

DVD RDS AV RECEIVER
RADIO AV RDS CON DVD
DVD PLAYER COM RDS

Pioneer

English

Español

Português (B)

AVH-X8650BT

Owner's Manual
Manual de instrucciones
Manual do proprietário

Thank you for buying this Pioneer product.
Please read through these instructions so you will know how to operate your model properly. After you have finished reading the instructions, keep this document in a safe place for future reference.

Contents

Important

The screens shown in the examples may differ from actual screens, which may be changed without notice for performance and function improvements.

01 Precaution

License, Warranty Disclaimer & Limitation of Liability	5
SAFETY PROVISIONS	5
Important safety information	5
Parking brake interlock	5
To ensure safe driving	5
When using a display connected to V OUT	6
To avoid battery exhaustion	6
Rear view camera	6
Handling the SD card slot	6
Handling the USB connector	6
Visit our website	6
Protecting the LCD panel and screen	6
Notes on internal memory	6
Before removing the vehicle battery	6
Data subject to erasure	6
Resetting the microprocessor	6
About this manual	6
Use and care of the remote control	7
Installing the battery	7
Using the remote control	7

02 Basic operation

Checking part names and functions	7
Remote control	7
Protecting your product against theft	8
Removing the front panel	8
Attaching the front panel	8
Notes on using the LCD panel	8
Adjusting the LCD panel angle	8
Inserting/ejecting/connecting media	8

Inserting and ejecting a disc	8
Inserting and ejecting an SD memory card	9
Connecting and disconnecting an iPod	9
Plugging and unplugging a USB storage device	9
Startup and termination	9
On first-time startup	9
Regular startup	9
Turning off the display	9
How to use the screens	10
Switching screens using the touch panel keys	10
Switching screens using the hardware buttons	10
Supported AV source	10
Displaying the AV operation screen	10
Selecting a front source on the AV source selection screen	10
Selecting a front source on the source list	11
Selecting a rear source	11
Turning off the AV source	11
Changing the display order of source icons	11
Changing the display order of source keys	11
Using the touch panel	11
Using the common touch panel keys	11
Operating list screens	11
Operating the time bar	11
Operating the on-screen keyboard	11

03 Registering and connecting a Bluetooth device

Preparing communication devices	12
Registering your Bluetooth devices	12
Searching for nearby Bluetooth devices	12
Pairing from your Bluetooth devices	12
Connecting to a Bluetooth device automatically	13
Deleting a registered device	13
Connecting a registered Bluetooth device manually	13
Switching visibility	13

Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection	13
Displaying the Bluetooth device address	13
Clearing the Bluetooth memory	14
Updating Bluetooth software	14
Displaying the Bluetooth software version	14

04 Using hands-free phoning

Displaying the phone menu	14
Touch panel keys	14
Reading the screen	14
Making a phone call	14
Direct dialing	14
Calling a number in the phone book	15
Dialing from the history	15
Using the preset dial lists	15
Receiving a phone call	16
Answering an incoming call	16
Minimizing the dial confirmation screen	16
Changing the phone settings	16
Answering a call automatically	16
Switching the ring tone	16
Inverting names in the phone book	16
Setting the private mode	16
Adjusting the other party's listening volume	16
Using the voice recognition function (for iPhone)	17
Notes for hands-free phoning	17

05 iPod / iPhone or smartphone setup operation

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup	17
Setting the device connection method	17
iPod compatibility	18
Android™ device compatibility	18
MirrorLink device compatibility	18
Information on the connections and functions for each device	18

06 Using the radio

Using the touch panel keys	19
Reading the screen	19
Starting procedure	19
Selecting a band	19

Manual tuning	19
Seek tuning	19
Selecting a preset channel from the preset channel list	19
Storing broadcast frequencies	19
Storing the strongest broadcast frequencies	20
Tuning into strong frequencies	20
Searching for an RDS station using PTY information	20
Receiving traffic announcements	20
Using news program interruption	20
Tuning into alternative frequencies	21
Limiting stations to regional programming	21
Switching Auto PI seek	21
Activating the Auto PI seek for preset stations	21
Operating with the hardware buttons	21

07 Using the TV tuner

Using the touch panel keys	21
Reading the screen	22
Starting procedure	22
EPG function	22
Storing stations	22
Setting the video signal	22
Operating with the hardware buttons	22

08 Playing a disc

Using the touch panel keys (for audio)	22
Using the touch panel keys (for video)	22
Reading the screen (for audio)	23
Reading the screen (for video)	23
Starting procedure	23
Selecting files from the file name list	24
Playing tracks in random order	24
Setting a repeat play range	24
Switching the media file type	24
Searching for the part you want to play	24
Operating the DVD menu	24
Switching the subtitle language	24
Switching the audio language	24

Recalling equalizer curves	48	Setting the time and date	54	Connecting an HDMI device	62	Notice regarding DVD-Video viewing.....	73
Customizing the equalizer curves	48	Setting the "Sound Retriever" function	55	Connecting the rear display	62	Notice regarding MP3 file usage	73
Using the auto-adjusted equalizer	48	Changing the wide screen mode	55	When using a rear display connected to rear video output.....	62	Using the LCD screen correctly	73
Adjusting the equalizer curve						Handling the LCD screen	73
automatically (Auto EQ)	48					Liquid crystal display (LCD) screen	73
Before operating the Auto EQ function ..	49					Maintaining the LCD screen	73
Performing Auto EQ	49					LED (light-emitting diode) backlight.....	73
21 Theme menu		25 Other functions		28 Installation		Specifications	74
Setting the illumination color	50	Selecting the video for the rear display	55	Precautions before installation.....	62		
Selecting the color from the preset colors	50	Setting the anti-theft function.....	55	Before installing.....	62		
Creating a user-defined color.....	50	Setting the password	55	Installing this product.....	62		
Selecting the background display.....	50	Entering the password	56	Installation notes.....	62		
Changing to the background display image stored on the external device (USB/SD)	50	Deleting the password	56	Installation using the screw holes on the side of this product	63		
Selecting the theme color.....	50	Forgotten password.....	56	Installing the microphone	63		
Selecting the clock image	51	Restoring this product to the default settings	56	Mounting on the sun visor.....	63		
Changing the preinstalled splash screen	51	Restoring the default settings.....	56	Installation on the steering column	63		
Changing to the splash screen stored on the external device (USB/SD)	51	26 Precautions		Adjusting the microphone angle.....	64		
Replicating the settings.....	51	Your new product and this manual	56	● Appendix			
Exporting "Theme" settings.....	51	Important safeguards.....	56	Troubleshooting	64		
Importing "Theme" settings.....	51	27 Connection		Error messages	65		
22 Setting up the video player		Precautions before connecting the system.....	56	Handling and care of discs	67		
Setting the top-priority languages.....	51	Before installing this product.....	57	Built-in drive and care.....	67		
Setting the subtitle language.....	51	To prevent damage	57	Ambient conditions for playing a disc	68		
Setting the audio language.....	52	Notice for the blue/white lead.....	57	Playable discs	68		
Setting the menu language.....	52	Connecting the power cord	58	DVD-Video and CD	68		
Setting the angle icon display.....	52	Connecting to separately sold power amp.....	59	AVCHD recorded discs	68		
Setting the aspect ratio.....	52	Connecting an iPhone with Lightning connector	59	Playing DualDisc.....	68		
Setting parental lock	52	Connecting via the USB port	59	Dolby Digital	68		
Setting the code number and level	52	Connecting via the HDMI port	59	Detailed information for playable media.....	68		
Displaying your DivX VOD registration code.....	53	Connecting an iPhone with 30-pin connector.....	60	Compatibility.....	68		
Displaying your DivX VOD deregistration code	53	Connecting via the AUX input.....	60	Media compatibility chart	70		
Automatic playback of DVDs	53	Connecting via the RGB input	60	Bluetooth	72		
Setting the video signal for the rear view camera.....	53	Connecting the Android™ device	60	SDHC	72		
Setting the video output format.....	53	Connecting an Android device with an HDMI port.....	60	WMA/WMV	72		
Language code chart for DVDs	54	Connecting an Android device with an MHL port.....	60	DivX	72		
23 Favorite menu		Connecting the MirrorLink™ device.....	60	AAC.....	72		
Selecting a shortcut	54	Securing the High Speed HDMI® Cable.....	61	Android™	72		
Removing a shortcut	54	Connecting a rear view camera.....	61	MirrorLink	72		
24 Common operations		Connecting the external video component	61	Detailed information regarding connected iPod devices	72		
		Using AV input	61	iPod and iPhone.....	72		
		Using an AUX input.....	62	Lightning	72		
				App Store.....	72		
				iOS.....	72		
				iTunes.....	72		
				Using app-based connected content.....	72		
				HDMI	73		
				MHL	73		
				Notice regarding video viewing	73		

Precaution

CAUTION:
USE OF CONTROL OR ADJUSTMENT OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

CAUTION:
THE USE OF OPTICAL INSTRUMENTS WITH THIS PRODUCT WILL INCREASE EYE HAZARD.

CAUTION

This product is a Class 1 laser product classified under the Safety of laser products, IEC 60825-1:2007, and contains a class 1M laser module. To ensure continued safety, do not remove any covers or attempt to gain access to the inside of the product. Refer all servicing to qualified personnel.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION—CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN, DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS.

License, Warranty Disclaimer & Limitation of Liability

SAFETY PROVISIONS

Disclaimer

THE WARRANTIES SET FORTH IN PIONEER'S LIMITED WARRANTY ARE THE ONLY WARRANTIES MADE BY PIONEER OR ANY OF ITS LICENSORS, AS APPLICABLE. PIONEER AND ITS LICENSORS EXPRESSLY DISCLAIM ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Limitation of Liability

TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE UNDER APPLICABLE LAW, NEITHER PIONEER NOR ITS LICENSORS WILL BE LIABLE TO YOU OR TO ANY OTHER PARTY FOR ANY INDIRECT, CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, PUNITIVE, OR SPECIAL DAMAGES, REGARDLESS OF THE FORM OF ACTION, WHETHER IN CONTRACT OR IN TORT, INCLUDING NEGLIGENCE, EVEN IF SUCH PARTIES HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. TO THE MAXIMUM EXTENT PERMISSIBLE UNDER APPLICABLE LAW, PIONEER'S, OR ITS LICENSORS', TOTAL LIABILITY OF ANY KIND ARISING OUT OF OR RELATED TO YOUR USE OF THE PRODUCTS, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY WARRANTY CLAIMS, OR ANY CLAIMS FOR PROPERTY DAMAGE, DEATH OR DISABILITY, REGARDLESS OF WHETHER ANY ACTION OR CLAIM IS BASED ON CONTRACT, TORT, (INCLUDING NEGLIGENCE), STRICT PRODUCT LIABILITY, OR ANY OTHER LEGAL THEORY, WILL NOT EXCEED ONE THOUSAND DOLLARS (USD\$1 000). SOME JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF DAMAGES OR LIMITATION OF LIABILITY, SO THE ABOVE EXCLUSIONS OR LIMITATIONS, TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, MAY NOT APPLY TO YOU. YOUR SPECIFIC RIGHTS MAY VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

Important safety information

WARNING

- Do not attempt to install or service this product by yourself. Installation or servicing of this product by persons without training and experience in electronic equipment and automotive accessories may be dangerous and could expose you to the risk of electric shock, injury or other hazards.
- Do not allow this product to come into contact with liquids. Electrical shock could result. Also, damage to the product, smoke, and overheating could result from contact with liquids.
- If liquid or foreign matter should get inside this product, park your vehicle in a safe place, turn the ignition switch off (ACC OFF) immediately and consult your dealer or the nearest authorized Pioneer Service Station. Do not use this product in this condition because doing so may result in a fire, electric shock, or other failure.
- If you notice smoke, a strange noise or odor from this product, or any other abnormal signs on the LCD screen, turn off the power immediately and consult your dealer or the nearest authorized Pioneer Service Station. Using this product in this condition may result in permanent damage to the system.
- Do not disassemble or modify this product, as there are high-voltage components inside which may cause an electric shock. Be sure to consult your dealer or the nearest authorized Pioneer Service Station for internal inspection, adjustments or repairs.

Before using this product, be sure to read and fully understand the following safety information:

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the parking brake before making the necessary adjustments.
- Never set the volume of this product so high that you cannot hear outside traffic and emergency vehicles.
- To promote safety, certain functions are disabled unless the vehicle is stopped and/or the parking brake is applied.
- Keep this manual handy as a reference for operating procedures and safety information.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair

the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including air bags or hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.

- Please remember to fasten your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be considerably more severe if your seat belt is not properly buckled.
- Never use headphones while driving.

Parking brake interlock

Certain functions (such as viewing of video image and certain touch panel key operations) offered by this product could be dangerous (possibly resulting in serious injury or death) and/or unlawful if used while driving. To prevent such functions from being used while the vehicle is in motion, there is an interlock system that senses when the parking brake is set and when the vehicle is moving. If you attempt to use the functions described above while driving, they will become disabled until you stop the vehicle in a safe place, and apply the parking brake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the parking brake.

To ensure safe driving

WARNING

- LIGHT GREEN LEAD AT POWER CONNECTOR IS DESIGNED TO DETECT PARKED STATUS AND MUST BE CONNECTED TO THE POWER SUPPLY SIDE OF THE PARKING BRAKE SWITCH. IMPROPER CONNECTION OR USE OF THIS LEAD MAY VIOLATE APPLICABLE LAW AND MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DAMAGE.
- Do not take any steps to tamper with or disable the parking brake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the parking brake interlock system could result in serious injury or death.
- To avoid the risk of damage and injury and the potential violation of applicable laws, this product is not for use with a video image that is visible to the driver.

- In some countries the viewing of video image on a display inside a vehicle even by persons other than the driver may be illegal. Where such regulations apply, they must be obeyed.

If you attempt to watch video image while driving, the warning “**Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited.**” will appear on the screen. To watch video image on this display, stop the vehicle in a safe place and apply the parking brake. Please keep the brake pedal pushed down before releasing the parking brake.

When using a display connected to V OUT

The video output terminal (V OUT) is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch video images.

▲WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch video images while driving.

To avoid battery exhaustion

Be sure to run the vehicle engine while using this product. Using this product without running the engine can drain the battery.

▲WARNING

Do not install this product in a vehicle that does not have an ACC wire or circuitry available.

Rear view camera

With an optional rear view camera, you are able to use this product as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot.

▲WARNING

- SCREEN IMAGE MAY APPEAR REVERSED.
- USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

▲CAUTION

The rear view mode is to use this product as an aid to keep an eye on the trailers, or while

backing up. Do not use this function for entertainment purposes.

Handling the SD card slot

▲CAUTION

- Keep the SD memory card out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.
- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- If data loss or corruption occurs on the storage device for any reason, it is usually not possible to recover the data. Pioneer accepts no liability for damages, costs or expenses arising from data loss or corruption.
- Never insert or eject an SD memory card while driving.

Handling the USB connector

▲CAUTION

- To prevent data loss and damage to the storage device, never remove it from this product while data is being transferred.
- Pioneer cannot guarantee compatibility with all USB mass storage devices and assumes no responsibility for any loss of data on media players, iPhone, smartphone, or other devices while using this product.

Visit our website

Visit us at the following site:

In Mexico
<http://www.pioneer-mexico.com/>
 In Singapore
<http://www.pioneer.com.sg/>
 In Malaysia
<http://www.pioneer.my/>
 In Thailand
<http://pioneer-thailand.co.th/>
 In Philippines
<http://www.pioneer.ph/>
 In Vietnam
<http://www.pioneer.vn/>
 In Indonesia
<http://www.pioneer.co.id/>
 In Australia

<http://www.pioneer.com.au/>
 In Israel
<http://www.pioneerisrael.co.il/>
 In Middle East / Africa
<http://www.pioneer-mea.com/en/>
 In Latin
<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>
 In Hong Kong
<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>
 In Taiwan
<http://www.pioneer-twn.com.tw/>
 In Korea
<http://www.pioneer.co.kr/>
 ● We offer the latest information about PIONEER CORPORATION on our website.
 ● Pioneer regularly provides software updates to further improve its products. Please check the support section of the Pioneer website for all available software updates.

Protecting the LCD panel and screen

- Do not expose the LCD screen to direct sunlight when this product is not used. This may result in LCD screen malfunction due to the resulting high temperatures.
- When using a cellular phone, keep the antenna of the cellular phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of spots, colored stripes, etc.
- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.

Notes on internal memory

■ Before removing the vehicle battery

- If the battery is disconnected or discharged, the memory will be erased and must be reprogrammed.
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

■ Data subject to erasure

The information is erased by disconnecting the yellow lead from the battery (or removing the battery itself).

- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

■ Resetting the microprocessor

▲CAUTION

Pressing the **RESET** button resets settings and recorded contents to the factory settings.

- Do not perform this operation when a device is connected to this product.
- Some of the settings and recorded contents will not be reset.

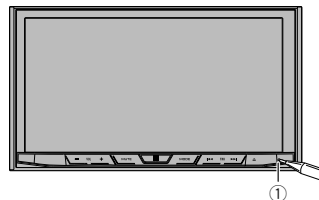
The microprocessor must be reset under the following conditions:

- Prior to using this product for the first time after installation.
- If this product fails to operate properly.
- If there appears to be problems with the operation of the system.
- If your vehicle position is shown on the map with a significant positioning error.

1 Turn the ignition switch OFF.

2 Press the RESET button with a pen tip or other pointed implement.

Settings and recorded contents are reset to the factory settings.



① RESET button

About this manual

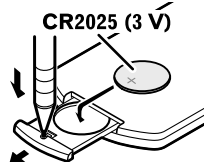
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

Use and care of the remote control

■ Installing the battery

Slide the tray on the back of the remote control out and insert the battery with the plus (+) and minus (-) poles aligned properly.

- When using for the first time, pull out the film protruding from the tray.



⚠ WARNING

- Keep the battery out of the reach of children. Should the battery be swallowed, consult a doctor immediately.
- Batteries (battery pack or batteries installed) must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

⚠ CAUTION

- Remove the battery if the remote control is not used for a month or longer.
- There is a danger of explosion if the battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- Do not handle the battery with metallic tools.
- Do not store the battery with metallic objects.
- If the battery leaks, wipe the remote control completely clean and install a new battery.
- When disposing of used batteries, comply with governmental regulations or environmental public institutions' rules that apply in your country/area.

■ Using the remote control

Point the remote control in the direction of the front panel to operate.

- The remote control may not function properly in direct sunlight.

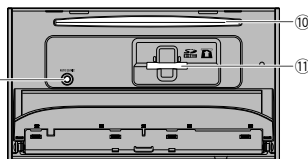
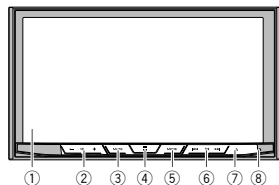
❗ Important

- Do not store the remote control in high temperatures or direct sunlight.
- Do not let the remote control fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or accelerator pedal.

Basic operation

Checking part names and functions

This chapter gives information about the names of the parts and the main features using the buttons.



① LCD screen

② VOL (+/-) button

Press to adjust the AV (Audio and Video) source volume.

③ MUTE button

Press to mute. Press again to unmute.

④ HOME button

- Press to display the Top menu screen.

➡ For details of the operations, refer to How to use the screens on page 10.

- Press and hold the **HOME** button to activate the voice recognition function.

➡ For details, refer to Using the voice recognition function (for iPhone) on page 17.

⑤ MODE button

- Press to switch between the Application screen and the AV operation screen.

- ❑ If the display cannot switch from the AV operation screen to the Application screen when the **MODE** button is pressed, the display will turn off.

➡ For details of the operations, refer to How to use the screens on page 10.

- Press and hold to turn the display off.

➡ For details, refer to Turning off the display on page 9.

⑥ TRK button

Press to perform manual seek tuning, fast forward, reverse and track search controls.

⑦ A button

⑧ RESET button

➡ For details of the operations, refer to Resetting the microprocessor on page 6.

⑨ Auto EQ microphone input jack

Use to connect a microphone for acoustical measurement (sold separately).

⑩ Disc-loading slot

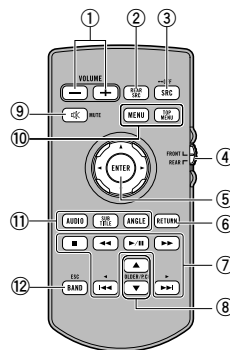
Insert a disc to play.

➡ For details, refer to Inserting and ejecting a disc on page 8.

⑪ SD card slot

➡ For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.

Remote control



① VOLUME (+/-)

② REAR SRC

- Press to cycle through all the available rear sources.

- Press and hold to turn the rear source off.

③ SRC/OFF

- Press to cycle through all the available front sources.

- Press and hold to turn the front source off.

④ Source mode select switch

Use to switch the source mode between the front source and the rear source.

⑤ Thumb pad

Use to select a menu on the DVD menu.

⑥ RETURN

Returns to the specified point and begins playback from there.

⑦ ►/||

Press to pause or resume playback.

◀◀

For audio

- Press and hold to perform fast reverse.

For video

- Press to perform fast reverse.
- Press to change the fast reverse speed.

▶▶

For audio

- Press and hold to perform fast forward.

For video

- Press to perform fast forward.
- Press to change the fast forward speed.

◀◀

Press to return to the previous track (chapter).

▶▶

Press to go to the next track (chapter).

■

Press to stop playback.

If you resume playback, playback will start from the point where you stopped. Touch the key again to stop playback completely.

⑧ FOLDER/PCH

- Press to select the next or previous disc or folder.

- Press to recall radio station frequencies assigned to preset channel keys.

⑨ MUTE

Press to mute. Press again to unmute.

⑩ MENU

Press to display the DVD menu during DVD playback.

TOP MENU

Press to return to the top menu during DVD playback.

⑪ AUDIO

Press to change the audio language during DVD playback.

SUBTITLE

Press to change the subtitle language during DVD playback.

ANGLE

Press to change the viewing angle during DVD playback.

⑫ BAND/ESC

- Press to select the tuner band when tuner is selected as a source.
- Press to cancel the control mode of functions.
- Press to switch between media file types when playing the following types of data:
— Disc
— External storage device (USB, SD)

Protecting your product against theft

▲CAUTION

- Do not attempt to detach the front panel while DISC/SD is in the eject position.
- Do not attempt to detach the front panel while data is being written to USB/SD. Doing so may cause the data to become corrupted.
- After the front panel has been detached, the attaching plate will move back to its original position automatically. Be careful not to let hands or other objects get caught behind the monitor as it is moving back.
- Please make sure that the front panel is in its original position while the vehicle is in motion. It is dangerous to drive with the front panel sticking out.
- Do not place beverages or other objects on top of the front panel while it is fully open.

●Important

- Handle the front panel with care when removing or attaching it.
- Avoid subjecting the front panel to excessive shock.
- Keep the front panel out of direct sunlight and high temperatures.
- If removed, replace the front panel on the unit before starting up your vehicle.

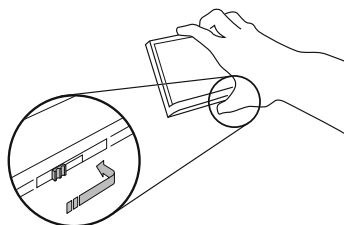
■ Removing the front panel

- 1 Press the  button.
- 2 Touch the following key.



The front panel automatically slides toward you.

- 3 Slide the dial at the bottom of the front panel to the right, and lift up the front panel while pushing down on the dial.

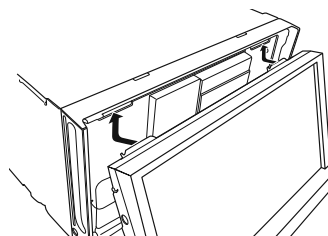


- 4 Put the front panel into the provided protective case for safe keeping.

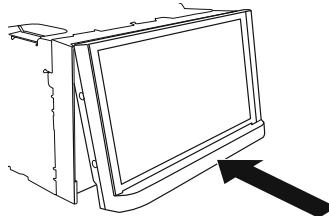
■ Attaching the front panel

- 1 Slide the front panel into the top of the unit and push it into place.

Slide the inserter on the front panel into the insertion slot on top of the unit and push it into place.



- 2 Push on the bottom of the front panel until it clicks into place.



Notes on using the LCD panel

▲WARNING

- Keep hands and fingers clear of this product when opening, closing, or adjusting the LCD panel. Be especially cautious of children's hands and fingers.
- Do not use with the LCD panel left open. If the LCD panel is left open, it may result in injury in the event of an accident.

▲CAUTION

- Do not open or close the LCD panel by force. This may cause a malfunction.
- Do not operate this product until the LCD panel has completely opened or closed. If this product is operated while the LCD panel is opening or closing, the LCD panel may stop at that angle for safety.
- Do not place a glass or can on the open LCD panel. Doing so may break this product.

Adjusting the LCD panel angle

- 1 Press the  button.
- 2 Touch the following keys to adjust the angle of the LCD panel.



Laying the panel down.



Returning the panel to the upright position.

- 3 Touch the following key.



Returns to the previous screen.

- The adjusted angle of the LCD panel will be memorized and the LCD panel will automatically return to that angle the next time the LCD panel is opened or closed.

Inserting/ejecting/connecting media

▲CAUTION

- Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.
- Do not insert anything other than SD memory cards into the SD card slot.
- Ejecting an SD memory card during data transfer can damage the SD memory card. Be sure to eject the SD memory card by the procedure described in this manual.
- Do not press the  button when an SD memory card is not fully inserted. Doing so may damage the card.
- Do not press the  button before an SD memory card has been completely removed. Doing so may damage the card.

■ Inserting and ejecting a disc

Inserting a disc

- 1 Press the  button.

2 Touch the following key.



Opens the LCD panel.

3 Insert a disc into the disc-loading slot.

The disc is loaded, and the LCD panel closes.

Ejecting a disc

1 Press the ▲ button.

2 Touch the following key.



The LCD panel opens, and the disc is ejected.

3 Remove the disc, and press the ▲ button.

The LCD panel closes.

■ Inserting and ejecting an SD memory card

- ❑ This system is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- ❑ Compatibility with all SD memory cards is not guaranteed.
- ❑ This product may not achieve optimum performance with some SD memory cards.

Inserting an SD memory card

1 Press the ▲ button.

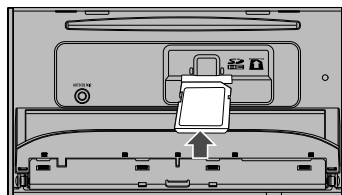
2 Touch the following key.



Opens the LCD panel.

3 Insert an SD memory card into the SD card slot.

Insert it with the label surface face-up and press the card until it clicks and completely locks.



4 Press the ▲ button.

The LCD panel closes.

Ejecting an SD memory card

1 Press the ▲ button.

2 Touch the following key.



Opens the LCD panel.

3 Press the middle of the SD memory card gently until it clicks.

4 Pull the SD memory card out straight.

5 Press the ▲ button.

The LCD panel closes.

■ Connecting and disconnecting an iPod

Connecting your iPod

➡ For details, refer to Connecting an iPhone with Lightning connector on page 59.

➡ For details, refer to Connecting an iPhone with 30-pin connector on page 60.

Disconnecting your iPod

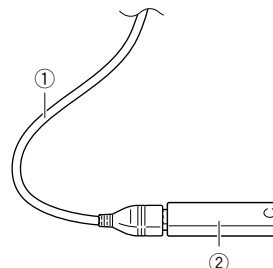
- Pull out the cables after confirming that no data is being accessed.

■ Plugging and unplugging a USB storage device

- ❑ This product may not achieve optimum performance with some USB storage devices.
- ❑ Connection via a USB hub is not possible.
- ❑ A USB cable is required for connection.

Plugging in a USB storage device

- 1 Pull out the plug from the USB port of the USB cable.
- 2 Plug a USB storage device into the USB cable.



① USB cable

② USB storage device

Unplugging a USB storage device

- Pull out the USB storage device after checking that no data is being accessed.

Startup and termination

1 Start the engine to boot up the system.

After a short pause, the splash screen comes on for a few seconds.

2 Turn off the vehicle engine to terminate the system.

This product is also turned off.

On first-time startup

When you use this product for the first time, select the language that you want to use.

1 Start the engine to boot up the system.

After a short pause, the splash screen comes on for a few seconds.

The "Select Program Language" screen appears.

2 Touch the language that you want to use on screen.

3 Touch the following key.



Displays the "Smartphone Setup" screen.

4 Touch the item you want to set.

➡ For details, refer to Information on the connections and functions for each device on page 18.

5 Touch the following key.



Displays the Top menu screen.

- If you touch , the display returns to the previous screen.

Regular startup

- Start the engine to boot up the system.

After a short pause, the splash screen comes on for a few seconds.

- ❑ The screen shown will differ depending on the previous conditions.
- ❑ If the anti-theft function is activated, you must enter your password.

Turning off the display

You can turn off the display at night or when the screen is too bright.

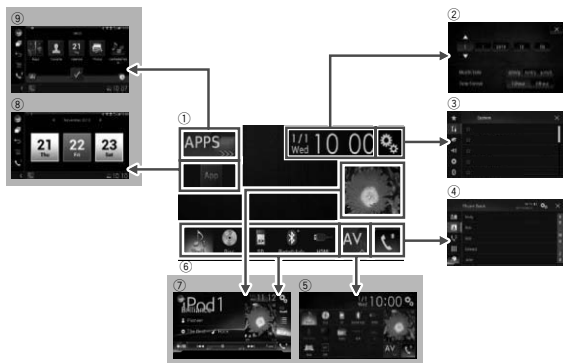
- Press and hold the MODE button.

The display turns off.

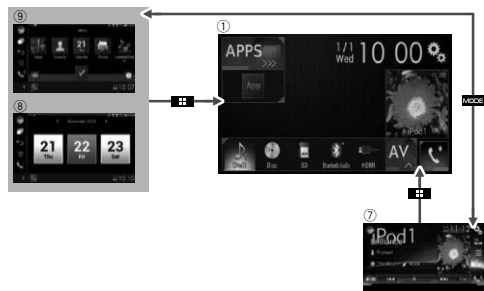
- ❑ If you touch the screen when the display is off, it reverts to the original screen.

How to use the screens

Switching screens using the touch panel keys



Switching screens using the hardware buttons



1 Top menu screen

This is the starting menu to access the desired screens and operate the various functions.

□ If you press the **HOME** button, the Top menu screen is displayed.

2 Time and date setting screen

You can set the time and date settings.

3 Setting menu screen

You can customize the system and audio settings, etc.

4 Phone menu screen

You can access the screen that is related to hands-free phoning.

5 AV source selection screen

You can select the AV source.

6 Favorite source icons

You can display the icons of frequently used sources by dragging the icons to the display area.

➡ For details of the operation, refer to Changing the display order of source icons on page 11.

7 AV operation screen

You can customize the settings for each source.

8 Application operation screen

You can control the iPhone or smartphone applications directly on this product.

□ If applications are not available, the Application operation screen will not be displayed.

9 Application menu screen

This product can switch to the application menu, on which you can display and operate the application for an iPhone or a smartphone on the screen.

□ If application menus are not available, the Application menu screen will not be displayed.

Supported AV source

You can play or use the following sources with this product.

- Radio (FM, AM)
- CD
- ROM (compressed audio files)
- DVD-Video
- USB
- SD

The following sources can be played back or used by connecting an auxiliary device.

- iPod
- Bluetooth audio
- AV input (AV)
- AUX
- HDMI

Displaying the AV operation screen

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the AV operation key.



- 1 AV operation key
The AV operation screen appears.



- 1 Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- 2 Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- 3 Displays the Setting menu screen.
- 4 Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- 5 Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.

Selecting a front source on the AV source selection screen

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following key.



Displays the AV source selection screen.

3 Touch the source icon you want to select.

The AV operation screen of the selected source appears.

■ Selecting a front source on the source list

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the AV operation key.



① AV operation key
The AV operation screen appears.

3 Touch the following key.



Displays the source list.

4 Touch the source key you want to select.

The AV operation screen of the selected source appears.

■ Selecting a rear source

You can select a source output to the rear display.

➡ For details of the operations, refer to Selecting the video for the rear display on page 55.

Turning off the AV source

Turn off the AV source to stop playing or receiving the AV source.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following key.



Displays the AV source selection screen.

3 Touch [OFF].

The AV source is turned off.

Changing the display order of source icons

You can change the display order of source icons on the AV source selection screen.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following key.



Displays the AV source selection screen.

3 Touch and hold a source icon, and drag the icon to the desired position.

❑ If the source icon is moved, the order of the source list is also changed.

Changing the display order of source keys

You can change the display order of source keys on the source list.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the AV operation key.



① AV operation key
The AV operation screen appears.

3 Touch the following key.



Displays the source list.

4 Touch [Open].

The source keys can be moved.

5 Drag the source key to the desired position.

6 Touch [Close].

Returns to the previous screen.

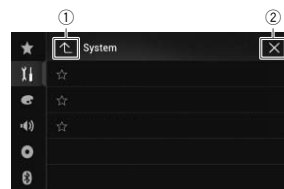
❑ If the source key is moved, the source icons displayed on the Top menu screen and the AV source screen are also moved.

Using the touch panel

You can operate this product by touching the marks and items (touch panel keys) displayed on the screen directly with your fingers.

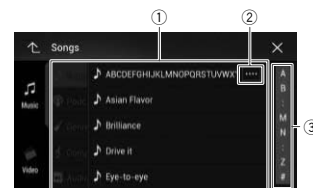
❑ To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the touch panel keys only with your finger and do so gently.

■ Using the common touch panel keys



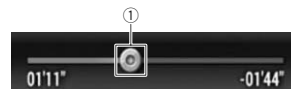
① Returns to the previous screen.
② Closes the screen.

■ Operating list screens



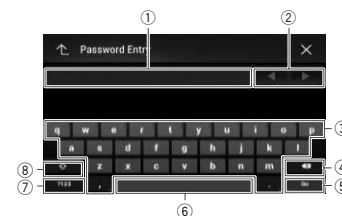
① Touching an item on the list allows you to narrow down the options and proceed to the next operation.
② Appears when all characters are not displayed on the display area. If you touch the key, the rest of the characters are scrolled for display.
③ Appears when items cannot be displayed on a single page only. Drag the scrubber bar to view any hidden items. Also, you can drag the list to view any hidden items.

■ Operating the time bar



① You can change the playback point by dragging the key.
❑ Playback time corresponding to the position of the key is displayed while dragging the key.

■ Operating the on-screen keyboard



- ① Displays the characters that are entered. If there is no text in the box, an informative guide with text appears.
- ② Allows you to move the cursor to the right or left for a number of characters equivalent to the number of touches.
- ③ Touching the keys enters the characters in the text box.
- ④ Deletes the input text one letter at a time, beginning at the end of the text. Continuing to touch the key deletes all of the text.
- ⑤ Confirms the entry and allows you to proceed to the next step.
- ⑥ You can leave spaces.
A space equivalent to the number of touches is inserted.
- ⑦ Switches between alphabet and numbers/symbols.
- ⑧ You can switch between capital and lower case letters.

Registering and connecting a Bluetooth device

If your devices feature Bluetooth® technology, this product can be connected to your devices wirelessly. This section describes how to set up a Bluetooth connection.

For details about connectivity with the devices featuring Bluetooth wireless technology, refer to the information on our website.

Preparing communication devices

This product has a built-in function that enables using devices featuring Bluetooth wireless technology.

➡ For details, refer to Notes for hands-free phoning on page 17.

You can register and use devices that feature the following profiles with this product.

- HFP (Hands-Free Profile)
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
- SPP (Serial Port Profile)
- ❑ When this product is turned off, the Bluetooth connection is also

disconnected. When the system restarts, the system automatically attempts to reconnect the previously-connected device. Even when the connection is severed for some reason, the system automatically reconnects the specified device (except when the connection is severed due to device operation).

Registering your Bluetooth devices

You need to register your devices featuring Bluetooth wireless technology when you connect it to this product for the first time. A total of three devices can be registered. Two registration methods are available:

- Searching for nearby Bluetooth devices
- Pairing from your Bluetooth devices
- ❑ If three devices are already paired, "Memory Full" is displayed and pairing cannot be performed. In such cases, delete a paired device first.
- ➡ For details, refer to Deleting a registered device on page 13.

■ Searching for nearby Bluetooth devices

The system searches for available Bluetooth devices near this product, displays them in a list, and registers them for connection.

- ❑ When the device is already connected, this function is inactive.

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

- ❑ For some Bluetooth devices, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your devices.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

4 Touch [Connection].

5 Touch the following key.



Starts searching.

The system searches for Bluetooth devices waiting for a connection and displays them in the list if a device is found.

- ❑ Up to 30 devices will be listed in the order that the devices are found.

6 Wait until your Bluetooth device appears in the list.

- ❑ If you cannot find the Bluetooth device that you want to connect, check that the device is waiting for a Bluetooth wireless technology connection.

7 Touch the Bluetooth device name you want to register.

While connecting, "Pairing... Please wait." is displayed. If the connection is established, "Paired." is displayed.

- ❑ If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pairing the device.
- ❑ If the connection fails, "Error" is displayed. In such cases, try again from the beginning.
- ❑ The PIN code is set to "0000" as the default, but can be changed.
- ➡ For details, refer to Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection on page 13.
- ❑ Once the connection is established, the device name is displayed. Touch the device name to disconnect.

After the device is successfully registered, a Bluetooth connection is established from the system.

The profile icons in the registered device list screen are displayed and illuminated as follows.



Illuminates when your mobile device is successfully connected with the HFP (Hands-Free Profile).



Illuminates when your audio device is successfully connected with the A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)/AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile).



Illuminates when the Bluetooth connection is established with the SPP (Serial Port Profile).

- ❑ After pairing, the phone book registered in the device may be automatically transmitted to this product.
- If you touch the following key, you can switch the display between the device names and Bluetooth device addresses.



Switches between the device names and Bluetooth device addresses.

■ Pairing from your Bluetooth devices

You can register a Bluetooth device by setting this product to standby mode and requesting a connection from the Bluetooth device.

- ❑ Before registration, make sure that "Visibility" in the "Bluetooth" menu is set to "On".
- ➡ For details, refer to Switching visibility on page 13.

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

- ❑ For some Bluetooth devices, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your devices.

2 Use the Bluetooth setting in the device to pair this product with the device.

- ❑ If a PIN code input is required, enter a PIN code. (The default PIN code is "0000".)

When the device is successfully registered, the connection settings are made from the device.

- ❑ If registration fails, repeat the procedure from the beginning.

■ Connecting to a Bluetooth device automatically

If this function is set to on, a connection between your Bluetooth device and this product will take place automatically as soon as the two devices are less than a few meters apart.

Initially, this function is set to on.

- ❑ If this function is set to on, a connection with the last connected Bluetooth device will be established automatically when the ignition switch is turned on.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Auto Connect] repeatedly until the desired setting appears.

- **On** (default):
Turns the automatic connection on.
- **Off**:

Turns the automatic connection off.

If your Bluetooth device is ready for a Bluetooth wireless connection, a connection to this product will automatically be established.

If connection fails, "Auto connection failed. Retry?" appears.

Touch [Yes] to reconnect.

- To turn automatic connection off, touch [Auto Connect] again.

- ❑ Once the connection is established for the first time, the connection with the device will be established automatically when the ignition switch is turned on from the next time.

■ Deleting a registered device

When you have already registered three Bluetooth devices and you want to add another one, you must first delete one of the registered devices.

- ❑ If a registered phone is deleted, all the phone book entries and call history lists that correspond to the phone will be also cleared.

⚠ CAUTION

Never turn this product off while the paired Bluetooth device is being deleted.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Connection].

4 Touch the following key.



Deletes a paired device.

A message prompting you to delete a registered device appears.

5 Touch [Yes].

The device is deleted.

Connecting a registered Bluetooth device manually

Connect the Bluetooth device manually in the following cases:

- Two or more Bluetooth devices are registered, and you want to manually select the device to be used.
- You want to reconnect a disconnected Bluetooth device.

- Connection cannot be established automatically for some reason.
If you wish to start the connection manually, carry out the following procedure.

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

- ❑ For some Bluetooth devices, no specific action is necessary to activate Bluetooth wireless technology. For details, refer to the instruction manual of your devices.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

4 Touch [Connection].

5 Touch the name of the device that you want to connect.

Switching visibility

This function sets whether or not to make this product visible to the other device. Initially, this function is set to on.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Visibility] repeatedly until the desired setting appears.

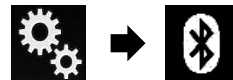
- **On** (default):
Turns the visibility on.
- **Off**:
Turns the visibility off.

Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection

To connect your Bluetooth device to this product via Bluetooth wireless technology, you need to enter a PIN code on your Bluetooth device to verify the connection. The default code is "0000", but you can change it with this function.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [PIN Code Input].

The "PIN Code" screen appears.

4 Touch [0] to [9] to input pin code (up to 8 digits).

5 Touch the following key.



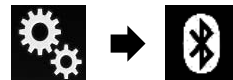
Stores the PIN code in this product.

Displaying the Bluetooth device address

This product can display its Bluetooth device address.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Device Information].

The Bluetooth device address is displayed.

Clearing the Bluetooth memory

- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

CAUTION

Never turn this product off while the Bluetooth memory is being cleared.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**Bluetooth**" screen appears.

- 3 Touch [**Bluetooth Memory Clear**].

- 4 Touch [**Clear**].

The confirmation screen appears.

- 5 Touch [**OK**].

The Bluetooth memory is cleared.

- If you do not want to clear the memory, touch [**Cancel**].

Updating Bluetooth software

This function is used to update this product with the latest Bluetooth software. For details on Bluetooth software and updating, refer to our website.

- The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

CAUTION

Never turn this product off and never disconnect the phone while the software is being updated.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**Bluetooth**" screen appears.

- 3 Touch [**BT Software Update**].

- 4 Touch [**Start**].

The data transfer screen is displayed.

- Follow the on-screen instructions to finish updating the Bluetooth software.

Displaying the Bluetooth software version

If this product fails to operate properly, you may need to consult your dealer for repair. In such cases, you may be asked to specify the software version. Perform the following procedure to check the version on this unit.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**Bluetooth**" screen appears.

- 3 Touch [**Bluetooth Version Information**].

The version of this product's Bluetooth module appears.

Using hands-free phoning

CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.

If your cellular phone features Bluetooth technology, this product can be connected to your cellular phone wirelessly. Using this hands-free function, you can operate this product to make or receive phone calls. This section describes how to set up a Bluetooth connection and how to operate a cellular

phone featuring Bluetooth technology on this product.

For details about connectivity with the devices featuring Bluetooth wireless technology, refer to the information on our website.

Displaying the phone menu

Use the Phone icon if you wish to connect a cellular phone to this product for utilization.

- ➡ For details, refer to Chapter 3.

- The Phone icon is displayed on the following screens.

- Top menu screen
- AV operation screen
- On the App control side bar on the **AppRadio Mode** and **MirrorLink** screens

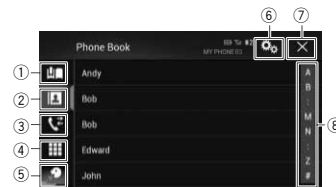
- Touch the following key.



Displays the Phone menu screen.

- The "**Phone Book**" screen appears when using this function for the first time. The screen of the last-used function appears from the next time.

- Touch panel keys

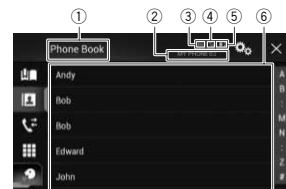


- ① Displays the preset dial screen.
- ② Switches to the phone book list.
- ③ Switches to the missed, received and dialed call lists.
- ④ Switches the mode to enter the phone number directly.
- ⑤ Switches to the voice recognition function (for iPhone).
- ⑥ Displays the Setting menu screen.

- ⑦ Closes the screen.

- ⑧ Displays the alphabet search screen.

Reading the screen



- ① Menu title
- ② Name of the connected cellular phone
- ③ Battery status of the cellular phone
- ④ Reception status of the cellular phone
- ⑤ Indicates that a Bluetooth telephone is connected.
- The device number of the connected device is displayed.
- ⑥ List display area

Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

Direct dialing

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**Dial**" screen appears.



- ① Dial pad

- ② Deletes one digit. Touch and hold to delete all digits.

3 Touch the number keys to enter the phone number.

4 Touch the following key.



Makes a call.

5 Touch the following key.



Ends the call.

The call ends.

- ☐ You may hear a noise when you hang up the phone.

■ Calling a number in the phone book

After finding the number you want to call in the phone book, you can select the entry and make the call.

- ☐ The contacts on your phone will normally be transferred to this product automatically when the phone is connected. If it is not, use your phone menu to transfer the contacts.

The visibility of this product should be on when you use the "Bluetooth" menu. For details, refer to Switching visibility on page 13.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Phone Book" screen appears.

3 Touch the desired name on the list.

The details screen of the phone book appears.

4 Touch the phone number you want to dial.

The dial screen appears.

5 Dialing starts.

- ☐ To cancel the call, touch

6 Touch the following key.



Ends the call.

The call ends.

Selecting a number by alphabet search mode

If a lot of numbers are registered in the phone book, you can search for the phone number by alphabet search mode.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Phone Book" screen appears.

3 Touch the Initial Search Bar to display the alphabet search screen.

4 Touch the first letter of the entry you are looking for.

The "Phone Book" entries starting with that letter (e.g. "Ben", "Brian" and "Burt" when "B" is selected) will be displayed.

5 Touch the list to display the phone number list of the selected entry.

The details screen of the phone book appears.

- If several phone numbers are included in an entry, select one by touching the list.

6 Touch the phone number you want to dial.

The dial screen appears.

7 Dialing starts.

- ☐ To cancel the call, touch

8 Touch the following key.



Ends the call.

The call ends.

■ Dialing from the history

The most recent calls made (dialed, received and missed) are stored in the call history list. You can browse the call history list and call numbers from it.

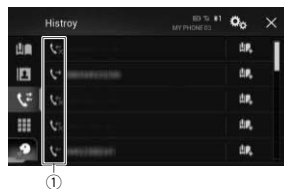
1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "History" screen appears.

- ☐ Depending on the type of cellular phone, some calls may not be displayed in the call history.



① Type of call history



Received calls.



Dialed calls.



Missed calls.

3 Touch the desired entry on the list to make a call.

The dial screen appears.

4 Dialing starts.

- ☐ To cancel the call, touch

5 Touch the following key.



Ends the call.

The call ends.

■ Using the preset dial lists

You can dial a number from the preset dial list.

Registering a phone number

You can easily store up to six phone numbers per device as presets.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Phone Book" or "History" screen appears.

3 Touch the following key.



Registers the phone number to the "Preset Dial" list.

Dialling from the preset dial list

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Preset Dial" screen appears.

3 Touch the desired entry on the list to make a call.

The dial screen appears.

4 Dialing starts.

- ☐ To cancel the call, touch .

5 Touch the following key.

	Ends the call.
--	----------------

The call ends.

Deleting a phone number

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Preset Dial" screen appears.

3 Touch the following key.

	Deletes the phone number.
--	---------------------------

Receiving a phone call

You can perform hands-free answering by using this product.

■ Answering an incoming call

This product informs you that it is receiving a call by displaying a message and producing a ring sound.

- ☐ You can set the system to automatically answer incoming calls. If this product is not set to automatically answer incoming calls, you will have to answer the calls manually.

➡ For details, refer to Answering a call automatically on page 16.

- ☐ The registered name appears if the phone number of the received call is already registered in "Phone Book".

1 Touch the following key.

	Answers an incoming call.
	Rejects an incoming call.

The rejected call is recorded in the missed call history list.

➡ For details, refer to Dialing from the history on page 15.

2 Touch the following key.

	Ends the call.
---	----------------

The call ends.

Minimizing the dial confirmation screen

- ☐ The dial confirmation screen cannot be minimized on the AV operation screen.
- ☐ AV sources cannot be selected even if the dial confirm screen is minimized while talking on the phone.

1 Touch the following key.

	The dial confirmation screen is minimized.
---	--

2 Touch the following key.

	Displays the dial confirmation screen again.
---	--

Changing the phone settings

■ Answering a call automatically

This product automatically answers incoming calls to the connected cellular phone, so

you can answer calls while driving without taking your hands off the steering wheel. When "Auto Answer" is set to "On", an incoming call will be automatically answered in 5 seconds.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Auto Answer] repeatedly until the desired setting appears.

- **Off** (default): Turns the automatic answering off.
- **On**: Turns the automatic answering on.

■ Switching the ring tone

You can select whether or not to use this product's ring tone. If this function is set to on, the ring tone for this product will sound.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Ring Tone] repeatedly until the desired setting appears.

- **On** (default): Turns the ring tone on.
- **Off**: Turns the ring tone off.

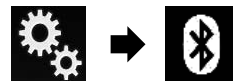
■ Inverting names in the phone book

When your device is connected to this product, the first and last names of your contacts may be registered to the phone book in reverse order.

You can use this function to change the order back. (Inverting the names in the phone book)

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Bluetooth" screen appears.

3 Touch [Invert Name].

The confirmation screen appears.

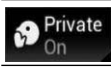
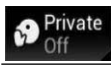
4 Touch [Yes].

- ☐ If the inversion fails, "Invert Name Error" appears. In such cases, try again from the beginning.
- ☐ Inverting the names of your contacts from this product does not affect the data on your Bluetooth device.

■ Setting the private mode

During a conversation, you can switch to private mode (talk directly on your cellular phone).

● Touch the following keys to turn private mode on or off.

	Talk directly on your mobile device
	Hands-free phoning

■ Adjusting the other party's listening volume

To maintain good sound quality, this product can adjust the other party's listening volume.

If the volume is not loud enough for the other party, use this function.

● Touch the following key.

	Switches between the three volume levels.
---	---

- ❑ This function can be performed even while talking on the phone.
- ❑ Settings can be stored for each device.

Using the voice recognition function (for iPhone)

You can use the voice recognition function of iPhone.

- ❑ When an iPhone running iOS 6.1 or higher is used, Siri Eyes Free Mode is available with this product.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**
- 2 **Touch the following keys to start voice control.**



The voice recognition function launches and the voice control screen appears.

You can use the voice recognition function in the same way as using it on the iPhone.

- ❑ You can also launch the voice recognition function by pressing and holding the **HOME** button.



Indicates that this product is on standby for your voice commands.



Cancels the voice recognition function.

Notes for hands-free phoning

General notes

- Connection to all cellular phones featuring Bluetooth wireless technology is not guaranteed.
- The line-of-sight distance between this product and your cellular phone must be 10 meters or less when sending and receiving voice and data via Bluetooth technology. However, the actual transmission distance may be shorter than the

estimated distance, depending on the usage environment.

- With some cellular phones, the ring sound may not be output from the speakers.
- If private mode is selected on the cellular phone, hands-free phoning may be disabled.

Registration and connection

- Cellular phone operations vary depending on the type of cellular phone. Refer to the instruction manual that came with your cellular phone for detailed instructions.
- With cellular phones, phone book transfer may not work even though your phone is paired with this product. In that case, disconnect your phone, and then perform pairing again from your phone to this product.

Making and receiving calls

- You may hear a noise in the following situations:
 - When you answer the phone using the button on the phone.
 - When the person on the other end of the line hangs up the phone.
- If the person on the other end of the line cannot hear the conversation due to an echo, decrease the volume level for hands-free phoning. This may reduce the echo.
- With some cellular phones, even if you press the accept button on the cellular phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name appears if the phone number of the received call is already registered in the phone book. When one phone number is registered under different names, only the phone number is displayed.
- If the phone number of the received call is not registered in the phone book, the phone number of the received call appears.

The received call and the dialed number histories

- You cannot make a call to the entry of an unknown user (no phone number) in the received call history.
- If calls are made by operating your cellular phone, no history data will be recorded in this product.

Phone book transfers

- If there are more than 800 phone book entries on your cellular phone, not all entries may download completely.
- With some cellular phones, it may not be possible to transfer all items in the phone book at one time. In this case, transfer items one by one from your cellular phone.
- Depending on the cellular phone, this product may not display the phone book correctly. (Some characters may be garbled, or the order of first and last names may be reversed.)
- If the phone book in the cellular phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly. (Image data cannot be transferred from the cellular phone.)
- Depending on the cellular phone, phone book transfer may not be available.

iPod / iPhone or smartphone setup operation

When using an iPod / iPhone or a smartphone with this product, configure the settings of this product according to the device to be connected. This section describes the settings required for each device.

The basic flow of iPod / iPhone or smartphone setup

- ① Select the method for connecting your device.
 - ➡ For details, refer to Setting the device connection method on page 17.
- ② Connect your device to this product.
 - ➡ For details of the connections, refer to Chapter 27.
- ③ If necessary, connect your device to this product via Bluetooth connection.
 - ➡ For details of the Bluetooth connection, refer to Chapter 3.

Setting the device connection method

If you want to use the application for iPhone or smartphone on this product, you must select the method for connecting your device.

Settings are required according to the connected device.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**
- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "System" screen appears.

- 3 **Touch [Input/Output settings].**
- 4 **Touch [Smartphone Setup].**
The "Smartphone Setup" screen appears.
- 5 **Touch the following settings.**
 - **Device:** Select the device to be connected.
 - **Connection:** Select the connection method.
 - ❑ Configure the settings correctly according to the device to be connected and the connection method to be used.
 - ➡ For details, refer to Information on the connections and functions for each device on page 18.

- ☐ If you change the setting, the confirmation screen appears.
Touch **[OK]**.
The setting will change after the following processes are automatically executed.
- The source is turned off.
- **AppRadio Mode** and **MirrorLink** mode are exited.
- The smartphone connection (USB and Bluetooth) is disconnected.
- To cancel, touch **[Cancel]**.

iPod compatibility

This product supports only the following iPod models and iPod software versions. Others may not work correctly.

Made for

- iPhone 5c: iOS 7.0.3
- iPhone 5s: iOS 7.0.3
- iPhone 5: iOS 7.0.3
- iPhone 4s: iOS 7.0.3
- iPhone 4: iOS 7.0.3
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (5th generation): iOS 6.0.1
- iPod touch (4th generation): iOS 6.0.1
- iPod touch (3rd generation): iOS 5.1.1
- iPod touch (2nd generation): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7th generation)
- iPod nano (6th generation): Ver. 1.2
- iPod nano (5th generation): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4th generation): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3rd generation): Ver. 1.1.3
- ☐ You can connect and control an iPod compatible with this product by using separately sold connector cables.
- ☐ Operation methods may vary depending on the iPod model and the software version of the iPod.
- ☐ Depending on the software version of the iPod, it may not be compatible with this product.
For details about iPod compatibility with this product, refer to the information on our website.

This manual applies to the following iPod models.

iPod with 30-pin connector

- iPhone 4s

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod touch 4th generation
- iPod touch 3rd generation
- iPod touch 2nd generation
- iPod classic 160GB
- iPod classic 80GB
- iPod nano 6th generation
- iPod nano 5th generation
- iPod nano 4th generation
- iPod nano 3rd generation
- iPod with Lightning connector
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 5
- iPod touch 5th generation
- iPod nano 7th generation

Android™ device compatibility

- ☐ Operation methods may vary depending on the Android device and the software version of the Android OS.
- ☐ Depending on the version of the Android OS, it may not be compatible with this product.
- ☐ Compatibility with all Android devices is not guaranteed.

For details about Android device compatibility with this product, refer to the information on our website.

MirrorLink device compatibility

- ☐ This product is compatible with **MirrorLink** version 1.0.
- ☐ Compatibility with all **MirrorLink** devices is not guaranteed.

For details about **MirrorLink** device compatibility with this product, refer to the information on our website.

Information on the connections and functions for each device

The settings and cables required for connecting each device, and the available sources are as follows.

iPod / iPhone with a 30-pin connector			
Required cable (sold separately)		CD-IU201V	CD-IU201S
Smartphone Setup	Device	iPhone/iPod	
	Connection	USB	USB
Connection requirement		—	Connect to USB port 1 for using AppRadio Mode .
Available source	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (video)	✓	✓
	AppRadio Mode	—	✓

iPod / iPhone with a Lightning connector			
Required cable (sold separately)		CD-IU52	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Lightning Digital AV Adapter
Smartphone Setup	Device	iPhone/iPod	
	Connection	USB	Digital AV adapter
Bluetooth connection		—	Bluetooth connection is required.
Connection requirement		—	Connect to USB port 1 for using AppRadio Mode .
Available source	iPod (audio)	✓	—
	iPod (video)	—	—
	AppRadio Mode	—	✓
Remarks		—	iPod is not available. Please use the CarMediaPlayer to play music or videos in AppRadio Mode . (*1)

(*1) Install the **CarMediaPlayer** app on your iPod or iPhone.

➡ For details about the **CarMediaPlayer**, refer to the information on our website.

➡ Refer to the **CarMediaPlayer** manual for more information.

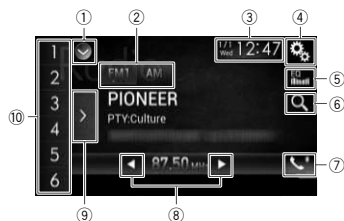
Android, MirrorLink device			
Required cable (sold separately)		CD-AH200	CD-MU200
Smartphone Setup	Device	Others	
	Connection	HDMI	USB
Bluetooth connection		Bluetooth connection is required.	—

Connection requirement		Connect to USB port 2.	Connect to USB port 2.
Available source	AppRadio Mode	✓	—
	MirrorLink	—	✓

Using the radio

You can listen to the radio using this product. This section describes operations for the radio.

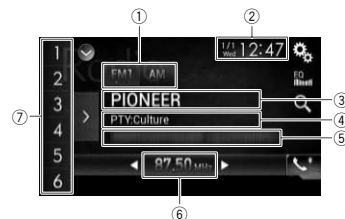
Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Selects a band.
- ➡ For details, refer to Selecting a band on page 19.
- ③ Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ④ Displays the Setting menu screen.
- ⑤ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑥ Searches for an RDS station using PTY information.
- ➡ For details, refer to Searching for an RDS station using PTY information on page 20.
- ⑦ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑧ Performs manual tuning or seek tuning.
- ➡ For details, refer to Manual tuning on page 19.
- ➡ For details, refer to Seek tuning on page 19.
- ⑨ Displays the preset channels.

- ➡ For details, refer to Selecting a preset channel from the preset channel list on page 19.
- ⑩ Recalls the preset channel stored to a key from memory with a single touch of the key.
- ➡ For details, refer to Storing broadcast frequencies on page 19.

Reading the screen



- ① Band indicator
Shows the tuned band: FM1, FM2, FM3 or AM.
- ② Current time and date
- ③ Program service name indicator
Shows the program service name (station name) of the current station.
- ❑ When **"AM"** is selected, nothing is displayed.
- ④ Program type indicator
Shows the program type of the current station (when available).
- ❑ When **"AM"** is selected, nothing is displayed.
- ⑤ Radio text display area
Displays the radio text currently being received.
- ❑ When **"AM"** is selected, nothing is displayed.
- ⑥ Frequency indicator

- ⑦ Preset number indicator
Highlights the selected preset item.

Starting procedure

- 1 **Display the AV source selection screen.**

➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

- 2 **Touch [Radio] on the AV source selection screen.**

The **"Radio"** screen appears.

- 3 **Use the touch panel keys on the screen to control the radio.**

➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 19.

Selecting a band

- **Touch the following key repeatedly until the desired band appears.**

FM1	Switches between the following FM bands: FM1, FM2 and FM3.
AM	Switches to AM band.

- ❑ This function is convenient for preparing different preset lists for each band.

Manual tuning

- **Touch the following keys to tune manually.**

	Moves down one step at a time.
	Moves up one step at a time.

- ❑ This function is convenient for preparing different preset lists for each band.

Seek tuning

- **Touch and hold one of the following keys for about one second and then release.**



Scans frequencies until it finds a broadcast strong enough for good reception.



You can cancel seek tuning by touching either key briefly. If you keep holding either key, you can skip broadcasting frequencies. Seek tuning will start when you release the key.

Selecting a preset channel from the preset channel list

Once you have stored broadcast channels, you can easily recall preset channels from memory with a single touch of a key.

- ➡ For details, refer to Storing broadcast frequencies on page 19.

- 1 **Touch the preset channel list display key.**



- ① Preset channel list display key

- 2 **Touch the item on the list ("1" to "6") to switch to a channel registered as a preset channel.**

- ❑ If you touch the preset channel list display key while the preset channel list is displayed, the list disappears and the preset tuning keys are displayed.

Storing broadcast frequencies

With a touch of any of the preset tuning keys ("1" to "6"), you can easily store up to six

broadcast channels for later recall (also with the touch of a key).

- 1 **Select a frequency that you want to store in memory.**
- 2 **Touch and hold a preset tuning key [1] to [6].**

The selected radio station is stored in memory.

The next time you touch the same preset tuning key "1" to "6", the service component is recalled from memory.

- Up to 18 FM stations, six for each of the three FM bands, as well as six AM stations, can be stored in memory.

Storing the strongest broadcast frequencies

BSM (best stations memory) function automatically stores the six strongest broadcast frequencies under the preset tuning keys "1" to "6" and, once stored there, you can tune into them with the touch of a key.

- Storing broadcast frequencies with BSM may replace broadcast frequencies you have already saved.
- Previously stored broadcast frequencies may remain stored if the number of strong broadcast frequencies stored has not reached the limit.

- 1 **Touch the preset channel list display key.**

The preset channel list appears.

- 2 **Touch [BSM] to begin a search.**

A message appears. While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys "1" to "6" in order of their signal strength. When this is complete, the message disappears.

- If you touch **[Cancel]**, the storage process is canceled.

Tuning into strong frequencies

- This setting is available only when "Radio" is selected as the source.

Local seek tuning allows you to only tune into those radio stations with sufficiently strong signals for good reception.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**
- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "System" screen appears.

- 3 **Touch [AV Source Settings].**

- 4 **Touch [Radio settings].**

- 5 **Touch [Local].**

The pop-up menu appears.

- 6 **Touch the item you want to set.**
FM

- **Off** (default): Turns the seek tuning setting off.
- **Level1:** Sets the level of sensitivity for FM to level 1.
- **Level2:** Sets the level of sensitivity for FM to level 2.
- **Level3:** Sets the level of sensitivity for FM to level 3.
- **Level4:** Sets the level of sensitivity for FM to level 4.

AM

- **Off** (default): Turns the seek tuning setting off.
- **Level1:** Sets the level of sensitivity for AM to level 1.
- **Level2:** Sets the level of sensitivity for AM to level 2.
- The FM "Level4" (AM "Level2") setting allows reception of only stations with the strongest signals, while lower settings allow reception of those with weaker signals.

Searching for an RDS station using PTY information

- This function can only be used on the FM band.

You can search for general types of broadcasting programs.

- 1 **Touch the following key.**



Displays the screen to search for general types of broadcasting programs.

- 2 **Touch the following keys to select a program type.**



Displays the previous program type.



Displays the next program type.

There are four program types:
News&Info — Popular — Classics — Others

- 3 **Touch the following key.**



Begins a search.

The tuner searches for a station broadcasting that program type.

- If you touch **[Cancel]**, the search is canceled.
- The programs of some stations may differ from that indicated by the transmitted PTY.
- If no station is broadcasting the type of program you searched for, "Not Found" is displayed for about two seconds and then the tuner returns to the original station.

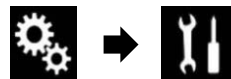
Receiving traffic announcements

- This function can only be used on the FM band.

TA (traffic announcement standby) lets you receive traffic announcements automatically, no matter what source you are listening to. TA can be activated for both a TP station (a station that broadcasts traffic information) or another enhanced network's TP station (a station carrying information that cross-references TP stations).

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "System" screen appears.

- 3 **Touch [AV Source Settings].**

- 4 **Touch [Radio settings].**

- 5 **Touch [TA Interrupt] repeatedly until the desired setting appears.**

- **Off** (default): Does not receive traffic announcements automatically.
- **On:** Receives traffic announcements automatically.

- 6 **Tune into a TP station or another enhanced network's TP station.**

- 7 **Use the VOL (+/-) button to adjust the TA volume when a traffic announcement begins.**

The newly set volume is stored in memory and recalled for subsequent traffic announcements.

- You can cancel the news program by changing the source.
- The system switches back to the original source following traffic announcement reception.
- Only TP stations and other enhanced networks' TP stations are tuned in during seek tuning or BSM when the TA function is on.

Using news program interruption

- This function can only be used on the FM band.

When a news program is broadcast from a PTY code news station, this product can switch from any station to the news broadcast station. When the news program ends, reception of the previous program resumes.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The “**System**” screen appears.

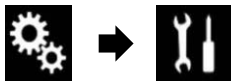
- 3 Touch **[AV Source Settings]**.
 - 4 Touch **[Radio settings]**.
 - 5 Touch **[News Interrupt]** repeatedly until the desired setting appears.
- **Off** (default):
Deactivates the news program interruption function.
 - **On**:
Activates the news program interruption function.
 - You can cancel the news program by changing the source.

Tuning into alternative frequencies

- This function can only be used on the FM band.

If you are listening to a broadcast and the reception becomes weak or there are other problems, this product will automatically search for a different station in the same network that is broadcasting a stronger signal.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The “**System**” screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.
- 4 Touch **[Radio settings]**.

- 5 Touch **[Alternative FREQ]** repeatedly until the desired setting appears.

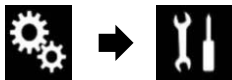
- **Off** (default):
Turns the alternative frequencies function off.
- **On**:
Turns the alternative frequencies function on.
- Only RDS stations are tuned in during seek tuning or BSM when AF is on.
- When you recall a preset station, the tuner may update the preset station with a new frequency from the station's AF list. No preset number appears on the display if the RDS data for the station received differs from that for the originally stored station.
- Sound may be temporarily interrupted by another program during an AF frequency search.
- AF can be turned on or off independently for each FM band.

Limiting stations to regional programming

- This function can only be used on the FM band.

When AF (alternative frequency) is used to automatically retune frequencies, the regional function limits the selection to stations broadcasting regional programs.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The “**System**” screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.
 - 4 Touch **[Radio settings]**.
 - 5 Touch **[Regional]** repeatedly until the desired setting appears.
- **On** (default):
Turns the regional function on.

- **Off**:
Turns the regional function off.
- Regional programming and regional networks are organized differently depending on the country (i.e. they may change according to the time, country or broadcast area).
- The preset number on the display may disappear if the tuner tunes into a regional station that differs from the originally set station.
- The regional function can be turned on or off independently for each FM band.

Switching Auto PI seek

If this product fails to find a suitable alternative frequency, or if you are listening to a broadcast and the reception becomes weak, this product will automatically search for a different station with the same programming. During the search, “**PI Seek**” is displayed and the output is muted. Muting is discontinued after completion of the PI Seek, whether or not a different station is found.

Activating the Auto PI seek for preset stations

This product can automatically search for a different station with the same programming, even during preset recall.

- “**Auto PI**” can be set only when the source is selected to “**OFF**”.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The “**System**” screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.
 - 4 Touch **[Radio settings]**.
 - 5 Touch **[Auto PI]** repeatedly until the desired setting appears.
- **Off** (default):
Deactivates the Auto PI seek function.

- **On**:
Activates the Auto PI seek function.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can move the preset channels up or down.

Press and hold the TRK button

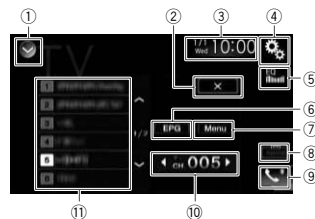
You can perform seek tuning.

Using the TV tuner

You can use this product to control a TV tuner, such as the GEX-1550DTV (sold separately).

- For details concerning operation, refer to the TV tuner's operation manual.
- This section provides information on TV operations with this product, which differs from that described in the TV tuner's operation manual.

Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Closes the display of the broadcast schedule.
- ③ Displays the Time and date setting screen.
- For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ④ Displays the Setting menu screen.
- ⑤ Recalls equalizer curves.
- For details, refer to Using the equalizer on page 48.

- ⑥ Displays the channel programming broadcast schedule.
- ➡ For details, refer to EPG function on page 22.
- ⑦ Displays the TV tuner menu.
- ➡ For details, refer to Storing stations on page 22.
- ⑧ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.
- ⑨ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑩ Switches between preset channels.
- ⑪ Selects a preset channel.

Reading the screen



- ① Current time and date

Starting procedure

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Touch [TV] on the AV source selection screen.

The image is displayed on the screen.

3 Use the touch panel keys on the screen to control the TV tuner.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 21.

EPG function

You can use this function to view the channel programming broadcast schedule.

1 Touch the EPG key to display the EPG list.

2 Touch one of the list items to display the channel programming schedule for the selected item.

- ❑ This function is not available for stations that do not transmit programming schedules.

Storing stations

This function stores stations that you listen to automatically. Broadcast frequencies stored during this step may replace broadcast frequencies saved previously with the preset channel keys.

1 Touch the menu key to open the menu display.

2 Touch Channel Search to start channel searching.

Preset channels are listed in order of channel frequency.

- ❑ To cancel storing the broadcast frequencies, touch [Cancel].

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting.

- ❑ You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Video Setup" screen appears.

3 Touch [Video Signal Setting].

4 Touch [TV].

The pop-up menu appears.

5 Touch the item you want to set.

- **Auto** (default):
Adjusts the video signal setting automatically.
- **PAL**:
Sets the video signal to PAL.

Sets the video signal to PAL.

- **NTSC**:
Sets the video signal to NTSC.
- **PAL-M**:
Sets the video signal to PAL-M.
- **PAL-N**:
Sets the video signal to PAL-N.
- **SECAM**:
Sets the video signal to SECAM.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can move the preset channels up or down.

Playing a disc

You can play a normal music CD, Video-CD or DVD-Video using the built-in drive of this product. This section describes these operations.

CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

Using the touch panel keys (for audio)

Example: CD

Playback screen (page 1)



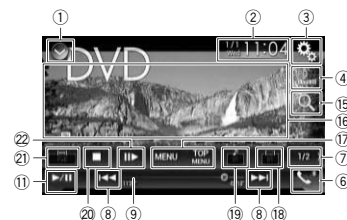
Playback screen (page 2)



Using the touch panel keys (for video)

Example: DVD

Playback screen (page 1)



Playback screen (page 2)



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.

- For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Selects a track from the list.
- For details, refer to Selecting files from the file name list on page 24.
- ⑥ Displays the Phone menu screen.
- For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑦ Switches to the next or previous page of touch panel keys.
- ⑧ Skips files forward or backward.
- ⑨ Changes the playback point by dragging the key.
- For details, refer to Operating the time bar on page 11.
- ⑩ Switches the media file type.
- For details, refer to Switching the media file type on page 24.
- ⑪ Switches between playback and pause.
- ⑫ Uses "Sound Retriever" function.
- For details, refer to Setting the "Sound Retriever" function on page 55.
- ⑬ Plays files in random order.
- For details, refer to Playing tracks in random order on page 24.
- ⑭ Sets a repeat play range.
- For details, refer to Setting a repeat play range on page 24.
- ⑮ Searches for the part you want to play.
- For details, refer to Searching for the part you want to play on page 24.
- ⑯ Hides the touch panel keys.
- Touching this area hides the touch panel keys.
- ❑ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑰ Displays the DVD menu.
- For details, refer to Operating the DVD menu on page 24.
- ⑱ Switches the subtitle language.
- For details, refer to Switching the subtitle language on page 24.
- ⑲ Switches the audio language.
- For details, refer to Switching the audio language on page 24.
- ⑳ Stops playback.
- ㉑ Changes the wide screen mode.
- For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.
- ㉒ Moves ahead one frame (frame-by-frame playback) or slows down playback speed (slow-motion playback).
- For details, refer to Frame-by-frame playback on page 24.
- For details, refer to Slow motion playback on page 25.
- ㉓ Performs an operation (such as resuming) that is stored on the disc.
- For details, refer to Returning to a specified scene on page 25.
- ㉔ Resumes playback (Bookmark).
- For details, refer to Resuming playback (Bookmark) on page 25.
- ㉕ Displays the DVD menu keypad.
- For details, refer to Operating the DVD menu using touch panel keys on page 25.
- ㉖ Changes the viewing angle (Multi-angle).
- For details, refer to Switching the multi-angle DVD display on page 25.
- ㉗ Selects the audio output.
- For details, refer to Selecting the audio output on page 25.

Reading the screen (for audio)

Example: CD



Reading the screen (for video)

Example: DVD



Example: Video CD



- ① Current time and date
- ② Playback condition indicator
Indicates the current playback condition.

Playing tracks in random order

Indicator	Meaning
	Does not play tracks in random order.
	Plays all tracks in the current disc in random order.

Setting a repeat play range

Indicator	Meaning
	Repeats just the current track.
	Repeats the current disc.

- ③ Play time indicator
Shows the elapsed playing time within the current file.
- ④ Track number indicator
Shows the number of the track currently playing (when available).

- ⑤ Audio channel indicator
Shows the current audio channel type, such as "Mch" (Multi-channel).
- ⑥ Digital sound format indicator
Shows which digital sound format (surround sound format) has been selected.
- ⑦ Sampling frequency indicator
Shows the sampling frequency currently playing.
- ⑧ Title number indicator
Shows the title number currently playing.
- ⑨ Chapter number indicator
Shows the chapter number currently playing.
- ⑩ PBC ON indicator
Indicates that a disc with PBC On is being played.

Starting procedure

1 Display the AV source selection screen.

- For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the disc you want to play into the disc-loading slot.

The source changes and then playback will start.

- For details, refer to Inserting and ejecting a disc on page 8.
- ❑ If the disc is already set, touch [Disc] on the source list or on the AV source selection screen.
- For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- For details, refer to Selecting a front source on the AV source selection screen on page 10.

3 Use the touch panel keys on the screen to control the disc.

- For details, refer to Using the touch panel keys (for audio) on page 22.
- For details, refer to Using the touch panel keys (for video) on page 22.

Selecting files from the file name list

You can select tracks to play back using the track title list which is a list of the tracks recorded on a disc.

1 Touch the following key.



Displays a list of the tracks recorded on the disc.

2 Touch a track on the list to play back.

Playing tracks in random order

All tracks on the disc can be played at random by only touching a single key.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Turns random play on or off.

-  (default): Does not play tracks in random order.
-  Plays all tracks in the current repeat play range in random order.
- If you turn random play on when the repeat play range is set to the current track, the repeat play range changes to the whole of the current disc automatically.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the repeat play range.

Repeats the current disc.

-  Repeats just the current track.
- If you turn random play on when the repeat play range is set to the whole of the current disc, the repeat play range changes to the current track automatically.
- If you turn random play on when the repeat play range is set to the current track, the repeat play range changes to the whole of the current disc automatically.
- When random play is turned on, you can change the repeat play range from the whole of the current disc to the current track.

Video

-  (default): Repeats all files.
-  Repeats just the current chapter.
-  Repeats just the current title.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

1 Touch the following key.



Displays the pop-up menu for selecting a media file type to play on the disc.

2 Touch the item you want to set.

- **Music:** Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video:** Switches the media file type to video.
- **CD-DA:** Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).

Searching for the part you want to play

You can use the search function to find the part you want to play.

- For DVD-Videos, you can select **Title** (title), **Chapter** (chapter) or **10Key** (numeric keypad).
- For Video-CDs, you can select **Track** (track) or **10Key** (numeric keypad). **10Key** (numeric keypad) is available for Video-CDs featuring PBC (playback control) only.
- Chapter search and time search are not available when disc playback has been stopped.

1 Touch the following key.



Displays the screen for direct number search.

2 Touch [Title] (title), [Chapter] (chapter) or [10Key] (numeric keypad).

3 Touch [0] to [9] to input the desired number.

- To cancel an input number, touch **[Clear]**. To cancel the input numbers, touch and hold **[Clear]**.

4 Touch the following key.



Registers the numbers and starts playback.

Operating the DVD menu

You can operate the DVD menu by touching the menu item on the screen directly.

- This function may not work properly with some DVD disc content. In that case, use touch panel keys to operate the DVD menu.

1 Touch the screen to display the touch panel keys.

2 Touch the following key.



Displays the touch panel keys to operate the DVD menu.



3 Touch the desired menu item.

Switching the subtitle language

You can switch the subtitle language while a disc is playing when the disc has multilingual data (multi-subtitle).

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the subtitle language.
You can also switch between subtitle languages using the **"DVD/DivX Setup"** menu.
➞ For details, refer to Setting the top-priority languages on page 51.

Switching the audio language

You can switch the audio language while a disc is playing when the disc has multilingual data (multi-audio).

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the audio language.
You can also switch between audio languages using the **"DVD/DivX Setup"** menu.
➞ For details, refer to Setting the top-priority languages on page 51.

Frame-by-frame playback

This lets you move ahead one frame at a time during pause.

Audio

-  (default):

● Touch [⏮] during pause.

Each time you touch [⏮], you move ahead one frame.

- ☐ To return to normal playback, touch [⏮/⏭].
- ☐ With some discs, images may be unclear during frame-by-frame playback.

Slow motion playback

This lets you slow down the playback speed.

1 Touch and hold [⏮] until an arrow icon is displayed during playback.

The arrow icon is displayed, and forward slow motion playback begins.

- ☐ To return to normal playback, touch [⏮/⏭].

2 Touch [⏮] to adjust playback speed during slow motion playback.

Each time you touch [⏮] it changes the speed in four steps in the following order: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

- ☐ There is no sound during slow motion playback.
- ☐ With some discs, images may be unclear during slow motion playback.
- ☐ Reversed slow motion playback is not possible.

Returning to a specified scene

When using a disc that has a point recorded that indicates where to return to, the disc returns to the specified point and begins playback from there.

This function cannot be used if a specified scene has not been preprogrammed on the disc.

- ☐ This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control) only.

● Touch the following key.

	Returns to the specified point and begins playback from there.
--	--

- ☐ The specified point differs depending on the disc.

Resuming playback (Bookmark)

The Bookmark function lets you resume playback from a selected scene the next time the disc is loaded.

● Touch the following key.

	Bookmarks one point for each of up to five discs.
---	---

- ☐ If you try to memorize another point for the same disc, the older bookmark will be overwritten by the newer one.
- ☐ To clear the bookmark on a disc, touch and hold this key.
- ☐ The oldest bookmark is replaced by the new one.

Operating the DVD menu using touch panel keys

If items on the DVD menu appear, the touch panel keys may overlay them. If so, select an item using those touch panel keys.

1 Touch the following keys to select the desired menu item.

	Selects the left menu item.
	Selects the right menu item.
	Selects the upper menu item.
	Selects the lower menu item.

- ☐ If the touch panel keys for DVD menu selection disappear, touch anywhere on the screen, and then touch [⏮]. The touch panel keys are displayed again.

2 Touch the following key.

	Starts playback from the selected menu item.
--	--

- ☐ The way to display the menu differs depending on the disc.
- If you touch [⏮], the touch panel keys disappear and the [⏮] icon is displayed. You can select a menu item by touching it.

Switching the multi-angle DVD display

With DVDs featuring multi-angle recordings (scenes shot from multiple angles), you can switch among viewing angles during playback.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.

	Switches between viewing angles. During the playback of a scene shot from multiple angles, the angle icon is displayed. Turn the angle icon display on or off using the "DVD/DivX Setup" menu. ➡ For details, refer to Setting the angle icon display on page 52.
---	--

Selecting the audio output

When playing DVDs recorded with LPCM audio, you can switch the audio output.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.

	Changes the audio output setting.
---	-----------------------------------

- **L+R:** Left and right
- **Left:** Left
- **Right:** Right
- **Mix:** Mixing left and right

- ☐ This function is not available when disc playback has been stopped.
- ☐ The appearance of this key changes according to the current setting.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip tracks or chapters forward or backward.

Press and hold the TRK button

You can perform fast reverse or fast forward.

Playing compressed audio files

You can play compressed audio files stored in a disc or an external device (USB, SD) using the built-in drive of this product. This section describes how.

- ➡ For details, refer to Media compatibility chart on page 70.

Using the touch panel keys

Example: SD

Playback screen (page 1)





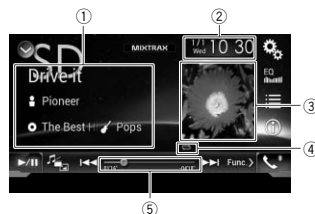
17 16 15 14 9

- ① Displays the source list.
➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the MIXTRAX screen.
➡ For details, refer to Chapter 18.
- ③ Displays the Time and date setting screen.
➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ④ Displays the Setting menu screen.
- ⑤ Recalls equalizer curves.
➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑥ Selects a file from the list.
➡ For details, refer to Selecting files from the file name list on page 27.
Displays a list related to the song currently playing (link search).
➡ For details, refer to Selecting a file from the link related to the song currently playing (link search) on page 27.
- ⑦ Switches the text display between tag information and file/folder information.
➡ For details, refer to Reading the screen on page 26.
- ➡ For details, refer to Switching the browse mode on page 27.
- ⑧ Displays the Phone menu screen.
➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑨ Switches to the next or previous page of touch panel keys.
- ⑩ Skips files forward or backward.
- ⑪ Changes the playback point by dragging the key.
➡ For details, refer to Operating the time bar on page 11.
- ⑫ Switches the media file type.
➡ For details, refer to Switching the media file type on page 27.

- ⑬ Switches between playback and pause.
- ⑭ Uses "**Sound Retriever**" function.
➡ For details, refer to Setting the "Sound Retriever" function on page 55.
- ⑮ Plays files in random order.
➡ For details, refer to Playing files in random order on page 27.
- ⑯ Sets a repeat play range.
➡ For details, refer to Setting a repeat play range on page 27.
- ⑰ Selects the previous folder or the next folder.

Reading the screen

Example: SD



- ① Current file information
Music Browse mode
— Song title / File name
Shows the title of the song currently playing (when available). If the title of a song is not available, the file name appears.
— Artist name
Shows the artist name for the song currently playing (when available). "**No Name**" is displayed if there is no corresponding information.
— Album title / Folder name
Shows the title of the album of the current file (when available). If the title of the album is not available, the folder name appears.
— Genre
Shows the genre of the current file (when available). "**No Genre**" is displayed if there is no corresponding information.
☐ Nothing is displayed if the song currently playing is in a format which does not support these functions.
Folder Browse mode

- File name
Shows the name of the file currently playing.
- Folder name
Shows the name of the folder containing the file currently playing.
- ② Current time and date
- ③ Album artwork
Album art of the current song is displayed if it is available.
- ④ Playback condition indicator
Indicates the current playback condition.

Playing files in random order

Indicator	Meaning
	Does not play files in random order.
	Plays all files within the repeat range in random order.

Setting a repeat play range (for Disc)

Indicator	Meaning
	Repeats just the current file.
	Repeats just the current folder.
	Repeats all compressed audio files.

Setting a repeat play range (for Music Browse mode)

Indicator	Meaning
	Repeats just the current file.
	Repeats all compressed audio files.

Setting a repeat play range (for Folder Browse mode)

Indicator	Meaning
	Repeats just the current file.

	Repeats just the current folder.
	Repeats all compressed audio files.

- ⑤ Play time indicator
Shows the elapsed playing time within the current file.

Starting procedure (for Disc)

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the disc you want to play into the disc-loading slot.

The source changes and then playback will start.

- ➡ For details, refer to Inserting and ejecting a disc on page 8.
- ☐ If the disc is already set, touch [Disc] on the source list or on the AV source selection screen.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the AV source selection screen on page 10.

3 Use the touch panel keys on the screen to control the disc.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 25.

Starting procedure (for USB/SD)

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.

- For details, refer to Plugging in a USB storage device on page 9.
- For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.

3 Touch [USB] or [SD] on the AV source selection screen.

The image is displayed on the screen.

4 Use the touch panel keys on the screen to control the external storage device (USB, SD).

- For details, refer to Using the touch panel keys on page 25.
- ❑ Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files. If there are no playable files in folder 01 (root folder), playback starts from folder 02.

Switching the browse mode

This product supports two types of browse modes: Folder Browse mode and Music Browse mode.

- ❑ The browse modes are available only for the external storage device (USB, SD).

Music Browse mode

Displays a song title, artist name, album name and genre in the current file information display area on the AV operation screen. Select when you want to play music files narrowed down by a category of song title, artist name, album name or genre.

If connecting an external device (USB, SD), this product accesses the database of music files with tag information and switches to the Music Browse mode automatically.

Folder Browse mode

Displays a folder name and file name in the current file information display area on the AV operation screen. Select when you want to search for music files in the list screen or folders on the list screen.

- ❑ You can switch between the browse modes for file search by touching the tabs on the list screen.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Switches the display between Music Browse mode and Folder Browse mode.

Selecting files from the file name list

You can find files or folders to play back using the file name or folder name list which is a list of the files or folders stored on a disc or in the external storage device (USB, SD).

1 Touch the following key.



Displays the list of the files or folders stored on a disc or in the external storage device (USB, SD).

2 Touch a file on the list to play back.

- ❑ Files are played back in file number order.
- ❑ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Selecting a file from the list related to the song currently playing (link search)

You can select files to play back using the file list which is a list of the files recorded in the external storage device (USB, SD).

- ❑ This function is available for the external storage device (USB, SD) only.

1 Display the Music Browse mode.

- For details, refer to Switching the browse mode on page 27.

2 Touch the following key.



Displays the list of the files or folders stored in the external storage device (USB, SD).

3 Touch the desired category to display the file list.

The list screen appears.

4 Touch the item that you want to refine.

Refine the item until the desired song title or file name is displayed on the list.

- ❑ Touching **[All]** on the list includes all options in the current list. For example, if you touch **[All]** after touching **[Artists]**, you can proceed to the next screen with all artists in the list selected.
- ❑ After you select **"Artists"**, **"Albums"** or **"Genres"**, go on to touch one of the lists to start playing the first song in the selected list and display the next options.

5 Touch the desired song title or file name to play back.

Playing files in random order

All files on the disc or in the external storage device (USB, SD) can be played at random by only touching a single key.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Turns random play on or off.

-  (default): Does not play files in random order.
- : Plays all audio files in the current repeat play range in random order.
- ❑ If you turn random play on when the repeat play range is set to the current file, the repeat play range changes to the whole of the current disc or external storage device (USB, SD) automatically.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the repeat play range.

Music Browse mode

-  (default):

Repeats all files.



Repeats just the current file.



Folder Browse mode



(default):

Repeats all files.



Repeats the current folder.



Repeats just the current file.



Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

1 Touch the following key.



Displays the pop-up menu for selecting a media file type to play on the disc or in the external storage device (USB, SD).

2 Touch the item you want to set.

- **Music:** Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video:** Switches the media file type to video.
- **CD-DA:** Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).
- **Photo:** Switches the media file type to still image (JPEG data).

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip files forward or backward.

Press and hold the TRK button

You can perform fast reverse or fast forward.

Playing compressed video files

You can play compressed video files stored on a disc or in an external device (USB, SD) using the built-in drive of this product. This section describes how.

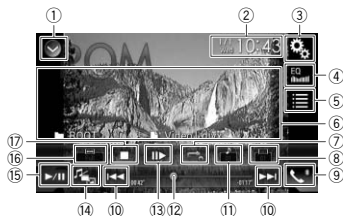
➡ For details, refer to Media compatibility chart on page 70.

CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

Using the touch panel keys

Example: Disc



- ➡ Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ➡ Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ➡ Displays the Setting menu screen.
- ➡ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ➡ Selects a file from the list.
- ➡ For details, refer to Selecting files from the file name list on page 28.
- ➡ Hides the touch panel keys.
Touching this area hides the touch panel keys.
- ➡ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ➡ Sets a repeat play range.
- ➡ For details, refer to Setting a repeat play range on page 28.
- ➡ Switches the subtitle language.
With DivX featuring multi-subtitle recordings, you can switch between subtitle languages during playback.
- ➡ Displays the Phone menu screen.

- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ➡ Skips files forward or backward.
- ➡ Switches the audio language.
With DivX files that provide audio playback in different languages and different audio systems (Dolby Digital, DTS, etc.), you can switch between languages or audio systems during playback.
- ➡ Changes the playback point by dragging the key.
- ➡ For details, refer to Operating the time bar on page 11.
- ➡ Moves ahead one frame (frame-by-frame playback) or slows down playback speed (slow-motion playback).
- ➡ For details, refer to Frame-by-frame playback on page 29.
- ➡ For details, refer to Slow motion playback on page 29.
- ➡ Switches the media file type.
- ➡ For details, refer to Switching the media file type on page 29.
- ➡ Switches between playback and pause.
- ➡ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.
- ➡ Stops playback.

Reading the screen

Example: Disc



- ➡ Current time and date
- ➡ Play time indicator
Shows the elapsed playing time within the current file.
- ➡ Current file information
— : File name
Shows the name of the file currently playing.

- : Folder name
Shows the name of the folder containing the file currently playing.

Starting procedure (for Disc)

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the disc you want to play into the disc-loading slot.

The source changes and then playback will start.

- ➡ For details, refer to Inserting and ejecting a disc on page 8.

- ❑ If the disc is already set, touch **[Disc]** on the source list or on the AV source selection screen.

- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.

- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the AV source selection screen on page 10.

3 Use the touch panel keys on the screen to control the disc.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 28.

Starting procedure (for USB/SD)

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.

- ➡ For details, refer to Plugging in a USB storage device on page 9.
- ➡ For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.

3 Touch **[USB]** or **[SD]** on the AV source selection screen.

The image is displayed on the screen.

4 Use the touch panel keys on the screen to control the external storage device (USB, SD).

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 28.

- ❑ Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files. If there are no playable files in folder 01 (root folder), playback starts from folder 02.

Selecting files from the file name list

You can select files to view using the file name list which is a list of the files stored on a disc or in the external storage device (USB, SD).

1 Touch the following key.



Displays the list of the files or folders stored on a disc or in the external storage device (USB, SD).

2 Touch a file on the list to play back.

- ❑ Files are played back in file number order and folders are skipped if they contain no files. (If folder 01 (root folder) contains no files, playback commences with folder 02.)
- ❑ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.
- Touch the playback sign of the thumbnail to preview the file.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the repeat play range.

- or (default):

- Repeats all files.

-

Repeats just the current folder.



Repeats just the current file.

Frame-by-frame playback

This lets you move ahead one frame at a time during pause.

● Touch [⏮] during pause.

Each time you touch [⏮], you move ahead one frame.

- To return to normal playback, touch [⏮/⏭].
- With some discs and external storage devices (USB, SD), images may be unclear during frame-by-frame playback.

Slow motion playback

This lets you slow down the playback speed.

1 Touch and hold [⏮] until an arrow icon is displayed during playback.

The arrow icon is displayed, and forward slow motion playback begins.

- To return to normal playback, touch [⏮/⏭].

2 Touch [⏮] to adjust playback speed during slow motion playback.

- There is no sound during slow motion playback.
- With some discs and external storage devices (USB, SD), images may be unclear during slow motion playback.
- Reversed slow motion playback is not possible.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

1 Touch the following key.



Displays the pop-up menu for selecting a media file type to play on the disc or in the external storage device (USB, SD).

2 Touch the item you want to set.

- **Music:**
Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video:**

Switches the media file type to video.

- **Photo:**
Switches the media file type to still image (JPEG data).
- **CD-DA:**
Switches the media file type to CD (audio data (CD-DA)).

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip files forward or backward.

Press and hold the TRK button

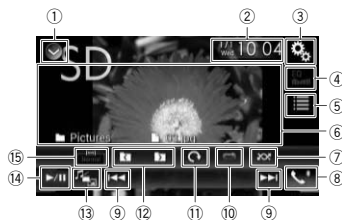
You can perform fast reverse or fast forward.

Playing compressed still image files

You can view still images stored in an external device (USB, SD) using the built-in drive of this product. This section describes how.

- ☞ For details, refer to Media compatibility chart on page 70.

Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- ☞ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ☞ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- ☞ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Selects a file from the list.

- ☞ For details, refer to Selecting files from the file name list on page 29.
- ⑥ Hides the touch panel keys.
Touching this area hides the touch panel keys.
- Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑦ Plays files in random order.
- ☞ For details, refer to Playing files in random order on page 30.
- ⑧ Displays the Phone menu screen.
- ☞ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑨ Skips files forward or backward.
- ⑩ Sets a repeat play range.
- ☞ For details, refer to Setting a repeat play range on page 30.
- ⑪ Rotates the displayed picture 90° clockwise.
- ⑫ Selects the previous folder or the next folder.
- ⑬ Switches the media file type.
- ☞ For details, refer to Switching the media file type on page 30.
- ⑭ Switches between playback and pause.
- ⑮ Changes the wide screen mode.
- ☞ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.

Reading the screen



- ① Current time and date
- ② Current file information
 - **File name**
Shows the name of the file currently playing.
 - **Folder name**
Shows the name of the folder containing the file currently playing.

Starting procedure

1 Display the AV source selection screen.

- ☞ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Insert the SD memory card into the SD card slot or plug the USB storage device into the USB connector.

- ☞ For details, refer to Plugging in a USB storage device on page 9.
- ☞ For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.
- Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files. (If there are no playable files in folder 01 (root folder), playback starts from folder 02.)

3 Touch [USB] or [SD] on the AV source selection screen.

The image is displayed on the screen.

4 Use the touch panel keys on the screen to control the external storage device (USB, SD).

- ☞ For details, refer to Using the touch panel keys on page 29.

Selecting files from the file name list

You can select files to view using the file name list which is a list of the files stored in the external storage device (USB, SD).

1 Touch the following key.



Displays the list of the files stored in the external storage device (USB, SD).

2 Touch a file on the list to play back.

- Files are played back in file number order and folders are skipped if they contain no files. (If folder 01 (root folder) contains no files, playback commences with folder 02.)

- ☐ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Playing files in random order

All files in the external storage device (USB, SD) can be played at random by only touching a single key.

- **Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.**



Turns random play on or off.

-  (default): Does not play files in random order.
- : Plays all files in the current repeat play range in random order.
- ☐ If you turn random play on when the repeat play range is set to the current file, the repeat play range changes to the whole of the current external storage device (USB, SD) automatically.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

- **Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.**



Changes the repeat play range.

-  (default): Repeats all files.
- : Repeats the current folder.

Switching the media file type

When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

- 1 **Touch the following key.**



Displays the pop-up menu for selecting a media file type to play in the external storage device (USB, SD).

- 2 **Touch the item you want to set.**

- **Music:**
Switches the media file type to music (compressed audio).
- **Video:**
Switches the media file type to video.
- **Photo:**
Switches the media file type to still image (JPEG data).

Setting the slideshow interval

JPEG files can be viewed as a slideshow on this product. In this setting, the interval between each image can be set.

- ☐ This setting is available during playback of the JPEG files.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [Time Per Photo Slide].**
The pop-up menu appears.

- 4 **Touch the item you want to set.**

- **10sec** (default):
JPEG images switch at intervals of 10 seconds.
- **5sec:**
JPEG images switch at intervals of 5 seconds.
- **15sec:**
JPEG images switch at intervals of 15 seconds.
- **Manual:**
JPEG images can be switched manually.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip files forward or backward.

Press and hold the TRK button

You can search 10 JPEG files at a time.

- ☐ If the number of files in the folder (from the file currently being played to the first or last file) is fewer than 10, the first or last file in the folder is automatically played.
- ☐ If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.

Using an iPod

For iPod with a 30-pin connector users

- ☐ Depending on your iPod, there may not be any output unless you use a USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201S/ CD-IU201V) (sold separately). Be sure to use a USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (sold separately) to connect your iPod. iPod audio and/or video sources are enabled if either of the cables is connected.

- ➡ For details, refer to Connecting an iPhone with 30-pin connector on page 60.

For iPod / iPhone with a Lightning connector users

- ☐ To use iPod audio source, you must connect your iPod to this product using a USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately). However, functions related to iPod video files and **AppRadio Mode** are not available.

- ☐ iPod audio and/or video sources are not available when an iPod with a Lightning connector is connected to this product with a interface cable (CD-IH202) (sold separately).

- ➡ For details, refer to Connecting an iPhone with Lightning connector on page 59. When you want to play audio and/or video files on your iPod with a Lightning connector, first install **CarMediaPlayer** on

your iPod with a Lightning connector and then launch **CarMediaPlayer** while in **AppRadio Mode**.

For details about the **CarMediaPlayer**, refer to the information on our website.

⚠CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

Using the touch panel keys (for audio)

Playback screen (page 1)



Playback screen (page 2)



Using the touch panel keys (for video)



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Selects a track from the list.
- ➡ For details, refer to Selecting song or video sources from the playlist screen on page 32.
- ⑥ Switches the control mode to "App Mode".
- ➡ For details, refer to Using this product's iPod function from your iPod on page 32.
- ⑦ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑧ Switches to the next or previous page of touch panel keys.
- ⑨ Skips files forward or backward.
- ⑩ Changes the playback point by dragging the key.
- ➡ For details, refer to Operating the time bar on page 11.
- ⑪ Switches between playback and pause.
- ⑫ Uses "Sound Retriever" function.
- ➡ For details, refer to Setting the "Sound Retriever" function on page 55.
- ⑬ Plays files in random order.
- ➡ For details, refer to Setting the shuffle play on page 31.

- ⑭ Sets a repeat play range.
- ➡ For details, refer to Setting a repeat play range on page 31.
- ⑮ Changes the audiobook speed.
- ➡ For details, refer to Changing the speed of audiobook playback on page 32.
- ⑯ Hides the touch panel keys.
- ➡ Touching this area hides the touch panel keys.
- ❑ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑰ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.

Reading the screen (for audio)



Reading the screen (for video)



- ① Current track information
 - Song title
Shows the title of the song currently playing (when available). "No Title" is displayed if there is no corresponding information.
 - Artist name
Shows the artist name for the song currently playing (when available). "No

Name" is displayed if there is no corresponding information.

- Album title
Shows the title of the album of the current file (when available). "No Title" is displayed if there is no corresponding information.
- Genre
Shows the genre of the current file (when available). "No Genre" is displayed if there is no corresponding information.
- ② Current time and date
- ③ Album artwork
Album art of the current song is displayed if it is available.
- ④ Playback condition indicator
Indicates the current playback condition.

Setting the shuffle play

Indicator	Meaning
	Plays back songs or videos in random order within the selected list.
	Selects an album randomly, and then plays back all songs in that album in order.

Setting a repeat play range

Indicator	Meaning
	Repeats all songs or videos in the selected list.
	Repeats just the current song or video.

- ⑤ Play time indicator
Shows the elapsed playing time within the current file.

Starting procedure

When connecting an iPod to this product, you must select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ➡ For details, refer to Chapter 5.

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Connect your iPod.

The source changes and then playback will start.

- ❑ If the iPod is already connected, touch **[iPod]** on the AV source selection screen.
- ❑ If connecting an iPhone or iPod touch, quit applications before connecting.

3 Touch [iPod] on the AV source selection screen.

4 Use the touch panel keys on the screen to control your iPod.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys (for audio) on page 30.
- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys (for video) on page 31.
- ❑ The video image of the iPod may have noise if the rear display outputs the video image. When noise is produced in the video image of the iPod, turn off the output setting of the rear display.
- ➡ For details of the operations, refer to Selecting the video for the rear display on page 55.

Setting the shuffle play

This function shuffles songs, albums or videos and plays them in random order.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.

	Turns random play on or off.
--	------------------------------

-
- Plays back songs or videos in random order within the selected list.
-
- Selects an album randomly, and then plays back all songs in that album in order.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

- **Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.**



Changes the repeat play range.

- Repeats all songs or videos in the selected list.
- Repeats just the current song or video.

Selecting song or video sources from the playlist screen

You can search for the song or video you want to play from the playlist screen.

- 1 **Touch the following key.**



Displays the list of the category.

The "ROOT" screen appears.

- 2 **Touch the following keys to switch the music or video category list.**



Switches to the music category list.



Switches to the video category list.

- 3 **Touch the category you want to search for.**

Category lists (for music):

- Playlists
- Artists
- Albums
- Songs
- Podcasts
- Genres
- Composers
- Audiobooks

Category lists (for video):

- Video Playlists

- Movies
- Music Videos
- TV Shows
- Video Podcasts
- Category items that do not correspond to the connected iPod are not displayed.

- 4 **Touch the Initial Search Bar to display the alphabet search screen.**

- The Initial Search Bar is not displayed in the top category list or the song list.

- 5 **Touch the first letter of the title of the song or video you are looking for.**

While searching, touch panel key operation is not available.

- To refine the search with a different letter, touch [Cancel].

- 6 **Touch the title of the list that you want to play.**

Repeat this operation until you find the desired song or video.

- 7 **Start playback of the selected list.**

- Depending on the generation or version of the iPod, some functions may not be available.
- You can play playlists created with the **MusicSphere** application. The application is available on our website.
- Playlists that you created with the **MusicSphere** application are displayed in abbreviated form.

Using this product's iPod function from your iPod

You can control this product's iPod function from the connected iPod if the control mode is set to "App Mode". The application screen of the iPod can be displayed on this product, and the music files and video files in the iPod can be played back with this product.

- While this function is in use, the iPod will not turn off even if the ignition key is turned off. Operate the iPod to turn off the power.

- 1 **Touch the following key.**



Switches the control mode.

- The control mode switches to "App Mode". The icon changes to .

- 2 **Operate the connected iPod to select a video or song and play.**

- The following functions are still accessible from this product even if the control mode is set to "App Mode". However, the operation will depend on your applications.
- Playing/pausing
- Fast forwarding/reversing
- Tracking up/down
- Moving up/down to a chapter

- 3 **Touch the following key.**



Switches the control mode, to control iPod functions from this product.

Changing the speed of audiobook playback

The playback speed can be changed while playing an audiobook.

- **Touch the following key.**



Changes the playback speed.

- (default): Plays back in normal speed.
- Plays back faster than normal speed.
- Plays back slower than normal speed.

Displaying lists related to the song currently playing (link search)

- 1 **Touch the artwork to open a list of the names of songs on the album currently playing.**

- 2 **Touch the name of the song you want to play to start playing that song.**

- If part of the recorded information is not displayed, a scroll key appears on the right side of list. Touch the scroll key to scroll.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip songs or videos forward or backward.

When a song or video with chapters is played, you can skip a chapter forward or backward.

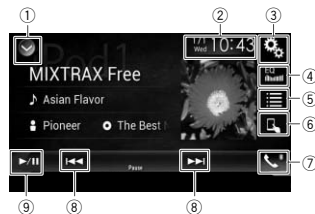
Press and hold the TRK button

You can perform fast reverse or fast forward.

Playing back music from a music app other than iPod music, as the iPod source

The app name and the song information are also displayed.

■ Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.

- For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Selects a track from the list.
- For details, refer to Selecting song or video sources from the playlist screen on page 32.
- ⑥ Switches the control mode to "App Mode".
- For details, refer to Using this product's iPod function from your iPod on page 32.
- ⑦ Displays the Phone menu screen.
- For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑧ Skips files forward or backward.
- ⑨ Switches between playback and pause.

■ Reading the screen



- ① App name
Shows the App name of the currently playing.
- ② Song title
Shows the title of the song currently playing (when available). "No Title" is displayed if there is no corresponding information.
- ③ Artist name
Shows the artist name for the song currently playing (when available). "No Name" is displayed if there is no corresponding information.
- ④ Album title

- Shows the title of the album of the current file (when available). "No Title" is displayed if there is no corresponding information.
- ⑤ Pause indicator
- ⑥ Album artwork
Album art of the current song is displayed if it is available.

Using your iPhone or smartphone applications

▲WARNING

Certain uses of an iPhone or a smartphone may not be legal while driving in your jurisdiction, so you must be aware of and obey any such restrictions. If in doubt as to a particular function, only perform it while the car is parked. No feature should be used unless it is safe to do so under the driving conditions you are experiencing.

Using AppRadio Mode

You can control applications for an iPhone or a smartphone directly from the screen (AppRadio Mode).

In AppRadio Mode, you can operate applications with finger gestures such as tapping, dragging, scrolling or flicking on the screen of this product.

- ❑ In this chapter, iPhone and iPod touch will be referred to as "iPhone".
- ❑ The compatible finger gestures vary depending on the application for an iPhone or a smartphone.
- ❑ When an application not compatible with AppRadio Mode is started, depending on the application, you can see an image of the application on the screen of this product. However, you will not be able to operate the application.

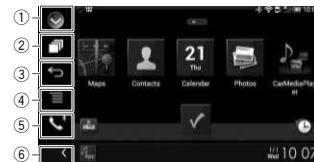
To use AppRadio Mode, install the AppRadio app on the iPhone or smartphone beforehand to enable launching of the application on this product. For details about the AppRadio app, visit the following site:

<http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioMode>

- ❑ Be sure to read Using app-based connected content before you perform this operation.
- For details, refer to Using app-based connected content on page 72.

- Pioneer is not liable for any issues that may arise from incorrect or flawed app-based content.
- The content and functionality of the supported applications are the responsibility of the App providers.
- In AppRadio Mode, functionality through the product is limited while driving, with available functions determined by the App providers.
- Availability of AppRadio Mode functionality is determined by the App provider, and not determined by Pioneer.
- AppRadio Mode allows access to applications other than those listed (subject to limitations while driving), but the extent to which content can be used is determined by the App providers.

■ Using the touch panel keys (App control side bar)



- ① Displays the source list.
- For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the launcher application screen.
- ③ Displays the previous screen.
- ❑ When you use the iPhone, this key is not appears.
- ④ Displays the menu screen.
- ❑ When you use the iPhone, this key is not appears.
- ⑤ Displays the Phone menu screen.
- For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑥ Displays the current source.
- ❑ In AppRadio Mode, App control side bar will appear.

- ❑ If you press the HOME button twice, the App control side bar will disappear. Press the HOME button twice again, and the App control side bar will appear.

■ Starting procedure

When connecting an iPhone or smartphone to this product, you must select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- For details, refer to Chapter 5.

The procedure varies depending on the type of device.

For iPhone with a 30-pin connector users

1 Connect your iPhone.

- For details, refer to Connecting an iPhone with 30-pin connector on page 60.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch [APPS].

A message, which notifies you that your iPhone can launch the application, appears on the screen.

A message, which asks you whether you want to launch your application, appears on your iPhone.

4 Use your iPhone to launch the application.

The AppRadio app is launched.

5 Touch [OK] on the screen of this product.

The AppRadio Mode screen (Application menu screen) appears.

- ❑ If you connect your device while an AppRadio Mode-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.

6 Touch the desired application icon.

The desired application is launched, and the application operation screen appears.

7 Operate the application.

- 8 Press the **HOME** button to go back to the Top menu screen.

For iPhone with a Lightning connector users

- 1 Register your iPhone and connect it to this product via Bluetooth wireless technology.

□ The registered device must be selected as the priority device.

➡ For details, refer to Registering your Bluetooth devices on page 12.

- 2 Unlock your iPhone.

- 3 Connect your iPhone.

□ The cable connection method varies depending on your device.

➡ For details, refer to Connecting an iPhone with Lightning connector on page 59.

- 4 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 5 Touch [APPS].

The **AppRadio** app is launched, and the **AppRadio Mode** screen (Application menu screen) appears.

□ If you connect your device while an **AppRadio Mode**-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.

- 6 Touch the desired application icon. The desired application is launched, and the application operation screen appears.

- 7 Operate the application.

- 8 Press the **HOME** button to go back to the Top menu screen.

For smartphone users

- 1 Register your smartphone and connect it to this product via Bluetooth wireless technology.

□ The registered device must be selected as the priority device.

➡ For details, refer to Registering your Bluetooth devices on page 12.

- 2 Unlock your smartphone.

- 3 Connect your smartphone to this product via the separately sold **App Connectivity Kit (CD-AH200)**.

□ The cable connection method varies depending on your device.

➡ For details, refer to Connecting the Android™ device on page 60.

- 4 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 5 Touch [APPS].

The **AppRadio** app is launched, and the **AppRadio Mode** screen (Application menu screen) appears.

□ If you connect your device while an **AppRadio Mode**-compatible application is already running, the application operation screen will appear on this product.

- 6 Touch the desired application icon. The desired application is launched, and the application operation screen appears.

- 7 Operate the application.

- 8 Press the **HOME** button to go back to the Top menu screen.

■ Using the keyboard

▲ CAUTION

For your safety, the keyboard functionality is only available when the vehicle is stopped and the parking brake is engaged.

□ This function is only available in **AppRadio Mode** on the iPhone.

When you tap the text input area of an application for iPhone, a keyboard will be displayed on the screen. You can input the desired text directly from this product.

□ The language preference for the keyboard of this product should be same as the setting on your iPhone.

If the settings for this product and the iPhone are different, you may be unable to enter characters properly.

- 1 Set the keyboard language.

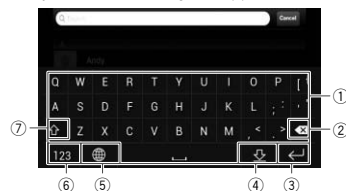
➡ For details of the operations, refer to Setting the keyboard language with the application for iPhone on page 43.

- 2 Start up the **AppRadio Mode**.

➡ For details, refer to Starting procedure on page 33.

- 3 Touch the text input area on the application operation screen.

A keyboard for entering text appears.



- ① Enters the characters.
- ② Deletes the entered text one letter at a time, beginning at the end of the text.
- ③ Confirms the entry and allows you to proceed to the next step.
- ④ Hides the keyboard and the text can now be entered using the keyboard of the iPhone.
- ⑤ Changes the iPhone keyboard layout.
- The iPhone keyboard layouts that can be selected by tapping depends on the setting for Hardware Keyboard Layout set on your iPhone.
- ⑥ Switches to a keyboard offering numeric characters and symbols.
- ⑦ Converts the case of the keyboard characters.

■ Adjusting the image size (For smartphone users)

Black dots may appear on the screen when using **AppRadio Mode** with an Android device connected to this product.

▲ CAUTION

This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

□ This function can be set under the following conditions:

— When an Android device is connected to this product using the CD-AH200 (sold separately), and when **AppRadio Mode** is available after a Bluetooth connection using SPP (Serial Port Profile) has been established.

□ If this setting has not been set, the setting screen automatically appears in the following cases:

- When entering **AppRadio Mode** after a Bluetooth connection using SPP (Serial Port Profile) has been established.
- When a Bluetooth connection using SPP (Serial Port Profile) has been established in **AppRadio Mode**.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [Input/Output settings].

- 4 Touch [AppRadio Video Adjustment].

The confirmation screen appears.

- 5 Touch [OK].

- 6 Touch the following keys to adjust the line to fit smartphone image size.

	Moves the line to the left.
	Moves the line to the right.
	Moves the line upward.
	Moves the line downward.

- 7 Touch [Preview].

□ Confirm that the whole image fills the screen.

- 8 Touch [OK].

□ If you want to adjust the setting again from the beginning, touch [Reset].

■ Displaying the image of your application (iPhone with 30-pin connector)

You can set an image of an application for iPhone, which is not compatible with **AppRadio Mode**, to be shown on the screen.

- ❑ Depending on the type of application, you may not be able to see the image on the screen.
- ❑ You can only control the application on the connected device.
- ❑ When you touch the display in this function, "Don't Touch" mark appears on the upper right corner of the screen.

1 Connect your iPhone.

- ➡ For details, refer to Connecting an iPhone with 30-pin connector on page 60.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch [APPS].

A message, which notifies you that your iPhone can launch the application, appears on the screen.

A message, which asks you whether you want to launch your application, appears on your iPhone.

4 Use your iPhone to refuse to launch the application.

5 Touch [OK] on the screen of this product.

The black screen appears.

6 Launch an application on your iPhone.

An image of the application appears on the screen.

7 Press the HOME button to return to the Top menu screen.

■ Displaying the image of your application (iPhone with Lightning connector)

You can set an image of an application for smartphone, which is not compatible with **AppRadio Mode**, to be shown on the screen.

- ❑ Depending on the type of application, you may not be able to see the image on the screen.
- ❑ When you use this function, do not connect other devices via Bluetooth wireless technology. Be sure to disconnect your Bluetooth device before using this function.
- ❑ You can only control the application on the connected device.
- ❑ When you touch the display in this function, "Don't Touch" mark appears on the upper right corner of the screen.

1 Connect your iPhone.

- ❑ The cable connection method varies depending on your device.
- ➡ For details, refer to Connecting an iPhone with Lightning connector on page 59.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch [APPS].

The image in your iPhone appears on the screen.

4 Launch an application on your iPhone.

An image of the application appears on the screen.

5 Press the HOME button to return to the Top menu screen.

■ Displaying the image of your application (smartphone)

You can set an image of an application for smartphone, which is not compatible with **AppRadio Mode**, to be shown on the screen.

- ❑ Compatibility with all smartphones is not guaranteed.
- ❑ When you use this function, do not connect other devices via Bluetooth wireless technology. Be sure to disconnect your Bluetooth device before using this function.
- ❑ You can only control the application on the connected device.
- ❑ When you touch the display in this function, "Don't Touch" mark appears on the upper right corner of the screen.

1 Connect your smartphone to this product via the separately sold App Connectivity Kit (CD-AH200).

- ❑ The cable connection method varies depending on your device.

- ➡ For details, refer to Connecting the Android™ device on page 60.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch [APPS].

The image in your smartphone appears on the screen.

4 Launch an application on your smartphone.

An image of the application appears on the screen.

5 Press the HOME button to return to the Top menu screen.

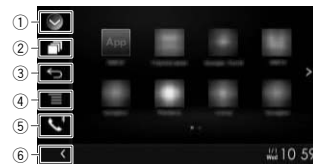
Using MirrorLink

When you connect a **MirrorLink** device with compatible applications installed, you can control the applications for the mobile device directly from this product (**MirrorLink** mode).

You can view and operate the compatible applications via the display with multi-touch gestures like tapping, dragging, scrolling, and flicking.

- ❑ Multi-touch gestures may be disabled depending on the **MirrorLink** device model that is connected.

■ Using the touch panel keys (App control side bar)



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the launcher application screen.
- ③ Displays the previous screen.

- ❑ Depending on the type of **MirrorLink** device, this key is not appears.

- ④ Displays the menu screen.

- ❑ Depending on the type of **MirrorLink** device, this key is not appears.

- ⑤ Displays the Phone menu screen.

- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.

- ⑥ Displays the current source.

- ❑ In **MirrorLink** mode, App control side bar will appear.

- ❑ If you press the **HOME** button twice, the App control side bar will disappear. Press the **HOME** button twice again, and the App control side bar will appear.

■ Starting procedure

When connecting a **MirrorLink** device to this product, you must select the method for connecting your device. Settings are required according to the connected device.

- ➡ For details, refer to Chapter 5.

1 Unlock your MirrorLink device.

2 Connect your MirrorLink device to this product via the separately sold USB interface cable for use with MirrorLink devices (CD-MU200).

- ❑ The cable connection method varies depending on your device.

- ➡ For details, refer to Connecting the MirrorLink™ device on page 60.

3 Press the HOME button to display the Top menu screen.

4 Touch [APPS].

If the launcher application is installed in the **MirrorLink** device, the application launches.

If not, the Application menu screen will appear.

5 Touch the desired application icon.

The desired application is launched, and the application operation screen appears.

- ❑ Some applications may not launch depending on the state of the connected device. If it does not launch, launch the application according to the application startup message.

6 Operate the application.

7 Press the HOME button to go back to the Top menu screen.

Using the audio mix function

You can output audio mixing AV source and an application for iPhone or smartphone when the **AppRadio Mode** or **MirrorLink** mode is used.

1 Start up the AppRadio Mode or MirrorLink mode.

2 Press the VOL (+/-) button.

The audio mix menu will be displayed on the screen.



- ① Touch to mute. Touch again to unmute.
 - ② Sets whether to switch the sound mix function on or off.
 - Left tab: The audio mix function is enabled (mix on). The App volume is displayed. If you touch the App volume, the volume keys will be displayed.
 - Right tab: The audio mix function is disabled (mix off).
 - ③ Adjusts the application audio volume. Each touch of [+] or [-] increases or decreases the volume level.
- ❑ The AV operation screen and the Application screen can be switched by pressing the **MODE** button.
 - ❑ The right tab is not displayed on the AV operation screen.
 - ❑ You cannot adjust the volume of the main sound on the screen. Press the **VOL** (+/-) button to adjust the volume of the main sound.
 - ❑ The audio mix menu is displayed for four seconds. If the screen disappears, press the **VOL** (+/-) button again. The screen reappears.

Using a Bluetooth audio player

You can control a Bluetooth audio player.

- ❑ Before using the Bluetooth audio player, you must register and connect the device to this product.

- ➔ For details, refer to Registering your Bluetooth devices on page 12.
- ❑ Operations may vary depending on the Bluetooth audio player.
- ❑ Depending on the Bluetooth audio player connected to this product, the available operations with this product may be limited to the following two levels:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Only playing back songs on your audio player is possible.
 - A2DP and AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Playing back, pausing, selecting songs, etc., are possible.
- ❑ Since a number of Bluetooth audio players are available on the market, operations with your Bluetooth audio player using this product vary considerably in range. Please refer to the instruction manual that came with your Bluetooth audio player as well as this manual while operating your player on this product.
- ❑ While you are listening to songs on your Bluetooth audio player, please refrain from operating your cellular phone as much as possible. If you try operating your cellular phone, the signal may cause noise for song playback.
- ❑ Even if you switch to another source while listening to a song on your Bluetooth audio player, song playback may continue.
- ❑ Depending on the Bluetooth audio player you connected to this product, operations on this product to control the player may differ from those explained in this manual.
- ❑ When you are talking on a cellular phone connected to this product via Bluetooth wireless technology, song playback from your Bluetooth audio player connected to this product may be paused.

Using the touch panel keys

Playback screen (page 1)



Playback screen (page 2)



- ① Displays the source list.
 - ➔ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
 - ➔ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
 - ➔ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Selects a file from the list.
 - ➔ For details, refer to Selecting files from the file name list on page 37.
- ⑥ Displays the Phone menu screen.
 - ➔ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑦ Switches to the next or previous page of touch panel keys.
- ⑧ Skips files forward or backward.
- ⑨ Uses "Sound Retriever" function.
 - ➔ For details, refer to Setting the "Sound Retriever" function on page 55.
- ⑩ Plays files in random order.

- ➔ For details, refer to Playing files in random order on page 37.
- ⑪ Sets a repeat play range.
- ➔ For details, refer to Setting a repeat play range on page 37.
- ⑫ Switches between playback and pause.

Reading the screen



- ① Current time and date
- ② File number indicator
Shows the file number currently playing (when available).
- ③ Play time indicator
Shows the elapsed playing time within the current file (when available).
- ④ Current file information
If the connected Bluetooth audio player features AVRCP 1.3, the following file information will be displayed.
 - Track title
Shows the title of the track currently playing (when available).
 - Artist name
Shows the name of the artist for the track currently playing (when available).
 - Album title
Shows the title of the album of the current file (when available).
 - Genre
Shows the genre of the current file (when available).
- ❑ In the following cases, file information will only be displayed after a file starts or resumes playing:
 - You connect a Bluetooth audio player compatible with AVRCP1.3, and operate the player to start playing.
 - You select another file when playback is paused.

Starting procedure

1 Pull out the connecting cable for using AppRadio Mode.

- ❑ You cannot use Bluetooth audio player when the connecting cable for using AppRadio Mode is connected.

2 Press the HOME button to display the Top menu screen.

3 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

4 Touch [AV Source Settings].

5 Confirm that "Bluetooth Audio" is turned on.

- ❑ The default setting is "On".

6 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

7 Touch [Bluetooth Audio] on the AV source selection screen.

The "Bluetooth Audio" screen appears.

8 Use the touch panel keys on the screen to control the Bluetooth audio player.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 36.

Selecting files from the file name list

The file name list lets you see the list of track titles for the Bluetooth audio player and lets you select one of them to play back.

- ❑ This function is only available when the connected Bluetooth audio player supports AVRCP 1.4.

1 Touch the following key.



Displays the file name list.

2 Touch a file on the list to play back.

- ❑ Touching a folder on the list shows its contents. You can play a file on the list by touching it.

Playing files in random order

All of the files within the repeat play range can be played at random by only touching a single key.

- ❑ This function is only available when the connected Bluetooth audio player supports AVRCP 1.3.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Turns random play on or off.

Setting a repeat play range

The repeat play range can be changed by only touching a single key.

- ❑ This function is only available when the connected Bluetooth audio player supports AVRCP 1.3.

● Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.



Changes the repeat play range between the current file and all audio files in the Bluetooth audio player.

Operating with the hardware buttons

Press the TRK button

You can skip files forward or backward.

Press and hold the TRK button

You can perform fast reverse or fast forward.

Using an HDMI source

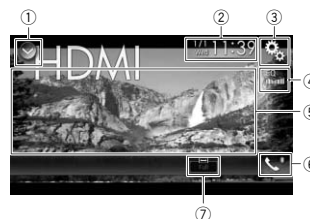
You can display the video image output by the device connected to this product. This section describes operations for an HDMI source.

- ❑ A High Speed HDMI® Cable (sold separately) is required for connection.
- ➡ For details, refer to Connecting an HDMI device on page 62.

⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Hides the touch panel keys.
- Touching this area hides the touch panel keys.
- ❑ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑥ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑦ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.

Reading the screen



- ① Current time and date

Starting procedure

1 Display the AV source selection screen.

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

2 Touch [HDMI] on the AV source selection screen.

The image is displayed on the screen.

3 Use the touch panel keys on the screen to control the external unit.

- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 37.

Using an AUX source

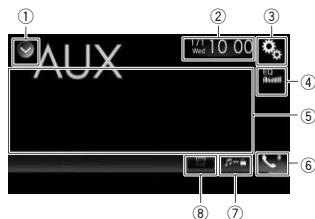
You can display the video image output by the device connected to this product. This section describes operations for an AUX source.

- ❑ A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection.
- ➡ For details, refer to Connecting the external video component on page 61.

⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

17 Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Hides the touch panel keys.
- ➡ Touching this area hides the touch panel keys.
- ❑ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑥ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑦ Switches the operation screen.
- ➡ For details, refer to Switching the operation screen on page 38.
- ⑧ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.

Reading the screen



- ① Current time and date

Starting procedure

You can display the video image output by the device connected to video input.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch **[Input/Output settings]**.
- 4 Confirm that **"AUX Input"** is turned on.
- ❑ The default setting is "On".
- 5 Display the **AV source selection screen**.
- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.
- 6 Touch **[AUX]** on the **AV source selection screen**.
- The image is displayed on the screen.
- 7 Use the touch panel keys on the screen to control the external unit.
- ➡ For details, refer to Using the touch panel keys on page 38.

Setting the video signal

When you connect this product to an AUX equipment, select the suitable video signal setting.

- ❑ You can operate this function only for the video signal input into the AUX input.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Video Setup" screen appears.

- 3 Touch **[Video Signal Setting]**.
- 4 Touch **[AUX]**.
- The pop-up menu appears.
- 5 Touch the item you want to set.

 - **Auto** (default):
Adjusts the video signal setting automatically.
 - **PAL**:
Sets the video signal to PAL.
 - **NTSC**:
Sets the video signal to NTSC.
 - **PAL-M**:
Sets the video signal to PAL-M.
 - **PAL-N**:
Sets the video signal to PAL-N.
 - **SECAM**:
Sets the video signal to SECAM.

Switching the operation screen

You can switch between the screen to operate music files and that to operate video files.

- ❑ This touch panel key is only available when there are both audio and video files on the auxiliary equipment.

- Touch the following key.



Switches between the screen to operate video files and that to operate music files.

Using AV input

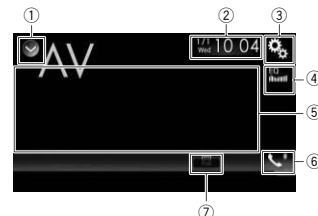
You can display the video image output by the device connected to this product.

- ➡ For details, refer to Connecting the external video component on page 61.

CAUTION

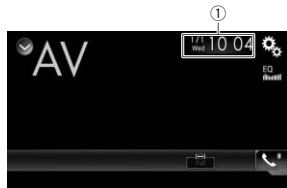
For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, you must stop in a safe place and apply the parking brake.

Using the touch panel keys



- ① Displays the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.
- ② Displays the Time and date setting screen.
- ➡ For details, refer to Setting the time and date on page 54.
- ③ Displays the Setting menu screen.
- ④ Recalls equalizer curves.
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- ⑤ Hides the touch panel keys.
- ➡ Touching this area hides the touch panel keys.
- ❑ Touch anywhere on the LCD screen to display the touch panel keys again.
- ⑥ Displays the Phone menu screen.
- ➡ For details, refer to Displaying the phone menu on page 14.
- ⑦ Changes the wide screen mode.
- ➡ For details, refer to Changing the wide screen mode on page 55.

Reading the screen



① Current time and date

Starting procedure

You can display the video image output by the device connected to video input.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch **[Input/Output settings]**.
- 4 Touch **[AV Input]** repeatedly, set to "**On**".
- 5 Display the **AV** source selection screen.

The image is displayed on the screen.

- 7 Use the touch panel keys on the screen to control the external unit.

➔ For details, refer to Using the touch panel keys on page 38.

Setting the video signal

When you connect this product to an AV equipment, select the suitable video signal setting.

- ❑ You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**Video Setup**" screen appears.

- 3 Touch **[Video Signal Setting]**.
 - 4 Touch **[AV]**.
- The pop-up menu appears.

- 5 Touch the item you want to set.

- **Auto** (default):
Adjusts the video signal setting automatically.
- **PAL**:
Sets the video signal to PAL.
- **NTSC**:
Sets the video signal to NTSC.
- **PAL-M**:
Sets the video signal to PAL-M.
- **PAL-N**:
Sets the video signal to PAL-N.
- **SECAM**:
Sets the video signal to SECAM.

Using MIXTRAX

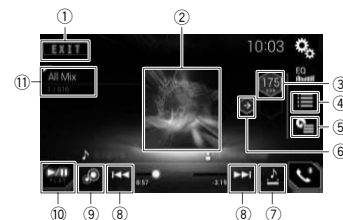
MIXTRAX is original technology for creating non-stop mixes of selections from your audio library, complete with DJ effects that make them sound as if a DJ is right there with you playing the music.

MIXTRAX operation

You can enjoy your music files by installing the MIXTRAX software to your computer and using the software to transfer the files to external storage device (USB, SD).

The MIXTRAX software can be downloaded from the website below.
<http://www.mixtraxnet.com>
 For details on how to use the MIXTRAX software, refer to the online manual.

Touch panel keys



- ① Exits the MIXTRAX screen.
- ② Displays the LinkGate screen.
- ③ Specifies the desired item. Songs related to the selected item are played.
- ④ Specifies the BPM.
The original BPM is not displayed during playback.
- ⑤ Displays the item selection screen.
- ➔ For details of the operations, refer to Selecting an item to play songs on page 39.
- ⑤ Displays the playback list screen.
- ➔ For details of the operations, refer to Selecting songs not to be played on page 39.
- ⑥ Sets to the original BPM (Beats Per Minute).
- ⑦ Specifies the playback portion.
- ➔ For details of the operations, refer to Specifying the playback portion on page 40.
- ⑧ Touch to select a track.
- ⑨ Touch and hold to fast forward or rewind.
- ⑩ Turns on or off the MIXTRAX original visual display.
- ⑩ Pauses and starts playback.
- ⑪ Displays the item selected on the LinkGate screen or item selection screen.

Selecting an item to play songs

You can specify an item to play songs related to it.

1 Touch the following key.



Displays the item selection screen.

2 Touch the following keys to select the item.



Displays the MIX pattern list.



Displays the tag list.



Displays the file list.

3 Select an item in the list.

Songs related to the selected item are played.

Selecting songs not to be played

You can select items or songs not to be played.

1 Touch the following key.



Displays the playback list screen.

2 Touch the following key.



Displays the "**Playback not allowed**" screen.

3 Touch [Songs], [Artists] or [Albums].

4 Touch the box on the left of the item or song that you do not want to play.

An icon is displayed. Items displayed with the icon will not be played.

- If you touch **[Unselect All]**, all the selections are canceled.
- If you touch **[Select All]**, all the items are selected.

Specifying the playback portion

You can specify the playback portion.

- **Touch the following key repeatedly until the desired setting appears.**



Changes the playback portion.

- (default): Plays back a middle portion.
- : Plays back a long portion.
- : Plays back a short portion.
- The most suitable sound effect is automatically applied when switching to the next song.

Setting the flash pattern

The flashing color changes with the changes in the sound and bass levels.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[MIXTRAX Settings]**.

- 4 Touch **[Flash Pattern]** repeatedly until the desired setting appears.

- **Sound1** (default) to **Sound6**:

The flash pattern changes according to the sound level. Select a desired mode.

- **L-Pass1 to L-Pass6**:

The flash pattern changes according to the bass level. Select a desired mode.

- **Random1**:

The flash pattern changes randomly according to the sound level mode and low pass mode.

- **Random2**:

The flash pattern changes randomly according to the sound level mode.

- **Random3**:

The flash pattern changes randomly according to the low pass mode.

- **Off**:

The flash pattern does not flash.

System settings

Setting the steering wheel control

You can set the steering wheel control on the display of this product via a wired remote cable.

- For details of the connection method, refer to Connecting the power cord on page 58.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
- This setting is available when the selected source is **"OFF"**.

This setting is required in order to use the steering wheel remote control function.

- You can set a function key to more than one steering wheel key.
- If you set multiple function keys to the same steering wheel key, only the last one you set is enabled.
- If you make a mistake after connecting this product with the supplied wired remote cable, please reset it.
- In some cases this function may not work correctly.

For details please contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.

■ For steering wheel control adapter for Pioneer users

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[Steering Wheel Control]**. The **"Steering Wheel Control"** screen appears.

- 4 Touch **[With Adapter]**.

The completion message appears.

- 5 Touch **[OK]**.

The **"System"** screen appears.

■ For users directly connecting this product to the vehicle's steering wheel control harness

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[Steering Wheel Control]**. The **"Steering Wheel Control"** screen appears.

- 4 Touch **[Without Adapter]**.

The **"Steering Wheel Control"** screen appears.

- 5 Touch **[Clear]**.

A message confirming whether to clear all key settings appears.

- You must clear all default settings before you use this function.

- 6 Touch **[Clear]**.

All key settings are cleared.

7 Touch the following key.

Source	
	Press to cycle through all the available sources. Press and hold to turn the source off.
	Press to increase or decrease the volume.
ATT	
	Press to return to the previous track (chapter).
	Press to go to the next track (chapter).
	Press and hold to switch to the voice control mode. Press again to cancel the voice control mode.
	Press to accept an incoming call. Press to make a phone call when a phone number is selected. Press to switch between callers on hold.
	Press to end a call. Press to reject an incoming call. Press to cancel call waiting.

	Press to select the next or previous disc or folder.
	Press to recall radio station frequencies assigned to preset tuning keys.
	Press to pause or resume playback.
Mode	Press to turn the information display off. Press to switch to the connected device.
Band	Press to select the tuner band when the tuner is selected as the source. Press to switch between modes.
N/A	Press to cancel the setting assigned to a key.
Clear	Press to clear all key settings.

8 Touch and hold down the key for your vehicle's steering wheel.

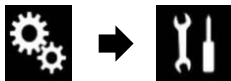
The key on the screen becomes active.

Setting the FM tuning step

Depending on the region, the tuning step can be changed. The FM tuning step can be switched between 100 kHz and 50 kHz.

- ☐ This setting is available when the selected source is **"OFF"**.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.

- 4 Touch **[Radio settings]**.

- 5 Touch **[FM Step]** repeatedly until the desired setting appears.

- **100kHz** (default):
Switches to 100 kHz.
- **50kHz**:
Switches to 50 kHz.

Setting the AM tuning step

The AM tuning step can be switched between 9 kHz and 10 kHz. Normally, it is set to 9 kHz (default).

- ☐ This setting is available when the selected source is **"OFF"**.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.

- 4 Touch **[Radio settings]**.

- 5 Touch **[AM Step]** repeatedly until the desired setting appears.

- **9kHz** (default):
Switches to 9 kHz.
- **10kHz**:
Switches to 10 kHz.

Activating the Bluetooth audio source

You need to activate the Bluetooth audio source to use a Bluetooth audio player.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[AV Source Settings]**.

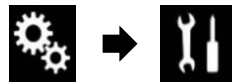
- 4 Touch **[Bluetooth Audio]** repeatedly until the desired setting appears.

- **On** (default):
Activates the Bluetooth audio source.
- **Off**:
Deactivates the Bluetooth audio source.

Setting the ever scroll

When **"Ever Scroll"** is set to **"On"**, recorded text information scrolls continuously in the display. Set to **"Off"** if you prefer the information to scroll just once.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

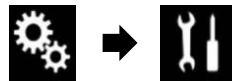
- 3 Touch **[Ever Scroll]** repeatedly until the desired setting appears.

- **Off** (default):
Turns the ever scroll setting off.
- **On**:
Turns the ever scroll setting on.

Setting AV input

You can use external video equipment such as portable players connected to this product with this setting.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu screen**.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"System"** screen appears.

- 3 Touch **[Input/Output settings]**.

- 4 Touch **[AV Input]** repeatedly until the desired setting appears.

- **Off** (default):
Deactivates the AV source.
- **On**:
Displays the video image output by the connected external device.

Setting the rear view camera

The following two functions are available. A separately sold rear view camera (e.g. ND-BC6) is required for utilizing the rear view camera function. (For details, consult your dealer.)

Rear view camera

This product features a function that automatically switches to the full-screen image of the rear view camera installed on your vehicle. When the shift lever is in the REVERSE (R) position, the screen automatically switches to full-screen rear view camera image.

- ☐ If the shift lever is aligned to the REVERSE (R) position immediately after the system of this product is started up, only the camera image will be displayed and the parking assist guidelines and the message, **"The video may appear reversed"** will not be displayed. The parking assist guidelines and the message will be displayed on the camera image after a little while. Be sure to check the conditions around the vehicle even before the guidelines and the message are displayed.

Camera for Camera View mode

Camera View can be displayed at all times (e.g. when monitoring an attached trailer, etc.). Please note that with this setting, the camera image is not resized to fit, and that a portion of what is seen by the camera is not viewable.

⚠CAUTION

Pioneer recommends the use of a camera which outputs mirror reversed images, otherwise the screen image may appear reversed.

- ☐ Immediately verify whether the display changes to a rear view camera image

when the shift lever is moved to REVERSE (R) from another position.

- ❑ When the screen changes to full-screen rear view camera image during normal driving, switch to the opposite setting in "Camera Polarity".

■ Setting rear view camera activation

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [Camera settings].

- 4 Touch [Back Camera Input] repeatedly until the desired setting appears.

- Off (default): Turns the back camera input setting off.
- On: Turns the back camera input setting on.

■ Setting the polarity of the rear view camera

- ❑ This function is available when "Back Camera Input" is "On".

- ➡ For details, refer to Setting rear view camera activation on page 42.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [Camera settings].

- 4 Touch [Camera Polarity] repeatedly until the desired setting appears.

- Battery (default): When the polarity of the connected lead is positive while the shift lever is in the REVERSE (R) position.

- Ground: When the polarity of the connected lead is negative while the shift lever is in the REVERSE (R) position.

When the shift lever is moved to the REVERSE (R) position after setting the rear view camera, the rear view image appears.

Setting the camera for Camera View mode

To display Camera View at all times, "Camera View" needs to be set to "On".

- ❑ To set the rear view camera for Camera View mode, "Back Camera Input" needs to be set to "On".

- ➡ For details, refer to Setting rear view camera activation on page 42.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [Camera settings].

- 4 Touch [Camera View] repeatedly until the desired setting appears.

- Off (default): Turns the camera view setting off.
- On: Turns the camera view setting on.

If no operations are performed for seven seconds after the AV operation screen is displayed, the camera view will appear automatically.

- ❑ If you touch the screen while the camera view is displayed, the displayed image will turn off temporarily.

Displaying the parking assist guidelines

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [Camera settings].

- 4 Touch [Parking assist guide] repeatedly until the desired setting appears.

- Off (default): Hides the guidelines.

- On: Displays the guidelines.

When the shift lever is moved to the REVERSE (R) position after setting the rear view camera, the rear view image appears.

- ❑ If you press and hold the MUTE button, the rear view image disappears.

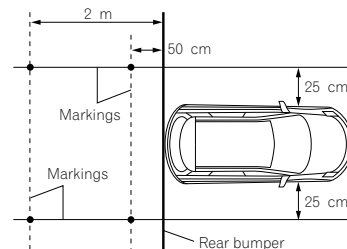
Setting guidelines on the rear view image

⚠CAUTION

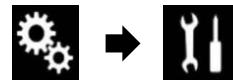
- When adjusting the guidelines, be sure to park the vehicle in a safe place and apply the parking brake.
- Before getting out of the car to place the markings, be sure to turn the ignition switch off (ACC OFF).
- The range projected by the rear view camera is limited. Also, the vehicle width and distance guidelines displayed on the rear view camera image may differ from the actual vehicle width and distance. (The guidelines are straight lines.)
- The image quality may deteriorate depending on the usage environment, such as at night or in dark surroundings.

- 1 Park your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

- 2 Using packing tape or similar, place markings approximately 25 cm from each side of the vehicle, and approximately 50 cm and 2 m from the rear bumper.



- 3 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 4 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 5 Touch [Camera settings].
- 6 Touch [Parking assist guide adjust].
- 7 Set the guidelines by dragging the four points.
- 8 Touch the following keys to adjust the position of the point if necessary.

	Moves the point to the left.
	Moves the point to the right.
	Moves the point upward.

	Moves the point downward.
	Extends the line to the left and right from the current center point of the distance guideline. The adjustment points on the lateral coordinates at both ends will also move.
	Shortens the line from the left and right to the current center point of the distance guideline. The adjustment points on the lateral coordinates at both ends will also move.
Default	Resets the settings of the distance and vehicle width guidelines and adjustment points to the default.

- ☐ When a point is moved, the distance from the initial value is displayed at the bottom of the screen.

Turning off the demo screen

If the demo screen appears, perform the following procedure to turn off the demo screen.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [**Demo Mode**] repeatedly until the desired setting appears.
 - **Off** (default): Hides the demo screen.
 - **On**: Displays the demo screen.
 - You can also turn off the demo screen by pressing and holding the **MUTE** button.

Selecting the system language

The system language can be selected.

- The language can be changed for the following:
 - The "**Audio**" screen
 - The "**System**" screen
 - The "**Video Setup**" screen
 - The "**Bluetooth**" screen
 - Language for messages
- Some operations on this product are prohibited from use while driving or require careful attention when operated. In such cases, a caution message will appear on the display. You can change the language for caution messages with this setting.

- If the embedded language and the selected language setting are not the same, text information may not display properly.
- Some characters may not be displayed properly.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [**System Language**]. The pop-up menu appears.

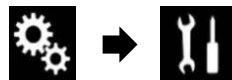
- 4 Touch the desired language. After the language is selected, the previous screen returns.

Setting the keyboard language with the application for iPhone

You can use the keyboard in **AppRadio Mode** by setting the language of the keyboard for iPhone.

- ☐ This function is only available in **AppRadio Mode** on the iPhone.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [**Keyboard**]. The pop-up menu appears.
- 4 Touch the desired language. After the language is selected, the previous screen returns.

Setting the beep sound

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [**Beep Tone**] repeatedly until the desired setting appears.
 - **On** (default): Sounds a beep.
 - **Off**: Does not sound a beep.

Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration)

If you feel that the touch panel keys on the screen deviate from the actual positions that respond to your touch, adjust the response positions of the touch panel screen.

- ☐ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
- ☐ Do not use sharp pointed tools such as a ballpoint or mechanical pen, which could damage the screen.

- ☐ Do not turn off the engine while saving the adjusted position data.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "**System**" screen appears.

- 3 Touch [**Touch panel calibration**]. The touch panel adjustment screen appears.
- 4 Touch two corners of the screen along the arrows, and then touch the centers of two + marks at the same time twice.

- 5 Press the **HOME** button. The adjustment results are saved.
- 6 Press the **HOME** button once again. Proceed to 16-point adjustment.
 - If you press and hold the **HOME** button, the adjustment is canceled.
- 7 Gently touch the center of the + mark displayed on the screen. The target indicates the order. After you touch all marks, the adjusted position data is saved.
 - If you press the **HOME** button, the previous adjustment position returns.
 - If you press and hold the **HOME** button, the adjustment is canceled.

- 8 Press and hold the **HOME** button. The adjustment results are saved.

Adjusting the picture

You can adjust the picture for each source and rear view camera.

⚠CAUTION

For safety reasons, you cannot use some of these functions while your vehicle is in motion. To enable these functions, you must stop in a safe place and apply the parking brake. Refer to Important Information for the User (a separate manual).

- 1 Display the screen you wish to adjust.
- 2 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 3 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 4 Touch [Picture Adjustment].
- 5 Touch any of the following keys to select the function to be adjusted.

Picture adjustment items are displayed.

- **Brightness:**
Adjusts the black intensity.
- **Contrast:**
Adjusts the contrast.
- **Color:**
Adjusts the color saturation.
- **Hue:**
Adjusts the tone of color (which color is emphasized, red or green).
- **Dimmer:**
Adjusts the brightness of the display.
- **Temperature:**
Adjusts the color temperature, resulting in a better white balance.
- You can adjust **Hue** only when the color system is set to NTSC.
- If you touch [Rear View], the mode changes to the selected camera mode. By touching [Source], [Nav] or [Apps], you can return to the selected mode.

- 6 Touch the following keys to adjust the selected item.

	Decreases the level of the selected item.
	Increases the level of the selected item.
	Selects the adjustable previous item.

	Selects the adjustable next item.
--	-----------------------------------

Each time you touch the key, the level of the selected item increases or decreases.

- **"Brightness", "Contrast", "Color"** and **"Hue"** can be adjusted from **"-24"** to **"+24"**.
- **"Dimmer"** can be adjusted from **"+1"** to **"+48"**.
- **"Temperature"** can be adjusted from **"+3"** to **"-3"**.
- The adjustments of **"Brightness"** and **"Contrast"** are stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and when your vehicle's headlights are on (nighttime). These are switched automatically depending on whether the vehicle's headlights are on or off.
- The adjustment of **"Dimmer"** is stored separately when your vehicle's headlights are off (daytime) and when your vehicle's headlights are on (nighttime). **"Dimmer"** is switched automatically only when the value of nighttime is lower than that of daytime.
- The picture adjustment may not be available with some rear view cameras.
- The setting contents can be memorized separately for the following screens and video images.
 - **DVD, Video CD and Disc**
 - **AV**
 - **TV and iPod** (iPod with 30-pin connector Video)
 - **USB (Video), USB (JPEG) and MirrorLink**
 - **SD (Video) and SD (JPEG)**
 - **HDMI and AppRadio Mode (HDMI)**
 - **MIXTRAX**, images output from the external device

Displaying the firmware version

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [System Information].
 - 4 Touch [Firmware Information].
- The "Firmware Information" screen appears.

Updating firmware

CAUTION

- The only USB port that supports the firmware update is USB port 1.
- Never turn this product off, eject the SD memory card or disconnect the USB storage device while the firmware is being updated.
- You can only update the firmware when the vehicle is stopped and the parking brake is engaged.

- 1 Download the firmware update files.
- 2 Connect a blank (formatted) SD memory card or USB storage device to your computer, and then locate the correct update file and copy it onto the SD memory card or USB storage device.
- 3 Turn the source off.
 - For details, refer to Turning off the AV source on page 11.
- 4 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 5 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 6 Touch [System Information].

- 7 Touch [Firmware Update].
- The "Firmware Update" screen appears.

- 8 Touch [Continue] to display the data transfer mode.
 - Follow the on-screen instructions to finish updating the firmware.
 - This product will reset automatically after the firmware update is completed if the update is successful.
 - When the firmware update starts, the source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected.
 - If an error message appears on the screen, touch [Continue] to proceed and start the recovery sequence.

Checking the connections of leads

Check that the leads are properly connected between this product and vehicle. Also check whether they are connected in the correct positions.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch [System Information].
 - 4 Touch [Connection Status].
- The "Connection Status" screen appears.
- **Illumination**
When the headlights or small lamps of the vehicle are on, **"ON"** is displayed. When the small lamps of the vehicle are off, **"OFF"** is displayed. (If the orange/white lead is not connected, **"OFF"** appears.)

Audio adjustments

Using fader/balance adjustment

You can select a fader/balance setting that provides an ideal listening environment in all occupied seats.

- This function is available when "Rear Speaker" is set to "On".

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 3 Touch [Fader/Balance].

The "Fader/Balance" screen appears.

- 4 Touch the following keys to adjust the front/rear speaker balance.

	Moves towards the front.
	Moves towards the rear.

Each time you touch the keys, the front/rear speaker balance moves towards the front or rear.

- "Front25" to "Rear25" is displayed as the front/rear speaker balance moves from the front to rear.
- The default setting is "F/R 0 L/R 0".
- Set "Front" and "Rear" to "0" when using a dual speaker system.

- 5 Touch the following keys to adjust the left/right speaker balance.

	Moves towards the left.
	Moves towards the right.

Each time you touch the keys, the left/right speaker balance moves towards the left or right.

- "Left25" to "Right25" is displayed as the left/right speaker balance moves from the left to right.
- The default setting is "L/R 0".
- You can also set the fader/balance by dragging the point on the displayed table.

Using balance adjustment

You can adjust the balance between right/left sound output.

- This function is available when "Rear Speaker" is set to "Off".

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 3 Touch [Balance].

The "Fader/Balance" screen appears.

- 4 Touch the following keys to adjust the left/right speaker balance.

	Moves towards the left.
	Moves towards the right.

Each time you touch the keys, the left/right speaker balance moves towards the left or right.

- "Left25" to "Right25" is displayed as the left/right speaker balance moves from the left to right.
- The default setting is "L/R 0".
- You can also set the fader/balance by dragging the point on the displayed table.

Switching sound muting/attenuation

You can automatically mute or attenuate the AV source volume and the iPhone application volume when the navigation outputs the guidance voice.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 3 Touch [Mute Level].

The pop-up menu appears.

- 4 Touch the item you want to set.

- **ATT** (default):
The volume becomes 1/10.
- **Mute**:
The volume becomes 0.
- **Off**:
The volume does not change.

Adjusting source levels

SLA (source level adjustment) lets you adjust the volume level of each source to

prevent radical changes in volume when switching between sources.

- Settings are based on the FM tuner volume level, which remains unchanged.
- This function is not available when the FM tuner is selected as the AV source.

- 1 Compare the FM tuner volume level with the level of the source you want to adjust.
- 2 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 3 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 4 Touch [Source Level Adjuster].

The "Source Level Adjuster" screen appears.

- 5 Touch the following keys to adjust the source volume.

	Increases the source volume.
	Decreases the source volume.

- If you directly touch the area where the cursor can be moved, the SLA setting will be changed to the value of the touched point.
- "+4" to "-4" is displayed as the source volume is increased or decreased.
- The default setting is "0".

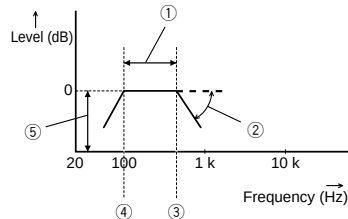
20 The following AV sources are set to the same source level adjustment volume automatically.

	Required cable (sold separately)	Smartphone Setup		AV sources
		Device	Connection	
iPod / iPhone with a 30-pin connector	CD-IU201V	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1
	CD-IU201S	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1 AppRadio Mode
iPod / iPhone with a Lightning connector	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Lightning Digital AV Adapter	iPhone/iPod	Digital AV adapter	AppRadio Mode HDMI
Android device	CD-AH200	Others	HDMI	AppRadio Mode HDMI

- When a USB storage device is connected to USB port 1 or USB port 2, the source level adjustment volume is automatically set to the same level as the USB port to which the device is connected. The source level adjustment volume that is automatically set varies depending on whether the device is connected to USB port 1 or USB port 2.
- When an iPod / iPhone with a Lightning connector is connected to USB port 1 or USB port 2 using a USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately), the source level adjustment volume is automatically set to the same level as the USB port to which the iPod / iPhone with a Lightning connector is connected. The source level adjustment volume that is automatically set varies depending on whether the iPod / iPhone with a Lightning connector is connected to USB port 1 or USB port 2.
- When a MirrorLink device is connected to USB port 2, the source level adjustment volume is automatically set to the same level as USB port 2.

Adjusting the filter

The following adjustments can be made during filter adjustments. Make the appropriate adjustments for the reproduced frequency band and characteristics of the connected speaker unit.

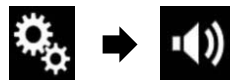


- ① Reproduced frequency band
- ② Slope adjustment
- ③ Cut-off frequency of the LPF
- ④ Cut-off frequency of the HPF
- ⑤ Level adjustment

Adjusting the front and rear speaker output

You can set the frequency range for the sound output from the front and rear speakers.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 3 Confirm that "Rear Speaker" is set to "On".

□ The default setting is "On".

- 4 Touch [Cross Over].

The "Cutoff" screen appears.

- 5 Touch the following keys to select "Front" or "Rear".



Selects the adjustable previous speaker.



Selects the adjustable next speaker.

- 6 Touch [HPF] to turn on.

- 7 Drag the line graph horizontally to adjust the range of cut-off frequency from "50" Hz to "200" Hz.

□ The default setting is "100" Hz.

- 8 Drag the tip of the slope to adjust the range of level between "-6" dB/oct and "-18" dB/oct.

□ The default setting is "-12" dB/oct.

Using the subwoofer output

This product is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

- 3 Touch [Subwoofer] to set the subwoofer output "On".

□ The default setting is "Off".

- 4 Touch [Subwoofer].

The "Cutoff" screen appears.

- 5 Touch the following keys to select "Subwoofer".



Selects the adjustable previous speaker.



Selects the adjustable next speaker.

- 6 Touch [LPF] to turn on.

- 7 Touch the following keys to select the phase of subwoofer output.



Sets the phase of subwoofer output to normal.



Sets the phase of subwoofer output to reverse.

- 8 Drag the line graph horizontally to adjust the range of cut-off frequency from "50" Hz to "200" Hz.

□ The default setting is "100" Hz.

- 9 Drag the tip of the slope to adjust the range of level between "-6" dB/oct and "-18" dB/oct.

□ The default setting is "-18" dB/oct.

Selecting the listening position

You can select a listening position that you want to make as the center of sound effects.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"Audio"** screen appears.

- 3 Touch **[Listening Position]**.
The **"Listening Position"** screen appears.

4 Touch the desired position.

- **Off** (default):
Changes the listening position setting to off.
- **Front**:
Changes the listening position setting to front.
- **Front-L**:
Changes the listening position setting to front left.
- **Front-R**:
Changes the listening position setting to front right.
- **All**:
Changes the listening position setting to all.

Adjusting the speaker output levels finely

Fine adjustments of the speaker output level can be made by listening to audio output.

- This function is available when **"Rear Speaker"** is set to **"On"**.

➡ For details, refer to Adjusting the front and rear speaker output on page 46.

- This function is available when **"Subwoofer"** is set to **"On"**.

➡ For details, refer to Using the subwoofer output on page 46.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.

- 2 Touch the following keys in the following order.



The **"Audio"** screen appears.

- 3 Touch **[Speaker Level]**.
The **"Speaker Level"** screen appears.

- 4 Touch the following keys to select the listening position if necessary.



Selects the listening position.



- **Off**:
Changes the listening position setting to off.
 - **Front**:
Changes the listening position setting to front.
 - **Front-L**:
Changes the listening position setting to front left.
 - **Front-R**:
Changes the listening position setting to front right.
 - **All**:
Changes the listening position setting to all.
- If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

- 5 Touch the following keys to adjust the speaker output level.



Decreases the speaker level.



Increases the speaker level.

- **"-24" dB to "10" dB** is displayed as the distance to be corrected is increased or decreased.

- **Front Left**:
Changes the speaker level of the front left speaker.
- **Front Right**:
Changes the speaker level of the front right speaker.
- **Rear Left**:
Changes the speaker level of the rear left speaker.
- **Rear Right**:
Changes the speaker level of the rear right speaker.
- **Subwoofer**:
Changes the speaker level of the subwoofer speaker.
- If you touch **[Apply Auto EQ]**, the result of **"A-EQ&TA Measurement"** will be applied to the speaker level setting.
- To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

Adjusting the time alignment

By adjusting the distance from each speaker to the listening position, time alignment is able to correct the time required for sound to reach the listening position.

- This function is available when **"Rear Speaker"** is set to **"On"**.

➡ For details, refer to Adjusting the front and rear speaker output on page 46.

- This function is available when

"Subwoofer" is set to **"On"**.

➡ For details, refer to Using the subwoofer output on page 46.

- 1 Measure the distance between the head of the listener and each speaker unit.

- 2 Press the **HOME** button to display the **Top menu** screen.

- 3 Touch the following keys in the following order.



The **"Audio"** screen appears.

- 4 Touch **[Time Alignment]**.
The **"Time Alignment"** screen appears.

- 5 Touch the following keys to select the listening position if necessary.



Selects the listening position.



- **Off**:
Changes the listening position setting to off.
- **Front**:
Changes the listening position setting to front.
- **Front-L**:
Changes the listening position setting to front left.
- **Front-R**:
Changes the listening position setting to front right.
- **All**:
Changes the listening position setting to all.
- If you change the listening position setting, the output levels of all the speakers will change in conjunction with the setting.

6 Touch the following keys to input the distance between the selected speaker and the listening position.



Decreases the distance between the selected speaker and the selected listening position.



Increases the distance between the selected speaker and the selected listening position.

- ☐ "0.0" cm to "500.0" cm is displayed as the distance to be corrected is increased or decreased.

● Front Left:

Changes the distance between the front left speaker and the selected listening position.

● Front Right:

Changes the distance between the front right speaker and the selected listening position.

● Rear Left:

Changes the distance between the rear left speaker and the selected listening position.

● Rear Right:

Changes the distance between the rear right speaker and the selected listening position.

● Subwoofer:

Changes the distance between the subwoofer speaker and the selected listening position.

- If you touch [TA On], the time alignment is turned off mandatorily.

- ☐ This function is available only when the listening position setting is set to "Front-L" or "Front-R".

- If you touch [Apply Auto EQ], the result of "A-EQ&TA Measurement" will be applied to the time alignment setting.

- ☐ To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

■ Recalling equalizer curves

There are seven stored equalizer curves that you can easily recall at any time. Here is a list of the equalizer curves:

Equalizer curve

S.Bass is a curve in which only low-pitched sound is boosted.

Powerful is a curve in which low- and high-pitched sounds are boosted.

Natural is a curve in which low- and high-pitched sounds are slightly boosted.

Vocal is a curve in which the midrange, which is the human vocal range, is boosted.

Flat is a flat curve in which nothing is boosted.

Custom1 is an adjusted equalizer curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.

Custom2 is an adjusted equalizer curve that you create. If you select this curve, the effect is applied to all AV sources.

- ☐ The default setting is "Powerful".

- ☐ When "Flat" is selected, no supplement or correction is made to the sound. This is useful to check the effect of the equalizer curves by switching alternatively between "Flat" and a set equalizer curve.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

3 Touch [Graphic EQ].

The "Graphic EQ" screen appears.

4 Touch the equalizer you want.

■ Customizing the equalizer curves

You can adjust the currently selected equalizer curve setting as desired. Adjustments can be made with a 13-band graphic equalizer.

- ☐ If you make adjustments when a curve "S.Bass", "Powerful", "Natural", "Vocal", or "Flat" is selected, the equalizer curve settings will be changed to "Custom1" mandatorily.
- ☐ If you make adjustments when the "Custom2" curve is selected for example, the "Custom2" curve will be updated.
- ☐ "Custom1" and "Custom2" curves can be created common to all sources.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

3 Touch [Graphic EQ].

The "Graphic EQ" screen appears.

4 Touch one of the keys to select a curve that you want to use as the basis of customizing.

5 Touch the frequency for which you want to adjust the level.

- ☐ If you trail a finger across the bars of multiple equalizer bands, the equalizer curve settings will be set to the value of the touched point on each bar.

■ Using the auto-adjusted equalizer

You can set the auto-adjusted equalizer to suit the vehicle's acoustics. To use this function, the vehicle's acoustics must be measured in advance.

- ➡ For details of the operations, refer to Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ) on page 48.
- ☐ To manually adjust the equalizer curve, set "Auto EQ&TA" to "Off".

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Audio" screen appears.

3 Touch [Auto EQ&TA] repeatedly until the desired setting appears.

- **Off** (default): Turns the Auto EQ&TA setting off.
- **On**: Turns the Auto EQ&TA setting on.

Adjusting the equalizer curve automatically (Auto EQ)

By measuring the vehicle's acoustics, the equalizer curve can be adjusted automatically to suit the vehicle interior.

⚠WARNING

A loud tone (noise) may be emitted from the speakers when measuring the vehicle's acoustics. Never perform Auto EQ measurement while driving.

⚠CAUTION

- Thoroughly check the conditions before performing Auto EQ, as the speakers may be damaged if this is performed under the following conditions:
 - When the speakers are incorrectly connected. (For example, when a rear speaker is connected as a subwoofer output.)
 - When a speaker is connected to a power amp delivering output higher than the speaker's maximum input power capability.
- If a microphone for acoustical measurement (sold separately) is not placed in an appropriate location, the measurement tone may become loud and measurement may take a long time, resulting in battery drainage. Be sure to place the microphone in the specified location.

Using the equalizer

The equalizer lets you adjust equalization to match the vehicle interior acoustic characteristics as desired.

■ Before operating the Auto EQ function

- Perform Auto EQ in as quiet a place as possible, with the vehicle engine and air conditioning switched off. Also, cut power to car phones or cellular phones in the vehicle, or remove them from the vehicle before performing Auto EQ. Sounds other than the measurement tone (surrounding sounds, engine sound, telephones ringing, etc.) may prevent correct measurement of the vehicle's acoustics.
- Be sure to perform Auto EQ using the microphone for acoustical measurement (sold separately). Using another microphone may prevent measurement, or result in incorrect measurement of the vehicle's acoustics.
- To perform Auto EQ, the front speakers must be connected.
- When this product is connected to a power amp with input level control, Auto EQ may be impossible if the power amp's input level is set below the standard level.
- When this product is connected to a power amp with an LPF (low pass filter), turn the LPF off before performing Auto EQ. Also, set the cut-off frequency for the built-in LPF of an active subwoofer to the highest frequency.
- The distance has been calculated by a computer to provide optimum delay to ensure accurate results. Do not change this value.
- The reflected sound within the vehicle is strong and delays occur.
- The LPF on active subwoofers or external amps delay the lower sounds.
- If an error occurs during measurement, a message appears and measurement is canceled. Check the following before measuring the vehicle's acoustics.
 - Front speakers (left/right)
 - Rear speakers (left/right)
 - Noise
 - Microphone for acoustical measurement (sold separately)
 - Low battery

■ Performing Auto EQ

- Auto EQ changes the audio settings as follows:
 - "Auto EQ&TA" is set to "On".
- ➡ For details, refer to Using the auto-adjusted equalizer on page 48.
- The fader/balance settings return to the center position.
- ➡ For details, refer to Using balance adjustment on page 45.
- The equalizer curve switches to "Flat".
- ➡ For details, refer to Using the equalizer on page 48.
- The front and rear speakers will automatically be adjusted to a high pass filter setting.
- Previous settings for Auto EQ will be overwritten.
- Do not press the  button to open or close the panel when you are using the microphone.

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while the measurement is in progress.

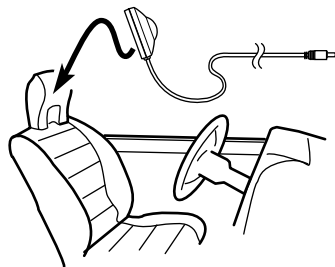
1 Stop the vehicle in a quiet place, close all the doors, windows and sun roof, and then turn the engine off.

If the engine is left running, engine noise may prevent correct Auto EQ.

- If driving restrictions are detected during measurement, measurement is canceled.

2 Fix the microphone for acoustical measurement (sold separately) in the center of the headrest of the driver's seat, facing forward.

The Auto EQ may differ depending on where you place the microphone. If desired, place the microphone on the front passenger seat and perform Auto EQ.



3 Disconnect the iPhone or smart-phone device.

4 Turn on the ignition switch (ACC ON).

If the vehicle's air conditioner or heater is turned on, turn it off. Noise from the fan in the air conditioner or heater may prevent correct Auto EQ.

5 Switch the AV source to "OFF".

- ➡ For details of the operations, refer to Displaying the AV operation screen on page 10.

6 Press the HOME button to display the Top menu screen.

7 Touch the following keys in the following order.



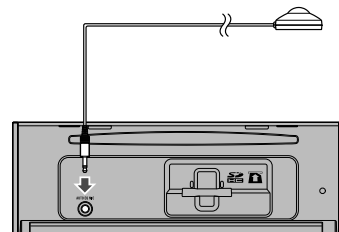
The "Audio" screen appears.

8 Touch [A-EQ&TA Measurement].

The "A-EQ&TA Measurement" screen appears.

9 Connect the microphone for acoustical measurement (sold separately) with this product.

Plug the microphone into the microphone input jack on this product.



10 Touch [Front Left] or [Front Right] to select the current listening position.

11 Touch [Start].

A 10-second countdown starts.

- The Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

12 Exit the vehicle and keep the doors closed until the countdown finishes.

When the countdown finishes, a measurement tone (noise) is emitted from the speakers and the Auto EQ measurement begins.

13 Wait until the measurement is completed.

When Auto EQ is completed, a message is displayed indicating that the measurement is completed.

- If the vehicle's acoustics cannot be measured correctly, an error message will be displayed.
- The measurement time varies depending on the type of vehicle.
- To stop the measurement, touch [Stop].

14 Store the microphone carefully in the glove compartment or another safe place.

If the microphone is subjected to direct sunlight for an extended period, high temperatures may cause distortion, color change or malfunction.

Setting the illumination color

The illumination color can be selected from 5 different colors. Furthermore, the illumination can be switched between these 5 colors in order.

Selecting the color from the preset colors

You can select an illumination color from the color list.

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch **[Illumination]**.

- ☐ You can also change the screen for settings by touching **[Theme]**, **[Background]** or **[Clock]** on this screen.

4 Touch the color you want.

- Colored keys:
Selects the desired preset color.
-  (custom):
Displays the screen to customize the illumination color.
- ➡ For details, refer to Creating a user-defined color on page 50.
-  (rainbow):
Shifts gradually between the five default colors in sequence.
- ☐ You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching **[Home]** or **[AV]** respectively.

Creating a user-defined color

You can create a user-defined color. The created color is stored, and you can select the color when setting the illumination color the next time.

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch **[Illumination]**.

- ☐ You can also change the screen for settings by touching **[Theme]**, **[Background]** or **[Clock]** on this screen.

4 Touch the following key.



Displays the screen to create a user-defined color and store it to memory.

5 Touch the following keys.



Adjusts the brightness and the level of red, green and blue to create a favorite color.



- ☐ You can also adjust the color tone by dragging the color bar.

6 Touch and hold **[Memo]** to store the customized color in the memory.

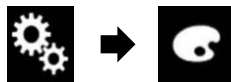
The customized color is stored in the memory.
The set color will be recalled from the memory the next time you touch the same key.

Selecting the background display

The background display can be selected from 8 different preset displays for the AV operation screen and 5 different preset displays for the Top menu screen. Furthermore, you can change the background display to other images imported from an external device.

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch **[Background]**.

- ☐ You can also change the screen for settings by touching **[Illumination]**, **[Theme]** or **[Clock]** on this screen.

4 Touch **[Home]** or **[AV]** to switch the screen displays.

- ☐ The setting contents can be memorized separately for the AV operation screen and the Top menu screen.

5 Touch the item you want to set.

- Preset displays:
Selects the desired preset background display.
-  (custom):
Displays the background display image imported from the external device.
- ➡ For details, refer to Changing to the background display image stored on the external device (USB/SD) on page 50.
-  (off):
Hides the background display.

Changing to the background display image stored on the external device (USB/SD)

You can change the background display image to an image imported from the external device (USB/SD).

- ☐ Background display image must be used within the following formats.
— JPEG image files (.jpg or .jpeg)
— Allowable data size is 10 MB or smaller
— Allowable image size is 4 000 × 4 000 pixel or smaller

CAUTION

Do not turn off the engine while importing an image from the external device (USB/SD).

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch **[Background]**.

- ☐ You can also change the screen for settings by touching **[Illumination]**, **[Theme]** or **[Clock]** on this screen.

4 Touch the following key.



Displays the list of the background display images stored on the external device (USB/SD).

5 Touch the desired external device.

6 Touch the image to use as the background display from the list.

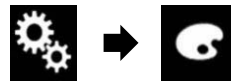
The image is set as the background display.
☐ You can delete the imported image and restore the setting for the background display to the default by touching and holding the custom key.

Selecting the theme color

A theme color can be selected from 5 different colors.

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch **[Theme]**.

- ☐ You can also change the screen for settings by touching **[Illumination]**, **[Background]** or **[Clock]** on this screen.

4 Touch the color you want.

- ☐ You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching **[Home]** or **[AV]** respectively.

Selecting the clock image

The clock on the AV operation screen and the Top menu screen can be selected from 3 different images.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch [Clock].

- ☐ You can also change the screen for settings by touching [Illumination], [Theme] or [Background] on this screen.

4 Touch the item you want to set.

- Preset images:
Selects the desired preset clock image.
-  (off):
Hides the clock display.
- ☐ You can preview the Top menu screen or the AV operation screen by touching [Home] or [AV] respectively.

Changing the preinstalled splash screen

You can change the splash screen to other images preinstalled in this product.

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch [Splash Screen].

4 Touch the item you want to set.

- Preset images:

Selects the desired preset splash screen image.

-  (custom):
Displays the splash screen image imported from the external device.
- For details, refer to Changing to the splash screen stored on the external device (USB/SD) on page 51.

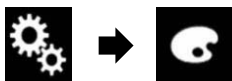
Changing to the splash screen stored on the external device (USB/SD)

You can change the splash screen to other images imported from the external device (USB/SD).

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while importing an image from the external device (USB/SD).

- 1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

3 Touch [Splash Screen].

4 Touch the following key.



Displays the list of the splash screens stored on the external device (USB/SD).

5 Touch the desired external device.

6 Touch the image to use as the splash screen from the list.

The image is set as the splash screen.

- ☐ You can delete the imported image and restore the setting on the splash screen to the default by touching and holding the custom key.

Replicating the settings

■ Exporting "Theme" settings

You can export settings you have made on the "Theme" screen to an SD memory card. These settings can be exported separately.

- ☐ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

⚠ CAUTION

Do not turn off the engine while exporting the settings.

1 Insert an SD memory card into the SD card slot.

- For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.

2 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

3 Touch the following keys in the following order.



The "Theme" screen appears.

4 Touch [Export].

The "Settings Export" screen appears.

5 Touch the desired item.

- **Illumination:**
Selects the illumination color setting.
- **Splash Screen:**
Selects the splash screen setting.
- **Select All:**
Selects all settings.

6 Touch [Export].

Data export starts.

After the data is exported, a completion message appears.

- ☐ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

■ Importing "Theme" settings

The settings made on the "Theme" screen that were exported to an SD memory card can be imported.

- ☐ This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

⚠ CAUTION

- Do not turn off the engine while importing the settings.
- To prevent data loss and damage to the SD memory card, never edit the data exported to the SD memory card.

1 Insert the SD memory card into the SD card slot.

- For details, refer to Inserting and ejecting an SD memory card on page 9.

A message confirming whether to import the stored setting data appears.

2 Touch [Import].

Data import starts.

When the data is successfully imported, an import complete message is displayed.

- ☐ The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

Setting up the video player

Setting the top-priority languages

You can assign the top-priority language to the top-priority subtitle, audio and menu in initial playback. If the selected language is recorded on the disc, subtitles, audio and menu are displayed or output in that language.

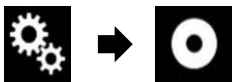
- ☐ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

■ Setting the subtitle language

You can set a desired subtitle language. When available, the subtitles will be displayed in the selected language.

1 Press the **HOME** button to display the Top menu screen.

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [Subtitle Language].**

The pop-up menu appears.

- 5 **Touch the desired language.**

When you select "Others", a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch

➡ For details, refer to Language code chart for DVDs on page 54.

The subtitle language is set.

- ☐ If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.
- ☐ You can also switch the subtitle language by touching the switch subtitle languages key during playback.
- ☐ The setting made here will not be affected even if the subtitle language is switched during playback using the switch subtitle languages key.

■ Setting the audio language

You can set the preferred audio language.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [Audio Language].**

The pop-up menu appears.

- 5 **Touch the desired language.**

When you select "Others", a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch

➡ For details, refer to Language code chart for DVDs on page 54.

The audio language is set.

- ☐ If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.
- ☐ You can also switch the audio language by touching the switch audio languages key during playback.
- ☐ The setting made here will not be affected even if the audio language is switched during playback using the switch audio languages key.

■ Setting the menu language

You can set the preferred language in which the menus recorded on a disc are displayed.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [Menu Language].**

The pop-up menu appears.

- 5 **Touch the desired language.**

When you select "Others", a language code input screen is shown. Input the four-digit code of the desired language then touch

➡ For details, refer to Language code chart for DVDs on page 54.

The menu language is set.

- ☐ If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.

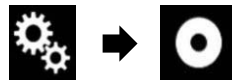
Setting the angle icon display

The angle icon can be set so it appears on scenes where the angle can be switched.

- ☐ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [Multi Angle] repeatedly until the desired setting appears.**

- **On (default):**
Turns the multi-angle setting on.
- **Off:**
Turns the multi-angle setting off.

Setting the aspect ratio

There are two kinds of displays. A wide screen display has a width-to-height ratio (TV aspect) of 16:9, while a regular display has a TV aspect of 4:3. If you use a regular rear display with a TV aspect of 4:3, you can set the aspect ratio suitable for your rear display. (We recommend use of this function only when you want to fit the aspect ratio to the rear display.)

- ☐ When using a regular display, select either "Letter Box" or "Pan Scan". Selecting "16:9" may result in an unnatural image.
- ☐ If you select the TV aspect ratio, this product's display will change to the same setting.
- ☐ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [TV Aspect].**

The pop-up menu appears.

- 5 **Touch the item you want to set.**

- **16:9 (default):**
Displays the wide screen image (16:9) as it is (initial setting).
- **Letter Box:**
Makes the image in the shape of a letterbox with black bands on the top and bottom of the screen.
- **Pan Scan:**
Cuts the image short on the right and left sides of the screen.
 - ☐ When playing discs that do not have a panscan system, the disc is played back with "Letter Box" even if you select the "Pan Scan" setting. Confirm whether the disc package bears the mark.
 - ☐ The TV aspect ratio cannot be changed for some discs. For details, refer to the disc's instructions.

Setting parental lock

Some DVD-Video discs let you use parental lock to set restrictions so that children cannot watch violent or adult-oriented scenes. You can set the parental lock level in steps as desired.

- ☐ When you set a parental lock level and then play a disc featuring parental lock, code number input indications may be displayed. In this case, playback will begin when the correct code number is input.
- ☐ This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

■ Setting the code number and level

When you first use this function, register your code number. If you do not register a code number, the parental lock will not operate.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [Parental].**

The "Parental" screen appears.

- 5 **Touch [0] to [9] to input a four-digit code number.**

- 6 **While the input number is displayed, touch the following key.**



Registers the code number, and you can now set the level.

- 7 **Touch any number between [1] to [8] to select the desired level.**

- 8:
Enables playback of the entire disc (initial setting).
- 7 to 2:
Enables playback of discs for children and non-adult oriented discs.
- 1:
Enables only playback of discs for children.

- 8 **While the input number is displayed, touch the following key.**



Sets the parental lock level.

- We recommend that you keep a record of your code number in case you forget it.
- The parental lock level is recorded on the disc. You can confirm it by looking at the disc package, the included literature or the disc itself. You cannot use parental lock with discs that do not feature a recorded parental lock level.
- With some discs, parental lock operates to skip certain scenes only, after which

normal playback resumes. For details, refer to the disc's instructions.

Displaying your DivX VOD registration code

If you want to play DivX VOD (video on demand) content on this product, you must first register this product with your DivX VOD content provider. You do this by generating a DivX VOD registration code, which you submit to your provider.

- Keep a record of the code as you will need it when you register this product to the DivX VOD provider.
- This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [DivX® VOD].**

The "DivX® VOD" screen appears.

- If a registration code has already been activated, it cannot be displayed.

- 5 **Touch [Registration Code].**

Your 10-digit registration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you register with a DivX VOD provider.

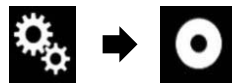
Displaying your DivX VOD deregistration code

A registration code registered with a deregistration code can be deleted.

- This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [DivX® VOD].**

The "DivX® VOD" screen appears.

- 5 **Touch [Deregistration Code].**

Your eight-digit deregistration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

Automatic playback of DVDs

When a DVD disc with a DVD menu is inserted, this product will cancel the menu automatically and start playback from the first chapter of the first title.

- Some DVDs may not operate properly. If this function is not fully operable, turn this function off and start playback.
- This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [DVD/DivX Setup].**

- 4 **Touch [DVD Auto Play] repeatedly until the desired setting appears.**

- **Off** (default):
Turns the DVD Auto Play setting off.
- **On**:
Turns the DVD Auto Play setting on.

Setting the video signal for the rear view camera

When you connect a rear view camera to this product, select the suitable video signal setting.

- You can operate this function only for the video signal input into the AV input.

- 1 **Press the HOME button to display the Top menu screen.**

- 2 **Touch the following keys in the following order.**



The "Video Setup" screen appears.

- 3 **Touch [Video Signal Setting].**

- 4 **Touch [Camera].**

The pop-up menu appears.

- 5 **Touch the item you want to set.**

- **Auto** (default):
Adjusts the video signal setting automatically.
- **PAL**:
Sets the video signal to PAL.
- **NTSC**:
Sets the video signal to NTSC.
- **PAL-M**:
Sets the video signal to PAL-M.
- **PAL-N**:
Sets the video signal to PAL-N.
- **SECAM**:
Sets the video signal to SECAM.

Setting the video output format

You can switch the video output format of the rear display between NTSC and PAL.

- The video output format setting has no effect on AUX, AV, and iPod sources (when the control mode is set to iPod).
- This function is available when nothing is output to the front screen, and a source other than Disc, USB1, USB2, and SD is output to the rear display.

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Video Setup" screen appears.

- 3 Touch [Video Output Format] repeatedly until the desired setting appears.

- **PAL** (default):
Sets the video output format to PAL.
- **NTSC**:
Sets the video output format to NTSC.

Language code chart for DVDs

Two-letter code, input code	Language	Two-letter code, input code	Language	Two-letter code, input code	Language
aa, 0101	Afar	ie, 0905	Interlingue	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abkhazian	ik, 0911	Inupiaq	ro, 1815	Romanian
af, 0106	Afrikaans	in, 0914	Indonesian	ru, 1821	Russian
am, 0113	Amharic	is, 0919	Icelandic	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Arabic	it, 0920	Italian	sa, 1901	Sanskrit
as, 0119	Assamese	iw, 0923	Hebrew	sd, 1904	Sindhi
ay, 0125	Aymara	ja, 1001	Japanese	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azerbaijani	ji, 1009	Yiddish	sh, 1908	Serbo-Croat
ba, 0201	Bashkir	jw, 1023	Javanese	si, 1909	Sinhala
be, 0205	Belarusian	ka, 1101	Georgian	sk, 1911	Slovak
bg, 0207	Bulgarian	kk, 1111	Kazakh	sl, 1912	Slovenian
bh, 0208	Bihari	kl, 1112	Greenlandic	sm, 1913	Samoa
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Central Khmer	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengali	kn, 1114	Kannada	so, 1915	Somali
bo, 0215	Tibetan	ko, 1115	Korean	sq, 1917	Albanian
br, 0218	Breton	ks, 1119	Kashmiri	sr, 1918	Serbian
ca, 0301	Catalan	ku, 1121	Kurdish	ss, 1919	Swati
co, 0315	Corsican	ky, 1125	Kirghiz	st, 1920	Sotho
cs, 0319	Czech	la, 1201	Latin	su, 1921	Sundanese
cy, 0325	Welsh	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Swedish
da, 0401	Danish	lo, 1215	Lao	sw, 1923	Swahili
de, 0405	German	lt, 1220	Lithuanian	ta, 2001	Tamil
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Latvian	te, 2005	Telugu
el, 0512	Greek	mg, 1307	Malagasy	tg, 2007	Tajik
en, 0514	English	mi, 1309	Maori	th, 2008	Thai
eo, 0515	Esperanto	mk, 1311	Macedonian	ti, 2009	Tigrinya
es, 0519	Spanish	ml, 1312	Malayalam	tk, 2011	Turkmen
et, 0520	Estonian	mn, 1314	Mongolian	tl, 2012	Tagalog
eu, 0521	Basque	mo, 1315	Moldavian	tn, 2014	Tswana
fa, 0601	Persian	mr, 1318	Marathi	to, 2015	Tonga
fi, 0609	Finnish	ms, 1319	Malay	tr, 2018	Turkish

fj, 0610	Fijian	mt, 1320	Maltese	ts, 2019	Tsonga
fo, 0615	Faroese	my, 1325	Burmese	tt, 2020	Tatar
fr, 0618	French	na, 1401	Nauru	tw, 2023	Twí
fy, 0625	Western Frisian	ne, 1405	Nepali	uk, 2111	Ukrainian
ga, 0701	Irish	nl, 1412	Dutch	ur, 2118	Urdu
gd, 0704	Scot.Gaelic	no, 1415	Norwegian	uz, 2126	Uzbek
gl, 0712	Galician	oc, 1503	Occitan	vi, 2209	Vietnamese
gn, 0714	Guarani	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapük
gu, 0721	Gujarati	or, 1518	Oriya	wo, 2315	Wolof
ha, 0801	Hausa	pa, 1601	Panjabi	xh, 2408	Xhosa
hi, 0809	Hindi	pl, 1612	Polish	yo, 2515	Yoruba
hr, 0818	Croatian	ps, 1619	Pashto	zh, 2608	Chinese
hu, 0821	Hungarian	pt, 1620	Portuguese	zu, 2621	Zulu
hy, 0825	Armenian	qu, 1721	Quechua		
ia, 0901	Interlingua	rm, 1813	Romansh		

Favorite menu

Registering your favorite menu items in shortcuts allows you to quickly jump to the registered menu screen by a simple touch on the "Favorites" screen.

- Up to 12 menu items can be registered in the favorite menu.

Selecting a shortcut

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Favorites" screen appears.

- 3 Touch the star icon that you want to add to the favorite menu.

The star icon for the selected menu is filled in.

- To cancel the registration, touch the star icon in the menu column again.

Removing a shortcut

- 1 Press the **HOME** button to display the **Top** menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "Favorites" screen appears.

- 3 Touch and hold the star icon of the favorite menu you want to remove.

The selected menu is removed from the "Favorites" screen.

Common operations

Setting the time and date

- 1 Touch the current time on the screen to display the Time and date setting screen.
- 2 Touch ▲ or ▼ to set the correct time and date.

On this screen, you can operate the following items.

- Month/Date
- d/m/y (default):

Changes the date display format to date/month/year.

- **m/d/y:**
Changes the date display format to month/date/year.
- **y/m/d:**
Changes the date display format to year/month/date.

Time Format

- **12hour** (default):
Changes the display to 12-hour format with am/pm.
- **24hour:**
Changes the display to 24-hour format.

Setting the "Sound Retriever" function

The "Sound Retriever" function automatically enhances compressed audio and restores rich sound.

- **Touch the following key repeatedly until the desired setting appears on the AV operation screen.**

	Sets the "Sound Retriever" function.
--	--------------------------------------

- **[S.Rtrv] (Mode1)** (default):
Activates the "Sound Retriever" function.
 - **[S.Rtrv] (Mode2):**
Activates the "Sound Retriever" function.
 - **[S.Rtrv] (Off):**
Deactivates the "Sound Retriever" function.
- ☐ Mode1 has a stronger effect than Mode2.

Changing the wide screen mode

You can set the screen size for the video and JPEG images.

- ☐ The default setting is "Full", and for JPEG images and TV (RGB) is "Normal".

1 Touch the following key.

	Displays the setting screen to select the appropriate screen ratio for the playback video.
--	--

- ☐ The appearance of this key changes according to the current setting.

2 Touch the desired mode.

- **Full**
A 4:3 picture is enlarged in the horizontal direction only, enabling you to enjoy a 4:3 TV picture (normal picture) without any omissions.
- ☐ This setting is for video and TV (RGB).
- **Zoom**
A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally; ideal for a cinema-sized (wide screen) picture.
- ☐ This setting is for video only.
- **Normal**
A 4:3 picture is displayed normally, giving you no sense of disparity since its proportions are the same as those of the normal picture.
- ☐ This setting is for video and JPEG images.
- **Trimming**
An image is displayed across the entire screen with the horizontal-to-vertical ratio left as is. If the horizontal-to-vertical ratio differs between the display and the image, the image may be displayed partly cut off either at the top/bottom or sides.
- ☐ This setting is for video, JPEG images and TV (RGB).
- ☐ This mode cannot operate this function while driving.
- ☐ Different settings can be stored for each video source.
- ☐ When a video is viewed in a wide screen mode that does not match its original aspect ratio, it may appear different.
- ☐ The video image will appear coarser when viewed in "Zoom" mode.

Other functions

Selecting the video for the rear display

You can choose either to show the same image as the front screen or to show the selected source on the rear display.

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.

2 Touch the following key.

	Displays the AV source selection screen.
--	--

3 Touch [Rear].

The "Rear" screen appears.

4 Touch the source you want to show on the rear display.

The source you can select is as follows.

- **Mirror**
The video on the front screen of this product is output to the rear display.
— Not all videos or sounds can be output to the rear display.
 - **Disc**
The video and sound of DVDs are output to the rear display.
— Compatible file types are DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4 only.
 - **USB/iPod**
The video and sound of the USB storage device or iPod are output to the rear display.
— The port that supports the rear display will only be USB port 1.
— Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.
 - **AV**
The video and sound of AV are output to the rear display.
— The video image and sound are output only when "AV" has both video and sound.
— The video image and sound are output only when the corresponding settings on "AV Input" is "On".
- ➡ For details, refer to Setting AV input on page 41.
- **SD**
The video and sound of the SD memory cards are output to the rear display.
— Compatible file types are MPEG-4, H.264, WMV, MKV, and FLV only.
 - **OFF**
Nothing is output to the rear display.
 - Touch the following key.

	Closes the "Rear" screen.
--	---------------------------

- You can also select [Rear] on the source list.
- ➡ For details, refer to Selecting a front source on the source list on page 11.

Setting the anti-theft function

You can set a password for this product. If the back-up lead is cut after the password is set, this product prompts for the password at the time of next boot up.

Setting the password

- 1 Press the HOME button to display the Top menu screen.
- 2 Touch the following keys in the following order.



The "System" screen appears.

- 3 Touch Area1, followed by Area2, and then touch and hold Area3.



The "Anti-theft Setting Menu" screen appears.

- 4 Touch [Set Password].
The "Password Entry" screen appears.
- 5 Enter the password you want to set.
☐ 5 to 16 characters can be entered for a password.
- 6 Touch [Go].
The "Hint Entry" screen appears.

7 Enter a password hint.

- Up to 40 characters can be entered for a hint.

8 Touch [Go].

The "Password Confirmation" screen appears.

- If you want to change the password currently set, enter the current password and then enter the new one.

9 Check the password, and then touch [Go].

The "Anti-theft Setting Menu" screen appears.

■ Entering the password

On the password input screen, you must enter the current password.

1 Enter the password.**2 Touch [Go].**

When the correct password is entered, this product will be unlocked.

■ Deleting the password

The current password and password hint can be deleted.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.**2 Touch the following keys in the following order.**

The "System" screen appears.

3 Touch Area1, followed by Area2, and then touch and hold Area3.

Area1 Area2 Area3



The "Anti-theft Setting Menu" screen appears.

4 Touch [Clear Password].

A message confirming whether to delete the password appears.

5 Touch [YES].

The password setting screen appears. A message confirming a password hint appears.

6 Touch [OK].

The "Password Entry" screen appears.

7 Enter the current password.**8 Touch [Go].**

A message indicating that the security setting is canceled appears.

■ Forgotten password

Contact the nearest authorized Pioneer Service Station.

Restoring this product to the default settings

You can restore settings or recorded content to the default settings. Various methods are used to clear user data.

Method 1: Remove the vehicle battery

Resets various settings registered to this product.

- The settings configured on the "Theme" screen are not reset.

Method 2: Touch the item you want to initialize on the "Settings Restore" screen

- ☞ For details, refer to Restoring the default settings on page 56.

Method 3: Press the RESET button

- ☞ For details of the operations, refer to Resetting the microprocessor on page 6.

■ Restoring the default settings

Resets various settings registered to this product to the default settings.

- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

⚠CAUTION

Do not turn off the engine while restoring the settings.

1 Press the HOME button to display the Top menu screen.**2 Touch the following keys in the following order.**

The "System" screen appears.

3 Touch [Restore Settings].**4 Touch the item you want to initialize.**

- **All settings**
 - **Audio settings**
 - This setting is available when the selected source is "OFF".
 - **Video settings**
 - This setting is available when the selected source is "Disc", "CD", "Video CD" or "DVD".
 - **Theme settings**
 - **Bluetooth settings**
- A message confirming whether to initialize the settings appears.
- If you want to return settings or recorded content to the default, touch **[All settings]**. □ Some of the settings configured on the "Theme" setting will not be reset.

5 Touch [Restore].

When the selected item is successfully initialized, a completion message appears.

- The source is turned off and the Bluetooth connection is disconnected before the process starts.

Precautions**Your new product and this manual**

- Do not operate this product, any applications, or the rear view camera option (if purchased) if doing so will divert your attention in any way from the safe operation of your vehicle. Always observe safe

driving rules and follow all existing traffic regulations. If you experience difficulty in operating this product or reading the display, park your vehicle in a safe location and apply the parking brake before making the necessary adjustments.

- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems of safety features, including airbags, hazard lamp buttons, or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior.

Important safeguards**⚠WARNING**

Pioneer does not recommend that you install this product yourself. This product is designed for professional installation only. We recommend that only authorized Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to this product that is not covered by warranty.

Connection**Precautions before connecting the system****⚠WARNING**

Do not take any steps to tamper with or disable the parking brake interlock system which is in place for your protection. Tampering with or disabling the parking brake interlock system could result in serious injury or death.

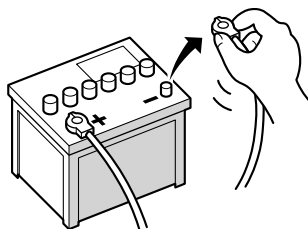
⚠CAUTION

- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.

- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow cables to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such so that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that the cables and wires will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, shift lever, parking brake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of this product and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.

Before installing this product

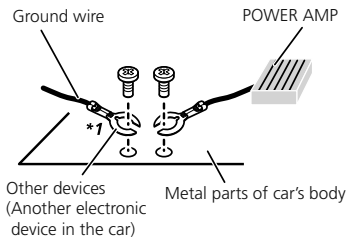
- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.



To prevent damage

⚠ WARNING

- Use speakers over 50 W (output value) and between 4 Ω to 8 Ω (impedance value). Do not use 1 Ω to 3 Ω speakers for this unit.
- The black cable is ground. When installing this unit or power amp (sold separately), make sure to connect the ground wire first. Ensure that the ground wire is properly connected to metal parts of the car's body. The ground wire of the power amp and the one of this unit or any other device must be connected to the car separately with different screws. If the screw for the ground wire loosens or falls out, it could result in fire generation of smoke or malfunction.

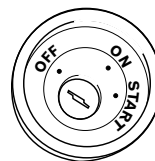


*1 Non supplied for this unit

- When replacing the fuse, be sure to only use a fuse of the rating prescribed on this product.
- This product cannot be installed in a vehicle without ACC (accessory) position on the ignition switch.



ACC position



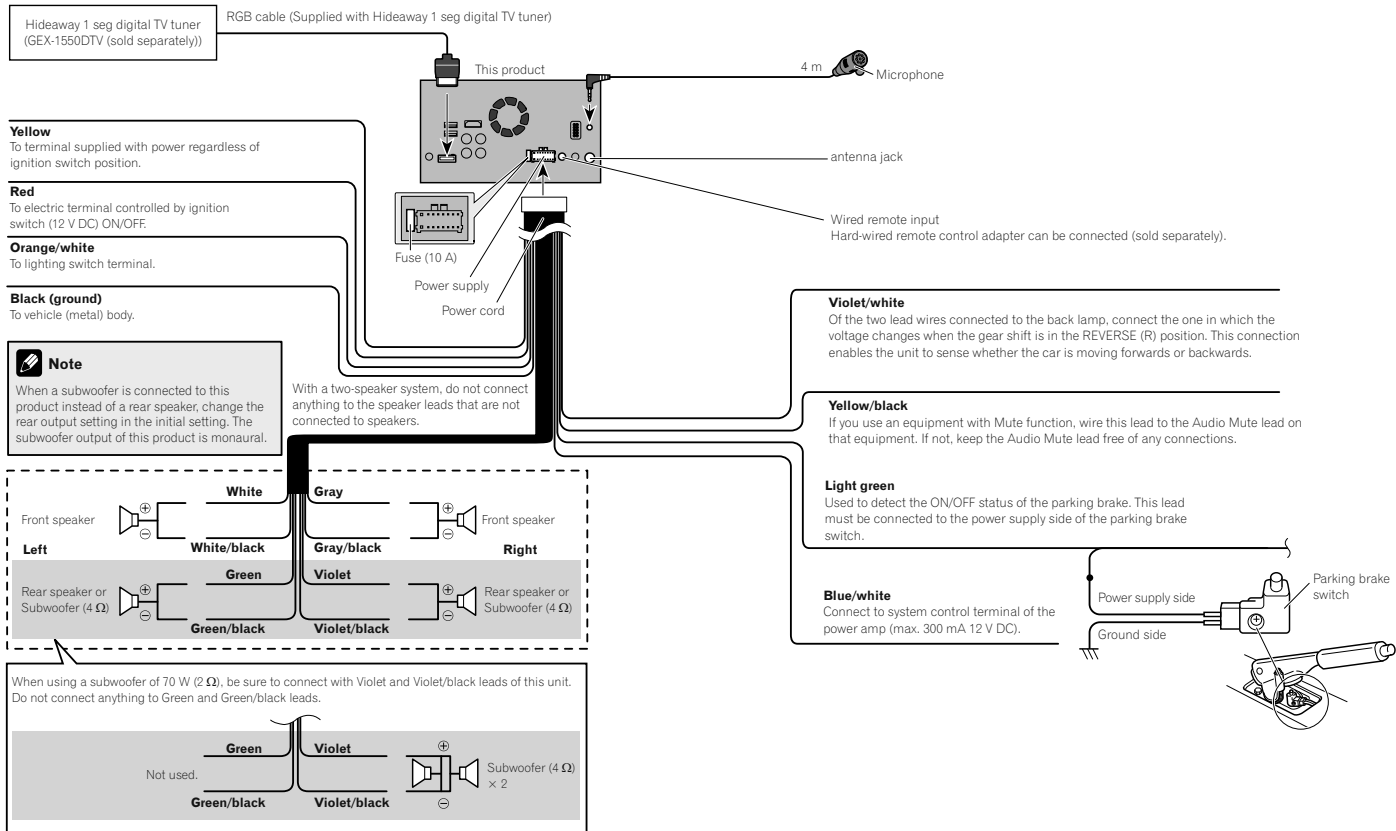
No ACC position

- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

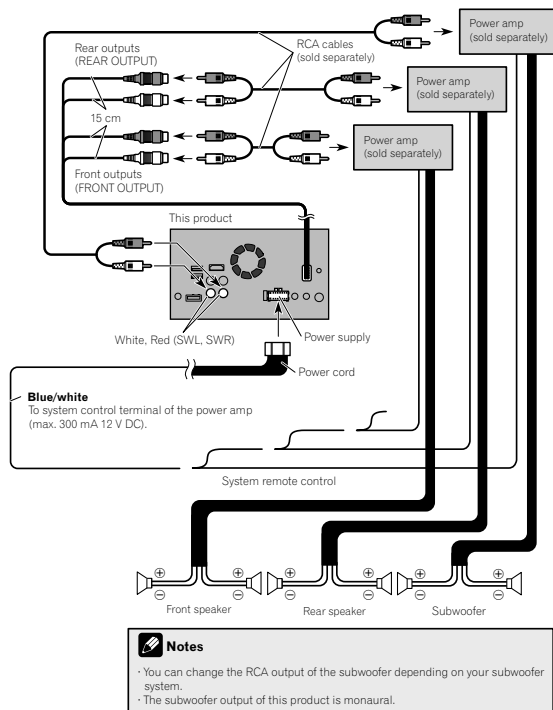
■ Notice for the blue/white lead

- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-antenna relay control terminal, or the antenna booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

Connecting the power cord



Connecting to separately sold power amp



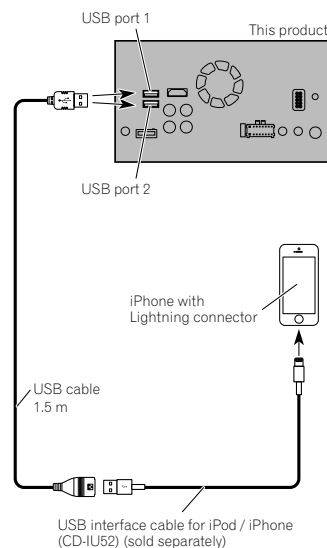
Connecting an iPhone with Lightning connector

Notes

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of iPhone, refer to Chapter 5.

Connecting via the USB port

The USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately) is required for the connection.

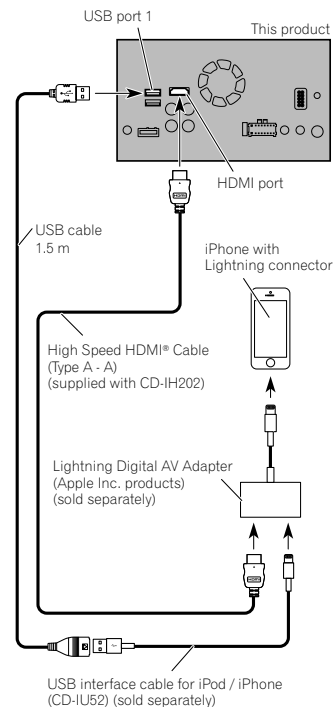


Connecting via the HDMI port

The following cables are required for the connection.

- HDMI interface cable for iPod / iPhone (CD-IH202) (sold separately)
- USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)

- Lightning Digital AV Adapter (Apple Inc. products) (sold separately)



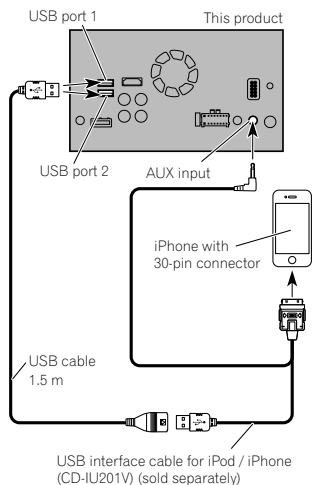
Connecting an iPhone with 30-pin connector

Notes

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection, operations and compatibility of iPhone, refer to Chapter 5.

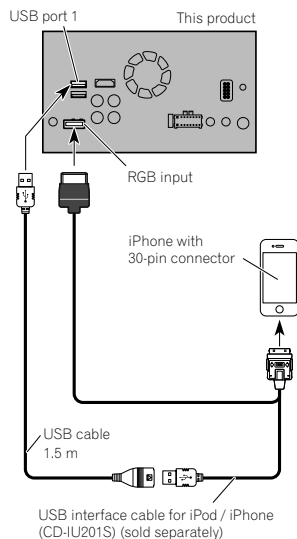
Connecting via the AUX input

The USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately) is required for the connection.



Connecting via the RGB input

The USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201S) (sold separately) is required for the connection.



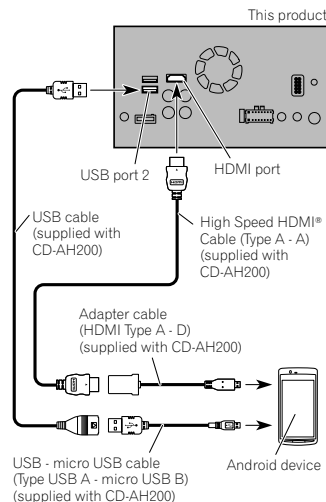
Connecting the Android™ device

App Connectivity Kit (CD-AH200) (sold separately) is required for the connection.

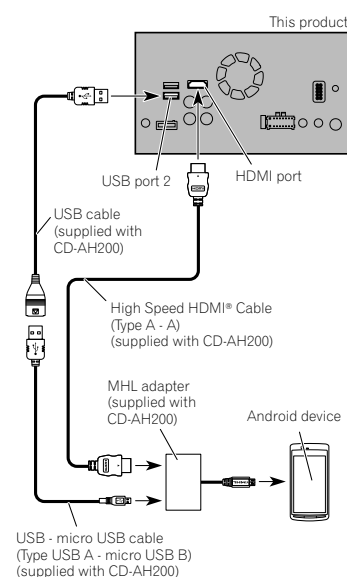
Notes

- For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.
- For details concerning the connection and operations of Android device, refer to Chapter 5.
- When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- For details, refer to Securing the High Speed HDMI® Cable on page 61.

Connecting an Android device with an HDMI port

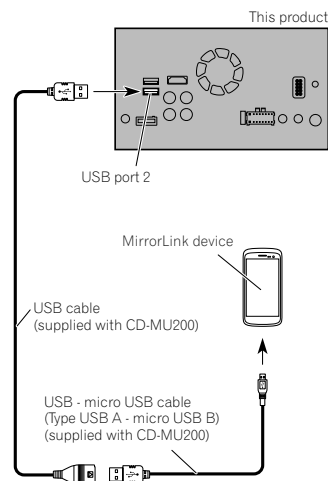


Connecting an Android device with an MHL port



Connecting the MirrorLink™ device

The USB interface cable for use with MirrorLink™ devices (CD-MU200) (sold separately) is required for the connection.



Note

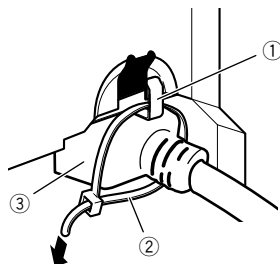
For details on how to connect an external device using a separately sold cable, refer to the manual for the cable.

Securing the High Speed HDMI® Cable

Be sure to fix the High Speed HDMI® Cable with the lock tie, when you connect the external device with the High Speed HDMI® Cable.

1 Insert the High Speed HDMI® Cable into the HDMI port.

2 Wrap the lock tie around the hook above the HDMI port and the High Speed HDMI® Cable, and then tighten it to secure the High Speed HDMI® Cable.



- ① Hook
 - ② Lock tie
 - ③ High Speed HDMI® Cable
- Do not tighten up the lock tie more than necessary.

Connecting a rear view camera

When this product is used with a rear view camera, it is possible to automatically switch from the video to rear view image when the shift lever is moved to REVERSE (R). **Camera View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

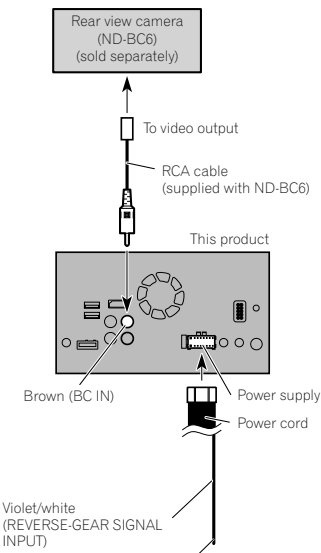
WARNING

USE INPUT ONLY FOR REVERSE OR MIRROR IMAGE REAR VIEW CAMERA. OTHER USE MAY RESULT IN INJURY OR DAMAGE.

CAUTION

- The screen image may appear reversed.
- The rear view camera is used as an aid to keep an eye on trailers, or backing into a tight parking spot. Do not use this function for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- Please note that the image area shown by the rear view camera may differ slightly when full-screen images are

displayed when backing and when checking the rear of the vehicle while moving forward.



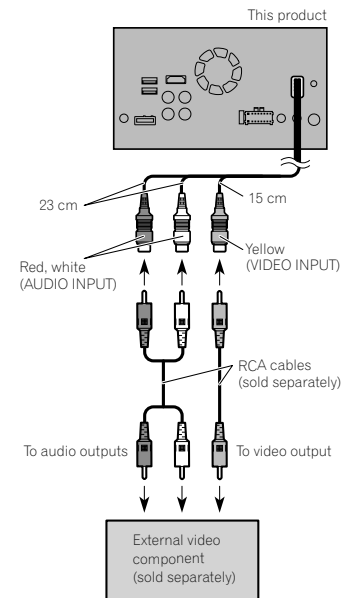
For more details about the wiring, refer to Connecting the power cord on page 58.

Notes

- This mode is available when the rear view camera setting is set to "On".
- ➡ For details, refer to Setting rear view camera activation on page 42.
- Connect this product to the rear view camera only. Do not connect to any other equipment.

Connecting the external video component

Using AV input

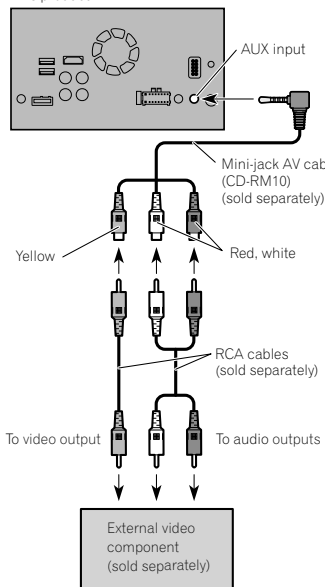


Note

This mode is available when the setting of AV input is set to "On".
➡ For details, refer to Setting AV input on page 41.

■ Using an AUX input

This product

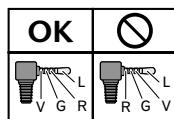


■ Notes

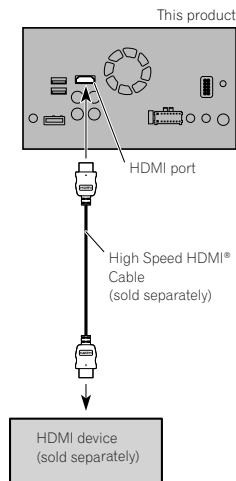
- This mode is available when the setting of AUX input is set to "On".
- ➡ For details, refer to Starting procedure on page 37.
- When connecting an external video component using a mini-jack AV cable, use a separately sold AUX extension cable as necessary.

▲ CAUTION

Be sure to use a mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) for wiring. If you use other cables, the wiring position might differ resulting in disturbed images and sounds.



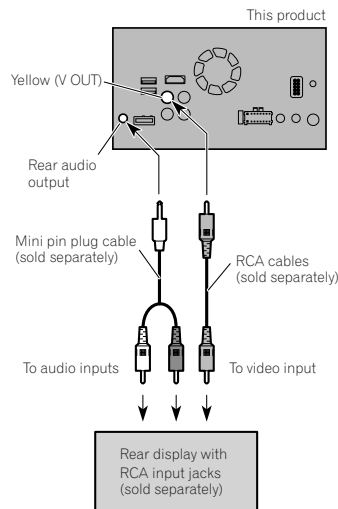
■ Connecting an HDMI device



■ Notes

- For details concerning the operations of HDMI device, refer to Chapter 15.
- When you connect the High Speed HDMI® Cable, use the lock tie to fix it securely.
- ➡ For details, refer to Securing the High Speed HDMI® Cable on page 61.

■ Connecting the rear display



■ When using a rear display connected to rear video output

▲ WARNING

NEVER install the rear display in a location that enables the driver to watch the video source while driving. This product's rear video output is for connection of a display to enable passengers in the rear seats to watch the video source.

■ Installation

Precautions before installation

▲ CAUTION

Never install this product in places where, or in a manner that:

- Could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.

- May interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or shift lever.
- To ensure proper installation, be sure to use the supplied parts in the manner specified. If any parts are not supplied with this product, use compatible parts in the manner specified after you have the parts' compatibility checked by your dealer. If parts other than supplied or compatible ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.
- Never install this product in front of or next to the place in the dashboard, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags.

■ Before installing

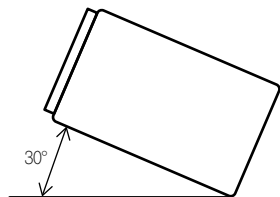
- Consult with your nearest dealer if installation requires drilling holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly.

■ Installing this product

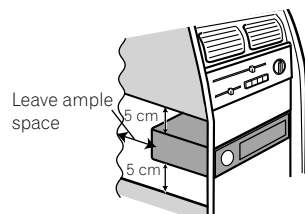
■ Installation notes

- Do not install this product in places subject to high temperatures or humidity, such as:
- Places close to a heater, vent or air conditioner.
- Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.

- Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Install this product horizontally on a surface within 0 to 30 degrees tolerance (within 5 degrees to the left or right). Improper installation of the unit with the surface tilted more than these tolerances increases the potential for errors in the vehicle's location display, and might otherwise cause reduced display performance.



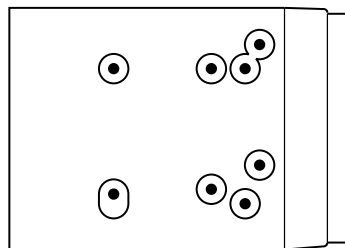
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



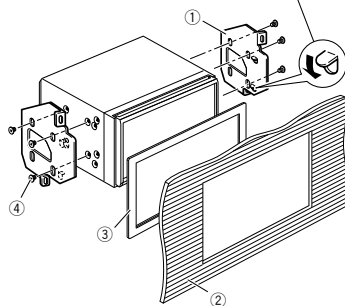
■ Installation using the screw holes on the side of this product

● Fastening this product to the factory radio-mounting bracket.

Position this product so that its screw holes are aligned with the screw holes of the bracket, and tighten the screws at three locations on each side.



If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.



- ① Factory radio-mounting bracket
- ② Dashboard or console
- ③ Frame

In some types of vehicles, discrepancy may occur between the unit and the dashboard. If this happens, use the supplied frame to fill the gap.

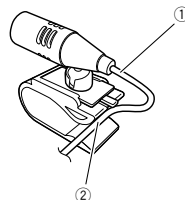
- ④ Truss head screw
Be sure to use the screws supplied with this product.

■ Installing the microphone

- Install the microphone in a place where its direction and distance from the driver make it easiest to pick up the driver's voice.
- Be sure to turn off (ACC OFF) the product before connecting the microphone.

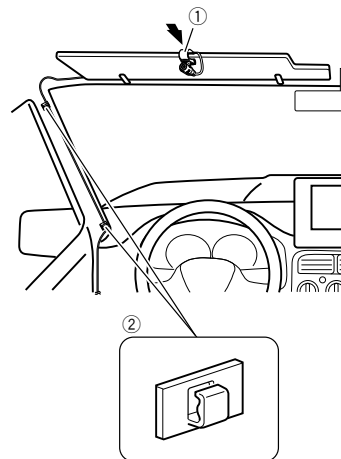
■ Mounting on the sun visor

1 Fit the microphone lead into the groove.



- ① Microphone lead
- ② Groove

2 Attach the microphone clip to the sun visor.

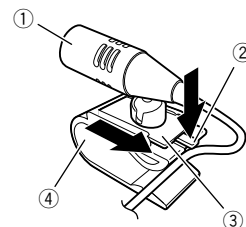


- ① Microphone clip
- ② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle. Install the microphone on the sun visor when it is in the up position. It cannot recognize the driver's voice if the sun visor is in the down position.

■ Installation on the steering column

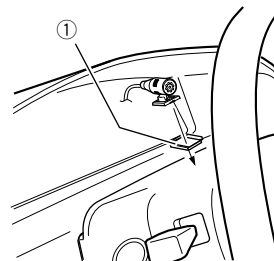
1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.

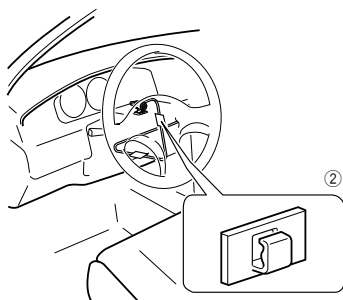


- ① Microphone
- ② Tab
- ③ Microphone base
- ④ Microphone clip

2 Mount the microphone on the steering column.

Install the microphone on the steering column, keeping it away from the steering wheel.





① Double-sided tape

② Clamps

Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

■ Adjusting the microphone angle

The microphone angle can be adjusted.



Appendix

Troubleshooting

If you have problems operating this product, refer to this section. The most common problems are listed below, along with likely causes and solutions. If a solution to your problem cannot be found here, contact your dealer or the nearest authorized Pioneer service facility.

Problems with the AV screen

Symptom	Cause	Action Reference
CD or DVD playback is not possible.	The disc is inserted upside down.	Insert the disc with the label upward.
	The disc is dirty.	Clean the disc.
	The disc is cracked or otherwise damaged.	Insert a normal, round disc.
	The files on the disc are in an irregular file format.	Check the file format.
	The disc format cannot be played back.	Replace the disc.
	The loaded disc is a type this product cannot play.	Check what type of disc it is. page 68
	The parking brake lead is not connected or applied.	Connect the parking brake lead correctly, and apply the parking brake.
The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.	The parking brake interlock is activated.	Park your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
No video output from the connected equipment.	The "AV Input" setting is incorrect.	Correct the settings. page 41
The audio or video skips.	This product is not firmly secured.	Secure this product firmly.

Symptom	Cause	Action Reference
No sounds are produced. The volume level will not rise.	Cables are not connected correctly.	Connect the cables correctly.
	The system is performing still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.	There is no sound during still, slow motion, or frame-by-frame playback with DVD-Video.
	The system is paused or performing, fast reverse or forward during the disc playback.	For the media other than music CD (CD-DA), there is no sound on fast reverse or forward.
The icon  is displayed, and operation is impossible.	The operation is not compatible with the video configuration.	This operation is not possible. (For example, the DVD playing does not feature that angle, audio system, subtitle language, etc.)
The picture stops (pauses) and this product cannot be operated.	The reading of data is impossible during disc playback.	Stop playback once, then restart.
The picture is stretched, with an incorrect aspect ratio.	The aspect setting is incorrect for the display.	Select the appropriate setting for that image. 52
A parental lock message is displayed and DVD playback is not possible.	The parental lock is on.	Turn the parental lock off or change the level. 52
The parental lock for DVD playback cannot be canceled.	The code number is incorrect.	Input the correct code number. 52
Playback is not with the audio language and subtitle language settings selected in "DVD/DivX Setup".	The DVD playing does not feature dialog or subtitles in the language selected in "DVD/DivX Setup".	Switching to a selected language is not possible if the language selected in "DVD/DivX Setup" is not recorded on the disc. page 51, page 52
The picture is extremely unclear/distorted and dark during playback.	The disc features a signal to prohibit copying. (Some discs may have this.)	Since this product is compatible with the copy guard analog copy protect system, the picture may suffer from horizontal stripes or other imperfections when a disc with that kind of protection signal is viewed on some displays. This is not a malfunction.

Symptom	Cause	Action Reference
iPod cannot be operated.	The iPod is frozen.	Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod / iPhone. Update the iPod software version.
	An error has occurred.	Reconnect the iPod with the USB interface cable for iPod / iPhone. Park your vehicle in a safe place, and turn off the engine. Turn the ignition key back to off (ACC OFF). Then restart the engine, and turn the power to this product back on. Update the iPod software version.
		Connect the cables correctly.
		Use the iPod to change the audio output direction.
Sound from the iPod cannot be heard.	The audio output direction may switch automatically when the Bluetooth and USB connections are used at the same time.	

Problems with the phone screen

Symptom	Cause	Action
Dialing is impossible because the touch panel keys for dialing are inactive.	Your phone is out of range for service.	Retry after re-entering the range for service.
	The connection between the cellular phone and this product cannot be established now.	Perform the connection process.

Problems with the Application screen

Symptom	Cause	Action
A black screen is displayed.	While operating an application, the application was ended on the smartphone side.	Press the HOME button to display the Top menu screen.
	The smartphone OS may be awaiting screen operation.	Stop the vehicle in a safe place and check the screen on the smartphone. Park your vehicle in a safe place, and then turn off the ignition switch (ACC OFF). Subsequently, turn the ignition switch to on (ACC ON) again.
The screen is displayed, but operation does not work at all.	An error has occurred.	When an Android device is connected, disconnect the Bluetooth connection from this product and then reconnect it.

Symptom	Cause	Action
The smartphone was not charged.	Charging stopped because the temperature of the smartphone rose due to prolonged use of the smartphone during charging.	Disconnect the smartphone from the cable, and wait until the smartphone cools down.
	More battery power was consumed than was gained from charging.	This problem may be resolved by stopping any unnecessary services on the smartphone.

Error messages

When problems occur with this product, an error message appears on the display. Refer to the table below to identify the problem, then take the suggested corrective action. If the error persists, record the error message and contact your dealer or your nearest Pioneer service center.

Common

Message	Cause	Action
AMP Error	This product fails to operate or the speaker connection is incorrect; the protective circuit is activated.	Check the speaker connection. If the message fails to disappear even after the engine is switched off/on, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station for assistance.

Product overheat.
System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC-Off/On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.

The temperature is too high for this product to operate.
Follow the instructions displayed on the screen. If this does not solve the problem, contact your dealer or an authorized Pioneer Station for assistance.

Disc

Message	Cause	Action Reference
Error-02-XX/FF-FF	The disc is dirty.	Clean the disc.
	The disc is scratched.	Replace the disc.
	The disc is loaded upside down.	Check that the disc is loaded correctly.
	There is an electrical or mechanical error.	Press the RESET button. 6
Different Region Disc	The disc does not have the same region number as this product.	Replace the DVD with one bearing the correct region number.

Message	Cause	Action Reference
Unplayable Disc	This type of disc cannot be played on this product.	Replace the disc with one that can be played on this product.
Unplayable File	This type of file cannot be played on this product.	Select a file that can be played. 70, 74
Skipped	The inserted disc contains DRM protected files.	The protected files are skipped.
Protect	All the files on the inserted disc are embedded with DRM.	Replace the disc.
TEMP	The temperature of this product is outside the normal operating range.	Wait until this product returns to a temperature within the normal operating limits.
This DivX rental has expired.	The inserted disc contains expired DivX VOD content.	Select a file that can be played.
Video resolution not supported	Files that cannot be played on this product are included in the file.	Select a file that can be played. 70, 74
It is not possible to write it in the flash. Unable to write to flash memory.	The playback history for VOD contents cannot be saved for some reason.	Retry.
Your device is not authorized to play this DivX protected video.	This product's DivX registration code has not been authorized by the DivX VOD contents provider.	If the message appears frequently, consult your dealer.
Video frame rate not supported	DivX file's frame rate is more than 30 fps.	Register this product to the DivX VOD contents provider.
Audio Format not supported	This type of file is not supported on this product.	Select a file that can be played. 70, 74

External storage device (USB, SD)

Message	Cause	Action Reference
Error-02-9X/-DX	Communication failed.	Turn the ignition switch OFF and back ON. Disconnect the USB storage device. Change to a different source. Then, return to the USB storage device.
Unplayable File	This type of file cannot be played on this product. Security for the connected external storage device (USB, SD) is enabled.	Select a file that can be played. 70, 74 Follow the external storage device (USB, SD) instructions to disable security.

Message	Cause	Action Reference
Skipped	The connected external storage device (USB, SD) contains DRM protected files.	The protected files are skipped.
Protect	All the files on the connected external storage device (USB, SD) are embedded with DRM.	Replace the external storage device (USB, SD).
Incompatible USB	The connected USB storage device is not supported by this product.	Disconnect your device and replace it with a compatible USB storage device.
Incompatible SD	The SD memory card is not supported by this product.	Remove your device and replace it with a compatible SD memory card. 68 Format the SD memory card. It is recommended that you use SD Formatter for formatting SD memory cards. 68
Check USB	The USB connector or USB cable is short-circuited. The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.	Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged. Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
Video resolution not supported	Files that cannot be played on this product are included in the file.	Select a file that can be played. 70, 74
USB1 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory. USB2 was disconnected for device protection. Do not re-insert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.	The USB connector or USB cable is short-circuited. The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.	Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged. Disconnect the USB storage device and do not use it. Turn the ignition switch to OFF, then to ACC or ON and then connect a compliant USB storage device.
Audio Format not supported	The USB interface cable for iPod / iPhone is short-circuited. This type of file is not supported on this product.	Confirm that the USB interface cable for iPod / iPhone or USB cable is not caught in something or damaged. Select a file that can be played. 70, 74

iPod

Message	Cause	Action
Error-02-6X/-9X/-DX	iPod failure.	Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.
Error-02-67	The iPod firmware version is old.	Update the iPod version.

Bluetooth

Message	Cause	Action
Error-10	The power failed for the Bluetooth module of this product.	Turn the ignition switch to OFF and then to ON. If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.

MirrorLink

Message	Cause	Action
The application list could not be read out.	Failed to load the application list.	Disconnect the cable from the smartphone, and then connect the smartphone again after a few seconds. Turn the ignition switch to OFF and then to ON. If the error message is still displayed after performing the above action, reset the smartphone. If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.
There is no supported application on your MirrorLink device.	No supported applications can be found.	Install MirrorLink compliant applications to your MirrorLink device.

Message	Cause	Action
Communication error occurred.	There was a communication error.	Disconnect the cable from the smartphone, and then connect the smartphone again after a few seconds. Turn the ignition switch to OFF and then to ON. If the error message is still displayed after performing the above action, reset the smartphone. If the error message is still displayed after performing the above action, please contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.
Launching the application failed.	Failed to launch the application.	Try again.
Failed to display the screen of your device because of irregular resolution.	The image size is too large.	The size of the images transferred from the device exceeds 800 × 480.

Handling and care of discs

Some basic precautions are necessary when handling your discs.

■ Built-in drive and care

- Use only conventional, fully circular discs. Do not use shaped discs.



- Do not use cracked, chipped, warped, or otherwise damaged discs as they may damage the built-in drive.
- Use 12-cm discs. Do not use 8-cm discs or an adapter for 8-cm discs.
- When using discs that can be printed on label surfaces, check the instructions and the warnings of the discs. Depending on the discs, inserting and ejecting may not be possible. Using such discs may result in damage to this equipment.
- Do not touch the recorded surface of the discs.

- Store discs in their cases when not in use.
- Avoid leaving discs in excessively hot environments including under direct sunlight.
- Do not attach labels, write on or apply chemicals to the surface of the discs.
- Do not attach commercially available labels or other materials to the discs.
 - The discs may warp making the disc unplayable.
 - The labels may come off during playback and prevent ejection of the discs, which may result in damage to the equipment.
- To clean a disc, wipe it with a soft cloth, moving outward from the center.



- Condensation may temporarily impair the built-in drive's performance. Leave it to adjust to the warmer temperature

for about one hour. Also, wipe any damp discs with a soft cloth.

- Playback of discs may not be possible because of disc characteristics, disc format, recorded application, playback environment, storage conditions and so on.
- Road shocks may interrupt disc playback.
- Read the precautions for discs before using them.

■ Ambient conditions for playing a disc

- At extremely high temperatures, a temperature cutout protects this product by switching it off automatically.
- Despite our careful design of the product, small scratches that do not affect actual operation may appear on the disc surface as a result of mechanical wear, ambient conditions for use or handling of the disc. This is not a sign of the malfunction of this product. Consider it to be normal wear and tear.

Playable discs

■ DVD-Video and CD

DVD and CD discs that display the logos shown below generally can be played on this built-in DVD drive.

DVD-Video



CD



- **DVD** is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- It is not possible to play DVD-Audio discs. This DVD drive may not be able to play all discs bearing the marks shown above.

■ AVCHD recorded discs

This unit is not compatible with discs recorded in AVCHD (Advanced Video Codec High Definition) format. Do not insert AVCHD discs. If inserted, the disc may not be ejected.

■ Playing DualDisc

- DualDiscs are two-sided discs that have a recordable CD for audio on one side and a recordable DVD for video on the other.
- Playback of the DVD side is possible with this product. However, since the CD side of DualDiscs is not physically compatible with the general CD standard, it may not be possible to play the CD side with this product.
- Frequent loading and ejecting of a DualDisc may result in scratches to the disc.
- Serious scratches can lead to playback problems on this product. In some cases, a DualDisc may become stuck in the disc-loading slot and will not eject. To prevent this, we recommend you refrain from using DualDisc with this product.
- Please refer to the manufacturer for more detailed information about DualDiscs.

■ Dolby Digital

This product will down-mix Dolby Digital signals internally and the sound will be output in stereo.

- Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Detailed information for playable media

■ Compatibility

Common notes about disc compatibility

- Certain functions of this product may not be available for some discs.
- Compatibility with all discs is not guaranteed.
- It is not possible to playback DVD-ROM/DVD-RAM discs.
- Playback of discs may become impossible with direct exposure to sunlight, high temperatures, or depending on the storage conditions in the vehicle.

DVD-Video discs

- DVD-Video discs that have incompatible region numbers cannot be played on this DVD drive. The region number of the player can be found on this product's chassis.

DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer) discs

- Unfinalized discs which have been recorded with the Video format (video mode) cannot be played back.
- Discs which have been recorded with the Video Recording format (VR mode) cannot be played back.
- DVD-R DL (Dual Layer) discs which have been recorded with Layer Jump recording cannot be played back.
- For detailed information about recording mode, please contact the manufacturer of media, recorders, or writing software.

CD-R/CD-RW discs

- Unfinalized discs cannot be played back.
- It may not be possible to playback CD-R/CD-RW discs recorded on a music CD recorder or a computer because of disc characteristics, scratches or dirt on the disc, or dirt, scratches or condensation on the lens of the built-in drive.
- Playback of discs recorded on a computer may not be possible, depending on the recording device, writing software,

their settings, and other environmental factors.

- Please record with the correct format. (For details, please contact manufacturer of media, recorders, or writing software.)
- Titles and other text information recorded on a CD-R/CD-RW disc may not be displayed by this product (in the case of audio data (CD-DA)).
- Read the precautions with CD-R/CD-RW discs before using them.

Common notes about the external storage device (USB, SD)

- Do not leave the external storage device (USB, SD) in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the external storage device (USB, SD) you use, this product may not recognize the storage device or files may not be played back properly.
- The text information of some audio and video files may not be correctly displayed.
- File extensions must be used properly.
- There may be a slight delay when starting playback of files on an external storage device (USB, SD) with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an external storage device (USB, SD).
- It may not be possible to play some music files from SD or USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

Notes on SD memory cards

- Some SD memory cards may not be recognized by this unit even if the SD memory cards can be recognized by a computer. Formatting the SD memory cards using a dedicated formatter may resolve the problem. SD memory cards formatted using the standard formatting function on a computer do not comply with the SD standard. Problems such as that those cards cannot be read or written could occur. It is recommended that you use a dedicated formatter to avoid

such problems. All of the data stored on an SD memory card will be deleted when the card is formatted. Back up any needed data beforehand as necessary. A dedicated formatter for SD memory cards can be obtained from the following site.

<https://www.sdcard.org/home/>
(Valid as of June 2012)

USB storage device compatibility

For details about USB storage device compatibility with this product, refer to Specifications on page 74.

- Protocol: bulk
- You cannot connect a USB storage device to this product via a USB hub.
- Partitioned USB storage device is not compatible with this product.
- Firmly secure the USB storage device when driving. Do not let the USB storage device fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or gas pedal.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- Some USB storage devices connected to this product may generate noise on the radio.
- Do not connect anything other than the USB storage device.

The sequence of audio files on USB storage device

For USB storage device, the sequence is different from that of USB storage device.

SD memory card and SDHC memory card

For details about SD memory card compatibility with this product, refer to Specifications on page 74.

Handling guidelines and supplemental information

- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Copyright protected files cannot be played back.

Notes specific to DivX files

- Only DivX files downloaded from DivX partner sites are guaranteed for proper

operation. Unauthorized DivX files may not operate properly.

- DRM rental files cannot be operated until playing back is started.
- This product corresponds to a DivX file display of up to 1 590 minutes 43 seconds. Search operations beyond this time limit are prohibited.
- DivX VOD file playback requires supplying the ID code of this product to the DivX VOD provider. Regarding the ID code, refer to Displaying your DivX VOD registration code on page 53.
- Plays all versions of DivX video, except for DivX 7 with standard playback of DivX media files.
- For more details about DivX, visit the following site:
<http://www.divx.com/>

DivX subtitle files

- Srt format subtitle files with the extension ".srt" can be used.
- Only one subtitle file can be used for each DivX file. Multiple subtitle files cannot be associated.
- Subtitle files that are named with the same character string as the DivX file before the extension are associated with the DivX file. The character strings before the extension must be exactly the same. However, if there is only one DivX file and one subtitle file in a single folder, the files are associated even if the file names are not the same.
- The subtitle file must be stored in the same folder as the DivX file.
- Up to 255 subtitle files may be used. Any more subtitle files will not be recognized.
- Up to 64 characters can be used for the name of the subtitle file, including the extension. If more than 64 characters are used for the file name, the subtitle file may not be recognized.
- The character code for the subtitle file should comply with ISO-8859-1. Using characters other than ISO-8859-1 may cause the characters to be displayed incorrectly.
- The subtitles may not be displayed correctly if the displayed characters in the subtitle file include control code.

- For materials that use a high transfer rate, the subtitles and video may not be completely synchronized.
- If multiple subtitles are programmed to display within a very short time frame, such as 0.1 seconds, the subtitles may not be displayed at the correct time.

Media compatibility chart

General

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File system	● ISO9660 level 1 ● ISO9660 level 2 ● Romeo, Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	● ISO9660 level 1 ● ISO9660 level 2 ● Romeo, Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	FAT16/FAT32/NTFS	
Maximum number of folders	700		1 500	
Maximum number of files	999	3 500	15 000	
Playable file types	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4		MP3, WMA, AAC, WAVE, FLAC, H.264, MPEG4, WMV, FLV, MKV	
Notes: ● Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h ● Maximum playback time of audio file stored on an external storage device (USB, SD): 7.5 h (450 minutes)				

MP3 compatibility

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File extension	.mp3			
Bit rate	8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR			
Sampling frequency	16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)		8 kHz to 48 kHz	
ID3 tag	ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
Notes:				
● Ver. 2.x of ID3 tag is prioritized when both Ver. 1.x and Ver. 2.x exist. ● This product is not compatible with the following: MP3i (MP3 interactive), mp3 PRO, m3u playlist				

WMA compatibility

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File extension	.wma			
Bit rate	5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR			
Sampling frequency	8 kHz to 48 kHz			
Note: This product is not compatible with the following: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

WAV compatibility

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File extension	WAV files on the CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL cannot be played.		.wav	
Format			Linear PCM (LPCM)	
Sampling frequency			16 kHz to 48 kHz	
Quantization bits			8 bits and 16 bits	
Note: The sampling frequency shown in the display may be rounded.				

AAC compatibility

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File extension	.m4a			
Bit rate	8 kbps to 320 kbps (CBR)			
Sampling frequency	8 kHz to 44.1 kHz		8 kHz to 48 kHz	
Note: This product plays back AAC files encoded by iTunes.				

DivX compatibility

Media	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	USB storage device	SD memory card
File extension	.avi/.divx		DivX files on the external storage device (USB, SD) cannot be played.	
Profile (DivX version)	Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 6.x			
Compatible audio codec	MP3, Dolby Digital			
Bit rate (MP3)	8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR			
Sampling frequency (MP3)	16 kHz to 48 kHz (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz for emphasis)			
Maximum image size	720 pixels × 576 pixels			
Maximum file size	4 GB			

Notes:

- This product is not compatible with the following:
DivX Ultra format, DivX files without video data, DivX files encoded with LPCM (Linear PCM) audio codec
- Depending on the file information composition, such as the number of audio streams, there may be a slight delay in the start of playback on discs.
- If a file contains more than 4 GB, playback stops before the end.
- Some special operations may be prohibited because of the composition of DivX files.
- Files with high transfer rates may not be played back correctly. The standard transfer rate is 4 Mbps for CDs and 10.08 Mbps for DVDs.

Video files compatibility (USB, SD)

File extension	.avi	.mp4		.m4v	.wmv
Format	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Compatible video codec	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Compatible audio codec	Linear PCM (LPCM) MP3	AAC	AAC	AAC	WMA
Maximum resolution	400 pixels x 240 pixels				
Maximum bit rate:	Bit rate: 2.5 Mbps Frame rate: 30 fps	Bit rate: 2.5 Mbps Frame rate: 30 fps	Bit rate: 1.5 Mbps Frame rate: 30 fps	Bit rate: 2.5 Mbps Frame rate: 30 fps	Bit rate: 768 kbps Frame rate: 30 fps
Maximum file size	4 GB				
Maximum playback time	150 minutes				

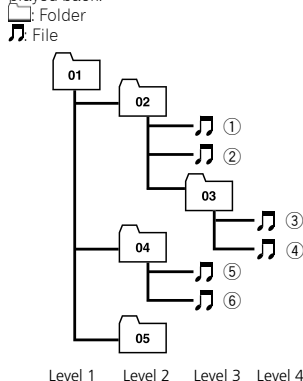
Common notes

- Files may not be played back properly depending on the environment in which the file was created or on the contents of the file.
- This product may not operate correctly, depending on the application used to encode WMA files.
- Depending on the version of Windows Media™ Player used to encode WMA files, album names and other text information may not be correctly displayed.
- There may be a slight delay when starting playback of audio files encoded with image data.
- This product is not compatible with packet write data transfer.
- This product can recognize up to 32 characters, beginning with the first character, including extension for the file and folder name. Depending on the display area, this product may try to display them with a reduced font size. However, the maximum number of the characters that you can display varies according to the width of each character, and of the display area.
- Folder selection sequence or other operations may be altered, depending on the encoding or writing software.

- Regardless of the length of blank section between the songs of original recording, compressed audio discs play with a short pause between songs.

Example of a hierarchy

The following figure is an example of the tier structure in the disc. The numbers in the figure indicate the order in which folder numbers are assigned and the order to be played back.



Notes

- This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.
- If there is a folder that does not contain any playable file, the folder itself will display in the folder list but you cannot check any files in the folder. (A blank list will appear.) Also, these folders will be skipped without displaying the folder number.

Bluetooth



- The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by PIONEER CORPORATION is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

SDHC



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

- This product includes technology owned by Microsoft Corporation and cannot be used or distributed without a license from Microsoft Licensing, Inc.

DivX



DivX is a compressed digital video format created by the DivX video codec from DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This unit can play DivX video files recorded on CD-R/RW/ROM and DVD-R/RW/ROM discs. Keeping the same terminology as DVD video, individual DivX video files are called "Titles". Keep in mind that when naming files/titles on a CD-R/RW or a DVD-R/RW disc prior to burning, they will be played in written order by default.

- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand

(VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in Displaying your DivX VOD registration code. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

- For details, refer to Displaying your DivX VOD registration code on page 53.

AAC

AAC is short for Advanced Audio Coding and refers to an audio compression technology standard used with MPEG-2 and MPEG-4. Several applications can be used to encode AAC files, but file formats and extensions differ depending on the application which is used to encode. This unit plays back AAC files encoded by iTunes.

Android™

Android is a trademark of Google Inc.

MirrorLink

MirrorLink Certified™, the Design Only™ Certification Logo, MirrorLink™ and the MirrorLink™ Logo are certification marks and trademarks of the Car Connectivity Consortium LLC. Unauthorized use is strictly prohibited.

Detailed information regarding connected iPod devices

CAUTION

- Pioneer accepts no responsibility for data lost from an iPod, even if that data is lost while using this product. Please back up your iPod data regularly.
- Do not leave the iPod in direct sunlight for extended amounts of time. Extended exposure to direct sunlight can result in iPod malfunction due to the resulting high temperature.
- Do not leave the iPod in any location with high temperatures.
- Firmly secure the iPod when driving. Do not let the iPod fall onto the floor, where it may become jammed under the brake or gas pedal.

For details, refer to the iPod manuals.

■ iPod and iPhone

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

■ Lightning

Lightning is a trademark of Apple Inc.

■ App Store

App Store is a service mark of Apple Inc.

■ iOS

iOS is a trademark on which Cisco holds the trademark right in the US and certain other countries.

■ iTunes

iTunes is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Using app-based connected content

IMPORTANT

Requirements to access app-based connected content services using this product:

- Latest version of the Pioneer compatible connected content application(s) for the smartphone, available from the service provider, downloaded to your smartphone.
- A current account with the content service provider.

● Smartphone Data Plan.

Note: if the Data Plan for your smartphone does not provide for unlimited data usage, additional charges from your carrier may apply for accessing app-based connected content via 3G, EDGE and/or LTE (4G) networks.

- Connection to the Internet via 3G, EDGE, LTE (4G) or Wi-Fi network.
- Optional Pioneer adapter cable connecting your iPhone to this product.

Limitations:

- Access to app-based connected content will depend on the availability of cellular and/or Wi-Fi network coverage for the purpose of allowing your smartphone to connect to the Internet.
- Service availability may be geographically limited to the region. Consult the connected content service provider for additional information.
- Ability of this product to access connected content is subject to change without notice and could be affected by any of the following: compatibility issues with future firmware versions of smartphone; compatibility issues with future versions of the connected content application(s) for the smartphone; changes to or discontinuation of the connected Content application(s) or service by its provider.

HDMI



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing, LLC in the United States and other countries.

MHL

MHL, the MHL Logo, and Mobile High-Definition Link are trademarks or registered trademarks of MHL, LLC in the United States and other countries.

Notice regarding video viewing

Remember that use of this system for commercial or public viewing purposes may constitute an infringement on the author's rights as protected by the Copyright Law.

Notice regarding DVD-Video viewing

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

Notice regarding MP3 file usage

Supply of this product only conveys a license for private, non-commercial use and does not convey a license nor imply any right to use this product in any commercial (i.e. revenue-generating) real time broadcasting (terrestrial, satellite, cable and/or any other media), broadcasting/streaming via internet, intranets and/or other networks or in other electronic content distribution systems, such as pay-audio or audio-on-demand applications. An independent license for such use is required. For details, please visit <http://www.mp3licensing.com>.

Using the LCD screen correctly

■ Handling the LCD screen

- When the LCD screen is subjected to direct sunlight for a long period of time, it will become very hot, resulting in possible damage to the LCD screen. When not using this product, avoid exposing it to direct sunlight as much as possible.

- The LCD screen should be used within the temperature ranges shown in Specifications.
- Do not use the LCD screen at temperatures higher or lower than the operating temperature range, because the LCD screen may not operate normally and could be damaged.
- The LCD screen is exposed in order to increase its visibility within the vehicle. Please do not press strongly on it as this may damage it.
- Do not push the LCD screen with excessive force as this may scratch it.
- Never touch the LCD screen with anything besides your finger when operating the touch panel functions. The LCD screen can scratch easily.

■ Liquid crystal display (LCD) screen

- If the LCD screen is near the vent of an air conditioner, make sure that air from the air conditioner is not blowing on it. Heat from the heater may break the LCD screen, and cool air from the cooler may cause moisture to form inside this product, resulting in possible damage.
- Small black dots or white dots (bright dots) may appear on the LCD screen. These are due to the characteristics of the LCD screen and do not indicate a malfunction.
- The LCD screen will be difficult to see if it is exposed to direct sunlight.
- When using a cellular phone, keep the antenna of the cellular phone away from the LCD screen to prevent disruption of the video in the form of disturbances such as spots or colored stripes.

■ Maintaining the LCD screen

- When removing dust from or cleaning the LCD screen, first turn this product off and then wipe the screen with a soft dry cloth.
- When wiping the LCD screen, take care not to scratch the surface. Do not use harsh or abrasive chemical cleaners.

■ LED (light-emitting diode) backlight

A light emitting diode is used inside the display to illuminate the LCD screen.

- At low temperatures, using the LED backlight may increase image lag and degrade the image quality because of the characteristics of the LCD screen. Image quality will improve with an increase in temperature.
- The product lifetime of the LED backlight is more than 10 000 hours. However, it may decrease if used in high temperatures.
- If the LED backlight reaches the end of its product lifetime, the screen will become dimmer and the image will no longer be visible. In that case, please consult your dealer or the nearest authorized Pioneer Service Station.

Specifications

● General

Rated power source.....	14.4 V DC (allowable voltage range: 12.0 V to 14.4 V DC)
Grounding system	Negative type
Maximum current consumption	10.0 A
Dimensions (W × H × D):	
Chassis.....	178 mm × 100 mm × 165 mm
Nose.....	171 mm × 97 mm × 21 mm
Weight.....	2.2 kg

● Display

Screen size/aspect ratio	6.95 inch wide/16:9 (effective display area: 156.6 mm × 81.6 mm)
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Display method	TFT Active matrix driving
Color system.....	PAL/NTSC/ PAL-M/PAL-N/SECAM compatible
Tolerable temperature range:	
Power off	−20 °C to +80 °C

● Audio

Maximum power output	50 W × 4 (for subwoofer: 70 W × 1 ch/2 Ω)
Continuous power output	22 W × 4 (50 Hz to 15 kHz, 5 %THD, 4 Ω LOAD, Both Channels Driven)
Load impedance.....	4 Ω (4 Ω to 8 Ω [2 Ω for 1 ch] allowable)
Preout output level (max)	4.0 V
Equalizer (13-Band Graphic Equalizer):	
Frequency	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kH z/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
Gain	±12 dB
HPF:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 H z/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	−6 dB/oct, −12 dB/oct, −18 dB/oct

Subwoofer:	
Frequency	50 Hz/63 Hz/80 H z/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Slope	−6 dB/oct, −12 dB/oct, −18 dB/oct
Gain	+10 dB to −24 dB
Phase.....	Normal/Reverse
Time alignment	0 to 200 step (2.5 cm/step)

● DVD drive

System	DVD-Video, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Usable discs	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Region number	4
Frequency response	5 Hz to 44 000 Hz (with DVD, at sampling frequency 96 kHz)
Signal-to-noise ratio	96 dB (1 kHz) (IEC-A network) (RCA level)
Output level:	
Video.....	1.0 Vp-p/75 Ω (±0.2 V)
Number of channels	2 (stereo)
MP3 decoding format.....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA decoding format	Ver.7, 8, 9 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC decoding format.....	MPEG-4 AAC (only encoded by iTunes): .m4a (Ver.11 and earlier)
DivX decoding format.....	Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : .avi, .divx
MPEG video decoding format	
	MPEG-1: mpg, mpeg, dat
	MPEG-2 PS: mpg, mpeg
	MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

● USB

USB standard spec.....	USB1.1, USB2.0 High Speed
Max current supply	1.6 A
USB Class.....	MSC (Mass Storage Class) device, iPod

(AudioClass, HID Class) device	
File system.....	FAT16, FAT32, NTFS
MP3 decoding format...	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3 MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3
WMA decoding format	WMA10 Std , WMA10 Pro, WMA9 Lossless
AAC decoding format..	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAVE signal format	Linear-PCM
H.264 video decoding format	
	BaseLine Profile, Main Profile, High Profile
WMV video decoding format	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4 video decoding format	SimpleProfile, AdvancedSimpleProfile (except GMC)
JPEG decoding format	JPEG

● SD

Compatible physical format	
	Version 2.0
File system.....	FAT16, FAT32, NTFS
MP3 decoding format...	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3 MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3
WMA decoding format	WMA10 Std , WMA10 Pro, WMA9 Lossless
AAC decoding format..	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
WAVE signal format	Linear-PCM
H.264 video decoding format	
	BaseLine Profile, Main Profile, High Profile
WMV video decoding format	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
MPEG4 video decoding format	SimpleProfile, AdvancedSimpleProfile (except GMC)
JPEG decoding format	JPEG

● Bluetooth

Version	Bluetooth 3.0+EDR certified
Output power.....	+4 dBm Max. (Power class 2)

● FM tuner

Frequency range	87.5 MHz to 108.0 MHz
Usable sensitivity.....	11 dBf (0.8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal-to-noise ratio	72 dB (IEC-A network)

● AM tuner

Frequency range	531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz) 530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)
Usable sensitivity.....	25 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio	62 dB (IEC-A network)

📌Note

Specifications and design are subject to possible modifications without notice due to improvements.

Gracias por adquirir este producto de Pioneer.
 Lea detenidamente estas instrucciones para utilizar de forma correcta el modelo que ha adquirido. Una vez leídas las instrucciones, guarde este manual en un lugar seguro para utilizarlo como referencia en el futuro.

Índice

● Importante

Las pantallas mostradas en estos ejemplos podrían ser diferentes a las pantallas reales, que podrían cambiarse sin previo aviso con el objetivo de realizar mejoras de rendimiento y funcionamiento.

04 Precaución

Licencia, exención de garantía y limitación de responsabilidad.....	6
DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD.....	6
Información importante de seguridad.....	6
Interbloqueo con el freno de mano.....	6
Para garantizar una conducción segura.....	7
Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	7
Para evitar la descarga de la batería.....	7
Cámara de retrovisor.....	7
Uso de la ranura para tarjetas SD.....	7
Uso del conector USB.....	7
Visite nuestro sitio web.....	7
Protección de la pantalla y el panel LCD.....	7
Notas acerca de la memoria interna.....	8
Antes de extraer la batería del vehículo.....	8
Datos sujetos a eliminación.....	8
Restablecimiento del microprocesador.....	8
Acerca de este manual.....	8
Uso y cuidado del mando a distancia.....	8
Instalación de la batería.....	8
Uso del mando a distancia.....	8

02 Operaciones básicas

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas.....	8
--	---

Mando a distancia.....	9
Protección del producto	
contra robos.....	9
Extracción del panel delantero.....	9
Colocación del panel delantero.....	10
Notas sobre el uso del panel LCD.....	10
Ajuste del ángulo del panel LCD.....	10
Inserción/expulsión/	
conexión de soportes.....	10
Colocación y expulsión de un disco.....	10
Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD.....	10
Conexión y desconexión de un iPod.....	11
Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB.....	11
Inicio y finalización.....	11
En el primer arranque.....	11
Arranque normal.....	11
Apagado de la pantalla.....	11
Cómo utilizar las pantallas.....	12
Cambio entre pantallas mediante las teclas del panel táctil.....	12
Cambio entre pantallas mediante botones de hardware.....	12
Fuente de AV compatible.....	12
Visualización de la pantalla de función AV.....	12
Selección de una fuente frontal en la pantalla de Selección de fuente AV.....	12
Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes.....	13
Selección de una fuente trasera.....	13
Desactivación de la fuente de AV.....	13
Cambio del orden de visualización de los iconos de fuente.....	13
Cambio del orden de visualización de las teclas de fuente.....	13
Utilización del panel táctil.....	13
Utilización de las teclas del panel táctil comunes.....	13
Utilización de las pantallas de lista.....	13
Uso de la barra de tiempo.....	13
Funcionamiento del teclado en pantalla.....	14

03 Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

Preparación de los dispositivos de comunicación.....	14
Registro de sus dispositivos	
Bluetooth.....	14
Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos.....	14
Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth.....	15
Conexión automática con un dispositivo Bluetooth.....	15
Eliminación de un dispositivo registrado.....	15
Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado.....	15
Cambio de visibilidad.....	15
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth.....	15
Visualización de la dirección del dispositivo Bluetooth.....	16
Borrado de la memoria Bluetooth.....	16
Actualización del software Bluetooth.....	16
Visualización de la versión del software Bluetooth.....	16

04 Utilización de la telefonía manos libres

Visualización del menú del teléfono.....	16
Teclas del panel táctil.....	16
Lectura de la pantalla.....	17
Realizar una llamada telefónica.....	17
Marcación directa.....	17
Llamada a un número de la agenda telefónica.....	17
Marcación desde el registro.....	17
Uso de las listas de marcación preestablecidas.....	18
Recepción de una llamada telefónica.....	18
Respuesta de una llamada entrante.....	18
Minimización de la pantalla de confirmación de marcación.....	18
Cambio de la configuración del teléfono.....	18
Cómo responder a una llamada automáticamente.....	18
Cambio del tono de llamada.....	19

Inversión de nombres en la agenda telefónica.....	19
Ajuste del modo privado.....	19
Ajuste del volumen de escucha de la otra parte.....	19
Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone).....	19
Notas sobre la telefonía manos libres.....	19

05 Operación de configuración del iPod / iPhone o smartphone

Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone.....	20
Ajuste del método de conexión del dispositivo.....	20
Compatibilidad con iPod.....	20
Compatibilidad con dispositivos Android™.....	20
Compatibilidad con dispositivos MirrorLink.....	20
Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo.....	21

06 Utilización de la radio

Utilización de las teclas del panel táctil.....	21
Lectura de la pantalla.....	22
Procedimiento de inicio.....	22
Selección de una banda.....	22
Sintonización manual.....	22
Sintonización de búsqueda.....	22
Selección de un canal de presintonía de la lista de canales de presintonía.....	22
Almacenamiento de frecuencias de radio.....	22
Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia.....	22
Sintonización de frecuencias potentes.....	23
Buscando una emisora RDS utilizando información PTY.....	23
Recepción de anuncios de tráfico.....	23
Utilización de la interrupción de programa de noticias.....	23

Sintonización de frecuencias alternativas	24
Limitación de emisoras a la programación regional	24
Cambio de Búsqueda PI automática	24
Activación de Búsqueda PI automática para emisoras presintonizadas	24
Operaciones con los botones de hardware	24

07 **Uso del sintonizador de TV**

Utilización de las teclas del panel táctil	24
Lectura de la pantalla	25
Procedimiento de inicio	25
Función EPG	25
Guardar emisoras	25
Ajuste de la señal de vídeo	25
Operaciones con los botones de hardware	25

08 **Reproducción de un disco**

Utilización de las teclas del panel táctil (para audio)	25
Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo)	25
Lectura de la pantalla (para audio)	26
Lectura de la pantalla (para vídeo)	26
Procedimiento de inicio	27
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo	27
Reproducción de las pistas en orden aleatorio	27
Ajuste del rango de reproducción de repetición	27
Cambio del tipo de archivo multimedia	27
Búsqueda de la parte que desea reproducir	27
Funcionamiento del menú DVD	28
Cambio del idioma de los subtítulos	28
Cambio del idioma de audio	28
Reproducción fotograma a fotograma	28
Reproducción a cámara lenta	28
Retorno a una escena específica	28

Reanudación de la reproducción (Marcador)	28
Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil	28
Cambio de la visualización multiángulo del DVD	28
Selección de la salida de audio	29
Operaciones con los botones de hardware	29

09 **Reproducción de archivos de audio comprimidos**

Utilización de las teclas del panel táctil	29
Lectura de la pantalla	29
Procedimiento de inicio (para el disco)	30
Procedimiento de inicio (para USB/SD)	30
Cambio del modo de exploración	30
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo	30
Selección de un archivo de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)	31
Reproducción de archivos en orden aleatorio	31
Ajuste del rango de reproducción de repetición	31
Cambio del tipo de archivo multimedia	31
Operaciones con los botones de hardware	31

10 **Reproducción de archivos de vídeo comprimidos**

Utilización de las teclas del panel táctil	31
Lectura de la pantalla	32
Procedimiento de inicio (para el disco)	32
Procedimiento de inicio (para USB/SD)	32

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo	32
Ajuste del rango de reproducción de repetición	32
Reproducción fotograma a fotograma	32
Reproducción a cámara lenta	33
Cambio del tipo de archivo multimedia	33
Operaciones con los botones de hardware	33

11 **Reproducción de archivos de imágenes estáticas comprimidas**

Utilización de las teclas del panel táctil	33
Lectura de la pantalla	33
Procedimiento de inicio	33
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo	34
Reproducción de archivos en orden aleatorio	34
Ajuste del rango de reproducción de repetición	34
Cambio del tipo de archivo multimedia	34
Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas	34
Operaciones con los botones de hardware	34

12 **Uso de un iPod**

Utilización de las teclas del panel táctil (para audio)	35
Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo)	35
Lectura de la pantalla (para audio)	35
Lectura de la pantalla (para vídeo)	35
Procedimiento de inicio	36
Ajuste de la reproducción aleatoria	36
Ajuste del rango de reproducción de repetición	36
Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción	36

Uso de la función iPod de este producto desde el iPod	36
Cambio de la velocidad de reproducción del audiolibro	37
Visualización de listas relacionadas con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)	37
Operaciones con los botones de hardware	37
Reproducción de música desde una aplicación del iPod que no sea iPod Music	37
Utilización de las teclas del panel táctil	37
Lectura de la pantalla	37

13 **Uso de las aplicaciones del iPhone o del smartphone**

Uso de AppRadio Mode	38
Uso de las teclas del panel táctil (barra lateral de control de la aplicación)	38
Procedimiento de inicio	38
Utilización del teclado	39
Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de smartphone)	39
Mostrar la imagen de su aplicación (iPhone con conector de 30 clavijas)	39
Mostrar la imagen de su aplicación (iPhone con conector Lightning)	40
Visualización de la imagen de su aplicación (smartphone)	40
Uso de MirrorLink	40
Uso de las teclas del panel táctil (barra lateral de control de la aplicación)	40
Procedimiento de inicio	40
Utilización de la función de mezcla de audio	40

14 **Utilización de un reproductor de audio Bluetooth**

Utilización de las teclas del panel táctil	41
Lectura de la pantalla	41
Procedimiento de inicio	42

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo	42
Reproducción de archivos en orden aleatorio	42
Ajuste del rango de reproducción de repetición	42
Operaciones con los botones de hardware	42
15 Utilización de una fuente HDMI	
Utilización de las teclas del panel táctil	42
Lectura de la pantalla	43
Procedimiento de inicio	43
16 Utilización de una fuente AUX	
Utilización de las teclas del panel táctil	43
Lectura de la pantalla	43
Procedimiento de inicio	43
Ajuste de la señal de vídeo	43
Cambio de la pantalla de función	43
17 Utilización de la entrada AV	
Utilización de las teclas del panel táctil	44
Lectura de la pantalla	44
Procedimiento de inicio	44
Ajuste de la señal de vídeo	44
18 Utilización de MIXTRAX	
Utilización de MIXTRAX	44
Teclas del panel táctil	44
Selección de un elemento para reproducir canciones	45
Selección de canciones que no se deben reproducir	45
Especificación de la parte de la reproducción	45
Ajuste del patrón de parpadeo	45
19 Configuración del sistema	
Ajuste del control desde el volante	45
Para el adaptador de control del volante de los usuarios de Pioneer ...	45
Para los usuarios que conecten directamente este producto al arnés de control del volante del vehículo	46

Ajuste del intervalo de sintonización de FM	46
Ajuste del intervalo de sintonización de AM	46
Activación de la fuente de audio Bluetooth	46
Ajuste del desplazamiento continuo	47
Ajuste de la entrada AV	47
Ajuste de la cámara de retrovisor	47
Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor	47
Ajuste de la polaridad de la cámara de retrovisor	47
Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara	47
Visualización de las indicaciones de ayuda al estacionamiento	48
Configuración de las indicaciones en la imagen de retrovisor	48
Desactivación de la pantalla de demostración	48
Selección del idioma del sistema	49
Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone	49
Ajuste del aviso acústico	49
Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil)	49
Ajuste de la imagen	49
Visualización de la versión del firmware	50
Actualización del firmware	50
Comprobación de las conexiones de los cables	50
20 Ajustes de audio	
Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance	50
Utilización del ajuste del balance	51
Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido	51
Ajuste de los niveles de la fuente	51
Ajuste del filtro	52
Ajuste de la salida del altavoz delantero y trasero	52
Utilización de la salida del subwoofer	52

Selección de la posición de escucha	52
Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces	53
Ajuste del alineamiento de tiempo	53
Utilización del ecualizador	54
Recuperación de las curvas del ecualizador	54
Personalización de las curvas del ecualizador	54
Utilización del ecualizador ajustado automáticamente	54
Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático)	54
Antes de poner en funcionamiento la medición con el Ecualizador automático	55
Realización de la medición con el Ecualizador automático	55
21 Menú de temas	
Ajuste del color de iluminación	56
Selección del color a partir de los colores preestablecidos	56
Creación de un color definido por el usuario	56
Selección de la visualización de fondo	56
Cambio de la imagen de fondo almacenada en el dispositivo externo (USB/SD)	56
Selección del color del tema	57
Selección de la imagen del reloj	57
Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada	57
Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo externo (USB/SD)	57
Duplicación de la configuración	57
Exportación de la configuración de "Tema"	57
Importación de la configuración de "Tema"	58
22 Configuración del reproductor de vídeo	
Ajuste de los idiomas de mayor prioridad	58
Ajuste del idioma de los subtítulos	58
Ajuste del idioma del audio	58

Ajuste del idioma de los menús	58
Ajuste de la visualización del icono de ángulo	58
Ajuste de la relación de aspecto	58
Ajuste del bloqueo paterno	59
Ajuste del número de código y nivel	59
Visualización del código de registro DivX VOD	59
Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD	59
Reproducción automática de DVD	60
Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor	60
Ajuste del formato de salida de vídeo	60
Cuadro de códigos de idioma para DVD	61
23 Menú Favorito	
Selección de un acceso directo	61
Eliminación de un acceso directo	61
24 Operaciones comunes	
Ajuste de la hora y la fecha	61
Ajuste de la función "Sound Retriever"	62
Cambio del modo de pantalla panorámica	62
25 Otras funciones	
Selección del vídeo para la pantalla trasera	62
Ajuste de la función antirrobo	62
Establecimiento de la contraseña	62
Introducción de la contraseña	63
Eliminación de la contraseña	63
Contraseña olvidada	63
Restauración de este producto a la configuración predeterminada	63
Restablecimiento del ajuste predeterminado	63
26 Precauciones	
Su nuevo producto y este manual	63
Precauciones importantes	63
27 Conexión	
Precauciones antes de conectar el sistema	64

Antes de instalar este producto	64
Para impedir daños.....	64
Aviso para el cable conductor azul/blanco.....	64
Conexión del cable de alimentación	65
Conexión al amplificador de potencia que se vende por separado	66
Conexión de un iPhone con conector Lightning	66
Conexión mediante el puerto USB	66
Conexión mediante el puerto HDMI.....	66
Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas.....	67
Conexión mediante la entrada AUX.....	67
Conexión mediante la entrada RGB.....	67
Conexión de dispositivos Android™	67
Conexión de un dispositivo Android con un puerto HDMI	67
Conexión de un dispositivo Android con un puerto MHL	67
Conexión de un dispositivo MirrorLink™	67
Fijación del cable HDMI® de alta velocidad	68
Conexión de una cámara de retrovisor.....	68
Conexión del componente de vídeo externo	68
Utilización de la entrada AV	68
Utilización de una entrada AUX.....	69
Conexión de un dispositivo HDMI	69
Conexión de la pantalla trasera	69
Uso de una pantalla trasera conectada a la salida de vídeo trasera	69

28 Instalación

Precauciones antes de la instalación.....	69
Antes de la instalación.....	69
Instalación de este producto	70
Notas acerca de la instalación	70
Instalación utilizando los orificios de tornillo del lateral de este producto.....	70
Instalación del micrófono	70
Montaje en el parasol.....	70
Instalación en la columna de dirección.....	71
Ajuste del ángulo del micrófono.....	71

● Apéndice

Solución de problemas	71
Mensajes de error	72
Manipulación y cuidado de los discos	75
Lector integrado y su cuidado.....	75
Condiciones ambientales para la reproducción de un disco.....	75
Discos que pueden reproducirse	75
DVD-Vídeo y CD	75
Discos grabados en formato AVCHD.....	76
Reproducción de DualDisc	76
Dolby Digital	76
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir	76
Compatibilidad	76
Cuadro de compatibilidad con soportes.....	78
Bluetooth	80
SDHC.....	80
WMA/WMV	80
DivX	80
AAC.....	80
Android™	80
MirrorLink	80
Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados	80
iPod e iPhone	80
Lightning	81
App Store.....	81
iOS.....	81
iTunes.....	81
Uso del contenido con conexión basado en apps	81
HDMI	81
MHL.....	81
Aviso acerca de la visualización de vídeo	81
Aviso acerca de la visualización de DVD-Vídeo	81
Aviso acerca del uso de archivos MP3.....	81
Utilización correcta de la pantalla LCD.....	81
Manipulación de la pantalla LCD	81
Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD).....	81
Mantenimiento de la pantalla LCD.....	81

Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)	81
Especificaciones.....	82

Precaución

PRECAUCIÓN

Este producto contiene un diodo de láser de clase 1, clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 concerniente a la Seguridad de los productos láser. Para garantizar la seguridad continua, no extraiga ninguna tapa ni intente acceder a la parte interna del producto. Solicite a personal cualificado que realice todos los trabajos de mantenimiento.

PRODUCTO LASER CLASE 1

PRECAUCIÓN—LOS PRODUCTOS LÁSER CLASE 1M EMITEN RADIACIÓN VISIBLE E INVISIBLE UNA VEZ ABIERTOS. NO LOS MIRE DIRECTAMENTE CON INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Licencia, exención de garantía y limitación de responsabilidad

■ DISPOSICIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD

■ Exención de responsabilidad

LAS GARANTÍAS ESTABLECIDAS EN LA GARANTÍA LIMITADA DE PIONEER SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS OFRECIDAS POR PIONEER O CUALQUIERA DE SUS LICENCIANTES, SEGÚN PROCEDA. PIONEER Y SUS LICENCIANTES RECHAZAN EXPRESAMENTE CUALESQUIERA OTRAS GARANTÍAS, EXPLÍCITAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, A TÍTULO ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO, GARANTÍAS DE

COMERCIALIZACIÓN O DE APTITUD PARA PROPÓSITOS ESPECÍFICOS.

■ Limitación de responsabilidad

EN LA MAYOR MEDIDA POSIBLE PERMITIDA POR LA LEY VIGENTE, NI PIONEER NI SUS LICENCIANTES SERÁN RESPONSABLES ANTE USTED O ANTE CUALQUIER TERCERO POR CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, CONSECUCIONAL, INCIDENTAL, PUNIBLE O ESPECIAL, SIN IMPORTAR LA FORMA DE ACCIÓN, TANTO SI DICHA ACCIÓN ES CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, INCLUYENDO NEGLIGENCIA, AUNQUE SE AVISARA A LAS PARTES DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

EN LA MAYOR MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY VIGENTE, LA RESPONSABILIDAD TOTAL DE PIONEER O SUS LICENCIANTES, DE CUALQUIER TIPO QUE SE DERIVE O ESTÉ RELACIONADA CON EL USO DE LOS PRODUCTOS, INCLUYENDO, A TÍTULO ENUNCIATIVO Y NO LIMITATIVO, CUALQUIER RECLAMACIÓN DE GARANTÍA O CUALQUIER RECLAMACIÓN POR DAÑOS A PROPIEDADES, MUERTE O INCAPACIDAD, INDEPENDIENTEMENTE DEL FORO E INDEPENDIENTEMENTE DE SI CUALQUIER ACCIÓN O RECLAMACIÓN ES CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, (INCLUYENDO NEGLIGENCIA), ERICTA RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, NO SERÁ SUPERIOR A MIL DÓLARES ESTADOUNIDENSES (1 000 USD). ALGUNAS JURISDICCIONES NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN DE DAÑOS O LA LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD, POR LO QUE ES POSIBLE QUE LAS EXCLUSIONES O LIMITACIONES MENCIONADAS, EN LA MEDIDA EN QUE LO PROHÍBAN LAS LEYES VIGENTES, NO SE LE PUEDAN APLICAR A USTED. SUS DERECHOS ESPECÍFICOS PUEDEN VARIAR DE UNA JURISDICCIÓN A OTRA.

Información importante de seguridad

⚠ ADVERTENCIA

- No intente instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin la formación y la experiencia adecuadas en equipos electrónicos y accesorios de automoción pueden resultar peligrosas y podrían exponerle al riesgo de sufrir descargas eléctricas, lesiones u otros peligros.
- Evite que este producto entre en contacto con cualquier tipo de líquido. Podrían producirse descargas eléctricas. En caso de que esto suceda, podría resultar dañado, salir humo de su interior y sobrecalentarse.
- Si algún líquido o cuerpo extraño entrara en este producto, aparque su vehículo en un lugar seguro, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF) inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano. No utilice este producto en ese estado, ya que hacerlo podría derivar en un incendio, una descarga eléctrica u otro fallo.
- Si detecta humo, ruidos u olores extraños en este producto, o cualquier otro indicio anómalo en la pantalla LCD, apague el producto inmediatamente y póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano. Si utiliza el producto en ese estado podría dañar de forma permanente el sistema.
- No desmonte ni modifique este producto, ya que hay componentes de alta tensión en su interior que podrían provocar descargas eléctricas. Póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano para efectuar cualquier reparación, ajuste o inspección interna.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de haber leído y comprendido la siguiente información de seguridad:

- No utilice el producto, las aplicaciones ni la opción de cámara de retrovisor (si dispone de ella) si hacerlo puede distraerle e impedirle que conduzca de manera segura. Cumpla siempre las normas de seguridad relativas a la conducción y respete todas las regulaciones de tráfico existentes. Si tiene problemas a la hora de utilizar este producto o leer la pantalla, aparque el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca suba tanto el volumen de este producto que le impida oír el tráfico del exterior y los vehículos de emergencia.
- Por cuestiones de seguridad, ciertas funciones estarán deshabilitadas hasta que se detenga el vehículo y/o se utilice el freno de mano.
- Conserve este manual a mano para consultar los procedimientos de operación y las consignas de seguridad cuando sea necesario.
- No instale el producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) interferir en el rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como airbags o botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura.
- Recuerde abrocharse siempre el cinturón de seguridad cuando maneje su vehículo. En el caso de sufrir un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene bien puesto su cinturón de seguridad.
- No utilice nunca auriculares mientras conduce.

Interbloqueo con el freno de mano

Algunas funciones (como la visualización de imágenes de vídeo y ciertas operaciones de las teclas del panel táctil) ofrecidas por el producto podrían ser peligrosas (podrían producir lesiones graves o incluso muertes) y/o ilegales si se utilizan mientras se conduce. Para impedir que se utilicen estas funciones mientras el vehículo está en movimiento, existe un sistema de bloqueo

que detecta cuándo está accionado el freno de mano y cuándo el vehículo se está desplazando. Si intenta utilizar las funciones anteriores a la vez que conduce, verá que estarán desactivadas hasta que detenga el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano. Mantenga el pedal de freno presionado antes de soltar el freno de mano.

■ Para garantizar una conducción segura

▲ADVERTENCIA

- EL CABLE VERDE CLARO DEL CONECTOR DE ALIMENTACIÓN ESTÁ DISEÑADO PARA DETECTAR EL ESTADO DE ESTACIONAMIENTO Y DEBE CONECTARSE AL LADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. UN USO O CONEXIÓN INADECUADOS DE ESTE CABLE PUEDE VULNERAR LA LEY CORRESPONDIENTE Y CAUSAR DAÑOS O LESIONES GRAVES.
- No trate de forzar ni desactivar el sistema de interbloqueo del freno de mano que está activado para su protección. Si trata de forzarlo o desactivarlo, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.
- Para evitar el riesgo de daños y lesiones y la posible violación de las leyes aplicables, no debe utilizarse este producto con una imagen de vídeo visible para el conductor.
- En algunos países ver imágenes de vídeo en una pantalla dentro de un coche, incluso si se trata de otras personas que no sean el conductor, puede ser ilegal. Por tanto, deben acatarse las leyes aplicables a cada país.

Si intenta visualizar imágenes de vídeo mientras conduce, aparecerá el aviso **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** en la pantalla. Para ver imágenes de vídeo en esta pantalla, debe detener el vehículo en un lugar seguro y poner el freno de mano. Mantenga el pedal de freno presionado antes de soltar el freno de mano.

Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT

El terminal de salida de vídeo (**V OUT**) sirve para conectar una pantalla y permitir así a los pasajeros de los asientos traseros ver las imágenes de vídeo.

▲ADVERTENCIA

NO instale NUNCA la pantalla trasera en un lugar que permita al conductor ver imágenes de vídeo mientras conduce.

Para evitar la descarga de la batería

Asegúrese de arrancar el motor del vehículo cuando utilice este producto. Si utiliza este producto sin arrancar el motor podría agotarse la batería.

▲ADVERTENCIA

No instale este producto en un vehículo que no disponga de circuitos o cables ACC.

Cámara de retrovisor

Si dispone de una cámara para visión trasera opcional, puede utilizar el producto para vigilar un remolque o dar marcha atrás para aparcar en un lugar difícil.

▲ADVERTENCIA

- LA IMAGEN DE LA PANTALLA PUEDE APARECER AL REVÉS.
- UTILICE LA ENTRADA SÓLO PARA INVERTIR O CREAR UNA IMAGEN SIMÉTRICA DE LA CÁMARA PARA VISIÓN TRASERA. CUALQUIER OTRO USO PODRÍA OCASIONAR DESPERFECTOS O DAÑOS PERSONALES.

▲PRECAUCIÓN

El modo de retrovisor sirve para utilizar este producto en la vigilancia de un remolque o para dar marcha atrás. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

Uso de la ranura para tarjetas SD

▲PRECAUCIÓN

- Conserve la tarjeta de memoria SD fuera del alcance de niños pequeños para evitar que la ingieran accidentalmente.
- Para evitar la pérdida de datos y los daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida de datos o se dañan los datos que contiene el dispositivo de almacenamiento por alguna razón, normalmente resultará imposible recuperar los datos. Pioneer no se hace responsable de los daños, costes o gastos ocasionados por la pérdida o corrupción de los datos.
- No inserte ni expulse una tarjeta de memoria SD mientras conduce.

Uso del conector USB

▲PRECAUCIÓN

- Para evitar la pérdida de datos y los daños en el dispositivo de almacenamiento, no lo retire nunca de este producto mientras se estén transfiriendo datos.
- Pioneer no garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos de almacenamiento masivo USB, y no se responsabiliza de posibles pérdidas de datos en reproductores multimedia, iPhone, smartphones u otros dispositivos durante la utilización de este producto.

Visite nuestro sitio web

Visítenos en:

En México
<http://www.pioneer-mexico.com/>
 En Singapur
<http://www.pioneer.com.sg/>
 En Malasia
<http://www.pioneer.my/>
 En Tailandia
<http://pioneer-thailand.co.th/>
 En Filipinas
<http://www.pioneer.ph/>

En Vietnam
<http://www.pioneer.vn/>
 En Indonesia
<http://www.pioneer.co.id/>
 En Australia
<http://www.pioneer.com.au/>
 En Israel
<http://www.pioneerisrael.co.il/>
 En Oriente Medio / África
<http://www.pioneer-mea.com/en/>
 En América Latina
<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>
 En Hong Kong
<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>
 En Taiwán
<http://www.pioneer-twn.com.tw/>
 En Corea
<http://www.pioneer.co.kr/>
 ● En nuestro sitio Web ofrecemos la información más reciente acerca de PIONEER CORPORATION.
 ● Pioneer ofrece de manera regular actualizaciones de software para mejorar aún más sus productos. Compruebe en la sección de servicio de la página web de Pioneer las actualizaciones disponibles de software.

Protección de la pantalla y el panel LCD

- ☐ No someta la pantalla LCD a la luz solar directa cuando no utilice este producto. Hacerlo podría provocar fallos de funcionamiento de la pantalla LCD, provocados por las elevadas temperaturas.
- ☐ Cuando utilice un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de vídeo en forma de manchas, líneas de color, etc.
- ☐ Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo, y hágalo suavemente.

Notas acerca de la memoria interna

Antes de extraer la batería del vehículo

Si se desconecta o se descarga la batería, la memoria se borrará y deberá volver a programarse.

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Datos sujetos a eliminación

La información se elimina al desconectar el cable amarillo de la batería (o quitar la batería en sí).

- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán.

Restablecimiento del microprocesador

PRECAUCIÓN

Al pulsar el botón **RESET** se restablece la configuración y el contenido grabado a los valores predeterminados de fábrica.

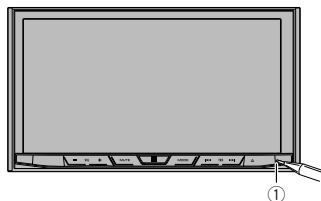
- No realice esta operación cuando no haya un dispositivo conectado al producto.
- Algunas configuraciones y algunos contenidos grabados no se restablecerán. Se debe reinicializar el microprocesador si se presentan las siguientes condiciones:

- Antes de utilizar el producto por primera vez después de su instalación.
- Si este producto no funciona correctamente.
- Si aparecen problemas de funcionamiento del sistema.
- Si la posición del vehículo aparece en el mapa con un error de posicionamiento significativo.

1 **Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF).**

2 **Pulse el botón RESET con la punta de un bolígrafo u otro objeto puntiagudo.**

La configuración y el contenido grabado se restablecen a los valores predeterminados de fábrica.



① Botón **RESET**

Acerca de este manual

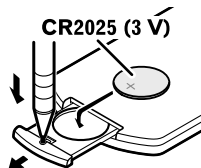
En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunas unidades no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.

Uso y cuidado del mando a distancia

Instalación de la batería

Deslice hacia fuera la bandeja de la parte posterior del mando a distancia e inserte la batería con los polos positivo (+) y negativo (-) alineados correctamente.

- Al utilizar el mando a distancia por primera vez, extraiga la película que sobresale de la bandeja.



ADVERTENCIA

- Mantenga la batería fuera del alcance de los niños. Si la batería se ingiriera, consulte con un médico inmediatamente.
- Las baterías (paquetes de baterías o baterías instaladas) no se deben exponer a un calor excesivo, como la luz del sol, fuego o similar.

PRECAUCIÓN

- Extraiga la batería si no piensa utilizar el mando a distancia durante un mes o más tiempo.
- Existe un peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyala solo por una batería del mismo tipo o equivalente.
- No manipule la batería con herramientas metálicas.
- No almacene la batería con objetos metálicos.
- Si la batería presenta fugas, limpie completamente el mando a distancia e instale una nueva batería.
- Cuando deseché baterías usadas, cumpla con la legislación o las normas de instituciones públicas medioambientales que estén en vigor en su país/área.

Uso del mando a distancia

Apunte el mando a distancia hacia la carátula para hacer funcionar la unidad.

- Es posible que el mando a distancia no funcione correctamente si lo expone a la luz solar directa.

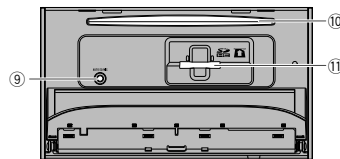
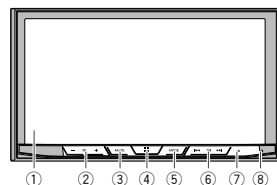
Importante

- No guarde el mando a distancia en lugares expuestos a altas temperaturas o a la luz solar directa.
- No deje caer el mando a distancia al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Operaciones básicas

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas

Este capítulo incluye información acerca de los nombres de las piezas y las funciones principales a la hora de utilizar los botones.



① **Pantalla LCD**

② **Botón VOL (+/-)**

Pulse este botón para ajustar el volumen de la fuente de AV (audio y vídeo).

③ **Botón MUTE**

Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.

④ **Botón HOME**

● Púlselo para mostrar la Pantalla de Menú superior.

➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Cómo utilizar las pantallas en la página 12.

● Mantenga pulsado el botón **HOME** para activar la función de reconocimiento de voz.

➡ Para los detalles, consulte Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone) en la página 19.

⑤ **Botón MODE**

● Púlselo para cambiar entre la pantalla Aplicación y la pantalla de Función AV.

❑ Si la pantalla no puede cambiar de la pantalla de Función AV a la pantalla Aplicación cuando se pulse el botón **MODE**, la pantalla se apagará.

➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Cómo utilizar las pantallas en la página 12.

● Manténgalo pulsado para apagar la pantalla.

➤ Para los detalles, consulte Apagado de la pantalla en la página 11.

6 Botón TRK

Pulse este botón para utilizar la búsqueda de sintonía manual, el avance rápido, el retroceso rápido y los controles de búsqueda de pista.

7 Botón ▲

8 Botón RESET

➤ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Restablecimiento del microprocesador en la página 8.

9 Conector de entrada de micrófono con ecualizador automático

Utilícelo para conectar un micrófono para la medición acústica (se vende por separado).

10 Ranura para cargar discos

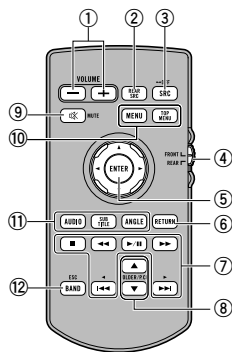
Introduzca el disco que desea reproducir.

➤ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de un disco en la página 10.

11 Ranura para tarjetas SD

➤ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

Mando a distancia



1 VOLUME (+/-)

2 REAR SRC

● Pulse esta tecla para desplazarse por todas las fuentes traseras disponibles.

● Manténgala pulsada para apagar la fuente trasera.

3 SRC/OFF

● Pulse esta tecla para desplazarse por todas las fuentes delanteras disponibles.

● Manténgala pulsada para apagar la fuente delantera.

4 Interruptor de selección de modo de fuente

Utilícelo para cambiar el modo de fuente entre la fuente delantera y la fuente trasera.

5 Pulsador

Utilícelo para seleccionar un menú en el menú de DVD.

6 RETURN

Vuelva al punto especificado e inicia la reproducción desde allí.

7 ►/||

Púlselo para realizar una pausa o reanudar la reproducción.



Para audio

● Manténgalo pulsado para un retroceso rápido.

Para vídeo

● Presiónelo para utilizar el retroceso rápido.

● Púlselo para cambiar la velocidad de retroceso rápido.



Para audio

● Manténgalo pulsado para un avance rápido.

Para vídeo

● Presiónelo para utilizar el avance rápido.

● Púlselo para cambiar la velocidad de avance rápido.



Púlselo para volver a la pista (capítulo) anterior.



Púlselo para ir a la pista (capítulo) siguiente.



Presiónelo para detener la reproducción. Si reanuda la reproducción, ésta empezará desde el punto en que se detuvo. Vuelva a pulsar la tecla para detener la reproducción completamente.

8 FOLDER/PCH

● Púlselo para seleccionar la carpeta o el disco siguiente o anterior.

● Púlselo para recuperar las frecuencias de emisoras de radio asignadas a las teclas de canal de presintonía.

9 MUTE

Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.

10 MENU

Presiónelo para visualizar el menú de DVD durante la reproducción de un DVD.

TOP MENU

Presiónelo para volver al menú superior durante la reproducción de un DVD.

11 AUDIO

Presiónelo para cambiar el idioma del audio durante la reproducción de un DVD.

SUBTITLE

Púlselo para cambiar el idioma del subtítulo durante la reproducción del DVD.

ANGLE

Presiónelo para cambiar el ángulo de visión durante la reproducción de un DVD.

12 BAND/ESC

● Púlselo para seleccionar la banda del sintonizador cuando se selecciona el sintonizador como fuente.

● Púlselo para cancelar el modo de control de las funciones.

● Púlselo para cambiar entre tipos de archivo multimedia cuando reproduzca los siguientes tipos de datos:

— Disco

— Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Tenga cuidado de no dejar que las manos u otros objetos queden atrapados detrás del monitor cuando vuelva a su posición.

● Asegúrese de que el panel delantero esté en su posición original mientras el vehículo esté en movimiento.

Es peligroso conducir con el panel delantero sobresaliendo.

● No coloque bebidas u otros objetos encima del panel delantero mientras esté totalmente abierto.

Importante

● Maneje el panel delantero con cuidado cuando lo extraiga o lo coloque.

● No someta el panel delantero a excesivas sacudidas.

● Mantenga el panel delantero fuera del alcance de la luz del sol directa y de elevadas temperaturas.

● Si extrajo la carátula, vuelva a colocarla en la unidad antes de poner en marcha el vehículo.

Extracción del panel delantero

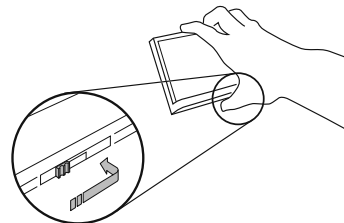
1 Pulse el botón ▲.

2 Pulse la siguiente tecla.



El panel delantero se desliza automáticamente hacia usted.

3 Deslice el dial de la parte inferior del panel delantero hacia la derecha y levante el panel delantero mientras mantiene pulsado el dial.



Protección del producto contra robos

PRECAUCIÓN

● No intente extraer el panel delantero mientras el disco o la tarjeta SD está en la posición de expulsión.

● No intente extraer el panel delantero mientras se están escribiendo datos en el puerto USB o la tarjeta SD.

Si lo hace, los datos se pueden dañar.

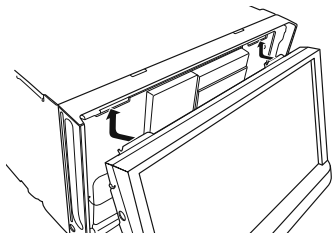
● Cuando se haya extraído el panel delantero, la placa de colocación volverá a su posición original automáticamente.

4 Coloque el panel delantero en el estuche de protección para guardarlo de forma segura.

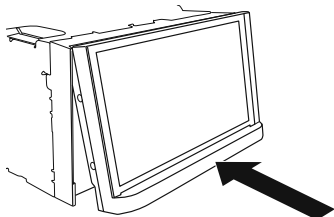
■ Colocación del panel delantero

1 Deslice el panel delantero sobre la parte superior de la unidad y empújelo para que encaje en su lugar.

Deslice el mecanismo de inserción del panel delantero sobre la ranura de inserción de la parte superior de la unidad y empújelo para que encaje en su lugar.



2 Presione la parte inferior del panel delantero hasta que quede encajada en su lugar.



Notas sobre el uso del panel LCD

▲ADVERTENCIA

- Mantenga las manos y los dedos alejados de este producto durante la apertura, el cierre o el ajuste del panel LCD. Tenga especial cuidado con las manos y los dedos de los niños.

- No utilizar con el panel LCD abierto. Si el panel LCD se queda abierto, podría provocar daños en caso de producirse un accidente de tráfico.

▲PRECAUCIÓN

- No abra ni cierre el panel LCD por la fuerza. Si lo hace, podría provocar un funcionamiento incorrecto.
- No accione este producto hasta que el panel LCD se haya abierto o cerrado por completo. Si este producto se acciona durante la apertura o cierre del panel LCD, el panel LCD podría detenerse en dicho ángulo por razones de seguridad.
- No coloque un vaso ni una lata sobre el panel LCD abierto. Si lo hace, podría romper este producto.

Ajuste del ángulo del panel LCD

1 Pulse el botón ▲.

2 Pulse las siguientes teclas para ajustar el ángulo del panel LCD.



Colocar el panel en posición horizontal.



Devolver el panel a la posición vertical.

3 Pulse la siguiente tecla.



Vuelve a la pantalla anterior.

- Se memorizará el ángulo ajustado del panel LCD, y el panel LCD volverá automáticamente a dicho ángulo la próxima vez que se abra o cierre el panel LCD.

Inserción/expulsión/conexión de soportes

▲PRECAUCIÓN

- En la ranura para cargar discos solo se pueden introducir discos.

- En la ranura para tarjetas SD solo se pueden introducir tarjeta de memoria SD.
- Si expulsa una tarjeta de memoria SD durante el proceso de transferencia de datos, podría dañar la tarjeta de memoria SD. Asegúrese de expulsar la tarjeta de memoria SD utilizando el procedimiento que se describe en este manual.
- No pulse el botón ▲ si la tarjeta de memoria SD no está totalmente introducida. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.
- No pulse el botón ▲ antes de extraer totalmente la tarjeta de memoria SD. Si lo hace, podría dañar la tarjeta.

■ Colocación y expulsión de un disco

Colocación de un disco

1 Pulse el botón ▲.

2 Pulse la siguiente tecla.



Abre el panel LCD.

3 Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.

El disco se carga y el panel LCD se cierra.

Expulsión de un disco

1 Pulse el botón ▲.

2 Pulse la siguiente tecla.



El panel LCD se abre, y se expulsa el disco.

3 Extraiga el disco y pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

■ Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD

- Este sistema no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se garantiza la compatibilidad con todas las tarjetas de memoria SD.

- Este producto podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinadas tarjetas de memoria SD.

Colocación de una tarjeta de memoria SD

1 Pulse el botón ▲.

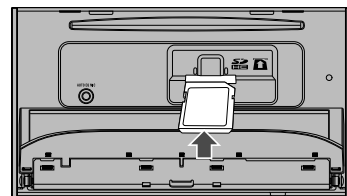
2 Pulse la siguiente tecla.



Abre el panel LCD.

3 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.

Introdúzcala con la superficie de etiqueta hacia arriba y presione la tarjeta hasta que encaje con un "clic" y quede totalmente bloqueada.



4 Pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

Expulsión de una tarjeta de memoria SD

1 Pulse el botón ▲.

2 Pulse la siguiente tecla.



Abre el panel LCD.

3 Pulse suavemente en el centro de la tarjeta de memoria SD hasta que escuche un "clic".

4 Extraiga la tarjeta de memoria SD de forma recta.

5 Pulse el botón ▲.

El panel LCD se cierra.

■ Conexión y desconexión de un iPod

Conexión de un iPod

- ➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector Lightning en la página 66.
- ➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas en la página 67.

Desconexión de su iPod

- **Desconecte los cables tras asegurarse de que no se esté accediendo a los datos.**

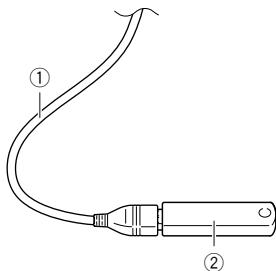
■ Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- ☐ Este producto podría no alcanzar un rendimiento óptimo con determinados dispositivos de almacenamiento USB.
- ☐ No es posible realizar la conexión utilizando un concentrador USB.
- ☐ Se necesita un cable USB para la conexión.

Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- 1 **Extraiga el conector del puerto USB del cable USB.**

- 2 **Conecte un dispositivo de almacenamiento USB al cable USB.**



- ① Cable USB
- ② Dispositivo de almacenamiento USB

Desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB

- **Extraiga el dispositivo de almacenamiento USB tras comprobar que no se esté accediendo a los datos que contiene.**

Inicio y finalización

- 1 **Encienda el motor para iniciar el sistema.**

Después de una breve pausa, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

- 2 **Apague el motor del vehículo para apagar el sistema.**

Este producto también se apaga.

En el primer arranque

Cuando utilice este producto por primera vez, seleccione el idioma que desea utilizar.

- 1 **Encienda el motor para iniciar el sistema.**

Después de una breve pausa, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

Aparecerá la pantalla "Selecc. idioma programa".

- 2 **Pulse el idioma que desea utilizar en la pantalla.**

- 3 **Pulse la siguiente tecla.**



Muestra la pantalla "Config. smartphone".

- 4 **Pulse el elemento que desee ajustar.**

- ➔ Para los detalles, consulte Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo en la página 21.

- 5 **Pulse la siguiente tecla.**



Muestra la pantalla de Menú superior.

- Si pulsa , la pantalla vuelve a la pantalla anterior.

Arranque normal

- **Encienda el motor para iniciar el sistema.**

Después de una breve pausa, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

- ☐ La pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.
- ☐ Si está activada la función antirrobo, deberá introducir la contraseña.

Apagado de la pantalla

Es posible apagar la pantalla por las noches o cuando la luminosidad de la pantalla es demasiado alta.

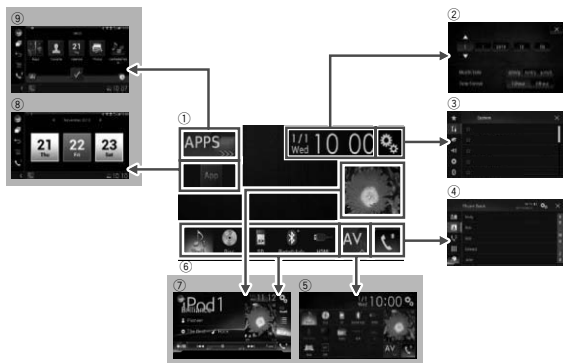
- **Mantenga pulsado el botón MODE.**

Se apaga la pantalla.

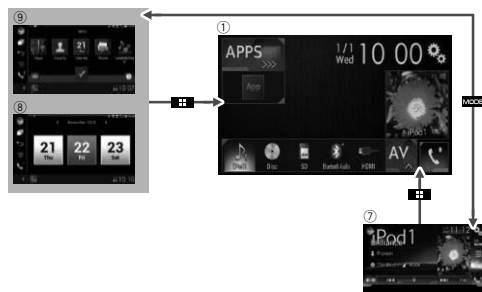
- ☐ Si pulsa la pantalla mientras está apagada, volverá a la pantalla inicial.

02 Cómo utilizar las pantallas

■ Cambio entre pantallas mediante las teclas del panel táctil



■ Cambio entre pantallas mediante botones de hardware



① Pantalla de Menú superior

Este es el menú de inicio para acceder a las pantallas que desee y llevar a cabo las diversas funciones.

□ Si pulsa el botón **HOME**, se muestra la Pantalla de Menú superior.

② Pantalla de Ajuste de hora y fecha

Puede configurar los ajustes de hora y fecha.

③ Pantalla de Menú de ajustes

Puede personalizar el sistema y la configuración de audio, etc.

④ Pantalla de Menú del teléfono

Puede acceder a la pantalla que hace referencia a la telefonía manos libres.

⑤ Pantalla de Selección de fuente AV

Puede seleccionar la fuente AV.

⑥ Iconos de fuente favorita

Puede visualizar los iconos de las fuentes más utilizadas arrastrando los iconos en el área de visualización.

➡ Para los detalles sobre la operación, consulte Cambio del orden de visualización de los iconos de fuente en la página 13.

⑦ Pantalla de función AV

Puede personalizar la configuración de cada fuente.

⑧ Pantalla de función de la aplicación

Podrá controlar las aplicaciones del iPhone o del smartphone directamente desde este producto.

□ Si las aplicaciones no están disponibles, no se mostrará la pantalla de función de la aplicación.

⑨ Pantalla de menú Aplicación

Este producto puede cambiar al menú de aplicación, que le permite ver y utilizar la aplicación para iPhone o smartphone en la pantalla.

□ Si los menús de aplicaciones no están disponibles, no se mostrará la pantalla de menú Aplicación.

Fuente de AV compatible

Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

- Radio (FM, AM)
- CD
- ROM (archivos de audio comprimido)
- DVD-Vídeo
- USB
- SD

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- iPod
- Audio Bluetooth
- Entrada AV (AV)
- AUX
- HDMI

Visualización de la pantalla de función AV

1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la tecla de función AV.



① Tecla de función AV
Aparecerá la pantalla de función AV.



① Muestra la lista de fuentes.

➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.

➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.

③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.

④ Recupera las curvas del ecualizador.

➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

⑤ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.

■ Selección de una fuente frontal en la pantalla de Selección de fuente AV

1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de Selección de fuente AV.

3 Pulse el icono de fuente que desee seleccionar.

Aparecerá la pantalla de Función AV de la fuente seleccionada.

■ Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la tecla de función AV.



① Tecla de función AV
Aparecerá la pantalla de función AV.

3 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de fuentes.

4 Pulse la tecla de fuente que desee seleccionar.

Aparecerá la pantalla de Función AV de la fuente seleccionada.

■ Selección de una fuente trasera
Puede seleccionar una emisión de la fuente a la pantalla trasera.

➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Selección del vídeo para la pantalla trasera en la página 62.

Desactivación de la fuente de AV

Desactive la fuente de AV para dejar de reproducir o recibir la fuente de AV.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de Selección de fuente AV.

3 Pulse [OFF].

La fuente de AV está desactivada.

Cambio del orden de visualización de los iconos de fuente

Puede cambiar el orden de visualización de los iconos de fuente de la pantalla de Selección de fuente AV.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de Selección de fuente AV.

3 Mantenga pulsado un icono de fuente y arrástrelo a la posición deseada.

❑ Si se mueve el icono de fuente, el orden de la lista de fuentes también se puede cambiar.

Cambio del orden de visualización de las teclas de fuente

Puede cambiar el orden de visualización de las teclas de fuente de la lista de fuentes.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse la tecla de función AV.



① Tecla de función AV

Aparecerá la pantalla de función AV.

3 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de fuentes.

4 Pulse [Open].

Se pueden mover las teclas de fuente.

5 Arrastre la tecla de fuente a la posición deseada.

6 Pulse [Close].

Vuelve a la pantalla anterior.

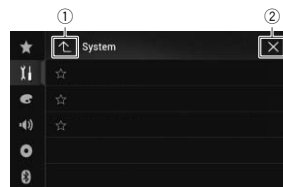
❑ Si se mueve la tecla de fuente, los iconos de fuente que se muestran en la pantalla de Menú superior y en la pantalla de fuente de AV también se mueven.

Utilización del panel táctil

Puede controlar este producto pulsando las marcas y elementos (teclas del panel táctil) mostrados en la pantalla directamente con los dedos.

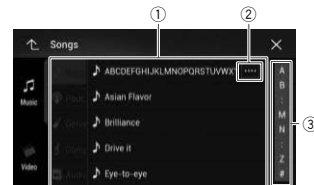
❑ Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de pulsar las teclas del panel táctil únicamente con el dedo, y hágalo suavemente.

■ Utilización de las teclas del panel táctil comunes



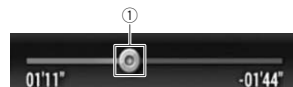
① Vuelve a la pantalla anterior.
② Cierra la pantalla.

■ Utilización de las pantallas de lista



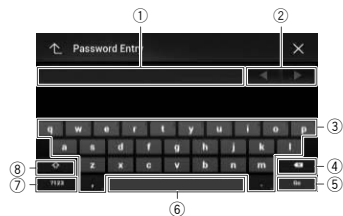
- ① Si pulsa un elemento de la lista, podrá reducir el número de opciones y pasar a la siguiente operación.
- ② Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización. Si toca la tecla, se desplazan el resto de caracteres para su visualización.
- ③ Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar solamente en una sola página. Arrastre la barra de desplazamiento para ver los elementos ocultos. También puede arrastrar la lista para ver elementos ocultos.

■ Uso de la barra de tiempo



- ① Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.
- ❑ El tiempo de reproducción que se corresponde con la posición de la tecla se muestra al arrastrarla.

Funcionamiento del teclado en pantalla



- ① Muestra los caracteres que se introducirán. Si no existe texto en el cuadro, aparecerá una guía informativa con texto.
- ② Le permite desplazar el cursor o hacia la derecha o hacia la izquierda para un número de caracteres equivalente al número de toques.
- ③ Al pulsar las teclas se introducen caracteres en el cuadro de texto.
- ④ Elimina el texto de entrada letra a letra, comenzando desde el final del texto. Si sigue pulsando la tecla, se eliminará todo el texto.
- ⑤ Confirma la entrada y le permite avanzar hasta el paso siguiente.
- ⑥ Le permite introducir espacios. Se introduce un espacio equivalente al número de veces que se pulse.
- ⑦ Cambia entre letras y números/símbolos.
- ⑧ Le permite cambiar entre letras en mayúscula y en minúscula.

Registro y conexión de un dispositivo Bluetooth

Si sus dispositivos cuentan con tecnología Bluetooth®, este producto podrá conectarse a sus dispositivos de forma inalámbrica. En esta sección se describe cómo configurar una conexión Bluetooth.

Para los detalles acerca de la conectividad con dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Preparación de los dispositivos de comunicación

Este producto cuenta con una función integrada que permite utilizar dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth.

➔ Para los detalles, consulte Notas sobre la telefonía manos libres en la página 19.

Con este producto puede registrar y utilizar dispositivos que cuenten con los siguientes perfiles.

- HFP (Hands-Free Profile)
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
 - SPP (Serial Port Profile)
- ☐ Si se desactiva este producto, la conexión Bluetooth también se desconectará. Cuando el sistema se reinicia, el sistema trata de volver a conectar automáticamente el dispositivo conectado anteriormente. Incluso si la conexión se interrumpe por algún motivo, el sistema vuelve a conectar automáticamente el dispositivo especificado (excepto cuando la conexión se interrumpe por el funcionamiento del dispositivo).

Registro de sus dispositivos Bluetooth

Tendrá que registrar sus dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth cuando los conecte a este producto por primera vez. Es posible registrar un total de tres dispositivos. Están disponibles dos métodos de registro:

- Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos
 - Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth
- ☐ Si ya hay tres dispositivos sincronizados, se muestra **"Memoria llena"** y no se puede realizar la sincronización. En ese caso, elimine primero un dispositivo sincronizado.
- ➔ Para los detalles, consulte Eliminación de un dispositivo registrado en la página 15.

Búsqueda de dispositivos Bluetooth cercanos

El sistema busca dispositivos Bluetooth disponibles cerca de este producto, los muestra en una lista y los registra para establecer la conexión.

- ☐ Cuando el dispositivo ya está conectado, esta función está inactiva.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

- ☐ En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias acciones específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Bluetooth"**.

4 Pulse [Conexión].

5 Pulse la siguiente tecla.



Inicia la búsqueda.

El sistema buscará los dispositivos Bluetooth que estén a la espera de establecer una conexión y, en caso de encontrar dispositivos, los mostrará en la lista.

- ☐ La lista puede incluir un máximo de 30 dispositivos. Los dispositivos aparecerán en la lista en el orden en el que se encuentren.

6 Espere hasta que el dispositivo Bluetooth aparezca en la lista.

- ☐ Si no puede encontrar el dispositivo Bluetooth que desea conectar, compruebe que el dispositivo esté a la espera de una conexión de tecnología inalámbrica Bluetooth.

7 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea registrar.

Mientras se establece la conexión, se muestra **"Emparejando... Favor de esperar."**. Si se establece la conexión, se muestra **"Emparejado."**.

- ☐ Si su dispositivo es compatible con SSP (Secure Simple Pairing), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Pulse **[Sí]** para sincronizar el dispositivo.
- ☐ Si se produce un error de conexión, se muestra **"Error"**. En ese caso, vuelva a intentarlo desde el principio.
- ☐ El código PIN está establecido en "0000" de forma predeterminada, pero se puede cambiar.
- ➔ Para los detalles, consulte Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth en la página 15.
- ☐ Cuando se haya establecido la conexión, se mostrará el nombre del dispositivo. Pulse el nombre del dispositivo para desconectarse.

Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth desde el sistema.

Los iconos de perfil de la pantalla de lista de dispositivos registrados se muestran y se iluminan de la siguiente manera.



Se ilumina cuando el dispositivo móvil se conecta correctamente con el HFP (Hands-Free Profile).



Se ilumina cuando el dispositivo de audio se conecta correctamente con A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)/AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile).



Se ilumina cuando se establece la conexión Bluetooth con SPP (Serial Port Profile).

- ☐ Tras la sincronización, la agenda telefónica registrada en el dispositivo se puede transmitir automáticamente a este producto.

- Si pulsa la siguiente tecla, podrá cambiar la visualización entre los nombres de dispositivo y las direcciones de dispositivos Bluetooth.



Cambia entre los nombres de dispositivo y las direcciones de dispositivos Bluetooth.

■ Sincronización desde sus dispositivos Bluetooth

Puede registrar un dispositivo Bluetooth estableciendo este producto en el modo de espera y solicitando una conexión desde el dispositivo Bluetooth.

- Antes del registro, asegúrese de que "Visibilidad" en el menú "Bluetooth" esté establecido en "Act".

➔ Para los detalles, consulte Cambio de visibilidad en la página 15.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

- En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias acciones específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Utilice el ajuste Bluetooth del dispositivo para sincronizar este producto con el dispositivo.

- Si se necesita introducir un código PIN, introduzca uno. (El código PIN predeterminado es "0000".) Cuando el dispositivo se encuentre correctamente registrado, la configuración de conexión se realizará desde el dispositivo.
- Si se produce un error durante el proceso de registro, repita el procedimiento desde el principio.

■ Conexión automática con un dispositivo Bluetooth

Si se activa esta función, se establecerá automáticamente una conexión entre el dispositivo Bluetooth y este producto en cuanto los dos dispositivos están separados por menos de unos metros.

Inicialmente, esta función está activada.

- Si esta función está activada, se establecerá automáticamente la conexión con el último dispositivo Bluetooth conectado cuando se conecte el interruptor de encendido.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

3 Pulse [Conexión autom.] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- Act. (valor predeterminado):

Activa la conexión automática.

- Des.:

Desactiva la conexión automática.

Si el dispositivo Bluetooth está preparado para una conexión inalámbrica Bluetooth, se establecerá automáticamente una conexión con este producto.

Si se produce un error de conexión, se muestra "Fallo conexión automática. ¿Reintentar?".

Pulse [Si] para volver a conectar.

- Para desactivar la conexión automática, vuelva a pulsar [Conexión autom.].
- Después de establecer la conexión por primera vez, la conexión con el dispositivo se establecerá automáticamente la próxima vez que la llave de encendido se coloque en la posición de encendido.

■ Eliminación de un dispositivo registrado

Cuando haya registrado tres dispositivos Bluetooth y desee agregar otro más, primero deberá eliminar uno de los dispositivos registrados.

- Si se elimina un teléfono registrado, también se borrarán todas las entradas de la agenda telefónica y las listas del registro de llamadas relativas a dicho teléfono.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras el dispositivo Bluetooth sincronizado se esté eliminando.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

3 Pulse [Conexión].

4 Pulse la siguiente tecla.



Elimina un dispositivo sincronizado.

Aparecerá un mensaje indicándole que elimine uno de los dispositivos registrados.

5 Pulse [Si].

Se elimina el dispositivo.

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado

Conecte el dispositivo Bluetooth manualmente en los siguientes casos:

- Hay dos o más dispositivos Bluetooth registrados y desea seleccionar manualmente el dispositivo que se va a utilizar.
- Desea volver a conectar un dispositivo Bluetooth desconectado.
- No se puede establecer automáticamente la conexión por algún motivo.

Si desea iniciar la conexión manualmente, siga este procedimiento.

1 Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.

- En algunos dispositivos Bluetooth, no son necesarias acciones específicas para activar la tecnología inalámbrica Bluetooth. Para los detalles, consulte el manual de instrucciones de sus dispositivos.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

4 Pulse [Conexión].

5 Pulse el nombre del dispositivo que desea conectar.

Cambio de visibilidad

Esta función configura si este producto es visible para el otro dispositivo. Inicialmente, esta función está activada.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

3 Pulse [Visibilidad] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- Act. (valor predeterminado):

Activa la visibilidad.

- Des.:

Desactiva la visibilidad.

Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

Para conectar el dispositivo Bluetooth en este producto mediante tecnología inalámbrica Bluetooth, debe introducir un código PIN en el dispositivo Bluetooth para comprobar la conexión.

El código predeterminado es "0000", pero puede cambiarlo con esta función.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Entrada de código PIN]**.

Aparecerá la pantalla "Código PIN".

- 4 Pulse de **[0] a [9]** para introducir el código PIN (hasta 8 dígitos).

- 5 Pulse la siguiente tecla.



Guarda el código PIN en este producto.

Visualización de la dirección del dispositivo Bluetooth

Este producto puede mostrar su dirección de dispositivo Bluetooth.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Inform. dispositivo]**.

Se muestra la dirección del dispositivo Bluetooth.

Borrado de la memoria Bluetooth

- ☐ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras se esté borrando la memoria Bluetooth.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Borr. memo. Bluetooth]**.

Aparece la pantalla de confirmación.

- 5 Pulse **[OK]**.

Se borra la memoria Bluetooth.

- Si no desea borrar la memoria, pulse **[Cancelar]**.

Actualización del software Bluetooth

Esta función se utiliza para actualizar este producto con el software Bluetooth más reciente. Para obtener más información acerca del software Bluetooth y su actualización, consulte nuestro sitio web.

- ☐ La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.
- ☐ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto y nunca desconecte el teléfono mientras se esté actualizando el software.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Actualiz. software BT]**.

Se muestra la pantalla de transferencia de datos.

- ☐ Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del software Bluetooth.

Visualización de la versión del software Bluetooth

Si este producto no funciona correctamente, quizás deba ponerse en contacto con su distribuidor para su reparación. En ese caso, se le puede pedir que especifique la versión del software. Siga este procedimiento para comprobar la versión de esta unidad.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Inform. versión Bluetooth]**.

Se muestra la versión del módulo Bluetooth de este producto.

Utilización de la telefonía manos libres

⚠PRECAUCIÓN

Por su seguridad, intente no hablar por teléfono mientras conduce.

Si su teléfono móvil cuenta con tecnología Bluetooth, podrá conectar este producto al teléfono móvil sin cables. Si usa la función manos libres, podrá utilizar este producto para realizar o recibir llamadas. En esta sección se describe cómo se configura una conexión Bluetooth y cómo se debe utilizar un teléfono móvil compatible con tecnología Bluetooth en este producto.

Para los detalles acerca de la conectividad con dispositivos con tecnología inalámbrica Bluetooth, consulte la información en nuestro sitio web.

Visualización del menú del teléfono

Utilice el icono de teléfono si desea conectar un teléfono móvil a este producto para utilizarlo.

- ➔ Para los detalles, consulte Capítulo 3.

- ☐ El icono de teléfono se muestra en las siguientes pantallas:
 - Pantalla de Menú superior
 - Pantalla de Función AV
 - En la barra lateral de control de la aplicación de las pantallas **AppRadio Mode** o **MirrorLink**

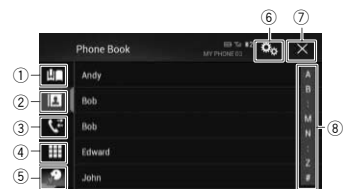
- Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

- ☐ Se muestra la pantalla "**Directorio de teléfonos**" cuando se utiliza esta función por primera vez. La pantalla de la última función utilizada se mostrará la siguiente vez.

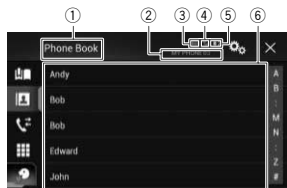
■ Teclas del panel táctil



- 1 Muestra la pantalla de marcación preestablecida.
- 2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.
- 3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.
- 4 Cambia el modo para introducir el número de teléfono directamente.

- 5 Cambia a la función de reconocimiento de voz (para iPhone).
- 6 Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- 7 Cierra la pantalla.
- 8 Muestra la pantalla de búsqueda alfabética.

■ Lectura de la pantalla



- 1 Título del menú
- 2 Nombre del teléfono móvil conectado
- 3 Estado de la batería del teléfono móvil
- 4 Estado de recepción del teléfono móvil Bluetooth.
- 5 Indica que está conectado un teléfono Bluetooth.
Se muestra el número de dispositivo del dispositivo conectado.
- 6 Área de visualización de la lista

Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

■ Marcación directa

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Marcación".



- 1 Panel de marcado
- 2 Elimina un dígito. Manténgalo pulsado para eliminar todos los dígitos.
- 3 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.
- 4 Pulse la siguiente tecla.



Realiza una llamada.

5 Pulse la siguiente tecla.



Finaliza la llamada.

La llamada finaliza.

- ☐ Puede que oiga ruidos cuando cuelgue el teléfono.

■ Llamada a un número de la agenda telefónica

Tras encontrar el número al que desea llamar en la agenda telefónica, puede seleccionar la entrada y realizar la llamada.

- ☐ Los contactos del teléfono normalmente se transferirán a este producto automáticamente cuando se conecte el teléfono. Si no se transfieren, utilice el menú del teléfono para transferir los contactos. La visibilidad de este producto debe estar activada cuando utilice el menú "Bluetooth".

➔ Para los detalles, consulte Cambio de visibilidad en la página 15.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Directorio de teléfonos".

- 3 Pulse en la lista el nombre que desee.

Se mostrará la pantalla de detalles de la agenda telefónica.

- 4 Pulse el número de teléfono que desee marcar.

Se mostrará la pantalla de marcación.

- 5 Comenzará la marcación.

☐ Para cancelar la llamada, pulse .

- 6 Pulse la siguiente tecla.



Finaliza la llamada.

La llamada finaliza.

Selección de un número mediante el modo de búsqueda alfabética

Si se han registrado muchos números en la agenda telefónica, puede buscar el número de teléfono mediante el modo de búsqueda alfabética.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Directorio de teléfonos".

- 3 Pulse la barra de búsqueda inicial para mostrar la pantalla de búsqueda alfabética.

- 4 Pulse la primera letra de la entrada que está buscando.

Se mostrarán las entradas de la "Directorio de teléfonos" que empiezan con esa letra (p. ej. "Bárbara", "Benito" y "Bernardo" cuando se selecciona "B").

- 5 Pulse la lista para mostrar la lista de números de teléfono de la entrada seleccionada.

Se mostrará la pantalla de detalles de la agenda telefónica.

- Si se incluyen varios números de teléfono en una entrada, seleccione uno tocando la lista.

- 6 Pulse el número de teléfono que desee marcar.

Se mostrará la pantalla de marcación.

- 7 Comenzará la marcación.

☐ Para cancelar la llamada, pulse .

- 8 Pulse la siguiente tecla.



Finaliza la llamada.

La llamada finaliza.

■ Marcación desde el registro

En la lista del registro de llamadas se almacenan las llamadas realizadas (marcadas, recibidas y perdidas) más recientes. Puede explorar la lista del registro de llamadas y realizar llamadas desde allí.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Historia".

- ☐ Es posible que no se pueda mostrar todo el historial de llamadas, en función del tipo de teléfono móvil.



①

① Tipo de historial de llamadas

	Llamadas recibidas.
	Llamadas marcadas.
	Llamadas perdidas.

3 Pulse la entrada que desee de la lista para realizar una llamada.

Se mostrará la pantalla de marcación.

4 Comenzará la marcación.

❑ Para cancelar la llamada, pulse

5 Pulse la siguiente tecla.

	Finaliza la llamada.
--	----------------------

La llamada finaliza.

■ Uso de las listas de marcación preestablecidas

Puede marcar un número desde la lista de marcación preestablecida.

Registro de un número de teléfono

Puede almacenar fácilmente hasta seis números de teléfono por dispositivo como valores preestablecidos.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Directorio de teléfonos" o "Historia".

3 Pulse la siguiente tecla.

	Registra el número de teléfono en la lista "Marcación preajustada".
--	---

Marcación desde la lista de marcación preestablecida

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Marcación preajustada".

3 Pulse la entrada que desee de la lista para realizar una llamada.

Se mostrará la pantalla de marcación.

4 Comenzará la marcación.

❑ Para cancelar la llamada, pulse

5 Pulse la siguiente tecla.

	Finaliza la llamada.
--	----------------------

La llamada finaliza.

Eliminación de un número de teléfono

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Marcación preajustada".

3 Pulse la siguiente tecla.

	Elimina el número de teléfono.
--	--------------------------------

Recepción de una llamada telefónica

Puede responder a llamadas en modo manos libres a través de este producto.

■ Respuesta de una llamada entrante

Este producto le informa de que está recibiendo una llamada mediante la visualización de un mensaje y la reproducción de un timbre.

- ❑ Puede configurar el sistema para que responda automáticamente a las llamadas entrantes. Si no se ajusta la función de respuesta automática a las llamadas entrantes en este producto deberá responder a las llamadas manualmente.
- ➡ Para los detalles, consulte Cómo responder a una llamada automáticamente en la página 18.
- ❑ Si el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida ya se encuentra registrado en "Directorio de teléfonos", aparecerá el nombre registrado.

1 Pulse la siguiente tecla.

	Responde a una llamada entrante.
	Rechaza una llamada entrante.

La llamada rechazada se guarda en la lista del registro de llamadas perdidas.

➡ Para los detalles, consulte Marcación desde el registro en la página 17.

2 Pulse la siguiente tecla.

	Finaliza la llamada.
--	----------------------

La llamada finaliza.

Minimización de la pantalla de confirmación de marcación

- ❑ La pantalla de confirmación de marcación no se puede minimizar en la pantalla de Función AV.
- ❑ Las fuentes AV no se pueden seleccionar aunque se minimice la pantalla de confirmación de marcación mientras se habla por teléfono.

1 Pulse la siguiente tecla.

	Se minimiza la pantalla de confirmación de marcación.
--	---

2 Pulse la siguiente tecla.

	Vuelve a mostrar la pantalla de confirmación de marcación.
--	--

Cambio de la configuración del teléfono

■ Cómo responder a una llamada automáticamente

Este producto responde automáticamente a las llamadas entrantes del teléfono móvil conectado para que pueda responder a una llamada mientras conduce sin tener que quitar las manos del volante. Cuando "Respuesta automática" se establezca en "Act.", se responderá a una llamada entrante en 5 segundos.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Respuesta automática]** repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva la respuesta automática.
- **Act.:** Activa la respuesta automática.

■ Cambio del tono de llamada

Puede seleccionar si desea usar el tono de llamada de este producto. Si esta función está activada, sonará el tono de llamada de este producto.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Timbre]** repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Act.** (valor predeterminado): Activa el tono de llamada.
- **Des.:** Desactiva el tono de llamada.

■ Inversión de nombres en la agenda telefónica

Cuando su dispositivo esté conectado a este producto, el nombre y los apellidos de sus contactos se registrarán en la agenda telefónica en orden inverso.

Puede utilizar esta función para cambiar el orden, invertir los nombres de la agenda telefónica.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Bluetooth".

- 3 Pulse **[Invertir nombre]**. Aparece la pantalla de confirmación.

4 Pulse **[Sí]**.

- Si se produce un error de inversión, se muestra "Error al invertir nombre". En ese caso, vuelva a intentarlo desde el principio.
- La inversión de los nombres de sus contactos desde este producto no afecta a los datos de su dispositivo Bluetooth.

■ Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar a modo privado (hablar directamente a través de su teléfono móvil).

- Pulse las siguientes teclas para activar o desactivar el modo privado.

	Hable directamente en su dispositivo móvil
	Telefonía manos libres

■ Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

Para mantener una buena calidad de sonido, este producto puede ajustar el volumen de escucha de la otra parte. Si el volumen no es suficientemente alto para la otra parte, utilice esta función.

- Pulse la siguiente tecla.

	Cambia entre los tres niveles de volumen.
--	---

- Esta función se puede ejecutar mientras se habla por teléfono.
- Se puede almacenar la configuración para cada dispositivo.

Uso de la función de reconocimiento de voz (para iPhone)

Puede usar la función de reconocimiento de voz de iPhone.

- Cuando se utilice un iPhone que ejecute iOS 6.1 o superior, el modo Siri Eyes Free estará disponible con este producto.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas para iniciar el control de voz.



Se inicia la función de reconocimiento de voz y aparece la pantalla de control de voz. Puede usar la función de reconocimiento de voz de la misma forma que en el iPhone.

- También puede iniciar la función de reconocimiento de voz manteniendo pulsado el botón **HOME**.

	Indica que este producto está esperando sus comandos de voz.
	Cancela la función de reconocimiento de voz.

Notas sobre la telefonía manos libres

Notas generales

- No se garantiza la conexión con todos los teléfonos móviles compatibles con la tecnología inalámbrica Bluetooth.
- La distancia de línea visual entre este producto y su teléfono móvil debe ser de 10 metros como máximo cuando envíe o reciba llamadas o datos a través de la tecnología Bluetooth. Sin embargo, la

distancia de transmisión real puede ser inferior a la distancia estimada, en función del entorno de uso.

- En algunos teléfonos móviles, es posible que el sonido del timbre no se emita a través de los altavoces.
- Si se selecciona el modo privado en el teléfono móvil, es posible que se desactive la telefonía manos libres.

Registro y conexión

- En función del tipo de teléfono móvil, el funcionamiento será distinto. Consulte el manual de instrucciones de su teléfono móvil si desea más información.
- Con los teléfonos móviles, es posible que no funcione la transferencia de la agenda telefónica aunque el teléfono móvil esté sincronizado con este producto. En ese caso, desconecte el teléfono y vuelva a realizar la sincronización desde el teléfono con este producto.

Cómo realizar y recibir llamadas

- Puede que escuche ruidos en las siguientes situaciones:
 - Si contesta al teléfono mediante el botón del teléfono.
 - Cuando el interlocutor cuelga el teléfono.
- Si el interlocutor no puede escuchar la conservación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres. Esto puede reducir el eco.
- En algunos teléfonos móviles, aunque pulse el botón "aceptar" del teléfono móvil al recibir una llamada, es posible que la telefonía manos libres no funcione.
- El nombre registrado aparecerá si el número de teléfono correspondiente a la llamada recibida ya se encuentra registrado en la agenda telefónica. Si uno de los números de teléfono está registrado bajo nombres diferentes, solo se mostrará el número de teléfono.
- Si el número de teléfono de la llamada recibida no está registrado en la agenda telefónica, se mostrará el número de teléfono.

Los registros de llamadas recibidas y de llamadas realizadas

- No puede llamar a la entrada de un usuario desconocido (sin número de teléfono) que conste en el registro de llamadas recibidas.
- Si las llamadas se realizan utilizando su teléfono móvil, no se registrarán datos del registro en este producto.

Transferencias de agendas telefónicas

- Si su teléfono móvil tiene más de 800 entradas en la agenda telefónica, es posible que no se descarguen todas las entradas completamente.
- En algunos teléfonos móviles, no será posible transferir todos los elementos de la agenda telefónica al mismo tiempo. En tal caso, transfiera los elementos uno a uno desde el teléfono móvil.
- En función del teléfono móvil, este producto podría no mostrar la agenda telefónica correctamente. (Algunos caracteres podrían aparecer distorsionados, o podría invertirse el orden del nombre y los apellidos.)
- Si la agenda telefónica del teléfono móvil incluye datos de imágenes, puede que la agenda telefónica no se transfiera correctamente. (No se pueden transferir los datos de imágenes desde el teléfono móvil.)
- En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica.

Operación de configuración del iPod / iPhone o smartphone

Al utilizar con este producto un iPod/iPhone o un smartphone, configure las opciones de este producto de acuerdo con el dispositivo que se desea conectar.

En esta sección se describe la configuración necesaria para cada dispositivo.

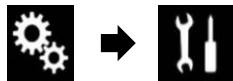
Flujo básico de la configuración del iPod / iPhone

- ① Seleccione el método de conexión de su dispositivo.
 - ➔ Para los detalles, consulte Ajuste del método de conexión del dispositivo en la página 20.
- ② Conecte su dispositivo con este producto.
 - ➔ Para más información sobre las conexiones, consulte Capítulo 27.
- ③ Si es necesario, conecte su dispositivo con este producto mediante una conexión Bluetooth.
 - ➔ Para los detalles sobre la conexión Bluetooth, consulte Capítulo 3.

Ajuste del método de conexión del dispositivo

Si desea utilizar la aplicación del iPhone o smartphone en este producto, deberá seleccionar el método de conexión de su dispositivo. Según el dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

- 1 **Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 **Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 3 **Pulse [Config. entrada/salida].**

- 4 **Pulse [Config. smartphone].**
Aparecerá la pantalla "**Config. smartphone**".

- 5 **Pulse la siguiente configuración.**

- **Dispositivo:** seleccione un dispositivo para su conexión.
- **Conexión:** seleccione el método de conexión.

- Configure las opciones apropiadas para el dispositivo que desea conectar y el método de conexión que se utilizará.
- ➔ Para los detalles, consulte Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo en la página 21.
- Si cambia la configuración, aparecerá la pantalla de confirmación. Pulse **[OK]**.
La configuración cambiará cuando se ejecuten automáticamente los siguientes procesos.
 - La fuente está apagada.
 - Se ha salido de los modos **AppRadio Mode** y **MirrorLink**.
- La conexión con el smartphone (USB y Bluetooth) está desconectada.
Para cancelar, pulse **[Cancelar]**.

Compatibilidad con iPod

Este producto es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPod y las versiones de software para iPod que se indican a continuación. El resto de modelos y versiones de software podrían no funcionar correctamente.

Hecho para

- iPhone 5c: iOS 7.0.3
- iPhone 5s: iOS 7.0.3
- iPhone 5: iOS 7.0.3
- iPhone 4s: iOS 7.0.3
- iPhone 4: iOS 7.0.3
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (5.ª generación): iOS 6.0.1
- iPod touch (4.ª generación): iOS 6.0.1
- iPod touch (3.ª generación): iOS 5.1.1
- iPod touch (2.ª generación): iOS 4.2.1
- iPod classic 160 GB (2009): Ver. 2.0.4
- iPod classic 160 GB (2008): Ver. 2.0.1
- iPod classic 80 GB: Ver. 1.1.2
- iPod nano (7.ª generación)
- iPod nano (6.ª generación): Ver. 1.2
- iPod nano (5.ª generación): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4.ª generación): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3.ª generación): Ver. 1.1.3
- Podrá conectar y controlar un iPod compatible con este producto utilizando los cables de conexión que se venden por separado.

- Los métodos operativos podrían variar en función del modelo de iPod y de la versión de software del mismo.
- En función de la versión de software del iPod, es posible que no sea compatible con este producto.
Para los detalles acerca de la compatibilidad del iPod con este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

Este manual se aplica a los siguientes modelos de iPod.

iPod con conector de 30 clavijas

- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod touch 4.ª generación
- iPod touch 3.ª generación
- iPod touch 2.ª generación
- iPod classic 160 GB
- iPod classic 80 GB
- iPod nano 6.ª generación
- iPod nano 5.ª generación
- iPod nano 4.ª generación
- iPod nano 3.ª generación
- iPod con conector Lightning
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 5
- iPod touch 5.ª generación
- iPod nano 7.ª generación

Compatibilidad con dispositivos Android™

- Los métodos operativos podrían variar en función del dispositivo Android y de la versión del sistema operativo Android.
 - En función de la versión del sistema operativo Android, es posible que no sea compatible con este producto.
 - No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos Android.
- Para los detalles acerca de la compatibilidad de dispositivos Android con este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

Compatibilidad con dispositivos MirrorLink

- Este producto es compatible con **MirrorLink**, versión 1.0.

❑ No se garantiza la compatibilidad con todos los dispositivos **MirrorLink**. Para más información acerca de la compatibilidad de dispositivos **MirrorLink** con

este producto, consulte la información de nuestro sitio web.

Información de las conexiones y las funciones de cada dispositivo

A continuación se muestran las configuraciones y los cables que se necesitan para conectar cada dispositivo y las fuentes disponibles.

iPod / iPhone con conector de 30 clavijas			
Cable necesario (se vende por separado)		CD-IU201V	CD-IU201S
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	USB	USB
Requisito de conexión		—	Conecte con el puerto USB 1 para utilizar AppRadio Mode .
Fuente disponible	iPod (audio)	✓	✓
	iPod (vídeo)	✓	✓
	AppRadio Mode	—	✓

iPod / iPhone con conector Lightning			
Cable necesario (se vende por separado)		CD-IU52	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Adaptador de conector Lightning a AV digital
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexión	USB	Adapt. AV digital
Conexión Bluetooth		—	Se necesita una conexión Bluetooth.
Requisito de conexión		—	Conecte con el puerto USB 1 para utilizar AppRadio Mode .
Fuente disponible	iPod (audio)	✓	—
	iPod (vídeo)	—	—
	AppRadio Mode	—	✓
Observaciones		—	iPod no está disponible. Utilice CarMediaPlayer para reproducir música o vídeos en AppRadio Mode . (*1)

(*1) Instale la aplicación **CarMediaPlayer** en el iPod o iPhone.

➡ Para los detalles acerca de **CarMediaPlayer**, consulte la información de nuestro sitio web.

➡ Para obtener más información, consulte el manual de **CarMediaPlayer**.

Dispositivo Android, MirrorLink			
Cable necesario (se vende por separado)		CD-AH200	CD-MU200
Config. smartphone	Dispositivo	Otros	Otros
	Conexión	HDMI	USB
Conexión Bluetooth		Se necesita una conexión Bluetooth.	—
Requisito de conexión		Conecte con el puerto USB 2.	Conecte con el puerto USB 2.
Fuente disponible	AppRadio Mode	✓	—
	MirrorLink	—	✓

Utilización de la radio

Con este producto puede escuchar la radio. En esta sección se describen las operaciones de la radio.

Utilización de las teclas del panel táctil



① Muestra la lista de fuentes.

➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

② Selecciona una banda.

➡ Para los detalles, consulte Selección de una banda en la página 22.

③ Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.

➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.

④ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.

⑤ Recupera las curvas del ecualizador.

➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

⑥ Busca una emisora RDS utilizando información PTY.

➡ Para los detalles, consulte Buscando una emisora RDS utilizando información PTY en la página 23.

⑦ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.

⑧ Realiza la sintonización manual o la sintonización de búsqueda.

➡ Para los detalles, consulte Sintonización manual en la página 22.

➡ Para los detalles, consulte Sintonización de búsqueda en la página 22.

⑨ Muestra los canales de presintonía.

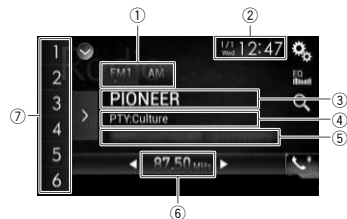
➡ Para los detalles, consulte Selección de un canal de presintonía de la lista de canales de presintonía en la página 22.

⑩ Recupera el canal de presintonía almacenado en una tecla desde la memoria con solo pulsar la tecla.

Almacena la frecuencia de radio actual en una tecla para recuperarla posteriormente al pulsar la tecla.

➡ Para los detalles, consulte Almacenamiento de frecuencias de radio en la página 22.

Lectura de la pantalla



- ① Indicador de banda
Muestra la banda de sintonizada: FM1, FM2, FM3 o AM.
- ② Fecha y hora actuales
- ③ Indicador del nombre de servicio de programa
Muestra el nombre de servicio del programa (nombre de la emisora) de la emisora actual.
- ❑ Cuando se selecciona "AM", no se selecciona nada.
- ④ Indicador del tipo de programa
Muestra el tipo de programa de la emisora actual (en caso de estar disponible).
- ❑ Cuando se selecciona "AM", no se selecciona nada.
- ⑤ Área de pantalla de radio texto
Muestra el radio texto que se recibe actualmente.
- ❑ Cuando se selecciona "AM", no se selecciona nada.
- ⑥ Indicador de frecuencia
- ⑦ Indicador de número de presintonía
Resalta el elemento de presintonía seleccionado.

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Pulse [Radio] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

Aparecerá la pantalla "Radio".

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la radio.

- ➡ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 21.

Selección de una banda

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la banda deseada.**

	Cambia entre las siguientes bandas de FM: FM1, FM2 y FM3.
	Cambia a la banda AM.

- ❑ Esta función ayuda a preparar distintas listas de presintonías para cada banda.

Sintonización manual

- **Pulse las siguientes teclas para sintonizar manualmente.**

	Desplaza la frecuencia un paso hacia abajo.
	Desplaza la frecuencia un paso hacia arriba.

- ❑ Esta función ayuda a preparar distintas listas de presintonías para cada banda.

Sintonización de búsqueda

- **Mantenga pulsada una de las siguientes teclas durante un segundo y después suéltela.**

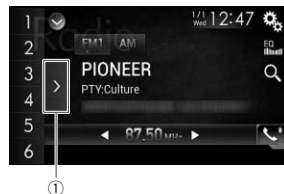
	Explora frecuencias hasta que encuentra una emisión con suficiente potencia para una buena recepción. Puede cancelar la sintonización manual tocando cualquier tecla brevemente. Si sigue pulsando cualquier tecla, puede saltar frecuencias de emisión. La sintonización de búsqueda empezará cuando suelte la tecla.

Selección de un canal de presintonía de la lista de canales de presintonía

Una vez haya almacenado los canales de emisión, podrá recuperar los canales de presintonía de la memoria con una sola pulsación de tecla.

- ➡ Para los detalles, consulte Almacenamiento de frecuencias de radio en la página 22.

1 Pulse la tecla de visualización de la lista de canales de presintonía.



- ① Tecla de visualización de lista de canales de presintonía

2 Pulse el elemento de la lista ("1" a "6") para cambiar a un canal registrado como canal de presintonía.

- ❑ Si pulsa la tecla de visualización de la lista de canales de presintonía mientras

se muestra la lista de canales de presintonía, la lista desaparecerá y se mostrarán las teclas de sintonización de presintonía.

Almacenamiento de frecuencias de radio

Si pulsa cualquiera de las teclas de sintonización de presintonía ("1" a "6"), puede guardar fácilmente hasta seis canales de radio para utilizarlos posteriormente (también pulsando una tecla).

1 Seleccione la frecuencia que desea almacenar en la memoria.

2 Mantenga pulsada una tecla de sintonización de presintonía [1] a [6].

Se almacenará en memoria la emisora de radio seleccionada.

La próxima vez que pulse la misma tecla de sintonización de presintonía "1" a "6", se recuperará el componente de servicio de la memoria.

- ❑ Es posible almacenar en memoria hasta 18 emisoras FM, seis por cada una de las tres bandas de FM, así como seis emisoras de AM.

Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia

BSM (memoria de mejores emisoras) almacena de forma automática las seis frecuencias de radio con mayor potencia de señal en las teclas de sintonización de presintonía "1" a "6" y, una vez almacenadas, podrá sintonizarlas con tan solo pulsar una tecla.

- ❑ Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir frecuencias de radio ya guardadas.
- ❑ Las frecuencias de radio almacenadas previamente pueden permanecer almacenadas si el número de frecuencias de radio potentes almacenadas no ha llegado a su límite.

1 Pulse la tecla de visualización de la lista de canales de presintonía.

Aparece la lista de canales de presintonía.

2 Pulse [BSM] para iniciar una búsqueda.

Aparecerá un mensaje. Mientras se muestra el mensaje, las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonía "1" a "6" siguiendo el orden de potencia de señal. Cuando este proceso finaliza, el mensaje desaparece.

- Si pulsa **[Cancelar]**, se cancelará el proceso de almacenamiento.

Sintonización de frecuencias potentes

- Esta configuración solo está disponible cuando se selecciona **"Radio"** como la fuente.

La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales lo suficientemente potentes como para garantizar una buena recepción.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [Local].

Aparecerá el menú emergente.

6 Pulse el elemento que desee ajustar.

FM

- **Des.** (valor predeterminado):
Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.
- **Nivel1:**
Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en el nivel 1.
- **Nivel2:**
Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en el nivel 2.
- **Nivel3:**

Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en el nivel 3.

- **Nivel4:**
Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en el nivel 4.

AM

- **Des.** (valor predeterminado):
Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.
- **Nivel1:**
Ajusta el nivel de sensibilidad de AM en el nivel 1.
- **Nivel2:**
Ajusta el nivel de sensibilidad de AM en el nivel 2.
- El ajuste de FM **"Nivel4"** (AM **"Nivel2"**) solo permite recibir las emisoras con las señales más potentes, mientras que la configuración más baja permite recibir las emisoras con las señales más débiles.

Buscando una emisora RDS utilizando información PTY

- Esta función solo puede utilizarse en la banda de FM.

Puede buscar los tipos generales de los programas de emisión.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla para buscar los tipos generales de los programas de transmisión.

2 Pulse las siguientes teclas para seleccionar el tipo de programa.



Muestra el tipo de programa anterior.



Muestra el tipo de programa siguiente.

Hay cuatro tipos de programa:
Noticias e información — Popular — Clásica — Otros

3 Pulse la siguiente tecla.



Inicia la búsqueda.

El sintonizador busca una emisora que transmita dicho tipo de programa.

- Si pulsa **[Cancelar]**, se cancelará la búsqueda.
- Los programas de algunas emisoras pueden ser distintos a los indicados por el PTY transmitido.
- Si no hay ninguna emisora que emita el tipo de programa que busca, se muestra **"No localizado"** durante unos dos segundos y luego el sintonizador vuelve a la emisora original.

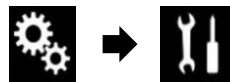
Recepción de anuncios de tráfico

- Esta función solo puede utilizarse en la banda de FM.

La función TA (estado en espera de anuncios de tráfico) le permite recibir los anuncios de tráfico de forma automática, independientemente de la fuente que esté escuchando. La función TA puede activarse tanto para una emisora TP (una emisora que emite información del tráfico) como para una emisora TP de otra red mejorada (una emisora con información que cruza referencias de emisoras TP).

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [Interrupción AT] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado):
No recibe anuncios de tráfico automáticamente.
- **Act.:**
Recibe anuncios de tráfico automáticamente.

6 Sintonice una emisora TP o una emisora TP de otra red mejorada.

7 Utilice el botón VOL (+/-) para ajustar el volumen de TA cuando se reciba un anuncio de tráfico.

El volumen recién establecido se almacena en la memoria y se utilizará en los siguientes anuncios de tráfico.

- Puede cancelar el programa de noticias cambiando la fuente.
- El sistema cambia de nuevo a la fuente original después de la recepción del anuncio de tráfico.
- Cuando la función TA está activada, solo las emisoras TP y las emisoras TP de otras redes mejoradas se sintonizan durante la sintonización de búsqueda o BSM.

Utilización de la interrupción de programa de noticias

- Esta función solo puede utilizarse en la banda de FM.

Cuando se emite un programa de noticias desde una emisora de noticias con código PTY, este producto puede cambiar de cualquier emisora a la de noticias. Cuando el programa de noticias acaba, se reanuda la recepción del programa anterior.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [Interrupción noticias] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

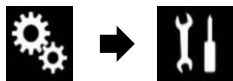
- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva la función de interrupción del programa de noticias.
- **Act.:** Activa la función de interrupción del programa de noticias.
- Puede cancelar el programa de noticias cambiando la fuente.

Sintonización de frecuencias alternativas

- Esta función solo puede utilizarse en la banda de FM.
- Si está escuchando una transmisión y la recepción se debilita o se producen otros problemas, este producto buscará automáticamente una emisora diferente en la misma red que esté transmitiendo una señal con mayor potencia.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [FREC alternativa] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva la función de frecuencias alternativas.
- **Act.:** Activa la función de frecuencias alternativas.

- Solo se sintonizan emisoras RDS durante la sintonización de búsqueda o BSM cuando AF está activado.
- Cuando recupere una emisora presintonizada, el sintonizador puede actualizarla con una nueva frecuencia de la lista AF de la emisora. No aparecerá ningún número de presintonía en la pantalla si los datos RDS de la emisora recibida no coinciden con los de la emisora almacenada originalmente.
- Otro programa puede interrumpir temporalmente el sonido durante la búsqueda de frecuencia AF.
- La función AF se puede activar y desactivar de forma independiente para cada banda de FM.

Limitación de emisoras a la programación regional

- Esta función solo puede utilizarse en la banda de FM.
- Cuando se utiliza AF (frecuencia alternativa) para volver a sintonizar frecuencias de forma automática, la función regional limita la selección a las emisoras que transmiten programas regionales.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [Regional] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Act.** (valor predeterminado): Activa la función regional.
- **Des.:** Desactiva la función regional.
- La programación regional y las redes regionales se organizan de forma

diferente dependiendo del país (es decir, pueden cambiar según la hora, el país o la zona de transmisión).

- El número de presintonía de la pantalla puede desaparecer si se sintoniza una emisora regional diferente de la emisora establecida originalmente.
- La función regional se puede activar o desactivar de forma independiente para cada banda de FM.

Cambio de Búsqueda PI automática

Si este producto no puede encontrar una frecuencia alternativa adecuada, o si está escuchando una transmisión y la recepción se debilita, este producto buscará automáticamente una emisora diferente con la misma programación. Durante la búsqueda, se muestra "PI Seek" y la salida se silencia. Una vez finalizada la búsqueda PI, el silencio se cancela, independientemente de si se ha encontrado una emisora diferente o no.

■ Activación de Búsqueda PI automática para emisoras presintonizadas

Este producto puede buscar automáticamente una emisora diferente con el mismo programa, incluso durante la recuperación de las emisoras presintonizadas.

- "Id. prog. auto." solo puede establecerse cuando la fuente está seleccionada en "OFF".

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Config. SiriusXM].

5 Pulse [Id. prog. auto.] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva la función Búsqueda PI automática.
- **Act.:** Activa la función Búsqueda PI automática.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede mover los canales de presintonía hacia arriba o hacia abajo.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar la sintonización de búsqueda.

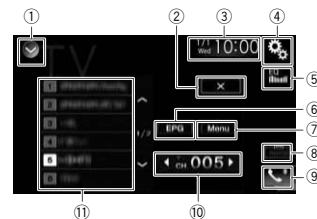
Uso del sintonizador de TV

Puede utilizar este producto para controlar un sintonizador de TV, como el GEX-1550DTV (se vende por separado).

- ➔ Para más información sobre el funcionamiento, consulte el manual de operación del sintonizador de TV.

En esta sección se ofrece información sobre las funciones de TV con este producto, que pueden diferir de lo descrito en el manual de operación del sintonizador de TV.

Utilización de las teclas del panel táctil



- ① Muestra la lista de fuentes.

- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

- 2 Cierra la pantalla del horario de transmisión.
- 3 Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- 4 Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- 5 Recupera las curvas del equalizador.
- ➔ Para los detalles, consulte Utilización del equalizador en la página 54.
- 6 Muestra el horario de transmisión de programación de canales.
- ➔ Para más información, consulte Función EPG en la página 25.
- 7 Muestra el menú del sintonizador de TV.
- ➔ Para más información, consulte Guardar emisoras en la página 25.
- 8 Cambia el modo de pantalla panorámica.
- ➔ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.
- 9 Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- 10 Cambia entre los canal de presintonía.
- 11 Selecciona un canal de presintonía.

Lectura de la pantalla



- ① Fecha y hora actuales

Procedimiento de inicio

- 1 **Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.**
 - ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.
 - 2 **Pulse [TV] en la pantalla de selección de la fuente AV.**
- La imagen se mostrará en la pantalla.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el sintonizador de TV.

- ➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 24.

Función EPG

Puede utilizar esta función para visualizar el horario de transmisión de programación de canales.

- 1 **Pulse la tecla EPG para mostrar la lista EPG.**
- 2 **Pulse uno de los elementos de la lista para visualizar el horario de programación de canal del elemento seleccionado.**

- ☐ Esta función no está disponible para emisoras que no transmitan horarios de programación.

Guardar emisoras

Esta función guarda automáticamente las emisoras que escuche. Las frecuencias de transmisión que se guarden en este paso pueden sustituir a las frecuencias de transmisión previamente guardadas con la tecla de canal de presintonía.

- 1 **Pulse la tecla del menú para abrir la pantalla del menú.**
- 2 **Pulse Channel Search para iniciar la búsqueda de canales.**

- Los canales de presintonía aparecen en orden de frecuencia de canal.
- ☐ Para dejar de guardar las frecuencias de transmisión, pulse **[Cancelar]**.

Ajuste de la señal de vídeo

Cuando conecte este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

- ☐ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AV.

- 1 **Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**

- 2 **Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

- 3 **Pulse [Ajuste de señal de vídeo].**

- 4 **Pulse [TV].**

Aparecerá el menú emergente.

- 5 **Pulse el elemento que desee ajustar.**

- **Auto** (valor predeterminado):
Ajusta la configuración de la señal de vídeo automáticamente.
- **PAL**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL.
- **NTSC**:
Ajusta la señal de vídeo en NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-N.
- **SECAM**:
Ajusta la señal de vídeo en SECAM.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede mover los canales de presintonía hacia arriba o hacia abajo.

Reproducción de un disco

Puede reproducir un CD de música normal, Video-CD o DVD-Video con el lector integrado de este producto. En esta sección se describe cómo llevar a cabo este proceso.

⚠PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil (para audio)

Ejemplo: CD

Pantalla de reproducción (página 1)



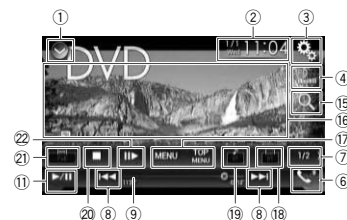
Pantalla de reproducción (página 2)



Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo)

Ejemplo: DVD

Pantalla de reproducción (página 1)





- ① Muestra la lista de fuentes.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- ⑤ Selecciona una pista de la lista.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 27.
- ⑥ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑦ Cambia a la página siguiente o anterior de teclas del panel táctil.
- ⑧ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.
- ⑨ Cambia el punto de reproducción arrastrando la tecla.
- ➡ Para los detalles, consulte Uso de la barra de tiempo en la página 13.
- ⑩ Cambia el tipo de archivo multimedia.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 27.
- ⑪ Cambia entre reproducción y pausa.
- ⑫ Utiliza la función "Sound Retriever".
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la función "Sound Retriever" en la página 62.
- ⑬ Reproduce archivos en orden aleatorio.
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción de las pistas en orden aleatorio en la página 27.

- ⑭ Ajusta el rango de reproducción de repetición.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 27.
- ⑮ Busca la parte que desea reproducir.
- ➡ Para los detalles, consulte Búsqueda de la parte que desea reproducir en la página 27.
- ⑯ Oculta las teclas del panel táctil.
- Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.
- ❑ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.
- ⑰ Muestra el menú DVD.
- ➡ Para los detalles, consulte Funcionamiento del menú DVD en la página 28.
- ⑱ Cambia el idioma de los subtítulos.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del idioma de los subtítulos en la página 28.
- ⑲ Cambia el idioma de audio.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del idioma de audio en la página 28.
- ⑳ Detiene la reproducción.
- ㉑ Cambia el modo de pantalla panorámica.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.
- ㉒ Avanza un fotograma (reproducción fotograma a fotograma) o reduce la velocidad de reproducción (reproducción a cámara lenta).
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción fotograma a fotograma en la página 28.
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción a cámara lenta en la página 28.
- ㉓ Realiza una operación (como, por ejemplo, reanudación) almacenada en el disco.
- ➡ Para los detalles, consulte Retorno a una escena específica en la página 28.
- ㉔ Reanuda la reproducción (Marcador).
- ➡ Para los detalles, consulte Reanudación de la reproducción (Marcador) en la página 28.
- ㉕ Muestra el teclado del menú DVD.
- ➡ Para los detalles, consulte Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil en la página 28.

- ㉖ Cambia el ángulo de visualización (multiángulo).
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio de la visualización multiángulo del DVD en la página 28.
- ㉗ Selecciona la salida de audio.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de la salida de audio en la página 29.

Lectura de la pantalla (para audio)

Ejemplo: CD



Lectura de la pantalla (para vídeo)

Ejemplo: DVD



Ejemplo: Video CD



- ① Fecha y hora actuales
- ② Indicador de estado de reproducción
- Indica el estado de reproducción actual.

Reproducción de las pistas en orden aleatorio

Indicador	Significado
	No reproduce las pistas en orden aleatorio.
	Reproduce todas las pistas del disco actual en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador	Significado
	Repite únicamente la pista actual.
	Repite el disco actual.

- ③ Indicador de tiempo de reproducción
- Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.
- ④ Indicador de número de pista
- Muestra el número de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).
- ⑤ Indicador de canal de audio
- Muestra el tipo de canal de audio actual, como por ejemplo "Mch" (multicanal).
- ⑥ Indicador de formato de sonido digital
- Muestra el formato de sonido digital (formato de sonido envolvente) seleccionado.
- ⑦ Indicador de la frecuencia de muestreo

Muestra la frecuencia de muestreo que se está reproduciendo.

- ⑧ Indicador de número de título
Muestra el número del título que se está reproduciendo actualmente.
- ⑨ Indicador de número de capítulo
Muestra el número de capítulo que se está reproduciendo actualmente.
- ⑩ Indicador PBC ON
Indica que se está reproduciendo un disco con PBC ON.

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

➔ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de un disco en la página 10.

❑ Si el disco ya está colocado, pulse **[Disc]** en la lista de fuente de la pantalla de Selección de fuente AV.

➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la pantalla de Selección de fuente AV en la página 12.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil (para audio) en la página 25.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo) en la página 25.

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede seleccionar pistas para su reproducción mediante la lista de títulos de pistas,

que es una lista de las pistas grabadas en un disco.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra una lista de pistas grabadas en el disco.

2 Pulse una pista de la lista para reproducirla.

Reproducción de las pistas en orden aleatorio

Se pueden reproducir de forma aleatoria todas las pistas del disco con tan solo pulsar una tecla.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Activa o desactiva la reproducción aleatoria.

- (valor predeterminado):
No reproduce las pistas en orden aleatorio.
- :
Reproduce todas las pistas del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.
- ❑ Si activa la reproducción aleatoria cuando el rango de reproducción está configurado en la pista actual, el rango de reproducción de repetición cambia a la totalidad del disco actual automáticamente.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia el rango de reproducción de repetición.

Audio

- (valor predeterminado):
Repite el disco actual.
- :
Repite únicamente la pista actual.
- ❑ Si activa la reproducción aleatoria cuando el rango de reproducción está configurado en la totalidad del disco actual, el rango de reproducción de repetición cambia a la pista actual automáticamente.
- ❑ Si activa la reproducción aleatoria cuando el rango de reproducción está configurado en la pista actual, el rango de reproducción de repetición cambia a la totalidad del disco actual automáticamente.
- ❑ Cuando la reproducción aleatoria está activada, puede cambiar el rango de reproducción de repetición de la totalidad del disco a la pista actual.

Vídeo

- (valor predeterminado):
Repite todos los archivos.
- :
Repite únicamente el capítulo actual.
- :
Repite únicamente el título actual.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra el menú emergente para seleccionar un tipo de archivo multimedia para su reproducción en el disco.

2 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Music:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Vídeo:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a vídeo.
- **CD-DA:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

Búsqueda de la parte que desea reproducir

Puede utilizar la función de búsqueda para buscar la parte que desea reproducir.

- ❑ Para DVD-Vídeo, puede seleccionar **Title** (título), **Chapter** (capítulo) o **10Key** (teclado numérico).
- ❑ Para Video-CD, puede seleccionar **Track** (pista) o **10Key** (teclado numérico). **10Key** (teclado numérico) sólo está disponible para Video-CD con PBC (control de reproducción).
- ❑ La búsqueda de capítulo y la búsqueda de tiempo no están disponibles si se ha detenido la reproducción del disco.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla para la búsqueda numérica directa.

2 Pulse **[Title]** (título), **[Chapter]** (capítulo) o **[10Key]** (teclado numérico).

3 Pulse **[0]** a **[9]** para introducir el número que desee.

- ❑ Para cancelar un número introducido, pulse **[Borrar]**. Para cancelar los números introducidos, mantenga pulsado **[Borrar]**.

4 Pulse la siguiente tecla.



Registra los números e inicia la reproducción.

Funcionamiento del menú DVD

Puede controlar el menú DVD pulsando directamente el elemento del menú en la pantalla.

- ❑ Es posible que esta función no funcione correctamente con determinado contenido de disco DVD. En tal caso, utilice las teclas del panel táctil para controlar el menú DVD.

1 Pulse la pantalla para mostrar las teclas del panel táctil.

2 Pulse la siguiente tecla.

	Muestra las teclas del panel táctil que permiten controlar el menú DVD.

3 Pulse el elemento del menú que desee.

Cambio del idioma de los subtítulos

Podrá cambiar el idioma de los subtítulos durante la reproducción de un disco siempre que el disco contenga datos en varios idiomas (varios subtítulos).

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

	Cambia el idioma de los subtítulos. También puede cambiar el idioma de los subtítulos mediante el menú "Config. DVD/DivX". ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de los idiomas de mayor prioridad en la página 58.
--	---

Cambio del idioma de audio

Podrá cambiar el idioma de audio durante la reproducción de un disco siempre que el disco contenga datos en varios idiomas (varias pistas de audio).

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

	Cambia el idioma de audio. También puede cambiar el idioma de audio mediante el menú "Config. DVD/DivX". ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de los idiomas de mayor prioridad en la página 58.
--	---

Reproducción fotograma a fotograma

Esta función le permite avanzar fotograma a fotograma durante la pausa.

● Pulse [II>] durante la pausa.

Cada vez que pulse [II>], se avanzará un fotograma.

- ❑ Para volver a la reproducción normal, pulse ▶|I|.
- ❑ En algunos discos, las imágenes pueden aparecer borrosas durante la reproducción fotograma a fotograma.

Reproducción a cámara lenta

Esta función le permite reducir la velocidad de la reproducción.

1 Mantenga pulsado [II>] hasta que se muestre un icono de flecha durante la reproducción.

Se mostrará el icono de flecha y empezará la reproducción hacia delante a cámara lenta.

- ❑ Para volver a la reproducción normal, pulse ▶|I|.

2 Pulse [II>] para ajustar la velocidad de reproducción durante la reproducción a cámara lenta.

Cada vez que pulse [II>], la velocidad cambia en cuatro fases, en el orden siguiente:

1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

- ❑ No se emite sonido durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ En algunos discos, puede que las imágenes aparezcan borrosas durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ No es posible el retroceso a cámara lenta.

Retorno a una escena específica

Al utilizar un disco con un punto grabado que indica adónde regresar, el disco vuelve al punto especificado y comienza la reproducción desde dicho punto.

Esta función no se puede utilizar si no se ha programado previamente una escena específica en el disco.

- ❑ Esta función sólo está disponible para DVD-Vídeo y Video-CD con PBC (control de reproducción).

● Pulse la siguiente tecla.

	Vuelve al punto especificado e inicia la reproducción desde allí.
--	---

- ❑ El punto especificado es diferente en función del disco.

Reanudación de la reproducción (Marcador)

La función Marcador le permite reanudar la reproducción desde una escena seleccionada la próxima vez que cargue el disco.

● Pulse la siguiente tecla.

	Marca un punto para cada disco en un máximo de cinco discos.
--	--

- ❑ Si intenta memorizar otro punto en el mismo disco, el marcador más reciente sobrescribirá el más antiguo.
- ❑ Para borrar el marcador de un disco, mantenga pulsada esta tecla.
- ❑ El marcador más antiguo se sustituye con el nuevo.

Utilización del menú DVD mediante las teclas del panel táctil

Si aparecen los elementos del menú DVD, las teclas del panel táctil pueden aparecer encima de ellos. Si esto ocurre, seleccione un elemento con estas teclas del panel táctil.

1 Pulse las siguientes teclas para seleccionar el elemento de menú que desee.

	Selecciona el elemento de menú de la izquierda.
	Selecciona el elemento de menú de la derecha.
	Selecciona el elemento de menú superior.
	Selecciona el elemento de menú inferior.

- ❑ Si desaparecen las teclas del panel táctil para seleccionar el menú DVD, pulse cualquier punto de la pantalla y, a continuación, pulse [OK]. Las teclas del panel táctil aparecerán de nuevo.

2 Pulse la siguiente tecla.

	Se inicia la reproducción desde el elemento de menú seleccionado.
--	---

- ❑ La forma en que se muestra el menú es diferente en función del disco.
- Si pulsa [OK], las teclas del panel táctil desaparecerán y aparecerá el icono de [OK]. Puede seleccionar un elemento del menú pulsándolo.

Cambio de la visualización multiángulo del DVD

Con los DVD que contienen grabaciones multiángulo (escenas rodadas desde varios

ángulos), puede cambiar entre ángulos de visualización durante la reproducción.

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**



Cambia entre ángulos de visualización. Durante la reproducción de una escena rodada desde varios ángulos, se muestra el icono de ángulo.

Active o desactive la visualización del icono de ángulo mediante el menú "Config. DVD/DivX".

- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la visualización del icono de ángulo en la página 58.

Selección de la salida de audio

Durante la reproducción de DVD grabados con audio LPCM, se puede cambiar la salida de audio.

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**



Cambia el ajuste de salida de audio.

- **L+R:** Izquierda y derecha
- **Left:** Izquierda
- **Right:** Derecha
- **Mix:** Mezclando izquierda y derecha
- Esta función no está disponible cuando se ha detenido la reproducción del disco.
- El aspecto de esta tecla cambia según el ajuste actual.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede hacer saltar pistas o capítulos hacia delante o hacia atrás.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Reproducción de archivos de audio comprimidos

Puede reproducir archivos de audio comprimidos almacenados en un disco o en un dispositivo externo (USB, SD) usando la unidad integrada de este producto. En esta sección se describe cómo.

- ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de compatibilidad con soportes en la página 78.

Utilización de las teclas del panel táctil

Ejemplo: SD

Pantalla de reproducción (página 1)



Pantalla de reproducción (página 2)



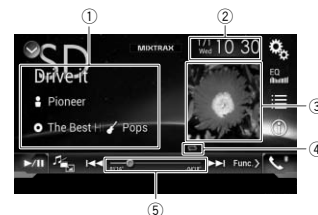
- ① Muestra la lista de fuentes.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ② Muestra la pantalla MIXTRAX.
- ➡ Para los detalles, consulte Capítulo 18.

- ③ Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ④ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ⑤ Recupera las curvas del equalizador.
- ➡ Para los detalles, consulte Utilización del equalizador en la página 54.
- ⑥ Selecciona un archivo de la lista.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 30.
- Muestra una lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos).
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de un archivo de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos) en la página 31.
- ⑦ Cambia la visualización del texto entre información de etiqueta e información de archivo/carpetas.
- ➡ Para los detalles, consulte Lectura de la pantalla en la página 29.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del modo de exploración en la página 30.
- ⑧ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑨ Cambia a la página siguiente o anterior de teclas del panel táctil.
- ⑩ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.
- ⑪ Cambia el punto de reproducción arrastrando la tecla.
- ➡ Para los detalles, consulte Uso de la barra de tiempo en la página 13.
- ⑫ Cambia el tipo de archivo multimedia.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 31.
- ⑬ Cambia entre reproducción y pausa.
- ⑭ Utiliza la función "Sound Retriever".
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la función "Sound Retriever" en la página 62.
- ⑮ Reproduce archivos en orden aleatorio.
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción de archivos en orden aleatorio en la página 31.
- ⑯ Ajusta el rango de reproducción de repetición.

- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 31.
- ⑰ Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.

Lectura de la pantalla

Ejemplo: SD



- ① Información del archivo actual
- Modo de exploración de música
- ② Título de la canción/ ③ Nombre de archivo
- Muestra el título de la canción que se está reproduciendo (cuando está disponible). Si el título de una canción no está disponible, aparece el nombre de archivo.
- ④ Nombre del intérprete
- Muestra el nombre del intérprete de la canción que se está reproduciendo (cuando esté disponible). "Sin nombre" se muestra si no hay información correspondiente.
- ⑤ Título del álbum/ ⑥ Nombre de la carpeta
- Muestra el título del álbum del archivo actual (cuando está disponible). Si el título del álbum no está disponible, se muestra el nombre de la carpeta.
- ⑦ Género
- Muestra el género del archivo actual (cuando esté disponible). "Sin gén." se muestra si no hay información correspondiente.
- No se muestra nada si la canción que se está reproduciendo está en un formato que no admite esas funciones.
- Modo de exploración de carpetas
- ⑧ Nombre de archivo

Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente.

-  Nombre de la carpeta
Muestra el nombre de la carpeta que contiene el archivo que se está reproduciendo actualmente.
- ② Fecha y hora actuales
- ③ Portada de álbum
Si está disponible, aparecerá la portada del álbum de la canción actual.
- ④ Indicador de estado de reproducción
Indica el estado de reproducción actual.

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Indicador	Significado
	No reproduce los archivos en orden aleatorio.
	Reproduce todos los archivos del rango de repetición en orden aleatorio.

Ajuste del rango de reproducción de repetición (para discos)

Indicador	Significado
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite únicamente la carpeta actual.
	Repite todos los archivos de audio comprimido.

Ajuste del rango de reproducción de repetición (para modo de exploración de música)

Indicador	Significado
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite todos los archivos de audio comprimido.

Ajuste del rango de reproducción de repetición (para modo de exploración de carpetas)

Indicador	Significado
	Repite únicamente el archivo actual.
	Repite únicamente la carpeta actual.
	Repite todos los archivos de audio comprimido.

- ⑤ Indicador de tiempo de reproducción
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

Procedimiento de inicio (para el disco)

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

- ➔ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de un disco en la página 10.
- ☐ Si el disco ya está colocado, pulse [Disc] en la lista de fuente de la pantalla de Selección de fuente AV.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la pantalla de Selección de fuente AV en la página 12.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- ➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 29.

Procedimiento de inicio (para USB/SD)

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

- ➔ Para los detalles, consulte Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB en la página 11.
- ➔ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

3 Pulse [USB] o [SD] en la pantalla de Selección de fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

4 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 29.
- ☐ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

Cambio del modo de exploración

Este producto admite dos tipos de modos de exploración: modo de exploración de carpetas y modo de exploración de música.

- ☐ Los modos de exploración solo están disponibles para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

Modo de exploración de música

Muestra el título de una canción, el nombre del intérprete, el nombre del álbum y el género en el área de visualización de información actual en la pantalla de Función AV.

Selecciónelo cuando desee reproducir archivos de música filtrados por una categoría de título de canción, nombre de intérprete, nombre de álbum o género.

Si conecta un dispositivo externo (USB, SD), este producto accede a la base de datos de archivos de música con información de etiquetas y cambia al modo de exploración de música automáticamente.

Modo de exploración de carpetas

Muestra un nombre de carpeta y un nombre de archivo en el área de visualización de información de la pantalla de Función AV. Selecciónelo cuando desee buscar archivos de música en la pantalla de lista o en las carpetas de la pantalla de lista.

- ☐ Puede cambiar entre los modos de exploración para buscar archivos pulsando las pestañas de la pantalla de lista.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia la visualización entre el modo de exploración de música y el modo de exploración de carpetas.

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede buscar archivos o carpetas para reproducirlos usando la lista de nombres de archivos o nombres de carpetas, que es una lista de los archivos o las carpetas que se han almacenado en un disco o en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de archivos o carpetas almacenadas en un disco o en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- ☐ Los archivos se reproducen en el orden del número de archivo.

- ❑ Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.

Selección de un archivo de la lista relacionada con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)

Puede seleccionar archivos para reproducirlos mediante la lista de archivos, que es una lista de archivos grabados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ❑ Esta función sólo está disponible para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

1 Visualice el modo de exploración de música.

- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del modo de exploración en la página 30.

2 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de archivos o carpetas almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

3 Pulse la categoría que desee para mostrar la lista de archivos.

Aparece la pantalla de lista.

4 Pulse el elemento que desea depurar.

Depure el elemento hasta que se muestre el título de la canción o el nombre de archivo que desee en la lista.

- ❑ Al pulsar **[Todas]** en la lista se incluyen todas las opciones de la lista actual. Por ejemplo, si pulsa **[Todas]** tras pulsar **[Artistas]**, puede pasar a la siguiente pantalla con todos los intérpretes de la lista seleccionada.
- ❑ Tras seleccionar **"Artistas"**, **"Álbumes"** o **"Géneros"**, pulse una de las listas para iniciar la reproducción de la primera canción en la lista seleccionada y mostrar las siguientes opciones.

5 Pulse el título de la canción o el nombre de archivo que desee para reproducirlo.

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Se pueden reproducir todos los archivos del disco o del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) aleatoriamente con solo pulsar una tecla.

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**



Activa o desactiva la reproducción aleatoria.

- (valor predeterminado): No reproduce los archivos en orden aleatorio.
- : Reproduce todos los archivos de audio del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.
- ❑ Si activa la reproducción aleatoria cuando el rango de reproducción está configurado en el archivo actual, el rango de reproducción de repetición cambia a la totalidad del disco o al dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) actual automáticamente.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**



Cambia el rango de reproducción de repetición.

Modo de exploración de música

- (valor predeterminado): Repite todos los archivos.
- : Repite únicamente el archivo actual.

Repita únicamente el archivo actual.

Modo de exploración de carpetas

- (valor predeterminado): Repite todos los archivos.
- : Repite la carpeta actual.
- : Repite únicamente el archivo actual.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra el menú emergente para seleccionar un tipo de archivo multimedia que se reproducirá en el disco o en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Music:** Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:** Cambia el tipo de archivo multimedia a vídeo.
- **CD-DA:** Cambia el tipo de archivo multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).
- **Photo:** Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia atrás.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Reproducción de archivos de vídeo comprimidos

Puede reproducir archivos de vídeo comprimidos almacenados en un disco o en un dispositivo externo (USB, SD) usando la unidad integrada de este producto. En esta sección se describe cómo.

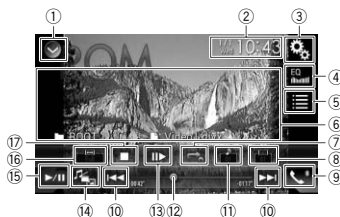
- ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de compatibilidad con soportes en la página 78.

⚠PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil

Ejemplo: disco



- 1 Muestra la lista de fuentes.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- 2 Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- 3 Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- 4 Recupera las curvas del ecualizador.
- ➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- 5 Selecciona un archivo de la lista.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 32.
- 6 Oculta las teclas del panel táctil.

Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.

- ❑ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.
- ⑦ Ajusta el rango de reproducción de repetición.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 32.
- ⑧ Cambia el idioma de los subtítulos. Con archivos DivX que cuentan con varios subtítulos, puede cambiar el idioma de los subtítulos durante la reproducción.
- ⑨ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑩ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.
- ⑪ Cambia el idioma de audio. Con archivos DivX que proporcionan reproducción de audio en diferentes idiomas y diferentes sistemas de audio (Dolby Digital, DTS, etc.), puede cambiar entre idiomas o sistemas de audio durante la reproducción.
- ⑫ Cambia el punto de reproducción arrastrando la tecla.
- ➡ Para los detalles, consulte Uso de la barra de tiempo en la página 13.
- ⑬ Avanza un fotograma (reproducción fotograma a fotograma) o reduce la velocidad de reproducción (reproducción a cámara lenta).
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción fotograma a fotograma en la página 32.
- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción a cámara lenta en la página 33.
- ⑭ Cambia el tipo de archivo multimedia.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 33.
- ⑮ Cambia entre reproducción y pausa.
- ⑯ Cambia el modo de pantalla panorámica.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.
- ⑰ Detiene la reproducción.

Ejemplo: disco



- ① Fecha y hora actuales
- ② Indicador de tiempo de reproducción Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.
- ③ Información del archivo actual
 - Nombre de archivo Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente.
 - Nombre de la carpeta Muestra el nombre de la carpeta que contiene el archivo que se está reproduciendo actualmente.

Procedimiento de inicio (para el disco)

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca el disco que desee reproducir en la ranura para cargar discos.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

- ➡ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de un disco en la página 10.
- ❑ Si el disco ya está colocado, pulse [Disc] en la lista de fuente de la pantalla de Selección de fuente AV.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la pantalla de Selección de fuente AV en la página 12.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el disco.

- ➡ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 31.

Procedimiento de inicio (para USB/SD)

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

- ➡ Para los detalles, consulte Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB en la página 11.
- ➡ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

3 Pulse [USB] o [SD] en la pantalla de Selección de fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

4 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

- ➡ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 31.
- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede seleccionar archivos para verlos mediante la lista de nombres de archivos, que es una lista de archivos almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de archivos o carpetas almacenadas en un disco o en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- ❑ Los archivos se reproducen en el orden del número de archivo y las carpetas se omiten si no contienen archivos. (Si la carpeta 01 (carpeta raíz) no contiene archivos, la reproducción comienza con la carpeta 02.)
- ❑ Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.
- Pulse el símbolo de reproducción de la miniatura para obtener una vista previa del archivo.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

- Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia el rango de reproducción de repetición.

- (valor predeterminado): Repite todos los archivos.
- Repite únicamente la carpeta actual.
- Repite únicamente el archivo actual.

Reproducción fotograma a fotograma

Esta función le permite avanzar fotograma a fotograma durante la pausa.

● Pulse [I▶] durante la pausa.

Cada vez que pulse [I▶], se avanzará un fotograma.

- ❑ Para volver a la reproducción normal, pulse [▶II].
- ❑ Con algunos discos y dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), es posible que las imágenes no sean claras durante la reproducción fotograma a fotograma.

Reproducción a cámara lenta

Esta función le permite reducir la velocidad de la reproducción.

1 Mantenga pulsado [I▶] hasta que se muestre un icono de flecha durante la reproducción.

Se mostrará el icono de flecha y empezará la reproducción hacia delante a cámara lenta.

- ❑ Para volver a la reproducción normal, pulse [▶II].

2 Pulse [I▶] para ajustar la velocidad de reproducción durante la reproducción a cámara lenta.

- ❑ No se emite sonido durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ Con algunos discos y dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD), es posible que las imágenes no sean claras durante la reproducción a cámara lenta.
- ❑ No es posible el retroceso a cámara lenta.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra el menú emergente para seleccionar un tipo de archivo multimedia que se reproducirá en el disco o en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Musíc:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a video.
- **Photo:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).
- **CD-DA:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a CD (datos de audio (CD-DA)).

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia atrás.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Reproducción de archivos de imágenes estáticas comprimidas

Puede ver imágenes estáticas almacenadas en un dispositivo externo (USB, SD) usando la unidad integrada de este producto. En esta sección se describe cómo.

- ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de compatibilidad con soportes en la página 78.

Utilización de las teclas del panel táctil



① Muestra la lista de fuentes.

- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.

- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.

③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.

④ Recupera las curvas del ecualizador.

- ➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

⑤ Selecciona un archivo de la lista.

- ➡ Para los detalles, consulte Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 34.

⑥ Oculta las teclas del panel táctil.

Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.

- ❑ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

⑦ Reproduce archivos en orden aleatorio.

- ➡ Para los detalles, consulte Reproducción de archivos en orden aleatorio en la página 34.

⑧ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

- ➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.

⑨ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.

- ⑩ Ajusta el rango de reproducción de repetición.

- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 34.

- ⑪ Gira la imagen que se muestra 90° en el sentido de las agujas del reloj.

- ⑫ Selecciona la carpeta anterior o la carpeta siguiente.

- ⑬ Cambia el tipo de archivo multimedia.

- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 34.

- ⑭ Cambia entre reproducción y pausa.

- ➡ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.

Lectura de la pantalla



① Fecha y hora actuales

- ➡ Información del archivo actual

- **Nombre de archivo**

Muestra el nombre del archivo que se está reproduciendo actualmente.

- **Nombre de la carpeta**

Muestra el nombre de la carpeta que contiene el archivo que se está reproduciendo actualmente.

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD, o conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el conector USB.

- ➡ Para los detalles, consulte Conexión de un dispositivo de almacenamiento USB en la página 11.

- ➡ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten. Si en la carpeta 01 (carpeta raíz) no hay archivos que puedan reproducirse, la reproducción comienza en la carpeta 02.

3 Pulse [USB] o [SD] en la pantalla de Selección de fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

4 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 33.

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede seleccionar archivos para verlos mediante la lista de nombres de archivos, que es una lista de archivos almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de archivos almacenados en el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- ❑ Los archivos se reproducen en el orden del número de archivo y las carpetas se omiten si no contienen archivos. (Si la carpeta 01 (carpeta raíz) no contiene archivos, la reproducción comienza con la carpeta 02.)
- ❑ Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Se pueden reproducir todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) aleatoriamente con solo pulsar una tecla.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Activa o desactiva la reproducción aleatoria.

- (valor predeterminado):

No reproduce los archivos en orden aleatorio.

- Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual en orden aleatorio.
- ❑ Si activa la reproducción aleatoria cuando el rango de reproducción está configurado en el archivo actual, el rango de reproducción de repetición cambia a la totalidad del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) actual automáticamente.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia el rango de reproducción de repetición.

- (valor predeterminado): Repite todos los archivos.
- Repite la carpeta actual.

Cambio del tipo de archivo multimedia

Cuando se reproduce contenido multimedia digital que contiene una mezcla de varios tipos de archivos multimedia puede cambiar entre tipos de archivo multimedia para su reproducción.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra el menú emergente para seleccionar un tipo de archivo multimedia que se reproducirá en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

2 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Music:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a música (audio comprimido).
- **Video:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a video.
- **Photo:**
Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

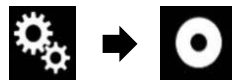
Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

Los archivos JPEG se pueden ver como una presentación en este producto. En este ajuste, se puede establecer el intervalo entre cada imagen.

- ❑ Este ajuste está disponible durante la reproducción de archivos JPEG.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de video".

3 Pulse [Tiempo por diapositiva]. Aparecerá el menú emergente.

4 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **10sec** (valor predeterminado): Las imágenes JPEG cambian en intervalos de 10 segundos.
- **5sec:** Las imágenes JPEG cambian en intervalos de 5 segundos.
- **15sec:** Las imágenes JPEG cambian en intervalos de 15 segundos.
- **Manual:** Las imágenes JPEG se pueden cambiar manualmente.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia atrás.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede buscar 10 archivos JPEG simultáneamente.

- ❑ Si el número de archivos de la carpeta (desde el archivo que se está reproduciendo hasta el primer o último archivo) es inferior a 10, el primer o el último archivo de la carpeta se reproduce automáticamente.
- ❑ Si el archivo que se está reproduciendo es el primero o el último de la carpeta, no se realiza la búsqueda.

Uso de un iPod

Para usuarios de iPod con conector de 30 clavijas

- ❑ En función del modelo de iPod es posible que no se emita contenido, a menos que utilice un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido por separado). Asegúrese de utilizar un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido por separado) para conectar el iPod. Las fuentes de video y/o audio del iPod solo están activadas si los cables están conectados.

➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas en la página 67.

Para usuarios de iPod con un conector Lightning

- ❑ Para utilizar la fuente de audio iPod, debe conectar el iPod con este producto mediante un cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (se vende por separado). No obstante, las funciones relacionadas con los archivos de video del iPod y el **AppRadio Mode** no están disponibles.
- ❑ Las fuentes de video y/o audio del iPod no están disponibles si hay un iPod con un conector Lightning conectado a este

producto con un cable de interfaz (CD-IH202) (se vende por separado).

- ➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector Lightning en la página 66.

Si desea reproducir archivos de audio y/o vídeo en un iPod con un conector Lightning, primero debe instalar **CarMediaPlayer** en el iPod con un conector Lightning y después iniciar **CarMediaPlayer** durante el **AppRadio Mode**.

Para los detalles acerca de **CarMediaPlayer**, consulte la información de nuestro sitio web.

⚠PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil (para audio)

Pantalla de reproducción (página 1)



Pantalla de reproducción (página 2)



Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo)



- ➊ Muestra la lista de fuentes.
- ➋ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ➌ Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➍ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ➎ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ➏ Recupera las curvas del ecualizador.
- ➐ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- ➑ Selecciona una pista de la lista.
- ➒ Para los detalles, consulte Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción en la página 36.
- ➓ Cambia el modo de control a "Modo de aplicación".
- ➔ Para los detalles, consulte Uso de la función iPod de este producto desde el iPod en la página 36.
- ➗ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➘ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ➙ Cambia a la página siguiente o anterior de teclas del panel táctil.
- ➚ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.
- ➛ Cambia el punto de reproducción arrastrando la tecla.
- ➜ Para los detalles, consulte Uso de la barra de tiempo en la página 13.
- ➝ Cambia entre reproducción y pausa.
- ➞ Utiliza la función "Sound Retriever".

- ➟ Para los detalles, consulte Ajuste de la función "Sound Retriever" en la página 62.
- ➠ Reproduce archivos en orden aleatorio.
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la reproducción aleatoria en la página 36.
- Ajusta el rango de reproducción de repetición.
- ➣ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 36.
- Cambia la velocidad del audiolibro.
- ➥ Para los detalles, consulte Cambio de la velocidad de reproducción del audiolibro en la página 37.
- ➦ Oculta las teclas del panel táctil. Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.
- ➧ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.
- ➨ Cambia el modo de pantalla panorámica.
- ➩ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.

Lectura de la pantalla (para audio)



Lectura de la pantalla (para vídeo)



- ➊ Información de la pista actual
- Título de la canción
Muestra el título de la canción que se está reproduciendo (cuando esté disponible). "Sin título" se muestra si no hay información correspondiente.
- ➋ Nombre del intérprete
Muestra el nombre del intérprete de la canción que se está reproduciendo (cuando esté disponible). "Sin nombre" se muestra si no hay información correspondiente.
- ➌ Título del álbum
Muestra el título del álbum del archivo actual (cuando esté disponible). "Sin título" se muestra si no hay información correspondiente.
- ➍ Género
Muestra el género del archivo actual (cuando esté disponible). "Sin gén." se muestra si no hay información correspondiente.
- ➎ Fecha y hora actuales
- ➏ Portada de álbum
Si está disponible, aparecerá la portada del álbum de la canción actual.
- ➐ Indicador de estado de reproducción
Indica el estado de reproducción actual.

Ajuste de la reproducción aleatoria

Indicador	Significado
	Reproduce las canciones o los vídeos de la lista seleccionada en orden aleatorio.



Selecciona un álbum de forma aleatoria y, a continuación, reproduce todas las canciones de dicho álbum en orden.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

Indicador	Significado
	Repite todas las canciones o vídeos de la lista seleccionada.
	Repite únicamente la canción o el vídeo actual.

- ⑤ Indicador de tiempo de reproducción
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual.

Procedimiento de inicio

Cuando se conecta un iPod a este producto, se debe seleccionar el método para conectar el dispositivo. La configuración se debe ajustar de acuerdo con el dispositivo conectado.

➔ Para los detalles, consulte Capítulo 5.

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Conecte su iPod.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

- ☐ Si el iPod ya está conectado, pulse [iPod] en la pantalla de Selección de fuente AV.
- ☐ Si se conecta un iPhone o iPod touch, salga de las aplicaciones antes de realizar la conexión.

3 Pulse [iPod] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

4 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el iPod.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil (para audio) en la página 35.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil (para vídeo) en la página 35.

- ☐ La imagen de vídeo del iPod podría presentar ruido si la pantalla trasera emite la imagen de vídeo. Si se genera ruido en la imagen de vídeo del iPod, desactive el ajuste de salida de la pantalla trasera.
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Selección del vídeo para la pantalla trasera en la página 62.

Ajuste de la reproducción aleatoria

Esta función ordena y reproduce canciones, álbumes o vídeos aleatoriamente.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Activa o desactiva la reproducción aleatoria.

- Reproduce las canciones o los vídeos de la lista seleccionada en orden aleatorio.
- Selecciona un álbum de forma aleatoria y, a continuación, reproduce todas las canciones de dicho álbum en orden.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia el rango de reproducción de repetición.

- Repite todas las canciones o vídeos de la lista seleccionada.
- Repite únicamente la canción o el vídeo actual.

Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción

Puede buscar la canción o el vídeo que desea reproducir de la pantalla de la lista de reproducción.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de la categoría.

Aparecerá la pantalla "RAÍZ".

2 Pulse las siguientes teclas para cambiar la lista de la categoría de vídeo o música.



Cambia a la lista de la categoría de música.



Cambia a la lista de la categoría de vídeo.

3 Pulse la categoría en la que desea realizar la búsqueda.

Listas de categorías (para música):

- Listas de reproducción
- Intérpretes
- Álbumes
- Canciones
- Podcasts
- Géneros
- Compositores
- Audiolibros

Listas de categorías (para vídeo):

- Listas de reproducción de vídeo
- Películas
- Vídeos musicales
- Programas de televisión
- Podcasts de vídeo
- ☐ No se muestran los elementos de la categoría que no se corresponde con el iPod conectado.

4 Pulse la barra de búsqueda inicial para mostrar la pantalla de búsqueda alfabética.

- ☐ La barra de búsqueda inicial no se muestra en la lista superior de categorías o la lista de canciones.

5 Pulse la primera letra del título de la canción o el vídeo que está buscando.

Durante la búsqueda, no se puede utilizar la tecla del panel táctil.

- ☐ Para refinar la búsqueda con una letra diferente, pulse [Cancelar].

6 Pulse el título de la lista que desea reproducir.

Repta esta operación hasta que encuentre la canción o el vídeo que desee.

7 Inicie la reproducción de la lista seleccionada.

- ☐ En función de la generación o la versión del iPod, es posible que algunas funciones no estén disponibles.
- ☐ Puede reproducir listas de reproducción creadas con la aplicación **MusicSphere**. La aplicación está disponible en nuestro sitio web.
- ☐ Las listas de reproducción que ha creado con la aplicación **MusicSphere** se muestran en la forma abreviada.

Uso de la función iPod de este producto desde el iPod

Puede controlar la función iPod de este producto desde el iPod conectado si el modo de control está en "Modo de aplicación". La pantalla de la aplicación del iPod se puede visualizar en este producto y los archivos de música y vídeo del iPod se pueden reproducir con este producto.

- Mientras se utilice esta función, el iPod no se apagará aunque se desconecte la llave de encendido. Utilice los controles del iPod para apagarlo.

1 Pulse la siguiente tecla.



Cambia el modo de control.

❑ El modo de control cambia a **"Modo de aplicación"**. El icono cambia a

2 Utilice los controles del iPod conectado para seleccionar un vídeo o una canción y reproducirlos.

❑ Las siguientes funciones siguen siendo accesibles desde este producto aunque el modo de control se ajuste en **"Modo de aplicación"**. No obstante, las operaciones dependerán de sus aplicaciones.

- Reproducción/pausa
- Avance rápido/retroceso
- Pista arriba/abajo
- Subir/bajar a un capítulo

3 Pulse la siguiente tecla.



Cambia el modo de control para controlar las funciones iPod desde este producto.

Cambio de la velocidad de reproducción del audiolibro

La velocidad de reproducción se puede cambiar durante la reproducción de un audiolibro.

● Pulse la siguiente tecla.



Cambia la velocidad de reproducción.

- (valor predeterminado):
Reproduce en velocidad normal.
- :
Reproduce a una velocidad superior a la normal.
- :
Reproduce a una velocidad inferior a la normal.

Visualización de listas relacionadas con la canción que se está reproduciendo (búsqueda de vínculos)

1 Pulse la portada para abrir una lista de los nombres de canciones del álbum que se está reproduciendo.

2 Pulse el nombre de la canción que desee reproducir para empezar a reproducirla.

❑ Si no se muestra parte de la información grabada, aparece una tecla de desplazamiento en el lado derecho de la lista. Pulse la tecla de desplazamiento para desplazarse.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Podrá hacer saltar hacia delante o hacia atrás canciones o vídeos. Cuando se reproduzca una canción o vídeo con capítulos, podrá hacer saltar capítulos hacia delante o hacia atrás.

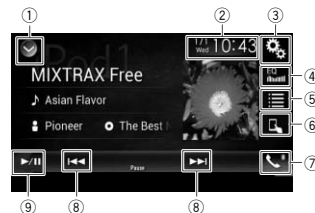
Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Reproducción de música desde una aplicación del iPod que no sea iPod Music

También se muestran el nombre de la aplicación y la información de la canción.

Utilización de las teclas del panel táctil



- ① Muestra la lista de fuentes.
➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ④ Recupera las curvas del ecualizador.
- ➔ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- ⑤ Selecciona una pista de la lista.
➔ Para los detalles, consulte Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción en la página 36.
- ⑥ Cambia el modo de control a **"Modo de aplicación"**.
➔ Para los detalles, consulte Uso de la función iPod de este producto desde el iPod en la página 36.
- ⑦ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑧ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.
- ⑨ Cambia entre reproducción y pausa.

Lectura de la pantalla



- ① Nombre de la aplicación
Muestra el nombre de la aplicación que está reproduciendo.
- ② Título de la canción
Muestra el título de la canción que se está reproduciendo (cuando esté disponible). **"Sin título"** se muestra si no hay información correspondiente.
- ③ Nombre del intérprete
Muestra el nombre del intérprete de la canción que se está reproduciendo (cuando esté disponible). **"Sin nombre"** se muestra si no hay información correspondiente.
- ④ Título del álbum
Muestra el título del álbum del archivo actual (cuando esté disponible). **"Sin título"** se muestra si no hay información correspondiente.
- ⑤ Indicador de pausa
- ⑥ Portada de álbum
Si está disponible, aparecerá la portada del álbum de la canción actual.

Uso de las aplicaciones del iPhone o del smartphone

⚠ ADVERTENCIA

Determinados usos de un iPhone o smartphone podrían ser ilegales mientras conduce en su zona geográfica, por lo que debe estar al tanto de la normativa y obedecer dichas restricciones.

Si tiene algún tipo de duda en lo que respecta a una función determinada, utilícela únicamente con el vehículo estacionado. No deberá utilizar ninguna función cuyo uso

no resulte seguro bajo las condiciones de conducción que esté experimentando.

Uso de AppRadio Mode

Puede controlar las aplicaciones de un iPhone o de un smartphone directamente desde la pantalla (**AppRadio Mode**).

En **AppRadio Mode**, puede utilizar aplicaciones pulsando, arrastrando, desplazando o deslizando el dedo por la pantalla de este producto.

- ❑ En este capítulo, cuando se habla de iPhone y iPod touch se hace referencia al "iPhone".
- ❑ Los gestos que pueden realizarse con el dedo variarán en función de la aplicación para un iPhone o un smartphone.
- ❑ Cuando se inicia una aplicación que no es compatible con el **AppRadio Mode**, en función de la aplicación, podrá ver una imagen de la aplicación en la pantalla de este producto. Sin embargo, no podrá controlar la aplicación.

Para utilizar **AppRadio Mode**, instale el **AppRadio app** en el iPhone o el smartphone con antelación para permitir el inicio de la aplicación en este producto. Para obtener información sobre el **AppRadio app**, visite el siguiente sitio:

<http://www.pioneer-electronics.com/AppRadioMode>

- ❑ Asegúrese de leer Uso del contenido con conexión basado en apps antes de realizar esta operación.

➡ Para los detalles, consulte Uso del contenido con conexión basado en apps en la página 81.

- Pioneer no se responsabilizará de los problemas que puedan surgir debido al contenido incorrecto o imperfecto basado en apps.
- El contenido y funcionalidad de las aplicaciones compatibles son responsabilidad de los proveedores de la app.
- En **AppRadio Mode**, las funciones del producto estarán limitadas durante la conducción, estando las funciones disponibles determinadas por los proveedores de la aplicación en cuestión.
- La disponibilidad de la función **AppRadio Mode** está determinada por el proveedor de la aplicación, y no por Pioneer.
- **AppRadio Mode** permite acceder a otras aplicaciones además de las indicadas (sujeto a limitaciones durante la conducción), pero el alcance del uso del contenido estará determinado por los proveedores de la aplicación.

Uso de las teclas del panel táctil (barra lateral de control de la aplicación)



- 1 Muestra la lista de fuentes.
- ➡ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- 2 Muestra la pantalla de la aplicación de inicio.
- 3 Muestra la pantalla anterior.
 - ❑ Cuando utilice el iPhone, esta tecla no aparece.
- 4 Muestra la pantalla del menú.
 - ❑ Cuando utilice el iPhone, esta tecla no aparece.
- 5 Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
 - ➡ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- 6 Muestra la fuente actual.

- ❑ En **AppRadio Mode**, aparecerá la barra lateral de control de la aplicación.
- ❑ Si pulsa el botón **HOME** dos veces, aparecerá la barra lateral de control de la aplicación. Pulse el botón **HOME** dos veces de nuevo y aparecerá la barra lateral de control de la aplicación.

Procedimiento de inicio

Cuando se conecta un iPhone o smartphone a este producto, se debe seleccionar el método para conectar el dispositivo. La configuración se debe ajustar de acuerdo con el dispositivo conectado.

- ➡ Para los detalles, consulte Capítulo 5.
- El procedimiento varía en función del tipo de dispositivo.

Para usuarios con un iPhone con conector de 30 clavijas

1 Conecte su iPhone.

- ➡ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas en la página 67.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse [Aplicac.].

En la pantalla aparece un mensaje que le indica que su iPhone puede iniciar la aplicación.

Un mensaje que le pregunta si desea iniciar la aplicación en su iPhone.

4 Utilice su iPhone para iniciar la aplicación.

Se inicia **AppRadio app**.

5 Pulse [OK] en la pantalla de este producto.

Aparece la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla de menú Aplicación).

- ❑ Si conecta su dispositivo mientras se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.

6 Pulse el icono de la aplicación que desee.

Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.

7 Utilice la aplicación.

8 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

Para usuarios de iPhone con conector Lightning

1 Registre su iPhone y conéctelo a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.

- ❑ El dispositivo registrado debe seleccionarse como dispositivo prioritario.
- ➡ Para los detalles, consulte Registro de sus dispositivos Bluetooth en la página 14.

2 Desbloquee su iPhone.

3 Conecte su iPhone.

- ❑ El método de conexión del cable varía en función del dispositivo.
- ➡ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector Lightning en la página 66.

4 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

5 Pulse [Aplicac.].

Se ejecutará **AppRadio app** y aparecerá la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla de menú Aplicación).

- ❑ Si conecta su dispositivo mientras se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.

6 Pulse el icono de la aplicación que desee.

Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.

7 Utilice la aplicación.

8 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

Para usuarios de smartphone

1 Registre su smartphone y conéctelo a este producto mediante la tecnología inalámbrica Bluetooth.

- ❑ El dispositivo registrado debe seleccionarse como dispositivo prioritario.

➔ Para los detalles, consulte Registro de sus dispositivos Bluetooth en la página 14.

2 Desbloquee su smartphone.

3 Conecte su smartphone a este producto mediante el kit de conectividad de aplicación (CD-AH200), que se vende por separado.

❑ El método de conexión del cable varía en función del dispositivo.

➔ Para más información, consulte Conexión de dispositivos Android™ en la página 67.

4 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

5 Pulse [Aplicac.].

Se ejecutará **AppRadio app** y aparecerá la pantalla **AppRadio Mode** (pantalla de menú Aplicación).

❑ Si conecta su dispositivo mientras se está ejecutando una aplicación compatible con **AppRadio Mode**, la pantalla de función de la aplicación se mostrará en el producto.

6 Pulse el icono de la aplicación que desee.

Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.

7 Utilice la aplicación.

8 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

■ Utilización del teclado

▲PRECAUCIÓN

Por su seguridad, la funcionalidad del teclado solo está disponible cuando el vehículo está detenido y el freno de mano está activado.

❑ Esta función está disponible únicamente en **AppRadio Mode** en el iPhone.

Cuando pulse la siguiente área de entrada de texto de una aplicación para iPhone, se mostrará un teclado en la pantalla. Puede introducir el texto que desee directamente desde este producto.

❑ La preferencia de idioma del teclado de este producto debe ser la misma que la del iPhone.

Si la configuración de este producto y la

configuración del iPhone son diferentes, es posible que no pueda introducir los caracteres correctamente.

1 Establezca el idioma del teclado.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone en la página 49.

2 Inicie el AppRadio Mode.

➔ Para los detalles, consulte Procedimiento de inicio en la página 38.

3 Pulse el área de entrada de texto de la pantalla de función de la aplicación.

Aparecerá un teclado para que introduzca texto.



① Introduce los caracteres.

② Elimina el texto introducido letra por letra, empezando por el final del texto.

③ Confirma la entrada y le permite avanzar hasta el paso siguiente.

④ Oculta el teclado y el texto ahora puede introducirse utilizando el teclado o el iPhone.

⑤ Cambia la disposición de teclado del iPhone.

❑ Las disposiciones de teclado del iPhone que pueden seleccionarse al pulsar  varían en función de la configuración de Disposición del teclado físico de su iPhone.

⑥ Cambia a un teclado que ofrece símbolos y caracteres numéricos.

⑦ Cambia las mayúsculas a minúsculas y viceversa en los caracteres del teclado.

■ Ajuste del tamaño de la imagen (para usuarios de smartphone)

Al utilizar **AppRadio Mode** con un dispositivo Android conectado a este producto,

podrían aparecer puntos negros en la pantalla.

▲PRECAUCIÓN

Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

❑ Esta función se puede configurar si se presentan las siguientes condiciones:

— Cuando haya un dispositivo Android conectado a este producto utilizando CD-AH200 (se vende por separado) y cuando la función **AppRadio Mode** esté disponible tras haberse establecido una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).

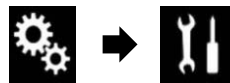
❑ Si no se ha ajustado la configuración, la pantalla de ajustes aparece automáticamente en los siguientes casos:

— Al acceder al **AppRadio Mode** tras haber establecido una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).

— Al acceder al **AppRadio Mode** tras haber establecido una conexión Bluetooth utilizando SPP (Serial Port Profile).

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. entrada/salida].

4 Pulse [AppRadio Video Adjustment].

Aparece la pantalla de confirmación.

5 Pulse [OK].

6 Pulse las siguientes teclas para ajustar la línea al tamaño de imagen del smartphone.

	Mueve la línea a la izquierda.
	Mueve la línea a la derecha.
	Mueve la línea hacia arriba.
	Mueve la línea hacia abajo.

7 Pulse [Preview].

❑ Confirme que toda la imagen encaja en la pantalla.

8 Pulse [OK].

❑ Si quiere volver a realizar el ajuste desde el principio, pulse [RESETEO].

■ Mostrar la imagen de su aplicación (iPhone con conector de 30 clavijas)

Puede configurar que se muestre en la pantalla una imagen de la aplicación para iPhone, que no es compatible con **AppRadio Mode**.

❑ Según el tipo de aplicación, es posible que no pueda ver la imagen en la pantalla.

❑ Solo puede controlar la aplicación en el dispositivo conectado.

❑ Cuando toque la pantalla en esta función, aparecerá la marca "No tocar" en la esquina superior derecha de la pantalla.

1 Conecte su iPhone.

➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas en la página 67.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse [Aplicac.].

En la pantalla aparece un mensaje que le indica que su iPhone puede iniciar la

aplicación.
Un mensaje que le pregunta si desea iniciar la aplicación en su iPhone.

4 Utilice su iPhone para rehusar que se inicie la aplicación.

5 Pulse [OK] en la pantalla de este producto.

Aparece una pantalla negra.

6 Inicie una aplicación en su iPhone.

En la pantalla aparece una imagen de la aplicación.

7 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

■ Mostrar la imagen de su aplicación (iPhone con conector Lightning)

Puede configurar que se muestre en la pantalla una imagen de la aplicación para smartphone, que no es compatible con **AppRadio Mode**.

- Según el tipo de aplicación, es posible que no pueda ver la imagen en la pantalla.
- Cuando utilice esta función, no conecte otros dispositivos a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth. Asegúrese de desconectar su dispositivo Bluetooth antes de utilizar esta función.
- Solo puede controlar la aplicación en el dispositivo conectado.
- Cuando toque la pantalla en esta función, aparecerá la marca "No tocar" en la esquina superior derecha de la pantalla.

1 Conecte su iPhone.

- El método de conexión del cable varía en función del dispositivo.
- ➔ Para más información, consulte Conexión de un iPhone con conector Lightning en la página 66.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse [Aplicac.].

La imagen de su iPhone aparece en la pantalla.

4 Inicie una aplicación en su iPhone.

En la pantalla aparece una imagen de la aplicación.

5 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

■ Visualización de la imagen de su aplicación (smartphone)

Puede configurar que se muestre en la pantalla una imagen de la aplicación para smartphone, que no es compatible con **AppRadio Mode**.

- No se garantiza la compatibilidad con todos los smartphones.
- Cuando utilice esta función, no conecte otros dispositivos a través de la tecnología inalámbrica Bluetooth. Asegúrese de desconectar su dispositivo Bluetooth antes de utilizar esta función.
- Solo puede controlar la aplicación en el dispositivo conectado.
- Cuando toque la pantalla en esta función, aparecerá la marca "No tocar" en la esquina superior derecha de la pantalla.

1 Conecte su smartphone a este producto mediante el kit de conectividad de aplicación (CD-AH200), que se vende por separado.

- El método de conexión del cable varía en función del dispositivo.
- ➔ Para más información, consulte Conexión de dispositivos Android™ en la página 67.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse [Aplicac.].

La imagen de su smartphone aparece en la pantalla.

4 Inicie una aplicación en su smartphone.

En la pantalla aparece una imagen de la aplicación.

5 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

Uso de MirrorLink

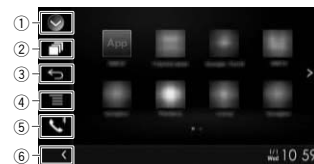
Cuando se conecte con un dispositivo **MirrorLink** con las aplicaciones compatibles instaladas, podrá controlar

las aplicaciones del dispositivo móvil directamente desde este producto (modo **MirrorLink**).

Puede ver y utilizar las aplicaciones compatibles mediante la pantalla con diversos gestos táctiles como pulsar, arrastrar, deslizar y deslizar.

- Los gestos multitoque se pueden desactivar dependiendo del modelo de dispositivo **MirrorLink** que esté conectado.

■ Uso de las teclas del panel táctil (barra lateral de control de la aplicación)



- 1 Muestra la lista de fuentes.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- 2 Muestra la pantalla de la aplicación de inicio.
- 3 Muestra la pantalla anterior.
- En función del tipo de dispositivo **MirrorLink**, esta tecla no se muestra.
- 4 Muestra la pantalla del menú.
- En función del tipo de dispositivo **MirrorLink**, esta tecla no se muestra.
- 5 Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- 6 Muestra la fuente actual.
- En el modo **MirrorLink**, aparecerá la barra lateral de control de la aplicación.
- Si pulsa el botón **HOME** dos veces, aparecerá la barra lateral de control de la aplicación. Pulse el botón **HOME** dos veces de nuevo y aparecerá la barra lateral de control de la aplicación.

■ Procedimiento de inicio

Cuando conecte un dispositivo **MirrorLink** a este producto, deberá seleccionar el método de conexión con el dispositivo. Según el

dispositivo conectado, los ajustes necesarios serán unos u otros.

- ➔ Para los detalles, consulte Capítulo 5.

1 Desbloquee el dispositivo MirrorLink.

2 Conecte el dispositivo MirrorLink a este producto mediante el cable de interfaz USB para su uso con dispositivos MirrorLink (CD-MU200).

- El método de conexión del cable varía en función del dispositivo.
- ➔ Para más información, consulte Conexión de un dispositivo MirrorLink™ en la página 67.

3 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

4 Pulse [Aplicac.].

Si se instala la aplicación de inicio en el dispositivo **MirrorLink**, se inicia la aplicación. En caso contrario, aparecerá la pantalla de menú Aplicación.

5 Pulse el icono de la aplicación que desee.

Se ejecutará la aplicación que desee y aparecerá la pantalla de función de la aplicación.

- Es posible que algunas aplicaciones no se inicien, dependiendo del estado del dispositivo conectado. Si no se inicia, inicie la aplicación de acuerdo con el mensaje de inicio de la aplicación.

6 Utilice la aplicación.

7 Pulse el botón HOME para volver a la pantalla de menú superior.

Utilización de la función de mezcla de audio

Puede emitir audio combinando la fuente de AV y una aplicación de iPhone o smartphone mientras se use el modo **AppRadio Mode** o **MirrorLink**.

1 Inicie el modo AppRadio Mode o MirrorLink.

2 Pulse el botón VOL (+/-).

El menú de mezcla de audio aparecerá en la pantalla.



- ① Púlselo para silenciar. Vuelva a pulsarlo para cancelar el silencio.
 - ② Activa o desactiva la función de mezcla de sonido.
 - Pestaña izquierda: la función de mezcla de audio está activada (mix on). Se muestra el volumen de la aplicación. Si pulsa el volumen de la aplicación, se muestran las teclas de volumen.
 - Pestaña derecha: la función de mezcla de audio está desactivada (mix off).
 - ③ Ajusta el volumen de audio de la aplicación.
- Cada vez que pulse [+] o [-] aumentará o disminuirá el nivel de volumen.
- ❑ La pantalla de Función AV y la pantalla de la aplicación se pueden intercambiar pulsando el botón **MODE**.
 - ❑ En la pantalla de Función AV no se muestra la pestaña derecha.
 - ❑ No puede ajustar en la pantalla el volumen del sonido principal. Pulse el botón **VOL** (+/-) para ajustar el volumen del sonido principal.
 - ❑ El menú de mezcla de audio aparecerá en la pantalla durante cuatro segundos. Si la pantalla desaparece, pulse nuevamente el botón **VOL** (+/-). La pantalla vuelve a aparecer.

Utilización de un reproductor de audio Bluetooth

Puede controlar un reproductor de audio Bluetooth.

- ❑ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, deberá registrar y conectar el dispositivo a este producto.
- ➔ Para los detalles, consulte Registro de sus dispositivos Bluetooth en la página 14.

- ❑ Las operaciones podrían variar en función del reproductor de audio Bluetooth.
- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles con este producto podrían estar limitadas a los siguientes dos niveles:
 - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): solo es posible reproducir las canciones de su reproductor de audio.
 - A2DP y AVRCP (Perfil de control remoto de audio/vídeo): es posible reproducir, pausar, seleccionar canciones, etc.
- ❑ Dado que en el mercado existen numerosos reproductores de audio Bluetooth, las operaciones que podrá realizar con este reproductor de audio Bluetooth utilizando este producto varían considerablemente. Consulte el manual de instrucciones que incluye su reproductor de audio Bluetooth, así como este manual, mientras controla su reproductor a través de este producto.
- ❑ Mientras esté escuchando canciones que se encuentren en su reproductor de audio Bluetooth, evite utilizar su teléfono móvil siempre que sea posible. Si intenta utilizar su teléfono móvil, la señal podría provocar ruidos durante la reproducción de canciones.
- ❑ Incluso si cambia a otra fuente mientras escucha una canción que se encuentre en su reproductor de audio Bluetooth, la reproducción de la canción seguirá produciéndose.
- ❑ En función del reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto, las operaciones de control del reproductor a través de este producto podrían variar con respecto a las que se explican en este manual.
- ❑ Cuando esté hablando a través de un teléfono móvil conectado a este producto por medio de la tecnología inalámbrica Bluetooth, podría pausarse la reproducción de canciones desde su reproductor de audio Bluetooth conectado a este producto.

Utilización de las teclas del panel táctil

Pantalla de reproducción (página 1)



Pantalla de reproducción (página 2)



- ① Muestra la lista de fuentes.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ④ Recupera las curvas del ecualizador.
- ➔ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- ⑤ Selecciona un archivo de la lista.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 42.
- ⑥ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑦ Cambia a la página siguiente o anterior de teclas del panel táctil.
- ⑧ Hace saltar archivos hacia delante o hacia atrás.

- ⑨ Utiliza la función **"Sound Retriever"**.
- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la función "Sound Retriever" en la página 62.
- ⑩ Reproduce archivos en orden aleatorio.
- ➔ Para los detalles, consulte Reproducción de archivos en orden aleatorio en la página 42.
- ⑪ Ajusta el rango de reproducción de repetición.
- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste del rango de reproducción de repetición en la página 42.
- ⑫ Cambia entre reproducción y pausa.

Lectura de la pantalla



- ① Fecha y hora actuales
- ② Indicador de número de archivo
Muestra el número de archivo que está actualmente en reproducción (en caso de estar disponible).
- ③ Indicador de tiempo de reproducción
Muestra el tiempo transcurrido de reproducción del archivo actual (en caso de estar disponible).
- ④ Información del archivo actual
Si el reproductor de audio Bluetooth conectado cuenta con AVRCP 1.3, se mostrará la siguiente información de archivo.
 - ④.1 Título de la pista
Muestra el título de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).
 - ④.2 Nombre del intérprete
Muestra el nombre del intérprete de la pista que se está reproduciendo actualmente (en caso de estar disponible).
 - ④.3 Título del álbum

Muestra el título del álbum del archivo actual (en caso de estar disponible).

■ Género

Muestra el género del archivo actual (en caso de estar disponible).

- En los casos siguientes, la información del archivo se mostrará únicamente cuando comience o se reanude la reproducción de uno de los archivos:
 - Se conecta un reproductor de audio Bluetooth compatible con AVRCP1.3 y se acciona el reproductor para comenzar con la reproducción.
 - Se selecciona otro archivo mientras la reproducción está en pausa.

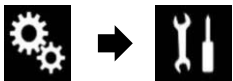
Procedimiento de inicio

1 Extraiga el cable de conexión para usar AppRadio Mode.

- No podrá usar el reproductor de audio Bluetooth cuando está conectado el cable de conexión para usar **AppRadio Mode**.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

4 Pulse [Config. fuentes AV].

5 Compruebe que "Bluetooth Audio" se haya encendido.

- El ajuste predeterminado es "Act".

6 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

7 Pulse [Bluetooth Audio] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

Aparecerá la pantalla "Bluetooth Audio".

8 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar el reproductor de audio Bluetooth.

- ➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 41.

Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

La lista de nombres de archivo le permite ver la lista de títulos de pistas del reproductor de audio Bluetooth y le permite seleccionar uno para su reproducción.

- Esta función está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado admite AVRCP 1.4.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de nombres de archivos.

2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- Al pulsar una de las carpetas de la lista se mostrará su contenido. Puede reproducir uno de los archivos de la lista pulsando en él.

Reproducción de archivos en orden aleatorio

Todos los archivos que se encuentran dentro del rango de reproducción de repetición pueden reproducirse en orden aleatorio con tan solo pulsar una tecla.

- Esta función está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado admite AVRCP 1.3.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Activa o desactiva la reproducción aleatoria.

Ajuste del rango de reproducción de repetición

El rango de reproducción de repetición puede cambiarse con tan solo pulsar una tecla.

- Esta función está disponible únicamente cuando el reproductor de audio Bluetooth conectado admite AVRCP 1.3.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia el intervalo de repetición de reproducción entre el archivo actual y todos los archivos de audio del reproductor de audio Bluetooth.

Operaciones con los botones de hardware

Pulse el botón TRK

Puede omitir archivos hacia delante o hacia atrás.

Mantenga pulsado el botón TRK

Puede realizar el retroceso rápido o avance rápido.

Utilización de una fuente HDMI

Puede mostrar la salida de imagen de vídeo mediante el dispositivo conectado a este producto. En esta sección se describen las operaciones para una fuente HDMI.

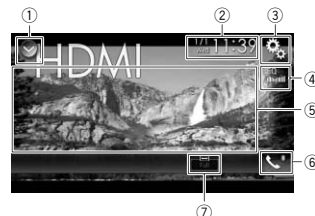
- Se necesita un cable de alta velocidad HDMI® (se vende por separado) para la conexión.

- ➔ Para más información, consulte Conexión de un dispositivo HDMI en la página 69.

▲PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil



- ① Muestra la lista de fuentes.

- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

- ② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.

- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.

- ③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.

- ④ Recupera las curvas del ecualizador.

- ➔ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

- ⑤ Oculta las teclas del panel táctil.

Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.

- Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

- ⑥ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.

- ⑦ Cambia el modo de pantalla panorámica.

- ➔ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.

Lectura de la pantalla



① Fecha y hora actuales

Procedimiento de inicio

1 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

2 Pulse [HDMI] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

3 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la unidad externa.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 42.

Utilización de una fuente AUX

Puede mostrar la salida de imagen de vídeo mediante el dispositivo conectado a este producto. En esta sección se describen las operaciones para una fuente AUX.

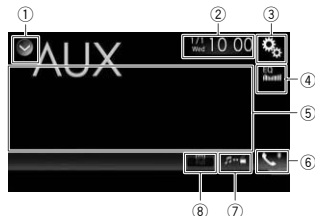
❑ Se necesita un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión.

➔ Para más información, consulte Conexión del componente de vídeo externo en la página 68.

⚠PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil



① Muestra la lista de fuentes.

➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.

➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.

③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.

④ Recupera las curvas del ecualizador.

➔ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

⑤ Oculta las teclas del panel táctil.

Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.

❑ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.

⑥ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.

➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.

⑦ Cambia la pantalla de función.

➔ Para los detalles, consulte Cambio de la pantalla de función en la página 43.

⑧ Cambia el modo de pantalla panorámica.

➔ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.

Lectura de la pantalla



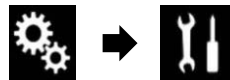
① Fecha y hora actuales

Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. entrada/salida].

4 Compruebe que "Entrada AUX" se haya encendido.

❑ El ajuste predeterminado es "Act.".

5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.

➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

6 Pulse [AUX] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

7 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la unidad externa.

➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 43.

Ajuste de la señal de vídeo

Cuando conecte este producto a un equipo AUX, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

❑ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AUX.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

3 Pulse [Ajuste de señal de vídeo].

4 Pulse [AUX].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Auto** (valor predeterminado):
Ajusta la configuración de la señal de vídeo automáticamente.
- **PAL**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL.
- **NTSC**:
Ajusta la señal de vídeo en NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-N.
- **SECAM**:
Ajusta la señal de vídeo en SECAM.

Cambio de la pantalla de función

Puede cambiar entre la pantalla para controlar los archivos de música y la pantalla para los archivos de vídeo.

❑ Esta tecla del panel táctil solo está disponible cuando hay archivos de audio y vídeo en el equipo auxiliar.

● Pulse la siguiente tecla.



Cambia entre la pantalla para controlar los archivos de vídeo y la pantalla para los archivos de música.

Utilización de la entrada AV

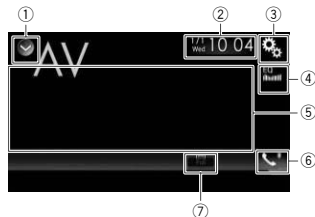
Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a este producto.

➔ Para más información, consulte Conexión del componente de vídeo externo en la página 68.

⚠PRECAUCIÓN

Por cuestiones de seguridad, no se pueden ver imágenes de vídeo mientras el vehículo esté en movimiento. Para ver imágenes de vídeo, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano.

Utilización de las teclas del panel táctil

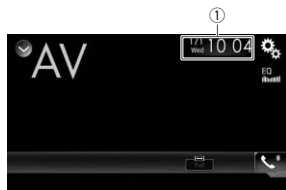


- ① Muestra la lista de fuentes.
- ➔ Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.
- ② Muestra la pantalla de Ajuste de hora y fecha.
- ➔ Para los detalles, consulte Ajuste de la hora y la fecha en la página 61.
- ③ Muestra la pantalla de Menú de ajustes.
- ④ Recupera las curvas del ecualizador.
- ➔ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.
- ⑤ Oculta las teclas del panel táctil.

Al pulsar esta área se ocultan las teclas del panel táctil.

- ❑ Pulse en cualquier lugar de la pantalla LCD para volver a mostrar las teclas del panel táctil.
- ⑥ Muestra la pantalla de Menú del teléfono.
- ➔ Para los detalles, consulte Visualización del menú del teléfono en la página 16.
- ⑦ Cambia el modo de pantalla panorámica.
- ➔ Para los detalles, consulte Cambio del modo de pantalla panorámica en la página 62.

Lectura de la pantalla



- ① Fecha y hora actuales

Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

- 3 Pulse [Config. entrada/salida].
- 4 Pulse [Entrada cámara trasera] repetidamente, ajuste "On".
- 5 Muestre la pantalla de Selección de fuente AV.
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

6 Pulse [AV] en la pantalla de Selección de la fuente AV.

La imagen se mostrará en la pantalla.

7 Utilice las teclas del panel táctil de la pantalla para controlar la unidad externa.

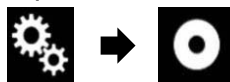
➔ Para los detalles, consulte Utilización de las teclas del panel táctil en la página 44.

Ajuste de la señal de vídeo

Cuando conecte este producto a un equipo AV, seleccione el ajuste de señal de vídeo adecuado.

❑ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de vídeo en la entrada AV.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

- 3 Pulse [Ajuste de señal de vídeo].
- 4 Pulse [AV].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Auto** (valor predeterminado):
Ajusta la configuración de la señal de vídeo automáticamente.
- **PAL**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL.
- **NTSC**:
Ajusta la señal de vídeo en NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta la señal de vídeo en PAL-N.
- **SECAM**:
Ajusta la señal de vídeo en SECAM.

Utilización de MIXTRAX

MIXTRAX es una tecnología original para crear mezclas de música continuas de selecciones de su biblioteca de audio, completa con efectos de DJ que hacen que suenen como si un DJ estuviera con usted reproduciendo la música.

Utilización de MIXTRAX

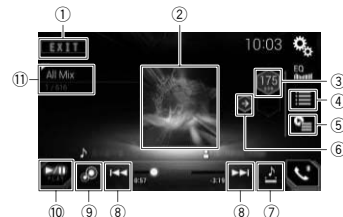
Puede disfrutar de sus archivos de música instalando el software MIXTRAX en el ordenador y utilizando el software para transferir los archivos a un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).

El software MIXTRAX se puede descargar del sitio web siguiente.

<http://www.mixtraxnet.com>

Para los detalles sobre cómo usar el software MIXTRAX, consulte el manual en línea.

Teclas del panel táctil



- ① Sale de la pantalla MIXTRAX.
- ② Muestra la pantalla LinkGate.
Toque el elemento deseado. Se reproducirán las canciones relacionadas con el elemento seleccionado.
- ③ Especifica los BPM.
Los BPM originales no se muestran durante la reproducción.
- ④ Muestra la pantalla de selección de elementos.
- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Selección de un elemento para reproducir canciones en la página 45.
- ⑤ Muestra la pantalla de lista de reproducción.

- Para los detalles sobre las operaciones, consulte Selección de canciones que no se deben reproducir en la página 45.
- ⑥ Ajusta los BPM (Pulsos por minuto) originales.
- ⑦ Especifica la parte de la reproducción.
- Para los detalles sobre las operaciones, consulte Especificación de la parte de la reproducción en la página 45.
- ⑧ Púlsela para seleccionar una pista. Manténgala pulsada para el avance rápido o el retroceso.
- ⑨ Activa o desactiva la pantalla original visual MIXTRAX.
- ⑩ Pausa e inicia la reproducción.
- ⑪ Muestra el elemento seleccionado en la pantalla LinkGate o la pantalla de selección de elementos.

Selección de un elemento para reproducir canciones

Puede especificar un elemento para reproducir canciones relacionadas con él.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de selección de elementos.

2 Pulse las siguientes teclas para seleccionar el elemento.



Muestra la lista de patrones MIX.



Muestra la lista de etiquetas.



Muestra la lista de archivos.

3 Seleccione un elemento de la lista.

Se reproducirán las canciones relacionadas con el elemento seleccionado.

Selección de canciones que no se deben reproducir

Puede seleccionar elementos o canciones que no se deben reproducir.

1 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla de lista de reproducción.

2 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla "Playback not allowed".

3 Pulse [Songs], [Artists] o [Albums].

4 Pulse el cuadro a la izquierda del elemento o la canción que no desea reproducir.

Se mostrará un icono. Los elementos que se muestran con el icono no se reproducirán.

- Si pulsa [Unselect All], se cancelarán todas las selecciones.
- Si pulsa [Select All], se seleccionarán todos los elementos.

Especificación de la parte de la reproducción

Puede especificar la parte de la reproducción.

● Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.



Cambia la sección de reproducción.

- (valor predeterminado): Reproduce una sección media.
- Reproduce una sección larga.
- Reproduce una sección corta.

- Se aplica automáticamente el efecto sonoro más apropiado al cambiar a la siguiente canción.

Ajuste del patrón de parpadeo

El color parpadeante cambia con los cambios en los niveles de sonidos y bajos.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [MIXTRAX Settings].

4 Pulse [Flash Pattern] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Sound1** (predeterminado) a **Sound6**: El patrón de parpadeo cambia según el nivel de sonido. Seleccione el modo deseado.
- **L-Pass1 a L-Pass6**: El patrón de parpadeo cambia según el nivel de bajos. Seleccione el modo deseado.
- **Random1**: El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido y el modo de paso bajo.
- **Random2**: El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de nivel de sonido.
- **Random3**: El patrón de parpadeo cambia de forma aleatoria según el modo de paso bajo.
- **Des.:** El patrón de parpadeo no parpadea.

Configuración del sistema

Ajuste del control desde el volante

Puede ajustar el control desde el volante en la pantalla de este producto a través de un cable de control remoto.

- Para los detalles sobre el método de conexión, consulte Conexión del cable de alimentación en la página 65.
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "OFF".

Este ajuste es necesario para poder utilizar la función de control remoto desde el volante.

- Puede establecer una tecla de función a más de una tecla del volante.
- Si establece varias teclas de función a la misma tecla del volante, solo se activará la última.
- Si realiza algún error al conectar el producto con el cable de control remoto que se suministra, vuelva a ajustarlo.
- En algunos casos, la función podría no funcionar correctamente.

Para más información, póngase en contacto con su proveedor o un servicio técnico autorizado Pioneer.

■ Para el adaptador de control del volante de los usuarios de Pioneer

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Steering Wheel Control].
Aparecerá la pantalla **"Control tipo volante"**.

4 Pulse [With Adapter].
Aparecerá el mensaje de finalización.

5 Pulse [OK].
Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

■ **Para los usuarios que conecten directamente este producto al arnés de control del volante del vehículo**

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse [Steering Wheel Control].
Aparecerá la pantalla **"Control tipo volante"**.

4 Pulse [Sin adap.].
Aparecerá la pantalla **"Control tipo volante"**.

5 Pulse [Borrar].
Aparecerá un mensaje de confirmación de eliminación de la configuración de las teclas.
☐ Antes de utilizar la función debe eliminar todos los ajustes predeterminados.

6 Pulse [Borrar].
Se borran todos los ajustes de las teclas.

7 Pulse la siguiente tecla.

Source	Pulse para visualizar todas las fuentes disponibles. Mantenga pulsado para desconectar la fuente.
	Pulse para silenciar. Vuelva a pulsar para cancelar el silencio.

	Pulse para subir o bajar el volumen.
ATE	Pulse para atenuar el sonido. Vuelva a pulsar para cancelar.
	Púselo para volver a la pista (capítulo) anterior.
	Púselo para ir a la pista (capítulo) siguiente.
	Mantenga pulsado para cambiar al modo de control. Vuelva a pulsar para cancelar el modo de control de voz.
	Pulse para aceptar una llamada entrante. Pulse para realizar una llamada cuando se ha seleccionado un número. Pulse para cambiar entre llamadas en espera.
	Pulse para colgar. Pulse para rechazar una llamada entrante. Pulse para cancelar una llamada en espera.
	Púselo para seleccionar la carpeta o el disco siguiente o anterior.
	Pulse para recuperar las emisoras asignadas a las teclas de sintonización de presintonía.

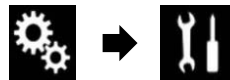
	Púselo para realizar una pausa o reanudar la reproducción.
Mode	Pulse para apagar la pantalla de información. Pulse para cambiar al dispositivo conectado.
Band	Pulse para seleccionar la banda sintonizada cuando se ha seleccionado el sintonizador como fuente. Pulse para cambiar entre modos.
N/A	Pulse para cancelar el ajuste asignado a una tecla.
Borrar	Pulse para eliminar todos los ajustes de teclas.

8 Mantenga pulsada la tecla del volante de su vehículo.
La tecla de la pantalla se activa.

Ajuste del intervalo de sintonización de FM

En función de la región, se puede cambiar el intervalo de sintonización. El intervalo de sintonización de FM se puede cambiar entre 100 kHz y 50 kHz.
☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"OFF"**.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

- 3 Pulse [Config. fuentes AV].**
- 4 Pulse [Config. SiriusXM].**
- 5 Pulse [Paso FM] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**
- 100kHz** (valor predeterminado):

Cambia a 100 kHz.

- 50kHz:**
Cambia a 50 kHz.

Ajuste del intervalo de sintonización de AM

El intervalo de sintonización de AM se puede cambiar entre 9 kHz y 10 kHz. Normalmente es 9 kHz (predeterminado).
☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"OFF"**.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

- 3 Pulse [Config. fuentes AV].**
- 4 Pulse [Config. SiriusXM].**
- 5 Pulse [Paso AM] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**
- 9kHz** (valor predeterminado):
Cambia a 9 kHz.
- 10kHz:**
Cambia a 10 kHz.

Activación de la fuente de audio Bluetooth

Debe activar la fuente de audio Bluetooth para usar un reproductor de audio Bluetooth.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse [Config. fuentes AV].

4 Pulse [Bluetooth Audio] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Act.** (valor predeterminado): Activa la fuente de audio Bluetooth.
- **Des.:** Desactiva la fuente de audio Bluetooth.

Ajuste del desplazamiento continuo

Cuando "**Desplazar siempre**" se ajusta en "**Act.**", la información de texto grabada se desplaza continuamente en la pantalla. Ajuste en "**Des.**" si prefiere que la información solo se desplace una vez.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

3 Pulse [Desplazar siempre] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

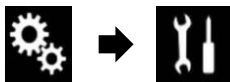
- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva el ajuste de desplazamiento continuo.
- **Act.:** Activa el ajuste de desplazamiento continuo.

Ajuste de la entrada AV

Con este ajuste puede utilizar dispositivos de vídeo externos como, por ejemplo, reproductores portátiles conectados a este producto.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

3 Pulse [Config. entrada/salida].

4 Pulse [Entrada cámara trasera] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva la fuente AV.
- **On:** Muestra la salida de imagen de vídeo emitida por el dispositivo externo conectado.

Ajuste de la cámara de retrovisor

Están disponibles estas dos funciones. Se necesita una cámara de retrovisor que se vende por separado (p. ej. ND-BC6) para utilizar la función de la cámara de retrovisor. (Para los detalles, consulte con su distribuidor.)

Cámara de retrovisor

Este producto incorpora una función que cambia automáticamente a la imagen a pantalla completa de la cámara de retrovisor instalada en su vehículo. Al colocar la palanca de cambios en posición marcha atrás (R), la pantalla cambia automáticamente a la imagen de cámara de retrovisor a pantalla completa.

- Si la palanca de cambios se pone en marcha atrás (R) inmediatamente después de iniciar el sistema del producto, sólo se mostrará la imagen de la cámara; no se visualizarán la ayuda al estacionamiento ni el mensaje "**El vídeo puede aparecer invertido**". Transcurrido un tiempo, en la imagen de la cámara se visualizarán la ayuda al estacionamiento y el mensaje. Asegúrese de comprobar las condiciones entorno al vehículo incluso después de que se visualicen la ayuda y el mensaje.

Cámara para el modo Vista de cámara

Vista de cámara puede visualizarse en todo momento (por ejemplo, para observar un remolque enganchado, etc.). Tenga en cuenta que, con este ajuste, la imagen de la cámara no se redimensiona, y que una parte de lo que ve la cámara no puede visualizarse.

⚠PRECAUCIÓN

Pioneer recomienda utilizar una cámara que reproduzca imágenes especulares invertidas; de lo contrario, la imagen puede aparecer al revés.

- Compruebe inmediatamente si la pantalla cambia a una imagen de cámara de retrovisor cuando la palanca de cambios se coloca marcha atrás (R) desde otra posición.
- Si la pantalla cambia a la imagen de cámara de retrovisor a pantalla completa durante la conducción normal, cambie al ajuste opuesto la opción "**Polaridad de la cámara**".

■ Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

3 Pulse [Config. cámaras].

4 Pulse [Entrada cámara trasera] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva el ajuste de entrada de la cámara posterior.
- **Act.:** Activa el ajuste de entrada de la cámara posterior.

■ Ajuste de la polaridad de la cámara de retrovisor

- Esta función está disponible cuando "**Entrada cámara trasera**" está en "**Act.**".

➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor en la página 47.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

3 Pulse [Config. cámaras].

4 Pulse [Polaridad de la cámara] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Batería** (valor predeterminado): Cuando la polaridad del cable conectado es positiva mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R).
- **Con. tierra:** Cuando la polaridad del cable conectado es negativa mientras la palanca de cambios se encuentra en posición de marcha atrás (R).

Cuando la palanca de cambios se encuentre en la posición de marcha atrás (R) tras configurar la cámara de retrovisor, aparecerá la imagen de retrovisor.

Ajuste de la cámara para el modo Vista de cámara

Para mostrar **Vista de cámara** en todo momento, "**Vista de cámaras**" debe ajustarse en "**Act.**".

- Para ajustar la cámara de retrovisor en el modo **Vista de cámara**, "**Entrada cámara trasera**" debe ajustarse en "**Act.**".

Para los detalles, consulte Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor en la página 47.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. cámaras].

4 Pulse [Vista de cámara] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

● **Des.** (valor predeterminado):
Desactiva el ajuste de vista de la cámara.

● **Act.:**
Activa el ajuste de vista de la cámara.
Si no se realiza ninguna operación durante los siete segundos posteriores a la aparición de la pantalla de Función AV, se mostrará automáticamente la vista de la cámara.
☐ Si pulsa la pantalla mientras se muestra la vista de la cámara, se apagará automáticamente la imagen visualizada.

Visualización de las indicaciones de ayuda al estacionamiento

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Config. cámaras].

4 Pulse [Guía ayuda estacionam.] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

● **Des.** (valor predeterminado):
Oculta las líneas de guía.

● **Act.:**
Muestra las líneas de guía.
Cuando la palanca de cambios se encuentre en la posición de marcha atrás (R) tras configurar la cámara de retrovisor, aparecerá la imagen de retrovisor.
☐ Si mantiene pulsado el botón **MUTE**, desaparece la imagen de vista trasera.

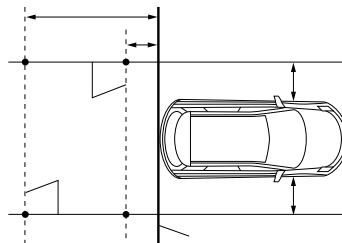
Configuración de las indicaciones en la imagen de retrovisor

⚠PRECAUCIÓN

- Cuando realice los ajustes de las indicaciones, asegúrese de aparcar el vehículo en un lugar seguro y de accionar el freno de mano.
- Antes de salir del vehículo para colocar las marcas, asegúrese de apagar el interruptor de encendido (ACC OFF).
- El alcance proyectado por la cámara de retrovisor es limitado. Además, las indicaciones de la distancia y el ancho del vehículo mostradas en la imagen de la cámara de retrovisor pueden diferir de la distancia y el ancho reales del vehículo (las directrices son líneas rectas).
- La calidad de la imagen puede deteriorarse en función del entorno de uso, como por ejemplo, por la noche o en lugares oscuros.

1 Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.

2 Coloque marcas a aproximadamente 25 cm de cada lado del vehículo, y aproximadamente a 50 cm y 2 m del parachoques trasero utilizando cinta de embalaje o algo similar.



3 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

4 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

5 Pulse [Config. cámaras].

6 Pulse [Aj. guía ayuda estac.].

7 Ajuste las líneas de guía arrastrando los cuatro puntos.

8 Pulse las siguientes teclas para ajustar la posición del punto si es necesario.

	Mueve el punto a la izquierda.
	Mueve el punto a la derecha.
	Mueve al punto hacia arriba.

	Mueve al punto hacia abajo.
	Extiende la línea a la izquierda y la derecha desde el punto central actual de la línea de guía de distancia. Los puntos de ajuste de las coordenadas laterales de ambos extremos también se moverán.
	Acorta la línea desde la izquierda y la derecha hasta el punto central actual de la línea de guía de distancia. Los puntos de ajuste de las coordenadas laterales de ambos extremos también se moverán.
Pred.	Restablece la configuración de las líneas de guía de distancia y ancho del vehículo y los puntos de ajuste al valor predeterminado.

☐ Si un punto se desplaza, la distancia con respecto al valor inicial aparece en la parte inferior de la pantalla.

Desactivación de la pantalla de demostración

Si aparece la pantalla de demostración, siga este procedimiento para desactivar la pantalla de demostración.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Modo demo] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

● **Des.** (valor predeterminado):
Oculta la pantalla de demostración.

● **Act.:**

- Muestra la pantalla de demostración.
- También puede desactivar la pantalla de demostración manteniendo pulsado el botón **MUTE**.

Selección del idioma del sistema

Se puede seleccionar el idioma del sistema.

- Se puede cambiar el idioma para los siguientes elementos:
 - La pantalla "**Audio**"
 - La pantalla "**Sistema**"
 - La pantalla "**Configuración de video**"
 - La pantalla "**Bluetooth**"
 - Idioma para mensajes
- El uso de algunas funciones de este producto está prohibido durante la conducción o requiere una especial atención. En esos casos, aparecerá un mensaje de precaución en la pantalla. Puede cambiar el idioma de los mensajes de precaución con este ajuste.
- Si el ajuste de idioma incorporado y el idioma seleccionado no son el mismo, es posible que la información de texto no se muestre correctamente.
- Es posible que algunos caracteres no se muestren correctamente.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 3 Pulse [Idioma del sistema].**
Aparecerá el menú emergente.
- 4 Pulse el idioma que desee.**
Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

Ajuste del idioma del teclado con la aplicación para iPhone

Puede utilizar el teclado en **AppRadio Mode** ajustando el idioma del teclado del iPhone.

- ☐ Esta función está disponible únicamente en **AppRadio Mode** en el iPhone.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 3 Pulse [Teclado].**
Aparecerá el menú emergente.
- 4 Pulse el idioma que desee.**
Tras seleccionar el idioma, volverá a aparecer la pantalla anterior.

Ajuste del aviso acústico

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 3 Pulse [Tono de pitido] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.**
 - **Act.** (valor predeterminado): Se emite un aviso acústico.
 - **Des.:**
No se emite un aviso acústico.

Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil)

Si considera que las teclas del panel táctil de la pantalla se desvían de las posiciones reales que responden a su toque, ajuste las posiciones de respuesta de la pantalla del panel táctil.

- ☐ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- ☐ No utilice herramientas puntiagudas, como por ejemplo bolígrafos o portaminas, ya que podría dañar la pantalla.
- ☐ No apague el motor mientras se estén guardando los datos de la posición ajustada.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 3 Pulse [Calibración de panel táctil].**
Aparecerá la pantalla de ajuste del panel táctil.
- 4 Pulse las dos esquinas de la pantalla que recorren las flechas, y a continuación pulse los centros de las dos marcas + de forma simultánea dos veces.**
- 5 Pulse el botón HOME.**
Se guardarán los resultados del ajuste.
- 6 Pulse el botón HOME una vez más.**
Avance al ajuste de 16 puntos.
 - Si mantiene pulsado el botón **HOME**, se cancelará el ajuste.
- 7 Pulse suavemente el centro de la marca + mostrada en la pantalla.**
El objetivo indica el orden.
Tras pulsar todas las marcas, los datos de la posición ajustada quedarán guardados.

- Si pulsa el botón **HOME**, volverá a aparecer la posición de ajuste anterior.
- Si mantiene pulsado el botón **HOME**, se cancelará el ajuste.

- 8 Mantenga pulsado el botón HOME.**
Se guardarán los resultados del ajuste.

Ajuste de la imagen

Puede ajustar la imagen para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

⚠PRECAUCIÓN

Por motivos de seguridad, no podrá utilizar algunas de estas funciones de navegación mientras el vehículo esté en movimiento. Para activar estas funciones, debe detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano. Consulte Información importante para el usuario (manual independiente).

- 1 Muestre la pantalla que desea ajustar.**
- 2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "**Sistema**".

- 4 Pulse [Ajuste de imagen].**
- 5 Pulse cualquiera de las siguientes teclas para seleccionar la función que se debe ajustar.**

Se muestran los elementos de ajuste de la imagen.

- **Brillo:**
Ajusta la intensidad del color negro.
- **Contraste:**
Ajusta el contraste.
- **Color:**
Ajusta la saturación del color.
- **Tonalidad:**
Ajusta el tono de color (qué color se destaca, el rojo o el verde).
- **Atenuador:**
Ajusta el brillo de la pantalla.

● Temperatura:

Ajusta la temperatura del color, lo que tiene como resultado un mejor balance de blancos.

- Puede ajustar **Tonalidad** solo cuando el sistema de color se ajusta en NTSC.

- Si pulsa **[Vista tras.]**, el modo cambia al modo de cámara seleccionada. Al pulsar **[Fuente]**, **[Navegación]** o **[Aplicac.]**, puede volver al modo seleccionado.

6 Pulse las siguientes teclas para ajustar el elemento seleccionado.

	Reduce el nivel del elemento seleccionado.
	Aumenta el nivel del elemento seleccionado.
	Selecciona el elemento ajustable anterior.
	Selecciona el siguiente elemento ajustable.

Cada vez que pulsa la tecla, el nivel del elemento seleccionado aumenta o disminuye.

- **"Brillo", "Contraste", "Color"** y **"Tonalidad"** se pueden ajustar de **"-24"** a **"+24"**.
- **"Atenuador"** se puede ajustar de **"+1"** a **"+48"**.
- **"Temperatura"** se puede ajustar de **"+3"** a **"-3"**.
- Los ajustes de **"Brillo"** y **"Contraste"** se almacenan de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (durante el día) y cuando los faros del vehículo están encendidos (durante la noche). Cambian automáticamente en función de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
- Los ajustes de **"Atenuador"** se almacenan de forma independiente cuando los faros del vehículo están apagados (durante el día) y cuando los faros del vehículo están encendidos (durante la noche). **"Atenuador"** cambia automáticamente únicamente cuando el valor de

horas de noche es inferior al de horas de día.

- El ajuste de imagen podría no estar disponible con algunas cámaras de retrovisor.
- El contenido del ajuste puede memorizarse de forma independiente para las siguientes pantallas e imágenes de vídeo.
 - **DVD, Video CD y Disc**
 - **AV**
 - **TV y iPod** (iPod con vídeo de conector de vídeo de 30 clavijas)
 - **USB (Video), USB (JPEG) y MirrorLink**
 - **SD (Video) y SD (JPEG)**
 - **HDMI y AppRadio Mode (HDMI)**
 - **MIXTRAX**, salida de imágenes desde el dispositivo externo

Visualización de la versión del firmware

1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse **[Información del sistema]**.

4 Pulse **[Información de firmware]**. Aparecerá la pantalla **"Información de firmware"**.

Actualización del firmware

▲PRECAUCIÓN

- El único puerto que admite la actualización de firmware es el puerto USB 1.
- Nunca apague este producto, nunca expulse la tarjeta de memoria SD y nunca desconecte el dispositivo de almacenamiento USB mientras el firmware se está actualizando.
- Solo puede actualizar la versión de firmware cuando el vehículo esté detenido y se haya aplicado el freno de mano.

1 Descargue los archivos de actualización del firmware.

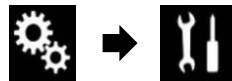
2 Conecte una tarjeta de memoria **SD vacía (formateada)** o un dispositivo de almacenamiento **USB al ordenador**, a continuación localice el archivo de actualización correcto y cópielo a la tarjeta de memoria **SD** o el dispositivo de almacenamiento **USB**.

3 Desactive la fuente.

☞ Para los detalles, consulte Desactivación de la fuente de AV en la página 13.

4 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

5 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

6 Pulse **[Información del sistema]**.

7 Pulse **[Actualización de firmware]**.

Aparecerá la pantalla **"Actualización de firmware"**.

8 Pulse **[Continuar]** para mostrar el modo de transferencia de datos.

- Siga las instrucciones en pantalla para finalizar la actualización del firmware.
- Este producto se restablecerá automáticamente cuando se haya completado la actualización de firmware si la actualización se realiza correctamente.
- Cuando empiece la actualización de firmware, se apagará la fuente y se desconectará la conexión Bluetooth.
- Si aparece un mensaje de error en la pantalla, toque **[Continuar]** para continuar e iniciar la secuencia de recuperación.

Comprobación de las conexiones de los cables

Compruebe que los cables estén correctamente conectados entre este producto y el

vehículo. Compruebe también que estén conectados en las posiciones correctas.

1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Sistema"**.

3 Pulse **[Información del sistema]**.

4 Pulse **[Estado de conexión]**.

Aparecerá la pantalla **"Instalación"**.

● Iluminación

Cuando los faros principales o los faros pequeños del vehículo están encendidos, se muestra **"Act."**. Cuando los faros pequeños del vehículo están apagados, se muestra **"Des."**. (Si no está conectado el cable naranja/blanco, aparecerá **"Des."**.)

Ajustes de audio

Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance

Se puede seleccionar el ajuste de desvanecimiento/balance que proporcione un entorno de audio ideal en todos los asientos ocupados.

- Esta función está disponible cuando **"Bocina trasera"** se ajusta en **"Act."**.

1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Audio"**.

3 Pulse **[Atenuador/Balance]**.

Aparecerá la pantalla **"Atenuador/Balance"**.

4 Pulse las siguientes teclas para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

	Se desliza hacia delante.
	Se desliza hacia atrás.

Cada vez que pulsa las teclas, el balance del altavoz delantero/trasero se desliza hacia delante o hacia atrás.

- ☐ Se muestra "Fron.25" a "Tras.25" a medida que el balance entre los altavoces delanteros y los altavoces traseros se desliza de la parte delantera a la trasera.

- ☐ El ajuste predeterminado es "F/R 0 L/R 0".

- ☐ Establezca "Fron." y "Tras." en "0" cuando utilice un sistema de dos altavoces.

5 Pulse las siguientes teclas para ajustar el balance del altavoz izquierdo/derecho.

	Se desliza hacia la izquierda.
	Se desliza hacia la derecha.

Cada vez que pulsa las teclas, el balance del altavoz izquierdo/derecho se desliza hacia la izquierda o la derecha.

- ☐ Se muestra "Izq.25" a "Der.25" a medida que el balance entre los altavoces izquierdo y los altavoces derechos se desliza de la parte izquierda a la derecha.

- ☐ El ajuste predeterminado es "L/R 0".
- ☐ También puede ajustar el desvanecimiento/balance arrastrando el punto de la tabla que se muestra.

Utilización del ajuste del balance

Puede ajustar el balance entre la salida de sonido derecha/izquierda.

- ☐ Esta función está disponible cuando "Bocina trasera" se ajusta en "Des.".

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [Balance].

Aparecerá la pantalla "Atenuador/Balance".

4 Pulse las siguientes teclas para ajustar el balance del altavoz izquierdo/derecho.

	Se desliza hacia la izquierda.
	Se desliza hacia la derecha.

Cada vez que pulsa las teclas, el balance del altavoz izquierdo/derecho se desliza hacia la izquierda o la derecha.

- ☐ Se muestra "Izq.25" a "Der.25" a medida que el balance entre los altavoces izquierdo y los altavoces derechos se desliza de la parte izquierda a la derecha.

- ☐ El ajuste predeterminado es "L/R 0".

- ☐ También puede ajustar el desvanecimiento/balance arrastrando el punto de la tabla que se muestra.

Cambio del silenciamiento o la atenuación del sonido

Puede silenciar o atenuar automáticamente el volumen de la fuente AV y el volumen de la aplicación del iPhone cuando la navegación emita la guía de voz.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [Nivel de silenciar].

Aparecerá el menú emergente.

4 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **ATE** (valor predeterminado):
El volumen pasa a ser de 1/10.
- **Silenciar**:
El volumen pasa a ser 0.
- **Des.:**
El volumen no cambia.

Ajuste de los niveles de la fuente

La función **SLA** (ajuste del nivel de fuente) le permite ajustar el nivel de volumen de cada fuente para evitar cambios bruscos de volumen cuando se alterna entre las fuentes.

- ☐ La configuración está basada en el nivel de volumen del sintonizador de FM, que se mantiene inalterado.
- ☐ Esta función no está disponible cuando está seleccionado el sintonizador de FM como fuente de AV.

Las siguientes fuentes de AV se establecen automáticamente en el mismo volumen de ajuste de nivel de fuente.

	Cable necesario (se vende por separado)	Config. smartphone		Fuentes AV
		Dispositivo	Conexión	
iPod / iPhone con conector de 30 clavijas	CD-IU201V	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1
	CD-IU201S	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1 AppRadio Mode

1 Compare el nivel de volumen del sintonizador de FM con el de la fuente que desea ajustar.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

4 Pulse [Regulador nivel fuente].

Aparecerá la pantalla "Regulador nivel fuente".

5 Pulse las siguientes teclas para ajustar el volumen de la fuente.

	Aumenta el volumen de la fuente.
	Reduce el volumen de la fuente.

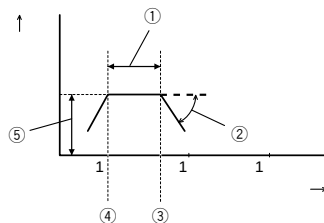
- ☐ Si pulsa directamente el área en la que se puede mover el cursor, el ajuste de **SLA** cambiará al valor del punto que se haya pulsado.
- ☐ Aparecerá "+4" a "-4" a medida que aumente o disminuya el volumen de la fuente.
- ☐ El ajuste predeterminado es "0".

iPod / iPhone con conector Lightning	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Adaptador de conector Lightning a AV digital	iPhone/iPod	Adapt. AV digital	AppRadio Mode HDMI
Dispositivo Android	CD-AH200	Otros	HDMI	AppRadio Mode HDMI

- ❑ Cuando el dispositivo de almacenamiento USB está conectado al puerto USB 1 o 2, el volumen de ajuste de nivel de fuente se ajusta automáticamente al mismo nivel que el puerto USB al que esté conectado el dispositivo. El volumen de ajuste de nivel de fuente que se ajusta automáticamente varía dependiendo de si el dispositivo está conectado al puerto USB 1 o 2.
- ❑ Cuando el un iPod/iPhone con conector Lightning está conectado al puerto USB 1 o 2 utilizando un cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (se vende por separado), el volumen de ajuste de nivel de fuente se ajusta automáticamente al mismo nivel que el puerto USB al que esté conectado el iPod/iPhone con conector Lightning. El volumen de ajuste de nivel de fuente que se ajusta automáticamente varía dependiendo de si el iPod/iPhone con conector Lightning está conectado al puerto USB 1 o 2.
- ❑ Cuando un dispositivo MirrorLink está conectado al puerto USB 2, el volumen de ajuste de nivel de fuente se ajusta automáticamente al mismo nivel que el puerto USB 2.

Ajuste del filtro

Se pueden realizar los siguientes ajustes durante los ajustes de filtros. Realice los ajustes adecuados para la banda de frecuencia reproducida y las características de la unidad de altavoz conectada.



- ① Banda de frecuencia reproducida
- ② Ajuste de pendiente
- ③ Frecuencia de corte de LPF
- ④ Frecuencia de corte de HPF
- ⑤ Nivel de ajuste

■ Ajuste de la salida del altavoz delantero y trasero

Puede ajustar el margen de frecuencia para la salida de sonido de los altavoces delantero y trasero.

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Compruebe que "Bocina trasera" se haya ajustado en "Act.".

- ❑ El ajuste predeterminado es "Act.".

4 Pulse [Filtro de cruce].

Aparecerá la pantalla "Corte".

5 Pulse las siguientes teclas para seleccionar "Fron." o "Tras.".



Selecciona el altavoz ajustable anterior.



Selecciona el altavoz ajustable siguiente.

6 Pulse [HPF] para activarlo.

7 Arrastre el gráfico de líneas horizontalmente para ajustar el intervalo de frecuencia de corte de "50" Hz a "200" Hz.

- ❑ El ajuste predeterminado es "100" Hz.

8 Arrastre la punta de la pendiente para ajustar el intervalo del nivel entre "-6" dB/oct y "-18" dB/oct.

- ❑ El ajuste predeterminado es "-12" dB/oct.

■ Utilización de la salida del subwoofer

Este producto cuenta con un mecanismo de salida del subwoofer que puede activarse o desactivarse.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [Subwoofer] para ajustar la salida del subwoofer en "Act.".

- ❑ El ajuste predeterminado es "Des.".

4 Pulse [Subwoof.].

Aparecerá la pantalla "Corte".

5 Pulse las siguientes teclas para seleccionar "Subwoof.".



Selecciona el altavoz ajustable anterior.



Selecciona el altavoz ajustable siguiente.

6 Pulse [LPF] para activarlo.

7 Pulse las siguientes teclas para seleccionar la fase de salida del subwoofer.



Ajusta la fase de salida del subwoofer en normal.



Ajusta la fase de salida del subwoofer en inverso.

8 Arrastre el gráfico de líneas horizontalmente para ajustar el intervalo de frecuencia de corte de "50" Hz a "200" Hz.

- ❑ El ajuste predeterminado es "100" Hz.

9 Arrastre la punta de la pendiente para ajustar el intervalo del nivel entre "-6" dB/oct y "-18" dB/oct.

- ❑ El ajuste predeterminado es "-18" dB/oct.

Selección de la posición de escucha

Puede seleccionar una posición de escucha que desee convertir en el centro de los efectos de sonido.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [Posición de escucha].

Aparecerá la pantalla "Posición de escucha".

4 Pulse la posición que desea.

- **Des.** (valor predeterminado):
Desactiva el ajuste de posición de escucha.
- **Fron.:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante.
- **Frontal-I:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la izquierda.
- **Frontal-D:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la derecha.
- **Todas:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha a todo.

Ajuste preciso de los niveles de salida de los altavoces

Se pueden realizar ajustes precisos del nivel de salida de los altavoces escuchando la salida de audio.

- ☐ Esta función está disponible cuando "Bocina trasera" se ajusta en "Act.".
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la salida del altavoz delantero y trasero en la página 52.
- ☐ Esta función está disponible cuando "Subwoofer" se ajusta en "Act.".
- ➡ Para los detalles, consulte Utilización de la salida del subwoofer en la página 52.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.

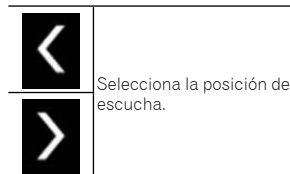


Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [Nivel de la bocina].

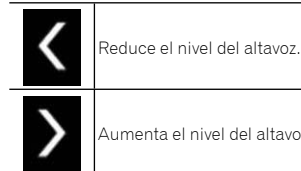
Aparecerá la pantalla "Nivel de la bocina".

4 Pulse las siguientes teclas para seleccionar la posición de escucha si es necesario.



- **Des.:**
Desactiva el ajuste de posición de escucha.
- **Fron.:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante.
- **Frontal-I:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la izquierda.
- **Frontal-D:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la derecha.
- **Todas:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha a todo.
- ☐ Si cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todos los altavoces cambiarán de forma conjunta con él ajuste.

5 Pulse las siguientes teclas para ajustar el nivel de salida del altavoz.



- ☐ Se mostrará "−24" dB a "10" dB a medida que aumente o se reduzca la distancia que se debe corregir.
- **Front. izq.:**
Cambia el nivel del altavoz del altavoz delantero izquierdo.
- **Front. der.:**
Cambia el nivel del altavoz del altavoz delantero derecho.
- **Tras. izq.:**
Cambia el nivel del altavoz del altavoz trasero izquierdo.
- **Tras. der.:**
Cambia el nivel del altavoz del altavoz trasero derecho.
- **Subwoof.:**
Cambia el nivel del altavoz del altavoz subwoofer.
- Si pulsa [Apl. EQ aut.], el resultado de "Medición de A-EQ y AT A." se aplicará al ajuste de nivel del altavoz.
- ☐ Para utilizar esta función, se debe medir la acústica del vehículo previamente.

Ajuste del alineamiento de tiempo

Al ajustar la distancia desde cada altavoz hasta la posición de escucha, el alineamiento de tiempo puede corregir el tiempo necesario para que el sonido llegue a la posición de escucha.

- ☐ Esta función está disponible cuando "Bocina trasera" se ajusta en "Act.".
- ➡ Para los detalles, consulte Ajuste de la salida del altavoz delantero y trasero en la página 52.
- ☐ Esta función está disponible cuando "Subwoofer" se ajusta en "Act.".

➡ Para los detalles, consulte Utilización de la salida del subwoofer en la página 52.

- 1 Mida la distancia entre la cabeza de la persona que escucha y cada unidad de altavoz.
- 2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.

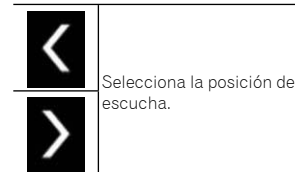


Aparecerá la pantalla "Audio".

4 Pulse [Alineamiento temporal].

Aparecerá la pantalla "Alineamiento temporal".

5 Pulse las siguientes teclas para seleccionar la posición de escucha si es necesario.



- **Des.:**
Desactiva el ajuste de posición de escucha.
- **Fron.:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante.
- **Frontal-I:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la izquierda.
- **Frontal-D:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha hacia delante a la derecha.
- **Todas:**
Cambia el ajuste de la posición de escucha a todo.
- ☐ Si cambia el ajuste de posición de escucha, los niveles de salida de todos los

altavoces cambiarán de forma conjunta con él ajuste.

6 Pulse las siguientes teclas para introducir la distancia entre el altavoz seleccionado y la posición de escucha.



Reduce la distancia entre el altavoz seleccionado y la posición de escucha seleccionada.



Aumenta la distancia entre el altavoz seleccionado y la posición de escucha seleccionada.

- ☐ Se mostrará "0.0" cm a "500.0" cm a medida que aumente o se reduzca la distancia que se debe corregir.

● Front. izq.:

Cambia la distancia entre el altavoz delantero izquierdo y la posición de escucha seleccionada.

● Front. der.:

Cambia la distancia entre el altavoz delantero derecho y la posición de escucha seleccionada.

● Tras. izq.:

Cambia la distancia entre el altavoz trasero izquierdo y la posición de escucha seleccionada.

● Tras. der.:

Cambia la distancia entre el altavoz trasero derecho y la posición de escucha seleccionada.

● Subwoofer.:

Cambia la distancia entre el altavoz subwoofer y la posición de escucha seleccionada.

- Si pulsa **[AT act.]**, el alineamiento de tiempo se desactiva obligatoriamente.

- ☐ Esta función solo está disponible cuando el ajuste de la posición de escucha se establece en "Frontal-I" o "Frontal-D".

- Si pulsa **[Apl. EQ aut.]**, el resultado de "Medición de A-EQ y AT A." se aplicará al ajuste de alineamiento de tiempo.

- ☐ Para utilizar esta función, se debe medir la acústica del vehículo previamente.

Utilización del ecualizador

El ecualizador le permite ajustar la ecualización de acuerdo con las características acústicas del interior del vehículo, según desee.

■ Recuperación de las curvas del ecualizador

Existen siete curvas del ecualizador almacenadas que pueden activarse fácilmente en cualquier momento. A continuación se muestra la lista de curvas del ecualizador:

Curva del ecualizador

S.Bajo es una curva en la que se intensifican únicamente los sonidos graves.

Potente es una curva en la que se intensifican los sonidos graves y agudos.

Natural es una curva en la que se intensifican ligeramente los sonidos graves y agudos.

Vocal es una curva en la que se intensifican los tonos medios, los de la voz humana.

Plano es una curva plana en la que no se intensifica nada.

Pers.1 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted mismo. Si selecciona esta curva, el efecto se aplicará a todas las fuentes de AV.

Pers.2 es una curva del ecualizador ajustada que crea usted mismo. Si selecciona esta curva, el efecto se aplicará a todas las fuentes de AV.

- ☐ El ajuste predeterminado es "Potente".

- ☐ Cuando se selecciona "Plano", no se realiza al sonido ningún tipo de adición ni corrección. Esto resulta útil para comprobar el efecto de las curvas del ecualizador, alternando entre "Plano" y una curva del ecualizador establecida.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [EQ gráfico].

Aparecerá la pantalla "EQ gráfico".

4 Pulse el ecualizador al que desea acceder.

■ Personalización de las curvas del ecualizador

Puede ajustar la configuración de la curva del ecualizador seleccionada actualmente, según desee. Los ajustes se pueden realizar con un ecualizador gráfico de 13 bandas.

- ☐ Si realiza ajustes cuando está seleccionada una curva "S.Bajo", "Potente", "Natural", "Vocal" o "Plano", el ajuste de la curva del ecualizador cambiará a "Pers.1" obligatoriamente.
- ☐ Si realiza ajustes cuando la curva "Pers.2" está seleccionada, por ejemplo, se actualizará la curva "Pers.2".
- ☐ Las curvas "Pers.1" y "Pers.2" se pueden crear comunes a todas las fuentes.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [EQ gráfico].

Aparecerá la pantalla "EQ gráfico".

4 Pulse una de las teclas para seleccionar una curva que desee utilizar como base para la personalización.

5 Pulse la frecuencia de la que desea ajustar el nivel.

- ☐ Si pasa un dedo por las barras de varias bandas del ecualizador, los ajustes de curva del ecualizador se establecerán en el valor el punto tocado en cada barra.

■ Utilización del ecualizador ajustado automáticamente

Puede ajustar el ecualizador ajustado automáticamente para adaptarlo a la acústica

del vehículo. Para utilizar esta función, la acústica del vehículo debe medirse de antemano.

- ➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático) en la página 54.
- ☐ Para ajustar manualmente la curva del ecualizador, establezca "EQ y AT automáticos." en "Des.".

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Audio".

3 Pulse [EQ y AT automáticos.] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado): Desactiva el ajuste de ecualizador y TA automáticos.
- **Act.:** Activa el ajuste de ecualizador y TA automáticos.

Ajuste automático de la curva del ecualizador (medición con el Ecualizador automático)

Al medir la acústica del vehículo, la curva del ecualizador puede ajustarse automáticamente para adaptarse al interior del vehículo.

▲ADVERTENCIA

Los altavoces pueden emitir un tono alto (ruido) al medir la acústica del vehículo. Nunca realice la medición con el Ecualizador automático mientras conduce.

▲PRECAUCIÓN

- Compruebe a fondo las condiciones antes de realizar la medición con el Ecualizador automático, ya que los altavoces pueden dañarse si se realiza bajo las siguientes condiciones:

— Cuando los altavoces no están correctamente conectados. (Por ejemplo, cuando un altavoz trasero está conectado como una salida del subwoofer.)

— Cuando un altavoz está conectado a un amplificador de potencia con una salida que supera la potencia de entrada máxima del altavoz.

● Si no hay un micrófono de medición acústica (se vende por separado) colocado en la ubicación correcta, el tono de medición puede elevarse y la medición puede tardar mucho tiempo en realizarse, por lo que se vaciará la batería. Asegúrese de colocar el micrófono en la ubicación especificada.

■ Antes de poner en funcionamiento la medición con el Ecuualizador automático

● Realice la medición con el Ecuualizador automático en el lugar más tranquilo posible, con el motor del vehículo y el aire acondicionado apagados. De igual forma, desactive los teléfonos del coche o los móviles que estén en el vehículo, o bien sáquelos del vehículo antes de realizar la medición con el Ecuualizador automático. Los sonidos ajenos al tono de medición (sonidos de los alrededores, sonido del motor, sonido de teléfonos, etc.) pueden impedir que la acústica del vehículo se mida correctamente.

● Asegúrese de realizar la medición con el Ecuualizador automático utilizando el micrófono de medición acústica (se vende por separado). Si utiliza otro micrófono, es posible que la medición de la acústica del vehículo no pueda realizarse o que se realice incorrectamente.

● Para realizar la medición con el Ecuualizador automático, debe conectar los altavoces delanteros.

● Cuando este producto está conectado a un amplificador de potencia con control de nivel de entrada, la medición con el Ecuualizador automático podría no llevarse a cabo si el nivel de entrada del amplificador de potencia está establecido por debajo del nivel estándar.

● Si este producto está conectado a un amplificador de potencia con un LPF (filtro de paso bajo), desactive el LPF antes de realizar la medición con el Ecuualizador automático. De igual forma, establezca la frecuencia de corte para el LPF integrado de un subwoofer activo en la máxima frecuencia.

● El ordenador ha calculado la distancia para proporcionar el retraso óptimo y garantizar resultados precisos. No cambie este valor.

— El sonido reflejado dentro del vehículo es fuerte y se producen retrasos.

— El LPF de los subwoofers o amplificadores externos activos retrasa los sonidos más bajos.

● Si se produce un error durante la medición, aparecerá un mensaje y se cancelará la medición. Compruebe lo siguiente antes de medir la acústica del vehículo.

— Altavoces delanteros (izquierdo/derecho)

— Altavoces traseros (izquierdo/derecho)

— Ruido

— Micrófono de medición acústica (se vende por separado)

— Bajo nivel de batería

■ Realización de la medición con el Ecuualizador automático

□ El Ecuualizador automático cambia la configuración de audio de la siguiente manera:

— "EQ y AT automáticos." se ajusta en "Act."

➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador ajustado automáticamente en la página 54.

— La configuración del desvanecimiento/balance vuelve a la posición central.

➡ Para los detalles, consulte Utilización del ajuste del balance en la página 51.

— La curva del ecualizador cambia a "Plano".

➡ Para los detalles, consulte Utilización del ecualizador en la página 54.

— Los altavoces delanteros y traseros se ajustarán automáticamente en un ajuste de filtro de paso alto.

□ Se sobrescribirá la configuración anterior de la medición con el Ecuualizador automático.

□ No pulse el botón  para abrir o cerrar el panel cuando esté utilizando el micrófono.

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se está realizando la medición.

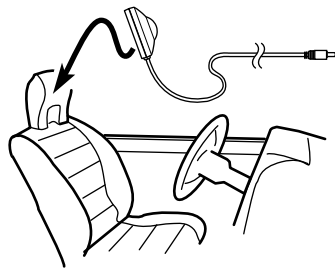
1 Detenga el vehículo en un lugar tranquilo, cierre todas las puertas, las ventanas y el techo solar y, a continuación, apague el motor.

Si deja el motor encendido, el ruido del mismo puede impedir que la medición con el Ecuualizador automático se realice correctamente.

□ Si se detectan restricciones de conducción durante el proceso de medición, se cancelará la medición.

2 Coloque el micrófono de medición acústica (se vende por separado) en el centro del reposacabezas del asiento del conductor, orientado hacia delante.

La medición con el Ecuualizador automático puede diferir en función del lugar en el que coloque el micrófono. Si lo desea, coloque el micrófono en el asiento del pasajero delantero y realice la medición con el Ecuualizador automático.



3 Desconecte el iPhone o smartphone.

4 Conexión del interruptor de encendido (ACC ON).

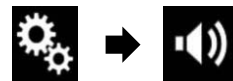
Si el aire acondicionado o la calefacción del vehículo están encendidos, apáguelos. El ruido del ventilador del aire acondicionado o de la calefacción podría impedir que se realice correctamente la medición con el Ecuualizador automático.

5 Cambie la fuente de AV a "OFF".

➡ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Visualización de la pantalla de función AV en la página 12.

6 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

7 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.

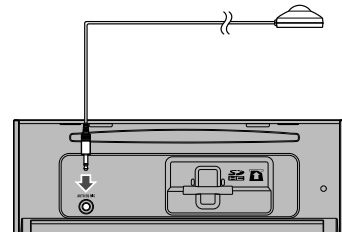


Aparecerá la pantalla "Audio".

8 Pulse [Medición de A-EQ y AT A.]. Aparecerá la pantalla "Medición de A-EQ y AT A.".

9 Conecte el micrófono para la medición acústica (se vende por separado) con este producto.

Enchufe el micrófono en el conector del micrófono de este producto.



10 Pulse [Front. izq.] o [Front. der.] para seleccionar la posición de escucha actual.

11 Pulse [Iniciar].

Se iniciará una cuenta atrás de 10 segundos.

- ❑ La conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

12 Salga del vehículo y mantenga las puertas cerradas hasta que finalice la cuenta atrás.

Cuando finalice la cuenta atrás, se emitirá un tono de medición (ruido) a través de los altavoces y se iniciará la medición con el Ecualizador automático.

13 Espere hasta que finalice la medición.

Cuando finalice la medición con el Ecualizador automático, aparecerá un mensaje indicando que ha finalizado la medición.

- ❑ Si la acústica del vehículo no puede medirse correctamente, aparecerá un mensaje de error.
- ❑ El tiempo de medición variará en función del tipo de vehículo.
- ❑ Para detener la medición, pulse **[Detener]**.

14 Guarde el micrófono con mucho cuidado en la guantera o en otro lugar seguro.

Si el micrófono se expone a la luz solar directa durante un periodo de tiempo prolongado, las altas temperaturas podrían provocar deformaciones, cambios en el color o errores de funcionamiento.

Menú de temas

Ajuste del color de iluminación

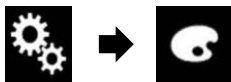
Es posible seleccionar el color de iluminación entre 5 colores diferentes. Además, la iluminación puede alternarse entre estos 5 colores siguiendo el orden.

■ Selección del color a partir de los colores preestablecidos

Puede seleccionar un color de iluminación de la lista de colores.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Iluminación].

- ❑ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando **[Tema]**, **[Fondo]** o **[Reloj]** en esta pantalla.

4 Pulse el color que desee.

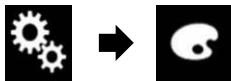
- Teclas de color: Permiten seleccionar el color preajustado que desee.
- (personalizado): Muestra la pantalla para personalizar el color de iluminación.
- ➡ Para los detalles, consulte Creación de un color definido por el usuario en la página 56.
- (arco iris): Cambia entre los cinco colores predefinidos, siguiendo una secuencia gradual.
- ❑ Puede obtener una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de Función AV pulsando **[Home]** o **[AV]** respectivamente.

■ Creación de un color definido por el usuario

Puede crear un color definido por el usuario. El color creado se almacenará y podrá seleccionarlo la próxima vez que ajuste el color de iluminación.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Iluminación].

- ❑ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando **[Tema]**, **[Fondo]** o **[Reloj]** en esta pantalla.

4 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la pantalla para crear un color definido por el usuario y almacenarlo en la memoria.

5 Pulse las siguientes teclas.



Ajusta el brillo y el nivel de rojo, verde y azul para crear un color favorito.



- ❑ También puede ajustar el tono de color arrastrando la barra de color.

6 Mantenga pulsado [Memor.] para almacenar el color personalizado en la memoria.

El color personalizado se almacenará en la memoria.

El color ajustado se recuperará de la memoria la próxima vez que pulsa la misma tecla.

Selección de la visualización de fondo

La visualización de fondo se puede seleccionar entre 8 visualizaciones preestablecidas diferentes para la pantalla de Función AV y 5 visualizaciones preestablecidas diferentes para la pantalla de Menú superior. Asimismo, puede cambiar la visualización de fondo a otras imágenes importadas de un dispositivo externo.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Fondo].

- ❑ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando **[Iluminación]**, **[Tema]** o **[Reloj]** en esta pantalla.

4 Pulse [Home] o [AV] para cambiar las visualizaciones de pantalla.

- ❑ El contenido del ajuste se puede memorizar por separado para la pantalla de Función AV y la pantalla del Menú superior.

5 Pulse el elemento que desee ajustar.

- Visualizaciones preestablecidas: Selecciona la visualización de fondo preestablecida que desee.
- (personalizado): Muestra la imagen de fondo importada desde el dispositivo externo.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio de la imagen de fondo almacenada en el dispositivo externo (USB/SD) en la página 56.
- (apagada): Oculta la visualización de fondo.

■ Cambio de la imagen de fondo almacenada en el dispositivo externo (USB/SD)

Puede cambiar la imagen de fondo que se visualiza a una imagen importada desde el dispositivo externo (USB/SD).

- ❑ La imagen de fondo se debe usar con los siguientes formatos.
- Archivos de imagen JPEG (.jpg o .jpeg)
- El tamaño de datos permitido es de 10 MB o inferior
- El tamaño de imagen permitido es de 4 000 × 4 000 píxeles o inferior

▲PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo externo (USB/SD).

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Fondo].

- ☐ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando [**Iluminación**], [**Tema**] o [**Reloj**] en esta pantalla.

4 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de imágenes de fondo almacenada en el dispositivo externo (USB/SD).

5 Toque el dispositivo externo que desee.

6 Toque la imagen que utilizará como visualización de fondo de la lista.

La imagen se ajusta como imagen de fondo.

- ☐ Puede eliminar la imagen importada y restaurar el ajuste para la visualización de fondo al valor predeterminado manteniendo pulsada la tecla personalizada.

Selección del color del tema

Se puede seleccionar un color de tema entre 5 colores diferentes.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Tema].

- ☐ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando [**Iluminación**], [**Fondo**] o [**Reloj**] en esta pantalla.

4 Pulse el color que desee.

- ☐ Puede obtener una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de Función AV pulsando [**Home**] o [**AV**] respectivamente.

Selección de la imagen del reloj

El reloj de la pantalla de Función AV y de la pantalla de Menú superior se puede seleccionar entre 3 imágenes diferentes.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Reloj].

- ☐ También puede cambiar los ajustes de la pantalla pulsando [**Iluminación**], [**Tema**] o [**Fondo**] en esta pantalla.

4 Pulse el elemento que desee ajustar.

- Imágenes preestablecidas: Selecciona la imagen de reloj preestablecida que se desea.
- [] (apagada): Oculta la visualización del reloj.
- ☐ Puede obtener una vista previa de la pantalla de Menú superior o la pantalla de Función AV pulsando [**Home**] o [**AV**] respectivamente.

Cambio de la pantalla de bienvenida preinstalada

Es posible cambiar la pantalla de bienvenida por otras imágenes preinstaladas en este producto.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Pantalla de bienvenida].

4 Pulse el elemento que desee ajustar.

- Imágenes preestablecidas: Selecciona la imagen de la pantalla de bienvenida preestablecida.
- [] (personalizado): Muestra la imagen de pantalla de bienvenida importada desde el dispositivo externo.
- ➡ Para los detalles, consulte Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo externo (USB/SD) en la página 57.

■ Cambio de la pantalla de bienvenida almacenada en el dispositivo externo (USB/SD)

Puede cambiar la pantalla de bienvenida a otras imágenes importadas desde el dispositivo externo (USB/SD).

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras importa una imagen del dispositivo externo (USB/SD).

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

3 Pulse [Pantalla de bienvenida].

4 Pulse la siguiente tecla.



Muestra la lista de pantallas de bienvenida almacenada en el dispositivo externo (USB/SD).

5 Toque el dispositivo externo que desee.

6 Pulse en la lista la imagen que desea utilizar como pantalla de bienvenida.

La imagen se ajusta como pantalla de bienvenida.

- ☐ Puede eliminar la imagen importada y restaurar el ajuste de la pantalla de bienvenida al valor predeterminado manteniendo pulsada la tecla personalizada.

Duplicación de la configuración

■ Exportación de la configuración de "Tema"

Puede exportar la configuración que ha realizado en la pantalla "Tema" a una tarjeta de memoria SD. Esta configuración se puede exportar por separado.

- ☐ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se estén exportando los ajustes.

1 Introduzca una tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.

- ➡ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

2 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

3 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Tema".

4 Pulse [Exportar].

Aparecerá la pantalla "Exportación config.".

5 Pulse el elemento que desee.

- **Iluminación:** Selecciona la configuración del color de la iluminación.
- **Pantalla de bienvenida:** Selecciona la configuración de la pantalla de bienvenida.
- **Selec. todo:** Selecciona toda la configuración.

6 Pulse [Export].

Comenzará la exportación de datos. Tras exportar los datos, aparece un mensaje de finalización.

- ❑ La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

■ Importación de la configuración de "Tema"

Se puede importar la configuración realizada en la pantalla "Tema" que se exportó a una tarjeta de memoria SD.

- ❑ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

▲PRECAUCIÓN

- No apague el motor mientras se estén importando los ajustes.
- Para evitar la pérdida de datos y daños en la tarjeta de memoria SD, nunca edite los datos exportados a la tarjeta de memoria SD.

1 Introduzca la tarjeta de memoria SD en la ranura para tarjetas SD.

➡ Para los detalles, consulte Colocación y expulsión de una tarjeta de memoria SD en la página 10.

Aparecerá un mensaje que confirma si aparecen los datos de ajuste almacenados.

2 Pulse [Importar].

Comenzará la importación de datos. Cuando se importan correctamente los datos, se muestra un mensaje de finalización de la importación.

- ❑ La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

Configuración del reproductor de vídeo

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad

Puede asignar el idioma de mayor prioridad al menú, audio y subtítulo de mayor prioridad en la reproducción inicial. Si el idioma seleccionado está grabado en el disco, los

subtítulos, el audio y el menú se mostrarán o reproducirán en dicho idioma.

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

■ Ajuste del idioma de los subtítulos

Puede ajustar el idioma de los subtítulos que desee. Cuando estén disponibles, los subtítulos se mostrarán en el idioma seleccionado.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [Idioma de subtítulos].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros" aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse . ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de códigos de idioma para DVD en la página 61. Se ajusta el idioma de los subtítulos.

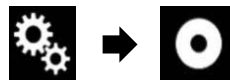
- ❑ Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma predeterminado especificado en el disco.
- ❑ También puede cambiar el idioma de los subtítulos pulsando la tecla de cambio de los idiomas de los subtítulos durante la reproducción.
- ❑ El ajuste que se establezca aquí no se verá afectado si se cambia el idioma de los subtítulos durante la reproducción mediante la tecla de cambio de idioma de los subtítulos.

■ Ajuste del idioma del audio

Puede ajustar el idioma de audio preferido.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [Idioma de audio].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros" aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse . ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de códigos de idioma para DVD en la página 61. Se ajusta el idioma de audio.

- ❑ Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma predeterminado especificado en el disco.
- ❑ También puede cambiar el idioma de audio pulsando la tecla de cambio de los idiomas de audio durante la reproducción.
- ❑ El ajuste que se establezca aquí no se verá afectado si se cambia el idioma de audio durante la reproducción mediante la tecla de cambio de idioma de audio.

■ Ajuste del idioma de los menús

Puede ajustar el idioma preferido de los menús en el que los menús guardados en un disco se muestran.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [Idioma de menús].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el idioma que desee.

Al seleccionar "Otros" aparecerá una pantalla de introducción de código de idioma. Introduzca el código de cuatro dígitos del idioma que desee y, a continuación, pulse . ➡ Para los detalles, consulte Cuadro de códigos de idioma para DVD en la página 61. Se ajusta el idioma de los menús.

- ❑ Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma predeterminado especificado en el disco.

Ajuste de la visualización del icono de ángulo

También se puede ajustar el icono de ángulo para que aparezca en escenas en las que se puede cambiar el ángulo.

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Configuración de vídeo".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [Multiángulo] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- Act. (valor predeterminado): Activa el ajuste multiángulo.
- Des.: Desactiva el ajuste multiángulo.

Ajuste de la relación de aspecto

Existen dos tipos de pantallas. Una pantalla panorámica tiene una relación anchura/

altura (aspecto de televisión) de 16:9, mientras que una pantalla normal tiene un aspecto de televisión de 4:3. Si utiliza una pantalla trasera normal con un aspecto de televisión de 4:3, podrá establecer la relación de aspecto más apropiada para la pantalla trasera. (Le recomendamos que utilice esta función únicamente para adaptar la relación de aspecto a la pantalla trasera.)

- ❑ Si utiliza una pantalla normal, seleccione **"Buzón"** o **"Pan Scan"**. Si selecciona **"16:9"** podría aparecer una imagen poco natural.
- ❑ Si selecciona la relación de aspecto de TV, la visualización de este producto cambiará a la misma configuración.
- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** o **"DVD"**.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Configuración de video"**.

- 3 Pulse **[Config. DVD/DivX]**.

- 4 Pulse **[Aspecto TV]**.

Aparecerá el menú emergente.

- 5 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **16:9** (valor predeterminado): Muestra la imagen de pantalla panorámica (16:9) tal y como es (configuración inicial).

- **Buzón:**

Asigna a la imagen una forma de buzón con bandas en la parte superior e inferior de la pantalla.

- **Pan Scan:**

Recorta la imagen en los lados derecho e izquierdo de la pantalla.

- ❑ Durante la reproducción de discos sin sistema panscan, el disco se reproduce con **"Buzón"** incluso si selecciona el ajuste

"Pan Scan". Confirme si el paquete del disco incluye la marca **16:9 LB**.

- ❑ La relación de aspecto de TV no se puede cambiar para algunos discos. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Video le permiten utilizar un bloqueo paterno para establecer restricciones de modo que los niños no puedan ver escenas de violencia o para adultos. Puede establecer el nivel de bloqueo paterno en distintos niveles, según sea necesario.

- ❑ Cuando establezca un nivel de bloqueo paterno y, a continuación, reproduzca un disco que contiene bloqueo paterno, puede que se muestren instrucciones para introducir el número de código. En tal caso, la reproducción se iniciará cuando se introduzca el número de código correcto.

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** o **"DVD"**.

■ Ajuste del número de código y nivel

Cuando utilice esta función por primera vez, registre su número de código. Si no registra un número de código, el bloqueo paterno no funcionará.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Configuración de video"**.

- 3 Pulse **[Config. DVD/DivX]**.

- 4 Pulse **[Paterno]**.

Aparecerá la pantalla **"Paterno"**.

- 5 Pulse **[0] a [9]** para introducir el número de código de cuatro dígitos.

6 Mientras se muestra el número introducido, pulse la siguiente tecla.



Registra el número de código y ahora puede establecer el nivel.

7 Pulse cualquier tecla de [1] a [8] para seleccionar el nivel que desee.

- **8:** Permite la reproducción de todo el disco (configuración inicial).
- **7 a 2:** Permite la reproducción de discos destinados a niños y con contenido no adulto.
- **1:** Permite solo la reproducción de discos para niños.

8 Mientras se muestra el número introducido, pulse la siguiente tecla.



Establece el nivel de bloqueo paterno.

- ❑ Le recomendamos que anote el número de código por si acaso lo olvida.
- ❑ El nivel de bloqueo paterno se graba en el disco. Puede confirmarlo consultando la caja del disco, el folleto incluido o el propio disco. No puede utilizar el bloqueo paterno con discos que no cuenten con un nivel de bloqueo paterno grabado.
- ❑ En algunos discos, el bloqueo paterno funciona para omitir únicamente determinadas escenas, tras las cuales se reanuda la reproducción normal. Para los detalles, consulte las instrucciones del disco.

Visualización del código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX VOD (video a la carta) en este producto, primero debe registrar este producto en el proveedor de contenido DivX VOD. Para ello, debe

generar un código de registro DivX VOD, que remitirá al proveedor.

- ❑ Anote el registro del código ya que lo necesitará al registrar este producto en el proveedor de DivX VOD.
- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** o **"DVD"**.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla **"Configuración de video"**.

- 3 Pulse **[Config. DVD/DivX]**.

- 4 Pulse **[DivX® VOD]**.

Aparecerá la pantalla **"DivX® VOD"**.

- ❑ Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

- 5 Pulse **[Código de registro]**.

Se muestra el código de registro de 10 dígitos.

- ❑ Anote el código, lo necesitará al registrarse en un proveedor de DivX VOD.

Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD

Es posible eliminar un código de registro registrado con un código de cancelación de registro.

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** o **"DVD"**.

- 1 Pulse el botón **HOME** para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Configuración de video**".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [DivX® VOD].

Aparecerá la pantalla "**DivX® VOD**".

5 Pulse [Contras. canc. registro].

Se muestra el código de cancelación de registro de ocho dígitos.

- ☐ Añote el código, lo necesitará al cancelar su registro en un proveedor de DivX VOD.

Reproducción automática de DVD

Al introducir un disco DVD con menú DVD, este producto cancelará el menú automáticamente y comenzará la reproducción desde el primer capítulo del primer título.

- ☐ Puede que algunos DVD no funcionen correctamente. Si esta opción no funciona completamente, desactívela e inicie la reproducción.
- ☐ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" o "**DVD**".

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Configuración de video**".

3 Pulse [Config. DVD/DivX].

4 Pulse [Reprod. aut. DVD] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Des.** (valor predeterminado):
Desactiva el ajuste de reproducción automática de DVD.
- **Act.:**
Activa el ajuste de reproducción automática de DVD.

Ajuste de la señal de video para la cámara de retrovisor

Cuando conecte una cámara de retrovisor a este producto, seleccione el ajuste de señal de video adecuado.

- ☐ Puede utilizar esta función solo para la entrada de la señal de video en la entrada AV.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Configuración de video**".

3 Pulse [Ajuste de señal de video].

4 Pulse [Cámara].

Aparecerá el menú emergente.

5 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Auto** (valor predeterminado):
Ajusta la configuración de la señal de video automáticamente.
- **PAL:**
Ajusta la señal de video en PAL.
- **NTSC:**
Ajusta la señal de video en NTSC.
- **PAL-M:**
Ajusta la señal de video en PAL-M.
- **PAL-N:**
Ajusta la señal de video en PAL-N.
- **SECAM:**
Ajusta la señal de video en SECAM.

Ajuste del formato de salida de video

Puede cambiar el formato de salida de video de la pantalla trasera entre NTSC y PAL.

- ☐ El ajuste del formato de salida de video no tiene ningún efecto sobre fuentes AUX, AV e iPod (cuando el modo de control se ajusta en iPod).

- ☐ Esta función está disponible cuando no se emite nada desde la pantalla delantera y se emite una fuente diferente de Disco, USB1, USB2 y SD a la pantalla trasera.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "**Configuración de video**".

3 Pulse [Formato salida video] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **PAL** (valor predeterminado):
Ajusta el formato de salida en PAL.
- **NTSC:**
Ajusta el formato de salida en NTSC.

Cuadro de códigos de idioma para DVD

Código de dos letras, código de introducción	Idioma	Código de dos letras, código de introducción	Idioma	Código de dos letras, código de introducción	Idioma
aa, 0101	Afar	ie, 0905	Interlingue	rn, 1814	Kirundi
ab, 0102	Abjasio	ik, 0911	Inupiaq	ro, 1815	Rumano
af, 0106	Afrikaans	in, 0914	Indonesio	ru, 1821	Ruso
am, 0113	Amháríco	is, 0919	Islandés	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Árabe	it, 0920	Italiano	sa, 1901	Sánscrito
as, 0119	Asamés	iw, 0923	Hebreo	sd, 1904	Sindhi
ay, 0125	Aimara	ja, 1001	Japonés	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azerbaiyano	ji, 1009	Yidis	sh, 1908	Serbocroata
ba, 0201	Baskir	jw, 1023	Javanés	si, 1909	Cingalés
be, 0205	Bielorruso	ka, 1101	Georgiano	sk, 1911	Eslovaco
bg, 0207	Búlgaro	kk, 1111	Kazajo	sl, 1912	Esloveno
bh, 0208	Bihari	kl, 1112	Groenlandés	sm, 1913	Samoano
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Khmer central	sn, 1914	Shona
bn, 0214	Bengalí	kn, 1114	Canarés	so, 1915	Somalí
bo, 0215	Tibetano	ko, 1115	Coreano	sq, 1917	Albanés
br, 0218	Bretón	ks, 1119	Cachemiro	sr, 1918	Serbio
ca, 0301	Catalán	ku, 1121	Kurdo	ss, 1919	Suazi
co, 0315	Corso	ky, 1125	Kirguís	st, 1920	Sesotho
cs, 0319	Checo	la, 1201	Latín	su, 1921	Sondanés
cy, 0325	Galés	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Sueco
da, 0401	Danés	lo, 1215	Lao	sw, 1923	Swahili
de, 0405	Alemán	lt, 1220	Lituano	ta, 2001	Tamil
dz, 0426	Dzongkha	lv, 1222	Letón	te, 2005	Telugú
el, 0512	Griego	mg, 1307	Malgache	tg, 2007	Tayiko
en, 0514	Inglés	mi, 1309	Maorí	th, 2008	Tailandés
eo, 0515	Esperanto	mk, 1311	Macedonio	ti, 2009	Tigríña
es, 0519	Español	ml, 1312	Malayalam	tk, 2011	Turcomano
et, 0520	Estonio	mn, 1314	Mongol	tl, 2012	Tagalo
eu, 0521	Euskera	mo, 1315	Moldavo	tn, 2014	Setsuana
fa, 0601	Persa	mr, 1318	Maratí	to, 2015	Tongano
fi, 0609	Finés	ms, 1319	Malayo	tr, 2018	Turco
fj, 0610	Fiyiano	mt, 1320	Maltés	ts, 2019	Tsonga
fo, 0615	Feroés	my, 1325	Birmanio	tt, 2020	Tártaro
fr, 0618	Francés	na, 1401	Nauruano	tw, 2023	Twi
fy, 0625	Frisio Occidental	ne, 1405	Nepalí	uk, 2111	Ucraniano
ga, 0701	Irlandés	nl, 1412	Neerlandés	ur, 2118	Urdu
gd, 0704	Gaélico escocés	no, 1415	Noruego	uz, 2126	Uzbeko
gl, 0712	Gallego	oc, 1503	Occitano	vi, 2209	Vietnamita

gn, 0714	Guaraní	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapük
gu, 0721	Guyaratí	or, 1518	Oriya	wo, 2315	Wólof
ha, 0801	Hausa	pa, 1601	Punjabí	xh, 2408	Xhosa
hi, 0809	Hindi	pl, 1612	Polaco	yo, 2515	Yoruba
hr, 0818	Croata	ps, 1619	Pastún	zh, 2608	Chino
hu, 0821	Húngaro	pt, 1620	Portugués	zu, 2621	Zulú
hy, 0825	Armenio	qu, 1721	Quechua		
ia, 0901	Interlingua	rm, 1813	Romanche		

Menú Favorito

El registro de sus elementos de menú favoritos en accesos directos le permite acceder rápidamente a la pantalla de menú registrada con tan solo pulsar la pantalla "Favoritos".

- Se pueden registrar hasta 12 elementos de menú en el menú favorito.

Selección de un acceso directo

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Favoritos".

- 3 Pulse el icono de estrella que desea añadir al menú favorito.

Se mostrará el icono de estrella para el menú seleccionado.

- Para cancelar el registro, pulse de nuevo el icono de estrella en la columna de menús.

Eliminación de un acceso directo

- 1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

- 2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Favoritos".

- 3 Mantenga pulsado el icono de estrella del menú favorito que desee quitar.

El menú seleccionado se quitará de la pantalla "Favoritos".

Operaciones comunes

Ajuste de la hora y la fecha

- 1 Pulse la hora actual de la pantalla para mostrar la pantalla de Ajuste de la hora y la fecha.

- 2 Pulse ▲ o ▼ para ajustar la hora y fecha correctas.

En esta pantalla puede controlar los siguientes elementos.

Mes/Fecha

- **d/m/y** (valor predeterminado): Cambia el formato de visualización de fecha a día/mes/año.
- **m/d/y**: Cambia el formato de visualización de fecha a mes/día/año.
- **y/m/d**: Cambia el formato de visualización de fecha a año/mes/día.

Formato de Hora

- **12 horas** (valor predeterminado): Cambia la visualización a formato de 12 horas con am/pm.
- **24 horas**:

Cambia la visualización a formato de 24 horas.

Ajuste de la función "Sound Retriever"

La función "Sound Retriever" mejora automáticamente el audio comprimido y restaura un sonido rico.

- **Pulse la siguiente tecla repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada en la pantalla de Función AV.**

	Ajusta la función "Sound Retriever".
--	--------------------------------------

-  (Modo1) (valor predeterminado): Activa la función "Sound Retriever".
-  (Modo2): Activa la función "Sound Retriever".
-  (apagada): Desactiva la función "Sound Retriever".
- El Modo1 tiene un efecto más intenso que el Modo2.

Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede establecer el tamaño de pantalla del vídeo e imágenes JPEG.

- El ajuste predeterminado es "Full" y para las imágenes JPEG y TV (RGB) es "Normal".

- 1 **Pulse la siguiente tecla.**

	Muestra la pantalla de ajuste para seleccionar la relación de pantalla adecuada para el vídeo que se reproduce.
--	---

- El aspecto de esta tecla cambia según el ajuste actual.

- 2 **Pulse el modo que desee.**

- **Full**
Se aumenta una imagen de 4:3 solo en dirección horizontal, lo que permite ver una imagen de televisión de 4:3 (imagen normal) sin omisiones.

- Este ajuste es para vídeo y TV (RGB).

- **Zoom**

La imagen 4:3 se amplía en la misma proporción horizontal y verticalmente. Este ajuste resulta ideal para una imagen de tamaño cine (pantalla panorámica).

- Este ajuste es para vídeo solamente.

- **Normal**

La imagen de 4:3 se muestra normalmente, por lo que no se perciben distorsiones, ya que sus proporciones son iguales que las de la imagen normal.

- Este ajuste es para vídeo e imágenes JPEG.

- **Trimming**

Se muestra una imagen en toda la pantalla con la relación horizontal a vertical izquierda tal como es. Si la relación horizontal a vertical es diferente entre la pantalla y la imagen, la imagen se puede cortar parcialmente en cualquiera de las partes superior e inferior o los lados.

- Este ajuste es para vídeo, imágenes JPEG y TV (RGB).
- No puede utilizar esta función mientras conduce.
- Es posible guardar diferentes ajustes para cada fuente de vídeo.
- Cuando se visualiza un vídeo en un modo de pantalla panorámica que no concuerda con su relación de aspecto original, puede tener un aspecto diferente.
- La imagen de vídeo aparecerá más granulada cuando se vea en el modo "Zoom".

Otras funciones

Selección del vídeo para la pantalla trasera

Puede optar por mostrar la misma imagen como pantalla delantera o mostrar la fuente seleccionada en la pantalla trasera.

- 1 **Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**

- 2 **Pulse la siguiente tecla.**

	Muestra la pantalla de Selección de fuente AV.
--	--

- 3 **Pulse [Rear].**

Aparecerá la pantalla "Tras".

- 4 **Pulse la fuente que desee mostrar en la pantalla trasera.**

Las fuentes que puede seleccionar son las siguientes.

- **Mirror**

El vídeo de la pantalla delantera de este producto se emite en la pantalla trasera.

- No se pueden emitir todos los vídeos o sonidos a la pantalla trasera.

- **Disc**

El vídeo y el sonido de los DVD se emiten en la pantalla trasera.

- Los tipos de archivo compatibles son DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 y MPEG-4 solamente.

- **USB/iPod**

El vídeo y el sonido del dispositivo de almacenamiento USB o del iPod se emiten en la pantalla trasera.

- El puerto compatible con la pantalla trasera solo será el puerto USB 1.
- Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

- **AV**

El vídeo y el sonido de los AV se emiten en la pantalla trasera.

- La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando "AV" cuenta con vídeo y sonido.
- La imagen de vídeo y el sonido se emiten únicamente cuando la configuración correspondiente de "Entrada cámara trasera" está establecida en "On".

- Para los detalles, consulte Ajuste de la entrada AV en la página 47.

- **SD**

El vídeo y el sonido de las tarjetas de memoria SD se emiten en la pantalla trasera.

- Los tipos de archivo compatibles son MPEG-4, H.264, WMV, MKV y FLV solamente.

- **OFF**

No se emite nada en la pantalla trasera.

- Pulse la siguiente tecla.



Cierra la pantalla "Tras".

- También puede seleccionar [Rear] en la lista de fuentes.
- Para los detalles, consulte Selección de una fuente frontal en la lista de fuentes en la página 13.

Ajuste de la función antirrobo

Tiene la posibilidad de establecer una contraseña para este producto. Si se corta el cable de reserva tras establecer la contraseña, este producto solicitará la contraseña la próxima vez que arranque.

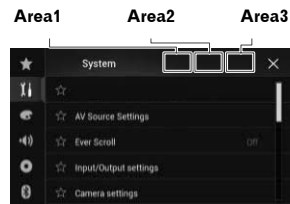
■ Establecimiento de la contraseña

- 1 **Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.**
- 2 **Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.**



Aparecerá la pantalla "Sistema".

- 3 **Pulse Area1, a continuación Area2, y finalmente pulsado Area3.**



Aparecerá la pantalla "Menú config. antirrobo".

- 4 **Pulse [Establecer contraseña].**
Aparecerá la pantalla "Ingresar contraseña".

5 Introduzca la contraseña que desea establecer.

- ❑ La contraseña puede tener entre 5 y 16 caracteres.

6 Pulse [Go].

Aparecerá la pantalla "Ingresar pista".

7 Introduzca una pista de contraseña.

- ❑ La pista puede estar compuesta por un máximo de 40 caracteres.

8 Pulse [Go].

Aparecerá la pantalla "Confirm. contraseña".

- ❑ Si desea cambiar la contraseña actual, introduzca la contraseña actual y, a continuación, introduzca la nueva.

9 Compruebe la contraseña y después pulse [Go].

Aparecerá la pantalla "Menú config. antirrobo".

■ Introducción de la contraseña

En la pantalla de introducción de contraseña deberá introducir la contraseña actual.

1 Introduzca la contraseña.

2 Pulse [Go].

Cuando se introduzca la contraseña correcta, este producto se desbloqueará.

■ Eliminación de la contraseña

La contraseña actual y la pista de la contraseña se pueden eliminar.

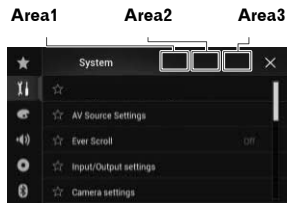
1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse Area1, a continuación Area2, y mantenga pulsado Area3.



Aparecerá la pantalla "Menú config. antirrobo".

4 Pulse [Borrar contraseña].

Aparecerá un mensaje de confirmación de eliminación de la contraseña.

5 Pulse [Sí].

Aparece la pantalla de establecimiento de la contraseña.

Aparece un mensaje confirmando una pista de contraseña.

6 Pulse [OK].

Aparecerá la pantalla "Ingresar contraseña".

7 Introduzca la contraseña actual.

8 Pulse [Go].

Se muestra un mensaje que indica que se ha cancelado el ajuste de seguridad.

■ Contraseña olvidada

Póngase en contacto con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano.

Restauración de este producto a la configuración predeterminada

Puede restaurar la configuración o el contenido grabado a la configuración predeterminada. Se utilizan varios métodos para borrar los datos de usuario.

Método 1: extraiga la batería del vehículo

Restablece varias configuraciones registradas en este producto.

- ❑ Los ajustes configurados en la pantalla "Tema" no se restablecen.

Método 2: pulse el elemento que desee inicializar en la pantalla "Restauración config."

- ➔ Para los detalles, consulte Restablecimiento del ajuste predeterminado en la página 63.

Método 3: Pulse el botón RESET

- ➔ Para los detalles sobre las operaciones, consulte Restablecimiento del microprocesador en la página 8.

■ Restablecimiento del ajuste predeterminado

Restablece varias configuraciones registradas en este producto a la configuración predeterminada.

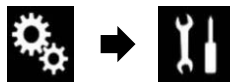
- ❑ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

⚠PRECAUCIÓN

No apague el motor mientras se estén restaurando los ajustes.

1 Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.

2 Pulse las siguientes teclas en el orden que se indica.



Aparecerá la pantalla "Sistema".

3 Pulse [Restaurar configuración].

4 Pulse el elemento que desee inicializar.

- Todos los parámetros
- Configuración de audio

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "OFF".

● Configuración de video

- ❑ Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc", "CD", "Video CD" o "DVD".

- Configuración de temas
- Configuración Bluetooth

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicialización de la configuración.

- ❑ Si desea devolver la configuración o el contenido grabado a los valores predeterminados, pulse [Todos los parámetros].
- ❑ Algunos de los ajustes configurados en el ajuste "Tema" no se restablecerán.

5 Pulse [Restaurar].

Cuando se inicializa correctamente el elemento seleccionado, aparece un mensaje de finalización.

- ❑ La fuente se apaga y la conexión Bluetooth se desconecta antes de que se inicie el proceso.

Precauciones

Su nuevo producto y este manual

- No utilice el producto, las aplicaciones ni la opción de cámara de retrovisor (si dispone de ella) si hacerlo puede distraerle e impedirle que conduzca de manera segura. Cumpla siempre las normas de seguridad relativas a la conducción y respete todas las regulaciones de tráfico existentes. Si tiene problemas a la hora de utilizar este producto o leer la pantalla, apague el vehículo en un lugar seguro y ponga el freno de mano antes de realizar los ajustes necesarios.
- No instale este producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) afectar al rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como los airbags, los botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura. En algunos casos, es posible que no pueda instalarse este producto debido al tipo de vehículo o a la forma del interior del vehículo.

Precauciones importantes

⚠ADVERTENCIA

Pioneer aconseja que no realice usted mismo la instalación del producto. Este producto se ha diseñado para que su instalación la realice únicamente un instalador

profesional. Recomendamos que sólo el personal de servicio autorizado de Pioneer, que cuenta con formación especializada y experiencia en el campo de la electrónica móvil, instale y configure este producto. NUNCA EFECTUE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO. La instalación o el mantenimiento del producto y de los cables de conexión asociados puede exponerle al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros y puede ocasionar daños en el producto que no cubre la garantía.

Conexión

Precauciones antes de conectar el sistema

▲ADVERTENCIA

No trate de forzar ni desactivar el sistema de interbloqueo del freno de mano que está activado para su protección. Si trata de forzarlo o desactivarlo, podrían producirse lesiones graves o incluso la muerte.

▲PRECAUCIÓN

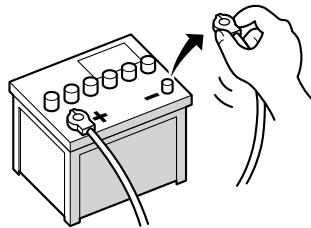
- Asegure todo el cableado con abrazaderas de cables o cinta para usos eléctricos. No permita que el cableado pelado permanezca descubierto.
- No enchufe directamente el cable amarillo de este producto a la batería del vehículo. Si lo hace, puede que la vibración del motor acabe provocando un problema relacionado con el aislamiento en el punto por donde el cable cruza del compartimiento del pasajero al compartimiento del motor. Si se rompe el aislamiento del cable amarillo como resultado del contacto con partes metálicas, puede producirse un cortocircuito y generar por tanto un peligro considerable.
- Es extremadamente peligroso que los cables se enrolen en la columna de dirección o en la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, los cables y los hilos de tal manera que no dificulten ni entorpezcan la conducción.
- Asegúrese de que los cables y los hilos no afecten a las piezas móviles del

vehículo ni queden atrapados en las mismas, especialmente el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, los asientos deslizantes, las puertas o cualquier control del vehículo.

- No enrute cables que vayan a estar sometidos a altas temperaturas. Si se calienta el aislamiento, los cables pueden resultar dañados y, como consecuencia, puede producirse un cortocircuito o una avería y el producto puede sufrir un deterioro permanente.
- No acorte ningún cable. En el caso de que lo haga, el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o el filtro, etc.) puede que no funcione correctamente.
- Nunca suministre alimentación a otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de alimentación del producto y tomando corriente de él. La capacidad nominal del cable se excederá y causará recalentamiento.

Antes de instalar este producto

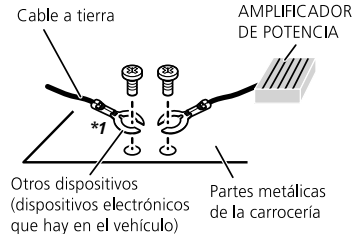
- Utilice esta unidad solamente con una batería de 12 voltios y puesta a tierra negativa. De lo contrario, podrá ocasionar un incendio o un fallo de funcionamiento.
- Para evitar cortocircuitos en el sistema eléctrico, asegúrese de desconectar el cable de la batería (-) antes de la instalación.



Para impedir daños

▲ADVERTENCIA

- Utilice altavoces con capacidad superior a 50 W (valor de salida) y entre 4 Ω a 8 Ω (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1 Ω a 3 Ω para esta unidad.
- El cable negro es la conexión a tierra. Cuando instale esta unidad o el amplificador de potencia (se venden por separado), asegúrese de conectar el cable de tierra primero. Asegúrese de que el cable de masa esté conectado correctamente a piezas de metal de la carrocería del automóvil. El cable de tierra del amplificador de potencia y el de esa unidad o de cualquier otro dispositivo deben estar conectados al automóvil de forma independiente, con tornillos diferentes. Si el tornillo del cable de tierra se afloja o cae, se puede provocar humo por un incendio o una avería.

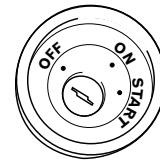


*1 No se suministra para esta unidad

- Al sustituir el fusible, asegúrese de utilizar exclusivamente un fusible del régimen nominal descrito en este producto.
- No se puede instalar este producto en un vehículo sin la posición ACC (accesorio) en el interruptor de encendido.



Posición ACC



Sin posición ACC

- Para evitar cortocircuitos, cubra el conductor desconectado con cinta aislante. Es especialmente importante aislar todos los cables de altavoz que no se usen, ya que si no se recubren pueden llegar a provocar un cortocircuito.
- Para conectar un amplificador de potencia u otros dispositivos a este producto, consulte el manual del producto que desea conectar.

■ Aviso para el cable conductor azul/blanco

- Al conectar el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control por el cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto del sistema externo de amplificadores de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática, o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía por el cable azul/blanco, aunque la fuente de audio esté desconectada.

Conexión del cable de alimentación

Sintonizador de TV digital Hide Away 1 seg (GEX-1550DTV, se vende por separado)

Cable RGB (se entrega con el sintonizador de TV digital Hide Away 1 seg)

Amarillo

Al terminal que recibe alimentación independientemente de la posición del interruptor de encendido.

Rojo

Al terminal eléctrico controlado por el interruptor de encendido (12 V cc) ON/OFF.

Naranja/blanco

Al terminal del interruptor de iluminación.

Negro (conexión a tierra)

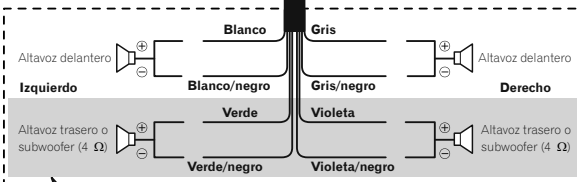
Al chasis del vehículo (metal).



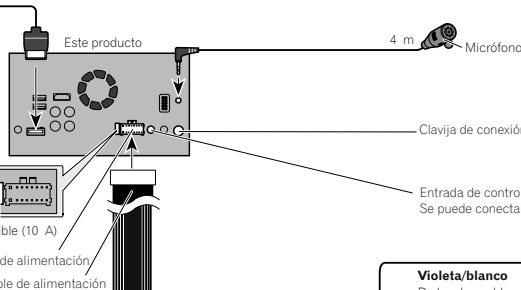
Nota

Cuando se conecte un subwoofer a este producto en vez de a un altavoz trasero, cambie la configuración de salida trasera de la configuración inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

Con un sistema de dos altavoces, no conecte nada a los cables de altavoces que no estén conectados a estos últimos.



Cuando utilice un subwoofer de 70 W (2 Ω), asegúrese de conectarlo con los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada con los cables verde y verde/negro.



Violeta/blanco

De los dos cables conectados a la luz posterior, conecte aquel en el que el voltaje cambia cuando la palanca de cambios está en posición de marcha atrás (R). Esta conexión le permite a la unidad saber si el vehículo se está moviendo hacia delante o hacia atrás.

Amarillo/negro

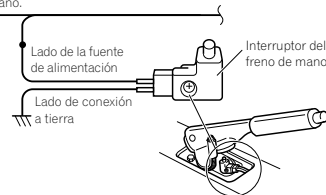
Si utiliza un equipo con función de silenciamiento, conecte el equipo al cable de silenciamiento de audio de dicho equipo. En caso contrario, deje este cable sin conectar.

Verde claro

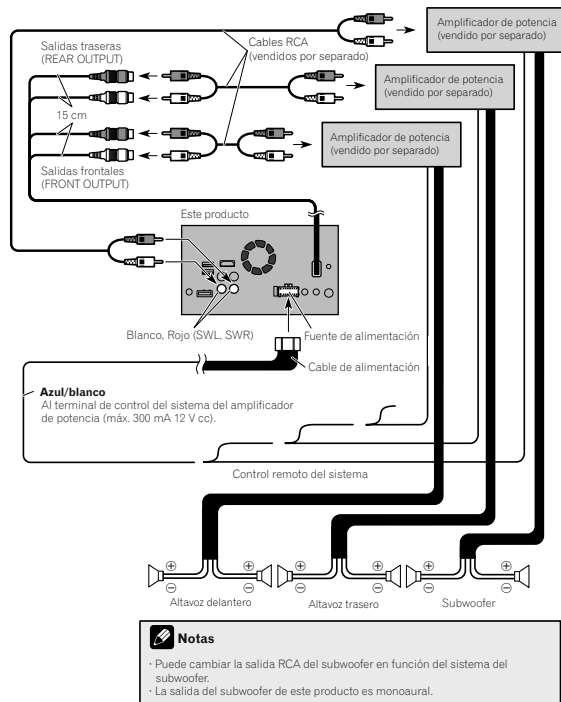
Se utiliza para detectar si el freno de mano está encendido o apagado. Este cable se debe conectar al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

Azul/blanco

Conectar al terminal de control del sistema del amplificador de potencia (máx. 300 mA 12 V cc).



27 Conexión al amplificador de potencia que se vende por separado



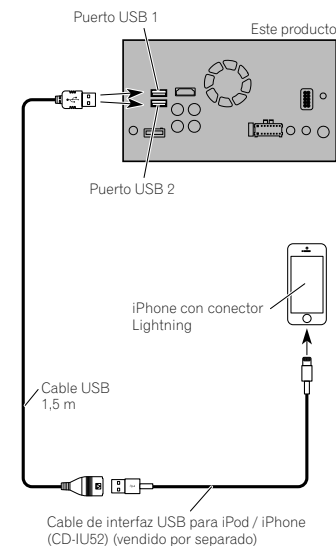
Conexión de un iPhone con conector Lightning

Notas

- Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener más información sobre la conexión, las operaciones y la compatibilidad del iPhone, consulte Capítulo 5.

Conexión mediante el puerto USB

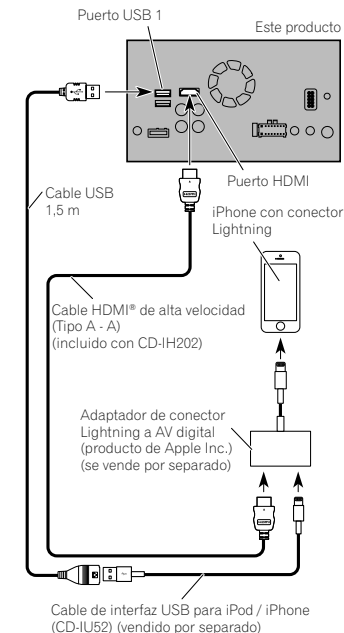
Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido por separado).



Conexión mediante el puerto HDMI

Se necesitan los siguientes cables para la conexión.

- Cable de interfaz HDMI para iPod / iPhone (CD-IH202) (vendido por separado)
- Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido por separado)
- Adaptador de conector Lightning a AV digital (producto de Apple Inc.) (vendido por separado)



Nota

Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.

Para los detalles, consulte Fijación del cable HDMI® de alta velocidad en la página 68.

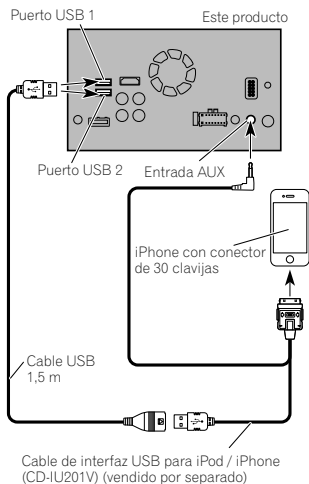
Conexión de un iPhone con conector de 30 clavijas

Notas

- Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener más información sobre la conexión, las operaciones y la compatibilidad del iPhone, consulte Capítulo 5.

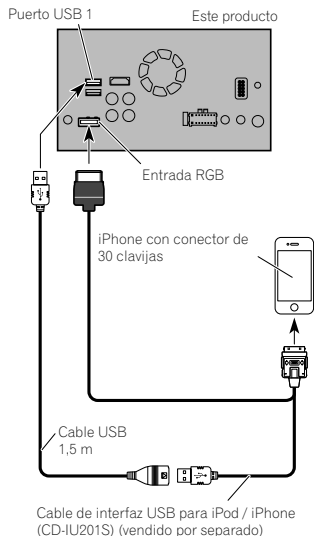
Conexión mediante la entrada AUX

Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendido por separado).



Conexión mediante la entrada RGB

Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendido por separado).



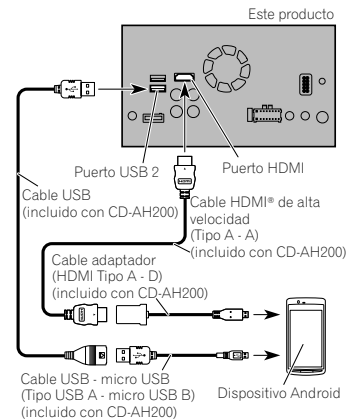
Conexión de dispositivos Android™

Para realizar la conexión es necesario el kit de conectividad de aplicación (CD-AH200) (vendido por separado).

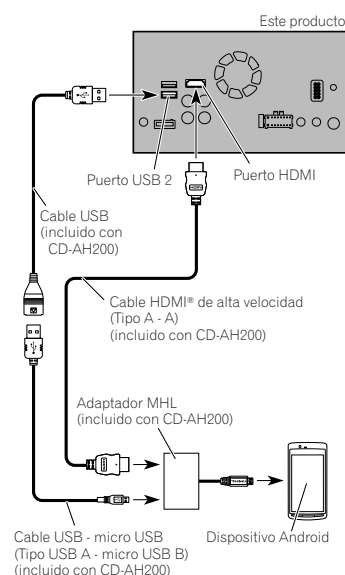
Notas

- Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.
- Para obtener más información sobre la conexión y las operaciones de dispositivos Android, consulte Capítulo 5.
- Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- ➔ Para los detalles, consulte Fijación del cable HDMI® de alta velocidad en la página 68.

Conexión de un dispositivo Android con un puerto HDMI

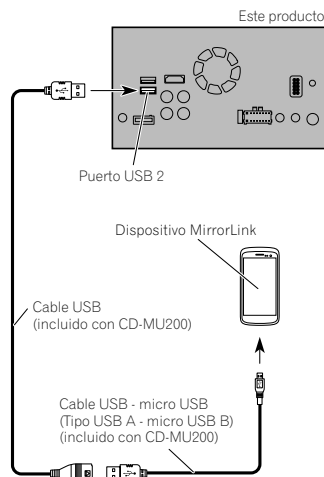


Conexión de un dispositivo Android con un puerto MHL



Conexión de un dispositivo MirrorLink™

Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para el uso con dispositivos MirrorLink™ (CD-MU200) (vendido por separado).



Nota

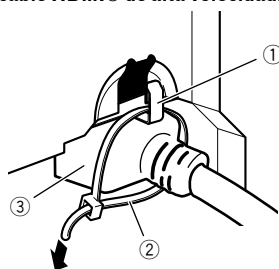
Para obtener más información sobre cómo conectar un dispositivo externo mediante un cable que se vende por separado, consulte el manual del cable.

Fijación del cable HDMI® de alta velocidad

Asegúrese de fijar el cable HDMI® de alta velocidad con la presilla de sujeción cuando conecte el dispositivo externo con el cable HDMI® de alta velocidad.

1 Inserte el cable HDMI® de alta velocidad en el puerto HDMI.

2 Enrolle la presilla de sujeción alrededor del gancho que se encuentra encima del puerto HDMI y el cable HDMI® de alta velocidad y, a continuación, apriételo para fijarlo al cable HDMI® de alta velocidad.



- ① Gancho
- ② Presilla de sujeción
- ③ Cable HDMI® de alta velocidad
- No apriete la presilla de sujeción más de lo necesario.

Conexión de una cámara de retrovisor

Cuando se utiliza este producto con una cámara de retrovisor, se puede cambiar automáticamente de la imagen de vídeo a la imagen de vista trasera cuando se desplaza la palanca de cambios al modo de REVERSE (R). El modo **Vista de cámara** también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

ADVERTENCIA

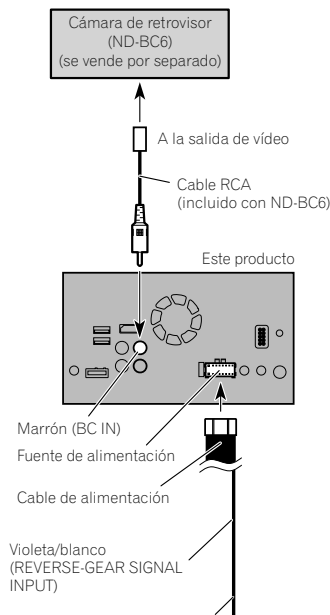
USE LA ENTRADA SÓLO PARA LA MARCHA ATRÁS O LA CÁMARA DE RETROVISOR DE IMAGEN ESPECULAR. CUALQUIER OTRO USO PUEDE DERIVAR EN LESIONES O DAÑOS.

PRECAUCIÓN

- La imagen en pantalla puede aparecer invertida.
- La cámara de retrovisor se utiliza como ayuda para vigilar un remolque o dar marcha atrás en un lugar de

aparcamiento ajustado. No utilice esta función con fines de entretenimiento.

- Si utiliza la vista trasera es posible que parezca que los objetos están más cerca o más lejos de lo que están en realidad.
- Tenga en cuenta que el área de la imagen que muestra la cámara de retrovisor puede diferir ligeramente cuando aparezcan imágenes a pantalla completa al dar marcha atrás y al comprobar la parte trasera del vehículo mientras avanza.



Para obtener más información sobre el cableado, consulte Conexión del cable de alimentación en la página 65.

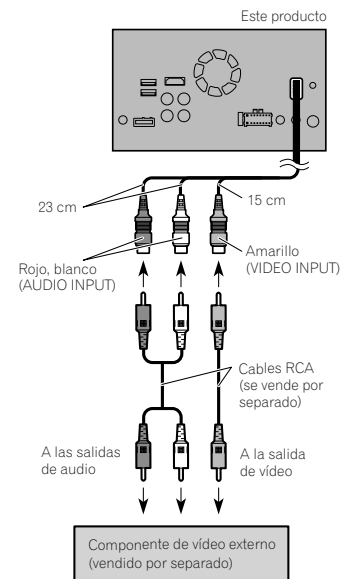
Notas

- Este modo está disponible cuando el ajuste de cámara de retrovisor está establecido en "Act."

- ➡ Para más información, consulte Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor en la página 47.
- Conecte este producto únicamente a la cámara de retrovisor. No lo conecte a ningún otro equipo.

Conexión del componente de vídeo externo

Utilización de la entrada AV



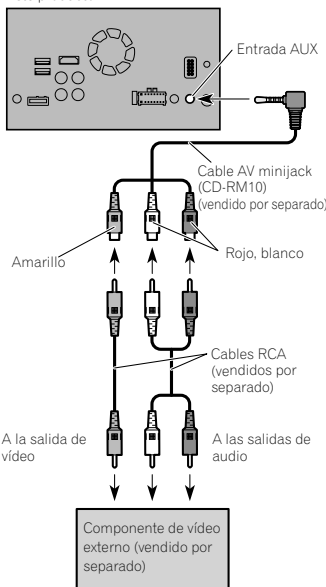
Nota

Este modo está disponible cuando la configuración de la entrada AV se ajusta en "On".

- ➡ Para más información, consulte Ajuste de la entrada AV en la página 47.

Utilización de una entrada AUX

Este producto

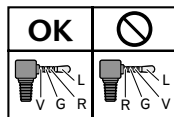


Notas

- Este modo está disponible cuando la configuración de la entrada AUX se ajusta en "Act".
- ➔ Para los detalles, consulte Procedimiento de inicio en la página 43.
- Cuando conecte un componente de video externo utilizando un cable AV minijack, utilice un cable de extensión AUX, vendido por separado, si es necesario.

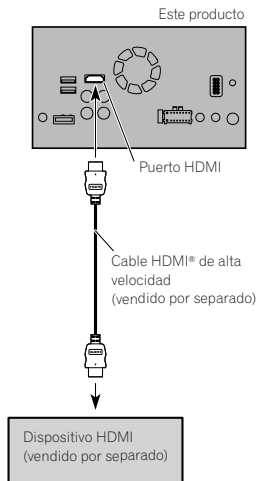
PRECAUCIÓN

Asegúrese de utilizar un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para el cableado. Si utiliza otros cables, la posición del cableado puede diferir, provocando imágenes y sonidos interrumpidos.



L : Audio izquierda (Blanco)
R : Audio derecha (Rojo)
V : Video (Amarillo)
G : Tierra

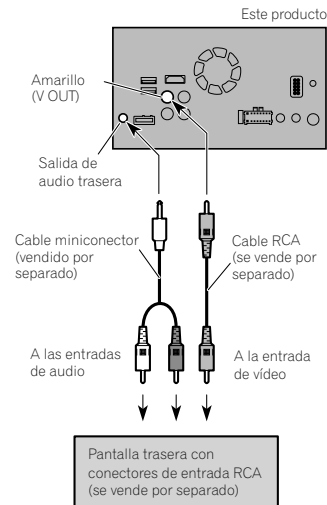
Conexión de un dispositivo HDMI



Notas

- Para más información sobre las operaciones del dispositivo HDMI, consulte Capítulo 15.
- Cuando conecte el cable HDMI® de alta velocidad, utilice la presilla de sujeción para fijarlo bien.
- ➔ Para los detalles, consulte Fijación del cable HDMI® de alta velocidad en la página 68.

Conexión de la pantalla trasera



Uso de una pantalla trasera conectada a la salida de video trasera

ADVERTENCIA

NUNCA instale la pantalla trasera en un punto que permita al conductor ver la fuente de video mientras conduce. La salida de video posterior de este producto es para conectar una pantalla que permita a los pasajeros de los asientos posteriores ver la fuente de video.

Instalación

Precauciones antes de la instalación

PRECAUCIÓN

- Nunca instale este producto en lugares en los que, o de manera que:
- Pudiese dañar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detuviese de repente.
 - Pudiese afectar a la conducción del vehículo, como por ejemplo en el suelo delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
 - Para garantizar una instalación adecuada, utilice las piezas suministradas de la forma especificada. Si no se suministran piezas con este producto, utilice piezas compatibles de la forma especificada después de haber comprobado a través de su distribuidor la compatibilidad de dichas piezas. Si utiliza otras piezas que no hayan sido suministradas o que no sean compatibles, éstas podrán estropear las piezas internas del producto, o podrán aflojarse y hacer que se desprenda el producto.
 - No instale este producto en un lugar que pueda (i) impedir la visión del conductor, (ii) afectar al rendimiento de cualquier otro sistema del vehículo o función de seguridad, como airbags, botones de las luces de advertencia, o (iii) impedir que se pueda conducir de forma segura.
 - No instale este producto delante o cerca del tablero de instrumentos, la puerta o el pilar desde los que se abriría uno de los airbags del vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para obtener información sobre el área de uso de los airbags delanteros.

Antes de la instalación

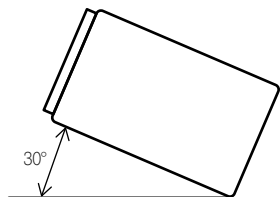
- Póngase en contacto con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones del vehículo.
- Antes de realizar la instalación final de este producto, conecte el cableado

temporalmente y asegúrese de que todo está conectado correctamente y que el sistema funciona debidamente.

Instalación de este producto

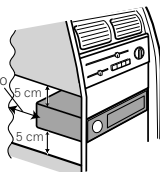
■ Notas acerca de la instalación

- No instale este producto en lugares en los que pueda estar expuesto a altas temperaturas o a humedad, como por ejemplo:
- Lugares cercanos a un calefactor, conducto de ventilación o aire acondicionado.
- Lugares expuestos a la luz solar directa tales como el tablero de instrumentos.
- Lugares que pudieran verse expuestos a lluvia, como por ejemplo cerca de una puerta o en el suelo del vehículo.
- Instale este producto de forma horizontal en una superficie con una tolerancia de entre 0 y 30 grados (5 grados a la izquierda o a la derecha). Si la unidad se instala de forma incorrecta con una inclinación de la superficie que supera estas tolerancias aumentará la posibilidad de que aparezcan errores en la pantalla de ubicación del vehículo, y podría disminuir el rendimiento de dicha pantalla.



- Cuando instale el sistema, para garantizar una correcta dispersión del calor durante el uso de esta unidad, asegúrese de dejar un amplio espacio por detrás del panel trasero y enrollar los cables sueltos de modo que no bloqueen las aberturas de ventilación.

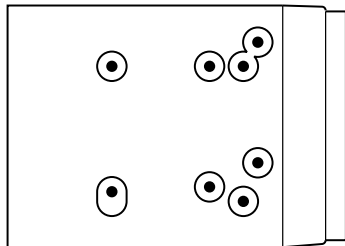
Deje un amplio espacio



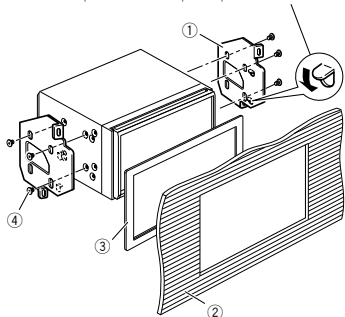
■ Instalación utilizando los orificios de tornillo del lateral de este producto

● Fije este producto al soporte de montaje de radio de fábrica.

Coloque este producto de manera que sus orificios de tornillo estén alineados con los orificios de tornillo del soporte, y apriete los tornillos en tres puntos de cada lado.



Si la pestaña interfiere con la instalación, puede doblarla para apartarla.



- ① Soporte de montaje de radio de fábrica
- ② Tablero de instrumentos o consola
- ③ Marco

Es posible que la unidad y el panel no encajen perfectamente en algunos vehículos. Si esto ocurre, utilice el marco suministrado para tapar el hueco.

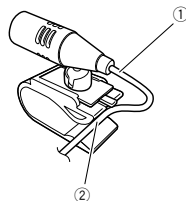
- ④ Tornillo de cabeza segmentada
Asegúrese de utilizar los tornillos que se proporcionan con este producto.

Instalación del micrófono

- Instale el micrófono de tal forma que esté correctamente orientado y a la distancia correcta del conductor para que resulte fácil recoger la voz del conductor.
- Asegúrese de apagar (ACC OFF) el producto antes de conectar el micrófono.

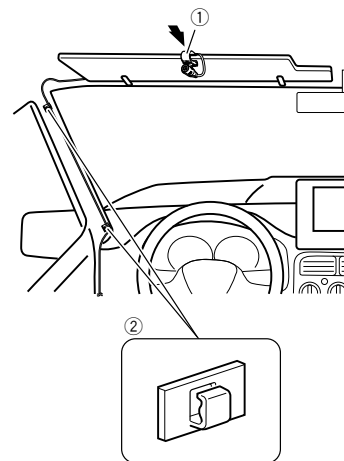
■ Montaje en el parasol

1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- ① Cable del micrófono
- ② Ranura

2 Fije el clip del micrófono al parasol.



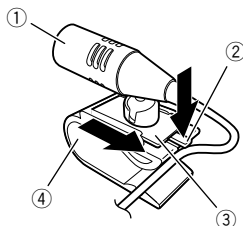
- ① Clip del micrófono
- ② Abrazaderas

Utilice abrazaderas (se venden por separado) para fijar el cable en el interior del vehículo donde sea necesario.

Instale el micrófono en el parasol cuando éste esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está bajado.

■ Instalación en la columna de dirección

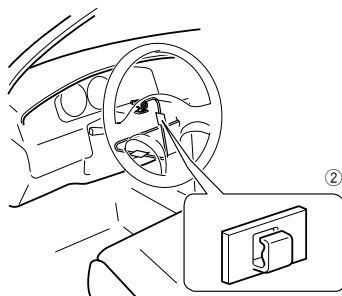
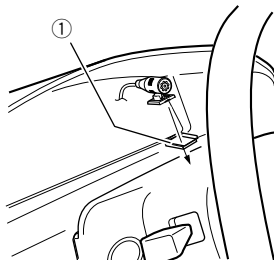
1 Desconecte la base del micrófono del clip del mismo deslizando a la vez que pulsa la lengüeta.



- ① Micrófono
- ② Lengüeta
- ③ Base del micrófono
- ④ Clip del micrófono

2 Monte el micrófono en la columna de dirección.

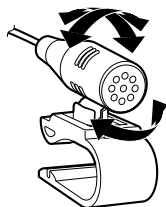
Instale el micrófono en la columna de dirección, manteniéndolo alejado del volante.



- ① Cinta de doble cara
 - ② Abrazaderas
- Utilice abrazaderas (se venden por separado) para fijar el cable en el interior del vehículo donde sea necesario.

■ Ajuste del ángulo del micrófono

Se puede ajustar el ángulo del micrófono.



Apéndice

Solución de problemas

Consulte esta sección si tiene algún problema al utilizar este producto. Los problemas más comunes se enumeran a continuación, junto con sus causas probables y soluciones. Si no puede encontrar una solución a su problema, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio autorizado Pioneer más cercano.

Problemas con la pantalla de AV

Síntoma	Causa	Acción Referencia
No se puede reproducir el CD o el DVD.	El disco está colocado al revés.	Introduzca el disco con la etiqueta hacia arriba.
	El disco está sucio.	Limpie el disco.
	El disco está agrietado o dañado.	Introduzca un disco normal, con forma redonda.
	Los archivos del disco tienen un formato de archivos irregular.	Compruebe el formato de los archivos.
No se puede reproducir el formato del disco.	No se puede reproducir el formato del disco.	Cambie el disco.
	El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.	Compruebe el tipo de disco. la página 76
En la pantalla aparece un mensaje de precaución y no puede mostrarse el vídeo.	El cable del freno de mano no está conectado o accionado.	Conecte el cable del freno de mano de forma correcta y accione el freno de mano.
	El interbloqueo del freno de mano está activado.	Estacione el vehículo en un lugar seguro y accione el freno de mano.
No hay salida de vídeo procedente de un dispositivo conectado.	El ajuste "Entrada cámara trasera" no es correcto.	Corrija la configuración. la página 47
Se omite el audio o el vídeo.	Este producto no se ha fijado firmemente.	Fije este producto firmemente.
	Los cables no están conectados correctamente.	Conecte los cables correctamente.
No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.	El sistema reproduce imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo.	No se emite sonido durante la reproducción de imágenes fijas, a cámara lenta o fotograma a fotograma, con un DVD-Vídeo.
	El sistema está en modo pausa o reproduce con avance/retroceso rápido durante la reproducción de un disco.	Para los soportes que no sean CD de música (CD-DA), no se emite ningún sonido en el avance rápido ni el retroceso rápido.
	Esta operación no es posible. (Por ejemplo, la reproducción del DVD no encaja con el ángulo, el sistema de audio, el idioma de los subtítulos, etc.)	
Aparece el icono  y no es posible utilizar el sistema.	La operación no es compatible con la configuración de vídeo.	
La imagen se detiene (hace una pausa) y este producto no puede utilizarse.	No es posible realizar la lectura de datos durante la reproducción de un disco.	Detenga la reproducción una vez y, a continuación, reiniciela.
	La imagen aparece estirada, con una relación de aspecto incorrecta.	Selecione el ajuste correcto para dicha imagen. 58

Síntoma	Causa	Acción Referencia
Se muestra un mensaje de bloqueo paterno y no se puede reproducir el DVD.	El bloqueo paterno está activado.	Desactive el bloqueo paterno o cambie el nivel. 59
No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.	El número de código es incorrecto.	Introduzca el número de código correcto. 59
La reproducción no se corresponde con la configuración de idioma de audio y de subtítulos seleccionada en "Config. DVD/DivX".	La reproducción del DVD no incluye diálogos o subtítulos en el idioma seleccionado en "Config. DVD/DivX".	No es posible cambiar al idioma seleccionado si el idioma seleccionado en "Config. DVD/DivX" no está grabado en el disco. la página 58, la página 58
La imagen aparece muy borrosa/distorsionada y oscura durante la reproducción.	El disco incluye una señal que prohíbe realizar copias. (Algunos discos incorporan esta protección.)	Dado que este producto es compatible con el sistema de protección analógico frente a copias, en la imagen podrían aparecer bandas horizontales u otras imperfecciones cuando se visualiza un disco con dicho tipo de protección en algunas pantallas. No se trata de un funcionamiento incorrecto.
No es posible controlar el iPod.	El iPod está bloqueado.	Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone. Actualice la versión de software del iPod.
	Se ha producido un error.	Vuelva a conectar el iPod con el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.
		Estacione su vehículo en un lugar seguro y apague el motor. Coloque la llave de encendido en la posición OFF (ACC OFF). A continuación, arranque el motor de nuevo, y vuelva a encender este producto.
		Actualice la versión de software del iPod.
		Los cables no están conectados correctamente.
No se puede escuchar el sonido del iPod.	La dirección de salida de audio puede cambiarse automáticamente cuando las conexiones USB y Bluetooth se utilizan de forma simultánea.	Conecte los cables correctamente.
		Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida de audio.

Problemas con la pantalla del teléfono

Síntoma	Causa	Acción
No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marcado no se encuentran activas.	El teléfono está fuera de cobertura. No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.	Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura. Realice el proceso de conexión.

Problemas con la pantalla de Aplicación

Síntoma	Causa	Acción
Se muestra una pantalla en negro.	Mientras se utilizaba la aplicación se cerró la aplicación en el smartphone.	Pulse el botón HOME para mostrar la pantalla de Menú superior.
	Es posible que el SO del smartphone esté esperando a la operación de la pantalla.	Detenga el vehículo en un lugar seguro y consulte la pantalla del smartphone.
La pantalla se muestra, pero no puede realizarse ninguna operación.	Se ha producido un error.	Estacione su vehículo en un lugar seguro y, a continuación, desactive el interruptor de encendido (ACC OFF). Posteriormente, active el interruptor de encendido (ACC ON) de nuevo.
		Cuando se conecte un dispositivo Android, desconecte la conexión Bluetooth de este producto y, a continuación, vuelva a conectarlo.
El smartphone no se carga.	La carga se ha detenido porque la temperatura del smartphone ha aumentado, debido al uso prolongado del smartphone durante la carga.	Desconecte el smartphone del cable y espere hasta que el smartphone se enfríe.
	Se ha consumido más carga de batería que la que se ha obtenido durante el proceso de carga.	Este problema puede resolverse deteniendo servicios innecesarios del smartphone.

Mensajes de error

Cuando se produzcan problemas con este producto aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, a continuación, realice la acción correctiva que se sugiere. Si el error persiste, anote el mensaje de error y póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer más cercano.

Comunes

Mensaje	Causa	Acción
Error AMP	Este producto no funciona o la conexión del altavoz no es correcta, el circuito protector está activado.	Compruebe la conexión del altavoz. Si el mensaje no desaparece incluso tras apagar/encender el motor, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer para obtener ayuda.
Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC-Off/ On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.	La temperatura es demasiado alta para que este producto funcione.	Siga las instrucciones que se muestran en pantalla. Si el problema no se soluciona, contacte con su proveedor o un servicio técnico autorizado Pioneer.

Disco

Mensaje	Causa	Acción Referencia
Error-02-XX/FF-FF	El disco está sucio.	Limpie el disco.
	El disco está arañado.	Cambie el disco.
	El disco está colocado al revés.	Compruebe que el disco esté colocado correctamente.
	Se ha producido un error eléctrico o mecánico.	Pulse el botón RESET . 8
Disco región difer.	El disco no tiene el mismo código de zona que este producto.	Cambie el DVD por uno que tenga el código de zona correcto.
Disco no reproducible	Este producto no puede reproducir este tipo de disco.	Sustituya el disco con uno que se pueda reproducir en este producto.
Archivo no reprod.	Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82
Omitido	El disco insertado contiene archivos protegidos mediante DRM.	Se omiten los archivos protegidos.
Proteger	Todos los archivos del disco insertados incorporan DRM.	Cambie el disco.

Mensaje	Causa	Acción Referencia
TEMP	La temperatura de este producto se encuentra fuera del intervalo operativo normal.	Espera hasta que el producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.
Este DivX alquilado ha caducado.	El disco insertado tiene contenido DivX VOD que ha caducado.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir.
Resolución de video no admitida	Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82
It is not possible to write it in the flash. Unable to write to flash memory.	Por algún motivo, no se puede guardar el historial de reproducción del contenido VOD.	Vuelva a intentarlo.
Su dispositivo no está autorizado a reproducir este video DivX protegido.	El proveedor de contenido DivX VOS no ha autorizado el código de registro DivX de este producto.	Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.
N.º fotogramas por segundo no admitido	La velocidad de fotogramas de este archivo DivX es superior a 30 fps.	Registre este producto en el proveedor de contenido DivX VOD.
AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED	Este producto no admite este tipo de archivo.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82

Dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

Mensaje	Causa	Acción Referencia
Error-02-9X/-DX	Error de comunicación.	Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON).
		Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB.
Archivo no reprod.	Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.	Cambie a una fuente diferente. A continuación, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.
		Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82
Archivo no reprod.	Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado.	Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) para desactivar la seguridad.

Mensaje	Causa	Acción Referencia
Omitido	El dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado contiene archivos protegidos con DRM.	Se omiten los archivos protegidos.
Proteger	Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) conectado incorporan DRM.	Sustituya el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
USB incompatible	Este producto no es compatible con el dispositivo de almacenamiento USB conectado.	Desconecte el dispositivo y sustitúyalo por un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
SD incompatible	Este producto no es compatible con la tarjeta de memoria SD.	Retire el dispositivo y sustitúyalo por una tarjeta de memoria SD compatible. 76
		Formatee la tarjeta de memoria SD. Le recomendamos que utilice SD Formatter para formatear las tarjetas de memoria SD. 76
Comprobar USB	Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.	Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
	El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.	Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
Resolución de video no admitida	Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82

Mensaje	Causa	Acción Referencia
USB1 se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB. USB2 se desconectó para proteger el dispositivo. No reinserte esta memoria USB en la unidad. Pulse restablecer para reiniciar la memoria USB.	Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.	Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
	El dispositivo de almacenamiento USB conectado consume más de la corriente máxima permitida.	Desconecte el dispositivo de almacenamiento USB y no lo utilice. Coloque la llave de encendido en OFF, después colóquela en ACC u ON y, a continuación, conecte un dispositivo de almacenamiento USB compatible.
	Se ha producido un cortocircuito en el cable de interfaz USB para iPod / iPhone.	Compruebe que el cable de interfaz USB para iPod / iPhone o el cable USB no se encuentre atrapado o haya sufrido daños.
AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED	Este producto no admite este tipo de archivo.	Seleccione un archivo que se pueda reproducir. 78, 82

iPod

Mensaje	Causa	Acción
Error-02-6X/-9X/-DX	Error del iPod.	Desconecte el cable del iPod. Cuando aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y restablézcalo.
Error-02-67	El firmware del iPod es antiguo.	Actualice la versión del iPod.

Bluetooth

Mensaje	Causa	Acción
Error-10	Error de alimentación del módulo Bluetooth de este producto.	Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación (OFF) y vuelva a activarla (ON). Si el mensaje de error sigue mostrándose tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.

MirrorLink

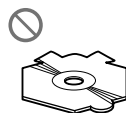
Mensaje	Causa	Acción
La lista de aplicaciones no se puede leer.	No se pudo cargar la lista de aplicaciones.	Desconecte el cable del smartphone y después vuelva a conectar el smartphone tras unos segundos.
		Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación vuelva a activarla (ON). Si se sigue mostrando el mensaje de error tras realizar la acción anterior, restablezca el smartphone. Si el mensaje de error se sigue mostrando tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.
No hay ninguna aplicación compatible en su dispositivo MirrorLink.	No se encuentran aplicaciones compatibles.	Instale aplicaciones compatibles con MirrorLink en el dispositivo MirrorLink .
Se produjo un error de comunicación.	Se ha producido un error de comunicación.	Desconecte el cable del smartphone y después vuelva a conectar el smartphone tras unos segundos.
		Coloque la llave de encendido del automóvil en la posición de desactivación vuelva a activarla (ON). Si se sigue mostrando el mensaje de error tras realizar la acción anterior, restablezca el smartphone. Si el mensaje de error se sigue mostrando tras realizar la acción anterior, póngase en contacto con su distribuidor o un centro de servicio autorizado de Pioneer.
Fallo al iniciar la aplicación.	No se pudo iniciar la aplicación.	Vuelva a intentarlo.
Fallo al visualizar la pantalla de su dispositivo por resolución irregular.	El tamaño de la imagen es demasiado grande.	El tamaño de las imágenes transferidas desde el dispositivo excede 800 × 480.

Manipulación y cuidado de los discos

Son necesarias algunas precauciones básicas cuando se manipulan discos.

■ Lector integrado y su cuidado

- Utilice únicamente discos redondos convencionales. No utilice discos con otras formas.



- No utilice discos agrietados, cortados, arañados o dañados de alguna otra forma, ya que podrían provocar daños en el lector integrado.
- Utilice discos de 12 cm. No utilice un adaptador para discos de 8 cm ni discos de 8 cm.
- Si utiliza discos en cuyas superficies pueden realizarse impresiones en etiquetas, consulte las instrucciones y las advertencias de los discos. En función de los discos, es posible que no puedan introducirse ni expulsarse. Si utiliza dichos discos, el equipo podría sufrir daños.
- No toque la superficie grabada de los discos.
- Almacene los discos en su correspondiente funda cuando no los utilice.
- Evite dejar los discos en entornos con elevadas temperaturas, incluyendo la exposición directa a la luz del sol.
- No coloque etiquetas, ni escriba ni aplique productos químicos sobre la superficie de los discos.
- No coloque etiquetas disponibles comercialmente ni otros materiales en los discos.
 - Los discos pueden deformarse, lo que impediría su reproducción.
 - Las etiquetas pueden desprenderse durante la reproducción e impedir la expulsión de los discos, lo que podría producir daños en el equipo.
- Para limpiar un disco, frotelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.



- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado. No lo utilice durante una hora aproximadamente, hasta que alcance una temperatura más cálida. Limpie también los discos humedecidos con un paño suave.
- Es posible que los discos no se reproduzcan por las características y el formato del disco, las aplicaciones grabadas, el entorno de reproducción, las condiciones de almacenamiento, entre otras opciones.
- Los golpes o irregularidades del terreno pueden provocar interrupciones en la reproducción del disco.
- Lea las instrucciones para discos antes de utilizarlos.

■ Condiciones ambientales para la reproducción de un disco

- A temperaturas muy altas, el termómetro protege el producto apagándolo automáticamente.
- A pesar del esmerado diseño del producto, podrían aparecer pequeñas rayas en la superficie del disco como consecuencia del desgaste mecánico, de las condiciones ambientales de uso, o de la manipulación del disco. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Se debe considerar como un desgaste normal ocasionado por el uso.

Discos que pueden reproducirse

■ DVD-Vídeo y CD

El lector de DVD integrado puede reproducir normalmente los discos DVD y CD que lleven los logotipos que se muestran a continuación.

DVD-Vídeo





- ❑ **DVD** es una marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- ❑ No se pueden reproducir discos de DVD-Audio. Es posible que el lector de DVD no sea capaz de reproducir todos los discos que presentan las marcas anteriores.

■ Discos grabados en formato AVCHD

Esta unidad no es compatible con los discos grabados en el formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). No introduzca discos AVCHD. Si lo hace, es posible que la unidad no pueda expulsar el disco.

■ Reproducción de DualDisc

- Los DualDisc son discos de doble cara con un CD grabable de audio por un lado y un DVD grabable de vídeo por el otro.
- En este producto es posible reproducir la cara del DVD. No obstante, dado que la cara de CD de los DualDisc no es físicamente compatible con el estándar de CD convencional, puede que no sea posible reproducir el CD en este producto.
- Los DualDisc se rayan, si se cargan/expulsan repetidamente.
- Si el disco se raya, podrían surgir problemas a la hora de reproducir el disco en este producto. En algunos casos, un DualDisc puede quedarse atascado en la ranura para cargar discos. Para evitarlo, le recomendamos no utilizar DualDisc en este producto.
- Póngase en contacto con el fabricante para obtener información más detallada acerca de los DualDisc.

■ Dolby Digital

Este producto remezclará a dos pistas las señales Dolby Digital de forma interna, y el sonido se emitirá en estéreo.

- ❑ Fabricado con la licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.



Información detallada de los soportes que se pueden reproducir

■ Compatibilidad

Notas comunes acerca de la compatibilidad con discos

- Es posible que con determinados discos no puedan utilizarse algunas funciones de este producto.
- No se garantiza la compatibilidad con todos los discos.
- No se pueden reproducir discos DVD-ROM/DVD-RAM.
- La reproducción de discos puede resultar imposible en caso de una exposición directa a la luz solar, a altas temperaturas o dependiendo de las condiciones de almacenamiento en el vehículo.

Discos DVD-Vídeo

- En este lector de DVD no se pueden reproducir discos DVD-Vídeo que incluyan códigos de zona no compatibles. El código de zona del reproductor puede encontrarse en la carcasa de este producto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (una capa)/DVD-R DL (doble capa)

- No se pueden reproducir discos no finalizados que se hayan grabado con el formato de Vídeo (modo vídeo).

- No se pueden reproducir discos que se hayan grabado con el formato Vídeo Recording (modo VR).
- No se pueden reproducir discos DVD-R DL (doble capa) que se hayan grabado con el modo de grabación Layer Jump.
- Para los detalles sobre el modo de grabación, póngase en contacto con el fabricante del soporte, de la grabadora o del software de grabación.

Discos CD-R/CD-RW

- No es posible reproducir discos no finalizados.
- Puede que no sea posible reproducir discos CD-R/CD-RW grabados en una grabadora de CD de música o en un ordenador debido a las características del disco, desperfectos o suciedad en el disco y arañazos, condensación o suciedad en la lente del lector integrado.
- Es posible que no se puedan reproducir discos grabados en un ordenador, en función del dispositivo utilizado para la grabación, del software de grabación, su configuración y otros factores ambientales.
- Grabe en el formato correcto. (Para los detalles, póngase en contacto con el fabricante del soporte, la grabadora o el software de grabación.)
- Los títulos y otra información de texto grabados en un disco CD-R/CD-RW podrían no mostrarse en este producto (en el caso de datos de audio (CD-DA)).
- Lea las instrucciones de los discos CD-R/CD-RW antes de utilizarlos.

Notas comunes acerca del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD)

- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que utilice, es posible que este producto no reconozca el dispositivo de almacenamiento o que los archivos no se reproduzcan de forma correcta.

- Es posible que la información de texto de algunos archivos de vídeo y audio no se visualice correctamente.
- Las extensiones de archivo se deben utilizar de forma correcta.
- Es posible que se produzcan ligeros retardos al iniciar la reproducción de archivos en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD) que presente jerarquías de carpetas complejas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).
- Puede que, en función de determinadas características de archivo, formato de archivo, aplicación grabada, entorno de reproducción, condiciones de almacenamiento y otros factores, no sea posible reproducir determinados archivos de música desde una tarjeta SD o un dispositivo de almacenamiento USB.

Notas sobre las tarjetas de memoria SD

- Esta unidad podría no reconocer algunas tarjetas de memoria SD incluso si éstas pueden ser reconocidas por un ordenador. Puede resolver el problema formateando la tarjeta de memoria SD con un formateador específico. Las tarjetas de memoria SD formateadas utilizando la función estándar de formateado de un ordenador no cumplen con el estándar SD, por lo que podrían no leerse. Le recomendamos que utilice un formateador específico para evitar problemas. Al formatear la tarjeta de memoria SD se eliminarán todos los datos almacenados, por lo que es conveniente realizar una copia de seguridad previamente. En la siguiente página web encontrará un formateador específico para tarjetas de memoria SD:
<https://www.sdcard.org/home/>
(Válido desde junio de 2012)

Compatibilidad con un dispositivo de almacenamiento USB

- ➡ Para obtener más información sobre la compatibilidad del dispositivo de almacenamiento USB con este producto, consulte Especificaciones en la página 82.

- Protocolo: bulk
- No es posible conectar un dispositivo de almacenamiento USB a este producto a través de un concentrador USB.
- El dispositivo de almacenamiento USB particionado no es compatible con este producto.
- Fije bien el dispositivo de almacenamiento USB cuando conduzca. No deje caer el dispositivo de almacenamiento USB al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.
- Es posible que se produzca un ligero retraso al iniciar la reproducción de archivos de audio codificados con datos de imagen.
- Determinados dispositivos de almacenamiento USB conectados a este producto podrían generar ruido en la radio.
- No conecte ningún dispositivo distinto al dispositivo de almacenamiento USB.

Orden de los archivos de audio del dispositivo de almacenamiento USB

En el dispositivo de almacenamiento USB, el orden es diferente.

Tarjeta de memoria SD y tarjeta de memoria SDHC

- ➡ Para obtener más información sobre la compatibilidad de la tarjeta de memoria SD con este producto, consulte Especificaciones en la página 82.

Directrices de manipulación e información adicional

- Este producto no es compatible con tarjetas Multi Media Card (MMC).
- No se pueden reproducir archivos protegidos por derechos de autor.

Notas específicas acerca de los archivos DivX

- Solo está garantizado el funcionamiento correcto de los archivos DivX descargados desde sitios asociados a DivX. Los archivos DivX no autorizados podrían no funcionar correctamente.
- Los archivos DRM de alquiler no se pueden utilizar hasta que se inicia la reproducción.
- Este producto permite la visualización de un archivo DivX de hasta 1 590 minutos y 43 segundos. Las operaciones de

búsqueda que superen este límite de tiempo quedarán prohibidas.

- Para reproducir archivos DivX VOD necesitará suministrarle el código de identificación de este producto al proveedor de DivX VOD. Para más información sobre el código de identificación, consulte Visualización del código de registro DivX VOD en la página 59.
- Reproduce todas las versiones de vídeo DivX, excepto DivX 7, y ofrece reproducción estándar de archivos multimedia DivX.
- Para los detalles acerca de DivX, visite el siguiente sitio:
<http://www.divx.com/>

Archivos de subtítulos DivX

- Se pueden utilizar archivos de subtítulos en formato SRT con la extensión ".srt".
- Solo se puede utilizar un archivo de subtítulos para cada archivo DivX. No se pueden asociar varios archivos de subtítulos.
- Los archivos de subtítulos con la misma cadena de caracteres en el nombre que el archivo DivX delante de la extensión se asocian al archivo DivX. La cadena de caracteres delante de la extensión debe ser exactamente igual. No obstante, si solo hay un archivo DivX y un archivo de subtítulos en una única carpeta, los archivos se asocian aunque los nombres de los archivos no coincidan.
- El archivo de subtítulos se debe almacenar en la misma carpeta que el archivo DivX.
- Se pueden utilizar hasta 255 archivos de subtítulos. No se reconocerán más archivos de subtítulos.
- Se pueden utilizar hasta 64 caracteres para el nombre del archivo del subtítulo, incluyendo la extensión. Si se utilizan más de 64 caracteres para el nombre del archivo, puede que no se reconozca el archivo de subtítulos.
- El código de caracteres del archivo de subtítulos debe cumplir la norma ISO-8859-1. Si se utilizan caracteres no incluidos en la norma ISO-8859-1, es posible que los caracteres no se muestren correctamente.

- Si los caracteres mostrados en el archivo de subtítulos incluyen un código de control, es posible que los subtítulos no se muestren correctamente.
- En el caso de materiales que utilicen una tasa de transferencia alta, es posible que el vídeo y los subtítulos no estén totalmente sincronizados.
- Si se programan varios subtítulos para mostrarse en un periodo muy breve, por ejemplo 0,1 segundos, es posible que los subtítulos no se muestren en el momento correcto.

■ Cuadro de compatibilidad con soportes

General

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacena- miento USB	Tarjeta de memoria SD
Sistema de archivos	● ISO9660 nivel 1 ● ISO9660 nivel 2 ● Romeo, Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	● ISO9660 nivel 1 ● ISO9660 nivel 2 ● Romeo, Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	FAT16/FAT32/NTFS	
Número máximo de carpetas	700		1 500	
Número máximo de archivos	999	3 500	15 000	
Tipos de archivos que pueden reproducirse	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4		MP3, WMA, AAC, WAVE, FLAC, H.264, MPEG4, WMV, FLV, MKV	
Notas: ● Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h ● Tiempo de reproducción máximo de archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)				

Compatibilidad con MP3

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacena- miento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.mp3			
Tasa de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frecuencia de muestreo	De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfanzador)		De 8 kHz a 48 kHz	
Etiqueta ID3	Versiones de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		Versiones de etiqueta ID3 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	
Notas:				
● Se le da prioridad a la versión 2.x de etiqueta ID3 cuando existen la versión 1.x y la versión 2.x. ● Este producto no es compatible con: MP3i (MP3 interactivo), mp3 PRO, lista de reproducción m3u				

Compatibilidad con WMA

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacena- miento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.wma			
Tasa de bits	De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 48 kHz			
Nota: Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

Compatibilidad con WAV

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacena- miento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	No es posible reproducir archi- vos WAV que se encuentren en CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL.		.wav	
Formato			PCM lineal (LPCM)	
Frecuencia de muestreo			De 16 kHz a 48 kHz	
Bits de cuantificación			8 bits y 16 bits	
Nota: Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.				

Compatibilidad con AAC

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacena- miento USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.m4a			
Tasa de bits	De 8 kbps a 320 kbps (CBR)			
Frecuencia de muestreo	De 8 kHz a 44,1 kHz		De 8 kHz a 48 kHz	
Nota: Este producto reproduce archivos AAC codificados con iTunes.				

Compatibilidad con DivX

Soportes	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de almacenamien- to USB	Tarjeta de memoria SD
Extensión de archivo	.avi/.divx		No se pueden reproducir los archivos DivX del dispositivo de almacenamiento externo (USB, SD).	
Perfil (versión DivX)	Home Theater versión 3.11/ versión 4.x/versión 5.x/versión 6.x			
Códec de audio compatible	MP3, Dolby Digital			
Tasa de bits (MP3)	De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frecuencia de muestreo (MP3)	De 16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para el enfanzador)			
Tamaño máximo de imagen	720 píxeles × 576 píxeles			
Tamaño máximo de archivo	4 GB			

Notas:

- Este producto no es compatible con:
Formato DivX Ultra, archivos DivX sin datos de vídeo, archivos DivX codificados con
códec de audio LPCM (PCM lineal)
- En función de la composición de la información de archivo, como por ejemplo el
número de secuencias de audio, puede que haya un ligero retardo al comenzar la
reproducción de los discos.
- Si un archivo contiene más de 4 GB, la reproducción se detendrá antes del final del
archivo.
- Ciertas operaciones especiales pueden estar prohibidas debido a la composición de los
archivos DivX.
- Los archivos con alta tasa de transferencia podrían no reproducirse correctamente. La
tasa de transferencia estándar es 4 Mbps para los CD y 10,08 Mbps para los DVD.

Compatibilidad con archivos de vídeo (USB, SD)

Extensión de archivo	.avi	.mp4		.m4v	.wmv
Formato	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Códec de vídeo compatible	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4	WMV
Códec de audio compatible	PCM lineal (LPCM) MP3	AAC	AAC	AAC	WMA
Resolución máxima	400 píxeles × 240 píxeles				
Tasa de bits máxima:	Tasa de bits: 2,5 Mbps Velocidad de fotogramas: 30 fps	Tasa de bits: 2,5 Mbps Velocidad de fotogramas: 30 fps	Tasa de bits: 1,5 Mbps Velocidad de fotogramas: 30 fps	Tasa de bits: 2,5 Mbps Velocidad de fotogramas: 30 fps	Tasa de bits: 768 kbps Velocidad de fotogramas: 30 fps
Tamaño máximo de archivo	4 GB				
Tiempo máximo de reproducción	150 minutos				

Notas comunes

- Los archivos podrían no reproducirse
correctamente dependiendo del
entorno en que se hayan creado o de los
contenidos.
- Este producto podría no funcionar
correctamente, en función de la aplica-
ción utilizada para codificar los archivos
WMA.
- En función de la versión de Windows
Media™ Player utilizada para codificar
los archivos WMA, el nombre de los
álbumes y otra información textual
podría no mostrarse correctamente.
- Es posible que se produzca un ligero
retraso al iniciar la reproducción de
archivos de audio codificados con datos
de imagen.
- Este producto no es compatible con la
transferencia de datos en formato de
escritura por paquetes.
- Este producto puede reconocer hasta
32 caracteres, empezando por el primer
carácter, incluyendo la extensión del
archivo y el nombre de la carpeta. En
función del área de visualización, este
producto podría intentar mostrarlos
con un tamaño de fuente reducido. Sin

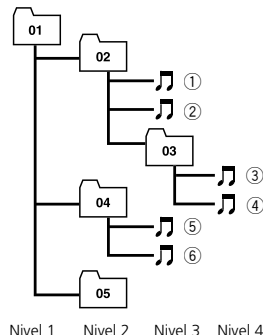
embargo, el número máximo de caracte-
res que puede visualizar varía en función
del ancho de cada carácter y del área de
visualización.

- La secuencia de selección de carpeta u
otras operaciones podrían modificarse,
en función del software de codificación o
de escritura.
- Independientemente de la longitud del
intervalo en blanco entre las canciones
de la grabación original, los discos de
audio comprimido se reproducen con
una breve pausa entre las canciones.

Ejemplo de una jerarquía

La siguiente imagen refleja el diagrama de árbol del disco. Los números de la imagen indican el orden en el que se asignan los números de carpeta y el orden de reproducción.

📁 Carpeta
🎵 Archivo



Notas

- Este producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.
- Si hay una carpeta que no contiene ningún archivo que pueda reproducir, la carpeta se mostrará en la lista de carpetas pero no podrá consultar los archivos de la misma. (Aparecerá una lista en blanco.) Además, estas carpetas se omitirán sin mostrar el número de carpeta.

Bluetooth



- La marca literal y los logotipos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc., y cualquier uso de dichas marcas por PIONEER CORPORATION se hace bajo

licencia. Otras marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

SDHC



El logotipo de SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

- Este producto incluye tecnología propiedad de Microsoft Corporation, y no se puede utilizar ni distribuir sin una licencia de Microsoft Licensing, Inc.

DivX



DivX es un formato de vídeo digital comprimido creado por el códec de vídeo DivX de DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Esta unidad puede reproducir archivos de vídeo DivX grabados en discos CD-R/RW/ROM o DVD-R/RW/ROM. Para respetar la terminología utilizada en DVD vídeo, los archivos de vídeo DivX individuales se denominan "Títulos". Al poner nombre a los archivos/títulos de un disco CD-R/RW o DVD-R/RW antes de grabarlos, recuerde que, por defecto, se reproducirán en el orden en el que se han grabado en el disco.

- DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan bajo licencia.

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX,

LLC, una filial de Rovi Corporation. Este es un dispositivo oficial con el sello de certificación DivX Certified® que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a vídeo DivX. ACARCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND (VÍDEO BAJO DEMANDA): este dispositivo con el sello de certificación por DivX Certified® debe estar registrado para poder reproducir los vídeos DivX VOD (vídeo bajo demanda) que haya comprado. Para obtener su código de registro, diríjase a la sección de DivX VOD en Visualización del código de registro DivX VOD. Visite vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar el proceso de registro.

- Para los detalles, consulte Visualización del código de registro DivX VOD en la página 59.

AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada con MPEG-2 y MPEG-4. Se pueden utilizar varias aplicaciones para codificar los archivos AAC, pero las extensiones y los formatos de archivo varían en función de la aplicación que se utilice para la codificación. Esta unidad reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

Android™

Android es una marca comercial de Google Inc.

MirrorLink

MirrorLink Certified™, el logotipo de Design Only™, MirrorLink™ y el logotipo de MirrorLink™ son marcas de certificación y marcas comerciales de Car Connectivity Consortium LLC. El uso no autorizado de los mismos está estrictamente prohibido.

Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados

PRECAUCIÓN

- Pioneer se exime de toda responsabilidad derivada de la pérdida de datos de un iPod, incluso si dichos datos se pierden mientras se utiliza este producto. Realice una copia de seguridad de los datos del iPod de forma regular.
- No deje el iPod expuesto a la luz solar directa durante un largo período de tiempo. La exposición prolongada a la luz solar puede provocar el funcionamiento incorrecto del iPod como consecuencia de las altas temperaturas generadas.
- No deje el iPod en ningún lugar expuesto a temperaturas elevadas.
- Fije bien el iPod cuando conduzca. No deje caer el iPod al suelo, ya que puede quedar atascado debajo del freno o del acelerador.

Para los detalles, consulte los manuales del iPod.

iPod e iPhone



"Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un accesorio electrónico ha sido diseñado para ser conectado específicamente a un iPod o a un iPhone, respectivamente, y ha sido homologado por quien lo desarrolló para cumplir con las normas de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este aparato ni de que cumpla con las normas de seguridad y reguladoras. Tenga presente que el empleo de este accesorio con un iPod o iPhone puede afectar la operación inalámbrica. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano y iPod touch son marcas comerciales de Apple

Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

■ Lightning

Lightning es una marca comercial de Apple Inc.

■ App Store

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

■ iOS

iOS es una marca de fábrica de la que Cisco tiene el derecho de marca en los EE.UU. y en otros países.

■ iTunes

iTunes es una marca comercial de Apple Inc. registrada en EE.UU. y otros países.

Uso del contenido con conexión basado en apps

IMPORTANTE

Requisitos para acceder a los servicios de contenido con conexión basado en apps a través de este producto:

- Deberá descargar en su smartphone la última versión de las aplicaciones de contenido con conexión compatibles de Pioneer para smartphones (póngase en contacto con su proveedor de servicios).
- Una cuenta actual con el proveedor de servicios de contenido.
- Una tarifa de datos para smartphones. Nota: Si la tarifa de datos de su smartphone no le permite hacer uso de los datos de forma ilimitada, es posible que su compañía telefónica le cobre por acceder a contenido con conexión basado en aplicaciones a través de redes 3G, EDGE y/o LTE (4G).
- Una conexión a Internet a través de redes 3G, EDGE, LTE (4G).
- Cable adaptador Pioneer opcional para conectar el iPhone a este producto.

Limitaciones:

- El acceso a contenido con conexión basado en apps dependerá de la disponibilidad de la cobertura de red Wi-Fi y/o del móvil a fin de conectar su smartphone a Internet.

- Es posible que la disponibilidad del servicio esté geográficamente limitada a la región. Póngase en contacto con el proveedor de servicios de contenido con conexión para obtener más información.
- La capacidad de este producto de acceder a contenido con conexión está sujeta a cambios sin previo aviso y podría verse afectada por lo siguiente: problemas de compatibilidad con futuras versiones de firmware del smartphone; problemas de compatibilidad con futuras versiones de las aplicaciones de contenido con conexión del smartphone; cambios en las aplicaciones de contenido con conexión o en el servicio, o suspensión de dichas aplicaciones o dicho servicio por parte de sus proveedores.

HDMI



Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas de fábrica y marcas registradas de HDMI Licensing, LLC en los Estados Unidos y en otros países.

MHL

MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas registradas de MHL, LLC en los Estados Unidos de América y en otros países.

Aviso acerca de la visualización de vídeo

No olvide que utilizar este sistema con fines comerciales o en visualizaciones públicas puede infringir los derechos de autor protegidos por la legislación sobre derechos de propiedad intelectual.

Aviso acerca de la visualización de DVD-Vídeo

Este producto incorpora tecnología de protección contra la copia que está protegida por patentes de los EE. UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Rovi Corporation. La ingeniería inversa y el desmontaje están prohibidos.

Aviso acerca del uso de archivos MP3

El suministro de este producto implica exclusivamente la concesión de una licencia de uso privado no comercial y no concede derecho alguno a utilizar este producto para emisiones comerciales (es decir, que generen ingresos), ya sean en tiempo real (por medios terrestres, bajo satélite, cable u otro sistema), por Internet, intranets u otras redes o en sistemas de distribución electrónica de contenido, tales como servicios de sonido de pago o audio por demanda. Para estos usos se requiere una licencia independiente. Para los detalles, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Utilización correcta de la pantalla LCD

■ Manipulación de la pantalla LCD

- Si se expone la pantalla LCD a la luz del sol directa de forma prolongada, se calentará y puede dañarse. Si no está utilizando este producto, no lo exponga a la acción directa del sol.
- La pantalla LCD debe utilizarse dentro de los márgenes de temperatura mostrados en Especificaciones.
- No utilice la pantalla LCD a una temperatura superior o inferior al margen de temperatura operativo, dado que la pantalla LCD podría no funcionar con normalidad y sufrir daños.
- La pantalla LCD está colocada para facilitar su visualización dentro del vehículo. No la presione con fuerza, ya que podría dañarla.

- No presione la pantalla LCD con mucha fuerza ya que la puede rayar.
- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil, ya que puede rayarse fácilmente.

■ Pantalla de visualización de cristal líquido (LCD)

- Si la pantalla LCD se encuentra cerca de un orificio de ventilación del aire acondicionado, asegúrese de que no le da el aire. El aire caliente podría dañar la pantalla LCD, y el aire frío podría generar humedad en el interior de este producto y estropearla.
- Podrían aparecer en la pantalla LCD puntos negros o blancos pequeños (puntos brillantes). Esto se debe a las características de la pantalla LCD, y no se trata de un error de funcionamiento.
- Será difícil ver la pantalla LCD si está expuesta a la luz solar directa.
- Al utilizar un teléfono móvil, mantenga la antena del teléfono alejada de la pantalla LCD para evitar interrupciones de las imágenes en forma de manchas, líneas de color, etc.

■ Mantenimiento de la pantalla LCD

- Para limpiar o quitar el polvo de la pantalla LCD, primero apague este producto y después utilice un paño suave y seco para limpiar la pantalla.
- Cuando limpie la pantalla LCD, tenga cuidado de no rayar la superficie. No utilice nunca productos de limpieza abrasivos ni agresivos.

■ Luz de fondo LED (diodo emisor de luz)

Se utiliza un diodo emisor de luz para iluminar la pantalla LCD desde dentro.

- A bajas temperaturas, si utiliza la luz de fondo LED, puede aumentar el retardo de la imagen y disminuir la calidad de la imagen debido a las características de la pantalla LCD. La calidad de la imagen mejorará con un incremento de la temperatura.

- La vida útil de la luz de fondo LED es de más de 10 000 horas. Sin embargo, esta vida útil puede disminuir si el producto se utiliza a altas temperaturas.
- Si la luz de fondo LED alcanza el final de su vida útil, la pantalla se volverá cada vez más tenue, y dejará de poder ver la imagen. En caso de producirse esta situación, póngase en contacto con su distribuidor o con el centro de servicio Pioneer autorizado más cercano.

Especificaciones

● General

Fuente de alimentación nominal	14.4 V
	cc
(intervalo de tensión permitida: 12.0 V a 14.4 V cc)	
Toma de tierra de tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	10.0 A
Dimensiones (An × Al × P):	
Carcasa	178 mm × 100 mm × 165 mm
Extremo	171 mm × 97 mm × 21 mm
Peso	2.2 kg

● Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	Ancho de 6.95 pulgadas/16:9
(área efectiva de visualización: 156.6 mm × 81.6 mm)	
Píxeles	1 152 000 (2 400 × 480)
Método de visualización	Matriz activa TFT
Compatible con el sistema de color	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
Margen de temperatura tolerable:	
Alimentación desactivada	de -20 °C a +80 °C

● Audio

Potencia máxima de salida	50 W
	× 4
(para el subwoofer: 70 W × 1 canal/2 Ω)	
Potencia de salida continua	22 W × 4 (50 Hz a 15 kHz, 5 % THD, 4 Ω CARGA, ambos canales activos)
Impedancia de carga	4 Ω (de 4 Ω a 8 Ω [2 Ω por 1 canal] permitida)
Nivel de salida del preamplificador (máxima)	4.0 V
Ecualizador (ecualizador gráfico de 13 bandas):	
Frecuencia	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1.25 kHz/2 kHz/3.15 kHz/5 kHz/8 kHz/12.5 kHz
Ganancia	± 12 dB

HPF:

Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz
	z/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Subwoofer:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz
	z/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Pendiente	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Ganancia	de +10 dB a -24 dB
Fase	normal/retroceso
Alineamiento de tiempo	0 a 200 pasos (2,5 cm/paso)

● Lector de DVD

Sistema	DVD-Vídeo, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, reproductor MPEG
Discos compatibles	DVD-Vídeo, Video-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Código de zona	4
Respuesta de frecuencia	de 5 Hz a 44 000 Hz (con DVD, a una frecuencia de muestreo de 96 kHz)
Relación de señal a ruido	96 dB (1 kHz) (red IEC-A) (nivel RCA)
Nivel de salida:	
Vídeo	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canales	2 (estéreo)
Formato de decodificación de MP3	MPEG-1 y 2 Audio Layer 3
Formato de decodificación WMA	Ver. 7, 8, 9 (2 canales audio) (Windows Media Player)
Formato de decodificación de AAC	MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes): .m4a (ver. 11 y anteriores)
Formato de decodificación de DivX	Home Theater versión 3.11, versión 4.X, versión 5.X, versión 6.X: .avi, .divx
Formato de decodificación vídeo MPEG	MPEG-1: mpg, mpeg, dat

MPEG-2 PS: mpg, mpeg
MPEG-4 parte 2 (visual), MS MPEG-4 ver. 3: avi

● USB

Espec. estándar USB	USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidad
Máxima corriente suministrada	1,6 A
Clase USB	Dispositivo MSC (Mass Storage Class), iPod (AudioClass, HID Class)
Sistema de archivos	FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3	MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificación AAC	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de señal WAVE	PCM lineal
Formato de decodificación vídeo H.264	BaseLine Profile, Main Profile, High Profile
Formato de decodificación vídeo WMV	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificación de vídeo MPEG4	PerfilSencillo, PerfilSencilloAvanzado (excepto GMC)
Formato de decodificación JPEG	JPEG
● SD	
Formato físico compatible	Versión 2.0
Sistema de archivos	FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificación MP3	MPEG-1/Layer 1, MPEG-1/Layer 2, MPEG-1/Layer 3
MPEG-2/Layer 1, MPEG-2/Layer 2, MPEG-2/Layer 3	MPEG-2.5/Layer 3
Formato de decodificación WMA	

WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9

Lossless

Formato de descodificación AAC

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC

Formato de señal WAVE

PCM

lineal

Formato de descodificación vídeo H.264

BaseLine Profile, Main Profile, High

Profile

Formato de descodificación vídeo WMV

VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8

Formato de decodificación de vídeo

MPEG4..... PerfilSencillo,

PerfilSencilloAvanzado (excepto GMC)

Formato de descodificación JPEG JPEG

● Bluetooth

Versión Bluetooth

3.0+ EDR certificado

Potencia de salida +4 dBm máximo.

(clase de potencia 2)

● Sintonizador de FM

Margen de frecuenciade 87,5 MHz a

108,0 MHz

Sensibilidad utilizable..... 11 dBf

(0,8 μ V/75 Ω , mono, S/N: 30 dB)

Relación señal-ruido ...72 dB (red IEC-A)

● Sintonizador de AM

Margen de frecuencia 531 kHz a

1 602 kHz (9 kHz)

530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)

Sensibilidad utilizable..... 25 μ V (S/N:

20 dB)

Relación señal-ruido ...62 dB (red IEC-A)

📌Nota

Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones, con vistas a mejoras, sin previo aviso.

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.
Leia todas essas informações para saber como operar seu modelo corretamente. Depois de concluir a leitura das instruções, guarde este documento em um local seguro para referência futura.

Sumário

Importante

As telas mostradas nos exemplos podem ser diferentes das telas reais, as quais podem ser alteradas sem aviso prévio, devido a melhorias de desempenho e função.

01 Precaução

Licença, Renúncia de Garantia & Limitação de Responsabilidade.....	5
PROVISÕES DE SEGURANÇA.....	5
Informações de segurança importantes.....	5
Interbloqueio do freio de estacionamento.....	6
Para garantir uma condução segura.....	6
Quando usar uma tela conectada ao V OUT.....	6
Para evitar a exaustão da bateria.....	6
Câmera de visão traseira.....	6
Manipulação da ranhura para cartão SD.....	6
Manipulando o conector USB.....	6
Visite nosso site.....	6
Proteger o painel LCD e a tela.....	7
Observações sobre memória interna.....	7
Antes de remover a bateria do veículo.....	7
Dados sujeitos a apagamento.....	7
Reinicialização do microprocessador.....	7
Sobre este manual.....	7
Utilização e cuidados do controle remoto.....	7
Instalação da bateria.....	7
Utilização do controle remoto.....	7

02 Operação básica

Verificação dos nomes dos elementos e funções.....	7
Controle remoto.....	8
Como proteger seu produto.....	8
contra roubo.....	8
Remover o painel frontal.....	8
Conectar o painel frontal.....	9
Observações ao usar o painel LCD.....	9
Ajuste do ângulo do painel LCD.....	9

Inserindo/ejetando/conectando mídia.....	9
Inserindo e ejetando um disco.....	9
Inserção e ejeção de um cartão de memória SD.....	9
Conectando e desconectando um iPod.....	10
Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB.....	10
Inicialização e finalização.....	10
Ao iniciar pela primeira vez.....	10
Início normal.....	10
Desligar a exibição.....	10
Como usar as telas.....	11
Alternando entre as telas usando as telas de toque.....	11
Alternando entre as telas usando os botões físicos.....	11
Fonte AV suportada.....	11
Exibindo a tela de Operação AV.....	11
Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV.....	11
Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes.....	12
Selecionando uma fonte traseira.....	12
Desligar a fonte AV.....	12
Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte.....	12
Alterando a ordem de exibição das telas de fonte.....	12
Usando o painel de toque.....	12
Usando as telas comuns do painel de toque.....	12
Operar telas de listas.....	12
Usando a barra de tempo.....	12
Uso do teclado na tela.....	13

03 Registrando e conectando um dispositivo Bluetooth

Preparando dispositivos de comunicação.....	13
Registrando seus dispositivos de Bluetooth.....	13
Procurar dispositivos Bluetooth por perto.....	13
Parar com seus dispositivos Bluetooth.....	14
Conectando a um dispositivo Bluetooth automaticamente.....	14
Excluindo um dispositivo registrado.....	14

Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente.....	14
Alternando a visibilidade.....	14
Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth.....	14
Exibindo o endereço do dispositivo Bluetooth.....	15
Limpando a memória de Bluetooth.....	15
Atualizando o software de Bluetooth.....	15
Exibindo a versão do software de Bluetooth.....	15

04 Usando telefone de mãos livres

Exibindo o menu do telefone.....	15
Telas do painel de toque.....	15
Leitura da tela.....	16
Fazendo uma chamada telefônica.....	16
Discagem direta.....	16
Chamada por meio de um número na agenda.....	16
Discando do histórico.....	16
Usando listas de discagem predefinidas.....	17
Atendendo uma chamada telefônica.....	17
Atendendo uma chamada recebida.....	17
Minimizando a tela de confirmação de discagem.....	17
Alterando as definições da chamada.....	17
Atendendo uma chamada automaticamente.....	17
Ativação do toque.....	17
Invertendo nomes na agenda.....	18
Configurando o modo privado.....	18
Ajustando o volume de escuta da outra parte.....	18
Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone).....	18
Observações para telefonia de mãos livres.....	18

05 Operação de configuração do iPod / iPhone ou smartphone

O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone.....	19
Configuração do método de conexão do dispositivo.....	19
Compatibilidade com iPod.....	19
Compatibilidade do dispositivo Android™.....	19

Compatibilidade do dispositivo MirrorLink.....	19
Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo.....	19

06 Usando o rádio

Usando as telas do painel de toque.....	20
Leitura da tela.....	20
Iniciando o procedimento.....	20
Selecionando uma faixa.....	21
Ajuste manual.....	21
Ajuste de busca.....	21
Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos.....	21
Armazenamento das frequências de transmissão.....	21
Armazenando frequências de transmissão mais fortes.....	21
Ajustando em frequências fortes.....	21
Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY.....	22
Recebendo boletins de trânsito.....	22
Usando a interrupção de programas de notícias.....	22
Ajustando em frequências alternativas.....	22
Limitando estações para programação regional.....	23
Alterando a busca Auto PI.....	23
Ativando a Busca Auto PI para estações predefinidas.....	23
Usando os botões do hardware.....	23

07 Usando o sintonizador da TV

Usando as telas do painel de toque.....	23
Leitura da tela.....	23
Iniciando o procedimento.....	23
Função EPG.....	24
Memorizar estações.....	24
Configurando o sinal de vídeo.....	24
Usando os botões do hardware.....	24

08 Reproduzindo um disco

Usando as telas do painel de toque (para áudio).....	24
Usando as telas do painel de toque (para vídeo).....	24
Leitura da tela (para áudio).....	25
Leitura da tela (para vídeo).....	25
Iniciando o procedimento.....	25

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	25
Reproduzindo faixas em ordem aleatória	25
Definindo um intervalo de reprodução repetida	26
Alterando o tipo de arquivo de mídia	26
Procurando a parte que você deseja reproduzir	26
Usando o menu de DVD	26
Alterar o idioma da legenda	26
Alterar o idioma do áudio	26
Reprodução quadro a quadro	26
Reprodução em câmera lenta	26
Retornando a uma cena especificada	27
Retomando a reprodução (Favoritos)	27
Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque	27
Alterar a exibição de DVD de vários ângulos	27
Selecionando a saída de áudio	27
Usando os botões do hardware	27
19 Reproduzindo arquivos de áudio compactados	
Usando as teclas do painel de toque	27
Leitura da tela	28
Iniciando o procedimento (para Disco)	28
Iniciando o procedimento (para USB/SD)	29
Alterando o modo do navegador	29
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	29
Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link)	29
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória	29
Definindo um intervalo de reprodução repetida	29
Alterando o tipo de arquivo de mídia	30
Usando os botões do hardware	30
10 Reproduzindo arquivos de vídeo compactados	
Usando as teclas do painel de toque	30
Leitura da tela	30
Iniciando o procedimento (para Disco)	30
Iniciando o procedimento (para USB/SD)	31
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	31
Definindo um intervalo de reprodução repetida	31
Reprodução quadro a quadro	31
Reprodução em câmera lenta	31
Alterando o tipo de arquivo de mídia	31
Usando os botões do hardware	31
11 Reproduzindo arquivos de imagem estática compactados	
Usando as teclas do painel de toque	31
Leitura da tela	32
Iniciando o procedimento	32
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	32
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória	32
Definindo um intervalo de reprodução repetida	32
Alterando o tipo de arquivo de mídia	32
Configura o intervalo de apresentação de slides	32
Usando os botões do hardware	33
12 Usando um iPod	
Usando as teclas do painel de toque (para áudio)	33
Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)	33
Leitura da tela (para áudio)	34
Leitura da tela (para vídeo)	34
Iniciando o procedimento	34
Definido reprodução misturada	34
Definindo um intervalo de reprodução repetida	34
Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução	34
Usando a função de iPod desse produto com seu iPod	35
Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio	35

Exibindo listas relacionadas à reprodução da música atual (pesquisa de link)	35
Usando os botões do hardware	35
Reproduzir música de outro aplicativo de músicas que não seja iPod ou fonte iPod	35
Usando as teclas do painel de toque	35
Leitura da tela	36
13 Usando seus aplicativos de iPhone ou smartphone	
Usando AppRadio Mode	36
Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App)	36
Iniciando o procedimento	36
Usando o teclado	37
Ajuste o tamanho da imagem (para usuários de smartphones)	37
Exibindo a imagem de seu aplicativo (iPhone com conector de 30 pinos)	38
Exibindo a imagem de seu aplicativo (iPhone com conector Lightning)	38
Exibindo a imagem de seu aplicativo (smartphone)	38
Usando MirrorLink	38
Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App)	38
Iniciando o procedimento	38
Usando a função de mistura de áudio	39
14 Usando um áudio player Bluetooth	
Usando as teclas do painel de toque	39
Leitura da tela	40
Iniciando o procedimento	40
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos	40
Reproduzindo arquivos em ordem aleatória	40
Definindo um intervalo de reprodução repetida	40
Usando os botões do hardware	40
15 Usando uma fonte HDMI	
Usando as teclas do painel de toque	41
Leitura da tela	41
Iniciando o procedimento	41
16 Usando uma fonte AUX	
Usando as teclas do painel de toque	41
Leitura da tela	41

Iniciando o procedimento	41
Configurando o sinal de vídeo	42
Mudando a tela de operação	42
17 Usando uma entrada AV	
Usando as teclas do painel de toque	42
Leitura da tela	42
Iniciando o procedimento	42
Configurando o sinal de vídeo	42
18 Usando MIXTRAX	
Operação do MIXTRAX	43
Teclas do painel de toque	43
Selecionando um item para reproduzir músicas	43
Selecionando músicas para não serem reproduzidas	43
Especificando a parte da reprodução	43
Definir o padrão de flash	43
19 Configurações do sistema	
Definindo o controle do volante	43
Para adaptador de controle de volante para os usuários Pioneer	44
Para que os usuários se conectem diretamente a este produto para controle direto do volante do veículo	44
Definindo a etapa de ajuste de FM	44
Definindo a etapa de ajuste de AM	45
Ativando a fonte de áudio Bluetooth	45
Configurando a rolagem	45
Definindo a entrada AV	45
Configurando a câmera de visão traseira	45
Ativação da configuração da câmera de visão traseira	45
Configurando a polaridade da câmera de visão traseira	45
Configurando a câmera para o modo Visão da câmera	46
Exibindo as instruções do assistente de estacionamento	46
Configurando as instruções na imagem de visão traseira	46
Desligando a tela de demonstração	47
Seleção do idioma do sistema	47
Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone	47
Configuração do som do bipe	47

Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibragem do painel tátil)	47
Ajuste da imagem	47
Exibição da versão de firmware	48
Atualização de firmware	48
Verificação das conexões dos fios	48

20 Ajustes de áudio

Usando o ajuste de fader/balance	49
Usando o ajuste de balanço	49
Alterando o ajuste de mudo/atenuação do som	49
Ajustando os níveis da fonte	49
Ajustando o filtro	50
Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro	50
Usando a saída de subwoofer	50
Selecioneando a posição de audição	51
Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente	51
Ajustando o alinhamento de tempo	51
Usando o equalizador	52
Recuperando as curvas do equalizador	52
Customizando as curvas do equalizador	52
Usando o equalizador de ajuste automático	52
Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático)	52
Antes de operar a função EQ automática	53
Executando EQ automático	53

21 Menu de tema

Configurando a cor de iluminação	54
Selecioneando a cor das cores predefinidas	54
Criando uma cor definida pelo usuário	54
Selecioneando a exibição do plano de fundo	54
Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD)	54
Selecioneando a cor de tema	55
Selecioneando a imagem do relógio	55
Alternando a tela de apresentação	55
Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD)	55
Replicação das definições	55
Exportando as definições de "Tema"	55
Importando definições de "Tema"	55

22 Configurando o reprodutor de vídeo

Definindo os idiomas de prioridade máxima	56
Definindo o idioma da legenda	56
Definindo o idioma de áudio	56
Definindo o idioma do menu	56
Definindo a exibição do ícone de ângulo	56
Definindo a razão de aspecto	56
Definindo trava parental	57
Definindo o número de código e nível	57
Exibindo seu código de registro DivX VOD	57
Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD	57
Reprodução automática de DVDs	57
Configurando o sinal de vídeo da câmera de visão traseira	58
Configurando o formato de saída de vídeo	58
Gráfico de código de idioma para DVDs	59

23 Menu Favoritos

Selecioneando um atalho	59
Removendo um atalho	59

24 Operações comuns

Definindo a hora e data	59
Definindo a função "Sound Retriever"	60
Alterando o modo de tela ampla	60

25 Outras funções

Selecioneando vídeo para a exibição traseira	60
Definindo a função antirroubo	60
Definindo a senha	60
Inserindo a senha	61
Excluindo a senha	61
Senha esquecida	61
Restaurando esse produto para as configurações padrão	61
Restaurando as definições iniciais	61

26 Precauções

Seu novo produto e este manual	61
Proteções importantes	61

27 Conexão

Precauções antes de conectar o sistema	62
Antes de instalar este produto	62
Para prevenir danos	62

Aviso para o condutor azul/branco	62
Conexão do cabo de alimentação	63
Conectar um amplificador de potência vendido separadamente	64
Conectar um iPhone com conector Lightning	64
Conexão via porta USB	64
Conexão via porta HDMI	64
Conectar um iPhone com conector de 30 pinos	65
Conexão via entrada AUX	65
Conexão via entrada RGB	65
Conectar o dispositivo Android™	65
Conectando um dispositivo Android com uma porta HDMI	65
Conectando um dispositivo Android com uma porta MHL	65
Conectar o dispositivo MirrorLink™	65
Fixando o Cabo® HDMI de Alta Velocidade	66
Conectar uma câmera de visão traseira	66
Conectar um componente de vídeo externo	66
Usando um entrada AV	66
Usando uma entrada AUX	67
Conectando o dispositivo HDMI	67
Conectando o visor traseiro	67
Quando usar um visor traseiro conectado à saída de vídeo traseira	67

28 Instalação

Precauções antes da instalação	67
Antes de instalar	67
Instalar este produto	68
Notas sobre a instalação	68
Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto	68
Instalação do microfone	68
Montagem no quebra-sol	68
Instalação na coluna da direção	69
Ajustando o ângulo do microfone	69

● Apêndice

Localização e solução de problemas	69
Mensagens de erro	70
Manipulação e cuidados com os discos	73
Drive incorporado e cuidados	73
Condições ambientais para reproduzir um disco	73
Discos reproduzíveis	73
DVD-Video e CD	73
Discos gravados com AVCHD	73

Reproduzindo DualDisc	73
Dolby Digital	74
Informações detalhadas para a mídia reproduzível	74
Compatibilidade	74
Quadro de compatibilidade de mídia	75
Bluetooth	77
SDHC	77
WMA/WMV	77
DivX	77
AAC™	78
Android™	78
MirrorLink	78
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados	78
iPod e iPhone	78
Lightning	78
App Store	78
iOS 78	78
iTunes	78
Usando conteúdo conectado com base em aplicativo	78
HDMI	78
MHL	78
Aviso sobre a visualização de vídeo	78
Aviso sobre a visualização de vídeo em DVD	78
Aviso sobre o uso de arquivos MP3	79
Uso correto da tela LCD	79
Manipulação da tela LCD	79
Tela de cristal líquido (LCD)	79
Manutenção da tela LCD	79
Luz de fundo LED (diodo emissor de luz)	79
Especificações	80

Precaução

PRECAUÇÃO

Este produto é um produto laser Classe 1 classificado sob Segurança de produtos laser, IEC 60825-1:2007, e contém um módulo laser classe 1M. Para assegurar segurança contínua, não remova nenhuma tampa ou tente obter acesso ao interior do produto. Procure fazer todo reparo com equipe qualificada.

PRODUTO A LASER DA CLASSE 1

CUIDADO—RADIÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DA CLASSE 1M QUANDO ABERTO. NÃO OLHE DIRETAMENTE COM INSTRUMENTOS ÓPTICOS.

Precauções

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis, pois isto poderá prejudicar a sua audição. (Lei Federal 11.291/06)

TABELA:

Nível de Decibéis

Exemplos

30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm

OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE

90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia

Para os modelos equipados com Bluetooth Resolução 506 – ANATEL:

"Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário." Este equipamento está homologado pela ANATEL de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para consultas, visite:

www.anatel.gov.br

Licença, Renúncia de Garantia & Limitação de Responsabilidade

■ PROVISÕES DE SEGURANÇA

■ Renúncia

AS GARANTIAS ESTABELECIDAS NOA GARANTIA LIMITADA DA PIONEER SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS FEITAS PELA PIONEER OU QUALQUER UM DE SEUS LICENCIADOS, SE APLICÁVEL. A PIONEER E SEUS LICENCIADOS RENUNCIAM EXPRESSAMENTE A QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU TÁCTAS, INCLUINDO, SEM LIMITE, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA DETERMINADO FIM.

■ Limitação de Responsabilidade

NO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO POR LEI, NEM A PIONEER NEM QUALQUER LICENCIADO DEVERÁ SER RESPONSABILIZADO, POR VOCÊ OU POR QUALQUER OUTRA PARTE POR QUAISQUER DANOS INDIRETOS, CONSEQUENCIAIS, INCIDENTAIS, PUNITIVOS OU ESPECIAIS, INDEPENDENTE DA FORMA DE AGIR, TANTO PELO CONTRATO QUANTO POR AGRAVO, INCLUINDO NEGLIGÊNCIA, MESMO QUE AS PARTES TENHAM SIDO AVISADAS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS. NO LIMITE MÁXIMO PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL, A RESPONSABILIDADE TOTAL DA PIONEER, OU DE SEUS LICENCIADOS, NO TOCANTE A QUALQUER QUESTÃO RESULTANTE DE SEU USO DOS PRODUTOS, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITANDO-SE A, QUAISQUER RECLAMAÇÕES DE GARANTIA OU RECLAMAÇÕES POR DANO DE PROPRIEDADE, MORTE OU INVALIDEZ, INDEPENDENTE DO FÓRUM E INDEPENDENTE DE QUALQUER AÇÃO OU RECLAMAÇÃO COM BASE NO CONTRATO, AGRAVO, (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA), RESPONSABILIDADE ESTRITA DO PRODUTO, OU QUALQUER OUTRA TEORIA LEGAL, NÃO EXCEDERÁ O VALOR DE MIL DÓLARES (\$1 000 DÓLARES). ALGUNS FOROS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO DE DANOS OU LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, E ASSIM AS EXCLUSÕES E LIMITAÇÕES ACIMA, NA EXTENSÃO DA LEI VIGENTE, PODERÃO NÃO SER APLICÁVEIS. SEUS DIREITOS ESPECÍFICOS PODEM VARIAR DE FORO PARA FORO.

Informações de segurança importantes

▲ ADVERTÊNCIAS

- Não tente instalar ou consertar este produto por você mesmo. A instalação ou conserto deste produto por pessoas sem treinamento e experiência em equipamento eletrônico e acessórios

automotivos pode ser perigosa e pode expor a pessoa a risco de choque elétrico, ferimentos e outros perigos.

- Não permita que este produto entre em contato com líquidos. Isso pode resultar em choques elétricos. Da mesma forma, o contato com líquidos pode provocar danos, geração de fumaça e sobreaquecimento do produto.
- Se um líquido ou um objeto se infiltrar no produto, estacione o veículo num lugar seguro, desligue a chave de ignição (ACC OFF) imediatamente, e consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. Não use o produto nesta condição, porque fazer isso pode provocar um incêndio, choques elétricos ou outras falhas.
- Se você perceber qualquer fumaça, ruído estranho ou odor anormal do produto, ou qualquer outra anormalidade na tela LCD, desligue o aparelho imediatamente e consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. Usar este produto nesta condição pode provocar danos permanentes ao sistema.
- Não desmonte nem modifique este produto, pois há componentes de alta voltagem dentro do mesmo que podem causar choques elétricos. Certifique-se de consultar o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo para a inspeção interna, ajustes ou reparos.

Antes de usar este produto, certifique-se de ler e de entender completamente as seguintes informações de segurança:

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto ou ao ler o visor, estacione seu veículo em um local seguro e aplique o freio de mão antes de realizar os ajustes necessários.

- Nunca ajuste o volume do produto a um nível tão alto que não possa ouvir o tráfego exterior e os veículos de emergência.
- Por motivos de segurança, certas funções são desativadas a menos que o veículo esteja parado e/ou o freio de estacionamento esteja aplicado.
- Guarde este manual à mão como uma referência para os procedimentos de operação e informações de segurança.
- Não instale este produto onde o mesmo possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Lembre-se de usar o cinto de segurança sempre que dirigir o veículo. Se você sofrer um acidente, seus ferimentos poderão ser consideravelmente mais graves se o cinto de segurança não estiver colocado adequadamente.
- Nunca use fones de ouvido ao dirigir.

Interbloqueio do freio de estacionamento

estas funções (como visualização de imagem de vídeo e certas operações de tecla do painel de toque) oferecidas por este produto podem ser perigosas (resultando possivelmente em ferimentos graves ou morte) e/ou podem ser ilegais se usadas ao dirigir. Para evitar o uso de tais funções enquanto o veículo estiver em movimento, existe um sistema de interbloqueio que percebe quando o freio de mão está aplicado e quando o veículo está em movimento. Se você tentar usar as funções descritas acima enquanto dirige, ela estarão desativadas até que você pare em local seguro e aplique o freio de mão. Mantenha o pedal de freio pressionado antes de liberar o freio de estacionamento.

■ Para garantir uma condução segura

▲ADVERTÊNCIA

- O CONDUTOR VERDE-CLARO, NO CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO, FOI

DESENVOLVIDO PARA DETECTAR O STATUS ESTACIONADO E DEVE SER ACOPLADO À FONTE DE ALIMENTAÇÃO AO LADO DO BOTÃO DO FREIO DE MÃO. A CONEXÃO OU O USO INADEQUADO DESSE CONDUTOR PODE VIOLAR A REGRA APLICÁVEL E CAUSAR SÉRIOS ACIDENTES OU DANOS.

- Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão, que é instituído para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão pode resultar em lesões graves ou morte.
- Para evitar riscos de danos ou ferimentos e a potencial violação das leis aplicáveis, este produto não deve ser usado como imagem de vídeo visível ao motorista.
- Em alguns países, a visualização de imagens em um visor dentro de um veículo, mesmo pelas pessoas que não o motorista, pode ser ilegal. Onde tais regulamentações se aplicam elas devem ser obedecidas.

Se você tentar assistir vídeo ao dirigir, a mensagem **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** aparecerá na tela. Para assistir imagem de vídeo nesse visor, pare o veículo em um local seguro e aplique o freio de estacionamento. Mantenha o pedal pressionado antes e liberar o freio de estacionamento.

Quando usar uma tela conectada ao V OUT

O terminal de saída de vídeo (**V OUT**) é para conexão de uma tela para permitir que os passageiros nos bancos traseiros assistam a imagens de vídeo.

▲ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o vídeo enquanto dirige.

Para evitar a exaustão da bateria

Certifique-se de ligar o motor do veículo para usar este produto. Usar este produto sem ligar o motor pode descarregar a bateria.

▲ADVERTÊNCIA

Não instale este produto em um veículo que não possua condutor ACC ou circuito disponível.

Câmera de visão traseira

Com uma câmera de visão traseira opcional, você pode usar este produto como um auxílio para ter visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada.

▲ADVERTÊNCIA

- A IMAGEM DA TELA PODE APARECER INVERTIDA.
- USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

▲PRECAUÇÃO

O modo de visão traseira existe para usar este produto como um auxílio para visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.

Manipulação da ranhura para cartão SD

▲PRECAUÇÃO

- Mantenha o cartão de memória SD fora do alcance de crianças pequenas para evitar que o mesmo seja engolido acidentalmente.
- Para prevenir a perda de dados e danos ao dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto durante uma transferência de dados.
- Se ocorrer alguma perda ou corrupção de dados no dispositivo de armazenamento por alguma razão, usualmente não é possível recuperar os dados. A Pioneer não aceita nenhuma

responsabilidade por danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.

- Nunca insira nem ejeite um cartão de memória SD ao dirigir.

Manipulando o conector USB

▲PRECAUÇÃO

- Para prevenir a perda de dados e danos ao dispositivo de armazenamento, nunca o retire deste produto durante uma transferência de dados.
- A Pioneer não pode garantir compatibilidade com todos os dispositivos de armazenamento em massa USB e não assume responsabilidade sobre qualquer perda de dados em reprodutores de mídia, iPhone, smartphone, ou outros dispositivos ao usar este produto.

Visite nosso site

Visite-nos no seguinte site:

No México

<http://www.pioneer-mexico.com/>

Em Singapura

<http://www.pioneer.com.sg/>

Na Malásia

<http://www.pioneer.my/>

Na Tailândia

<http://pioneer-thailand.co.th/>

Nas Filipinas

<http://www.pioneer.ph/>

No Vietnã

<http://www.pioneer.vn/>

Na Indonésia

<http://www.pioneer.co.id/>

Na Austrália

<http://www.pioneer.com.au/>

Em Israel

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

No Oriente Médio / África

<http://www.pioneer-mea.com/en/>

Na América Latina

<http://www.pioneer-latin.com/en/about-pioneer.html>

Em Hong Kong

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/index.php>

Em Taiwan

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

Na Coreia
http://www.pioneer.co.kr/

- Oferecemos as últimas informações sobre a PIONEER CORPORATION em nosso site.
- A Pioneer fornece regularmente atualizações de software para melhorar ainda mais seus produtos. Verifique a seção de suporte do site da Pioneer para obter todas as atualizações de software disponíveis.

Proteger o painel LCD e a tela

- ❑ Não exponha a tela LCD diretamente à luz solar quando este produto não for utilizado. Isso pode resultar em mau funcionamento da tela de LCD devido às altas temperaturas resultantes.
- ❑ Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas, listras coloridas, etc.
- ❑ Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas telas do painel somente com os dedos e faça isso com suavidade.

Observações sobre memória interna

■ Antes de remover a bateria do veículo

Se a bateria estiver desconectada ou descarregada, a memória será apagada e deverá ser reprogramada.

- ❑ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

■ Dados sujeitos a apagar

As informações são apagadas desconectando o condutor amarelo da bateria (ou removendo a própria bateria).

- ❑ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos.

■ Reinicialização do microprocessador

▲PRECAUÇÃO

Pressionando o botão **RESET**, as configurações e o conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

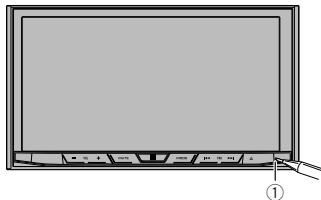
- ❑ Não execute esta operação quando um dispositivo estiver conectado a este produto.
- ❑ Algumas das configurações e dos conteúdos registrados não serão redefinidos. O microprocessador deve ser reajustado sob as seguintes condições:

- Antes de usar este produto pela primeira vez após a instalação.
- Se o produto deixar de funcionar corretamente.
- Se aparecer algum problema ao operar o sistema.
- Se a posição do seu veículo for mostrada no mapa com um erro de posicionamento significativo.

1 Desligue a chave de ignição.

2 Pressione o botão **RESET** com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo.

Configurações e conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.



① Botão **RESET**

Sobre este manual

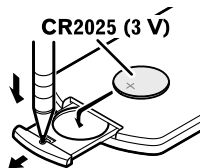
Este manual contém diagramas de telas autênticas para descrever as operações. No entanto, as telas em algumas unidades podem não ser as mostradas neste manual dependendo do modelo usado.

Utilização e cuidados do controle remoto

■ Instalação da bateria

Deslize a tampa na parte de trás do controle remoto para fora e insira a bateria com os polos positivo (+) e negativo (-) devidamente alinhados.

- Ao utilizar pela primeira vez, puxe o filme que se projeta da bandeja.



▲ADVERTÊNCIA

- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças. Em caso de ingestão da bateria, um médico deve ser consultado imediatamente.
- As baterias (tanto o pacote quanto as instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo como luz solar, fogo ou similares.

▲PRECAUÇÃO

- Remova a bateria se não for utilizar o controle remoto por um mês ou mais.
- Há perigo de explosão caso a bateria seja trocada indevidamente. Substitua somente pelo mesmo tipo ou equivalente.
- Não manipule a bateria com ferramentas metálicas.
- Não guarde a bateria com objetos metálicos.
- Caso a bateria vazze, limpe completamente o controle remoto e instale uma bateria nova.
- Ao se desfazer das baterias usadas, faça-o segundo as normas governamentais ou os regulamentos de instituições ambientais públicas que sejam aplicáveis em seu país/região.

■ Utilização do controle remoto

Aponte o controle remoto para a direção do painel frontal para operá-lo.

- O controle remoto poderá não funcionar corretamente se ficar exposto à luz direta do sol.

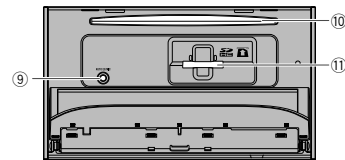
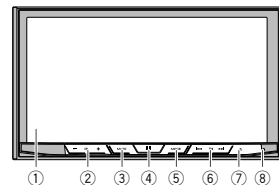
❗Importante

- Não deixe o controle remoto exposto a temperaturas altas ou à luz direta do sol.
- Não deixe o controle remoto cair no chão, onde pode ficar preso embaixo do pedal do freio ou acelerador.

Operação básica

Verificação dos nomes dos elementos e funções

Este capítulo fornece informações sobre os nomes das peças e os principais recursos usando os botões.



① Tela de LCD

② Botão **VOL (+/-)**

Pressione para ajustar o volume da fonte AV (Áudio e Vídeo).

③ Botão **MUTE**

Pressione para deixar mudo. Pressione novamente para cancelar o emudecimento.

④ Botão **HOME**

- Pressione para exibir a tela de Menu inicial.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Como usar as telas na página 11.
- Pressione e mantenha pressionado o botão **HOME** para ativar a função de reconhecimento de voz.

➔ Para obter detalhes, consulte Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone) na página 18.

5 Botão **MODE**

- Pressione para alternar entre a tela de Aplicativo e a tela de Operação AV.
- ☐ Se o visor não puder alternar da tela de Operação AV para a tela de Aplicativo quando o botão **MODE** for pressionado, o visor será apagado.

➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Como usar as telas na página 11.

- Pressione e mantenha para desativar a exibição.

➔ Para obter detalhes, consulte Desligar a exibição na página 10.

6 Botão **TRK**

Pressione para executar o ajuste de busca manual, movimento rápido e controles de pesquisa de faixas.

7 Botão **▲**

8 Botão **RESET**

➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Reinicialização do microprocessador na página 7.

9 Entrada de microfone **Auto EQ**

Use para conectar um microfone para medição acústica (vendido separadamente).

10 Slot de carregamento de disco

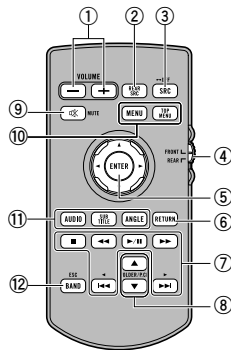
Inserir um disco para reproduzir.

➔ Para obter detalhes, consulte Inserindo e ejetando um disco na página 9.

11 Ranhura para cartão **SD**

➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.

Controle remoto



1 VOLUME (+/-)

2 REAR SRC

● Pressione para circular por todas as fontes traseiras disponíveis.

- Pressione e mantenha para desativar a fonte traseira.

3 SRC/OFF

● Pressione para circular por todas as fontes disponíveis.

- Pressione e mantenha para desativar a fonte dianteira.

4 Botão para selecionar modo de fonte

Use o botão para mudar o modo de fonte entre fonte traseira e fonte dianteira.

5 Teclado polegar

Use-o para selecionar um menu no menu do DVD.

6 RETURN

Retorna para o ponto especificado e começa a reprodução dali.

7 ►/||

Pressione para pausar ou retomar uma reprodução.

◀◀

Para áudio

- Pressione e mantenha para executar retrocesso rápido.

Para vídeo

- Pressione para executar um retrocesso rápido.

- Pressione para mudar a velocidade do retrocesso rápido.

▶▶

Para áudio

- Pressione e mantenha para executar avanço rápido.

Para vídeo

- Pressione para executar um avanço rápido.
- Pressione para mudar a velocidade do avanço rápido.

◀◀

Pressione para retornar à faixa anterior (capítulo).

▶▶

Pressione para ir para a faixa seguinte (capítulo).

■

Pressione para parar a reprodução.

Se retornar a reprodução, ela será iniciada do ponto onde parou. Toque a tecla novamente para parar a reprodução completamente.

8 FOLDER/PCH

- Pressione para selecionar o próximo/ anterior disco ou pasta.
- Pressione para recuperar as frequências de estação de rádio atribuídas para definir as teclas de canal.

9 MUTE

Pressione para deixar mudo. Pressione novamente para cancelar o emudecimento.

10 MENU

Pressione para visualizar o menu DVD durante a reprodução do DVD.

TOP MENU

Pressione para retornar ao menu inicial durante a reprodução do DVD.

11 AUDIO

Pressione para alterar o idioma do áudio durante a reprodução do DVD.

SUBTITLE

Pressione para mudar o idioma da legenda durante a reprodução do DVD.

ANGLE

Pressione para alterar o ângulo de visão durante a reprodução do DVD.

12 BAND/ESC

- Pressione para selecionar a faixa do sintonizador quando o sintonizador está selecionado como uma fonte.
- Pressione cancelar para controlar o modo de funções.
- Pressione para mudar os tipos de arquivo de mídia quando ativar tipos de dados:
 - Disco
 - Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Como proteger seu produto contra roubo

▲PRECAUÇÃO

- Procure não desconectar o painel frontal enquanto o DISCO/SD estiver em posição para ejetar.
- Procure não desconectar o painel frontal enquanto os dados estiverem sendo gravados no USB/SD. Se o fizer isso poderá corromper os dados.
- Após desconectar o painel frontal, a placa de fixação voltará para sua posição original automaticamente. Cuidado para que as mãos ou outros objetos não fiquem presos atrás do monitor enquanto estiver retornando.
- Certifique-se de que o painel frontal esteja em sua posição original enquanto o veículo estiver em movimento. É perigoso dirigir com o painel frontal se projetando para fora.
- Não coloque bebidas ou outros objetos no topo do painel frontal enquanto estiver totalmente aberto.

●Importante

- Manipule o painel frontal com cuidado ao removê-lo ou conectá-lo.
- Evite que o painel frontal sofra choques excessivos.
- Mantenha o painel frontal fora da luz do sol direta ou de altas temperaturas.
- Se removido, recoloque o painel frontal na unidade antes de dar partida ao veículo.

■ Remover o painel frontal

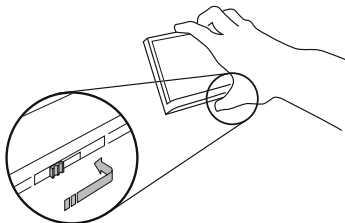
1 Pressione o botão **▲**.

2 Toque na tecla seguinte.



O painel frontal deslizará automaticamente em sua direção.

3 Deslize o seletor na parte inferior do painel frontal para a direita, e erga o painel frontal enquanto força o seletor para baixo.

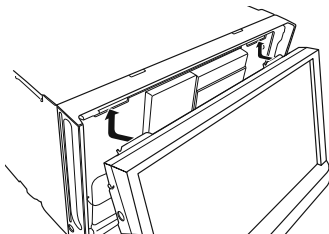


4 Coloque o painel frontal em seu estojo protetor para mantê-lo seguro.

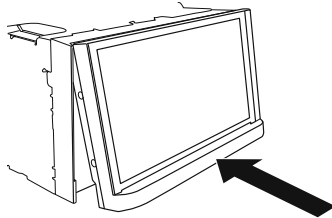
■ Conectar o painel frontal

1 Deslize o painel frontal até o topo da unidade e empurre-o até a posição correta.

Deslize o insertor no painel frontal na fenda de inserção no topo da unidade e empurre-o até a posição correta.



2 Aperte o botão da unidade do painel frontal até ouvir um clique.



Observações ao usar o painel LCD

▲ADVERTÊNCIA

- Mantenha as mãos e os dedos livres ao abrir, fechar ou ajustar o painel LCD deste produto. Cuidados especiais com as mãos e dedos das crianças são necessários.
- Não o use com o painel LCD estiver aberto. Se o painel LCD permanecer aberto pode causar ferimento no evento de um acidente.

▲PRECAUÇÃO

- Não force a abertura ou fechamento do painel LCD. Isto pode causar defeito.
- Não opere este produto até que o painel LCD esteja totalmente aberto ou fechado. Se este produto for operado enquanto o painel de LCD estiver abrindo ou fechando, o painel poderá parar nesse ângulo por motivo de segurança.
- Não coloque um copo ou lata no painel LCD quando estiver aberto. Isto poderá quebrar o produto.

Ajuste do ângulo do painel LCD

1 Pressione o botão ▲.

2 Toque nas chaves seguintes para ajustar o ângulo do painel LCD.



Deitar o painel.



Retornar o painel à posição original.

3 Toque na tecla seguinte.



Retorne para a tela anterior.

- O ângulo ajustado do painel LCD será memorizado e o painel LCD retornará automaticamente àquele ângulo da próxima vez que for aberto ou fechado.

Inserindo/ejetando/conectando mídia

▲PRECAUÇÃO

- Não insira nada diferente de um disco no slot de carregamento de disco.
- Não insira nada diferente de cartões de memória SD no slot de cartão SD.
- Ejetando um cartão de memória SD durante a transferência de dados é possível danificar o cartão de memória SD. Certifique-se de ejetar o cartão de memória SD por meio do procedimento descrito neste manual.
- Não pressione o botão ▲ quando um cartão de memória SD não estiver completamente inserido. Isso pode danificar o cartão.
- Não pressione o botão ▲ antes de um cartão de memória SD não ter sido completamente removido. Isso pode danificar o cartão.

■ Inserindo e ejetando um disco

Inserindo um disco

1 Pressione o botão ▲.

2 Toque na tecla seguinte.



Abre o painel LCD.

3 Insira um disco no slot de carregamento de disco.

O disco é inserido e o painel LCD fecha.

Ejetando um disco

1 Pressione o botão ▲.

2 Toque na tecla seguinte.



O painel LCD abre e o disco é ejetado.

3 Remova o disco e pressione o botão ▲.

O painel LCD fecha.

■ Inserção e ejeção de um cartão de memória SD

- Este sistema não compatível com o Multi Media Card (MMC).
- A compatibilidade com todos os cartões de memória SD não é garantida.
- Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns cartões de memória SD.

Inserção de um cartão de memória SD

1 Pressione o botão ▲.

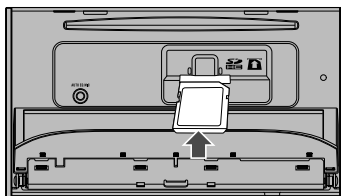
2 Toque na tecla seguinte.



Abre o painel LCD.

3 Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.

Insira-o com a superfície do rótulo para cima e pressione o cartão até ouvir um clique de que esteja totalmente trancado.



4 Pressione o botão ▲.

O painel LCD fecha.

Ejeção de um cartão de memória SD

1 Pressione o botão ▲.

2 Toque na tecla seguinte.



Abre o painel LCD.

3 Pressione o meio do cartão de memória SD gentilmente até ouvir um clique.

4 Puxe o cartão de memória SD em linha reta.

5 Pressione o botão ▲.

O painel LCD fecha.

Conectando e desconectando um iPod

Conectando o seu iPod

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector Lightning na página 64.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector de 30 pinos na página 65.

Desconectando o seu iPod

- Retire os cabos após a confirmação de que nenhum dado está sendo acessado.

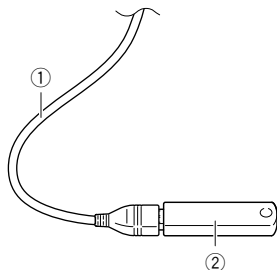
Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- ☐ Este produto pode não obter o desempenho ótimo com alguns dispositivos de memória USB.
- ☐ Conexão via hub USB não é possível.
- ☐ Um cabo USB é necessário para a conexão.

Conectando em um dispositivo de armazenamento USB

1 Puxe o plugue da porta USB do cabo USB.

2 Conecte um dispositivo de armazenamento USB no cabo USB.



① Cabo USB

② Dispositivo de armazenamento USB

Desconectando um dispositivo de armazenamento USB

- Puxe o dispositivo de armazenamento USB depois de verificar se nenhum dado está sendo acessado.

Inicialização e finalização

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.

2 Desligue o motor do veículo para finalizar o sistema.

O produto também é desligado.

Ao iniciar pela primeira vez

Quando você usa o produto pela primeira vez, selecione o idioma que deseja usar.

1 Ligue o motor para iniciar o sistema.

Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos. A tela "Escolha idioma programa" aparece.

2 Toque no idioma que deseja usar na tela.

3 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela "Config. smartphone".

4 Toque no item que deseja definir.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo na página 19.

5 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de Menu inicial.

- Se você tocar em , o visor retorna para a tela anterior.

Início normal

- Ligue o motor para iniciar o sistema.

Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.

- ☐ A tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.
- ☐ Se a função antirroubo estiver ativada, você deve inserir sua senha.

Desligar a exibição

É possível apagar a exibição à noite ou quando a tela está muito brilhante.

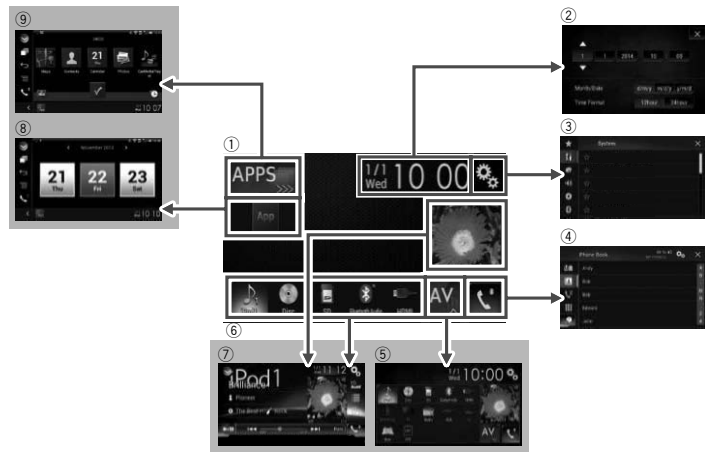
- Pressione e mantenha pressionado o botão MODE.

A exibição se apaga.

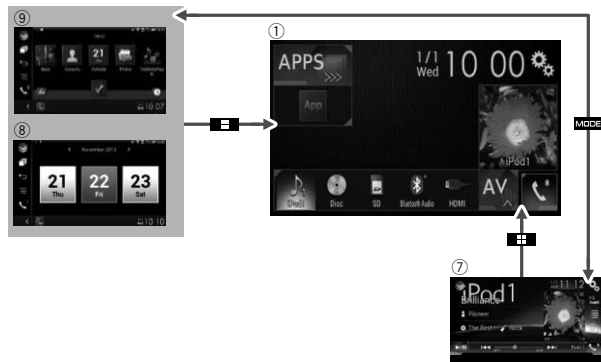
- ☐ Se tocar na tela quando o a exibição estiver apagada, ela reverte para a tela original.

Como usar as telas

■ Alternando entre as telas usando as teclas de toque



■ Alternando entre as telas usando os botões físicos



① Tela do Menu inicial

Esse é o menu inicial para acessar as telas desejadas e operar as várias funções.

❑ Se você pressionar o botão **HOME**, a tela do Menu inicial é exibida.

② Tela de Ajuste de data e hora

É possível definir os ajustes de data e hora.

③ Tela de Menu de ajuste

É possível personalizar o sistema e os ajustes de áudio, etc.

④ Tela de Menu do telefone

Você pode acessar a tela que se refere ao telefone de mãos livres.

⑤ Tela de Seleção de fonte AV

Você pode selecionar a fonte AV.

⑥ Ícones de fonte favorita

Você pode exibir os ícones das fontes usadas com frequência, arrastando os ícones para a área de exibição.

➡ Para mais detalhes sobre a operação, consulte Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte na página 12.

⑦ Tela de Operação de AV

É possível personalizar os ajustes de cada fonte.

⑧ Tela de Operação do aplicativo

Você pode controlar os aplicativos iPhone ou smartphone diretamente nesse produto.

❑ Se não houver aplicativos disponíveis, a tela de Operação do aplicativo não será exibida.

⑨ Tela de Menu do aplicativo

Esse produto pode alternar para o menu de aplicativo, no qual é possível exibir e operar o aplicativo de um iPhone ou smartphone na tela.

❑ Se os menus do aplicativo não estiverem disponíveis, a tela de Menu do aplicativo não será exibida.

Fonte AV suportada

Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio (FM, AM)
- CD
- ROM (arquivos de áudio compactados)
- DVD-Video
- USB
- SD

As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

- iPod
- Áudio Bluetooth
- Entrada AV (AV)
- AUX

- HDMI

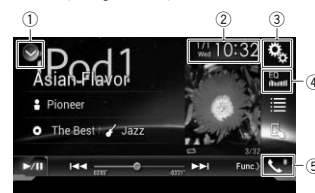
Exibindo a tela de Operação AV

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.



① Tecla de operação de AV
A tela de Operação AV aparece.



① Exibe a lista de fontes.

➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.

② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.

➡ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.

③ Exibe a tela de Menu de ajuste.

④ Redefine as curvas do equalizador.

➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.

⑤ Exibe a tela de Menu do Telefone.

➡ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.

■ Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque no ícone de fonte que você deseja selecionar.

A tela de Operação AV da fonte selecionada aparece.

■ Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.



① Tecla de operação de AV
A tela de Operação AV aparece.

3 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de fontes.

4 Toque na tecla de fonte que você deseja selecionar.

A tela de Operação AV da fonte selecionada aparece.

■ Selecionando uma fonte traseira

Você pode selecionar uma saída de fonte para o visor traseiro.

➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Selecionando vídeo para a exibição traseira na página 60.

Desligar a fonte AV

Desligue a fonte AV para parar de reproduzir ou receber a fonte AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque em [OFF].

A fonte AV é desligada.

Alterando a ordem de exibição dos ícones de fonte

É possível alterar a ordem de exibição dos ícones de fonte na tela de Seleção de fonte AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de Seleção de fonte AV.

3 Toque e mantenha pressionado o ícone de fonte e arraste o ícone para a posição desejada.

□ Se o ícone de fonte for movido, a ordem da lista de fonte também será alterada.

Alterando a ordem de exibição das teclas de fonte

É possível alterar a ordem de exibição das teclas de fonte na lista de fonte.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla de operação AV.



① Tecla de operação de AV
A tela de Operação AV aparece.

3 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de fontes.

4 Toque em [Open].

As teclas de fonte podem ser movidas.

5 Arraste a tecla de fonte para a posição desejada.

6 Toque em [Close].

Retorne para a tela anterior.

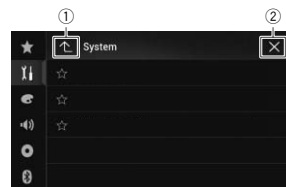
□ Se a tecla de fonte for movida, os ícones de fonte exibidos na tela do Menu inicial e na tela de fonte AV também são movidos.

Usando o painel de toque

Você pode operar esse produto tocando nas marcas e itens (teclas do painel de toque) exibidos na tela diretamente com seus dedos.

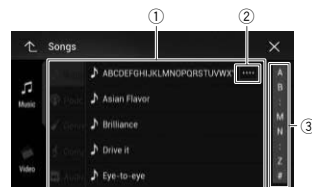
□ Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar nas teclas do painel somente com os dedos e faça isso com suavidade.

■ Usando as teclas comuns do painel de toque



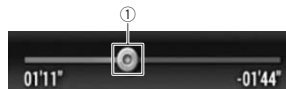
① Retorne para a tela anterior.
② Fecha a tela.

■ Operar telas de listas



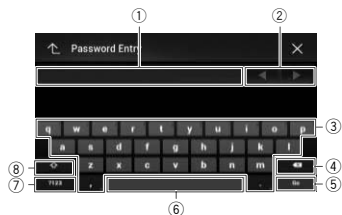
① Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.
② Aparece quando todos os caracteres não são exibidos na área de exibição. Se você tocar na tecla, o restante dos caracteres é rolado na exibição.
③ Aparece quando os termos não podem ser exibidos em uma única página. Arraste a barra para exibir os itens ocultos. Também, você pode arrastar a lista para exibir quaisquer itens ocultos.

■ Usando a barra de tempo



① Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla.
□ O tempo de reprodução correspondente à posição da tecla é exibido enquanto você arrasta a tecla.

■ Uso do teclado na tela



- ① Exibe os caracteres que foram introduzidos. Se não houver texto na caixa, aparecerá um guia informativo com texto.
- ② Permite que você mova o cursor para a direita ou esquerda, no número de caracteres equivalente ao número de toques.
- ③ Tocando nas teclas, você insere os caracteres na caixa de texto.
- ④ Exclui o texto de entrada uma letra de cada vez, começando com o final do texto. Continue tocando na tecla e você exclui todo o texto.
- ⑤ Confirma a entrada e permite-lhe prosseguir ao próximo passo.
- ⑥ Você pode deixar espaços. Um espaço equivalente ao número de toques inseridos.
- ⑦ Altera entre letras e números/símbolos.
- ⑧ Você pode alterar entre letras maiúsculas ou minúsculas.

Registrando e conectando um dispositivo Bluetooth

Se seus dispositivos possuem uma tecnologia Bluetooth®, esse produto pode ser conectado a seus dispositivos sem fio. Esta seção descreve como configurar a conexão de Bluetooth.

Para obter detalhes sobre a conectividade com dispositivos que fornecem a tecnologia sem fio Bluetooth, consulte as informações em nosso site.

Preparando dispositivos de comunicação

Esse produto possui uma função integrada que permite o uso de dispositivos com a tecnologia sem fio Bluetooth.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Observações para telefonia de mãos livres na página 18.

Você pode registrar e usar dispositivos que fornecem os seguintes perfis com esse produto.

- HFP (Perfil de mãos livres)
- Perfil de distribuição de áudio avançado (A2DP - Advanced Audio Distribution Profile)
- Perfil de porta serial (SPP - Serial Port Profile)
- ❑ Quando esse produto é desligado, a conexão de Bluetooth também é desconectada. Quando o sistema reinicia, ele tenta automaticamente reconectar ao dispositivo conectado anteriormente. Mesmo quando a conexão é interrompida por algum motivo, o sistema reconectase automaticamente ao dispositivo especificado (exceto quando a conexão é interrompida devido à operação do dispositivo).

Registrando seus dispositivos de Bluetooth

Você precisa registrar seus dispositivos que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth quando conectá-lo a esse produto pela primeira vez. No total, três dispositivos podem ser registrados. Dois métodos de registro estão disponíveis:

- Procurar dispositivos Bluetooth por perto
- Parear com seus dispositivos Bluetooth
- ❑ Se três dispositivos já estiverem pareados, "Memória Cheia" é exibido e o pareamento não pode ser realizado. Nesse caso, exclua um dispositivo pareado primeiro.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Excluindo um dispositivo registrado na página 14.

■ Procurar dispositivos Bluetooth por perto

O sistema procura dispositivos com Bluetooth disponíveis próximos desse produto, os exibe em uma lista e os registra para conexão.

- ❑ Quando o dispositivo já estiver conectado, esta função fica inativa.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

- ❑ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

4 Toque em [Conexão].

5 Toque na tecla seguinte.



Iniciar a pesquisa.

O sistema procura os dispositivos Bluetooth que guardam uma conexão e os exibe na lista se um dispositivo for localizado.

- ❑ Até 30 dispositivos serão relacionados na ordem em que os dispositivos são localizados.

6 Aguarde até que seu dispositivo Bluetooth apareça na lista.

- ❑ Se você não puder localizar o dispositivo com Bluetooth que deseja conectar, verifique se o dispositivo está aguardando por uma conexão de tecnologia sem fio Bluetooth.

7 Toque no nome do dispositivo Bluetooth que deseja registrar.

Após conectar, "Emparelhando... Aguarde." é exibido. Se a conexão for estabelecida, "Pareado" é exibido.

- ❑ Se seu dispositivo suporta pareamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque [Sim] para parear o dispositivo.
 - ❑ Se a conexão falhar, "Erro" é exibido. Nesse caso, tente novamente desde o início.
 - ❑ O código PIN é definido para "0000" como padrão, mas pode ser alterado.
 - ➔ Para obter detalhes, consulte Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth na página 14.
 - ❑ Quando a conexão for estabelecida, o nome do dispositivo será exibido. Toque no nome do dispositivo para desconectar.
- Depois que o dispositivo é registrado, uma conexão de Bluetooth é estabelecida a partir do sistema.

Os ícones do perfil na tela em lista do dispositivo registrado são exibidos e acendem, da seguinte forma:

	Acende quando seu dispositivo móvel é conectado com êxito ao Perfil de mãos livres (HFP - Hands-Free Profile).
	Acende quando seu dispositivo de áudio é conectado com êxito ao Perfil de distribuição de áudio avançado (A2DP - Advanced Audio Distribution Profile)/Perfil de controle remoto de áudio/vídeo (AVRCP - Audio/Video Remote Control Profile).
	Acende quando a conexão de Bluetooth é estabelecida com o Perfil de porta serial (SPP - Serial Port Profile).

- ❑ Depois do pareamento, a agenda registrada no dispositivo pode ser automaticamente transmitida para esse produto.
- Se você tocar na tecla a seguir, poderá alterar a exibição entre os nomes de

dispositivo e os endereços de dispositivo de Bluetooth.



Altera entre nomes de dispositivo e endereços de dispositivo de Bluetooth.

■ Parar com seus dispositivos Bluetooth

Você pode registrar um dispositivo de Bluetooth definindo esse produto para o modo de espera e solicitando uma conexão do dispositivo de Bluetooth.

☐ Antes do registro, certifique-se de que **"Visibilidade"** no menu **"Bluetooth"** esteja definido para **"On"**.

➡ Para obter detalhes, consulte Alternando a visibilidade na página 14.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

☐ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

2 Use as definições de Bluetooth no dispositivo para parar esse produto com o dispositivo.

☐ Se uma entrada de código PIN for necessária, insira um código PIN. (O código PIN padrão é "0000").

Quando o dispositivo é registrado com sucesso, as definições de conexão são feitas a partir do dispositivo.

☐ Se o registro falhar, repita o procedimento desde o início.

■ Conectando a um dispositivo Bluetooth automaticamente

Se essa função estiver definida para ligada, uma conexão entre seu dispositivo de Bluetooth e esse produto ocorrerá automaticamente, assim que os dois dispositivos estiverem a menos de alguns metros de distância.

Inicialmente, essa função está definida para ligada.

☐ Se esta função estiver ativada, uma conexão com o último dispositivo Bluetooth

conectado será estabelecida automaticamente quando o botão de ignição for ligado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Bluetooth"** aparece.

3 Toque em [Conexão Automática] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **On** (padrão):

Liga a conexão automática.

● **Off**:

Desliga a conexão automática.

Se seu dispositivo Bluetooth estiver preparado para conexão sem fio Bluetooth, uma conexão a esse produto é automaticamente estabelecida.

Se a conexão falhar, **"Conexão automática falhou. Tentar novamente?"** aparece.

Toque em **[Sim]** para reconectar.

● Para desligar a conexão automática, toque em **[Conexão Automática]** novamente.

☐ Uma vez estabelecida a conexão pela primeira vez, a conexão com o dispositivo será estabelecida automaticamente quando a chave de ignição for ligada na próxima vez.

■ Excluindo um dispositivo registrado

Quando você já registrou três dispositivos de Bluetooth e deseja adicionar outro, deverá primeiro excluir um dos dispositivos já registrados.

☐ Se um telefone registrado for excluído, todas as entradas de agenda e lista de histórico de chamadas que correspondem ao telefone também serão apagadas.

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto enquanto o dispositivo com Bluetooth pareado estiver sendo excluído.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Bluetooth"** aparece.

3 Toque em [Conexão].

4 Toque na tecla seguinte.



Exclui um dispositivo registrado.

Aparece uma mensagem solicitando que você exclua um dispositivo registrado.

5 Toque em [Sim].

O dispositivo é excluído.

Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente

Conecte o dispositivo Bluetooth manualmente nos seguintes casos:

- Dois ou mais dispositivos Bluetooth estão registrados e você deseja selecionar manualmente o dispositivo a ser usado.
- Você deseja reconectar a um dispositivo Bluetooth desconectado.
- A conexão não pode ser estabelecida automaticamente por algum motivo.

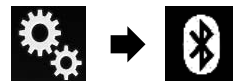
Se deseja iniciar a conexão manualmente, siga os seguintes procedimentos.

1 Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.

☐ Para alguns dispositivos Bluetooth, nenhuma ação específica é necessária para ativar a tecnologia sem fio Bluetooth. Para obter detalhes, consulte o manual de instrução de seus dispositivos.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Bluetooth"** aparece.

4 Toque em [Conexão].

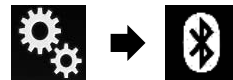
5 Toque no nome do dispositivo que deseja conectar.

Alternando a visibilidade

Essa função define tornar esse produto visível ou não para outro dispositivo. Inicialmente, essa função está definida para ligada.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Bluetooth"** aparece.

3 Toque em [Visibilidade] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **On** (padrão):

Liga a visibilidade.

● **Off**:

Desliga a visibilidade.

Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth

Para conectar seu dispositivo Bluetooth a esse produto via tecnologia sem fio Bluetooth é necessário inserir um código PIN em seu dispositivo Bluetooth para verificar a conexão.

O código padrão é "0000", mas você pode alterá-lo com essa função.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

- 3 Toque em [Entrada Código PIN].

A tela "Código PIN" aparece.

- 4 Toque em [0] a [9] para inserir o código pin (até 8 dígitos).

- 5 Toque na tecla seguinte.



Armazena o código PIN nesse produto.

Exibindo o endereço do dispositivo Bluetooth

Esse produto pode exibir seu endereço de dispositivo Bluetooth.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

- 3 Toque em [Info. Dispositivo].
O endereço do dispositivo Bluetooth é exibido.

Limpando a memória de Bluetooth

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto enquanto a memória de Bluetooth estiver sendo excluída.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

- 3 Toque em [Apagar Memória BT].

- 4 Toque em [Limpar].

A tela de confirmação aparece.

- 5 Toque em [OK].

A memória de Bluetooth é apagada.

- Se você não deseja apagar a memória, toque em [Cancelar].

Atualizando o software do Bluetooth

Essa função é usada para atualizar esse produto com o software de Bluetooth mais recente. Para obter detalhes sobre o software de Bluetooth e atualização, consulte nosso site.

- A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.
- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o telefone enquanto o software está sendo atualizado.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

- 3 Toque em [Atualizar Soft. BT].

- 4 Toque em [Início].

A tela de transferência de dados é exibida.

- Siga as instruções na tela para concluir a atualização do software de Bluetooth.

Exibindo a versão do software de Bluetooth

Se esse produto não funcionar corretamente, pode ser necessário consultar seu revendedor para obter solução.

Nesses casos, será solicitado que você informe a versão de software. Execute o seguinte procedimento para verificar a versão nessa unidade.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

- 3 Toque em [Info Versão BT].

A versão do módulo Bluetooth deste produto aparece.

Usando telefone de mãos livres

⚠PRECAUÇÃO

Por questão de segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige. Se seu telefone celular é fornecido com tecnologia Bluetooth, seu produto pode ser conectado a seu telefone celular sem fio. Usando essa função de mãos livres, é possível operar esse produto para fazer ou receber chamada. Esta seção descreve como configurar uma conexão Bluetooth e como usar um telefone celular que possui tecnologia Bluetooth nesse produto.

Para obter detalhes sobre a conectividade com dispositivos que fornecem a tecnologia sem fio Bluetooth, consulte as informações em nosso site.

Exibindo o menu do telefone

Use o ícone do Telefone se desejar conectar um telefone celular a esse produto.

- ☞ Para maiores detalhes, consulte Capítulo 3.
- O ícone Fone é exibido nas seguintes telas.

- Tela do Menu inicial
- Tela de Operação de AV
- Na barra lateral de controle de Aplicativos nas telas **AppRadio Mode** e **MirrorLink**

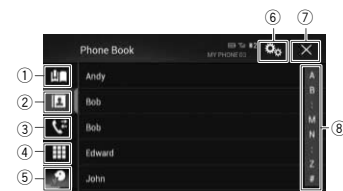
● Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de Menu do Telefone.

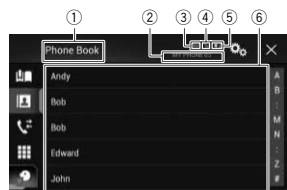
- A tela "Agenda Telefônica" aparece quando você usa essa função pela primeira vez. A tela da função usada por último aparece na próxima vez.

■ Teclas do painel de toque



- 1 Exibe a tela de discagem predefinida.
- 2 Muda para a lista de agenda.
- 3 Muda para as listas de chamadas perdidas, recebidas e efetuadas.
- 4 Muda para o modo de inserir número de telefone diretamente.
- 5 Muda para a função de reconhecimento de voz (para iPhone).
- 6 Exibe a tela de Menu de ajuste.
- 7 Fecha a tela.
- 8 Apresenta a tela de pesquisa alfabética.

Leitura da tela



- 1 Título do menu
- 2 Nome do telefone celular conectado
- 3 Status da bateria do telefone celular
- 4 Status de recepção do telefone celular
- 5 Indica se o telefone Bluetooth está conectado.
O número do dispositivo conectado é exibido.
- 6 Área de exibição da lista

Fazendo uma chamada telefônica

Você pode fazer uma chamada telefônica de muitas maneiras diferentes.

Discagem direta

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Mostrador" aparece.



- 1 Teclado de discagem

- 2 Exclui um dígito. Toque e mantenha pressionado para excluir tudo.
- 3 Toque nas teclas numéricas para inserir o número de telefone.

4 Toque na tecla seguinte.



Faz uma chamada.

5 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

- ☐ Você pode ouvir um ruído quando desligar o telefone.

Chamada por meio de um número na agenda

Após encontrar o número que deseja chamar na agenda, você deve selecionar a entrada e fazer a chamada.

- ☐ Os contatos em seu telefone serão normalmente transferidos para esse produto automaticamente quando o telefone for conectado.
Se não forem, use o menu do telefone para transferir os contatos.
A visibilidade desse produto deve estar ligada quando você usa o menu "Bluetooth".

Para obter detalhes, consulte Alternando a visibilidade na página 14.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Agenda Telefônica" aparece.

3 Toque no nome desejado na lista.

A tela de detalhes da agenda aparece.

4 Toque no número de telefone que deseja discar.

A tela de discagem aparece.

5 A Discagem é iniciada.

- ☐ Para cancelar a chamada, toque em

6 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Selecionando um número no modo de pesquisa alfabética

Se diversos números estiverem registrados na agenda, você pode procurar o número de telefone por meio do modo alfabético.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Agenda Telefônica" aparece.

3 Toque na Barra de pesquisa inicial para exibir a tela de pesquisa alfabética.

4 Toque na primeira letra da entrada que você deseja procurar.

As entradas de "Agenda Telefônica" que começam com essa letra (ex. "Ben", "Brian" e "Burt" quando "B" é selecionado) serão exibidas.

5 Toque na lista para exibir a lista de número de telefone da entrada selecionada.

A tela de detalhes da agenda aparece.

- Se diversos números de telefone forem incluídos em uma entrada, selecione um tocando na lista.

6 Toque no número de telefone que deseja discar.

A tela de discagem aparece.

7 A Discagem é iniciada.

- ☐ Para cancelar a chamada, toque em

8 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Discando do histórico

As chamadas mais recentes (discadas, recebidas e perdidas) são armazenadas na lista de histórico de chamadas. Você pode navegar pela lista de histórico de chamadas e chamar os números por ela.

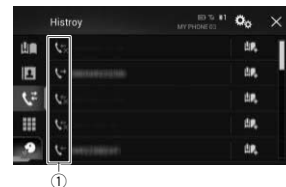
1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Histórico" aparece.

- ☐ Dependendo do tipo de telefone celular, algumas chamadas não podem ser exibidas no histórico de chamadas.



1 Tipo de histórico de chamada



Chamadas recebidas.



Chamadas efetuadas.



Chamadas perdidas.

3 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece.

4 A Discagem é iniciada.

☐ Para cancelar a chamada, toque em

5 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

■ Usando listas de discagem predefinidas

Você pode discar um número da lista de discagem predefinida.

Registrando um número de telefone

Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone como predefinidos por dispositivo.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Agenda Telefônica" ou "Histórico" aparece.

3 Toque na tecla seguinte.



Registra o número de telefone na lista "Discagem Rápida".

Discando a partir da lista de discagem predefinida

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Discagem Rápida" aparece.

3 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece.

4 A Discagem é iniciada.

☐ Para cancelar a chamada, toque em

5 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Excluindo um número de telefone

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Discagem Rápida" aparece.

3 Toque na tecla seguinte.



Exclui um número de telefone.

Atendendo uma chamada telefônica

Você pode atender com as mãos livres usando esse produto.

■ Atendendo uma chamada recebida

Esse produto informa quando você está recebendo uma chamada exibindo uma mensagem e produzindo um som de toque.

☐ Você pode definir o sistema para responder automaticamente chamadas recebidas. Se esse produto não estiver definido automaticamente para responder chamadas recebidas, você precisará atender a chamada manualmente.

➔ Para obter detalhes, consulte Atendendo uma chamada automaticamente na página 17.

☐ O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado em "Agenda Telefônica".

1 Toque na tecla seguinte.



Atende uma chamada recebida.



Rejeita uma chamada recebida.

As chamadas rejeitadas são registradas na lista de histórico de chamadas perdidas.

➔ Para obter detalhes, consulte Discando do histórico na página 16.

2 Toque na tecla seguinte.



Finaliza uma chamada.

A chamada é finalizada.

Minimizando a tela de confirmação de discagem

☐ A tela de confirmação de discagem não pode ser minimizada na tela de Operação de AV.

☐ Fontes AV não podem ser selecionadas mesmo que a tela de confirmação de discagem seja minimizada enquanto se fala ao fone.

1 Toque na tecla seguinte.



A tela de confirmação de discagem é minimizada.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de confirmação da discagem.

Alterando as definições da chamada

■ Atendendo uma chamada automaticamente

Esse produto atende automaticamente chamadas recebidas do telefone celular conectado, assim você pode responder as chamadas enquanto dirige sem precisar tirar as mãos do volante.

Quando "Auto resposta" está definido para "On", uma chamada recebida será automaticamente atendida em 5 segundos.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

3 Toque em [Auto resposta] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- Off (padrão): Desliga o atendimento automático.
- On: Liga o atendimento automático.

■ Ativação do toque

Você pode selecionar se deseja usar ou não o tom de toque do produto. Se essa função estiver definida para ligada, o tom de toque do produto será ouvido.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

3 Toque em [Ring Tone] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **On** (padrão):
Ativa o tom de toque.
- **Off**:
Desativa o tom de toque.

■ Invertendo nomes na agenda

Quando seu dispositivo é conectado ao produto, o primeiro e o último nome de seus contatos podem ser registrados na agenda na ordem inversa.

Você pode usar essa função para retornar à ordem normal. (Invertendo os nomes na agenda)

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Bluetooth" aparece.

3 Toque em [Inverter nome].

A tela de confirmação aparece.

4 Toque em [Sim].

- ☐ Se a inversão falhar, "Erro - inversão de nome" é exibido. Nesse caso, tente novamente desde o início.
- ☐ Invertendo os nomes de seus contatos nesse produto não afeta os dados em seu dispositivo Bluetooth.

■ Configurando o modo privado

Durante a conversa, você pode alterar para modo privado (falar diretamente em seu telefone celular).

● Toque nas seguintes telas para ativar e desativar o modo privado.

	Fale diretamente em seu dispositivo móvel
	Telefonia mãos livres

■ Ajustando o volume de escuta da outra parte

Para manter boa qualidade do som, esse produto pode ajustar o volume de escuta do outro dispositivo.

Se o volume não estiver alto o suficiente do outro dispositivo, use essa função.

● Toque na tecla seguinte.

	Alternar entre os três níveis de volume.
--	--

- ☐ Essa função pode ser executada mesma enquanto estiver falando ao telefone.
- ☐ As configurações podem ser armazenadas em cada dispositivo.

Usando a função de reconhecimento de voz (para iPhone)

Você pode usar a função de reconhecimento de voz do iPhone.

- ☐ Quando um iPhone que executa iOS 6.1 ou superior é usado, o Modo Siri Eyes Free está disponível com esse produto.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas telas a seguir para iniciar o controle de voz.



A função de reconhecimento de voz é ativada e a tela de controle de voz é exibida. A função de reconhecimento de voz pode ser usada da mesma forma que você usa no iPhone.

- ☐ Também é possível ativar a função de reconhecimento de voz pressionando e mantendo pressionado o botão **HOME**.

	Indica que esse produto está em espera para os comandos de voz.
	Cancela a função de reconhecimento de voz.

Observações para telefonia de mãos livres

Observações gerais

- A conexão com todos os telefones celulares que possuem a tecnologia sem fio Bluetooth não é garantida.
- A distância de linha de visão entre esse produto e seu telefone celular deve ser de 10 metros ou menos ao enviar e receber voz e dados por meio da tecnologia Bluetooth. No entanto, a distância real de transmissão pode ser menor do que a distância estimada, dependendo das condições ambientais em uso.
- Com alguns telefones celulares, o som de toque pode não ter saída nos alto-falantes.
- Se o modo privado estiver selecionado no telefone celular, a telefonia mãos livres pode estar desativada.

Registro e conexão

- As operações do telefone celular variam dependendo do tipo de telefone celular. Consulte o manual de instruções fornecido com o telefone celular para obter instruções detalhadas.
- Com telefones celulares, a transferência de agenda pode não funcionar mesmo se seu telefone estiver pareado com este produto. Nesse caso, desconecte seu telefone, e execute o pareamento novamente de seu telefone para este produto.

Fazendo e recebendo chamadas

- Você pode ouvir um ruído nas seguintes situações:

— Quando responder ao telefone usando o botão no telefone.

— Quando a pessoa do outro lado da linha desliga o telefone.

- Se a pessoa do outro lado da linha não puder ouvir a conversa devido a um eco, diminua o nível do volume para a telefonia de mãos livres. Isso pode reduzir o eco.

● Com alguns telefones celulares, mesmo se você pressionar o botão de aceitar no telefone celular quando uma chamada for recebida, a telefonia de mãos livres pode não funcionar.

● O nome registrado aparece se o número de telefone da chamada recebida já estiver registrado na agenda do telefone. Quando um número de telefone está registrado com nomes diferentes, somente o número de telefone é exibido.

● Se o número de telefone da chamada recebida não estiver registrado na agenda, o número de telefone da chamada recebida aparece.

O histórico de chamadas recebidas e números discados

- Não é possível fazer uma chamada para uma entrada de um usuário desconhecido (nenhum número de telefone) no histórico de chamadas recebidas.
- Se as chamadas forem feitas por meio de seu telefone celular, nenhuma informação de histórico será registrada nesse produto.

Transferências da agenda telefônica

- Se houver mais de 800 entradas na agenda telefônica em seu telefone celular, nem todas as entradas podem ser baixadas completamente.
- Com alguns telefones celulares, pode não ser possível transferir todos os itens na agenda telefônica de uma só vez. Nesse caso, transfira os itens um por um de seu telefone celular.
- Dependendo do telefone celular, esse produto pode não exibir a agenda telefônica corretamente. (Alguns caracteres podem

ficar ilegíveis, ou a ordem dos primeiros ou últimos nomes pode ficar invertida).

- Se a agenda telefônica no telefone celular tiver dados de imagem, a agenda telefônica pode não ser transferida corretamente. (Os dados da imagem não podem ser transferidos do telefone celular).
- Dependendo do telefone celular, a transferência da agenda telefônica pode não estar disponível.

Operação de configuração do iPod / iPhone ou smartphone

Para usar um iPod / iPhone ou um smartphone com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo a ser conectado. Esta seção descreve as configurações necessárias para cada dispositivo.

O fluxo básico de configuração de iPod / iPhone ou smartphone

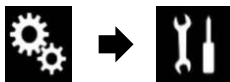
- 1 Seleccione o método para conectar o seu dispositivo.
 - ➔ Para obter detalhes, consulte Configuração do método de conexão do dispositivo na página 19.
- 2 Conecte seu aparelho a este produto.
 - ➔ Para obter mais detalhes sobre as conexões, consulte Capítulo 27.
- 3 Se necessário, conecte seu aparelho a este produto via conexão Bluetooth.
 - ➔ Para obter detalhes da conexão Bluetooth, consulte Capítulo 3.

Configuração do método de conexão do dispositivo

Se você deseja usar o aplicativo para iPhone ou smartphone nesse produto, deve selecionar o método para conectar seu dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- 1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

3 Toque em [Config. entrada/saída].

4 Toque em [Config. smartphone].

A tela "Config. smartphone" aparece.

5 Toque nas seguintes definições.

- **Dispositivo:** Seleciona o dispositivo a ser conectado.
- **Conexão:** Seleciona o método de conexão.
 - ❑ Configure as definições corretamente de acordo com o dispositivo a ser conectado e o método de conexão a ser usado.
 - ➔ Para obter detalhes, consulte Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo na página 19.
 - ❑ Se modificar a definição, a tela de confirmação aparecerá.
 - Toque em **[OK]**.
 - A definição mudará após a execução automática dos seguintes processos.
 - A fonte é desligada.
 - Os modos **AppRadio Mode** e **MirrorLink** são fechados.
 - A conexão do smartphone (USB Bluetooth) é desconectada.
 - Para cancelar, toque **[Cancelar]**.

Compatibilidade com iPod

Este produto suporta apenas os seguintes modelos de iPod e versões de software de iPod. Outros modelos ou versões podem não funcionar corretamente.

- iPhone 5c: iOS 7.0.3
- iPhone 5s: iOS 7.0.3
- iPhone 5: iOS 7.0.3
- iPhone 4s: iOS 7.0.3
- iPhone 4: iOS 7.0.3
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (5ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (4ª geração): iOS 6.0.1
- iPod touch (3ª geração): iOS 5.1.1

- iPod touch (2ª geração): iOS 4.2.1
- iPod classic 160GB (2009): Versão 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008): Versão 2.0.1
- iPod classic 80GB: Versão 1.1.2
- iPod nano (7ª geração)
- iPod nano (6ª geração): Versão 1.2
- iPod nano (5ª geração): Versão 1.0.2
- iPod nano (4ª geração): Versão 1.0.4
- iPod nano (3ª geração): Versão 1.1.3
- ❑ Você pode conectar e controlar um iPod compatível com este produto usando cabos de conector vendidos separadamente.
- ❑ Os métodos de operação podem variar dependendo dos modelos de iPod e da versão do software do iPod.
- ❑ Dependendo da versão de software do iPod, ele pode não ser compatível com esse produto.

Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo iPod com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

Este manual aplica-se aos seguintes modelos de iPod.

iPod com conector de 30 pinos

- iPhone 4s
- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPod touch 4ª geração
- iPod touch 3ª geração
- iPod touch 2ª geração
- iPod classic 160GB
- iPod classic 80GB
- iPod nano 6ª geração
- iPod nano 5ª geração

- iPod nano 4ª geração
- iPod nano 3ª geração
- iPod com conector de Lightning
- iPhone 5c
- iPhone 5s
- iPhone 5
- iPod touch 5ª geração
- iPod nano 7ª geração

Compatibilidade do dispositivo Android™

- ❑ Métodos de operação podem variar, dependendo do dispositivo Android e da versão do software do Android OS.
 - ❑ Dependendo da versão do Android OS, ele pode não ser compatível com esse produto.
 - ❑ A compatibilidade com todos os dispositivos Android não é garantida.
- Para maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo Android com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

Compatibilidade do dispositivo MirrorLink

- ❑ Este produto é compatível com o **MirrorLink** versão 1.0.
 - ❑ A compatibilidade com todos os dispositivos **MirrorLink** não é garantida.
- Para obter maiores detalhes sobre compatibilidade do dispositivo **MirrorLink** com esse produto, consulte as informações no nosso site Web.

Informação sobre conexões e funções de cada dispositivo

As configurações e os cabos para conectar cada dispositivo e as fontes disponíveis como as seguintes.

iPod / iPhone com um conector de 30 pinos			
Cabo necessário (vendido separadamente)		CD-IU201V	CD-IU201S
Config. smartphone	Dispositivo Conexão	iPhone/iPod USB	iPhone/iPod USB
Requisito de conexão	—	—	Conecte a porta USB 1 para usar AppRadio Mode .

Fonte disponível	iPod (áudio)	✓	✓
	iPod (vídeo)	✓	✓
	AppRadio Mode	—	✓

iPod / iPhone com um conector Lightning			
Cabo necessário (vendido separadamente)	CD-IU52	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Adaptador de Lightning para AV Digital	
Config. smartphone	Dispositivo	iPhone/iPod	iPhone/iPod
	Conexão	USB	Adapt. AV Digital
Conexão Bluetooth	—	—	Conexão Bluetooth necessária.
Requisito de conexão	—	—	Conecte a porta USB 1 para usar AppRadio Mode .
Fonte disponível	iPod (áudio)	✓	—
	iPod (vídeo)	—	—
	AppRadio Mode	—	✓
Comentários	—	—	iPod não está disponível. Use o CarMediaPlayer para reproduzir músicas ou vídeos no AppRadio Mode . (*1)

(*1) Instale o aplicativo **CarMediaPlayer** em seu iPod ou iPhone.

➔ Para obter detalhes sobre o **CarMediaPlayer**, consulte as informações em seu website.

➔ Consulte o manual do **CarMediaPlayer** para obter mais informações.

Dispositivo Android, MirrorLink			
Cabo necessário (vendido separadamente)	CD-AH200	CD-MU200	
Config. smartphone	Dispositivo	Outros	Outros
	Conexão	HDMI	USB
Conexão Bluetooth	Conexão Bluetooth necessária.	—	—
Requisito de conexão	Conecte a porta USB 2.	Conecte a porta USB 2.	Conecte a porta USB 2.
Fonte disponível	AppRadio Mode	✓	—
	MirrorLink	—	✓

Usando o rádio

Você pode ouvir rádio usando esse produto. Esta seção descreve operações do rádio.

Usando as teclas do painel de toque



① Exibe a lista de fontes.

➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.

② Selecione uma faixa.

➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma faixa na página 21.

③ Exibe a tela de Ajuste de data e hora.

➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.

④ Exibe a tela de Menu de ajuste.

➔ Redefine as curvas do equalizador.

➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.

⑥ Pesquisa uma estação RDS usando as informações do PTY.

➔ Para obter detalhes, consulte Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY na página 22.

⑦ Exibe a tela de Menu do Telefone.

➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.

⑧ Executa o ajuste manual ou ajuste de busca.

➔ Para obter detalhes, consulte Ajuste manual na página 21.

➔ Para obter detalhes, consulte Ajuste de busca na página 21.

⑨ Exibe os canais predefinidos.

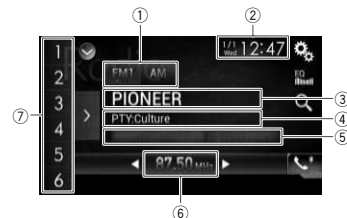
➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos na página 21.

⑩ Recupera os canais predefinidos armazenados em uma tecla da memória com um único toque na tecla.

Armazena a frequência de transmissão em uma tecla para recuperar posteriormente, por meio de um toque na tecla.

➔ Para obter detalhes, consulte Armazenamento das frequências de transmissão na página 21.

Leitura da tela



① Indicador da faixa

Mostra a faixa ajustada: FM1, FM2, FM3 ou AM.

② Data e hora atuais

③ Indicador do Nome do serviço do programa

Mostra o nome do serviço do programa (nome da estação) da estação atual.

❑ Quando **"AM"** é selecionado, nada é exibido.

④ Indicador do tipo de programa

Mostra o tipo do programa da estação atual (quando disponível).

❑ Quando **"AM"** é selecionado, nada é exibido.

⑤ Área de exibição de texto do rádio

Exibe o texto do rádio atualmente em recepção.

❑ Quando **"AM"** é selecionado, nada é exibido.

⑥ Indicador de frequência

⑦ Indicador do número predefinido

Destaca o item predefinido selecionado.

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Toque em [Radio] na tela de Seleção de fonte AV.

A tela "Radio" aparece.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o rádio.

➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 20.

Selecionando uma faixa

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a banda desejada apareça.

	Alterna entre as seguintes faixas FM: FM1, FM2 e FM3.
	Alterna para faixa de AM.

❑ Essa função é útil para preparar diferentes listas predefinidas para cada banda.

Ajuste manual

● Toque nas teclas a seguir para ajustar manualmente.

	Mova para baixo uma de cada vez.
	Mova para cima uma de cada vez.

❑ Essa função é útil para preparar diferentes listas predefinidas para cada banda.

Ajuste de busca

● Toque e mantenha pressionadas as seguintes teclas por um segundo e então solte.

	Passa pelas frequências até encontrar uma boa o bastante para recepção. Você pode cancelar o ajuste de busca tocando na tecla brevemente. Se você mantiver pressionada a tecla, poderá pular as frequências de transmissão. O ajuste de busca iniciará quando você soltar a tecla.
	

Selecionando um canal predefinido da lista de canais predefinidos

Depois de ter armazenado canais de transmissão, você pode facilmente recuperar os canais predefinidos da memória com um único toque na tela.

➔ Para obter detalhes, consulte Armazenamento das frequências de transmissão na página 21.

1 Toque na tecla de exibição da lista de canais predefinidos.



①

① Tecla de exibição da lista de canais predefinidos

2 Toque no item na lista ("1" a "6") para alternar para um canal registrado como um canal predefinido.

❑ Se você tocar na tecla de exibição da lista de canais predefinidos enquanto a lista está sendo exibida, ela desaparecerá

e as teclas de ajuste de predefinição aparecerão.

Armazenamento das frequências de transmissão

Com um toque em qualquer tecla de ajuste de predefinição ("1" a "6"), você pode armazenar facilmente até seis canais de transmissão para recuperar posteriormente (também com o toque de uma tecla).

1 Selecione uma frequência que você deseja armazenar na memória.

2 Toque e mantenha pressionada a tecla de ajuste de predefinição [1] a [6].

A estação de rádio selecionada é armazenada na memória.

A próxima vez que você tocar na mesma tecla de ajuste de predefinição "1" a "6", o componente do serviço será recuperado da memória.

❑ Até 18 estações FM, seis para cada uma das três bandas de FM, assim como seis de AM, podem ser armazenadas na memória.

Armazenando frequências de transmissão mais fortes

A função de memória de melhores estações (BSM - best stations memory) armazena automaticamente as seis frequências mais fortes sob as teclas de ajuste predefinidas "1" a "6" e, depois de armazenadas lá, você pode ajustá-las como toque de uma tecla.

❑ As frequências de transmissão armazenadas com BSM podem substituir frequências de transmissão que já foram salvas.

❑ As frequências de transmissão armazenadas anteriormente podem continuar armazenadas se não atingirem o limite para o número de frequências de transmissão forte armazenadas.

1 Toque na tecla de exibição da lista de canais predefinidos.

A lista de canais predefinidos aparece. 2 Toque em [BSM] para começar a pesquisa.

Aparece uma mensagem. Enquanto a mensagem é exibida, as seis frequências mais fortes serão armazenadas sob as teclas de ajuste "1" a "6" na ordem do comprimento de sinal. Quando estiver concluído, a mensagem desaparecerá.

● Se você tocar em [Cancelar], o processo de armazenamento é cancelado.

Ajustando em frequências fortes

❑ Esta definição está disponível apenas quando "Radio" é selecionado como a fonte.

O ajuste de busca local permite que você ajuste nas estações de rádio com sinais mais fortes suficientemente para uma boa recepção.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].

4 Toque em [Configurações de rádio].

5 Toque em [Local].

O menu suspenso aparece.

6 Toque no item que deseja definir.

FM

● **Off** (padrão): Desativa a definição de ajuste de busca.

● **Nível1:**

Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 1.

● **Nível2:**

Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 2.

● **Nível3:**

Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 3.

● **Nível4:**

Define o nível de sensibilidade para FM para o nível 4.

AM

● **Off (padrão):**

Desativa a definição de ajuste de busca.

● **Nível1:**

Define o nível de sensibilidade para AM para o nível 1.

● **Nível2:**

Define o nível de sensibilidade para AM para o nível 2.

- O ajuste de FM "**Nível4**" (AM "**Nível2**") permite recepção somente de estações com os sinais mais fortes somente, enquanto os ajustes inferiores permitem a recepção daquelas com sinais mais fracos.

Pesquisando uma estação RDS usando informações do PTY

- Essa função só pode ser usada em banda FM.

Você pode pesquisar diversos tipos de programas de transmissão.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de pesquisa de tipos gerais de programas de transmissão.

2 Toque as teclas a seguir para selecionar um tipo de programa.



Exibe o tipo de programa anterior.



Exibe o próximo tipo de programa.

Há quatro tipos de programa:

News&Info — Popular — Classics

— **Others**

3 Toque na tecla seguinte.



Começa a pesquisa.

O sintonizador procura uma estação que transmite esse tipo de programa.

- Se você tocar em **[Cancelar]**, a pesquisa é cancelada.

□ Os programas de algumas estações podem diferenciar do tipo indicado por causa do PTY transmitido.

□ Se nenhuma estação estiver transmitindo o tipo de programa que você está pesquisando, "**Não Encontrado**" é exibido por aproximadamente dois segundos e então o sintonizador retorna à estação original.

Recebendo boletins de trânsito

- Essa função só pode ser usada em banda FM.

TA (em espera por boletim de trânsito) permite que você receba boletins de trânsito automaticamente, não importa de qual fonte você esteja ouvindo. O TA pode ser ativado para estação TP (uma estação que transmite informações de trânsito) ou outra estação TP de rede avançada (uma estação que traz informações com referências cruzadas de estações TP).

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].

4 Toque em [Configurações de rádio].

5 Toque em [Interrupção por AT] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Off (padrão):**

Não recebe boletins de trânsito automaticamente.

● **On:**

Recebe boletins de trânsito automaticamente.

6 Ajuste em uma estação TP ou outra estação TP de rede avançada.

7 Use o botão VOL (+/-) para ajustar o volume de TA quando um boletim de trânsito começa.

O volume definido mais recentemente é armazenado na memória e recuperado para os boletins de trânsito subsequentes.

- Você pode cancelar os programas de notícias alterando a fonte.

□ O sistema altera para a fonte original após a recepção do boletim de trânsito.

□ Somente estações TP e outras estações TP de rede avançada são sintonizadas durante o ajuste de busca ou BSM quando a função TA está ativada.

Usando a interrupção de programas de notícias

- Essa função só pode ser usada em banda FM.

Quando um programa de notícias é transmitido por uma estação de notícias de código PTY, esse produto muda de qualquer estação para a estação de transmissão de notícias. Quando o programa de notícia acaba, a recepção do programa anterior é retomada.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].

4 Toque em [Configurações de rádio].

5 Toque em [Interrupção por notícia] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Off (padrão):**

Desativa a função de interrupção do programa de notícias.

● **On:**

Ativa a função de interrupção do programa de notícias.

- Você pode cancelar os programas de notícias alterando a fonte.

Ajustando em frequências alternativas

- Essa função só pode ser usada em banda FM.

Se você estiver ouvindo transmissão e a recepção se tornar fraca ou se houver outros problemas, esse produto automaticamente procurará uma estação diferente na mesma rede que esteja transmitindo com sinal mais forte.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Entrada AV].

4 Toque em [Configurações de rádio].

5 Toque em [FREQ Alternativa] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Off (padrão):**

Desativa a função de frequências alternativas.

● **On:**

Ativa a função de frequências alternativas.

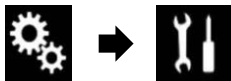
- ❑ Somente estações RDS são ajustadas durante a busca de sintonia BSM quando AF está ativado.
- ❑ Quando você recuperar uma estação predefinida, o sintonizador pode atualizar a estação predefinida com uma nova frequência da lista AF da estação. Nenhum número predefinido aparecerá no visor se os dados RDS da estação recebida estiverem diferentes da estação armazenada originalmente.
- ❑ O som pode ser temporariamente interrompido por outro programa durante a pesquisa de frequência AF.
- ❑ AF pode ser ativada ou desativada independentemente para cada faixa FM.

Limitando estações para programação regional

- ❑ Essa função só pode ser usada em banda FM.

Quando AF (frequência alternativa) é usada para resintonizar automaticamente as frequências, a função regional limita a seleção dos programas regionais transmitidos.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Entrada AV].**
- 4 **Toque em [Configurações de rádio].**
- 5 **Toque em [Regional] repetidamente até que a definição desejada apareça.**
 - **On** (padrão):
Ativa a função regional.
 - **Off**:
Desativa a função regional.
- ❑ A programação regional e as redes regionais são organizadas de maneira diferente, dependendo do país (ou seja,

podem variar de acordo como tempo, país ou área de transmissão).

- ❑ O número predefinido no visor pode desaparecer se o sintonizador ajustar uma estação regional que diferente da estação definida originalmente.
- ❑ A função regional pode ser ativada ou desativada independentemente para cada faixa FM.

Alternando a busca Auto PI

Se esse produto falha em localizar uma frequência alternativa apropriada, ou se você estiver ouvindo uma transmissão e a recepção se tornar fraca, esse produto automaticamente procurará uma estação diferente com a mesma programação. Durante a pesquisa, "PI Seek" é exibido e a saída fica muda. O emudecimento é interrompido depois de concluída a busca PI, se uma estação diferente for encontrada ou não.

Ativando a Busca Auto PI para estações predefinidas

Esse produto pode procurar automaticamente uma estação diferente com a mesma programação, mesmo durante a recuperação de predefinição.

- ❑ "Auto PI" pode ser definido somente quando a fonte é selecionada para "OFF".

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Entrada AV].**
- 4 **Toque em [Configurações de rádio].**
- 5 **Toque em [Auto PI] repetidamente até que a definição desejada apareça.**
 - **Off** (padrão):
Desativa a função de busca Auto PI.
 - **On**:

Ativa a função de busca Auto PI.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode mover para cima ou mais baixo nos canais predefinidos.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar o ajuste da busca.

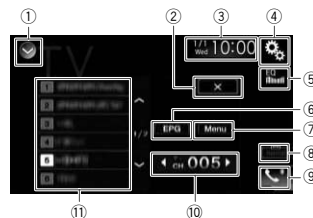
Usando o sintonizador da TV

É possível usar esse produto para controlar um sintonizador de TV, como o GEX-1550DTV (vendido separadamente).

- ➔ Para obter detalhes a respeito da operação, consulte o Manual de instruções do sintonizador da TV.

Esta seção fornece informações sobre operações de TV com esse produto, o que difere da descrita no Manual de instruções do sintonizador da TV.

Usando as teclas do painel de toque



- ① Exibe a lista de fontes.
➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Fecha a tela do horário de transmissão.
- ③ Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ④ Exibe a tela de Menu de ajuste.

- ⑤ Redefine as curvas do equalizador.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑥ Exibe a programação de transmissão de programação do canal.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Função EPG na página 24.
- ⑦ Exibe o menu do sintonizador da TV.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Memorizar estações na página 24.
- ⑧ Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.
- ⑨ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑩ Alterna entre canais predefinidos.
- ⑪ Seleciona um canal predefinido.

Leitura da tela



- ① Data e hora atuais

Iniciando o procedimento

- 1 **Exibir a tela de Seleção de fonte AV.**

➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

- 2 **Toque em [TV] na tela de Seleção de fonte AV.**

A imagem é exibida na tela.

- 3 **Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o sintonizador de TV.**

➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 23.

Função EPG

É possível usar esta função para ver a programação de transmissão de programação do canal.

1 Toque na tecla EPG para exibir a lista EPG.

2 Toque em um dos itens da lista para exibir o calendário de programação do canal para o item selecionado.

- ❑ Esta função não está disponível para as estações que não transmitem os horários de programação.

Memorizar estações

Esta função armazena as estações que você escuta automaticamente.

As frequências de transmissão armazenadas durante esta etapa podem substituir as frequências de transmissão salvas anteriormente com as teclas de canais predefinidos.

1 Toque a tecla de menu para abrir o menu.

2 Toque em Pesquisar Canal para iniciar a procura de canais.

Os canais predefinidos estão listados em ordem de frequência do canal.

- ❑ Para cancelar o armazenamento de frequências de transmissão, toque em [Cancelar].

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

- ❑ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

4 Toque em [TV].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- **Auto** (padrão):
Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.

- **PAL**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL.

- **NTSC**:
Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.

- **PAL-M**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.

- **PAL-N**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.

- **SECAM**:
Define o sinal de vídeo para SECAM.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode mover para cima ou mais baixo nos canais predefinidos.

Reproduzindo um disco

Você pode reproduzir um CD de música normal, CD de vídeo ou vídeo de DVD usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve essas operações.

⚠PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque (para áudio)

Exemplo: CD

Tela de reprodução (página 1)



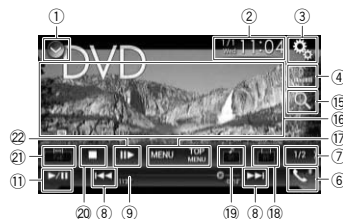
Tela de reprodução (página 2)



Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)

Exemplo: DVD

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)



- Exibe a lista de fontes.
- Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- Exibe a tela de Menu de ajuste.
- Redefine as curvas do equalizador.
- Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- Seleciona uma faixa da lista.
- Para obter detalhes, consulte Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 25.
- Exibe a tela de Menu do Telefone.
- Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.
- Pula arquivos para frente ou para trás.
- Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.
- Para obter detalhes, consulte Usando a barra de tempo na página 12.
- Altera o tipo de arquivo de mídia.
- Para obter detalhes, consulte Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 26.
- Altera entre a reprodução e a pausa.
- Utiliza função "Sound Retriever".
- Para obter detalhes, consulte Definindo a função "Sound Retriever" na página 60.
- Reproduz arquivos em ordem aleatória.
- Para obter detalhes, consulte Reproduzindo faixas em ordem aleatória na página 25.
- Define uma faixa de reprodução repetida.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 26.
- 15 Procura a parte que você deseja reproduzir.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Procurando a parte que você deseja reproduzir na página 26.
- 16 Oculta as teclas do painel de toque. Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.
- 17 Exibe o menu de DVD.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o menu de DVD na página 26.
- 18 Altera o idioma da legenda.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterar o idioma da legenda na página 26.
- 19 Altera o idioma do áudio.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterar o idioma do áudio na página 26.
- 20 Para a reprodução.
- 21 Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.
- 22 Move para frente um quadro (reprodução quadro a quadro) ou reduz a velocidade da reprodução (reprodução em câmera lenta).
- ➔ Para obter detalhes, consulte Reprodução quadro a quadro na página 26.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Reprodução em câmera lenta na página 26.
- 23 Executa uma operação (como retomar) que está armazenada no disco.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Retornando a uma cena especificada na página 27.
- 24 Retoma a reprodução (Marcação).
- ➔ Para obter detalhes, consulte Retomando a reprodução (Favoritos) na página 27.
- 25 Exibe o teclado do menu de DVD.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque na página 27.
- 26 Altera o ângulo de visualização (vários ângulos).
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterar a exibição de DVD de vários ângulos na página 27.

27 Seleciona a saída de áudio.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando a saída de áudio na página 27.

Leitura da tela (para áudio)

Exemplo: CD



Leitura da tela (para vídeo)

Exemplo: DVD



Exemplo: Vídeo de CD



- ① Data e hora atuais
- ② Indicador de condição de reprodução
- Indica a condição de reprodução atual.

Reproduzindo faixas em ordem aleatória

Indicador	Significado
	Não reproduz faixas em ordem aleatória.
	Reproduz todas as faixas no disco atual em ordem aleatória.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

Indicador	Significado
	Repete somente a faixa atual.
	Repete o disco atual.

- 3 Indicador de tempo de reprodução
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.
- 4 Indicador do número de faixas
Mostra o número da faixa atualmente em reprodução (quando disponível).
- 5 Indicador de canal de áudio
Mostra o tipo de canal de áudio atual, como "Mch" (vários canais).
- 6 Indicador de formato de som digital
Mostra qual formato de som digital (forma de som ambiente) foi selecionado.
- 7 Indicador de frequência de amostragem
Mostra a frequência de amostragem atualmente em reprodução.
- 8 Indicador do número de títulos
Mostra o número de títulos atualmente em reprodução.
- 9 Indicador do número de capítulos
Mostra o número de capítulos atualmente em reprodução.
- 10 Indicador o PBC ON
Indica que um disco com PBC On está sendo reproduzido.

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.

A fonte muda e então a reprodução começa.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Inserindo e ejetando um disco na página 9.
- ❑ Se o disco já estiver inserido, toque em [Disc] na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV na página 11.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque (para áudio) na página 24.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque (para vídeo) na página 24.

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar faixas para reproduzir usando a lista de títulos de faixa que é a lista das faixas gravadas em um disco.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de faixas gravadas no disco.

2 Toque em uma faixa na lista para reproduzir.

Reproduzindo faixas em ordem aleatória

Todas as faixas no disco podem ser reproduzidas aleatoriamente simplesmente tocando em uma tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão): Não reproduz faixas em ordem aleatória.
- Reproduz todas as faixas no intervalo de reprodução atual em ordem aleatória.
- Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para a faixa atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual automaticamente.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o intervalo de reprodução repetida.

Áudio

- (padrão): Repete o disco atual.
- Repete somente a faixa atual.
- Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para todo o disco atual, o intervalo de reprodução repetida muda para a faixa atual automaticamente.
- Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para a faixa atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual automaticamente.
- Quando a reprodução aleatória está ativada, é possível alterar o intervalo de reprodução repetida de todo o disco atual para a faixa atual.

Vídeo

- (padrão): Repetir todos os arquivos.
- Repete somente o capítulo atual.
- Repete somente o título atual.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco.

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).

Procurando a parte que você deseja reproduzir

Você pode usar a função de pesquisa para localizar a parte que deseja reproduzir.

- Para DVDs de vídeos, você pode selecionar **Title** (título), **Chapter** (capítulo) ou **10Key** (teclado numérico).
- Para CDs de vídeos, você pode selecionar **Track** (faixa) ou **10Key** (teclado numérico).
- 10Key** (teclado numérico) está disponível para CDs de Vídeo com PBC (Controle de reprodução) apenas.
- A pesquisa por capítulo e pesquisa por tempo não estão disponíveis quando a reprodução do disco foi finalizada.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela para pesquisa numérica direta.

2 Toque em [Title] (título), [Chapter] (capítulo) ou [10Key] (teclado numérico).

3 Toque em [0] a [9] para inserir o número desejado.

- Para cancelar um número de entrada, toque em **[Limpar]**. Para cancelar os números de entrada, toque e mantenha pressionado **[Limpar]**.

4 Toque na tecla seguinte.



Registra os números e inicia a reprodução.

Usando o menu de DVD

Você pode usar o menu de DVD tocando no item de menu na tela diretamente.

- Essa função pode não funcionar corretamente com algum conteúdo de disco de DVD. Nesse caso, use as teclas do painel de toque para operar o menu de DVD.

1 Toque na tela para exibir as teclas do painel de toque.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe as teclas do painel de toque para operar o menu de DVD.

3 Toque no item de menu desejado.

Alterar o idioma da legenda

Pode-se alterar o idioma da legenda enquanto o disco for reproduzido caso o disco tenha dados multilíngues (legendagem múltipla).

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o idioma da legenda. É possível alterar os idiomas das legendas usando o menu **"Config. DVD/DivX"**.
➔ Para obter detalhes, consulte Definindo os idiomas de prioridade máxima na página 56.

Alterar o idioma do áudio

Pode-se alterar o idioma do áudio enquanto o disco for reproduzido caso o disco tenha dados multilíngues (legendagem múltipla).

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o idioma do áudio. É possível alterar os idiomas do áudio usando o menu **"Config. DVD/DivX"**.
➔ Para obter detalhes, consulte Definindo os idiomas de prioridade máxima na página 56.

Reprodução quadro a quadro

Permite que você mova a frente um quadro de cada vez durante a pausa.

● Toque em [II] durante a pausa.

Cada vez que você tocar em [II], move para frente um quadro.

- Para retornar à reprodução normal, toque em **[II]**.
- Com alguns discos, as imagens podem ficar obscuras durante a reprodução quadro a quadro.

Reprodução em câmera lenta

Isso permite que você reduza a velocidade da reprodução.

1 Toque e mantenha pressionada [II] até que o ícone de seta seja exibido durante a reprodução.

O ícone de seta é exibido e a reprodução em movimento lento para frente começa.

- ❑ Para retornar à reprodução normal, toque em [II].

2 Toque em [II] para ajustar a velocidade de reprodução durante a reprodução de movimento lento.

Cada vez que você toca em [II] isso muda a velocidade em quatro etapas na seguinte ordem:

1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

- ❑ Não há som durante a reprodução em câmera lenta.
- ❑ Com alguns discos, as imagens podem ficar obscuras durante a reprodução em câmera lenta.
- ❑ A reprodução em câmera lenta reversa não é possível.

Retornando a uma cena especificada

Quando usar um disco que possui um ponto gravado que indica onde retornar, o disco retorna ao ponto especificado e começa a reprodução dali.

Essa função não pode ser usada se a cena especificada não tiver sido pré-programada no disco.

- ❑ Esta função está disponível para DVD de Vídeo e CDs de Vídeo com PBC (Controle de reprodução) somente.

● Toque na tecla seguinte.

	Retorna para o ponto especificado e começa a reprodução dali.
--	---

- ❑ O ponto especificado difere, dependendo do disco.

Retomando a reprodução (Favoritos)

A função Favoritos permite que você retome a reprodução da cena selecionada na próxima vez em que o disco for carregado.

● Toque na tecla seguinte.

	Marca um ponto em cada, em até cinco discos.
--	--

- ❑ Se você tentar memorizar outro ponto no mesmo disco, o favorito anterior será substituído pelo novo.
- ❑ Para limpar o favorito em um disco, toque e mantenha pressionada essa tecla.
- ❑ O favorito anterior é substituído pelo novo.

Operando o menu de DVD usando teclas do painel de toque

Se os itens no menu de DVD aparecerem, as teclas do painel de toque podem sobreporlos. Se isso ocorrer, selecione um item usando essas teclas do painel de toque.

1 Toque as teclas a seguir para selecionar o item do menu desejado.

	Seleciona o item de menu esquerdo.
	Seleciona o item de menu direito.
	Seleciona o item de menu superior.
	Seleciona o item de menu inferior.

- ❑ Se as teclas do painel de toque para seleção do menu de DVD desaparecerem, toque em qualquer parte da tela e então toque em [II]. As teclas do painel de toque serão exibidas novamente.

2 Toque na tecla seguinte.

	Inicia a reprodução a partir do item de menu selecionado.
--	---

- ❑ A maneira de exibir o menu difere, dependendo do disco.

- Se você tocar em [II] as teclas do painel de toque desaparecerão e o ícone [II] será exibido. Você pode selecionar um item de menu tocando sobre ele.

Alterar a exibição de DVD de vários ângulos

Com DVDs que propiciam gravações múltiplas (cenas de ângulos múltiplos), pode-se alterar a visualização dos ângulos durante a reprodução.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.

	Altera a visualização dos ângulos. Durante a reprodução de uma cena de ângulos múltiplos, o ícone ângulo é exibido. Ative ou desative a exibição do ícone ângulo usando o menu "Config. DVD/DivX". ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a exibição do ícone de ângulo na página 56.
---	---

Selecionando a saída de áudio

Quando reproduzir DVDs gravados com áudio LPCM, você pode alterar a saída do áudio.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.

	Altera a definição da saída do áudio.
---	---------------------------------------

- L+R: Esquerda e direita
- Left: Esquerda
- Right: Direita
- Mix: Mesclando para esquerda e direita
- ❑ Essa função não está disponível quando a reprodução do disco foi interrompida.

- ❑ A aparência dessa tecla muda de acordo com a configuração atual.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular faixas ou capítulos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Reproduzindo arquivos de áudio compactados

Você pode reproduzir arquivos de áudio compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Quadro de compatibilidade de mídia na página 75.

Usando as teclas do painel de toque

Exemplo: SD

Tela de reprodução (página 1)



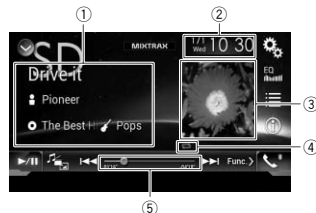


- ① Exibe a lista de fontes.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela MIXTRAX.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Capítulo 18.
- ③ Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ④ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ⑤ Redefine as curvas do equalizador.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑥ Seleciona um arquivo da lista.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 29.
- ➡ Exibe uma lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link).
- ➡ Para obter detalhes, consulte Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link) na página 29.
- ⑦ Altera a exibição do texto entre informações de tag e informações de arquivo/pasta.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Leitura da tela na página 28.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo do navegador na página 29.
- ⑧ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑨ Altera para a próxima página ou a página anterior de telas do painel de toque.
- ⑩ Pula arquivos para frente ou para trás.
- ⑪ Muda o ponto de reprodução arrastando a tela.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando a barra de tempo na página 12.
- ⑫ Altera o tipo de arquivo de mídia.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 30.
- ⑬ Altera entre a reprodução e a pausa.
- ⑭ Utiliza função **"Sound Retriever"**.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Definindo a função "Sound Retriever" na página 60.
- ⑮ Reproduz arquivos em ordem aleatória.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Reproduzindo arquivos em ordem aleatória na página 29.
- ⑯ Define uma faixa de reprodução repetida.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 29.
- ⑰ Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.

Leitura da tela

Exemplo: SD



- ① Informações do arquivo atual
Modo de Navegador de Músicas
- : Título da música. : Nome do arquivo. Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). Se o título de uma música não estiver disponível, o nome do arquivo aparece.
- : Nome do artista. Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). **"Sem Nome"** é exibido se não houver informações correspondentes.
- : Título do álbum. : Nome da pasta. Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). Se o título de um álbum não estiver disponível, o nome da pasta aparece.

- : Gênero. Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível). **"Sem Gênero"** é exibido se não houver informações correspondentes.
- ❑ Nada é exibido se a música em reprodução estiver em um formato que não suporta essas funções.
- Modo de Navegador de Pastas
- : Nome do arquivo. Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
- : Nome da pasta. Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução.
- ② Data e hora atuais
- ③ Capa do álbum. A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível.
- ④ Indicador de condição de reprodução. Indica a condição de reprodução atual.

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Indicador	Significado
	Não reproduz arquivos em ordem aleatória.
	Reproduz todos os arquivos no intervalo de repetição em ordem aleatória.

Definindo uma série de reprodução com repetição (para Disco)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete somente a pasta atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

Definindo um intervalo de reprodução repetido (para modo de navegador de músicas)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

Definindo um intervalo de reprodução repetido (para modo de navegador de pasta)

Indicador	Significado
	Repete somente o arquivo atual.
	Repete somente a pasta atual.
	Repete todos os arquivos de áudio compactados.

- ⑤ Indicador de tempo de reprodução. Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.

Iniciando o procedimento (para Disco)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.

A fonte muda e então a reprodução começa.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Inserindo e ejetando um disco na página 9.

- ❑ Se o disco já estiver inserido, toque em **[Disc]** na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV na página 11.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 27.

Iniciando o procedimento (para USB/SD)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectando em um dispositivo de armazenamento USB na página 10.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 27.
- ❑ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02.

Alterando o modo do navegador

Este produto suporta dois tipos de modos de navegador: Modo de Navegador de Pastas e Modo de Navegador de Músicas.

- ❑ Os modos de navegador estão disponíveis somente para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

Modo de Navegador de Músicas

Exibe um arquivo de música, nome do artista, nome do álbum e gênero na área de exibição de informações do arquivo atual na tela de Operação AV. Selecione quando deseja reproduzir arquivos de música de uma categoria de títulos, nomes de artista, nomes de álbum ou gênero.

Se conectar um dispositivo externo (USB, SD), esse produto acessa o banco de dados de arquivos de música e altera para o Modo de Navegador de Músicas automaticamente. Modo de Navegador de Pastas

Exibe um nome de pasta e nome de arquivo na área de exibição de informações do arquivo atual na tela de Operação AV. Selecione quando deseja procurar arquivos de música na tela em lista ou pastas na tela em lista.

- ❑ Você pode alterar entre modos de navegação e busca de pastas tocando nas guias na tela em lista.

● Toque na tela a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera a exibição entre os modos de Navegador de Músicas e Navegador de Pastas.

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode localizar arquivos e pastas para reproduzir usando o nome do arquivo ou lista de nomes da pasta, que é uma lista de arquivos ou pasta armazenados em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tela seguinte.



Exibe a lista de arquivos ou pastas armazenadas em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

- ❑ Arquivos são reproduzidos na ordem de número dos arquivos.
- ❑ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.

Exibe um arquivo da lista relacionada à reprodução da música atual (pesquisa de link)

Você pode selecionar arquivos para reproduzir usando a lista de arquivos que é uma lista de arquivos gravados no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

- ❑ Esta função está disponível para o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) somente.

1 Exibir o modo de Navegador de Músicas.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo do navegador na página 29.

2 Toque na tela seguinte.



Exibe a lista das pastas ou dos arquivos armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

3 Toque na categoria desejada para exibir a lista de arquivos.

A tela de lista aparece.

4 Toque no item que deseja refinar.

Refine o item até que o título de música desejado ou nome do arquivo seja exibido na lista.

- ❑ Tocando em [Todos] na lista inclui todas as opções na lista atual. Por exemplo, se você tocar em [Todos] após tocar em [Artistas], poderá continuar na tela seguinte com todos os artistas na lista selecionada.

- ❑ Depois de selecionar "Artistas", "Álbuns" ou "Gêneros", entre para tocar em uma das listas para iniciar a reprodução da primeira música na lista selecionada e exibir as próximas opções.

5 Toque no título da música desejada ou no nome do arquivo para reproduzir.

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tela.

● Toque na tela a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão): Não reproduz arquivos em ordem aleatória.

- Reproduz todos os arquivos de áudio no intervalo de reprodução repetida atual em ordem aleatória.

- ❑ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para o arquivo atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o disco atual ou dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) automaticamente.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tela.

● Toque na tela a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o intervalo de reprodução repetida.

Modo de Navegador de Músicas

- (padrão): Repetir todos os arquivos.
-

Repete somente o arquivo atual.
Modo de Navegador de Pastas

- (padrão):
Repetir todos os arquivos.
- :
Repete a pasta atual.
- :
Repete somente o arquivo atual.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **CD-DA:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).
- **Photo:**
Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG).

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Reproduzindo arquivos de vídeo compactados

Você pode reproduzir arquivos de vídeo compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

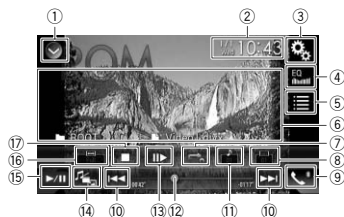
➔ Para obter detalhes, consulte Quadro de compatibilidade de mídia na página 75.

⚠PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque

Exemplo: Disco



- 1 Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- 2 Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- 3 Exibe a tela de Menu de ajuste.
- 4 Redefine as curvas do equalizador.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- 5 Seleciona um arquivo da lista.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 31.
- 6 Oculta as teclas do painel de toque.

Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.

- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.
- 7 Define uma faixa de reprodução repetida.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 31.
- 8 Altera o idioma da legenda.
Com DivX possibilitando a gravação de várias legendas, você pode alterar entre os idiomas da legenda durante a reprodução.
- 9 Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- 10 Pula arquivos para frente ou para trás.
- 11 Altera o idioma do áudio.
Com arquivos DivX que fornece reprodução de áudio em diferentes idiomas e diferentes sistemas de áudio (Dolby Digital, DTS, etc.), você pode alterar entre idiomas ou sistemas de áudio durante a reprodução.
- 12 Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando a barra de tempo na página 12.
- 13 Move para frente um quadro (reprodução quadro a quadro) ou reduz a velocidade da reprodução (reprodução em câmera lenta).
- ➔ Para obter detalhes, consulte Reprodução quadro a quadro na página 31.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Reprodução em câmera lenta na página 31.
- 14 Altera o tipo de arquivo de mídia.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 31.
- 15 Altera entre a reprodução e a pausa.
- 16 Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.
- 17 Para a reprodução.

Leitura da tela

Exemplo: Disco



- 1 Data e hora atuais
- 2 Indicador de tempo de reprodução
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.
- 3 Informações do arquivo atual
— Nome do arquivo
Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
— Nome da pasta
Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução.

Iniciando o procedimento (para Disco)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o disco que você deseja reproduzir no slot de carregamento de disco.

A fonte muda e então a reprodução começa.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Inserindo e ejetando um disco na página 9.
- ❑ Se o disco já estiver inserido, toque em **[Disc]** na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na tela de Seleção de fonte AV na página 11.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o disco.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 30.

Iniciando o procedimento (para USB/SD)

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectando em um dispositivo de armazenamento USB na página 10.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 30.
- ❑ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02.

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar arquivos para visualizar usando a lista de nome de arquivos que é uma lista de arquivos armazenada em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de arquivos ou pastas armazenadas em um disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

- ❑ Arquivos são reproduzidos na ordem de número de arquivos e as pastas são ignoradas se não tiverem arquivos. (Se a pasta 01 (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começa com a pasta 02).
- ❑ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.
- Toque no sinal para reproduzir na miniatura para exibir o arquivo.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o intervalo de reprodução repetida.

- ou (padrão): Repetir todos os arquivos.
- : Repete somente a pasta atual.
- : Repete somente o arquivo atual.

Reprodução quadro a quadro

Permite que você mova a frente um quadro de cada vez durante a pausa.

● Toque em [||>] durante a pausa.

Cada vez que você tocar em [||>], move para frente um quadro.

- ❑ Para retornar à reprodução normal, toque em .

- ❑ Com alguns discos e dispositivos de armazenamento externo (USB, SD), as imagens podem não ficar nítidas durante uma reprodução quadro a quadro.

Reprodução em câmera lenta

Isso permite que você reduza a velocidade da reprodução.

1 Toque e mantenha pressionada [||>] até que o ícone de seta seja exibido durante a reprodução.

O ícone de seta é exibido e a reprodução em movimento lento para frente começa.

- ❑ Para retornar à reprodução normal, toque em .

2 Toque em [||>] para ajustar a velocidade de reprodução durante a reprodução de movimento lento.

- ❑ Não há som durante a reprodução em câmera lenta.
- ❑ Com alguns discos e dispositivos de armazenamento externo (USB, SD), as imagens podem não ficar nítidas durante uma reprodução em câmera lenta.
- ❑ A reprodução em câmera lenta reversa não é possível.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no disco ou no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.

- **Musíc:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Vídeo:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **Photo:**

Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG).

- **CD-DA:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para CD (dados de áudio (CD-DA)).

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Reproduzindo arquivos de imagem estática compactados

Você pode exibir imagens estáticas armazenadas em um dispositivo de externo (USB, SD), usando a unidade integrada desse produto. Esta seção descreve como.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Quadro de compatibilidade de mídia na página 75.

Usando as teclas do painel de toque



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.

- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ④ Redefine as curvas do equalizador.
- ⑤ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑥ Seleciona um arquivo da lista.
- ⑦ Para obter detalhes, consulte Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 32.
- ⑧ Oculta as telas do painel de toque. Tocando essa área, é possível ocultar as telas do painel de toque.
- ⑨ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as telas do painel de toque novamente.
- ⑩ Reproduz arquivos em ordem aleatória.
- ⑪ Para obter detalhes, consulte Reproduzindo arquivos em ordem aleatória na página 32.
- ⑫ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ⑬ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑭ Pula arquivos para frente ou para trás.
- ⑮ Define uma faixa de reprodução repetida.
- ⑯ Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 32.
- ⑰ Gira a figura exibida 90° em sentido horário.
- ⑱ Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.
- ⑲ Altera o tipo de arquivo de mídia.
- ⑳ Para obter detalhes, consulte Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 32.
- ㉑ Altera entre a reprodução e a pausa.
- ㉒ Alterações do modo de tela amplo.
- ㉓ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.

Leitura da tela



- ① Data e hora atuais

- ② Informações do arquivo atual
 - Nome do arquivo
Mostra o nome do arquivo atualmente em reprodução.
 - Nome da pasta
Mostra o nome da pasta que contém o arquivo atualmente em reprodução.

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Insira o cartão de memória SD no slot do cartão SD ou plugue o dispositivo de armazenamento USB no conector de USB.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectando em um dispositivo de armazenamento USB na página 10.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.
- ❑ A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis. Se não houver arquivos reproduzíveis na pasta 01 (pasta raiz), a reprodução começa da pasta 02.

3 Toque em [USB] ou [SD] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

4 Use as telas do painel de toque na tela para controlar o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as telas do painel de toque na página 31.

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

Você pode selecionar arquivos para visualizar usando a lista de nome de arquivos que é uma lista de arquivos no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista dos arquivos armazenados em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

- ❑ Arquivos são reproduzidos na ordem de número de arquivos e as pastas são ignoradas se não tiverem arquivos. (Se a pasta 01 (ROOT) não tiver arquivos, a reprodução começa com a pasta 02).
- ❑ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no dispositivo armazenamento externo (USB, SD) podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

- (padrão):
Não reproduz arquivos em ordem aleatória.
- :
Reproduz todos os arquivos no intervalo de reprodução repetida atual em ordem aleatória.
- ❑ Se você ativar a reprodução aleatória quando o intervalo de reprodução repetida estiver definido para o arquivo atual, o intervalo de reprodução repetida muda para todo o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) automaticamente.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o intervalo de reprodução repetida.

- (padrão):
Repetir todos os arquivos.
- :
Repete a pasta atual.

Alterando o tipo de arquivo de mídia

Quando reproduzir uma mídia digital contendo uma mistura de vários tipos de arquivos de mídia, você pode alterar entre os tipos de arquivos de mídia para reproduzir.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe o menu suspenso para selecionar um tipo de arquivo de mídia para reproduzir no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).

2 Toque no item que deseja definir.

- **Music:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Video:**
Muda o tipo de arquivo de mídia para vídeo.
- **Photo:**
Altera o tipo de arquivo de mídia para imagem estática (dados JPEG).

Configura o intervalo de apresentação de slides

Os arquivos JPEG podem ser exibidos como apresentação de slides nesse produto. Na configuração, o intervalo entre cada imagem pode ser definido.

- ❑ Esta definição está disponível durante a reprodução dos arquivos JPEG.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Setup Video" aparece.

- 3 Toque em [Tempo Por Slide].**

O menu suspenso aparece.

- 4 Toque no item que deseja definir.**

- **10sec** (padrão):
Imagens JPEG mudam em intervalos de 10 segundos.
- **5sec:**
Imagens JPEG mudam em intervalos de 5 segundos.
- **15sec:**
Imagens JPEG mudam em intervalos de 15 segundos.
- **Manual:**
As imagens JPEG podem ser trocadas manualmente.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode pesquisar 10 JPEG arquivos de cada vez.

- ❑ Se o número de arquivos na pasta (do arquivo exibido no momento até o primeiro ou último arquivo) for menor do que 10, o primeiro ou último arquivo na pasta é reproduzido automaticamente.
- ❑ Se o arquivo que está sendo reproduzido for o primeiro ou último na pasta, a pesquisa não é executada.

Usando um iPod

Para usuários de iPod com conector de 30 pinos

- ❑ Dependendo de seu iPod, pode não haver nenhuma saída a menos que você use um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido separadamente). Certifique-se de usar um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S/CD-IU201V) (vendido separadamente) para conectar seu iPod. As fontes de áudio e/ou vídeo do iPod são ativadas se um dos cabos estiver conectado.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector de 30 pinos na página 65.

Para usuários do iPod / iPhone com conector Lightning

- ❑ Para usar a fonte de áudio do iPod, você deve conectar seu iPod a esse produto usando um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente). Entretanto, as funções relacionadas a arquivos de vídeo do iPod e a **AppRadio Mode** não estão disponíveis.

- ❑ As fontes de áudio e/ou vídeo do iPod não estão disponíveis quando um iPod com um conector Lightning está ligado a este produto com um cabo de interface (CD-IH202) (vendido separadamente).

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector Lightning na página 64.
- ➔ Quando você deseja reproduzir arquivos de áudio e/ou vídeo em seu iPod com um conector Lightning, primeiro instale **CarMediaPlayer** em seu iPod com um conector Lightning e então ative o **CarMediaPlayer** enquanto em **AppRadio Mode**. Para obter detalhes sobre o **CarMediaPlayer**, consulte as informações em seu website.

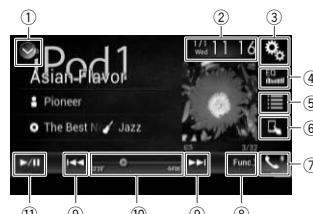
⚠PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar

em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque (para áudio)

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)



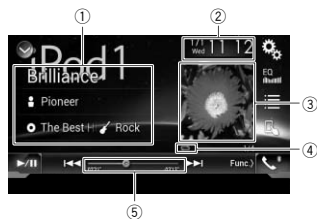
Usando as teclas do painel de toque (para vídeo)



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ④ Redefine as curvas do equalizador.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑤ Seleciona uma faixa da lista.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução na página 34.
- ⑥ Altera o modo de controle para "**Modo App**".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando a função de iPod desse produto com seu iPod na página 35.
- ⑦ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑧ Altera para a próxima página ou a página anterior de telas do painel de toque.
- ⑨ Pula arquivos para frente ou para trás.
- ⑩ Muda o ponto de reprodução arrastando a tecla.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando a barra de tempo na página 12.
- ⑪ Altera entre a reprodução e a pausa.
- ⑫ Utiliza função "**Sound Retriever**".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a função "Sound Retriever" na página 60.
- ⑬ Reproduz arquivos em ordem aleatória.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo reprodução misturada na página 34.
- ⑭ Define uma faixa de reprodução repetida.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 34.
- ⑮ Muda a velocidade do livro de áudio.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio na página 35.
- ⑯ Oculta as telas do painel de toque. Tocando essa área, é possível ocultar as telas do painel de toque.
- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as telas do painel de toque novamente.
- ⑰ Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.

12 Leitura da tela (para áudio)



Leitura da tela (para vídeo)



- ① Informações da faixa atual
- Título de música
Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). “Sem Título” é exibido se não houver informações correspondentes.
 - Nome do artista
Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). “Sem Nome” é exibido se não houver informações correspondentes.
 - Título do álbum
Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). “Sem Título” é exibido se não houver informações correspondentes.
 - Gênero
Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível). “Sem Gênero” é exibido se não houver informações correspondentes.
 - ② Data e hora atuais
 - ③ Capa do álbum

A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível.

- ④ Indicador de condição de reprodução
Indica a condição de reprodução atual.

Definido reprodução misturada

Indicador	Significado
	Reproduz músicas ou vídeos em ordem aleatória dentro da lista selecionada.
	Seleciona um álbum aleatoriamente, e então reproduz todas as músicas desse álbum na ordem.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

Indicador	Significado
	Repete todas as músicas ou vídeos na lista selecionada.
	Repete somente a música ou vídeo atual.

- ⑤ Indicador de tempo de reprodução
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual.

Iniciando o procedimento

Quando você conecta um iPod a este produto, deve selecionar o método de conectar o dispositivo. Os ajustes são necessários de acordo com o dispositivo conectado.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Capítulo 5.

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Conecte seu iPod.

- A fonte muda e então a reprodução começa.
- ☐ Se o iPod já estiver conectado, toque em [iPod] na tela de Seleção de fonte AV.
 - ☐ Se conectar um iPhone ou iPod touch, encerre os aplicativos antes de conectar.

3 Toque em [iPod] na tela de Seleção de fonte AV.

4 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar seu iPod.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque (para áudio) na página 33.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque (para vídeo) na página 33.
- ☐ A imagem de vídeo do iPod pode estar ruidosa se o visor traseiro estiver na saída da imagem de vídeo. Quando ocorre esse ruído na imagem de vídeo do iPod, desative o ajuste da saída do visor traseiro.
- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Selecionando vídeo para a exibição traseira na página 60.

Definido reprodução misturada

Essa função mistura as músicas, álbuns e vídeos e os reproduz na ordem aleatória.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.

- Ativa ou desativa a reprodução aleatória.
-
- Reproduz músicas ou vídeos em ordem aleatória dentro da lista selecionada.
- Seleciona um álbum aleatoriamente, e então reproduz todas as músicas desse álbum na ordem.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.

-
- Altera o intervalo de reprodução repetida.

-
- Repete todas as músicas ou vídeos na lista selecionada.
-
- Repete somente a música ou vídeo atual.

Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução

Você pode pesquisar uma música ou vídeo que deseja reproduzir a partir da tela de lista de reprodução.

1 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a lista da categoria.
--	-----------------------------

A tela “RAIZ” aparece.

2 Toque nas teclas a seguir para alterar a lista de categorias de música ou vídeo.

	Altera para a lista de categoria de músicas.
	Altera para a lista de categoria de vídeo.

3 Toque na categoria que deseja pesquisar.

Listas de categorias (para música):

- Listas de reprodução
- Artistas
- Álbuns
- Músicas
- Podcasts
- Gêneros
- Compositores
- Livros de áudio

Listas de categorias (para vídeo):

- Listas de reprodução de vídeo
- Filmes
- Vídeos de músicas
- Shows de TV
- Podcasts de vídeo

- ❑ Itens de categoria que não correspondem ao iPod conectado não são exibidos.

4 Toque na Barra de pesquisa inicial para exibir a tela de pesquisa alfabética.

- ❑ A Barra de pesquisa inicial não é exibida na lista de categoria superior ou lista de músicas.

5 Toque na primeira letra do título da música ou vídeo que você está procurando.

Enquanto pesquisa, a operação da tecla do painel de toque não fica disponível.

- ❑ Para refinar a pesquisa com uma letra diferente, toque em "[Cancelar]".

6 Toque no título da lista que você deseja reproduzir.

Repita essa operação até localizar a música ou o vídeo desejado.

7 Iniciar reprodução da lista selecionada.

- ❑ Dependendo da geração ou versão do iPod, algumas funções podem não estar disponíveis.
- ❑ Você pode reproduzir as listas de reprodução com o aplicativo **MusicSphere**. O aplicativo está disponível em nosso site.
- ❑ As listas de reprodução que você criou com o aplicativo **MusicSphere** são exibidas na forma abreviada.

Usando a função de iPod desse produto com seu iPod

Você pode controlar a função de iPod do produto a partir do iPod conectado, se o modo de controle estiver definido como "**Modo App**". A tela do aplicativo do iPod pode ser exibida neste produto e os arquivos de música e arquivos de vídeo no iPod podem ser reproduzidos com este produto.

- Enquanto essa função estiver em uso, o iPod não será desligado, mesmo se a chave de ignição for desligada. Use o botão do iPod para desligá-lo.

1 Toque na tecla seguinte.



Muda para o modo de controle.

- ❑ O modo de controle muda para "**Modo App**". O ícone muda para

2 Opere o iPod conectado para selecionar um vídeo ou música e reproduzir.

- ❑ As funções a seguir ainda são acessíveis desse produto, mesmo se o modo de controle estiver definido para "**Modo App**". No entanto, a operação dependerá de seus aplicativos.
 - Reproduzir/pausar
 - Avanço/retrocesso rápidos
 - Rastrear para cima/para baixo
 - Mover para um capítulo cima/abaixo

3 Toque na tecla seguinte.



Altera o modo de controle, para controlar as funções do iPod a partir deste produto.

Alterar a velocidade de reprodução do livro de áudio

A velocidade de reprodução pode ser alterada enquanto reproduz um livro de áudio.

● Toque na tecla seguinte.



Muda a velocidade de reprodução.

- (padrão): Reproduz em velocidade normal.
- Reproduz mais rápido do que a velocidade normal.
- Reproduz mais lento do que a velocidade normal.

Exibindo listas relacionadas à reprodução da música atual (pesquisa de link)

1 Toque na capa do álbum para abrir uma lista dos nomes de músicas no álbum reproduzido atualmente.

2 Toque no nome da música que você deseja reproduzir para iniciar a reprodução dessa música.

- ❑ Se parte das informações gravadas não for exibida, uma tela de rolagem aparece no lado direito da lista. Toque nessa tecla para rolar.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular músicas ou vídeos, para frente ou para trás.

Quando uma música ou vídeo com capítulos é reproduzido, você pode avançar ou retroceder um capítulo.

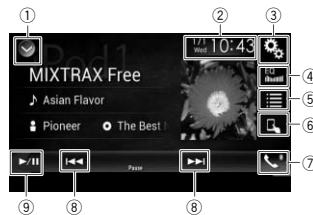
Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Reproduzir música de outro aplicativo de músicas que não seja iPod ou fonte iPod

O nome do aplicativo e as informações da música também são exibidos.

Usando as teclas do painel de toque



- Exibe a lista de fontes.
- Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- Exibe a tela de Menu de ajuste.
- Redefine as curvas do equalizador.
- Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- Seleciona uma faixa da lista.
- Para obter detalhes, consulte Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução na página 34.
- Altera o modo de controle para "**Modo App**".
- Para obter detalhes, consulte Usando a função de iPod desse produto com seu iPod na página 35.
- Exibe a tela de Menu do Telefone.
- Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- Pula arquivos para frente ou para trás.
- Altera entre a reprodução e a pausa.



- ① Nome do Aplicativo
Mostra o nome do Aplicativo da reprodução atual.
- ② Título de música
Mostra o título da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- ③ Nome do artista
Mostra o nome do artista da música atualmente em reprodução (quando disponível). "**Sem Nome**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- ④ Título do álbum
Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível). "**Sem Título**" é exibido se não houver informações correspondentes.
- ⑤ Indicador de pausa
- ⑥ Capa do álbum
A arte do álbum da música atual é exibida se estiver disponível.

Usando seus aplicativos de iPhone ou smartphone

▲ ADVERTÊNCIA

Determinados usos de um iPhone ou smartphone podem não serem permitidos pela legislação local, portanto você deve estar ciente e cumprir com tais restrições. Em caso de dúvidas sobre uma determinada função, somente a execute enquanto o carro estiver estacionado. Nenhum recurso pode ser usado fora das condições de segurança necessárias ao dirigir.

Usando AppRadio Mode

É possível controlar aplicativos para iPhone e smartphone diretamente da tela (**AppRadio Mode**).

Em **AppRadio Mode**, é possível operar aplicativos com gestos dos dedos como tocar, arrastar, rolar ou agitar na tela deste produto.

- ☐ Neste capítulo, o iPod e iPhone touch serão referidos como "iPhone".
- ☐ Os gestos de dedos compatíveis variam de acordo com o aplicativo para um iPhone ou smartphone.
- ☐ Quando um aplicativo não compatível com **AppRadio Mode** é iniciado, dependendo desse aplicativo, pode-se ver uma imagem do aplicativo na tela deste produto. Porém, não será possível operar tal aplicativo.

Para usar **AppRadio Mode**, instale o **AppRadio app** no iPhone ou smartphone previamente para habilitar a ativação do aplicativo no produto. Para maiores detalhes sobre o **AppRadio app**, visite o seguinte site:

<http://www.pioneerelectronics.com/AppRadioMode>

- ☐ Certifique-se de ler Usando conteúdo conectado com base em aplicativo antes de iniciar a operação.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando conteúdo conectado com base em aplicativo na página 78.

- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer problemas que possam advir de aplicativos incorretos ou com falhas de conteúdo.
- O conteúdo e funcionalidade dos aplicativos suportados são de responsabilidade dos provedores de Aplicativos.
- No **AppRadio Mode**, a funcionalidade do produto é limitada ao dirigir, com funções disponíveis determinadas pelos provedores de Aplicativos.
- A disponibilidade de funcionalidade de **AppRadio Mode** é determinada pelo provedor de Aplicativo, e não é determinada pela Pioneer.
- **AppRadio Mode** permite acesso a aplicativos que não estão listados (sujeitos a limitações ao dirigir), mas a capacidade de utilização do conteúdo é determinada pelos provedores dos Aplicativos.

- ☐ Se você pressionar o botão **HOME** duas vezes, a barra lateral de controle do App desaparecerá. Pressione o botão **HOME** duas vezes novamente, e a barra lateral de controle do App aparecerá.

■ Iniciando o procedimento

Quando você conecta um iPhone ou smartphone neste produto, deve selecionar o método de conectar o dispositivo. Os ajustes são necessários de acordo com o dispositivo conectado.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Capítulo 5. O procedimento varia dependendo do tipo de dispositivo.

Para usuários de iPhone com conector de 30 pinos

1 Conecte seu iPhone.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector de 30 pinos na página 65.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque em [Aplicativos].

Uma mensagem, que o notificará que seu iPhone poderá ativar o aplicativo, aparece na tela. Uma mensagem, que pergunta se deseja ativar seu aplicativo, aparecerá em seu iPhone.

4 Use seu iPhone para ativar este aplicativo.

O **AppRadio App** é ativado.

5 Toque [OK] na tela do produto.

A tela **AppRadio Mode** (tela de Menu do aplicativo) aparece.

- ☐ Se conectar seu dispositivo enquanto um aplicativo compatível com **AppRadio Mode** já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.

6 Toque no ícone do aplicativo desejado.

O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.

7 Para operar o aplicativo.

■ Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App)



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de aplicação do ativador.
- ③ Exibe a tela anterior.
 - ☐ Quando você usa o iPhone, essa chave não é exibida.
- ④ Exibe a tela de menu.
 - ☐ Quando você usa o iPhone, essa chave não é exibida.
- ⑤ Exibe a tela de Menu do Telefone.
 - ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑥ Exibe a fonte atual.
 - ☐ Em **AppRadio Mode**, a barra lateral de controle de Aplicativo aparecerá.

- 8 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de menu inicial.

Para usuários do iPhone com conector Lightning

- 1 Registre seu iPhone e conecte-o a este produto por tecnologia sem fio Bluetooth.

- ☐ O dispositivo registrado deve ser selecionado como dispositivo prioritário.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Registrando seus dispositivos de Bluetooth na página 13.

2 Desbloqueie seu iPhone.

3 Conecte seu iPhone.

- ☐ O método de conexão do cabo varia, dependendo de seu dispositivo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector Lightning na página 64.

- 4 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

5 Toque em [Aplicativos].

O **AppRadio app** é ativado, e a tela **AppRadio Mode** (tela de Menu do aplicativo) aparecerá.

- ☐ Se conectar seu dispositivo enquanto um aplicativo compatível com **AppRadio Mode** já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.

- 6 Toque no ícone do aplicativo desejado.

O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.

7 Para operar o aplicativo.

- 8 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de menu inicial.

Para usuários do smartphone

- 1 Registre seu smartphone e conecte-o a este produto por tecnologia sem fio Bluetooth.

- ☐ O dispositivo registrado deve ser selecionado como dispositivo prioritário.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Registrando seus dispositivos de Bluetooth na página 13.

- 2 Desbloqueie seu smartphone.

- 3 Conecte seu smartphone a este produto usando o Kit de conectividade para aplicativo (CD-AH200) vendido separadamente.

- ☐ O método de conexão do cabo varia, dependendo de seu dispositivo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar o dispositivo Android™ na página 65.

- 4 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

5 Toque em [Aplicativos].

O **AppRadio app** é ativado, e a tela **AppRadio Mode** (tela de Menu do aplicativo) aparecerá.

- ☐ Se conectar seu dispositivo enquanto um aplicativo compatível com **AppRadio Mode** já estiver em andamento, a tela de operação do aplicativo aparecerá neste produto.

- 6 Toque no ícone do aplicativo desejado.

O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.

7 Para operar o aplicativo.

- 8 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de menu inicial.

■ Usando o teclado

▲PRECAUÇÃO

Para sua segurança, a função teclado somente ficará disponível quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento estiver ativado.

- ☐ Essa função está disponível apenas em **AppRadio Mode** no iPhone.

Quando teclar a área de inclusão de texto de um aplicativo para iPhone, um teclado será exibido na tela. É possível inserir o texto desejado diretamente deste produto.

- ☐ A preferência de idioma para o teclado deste produto deve ser a mesma da configuração de seu iPhone. Se as configurações deste produto forem diferentes da do iPhone, não será possível inserir os caracteres de forma apropriada.

- 1 Configure o idioma do teclado.

- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone na página 47.

2 Iniciar o AppRadio Mode.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Iniciando o procedimento na página 36.

3 Toque a área de inserção de texto na tela de Operação do aplicativo.

Um teclado para inserção de texto aparecerá.



- ① Insira os caracteres.
- ② Apaga da inserção de texto uma letra por vez, começando do final do texto.
- ③ Confirma a entrada e permite-lhe prosseguir ao próximo passo.
- ④ Oculta o teclado e o texto pode ser inserido usando o teclado de seu iPhone.
- ⑤ Altera a aparência do teclado do iPhone.
- ☐ As aparências do teclado do iPhone que podem ser selecionadas por toque em  dependem da configuração da Aparência do Teclado do Hardware ativado em seu iPhone.
- ⑥ Muda para um teclado que oferece caracteres numéricos e símbolos.
- ⑦ Converte a caixa de caracteres do teclado.

■ Ajuste o tamanho da imagem (para usuários de smartphones)

Os pontos pretos podem aparecer na tela quando se usa o **AppRadio Mode** com um dispositivo Android conectado a este produto.

▲PRECAUÇÃO

Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

- ☐ Esta função pode ser configurada de acordo com as seguintes condições:
 - Quando um dispositivo Android está conectado a este produto usando o CD-AH200 (vendido separadamente), e quando **AppRadio Mode** está disponível depois que uma conexão Bluetooth usando SPP (Serial Port Profile) for estabelecida.
 - ☐ Se essa configuração não tiver sido definida, a tela de configuração aparecerá automaticamente nos seguintes casos:
 - Ao inserir **AppRadio Mode** depois que uma conexão Bluetooth usando SPP (Serial Port Profile) for estabelecida.
 - Quando uma conexão Bluetooth usando SPP (Serial Port Profile) tiver sido estabelecida em **AppRadio Mode**.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Config. entrada/saída].

- 4 Toque em [AppRadio Video Adjustment].

A tela de confirmação aparece.

5 Toque em [OK].

- 6 Toque as seguintes telas para ajustar a linha a fim de se adequar ao tamanho da imagem do smartphone.

	Mova a linha para a esquerda.
	Mova a linha para a direita.
	Mova a linha para cima.



Mova a linha para baixo.

7 Toque em [Preview].

- ☐ Verifique se toda a imagem preenche a tela.

8 Toque em [OK].

- ☐ Se você quiser ajustar a configuração de novo desde o início, toque em [RESET].

■ Exibindo a imagem de seu aplicativo (iPhone com conector de 30 pinos)

É possível ativar uma imagem de um aplicativo para iPhone que não seja compatível com o **AppRadio Mode** a ser exibido na tela.

- ☐ Dependendo do tipo de aplicativo é possível que não se consiga ver a imagem na tela.
- ☐ Só é possível controlar o aplicativo no dispositivo conectado.
- ☐ Ao tocar a exibição nesta função, a marca "Não Tocar" aparecerá no canto superior direito da tela.

1 Conecte seu iPhone.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector de 30 pinos na página 65.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque em [Aplicativos].

Uma mensagem, que o notificará que seu iPhone poderá ativar o aplicativo, aparece na tela.

Uma mensagem, que pergunta se deseja ativar seu aplicativo, aparecerá em seu iPhone.

4 Use seu iPhone para recusar a ativação deste aplicativo.

5 Toque [OK] na tela do produto.

A tela preta aparece.

6 Ative um aplicativo em seu iPhone.

Uma imagem do aplicativo aparece na tela.

7 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de Menu inicial.

■ Exibindo a imagem de seu aplicativo (iPhone com conector Lightning)

É possível ativar uma imagem de um aplicativo para smartphone que não seja compatível com o **AppRadio Mode** a ser exibido na tela.

- ☐ Dependendo do tipo de aplicativo é possível que não se consiga ver a imagem na tela.
- ☐ Quando usar esta função, não conecte outros dispositivos por tecnologia sem fio Bluetooth. Certifique-se de desconectar o dispositivo Bluetooth antes de usar esta função.
- ☐ Só é possível controlar o aplicativo no dispositivo conectado.
- ☐ Ao tocar a exibição nesta função, a marca "Não Tocar" aparecerá no canto superior direito da tela.

1 Conecte seu iPhone.

- ☐ O método de conexão do cabo varia, dependendo de seu dispositivo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um iPhone com conector Lightning na página 64.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque em [Aplicativos].

A imagem em seu iPhone aparece na tela.

4 Ative um aplicativo em seu iPhone.

Uma imagem do aplicativo aparece na tela.

5 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de Menu inicial.

■ Exibindo a imagem de seu aplicativo (smartphone)

É possível ativar uma imagem de um aplicativo para smartphone que não seja compatível com o **AppRadio Mode** a ser exibido na tela.

- ☐ A compatibilidade com todos os smartphones não é garantida.
- ☐ Quando usar esta função, não conecte outros dispositivos por tecnologia sem fio Bluetooth. Certifique-se de desconectar o

dispositivo Bluetooth antes de usar esta função.

- ☐ Só é possível controlar o aplicativo no dispositivo conectado.
- ☐ Ao tocar a exibição nesta função, a marca "Não Tocar" aparecerá no canto superior direito da tela.

1 Conecte seu smartphone a este produto usando o Kit de conectividade para aplicativo (CD-AH200) vendido separadamente.

- ☐ O método de conexão do cabo varia, dependendo de seu dispositivo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Conectar o dispositivo Android™ na página 65.

2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

3 Toque em [Aplicativos].

A imagem em seu smartphone aparece na tela.

4 Ative um aplicativo em seu smartphone.

Uma imagem do aplicativo aparece na tela.

5 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de Menu inicial.

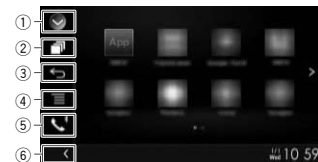
Usando MirrorLink

Quando conectar a um dispositivo **MirrorLink** com aplicativos compatíveis instalados, você pode controlar os aplicativos do dispositivo móvel diretamente desse produto (modo **MirrorLink**).

Você pode exibir e usar os aplicativos compatíveis por meio da tela com gestos de multi toques, como tocando, arrastando, rolando e agitando.

- ☐ Os gestos de multi toques podem estar desativados, dependendo do modelo do dispositivo do **MirrorLink** que está conectado.

■ Usando as teclas do painel de toque (barra lateral de controle do App)



- 1 Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- 2 Exibe a tela de aplicação do ativador.
- 3 Exibe a tela anterior.
- ☐ Dependendo do tipo de dispositivo **MirrorLink**, essa tecla não aparece.
- 4 Exibe a tela de menu.
- ☐ Dependendo do tipo de dispositivo **MirrorLink**, essa tecla não aparece.
- 5 Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- 6 Exibe a fonte atual.
- ☐ No modo **MirrorLink**, a barra lateral de controle de Aplicativo aparecerá.
- ☐ Se você pressionar o botão **HOME** duas vezes, a barra lateral de controle do App desaparecerá. Pressione o botão **HOME** duas vezes novamente, e a barra lateral de controle do App aparecerá.

■ Iniciando o procedimento

Quando conectar um dispositivo **MirrorLink** a esse produto, você deve selecionar o método para conectar seu dispositivo. As configurações são necessárias de acordo com o dispositivo conectado.

- ➔ Para obter detalhes, consulte Capítulo 5.

1 Destrave seu dispositivo MirrorLink.

2 Conecte seu dispositivo MirrorLink a esse produto por meio do cabo de interface USB vendido separadamente para uso com dispositivos MirrorLink (CD-MU200).

- ❑ O método de conexão do cabo varia, dependendo de seu dispositivo.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Conectar o dispositivo MirrorLink™ na página 65.

3 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

4 Toque em [Aplicativos].

Se o aplicativo ativador estiver instalado no dispositivo **MirrorLink**, o aplicativo será ativado.

Se não estiver, a tela de menu do Aplicativo aparecerá.

5 Toque no ícone do aplicativo desejado.

O aplicativo desejado é ativado e a tela de operação do aplicativo aparece.

- ❑ Alguns aplicativos poderão não ativar, dependendo do estado do dispositivo conectado. Se ele não ativar, ative o aplicativo de acordo com a mensagem de inicialização do aplicativo.

6 Para operar o aplicativo.

7 Pressione o botão HOME para voltar para a tela de menu inicial.

Usando a função de mistura de áudio

É possível instalar uma fonte AV de mistura de áudio e um aplicativo para iPhone ou smartphone quando o modo **AppRadio Mode** ou **MirrorLink** é usado.

1 Inicie o modo AppRadio Mode ou MirrorLink.

2 Pressione o botão VOL (+/-).

O menu de mistura de áudio será exibido na tela.



- ① Toque para silenciar. Toque novamente para ativar o som.
- ② Programa mudar para a função misturar som ligar ou desligar.
 - Guia à esquerda: A função de mixagem de áudio está ativada (mix on). O volume do Aplicativo é exibido. Se você tocar no volume do Aplicativo, as teclas de volume serão exibidas.
 - Guia à direita: A função de mixagem de áudio está desativada (mix off).
- ③ Ajusta o volume de áudio do aplicativo. Cada toque do [+] ou [-] aumenta ou diminui o nível do volume.
 - ❑ A tela de operação de AV e tela Aplicativo podem ser ligadas pressionando o botão **MODE**.
 - ❑ A guia à direita não é exibida na tela de operação de AV.
 - ❑ Não é possível ajustar o volume do som principal na tela. Pressione o botão **VOL** (+/-) para ajustar o volume do som principal.
 - ❑ O menu mixagem de áudio é visualizado por quatro segundos. Se a tela desaparecer, pressione o botão **VOL** (+/-) novamente. A tela reaparecerá.

Usando um áudio player Bluetooth

Você pode controlar um áudio player Bluetooth.

- ❑ Antes de usar o áudio player Bluetooth, você deve registrar e conectar o dispositivo a esse produto.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Registrando seus dispositivos de Bluetooth na página 13.
- ❑ As operações podem variar dependendo do áudio player Bluetooth.
- ❑ Dependendo do áudio player Bluetooth conectado a esse produto, as operações

disponíveis com esse produto podem ficar limitadas a estes dois seguintes níveis:

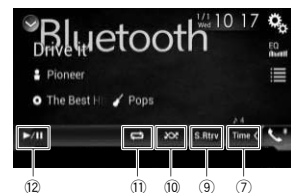
- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): somente é possível reproduzir músicas em seu áudio player.
- A2DP e AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): é possível reproduzir, pausar, selecionar músicas, etc.
- ❑ Como diversos áudio players Bluetooth estão disponíveis no mercado, as operações com seu áudio player Bluetooth usando esse produto varia consideravelmente. Consulte o manual de instruções fornecido com seu áudio player Bluetooth, como também este manual, enquanto utiliza seu player neste produto.
- ❑ Enquanto você está ouvindo músicas em seu áudio player Bluetooth, evite usar seu telefone celular o máximo possível. Se você tentar usar o telefone celular, o sinal pode causar ruído na reprodução da música.
- ❑ Mesmo se você mudar para outra fonte enquanto estiver ouvindo uma música em seu áudio player Bluetooth, a reprodução da música continua.
- ❑ Dependendo do áudio player Bluetooth que está conectado a esse produto, as operações no produto para controlar o player podem ficar diferentes dessas explicadas neste manual.
- ❑ Quando você está falando ao telefone e conectado a esse produto via tecnologia sem fio Bluetooth, a reprodução da música de seu áudio player Bluetooth conectado a esse produto pode ser pausada.

Usando as teclas do painel de toque

Tela de reprodução (página 1)



Tela de reprodução (página 2)



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Definindo o hora e data na página 59.
- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ④ Redefine as curvas do equalizador.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑤ Seleciona um arquivo da lista.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 40.
- ⑥ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑦ Altera para a próxima página ou a página anterior de teclas do painel de toque.
- ⑧ Pula arquivos para frente ou para trás.
- ⑨ Utiliza função "Sound Retriever".

- Para obter detalhes, consulte Definindo a função "Sound Retriever" na página 60.
- 10 Reproduz arquivos em ordem aleatória.
- Para obter detalhes, consulte Reproduzindo arquivos em ordem aleatória na página 40.
- 11 Define uma faixa de reprodução repetida.
- Para obter detalhes, consulte Definindo um intervalo de reprodução repetida na página 40.
- 12 Altera entre a reprodução e a pausa.

Leitura da tela



- 1 Data e hora atuais
- 2 Indicador do número de arquivos
Mostra o número de arquivos atualmente em reprodução (quando disponível).
- 3 Indicador de tempo de reprodução
Mostra o tempo de reprodução decorrido dentro do arquivo atual (quando disponível).
- 4 Informações do arquivo atual
Se o áudio player Bluetooth conectado oferece AVRCP 1.3, as seguintes informações de arquivo serão exibidas.
 - : Título da faixa
Mostra o título da faixa atualmente em reprodução (quando disponível).
 - : Nome do artista
Mostra o nome do artista da faixa reproduzida atualmente (quando disponível).
 - : Título do álbum
Mostra o título do álbum do arquivo atual (quando disponível).
 - : Gênero
Mostra o gênero do arquivo atual (quando disponível).

- ☐ Nos casos a seguir, as informações do arquivo serão exibidas somente após o arquivo iniciar ou reiniciar a reprodução:
 - Você conecta um áudio player Bluetooth compatível com AVRCP 1.3 e opera o player para iniciar a reprodução.
 - Você seleciona outro arquivo quando a reprodução é pausada.

Iniciando o procedimento

- 1 **Retirar o cabo de conexão para usar AppRadio Mode.**
 - ☐ Não é possível usar o áudio player Bluetooth quando o cabo de conexão para usar o **AppRadio Mode** está conectado.
- 2 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 3 **Toque nas seguintes telas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 4 **Toque em [Entrada AV].**
- 5 **Confirmar se "Áudio Bluetooth" está ativado.**
 - ☐ A configuração padrão é "On".
- 6 **Exibir a tela de Seleção de fonte AV.**
 - Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.
- 7 **Toque em [Bluetooth Audio] na tela de Seleção de fonte AV.**

A tela "**Bluetooth Audio**" aparece.

- 8 **Use as teclas do painel de toque na tela para controlar o áudio player Bluetooth.**
 - Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 39.

Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

A lista de nomes do arquivo permite que você veja a lista de títulos das faixas do reproduzidor de áudio Bluetooth e permite que você selecione um deles para reproduzir.

- ☐ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.4.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de nomes de arquivo.

2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

- ☐ Tocando em uma pasta na lista mostra seu conteúdo. Você pode reproduzir um arquivo na lista tocando sobre ele.

Reproduzindo arquivos em ordem aleatória

Todos os arquivos no intervalo de reprodução de repetição podem ser reproduzidos em modo aleatório, simplesmente tocando em uma tecla.

- ☐ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.3.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Ativa ou desativa a reprodução aleatória.

Definindo um intervalo de reprodução repetida

O intervalo de reprodução repetida pode ser alterado somente tocando em uma única tecla.

- ☐ Essa função está disponível somente quando o áudio player Bluetooth conectado suporta AVRCP 1.3.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera o intervalo de reprodução repetido entre o arquivo atual e todos os arquivos de áudio do áudio player Bluetooth.

Usando os botões do hardware

Pressione o botão TRK

Você pode pular arquivos, para frente ou para trás.

Pressione e mantenha pressionado o botão TRK

Você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Usando uma fonte HDMI

Você pode exibir a saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado a esse produto. Esta seção descreve as operações de uma fonte HDMI.

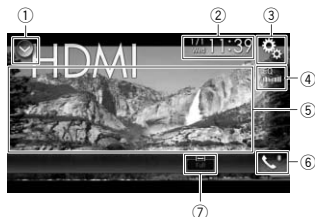
- ☐ Um cabo High Speed HDMI® (vendido separadamente) é necessário para conexão.

➤ Para obter detalhes, consulte Conectando o dispositivo HDMI na página 67.

⚠PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Seleccionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ④ Redefine as curvas do equalizador.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑤ Oculta as teclas do painel de toque. Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.
- ⑥ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑦ Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.

Leitura da tela



① Data e hora atuais

Iniciando o procedimento

1 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.

➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

2 Toque em [HDMI] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

3 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.

➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 41.

Usando uma fonte AUX

Você pode exibir a saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado a esse produto. Esta seção descreve as operações de uma fonte AUX.

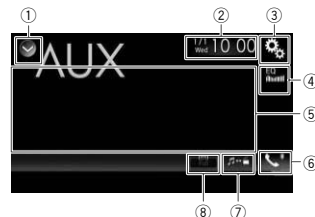
❑ Um cabo Mini-jack AV (CD-RM10) (vendido separadamente) é necessário para conexão.

➔ Para obter detalhes, consulte Conectar um componente de vídeo externo na página 66.

⚠PRECAUÇÃO

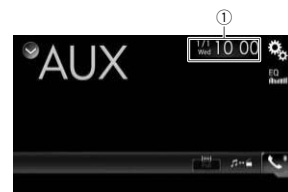
Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as teclas do painel de toque



- ① Exibe a lista de fontes.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Seleccionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
- ④ Redefine as curvas do equalizador.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑤ Oculta as teclas do painel de toque. Tocando essa área, é possível ocultar as teclas do painel de toque.
- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as teclas do painel de toque novamente.
- ⑥ Exibe a tela de Menu do Telefone.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑦ Muda a tela de operação.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Mudando a tela de operação na página 42.
- ⑧ Alterações do modo de tela amplo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.

Leitura da tela



① Data e hora atuais

Iniciando o procedimento

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Config. entrada/saída].
- 4 Confirmar se "Entrada Auxiliar" está ativado.
- ❑ A configuração padrão é "On".
- 5 Exibir a tela de Seleção de fonte AV.
- ➔ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.
- 6 Toque em [AUX] na tela de Seleção de fonte AV.

A imagem é exibida na tela.

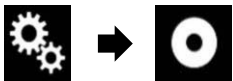
- 7 Use as teclas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando as teclas do painel de toque na página 41.

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AUX, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

- ❑ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AUX.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes telas nesta ordem.**



A tela "Setup Vídeo" aparece.

- 3 **Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].**

- 4 **Toque em [AUX].**

O menu suspenso aparece.

- 5 **Toque no item que deseja definir.**

- **Auto** (padrão):
Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
Define o sinal de vídeo para SECAM.

Mudando a tela de operação

Você pode trocar entre as telas para operar arquivos de música e para operar arquivos de vídeo.

- ❑ Essa tela do painel de toque está disponível somente quando há arquivos de áudio e vídeo no equipamento auxiliar.

● Toque na tecla seguinte.



Troca entre as telas para operar arquivos de música e para operar arquivos de vídeo.

Usando um entrada AV

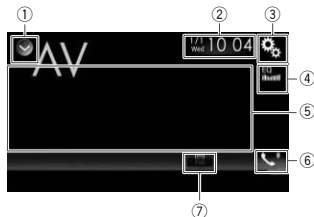
Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado a esse produto.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Conectar um componente de vídeo externo na página 66.

⚠PRECAUÇÃO

Por motivo de segurança, as imagens de vídeo não podem ser visualizadas enquanto seu veículo está em movimento. Para exibir imagens de vídeo, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de estacionamento.

Usando as telas do painel de toque



- ① Exibe a lista de fontes.
➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.
- ② Exibe a tela de Ajuste de data e hora.
➡ Para obter detalhes, consulte Definindo a hora e data na página 59.
- ③ Exibe a tela de Menu de ajuste.
④ Redefine as curvas do equalizador.
➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- ⑤ Oculta as telas do painel de toque.
Tocando essa área, é possível ocultar as telas do painel de toque.

- ❑ Toque em qualquer parte na tela de LCD para exibir as telas do painel de toque novamente.
- ⑥ Exibe a tela de Menu do Telefone.
➡ Para obter detalhes, consulte Exibindo o menu do telefone na página 15.
- ⑦ Alterações do modo de tela amplo.
➡ Para obter detalhes, consulte Alterando o modo de tela ampla na página 60.

Leitura da tela



- ① Data e hora atuais

Iniciando o procedimento

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes telas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Config. entrada/saída].**
- 4 **Toque [Entrada AV] repetidamente, programe para "On".**
- 5 **Exibir a tela de Seleção de fonte AV.**
➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

- 6 **Toque em [AV] na tela de Seleção de fonte AV.**

A imagem é exibida na tela.

- 7 **Use as telas do painel de toque na tela para controlar a unidade externa.**

- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando as telas do painel de toque na página 42.

Configurando o sinal de vídeo

Quando você conecta este produto a um equipamento AV, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

- ❑ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes telas nesta ordem.**



A tela "Setup Vídeo" aparece.

- 3 **Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].**

- 4 **Toque em [AV].**

O menu suspenso aparece.

- 5 **Toque no item que deseja definir.**

- **Auto** (padrão):
Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
Define o sinal de vídeo para SECAM.

Usando MIXTRAX

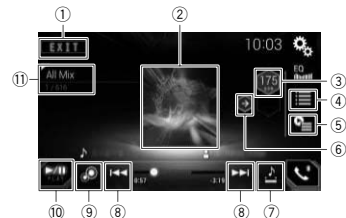
MIXTRAX é a tecnologia original para criar misturas de seleções sem interrupção de

ua biblioteca de áudio, completas com efeitos de DJ que produz um som como se um DJ estivesse presente com você tocando as músicas.

Operação do MIXTRAX

Você pode aproveitar seus arquivos de música instalando o software MIXTRAX em seu computador e usando o software para transferir os arquivos para dispositivos de armazenamento externo (USB, SD). O software MIXTRAX pode ser obtido por download no site abaixo.
<http://www.mixtraxnet.com>
 Para obter detalhes sobre como usar o software MIXTRAX, consulte o manual online.

Tecclas do painel de toque



- ① Sai da tela MIXTRAX.
- ② Exibe a tela LinkGate.
Toque no item desejado. As músicas relacionadas ao item selecionado são reproduzidas.
- ③ Especifica o BPM.
O BPM original não é exibido durante a reprodução.
- ④ Exibe a tela de seleção dedo item.
- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Selecionando um item para reproduzir músicas na página 43.
- ⑤ Exibe a tela de lista de reprodução.
- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Selecionando músicas para não serem reproduzidas na página 43.
- ⑥ Define o BPM (Beats Per Minute) original.
- ⑦ Especifica a parte da reprodução.

- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Especificando a parte da reprodução na página 43.
- ⑧ Toque para selecionar uma faixa.
Toque e mantenha para avançar ou retroceder rapidamente.
- ⑨ Liga ou desliga a exibição visual original do MIXTRAX.
- ⑩ Pausa e inicia a reprodução.
- ⑪ Exibe o item selecionado na tela LinkGate ou tela de seleção do item.

Selecionando um item para reproduzir músicas

Você pode especificar um item para reproduzir músicas relacionadas a ele.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de seleção dedo item.

2 Toque as teclas a seguir para selecionar o item.



Exibe a lista de padrão MIX.



Exibe a lista de tags.



Exibe a lista de arquivos.

3 Selecione um item na lista.

As músicas relacionadas ao item selecionado são exibidas.

Selecionando músicas para não serem reproduzidas

Você pode selecionar itens ou músicas para não serem reproduzidos.

1 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela de lista de reprodução.

2 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela "Playback not allowed".

3 Toque em [Songs], [Artists] ou [Albums].

4 Toque na caixa à esquerda do item ou música que você não deseja reproduzir.

Um ícone é exibido. O item exibido com o ícone não será reproduzido.

- Se você tocar em [Unselect All], todas as seleções serão canceladas.
- Se você tocar em [Select All], todos os itens serão cancelados.

Especificando a parte da reprodução

Você pode especificar a parte a ser reproduzida.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça.



Altera a parte de reprodução.

- (padrão):
Reproduz uma porção média.
- :
Reproduz uma porção longa.
- :
Reproduz uma porção curta.
- ☐ O efeito sonoro mais adequado é aplicado automaticamente ao alternar para a próxima música.

Definir o padrão de flash

A cor piscando muda com as mudanças nos níveis de som e graves.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

3 Toque em [MIXTRAX Settings].

4 Toque em [Flash Pattern] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Sound1** (padrão) para **Sound6**:
O padrão de flash muda de acordo com o nível de som. Selecione o modo desejado.
- **L-Pass1** a **L-Pass6**:
O padrão de flash muda de acordo com o nível de grave. Selecione o modo desejado.
- **Random1**:
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som e o modo de baixa frequência.
- **Random2**:
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de nível de som.
- **Random3**:
O padrão de flash muda aleatoriamente de acordo com o modo de baixa frequência.
- **Off**:
O padrão de flash não pisca.

Configurações do sistema

Definindo o controle do volante

Você pode definir o controle do volante na exibição desse produto via um cabo de controle remoto com fio.

Para obter detalhes sobre o método de conexão, consulte Conexão do cabo de alimentação na página 63.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "OFF".

Essa definição é necessária para usar a função de controle remoto do volante.

- Você pode definir uma tecla de função para mais de uma tecla do volante.
 - Se definir várias teclas de função para a mesma tecla do volante, somente a última que você definiu será ativada.
 - Se você cometer um engano após conectar esse produto ao cabo remoto com fio fornecido, reconfigure-o.
 - Em alguns casos, essa função pode não funcionar corretamente.
- Para obter mais detalhes, entre em contato com seu revendedor ou um Posto de serviço autorizado da Pioneer.

■ Para adaptador de controle de volante para os usuários Pioneer

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Steering Wheel Control].**

A tela "Controle do Volante" aparece.

- 4 **Toque em [With Adapter].**

Aparece a mensagem de conclusão.

- 5 **Toque em [OK].**

A tela "Sistema" aparece.

■ Para que os usuários se conectem diretamente a este produto para controle direto do volante do veículo

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Steering Wheel Control].**

A tela "Controle do Volante" aparece.

- 4 **Toque em [S/ adapt.].**

A tela "Controle do Volante" aparece.

- 5 **Toque em [Limpar].**

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja cancelar todas as definições de teclas.

- Você precisa cancelar todas as definições padrão para poder usar essa função.

- 6 **Toque em [Limpar].**

Todas as definições de teclas são canceladas.

- 7 **Toque na tecla seguinte.**

Source	
	Pressione para circular por todas as fontes disponíveis. Pressione e mantenha para desativar a fonte.
	Pressione para deixar mudo. Pressione novamente para cancelar o emudecimento.
	Pressione para aumentar ou diminuir o volume.

ATENU	
	Pressione para suavizar o som. Pressione novamente para cancelar.
	Pressione para retornar à faixa anterior (capítulo). Pressione para ir para a faixa seguinte (capítulo).
	Pressione e mantenha pressionado para alterar o modo de controle de voz. Pressione novamente para cancelar o modo de controle de voz.
	Pressione para aceitar uma chamada recebida. Pressione para fazer uma chamada telefônica quando um número de telefone é selecionado. Pressione para alterar entre as pessoas que chamam e estão em espera.
	Pressione para finalizar uma chamada. Pressione para rejeitar uma chamada recebida. Pressione para cancelar a chamada em espera.
	Pressione para selecionar o próximo/anterior disco ou pasta.
	Pressione para recuperar as frequências de estação de rádio atribuídas para definir as teclas de ajuste.
	Pressione para pausar ou retomar uma reprodução.
Mode	
	Pressione para desativar a exibição de informações. Pressione para trocar o dispositivo conectado.

Band	
	Pressione para selecionar o faixa do sintonizador quando o sintonizador está selecionado como a fonte. Pressione para trocar entre os modos.
N/A	
	Pressione para cancelar a definição atribuída para uma tecla.
Limpar	
	Pressione para cancelar todas as definições de teclas.

- 8 **Toque e mantenha pressionada a tecla de volante de seu veículo.**

A tecla na tela torna-se ativa.

Definindo a etapa de ajuste de FM

Dependendo da região, a etapa de ajuste pode ser alterada. A etapa de ajuste de FM pode ser alterada entre 100 kHz e 50 kHz.

- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "OFF".

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "Sistema" aparece.

- 3 **Toque em [Entrada AV].**

- 4 **Toque em [Configurações de rádio].**

- 5 **Toque em [Passo FM] repetidamente até que a definição desejada apareça.**

- **100kHz** (padrão):
Altera para 100 kHz.
- **50kHz:**
Altera para 50 kHz.

Definindo a etapa de ajuste de AM

A etapa de ajuste de AM pode ser alterada entre 9 kHz e 10 kHz. Normalmente, está definida para 9 kHz (padrão).

☐ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "OFF".

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Entrada AV].
- 4 Toque em [Configurações de rádio].
- 5 Toque em [Passo AM] repetidamente até que a definição desejada apareça.
 - 9kHz (padrão): Altera para 9 kHz.
 - 10kHz: Altera para 10 kHz.

Ativando a fonte de áudio Bluetooth

É necessário ativar a fonte Bluetooth Áudio para usar um áudio player Bluetooth.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Entrada AV].

- 4 Toque em [Áudio Bluetooth] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- On (padrão): Ativa a fonte Bluetooth Áudio.
- Off: Desativa a fonte Bluetooth Áudio.

Configurando a rolagem

Quando "Rolagem automática" está definido para "On", as informações de texto gravadas são roladas continuamente na exibição. Defina para "Off" se você preferir que as informações sejam roladas uma a uma.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



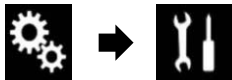
A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Rolagem automática] repetidamente até que a definição desejada apareça.
 - Off (padrão): Desativa a definição de ajuste de rolagem.
 - On: Ativa a definição de ajuste de rolagem.

Definindo a entrada AV

Você pode usar o equipamento de vídeo externo como reprodutores portáteis conectados a esse produto com essa definição.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Config. entrada/saída].
- 4 Toque em [Entrada AV] repetidamente até que a definição desejada apareça.
 - Off (padrão): Desativa a fonte AV.
 - On: Exibe a saída de imagem de vídeo por meio do dispositivo externo conectado.

Configurando a câmera de visão traseira

As duas funções seguintes estão disponíveis. Uma câmera de visão traseira vendida separadamente (ex. ND-BC6) é necessária para utilizar a função da câmera de visão traseira. (Para mais detalhes, consulte seu revendedor).

Câmera de visão traseira

Esse produto possui uma função que automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira instalada em seu veículo. Quando a alavanca do câmbio está na posição MARCHA À RÉ (R), a tela automaticamente muda para a imagem em tela cheia da câmera de visão traseira.

- ☐ Se a alavanca de câmbio estiver alinhada com a posição MARCHA À RÉ (R), imediatamente após o sistema deste produto ser iniciado, apenas a imagem da câmera será exibida e as diretrizes do auxiliar de estacionamento; a mensagem "O vídeo pode parecer invertido" não será exibida. As diretrizes do auxiliar de estacionamento e a mensagem serão exibidos na imagem da câmara após algum tempo. Certifique-se de verificar as condições de todo o veículo, mesmo antes de as diretrizes e a mensagem serem exibidas.

Câmera para modo Visão da câmera

Visão da câmera pode ser exibido permanentemente (ex. ao monitorar um reboque anexado, etc). Observe que com essa configuração, a imagem da câmera não é redimensionada para se ajustar e que uma

porção do que é visto pela câmera não está visível.

⚠PRECAUÇÃO

A Pioneer recomenda o uso de uma câmera que mostre imagens invertidas, caso contrário, a imagem da tela pode aparecer invertida.

- ☐ Imediatamente verifique se a exibição muda para uma imagem de câmera de visão traseira quando a alavanca do câmbio é movida para MARCHA À RÉ (R) de outra posição.
- ☐ Quando a tela muda para a imagem de câmera de visão traseira em tela cheia durante a condução normal, mude para a configuração oposta em "Polaridade Câmera".

■ Ativação da configuração da câmera de visão traseira

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

- 3 Toque em [Configurações da câmera].
- 4 Toque em [Entrada câmera traseira] repetidamente até que a definição desejada apareça.
 - Off (padrão): Desliga a configuração de entrada da câmera traseira.
 - On: Liga a configuração de entrada da câmera traseira.

■ Configurando a polaridade da câmera de visão traseira

- ☐ Essa função está disponível quando "Entrada câmera traseira" é "On".
- ➡ Para obter detalhes, consulte Ativação da configuração da câmera de visão traseira na página 45.

1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].

4 Toque em [Polaridade Câmera] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Bateria** (padrão):

Quando a polaridade do condutor conectado é positiva enquanto a alavanca está na posição MARCHA A RÉ (R).

● **Terra:**

Quando a polaridade do condutor conectado é negativa enquanto a alavanca está na posição MARCHA A RÉ (R).

Quando a alavanca do câmbio é movida para a posição MARCHA A RÉ (R) após configurar a câmera de visão traseira, a imagem de visão traseira aparece.

Configurando a câmera para o modo Visão da câmera

Para exibir **Visão da câmera** permanentemente, "**Visão da câmera**" deve ser programado para "**On**".

□ Para programar a câmera traseira para o modo **Visão da câmera**, "**Entrada câmera traseira**" deve ser programado para "**On**".

☞ Para obter detalhes, consulte Ativação da configuração da câmera de visão traseira na página 45.

1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].

4 Toque em [Visão da câmera] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Off** (padrão):

Desliga a configuração de visão da câmera.

● **On:**

Liga a configuração de visão da câmera. Se não forem realizadas operações durante sete segundos após a tela de operação de AV ser exibida, a visualização da câmera aparecerá automaticamente.

□ Se você tocar na tela enquanto a visualização da câmera for exibida, a imagem exibida será desligada temporariamente.

Exibindo as instruções do assistente de estacionamento

1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Configurações da câmera].

4 Toque em [Linha-guia ajuda estac.] repetidamente até que a definição desejada apareça.

● **Off** (padrão):

Esconde as instruções.

● **On:**

Exibe as instruções.

Quando a alavanca do câmbio é movida para a posição MARCHA A RÉ (R) após configurar a câmera de visão traseira, a imagem de visão traseira aparece.

□ Se você pressionar e segurar o botão **MUTE**, a imagem de visão traseira desaparece.

Configurando as instruções na imagem de visão traseira

⚠PRECAUÇÃO

● Quando ajustar as instruções, assegure-se de estacionar o veículo em um local seguro e aplicar o freio de mão.

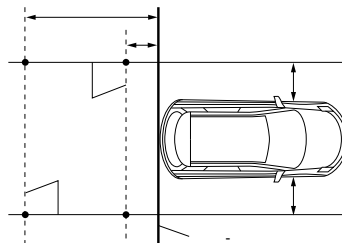
● Antes de sair do carro para colocar as marcações, certifique-se de desligar a ignição (ACC OFF).

● O alcance projetado pela câmera de visão traseira é limitado. Adicionalmente, a largura do veículo e as instruções de distância exibidas na imagem da câmera de visão traseira podem ser diferentes das larguras e distâncias verdadeiras. (As orientações são linhas retas.)

● A qualidade de imagem pode deteriorar dependendo do ambiente de uso como a noite ou em ambientes escuros.

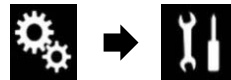
1 Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento.

2 Usando uma fita ou algo semelhante, coloque marcações com aproximadamente 25 cm de cada lado do veículo e, aproximadamente 50 cm e 2 m do para-choque traseiro.



3 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

4 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Sistema**" aparece.

5 Toque em [Configurações da câmera].

6 Toque em [Aj. linha-guia aj. estac.].

7 Configure as orientações arrastando os quatro pontos.

8 Toque nas chaves seguintes para ajustar a posição do ponto se necessário.



Move o ponto para a esquerda.



Move o ponto para a direita.



Move o ponto para cima.



Move o ponto para baixo.



Estende a linha para a esquerda e direita do ponto central atual da orientação de distância. Os pontos de ajustes nas coordenadas laterais nas duas pontas também serão movidos.



Estende a linha da esquerda e direita para o ponto central atual da orientação de distância. Os pontos de ajustes nas coordenadas laterais nas duas pontas também serão movidos.

Padrão

Reajusta as configurações de orientação de distância e largura do veículo e pontos de ajuste para os padrões.

- Quando um ponto é movido, a distância do valor inicial é exibida na base da tela.

Desligando a tela de demonstração

Se a tela de demonstração aparecer, execute o seguinte procedimento para desligá-la.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 3 **Toque em [Modo Demonstração] repetidamente até que a definição desejada apareça.**

- **Off** (padrão): Oculta a tela de demonstração.
- **On:** Exibe a tela de demonstração.
- Também é possível desativar a função de tela de demonstração pressionando e mantendo pressionado o botão **MUTE**.

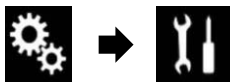
Seleção do idioma do sistema

O idioma do sistema pode ser selecionado.

- O idioma pode ser alterado para os seguintes:
 - A tela "**Audio**"
 - A tela "**Sistema**"
 - A tela "**Setup Vídeo**"
 - A tela "**Bluetooth**"
 - Idioma para mensagens
- Algumas operações nesses produtos são proibidas de serem usadas durante a condução ou necessitam de uma atenção cuidadosa ao serem operadas. Em tais casos, uma mensagem de cuidado aparecerá no visor. É possível alterar o idioma para mensagens de cuidado com essa definição.
- Se o idioma incorporado e a configuração do idioma selecionado não forem os

mesmos, as informações de texto podem não ser exibidas adequadamente.

- Alguns caracteres podem não ser exibidos adequadamente.
- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
 - 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 3 **Toque em [Idioma Sistema].**
- O menu suspenso aparece.

- 4 **Toque no idioma desejado.**
- Uma vez selecionado o idioma, a tela anterior reaparece.

Configuração do idioma do teclado com o aplicativo para iPhone

É possível usar o teclado em **AppRadio Mode** configurando o idioma do teclado para iPhone.

- Essa função está disponível apenas em **AppRadio Mode** no iPhone.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 3 **Toque em [Teclado].**
- O menu suspenso aparece.

- 4 **Toque no idioma desejado.**
- Uma vez selecionado o idioma, a tela anterior reaparece.

Configuração do som do bipe

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 3 **Toque em [Tom do bipe] repetidamente até que a definição desejada apareça.**

- **On** (padrão): Soa um bipe.
- **Off:** Não soa um bipe.

Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibração do painel tátil)

Se você achar que as teclas de toque na tela estão fora das posições reais de resposta ao seu toque, ajuste as posições de resposta da tela de toque.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Não use ferramentas pontiagudas como uma caneta esferográfica ou mecânica, que poderiam danificar a tela.
- Não desligue o motor enquanto os dados das posições ajustadas estiverem sendo armazenados.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela "**Sistema**" aparece.

- 3 **Toque em [Cal. painel sens. toque].**
- A tela de ajuste do painel de toque aparece.

- 4 **Toque os dois cantos da tela entre as setas e, em seguida, toque nos centros das duas marcações + ao mesmo tempo, duas vezes.**

- 5 **Pressione o botão HOME.**
- Os resultados do ajuste são salvos.

- 6 **Pressione o botão HOME novamente.**

Prossiga par ao ajuste de 16-pontos.

- Se você pressionar e segurar o botão **HOME**, o ajuste é cancelado.

- 7 **Toque suavemente o centro da marcação + exibido na tela.**

O alvo indica a ordem.

Após tocar todas as marcações, os dados da posição ajustada são salvos.

- Se você pressionar o botão **HOME**, a posição de ajuste anterior retorna.
- Se você pressionar e segurar o botão **HOME**, o ajuste é cancelado.

- 8 **Pressione e mantenha pressionado o botão HOME.**

Os resultados do ajuste são salvos.

Ajuste da imagem

Você pode ajustar a imagem para cada fonte e câmera de visão traseira.

⚠PRECAUÇÃO

Por questões de segurança, você não pode usar algumas dessas funções enquanto o veículo está em movimento. Para ativar essas funções, você deve parar em um local seguro e aplicar o freio de mão. Consulte as Informações importantes para o usuário (um manual separado).

- 1 **Exibe a tela que se deseja ajustar.**
- 2 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 3 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela “**Sistema**” aparece.

4 Toque em [Ajuste de Imagem].

5 Toque qualquer uma das chaves seguintes para selecionar a função a ser ajustada.

Itens de ajuste de imagem são exibidos.

- **Brilho:**
Ajusta a intensidade de preto.
- **Contraste:**
Ajusta o contraste.
- **Cor:**
Ajusta a saturação de cor.
- **Matiz:**
Ajusta o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde).
- **Dimmer:**
Ajusta o brilho do visor.
- **Temperatura:**
Ajusta a temperatura da cor, resultando em um melhor equilíbrio de branco.
- Você pode ajustar **Matiz** somente quando o sistema de cor estiver configurado para NTSC.
- Se tocar em [Visão Trás.], o modo mudará para o modo de câmera selecionada. Ao tocar em [Fonte], [Navegação] ou [Apps], você pode voltar para o modo selecionado.

6 Toque as teclas a seguir para ajustar o item selecionado.

	Diminui o nível do item selecionado.
	Aumenta o nível do item selecionado.
	Seleciona o item anterior ajustável.
	Seleciona o item posterior ajustável.

Cada vez que você tocar a tela, o nível do item selecionado aumenta ou diminui.

- “**Brilho**”, “**Contraste**”, “**Cor**” e “**Matiz**” pode ser ajustado de “-24” para “+24”.

- “**Dimmer**” pode ser ajustado de “+1” para “+48”.
- “**Temperatura**” pode ser ajustado de “+3” para “-3”.
- Os ajustes de “**Brilho**” e “**Contraste**” são armazenados separadamente quando os faróis de seu veículo estão desligados (durante o dia) e quando os faróis de seu veículo estão ligados (durante a noite). Esses são alterados automaticamente dependendo se os faróis do veículo estiverem ligados ou desligados.
- O ajuste de “**Dimmer**” é armazenado separadamente quando os faróis de seu veículo estão desligados (durante o dia) e quando os faróis de seu veículo estão ligados (durante a noite). “**Dimmer**” é alterado automaticamente somente quando o valor durante a noite é menor do que o valor durante o dia.
- Esse ajuste de imagem pode não estar disponível com algumas câmeras de visão traseira.
- Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente para as seguintes telas e imagens de vídeo.
 - **DVD, Video CD e Disc**
 - **AV**
 - **TV e iPod** (Vídeo de iPod com conector de 30 pinos)
 - **USB (Vídeo), USB (JPEG) e MirrorLink**
 - **SD (Vídeo) e SD (JPEG)**
 - **HDMI e AppRadio Mode (HDMI)**
 - **MIXTRAX**, saída de imagens do dispositivo externo

Exibição da versão de firmware

- 1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela “**Sistema**” aparece.

3 Toque em [Informações do sistema].

4 Toque em [Informação de Firmware].

A tela “**Informação de Firmware**” aparece.

Atualização de firmware

▲PRECAUÇÃO

- A única porta USB que suporta a atualização de firmware é a porta USB 1.
- Nunca desligue esse produto, ejetar o cartão de memória SD ou desconecte o dispositivo USB enquanto o firmware está sendo atualizado.
- É possível atualizar o firmware somente quando o veículo estiver parado e o freio de estacionamento ativado.

- 1 Transfira os arquivos de atualização do firmware.
- 2 Conecte um cartão de memória SD (formatado) vazio ou dispositivo de armazenamento externo USB ao seu computador, e então localize o arquivo de atualização correto e copie-o para o cartão de memória SD ou dispositivo de armazenamento externo USB.

3 Desativa a fonte.

- ➡ Para obter detalhes, consulte Desligar a fonte AV na página 12.

4 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

5 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela “**Sistema**” aparece.

6 Toque em [Informações do sistema].

7 Toque em [Atualização de Firmware].

A tela “**Atualização de Firmware**” aparece.

8 Toque [Continue] para exibir o modo de transferência de dados.

- Siga as instruções na tela para terminar a atualização de firmware.
- Esse produto reinicializará automaticamente após a atualização de firmware ser concluída se a atualização for bem-sucedida.
- Quando a atualização de firmware começa, a fonte é desligada e a conexão Bluetooth desconectada.
- Se uma mensagem de erro aparecer na tela, toque [Continue] para prosseguir e iniciar a sequência de recuperação.

Verificação das conexões dos fios

Verifique se os condutores estão apropriadamente conectados entre esse produto e o veículo. Também verifique se eles estão conectados às posições corretas.

- 1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela “**Sistema**” aparece.

3 Toque em [Informações do sistema].

4 Toque em [Status da conexão].

A tela “**Instalação**” aparece.

● Iluminação

Quando os faróis ou luz baixa do veículo estão acesos, “**On**” é exibido. Quando a luz baixa do veículo está desligada, “**Off**” é exibido. (Se o farol laranja/branco não estiver conectado, “**Off**” aparece).

Ajustes de áudio

Usando o ajuste de fader/balance

Você pode selecionar uma definição de fader/balance que fornece um ambiente de audição ideal em todos os assentos ocupados.

- ☐ Essa função está disponível quando "Altofalante traseiro" é definido para "On".

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 3 Toque em [Fader / Balance].

A tela "Fader / Balance" aparece.

- 4 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes frontais e traseiros.

	Mova para os frontais.
	Mova para os traseiros.

Cada vez que você toca nas telas, o balanço do alto-falante frontal/traseiro move para frente ou para trás.

- ☐ "Front25" para "Trás25" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes frontais/traseiros é movido da frente para trás.
- ☐ A configuração padrão é "F/R 0 L/R 0".
- ☐ Defina "Front" e "Trás" para "0" quando usar um sistema de alto-falantes duplo.

- 5 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos.

	Mova para os da esquerda.
	Mova para os da direita.

Cada vez que você toca nas telas, o balanço do alto-falante move para esquerda ou para direita.

- ☐ "Esq.25" para "Dir.25" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.
- ☐ A configuração padrão é "L/R 0".
- ☐ Você também pode definir fader/balance arrastando o ponto na tabela exibida.

Usando o ajuste de balanço

Você pode ajustar o balanço entre saída de som à direita/à esquerda.

- ☐ Essa função está disponível quando "Altofalante traseiro" é definido para "Off".

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 3 Toque em [Balanço].

A tela "Fader / Balance" aparece.

- 4 Toque nas seguintes telas para ajustar o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos.

	Mova para os da esquerda.
	Mova para os da direita.

Cada vez que você toca nas telas, o balanço do alto-falante move para esquerda ou para direita.

- ☐ "Esq.25" para "Dir.25" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.
- ☐ A configuração padrão é "L/R 0".
- ☐ Você também pode definir fader/balance arrastando o ponto na tabela exibida.

Alterando o ajuste de modo/atenuação do som

Você pode emudecer ou atenuar automaticamente o volume da fonte AV e o volume do aplicativo iPhone quando a navegação emite voz de orientação.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 3 Toque em [Nível do mute].

O menu suspenso aparece.

- 4 Toque no item que deseja definir.

- **ATENU** (padrão):
O volume torna-se 1/10.
- **Mute**:
O volume torna-se 0.
- **Off**:

O volume não muda.

Ajustando os níveis da fonte

SLA (ajuste de nível de fonte) permite que você ajuste o nível de volume de cada fonte para evitar mudanças radicais no volume quando alterar as fontes.

- ☐ As configurações são baseadas no nível de volume do sintonizador de FM, o qual permanece inalterado.
- ☐ Essa função não está disponível quando o sintonizador FM é selecionado como fonte AV.

- 1 Compare o volume do sintonizador de FM com o nível da fonte que você deseja ajustar.
- 2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 3 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 4 Toque em [Ajuste Nível Fonte].

A tela "Ajuste Nível Fonte" aparece.

- 5 Toque as telas a seguir para ajustar o volume da fonte.

	Aumenta o volume da fonte.
	Diminui o volume da fonte.

- ☐ Se você tocar diretamente na área em que o cursor pode ser movido, a configuração de **SLA** será alterada para o valor do ponto que foi tocado.
- ☐ "+4" a "-4" é exibido na medida em que um volume de fonte é aumentado ou diminuído.
- ☐ A configuração padrão é "0".

	Cabo necessário (vendido separadamente)	Config. smartphone		Fontes AV
		Dispositivo	Conexão	
iPod / iPhone com um conector de 30 pinos	CD-IU201V	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1
	CD-IU201S	iPhone/iPod	USB	USB1 iPod1 AppRadio Mode
iPod / iPhone com um conector Lightning	● CD-IH202 ● CD-IU52 ● Adaptador de Lightning para AV Digital	iPhone/iPod	Adapt. AV Digital	AppRadio Mode HDMI
Dispositivo Android	CD-AH200	Outros	HDMI	AppRadio Mode HDMI

- ❑ Quando um dispositivo de armazenamento USB é conectado à porta USB 1 ou USB 2, o volume de ajuste de nível de fonte é definido automaticamente para o mesmo nível que a porta USB à qual o dispositivo está conectado. O volume de ajuste de nível de fonte, que é definido automaticamente, varia dependendo se o dispositivo está conectado à porta USB 1 ou USB 2.

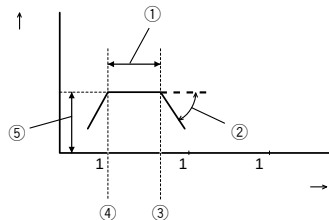
- ❑ Quando um iPod / iPhone com um conector Lightning estiver conectado à porta USB 1 ou USB 2 usando um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente), o volume de ajuste de nível de fonte é definido automaticamente para o mesmo nível que a porta USB para a qual o iPod / iPhone com um conector Lightning está conectado. O volume de ajuste de nível de fonte, que é definido automaticamente, varia dependendo se o iPod / iPhone com um conector Lightning está conectado à porta USB 1 ou USB 2.

- ❑ Quando um dispositivo MirrorLink está conectado à porta USB 2, o volume de ajuste de nível de fonte é definido

automaticamente para o mesmo nível que a porta USB 2.

Ajustando o filtro

Os ajustes a seguir podem ser feitos durante os ajustes do filtro. Faça os ajustes apropriados para a faixa de frequência reproduzida e características da unidade de alto-falante conectada.



- 1 Faixa de frequência reproduzida
- 2 Ajuste de vertente
- 3 Frequência de corte do LPF
- 4 Frequência de corte do HPF
- 5 Ajuste de nível

■ Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro

Você pode definir o intervalo de frequência para saída de som dos autofalantes frontais e traseiros.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 3 Confirme se "Altofalante traseiro" está definido para "On".

❑ A configuração padrão é "On".

- 4 Toque em [Cross Over].

A tela "Corte" aparece.

- 5 Toque as seguintes teclas para selecionar "Front" ou "Trás".



Seleciona o alto-falante anterior ajustável.



Seleciona o alto-falante seguinte ajustável.

- 6 Toque em [FPA] para ativar.

- 7 Arraste o gráfico em linha horizontalmente para ajustar o intervalo da frequência de corte de "50" Hz para "200" Hz.

❑ A configuração padrão é "100" Hz.

- 8 Arraste a ponta da vertente para ajustar o intervalo de nível entre "-6" dB/oct e "-18" dB/oct.

❑ A configuração padrão é "-12" dB/oct.

■ Usando a saída de subwoofer

Esse produto está equipado com um mecanismo de saída do subwoofer, que pode ser ativado e desativado.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Áudio" aparece.

- 3 Toque em [Subwoofer] para definir a saída do subwoofer "On".

❑ A configuração padrão é "Off".

- 4 Toque em [Subwoof].

A tela "Corte" aparece.

- 5 Toque nas teclas a seguir para selecionar "Subwoof".



Seleciona o alto-falante anterior ajustável.



Seleciona o alto-falante seguinte ajustável.

- 6 Toque em [FPB] para ativar.

- 7 Toque as teclas a seguir para selecionar a fase de saída do subwoofer.



Define a fase de saída do subwoofer para normal.



Define a fase de saída do subwoofer para reversa.

- 8 Arraste o gráfico em linha horizontalmente para ajustar o intervalo da frequência de corte de "50" Hz para "200" Hz.

❑ A configuração padrão é "100" Hz.

- 9 Arraste a ponta da vertente para ajustar o intervalo de nível entre "-6" dB/oct e "-18" dB/oct.

❑ A configuração padrão é "-18" dB/oct.

Selecionando a posição de audição

Você pode selecionar uma posição de audição que deseja deixar como o centro dos efeitos de som.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Audio" aparece.

- 3 Toque em [Posição de escuta].

A tela "Posição de escuta" aparece.

- 4 Toque na posição desejada.

- **Off** (padrão):
Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Front**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Frontal-E**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à esquerda.
- **Frontal-D**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Todos**:
Muda o ajuste da posição de audição para todos.

Ajustando os níveis de saída dos alto-falantes finamente

Os ajustes finos do nível de saída do alto-falante podem ser feitos ouvindo-se a saída de áudio.

- ☐ Essa função está disponível quando "Altofalante traseiro" é definido para "On".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro na página 50.
- ☐ Essa função está disponível quando "Subwoofer" é definido para "On".

- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando a saída de subwoofer na página 50.

- 1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Audio" aparece.

- 3 Toque em [Nível Alto-falante].

A tela "Nível Alto-falante" aparece.

- 4 Toque nas teclas a seguir para selecionar a posição de audição se necessário.



Seleciona a posição de audição.



- **Off**:
Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Front**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Frontal-E**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à esquerda.
- **Frontal-D**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Todos**:
Muda o ajuste da posição de audição para todos.
- ☐ Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

5 Toque as teclas a seguir para ajustar o nível de saída do alto-falante.



Diminui o nível de alto-falante.



Aumenta o nível de alto-falante.

- ☐ "-24" dB a "10" dB é exibido na medida em que a distância a ser corrigida é aumentada ou diminuída.

- **Diant. Esq.**:
Muda o nível do alto-falante do alto-falante esquerdo frontal.
- **Diant. dir.**:
Muda o nível do alto-falante do alto-falante direito frontal.
- **Tras. esq.**:
Muda o nível do alto-falante do alto-falante esquerdo traseiro.
- **Tras. dir.**:
Muda o nível do alto-falante do alto-falante direito traseiro.
- **Subwoof**:
Muda o nível do alto-falante do alto-falante subwoofer.
- Se você tocar em [Apl.EQ Auto], o resultado de "Medição Auto EQ&TA" será aplicado à definição de nível do alto-falante.
- ☐ Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

Ajustando o alinhamento de tempo

Ajustando a distância de cada alto-falante para a posição de audição, o alinhamento de tempo pode ser corrigido para o tempo necessário em que o som pode chegar à posição de audição.

- ☐ Essa função está disponível quando "Altofalante traseiro" é definido para "On".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Ajustando a saída do alto-falante frontal e traseiro na página 50.

- ☐ Essa função está disponível quando "Subwoofer" é definido para "On".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Usando a saída de subwoofer na página 50.

- 1 Meça a distância entre a cabeça do ouvinte e cada unidade de alto-falante.
- 2 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
- 3 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Audio" aparece.

- 4 Toque em [Alinhamento de Tempo].

A tela "Alinhamento de Tempo" aparece.

- 5 Toque nas teclas a seguir para selecionar a posição de audição se necessário.



Seleciona a posição de audição.



- **Off**:
Desativa o ajuste da posição de audição.
- **Front**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente.
- **Frontal-E**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à esquerda.
- **Frontal-D**:
Muda o ajuste da posição de audição para frente à direita.
- **Todos**:
Muda o ajuste da posição de audição para todos.
- ☐ Se você alterar a definição da posição de audição, os níveis de saída de todos os

alto-falantes mudarão em conjunto com a definição.

6 Toque nas teclas a seguir para inserir a distância entre o alto-falante selecionado e a posição do ouvinte.



Diminui a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição selecionada.



Aumenta a distância entre o alto-falante selecionado e a posição de audição selecionada.

- ☐ "0.0" cm em a "500.0" cm é exibido na medida em que a distância a ser corrigida é aumentada ou diminuída.
- **Diant. Esq.:**
Muda a distância entre o alto-falante esquerdo frontal e a posição de audição selecionada.
- **Diant. dir.:**
Muda a distância entre o alto-falante direito frontal e a posição de audição selecionada.
- **Tras. esq.:**
Muda a distância entre o alto-falante esquerdo traseiro e a posição de audição selecionada.
- **Tras. dir.:**
Muda a distância entre o alto-falante direito traseiro e a posição de audição selecionada.
- **Subwoofer:**
Muda a distância entre o alto-falante de subwoofer e a posição de audição selecionada.
- Se tocar em **[AT ligado]**, o alinhamento de tempo é obrigatoriamente desativado.
- ☐ Esta função está disponível somente quando a definição de posição está definida para **"Frontal-E"** ou **"Frontal-D"**.
- Se você tocar em **[Apl.EQ Auto]**, o resultado de **"Medição Auto EQ&TA"** será aplicado à definição de alinhamento de tempo.
- ☐ Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

Usando o equalizador

O equalizador permite que você ajuste a equalização para corresponder às características acústicas do interior do veículo, conforme desejado.

■ Recuperando as curvas do equalizador

Há sete curvas de equalizador armazenadas que você pode obter facilmente a qualquer momento. Aqui está uma lista de curvas do equalizador:

Curva de equalizador

S. Grave é uma curva na qual somente tons graves são reforçados.

Potente é uma curva na qual somente tons agudos são reforçados.

Natural é uma curva na qual tons agudos são pouco reforçados.

Vocal é uma curva na qual o tom médio, que é o tom de voz humana, é reforçado.

Unif. é uma curva bemol na qual nada é reforçado.

Person.1 é uma curva do equalizador ajustada que deve ser criada. Se selecionar esta curva, o efeito será aplicado a todas as fontes AV.

Person.2 é uma curva do equalizador ajustada que deve ser criada. Se selecionar esta curva, o efeito será aplicado a todas as fontes AV.

- ☐ A configuração padrão é **"Potente"**.
- ☐ Quando **"Unif."** está selecionado, nenhum complemento ou correção é feita no som. Isso é útil para verificar o efeito das curvas do equalizador alterando alternativamente entre **"Unif."** e uma curva definida no equalizador.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Audio"** aparece.

3 Toque em **[Equalizador Gráfico]**. A tela **"Equalizador Gráfico"** aparece.

4 Toque no equalizador que desejar.

■ Customizando as curvas do equalizador

Você pode ajustar a definição da curva do equalizador selecionada conforme desejado. Os ajustes podem ser feitos com um equalizador gráfico de 13 faixas.

- ☐ Se fizer ajustes quando uma curva, **"S. Grave"**, **"Potente"**, **"Natural"**, **"Vocal"**, ou **"Unif."** é selecionada, as definições de curva do equalizador serão alteradas para **"Person.1"** obrigatoriamente.
- ☐ Se você fizer ajustes quando a curva **"Person.2"** estiver selecionada, por exemplo, a curva **"Person.2"** será atualizada.
- ☐ As curvas **"Person.1"** e **"Person.2"** podem ser criadas igualmente a todas as fontes.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Audio"** aparece.

3 Toque em **[Equalizador Gráfico]**. A tela **"Equalizador Gráfico"** aparece.

4 Toque em uma das teclas para selecionar uma curva que deseja usar como base da personalização.

5 Toque na frequência para a qual você deseja ajustar o nível.

- ☐ Se você arrastar um dedo pelas barras de várias faixas do equalizador, as definições da curva do equalizador serão definidas para o valor do ponto tocado em cada barra.

■ Usando o equalizador de ajuste automático

Você pode definir o equalizador de ajuste automático para adequar à acústica do

veículo. Para usar essa função, a acústica do veículo deve ser medida previamente.

- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático) na página 52.
- ☐ Para ajustar manualmente a curva do equalizador, defina **"Auto EQ&AT"** para **"Off"**.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Audio"** aparece.

3 Toque em **[Auto EQ&AT]** repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **Off** (padrão):
Desativa a definição de EQ&TA automático.
- **On**:
Ativa a definição de EQ&TA automático.

Ajustando a curva do equalizador automaticamente (EQ automático)

Ao medir a acústica do veículo, a curva do equalizador pode ser ajustada automaticamente para adequar o interior do veículo.

▲ADVERTÊNCIA

Um tom audível (ruído) pode ser emitido dos alto-falantes quando medir a acústica do veículo. Nunca execute a medição de EQ Automático enquanto dirige.

▲PRECAUÇÃO

- Verifique completamente as condições antes de executar o EQ Automático, pois os alto-falantes podem ser danificados se esse ajuste for feito sob as seguintes condições:
 - Quando os alto-falantes estão conectados incorretamente. (Por exemplo, quando um alto-falante traseiro

está conectado como uma saída de subwoofer).

— Quando um alto-falante está conectado a uma saída de amplificador de potência superior à capacidade máxima de potência de entrada do alto-falante.

- Se um microfone para medição acústica (vendido separadamente) não estiver colocado no local apropriado, o tom de medição pode ficar alto e a medição pode levar muito tempo, resultando em descarregamento da bateria. Certifique-se de colocar o microfone no local especificado.

■ Antes de operar a função EQ automática

- Execute um EQ automático em local o mais silencioso possível, com o motor do veículo e o ar condicionado desligados. Também, corte a energia dos telefones do carro ou celulares no veículo, ou remova-os do veículo antes de executar o EQ automático. Sons diferentes do tom de medição (som ambiente, som de motor, toques de telefones, etc.) podem impedir uma medição correta da acústica do veículo.
- Certifique-se de executar o EQ automático usando microfone para medição acústica (vendido separadamente). O uso de outro microfone pode impedir a medição, ou pode resultar em medição incorreta da acústica do veículo.
- Para executar o EQ automático, os alto-falantes frontais devem estar conectados.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com controle de nível de entrada, o EQ automático pode ser impossível se o nível de entrada do amplificador for definido abaixo do nível padrão.
- Quando esse produto está conectado a um amplificador de potência com um LPF (low pass filter), desative o LPF antes de executar o EQ automático. Também, defina a frequência de corte para LPF integrada de um subwoofer ativo para a frequência mais alta.

- A distância foi calculada por um computador para fornecer o atraso ideal para assegurar resultados precisos. Não altere esse valor.
- O som refletido dentro do veículo é forte e atrasos ocorrem.
- O LPF em subwoofers ativos ou amplificadores externos atrasam os sons mais baixos.
- Se ocorrer um erro durante a medição, uma mensagem aparecerá e a medição será cancelada. Verifique o seguinte antes de medir a acústica do veículo.
- Alto-falantes frontais (esquerdo/direito)
- Alto-falantes traseiros (esquerdo/direito)
- Ruído
- Microfone para medição acústica (vendido separadamente)
- Baixa bateria

■ Executando EQ automático

- O EQ automático muda as definições de áudio da seguinte maneira:
 - “Auto EQ&AT” é definido para “On”.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador de ajuste automático na página 52.
- As definições de fader/balance retornam à posição central.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando o ajuste de balanço na página 49.
- A curva do equalizador muda para “Unif.”.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Usando o equalizador na página 52.
- Os alto-falantes frontais e traseiros serão automaticamente ajustados para uma configuração de alta passagem do filtro.
- Configurações anteriores do EQ automático serão substituídas.
- Não pressione o botão  nem feche o painel quando estiver usando o microfone.

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto a medição estiver em progresso.

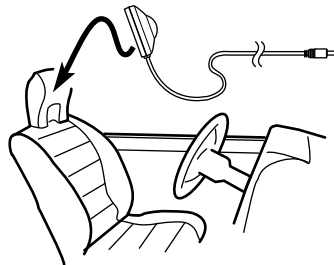
1 Pare o veículo em um local calmo, feche todas as portas, janelas e teto solar e então desligue o motor.

Se o motor for deixado ligado, o ruído do motor poderá impedir que o EQ automático execute corretamente.

- Se forem detectadas restrições de direção durante a medição, a medição será cancelada.

2 Prenda o microfone para medição acústica (vendido separadamente) no centro do apoio de cabeça do assento do motorista, voltado para frente.

O EQ automático pode ficar diferente, dependendo de onde o microfone foi colocado. Se desejado, coloque o microfone no assento frontal do passageiro e execute o EQ automático.



3 Desconecte o dispositivo iPhone ou smartphone.

4 Ligue a chave de ignição (ACC ON).

Se o ar condicionado ou aquecedor do veículo estiver ligado, desligue-o. O ruído do ventilador no ar condicionado ou aquecedor pode impedir um EQ automático correto.

5 Altere a fonte AV para “OFF”.

- ➡ Para mais detalhes sobre as operações, consulte Exibindo a tela de Operação AV na página 11.

6 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

7 Toque nas seguintes telas nesta ordem.



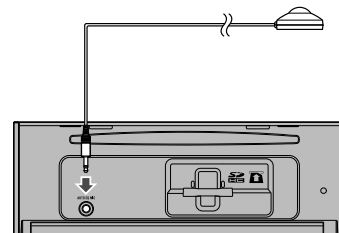
A tela “Áudio” aparece.

8 Toque em [Medição Auto EQ&TA].

A tela “Medição Auto EQ&TA” aparece.

9 Conecte o microfone para medição acústica (vendido separadamente) ao produto.

Plugue o microfone no conector de entrada do microfone neste produto.



10 Toque em [Diant. Esq] ou [Diant. dir.] para selecionar a posição de audição atual.

11 Toque em [Início].

Um contagem de 10 segundos começa.

- A conexão Bluetooth é desconectada antes que o processo se inicie.

12 Saia do veículo e mantenha as portas fechadas até que a contagem termine.

Quando a contagem for concluída, um tom de medição (ruído) é emitido dos alto-falantes e a medição EQ automática começa.

13 Espere até que a medição seja concluída.

Quando o EQ automático for concluído, uma mensagem é exibida indicando que a medição foi concluída.

- Se a acústica do veículo não puder ser medida corretamente, uma mensagem de erro será exibida.
- O tempo de medição varia dependendo do tipo de veículo.
- Para parar a medição, toque em [Parada].

14 Guarde o microfone com cuidado no compartimento fechado ou em outro local seguro.

Se o microfone ficar exposto à luz solar direta por um período prolongado, as altas temperaturas poderão causar distorções, mudança de cor e mau funcionamento.

Menu de tema

Configurando a cor de iluminação

A cor da iluminação pode ser selecionada dentre 5 cores diferentes. Além disso, a iluminação pode ser alterada entre essas 5 em ordem.

■ Selecionando a cor das cores predefinidas

Você pode selecionar uma cor de iluminação na lista de cores.

- 1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Tema"** aparece.

3 Toque em [Iluminação].

- Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Tema]**, **[Fundo de Tela]** ou **[Relógio]** nessa tela.

4 Toque na cor que desejar.

- Teclas coloridas:
Selecione a cor predefinida desejada.
- (personalizado):
Exibe a tela para personalizar a cor de iluminação.
- ➡ Para maiores detalhes, consulte Criando uma cor definida pelo usuário na página 54.
- (arco-íris):
Altere gradualmente entre as cinco cores padrão na sequência.
- É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar **[Pág. inic.]** ou **[AV]** respectivamente.

■ Criando uma cor definida pelo usuário

Você pode criar uma cor definida pelo usuário. A cor criada é armazenada e você poderá selecioná-la quando ajustar a cor de iluminação na próxima vez.

- 1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.
- 2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Tema"** aparece.

3 Toque em [Iluminação].

- Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Tema]**, **[Fundo de Tela]** ou **[Relógio]** nessa tela.

4 Toque na tecla seguinte.



Exibe a tela para criar uma cor definida pelo usuário e armazena-a na memória.

5 Toque nas teclas a seguir.



Ajusta o brilho e o nível de vermelho, verde e azul para criar uma cor favorita.



- Você também pode ajustar o tom da cor arrastando a barra colorida.

6 Toque e mantenha [Memo] para armazenar a cor personalizada na memória.

A cor personalizada é armazenada na memória.
A cor de definição será recuperada da memória na próxima vez que você tocar na mesma tecla.

Selecionando a exibição do plano de fundo

A exibição do plano de fundo pode ser selecionada por meio de 8 exibições predefinidas diferentes para a tela de Operação de AV e 5 exibições predefinidas diferentes da tela de Menu inicial. Além disso, é possível mudar a exibição do plano de fundo para outras imagens importadas de um dispositivo interno.

1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Tema"** aparece.

3 Toque em [Fundo de Tela].

- Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Iluminação]**, **[Tema]** ou **[Relógio]** nessa tela.

4 Toque em [Pág. inic.] ou [AV] para alterar a exibição da tela.

- O conteúdo da definição pode ser memorizado separadamente para a tela de Operação AV e a tela de Menu inicial.

5 Toque no item que deseja definir.

- Exibições predefinidas:
Selecione a exibição de plano de fundo predefinida desejada.
- (personalizado):
Exibe a imagem de exibição do plano de fundo importado do dispositivo externo.
- ➡ Para obter detalhes, consulte Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD) na página 54.
- (desligado):
Oculta a exibição do plano de fundo.

■ Alterando a exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD)

É possível alterar a imagem de exibição do plano de fundo para uma imagem importada do dispositivo externo (USB/SD).

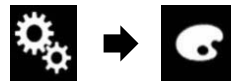
- A imagem de exibição do plano de fundo deve ser usada dentro dos seguintes formatos:
— Arquivos de imagem JPEG (.jpg ou .jpeg)
— Tamanho de dados permitido é 10 MB ou menor
— Tamanho da imagem permitido é 4 000 × 4 000 pixel ou menor

▲PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo externo (USB/SD).

1 Pressione o botão **HOME** para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela **"Tema"** aparece.

3 Toque em [Fundo de Tela].

- Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Iluminação]**, **[Tema]** ou **[Relógio]** nessa tela.

4 Toque na tecla seguinte.



Exibe a lista de imagens de exibição de plano de fundo armazenada no dispositivo externo (USB/SD).

5 Toque no dispositivo externo desejado.

6 Toque na imagem a usar como exibição de plano de fundo, da lista.

A imagem é configurada como uma exibição de plano de fundo.
□ É possível excluir a imagem importada e restaurar a configuração da exibição de plano de fundo para o padrão

tocando e mantendo pressionada a tecla personalizar.

Selecionando a cor de tema

Uma cor de tema pode ser selecionada de 5 diferentes cores.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Tema"** aparece.

- 3 **Toque em [Tema].**

☐ Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Iluminação]**, **[Fundo de Tela]** ou **[Relógio]** nessa tela.

- 4 **Toque na cor que desejar.**

☐ É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar **[Pág. inic.]** ou **[AV]** respectivamente.

Selecionando a imagem do relógio

O relógio da tela de Operação AV e a tela do Menu inicial pode ser selecionado de 3 diferentes imagens.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Tema"** aparece.

- 3 **Toque em [Relógio].**

☐ Também pode alterar a tela de definições tocando em **[Iluminação]**, **[Tema]** ou **[Fundo de Tela]** nessa tela.

- 4 **Toque no item que deseja definir.**

● Imagens predefinidas:

Selecione a imagem do relógio predefinida desejada.

- (desligado): Oculta a exibição do relógio.
- ☐ É possível visualizar a tela de Menu inicial na tela de Operação de AV ao tocar **[Pág. inic.]** ou **[AV]** respectivamente.

Alternando a tela de apresentação

Você pode alterar a tela de apresentação para outras imagens pré-instaladas nesse produto.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Tema"** aparece.

- 3 **Toque em [Tela inicial].**

- 4 **Toque no item que deseja definir.**

- Imagens predefinidas: Selecione a imagem da tela de apresentação predefinida desejada.
- (personalizado): Exibe a imagem da tela de apresentação importada do dispositivo externo.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Alternando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD) na página 55.

Alterando a tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD)

É possível alterar a tela de apresentação para outras imagens importadas no dispositivo externo (USB/SD).

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver importando uma imagem do dispositivo externo (USB/SD).

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**

- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Tema"** aparece.

- 3 **Toque em [Tela inicial].**

- 4 **Toque na tecla seguinte.**



Exibe a lista de tela de apresentação armazenada no dispositivo externo (USB/SD).

- 5 **Toque no dispositivo externo desejado.**

- 6 **Toque na imagem a usar como tela de apresentação da lista.**

A imagem é configurada como uma tela de apresentação.

☐ É possível excluir a imagem importada e restaurar a configuração da tela de apresentação para o padrão tocando e mantendo pressionada a tecla personalizar.

Replicação das definições

■ Exportando as definições de "Tema"

Você pode exportar as definições que você fez na tela de **"Tema"** para um cartão de memória SD. Essas definições podem ser exportadas separadamente.

☐ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver exportando as configurações.

- 1 **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**

➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.

- 2 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**

- 3 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Tema"** aparece.

- 4 **Toque em [Exportar].**

A tela **"Export. configurações"** aparece.

- 5 **Toque no item desejado.**

- **Iluminação:** Selecione a definição de cores de iluminação.
- **Tela inicial:** Selecione a definição da tela de apresentação.
- **Sel. todos:** Selecione todas as definições.

- 6 **Toque em [Export].**

A exportação dos dados começa. Depois de importar os dados, aparece uma mensagem de conclusão.

☐ A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.

■ Importando definições de "Tema"

As definições na tela de **"Tema"** que foram exportadas para um cartão de memória SD podem ser importadas.

☐ Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

⚠PRECAUÇÃO

- Não desligue o motor enquanto estiver importando as configurações.
- Para evitar perda de dados e danos ao cartão de memória SD, nunca edite os dados exportados para o cartão de memória SD.

- 1 **Insira um cartão de memória SD na ranhura para cartão SD.**

➔ Para obter detalhes, consulte Inserção e ejeção de um cartão de memória SD na página 9.

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja importar os dados de definição armazenados.

2 Toque em [Importar].

A importação dos dados começa.

Quando os dados forem importados corretamente, uma mensagem de conclusão da importação é exibida.

- A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.

Configurando o reproduutor de vídeo

Definindo os idiomas de prioridade máxima

É possível designar o idioma de prioridade para a legenda de prioridade, áudio e menu na reprodução inicial. Se o idioma selecionado for gravado no disco, legendas, áudio e menu são exibidos e produzidos nesse idioma.

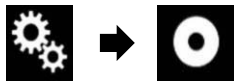
- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

Definindo o idioma da legenda

Você pode definir um idioma de legenda desejado. Quando disponíveis, as legendas serão exibidas no idioma selecionado.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

4 Toque em [Idioma Legenda].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Outros", uma tela de entrada do código de idioma é exibida.

Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em

➔ Para obter detalhes, consulte Gráfico de código de idioma para DVDs na página 59.

O idioma da legenda está definido.

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.
- Você também pode alterar o idioma da legenda tocando na tecla de idiomas de legenda durante a reprodução.
- O ajuste feito aqui não será afetado se o idioma da legenda for alterado durante a reprodução usando a tecla para alterar o idioma da legenda.

Definindo o idioma de áudio

Você pode definir o idioma de áudio preferido.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

4 Toque em [Idioma Áudio].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Outros", uma tela de entrada do código de idioma é exibida.

Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em

➔ Para obter detalhes, consulte Gráfico de código de idioma para DVDs na página 59.

O idioma do áudio está definido.

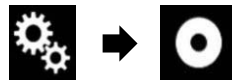
- Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.
- Você também pode alterar o idioma do áudio tocando na tecla de idiomas de áudio durante a reprodução.
- O ajuste feito aqui não será afetado se o idioma do áudio for alterado durante a reprodução usando a tecla para alterar o idioma de áudio.

Definindo o idioma do menu

Você pode definir o idioma de referência no qual exibir os menus que são registrados em um disco.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

4 Toque em [Idioma Menu].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Outros", uma tela de entrada do código de idioma é exibida.

Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em

➔ Para obter detalhes, consulte Gráfico de código de idioma para DVDs na página 59.

O idioma do menu está definido.

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.

Definindo a exibição do ícone de ângulo

O ícone de ângulo pode ser definido para que apareça nas cenas em que o ângulo pode ser mudado.

- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

4 Toque em [Multi Ângulo] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- On (padrão):
Ativa a configuração de vários ângulos.
- Off:
Desativa a configuração de vários ângulos.

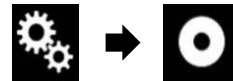
Definindo a razão de aspecto

Há dois tipos de exibições. Uma exibição de tela grande possui uma proporção de altura e largura (aspecto de TV) de 16:9, enquanto que uma exibição regular possui um aspecto de TV de 4:3. Se você usar uma exibição traseira regular com aspecto de TV de 4:3, poderá definir a razão de aspecto apropriada para seu visor traseiro. (Recomendamos usar essa função somente quando desejar ajustar a razão de aspecto de exibição traseira).

- Quando usar uma exibição regular, selecione ou "Letter Box" ou "Pan Scan". Selecionando "16:9" pode resultar em uma imagem irreal.
- Se você selecionar a razão de aspecto de TV, a exibição desse produto alterará para a mesma definição.
- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Setup Vídeo" aparece.

3 Toque em [Config. DVD/DivX].

4 Toque em [Aspecto TV].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- 16:9 (padrão):

Exibe a imagem de tela grande (16:9) como está (definição inicial).

- **Letter Box:**
Deixa a imagem no formato de caixa de texto com faixas pretas na parte superior e na base da tela.
- **Pan Scan:**
Corta a imagem nas laterais direita e esquerda da tela.
- Quando reproduzir discos que não possuem um sistema de exploração panorâmica, o disco é reproduzido com **"Letter Box"** mesmo se você selecionar a definição **"Pan Scan"**. Confirme se o pacote do disco se ajusta na marca **[16:9 LB]**.
- A razão de aspecto de TV não pode ser mudada para alguns discos. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco.

Definindo trava parental

Alguns discos de DVD-Video permitem que você use a trava parental para definir restrições, para que crianças não possam assistir cena violentas ou dirigidas ao público adulto. Você pode definir o nível de trava parental em etapas, conforme desejado.

- Quando definir um nível de trava parental e então reproduzir um disco que fornece trava parental, indicações de entrada em número de código podem ser exibidas. Nesse caso, a reprodução começará quando for digitado o código correto.
- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** ou **"DVD"**.

Definindo o número de código e nível

Quando usar essa função, registre seu código. Se não registrar um código, a trava parental não funcionará.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**
- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Setup Vídeo"** aparece.

- 3 **Toque em [Config. DVD/DivX].**
- 4 **Toque em [Controle de País].**
A tela **"Controle de País"** aparece.
- 5 **Toque em [0] a [9] para inserir o código de quatro dígitos.**
- 6 **Quando o número de inserção é exibido, toque na seguinte tecla.**



O código é registrado e agora você pode definir o nível.

- 7 **Toque em qualquer número entre [1] a [8] para selecionar o nível desejado.**
- 8:
Permite que você reproduza o disco inteiro (definição inicial).
- 7 a 2:
Permite a reprodução de discos para crianças e nenhum disco destinado ao público adulto.
- 1:
Permite somente reprodução de discos para crianças.
- 8 **Quando o número de inserção é exibido, toque na seguinte tecla.**



Define o nível de controle de país.

- Recomendamos manter um registro de seu código em caso de esquecimento.
- O nível de trava parental é registrado no disco. Você pode confirmá-lo no próprio pacote do disco, na literatura incluída ou no próprio disco. Não é possível usar trava parental com discos que não possuem o recurso de nível de trava parental registrado.
- Com alguns discos, a trava parental funciona para pular certas cenas, depois a reprodução é retomada normalmente. Para detalhes, consulte as instruções do disco.

Exibindo seu código de registro DivX VOD

Se desejar reproduzir conteúdo de DivX VOD (video on demand) nesse produto, deve primeiro registrar seu produto com seu provedor de conteúdo DivX VOD. Faça isso gerando um código de registro DivX VOD, que pode ser enviado a seu provedor.

- Guarde um registro do código, pois precisará dele quando for registrar seu produto no provedor DivX VOD.
- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** ou **"DVD"**.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**

- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Setup Vídeo"** aparece.

- 3 **Toque em [Config. DVD/DivX].**
- 4 **Toque em [DivX® VOD].**
A tela **"DivX® VOD"** aparece.
- Se um código de registro já tiver sido ativado, não é possível exibi-lo.

- 5 **Toque em [Código Registro].**
Seu código de registro de 10 dígitos é exibido.

- Anote o registro do código, pois precisará dele quando for registrar seu produto no provedor DivX VOD.

Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD

Um código de registro registrado com um código de cancelamento pode ser excluído.

- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** ou **"DVD"**.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**

- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Setup Vídeo"** aparece.

- 3 **Toque em [Config. DVD/DivX].**

- 4 **Toque em [DivX® VOD].**

A tela **"DivX® VOD"** aparece.

- 5 **Toque em [Código Desativação].**

Seu código de cancelamento do registro de 8 dígitos é exibido.

- Anote o registro do código, pois precisará dele quando for cancelar o registro no provedor DivX VOD.

Reprodução automática de DVDs

Quando um disco DVD com um menu de DVD é inserido, esse produto cancelará o menu automaticamente e iniciará a reprodução do primeiro capítulo do primeiro título.

- Alguns DVDs podem não funcionar corretamente. Se essa função não estiver totalmente operável, desative a função e inicie a reprodução.
- Esse recurso está disponível quando a fonte selecionada for **"Disc"**, **"CD"**, **"Video CD"** ou **"DVD"**.

- 1 **Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**

- 2 **Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**



A tela **"Setup Vídeo"** aparece.

- 3 **Toque em [Config. DVD/DivX].**

- 4 **Toque em [DVD Auto Play] repetidamente até que a definição desejada apareça.**

- Off (padrão):

Desativa a definição de Reprodução automática de DVD.

- **On:**

Ativa a definição de Reprodução automática de DVD.

Configurando o sinal de vídeo da câmera de visão traseira

Quando você conecta a uma câmera de visualização traseira a esse produto, selecione o ajuste de sinal de vídeo apropriado.

- ❑ Você pode operar essa função somente para entrada de sinal de vídeo na entrada AV.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

4 Toque em [Câmera].

O menu suspenso aparece.

5 Toque no item que deseja definir.

- **Auto** (padrão):
Ajusta a definição de sinal de vídeo automaticamente.
- **PAL**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
Ajusta o sinal de vídeo para NTSC.
- **PAL-M**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-M.
- **PAL-N**:
Ajusta o sinal de vídeo para PAL-N.
- **SECAM**:
Define o sinal de vídeo para SECAM.

- ❑ A definição do formato de saída do vídeo não possui efeitos em fontes AUX, AV, e iPod (quando o modo de controle está definido para iPod).
- ❑ Essa função está disponível quando não há saída na tela frontal, e uma fonte diferente de Disc, USB1, USB2 e SD é saída para exibição traseira.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "**Setup Vídeo**" aparece.

3 Toque em [Form. Saída Vídeo] repetidamente até que a definição desejada apareça.

- **PAL** (padrão):
Ajusta o formato da saída de vídeo para PAL.
- **NTSC**:
Ajusta o formato da saída de vídeo para NTSC.

Configurando o formato de saída de vídeo

Você pode alterar o formato de saída de vídeo do visor traseiro entre NTSC e PAL.

Gráfico de código de idioma para DVDs

Código de duas letras, código de entrada	Idioma	Código de duas letras, código de entrada	Idioma	Código de duas letras, código de entrada	Idioma
aa, 0101	Afar	ie, 0905	Interlíngua	rn, 1814	Rundi
ab, 0102	Abecásio	ik, 0911	Inupiaq	ro, 1815	Romeno
af, 0106	Africano	in, 0914	Indonésio	ru, 1821	Russo
am, 0113	Amárico	is, 0919	Islandês	rw, 1823	Kinyarwanda
ar, 0118	Árabe	it, 0920	Italiano	sa, 1901	Sânscrito
as, 0119	Assamês	iw, 0923	Hebreu	sd, 1904	Sindi
ay, 0125	Aimará	ja, 1001	Japonês	sg, 1907	Sango
az, 0126	Azeri	ji, 1009	Ídiche	sh, 1908	Servo-Croata
ba, 0201	Bashkir	jw, 1023	Javanês	si, 1909	Cingalês
be, 0205	Bielorusso	ka, 1101	Georgiano	sk, 1911	Eslovaco
bg, 0207	Búlgaro	kk, 1111	Cazaque	sl, 1912	Esloveno
bh, 0208	Biari	kl, 1112	Groenlandês	sm, 1913	Samoano
bi, 0209	Bislama	km, 1113	Khmer Central	sn, 1914	Chona
bn, 0214	Bengali	kn, 1114	Canarês	so, 1915	Somaliano
bo, 0215	Tibetano	ko, 1115	Coreano	sq, 1917	Albanês
br, 0218	Bretão	ks, 1119	Caxemiriano	sr, 1918	Sérvio
ca, 0301	Catalão	ku, 1121	Curdo	ss, 1919	Suazi
co, 0315	Córso	ky, 1125	Quirguiz	st, 1920	Soto
cs, 0319	Tcheco	la, 1201	Latim	su, 1921	Sundanês
cy, 0325	Galês	ln, 1214	Lingala	sv, 1922	Sueco
da, 0401	Dinamarquês	lo, 1215	Laociano	sw, 1923	Swahili
de, 0405	Alemão	lt, 1220	Lituano	ta, 2001	Tâmil
dz, 0426	Butanês	lv, 1222	Letão	te, 2005	Telugu
el, 0512	Grego	mg, 1307	Malgaxe	tg, 2007	Tajique
en, 0514	Inglês	mi, 1309	Maori	th, 2008	Tailandês
eo, 0515	Esperanto	mk, 1311	Macedônio	ti, 2009	Tigrínia
es, 0519	Espanhol	ml, 1312	Malaiala	tk, 2011	Turcomano
et, 0520	Estoniano	mn, 1314	Mongoliano	tl, 2012	Tagalog
eu, 0521	Basco	mo, 1315	Moldávio	tn, 2014	Tswana
fa, 0601	Persa	mr, 1318	Marata	to, 2015	Tonganês
fi, 0609	Finlandês	ms, 1319	Malaio	tr, 2018	Turco
fj, 0610	Fijiano	mt, 1320	Maltês	ts, 2019	Tsonga
fo, 0615	Feroês	my, 1325	Birmanês	tt, 2020	Tártaro
fr, 0618	Francês	na, 1401	Nauruano	tw, 2023	Twí
fy, 0625	Western Frisian	ne, 1405	Nepali	uk, 2111	Ucraniano
ga, 0701	Irlandês	nl, 1412	Holandês	ur, 2118	Urdu
gd, 0704	Gaélico escocês	no, 1415	Norueguês	uz, 2126	Uzbeque

gl, 0712	Galego	oc, 1503	Occitano	vi, 2209	Vietnamita
gn, 0714	Guarani	om, 1513	Oromo	vo, 2215	Volapuque
gu, 0721	Gujarati	or, 1518	Oriá	wo, 2315	Wolof
ha, 0801	Hausa	pa, 1601	Panjabi	xh, 2408	Xhosa
hi, 0809	Hindi	pl, 1612	Polaco	yo, 2515	Ioruba
hr, 0818	Croata	ps, 1619	Pachto	zh, 2608	Chinês
hu, 0821	Húngaro	pt, 1620	Português	zu, 2621	Zulu
hy, 0825	Armênio	qu, 1721	Quechua		
ia, 0901	Interlíngua	rm, 1813	Romanche		

Menu Favoritos

Registrar seus itens de menu favoritos em atalhos permite-lhe saltar rapidamente para a tela de menu registrada com um simples toque na tela "Favoritos".

□ Até 12 itens de menu podem ser registrados no menu de favoritos.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Favoritos" aparece.

3 Toque e mantenha o ícone de estrela do menu favorito que deseja remover.

O menu selecionado é removido da tela "Favoritos".

Operações comuns

Definindo a hora e data

1 Toque na hora atual na tela para exibir a tela de Ajuste de data e hora.

2 Toque em ▲ ou ▼ para definir a hora e data corretas.

Nessa tela, você pode operar os seguintes itens de menu.

Mês/Data

● d/m/y (padrão):

Altera o formato de exibição de dados para data/mês/ano.

● m/d/y:

Altera o formato de exibição de dados para mês/data/ano.

● y/m/d:

Altera o formato de exibição de dados para ano/mês/data.

Formato da hora

● 12 horas (padrão):



A tela "Favoritos" aparece.

3 Toque no ícone de estrela no qual você deseja adicionar ao menu de favoritos.

O ícone de estrela do menu selecionado é preenchido.

● Para cancelar o registro, toque no ícone de estrela na coluna de menu novamente.

Removendo um atalho

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

Muda a exibição para o formato de 12 horas com am/pm.

● 24 horas:

Muda a exibição para o formato de 24 horas.

Definindo a função "Sound Retriever"

A função "Sound Retriever" destaca automaticamente o áudio compactado e restaura o som rich.

● Toque na tecla a seguir repetidamente até que a definição desejada apareça na tela de Operação AV.

	Define a função "Sound Retriever".
--	------------------------------------

-  (Modo1) (padrão):
Ativa a função "Sound Retriever".
-  (Modo2):
Ativa a função "Sound Retriever".
-  (Desligado):
Desativa a função "Sound Retriever".
- O Modo1 possui um efeito mais forte do que Modo2.

Alterando o modo de tela ampla

Você pode definir o tamanho da tela para vídeo e imagens JPEG.

- A definição padrão é "Full" e para imagens JPEG e TV (RGB) é "Normal".

1 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a tela de definição para selecionar a razão de tela apropriada para reproduzir vídeo.
--	---

- A aparência dessa tecla muda de acordo com a configuração atual.

2 Toque no modo desejado.

● Full

Uma figura 4:3 é ampliada no sentido horizontal somente, permitindo que você desfrute de uma imagem de Tv de 4:3 TV (imagem normal) sem perder nada.

- Essa definição é para vídeo e TV (RGB).

● Zoom

Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quanto horizontalmente; ideal para imagem em tamanho de cinema (tela grande).

- Essa definição é para vídeo somente.

● Normal

Uma figura de 4:3 é exibida normalmente, oferecendo nenhuma disparidade, pois as proporções são as mesmas da figura normal.

- Essa definição é para vídeo e imagens JPEG.

● Trimming

Uma imagem é exibida na tela inteira com razão horizontal e vertical como está. Se a razão de horizontal para vertical difere entre a exibição e a imagem, a imagem poderá ser exibida parcialmente cortada em nas laterais ou em cima ou embaixo.

- Essa definição é para vídeo, imagens JPEG e TV (RGB).
- Você não pode usar essa função enquanto dirige.
- Diferentes configurações podem ser armazenadas para cada fonte de vídeo.
- Quando um vídeo é exibido em um modo de tela grande que não corresponde à sua razão de aspecto original, ele pode ficar diferente.
- A imagem de vídeo aparecerá mais grossa quando visualizada no modo "Zoom".

Outras funções

Selecionando vídeo para a exibição traseira

Você pode escolher se mostrar a mesma imagem da tela frontal ou mostrar a fonte selecionada na exibição traseira.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque na tecla seguinte.

	Exibe a tela de Seleção de fonte AV.
--	--------------------------------------

3 Toque em [Rear].

A tela "Trás" aparece.

4 Toque na fonte que deseja exibir na exibição traseira.

A fonte que você pode selecionar é a seguinte.

● Mirror

O vídeo na tela frontal desse produto é enviado para a exibição traseira.

- Nem todos os vídeos ou sons podem ser transmitidos na exibição traseira.

● Disc

O vídeo e o som de DVDs são transmitidos na exibição traseira.

- Tipos de arquivos compatíveis são DVD-V, Video-CD, DivX, MPEG-1, MPEG-2 e MPEG-4 somente.

● USB/iPod

O vídeo e o som do dispositivo de armazenamento USB ou iPod são transmitidos na exibição traseira.

- A porta que suporta a exibição traseira será apenas a porta USB 1.
- Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.

● AV

O vídeo e som de AV são transmitidos na exibição traseira.

- A imagem de vídeo e o som são transmitidos somente quando "AV" tiver ambos, vídeo e som.
- A imagem de vídeo e som é transmitida somente quando as configurações correspondentes em "Entrada AV" forem "On".

➡ Para obter detalhes, consulte Definindo a entrada AV na página 45.

● SD

O vídeo e o som dos cartões SD são transmitidos na exibição traseira.

- Tipos de arquivos compatíveis são MPEG-4, H.264, WMV, MKV, e FLV somente.

● OFF

Nada é transmitido na exibição traseira.

- Toque na tecla seguinte.

	Fecha a tela de "Trás".
--	-------------------------

- Você também pode selecionar [Rear] na lista de fontes.

➡ Para obter detalhes, consulte Selecionando uma fonte frontal na lista de fontes na página 12.

Definindo a função antirroubo

Você pode definir uma senha para esse produto. Se o condutor de back-up for cortado depois de a senha estar definida, o produto solicita senha na próxima vez em que for ligado.

■ Definindo a senha

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.

2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.



A tela "Sistema" aparece.

3 Toque em Area1, seguido por Area2, e então toque e mantenha Area3.



A tela "Menu config. anti-furto" aparece.

4 Toque em [Criar senha].

A tela "Digitação de senha" aparece.

5 Insira a senha que deseja definir.

- 5 a 16 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

6 Toque em [Go].

A tela "Digitação de dica" aparece.

7 Insira uma dica para a senha.

- Até 40 caracteres podem ser inseridos para uma senha.

8 Toque em [Go].

- A tela "**Confirmação de senha**" aparece.
- Se você deseja alterar a senha definida atualmente, insira a senha atual e então insira a nova senha.

9 Verifique a senha, e então toque em [Go].

A tela "**Menu config. anti-furto**" aparece.

■ Inserindo a senha

Na tela de entrada de senha, você deve inserir a senha atual.

1 Digite a senha.**2 Toque em [Go].**

Quando a senha correta é inserida, o produto será desbloqueado.

■ Excluindo a senha

A senha atual e a dica de senha podem ser eliminadas.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em Area1, seguido por Area2, e então toque e mantenha Area3.

Area1 Area2 Area3



A tela "**Menu config. anti-furto**" aparece.

4 Toque em [Limpar senha].

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja apagar a senha.

5 Toque em [Sim].

A tela de definição de senha aparece. Aparece uma mensagem confirmando a dica de senha.

6 Toque em [OK].

A tela "**Digitação de senha**" aparece.

7 Digite a senha atual.**8 Toque em [Go].**

Aparece uma mensagem indicando que a definição de segurança foi cancelada.

■ Senha esquecida

Contate o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

Restaurando esse produto para as configurações padrão

Você pode restaurar as definições ou conteúdo registrado para as definições padrão. Vários métodos são usados para limpar os dados do usuário.

Método 1: Remova a bateria do veículo

Redefine várias configurações registradas nesse produto.

- As definições configuradas na tela "**Tema**" não são redefinidas.

Método 2: Toque no item que deseja inicializar na tela "Restab. configurações"

- Para obter detalhes, consulte Restaurando as definições iniciais na página 61.

Método 3: Pressione botão RESET

- Para mais detalhes sobre as operações, consulte Reinicialização do microprocessador na página 7.

■ Restaurando as definições iniciais

Redefine várias configurações desse produto para as configurações padrão.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

⚠PRECAUÇÃO

Não desligue o motor enquanto estiver restaurando as configurações.

1 Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.**2 Toque nas seguintes teclas nesta ordem.**

A tela "**Sistema**" aparece.

3 Toque em [Restab. configurações].**4 Toque no item que deseja inicializar.****● Todas as configurações****● Configurações de áudio**

- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**OFF**".

● Configurações de vídeo

- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "**Disc**", "**CD**", "**Video CD**" ou "**DVD**".

● Configurações de tema**● Config. do Bluetooth**

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja inicializar as definições.

- Se desejar retornar ao padrão as configurações ou o conteúdo registrado, toque em [**Todas as configurações**].

- Algumas configurações definidas no "**Tema**" não serão redefinidas.

5 Toque em [Restab.].

Quando o item selecionado for inicializado corretamente, uma mensagem de conclusão aparecerá.

- A fonte é desligada e a conexão com Bluetooth será desligada antes do início do processo.

Precauções**Seu novo produto e este manual**

- Não opere este produto, quaisquer aplicativos ou a opção de câmera de visão traseira (se adquirida) se isso desviar sua atenção de alguma forma da operação segura de seu veículo. Sempre observe as regras de condução segura e siga todas as regulamentações de tráfego existentes. Se sentir dificuldade em operar este produto ou ao ler o visor, estacione seu veículo em um local seguro e aplique o freio de mão antes de realizar os ajustes necessários.
- Não instale este produto onde ele possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) comprometer o desempenho de quaisquer dos sistemas de operação dos recursos de segurança do veículo, incluindo airbags, botões com indicadores luminosos de perigo, ou (iii) comprometer a habilidade do motorista em conduzir o veículo com segurança. Em alguns casos, pode não ser possível instalar o produto por causa do tipo de veículo ou forma do interior do veículo.

Proteções importantes**⚠ADVERTÊNCIA**

A Pioneer não recomenda que você instale este produto sozinho. Este produto foi projetado somente para a instalação profissional. Nós recomendamos que apenas o pessoal de serviço autorizado da Pioneer, que possua treinamento especial e experiência em eletrônicos móveis, configure e instale este produto. **NUNCA FAÇA A MANUTENÇÃO DESTA PRODUTO SOZINHO.** Instalar ou fazer a manutenção deste produto e de seus cabos conectores pode expô-lo ao risco de choque elétrico ou outros perigos e pode causar danos ao produto que não são cobertos pela garantia.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠️ ADVERTÊNCIA

Não tome nenhuma medida para alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão, que é instituído para a sua proteção. Alterar ou desativar o sistema conectado do freio de mão pode resultar em lesões graves ou morte.

⚠️ PRECAUÇÃO

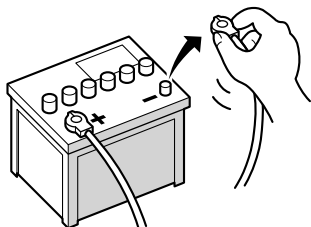
- Fixe todos os cabos com braçadeiras ou fitas elétricas. Não permita que nenhum fio nu fique exposto.
- Não conecte diretamente o condutor amarelo deste produto à bateria do veículo. Se o condutor for conectado diretamente à bateria, eventualmente a vibração do motor poderá causar a falha do isolamento no ponto onde o fio passa do compartimento de passageiros para o compartimento do motor. Se o isolamento do condutor amarelo rasgar devido ao contato com partes metálicas, pode ocorrer um curto-circuito, resultando em um perigo considerável.
- É extremamente perigoso permitir que cabos fiquem envoltos na coluna de direção ou na alavanca. Assegure-se de instalar este produto, seus cabos e fiações afastados de maneira que eles não obstruam ou impeçam a direção.
- Assegure-se que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em quaisquer das partes móveis de seu veículo, especialmente o volante, alavanca de câmbio, freio de mão, trilhos do assento deslizante, portas ou quaisquer dos controles do veículo.
- Não posicione os fios onde eles fiquem expostos a altas temperaturas. O aquecimento do isolamento pode danificar os fios, causando um curto-circuito ou mau funcionamento, bem como danos permanentes ao produto.
- Não encurte nenhum condutor. Se fizer isso, o circuito de proteção (porta-fusível,

resistor do fusível ou filtro, etc.) pode funcionar inadequadamente.

- Nunca forneça energia a outros produtos eletrônicos cortando o isolamento do cabo de alimentação do produto e fazendo uma derivação no condutor. A capacidade de corrente do fio condutor será excedida, causando um superaquecimento.

Antes de instalar este produto

- Use esta unidade somente com uma bateria de 12 volts e conexão à terra negativa. Deixar de fazer isso pode causar um incêndio ou mau funcionamento.
- Para evitar curtos no sistema elétrico, assegure-se de desconectar (-) o cabo da bateria antes da instalação.

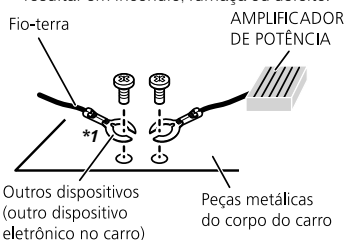


Para prevenir danos

⚠️ ADVERTÊNCIA

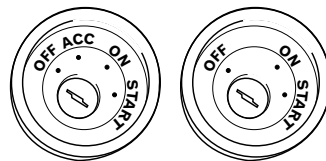
- Use alto-falantes com capacidade superior a 50 W (valor de potência) e entre 4 Ω a 8 Ω (valor da impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para este produto.
- O cabo preto é fio terra. Ao instalar esta unidade ou amplificador de potência (vendido separadamente), certifique-se de conectar o fio terra antes. Assegure-se de que o fio terra esteja devidamente conectado às partes de metal do carro. O fio terra do amplificador de potência e o outro desta unidade ou de qualquer aparelho deve ser conectado no veículo separadamente com parafusos diferentes. Se o parafuso do

fio terra se afrouxar ou cair, isto poderá resultar em incêndio, fumaça ou defeito.



*1 Não fornecido para esta unidade

- Quando trocar o fusível, certifique-se de usar somente um fusível com a capacidade especificada neste produto.
- Este produto não pode ser instalado em um veículo sem a posição ACC (acessório) na chave de ignição.



Posição ACC

Sem posição ACC

- Para evitar um curto-circuito, cubra o condutor desconectado com fita isolante. É especialmente importante isolar todos os condutores de alto-falante não usados, porque se forem deixados descobertos, podem causar um curto-circuito.
- Para conectar um amplificador de potência ou outros aparelhos neste produto, consulte o manual do produto a ser conectado.

■ Aviso para o condutor azul/branco

- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do condutor azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador externo, o terminal de controle de relé da autoantena, ou o terminal de controle

de energia do reforço da antena (máx. 300 mA 12 V DC). O sinal de controle é a saída por meio do condutor azul/branco, mesmo se a fonte de áudio estiver desligada.

Conexão do cabo de alimentação

1 seg. de sintonizador de TV digital oculto (GEX-1550DTV (vendido separadamente))

Cabo RGB (fornecido com 1 seg. de sintonizador de TV digital oculto)

Amarelo

Para o terminal fornecido com energia indiferentemente da posição da chave de ignição.

Vermelho

Para o terminal elétrico controlado pela chave de ignição (12 VCC) LIGADO/DESLIGADO.

Laranja/ branco

Para o terminal do interruptor de iluminação.

Preto (terra)

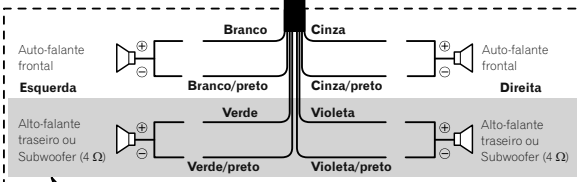
Ao corpo do veículo (metal).



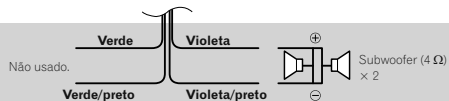
Observação

Quando um subwoofer for conectado a este produto ao invés de um autofalante traseiro, mude a configuração da saída traseira na configuração inicial. A saída de subwoofer deste produto é monaural.

Com um sistema de dois alto-falantes, não conecte nada aos fios de alto-falante que não esteja conectado aos alto-falantes.



Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2 7), não se esqueça de se conectar com os conectores Violeta e Violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos condutores Verde e Verde/preto.



Este produto

4 m Microfone

conector da antena

Entrada remota com cabos
Um adaptador de controle remoto físico com fio pode ser conectado (vendido separadamente).

Fuso (10 A)
Suprimento de energia
Cabo de alimentação

Violeta/branco

Dos dois fios conectados à lâmpada traseira, conecte o fio em que a voltagem muda quando a alavanca de engrenagens estiver na posição RÉ (R). Esta conexão permite que o aparelho detecte se o carro está se movendo para frente ou para trás.

Amarelo/preto

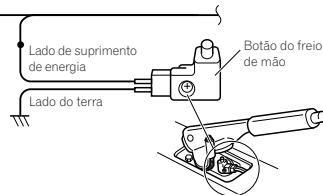
Se você usar um equipamento com a função Mudo, conecte esse condutor ao condutor de Omitir Áudio naquele equipamento. Caso contrário, mantenha esse condutor livre de quaisquer conexões.

Verde Claro

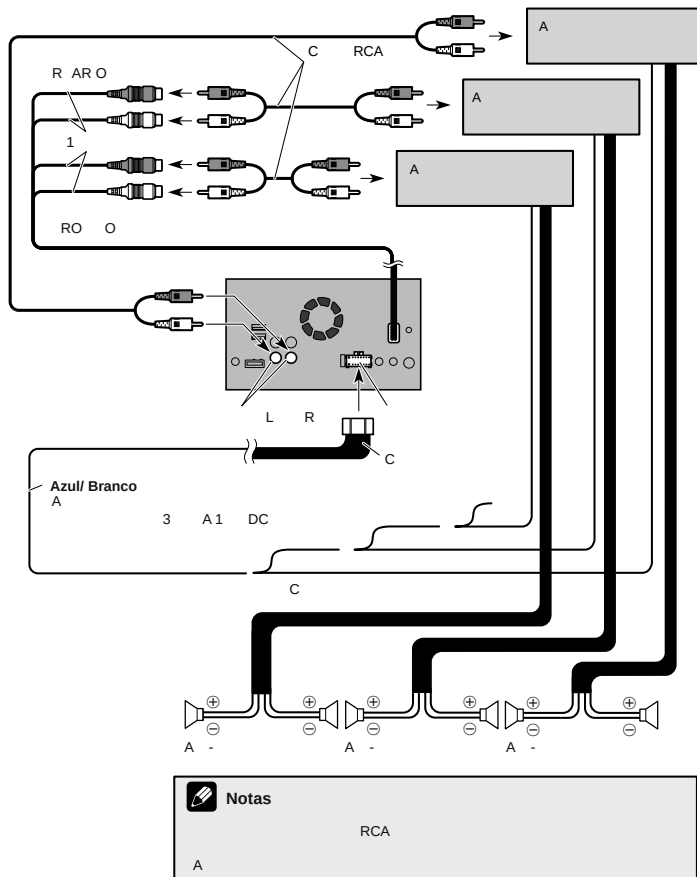
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio de mão. Esse condutor deve estar conectado ao lado de suprimento de energia do botão do freio de mão.

Azul/branco

Conecte-se ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 VCC).



27 Conectar um amplificador de potência vendido separadamente



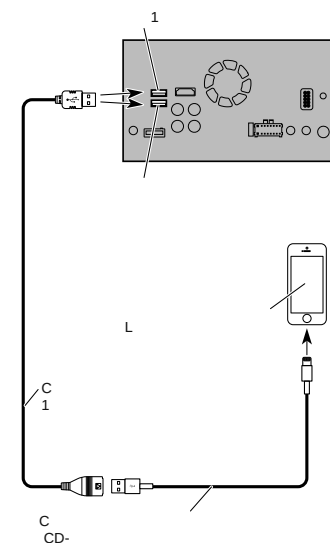
Conectar um iPhone com conector Lightning

Notas

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidades do iPhone, consulte o Capítulo 5.

Conexão via porta USB

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.

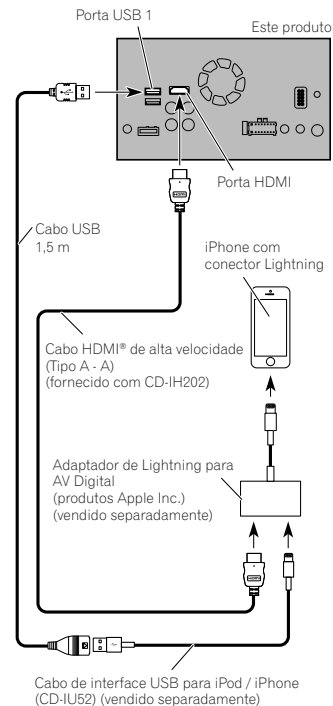


Conexão via porta HDMI

Os seguintes cabos são necessários para a conexão.

- Cabo de interface HDMI para iPod / iPhone (CD-IH202) (vendido separadamente)

- Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente)
- Adaptador de Lightning para AV Digital (produtos Apple Inc.) (vendido separadamente)



Nota

Ao conectar o Cabo® HDMI de Alta Velocidade, use a braga para fixá-lo seguramente.

- Para obter detalhes, consulte Fixando o Cabo® HDMI de Alta Velocidade na página 66.

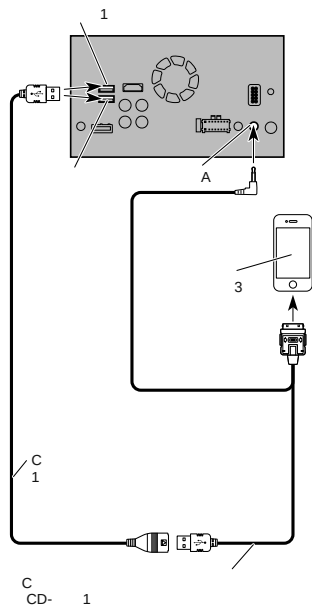
Conectar um iPhone com conector de 30 pinos

Notas

- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão, operações e compatibilidades do iPhone, consulte o Capítulo 5.

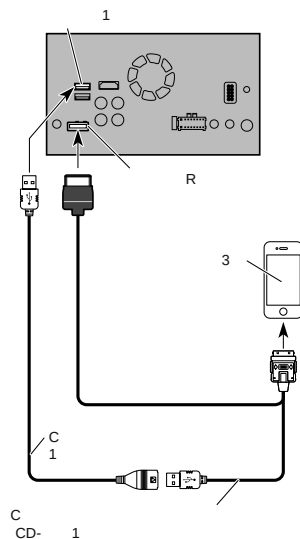
Conexão via entrada AUX

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



Conexão via entrada RGB

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201S) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



Conectar o dispositivo Android™

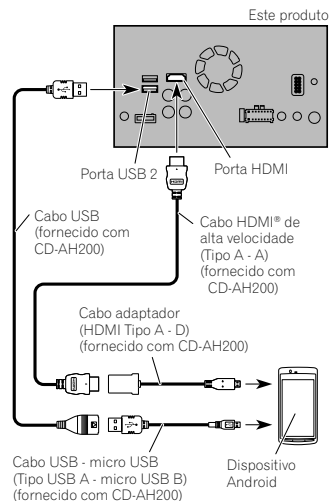
O Kit de conectividade para aplicativo (CD-AH200) (vendido separadamente) é necessário para esta conexão.

Notas

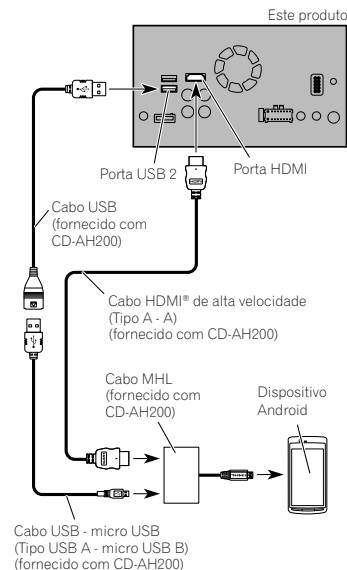
- Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.
- Para obter mais detalhes a respeito da conexão e operações do dispositivo Android, consulte o Capítulo 5.
- Ao conectar o Cabo® HDMI de Alta Velocidade, use a bráçadeira para fixá-lo seguramente.

Para obter detalhes, consulte Fixando o Cabo® HDMI de Alta Velocidade na página 66.

Conectando um dispositivo Android com uma porta HDMI

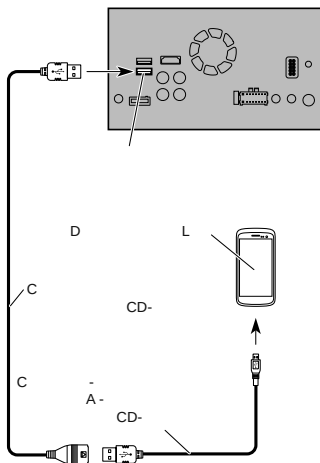


Conectando um dispositivo Android com uma porta MHL



Conectar o dispositivo MirrorLink™

O cabo de interface USB para uso com os dispositivos MirrorLink™ (CD-MU200) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



Nota

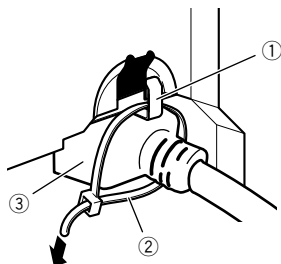
Para mais detalhes sobre como conectar um dispositivo externo usando um cabo vendido separadamente, consulte o manual do cabo.

Fixando o Cabo® HDMI de Alta Velocidade

Certifique-se de fixar o Cabo® HDMI de Alta Velocidade com a braçadeira ao conectar o dispositivo externo com o Cabo® HDMI de Alta Velocidade.

1 Insira o Cabo® HDMI de Alta Velocidade na porta HDMI.

2 Envolve o gancho acima da porta HDMI com a braçadeira e o Cabo® HDMI de Alta Velocidade, e então ajuste-o firmemente ao Cabo® HDMI de Alta Velocidade.



- ① Gancho
- ② Cinta plástica
- ③ Cabo® HDMI de Alta Velocidade
- ❑ Não aperte a braçadeira mais do que o necessário.

Conectar uma câmera de visão traseira

Quando este produto é usado com uma câmera de visão traseira, é possível mudar automaticamente do vídeo para a imagem da visão traseira quando a alavanca for movida para MARCHA RÉ (R). O modo Visão da câmera também permite a verificação do que está atrás de você enquanto dirige.

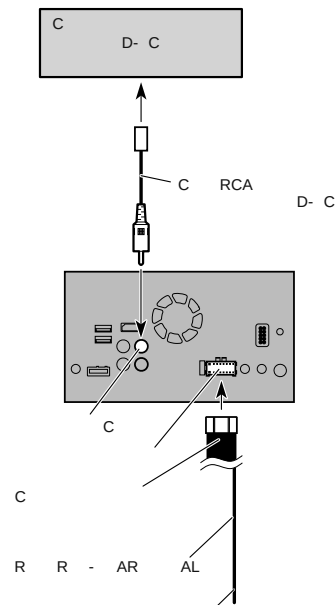
ADVERTÊNCIA

USE A ENTRADA SOMENTE PARA MARCHA RÉ OU PARA A IMAGEM DE ESPELHO DA CÂMERA DE VISÃO TRASEIRA. OUTROS USOS PODERÃO RESULTAR EM LESÕES OU DANOS.

PRECAUÇÃO

- A imagem da tela pode aparecer invertida.
- A câmera de visão traseira é usada como um auxílio para visão em rebocos ou ao entrar de ré em uma vaga de estacionamento apertada. Não use essa função para fins de entretenimento.

- Objetos na visão traseira podem parecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- Observe que a área da imagem mostrada na câmera de visão traseira pode ser um pouco diferente, quando imagens em tela cheia são exibidas ao entrar de ré e ao verificar a traseira do veículo, quando estiver se movendo para a frente.



Para mais detalhes sobre a fiação, consulte Conexão do cabo de alimentação na página 63.

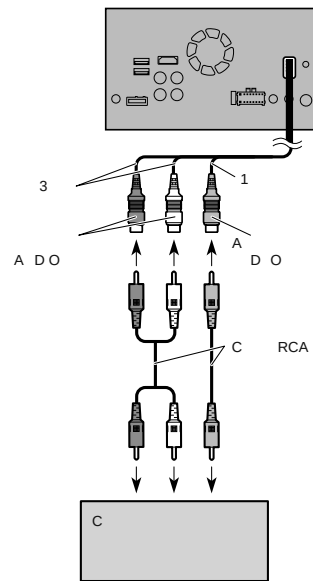
Notas

- Esse modo está disponível quando a configuração da câmera de visão traseira está definida para "On".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Ativação da configuração da câmera de visão traseira na página 45.

- Conecte este produto somente à câmera de visão traseira. Não conecte a nenhum outro equipamento.

Conectar um componente de vídeo externo

Usando um entrada AV

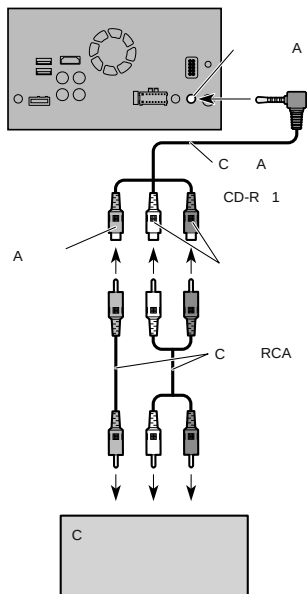


Nota

Esse modo está disponível quando a configuração da entrada AV está definida para "On".

➔ Para obter detalhes, consulte Definindo a entrada AV na página 45.

Usando uma entrada AUX

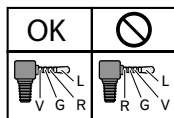


Notas

- Esse modo está disponível quando a configuração da entrada AUX está definida para "On".
- ➔ Para obter detalhes, consulte Iniciando o procedimento na página 41.
- Ao conectar a um componente de vídeo externo usando um cabo AV tipo minijack, use um cabo de extensão AV vendido separadamente, conforme necessário.

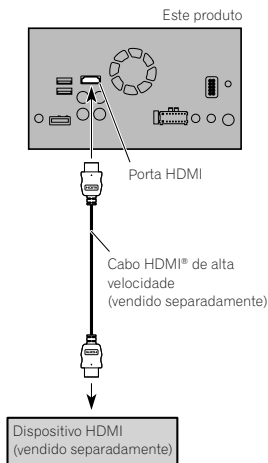
PRECAUÇÃO

Assegure-se de usar um cabo AV tipo minijack (CD-RM10) (vendido separadamente) para a fiação. Se usar outros cabos, a posição da fiação pode ser diferente resultando em imagens e sons distorcidos.



L : Áudio da esquerda (Branco)
R : Áudio da direita (Vermelho)
V : Vídeo (Amarelo)
G : Terra

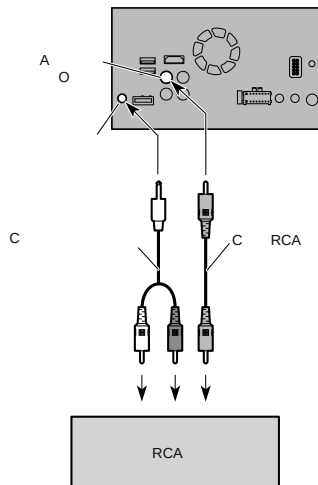
Conectando o dispositivo HDMI



Notas

- Para obter mais detalhes a respeito de operações do dispositivo HDMI, consulte o Capítulo 15.
- Ao conectar o Cabo® HDMI de Alta Velocidade, use a braçadeira para fixá-lo seguramente.
- ➔ Para obter detalhes, consulte Fixando o Cabo® HDMI de Alta Velocidade na página 66.

Conectando o visor traseiro



Quando usar um visor traseiro conectado à saída de vídeo traseira

⚠️ ADVERTÊNCIA

NUNCA instale o visor traseiro em um local que permita ao motorista assistir o vídeo enquanto dirige.

A saída de vídeo traseira deste produto destina-se à conexão de um visor para permitir aos passageiros nos bancos traseiros assistirem ao vídeo.

Instalação

Precauções antes da instalação

⚠️ PRECAUÇÃO

Nunca instale este produto em lugares onde:

- Pode ocorrer ferimentos ao motorista ou passageiros se o veículo parar de repente.
- Pode interferir na operação do veículo pelo motorista, se estiver no chão, em frente ao banco do motorista ou próximo ao volante ou alavanca.
- Para assegurar a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas, da forma especificada. Se qualquer peça não for fornecida com este produto, use peças compatíveis da forma especificada depois de conferir a compatibilidade das peças com o seu revendedor. O uso de peças diferentes e incompatíveis pode danificar as peças internas deste produto, ou podem ficar frouxas e soltar o produto.
- Não instale este sistema de navegação onde o mesmo possa (i) obstruir a visão do motorista, (ii) prejudicar o desempenho de qualquer um dos sistemas operacionais ou recursos de segurança do veículo, incluindo os airbags, botão do pisca-alerta, etc., ou (iii) prejudicar a habilidade do motorista para operar o veículo com segurança.
- Nunca instale este produto em frente ou próximo ao local do painel, porta ou pilar do qual um dos airbags do veículo seriam implementados. Consulte o manual do proprietário de seu veículo para obter referências sobre a área de implementação dos airbags frontais.

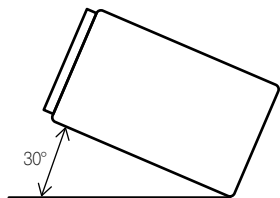
Antes de instalar

- Consulte sua concessionária mais próxima se a instalação necessitar de furos de broca ou outras modificações no veículo.
- Antes de fazer uma instalação final deste produto, conecte os fios temporariamente para confirmar que as conexões estão corretas e que o sistema funciona adequadamente.

28 Instalar este produto

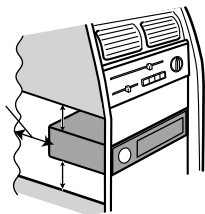
■ Notas sobre a instalação

- Não instale este produto em lugares sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tal como:
- Lugares perto de um aquecedor, abertura de ventilação ou ar condicionado.
- Lugares expostos à luz direta do sol, tal como na parte superior do painel de instrumentos.
- Lugares que podem ser expostos à chuva, tais como perto da porta ou no assoalho do veículo.
- Instale este produto horizontalmente em uma superfície dentro de 0 até 30 graus de tolerância (dentro de 5 graus para a esquerda ou direita). A instalação imprópria da unidade, com a superfície inclinada mais do que essas tolerâncias, aumenta o potencial para erros no visor de localização do veículo e pode causar um desempenho reduzido do visor.



- Ao instalar, para assegurar a dispersão apropriada do calor ao usar esta unidade, certifique-se de deixar um espaço suficiente por trás do painel posterior e enrole quaisquer cabos frouxos de forma que não bloqueiem as aberturas de ventilação.

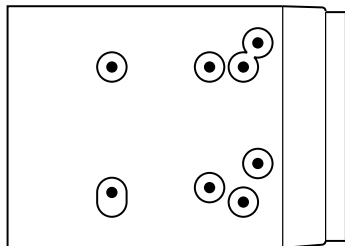
D



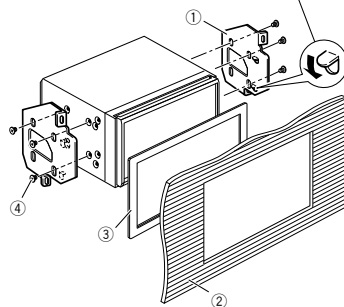
■ Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

● Fixação deste produto ao suporte de montagem de rádio de fábrica.

Posicione este produto para que os orifícios de parafuso estejam alinhados com os orifícios do parafuso no suporte e aperte os parafusos nos três locais de cada lado.



Se o trinco interferir com a instalação, você pode abaixá-lo para fora do caminho.



① Suporte de montagem do quadro de fábrica

② Painel de controle ou console

③ Quadro

Em alguns tipos de veículos, podem ocorrer discrepâncias entre a unidade e o painel. Se isso acontecer, utilize o quadro fornecido para preencher o espaço.

④ Parafuso de armação

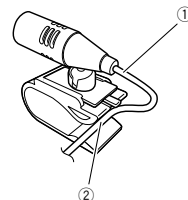
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

Instalação do microfone

- Instale o microfone em um lugar onde sua direção e distância desde o motorista facilite a captura da voz do motorista.
- Assegure-se em desligar (ACC OFF) o produto antes de conectar o microfone.

■ Montagem no quebra-sol

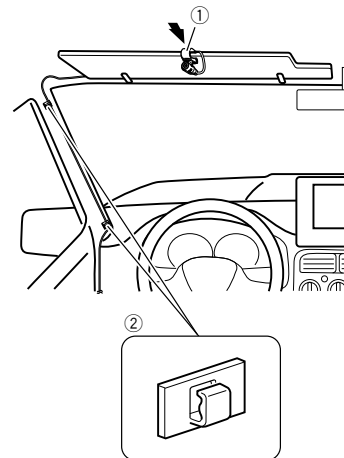
1 Encaixe o condutor do microfone na ranhura.



① Condutor do microfone

② Ranhura

2 Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.



① Grampo para microfone

② Braçadeiras

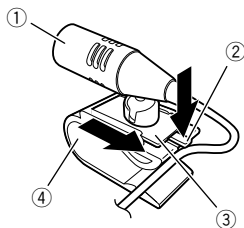
Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

Instale o microfone no quebra-sol quando ele estiver na posição levantada. Ele não

pode reconhecer a voz do motorista quando o quebra-sol está na posição baixada.

■ Instalação na coluna da direção

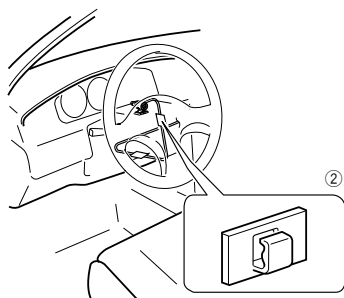
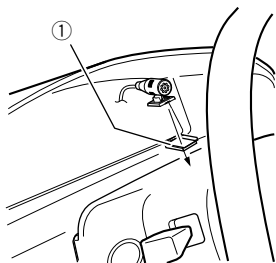
- 1 Desconecte a base do microfone do grampo para microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.**



- ① Microfone
- ② Aba
- ③ Base do microfone
- ④ Grampo para microfone

- 2 Monte o microfone na coluna da direção.**

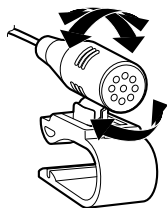
Instale o microfone na coluna da direção, mantendo-o afastado do volante de direção.



- ① Fita adesiva dupla face
 - ② Braçadeiras
- Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.

■ Ajustando o ângulo do microfone

O ângulo do microfone pode ser ajustado.



Apêndice

Problemas com a tela AV

Sintoma	Causa	Ação Referência
	O disco está inserido de cabeça para baixo.	Insira o disco com a etiqueta voltada para cima.
	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está arranhado ou, de alguma forma, danificado.	Insira um disco normal, disco redondo.
A reprodução de CD ou DVD não é possível.	Os arquivos no disco estão em formato de arquivo irregular.	Verifique o formato do arquivo.
	O formato do disco não pode ser reproduzido.	Substitua o disco.
	O disco carregado é um tipo que esse produto não pode reproduzir.	Verifique que tipo de disco é. a página 74
A tela é coberta por uma mensagem de cuidado e o vídeo não pode ser exibido.	O condutor do freio de estacionamento não está conectado ou aplicado.	Conecte o condutor do freio de estacionamento corretamente, e aplique o freio.
	A trava do freio de estacionamento está ativada.	Estacione o veículo em um lugar seguro e aplique o freio de estacionamento.
Nenhuma saída de vídeo do equipamento conectado.	A configuração "Entrada AV" está incorreta.	Corrija as definições. a página 45
O áudio ou vídeo pula.	Esse produto não está preso firmemente.	Prenda o produto com firmeza.
	Os cabos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
Nenhum som é produzido.	O sistema está parado, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.	Não há som durante a condição parada, com movimento lento ou reprodução de quadro a quadro com DVD-Video.
O nível de volume não aumenta.	O sistema está pausado ou executando, em retrocesso ou avanço rápido durante a reprodução do disco.	Para mídia diferente de música CD (CD-DA), não há som nos movimentos de retrocesso ou avanço rápido.
O ícone é exibido, e a operação é impossível.	A operação não é compatível com a configuração do vídeo.	Essa operação não é possível. (Por exemplo, a reprodução de DVD não oferece esse ângulo, sistema de áudio, idioma de legendas, etc.).
A imagem para (pausa) e esse produto não pode ser operado.	A leitura de dados é impossível durante a reprodução do disco.	Pare a reprodução um pouco, em seguida reinicie.
A imagem está estivada, com uma razão de aspecto incorreta.	A configuração do aspecto está incorreta para a exibição.	Selecione a configuração apropriada para essa imagem. 56

Localização e solução de problemas

Se você encontrar problemas ao operar este produto, consulte esta seção. Os problemas mais comuns são listados abaixo, junto com as causas prováveis e soluções. Se a solução de um problema não puder ser encontrada aqui, contate o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

Sintoma	Causa	Ação Referência
Uma mensagem de trava parental é exibida e a reprodução de DVD não é possível.	A trava parental está ativada.	Desative a trava parental ou mude o nível. 57
A trava parental para reprodução de DVD não pode ser cancelada.	O código está incorreto.	Insira o código correto. 57
A reprodução não está com a definição de idioma de áudio e idioma de legenda selecionada em " Config. DVD/DivX ".	A reprodução de DVD não oferece diálogos ou legendas no idioma selecionado em " Config. DVD/DivX ".	A alteração do idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no " Config. DVD/DivX " não estiver registrado no disco. a página 56, a página 56
A imagem está extremamente suja/distorcida e escura durante a reprodução.	O disco oferece um sinal para proibir a cópia. (Alguns discos possuem isso).	Como este produto é compatível com o sistema de proteção contra cópia, a imagem pode apresentar faixas horizontais ou outras imperfeições quando um disco com esse tipo de sinal de proteção é exibido em alguns monitores. Esse não é um problema de funcionamento.
O iPod não pode ser usado.	O iPod está travado.	Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod / iPhone. Atualize a versão de software do iPod.
	Ocorreu um erro.	Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod / iPhone. Estacione o veículo em um local seguro e desligue o motor. Gire a chave de ignição para a posição desligada (ACC OFF). Em seguida, dê a partida no motor e ligue esse produto novamente. Atualize a versão de software do iPod.
	Os cabos não estão conectados corretamente.	Conecte os cabos corretamente.
	A direção da saída de áudio pode mudar automaticamente quando as conexões de Bluetooth e USB são usadas ao mesmo tempo.	Use o iPod para alterar a direção de saída de áudio.

Problemas com a tela de telefone

Sintoma	Causa	Ação
A discagem é impossível porque as teclas do painel de toque para discagem estão inativas.	O seu telefone está fora do alcance de serviço.	Tente de novo depois de reentrar no alcance de serviço.
	A conexão entre o telefone celular e esse produto não pode ser estabelecida agora.	Realize o processo de conexão.

Problemas com a tela de Aplicativos

Sintoma	Causa	Ação
Uma tela preta é exibida.	Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.	Pressione o botão HOME para exibir a tela de Menu inicial.
	O SO do smartphone pode estar esperando pela operação de tela.	Pare o veículo em um local seguro e verifique a tela do smartphone.
A tela é exibida, mas a operação não funciona direito.	Ocorreu um erro.	Estacione o veículo em um local seguro e então desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.
		Quando um dispositivo Android está conectado, desconecte a conexão do Bluetooth desse produto e então reconecte-a.
O smartphone não foi carregado.	Carregamento cessou porque a temperatura do smartphone subiu devido a seu uso prolongado durante o carregamento.	Desconecte o smartphone do cabo e espere até que esfrie.
	Mais bateria foi consumida do que recarregada durante o carregamento.	Este problema pode ser resolvido ao interromper todos os serviços desnecessários no smartphone.

Mensagens de erro

Quando ocorrem problemas com esse produto, uma mensagem de erro é exibida na tela. Consulte a tabela abaixo para identificar o problema, em seguida, execute as ações corretas sugeridas. Se o erro persistir, registre a mensagem de erro e entre em contato com um revendedor ou centro de serviços da Pioneer mais próximo.

Comum

Mensagem	Causa	Ação
Erro Amplificador.	Esse produto deixa de funcionar ou a conexão do alto-falante está incorreta; o circuito de proteção está ativado.	Verifique a conexão do alto-falante. Se a mensagem deixar de aparecer mesmo após o motor ter sido ligado e desligado, entre em contato com um revendedor ou uma central de serviços da Pioneer para obter assistência.
Product overheat. System will be shut down automatically in 1 minute. Restart the product by ACC-Off/ On may fix this problem. If this message keep showing up, it is possible that some problem occurred in the product.	A temperatura é muito alta para este produto funcionar.	Siga as instruções exibidas na tela. Se isso não resolver o problema, entre em contato com o seu revendedor ou uma Estação Pioneer autorizada para obter ajuda.

Disco

Mensagem	Causa	Ação Referência
Error-02-XX/FF-FF	O disco está sujo.	Limpe o disco.
	O disco está arranhado.	Substitua o disco.
	O disco está inserido de cabeça para baixo.	Verifique se o disco foi inserido corretamente.
	Há algum erro elétrico ou mecânico.	Pressione o botão RESET . 7
Disco de Região Diferente	O disco não possui o mesmo número de região que esse produto.	Substitua o DVD por um que contenha o número de região correto.
Disco irreproduzível	Esse tipo de disco não pode ser reproduzido nesse produto.	Substitua o disco por um que possa ser reproduzido nesse produto.
Arquivo irreproduzível	Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80
Pulado	O disco inserido contém arquivos DRM protegidos.	Os arquivos protegidos são ignorados.
Protegido	Todos os arquivos no disco inserido estão integrados com DRM.	Substitua o disco.
TEMP	A temperatura do produto está fora dos intervalos operacionais normais.	Aguarde até que esse produto retorne à temperatura dentro dos limites operacionais normais.

Mensagem	Causa	Ação Referência
Esta localização DivX expirou.	O disco inserido contém conteúdo DivX VOD vencido.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.
Resolução de vídeo não suportada.	Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80
It is not possible to write it in the flash. Unable to write to flash memory.	O histórico de reprodução para conteúdo VOD não pode ser salvo por alguns motivos.	Tente de novo. Se a mensagem aparecer frequentemente, consulte seu revendedor.
Seu aparelho não está autorizado a reproduzir este vídeo de DivX protegido.	O código de registro DivX desse produto não foi autorizado pelo provedor de conteúdo DivX VOD.	Registre esse produto junto ao provedor de conteúdo DivX VOD.
Taxa de quadros não suportada	A taxa de quadro do arquivo DivX é mais de 30 fps.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.
AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED	Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80

Dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

Mensagem	Causa	Ação Referência
Error-02-9X/-DX	A comunicação falhou.	Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.
		Desconecte o dispositivo de armazenamento USB.
		Altere para uma fonte diferente. Em seguida, retorne para o dispositivo de armazenamento USB.
Arquivo irreproduzível	Esse tipo de arquivo não pode ser reproduzido nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80
	A segurança do dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) está ativada.	Siga as instruções do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) para desativar a segurança.
Pulado	O dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) contém arquivos DRM protegidos.	Os arquivos protegidos são ignorados.

Mensagem	Causa	Ação Referência
Protegido	Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento externo conectado (USB, SD) estão integrados com DRM.	Substitua o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
USB incompatível	O dispositivo de armazenamento USB conectado não é suportado por esse produto.	Desconecte seu dispositivo e substitua-o por um dispositivo de armazenamento USB compatível.
SD Incompatível	O cartão de memória SD não é suportado por esse produto.	Remova seu dispositivo e substitua-o por um cartão de memória SD compatível. 74 Formate o cartão de memória SD. Recomenda-se que você use o SD Formatter para formatar cartões de memória SD. 74
Verificação USB	O conector USB ou cabo USB está em curto circuito. O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.	Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado. Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.
Resolução de vídeo não suportada.	Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80
USB1 foi desconectado para proteção do dispositivo. Não insira novamente o dispositivo USB. Pressione reset para reiniciar. USB2 foi desconectado para proteção do dispositivo. Não insira novamente o dispositivo USB. Pressione reset para reiniciar.	O conector USB ou cabo USB está em curto circuito. O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido. O cabo de interface USB para iPod / iPhone está em curto circuito.	Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado. Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o utilize. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível. Verifique se o cabo de interface USB para iPod / iPhone ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.
AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED	Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.	Selecione um arquivo que pode ser reproduzido. 75, 80

Mensagem	Causa	Ação
Error-02-6X/-9X/-DX	Falha no iPod.	Desconecte o cabo do iPod. Depois que o menu principal do iPod é exibido, reconecte o iPod e redefina-o.
Error-02-67	A versão de firmware do iPod está velha.	Atualize a versão do iPod.

Mensagem	Causa	Ação
Error-10	A energia falha para o módulo de Bluetooth desse produto aparece.	Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.

Mensagem	Causa	Ação
Não foi possível ler a lista do aplicativo.	Falha ao carregar a lista de aplicativos.	Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos. Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, redefina o smartphone. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.
Não há aplicativo aceito no seu dispositivo MirrorLink.	Nenhum aplicativo suportado pode ser localizado.	Instale Aplicativos MirrorLink de acordo com o seu dispositivo MirrorLink .

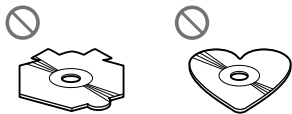
Mensagem	Causa	Ação
Ocorreu erro de comunicação.	Há um erro de comunicação.	Desconecte o cabo do smartphone e então conecte o smartphone novamente, depois de alguns segundos. Gire a chave de ignição para OFF e então para ON. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, redefina o smartphone. Se a mensagem de erro ainda aparecer após o procedimento acima, entre em contato com seu revendedor ou um Centro de serviço autorizado da Pioneer.
Falhou o lançamento do aplicativo.	Falha ao ativar o aplicativo.	Tente novamente.
Falha na exibição da tela do seu dispositivo devido a resolução irregular.	O tamanho da imagem é grande demais.	O tamanho das imagens transferidas do dispositivo excede 800 × 480.

Manipulação e cuidados com os discos

Algumas precauções básicas são necessárias ao manipular discos.

■ Drive incorporado e cuidados

- Use somente discos convencionais, totalmente circulares. Não use discos com formas diferentes.



- Não use discos rachados, lascados, empenados ou danificados, pois isso pode danificar o drive incorporado.
- Use discos de 12 cm. Não use discos de 8 cm ou um adaptador para discos de 8 cm.
- Quando usar disco que podem ter as superfícies de etiquetas impressas, verifique as instruções e os avisos dos discos. Dependendo dos discos, inserir ou ejetar pode não ser possível. O uso de

tais discos pode resultar em danos neste equipamento.

- Não toque na superfície gravada dos discos.
- Guarde os discos em seus estojo quando não estiverem em uso.
- Evite deixar os discos em ambientes excessivamente quentes, incluindo lugares expostos à luz direta do sol.
- Não fixe etiquetas, não escreva nem aplique substâncias químicas na superfície dos discos.
- Não conecte etiquetas disponíveis comercialmente ou outros materiais nos discos.
 - Os discos podem ficar arranhados, inutilizando-os.
 - As etiquetas podem se soltar durante a reprodução e impedir a ejeção dos discos, o que pode resultar em danos ao equipamento.
- Para limpar um disco, limpe-o com um pano macio, movendo do centro para fora.



- A condensação pode prejudicar o desempenho do drive incorporado temporariamente. Deixe-o adaptar-se a uma temperatura mais quente durante aproximadamente uma hora. Da mesma forma, limpe quaisquer discos úmidos com um pano macio.
- A reprodução de discos pode não ser possível em virtude das características dos discos, formato dos discos, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenamento, etc.
- Os impactos na estrada podem interromper a reprodução de um disco.
- Leia as precauções para os discos antes de usá-los.

■ Condições ambientais para reproduzir um disco

- Em temperaturas extremamente altas, um corte de temperatura protege este produto desligando-o automaticamente.
- Apesar do nosso projeto cuidadoso do produto, pequenos arranhões que não afetam o funcionamento real podem aparecer na superfície do disco devido ao desgaste mecânico, condições ambientais para uso ou manipulação do disco. Isso não é um sinal de mau funcionamento do produto. Considere isso como um desgaste normal.

Discos reproduzíveis

■ DVD-Video e CD

Discos de DVD e CD que exibem os logotipos mostrados abaixo geralmente podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD integrada.

DVD-Video



CD



- **DVD** é uma marca registrada de DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Não é possível reproduzir discos DVD-Audio. É provável que essa unidade de DVD não possa reproduzir todos os discos que possuem as marcas demonstradas acima.

■ Discos gravados com AVCHD

Essa unidade não é compatível com discos gravados em formato AVCHD (Advanced Video Codec High Definition). Não insira discos AVCHD. Se inseridos, o disco poderá não ser ejetado.

■ Reproduzindo DualDisc

- DualDiscs são discos de dois lados que possuem CD regrável para áudio e um DVD regrável para vídeo do outro.
- A reprodução do lado do DVD é possível com esse produto. Entretanto, como o lado de CD do DualDisc não é fisicamente compatível com o padrão de CD geral, pode não ser possível a reprodução do lado de CD com esse produto.
- O carregamento e a ejeção frequentes de um DualDisc podem resultar em arranhões no disco.
- Arranhões sérios podem causar problemas de reprodução nesse produto. Em alguns casos, um DualDisc pode ficar enroscado no slot de carregamento de disco e não será ejetado. Para impedir

isso, recomendamos que você evite o uso de DualDisc com esse produto.

- Consulte o fabricante para obter mais informações sobre DualDiscs.

■ Dolby Digital

Esse produto fará mixagem de sinais com Dolby Digital internamente e o som será transmitido em estéreo.

- Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo-D são marcas registradas de Dolby Laboratories.



Informações detalhadas para a mídia reproduzível

■ Compatibilidade

Notas comuns sobre compatibilidade de disco

- Certas funções desse produto podem não estar disponíveis para alguns discos.
- A compatibilidade com todos os discos não é garantia.
- Não é possível reproduzir discos DVD-ROM/DVD-RAM.
- A reprodução de discos torna-se impossível com exposição direta da luz do sol, altas temperaturas ou dependendo das condições de armazenagem no veículo.

Discos DVD-Video

- Discos DVD-Video que possuem números de região incompatíveis não podem ser reproduzidos nessa unidade de DVD. O número de região do reproduzidor pode ser localizado no chassi do produto.

Discos DVD-R/DVD-RW/DVD-R SL (Single Layer)/DVD-R DL (Dual Layer)

- Discos não finalizados que foram gravados com um formato de Vídeo (modo de vídeo) não podem ser reproduzidos.
- Discos que foram gravados com um formato de Gravação de Vídeo (modo de VR) não podem ser reproduzidos.
- Discos DVD-R DL (Dual Layer) que foram gravados com gravação Layer Jump não podem ser reproduzidos.
- Para obter informações detalhadas sobre modo de gravação, entre em contato com o fabricante da mídia, gravadores ou software de gravação.

Discos CD-R/CD-RW

- Discos não finalizados não podem ser reproduzidos.
- Pode não ser possível reproduzir discos CD-R/CD-RW gravados num gravador de CD de música ou num computador por causa das características dos discos, arranjos ou sujeira nos discos, ou sujeira, arranjos ou condensação na lente do drive incorporado.
- A reprodução de discos gravados num computador pode não ser possível, dependendo do dispositivo de gravação, software de escrita, suas definições, e outros fatores ambientais.
- Grave com o formato correto. (Para maiores detalhes, contate o fabricante da mídia, gravadores ou software de escrita.)
- Os títulos e outras informações de texto gravados num disco CD-R/CD-RW podem não ser exibidos por este produto (no caso de dados de áudio (CD-DA)).
- Leia as precauções que acompanham os discos CD-R/CD-RW antes de usá-los.

Notas comuns sobre dispositivos de armazenamento externo (USB, SB)

- Não deixe o dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) em nenhum lugar com altas temperaturas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento externo (USB, SD)

usado, esse produto poderá não reconhecer o dispositivo de armazenamento ou os arquivos poderão não ser reproduzidos corretamente.

- As informações de texto de alguns arquivos de áudio e vídeo não podem ser exibidas corretamente.
- As extensões dos arquivos devem ser usadas adequadamente.
- Pode haver um leve atraso quando iniciar a reprodução de arquivos em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem variar dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento externo (USB, SD).
- Pode não ser possível reproduzir alguns arquivos de SD ou USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenagem, e assim em diante.

Notas sobre cartões de memória SD

- Alguns cartões de memória SD não podem ser reconhecidos por essa unidade, mesmo que os cartões de memória SD possam ser reconhecidos por um computador. A formatação dos cartões de memória SD usando um formatador dedicado pode resolver o problema. Os cartões de memória SD formatados usando a função de formatação padrão em um computador não cumprem com o padrão SD. Problemas como esses que os cartões não podem ser lidos ou escritos podem ocorrer. É recomendado que você use um formatador dedicado para evitar tais problemas. Todos os dados armazenados em um cartão de memória SD serão apagados quando o cartão é formatado. Faça backup de quaisquer dados necessários com antecedência, se necessário. Um formatador dedicado para cartões de memória SD pode ser obtido no seguinte site.
<https://www.sdcard.org/home/>
(Válido a partir de junho de 2012)

Compatibilidade com dispositivos de armazenamento USB

- ➡ Para obter detalhes sobre a compatibilidade de dispositivo de armazenamento USB com esse produto, consulte Especificações na página 80.
 - Protocolo: em massa
 - Não é possível conectar um dispositivo de armazenamento USB a este produto por meio de hub USB.
 - O dispositivo de armazenamento USB particionado não é compatível com esse produto.
 - Segure firmemente o dispositivo de armazenamento USB ao dirigir. Não deixe que o dispositivo de armazenamento USB caia no soalho, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.
 - Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
 - Alguns dispositivos de armazenamento USB conectados a esse produto pode gerar ruídos no rádio.
 - Não conecte nada diferente do dispositivo de armazenamento USB.
- A sequência de arquivos de áudio no dispositivo de armazenamento USB
Para dispositivos de armazenamento USB, a sequência é diferente daquela do dispositivo de armazenamento USB.

Cartão de memória SD e cartão de memória SDHC

- ➡ Para obter detalhes sobre a compatibilidade de cartão de memória SD com esse produto, consulte Especificações na página 80.

Diretrizes de manipulação e informações suplementares

- Esse produto não é compatível com o Multi Media Card (MMC).
- Arquivos com proteção de direitos autorais não podem ser reproduzidos.

Observações específicas para arquivos DivX

- Somente arquivos DivX transferidos de sites de associados DivX são garantidos para operação apropriada. Arquivos DivX

não autorizados podem não funcionar corretamente.

- Arquivos DRM alugados não podem ser operados até o momento em que a reprodução é iniciada.
- Esse produto corresponde a uma exibição de arquivo DivX de 1 590 minutos 43 segundos. Operações de pesquisa além desse limite de tempo são proibidas.
- A reprodução de arquivo DivX VOD requer fornecimento de código de ID desse produto para o provedor de DivX VOD. A respeito desse código de ID, consulte Exibindo seu código de registro DivX VOD na página 57.
- Reproduz todas as versões de vídeo DivX, exceto para DivX 7 com reprodução padrão de arquivos de mídia DivX.
- Para obter mais informações sobre DivX, visite o seguinte site:
<http://www.divx.com/>

Arquivos de legendas DivX

- Arquivos com legenda em formato Srt com a extensão ".srt" podem ser usados.
- Somente um arquivo de legenda pode ser usado para cada arquivo DivX. Vários arquivos de legenda não podem ser associados.
- Arquivos de legenda que são nomeados com a mesma cadeia de caracteres que o arquivo DivX antes da extensão são associados ao arquivo DivX. As cadeias de caracteres antes da extensão precisam ser exatamente as mesmas. No entanto, se houver somente um arquivo DivX e um arquivo de legenda em uma única pasta, os arquivos são associados mesmo se os nomes de arquivos não forem os mesmos.
- O arquivo de legenda deve ser armazenado na mesma pasta que o arquivo DivX.
- Até 255 arquivos de legenda podem ser usados. Todo arquivo de legenda excedente não será reconhecido.
- Até 64 caracteres podem ser usados para nomear o arquivo de legenda, inclusive a extensão. Se mais de 64 caracteres forem usados para o nome do arquivo, o arquivo de legenda pode não ser reconhecido.

- O código de caractere do arquivo de legenda deve estar em conformidade com ISO-8859-1. O uso de caracteres diferentes de ISO-8859-1 pode fazer com que os caracteres não sejam exibidos corretamente.
- As legendas podem não ser exibidas corretamente se os caracteres exibidos no arquivo da legenda incluem código de controle.
- Para materiais que usam uma taxa de transferência alta, as legendas e vídeo podem não ser sincronizados completamente.
- Se várias legendas estiverem programadas para exibir dentro de um quadro de tempo muito curto, como 0,1 segundo, as legendas poderão não aparecer no tempo correto.

■ Quadro de compatibilidade de mídia

Geral

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Sistema de arquivos	● ISO9660 nível 1 ● ISO9660 nível 2 ● Romeo e Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	● ISO9660 nível 1 ● ISO9660 nível 2 ● Romeo e Joliet ● UDF 1.02 / 1.50 / 2.00 / 2.01 / 2.50	FAT16/FAT32/NTFS	
Número máximo de pastas	700		1 500	
Número máximo de arquivos	999	3 500	15 000	
Tipos de arquivos reproduzíveis	MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4		MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, H.264, MPEG4, WMV, FLV, MKV	

Notas:

- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado no disco: 60 h
- Tempo máximo de reprodução de arquivo de áudio armazenado em um dispositivo de armazenamento externo (USB, SD): 7,5 h (450 minutos)

Compatibilidade MP3

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazenamento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.mp3			
Taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frequência de amostragem	16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)		8 kHz a 48 kHz	
Etiqueta ID3	ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3		ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4	

Notas:

- Ver. 2.x de ID3 tag é priorizado quando ambas Ver. 1.x e Ver. 2.x existem.
- Esse produto não é compatível com o seguinte:
MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u

Compatibilidade WMA

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazena- mento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.wma			
Taxa de bits	5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frequência de amostragem	8 kHz a 48 kHz			
Nota:				
Esse produto não é compatível com o seguinte:				
Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice				

Compatibilidade WAV

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazena- mento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	Arquivos WAV em CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-R SL/-R DL não podem ser reproduzidos.		.wav	
Formato			Linear PCM (LPCM)	
Frequência de amostragem			16 kHz a 48 kHz	
Quantificação de bits			8 bits e 16 bits	
Nota: A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.				

Compatibilidade AAC

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazena- mento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.m4a			
Taxa de bits	8 kbps a 320 kbps (CBR)			
Frequência de amostragem	8 kHz a 44,1 kHz		8 kHz a 48 kHz	
Nota: Esse produto pode reproduzir arquivos AAC codificados por iTunes.				

Compatibilidade DivX

Mídia	CD-R/-RW	DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW	Dispositivo de armazena- mento USB	Cartão de memória SD
Extensão do arquivo	.avi/.divx		Arquivos DivX no dispositivo de armazenamento externo (USB, SD) não pode ser reproduzido.	
Perfil (versão DivX)	Home Theater Ver. 3.11/Ver. 4.x/ Ver. 5.x/Ver. 6.x			
Audio codec compatível	MP3, Dolby Digital			
Taxa de bits (MP3)	8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR			
Frequência de amostragem (MP3)	16 kHz a 48 kHz (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz para ênfase)			
Tamanho máximo da imagem	720 pixels × 576 pixels			
Tamanho máximo do arquivo	4 GB			

Notas:

- Esse produto não é compatível com o seguinte:
Formato DivX Ultra, arquivos DivX sem dados de vídeo, arquivos DivX codificados com audio codec LPCM (Linear PCM)
- Dependendo da composição da informação do arquivo, como número de fluxos de áudio, pode haver um breve atraso ao iniciar a reprodução nos discos.
- S um arquivo tiver mais de 4 GB, a reprodução para antes de atingir o final.
- Algumas operações especiais podem ser proibidas, devido à composição dos arquivos DivX.
- Arquivos com taxas de transferência altas podem não ser reproduzidos corretamente. A taxa de transferência padrão é 4 Mbps para CDs e 10,08 Mbps para DVDs.

Compatibilidade de arquivos de vídeo (USB, SD)

Extensão do arquivo	.avi	.mp4	.m4v	.wmv
Formato	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4
Vídeo codec compatível	MPEG-4	MPEG-4	H.264	MPEG-4
Áudio codec compatível	Linear PCM (LPCM) MP3	AAC	AAC	AAC
Resolução máxima	400 pixels x 240 pixels			
Taxa de bits máxima:	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 1,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps	Taxa de bits: 2,5 Mbps Taxa de quadro: 30 fps
Tamanho máximo do arquivo	4 GB			
Tempo máximo de reprodução	150 minutos			

Notas comuns

- Os arquivos não podem ser reproduzidos corretamente, dependendo do ambiente em que o arquivo foi criado ou sobre o conteúdo do arquivo.
- Esse produto pode não funcionar corretamente, dependendo do aplicativo usado para codificar os arquivos WMA.
- Dependendo da versão de Windows Media™ Player usado para codificar arquivos WMA, os nomes dos álbuns e outras informações de texto podem não ser exibidos corretamente.
- Pode ocorrer uma ligeira demora para começar a reprodução de arquivos de áudio codificados com dados de imagem.
- Esse produto não é compatível com a transferência de dados com escrita em pacotes.
- Esse produto pode reconhecer até 32 caracteres, começando com o primeiro caractere, incluindo a extensão do arquivo e pasta. Dependendo da área de exibição, esse produto pode tentar exibi-los com um tamanho de fonte pequena. No entanto, o número máximo de caracteres que podem ser exibidos varia de

acordo com a largura de cada caractere e da área de exibição.

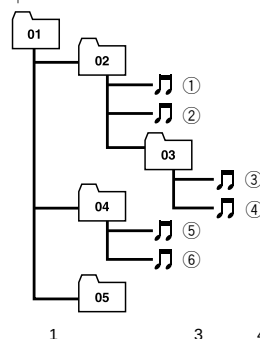
- A sequência de seleção das pastas ou outras operações podem ser diferentes, dependendo da codificação ou software de escrita.
- Independentemente da duração das seções em branco entre as canções da gravação original, os discos de áudio comprimidos são reproduzidos com uma pequena pausa entre as canções.

Exemplo de uma hierarquia

A seguinte figura é um exemplo da estrutura das camadas no disco. Os números na figura indicam a ordem na qual os números das pastas são atribuídos e a ordem de reprodução.

📁 Pasta

🎵 Arquivo



Notas

- Este produto atribui números às pastas. O usuário não pode atribuir números às pastas.
- Se houver uma pasta que não contenha nenhum arquivo reproduzível, a pasta aparecerá na lista de pastas, mas você não poderá verificar nenhum arquivo na pasta. (Uma lista em branco aparecerá.) Da mesma forma, essas pastas serão ignoradas sem a exibição dos seus números.

Bluetooth



- A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas comerciais registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e o uso de tais marcas por parte da PIONEER CORPORATION é feito sob licença. Todas

as outras marcas registradas e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

SDHC



O logotipo SDHC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.

WMA/WMV

Windows Media é uma marca registrada ou marca da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

- Este produto inclui uma tecnologia de propriedade da Microsoft Corporation e não pode ser usado ou distribuído sem a licença da Microsoft Licensing, Inc.

DivX



DivX é um formato de vídeo digital compactado criado por DivX video codec de DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Essa unidade pode reproduzir arquivos de vídeo DivX gravados em discos de CD-R/RW/ROM e DVD-R/RW/ROM. Por manterem a mesma tecnologia que o vídeo de DVD, os arquivos de vídeo DivX individuais são chamados de "Titles". Lembre-se quando nomear arquivos/legendas em um disco CD-R/RW ou DVD-R/RW antes de gravá-lo, eles serão reproduzidos na ordem de gravação, por padrão.

- DivX®, Certificado DivX® e logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença. SOBRE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um

dispositivo oficial certificado pela DivX® que reproduz vídeo DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE VÍDEO SOB DEMANDA DIVX: este dispositivo certificado pela DivX® deve ser registrado para reproduzir conteúdo de Vídeo sob demanda DivX (VOD) adquirido. Para gerar o código de registro, localize a seção DivX VOD em Exibindo seu código de registro DivX VOD. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir o registro.

➔ Para obter detalhes, consulte Exibindo seu código de registro DivX VOD na página 57.

AAC

AAC é abreviatura de Advanced Audio Coding e refere-se ao padrão de tecnologia de compressão de áudio usado com MPEG-2 e MPEG-4. Diversos aplicativos podem ser usados para codificar arquivos AAC, mas os formatos de arquivos e extensões diferem, dependendo do aplicativo que é usado para codificar. Essa unidade reproduz arquivos AAC codificados por iTunes.

Android™

Android é uma marca comercial da Google Inc.

MirrorLink

MirrorLink Certified™, o logotipo de certificação Design Only™, MirrorLink™ e o logotipo do MirrorLink™ são marcas de certificação e marcas comerciais da Car Connectivity Consortium LLC. Uso não autorizado é estritamente proibido.

Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados

⚠️PRECAUÇÃO

- A Pioneer não assume responsabilidades por dados de um iPod, mesmo se esses dados forem perdidos durante o

uso com esse produto. Faça backup dos dados de seu iPod regularmente.

- Não deixe o iPod sob a luz direta do sol durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada à luz direta do sol pode provocar um mau funcionamento do iPod devido à alta temperatura decorrente.
- Não deixe o iPod em qualquer lugar com altas temperaturas.
- Segure firmemente o iPod ao dirigir. Não deixe que o iPod caia no chão, onde ele possa emaranhar-se com o pedal do freio ou acelerador.

Para obter detalhes, consulte os manuais do iPod.

■ iPod e iPhone

Made for



iPod



iPhone

"Made for iPod" e "Made for iPhone" significam que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod ou iPhone, respectivamente, e que foi certificado pelo desenvolvedor para estar de acordo com os padrões de desempenho Apple.

A Apple não se responsabiliza pela operação deste dispositivo ou sua conformidade com os padrões regulatórios e de segurança. Observe que o uso deste acessório com iPod ou iPhone pode afetar o desempenho do recurso sem fio (wireless).

iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

■ Lightning

Lightning é uma marca comercial da Apple Inc.

■ App Store

App Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

■ iOS

iOS é uma marca registrada na qual a Cisco mantém o direito de marca registrada nos Estados Unidos e em alguns outros países.

■ iTunes

iTunes é uma marca comercial da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Usando conteúdo conectado com base em aplicativo

IMPORTANTE

Requisitos para acessar os serviços de conteúdo conectado baseado em aplicativo usando esse produto:

- A última versão do(s) aplicativo(s) de conteúdo conectado compatível da Pioneer para smartphone, disponível junto ao provedor de serviços, transferido para seu smartphone.
- Uma conta atual com o provedor de serviço de conteúdo.
- Smartphone Data Plan.
Observação: se o Plano de dados de seu smartphone não fornecer uso de dados ilimitados, recargas adicionais junto a seu provedor podem se aplicar por acessar o conteúdo conectado com base em aplicativo via redes 3G, EDGE e/ou LTE (4G).
- Conexão à Internet via 3G, LTE (4G) ou rede Wi-Fi.
- Cabo adaptador Pioneer opcional conectado ao seu iPhone a esse produto.

Limitações:

- O acesso a conteúdo conectado baseado em aplicativo dependerá da disponibilidade do celular e/ou cobertura de rede Wi-Fi para fins de permitir que seu smartphone conecte-se à Internet.
- A disponibilidade de serviço pode ser geograficamente limitada à região. Consulte o provedor de serviço de conteúdo conectado para obter informações adicionais.
- A capacidade desse produto de acessar o conteúdo está sujeita à alteração sem aviso e pode ser afetada por uma das condições a seguir: problemas

de compatibilidade com versões de firmware futuras do smartphone; problemas de compatibilidade com versões futuras dos aplicativos de conteúdo conectado para smartphone; mudanças ou descontinuidades dos aplicativos de conteúdo conectado ou serviços por seu provedor.

HDMI



Os termos HDMI e Interface Multimídia de Alta Definição HDMI, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing, LLC nos Estados Unidos e em outros países.

MHL

MHL, o Logo MHL, e o Link de Alta Definição Móvel são marcas ou marcas registradas da MHL, LLC, nos Estados Unidos e em outros países.

Aviso sobre a visualização de vídeo

Lembre-se de que a utilização deste sistema para fins de visualização comercial ou pública pode constituir uma violação aos direitos autorais protegidos pela Lei de Direitos Autorais.

Aviso sobre a visualização de vídeo em DVD

Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.

Aviso sobre o uso de arquivos MP3

O fornecimento deste produto apenas comporta uma licença para uso privado e não comercial, e não concede uma licença nem implica qualquer direito de uso deste produto em qualquer comercial (ou seja, de geração de receita) em tempo real (terrestre, via satélite, cabo e/ou quaisquer outros meios de comunicação), transmissão/reprodução via Internet, intranets e/ou outras redes ou em outros sistemas de distribuição de conteúdo eletrônico, como pay-audio ou audio-on-demand. É necessária uma licença independente para tal uso. Para obter mais informações, visite <http://www.mp3licensing.com>.

Uso correto da tela LCD

■ Manipulação da tela LCD

- Quando a tela LCD é exposta à luz direta do sol durante um longo período de tempo, ela pode ficar muito quente, resultado em possíveis danos à tela de LCD. Quando não estiver usando esse produto, evite expô-lo à luz direta do sol sempre que possível.
- A tela LCD deve ser usada dentro dos intervalos de temperatura indicados em Especificações.
- Não use a tela LCD em temperaturas mais altas ou mais baixas que o intervalo de temperatura de funcionamento, porque a tela LCD pode funcionar incorretamente e sofrer danos.
- A tela LCD é exposta para aumentar sua visibilidade dentro do veículo. Não a pressione com força, pois isso poderia danificá-la.
- Não empurre a tela LCD com força excessiva, pois isso poderia rachá-la.
- Nunca toque na tela de LCD com algo diferente dos dedos quando operar as funções do painel de toque. A tela de LCD pode ser facilmente arranhada.

■ Tela de cristal líquido (LCD)

- Se a tela LCD estiver perto da abertura do ar condicionado, certifique-se de que

o ar do ar condicionado não sopre nela. O calor do ar condicionado pode romper a tela LCD, e o ar frio do ar condicionado pode formar uma condensação dentro desse produto, resultando em possíveis danos.

- Pequenos pontos pretos ou brancos (pontos brilhantes) podem aparecer na tela LCD. Isso ocorre em virtude das características da tela LCD e não indica um mau funcionamento.
- A tela LCD ficará difícil de ver se for exposta à luz direta do sol.
- Quando usar um telefone celular, mantenha a antena afastada da tela LCD para prevenir a interrupção do vídeo na forma de distúrbios como manchas ou listras coloridas.

■ Manutenção da tela LCD

- Quando for remover pó ou limpar a tela de LCD, primeiro desligue esse produto e então limpe a tela com um pano seco e macio.
- Quando limpar a tela LCD, tome cuidado para não arranhar a superfície. Não use limpadores químicos fortes ou abrasivos.

■ Luz de fundo LED (diodo emissor de luz)

Um diodo emissor de luz é usado dentro do monitor para iluminar a tela LCD.

- Em baixas temperaturas, usar a luz de fundo LED pode aumentar o retardo da imagem e deteriorar a qualidade da imagem em virtude das características da tela LCD. A qualidade da imagem melhorará com a elevação da temperatura.
- A vida de serviço da luz de fundo LED é mais longa que 10 000 horas. No entanto, ela pode diminuir se a luz for usada em altas temperaturas.
- Se a luz de fundo LED chegar ao fim da sua vida de serviço, a tela se escurecerá e a imagem não ficará mais visível. Neste caso, consulte o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo

01 Especificações

● Geral

Fonte de alimentação nominal	14,4 V
	DC
(intervalo de voltagem permitida: 12,0 V para 14,4 V DC)	
Sistema de conexão a terra	Tipo negativo
Consumo máximo de corrente	10,0 A
Dimensões (L × A × P):	
Corpo	178 mm × 100 mm × 165 mm
Extremidade frontal	171 mm × 97 mm × 21 mm
Peso	2,2 kg

● Monitor

Tamanho da tela/relação de aspecto	6,95 polegadas de largura/16:9
(área efetiva de exibição: 156,6 mm × 81,6 mm)	
Pixels	1 152 000 (2 400 × 480)
Método de exibição	Matriz ativa TFT
Sistema de cores	PAL / NTSC / PAL-M / PAL-N / SECAM compatível
Intervalo de temperatura permíssivel:	
Sistema desligado	-20 °C a +80 °C

● Áudio

A potência máxima de (para subwoofer: 70 W × 1 ch/ 2 Ω)	50 W × 4
Potência de saída contínua	22 W
× 4 (50 Hz a 15 kHz, THD 5 %, carga 4 Ω, ambos canais acionados)	
Impedância de carga	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] permíssível)
Nível de saída Preout (máx.)	4,0 V
Equalizador (13-Band Graphic Equalizer):	
Frequência	50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz
Ganho	± 12 dB
HPF:	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive	-6 dB/oct,

	-12 dB/oct, -18 dB/oct
Subwoofer:	
Frequência	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz
Declive	-6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct
Ganho	+ 10 dB a -24 dB
Fase	Normal/Inversa
Alinhamento de tempo	de 0 a 200 passos (2,5 cm/passos)

● Unidade de DVD

Sistema	Video em DVD, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, MPEG player
Discos utilizáveis	DVD-VIDEO, VIDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Número de região	4
Resposta de frequência	5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, em frequência de amostragem de 96 kHz)
Sinal-ruído de	96 dB (1 kHz) (rede IEC-A) (nível RCA)
Nível de saída:	1,0 Vp-p/75 Ω (± 0,2 V)
Número de canais	2 (estéreos)
Formato de decodificação MP3	MPEG-1 e 2 Audio Layer 3
Formato de decodificação WMA	Ver.7, 8, 9 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)

Formato de decodificação AAC	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes somente): .m4a (Ver.11 e anterior)
Formato de decodificação DivX	Home Theater Ver.3.11, Ver.4.X, Ver.5.X, Ver.6.X : .avi, .divx
Formato de decodificação de vídeo MPEG	MPEG-1: mpg, mpeg, dat
	MPEG-2 PS: mpg, mpeg
	MPEG-4 Part2 (Visual), MS MPEG-4 Ver.3: avi

● USB

Especificação padrão USB	USB1.1, USB2.0 de Alta Velocidade
Corrente de alimentação máx.	1,6 A
Dispositivo USB Class	MSC (Mass Storage Class), dispositivo iPod (AudioClass, HID Class)
Sistema de arquivos	FAT16, FAT32, NTFS

Formato de decodificação MP3	MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2, MPEG-1/Camada 3
MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2, MPEG-2/Camada 3	MPEG-2.5/Camada 3
Formato de decodificação WMA	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless

Formato de decodificação AAC	MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC
Formato de sinal WAVE	Linear-PCM
H.264	Perfil BaseLine, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo MPEG4	SimpleProfile, AdvancedSimpleProfile (exceto GMC)

Formato de decodificação JPEG	JPEG
-------------------------------	------

● SD

Formato físico compatível	Versão 2.0
Sistema de arquivos	FAT16, FAT32, NTFS
Formato de decodificação MP3	MPEG-1/Camada 1, MPEG-1/Camada 2, MPEG-1/Camada 3
MPEG-2/Camada 1, MPEG-2/Camada 2, MPEG-2/Camada 3	MPEG-2.5/Camada 3
Formato de decodificação WMA	WMA10 Std, WMA10 Pro, WMA9 Lossless
Formato de decodificação AAC	

MPEG-2 AAC-LC, MPEG-4 AAC-LC	
Formato de sinal WAVE	Linear-PCM

Formato de decodificação de vídeo H.264	Perfil BaseLine, Perfil Principal, Perfil Alto
Formato de decodificação de vídeo WMV	VC-1 SP/MP/AP, WMV 7/8
Formato de decodificação de vídeo MPEG4	SimpleProfile, AdvancedSimpleProfile (exceto GMC)
Formato de decodificação JPEG	JPEG

● Bluetooth

Versão	Bluetooth 3.0+EDR certificada
Potência de saída	+4 dBm máx. (Classe de potência 2)

● Sintonizador FM

Gama de frequências	87,5 MHz a 108,0 MHz
Sensibilidade de uso	11 dBf (0,8 μV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Taxa de sinal a ruído	72 dB (rede IEC-A)

● Faixa AM

Faixa de frequência	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
	530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Sensibilidade de uso	25 μV (S/N: 20 dB)
Taxa de sinal a ruído	62 dB (rede IEC-A)

● Nota

As especificações e o design estão sujeitos a modificações sem aviso prévio devido a melhorias.

Visit us on the World Wide Web at

<http://pioneer.jp/group/index-e.html>

<Middle East & Africa>

Pioneer Gulf.FZE

<http://www.pioneer-uae.com>

<Oceania>

Pioneer Electronics Australia. Pty.Ltd

<http://www.pioneer.com.au/>

<Asia>

Pioneer Electronics Asiacentre.Pte

<http://www.pioneer.com.sg>

Pioneer (HK) Ltd.

<http://www.pioneerhongkong.com.hk>

Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.

<http://www.pioneer-twn.com.tw>

<Latin>

Pioneer International Latin America S.A.

<http://www.pioneer-latin.com>

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Blvd.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

台北市內湖區瑞光路407號8樓

電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍長沙灣道909號5樓

電話：852-2848-6488