

**Pioneer**

**AVH-275BT  
AVH-175DVD**

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

Owner's Manual  
Manual de instrucciones  
Manual do proprietário

English

Español

Português (B)

# Contents

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.

## Important

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

## Precaution.....4

License, Warranty Disclaimer & Limitation of Liability.....	4
Important safety information.....	4
To ensure safe driving.....	4
When using a display connected to V OUT.....	5
To avoid battery exhaustion.....	5
Rear view camera.....	5
Handling the USB connector.....	5
In case of trouble.....	5
Visit our website.....	5
Protecting the LCD panel and screen.....	5
Notes on internal memory.....	5
About this manual.....	6

## Basic operation.....7

Checking part names and functions.....	7
Remote control.....	7
Inserting/ejecting/connecting media.....	7
On first-time startup.....	7
How to use the screens.....	8
Supported AV source.....	9
Selecting a source.....	9
Using the touch panel.....	9

## Registration and connection of Bluetooth device.....9

Displaying the "Bluetooth" screen.....	9
Registering your Bluetooth devices.....	9
Connecting a registered Bluetooth device manually.....	10

Switching visibility.....	10
Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection.....	10
Displaying the device information.....	10
Clearing the Bluetooth memory.....	10
Updating Bluetooth software.....	10
Displaying the Bluetooth software version.....	10

## Hands-free phoning.....11

Displaying the Phone menu screen.....	11
Making a phone call.....	11
Receiving a phone call.....	11
Changing the phone settings.....	12
Notes for hands-free phoning.....	12

## Setup for iPod.....12

iPod compatibility.....	12
Information on the connections and functions.....	12

## Radio.....13

Starting procedure.....	13
Searching by PTY information.....	13
Storing the strongest broadcast frequencies.....	13
Displaying the "Radio settings" screen.....	14
Tuning into strong frequencies.....	14
Setting the FM or AM tuning step.....	14
Setting the alternative frequency search.....	14
Setting the Auto PI search.....	14
Limiting stations to regional programming.....	14
Receiving traffic announcements (TA).....	14
Receiving news announcements.....	14
Receiving alarm broadcasts.....	14

## Disc.....15

Starting procedure.....	16
Selecting files from the file name list.....	16
Switching the media file type.....	16
Searching for the part you want to play.....	16
Operating the DVD menu.....	16
Switching the subtitle/audio language.....	16

## Compressed audio files.....17

Starting procedure (for Disc).....	17
Starting procedure (for USB).....	17
Selecting files from the file name list.....	17
Switching the media file type.....	17

## Compressed video files.....18

Starting procedure.....	18
Selecting files from the file name list.....	18

## Still image files.....19

Starting procedure.....	19
Selecting files from the file name list.....	19
Switching the media file type.....	19
Setting the slideshow interval.....	19

## iPod.....20

Connecting your iPod.....	20
Starting procedure.....	21
Selecting song or video sources from the playlist screen.....	21

## Bluetooth audio player.....21

Starting procedure.....	21
Selecting files from the file name list.....	21

## AUX source.....22

Starting procedure.....	22
Setting the video signal.....	22

## System settings.....22

Displaying the "System" setting screen.....	22
Setting the steering wheel control.....	22
Activating the Bluetooth audio source.....	23
Setting the ever scroll.....	23
Setting the rear view camera.....	23
Setting the camera for Rear View mode.....	23
Selecting the system language.....	23
Setting the beep sound.....	23
Adjusting the response positions of the touch panel (touch panel calibration).....	23
Setting the dimmer.....	24
Adjusting the picture.....	24

## Audio adjustments.....25

Displaying the "Audio" setting screen.....	25
Using fader/balance adjustment.....	25
Using balance adjustment.....	25
Adjusting source levels.....	25
Adjusting loudness.....	25
Using the subwoofer output.....	25
Adjusting the subwoofer settings.....	26
Switching the rear speaker output.....	26

Switching the RCA rear output.....	26
Boosting the bass.....	26
Setting the high pass filter.....	26
Using the equalizer.....	26

## Theme menu.....27

Selecting the theme color.....	27
--------------------------------	----

## Setting up the video player.....27

Setting the top-priority languages.....	27
Setting the angle icon display.....	28
Setting parental lock.....	28
Setting the DivX Subtitle.....	28
Displaying your DivX VOD registration code.....	28
Displaying your DivX VOD deregistration code.....	28
Automatic playback of DVDs.....	29
Setting the video signal for the rear view camera.....	29

## Favorite menu.....29

Creating a shortcut.....	29
Selecting a shortcut.....	29
Removing a shortcut.....	29

## Common operations.....30

Setting the time and date.....	30
Changing the wide screen mode.....	30

## Other functions.....30

Resetting various settings/Restoring this product to the default settings.....	30
--	----

## Connection.....31

Precautions.....	31
Precautions before connecting the system.....	31
Before installing this product.....	31
To prevent damage.....	31
Notice for the blue/white lead.....	32
This product.....	32
Power cord.....	32
Speaker leads.....	32
Power amp (sold separately).....	33
iPod / iPhone.....	33
iPod / iPhone with Lightning connector.....	33
iPod / iPhone with 30-pin connector.....	33
Camera.....	34

# Contents

External video component and the display .....34

## ■ Installation .....35

Precautions before installation .....35  
Before installing .....35  
Installation notes .....35  
Installation using the screw holes on the side of  
this product .....35  
Installing the microphone .....35  
Mounting on the sun visor .....35  
Installation on the steering column .....36  
Adjusting the microphone angle .....36

## ■ Appendix .....36

Troubleshooting .....36  
Error messages .....37  
Handling and care of discs .....38  
Playable discs .....39  
Detailed information for playable media .....39  
Copyright and trademark notice .....41  
Bluetooth .....42  
WMA .....42  
DivX .....42  
AAC .....42  
Detailed information regarding connected iPod  
devices .....42  
Using app-based connected content .....43  
Notice regarding video viewing .....43  
Notice regarding DVD-Video viewing .....43  
Notice regarding MP3 file usage .....43  
Using the LCD screen correctly .....43  
Specifications .....43

# 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 THE FORUM AND 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.

#### 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.**

# Precaution

- 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 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.

## In case of trouble

Should this product fail to operate properly, contact your dealer or nearest authorized Pioneer Service Station.

## 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

- 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.

# Precaution

- 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.





⇒ *Checking part names and functions* on page 7

Settings and recorded contents are reset to the factory settings.

## About this manual

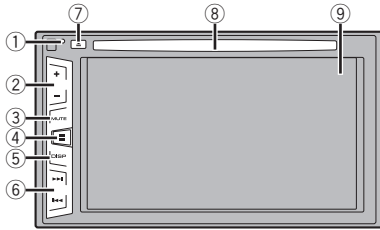
This manual uses diagrams of actual screens to describe operations. However, the screens on some units may not match those shown in this manual depending on the model used.

## Meanings of Symbols Used in This Manual

 275BT	This indicates model name that are supported the described operations.
	This indicates to touch an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates to touch and hold an appropriate soft key on the touch screen.
	This indicates that there is a reference or supplementary for the key or screen.

# Basic operation

## Checking part names and functions



1	<b>RESET</b> button	↻ <i>Resetting the microprocessor on page 5</i>
2	<b>Volume (+/-)</b> button	
3	<b>MUTE</b> button	Press to switch the mute setting to on or off.
4	button	Press to switch the display between the top menu screen and the current source screen.
5	<b>DISP</b> button	Press to turn the display on or off.
6	<b>TRK</b> (◀▶) button	Performs manual seek tuning, fast forward, reverse and track search controls.
7	button	
8	Disc-loading slot	↻ <i>Inserting and ejecting a disc on page 7</i>
9	LCD screen	

## Remote control

The remote control CD-R33 is sold separately. For details concerning operations, see the remote control manual.

## Inserting/ejecting/connecting media

### ⚠ CAUTION

Do not insert anything other than a disc into the disc-loading slot.

## Inserting and ejecting a disc

### Inserting a disc

- Insert a disc into the disc-loading slot.

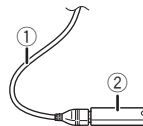
### Ejecting a disc

- Press button to eject a disc.

## 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.

- 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
- Check that no data is being accessed before pulling out the USB storage device.

## On first-time startup

- 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.

- From the second time on, the screen shown will differ depending on the previous conditions.

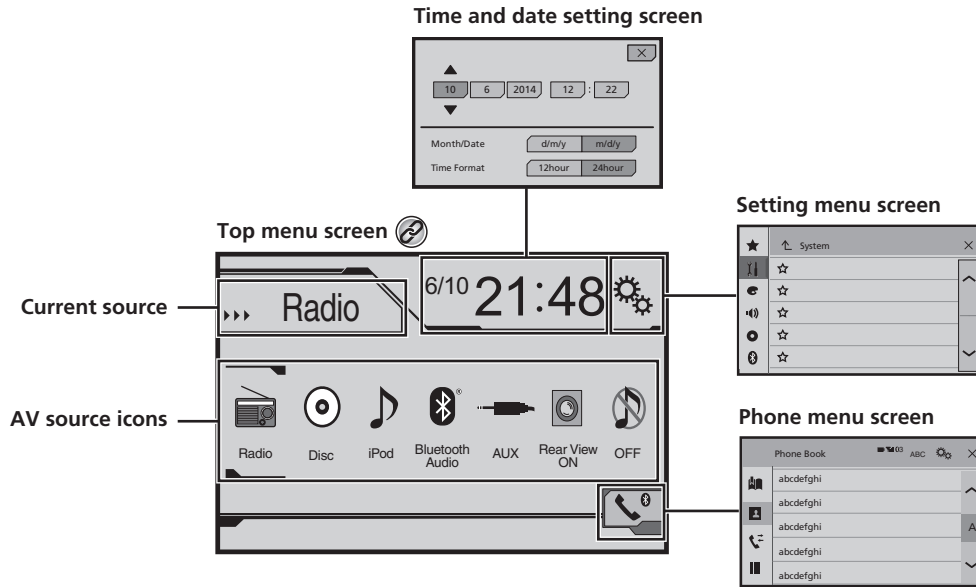
- 2 Touch the language that you want to use on screen.


- 3 Touch .

The top menu screen appears.

# Basic operation

## How to use the screens



ⓘ By pressing the  button on any screen you can display the Top menu screen.



# Basic operation

## Supported AV source

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

- Radio
- CD
- ROM (compressed audio files)
- DVD-Video

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

- USB
- iPod
- Bluetooth audio (AVH-275BT)
- AUX

## Selecting a source

### Source on the Top menu screen

1 Press **≡**.

2 Touch the source icon you want to select.

- When you select "OFF", the AV source is turned off.

### Source on the source list

1 Display the source list.



① Displays the source list.



2 Touch the source key you want to select.

## Using the touch panel

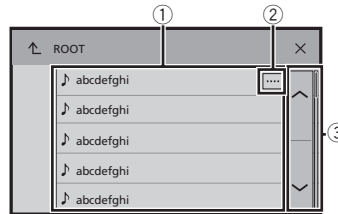
You can operate this product by touching the keys on the screen directly with your fingers.



- To protect the LCD screen from damage, be sure to touch the screen only with your finger gently.

## Using the common touch panel keys

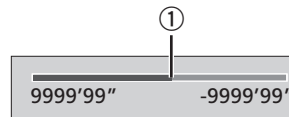
-  Returns to the previous screen.
-  Closes the screen.

## 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 are scrolled for display.
- ③ Appears when items cannot be displayed on a single page. Touch  or  to view any hidden items.

## Operating the time bar



- ① You can change the playback point by dragging the key.
- This function is not available when the Bluetooth Audio is selected as the AV source.

## Switching the operation panel

- : Switches the operation panel of AV sources.

This key is not available on all sources.

# Registration and connection of Bluetooth device

275BT

## Displaying the "Bluetooth" screen

1 Press **≡**.

2 Touch , and then .

The "Bluetooth" screen appears.

## Registering your Bluetooth devices

- If three devices are already paired, "Memory Full" is displayed. Delete a paired device first.
- *Deleting a registered device on page 10*

1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

2 Display the "Bluetooth" screen.

- *Displaying the "Bluetooth" screen on page 9*

3 Touch [Connection].

4 Touch .

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

5 Touch the Bluetooth device name you want to register.

- If your device supports SSP (Secure Simple Pairing), a six-digit number appears on the display of this product. Touch [Yes] to pair the device.
- 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 Bluetooth connection can be also made by detecting this product from the Bluetooth device. Before registration, make sure that "Visibility" in the "Bluetooth" menu is set to "On". For details on a Bluetooth device operations, refer

# Registration and connection of Bluetooth device

to the operating instructions supplied with the Bluetooth device.

☞ *Switching visibility* on page 10

## Connecting to a Bluetooth device automatically

This function connects the last connected Bluetooth device to this product automatically as soon as the two devices are less than a few meters apart.

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [Auto Connect] to switch “On” (default) or “Off”.

## Deleting a registered device

### ⚠CAUTION

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

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [Connection].

### 3 Touch .

## 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.

### 1 Activate the Bluetooth wireless technology on your devices.

### 2 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 3 Touch [Connection].

### 4 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.

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [Visibility] to switch “On” (default) or “Off”.

## Entering the PIN code for Bluetooth wireless connection

To connect your Bluetooth device to this product, you need to enter a PIN code.

You can change the PIN code with this function.

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [PIN Code Input].

### 3 Touch [0] to [9] to input the pin code (up to 8 -digits).

### 4 Touch .

☐ The default PIN code is “0000”.

## Displaying the device information

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [Device Information].

The device name and address of the Bluetooth device and this product are 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 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [Bluetooth Memory Clear].

### 3 Touch [Clear].

The confirmation screen appears.

## 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.
- ☐ You need to store the version up file to the USB storage device in advance.

### ⚠CAUTION

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

### 1 Connect the USB storage device stored the version up file to this unit.

☞ *Plugging and unplugging a USB storage device* on page 7

### 2 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 3 Touch [BT Software Update].

### 4 Touch [Start].

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, perform the following procedure to check the software version on this unit.

### 1 Display the “Bluetooth” screen.

☞ *Displaying the “Bluetooth” screen* on page 9

### 2 Touch [BT Version Info].

The version of this product’s Bluetooth module appears.

# Hands-free phoning

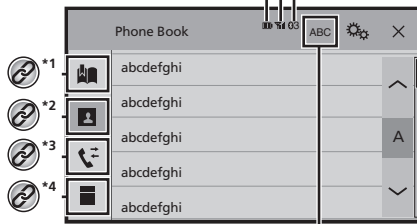
275BT


## Bluetooth telephone connected indicator

The device number of the connected device is displayed.

## Reception status of the cellular phone

## Battery status of the cellular phone



 Switches to the initial search.

- \*1 Displays the preset dial screen.  
↳ *Using the preset dial lists on page 11*
- \*2 Switches to the phone book list.  
↳ *Calling a number in the phone book on page 11*
- \*3 Switches to the missed, received and dialed call lists.  
↳ *Dialing from the history on page 11*
- \*4 Switches the mode to enter the phone number directly.  
↳ *Direct dialing on page 11*

## ⚠ CAUTION

For your safety, avoid talking on the phone as much as possible while driving.  
To use this function you need to connect your cellular phone to this product via Bluetooth in advance.

↳ *Registration and connection of Bluetooth device on page 9*

## Displaying the Phone menu screen

- 1 Press **⏻**.
- 2 Touch **☎**.

The Phone menu screen appears.

## Making a phone call

You can make a phone call in many different ways.

### Direct dialing

- 1 Display the "Phone menu" screen.  
↳ *Displaying the Phone menu screen on page 11*
- 2 Touch **☎**.
- 3 Touch the number keys to enter the phone number.
- 4 Touch **☎** to make a call.
- 5 Touch **☎** to end the call.  
 You may hear a noise when you hang up the phone.

### Calling a number in the phone book

- The contacts on your phone will be automatically transferred to this product.
- "Visibility" of the "Bluetooth" screen should be on.
- Switching visibility on page 10*

- 1 Display the "Phone menu" screen.  
↳ *Displaying the Phone menu screen on page 11*

- 2 Touch **☎**.
- 3 Touch the desired name on the list.
- 4 Touch the phone number you want to dial.  
The dial screen appears and dialing starts.
- 5 Touch **☎** to end the call.

### Dialing from the history

- 1 Display the "Phone menu" screen.  
↳ *Displaying the Phone menu screen on page 11*

- 2 Touch **☎**.

- 3 Touch the item to switch the history list.

The following items are available:

- **☎** Received call list
- **☎** Dialed call list
- **☎** Missed call list

- 4 Touch the desired entry on the list to make a call.

The dial screen appears and dialing starts.

- 5 Touch **☎** to end the call.

### Using the preset dial lists

## Registering a phone number

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

- 1 Display the "Phone menu" screen.  
↳ *Displaying the Phone menu screen on page 11*

- 2 Touch **☎** or **☎**.

On the "Phone Book" screen, touch the desired name.

- 3 Touch **☎**.

### Dialing from the preset dial list

- 1 Display the "Phone menu" screen.  
↳ *Displaying the Phone menu screen on page 11*

- 2 Touch **☎**.

- 3 Touch the desired item you want to dial.  
The dial screen appears and dialing starts.

## Receiving a phone call

- 1 Touch **☎** to answer the call.

- If you touch **☎** while getting a call waiting, you can switch to the talking person.
- Touch **☎** to reject the call.

- 2 Touch **☎** to end the call.

# Hands-free phoning

## Changing the phone settings

### Answering a call automatically

#### 1 Display the “Bluetooth” screen.

➤ *Displaying the “Bluetooth” screen on page 9*

#### 2 Touch [Auto Answer] to switch “On” or “Off” (default).

### Switching the ring tone

You can select whether or not to use this product’s ring tone.

#### 1 Display the “Bluetooth” screen.

➤ *Displaying the “Bluetooth” screen on page 9*

#### 2 Touch [Ring Tone] to switch “On” (default) or “Off”.

### Inverting names in the phone book



#### 1 Display the “Bluetooth” screen.

➤ *Displaying the “Bluetooth” screen on page 9*

#### 2 Touch [Invert Name].



### Setting the private mode

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

- Touch  or  to turn private mode on or off.

### Adjusting the other party’s listening volume

This product can be adjusted to the other party’s listening volume.

- Touch   to switch between the three volume levels.

□ Settings can be stored for each device.

## 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.
- 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.
- When phone book transfer does not work, 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.
- With some cellular phones, even after you press the accept button on the cellular phone when a call comes in, hands-free phoning may not be performed.
- The registered name will appear if the phone number is already registered in the phone book. When one phone number is registered under different names, only the phone number will be displayed.

### 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 1 000 phone book entries on your cellular phone, not all entries may download completely.
- Depending on the phone, this product may not display the phone book correctly.
- If the phone book in the phone contains image data, the phone book may not be transferred correctly.
- Depending on the cellular phone, phone book transfer may not be available.

# Setup for iPod

When using an iPod with this product, configure the settings of this product according to the device to be connected.

## iPod compatibility

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

- iPhone 4, 4s, 5, 5s, 5c: iOS 7.0 or later.
  - iPhone 3GS: iOS 6.0.1
  - iPod touch (4th, 5th 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.
  - 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 3GS, 4, 4s
  - iPod touch 2nd, 3rd, 4th generation
  - iPod classic 80GB, 160GB
  - iPod nano 3rd, 4th, 5th, 6th generation
- iPod with Lightning connector**
- iPhone 5, 5s, 5c
  - iPod touch 5th generation
  - iPod nano 7th generation

## Information on the connections and functions

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

# Setup for iPod

## iPod / iPhone with a 30-pin connector

### When connecting via CD-IU201V (sold separately)


- Available sources
- iPod (audio)
- iPod (video)

## iPod / iPhone with a Lightning connector

### When connecting via CD-IU52 (sold separately)

- Available sources
- iPod (audio)

# Radio



**1** Displays the preset channel list. Select an item on the list ("1" to "6") to switch to the preset channel.

**2** Selects the FM1, FM2, FM3 or AM band.

**3** Performs manual tuning.

**4** Performs seek tuning or non stop seek tuning. Releasing the key in a few seconds, skips to the nearest station from the current frequency. If you touch again while the system is searching, cancels seek tuning and performs manual tuning. Keeping holding the key for a long seconds, performs non stop seek tuning.

**5** Recalls the preset channel stored to a key from memory.

**6** Stores the current broadcast frequency to a key.



Searches for a broadcast by PTY information.  
➔ [Searching by PTY information on page 13](#)

- By pressing **⏪** or **⏩**, you can also switch the preset channels.
- By pressing and hold **⏪** or **⏩** and release, you can also perform seek tuning.

- By keeping pressing and holding **⏪** or **⏩**, you can perform non stop seek tuning. If you press again, non stop seek tuning is canceled and the preset channel is switched.

## Starting procedure

- 1 Press **⏸**.
- 2 Touch **[Radio]**.  
The "Radio" screen appears.

## Searching by PTY information

You can tune into a station using PTY (Program Type Identification) information.

- 1 Touch **[Q]**.
- 2 Touch **⏪** or **⏩** to select the item.  
The following items are available:  
**News&Info** (default), **Popular**, **Classics**, **Others**.
- 3 Touch **[🔍]** to start searching.
  - If you touch **[Cancel]**, the searching process is canceled.

## Storing the strongest broadcast frequencies

The BSM (best stations memory) function automatically stores the six strongest broadcast frequencies under the preset tuning keys "1" to "6".

- Storing broadcast frequencies with BSM may replace those you have already saved.
  - Previously stored broadcast frequencies may remain stored if the number of frequencies stored has not reached the limit.
- 1 Touch **[📶]**.
  - 2 Touch **[🔍]** to begin a search.  
While the message is displayed, the six strongest broadcast frequencies will be stored under the preset tuning keys in order of their signal strength.
    - If you touch **[Cancel]**, the storage process is canceled.

## Displaying the "Radio settings" screen

- 1 Press **⏏**.
- 2 Touch **[Ⓜ]**, and then **[Ⓜ]**.
- 3 Touch **[AV Source Settings]**.
- 4 Touch **[Radio Settings]**.

## Tuning into strong frequencies

- You can use this function when "Radio" is selected as the source.

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

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[Local]**.
- 3 **Touch the item you want to set.**
  - **Off** (default):  
Turns the seek tuning setting off.
  - **Level1 to Level4:**  
Sets the level of sensitivity for FM to **Level1** to **Level4** (for AM **Level1** or **Level2**).
- The FM "**Level4**" (AM "**Level2**") setting allows reception of only stations with the strongest signals.

## Setting the FM or AM tuning step

You can switch the tuning step for FM or AM band.

- For FM band, the seek tuning step is fixed to 50 kHz.
- The tuning step remains at 50 kHz during manual tuning.

- 1 **Turn the source off.**
  - *Selecting a source on page 9*
- 2 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 3 Touch **[FM Step]** or **[AM Step]** to switch the tuning step.

The following items are available for each setting:

- FM Step**
- **100kHz**(default)
  - **50kHz**
- AM Step**

- **9kHz** (default)
- **10kHz**

## Setting the alternative frequency search

When the tuner cannot get a good reception, tunes to another broadcast station that supports the same program in the current network.

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[Alternative FREQ]** to switch "On" or "Off" (default).

## Setting the Auto PI search

When you switch to the broadcast station containing RDS data, searches for the same PI (Program Identification) code broadcast station from all frequency band automatically.

- 1 **Turn the source off.**
  - *Selecting a source on page 9*
- 2 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 3 Touch **[Auto PI]** to switch "On" or "Off" (default).
  - Even if you set to "Off", the PI search is automatically performed when the tuner cannot get a good reception.

## Limiting stations to regional programming

You can switch whether the area code is checked during the auto PI search.

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[Regional]** to switch "On" (default) or "Off".

## Receiving traffic announcements (TA)

The traffic announcement can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[TA Interrupt]** to switch "On" or "Off" (default).

## Receiving news announcements

The news can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[News Interrupt]** to switch "On" or "Off" (default).

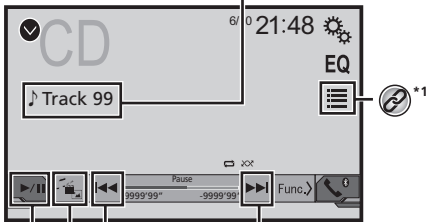
## Receiving alarm broadcasts

The alarm broadcast can be received from the last selected frequency, interrupting the other sources.

- 1 **Display the "Radio Settings" screen.**
  - *Displaying the "Radio settings" screen on page 14*
- 2 Touch **[Alarm Interrupt]** to switch "On" (default) or "Off".

## Track number indicator

### Audio source screen 1



\*2 Skips files forward or backward.

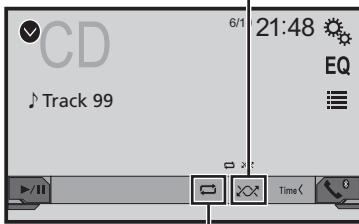
Switches between playback and pause.

Plays files in random order.  
This function is available for music CD.

: Does not play tracks in random order.

: Plays all tracks in random order.

### Audio source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats the current disc.

: Repeats the current track.

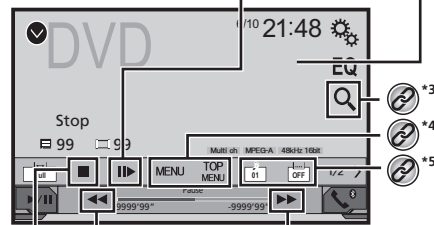
Hides the touch panel keys.  
To display again the keys, touch anywhere on the screen.

Performs frame-by-frame playback.

Performs 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

### Video source screen 1



Performs fast reverse or fast forward.  
Touch again to change the playback speed.

Stops playback.

## Video source screen 2



Sets a repeat play range.

: Repeats all files.

: Repeats the current chapter.

: Repeats the current title.

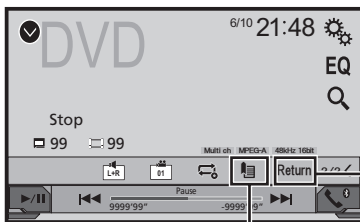
Changes the viewing angle (Multi-angle).


This function is available for DVDs featuring multi-angle recordings.


Selects the audio output from [L+R], [Left], [Right], [Mix].






This function is available for Video-CDs and DVDs recorded with LPCM audio.





## Video source screen 2



 **Resumes playback (Bookmark).**  
This function is available for DVD-Video. You can memorize one point as a Bookmark for a disc (up to five discs). To clear the bookmark on the disc, touch and hold this key.

 **Returns and begins playback from the specified point.**  
This function is available for DVD-Video and Video-CDs featuring PBC (playback control).

-  \*1 Selects a track from the list.  
➔ *Selecting files from the file name list on page 16*
-  \*2 Switches the media file type.  
➔ *Switching the media file type on page 16*
-  \*3 Searches for the part you want to play.  
➔ *Switching the media file type on page 16*
-  \*4 Displays the DVD menu.  
➔ *Operating the DVD menu on page 16*
-  \*5 Switches the subtitle/audio language.  
➔ *Switching the subtitle/audio language on page 16*


- By pressing  or , you can also skip files/chapters forward or backward.
- By pressing and holding  or , you can also perform fast reverse or fast forward.
- If a Video-CD with PBC On is being played, **[PBCOn]** appears.

- Changing the wide screen mode.
  - ➔ *Common operations on page 30*
- You can play a normal music CD, Video-CD or DVD-Video using the built-in drive of this product.

### ⚠ CAUTION

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

## Starting procedure





- 1 Press .
- 2 **Insert the disc you want to play.**  
The source changes and then playback will start.  
➔ *Inserting and ejecting a disc on page 7*
- If the disc is already set, select **[Disc]** as the playing source.

## Selecting files from the file name list

- 1 Touch .
- 2 Touch a track on the list to play back.

## 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 .
- 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



- For DVD-Videos, you can select **[Title]**, **[Chapter]** or **[10Key]**.
- For Video-CDs, you can select **[Track]** or **[10Key]** (PBC only).

- 1 Touch .
- 2 **Touch the item to select the search function.**





- 3 **Touch [0] to [9] to input the desired number.**
- To cancel an input number, touch **[C]**.
- 4 **Touch  to start playback from the number you registered.**

## 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  or .
  - 2 Touch the desired menu item.

## Switching the subtitle/audio language

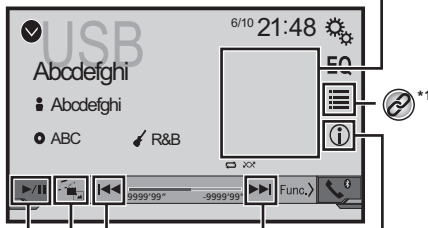
- Touch  or  to change the language.
- : Changes the subtitle language.
- : Changes the audio language.
- You can also switch the subtitle/audio languages using the "DVD/DivX Setup" menu.
- ➔ *Setting the top-priority languages on page 27*



# Compressed audio files

Displays the artwork when the file with the artwork is being played. The artwork file type needs to be JPEG, and the file size should be less than 99 KB.

## Playback screen 1 (Example: USB)

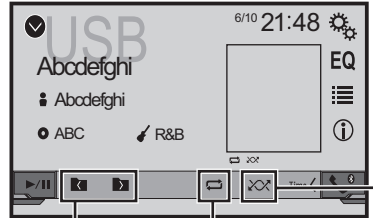


- Switches between playback and pause.
- Skips files forward or backward.
- Switches the current music information display.

Plays files in random order.

- : Does not play files in random order.
- : Plays all files within the repeat range in random order.

## Playback screen 2 (Example: USB)



- Sets a repeat play range.
  - or : Repeats all files.
  - : Repeats the current folder.
  - : Repeats the current file.
- Selects the previous folder or the next folder.

- \*1 Selects a file from the list.
  - Selecting files from the file name list on page 17
- \*2 Switches the media file type.
  - Switching the media file type on page 17

- By pressing or , you can also skip files forward or backward.
- By pressing and holding or , you can perform fast reverse or fast forward.

You can play compressed audio files stored in a disc or a USB storage device.

- Media compatibility chart on page 40

## Starting procedure (for Disc)

- 1 Press .
- 2 Insert the disc you want to play. The source changes and then playback will start.
  - Inserting and ejecting a disc on page 7
  - If the disc is already set, select [Disc] as the playing source.

## Starting procedure (for USB)

- 1 Press .
- 2 Plug the USB storage device.
  - Plugging and unplugging a USB storage device on page 7
- 3 Touch [USB].
  - Play back is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.

## Selecting files from the file name list

You can find files or folders to play back using the file name or folder name list.


- 1 Touch .
- 2 Touch a file on the list to play back.
  - Files are played back in file number order.

## Switching the media file type

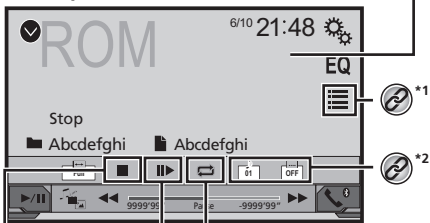
When playing a digital media containing a mixture of various media file types you can switch between media file types to play.

- 1 Touch .
- 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 or BMP data).





# Compressed video files

 **Hides the touch panel keys.**  
To display again the keys,  
touch anywhere on the screen.

(Example: Disc)




 **Sets a repeat play range.**

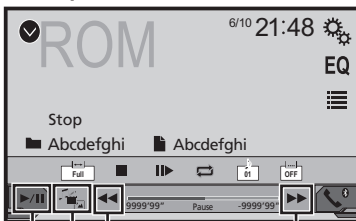
-  or  : Repeats all files.
-  : Repeats the current folder.
-  : Repeats the current file.


 **Performs frame-by-frame playback.**


 **Performs slow-motion playback.**




 **Stops playback.**





(Example: Disc)



 **Performs fast reverse  
or fast forward.**  
Touch again to change the  
playback speed.

 **Switches between  
playback and pause.**

-  **\*1** Selects a file from the list.  
↳ *Selecting files from the file name list on page 18*
-  **\*2** Switches the subtitle/audio language.  
↳ *Switching the subtitle/audio language on page 16*
-  **\*3** Switches the media file type.  
↳ *Switching the media file type on page 17*

- By pressing  or , you can also skip files forward or backward.
- By pressing and holding  or , you can perform fast reverse or fast forward.
- Changing the wide screen mode.

↳ *Common operations on page 30*

You can play compressed video files stored on a disc or in an USB storage device.

↳ *Media compatibility chart on page 40*

## ⚠ CAUTION

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

## Starting procedure

↳ *Compressed audio files on page 17*

## Selecting files from the file name list

You can select files to view using the file name list.


### 1 Touch .


### 2 Touch a file on the list to play back.


Files are played back in file number order and folders are skipped when they contain no files.




- Touch the playback sign of the thumbnail to preview the file.




# Still image files

 **Hides the touch panel keys.**  
To display again the keys, touch anywhere on the screen.


 **Rotates the displayed picture 90° clockwise.**


 **Selects the previous or next folder.**





 **Sets a repeat play range.**  
 : Repeats all files.  
 : Repeats the current folder.







 **Plays files in random order.**  
 : Does not play files in random order.  
 : Plays all files in the current repeat play range in random order.





 **Switches between playback and pause.**

 **\*2 Skips files forward or backward.**

-  \*1 Selects a file from the list.  
 *Selecting files from the file name list on page 19*
-  \*2 Switches the media file type.  
 *Switching the media file type on page 19*


- JPEG images are not displayed in the rear display.
- By pressing  or , you can also skip files forward or backward.
- By pressing and holding  or , you can search 10 files at a time. If the file currently being played is the first or last file in the folder, the search is not performed.
- Changing the wide screen mode.  
 *Common operations on page 30*  
 You can view still images stored in an USB storage device.  
 *Media compatibility chart on page 40*

## Starting procedure

- 1 Press .**
- 2 Plug the USB storage device.**  
 *Plugging and unplugging a USB storage device on page 7*
  - Playback is performed in order of folder numbers. Folders are skipped if they contain no playable files.
- 3 Touch [USB].**  
 The image is displayed on the screen.





## Selecting files from the file name list

You can select files to view using the file name list.

- 1 Touch .**
- 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.

## 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 .**
- 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 or BMP 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 or BMP files.

- 1 Display the "Video Setup" screen.**



- 2 Touch [Time Per Photo Slide].**
- 3 Touch the item you want to set.**  
 The following items are available:  
 "10sec" (default), "5sec", "15sec", "Manual".

## Audio source screen 1



Skips files forward or backward.

Switches between playback and pause.



Sets a shuffle play.



: Plays randomly songs or videos within the selected list.



: Plays album randomly.

## Audio source screen 2



Sets a repeat play range.



: Repeats all in the selected list.



: Repeats the current song or video.



Changes the audiobook speed.



: Normal playback



: Fast playback



: Slow-motion playback

## Video source screen



Performs fast reverse or fast forward.



Selects a track from the list.

Selecting song or video sources from the playlist screen on page 21

- By pressing the **⏮** or **⏭** button, you can also skip files forward or backward.
- By pressing and hold the **⏮** or **⏭** button, you can also perform fast reverse or fast forward.
- Changing the wide screen mode.
- ➔ *Common operations* on page 30

## Connecting your iPod

### For iPod with a 30-pin connector users

Via USB cable

- Depending on your iPod, a USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately), is required to connect. iPod audio and/or video sources are enabled if either of the cables is connected.

➔ *iPod / iPhone with 30-pin connector* on page 33

### For iPod / iPhone with a Lightning connector users

Via USB cable

- With a USB interface cable for iPod/iPhone (CD-IU52) (sold separately), iPod audio source is available.

However, functions related to iPod video files are not available.

➔ *iPod / iPhone with Lightning connector* on page 33

### ⚠ CAUTION

For safety reasons, video images cannot be viewed while your vehicle is in motion. To view video images, stop in a safe place

and apply the parking brake.

## Starting procedure

### 1 Connect your iPod.

➤ *Connecting your iPod* on page 20

The source changes and then playback will start.

- ❑ If connecting an iPhone or iPod touch, quit applications before.

### 2 Press **⏏**.

### 3 Touch [iPod].

## 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 **⏏**.

### 2 Touch **[1]** or **[2]** to switch the music or video category list.

### 3 Touch the category you want to search for.

### 4 Touch the title of the list that you want to play.

If you can not find the desired song or video, try to search again according to the above steps.

### 5 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.
- ❑ Up to 1 000 items can be displayed in the list.

275BT

### Playback screen 1



- ☞ Skips files forward or backward. You cannot use this function while the audio is played back.

Track number indicator

- ☞ Plays files in random order.

### Playback screen 2



- ☞ Sets a repeat play range.
- ☞ Switches between playback and pause.



Selects a file from the list.

➤ *Selecting files from the file name list* on page 21

- ❑ By pressing the **⏮** or **⏭** button, you can also skip files forward or backward.
- ❑ By pressing and hold the **⏮** or **⏭** button, you can also perform fast reverse or fast forward.
- ❑ Before using the Bluetooth audio player, register and connect the device to this product.
- *Registering your Bluetooth devices* on page 9
- ❑ Depending on the Bluetooth device connected to this product, the available operations with this product may be limited or differ from the descriptions in this manual.
- ❑ While you are listening to songs on your Bluetooth device, please refrain from operating the phone function as much as possible. If you try operating, the signal may cause noise for song playback.
- ❑ When you are talking on the Bluetooth device connected to this product via Bluetooth, it may pause playback.

## Starting procedure

### 1 Display the “System” setting screen.



### 2 Touch [AV Source Settings].

### 3 Confirm that “Bluetooth Audio” is turned on.

### 4 Press **⏏**.

### 5 Touch [Bluetooth Audio].

## Selecting files from the file name list

- ❑ This function may not be available depending on some Bluetooth device.

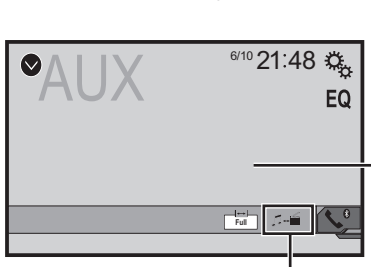
### 1 Touch **⏏**.

### 2 Touch a file or a folder on the list to play back.

# AUX source



Hides the touch panel keys.  
To display again the keys,  
touch anywhere on the screen.



Switches between the screen to  
operate video files and that to  
operate music files.

- is only available when there are both audio and video files on the auxiliary equipment.
- A Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately) is required for connection.
- *External video component and the display on page 34*

## ⚠ CAUTION

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

## Starting procedure

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

### 1 Display the “System” setting screen.



- 2 Confirm that “AUX Input” is turned on.
- 3 Press .
- 4 Touch [AUX].

The image is displayed on the screen.

## 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 Display the “Video Setup” screen.



- 2 Touch [Video Signal Setting].
- 3 Touch [AUX].
- 4 Touch the item you want to set.

The following items are available:

Auto (default), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

# System settings

## Displaying the “System” setting screen

- 1 Press .
  - 2 Touch and then .
- The “System” setting screen appears.

## Setting the steering wheel control

You can set the steering wheel control on the display via a wired remote cable.

➤ *Power cord on page 32*

- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.
- This setting is available when turn all the sources off. This setting is required for using the steering wheel remote control function.
- You can set a function key to more than one steering wheel key.
- You can set only one function key to a steering wheel key.
- If you make a mistake after connecting this product with the supplied wired remote cable, please reset it.
- If this function does not work correctly, contact your dealer or an authorized Pioneer Service Station.
- When you start to set, all the default key settings is automatically cleared.

## For steering wheel control adapter for Pioneer users

- 1 Display the “System” setting screen.  
➤ *Displaying the “System” setting screen on page 22*
- 2 Touch [Steering Wheel Control].
- 3 Touch [With Adapter].
- 4 Touch [OK].

## Registering function to each key manually

- 1 Display the “System” setting screen.  
➤ *Displaying the “System” setting screen on page 22*
- 2 Touch [Steering Wheel Control].

# System settings

## 3 Touch [No Adapter].

## 4 Touch the item to select the brand of your vehicle.

## 5 Touch the item to set.

Follow the on-screen instructions to register the function setting.

- If you touch [Clear], all the settings is cleared.

## Activating the Bluetooth audio source

275BT

### 1 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [AV Source Settings].

### 3 Touch [Bluetooth Audio] to switch "On" (default) or "Off".

## Setting the ever scroll

When "Ever Scroll" is set to "On", the recorded text information scrolls continuously in the display.

### 1 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [Ever Scroll] to switch "On" or "Off" (default).

## Setting the rear view camera

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.

- ☐ When 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 will not be displayed.

### Camera for Rear View mode

Rear View can be displayed at all times. 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 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [Camera Settings].

### 3 Touch [Back Camera Input] to switch "On" or "Off" (default).

## Setting the polarity of the rear view camera

- ☐ This function is available when "Back Camera Input" is "On".
- ☞ *Setting rear view camera activation on page 23*

### 1 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [Camera Settings].

### 3 Touch [Camera Polarity].

- **Battery** (default):  
The polarity of the connected lead is positive.
- **Ground**:  
The polarity of the connected lead is negative.

## Setting the camera for Rear View mode

To display "Rear View" at all times, "Rear View" needs to be set to "On".

- 1 Press .

## 2 Touch [Rear View] to switch "On" or "Off" (default).

If no operations are performed for seven seconds on the AV operation screen, the camera view will appear automatically.

- ☐ To set the rear view camera for Rear View mode, set "Back Camera Input" to "On".
- ☞ *Setting rear view camera activation on page 23*

## Selecting the system language

- 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 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [System Language].

### 3 Touch the language that you want to use.

## Setting the beep sound

### 1 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [Beep Tone] to switch "On" (default) or "Off".

## 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 Display the "System" setting screen.

☞ *Displaying the "System" setting screen on page 22*

### 2 Touch [Touch Panel Calibration].

### 3 Touch four corners of the screen along the arrows.

# System settings

## 4 Press .



The adjustment results are saved.

## 5 Press once again.

Proceed to 16-point adjustment.

## 6 Gently touch the center of the “+” mark displayed on the screen.

The target indicates the order.

- When you press , the previous adjustment position returns.
- When you press and hold , the adjustment is canceled.

## 7 Press and hold .

The adjustment results are saved.

## Setting the dimmer

### Setting the dimmer trigger

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

#### 1 Display the “System” setting screen.

☞ *Displaying the “System” setting screen on page 22*

#### 2 Touch [Dimmer Settings].

#### 3 Touch [Dimmer Trigger].

#### 4 Touch the item.

##### ● **Auto** (default):

Switches the dimmer to on or off automatically according to your vehicle’s headlight turning on or off.

##### ● **Manual:**

Switches the dimmer to on or off manually.

##### ● **Time:**

Switches the dimmer to on or off at the time you adjusted.

### Setting the dimmer duration in day or night

- You can use this function when “Dimmer Trigger” is set to “Manual”.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

#### 1 Display the “System” setting screen.

☞ *Displaying the “System” setting screen on page 22*

## 2 Touch [Dimmer Settings].

## 3 Touch [Day/Night] to switch the following items.

### ● **Day** (default):

Turns the dimmer manually to off.

### ● **Night:**

Turns the dimmer manually to on.

## Setting the dimmer duration optional

You can adjust the time that the dimmer is turned on or off.

- You can use this function when “Dimmer Trigger” is set to “Time”.
- This setting is available only when you stop your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

#### 1 Display the “System” setting screen.

☞ *Displaying the “System” setting screen on page 22*



#### 2 Touch [Dimmer Settings].

#### 3 Touch [Dimmer Duration].

The “Duration Setting” screen appears.

#### 4 Touch the time display to activate the adjustment mode.

#### 5 Touch the graph to set the dimmer duration.

- You can also set the dimmer duration touching  or .

Each touch of  or  moves the cursor backward or forward in the 15 minute width.

- The default setting is 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
- When the cursors are placed on the same point, the dimmer available time is 0 hours.
- When the cursor for off time setting is placed on the left end and the cursor for on time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 0 hours.
- When the cursor for on time setting is placed on the left end and the cursor for off time setting is placed on the right end, the dimmer available time is 24 hours.

- The time display of the dimmer duration adjusting bar is depending on the clock display setting.

☞ *Setting the time and date on page 30*

## 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 Display the “System” setting screen.

☞ *Displaying the “System” setting screen on page 22*

#### 3 Touch [Picture Adjustment].

#### 4 Touch the item to select the function to be adjusted.

##### ● **Brightness:**

Adjusts the black intensity. (–24 to +24)

##### ● **Contrast:**

Adjusts the contrast. (–24 to +24)

##### ● **Color:**

Adjusts the color saturation. (–24 to +24)

##### ● **Hue:**

Adjusts the tone of color (which color is emphasized, red or green). (–24 to +24)

##### ● **Dimmer:**

Adjusts the brightness of the display. (+1 to +48)

- With some pictures, you cannot adjust Hue and Color.
  - When you touch [Rear View], the mode changes to the picture adjustment for rear view. By touching [Source], you can return to the picture adjustment for AV source.
- #### 5 Touch , , , to adjust.
- The adjustments of “Brightness”, “Contrast” and “Dimmer” are stored separately when your vehicle’s headlights are off (daytime) and on (nighttime).
  - “Brightness” and “Contrast” are switched automatically depending on whether the vehicle’s headlights are on or off.



# System settings

- “Dimmer” can be changed the setting or the time to switch it to on or off.
- ☞ *Setting the dimmer on page 24*
- The setting contents can be memorized separately.

# Audio adjustments

## Displaying the “Audio” setting screen

- 1 Press **⏏**.
- 2 Touch **[Ⓜ]**, and then **[Ⓜ]**.

The “Audio” setting screen appears.

## Using fader/balance adjustment

- ☐ This function is available when “Rear Speaker Output” is set to “Full”, and “Preout” is set to “Rear”.
- 1 Display the “Audio” setting screen.
  - ☞ *Displaying the “Audio” setting screen on page 25*
  - 2 Touch **[Fader/Balance]**.
  - 3 Touch **[▲]** or **[▼]** to adjust the front/rear speaker balance.
  - 4 Touch **[◀]** or **[▶]** to adjust the left/right speaker balance.
- ☐ “Front15” to “Rear15” is displayed as the front/rear speaker balance moves from the front to rear.
  - ☐ “Left15” to “Right15” is displayed as the left/right speaker balance moves from the left to right.
  - ☐ The default setting is “F/R 0 L/R 0”.
    - You can also set the fader/balance by touching the point on the displayed table.

## Using balance adjustment

- ☐ This function is available when “Rear Speaker Output” and “Preout” are set to “Subwoofer Settings”.
- 1 Display the “Audio” setting screen.
  - ☞ *Displaying the “Audio” setting screen on page 25*
  - 2 Touch **[Balance]**.
  - 3 Touch **[◀]** or **[▶]** to adjust the left/right speaker balance.
- ☐ “Left15” to “Right15” 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 balance by touching the point on the displayed table.

## 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 Display the “Audio” setting screen.

☞ *Displaying the “Audio” setting screen on page 25*

### 3 Touch [Source Level Adjuster].

### 4 Touch **[▲]** or **[▼]** to adjust 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”.

## Adjusting loudness

This function compensates for deficiencies in the low-frequency and high-frequency ranges at low volume.

- ☐ This function is not available while you make or receive a call using the hands-free function.

### 1 Display the “Audio” setting screen.

☞ *Displaying the “Audio” setting screen on page 25*

### 2 Touch [Loudness].

### 3 Touch the item.

The following items are available:

**Off** (default), **Low**, **Mid**, **High**.

## Using the subwoofer output

This product is equipped with a subwoofer output mechanism, which can be turned on or off.

### 1 Display the “Audio” setting screen.

☞ *Displaying the “Audio” setting screen on page 25*

### 2 Touch [Subwoofer] to switch “On” (default) or “Off”.

# Audio adjustments

## Adjusting the subwoofer settings

- This function is available only when "Subwoofer" is "On".
- *Using the subwoofer output on page 25*

### 1 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [Subwoofer Settings].

### 3 Touch or to turn the subwoofer phase to normal or reverse.

### 4 Touch or to adjust the subwoofer level between -24 and 6.

### 5 Touch or to adjust the subwoofer frequency.

The following items are available:

80Hz(default), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Switching the rear speaker output

### 1 Turn the source off.

### 2 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 3 Touch [Rear Speaker Output].

### 4 Touch to switch "Full" (default) or "Subwoofer".

- When this function is set to "Subwoofer Settings", "Preout" is fixed to "Subwoofer Settings".

## Switching the RCA rear output

When "Rear Speaker Output" is set to "Subwoofer Settings", this setting is fixed to "Subwoofer Settings".

### 1 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [Preout] to switch "Subwoofer Settings"(default) or "Rear".

## Boosting the bass

### 1 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [Bass Booster].

### 3 Touch to select the bass boost level from 0 to +6.

## Setting the high pass filter

### 1 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [High Pass Filter].

### 3 Touch the item.

The following items are available:

Off(default), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Using the equalizer

### 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:

- **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".

### 1 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [Graphic EQ].

### 3 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 5-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 Display the "Audio" setting screen.

- *Displaying the "Audio" setting screen on page 25*

### 2 Touch [Graphic EQ].

### 3 Select a curve that you want to use as the basis of customizing.

### 4 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.

# Theme menu

## Selecting the theme color

A theme color can be selected from 3 different colors.

### 1 Display the “Theme” screen.



### 2 Touch [Theme].

### 3 Touch the color you want.

# 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 Display the “Video Setup” screen.




### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [Subtitle Language].

The pop-up menu appears.

### 4 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 .

- 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 Display the “Video Setup” screen.




### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [Audio Language].

The pop-up menu appears.

### 4 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 .

- 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 Display the “Video Setup” screen.




### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [Menu Language].

The pop-up menu appears.

### 4 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 .

- If the selected language is not available, the language specified on the disc is displayed.

# Setting up the video player

## 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 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 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [Parental].

The "Parental" screen appears.

### 4 Touch [0] to [9] to input a four-digit code number.

### 5 Touch the following key.



Registers the code number, and you can now set the level.

### 6 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.

### 7 Touch the following key.



Sets the parental lock level.

- We recommend to 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.

## Setting the DivX Subtitle

- This setting is available when the selected source is "Disc" or "USB".

### 1 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DivX Subtitle] to switch "Original" (default) or "Custom".

## 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [DivX® VOD].

The "DivX® VOD" screen appears.

- If a registration code has already been activated, it cannot be displayed.

### 4 Touch [Registration Code].

Your 10-digit registration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you deregister from 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 Touch [DivX® VOD].

The "DivX® VOD" screen appears.

### 4 Touch [Deregistration Code].

Your 8-digit deregistration code is displayed.

- Make a note of the code as you will need it when you deregister from a DivX VOD provider.

# Setting up the video player

## 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [DVD/DivX Setup].

### 3 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 Display the "Video Setup" screen.



### 2 Touch [Video Signal Setting].

### 3 Touch [Camera].

The pop-up menu appears.

### 4 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.

# 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.

## Creating a shortcut

### 1 Display the "Settings" screen.



### 2 Touch the star icon of the menu item 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.

## Selecting a shortcut

### 1 Display the "Favorites" screen.



### 2 Touch the desired menu item.

## Removing a shortcut

### 1 Display the "Favorites" screen.

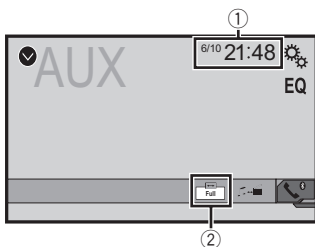


### 2 Touch and hold the favorite menu column you want to remove.

The selected menu item is removed from the "Favorites" screen.

- You can also remove a shortcut by touching the star icon in the registered menu column.

# Common operations



## ① Clock display

Displays the time and date setting screen

- ➔ *Setting the time and date* on page 30

## ② Screen display mode key

Changes the wide screen mode

- ➔ *Changing the wide screen mode* on page 30

## Setting the time and date

### 1 Touch the current time on the screen.

### 2 Touch ▲ or ▼ to set the correct time and date.

You can operate the following items: Year, month, date, hour, minute.

- You can change the time display format to "12hour" (default) or "24hour".
- You can change the order of date display format: Day-month-year, Month-day-year.

## Changing the wide screen mode

You can set the screen size for the video and JPEG/BMP images.

- The default setting is "Full", and for JPEG/BMP images is "Normal".
- When there are touch panel keys on the screen, images are displayed with the "Full" mode regardless of your setting.

### 1 Touch the screen display mode key.

- 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 an image without any omissions.

#### ● Zoom

A 4:3 picture is enlarged in the same proportion both vertically and horizontally.

#### ● Normal

A 4:3 picture is displayed normally, without changing its proportion.

- You 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

## Resetting various settings/ 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: Initialize from the "System" menu

### Method 3: Press the RESET button

- ➔ *Resetting the microprocessor* on page 5

## Restoring 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 Display the "System" setting screen.



### 2 Touch [Restore Settings].

A message confirming whether to initialize the settings appears.

### 3 Touch [Restore].

- 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.

### 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

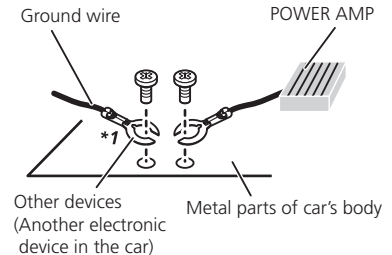
- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before installation.

### 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

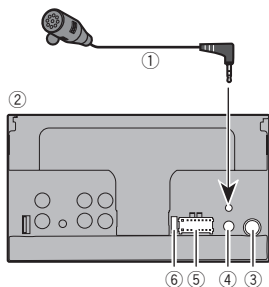
- To avoid short-circuiting, cover the disconnected lead with insulating tape. It is especially important to insulate all unused speaker leads, which if left uncovered may cause a short circuit.
- For connecting a power amp or other devices to this product, refer to the manual for the product to be connected.

# Connection

## Notice for the blue/white lead

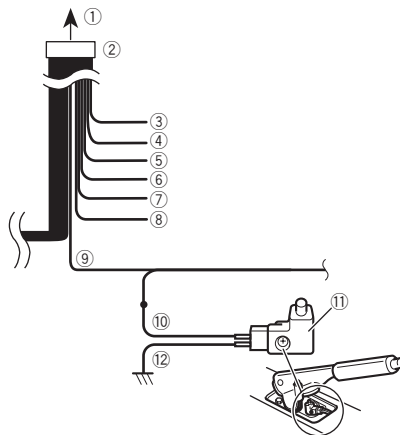
- When the ignition switch is turned on (ACC ON), a control signal is output through the blue/white lead. Connect to an external power amp's system remote control terminal, the auto-antenna relay control terminal, or the antenna booster power control terminal (max. 300 mA 12 V DC). The control signal is output through the blue/white lead, even if the audio source is switched off.

## This product



- Microphone 4 m (AVH-275BT)
- This product
- Antenna jack
- Wired remote input
- Hard-wired remote control adapter can be connected (sold separately).
- Power supply
- Fuse (10 A)

## Power cord



- To power supply
- Power cord
- Yellow
- To terminal supplied with power regardless of ignition switch position.
- Red
- To electric terminal controlled by ignition switch (12 V DC) ON/OFF.
- Orange/white
- To lighting switch terminal.
- Black (ground)
- To vehicle (metal) body.
- Violet/white
- Of the two lead wires connected to the back lamp, connect the one in which the voltage changes when the gear shift is in the REVERSE (R) position. This connection enables the unit to sense whether the car is moving forwards or backwards.
- Blue/white
- Connect to system control terminal of the power amp (max. 300 mA 12 V DC).
- Light green
- Used to detect the ON/OFF status of the parking brake. This

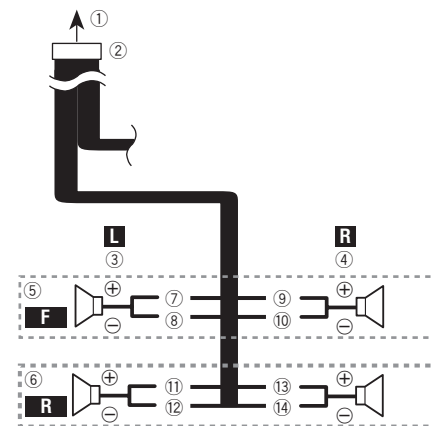
lead must be connected to the power supply side of the parking brake switch.

- Power supply side
- Parking brake switch
- Ground side

## Parking Brake

- If "Light green" cable is connected to parking brake switch, video image on the display will be controlled by this function.
- The monitor displays the black screen with warning information to prevent the driver watching video contents during driving.

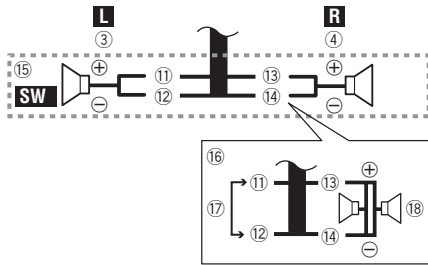
## Speaker leads



Perform these connections when using a subwoofer without the optional amplifier.



# Connection



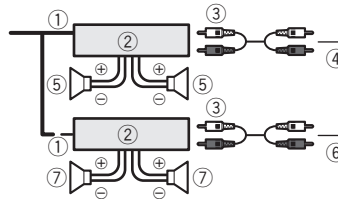
- ① To power supply
- ② Power cord
- ③ Left
- ④ Right
- ⑤ Front speaker
- ⑥ Rear speaker
- ⑦ White
- ⑧ White/black
- ⑨ Gray
- ⑩ Gray/black
- ⑪ Green
- ⑫ Green/black
- ⑬ Violet
- ⑭ Violet/black
- ⑮ Subwoofer (4Ω)
- ⑯ When using a subwoofer of 70 W (2Ω), be sure to connect the subwoofer to the violet and violet/black leads of this unit. Do not connect anything to the green and green/black leads.
- ⑰ Not used.
- ⑱ Subwoofer (4Ω) × 2
- When a subwoofer is connected to this product instead of a rear speaker, change the rear output setting in the initial setting. The subwoofer output of this product is monaural.
- ↔ *Switching the rear speaker output on page 26*
- With a two-speaker system, do not connect anything to the speaker leads that are not connected to speakers.

## Power amp (sold separately)

### Without internal amp

#### Important

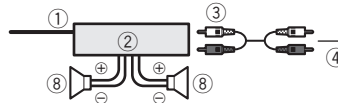
The speaker leads are not used when this connection is in use.



### With internal amp

#### Important

Front speaker and Rear speaker signals are output from the speaker leads when this connection is in use.



- ① System remote control  
Connect to Blue/white cable.
- ② Power amp (sold separately)
- ③ Connect with RCA cable (sold separately)
- ④ To Rear or subwoofer output  
Connect a cable according to the preset setting.
- ⑤ Rear speaker or subwoofer
- ⑥ To Front output
- ⑦ Front speaker
- ⑧ Subwoofer
- You can change the RCA output of the subwoofer depending on your subwoofer system.
- The subwoofer output of this product is monaural.

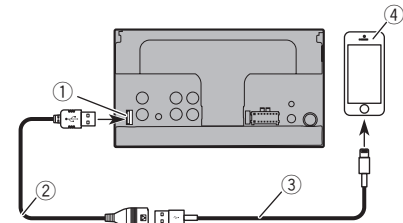
## iPod / iPhone

- 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 *Setup for iPod* on page 12.

## iPod / iPhone with Lightning connector

### Connecting via the USB port

The USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately) is required for the connection.

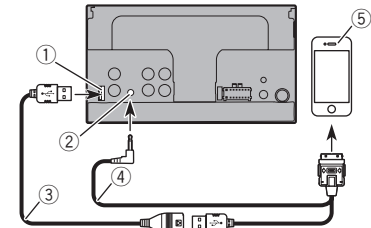


- ① USB port
- ② USB cable 1.5 m
- ③ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU52) (sold separately)
- ④ iPhone with Lightning connector

## iPod / iPhone with 30-pin connector

### Connecting via the AUX input

The USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately) is required for the connection.



# Connection

- ① USB port
- ② AUX input
- ③ USB cable 1.5 m
- ④ USB interface cable for iPod / iPhone (CD-IU201V) (sold separately)
- ⑤ iPhone with 30-pin connector

## Camera

### About rear view camera

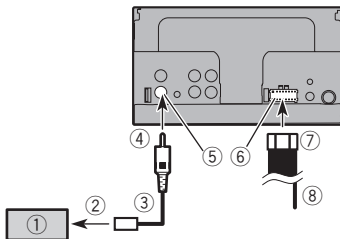
When you use the rear view camera, the rear view image is automatically switched from the video by moving the shift lever to **REVERSE (R)**. **Rear View** mode also allows you to check what is behind you while driving.

#### ⚠WARNING

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

#### ⚠CAUTION

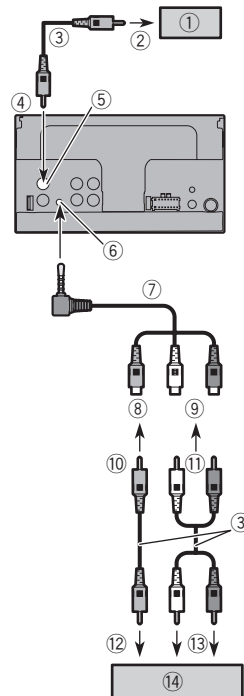
- The screen image may appear reversed.
- With the rear view camera you can keep an eye on trailers, or back into a tight parking spot. Do not use for entertainment purposes.
- Objects in rear view may appear closer or more distant than in reality.
- The image area of full-screen images displayed while backing or checking the rear of the vehicle may differ slightly.



- ① Rear view camera (ND-BC6) (sold separately)
- ② To video output
- ③ RCA cable (supplied with ND-BC6)
- ④ This product
- ⑤ Brown (**R.C IN**)
- ⑥ Power supply

- ⑦ Power cord
  - ⑧ Violet/white (**REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT**)
    - ➔ *Power cord* on page 32
- Connect only the rear view camera to **R.C IN**. Do not connect any other equipment.
  - Some appropriate settings are required to use other view cameras.
  - ➔ *Setting the rear view camera* on page 23

## External video component and the display



- ① Rear display with RCA input jacks
  - ② To video input
  - ③ RCA cables (sold separately)
  - ④ This product
  - ⑤ Yellow (**V OUT**)
  - ⑥ AUX input
  - ⑦ Mini-jack AV cable (CD-RM10) (sold separately)
  - ⑧ Yellow
  - ⑨ Red, white
  - ⑩ To Yellow
  - ⑪ To Red, white
  - ⑫ To video output
  - ⑬ To audio outputs
  - ⑭ External video component (sold separately)
- The appropriate setting is required to use the external video component.
  - ➔ *AUX source* on page 22

#### ⚠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.

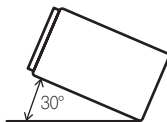
## Before installing

- 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.

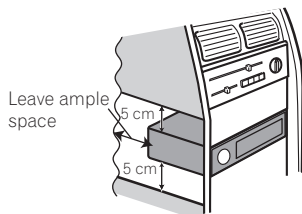
## Installation notes

- 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.



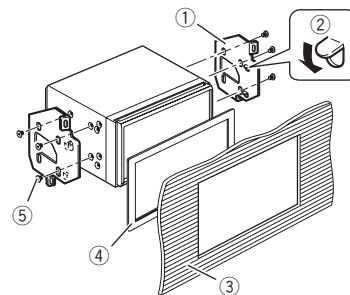
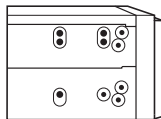
- When installing, to ensure proper heat dispersal when using this unit, make sure you leave ample space behind the rear panel and wrap any loose cables so they are not blocking the vents.



## 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.



- ① Factory radio-mounting bracket
  - ② If the pawl interferes with installation, you may bend it down out of the way.
  - ③ Dashboard or console
  - ④ 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.
- ⑤ Truss head screw
- Be sure to use the screws supplied with this product.

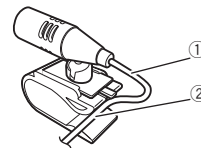
## Installing the microphone

275BT

- 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

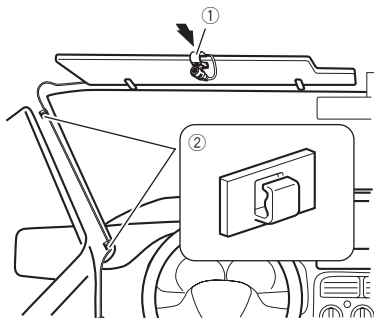
- 1 Fit the microphone lead into the groove.



# Installation

- ① Microphone lead
- ② Groove

## 2 Attach the microphone clip to the sun visor.

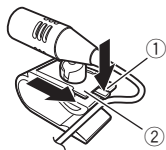


- ① Microphone clip
- ② Clamps  
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.

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.

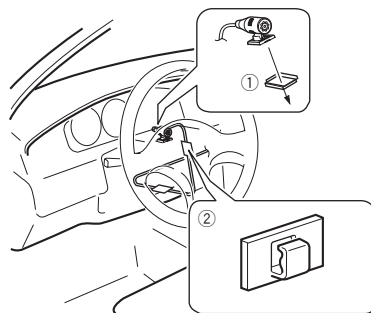
## Installation on the steering column

### 1 Detach the microphone base from the microphone clip by sliding the microphone base while pressing the tab.



- ① Tab
- ② Microphone base

### 2 Mount the microphone on the steering column.



- ① Double-sided tape
  - ② Clamps  
Use separately sold clamps to secure the lead where necessary inside the vehicle.
- Keeping it away from the steering wheel.

## Adjusting the microphone angle



# 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

#### 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.

#### The screen is covered by a caution message and the video cannot be shown.

- The parking brake lead is not connected or applied.
  - Connect the parking brake lead correctly, and apply the parking brake.
- The parking brake interlock is activated.
  - Park your vehicle in a safe place and apply the parking brake.

#### The audio or video skips.

- This product is not firmly secured.
  - Secure this product firmly.

#### 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.

---

**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.

---

**The parental lock for DVD playback cannot be canceled.**

- The code number is incorrect.
  - Input the correct code number.

---

**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.

---

**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.

---

**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.
- Cables are not connected correctly.
  - Connect the cables correctly.

---

**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.
  - Use the iPod to change the audio output direction.


---

**Problems with the phone screen****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****A black screen is displayed.**

- While operating an application, the application was ended on the smartphone side.
  - Press  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.

---

**The screen is displayed, but operation does not work at all.**

- An error has occurred.
  - 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 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****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****Error-02-XX**

- 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## Unable to write to flash memory.

- The playback history for VOD contents cannot be saved for some reason.
  - Retry.
  - If the message appears frequently, consult your dealer.

## 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.
  - Register this product to the DivX VOD contents provider.

## Video frame rate not supported

- DivX file's frame rate is more than 30 fps.
  - Select a file that can be played.

## Audio Format not supported

- This type of file is not supported on this product.
  - Select a file that can be played.

## USB storage device

### Error-02

- 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.
  - Select a file that can be played.
- Security for the connected USB storage device is enabled.
  - Follow the USB storage device instructions to disable security.

### Skipped

- The connected USB storage device contains DRM protected files.
  - The protected files are skipped.

### Protect

- All the files on the connected USB storage device are embedded with DRM.
  - Replace the USB storage device.

### 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.

### Check USB

- The USB connector or USB cable is short-circuited.
  - Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
  - 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.

## USB was disconnected for device protection. Do not reinsert this USB memory into the unit. Press reset to restart USB memory.

- The USB connector or USB cable is short-circuited.
  - Check that the USB connector or USB cable is not caught in something or damaged.
- The connected USB storage device consumes more than maximum allowable current.
  - 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.
- The USB interface cable for iPod / iPhone is short-circuited.
  - Confirm that the USB interface cable for iPod / iPhone or USB cable is not caught in something or damaged.

## Audio Format not supported

- This type of file is not supported on this product.
  - Select a file that can be played.

## iPod

### Error-02-6X

- iPod failure.
  - Disconnect the cable from the iPod. Once the iPod's main menu is displayed, reconnect the iPod and reset it.

### Error-02-60

- The iPod firmware version is old.
  - Update the iPod version.

## Bluetooth

### 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.

## 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.

# Appendix

- 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 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.
- 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.
- 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



- **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.

### CD



### 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

- DualDisc 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 USB storage device

- Do not leave the USB storage device in any location with high temperatures.
- Depending on the kind of the USB storage device 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 USB storage device with complex folder hierarchies.
- Operations may vary depending on the kind of an USB storage device.
- It may not be possible to play some music files from USB because of file characteristics, file format, recorded application, playback environment, storage conditions, and so on.

### USB storage device compatibility

- For details about USB storage device compatibility with this product, refer to *Specifications* on page 43.
- 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.

### Handling guidelines and supplemental information

- This product is not compatible with the Multi Media Card (MMC).
- Copyright protected files cannot be played back.

## Common notes about DivX files

### 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 28.
- For details on the DivX video versions that can be played on this product, refer to *Specifications* on page 43.
- 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

- Maximum playback time of audio file stored in the disc: 60 h
- Maximum playback time of audio file stored on an USB storage device: 7.5 h (450 minutes)

### CD-R/RW

File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximum number of folders: 300  
Maximum number of files: 999  
Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/R SL/R DL /DVD-RW

File system: ISO9660 level 1.ISO9660 level 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Maximum number of folders: 300  
Maximum number of files: 3 500  
Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### USB storage device

File system: FAT16/FAT32  
Maximum number of folders: 300  
Maximum number of files: 15 000  
Playable file types: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

## MP3 compatibility

- 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

### CD-R/RW

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)  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### DVD-R/R SL/R DL /DVD-RW

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)  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3



## USB storage device

File extension: .mp3  
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR), VBR  
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz  
ID3 tag: ID3 tag Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## WMA compatibility

- This product is not compatible with the following: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

## CD-R/-RW

File extension: .wma  
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR  
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

File extension: .wma  
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR  
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

## USB storage device

File extension: .wma  
Bit rate: 5 kbps to 320 kbps (CBR), VBR  
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

## WAV compatibility

- The sampling frequency shown in the display may be rounded.

## USB storage device

File extension: .wav  
Format: Linear PCM (LPCM)  
Sampling frequency: 16 kHz to 48 kHz  
Quantization bits: 8 bits and 16 bits

## AAC compatibility

- This product plays back AAC files encoded by iTunes.

## CD-R/-RW

File extension: .m4a  
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)  
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

File extension: .m4a  
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)  
Sampling frequency: 8 kHz to 44.1 kHz

## USB storage device

File extension: .m4a  
Bit rate: 8 kbps to 320 kbps (CBR)  
Sampling frequency: 8 kHz to 48 kHz

## DivX compatibility

- 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.
- DivX files on the USB storage device cannot be played.

## CD-R/-RW

File extension: .avi/.divx  
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

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

File extension: .avi/.divx  
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

## Video files compatibility (USB)

- 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.

## .avi

Format: MPEG-4  
Compatible video codec: MPEG-4  
Compatible audio codec: Linear PCM(LPCM) MP3  
Maximum resolution: 720 pixels × 480/576 pixels  
Maximum Frame rate: 30 fps  
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

## .mp4

Format: MPEG-4  
Compatible video codec: MPEG-4  
Compatible audio codec: AAC  
Maximum resolution: 720 pixels × 480/576 pixels  
Maximum Frame rate: 30 fps  
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

## .mov

Format: MPEG-4  
Compatible video codec: MPEG-4  
Compatible audio codec: AAC/Linear PCM(LPCM) MP3  
Maximum resolution: 720 pixels × 480/576 pixels  
Maximum Frame rate: 30 fps  
■ Files may not be able to be played back depending on the bit rate.

## Example of a hierarchy

- This product assigns folder numbers. The user cannot assign folder numbers.

## Copyright and trademark notice

Copyright (c) 1987, 1993, 1994  
The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following

# Appendix

conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.  
THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## 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.

## WMA

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 Certified® devices have been tested for high-quality DivX® (.divx, .avi) video playback. When you see the DivX logo, you know you have the freedom to play your favorite DivX movies. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license. This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

- *Displaying your DivX VOD registration code on page 28*

## 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.

## Detailed information regarding connected iPod devices

- 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" 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.

## 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* on page 43.
- 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 .....	14.4V DC (allowable voltage range: 12V to 14.4V DC)
Grounding system.....	Negative type
Maximum current consumption .....	10 A
Dimensions (W × H × D): D	
Chassis .....	178 mm × 100 mm × 165 mm
Nose .....	171 mm × 97 mm × 9 mm
Weight .....	1.7 kg

# Appendix

## Display

Screen size/aspect ratio .....	6.2 inch wide/16:9 (effective display area: 137.52 mm × 77.232 mm)
Pixels .....	1 152 000 (2 400 × 480)
Display method .....	TFT Active matrix driving
Color system.....	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatible
Durable temperature range:	
Power off .....	-20 °C to +80 °C

## Audio

Maximum power output .....	•50 W × 4 ch/4 Ω •50 W × 2 ch/4 Ω + 70 W × 1 ch/2 Ω (for subwoofer)
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) .....	2.0 V
Equalizer (5-Band Graphic Equalizer):	
Frequency .....	100 Hz/315 Hz/1.25 kHz/3.15 kHz/8 kHz
Gain .....	± 12 dB
HPF:	
Frequency .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Slope .....	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frequency .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Slope .....	-18 dB/oct
Gain .....	+6 dB to -24 dB
Phase .....	Normal/Reverse
Bass boost:	
Gain .....	+12 dB to 0 dB

## 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
Signal Format:	
Sampling frequency.....	32 kHz/44.1 kHz/48 kHz/96 kHz
Number of quantization bits.....	16 bit/20 bit/24 bit; linear
Frequency response.....	5 Hz to 44 000 Hz (with DVD, at sampling frequency 96 kHz)
Signal-to-noise ratio .....	91 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, 7.1, 8, 9 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC decoding format .....	MPEG-4 AAC (iTunes encoded only): .m4a (Ver. 10.6 and earlier)

DivX decoding format Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (Except ultra  
and HD) : .avi, .divx  
MPEG video decoding format ..MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2)

## USB

USB standard spec ..	USB 1.1, USB 2.0 full speed (For video files)
USB standard spec .....	USB 2.0 high speed (For audio files)
Max current supply .....	1.0 A
USB Class .....	MSC (Mass Storage Class)
File system .....	FAT16, FAT32
MP3 decoding format .....	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3
WMA decoding format .....	Ver.7, 7.1, 8, 9 (2 ch audio) (Windows Media Player)
AAC decoding format .....	MPEG-4 AAC (iTunes encoded only) (Ver. 10.6 and earlier)
WAVE signal format .....	Linear PCM, MS ADPCM: wav
Sampling Frequency .....	Linear PCM: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Sampling Frequency .....	MS ADPCM: 22.05 kHz/44.1 kHz
JPEG decoding format (MSC Mode only) .....	jpeg, jpg, jpe
Pixel Sampling .....	4:2:2, 4:2:0
Decode Size .....	MAX: 8 192 (H) × 7 680 (W), MIN: 32 (H) × 32 (W)
MPEG4 video decoding format .....	Simple Profile

## Bluetooth

(AVH-275BT)	
Version .....	Bluetooth 3.0 certified
Output power .....	+4 dBm Max. (Power class 2)

## FM tuner

Frequency range .....	87.5 MHz to 108 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 .....	530 kHz to 1 640 kHz (10 kHz)
Frequency range .....	531 kHz to 1 602 kHz (9 kHz)
Usable sensitivity .....	25 μV (S/N: 20 dB)
Signal-to-noise ratio .....	62 dB (IEC-A network)
<input type="checkbox"/> Specifications and design are subject to possible modifica- tions without notice due to improvements.	



# Índice

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.

## 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.

## Precaución .....4

Licencia, exención de garantía y limitación de responsabilidad.....	4
Información importante de seguridad.....	4
Para garantizar una conducción segura.....	5
Cuando utilice una pantalla conectada a V OUT.....	5
Para evitar la descarga de la batería.....	5
Cámara de retrovisor.....	5
Uso del conector USB.....	5
En caso de problemas.....	5
Visite nuestro sitio web.....	5
Protección de la pantalla y el panel LCD.....	5
Notas acerca de la memoria interna.....	6
Acerca de este manual.....	6

## Operaciones básicas.....7

Comprobación de las funciones y los nombres de piezas.....	7
Mando a distancia.....	7
Inserción/expulsión/conexión de soportes.....	7
En el primer arranque.....	7
Cómo utilizar las pantallas.....	8
Fuente de AV compatible.....	9
Selección de una fuente.....	9
Utilización del panel táctil.....	9

## Registro y conexión del dispositivo Bluetooth.....10

Visualización de la pantalla "Bluetooth".....	10
Registro de sus dispositivos Bluetooth.....	10

Conexión manual de un dispositivo Bluetooth registrado.....	10
Cambio de visibilidad.....	10
Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth.....	10
Visualización de la información del dispositivo.....	10
Borrado de la memoria Bluetooth.....	10
Actualización del software Bluetooth.....	11
Visualización de la versión del software Bluetooth.....	11

## Telefonía manos libres.....11

Visualización de la pantalla de Menú del teléfono.....	12
Realizar una llamada telefónica.....	12
Recepción de una llamada telefónica.....	12
Cambio de la configuración del teléfono.....	12
Notas sobre la telefonía manos libres.....	13

## Configuración para iPod .....13

Compatibilidad con iPod.....	13
Información de las conexiones y las funciones.....	14

## Radio .....14

Procedimiento de inicio.....	14
Búsqueda mediante información de PTY.....	14
Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia.....	14
Visualización de la pantalla "Radio settings".....	15
Sintonización de frecuencias potentes.....	15
Ajuste del intervalo de sintonización de FM o AM.....	15
Ajuste de la búsqueda de frecuencia alternativa.....	15
Ajuste de la búsqueda PI automática.....	15
Limitación de emisoras a la programación regional.....	15
Recepción de anuncios de tráfico (TA).....	15
Recepción de anuncios de noticias.....	15
Recepción de emisiones de alarma.....	15

## Disco.....16

Procedimiento de inicio.....	17
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	17
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	17

Búsqueda de la parte que desea reproducir.....	18
Funcionamiento del menú DVD.....	18
Cambio del idioma de audio/subtítulos.....	18

## Archivos de audio comprimidos.....18

Procedimiento de inicio (para el disco).....	19
Procedimiento de inicio (para USB).....	19
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	19
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	19

## Archivos de vídeo comprimidos.....19

Procedimiento de inicio.....	20
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	20

## Imágenes estáticas.....20

Procedimiento de inicio.....	21
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	21
Cambio del tipo de archivo multimedia.....	21
Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas.....	21

## iPod .....22

Conexión de un iPod.....	22
Procedimiento de inicio.....	23
Selección de fuentes de canciones o vídeos de la pantalla de la lista de reproducción.....	23

## Reproductor de audio Bluetooth.....23

Procedimiento de inicio.....	24
Selección de archivos de la lista de nombres de archivo.....	24

## Fuente AUX.....24

Procedimiento de inicio.....	24
Ajuste de la señal de vídeo.....	24

## Configuración del sistema.....25

Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema".....	25
Ajuste del control desde el volante.....	25

Activación de la fuente de audio Bluetooth.....	25
Ajuste del desplazamiento continuo.....	25
Ajuste de la cámara de retrovisor.....	25
Ajuste de la cámara para el modo Rear View.....	26
Selección del idioma del sistema.....	26
Ajuste del aviso acústico.....	26
Ajuste de las posiciones de respuesta del panel táctil (calibración del panel táctil).....	26
Ajuste de la atenuación.....	26
Ajuste de la imagen.....	27

## Ajustes de audio.....28

Visualización de la pantalla de ajuste "Audio".....	28
Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance.....	28
Utilización del ajuste del balance.....	28
Ajuste de los niveles de la fuente.....	28
Ajuste de la sonoridad.....	28
Utilización de la salida del subwoofer.....	28
Ajuste de la configuración del subwoofer.....	28
Cambio de salida del altavoz trasero.....	28
Cambio de salida trasera RCA.....	29
Realce de bajos.....	29
Ajuste del filtro de paso alto.....	29
Utilización del ecualizador.....	29

## Menú de temas.....30

Selección del color del tema.....	30
-----------------------------------	----

## Configuración del reproductor de vídeo.....30

Ajuste de los idiomas de mayor prioridad.....	30
Ajuste de la visualización del icono de ángulo.....	31
Ajuste del bloqueo paterno.....	31
Ajuste de los subtítulos DivX.....	31
Visualización del código de registro DivX VOD.....	31
Visualización del código de cancelación de registro DivX VOD.....	31
Reproducción automática de DVD.....	32
Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor.....	32

## Menú Favorito.....32

Creación de un acceso directo.....	32
Selección de un acceso directo.....	32
Eliminación de un acceso directo.....	32

# Índice

## ■ Operaciones comunes ....33

Ajuste de la hora y la fecha .....	33
Cambio del modo de pantalla panorámica .....	33

## ■ Otras funciones .....33

Restablecimiento de varias configuraciones/ Restauración de este producto a la configuración predeterminada .....	33
--	----

## ■ Conexión .....34

Precauciones .....	34
Precauciones antes de conectar el sistema .....	34
Antes de instalar este producto .....	34
Para impedir daños .....	34
Aviso para el cable azul/blanco .....	35
Este producto .....	35
Cable de alimentación .....	35
Cables de altavoz .....	35
Amplificador de potencia (se vende por separado) .....	36
iPod / iPhone .....	36
iPod / iPhone con conector Lightning .....	36
iPod / iPhone con conector de 30 clavijas .....	36
Cámara .....	37
Componente de vídeo externo y pantalla .....	37

## ■ Instalación.....38

Precauciones antes de la instalación .....	38
Antes de la instalación .....	38
Notas acerca de la instalación .....	38
Instalación utilizando los orificios de tornillo del lateral de este producto .....	39
Instalación del micrófono .....	39
Montaje en el parasol .....	39
Instalación en la columna de dirección .....	39
Ajuste del ángulo del micrófono .....	40

## ■ Apéndice .....40

Solución de problemas .....	40
Mensajes de error .....	41
Manipulación y cuidado de los discos .....	42
Discos que pueden reproducirse .....	43
Información detallada de los soportes que se pueden reproducir .....	43
Aviso sobre copyright y marca comercial .....	46
Bluetooth .....	46
WMA .....	46
DivX .....	46

AAC .....	46
Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados .....	46
Uso del contenido con conexión basado en apps .....	47
Aviso acerca de la visualización de vídeo .....	47
Aviso acerca de la visualización de DVD vídeo .....	47
Aviso acerca del uso de archivos MP3 .....	47
Utilización correcta de la pantalla LCD .....	47
Especificaciones .....	48

# Precaución

## PRECAUCIÓN

Este es un producto láser clase 1, clasificado en la directiva IEC 60825-1:2007 concerniente a la Seguridad de los productos láser, y contiene un módulo de láser clase 1M. Para garantizar una 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, CONSECUENCIAL, 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), ESTRICTA RESPONSABILIDAD DEL PRODUCTO O CUALQUIER OTRA TEORÍA LEGAL, NO SERÁ SUPERIOR A MIL DÓLARES ESTADOUNIDENSES (1000 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, el producto 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 accione 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 conduzca su vehículo. En caso de sufrir un accidente, sus lesiones pueden ser mucho más graves si no tiene bien puesto el cinturón de seguridad.
- No utilice nunca auriculares mientras conduce.



# Precaución

## 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 EN EL LADO DE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DEL INTERRUPTOR DEL FRENO DE MANO. UN USO O CONEXIÓN INADECUADOS DE ESTE CABLE PUEDE VULNERAR LA LEY APLICABLE 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 el posible incumplimiento 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 vehículo, 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 "Queda estrictamente prohibido ver la fuente de vídeo desde los asientos delanteros." en la pantalla. Para visualizar imágenes de vídeo en la pantalla, 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.

## 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.
- USE LA ENTRADA SOLO PARA LA MARCHA ATRÁS O LA CÁMARA DE RETROVISOR DE IMAGEN ESPECULAR. CUALQUIER OTRO USO PUEDE DERIVAR EN LESIONES O DAÑOS.

### ▲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 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.

## En caso de problemas

Si este producto no funcionase correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer más cercano.

## 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 del sitio 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.

# Precaución

- 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

- 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 restablecen la configuración y el contenido grabado a los valores predeterminados de fábrica.

- No realice esta operación cuando 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.**





➤ *Comprobación de las funciones y los nombres de piezas en la página 7*

La configuración y el contenido grabado se restablecen a los valores predeterminados de fábrica.

## Acerca de este manual

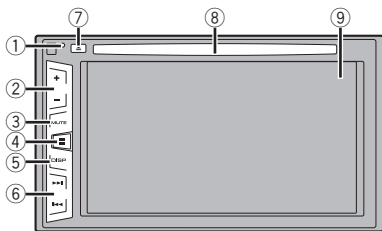
En este manual se utilizan diagramas de pantallas reales para describir operaciones. No obstante, es posible que las pantallas de algunas unidades no coincidan con las que se muestran en este manual, en función del modelo que se utilice.

## Significado de los símbolos utilizados en este manual

 275BT	Esto indica el nombre del modelo compatible con las operaciones descritas.
	Esto indica que debe pulsarse la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que debe mantenerse pulsada la tecla programable correspondiente en la pantalla táctil.
	Esto indica que hay una referencia o información complementaria para dicha tecla o pantalla.

# Operaciones básicas

## Comprobación de las funciones y los nombres de piezas



1	Botón <b>RESET</b>	↻ <i>Restablecimiento del microprocesador en la página 6</i>
2	Botón <b>Volume (+/-)</b>	
3	Botón <b>MUTE</b>	Pulse para activar o desactivar el ajuste de silenciamiento.
4	■ Botón	Pulse para cambiar la pantalla entre la pantalla de Menú superior y la pantalla de fuente actual.
5	Botón <b>DISP</b>	Pulse para encender o apagar la pantalla.
6	Botón <b>TRK</b> (◀▶)	Realiza la sintonización de búsqueda manual, el avance rápido, el retroceso rápido y los controles de búsqueda de pista.
7	▲ Botón	
8	Ranura para cargar discos	↻ <i>Colocación y expulsión de un disco en la página 7</i>
9	Pantalla LCD	

## Mando a distancia

El mando a distancia CD-R33 se vende por separado. Para los detalles acerca de las operaciones, consulte el manual del mando a distancia.

## Inserción/expulsión/conexión de soportes

### ⚠PRECAUCIÓN

En la ranura para cargar discos solo se pueden introducir discos.

## Colocación y expulsión de un disco

### Colocación de un disco

- Introduzca un disco en la ranura para cargar discos.

### Expulsión de un disco

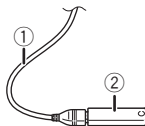
- Pulse el botón ▲ para expulsar un disco.

## 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.

### 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
- Compruebe que no se esté accediendo a los datos antes de extraer el dispositivo de almacenamiento USB.

## En el primer arranque

### 1 Encienda el motor para iniciar el sistema.

Después de una breve pausa, aparece la pantalla de bienvenida durante varios segundos.

Aparece la pantalla "Selec. idioma programa".

- A partir de la segunda vez, la pantalla mostrada diferirá en función de las condiciones anteriores.

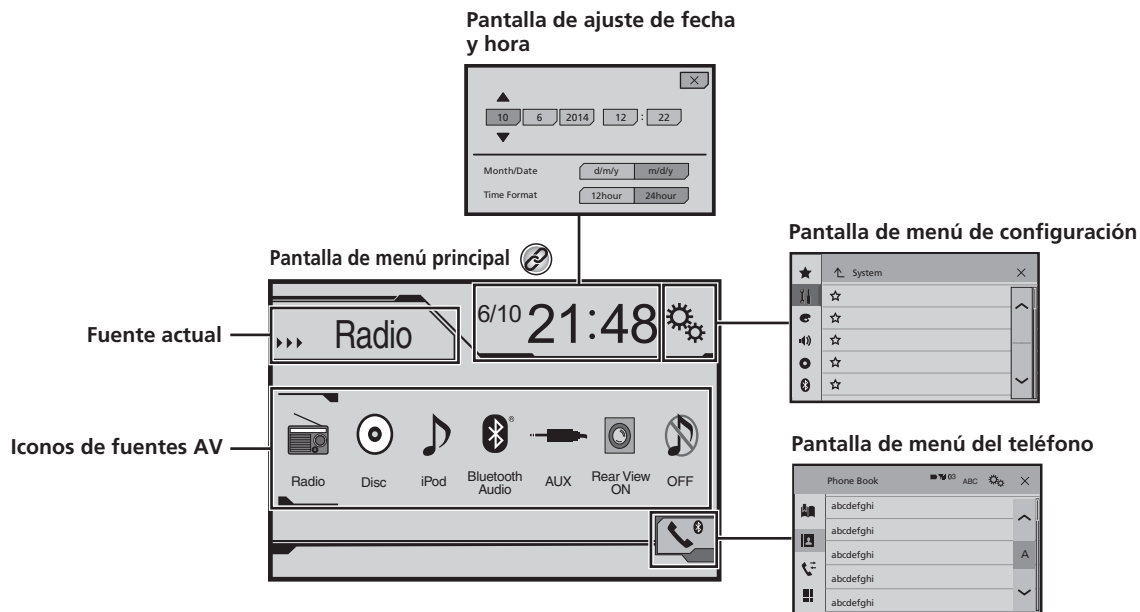
### 2 Pulse el idioma que desea utilizar en la pantalla.

### 3 Pulse .

Aparece la pantalla de Menú superior.

# Operaciones básicas

## Cómo utilizar las pantallas



Si pulsa el botón en cualquier pantalla puede visualizar la pantalla de Menú superior.

# Operaciones básicas

## Fuente de AV compatible

Con este producto puede reproducir o utilizar las siguientes fuentes.

- Radio
- CD
- ROM (archivos de audio comprimido)
- DVD-Vídeo

Las siguientes fuentes pueden reproducirse o utilizarse mediante la conexión de un dispositivo auxiliar.

- USB
- iPod
- Audio Bluetooth (AVH-275BT)
- AUX

## Selección de una fuente

### Fuente en la pantalla de Menú superior

1 Pulse **⏏**.

2 Pulse el icono de fuente que desee seleccionar.

❑ Si selecciona "OFF", se desactivará la fuente AV.

### Fuente en la lista de fuentes

1 Visualice la lista de fuentes.



① Muestra la lista de fuentes.

2 Pulse la tecla de fuente que desee seleccionar.

## Utilización del panel táctil

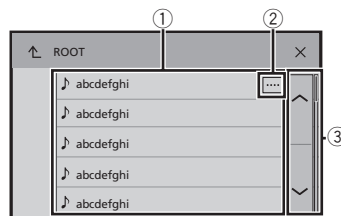
Puede controlar este producto pulsando las teclas de la pantalla directamente con los dedos.

❑ Para proteger la pantalla LCD de daños, asegúrese de tocar la pantalla únicamente con el dedo y suavemente.

## Utilización de las teclas del panel táctil comunes

- : Vuelve a la pantalla anterior.
- : 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.

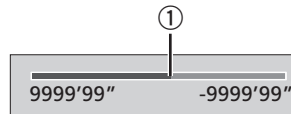
② Aparece cuando no se muestran todos los caracteres en el área de visualización.

Si toca la tecla, el resto se desplaza para su visualización.

③ Aparece cuando los elementos no se pueden mostrar en una sola página.

Pulse o para ver los elementos ocultos.

## Uso de la barra de tiempo



① Puede cambiar el punto de reproducción arrastrando la tecla.

❑ Esta función no está disponible cuando está seleccionado Audio Bluetooth como fuente de AV.

## Cambio del panel de función

● : Cambia el panel de función de las fuentes AV.

Esta tecla no está disponible en todas las fuentes.

# Registro y conexión del dispositivo Bluetooth


275BT

## Visualización de la pantalla "Bluetooth"

- 1 Pulse .
- 2 Pulse  y, a continuación .

Aparece la pantalla "Bluetooth".

## Registro de sus dispositivos Bluetooth

- ❑ Si ya hay tres dispositivos sincronizados, se muestra "Memoria Llena Por favor elimine dispositivo". Elimine un dispositivo sincronizado en primer lugar.
- ➔ *Eliminación de un dispositivo registrado* en la página 10
- 1 **Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.**
- 2 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 3 **Pulse [Conexión].**
- 4 **Pulse .**

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.

### 5 Pulse el nombre del dispositivo Bluetooth que desea registrar.

- ❑ Si su dispositivo es compatible con SSP (Sincronización Sencilla y Segura), aparece un número de seis dígitos en la pantalla de este producto. Pulse **[S]** para sincronizar el dispositivo.
- ❑ Una vez establecida la conexión, aparecerá el nombre del dispositivo. Pulse el nombre del dispositivo para desconectarlo.  
Cuando el dispositivo se haya registrado correctamente, se establecerá una conexión Bluetooth desde el sistema.
- ❑ La conexión Bluetooth también puede realizarse detectando este producto desde el dispositivo Bluetooth. Antes del registro, asegúrese de que la opción "Visibilidad" del menú "Bluetooth" esté ajustada en "On". Para obtener más información sobre las operaciones de un dispositivo Bluetooth, consulte el manual de funcionamiento suministrado con el dispositivo Bluetooth.
- ➔ *Cambio de visibilidad* en la página 10

## Conexión automática con un dispositivo Bluetooth

Esta función conecta el último dispositivo Bluetooth conectado a este producto de forma automática en cuanto los dos dispositivos están separados por menos de unos metros.

- 1 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 2 **Pulse [Conexión Automática] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".**

## Eliminación de un dispositivo registrado

### ⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto mientras el dispositivo Bluetooth sincronizado se esté eliminando.

- 1 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 2 **Pulse [Conexión].**
- 3 **Pulse .**

## 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.

- 1 **Active la tecnología inalámbrica Bluetooth en sus dispositivos.**
- 2 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 3 **Pulse [Conexión].**
- 4 **Pulse el nombre del dispositivo que desea conectar.**

## Cambio de visibilidad


Esta función configura si este producto es visible para el otro dispositivo.

- 1 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 2 **Pulse [Visibilidad] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".**

## Introducción del código PIN para la conexión inalámbrica Bluetooth

Para conectar su dispositivo Bluetooth a este producto, debe introducir un código PIN.

Puede cambiar el código PIN con esta función.

- 1 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 2 **Pulse [Introducir Código PIN].**
- 3 **Pulse de [0] a [9] para introducir el código pin (hasta 8 dígitos).**
- 4 **Pulse .**
- ❑ El código PIN predeterminado es "0000".

## Visualización de la información del dispositivo

- 1 **Visualización de la pantalla "Bluetooth".**
- ➔ *Visualización de la pantalla "Bluetooth"* en la página 10
- 2 **Pulse [Información de Dispositivo].**  
Se muestran el nombre del dispositivo y la dirección del dispositivo Bluetooth y este producto.

## 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.

# Registro y conexión del dispositivo Bluetooth

## 1 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth” en la página 10*

## 2 Pulse [Memoria de BT despejada].

## 3 Pulse [Borrar].

Aparece la pantalla de confirmación.

## Actualización del software Bluetooth

Esta función se utiliza para actualizar este producto con el último software Bluetooth. Para obtener más información sobre el software Bluetooth y la 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.
- ❑ Debe almacenar el archivo de la versión superior en el dispositivo de almacenamiento USB de antemano.

### ⚠PRECAUCIÓN

Nunca apague este producto y nunca desconecte el teléfono mientras se esté actualizando el software.

## 1 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB en el que se ha guardado el archivo de la versión superior a esta unidad.

➔ *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB en la página 7*

## 2 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth” en la página 10*

## 3 Pulse [Actualizar Softw. BT].

## 4 Pulse [Comenzar].

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 dichos casos, realice el siguiente procedimiento para consultar la versión de software de esta unidad.

## 1 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth” en la página 10*

## 2 Pulse [Info. versión de BT].

Se muestra la versión del módulo Bluetooth de este producto.

# Telefonía manos libres

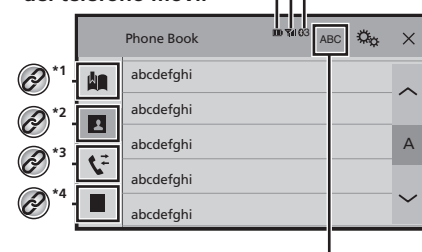
275BT

## Indicador de teléfono Bluetooth conectado

Muestra el número de dispositivo del dispositivo conectado.

## Estado de la recepción del teléfono móvil

## Estado de la batería del teléfono móvil



 Cambia a la búsqueda inicial.

- \*1 Muestra la pantalla de marcación preestablecida.  
➔ *Uso de las listas de marcación preestablecidas en la página 12*
- \*2 Cambia a la lista de la agenda telefónica.  
➔ *Llamada a un número de la agenda telefónica en la página 12*
- \*3 Cambia a los registros de llamadas perdidas, recibidas y marcadas.  
➔ *Marcación desde el registro en la página 12*
- \*4 Cambia el modo para introducir el número de teléfono directamente.  
➔ *Marcación directa en la página 12*

# Telefonía manos libres

## ▲PRECAUCIÓN

Por su seguridad, intente no hablar por teléfono mientras conduce.

Para poder utilizar esta función debe conectar en primer lugar el teléfono móvil a este producto a través de Bluetooth.

➔ *Registro y conexión del dispositivo Bluetooth* en la página 10

## Visualización de la pantalla de Menú del teléfono

1 Pulse

2 Pulse

Aparece la pantalla de Menú del teléfono.

## Realizar una llamada telefónica

Existen distintas formas de realizar una llamada telefónica.

### Marcación directa

1 Visualice la pantalla “Menú del teléfono”.

➔ *Visualización de la pantalla de Menú del teléfono* en la página 12

2 Pulse

3 Introduzca el número de teléfono pulsando las teclas numéricas.

4 Pulse para realizar una llamada.

5 Pulse para finalizar la llamada.

☐ Puede que oiga ruidos cuando cuelgue el teléfono.

### Llamada a un número de la agenda telefónica

☐ Los contactos de su teléfono se transferirán a este producto automáticamente.

☐ “Visibilidad” de la pantalla “Bluetooth” debería estar activada.

➔ *Cambio de visibilidad* en la página 10

1 Visualice la pantalla “Menú del teléfono”.

➔ *Visualización de la pantalla de Menú del teléfono* en la página 12

2 Pulse

3 Pulse en la lista el nombre que desee.

4 Pulse el número de teléfono que desee marcar.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

5 Pulse para finalizar la llamada.

### Marcación desde el registro

1 Visualice la pantalla “Menú del teléfono”.

➔ *Visualización de la pantalla de Menú del teléfono* en la página 12

2 Pulse

3 Pulse el elemento para cambiar a la lista de registro.

Están disponibles los siguientes elementos:

● Lista de llamadas recibidas

● Lista de llamadas marcadas

● Lista de llamadas perdidas

4 Pulse la entrada que desee de la lista para realizar una llamada.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

5 Pulse para finalizar la llamada.

### Uso de las listas de marcación preestablecidas

### Registro de un número de teléfono

Puede almacenar fácilmente hasta seis números de teléfono por dispositivo como valores preestablecidos.

1 Visualice la pantalla “Menú del teléfono”.

➔ *Visualización de la pantalla de Menú del teléfono* en la página 12

2 Pulse o

En la pantalla “Agenda tel.”, pulse el nombre que desee.

3 Pulse

### Marcación desde la lista de marcación preestablecida

1 Visualice la pantalla “Menú del teléfono”.

➔ *Visualización de la pantalla de Menú del teléfono* en la página 12

2 Pulse

3 Pulse el elemento que desee marcar.

Aparecerá la pantalla de marcación y se iniciará la marcación.

### Recepción de una llamada telefónica

1 Pulse para responder a la llamada.

▪ Si pulsa durante una llamada en espera, podrá cambiar de interlocutor.

▪ Pulse para rechazar la llamada.

2 Pulse para finalizar la llamada.

### Cambio de la configuración del teléfono

### Cómo responder a una llamada automáticamente

1 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth”* en la página 10

2 Pulse [Respuesta automática] para seleccionar “On” o “Off” (predeterminado).

### Cambio del tono de llamada

Puede seleccionar si desea usar el tono de llamada de este producto.

1 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth”* en la página 10

2 Pulse [Timbre] para seleccionar “On” (predeterminado) o “Off”.

### Inversión de nombres en la agenda telefónica

1 Visualización de la pantalla “Bluetooth”.

➔ *Visualización de la pantalla “Bluetooth”* en la página 10



2 Pulse [Invertir nombre].



# Telefonía manos libres


## Ajuste del modo privado

Durante una conversación, puede cambiar a modo privado (hablar directamente a través de su teléfono móvil).

- Pulse  o  para activar o desactivar el modo privado.

## Ajuste del volumen de escucha de la otra parte

Este producto puede ajustarse al volumen de escucha de la otra parte.

- Pulse  para cambiar entre los tres niveles de volumen.
- Se puede almacenar la configuración para cada dispositivo.

## 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.
- 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.
- Si la transferencia de la agenda telefónica no funciona, 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 conversación telefónica debido al eco, disminuya el nivel de volumen de la telefonía manos libres.

- 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.
- Si el número de teléfono ya se ha registrado en la agenda telefónica, aparecerá el nombre registrado. Si uno de los números de teléfono está registrado bajo nombres diferentes, solo 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 1 000 entradas en la agenda telefónica, es posible que no se descarguen todas las entradas completamente.
- En función del teléfono, este producto podría no mostrar la agenda telefónica correctamente.
- Si la agenda telefónica del teléfono incluye datos de imágenes, puede que la agenda telefónica no se transfiera correctamente.
- En función del teléfono móvil, es posible que no pueda realizarse la transferencia de la agenda telefónica.

# Configuración para iPod

Al utilizar con este producto un iPod, configure las opciones de este producto de acuerdo con el dispositivo que se desea conectar.

## Compatibilidad con iPod

Este producto es compatible únicamente con los siguientes modelos de iPod y las versiones de software para iPod. El resto de modelos y versiones de software podrían no funcionar correctamente.

- iPhone 4, 4s, 5, 5s, 5c: iOS 7.0 o posterior.
- iPhone 3GS: iOS 6.0.1
- iPod touch (4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup> generación): iOS 6.0.1
- iPod touch (3.<sup>a</sup> generación): iOS 5.1.1
- iPod touch (2.<sup>a</sup> 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.<sup>a</sup> generación)
- iPod nano (6.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.2
- iPod nano (5.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.0.2
- iPod nano (4.<sup>a</sup> generación): Ver. 1.0.4
- iPod nano (3.<sup>a</sup> 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.
- 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 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2.<sup>a</sup>, 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup> generación
- iPod classic 80 GB, 160 GB
- iPod nano 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup>, 5.<sup>a</sup>, 6.<sup>a</sup> generación

### iPod con conector Lightning

- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5.<sup>a</sup> generación
- iPod nano 7.<sup>a</sup> generación

# Configuración para iPod

## Información de las conexiones y las funciones

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

### Conexión a través de CD-IU201V (se vende por separado)

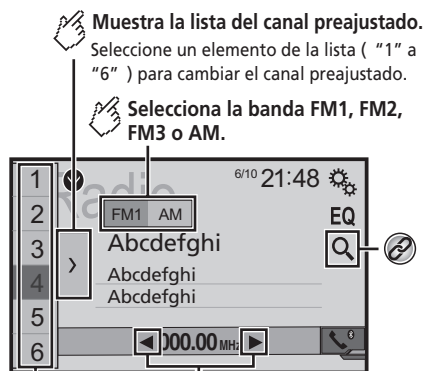
- Fuentes disponibles
- iPod (audio)
- iPod (vídeo)

### iPod / iPhone con conector Lightning

### Conexión a través de CD-IU52 (se vende por separado)

- Fuentes disponibles
- iPod (audio)

# Radio



**Muestra la lista del canal preajustado.**  
Seleccione un elemento de la lista ( "1" a "6" ) para cambiar el canal preajustado.

**Selecciona la banda FM1, FM2, FM3 o AM.**

**Realiza la sintonización manual.**

**Realiza la sintonización de búsqueda o la sintonización de búsqueda sin parada.**

Soltar la tecla en unos segundos salta desde la frecuencia actual a la emisora más cercana. Si vuelve a tocar mientras el sistema está realizando la búsqueda, cancelará la sintonización de búsqueda y entrará en el modo de sintonización manual.

Mantener la tecla pulsada durante varios segundos realiza la sintonización de búsqueda sin parada.

**Recupera el canal preajustado vinculado a una tecla de la memoria.**

**Almacena la frecuencia de emisión actual en una tecla.**

- Pulsando **◀◀◀▶▶▶**, también puede cambiar los canales de presintonía.
- Manteniendo pulsado **◀◀◀▶▶▶** y soltándolo, también puede realizar la sintonización de búsqueda.
- Si mantiene pulsado **◀◀◀▶▶▶**, podrá realizar la sintonización de búsqueda sin interrupción. Si lo pulsa de nuevo, la sintonización de búsqueda sin interrupción se cancelará y se cambiará el canal de presintonía.

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Pulse **[Radio]**.  
Aparece la pantalla "Radio".

## Búsqueda mediante información de PTY

Puede sintonizar una emisora utilizando información de PTY (Identificación De Tipo De Programa).

- 1 Pulse **[Q]**.
- 2 Pulse **⏏** o **⏏** para seleccionar el elemento.  
Están disponibles los siguientes elementos:  
**Noticias&Info** (predeterminado), **Popular**, **Clásica**, **Otros**.
- 3 Pulse **[▶]** para iniciar la búsqueda.
  - Si pulsa **[Cancelar]**, se cancelará el proceso de búsqueda.

## Almacenamiento de las frecuencias de radio con mayor potencia

La función BSM (memoria de mejores emisoras, por sus siglas en inglés) almacena de forma automática las seis frecuencias de radio con mayor potencia de señal en las teclas de sintonización de presintonía "1" a "6".

- Almacenar frecuencias de radio con BSM podría sustituir a las ya guardadas.
- Las frecuencias de radio almacenadas previamente pueden permanecer almacenadas si el número de frecuencias almacenadas no ha llegado a su límite.

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Pulse **[FS]** para iniciar una búsqueda.

**[Q]** Busca una transmisión con información de PTY.  
➔ Búsqueda mediante información de PTY en la página 14

Cuando aparece el mensaje, las seis frecuencias de radio con mayor potencia se almacenarán en las teclas de sintonización de presintonía siguiendo el orden de potencia de señal.

- Si pulsa [Cancelar], se cancelará el proceso de almacenamiento.

## Visualización de la pantalla "Radio settings"

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Pulse **☰** y, a continuación **⏏**.
- 3 Pulse [Entrada A/V].
- 4 Pulse [Configuración de la radio].

## Sintonización de frecuencias potentes

- ☐ Puede utilizar esta función si se selecciona "Radio" como fuente.
- La sintonización de búsqueda local le permite sintonizar solo las emisoras de radio con señales suficientemente potentes.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Local].
- 3 Pulse el elemento que desee ajustar.
  - Off (predeterminado):  
Desactiva el ajuste de sintonización de búsqueda.
  - Nivel1 a Nivel4:  
Ajusta el nivel de sensibilidad de FM en Nivel1 a Nivel4 (para AM Nivel1 o Nivel2).
- ☐ El ajuste FM "Nivel4" (AM "Nivel2") permite recibir únicamente emisoras con las señales más potentes.

## Ajuste del intervalo de sintonización de FM o AM

- Puede cambiar el intervalo de sintonización de la banda FM o AM.
- ☐ En la banda FM, el intervalo de sintonización de búsqueda se fija en 50 kHz.
  - ☐ El intervalo de sintonización permanece en 50 kHz durante la sintonización manual.

- 1 **Desactive la fuente.**
  - ☞ Selección de una fuente en la página 9
- 2 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 3 Pulse [FM Step] o [AM Step] para cambiar el intervalo de sintonización.

Los siguientes elementos están disponibles para cada ajuste:

- Paso FM**
- 100kHz (predeterminado)
  - 50kHz
- Paso AM**
- 9kHz (predeterminado)
  - 10kHz

## Ajuste de la búsqueda de frecuencia alternativa

Cuando el sintonizador no obtiene una recepción de calidad, sintoniza otra emisora que admita el mismo programa en la red actual.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Frecuencia Alternativa] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

## Ajuste de la búsqueda PI automática

Si cambia a una emisora que contiene datos RDS, busca la misma emisora de código PI (identificación de programa) entre todas las bandas de frecuencia de forma automática.

- 1 **Desactive la fuente.**
    - ☞ Selección de una fuente en la página 9
  - 2 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
    - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
  - 3 Pulse [Auto PI] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).
- ☐ Aunque seleccione "Off", la búsqueda PI se realizará de forma automática cuando el sintonizador no pueda obtener una buena recepción.

## Limitación de emisoras a la programación regional

Puede establecer si desea comprobar el código de área durante la búsqueda PI automática.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Regional] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".

## Recepción de anuncios de tráfico (TA)

El anuncio de tráfico puede recibirse desde la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo las otras fuentes.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Interrupción AT] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

## Recepción de anuncios de noticias

Las noticias pueden recibirse desde la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo las otras fuentes.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Int. NOTICIAS] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

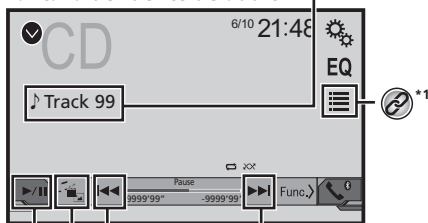
## Recepción de emisiones de alarma

La emisión de alarma puede recibirse desde la última frecuencia seleccionada, interrumpiendo las otras fuentes.

- 1 Visualice la pantalla "Configuración de la radio".
  - ☞ Visualización de la pantalla "Radio settings" en la página 15
- 2 Pulse [Int. ALARMA] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".

## Indicador del número de pista


### Pantalla de fuente de audio 1




-  **Salta archivos hacia delante o hacia atrás.**
-  **Alterna entre reproducción y pausa.**

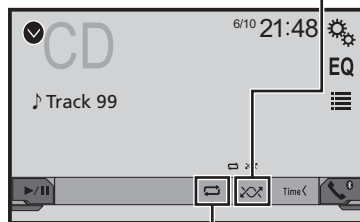
## **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

Esta función está disponible con los CD de música.

 : No reproduce las pistas en orden aleatorio.


 : Reproduce todas las pistas en orden aleatorio.

### Pantalla de fuente de audio 2



## **Establece un rango de reproducción de repetición.**

 : Repite el disco actual.


 : Repite la pista actual.

## **Ocultas las teclas del panel táctil.**

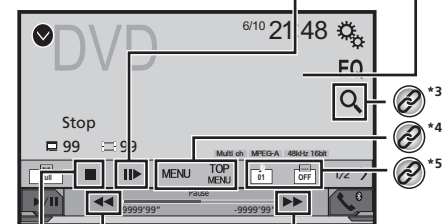
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

## **Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.**

## **Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.**

Cada vez que toque  cambia la velocidad en cuatro pasos en el siguiente orden: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

### Pantalla de fuente de vídeo 1

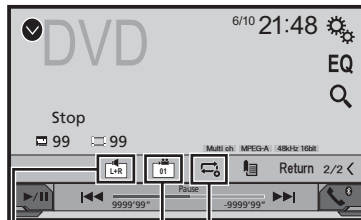


## **Avanza o retrocede rápidamente.**

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.

## **Detiene la reproducción.**

## Pantalla de fuente de vídeo 2



Establece un rango de reproducción de repetición.

- : Repite todos los archivos.
- : Repite el capítulo actual.
- : Repite el título actual.

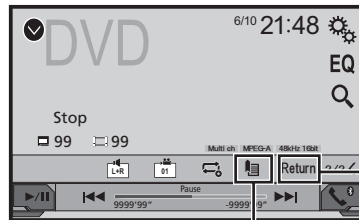
Cambia el ángulo de visualización (ángulo múltiple).

Esta función está disponible con los DVD que posean grabaciones de ángulo múltiple.

Selecciona la salida de audio entre [L+R], [Left], [Right], [Mix].

Esta función está disponible con los CD de vídeo y los DVD grabados con audio LPCM.

## Pantalla de fuente de vídeo 2



Reanuda la reproducción (marcador).

Esta función está disponible con los DVD de vídeo.

Puede memorizar un punto como marcador para un disco (hasta un máximo de cinco discos). Para borrar el marcador del disco, toque y mantenga pulsada esta tecla.

Regresa y comienza la reproducción desde el punto especificado.

Esta función está disponible con los DVD de vídeo y los CD de vídeo que posean PBC (control de reproducción).

- \*1 Selecciona una pista de la lista.  
 ↪ Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 17
- \*2 Cambia el tipo de archivo multimedia.  
 ↪ Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 17
- \*3 Busca la parte que desea reproducir.  
 ↪ Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 17
- \*4 Muestra el menú DVD.  
 ↪ Funcionamiento del menú DVD en la página 18

- \*5 Cambia el idioma de audio/subtítulos.  
 ↪ Cambio del idioma de audio/subtítulos en la página 18

- Si pulsa o , también podrá desplazarse hacia delante o hacia atrás entre los archivos/capítulos.
  - Si mantiene pulsado o , podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
  - Si reproduce un Vídeo-CD con PBC ON (control de reproducción activado), aparecerá **[PBCOn]**.
  - Cambio del modo de pantalla panorámica.
  - ↪ Operaciones comunes en la página 33
- Puede reproducir un CD de música normal, Vídeo-CD o DVD-Vídeo con el lector integrado de este producto.

### ⚠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.

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .
- 2 Introduzca el disco que desee reproducir.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

- ↪ Colocación y expulsión de un disco en la página 7
- Si el disco ya está colocado, seleccione **[Disc]** como fuente de reproducción.

## Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

- 1 Pulse .
- 2 Pulse una pista de la lista para reproducirla.

## 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 .
  - 2 Pulse el elemento que desee ajustar.
- Music:



# Archivos de audio comprimidos

- ❑ Si mantiene pulsado o , podrá realizar un retroceso o un avance rápido.

Puede reproducir archivos de audio comprimidos almacenados en un disco o en un dispositivo de almacenamiento USB.

- *Cuadro de compatibilidad con soportes* en la página 44

## Procedimiento de inicio (para el disco)

### 1 Pulse .

### 2 Introduzca el disco que desee reproducir.

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

- *Colocación y expulsión de un disco* en la página 7

- ❑ Si el disco ya está colocado, seleccione **[Disc]** como fuente de reproducción.

## Procedimiento de inicio (para USB)

### 1 Pulse .

### 2 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.

- *Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB* en la página 7

### 3 Pulse **[USB]**.

- ❑ La reproducción se realiza siguiendo el orden del número de carpeta. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten.

## 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.

### 1 Pulse .

### 2 Pulse un archivo de la lista para reproducirlo.

- ❑ Los archivos se reproducen en el orden del número de archivo.

## 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 .

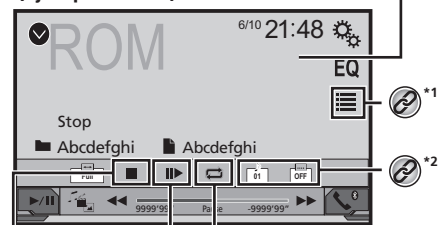
### 2 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **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 o BMP).

# Archivos de vídeo comprimidos

- ☞ **Ocultas las teclas del panel táctil.**  
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.

(Ejemplo: Disco)

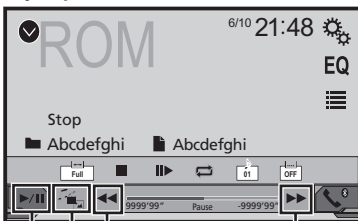


- ☞ **Establece un rango de reproducción de repetición.**
  - o : Repite todos los archivos.
  - : Repite la carpeta actual.
  - : Repite el archivo actual.
- ☞ **Lleva a cabo la reproducción fotograma a fotograma.**
- ☞ **Lleva a cabo la reproducción a cámara lenta.**

- ☞ **Detiene la reproducción.**

# Archivos de vídeo comprimidos

(Ejemplo: Disco)





**Avanza o retrocede rápidamente.**

Vuelva a tocar para cambiar la velocidad de reproducción.



**Alterna entre reproducción y pausa.**

- \*1 Selecciona un archivo de la lista.  
⇒ Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 20
- \*2 Cambia el idioma de audio/subtítulos.  
⇒ Cambio del idioma de audio/subtítulos en la página 18
- \*3 Cambia el tipo de archivo multimedia.  
⇒ Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 19

- Si pulsa , podrá desplazarse hacia delante o hacia atrás entre los archivos.
  - Si mantiene pulsado , podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
  - Cambio del modo de pantalla panorámica.
  - ⇒ Operaciones comunes en la página 33
- Puede reproducir archivos de audio comprimidos almacenados en un disco o en un dispositivo USB.
- ⇒ Cuadro de compatibilidad con soportes en la página 44

## 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.

## Procedimiento de inicio

⇒ Archivos de audio comprimidos en la página 18

## Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede seleccionar archivos para verlos mediante la lista de nombres de archivos.

- 1 Pulse .
- 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.
  - Pulse el símbolo de reproducción de la miniatura para obtener una vista previa del archivo.

# Imágenes estáticas



**Ocultas las teclas del panel táctil.**

Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.




**Gira la imagen visualizada 90° en sentido horario.**




**Selecciona la carpeta anterior o siguiente.**




**Establece un rango de reproducción de repetición.**


 : Repite todos los archivos.

 : Repite la carpeta actual.



**Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

 : No reproduce los archivos en orden aleatorio.

 : Reproduce todos los archivos del rango de reproducción de repetición actual aleatoriamente.



# Imágenes estáticas



- Salta archivos hacia delante o hacia atrás.
- Alterna entre reproducción y pausa.

- \*1 Selecciona un archivo de la lista.  
↳ Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 21
- \*2 Cambia el tipo de archivo multimedia.  
↳ Cambio del tipo de archivo multimedia en la página 21

- Las imágenes JPEG no se visualizan en la pantalla trasera.
- Si pulsa , podrá desplazarse hacia delante o hacia atrás entre los archivos.
- Si mantiene pulsado , puede buscar 10 archivos JPEG simultáneamente. Si el archivo que se está reproduciendo es el primero o el último de la carpeta, no se realiza la búsqueda.
- Cambio del modo de pantalla panorámica.  
↳ Operaciones comunes en la página 33  
Puede ver imágenes estáticas almacenadas en un dispositivo de almacenamiento USB.  
↳ Cuadro de compatibilidad con soportes en la página 44

## Procedimiento de inicio

- 1 Pulse .**
- 2 Conecte el dispositivo de almacenamiento USB.**  
↳ Conexión y desconexión de un dispositivo de almacenamiento USB en la página 7

- La reproducción se realiza siguiendo el orden de número de carpetas. Si las carpetas no contienen archivos que puedan reproducirse, se omiten.

### 3 Pulse [USB].

La imagen se mostrará en la pantalla.

## Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

Puede seleccionar archivos para verlos mediante la lista de nombres de archivos.

- 1 Pulse .**
- 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.

## 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 .**
- 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.
  - Photo:**  
Cambia el tipo de archivo multimedia a imagen estática (datos JPEG).

## Ajuste del intervalo de presentación de diapositivas

Los archivos JPEG o BMP 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 o BMP.

### 1 Muestra la pantalla de "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Tiempo por Diapositiva].

### 3 Pulse el elemento que desee ajustar.

Están disponibles los siguientes elementos: "10seg." (predeterminada), "5seg.", "15seg.", "Manual".

## Pantalla de fuente de audio 1



- Salta archivos hacia delante o hacia atrás.
- Alterna entre reproducción y pausa.

## Establece una reproducción aleatoria.

- : Reproduce aleatoriamente canciones o videos de la lista seleccionada.
- : Reproduce álbumes aleatoriamente.

## Pantalla de fuente de audio 2



## Establece un rango de reproducción de repetición.

- : Repite todo en la lista seleccionada.
- : Repite la canción o video actuales.

## Cambia la velocidad del audiolibro.

- x 1** : Reproducción normal
- x 2** : Reproducción rápida
- x 1/2** : Reproducción a cámara lenta

## Pantalla de fuente de video



- Avanza o retrocede rápidamente.

Seleccione una pista de la lista.  
 Selección de fuentes de canciones o videos de la pantalla de la lista de reproducción en la página 23

- Si pulsa el botón o , también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos.
- Si mantiene pulsado el botón o , también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
- Cambio del modo de pantalla panorámica.
- Operaciones comunes en la página 33

## Conexión de un iPod

### Para usuarios de iPod con conector de 30 clavijas

A través de un cable USB

- En función del iPod que utilice, necesitará un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (se vende por separado) para realizar la conexión.

Las fuentes de vídeo y/o audio del iPod solo están activadas si los cables están conectados.

iPod / iPhone con conector de 30 clavijas en la página 36

### Para usuarios de iPod / iPhone con conector Lightning

A través de un cable USB

- Con un cable de interfaz USB para iPod/iPhone (CD-IU52) (se vende por separado), estará disponible la fuente de audio para iPod.

No obstante, las funciones relacionadas con los archivos de vídeo del iPod no están disponibles.

iPod / iPhone con conector Lightning en la página 36

**⚠ 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.

**Procedimiento de inicio****1 Conecte su iPod.**


➔ *Conexión de un iPod en la página 22*

La fuente cambia y, a continuación, se inicia la reproducción.

☐ Si se conecta un iPhone o iPod touch, salga de las aplicaciones antes.

**2 Pulse .****3 Pulse [iPod].****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 .****2 Pulse  o  para cambiar la lista de la categoría de vídeo o música.****3 Pulse la categoría en la que desee realizar la búsqueda.****4 Pulse el título de la lista que desea reproducir.**

Si no encuentra la canción o el vídeo que desea, intente buscarlos de nuevo siguiendo los pasos anteriores.

**5 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.

☐ Pueden visualizarse hasta 1 000 elementos en la lista.


275BT

**Pantalla de reproducción 1**


 **Salta archivos hacia delante o hacia atrás.**

No podrá utilizar esta función mientras se reproduce el audio.

**Indicador del número de pista**

 **Reproduce los archivos en orden aleatorio.**

**Pantalla de reproducción 2**





 **Establece un rango de reproducción de repetición.**

 **Alterna entre reproducción y pausa.**



Selecciona un archivo de la lista.

➔ *Selección de archivos de la lista de nombres de archivo en la página 24*


- ☐ Si pulsa el botón  o , también podrá desplazarse hacia adelante o hacia atrás entre los archivos.
- ☐ Si mantiene pulsado el botón  o , también podrá realizar un retroceso o un avance rápido.
- ☐ Antes de utilizar el reproductor de audio Bluetooth, registre y conecte el dispositivo a este producto.
- ➔ *Registro de sus dispositivos Bluetooth en la página 10*
- ☐ En función del dispositivo Bluetooth conectado a este producto, las operaciones disponibles con este producto podrían estar limitadas o diferir de las descripciones de este manual.
- ☐ Mientras esté escuchando canciones que se encuentren en su dispositivo Bluetooth, evite utilizar la función del teléfono siempre que sea posible. Si intenta utilizarla, la señal podría provocar ruidos durante la reproducción de canciones.
- ☐ Cuando esté hablando a través del dispositivo Bluetooth conectado a este producto a través del Bluetooth, podría pausarse la reproducción.

# Reproductor de audio Bluetooth

## Procedimiento de inicio


- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".




- 2 Pulse [Entrada A/V].
- 3 Compruebe que "Bluetooth Audio" se haya encendido.
- 4 Pulse .
- 5 Pulse [Bluetooth Audio].

## Selección de archivos de la lista de nombres de archivo

- Es posible que esta función no esté disponible en función del dispositivo Bluetooth.


- 1 Pulse .
- 2 Pulse un archivo o una carpeta de la lista para reproducirlos.

# Fuente AUX

-  **Ocultas las teclas del panel táctil.**  
Para volver a visualizar las teclas, toque en cualquier parte de la pantalla.



-  **Alternas entre la pantalla para el uso de archivos de vídeo y la pantalla para el uso de archivos de música.**

-  solo está disponible cuando hay archivos de audio y vídeo en el equipo auxiliar.
- Se necesita un cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado) para la conexión.  
➔ *Componente de vídeo externo y pantalla* en la página 37

### ⚠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.

## Procedimiento de inicio

Puede visualizar la salida de la imagen de vídeo a través del dispositivo conectado a la entrada de vídeo.

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".



- 2 Compruebe que "Entrada Auxiliar" se haya encendido.
- 3 Pulse .

- 4 Pulse [AUX].

La imagen se mostrará en la pantalla.

## 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 Muestra la pantalla "Ajuste de Vídeo".



- 2 Pulse [Configurar Señal de Vídeo].

- 3 Pulse [AUX].

- 4 Pulse el elemento que desee ajustar.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Automático** (predeterminado), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

# Configuración del sistema

## Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Pulse **⏏** y, a continuación, **⏏**.  
Aparecerá la pantalla de ajuste "Sistema".

## Ajuste del control desde el volante

Puede ajustar el control desde el volante en la pantalla a través de un cable de control remoto.

- ➔ *Cable de alimentación* en la página 35
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.
- Este ajuste está disponible cuando todas las fuentes están desactivadas.

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.
- Solo puede establecer una tecla de función a una tecla del volante.
- Si comete algún fallo al conectar este producto con el cable de control remoto que se suministra, vuelva a ajustarlo.
- Si esta función no funcionase correctamente, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio técnico autorizado Pioneer.
- Cuando empiece a realizar el ajuste, todos los ajustes clave predeterminados se borrarán de forma automática.

## Para el adaptador de control del volante de los usuarios de Pioneer

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25
- 2 Pulse [Control mando volante].
- 3 Pulse [Con adap.].
- 4 Pulse [Listo].

## Registro manual de una función en cada tecla

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25
- 2 Pulse [Control mando volante].
- 3 Pulse [Sin adaptador].
- 4 Pulse el elemento para seleccionar la marca de su vehículo.
- 5 Pulse el elemento que desee ajustar.  
Siga las instrucciones en pantalla para registrar el ajuste de función.
  - Si pulsa [Borrar], se borrarán todos los ajustes.

## Activación de la fuente de audio Bluetooth

275BT

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25
- 2 Pulse [Entrada A/V].
- 3 Pulse [Bluetooth Audio] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".

## Ajuste del desplazamiento continuo

Cuando "Desplazamiento Continuo" se ajusta en "On", la información de texto grabada se desplaza continuamente en la pantalla.

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25
- 2 Pulse [Desplazamiento Continuo] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

## Ajuste de la cámara de retrovisor

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 de marcha atrás (R).

- Si la palanca de cambios se pone en marcha atrás (R) inmediatamente después de iniciar el sistema del producto, solo se mostrará la imagen de la cámara y no se visualizará la ayuda al estacionamiento.

### Cámara para el modo Rear View

Rear View puede aparecer en todo momento. 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 Camara".

## Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor

- 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".  
➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25
- 2 Pulse [Config. cámaras].
- 3 Pulse [Entrada cámara trasera] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

# Configuración del sistema

## Ajuste de la polaridad de la cámara de retrovisor

- Esta función está disponible cuando "Entrada cámara trasera" se establece en "On".
- ➔ *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 25

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Config. cámaras].

### 3 Pulse [Polaridad de Cámara].

- **Batería** (predeterminado):  
La polaridad del cable conectado es positiva.
- **Tierra:**  
La polaridad del cable conectado es negativa.

## Ajuste de la cámara para el modo Rear View

Para mostrar "Rear View" en todo momento, "Rear View" debe establecerse en "On".

### 1 Pulse **⏏**.

### 2 Pulse [Rear View] para seleccionar "On" o "Off" (predeterminado).

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.

- Para ajustar la cámara de retrovisor en el modo **Rear View**, "Entrada cámara trasera" debe ajustarse en "On".
- ➔ *Ajuste de la activación de la cámara de retrovisor* en la página 25

## Selección del idioma del sistema

- 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 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Idioma de Sistema].

### 3 Pulse el idioma que desea utilizar.

## Ajuste del aviso acústico

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Tono de pitido] para seleccionar "On" (predeterminado) u "Off".

## 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 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Calibración de panel táctil].

### 3 Pulse las cuatro esquinas de la pantalla que recorren las flechas.

### 4 Pulse **⏏**.

Se guardarán los resultados del ajuste.

### 5 Pulse **⏏** una vez más.

Avance al ajuste de 16 puntos.

### 6 Pulse suavemente el centro de la marca "+" mostrada en la pantalla.

El objetivo indica el orden.

- Si pulsa **⏏**, volverá a aparecer la posición de ajuste anterior.
- Si mantiene pulsado **⏏**, se cancelará el ajuste.

### 7 Mantenga pulsado **⏏**.

Se guardarán los resultados del ajuste.

## Ajuste de la atenuación

## Ajuste del activador de atenuación

- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Ajuste reg. Intensidad].

### 3 Pulse [Disparo reg. Intensidad].

### 4 Pulse el elemento.

- **Automático** (predeterminado):  
Activa y desactiva la atenuación automáticamente dependiendo de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.
- **Manual:**  
Activa o desactiva la atenuación manualmente.
- **Hora:**  
Activa o desactiva la atenuación a la hora ajustada.

## Ajuste de la duración de la atenuación de día o de noche

- Puede utilizar esta función si "Disparo reg. Intensidad" está establecido en "Manual".
- Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

- ➔ *Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema"* en la página 25

### 2 Pulse [Ajuste reg. Intensidad].

### 3 Pulse [Día / Noche] para cambiar los siguientes elementos.

- **Día / Noche** (predeterminado):  
Desactiva la atenuación manualmente.
- **Noche:**  
Activa la atenuación manualmente.

# Configuración del sistema

## Ajuste de la duración de la atenuación opcional

Puede ajustar la hora a la que se activará o desactivará la atenuación.

- ❑ Puede utilizar esta función si "Disparo reg. Intensidad" está establecido en "Hora".
- ❑ Este ajuste solo está disponible cuando detiene su vehículo en un lugar seguro y acciona el freno de mano.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema" en la página 25

### 2 Pulse [Ajuste reg. Intensidad].

### 3 Pulse [Duración Regulador Intensidad].

Aparecerá la pantalla "Ajuste duración".

### 4 Pulse la pantalla de hora para activar el modo de ajuste.

### 5 Pulse el gráfico para ajustar la duración de la atenuación.

- También puede ajustar la duración de la atenuación pulsando ◀ o ▶. Cada vez que toque ◀ o ▶ el cursor se moverá hacia atrás o hacia adelante en el ancho de 15 minutos.
- El ajuste predeterminado es 18:00-6:00 (6:00 p.m.-6:00 a.m.).
- Si los cursores se colocan en el mismo punto, el tiempo de atenuación disponible será de 0 horas.
- Si el cursor del ajuste de tiempo de apagado se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste de tiempo de encendido se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible será de 0.
- Si el cursor del ajuste de tiempo de encendido se coloca en el extremo izquierdo y el cursor del ajuste de tiempo de apagado se coloca en el extremo derecho, el tiempo de atenuación disponible será de 24.
- La visualización del tiempo de la barra de ajuste de duración de la atenuación depende del ajuste de visualización del reloj.

➤ Ajuste de la hora y la fecha en la página 33

## Ajuste de la imagen

Puede ajustar la imagen para cada fuente y para la cámara de retrovisor.

### ⚠ PRECAUCIÓN

Por razones de seguridad, no es posible utilizar algunas de estas funciones mientras el vehículo está en movimiento. Para activar estas funciones, deberá detenerse en un lugar seguro y accionar el freno de mano. Consulte la Información importante para el usuario (un manual independiente).

### 1 Muestre la pantalla que desea ajustar.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".

➤ Visualización de la pantalla de ajuste "Sistema" en la página 25

### 3 Pulse [Ajuste de Imagen].

### 4 Pulse el elemento para seleccionar la función que desee ajustar.

#### ● Brightness:

Ajusta la intensidad del color negro. (De -24 a +24)

#### ● Contrast:

Ajusta el contraste. (De -24 a +24)

#### ● Color:

Ajusta la saturación del color. (De -24 a +24)

#### ● Hue:

Ajusta el tono de color (qué color se destaca, el rojo o el verde). (De -24 a +24)

#### ● Dimmer:

Ajusta el brillo de la pantalla. (De +1 a +48)

### ■ Con algunas imágenes, no es posible ajustar Hue y Color.

- Si pulsa [Rear View], el modo cambiará al ajuste de imagen del retrovisor. Si pulsa [Fuente], podrá volver al ajuste de imagen para la fuente AV.

### 5 Pulse ◀, ▶, ▲, ▼ para realizar el ajuste.

- Los ajustes de "Brightness", "Contrast" y "Dimmer" 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).
- "Brightness" y "Contrast" cambian automáticamente en función de si los faros del vehículo están encendidos o apagados.

- En "Dimmer" es posible modificar el ajuste o la hora a la que se activará o desactivará la función.
- Ajuste de la atenuación en la página 26
- El contenido del ajuste puede memorizarse de forma independiente.

## Visualización de la pantalla de ajuste "Audio"

- 1 Pulse **⏏**.
- 2 Pulse **⏏** y, a continuación **⏏**.  
Aparecerá la pantalla de ajuste "Audio".

## Utilización del ajuste de desvanecimiento/balance

- Esta función está disponible cuando "Salida de altavoz trasero" está ajustado en "Lleno", y "Pre Salida" está ajustado en "Posterior".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 2 Pulse [Fader/Balance].

### 3 Pulse **▲** o **▼** para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

### 4 Pulse **◀** o **▶** para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

- Se muestra "Frontal15" a "Posterior15" a medida que el balance entre los altavoces delanteros y los altavoces traseros se desplaza de la parte delantera a la trasera.
- Se muestra "Izquierda15" a "Derecha15" a medida que el balance entre los altavoces izquierdos y los altavoces derechos se desplaza de la parte izquierda a la derecha.
- El ajuste predeterminado es "F/R 0 L/R 0".
  - También puede ajustar el desvanecimiento/balance pulsando el punto de la tabla que se muestra.

## Utilización del ajuste del balance

- Esta función está disponible cuando "Salida de altavoz trasero" y "Preout" están ajustados en "Config. subwoofer".

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 2 Pulse [Balance].

### 3 Pulse **◀** o **▶** para ajustar el balance del altavoz delantero/trasero.

- Se muestra "Izquierda15" a "Derecha15" a medida que el balance entre los altavoces izquierdos y los altavoces derechos se desplaza 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.

## Ajuste de los niveles de la fuente

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.

### 1 Compare el nivel de volumen del sintonizador de FM con el de la fuente que desea ajustar.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 3 Pulse [Ajuste de Nivel de Fuente].

### 4 Pulse **▲** o **▼** para ajustar el volumen de la fuente.

- Si pulsa directamente el área en el que se puede mover el cursor, el ajuste SLA cambiará al valor del punto que se haya pulsado.
- Aparecerá de "+4" a "-4" a medida que aumente o disminuya el volumen de la fuente.
- El ajuste predeterminado es "0".

## Ajuste de la sonoridad

Esta función compensa las deficiencias de los rangos de baja y alta frecuencia con un volumen bajo.

- Esta función no está disponible cuando se realiza o se recibe una llamada utilizando la función manos libres.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 2 Pulse [Sonoridad].

### 3 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:  
**Off** (predeterminado), **Baja**, **Media**, **Alta**.

## Utilización de la salida del subwoofer

Este producto cuenta con un mecanismo de salida del subwoofer que puede activarse o desactivarse.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 2 Pulse [Subwoofer] para seleccionar "On" (predeterminado) o "Off".

## Ajuste de la configuración del subwoofer

- Esta función solo está disponible cuando "Subwoofer" está ajustado en "On".

- Utilización de la salida del subwoofer en la página 28

### 1 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 2 Pulse [Config. subwoofer].

### 3 Pulse **◀** o **▶** para establecer la fase del subwoofer en normal o inverso.

### 4 Pulse **◀** o **▶** para ajustar el nivel del subwoofer entre -24 y 6.

### 5 Pulse **◀** o **▶** para ajustar la frecuencia del subwoofer.

Están disponibles los siguientes elementos:  
**80Hz**(predeterminado), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Cambio de salida del altavoz trasero

### 1 Desactive la fuente.

### 2 Visualice la pantalla de ajuste "Audio".

- Visualización de la pantalla de ajuste "Audio" en la página 28

### 3 Pulse [Salida de altavoz trasero].



# Ajustes de audio

## 4 Pulse para seleccionar “Lleno” (predeterminado) o “Subwoofer”.

- Cuando esta función se establece en “Config. subwoofer”, “Pre Salida” se fija en “Config. subwoofer”.

## Cambio de salida trasera RCA

Cuando “Salida de altavoz trasero” se establece en “Config. subwoofer”, este ajuste se fija en “Config. subwoofer”.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

- Visualización de la pantalla de ajuste “Audio” en la página 28

### 2 Pulse [Pre Salida] para seleccionar “Config. subwoofer” (predeterminado) o “Posterior”.

## Realce de bajos

### 1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

- Visualización de la pantalla de ajuste “Audio” en la página 28

### 2 Pulse [Refuerzo de graves].

### 3 Púlselo para seleccionar el nivel de realce de bajos entre 0 y +6.

## Ajuste del filtro de paso alto

### 1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

- Visualización de la pantalla de ajuste “Audio” en la página 28

### 2 Pulse [Filtro de paso alto].

### 3 Pulse el elemento.

Están disponibles los siguientes elementos:

**Off**(predeterminado), **50Hz**, **63Hz**, **80Hz**, **100Hz**, **125Hz**.

## Utilización del ecualizador

## 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:

- **S.grave** 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.
- **Pers1** es una curva del ecualizador ajustada que crea usted mismo. Si selecciona esta curva, el efecto se aplicará a todas las fuentes de AV.
- **Pers2** 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”.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

- Visualización de la pantalla de ajuste “Audio” en la página 28

### 2 Pulse [EQ Gráfico].

### 3 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 5 bandas.

- ☐ Si realiza ajustes cuando está seleccionada una curva “S.grave”, “Potente”, “Natural”, “Vocal” o “Plano”, el ajuste de la curva del ecualizador cambiará a “Pers1” obligatoriamente.
- ☐ Si realiza ajustes cuando la curva “Pers2” está seleccionada, por ejemplo, se actualizará la curva “Pers2”.
- ☐ Las curvas “Pers1” y “Pers2” se pueden crear comunes a todas las fuentes.

### 1 Visualice la pantalla de ajuste “Audio”.

- Visualización de la pantalla de ajuste “Audio” en la página 28

### 2 Pulse [EQ Gráfico].

### 3 Seleccione una curva que desee utilizar como base para la personalización.

### 4 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.

# Menú de temas

## Selección del color del tema

Se puede seleccionar un color de tema entre 3 colores diferentes.

### 1 Visualice la pantalla "Tema".



### 2 Pulse [Tema].

### 3 Pulse el color que desee.

# 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Idioma de Subtítulos].

Aparecerá el menú emergente.

### 4 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

- Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Idioma de Audio].

Aparecerá el menú emergente.

### 4 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

- Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma 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 en el que se muestran los menús guardados en un disco.

### 1 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Menú de Idioma].

Aparecerá el menú emergente.

### 4 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

- Si el idioma seleccionado no está disponible, se mostrará el idioma especificado en el disco.

# Configuración del reproductor de vídeo

## 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Multi ángulos] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **On** (predeterminado): Activa el ajuste multiángulo.
- **Off**: Desactiva el ajuste multiángulo.

## Ajuste del bloqueo paterno

Algunos discos de DVD-Vídeo 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Parental].

Aparecerá la pantalla "Parental".

### 4 Pulse de [0] a [9] para introducir el número de código de cuatro dígitos.

### 5 Pulse la siguiente tecla.



Registra el número de código y ahora puede establecer el nivel.

### 6 Pulse cualquier tecla entre [1] y [8] para seleccionar el nivel que desee.

- [8]: Permite la reproducción de todo el disco (configuración inicial).
- De [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.

### 7 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.

## Ajuste de los subtítulos DivX

- Este ajuste está disponible cuando la fuente seleccionada es "Disc" o "USB".

### 1 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [DivX Subtitle] para seleccionar "Original" (predeterminado) o "Personalizado".

## Visualización del código de registro DivX VOD

Si desea reproducir contenido DivX® VOD (vídeo 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [VOD DivX®].

Aparecerá la pantalla "VOD DivX®".

- Si ya se ha activado un código de registro, no podrá mostrarse.

### 4 Pulse [Código de Registro].

Se muestra el código de registro de 10 dígitos.

- Anote el código, lo necesitará al cancelar su registro 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [VOD DivX®].

Aparecerá la pantalla "VOD DivX®".

### 4 Pulse [Código de Desactivación].

# Configuración del reproductor de vídeo

Se muestra el código de cancelación de registro de 8 dígitos.

- Anote 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configuración DVD/DivX].

### 3 Pulse [Reprod. Auto. de DVD] repetidamente hasta que aparezca la configuración deseada.

- **Off** (predeterminado): Desactiva el ajuste de reproducción automática de DVD
- **On**: Activa el ajuste de reproducción automática de DVD

## Ajuste de la señal de vídeo para la cámara de retrovisor

Cuando conecte una cámara de retrovisor a este producto, 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 Visualice la pantalla "Ajuste de Video".



### 2 Pulse [Configurar Señal de Video].

### 3 Pulse [Cámara].

Aparecerá el menú emergente.

### 4 Pulse el elemento que desee ajustar.

- **Automático** (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.

# 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.

## Creación de un acceso directo

### 1 Visualice la pantalla "Configuración".



### 2 Pulse el icono de estrella del elemento de menú 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.

## Selección de un acceso directo

### 1 Visualice la pantalla "Favoritos".



### 2 Pulse el elemento del menú que desee.

## Eliminación de un acceso directo

### 1 Visualice la pantalla "Favoritos".

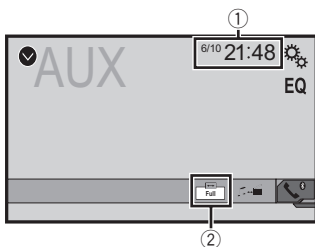


### 2 Mantenga pulsada la columna del menú favorito que desee eliminar.

El elemento de menú seleccionado se quitará de la pantalla "Favoritos".

- También puede eliminar un acceso directo pulsando el icono de estrella en la columna de menús registrada.

# Operaciones comunes



① Pantalla de reloj

Muestra la pantalla de ajuste de hora y fecha  
➔ *Ajuste de la hora y la fecha* en la página 33

② Tecla de modo de visualización de pantalla

Cambia el modo de pantalla panorámica

➔ *Cambio del modo de pantalla panorámica* en la página

33

## Ajuste de la hora y la fecha

**1 Pulse la hora actual en la pantalla.**

**2 Pulse o para ajustar la hora y fecha correctas.**

Puede controlar los siguientes elementos: Año, mes, fecha, hora, minuto.

- Puede cambiar el formato de visualización de hora a "12 horas" (predeterminado) o "24 horas".
- Puede cambiar el orden del formato de visualización de fecha: Día-mes-año, Mes-día-año.

## Cambio del modo de pantalla panorámica

Puede establecer el tamaño de pantalla del vídeo e imágenes JPEG/BMP.

- El ajuste predeterminado es "Full", y para las imágenes JPEG/BMP es "Normal".
- Cuando hay teclas del panel táctil en la pantalla, las imágenes se muestran con el modo "Full" independientemente del ajuste.

**1 Pulse la siguiente tecla.**

- 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 sin omisiones.

- **Zoom**

La imagen de 4:3 se amplía en la misma proporción horizontal y verticalmente.

- **Normal**

La imagen de 4:3 se muestra normalmente, sin cambiar su proporción.

- 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

## Restablecimiento de varias configuraciones/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: Extraer la batería del vehículo

Restablece varios ajustes registrados en este producto.

- Los ajustes configurados en la pantalla "Tema" no se restablecen.

### Método 2: Inicializar desde el menú "Sistema"

#### Método 3: Pulse el botón de RESET

➔ *Restablecimiento del microprocesador* en la página 6

## Restablecimiento del ajuste predeterminado

- 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 Visualice la pantalla de ajuste "Sistema".**



**2 Pulse [Restaurar configuración].**

Aparecerá un mensaje de confirmación de inicialización de la configuración.

**3 Pulse [Restaurar].**

- 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, aparque el vehículo en un lugar seguro y accione 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 airbags, 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 solo 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 EFECTÚE EL MANTENIMIENTO DE ESTE PRODUCTO USTED MISMO.** La instalación o el mantenimiento del producto y de los cables de conexión puede exponerle al riesgo de una descarga eléctrica u otros peligros y puede ocasionar daños en el producto que no cubre la garantía.

### 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 enrollen 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, puede que el circuito de protección (el portafusibles, la resistencia de fusible o el filtro, etc.) 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.

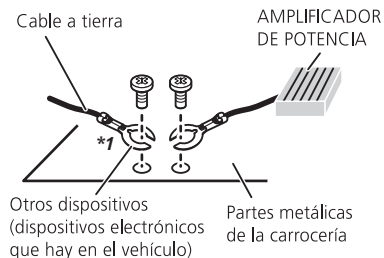
### Antes de instalar este producto

- 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  $\Omega$  y 8  $\Omega$  (valor de impedancia). No utilice altavoces de 1  $\Omega$  a 3  $\Omega$  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, podría producirse humo por un incendio o una avería.

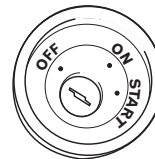


**\*1 No se suministra para esta unidad**

- 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

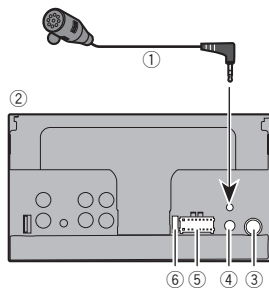
# Conexión

- Para evitar cortocircuitos, cubra el cable 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 azul/blanco

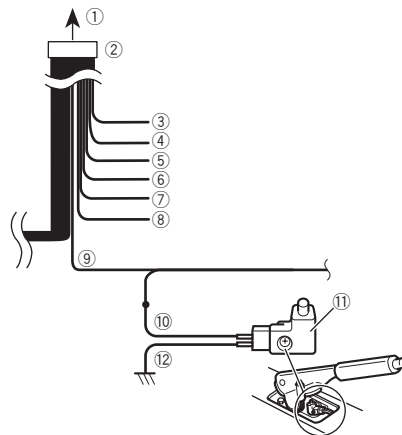
- Al conectar el interruptor de encendido (ACC ON), se envía una señal de control por el cable azul/blanco. Conéctelo al terminal de control remoto del sistema externo de amplificadores de potencia, al terminal de control de relé de la antena automática, o al terminal de control de potencia del amplificador de antena (máx. 300 mA 12 V cc). La señal de control se envía por el cable azul/blanco, aunque la fuente de audio está desconectada.

## Este producto



- 1 Micrófono de 4 m (AVH-275BT)
- 2 Este producto
- 3 Clavija de conexión de la antena
- 4 Entrada remota con cable  
Es posible conectar el adaptador de mando a distancia cableado (se vende por separado).
- 5 Fuente de alimentación
- 6 Fusible (10 A)

## Cable de alimentación



- 1 A la fuente de alimentación
- 2 Cable de alimentación
- 3 Amarillo  
Al terminal suministrado con potencia independientemente de la posición del interruptor de encendido.
- 4 Rojo  
Al terminal eléctrico controlado a través del interruptor de encendido (12 V cc) ENCENDIDO/APAGADO.
- 5 Naranja/blanco  
Al terminal del interruptor de iluminación.
- 6 Negro (tierra)  
A la carrocería (metálica) del vehículo.
- 7 Violeta/blanco  
De los dos cables conectados a la luz trasera, conecte aquel cuya tensión cambie cuando el cambio de velocidades esté en la posición de marcha atrás (R). Esta conexión permite a la unidad detectar si el vehículo se mueve hacia adelante o hacia atrás.
- 8 Azul/blanco  
Conéctelo al terminal de control del amplificador de potencia del sistema (máx. 300 mA 12 V cc).
- 9 Verde claro  
Se utiliza para detectar el estado de conexión/desconexión

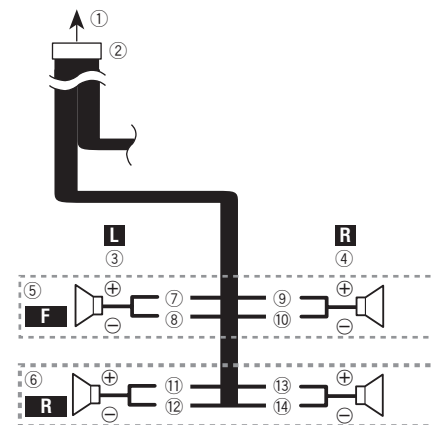
del freno de mano. Este cable debe conectarse al lado de la fuente de alimentación del interruptor del freno de mano.

- 10 Lado de la fuente de alimentación
- 11 Interruptor del freno de mano
- 12 Lado de conexión a tierra

## Freno de mano

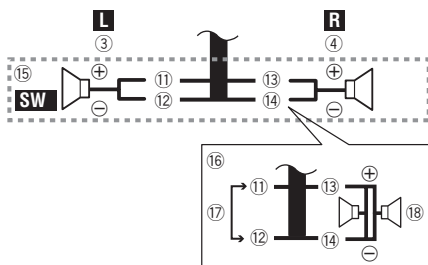
- 1 Si el cable "Verde claro" está conectado al interruptor del freno de mano, la imagen de vídeo de esta pantalla se controlará a través de esta función.
- 2 El monitor muestra la pantalla negra con información de advertencia para evitar que el conductor visualice contenido de vídeo durante la conducción.

## Cables de altavoz



Realice estas conexiones cuando utilice un subwoofer sin el amplificador opcional.

# Conexión



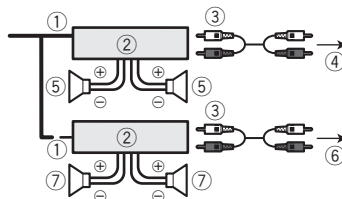
- 1 A la fuente de alimentación
  - 2 Cable de alimentación
  - 3 Izquierda
  - 4 Derecha
  - 5 Altavoz delantero
  - 6 Altavoz trasero
  - 7 Blanco
  - 8 Blanco/negro
  - 9 Gris
  - 10 Gris/negro
  - 11 Verde
  - 12 Verde/negro
  - 13 Violeta
  - 14 Violeta/negro
  - 15 Subwoofer (4Ω)
  - 16 Cuando utilice un subwoofer de 70 W (2Ω), asegúrese de conectar el subwoofer a los cables violeta y violeta/negro de esta unidad. No conecte nada a los cables verde y verde/negro.
  - 17 No se utiliza.
  - 18 Subwoofer (4Ω) × 2
- Si se conecta un subwoofer a este producto en lugar de un altavoz trasero, cambie el ajuste de salida trasera en el ajuste inicial. La salida del subwoofer de este producto es monoaural.
  - ⇒ **Cambio de salida del altavoz trasero** en la página 28
  - Con un sistema de dos altavoces, no conecte nada a los cables de altavoz que no estén conectados a los altavoces.

## Amplificador de potencia (se vende por separado)

### Sin amplificador interno

#### ⚠ Importante

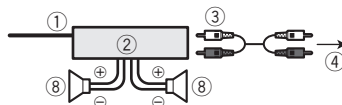
Los cables de altavoz no se utilizan cuando esta conexión está en uso.



### Con amplificador interno

#### ⚠ Importante

Las señales del altavoz delantero y del altavoz trasero se emiten desde los cables del altavoz cuando esta conexión está en uso.



- 1 Control remoto del sistema  
Conéctelo al cable azul/blanco.
  - 2 Amplificador de potencia (se vende por separado)
  - 3 Conéctelo al cable RCA (se vende por separado)
  - 4 A la salida del subwoofer o trasera  
Conecte un cable según el ajuste del preamplificador.
  - 5 Altavoz trasero o subwoofer
  - 6 A la salida delantera
  - 7 Altavoz delantero
  - 8 Subwoofer
- Puede cambiar la salida RCA del subwoofer en función del sistema de subwoofer.

- La salida del subwoofer de este producto es monoaural.

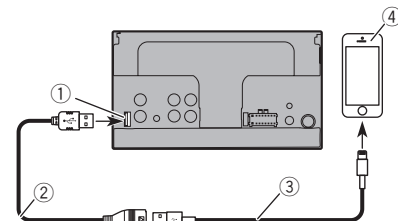
## iPod / iPhone

- 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 *Configuración para iPod* en la página 13.

## iPod / iPhone con conector Lightning

### Conexión mediante el puerto USB

Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (se vende por separado).



- 1 Puerto USB
- 2 Cable USB de 1,5 m
- 3 Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (se vende por separado)
- 4 iPhone con conector Lightning

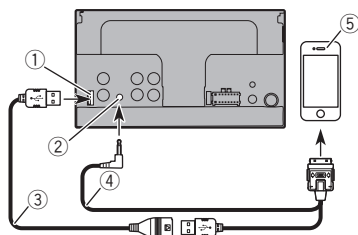
## iPod / iPhone con conector de 30 clavijas

### Conexión mediante la entrada AUX

Para realizar la conexión es necesario un cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (se vende por separado).



# Conexión



- 1 Puerto USB
- 2 Entrada AUX
- 3 Cable USB de 1,5 m
- 4 Cable de interfaz USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (se vende por separado)
- 5 iPhone con conector de 30 clavijas

## Cámara

### Acerca de la cámara de retrovisor

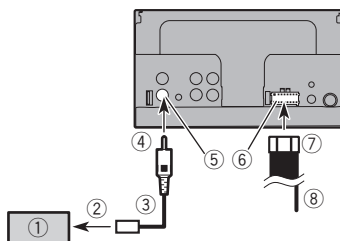
Cuando se utiliza la cámara de retrovisor, la imagen de vista trasera cambiará automáticamente de vídeo moviendo la palanca de cambios a la **marcha atrás (R)**. **Rear View** también le permite comprobar lo que tiene detrás mientras conduce.

#### ▲ADVERTENCIA

USE LA ENTRADA SOLO 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.
- Con la cámara de retrovisor puede vigilar un remolque o dar marcha atrás para aparcar en un lugar difícil. No lo utilice 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.
- El área de la imagen de las imágenes a pantalla completa que aparece al dar marcha atrás o comprobar la parte trasera del vehículo puede diferir ligeramente.



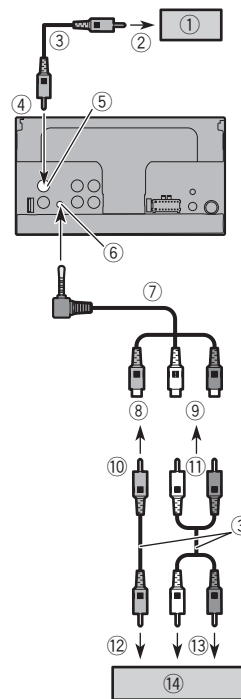
- 1 Cámara de retrovisor (ND-BC6) (se vende por separado)
- 2 A la salida de vídeo
- 3 Cable RCA (suministrado con ND-BC6)
- 4 Este producto
- 5 Marrón (R.C.IN)
- 6 Fuente de alimentación
- 7 Cable de alimentación
- 8 Violeta/blanco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

➔ *Cable de alimentación* en la página 35

- Conecte solo la cámara de retrovisor a **R.C.IN**. No conecte ningún otro equipo.
- Para utilizar otras cámaras de visualización se necesitan algunos ajustes.

➔ *Ajuste de la cámara de retrovisor* en la página 25

## Componente de vídeo externo y pantalla



- 1 Pantalla trasera con conectores de entrada RCA
- 2 A la entrada de vídeo
- 3 Cables RCA (se venden por separado)
- 4 Este producto
- 5 Amarillo (V OUT)
- 6 Entrada AUX
- 7 Cable AV minijack (CD-RM10) (se vende por separado)
- 8 Amarillo
- 9 Rojo, blanco

# Conexión

- ⑩ Al amarillo
- ⑪ Al rojo, blanco
- ⑫ A la salida de vídeo
- ⑬ A salidas de audio
- ⑭ Componente de vídeo externo (se vende por separado)
- Para utilizar el componente de vídeo externo se necesita el ajuste pertinente.

↻ Fuente AUX en la página 24

## ⚠ADVERTENCIA

**NO instale nunca la pantalla trasera en un lugar que permita al conductor ver la fuente de vídeo mientras conduce.**

La salida de vídeo posterior de este producto es para conectar una pantalla que permita a los pasajeros de los asientos posteriores ver la fuente de vídeo.

# Instalación

## Precauciones antes de la instalación

### ⚠PRECAUCIÓN

**Nunca instale este producto en lugares en los que, o de manera que:**

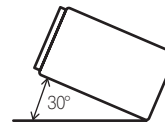
- Pudiese dañar al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detuviese de repente.
- Pudiese afectar a la conducción del vehículo, como por ejemplo en el suelo delante del asiento del conductor o cerca del volante o la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, utilice las piezas 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, estas 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

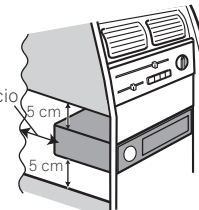
- Póngase en contacto con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de orificios u otras modificaciones del vehículo.
- Antes de realizar la instalación final de este producto, conecte el cableado temporalmente y asegúrese de que todo está conectado correctamente y que el sistema funciona debidamente.

## 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.



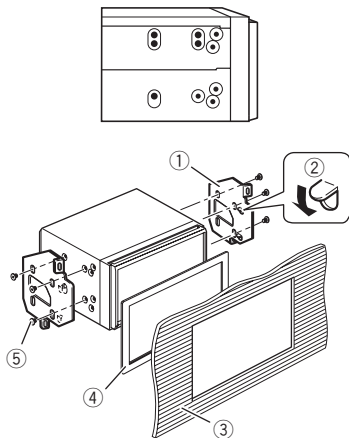
Deje un amplio espacio

# Instalación

## 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.



- 1 Soporte de montaje de radio de fábrica
  - 2 Si la uña afecta a la instalación, puede doblarla y apartarla.
  - 3 Tablero de instrumentos o consola
  - 4 Marco
- Es posible que la unidad y el tablero de instrumentos no encajen perfectamente en algunos tipos de vehículos. Si esto ocurre, utilice el marco suministrado para tapan el hueco.
- 5 Tornillo de cabeza segmentada  
Asegúrese de utilizar los tornillos que se proporcionan con este producto.

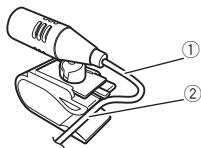
## Instalación del micrófono

275BT

- 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.

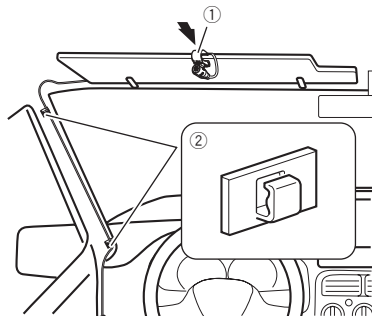
## Montaje en el parasol

- 1 Coloque el cable del micrófono en la ranura.



- 1 Cable del micrófono
- 2 Ranura

- 2 Fije el clip del micrófono al parasol.

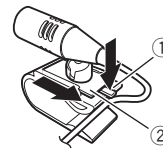


- 1 Clip del micrófono
- 2 Abrazaderas  
Utilice abrazaderas (se venden por separado) para fijar el cable en el interior del vehículo donde sea necesario.

Instale el micrófono en el parasol cuando este esté plegado hacia arriba. No puede reconocer la voz del conductor si el parasol está bajado.

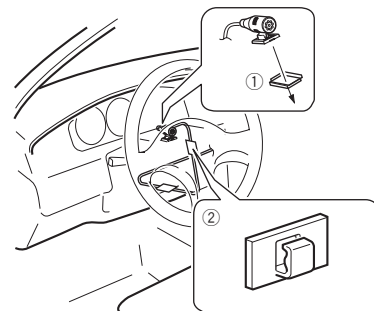
## Instalación en la columna de dirección

- 1 Desconecte la base del micrófono del clip del mismo deslizándola a la vez que pulsa la lengüeta.



- 1 Lengüeta
- 2 Base del micrófono

- 2 Monte el micrófono en la columna de dirección.



- 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.
- Manténgalo alejado del volante.

## Ajuste del ángulo del micrófono



## 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

#### 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.
  - Cambie el disco.
- El disco cargado es de un tipo que este producto no puede reproducir.
  - Compruebe el tipo de disco.

#### 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.

#### Se omite el audio o el vídeo.

- Este producto no se ha fijado firmemente.
  - Fije este producto firmemente.

#### No se reproduce ningún sonido. El nivel del volumen no sube.

- Los cables no están conectados correctamente.
  - Conecte los cables correctamente.
- 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.

#### Aparece el icono y no se puede realizar la operación.

- La operación no es compatible con la configuración de vídeo.
  - 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.)

#### 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.

- El ajuste de aspecto no es el correcto para la pantalla.
  - Seleccione el ajuste correcto para dicha imagen.

#### 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.

#### No se puede cancelar el bloqueo paterno para la reproducción de DVD.

- El número de código es incorrecto.
  - Introduzca el número de código correcto.

#### La reproducción no se corresponde con la configuración de idioma de audio y de subtítulos seleccionada en "Configuración DVD/DivX".

- La reproducción del DVD no incluye diálogos o subtítulos en el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX".
  - No es posible cambiar al idioma seleccionado si el idioma seleccionado en "Configuración DVD/DivX" no está grabado en el disco.

## 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 fallo de funcionamiento.

## 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 el 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.
  - Conecte los cables 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.
  - Utilice el iPod para cambiar la dirección de salida de audio.

## Problemas con la pantalla del teléfono

### No se puede marcar porque las teclas del panel táctil de marcado no se encuentran activas.

- El teléfono está fuera de cobertura.
  - Vuelva a intentarlo cuando tenga cobertura.
- No se puede establecer la conexión entre el teléfono móvil y este producto.
  - Realice el proceso de conexión.

## Problemas con la pantalla de Aplicación

### Se muestra una pantalla en negro.

- Mientras se utilizaba la aplicación se cerró la aplicación en el smartphone.
  - Pulse  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.

### 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 presenten problemas con este producto aparecerá un mensaje de error en la pantalla. Consulte la tabla que aparece a continuación para identificar el problema y, después, 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

### Error AMP

- Este producto no funciona o la conexión del altavoz no es correcta; el circuito protector está activado.
  - Compruebe la conexión del altavoz. 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 la pantalla. Si el problema no se soluciona, contacte con su proveedor o un servicio técnico autorizado Pioneer.

## Disco

### Error-02-XX

- 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**.

### Disco de diferente región

- 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 Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

### Saltado

- El disco insertado contiene archivos protegidos mediante DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

### Protegido

- Todos los archivos del disco insertado incorporan DRM.
  - Cambie el disco.

### TEMP

- La temperatura de este producto se encuentra fuera del intervalo operativo normal.
  - Espere hasta que el producto vuelva a una temperatura dentro de los límites operativos normales.

## Alquiler expirado.

- El disco insertado tiene contenido DivX VOD que ha caducado.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## Video resolution not supported

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## No es posible escribir en la memoria flash

- Por algún motivo, no se puede guardar el historial de reproducción del contenido VOD.
  - Vuelva a intentarlo.
  - Si el mensaje aparece con frecuencia, consulte a su distribuidor.

## Su dispositivo no está autorizado para reproducir video DivX protegido.

- El proveedor de contenido DivX VOS no ha autorizado el código de registro DivX de este producto.
  - Registre este producto en el proveedor de contenido DivX VOD.

## Tasa de cuadros de video no soportada

- La velocidad de fotogramas de este archivo DivX es superior a 30 fps.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## Dispositivo de almacenamiento USB

### Error-02

- 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.
  - Cambie a una fuente diferente. A continuación, vuelva al dispositivo de almacenamiento USB.

### Archivo no Reproducible

- Este producto no puede reproducir este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.
- Se ha activado la seguridad para el dispositivo de almacenamiento externo USB conectado.
  - Siga las instrucciones del dispositivo de almacenamiento externo USB para desactivar la seguridad.

### Saltdado

- El dispositivo de almacenamiento externo USB conectado contiene archivos protegidos con DRM.
  - Se omiten los archivos protegidos.

## Protegido

- Todos los archivos del dispositivo de almacenamiento externo USB conectado incorporan DRM.
  - Sustituya el dispositivo de almacenamiento USB.

## USB incompatible

- Este producto no es compatible con el dispositivo de almacenamiento USB conectado.
  - Desconecte el dispositivo y sustitúyalo con un dispositivo de almacenamiento USB compatible.

## Revise USB

- Se ha producido un cortocircuito en el conector o cable USB.
  - Compruebe que el conector o cable USB no se encuentre atrapado ni 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.

## Video resolution not supported

- Se incluyen archivos que no se pueden reproducir con este producto.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## USB fue desconectado para proteger el dispositivo No reiniciarse esta memoria USB en la unidad Reiniciar la unidad.

- 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.

## Formato de Audio no reproducible

- Este producto no admite este tipo de archivo.
  - Seleccione un archivo que se pueda reproducir.

## iPod

## Error-02-6X

- Error del iPod.
  - Desconecte el cable del iPod. Cuando aparezca el menú principal del iPod, vuelva a conectar el iPod y restablézcalo.

## Error-02-60

- El firmware del iPod es antiguo.
  - Actualice la versión del iPod.

## Bluetooth

### 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.

## 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 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.
- Para limpiar un disco, frótelo con un paño suave, realizando el movimiento desde el centro hacia afuera.
- La condensación puede afectar de forma temporal al rendimiento del lector integrado.

# Apéndice

- 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 termostato 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



- **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.

### CD



## 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 Video 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

- No coloque el dispositivo de almacenamiento externo USB en ninguna ubicación expuesta a elevadas temperaturas.
- En función del tipo de dispositivo de almacenamiento externo USB 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 que presente jerarquías de carpetas complejas.
- Las operaciones pueden variar según el tipo de dispositivo de almacenamiento USB.
- 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 un dispositivo de almacenamiento USB.

## 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 48.
- 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 conuzca. 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.

### 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 comunes acerca de los archivos DivX

### 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 31.
- Para los detalles sobre las versiones de vídeo DivX que pueden reproducirse en este producto, consulte *Especificaciones* en la página 48.
- 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 de subtítulos, 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

- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en el disco: 60 h
- Tiempo máximo de reproducción del archivo de audio almacenado en un dispositivo de almacenamiento USB: 7,5 h (450 minutos)

### CD-R/-RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1.ISO9660 nivel 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de carpetas: 300  
Número máximo de archivos: 999  
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4



## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Sistema de archivos: ISO9660 nivel 1, ISO9660 nivel 2, Romeo, Joliet, UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de carpetas: 300  
Número máximo de archivos: 3 500  
Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

## Dispositivo de almacenamiento USB

Sistema de archivos: FAT16/FAT32  
Número máximo de carpetas: 300  
Número máximo de archivos: 15 000

Tipos de archivos que pueden reproducirse: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

## Compatibilidad con MP3

- Ver. 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

## CD-R/-RW

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 enfatizador)  
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

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 enfatizador)  
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

## Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .mp3  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz  
Etiqueta ID3: Versión de etiqueta ID3. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

## Compatibilidad con WMA

- Este producto no es compatible con: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

## CD-R/-RW

Extensión de archivo: .wma  
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensión de archivo: .wma  
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

## Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wma  
Tasa de bits: De 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidad con WAV

- Puede redondearse la frecuencia de muestreo que se muestra en la pantalla.

## Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .wav  
Formato: PCM lineal (LPCM)  
Frecuencia de muestreo: De 16 kHz a 48 kHz  
Bits de cuantificación: 8 bits y 16 bits

## Compatibilidad con AAC

- Este producto reproduce archivos AAC codificados con iTunes.

## CD-R/-RW

Extensión de archivo: .m4a  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensión de archivo: .m4a  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 44,1 kHz

## Dispositivo de almacenamiento USB

Extensión de archivo: .m4a  
Tasa de bits: De 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frecuencia de muestreo: De 8 kHz a 48 kHz

## Compatibilidad con DivX

- 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 retraso 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.
- No se pueden reproducir los archivos DivX del dispositivo de almacenamiento externo USB.

## CD-R/-RW

Extensión de archivo: .avi, divx  
Perfil (versión DivX): Versión de Home Theater 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 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 enfatizador)  
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles x 576 píxeles  
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensión de archivo: .avi, divx  
Perfil (versión DivX): Versión de Home Theater 3.11/Ver. 4.x/Ver. 5.x/Ver. 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 enfatizador)  
Tamaño máximo de imagen: 720 píxeles x 576 píxeles  
Tamaño máximo de archivo: 4 GB

## Compatibilidad con archivos de vídeo (USB)

- 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 aplicación utilizada para codificar los archivos WMA.
- En función de la versión del Reproductor de Windows Media™ utilizado 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 caracteres 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

# Apéndice

audio comprimido se reproducen con una breve pausa entre las canciones.

## .avi

Formato: MPEG-4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4

Códec de audio compatible: PCM lineal (LPCM) MP3

Resolución máxima: 720 píxeles x 480/576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.

## .mp4

Formato: MPEG-4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4

Códec de audio compatible: AAC

Resolución máxima: 720 píxeles x 480/576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.

## .mov

Formato: MPEG-4

Códec de vídeo compatible: MPEG-4

Códec de audio compatible: AAC/Linear PCM(LPCM) MP3

Resolución máxima: 720 píxeles x 480/576 píxeles

Velocidad de fotogramas máxima: 30 fps

- Es posible que los archivos no puedan reproducirse en función de la tasa de bits.

## Ejemplo de una jerarquía

- Este producto asigna números de carpeta. El usuario no puede asignar números de carpeta.

## Aviso sobre copyright y marca comercial

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

The Regents of the University of California. All rights reserved. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of

California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE

## 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.

## WMA

Windows Media es una marca registrada o una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o 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



Los dispositivos DivX Certified® se han sometido a pruebas para comprobar la reproducción de vídeo DivX® (.divx, .avi) de alta calidad. Si utiliza el logotipo de DivX, sabe que tiene la libertad de reproducir sus vídeos DivX favoritos.

DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de DivX, LLC y se utilizan bajo licencia. Este dispositivo DivX Certified® se ha sometido a rigurosas pruebas para garantizar que reproduce vídeo DivX®.

Para reproducir vídeos DivX adquiridos, en primer lugar registre el dispositivo en vod.divx.com. Obtendrá su código de registro en la sección DivX VOD del menú de configuración de su dispositivo.

- Visualización del código de registro DivX VOD en la página 31

## AAC

AAC es la abreviatura de Advanced Audio Coding y corresponde a una norma de tecnología de compresión de audio utilizada para 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.

## Información detallada relacionada con los dispositivos iPod conectados

- Pioneer no acepta responsabilidad alguna 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 periodo 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 donde pueda quedar 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

# Apéndice

- 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 el funcionamiento inalámbrico. 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, EDG, LTE (4G) o red Wi-Fi.
- 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 en vigencia 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.

## 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 bajo 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 podrá 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* en la página 48.
- 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 de forma que facilite 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.

# Apéndice

- No toque nunca la pantalla LCD con nada que no sea el dedo para accionar las funciones del panel táctil. La pantalla LCD 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 pequeños puntos negros o blancos (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 (tensión permitida: de 12 V a 14,4 V cc)
Toma de tierra tipo	Negativo
Consumo máximo de corriente	10 A
Dimensiones (An × Al × P):	
D	
Carcasa	178 mm × 100 mm × 165 mm
Extremo	171 mm × 97 mm × 9 mm
Peso	1,7 kg

### Pantalla

Tamaño de la pantalla/relación de aspecto	6,2 pulgadas de ancho/16:9 (área de visualización efectiva: 137,52 mm × 77,232 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 duradera:	
Apagado	De -20 °C a +80 °C

### Audio

Potencia máxima de salida	•50 W × 4 canales/4 Ω •50 W × 2 canales/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω (para el subwoofer)
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 (4 Ω a 8 Ω [2 Ω por 1 canal] permitida)
Nivel de salida del preamplificador (máximo)	2,0 V
Ecuadorizador (ecuadorizador gráfico de 5-bandas):	
Frecuencia	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Ganancia	±12 dB
HPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Pendiente	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frecuencia	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Pendiente	-18 dB/oct
Ganancia	De +6 dB a -24 dB
Fase	Normal/Retrosceso
Realce de bajos:	
Ganancia	De +12 dB a 0 dB

## Lector de DVD

Sistema	DVD-Vídeo, VCD, CD, MP3, WMA, AAC, DivX, reproductor MPEG
Discos compatibles	...DVD-VÍDEO, VÍDEO-CD, CD, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD-RDL
Código de zona	4
Formato de la señal:	
Frecuencia de muestreo	32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Número de bits de cuantificación	16 bits/20 bits/24 bits; lineal
Respuesta de frecuencia	5 Hz a 44 000 Hz (con DVD), a una frecuencia de muestreo de 96 kHz)
Relación señal-ruido	... 91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nivel RCA)
Nivel de salida:	
Vídeo	1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
Número de canales	2 (estéreo)
Formato de descodificación de MP3	...MPEG-1 y 2 Audio Layer 3
Formato de descodificación WMA	...Ver. 7, 7.1, 8, 9 (2 canales de audio) (Windows Media Player)
Formato de descodificación AAC	...MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes); .m4a (Ver. 10.6 y anterior)
Formato de descodificación DivX	... Home Theater Ver. 3, 4, 5.2, 6 (excepto ultra y HD); .avi, .divx
Formato de descodificación de vídeo MPEG	... MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (parte 2)

## USB

Espec. estándar USB	...USB 1.1, USB 2.0 a toda velocidad (para archivos de vídeo)
Espec. estándar USB	... USB 2.0 de alta velocidad (para archivos de audio)
Máxima corriente suministrada	1,0 A
Clase USB	... MSC (Clase de almacenamiento masivo)
Sistema de archivos	...FAT16, FAT32
Formato de descodificación de MP3	...MPEG-1 y 2 Audio Layer 3
Formato de descodificación WMA	... Ver. 7, 7.1, 8, 9 (2 canales de audio) (Windows Media Player)
Formato de descodificación AAC	...MPEG-4 AAC (solo codificado con iTunes) (Ver. 10.6 y anterior)
Formato de señal WAVE	... PCM lineal, MS ADPCM: wav
Frecuencia de muestreo	...PCM lineal: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
Frecuencia de muestreo	...MS ADPCM: 22,05 kHz/44,1 kHz
Formato de descodificación JPEG	(solo en el modo MSC) ... jpeg, .jpg, .jpe
Muestreo de píxeles	...4:2:2, 4:2:0
Tamaño de descodificación.MAX:	8 192 (AI) × 7 680 (An), MÍN.: 32 (AI) × 32 (An)
Formato de descodificación de vídeo MPEG4	...Perfil simple

## Bluetooth

(AVH-275BT)

Versión ..... Bluetooth 3.0 certificado

Potencia de salida ..... +4 dBm máximo.

(clase de potencia 2)

## Sintonizador de FM

Margen de frecuencia ..... De 87,5 MHz a 108 MHz

Sensibilidad utilizable ..... 11 dBf (0,8  $\mu$ V/75  $\Omega$  , mono, S/N: 30 dB)

Relación señal-ruido ..... 72 dB (Red IEC-A)

## Sintonizador de AM

Margen de frecuencia ..... De 530 kHz a 1640 kHz (10 kHz)

Margen de frecuencia ..... De 531 kHz a 1602 kHz (9 kHz)

Sensibilidad utilizable ..... 25  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Relación señal-ruido ..... 62 dB (Red IEC-A)

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a posibles modificaciones, con vistas a mejoras, sin previo aviso.

# Índice

Obrigado por adquirir este produto Pioneer. Por favor leia por estas instruções então você saberá como operar seu modelo adequadamente. Depois que você tiver acabado de ler as instruções, guarde este documento num lugar seguro para referência futura.

## 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.

## Precaução .....4

Licença, Renúncia de Garantia e Limitação de Responsabilidade .....	4
Informações de segurança importantes .....	4
Para garantir uma condução segura .....	5
Quando usar uma tela conectada ao V OUT .....	5
Para evitar a exaustão da bateria .....	5
Câmera de visão traseira .....	5
Manipulando o conector USB .....	5
Em caso de problema .....	5
Visite nosso site .....	5
Proteger o painel LCD e a tela .....	6
Observações sobre memória interna .....	6
Sobre este manual .....	6

## Operação básica .....7

Verificação dos nomes dos elementos e funções .....	7
Controle remoto .....	7
Inserindo/ejetando/conectando mídia .....	7
Ao iniciar pela primeira vez .....	7
Como usar as telas .....	8
Fonte AV suportada .....	9
Selecione uma fonte .....	9
Usando o painel de toque .....	9

## Registro e conexão de dispositivo Bluetooth .....10

Visualizando a "Bluetooth" tela .....	10
Registrando seus dispositivos de Bluetooth .....	10

Conectando um dispositivo Bluetooth registrado manualmente .....	10
Alterando a visibilidade .....	10
Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth .....	10
Exibindo as informações do dispositivo .....	10
Limpando a memória de Bluetooth .....	10
Atualizando o software do Bluetooth .....	11
Exibindo a versão do software de Bluetooth .....	11

## Telefonia mãos livres .....11

Exibindo a tela de Menu do Telefone .....	12
Fazendo uma chamada telefônica .....	12
Atendendo uma chamada telefônica .....	12
Alterando as definições da chamada .....	12
Notas para ligação em viva-voz .....	13

## Configuração para iPod .....13

Compatibilidade com iPod .....	13
Informação sobre conexões e funções .....	13

## Radio .....14

Iniciando o procedimento .....	14
Procurar por informações de PTY .....	14
Armazenando frequências de transmissão mais fortes .....	14
Exibindo a tela de "Radio settings" .....	15
Ajustando em frequências fortes .....	15
Definindo a etapa de ajuste de FM ou AM .....	15
Definindo a pesquisa de frequência alternativa .....	15
Definindo a pesquisa de Auto PI .....	15
Limitando estações para programação regional .....	15
Recebendo anúncio de tráfego (TA) .....	15
Recebendo anúncios de notícias .....	15
Recebendo emissões de alarme .....	15

## Disc .....16

Iniciando o procedimento .....	17
Selecione arquivos da lista de nome de arquivos .....	17
Alterando o tipo de arquivo de mídia .....	17
Procurando a parte que você deseja reproduzir .....	18
Usando o menu de DVD .....	18
Alterando o idioma da legenda/áudio .....	18

## Arquivos de áudio compactados .....18

Iniciando o procedimento (para Disco) .....	19
Iniciando o procedimento (para USB) .....	19
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos .....	19
Alterando o tipo de arquivo de mídia .....	19

## Arquivos de vídeo compactados .....19

Iniciando o procedimento .....	20
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos .....	20

## Arquivos de imagem parada .....20

Iniciando o procedimento .....	21
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos .....	21
Alterando o tipo de arquivo de mídia .....	21
Configura o intervalo de apresentação de slides .....	21

## iPod .....22

Conectando o seu iPod .....	22
Iniciando o procedimento .....	23
Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução .....	23

## Reprodutor de áudio Bluetooth .....23

Iniciando o procedimento .....	23
Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos .....	23

## Fonte AUX .....24

Iniciando o procedimento .....	24
Configurando o sinal de vídeo .....	24

## Configurações do sistema .....24

Exibindo a tela de configurações do "Sistema" .....	24
Definindo o controle do volante .....	24
Ativando a fonte de áudio Bluetooth .....	25
Configurando a rolagem .....	25
Configurando a câmera de visão traseira .....	25

Configuração da câmera para o modo de Rear View .....	25
Seleção do idioma do sistema .....	25
Configuração do som do bipe .....	25
Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibragem do painel tátil) .....	26
Definindo o dimmer .....	26
Ajuste da imagem .....	26

## Ajustes de áudio .....27

Exibindo a tela de configurações de "Áudio" .....	27
Usando o ajuste de fader/balance .....	27
Usando o ajuste de balanço .....	27
Ajustando os níveis da fonte .....	27
Ajustando audibilidade .....	27
Usando a saída de subwoofer .....	27
Ajustando as configurações do subwoofer .....	28
Alterando a saída do alto-falante traseiro .....	28
Alterando a saída traseira RCA .....	28
Reforçando os graves .....	28
Configuração do filtro de passagem alta .....	28
Usando o equalizador .....	28

## Menu de tema .....29

Selecionando a cor de tema .....	29
----------------------------------	----

## Configurando o reprodutor de vídeo .....29

Definindo os idiomas de prioridade máxima .....	29
Definindo a exibição do ícone de ângulo .....	30
Definindo trava parental .....	30
Configuração da Legenda DivX .....	30
Exibindo seu código de registro DivX VOD .....	30
Exibindo seu código de cancelamento do registro DivX VOD .....	30
Reprodução automática de DVDs .....	31
Configurando o sinal de vídeo da câmera de visão traseira .....	31

## Menu Favoritos .....31

Criando um atalho .....	31
Selecionando um atalho .....	31
Removendo um atalho .....	31

## Operações comuns .....32

Definindo a hora e data .....	32
Alterando o modo de tela ampla .....	32

# Índice

<b>■ Outras funções .....32</b>	Usando conteúdo conectado com base em aplicativo.....45
Redefinindo várias configurações/Restaurando esse produto para as configurações padrão .....32	Aviso sobre visualização de vídeo .....45
<b>■ Conexão .....33</b>	Aviso sobre visualização de DVD-Vídeo .....46
Precauções.....33	Aviso sobre o uso de arquivos MP3 .....46
Precauções antes de conectar o sistema.....33	Uso correto da tela LCD.....46
Antes de instalar este produto.....33	Especificações.....46
Para prevenir danos .....33	
Aviso para o condutor azul/branco .....34	
Este produto .....34	
Cabo de alimentação .....34	
Cabos do altofalante .....34	
Amplificador de potência (vendido separadamente) .....35	
iPod / iPhone.....35	
iPod / iPhone com conector Lightning .....35	
iPod / iPhone com conector de 30 pinos .....35	
Câmera .....36	
Componente de vídeo externo e o visor.....36	
<b>■ Instalação.....37</b>	
Precauções antes da instalação .....37	
Antes da instalação.....37	
Notas sobre a instalação.....37	
Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto .....37	
Instalação do microfone.....38	
Montagem no quebra-sol.....38	
Instalação na coluna da direção.....38	
Ajustando o ângulo do microfone.....38	
<b>■ Apêndice .....39</b>	
Resolução de problemas .....39	
Mensagens de erro .....40	
Manipulação e cuidados com os discos .....41	
Discos reproduzíveis.....41	
Informações detalhadas para a mídia reproduzível .....42	
Aviso de marca registrada e direitos autorais.....44	
Bluetooth .....44	
WMA .....44	
DivX .....45	
AAC .....45	
Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados .....45	

# Precaução

## PRECAUÇÃO

Este produto é um produto laser classificado Classe 1 sob a Segurança de produtos laser, IEC 60825-1:2007, e contém um módulo de laser classe 1M. Para assegurar segurança contínua, não remova nenhuma tampa nem tente acessar o interior do produto. Confie todos os serviços ao pessoal qualificado.

**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 RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metró, 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](http://www.anatel.gov.br)

## Licença, Renúncia de Garantia e Limitação de Responsabilidade

### CONDIÇÃO DE SEGURANÇA

#### Renúncia

AS GARANTIAS DEFINIDAS NA GARANTIA LIMITADA DA PIONEER SÃO AS ÚNICAS GARANTIAS FEITAS PELA PIONEER OU QUALQUER DE SEUS LICENCIADOS, COMO APLICÁVEL. A PIONEER E SEU LICENCIADOS EXPRESSAMENTE RENUNCIAM TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU SUBENTENDIDAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E APTIDÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR.

#### 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

### ⚠️ ADVERTÊNCIA

- 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 água. Pode resultar em choque elétrico. 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



# Precaução

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.

## 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 MÁO. 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 substituído 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 com 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 **“Visualização de imagens pelo motorista enquanto dirige é estritamente proibida.”** irá aparecer na tela. Para assistir imagem de vídeo nesta tela, pare o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento. Por favor mantenha o pedal de freio pressionado para 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 possui 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.

## 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.

## Em caso de problema

Se o produto deixar de funcionar adequadamente, contate o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer mais próximo.

## 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

# Precaução

<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 teclas do painel levemente com os dedos e faça isso com suavidade.

## Observações sobre memória interna

### Antes de remover a bateria do veículo

- 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

Pressionar 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 de **RESET** com a ponta de uma caneta ou com outro utensílio pontiagudo.





↪ *Verificação dos nomes dos elementos e funções* na página 7

Configurações e conteúdo registrado são redefinidos para as configurações de fábrica.

## Sobre este manual

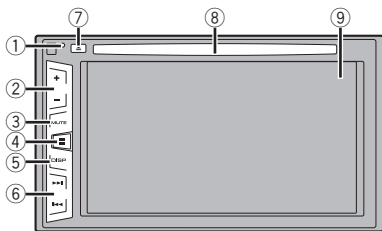
Este manual contém diagramas de telas autênticas para descrever as operações. No entanto, as telas em algumas unidades podem não ser as mostradas neste manual dependendo do modelo usado.

## Significados dos Símbolos Usados Neste Manual

	Isto indica nome modelo que é suportado nas operações descritas.
	Isto indica para tocar como apropriada na tecla na tela de toque.
	Isto indica para tocar e manter como apropriada na tecla na tela de toque.
	Isto indica que há uma referência ou suplemento para a tecla ou tela.

# Operação básica

## Verificação dos nomes dos elementos e funções



1	Botão <b>RESET</b>	↻ Reinicialização do microprocessador na página 6
2	Volume (+/-) botão	
3	Botão de <b>MUTE</b>	Pressione para alternar a configuração de mudo para ligado ou desligado.
4	Botão de visualização	Pressione para alternar a visualização entre a tela do menu superior e a tela de fonte atual.
5	<b>DISP</b> botão	Pressione para ligar ou desligar a exibição.
6	<b>TRK</b> botão (↔)	Executa o ajuste de busca manual, movimento rápido e controles de pesquisa de faixas.
7	Botão de inserção/ejeção	
8	Slot de carregamento de disco	↻ Inserindo e ejetando um disco na página 7
9	Tela de LCD	

## Controle remoto

O controle remoto CD-R33 é vendido separadamente. Para detalhes relativos às operações, consulte o manual do controle remoto.

## Inserindo/ejetando/conectando mídia

### ⚠PRECAUÇÃO

Não insira nada diferente de um disco no slot de carregamento de disco.

### Inserindo e ejetando um disco

#### Inserindo um disco

- Insira um disco no slot de carregamento de disco.

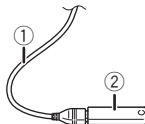
#### Ejetando um disco

- Pressione o botão ▲ para ejetar um disco.

### 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.

- 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
- Verifique se nenhum dado está sendo acessado antes de puxar o dispositivo de armazenamento USB.

## Ao iniciar pela primeira vez

- 1 **Ligue o motor para iniciar o sistema.**

Depois de uma pausa curta, a tela inicial acende por alguns segundos.

A “**Escolha idioma programa**” tela aparece.

- Da segunda vez em diante, a tela mostrada diferirá dependendo das condições anteriores.

- 2 **Toque no idioma que deseja usar na tela.**

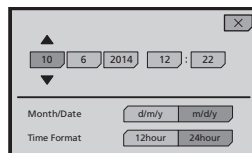
- 3 **Toque em**

A tela de menu superior aparece.

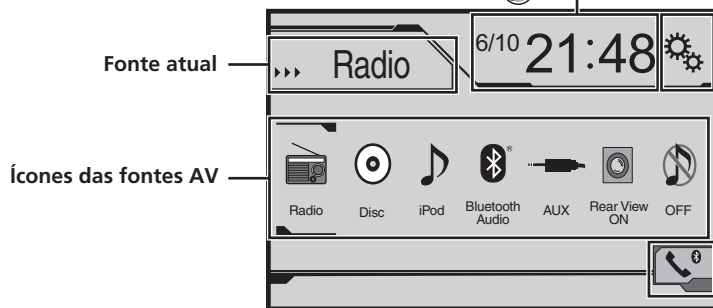
# Operação básica

## Como usar as telas

Tela de configuração da hora e da data



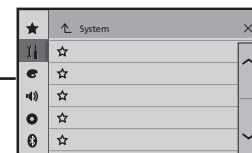
Tela do menu superior



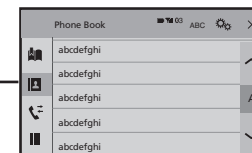
Fonte atual


Ícones das fontes AV

Tela do menu de configurações



Tela do menu de telefone



Pressionando o botão  em qualquer tela você pode exibir a tela de menu Superior.

# Operação básica

## Fonte AV suportada

Você pode usar as seguintes fontes para esse produto.

- Rádio
- CD
- ROM (arquivos de áudio compactados)
- DVD-Video

As fontes a seguir podem ser reproduzidas ou usadas conectando-se um dispositivo auxiliar.

- USB
- iPod
- Áudio Bluetooth (AVH-275BT)
- AUX

## Selecione uma fonte

### Fonte na tela de Menu inicial

1 Pressione **⏏**.

2 Toque no ícone de fonte que você deseja selecionar.

❑ Quando você seleciona "OFF", a fonte AV é desligada.

### Fonte na lista de fontes

1 Exibe a lista de fontes.



① Exibe a lista de fontes.

2 Toque na tecla de fonte que você deseja selecionar.

## Usando o painel de toque

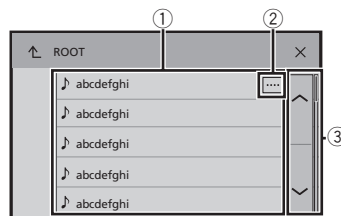
Você pode operar esse produto tocando teclas na tela diretamente com seus dedos.

❑ Para proteger a tela LCD contra danos, certifique-se de tocar na tela levemente com os dedos e com suavidade.

## Usando as teclas comuns do painel de toque

- : Retorna para a tela anterior.
- : Fecha a tela.

## Operar telas de listas



① Tocar num item na lista permite-lhe estreitar as opções e prosseguir à próxima operação.

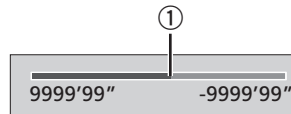
② Aparece quando todos os caracteres não são exibidos na área de exibição.

Se você tocar na tecla, o restante é rolado na exibição.

③ Aparece quando os termos não podem ser exibidos em uma única página.

Toque em ou para ver todos os itens ocultos.

## Usando a barra de tempo



① Você pode alterar o ponto de reprodução arrastando a tecla.

❑ Esta função não está disponível quando o Áudio Bluetooth é selecionado como fonte de AV.

## Mudando a tela de operação

● : Muda o painel de operação de fontes AV.

Esta tecla não está disponível em todas as fontes.

# Registro e conexão de dispositivo Bluetooth

275BT

## Visualizando a “Bluetooth” tela

- 1 **Pressione**
- 2 **Toque em** e em .  
A “Bluetooth” tela aparece.

## Registrando seus dispositivos de Bluetooth

- Se três dispositivos já estão emparelhados “**Memória Cheia**” é exibido. Exclua um dispositivo emparelhado primeiro.
- Excluindo um dispositivo registrado* na página 10
- 1 **Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.**
- 2 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 3 **Toque em [Conexão].**
- 4 **Toque em**
- 0 O sistema procura os dispositivos Bluetooth que aguardam uma conexão e os exibe na lista se um dispositivo for localizado.
- 5 **Toque no nome do dispositivo Bluetooth que deseja registrar.**
- Se seu dispositivo suporta pareamento simples seguro (SSP - Secure Simple Pairing), aparece um número de seis dígitos no visor do produto. Toque em **[Sim]** para emparelhar o dispositivo.
- 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.
- A conexão Bluetooth também pode ser feita através da detecção deste produto do dispositivo Bluetooth. Antes do registro, certifique-se de que “**Visibilidade**” no “**Bluetooth**” menu é definido como “**On**”. Para mais detalhes sobre a operação de dispositivos Bluetooth, consulte o manual de instruções fornecido com o dispositivo Bluetooth.
- Alternando a visibilidade* na página 10

## Conectando a um dispositivo Bluetooth automaticamente

Esta função conecta o último dispositivo Bluetooth conectado ao produto automaticamente assim que os dois dispositivos estão a menos de que alguns metros de distância.

- 1 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 2 **Toque em [Conexão Automática] para “On” (padrão) ou “Off”.**

## Excluindo um dispositivo registrado

### ⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto enquanto o dispositivo com Bluetooth pareado estiver sendo excluído.

- 1 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 2 **Toque em [Conexão].**
- 3 **Toque em**

## 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.

- 1 **Ativar a tecnologia sem fio Bluetooth em seus dispositivos.**
- 2 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 3 **Toque em [Conexão].**
- 4 **Toque no nome do dispositivo que deseja conectar.**

## Alternando a visibilidade

Essa função define tornar esse produto visível ou não para outro dispositivo.

- 1 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 2 **Toque em [Visibilidade] para “On” (padrão) ou “Off”.**

## Inserindo o código PIN para conexão sem fio Bluetooth

Para conectar seu dispositivo Bluetooth a este produto, você precisa digitar um código PIN.

Você pode alterar o código PIN com esta função.

- 1 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 2 **Toque em [Entrada Código PIN].**
- 3 **Toque em [0] a [9] para inserir o código pin (até 8-dígitos).**
- 4 **Toque em**
- O código PIN padrão é “0000”.

## Exibindo as informações do dispositivo.

- 1 **Visualize a “Bluetooth” tela.**  
 *Visualizando a “Bluetooth” tela* na página 10
- 2 **Toque em [Info. Dispositivo].**  
O nome do dispositivo e o endereço do dispositivo Bluetooth e este produto são exibidos.

## 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.

# Registro e conexão de dispositivo Bluetooth

## 1 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

## 2 Toque em [Apagar Memória BT].

## 3 Toque em [Limpar].

A tela de confirmação aparece.

## 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.
- Você precisa armazenar o arquivo de versão no dispositivo de armazenamento USB com antecedência.

### ⚠PRECAUÇÃO

Nunca desligue esse produto e nunca desconecte o telefone enquanto o software está sendo atualizado.

## 1 Conecte o dispositivo de armazenamento USB que armazena o arquivo da versão nesta unidade.

➔ Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB na página 7

## 2 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

## 3 Toque em [Atualizar Soft. BT].

## 4 Toque em [Início].

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.

Em tais casos, execute o seguinte procedimento para verificar a versão do software na unidade.

## 1 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

## 2 Toque em [Info Versão BT].

A versão do módulo Bluetooth deste produto aparece.

# Telefonia mãos livres

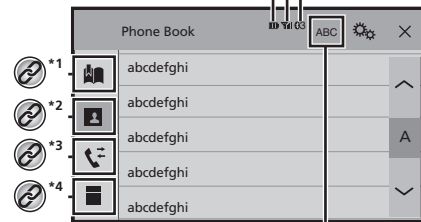
275BT

## Indicador de telefone conectado por Bluetooth

O número de dispositivo do dispositivo conectado é exibido.

Estado da recepção do telefone celular

Estado da bateria do telefone celular



Comuta para a pesquisa inicial.

- \*1 Exibe a tela de discagem predefinida.  
➔ Usando listas de discagem predefinidas na página 12
- \*2 Muda para a lista de agenda.  
➔ Chamada por meio de um número na agenda na página 12
- \*3 Muda para as listas de chamadas perdidas, recebidas e efetuadas.  
➔ Discando do histórico na página 12
- \*4 Muda para o modo de inserir número de telefone diretamente.  
➔ Discagem direta na página 12

### ⚠PRECAUÇÃO

Por questão de segurança, evite falar ao telefone o máximo possível enquanto dirige. Para usar essa função você precisa conectar seu telefone celular a este produto via Bluetooth com antecedência.

# Telefonia mãos livres

➔ Registro e conexão de dispositivo Bluetooth na página 10

## Exibindo a tela de Menu do Telefone

1 Pressione

2 Toque em

A tela de menu do telefone aparece.

## Fazendo uma chamada telefônica

Você pode fazer uma chamada telefônica de muitas maneiras diferentes.

### Discagem direta

1 Visualize a “Menu de telefone” tela.

➔ Exibindo a tela de Menu do Telefone na página 12

2 Toque em

3 Toque nas teclas numéricas para inserir o número de telefone.

4 Toque em para fazer uma chamada.

5 Toque em para terminar a chamada.

☐ Você pode ouvir um ruído quando desligar o telefone.

### Chamada por meio de um número na agenda

☐ Os contatos em seu telefone serão automaticamente transferidos para esse produto.

☐ “Visibilidade” do “Bluetooth” tela deve estar ligada.

➔ Alternando a visibilidade na página 10

1 Visualize a “Menu de telefone” tela.

➔ Exibindo a tela de Menu do Telefone na página 12

2 Toque em

3 Toque no nome desejado na lista.

4 Toque no número de telefone que deseja discar.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

5 Toque em para terminar a chamada.

### Discando do histórico

1 Visualize a “Menu de telefone” tela.

➔ Exibindo a tela de Menu do Telefone na página 12

2 Toque em

3 Toque no item para mudar a lista de histórico.

Os seguintes itens estão disponíveis:

● Lista de chamadas recebidas

● Lista de chamadas feitas

● Lista de chamadas perdidas

4 Toque na entrada desejada na lista para fazer uma chamada.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

5 Toque em para terminar a chamada.

### Usando listas de discagem predefinidas

### Registrando um número de telefone

Você pode armazenar facilmente até seis números de telefone como predefinidos por dispositivo.

1 Visualize a “Menu de telefone” tela.

➔ Exibindo a tela de Menu do Telefone na página 12

2 Toque em ou

Na “Agenda Telefônica” tela, toque no nome desejado.

3 Toque em

### Discando a partir da lista de discagem predefinida

1 Visualize a “Menu de telefone” tela.

➔ Exibindo a tela de Menu do Telefone na página 12

2 Toque em

3 Toque no item que deseja discar.

A tela de discagem aparece e começa a ligar.

### Atendendo uma chamada telefônica

1 Toque em para atender a chamada.

▪ Se você tocar em enquanto recebendo uma chamada em espera, você pode alternar para a pessoa que fala.

▪ Toque em para rejeitar a chamada.

2 Toque em para terminar a chamada.

### Alterando as definições da chamada

#### Atendendo uma chamada automaticamente

1 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

2 Toque em [Resposta automática] para “On” ou “Off” (padrão).

#### Ativação do toque

Você pode selecionar se quer ou não usar toque deste produto.

1 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

2 Toque em [Ring Tone] para “On” (padrão) ou “Off”.

#### Invertendo nomes na agenda

1 Visualize a “Bluetooth” tela.

➔ Visualizando a “Bluetooth” tela na página 10

2 Toque em [Inverter nome].

#### Configurando o modo privado

Durante a conversa, você pode alterar para modo privado (falar diretamente em seu telefone celular).


● Toque em ou para ativar e desativar o modo privado.



# Telefonia mãos livres

## Ajustando o volume de escuta da outra parte

Este produto pode ser ajustado para o volume de escuta da outra parte.

- **Toque em  para alternar entre os três níveis de volume.**

As configurações podem ser armazenadas em cada dispositivo.

## Notas para ligação em viva-voz

### 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.
- 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.
- Quando a transferência da agenda de telefone não funcionar, 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.
- Com alguns telefones celulares, mesmo após 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.

### 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 1 000 entradas na agenda telefônica em seu telefone celular, nem todas as entradas podem ser baixadas completamente.
- Dependendo do telefone celular, esse produto pode não exibir a agenda telefônica corretamente.
- Se a agenda telefônica no telefone celular tiver dados de imagem, a agenda telefônica pode não ser transferida corretamente.
- Dependendo do telefone celular, a transferência da agenda telefônica pode não estar disponível.

# Configuração para iPod

Para usar um iPod com este produto, configure as definições deste produto de acordo com o dispositivo a ser conectado.

## 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 4, 4s, 5, 5s, 5c; iOS 7.0 ou mais recente.
- iPhone 3GS; iOS 6.0.1
- iPod touch (4ª, 5ª 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); Ver. 2.0.4
- iPod classic 160GB (2008); Ver. 2.0.1
- iPod classic 80GB; Ver. 1.1.2
- iPod nano (7ª geração)
- iPod nano (6ª geração); Ver. 1.2
- iPod nano (5ª geração); Ver. 1.0.2
- iPod nano (4ª geração); Ver. 1.0.4
- iPod nano (3ª geração); Ver. 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.
- 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 3GS, 4, 4s
- iPod touch 2ª, 3ª, 4ª geração
- iPod classic 80GB, 160GB
- iPod nano 3ª, 4ª, 5ª, 6ª geração

### iPod com conector Lightning

- iPhone 5, 5s, 5c
- iPod touch 5ª geração
- iPod nano 7ª geração

## Informação sobre conexões e funções

As configurações e os cabos para conectar cada dispositivo e as fontes disponíveis como as seguintes.

# Configuração para iPod

## iPod / iPhone com um conector de 30 pinos

### Ao conectar via CD-IU201V (vendido separadamente)

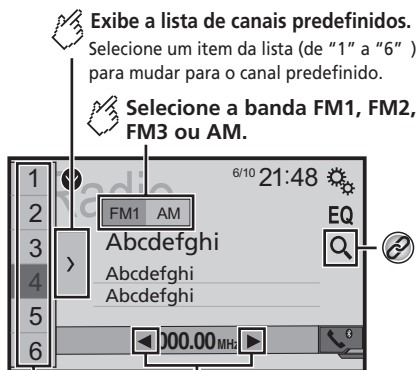
- Fontes disponíveis iPod (áudio)
- iPod (vídeo)

## iPod / iPhone com um conector Lightning

### Ao conectar via CD-IU52 (vendido separadamente)

- Fontes disponíveis iPod (áudio)

# Radio



Exibe a lista de canais predefinidos. Selecione um item da lista (de "1" a "6") para mudar para o canal predefinido.

Selecione a banda FM1, FM2, FM3 ou AM.

Executa a sintonização manual.

Executa a busca por sintonia ou a busca por sintonia sem parar. Liberar a tecla depois de alguns segundos salta para a estação mais próxima a partir da frequência atual. Se você tocar novamente enquanto o sistema está pesquisando, isto cancelará a busca por sintonia e realizará a sintonia manual. Manter uma tecla pressionada por vários segundos executa a busca por sintonia sem parar.

Lembra o canal predefinido armazenado a uma tecla a partir da memória.

Armazena a frequência de transmissão atual a uma tecla.

- Pressionando ou você também pode trocar os canais predefinidos.
- Pressionando e mantendo e soltando, você também pode executar a sintonia.
- Ao manter pressionado e segurando ou , você pode executar sem parar a sintonia de busca. Se você pressionar novamente, não parar de buscar sintonia é cancelado e o canal predefinido é alterado.

## Iniciando o procedimento

- 1 Pressione .
- 2 Toque em [Radio]. A "Radio" tela aparece.

## Procurar por informações de PTY

Você pode sintonizar uma estação usando informações de PTY (Identificação de Tipo de Programa).

- 1 Toque em .
- 2 Toque em ou para selecionar o item. Os seguintes itens estão disponíveis: **News&Info** (padrão), **Popular**, **Classics**, **Others**.
- 3 Toque em para iniciar a pesquisa.
  - Se você tocar em [Cancelar], o processo de pesquisa é cancelado.

## Armazenando frequências de transmissão mais fortes

A função de memória de melhores estações (BSM - melhor memória das estações) armazena automaticamente as seis frequências mais fortes sob as teclas de ajuste predefinida "1" a "6".

- As frequências de transmissão armazenadas com BSM podem substituir aquelas já salvas.
- As frequências de transmissão armazenadas anteriormente podem continuar armazenadas se não atingirem o limite para o número de frequências armazenadas.

- 1 Toque em .
- 2 Toque em para começar a pesquisa.

Procura por uma transmissão por informações PTY.  
 Procurar por informações de PTY na página 14

Enquanto a mensagem é exibida, as seis frequências mais fortes serão armazenadas sob as teclas de ajuste na ordem do comprimento de sinal.

- Se você tocar em [Cancelar], o processo de armazenamento é cancelado.

## Exibindo a tela de "Radio settings"

- Pressione **⏏**.
- Toque em **☰**, e em **⏏**.
- Toque em [Entrada AV].
- Toque em [Configurações de rádio].

## Ajustando em frequências fortes

- Você pode usar esta função 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.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
  - Toque em [Local].
  - Toque no item que deseja definir.
    - Off** (padrão):  
Desativa a definição de ajuste de busca.
    - Nível1 a Nível4**:  
Define o nível de sensibilidade para FM para. **Nível1 a Nível4** (para AM **Nível1** ou **Nível2**).
- A FM "**Nível4**" (AM "**Nível2**") configuração permite recepção somente de estações com os sinais mais fortes somente.

## Definindo a etapa de ajuste de FM ou AM

- Pode mudar o passo de ajuste para faixa de FM ou AM.
- Para a faixa de FM, o passo de sintonia por busca é fixado em 50 kHz.
  - O passo de sintonia permanece em 50 kHz durante a sintonização manual.

- Desativa a fonte.  
☞ *Selecione uma fonte* na página 9

## 2 Visualize a "Configurações de rádio" tela.

- ☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15

## 3 Toque em [FM Step] ou [AM Step] para mudar o passo de sintonia.

Os seguintes itens estão disponíveis para cada configuração:

### Passo FM

- 100kHz (padrão)
- 50kHz

### Passo AM

- 9kHz (padrão)
- 10kHz

## Definindo a pesquisa de frequência alternativa

Quando o sintonizador não pode ter uma boa recepção, sintonize outra estação de transmissão que suporta o mesmo programa na rede atual.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
- Toque em [FREQ Alternativa] para "On" ou "Off" (padrão).

## Definindo a pesquisa de Auto PI

Quando você muda para a estação de transmissão contendo dados RDS, pesquisa a mesma emissora de código de PI (Identificação do Programa) de toda faixa de frequência automaticamente.

- Desativa a fonte.
  - Selecione uma fonte na página 9
- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
- Toque em [Auto PI] para "On" ou "Off" (padrão).
  - Mesmo se você definir para "Off", a pesquisa de PI é automaticamente executada quando o sintonizador não pode obter uma boa recepção.

## Limitando estações para programação regional

Você pode mudar se o código de área for verificado durante a pesquisa de Auto PI.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.

- ☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15

## 2 Toque em [Regional] para "On" (padrão) ou "Off".

## Recebendo anúncio de tráfego (TA)

O anúncio de tráfego pode ser recebido a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
- Toque em [Interromper para TA] para "On" ou "Off" (padrão).

## Recebendo anúncios de notícias

As notícias podem ser recebidas a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
- Toque em [Interrupção NEWS] para "On" ou "Off" (padrão).

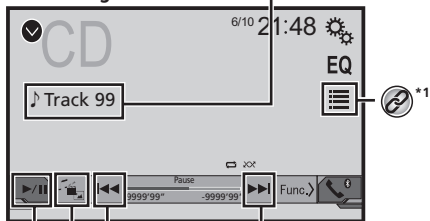
## Recebendo emissões de alarme

As emissões de alarme podem ser recebidas a partir da última frequência selecionada, interrompendo as outras fontes.

- Visualize a "Configurações de rádio" tela.  
☞ Exibindo a tela de "Radio settings" na página 15
- Toque em [Interrupção ALARM] para "On" (padrão) ou "Off".

## Indicador de número da faixa

### Tela de origem do áudio 1



Salta para o arquivo seguinte ou anterior.

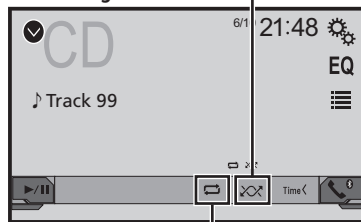
Alterna entre reprodução e pausa.

Reproduz os arquivos em ordem aleatória. Esta função está disponível para CDs de música.

: Não reproduz as faixas em ordem aleatória.

: Reproduz todas as faixas em ordem aleatória.

### Tela de origem do áudio 2



Define uma faixa de reprodução para repetição.

: Repete o disco atual.

: Repete a faixa atual.

Oculta as teclas do painel de toque.

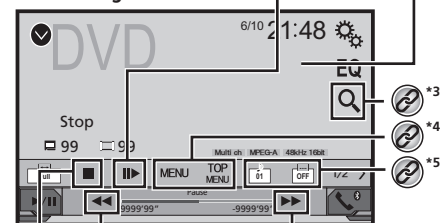
Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.

Executa a reprodução de quadro por quadro.

Executa a reprodução em câmera lenta.

Cada vez que você pressionar , a velocidade é alterada em quatro passos, na seguinte ordem: 1/16 → 1/8 → 1/4 → 1/2

### Tela de origem do vídeo 1



Executa o avanço ou retrocesso rápido.

Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.

Para a reprodução.

## Tela de origem do vídeo 2



**Define uma faixa de reprodução para repetição.**

- : Repete todos os arquivos.
- : Repete o capítulo atual.
- : Repete o título atual.

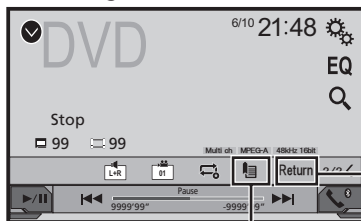
**Muda o ângulo de visualização (Multi-ângulo).**

Esta função está disponível para DVDs com gravações em multi-ângulo.

**Selecione a saída de áudio de [L+R], [Left], [Right] e [Mix].**

Esta função está disponível para VCDs e DVDs gravados com áudio LPCM.

## Tela de origem do vídeo 2



**Retoma a reprodução (Marcador).**  
Esta função está disponível para DVD-Vídeo. Você pode memorizar um ponto como um Marcador para um disco (até cinco discos). Para limpar o marcador no disco, toque e segure esta tecla.

**Retorna e inicia a reprodução a partir do ponto especificado.**  
Esta função está disponível para DVD-Vídeo e VCDs com PBC (controle de reprodução).

- \*1 Seleciona uma faixa da lista.  
↳ *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 17*
- \*2 Altera o tipo de arquivo de mídia.  
↳ *Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 17*
- \*3 Procura a parte que você deseja reproduzir.  
↳ *Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 17*
- \*4 Exibe o menu de DVD.  
↳ *Usando o menu de DVD na página 18*
- \*5 Altera o idioma do legenda/áudio.  
↳ *Alterando o idioma do legenda/áudio na página 18*

- Pressionando ou , você pode pular arquivos/capítulos para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo ou , você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

- Se um Vídeo-CD com PBC On está sendo executado, [PBCOn] aparece.
  - Alterando o modo de tela ampla.
  - ↳ *Operações comuns na página 32*
- Você pode reproduzir um CD de música normal, CD de vídeo ou vídeo de DVD usando a unidade integrada desse produto.

### ⚠️ 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.

## Iniciando o procedimento

- 1 Pressione .
- 2 Insira o disco que você deseja reproduzir.

A fonte muda e então a reprodução começa.

↳ *Inserindo e ejetando um disco na página 7*

- Se o disco já estiver inserido, selecione [Disc] como a fonte de reprodução.

## Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos

- 1 Toque em .
- 2 Toque em uma faixa na lista para reproduzir.

## 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 em .
- 2 Toque no item que deseja definir.

- **Music:**  
Muda o tipo de arquivo de mídia para música (áudio compactado).
- **Vídeo:**  
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

- ☐ Em DVD-Vídeo, você pode selecionar [Título], [Capítulo] ou [10key].
- ☐ Para Vídeo-CDs, você pode selecionar [Faixa] ou [10key] (PBC apenas).

- 1 Toque em .
- 2 Toque no item selecionado para selecionar a função.
- 3 Toque em [0] a [9] para inserir o número desejado.
- ☐ Para cancelar um número de entrada, toque em [C].
- 4 Toque em para iniciar a reprodução do número inserido.

## 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.

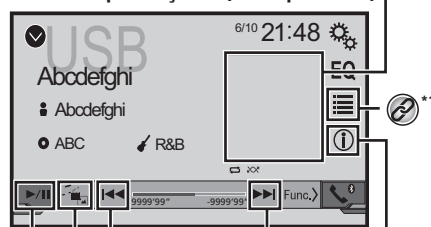
- 1 Toque em ou .
- 2 Toque no item de menu desejado.

## Alterando o idioma do legenda/áudio

- Toque em ou para alterar o idioma.
- : Altera o idioma da legenda.
- : Altera o idioma do áudio.
- É possível alterar os idiomas das legendas/áudio usando o "Config. DVD/DivX" menu.
- ☞ Definindo os idiomas de prioridade máxima na página 29

Exibe as ilustrações quando o arquivo de ilustrações estiver sendo reproduzido. O tipo de arquivo de ilustrações terá que ser JPEG, e o tamanho do arquivo deverá ser inferior a 99 KB.

### Tela de reprodução 1 (Exemplo: USB)



\*2 Salta para o arquivo seguinte ou anterior.

\*1 Alterna entre reprodução e pausa.

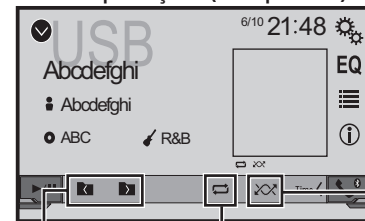
\*1 Muda a exibição de informações da música atual.

Reproduz os arquivos em ordem aleatória.

\*1 : Não reproduz os arquivos em ordem aleatória.

\*2 : Reproduz todos os arquivos dentro da faixa de repetição em ordem aleatória.

### Tela de reprodução 2 (Exemplo: USB)



Define uma faixa de reprodução para repetição.

ou : Repete todos os arquivos.

: Repete a pasta atual.

: Repete o arquivo atual.

Seleciona a pasta anterior ou a pasta seguinte.

- \*1 Seleccione um arquivo da lista.
  - ☞ Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 19
- \*2 Alterna o tipo de arquivo de mídia.
  - ☞ Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 19

- ☐ Pressionando ou , você pode pular arquivos para frente ou para trás.
- ☐ Pressionando e mantendo ou , você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.

Você pode reproduzir arquivos de áudio compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento USB.

# Arquivos de áudio compactados

➔ Quadro de compatibilidade de mídia na página 43

## Iniciando o procedimento (para Disco)

### 1 Pressione **⏏**.

### 2 Insira o disco que você deseja reproduzir.

A fonte muda e então a reprodução começa.

➔ *Inserindo e ejetando um disco* na página 7

- Se o disco já estiver inserido, selecione **[Disc]** na lista de fontes ou na tela de Seleção de fonte AV.

## Iniciando o procedimento (para USB)

### 1 Pressione **⏏**.

### 2 Conecte o dispositivo de armazenamento USB.

➔ *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB* na página 7

### 3 Toque em **[USB]**.

- A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis.

## 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.

### 1 Toque em **[Menu]**.

### 2 Toque em um arquivo na lista para reproduzir.

- Arquivos são reproduzidos na ordem de número dos arquivos.

## 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 em **[Mídia]**.

### 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 ou BMP).

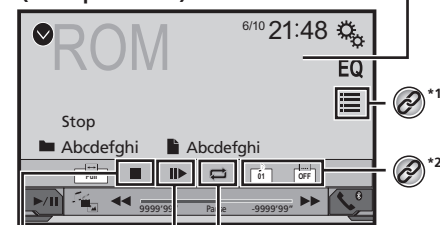
# Arquivos de vídeo compactados



**Ocultas as teclas do painel de toque.**

Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.

(Exemplo: Disco)



**Define uma faixa de reprodução para repetição.**

ou : Repete todos os arquivos.

: Repete a pasta atual.

: Repete o arquivo atual.



**Executa a reprodução de quadro por quadro.**



**Executa a reprodução em câmera lenta.**



**Para a reprodução.**

# Arquivos de vídeo compactados

(Exemplo: Disco)



**Executa o avanço ou retrocesso rápido.**

Toque novamente para alterar a velocidade de reprodução.



**Altera entre reprodução e pausa.**

- \*1 Seleccione um arquivo da lista.  
↳ *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 20*
- \*2 Altera o idioma do legenda/áudio.  
↳ *Alterando o idioma do legenda/áudio na página 18*
- \*3 Alterna o tipo de arquivo de mídia.  
↳ *Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 19*

- Pressionando **⏮** ou **⏭**, você pode pular arquivos para frente ou para trás.
  - Pressionando e mantendo **⏮** ou **⏭**, você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.
  - Alterando o modo de tela ampla.
- ↳ *Operações comuns na página 32*

Você pode reproduzir arquivos de vídeo compactados armazenados em um disco ou em um dispositivo de armazenamento USB.

↳ *Quadro de compatibilidade de mídia na página 43*

## ⚠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.

## Iniciando o procedimento

↳ *Arquivos de áudio compactados na página 18*

## 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.

**1 Toque em .**

**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.
- Toque no sinal para reproduzir na miniatura para exibir o arquivo.

# Arquivos de imagem parada



**Ocultas as teclas do painel de toque.**

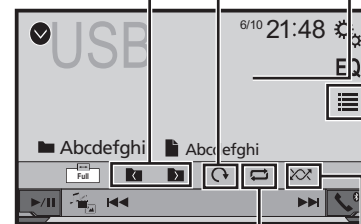
Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



**Roda a imagem exibida em 90° para a direita.**



**Seleciona a pasta anterior ou seguinte.**



**Define uma faixa de reprodução para repetição.**



: Repete todos os arquivos.



: Repete a pasta atual.



**Reproduz os arquivos em ordem aleatória.**



: Não reproduz os arquivos em ordem aleatória.



: Reproduz todos os arquivos na faixa atual de reprodução para repetição em ordem aleatória.



# Arquivos de imagem parada



- \*1 Selecione um arquivo da lista.  
↳ *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 21*
- \*2 Alterna o tipo de arquivo de mídia.  
↳ *Alterando o tipo de arquivo de mídia na página 21*

- As imagens JPEG não são exibidas na tela traseira.
- Pressionando ◀◀ ou ▶▶, você pode pular arquivos para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo ◀◀ ou ▶▶, você pode pesquisar 10 arquivos de uma vez. Se o arquivo que está sendo reproduzido for o primeiro ou último na pasta, a pesquisa não é executada.
- Alterando o modo de tela ampla.  
↳ *Operações comuns na página 32*  
Você pode exibir imagens estáticas armazenadas em um dispositivo de armazenamento USB.
- ↳ *Quadro de compatibilidade de mídia na página 43*

## Iniciando o procedimento

- 1 **Pressione**
- 2 **Conecte o dispositivo de armazenamento USB.**  
↳ *Conectando e desconectando um dispositivo de armazenamento USB na página 7*

- A reprodução é executada na ordem de números de pasta. As pastas são puladas se não tiverem arquivos reproduzíveis.

### 3 Toque em [USB].

A imagem é exibida na tela.

## 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.

- 1 **Toque em**
- 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.

## 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 em**
- 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 ou BMP 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 ou BMP.

- 1 **Exiba a tela "Configuração de Vídeo" .**



### 2 Toque em [Tempo Por Slide].

### 3 Toque no item que deseja definir.

Os seguintes itens estão disponíveis:

"10seg" (padrão), "5seg", "15seg", "Manual".

## Tela de origem do áudio 1



- Salta para o arquivo seguinte ou anterior.
- Alterna entre reprodução e pausa.

## Define uma reprodução aleatória.

- Reproduz músicas ou vídeos aleatoriamente dentro da lista selecionada.
- Reproduz o álbum aleatoriamente.

## Tela de origem do áudio 2



- Define uma faixa de reprodução para repetição.
  - Repete todos os arquivos da lista selecionada.
  - Repete a música ou vídeo atual.
- Altera a velocidade do audiobook.
  - Reprodução normal
  - Reprodução rápida
  - Reprodução em câmera lenta

## Tela de origem do vídeo



- Executa o avanço ou retrocesso rápido.

Selecione uma faixa da lista.  
 Selecionando fonte de música ou vídeo da tela de lista de reprodução na página 23

- Pressionando o botão ou , você pode pular arquivos, para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo o botão ou , você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.e.
- Alterando o modo de tela ampla.
- Operações comuns na página 32

## Conectando o seu iPod

### Para usuários de iPod com conector de 30 pinos

Pelo cabo USB

- Dependendo do seu iPod, um cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente), é necessário para a conexão.

As fontes de áudio e/ou vídeo do iPod são ativadas se um dos cabos estiver conectado.

iPod / iPhone com conector de 30 pinos na página 35

### Para usuários do iPod / iPhone com conector Lightning

Pelo cabo USB

- Com um cabo USB de interface para iPod/iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente), a fonte de áudio de iPod está disponível.

No entanto, as funções relacionadas aos arquivos de vídeo do iPod não estão disponíveis.

iPod / iPhone com conector Lightning na página 35

**⚠️ 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.

**Iniciando o procedimento****1 Conecte seu iPod.**

➔ *Conectando o seu iPod na página 22*

A fonte muda e então a reprodução começa.

- Se conectar um iPhone ou iPod touch, encerre os aplicativos antes.

**2 Pressione **⏏**.****3 Toque em [iPod].****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.

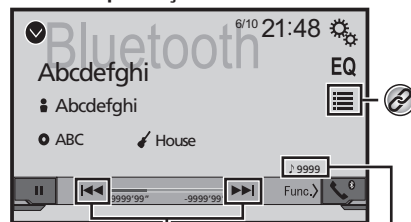
**1 Toque em **☰**.****2 Toque em **📁** ou **📺** para alterar a lista de categorias de música ou vídeo.****3 Toque na categoria que deseja pesquisar.****4 Toque no título da lista que você deseja reproduzir.**

Se você não consegue encontrar a música ou o vídeo desejados, tente pesquisar novamente, de acordo com os passos acima.

**5 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.
- Até 1 000 itens de menu podem ser exibidos na lista.

275BT

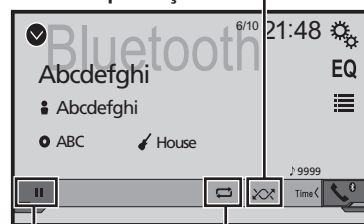
**Tela de reprodução 1**

➔ **Salta para o arquivo seguinte ou anterior.**

Não é possível usar esta função enquanto o áudio é reproduzido.

**Indicador de número da faixa**

➔ **Reproduz os arquivos em ordem aleatória.**

**Tela de reprodução 2**

➔ **Define uma faixa de reprodução para repetição.**

➔ **Alterna entre reprodução e pausa.**



Selecione um arquivo da lista.

➔ *Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos na página 23*

- Pressionando o botão **⏏** ou **⏮**, você pode pular arquivos, para frente ou para trás.
- Pressionando e mantendo o botão **⏏** ou **⏮**, você pode executar avanço ou retrocesso rápidos.e.
- Antes de usar o Reprodutor de áudio Bluetooth, você deve registrar e conectar o dispositivo a esse produto.
- ➔ *Registrando seus dispositivos de Bluetooth na página 10*
- Dependendo do dispositivo Bluetooth conectado a esse produto, as operações disponíveis com esse produto podem ficar limitadas ou diferirem das descrições neste manual.
- Enquanto você escuta músicas em seu dispositivo Bluetooth, por favor abstenha-se de operar a função de telefone tanto quanto possível. Se você tentar usar o telefone celular, o sinal pode causar ruído na reprodução da música.
- Quando você está falando ao telefone e conectado a esse produto via Bluetooth, ela pode ser pausada.

**Iniciando o procedimento****1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.****2 Toque em [Entrada AV].****3 Confirmar se “Áudio Bluetooth” está ativado.****4 Pressione **⏏**.****5 Toque em [Bluetooth Audio].****Selecionando arquivos da lista de nome de arquivos**

- Esta função pode não estar disponível dependendo de algum dispositivo Bluetooth.

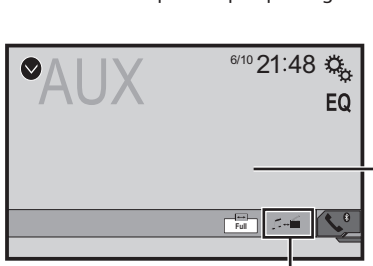
**1 Toque em **☰**.****2 Toque em um arquivo ou pasta na lista para reproduzir.**

# Fonte AUX



**Ocultar as teclas do painel de toque.**

Para exibir as teclas novamente, toque em qualquer lugar da tela.



**Alterna entre as telas para operar arquivos de vídeo e arquivos de música.**

- está disponível somente quando há arquivos de áudio e vídeo no equipamento auxiliar.
- Um cabo Mini-jack AV (CD-RM10) (vendido separadamente) é necessário para conexão.
  - ➔ *Componente de vídeo externo e o visor na página 36*

## ⚠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.

## Iniciando o procedimento

Você pode exibir a saída da imagem de vídeo por meio do dispositivo conectado à entrada de vídeo.

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.



### 2 Confirmar se “Entrada Auxiliar” está ativado.

### 3 Pressione

### 4 Toque em [AUX].

A imagem é exibida na tela.

## 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 Exiba a tela “Configuração de Vídeo”.



### 2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

### 3 Toque em [AUX].

### 4 Toque no item que deseja definir.

Os seguintes itens estão disponíveis:

**Auto** (padrão), PAL, NTSC, PAL-M, PAL-N, SECAM.

# Configurações do sistema

## Exibindo a tela de configurações do “Sistema”

### 1 Pressione

### 2 Toque em e em

A tela de configurações do “Sistema” aparece.

## Definindo o controle do volante

Você pode definir o controle do volante na exibição via um cabo de controle remoto com fio.

➔ *Cabo de alimentação na página 34*

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.
- Essa definição está disponível quando todas as fontes estão desligadas.

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.
- Você pode definir uma tecla de função para uma tecla do volante.
- Se você cometer um engano após conectar esse produto ao cabo remoto com fio fornecido, reconfigure-o.
- Se este produto não funcionar corretamente, contate o seu revendedor ou o centro de serviço autorizado da Pioneer.
- Quando você começar a definir, todas as configurações de tecla padrão são automaticamente apagadas.

## Para adaptador de controle de volante para os usuários Pioneer

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 2 Toque em [Comandos no volante].

### 3 Toque em [C/ adapt.].

### 4 Toque em [OK].

# Configurações do sistema

## Registre a função a cada tecla manualmente

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Comandos no volante].

### 3 Toque em [5/ adapt.].

### 4 Toque no item para selecionar a marca do seu veículo.

### 5 Toque no item para definir.

Siga as instruções na tela para registrar a definição da função.

- Se você tocar em [Limpar], todas as configurações são apagadas.

## Ativando a fonte de áudio Bluetooth

275BT

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Entrada AV].

### 3 Toque em [Áudio Bluetooth] para mudar para “On” (padrão) ou “Off”.

## Configurando a rolagem

Quando “Rolagem automática” é definido como “On”, a informação de texto gravada rola continuamente na tela.

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Rolagem automática] para “On” (padrão) ou “Off”.

## Configurando a câmera de visão traseira

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 A RÉ (R).

- ☐ 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 não serão exibidas.

## Câmera para o modo de Rear View

Rear View pode ser exibida em todos os momentos. 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 A 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 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Configurações da câmera].

### 3 Toque em [Entrada câmera traseira] para “On” ou “Off” (padrão).

## Configurando a polaridade da câmera de visão traseira

- ☐ Essa função está disponível quando “Entrada câmera traseira” está “On”.
- Ativação da configuração da câmera de visão traseira na página 25

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Configurações da câmera].

### 3 Toque em [Polaridade Câmera].

- **Bateria** (padrão):

A polaridade do pólo conectado é positiva.

- **Terra:**

A polaridade do pólo conectado é negativa.

## Configuração da câmera para o modo de Rear View

Para exibir “Rear View” em todos os momentos, “Rear View” precisa ser definido como “On”.

### 1 Pressione **⏏**.

### 2 Toque em [Rear View] para “On” ou “Off” (padrão).

Se não forem realizadas operações durante sete segundos na tela de operação de AV, a visualização da câmera aparecerá automaticamente.

- ☐ Para definir a câmera de visão traseira para o modo de Rear View defina “Entrada câmera traseira” para “On”.
- Ativação da configuração da câmera de visão traseira na página 25

## Seleção do idioma do sistema

- 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 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Idioma Sistema].

### 3 Toque no idioma que deseja usar.

## Configuração do som do bipe

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➤ Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24

### 2 Toque em [Tom do bipe] para mudar para “On” (padrão) ou “Off”.

# Configurações do sistema

## Ajuste das posições de resposta do painel tátil (calibragem 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 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 2 Toque em [Calibração touch screen].

### 3 Toque nos quatro cantos da tela ao longo das setas.

### 4 Pressione **⏏**.

Os resultados do ajuste são salvos.

### 5 Pressione **⏏** novamente.

Prossiga par ao ajuste de 16-pontos.

### 6 Toque suavemente o centro da marcação “+” exibido na tela.

O alvo indica a ordem.

- Quando você pressionar **⏏**, a posição de ajuste anterior retorna.
- Quando você pressionar e segurar **⏏**, o ajuste é cancelado.

### 7 Pressione e segure **⏏**.

Os resultados do ajuste são salvos.

## Definindo o dimmer

### Definindo o acionador de dimmer

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 2 Toque em [Configurações Dimmer].

### 3 Toque em [Dimmer Trigger].

### 4 Toque no item.

- **Auto** (padrão):

Liga ou desliga o dimmer automaticamente de acordo com o acionamento do farol do seu veículo.

- **Manual:**

Liga ou desliga o dimmer manualmente.

- **Hora:**

Liga ou desliga o dimmer na hora ajustada por você.

## Definindo a duração do dimmer no dia ou noite

- Você pode usar esta função quando “Dimmer Trigger” for definido como “Manual”.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 2 Toque em [Configurações Dimmer].

### 3 Toque em [Dia/Noite] para mudar os itens a seguir.

- **Dia** (padrão):

Desliga o dimmer manualmente.

- **Noite:**

Liga o dimmer manualmente.

## Definindo a duração opcional do dimmer

Você pode ajustar o tempo que o dimmer é ligado ou desligado.

- Você pode usar esta função quando “Dimmer Trigger” for definido como “Hora”.

- Esta configuração está disponível somente se parar o veículo em um lugar seguro e usar o freio de estacionamento.

### 1 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 2 Toque em [Configurações Dimmer].

### 3 Toque em [Duração Dimmer].

A tela de “Configuração Duração” senha aparece.

### 4 Toque no visor do tempo para ativar o modo de ajuste.

### 5 Toque no gráfico para definir a duração do dimmer.

- Você também pode definir a duração do dimmer tocando em **◀** ou **▶**. Cada toque de **◀** ou **▶** move o cursor para trás ou para frente na largura de 15 minutos.
  - A configuração padrão é 18:00-6:00 (6:00 PM-6:00 AM).
  - Quando os cursores são colocados no mesmo ponto, o tempo disponível de dimmer é 0 horas.
  - Quando o cursor para para a configuração de hora de desligar é colocado no final esquerdo e o cursor para configuração de ligar hora é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 0 hora.
  - Quando o cursor para para a configuração de hora de ligar é colocado no final esquerdo e o cursor para configuração de desligar hora é colocado no final direito, o tempo disponível de dimmer indistinto é 24 horas.
  - A exibição de tempo da barra de ajuste da duração do dimmer depende da configuração de exibição do relógio.
- ➔ *Definindo a hora e data na página 32*

## 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 Visualize a “Sistema” tela de configuração.

➔ *Exibindo a tela de configurações do “Sistema” na página 24*

### 3 Toque em [Ajuste de Imagem].

### 4 Toque no item selecionado para selecionar a função a ser ajustada.

- **Brightness:**

Ajusta a intensidade de preto. (-24 a +24)

- **Contrast:**

Ajusta o contraste. (-24 a +24)

# Configurações do sistema

- **Color:**  
Ajusta a saturação de cor. (-24 a +24)
  - **Hue:**  
Ajusta o tom da cor (qual cor é enfatizada, vermelha ou verde). (-24 a +24)
  - **Dimmer:**  
Ajusta o brilho do visor. (+1 a +48)
  - Com algumas imagens, você não pode ajustar Hue e Color.
  - Quando você toca em [Rear View], o modo muda para o ajuste de imagem para visão traseira. Ao tocar em [Fonte], você pode voltar para o ajuste da imagem para a fonte AV.
- ## 5 Toque em [◀], [▶], [▲], [▼] para ajustar.
- Os ajustes de "Brightness", "Contrast" e "Dimmer" 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).
  - "Brightness" e "Contrast" são alterados automaticamente dependendo se os faróis do veículo estiverem ligados ou desligados.
  - "Dimmer" pode ser alternado se na configuração ou hora para ligar ou desligar.
- ⇒ Definindo o dimmer na página 26
- Os conteúdos de configuração podem ser memorizados separadamente.

# Ajustes de áudio

## Exibindo a tela de configurações de "Áudio"

### 1 Pressione **⏸**.

### 2 Toque em **[0%]**, e em **[🔊]**.

A tela de configurações de "Áudio" aparece.

## Usando o ajuste de fader/balance

- Esta função está disponível quando "Saída do altifalante traseiro" está ajustada para "Sem corte" e "Pré-saída" está definida para "Traseiro".

### 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

⇒ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

### 2 Toque em [Fader / Balance].

### 3 Toque em [▲] ou [▼] para ajustar o balanço dos altifalantes frontais e traseiros.

### 4 Toque em [◀] ou [▶] para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.

- "Frontal15" a "Traseiro15" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes frontais/traseiros é movido da frente para trás.
- "Esq. 15" para "Dir. 15" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.
- A configuração padrão é "F/T 0 E/D 0".
- Você também pode definir fader/balance tocando no ponto na tabela exibida.

## Usando o ajuste de balanço

- Esta função está disponível quando "Saída do altifalante traseiro" e "Pré-saída" são definidas como "Configuração do subwoofer".

### 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

⇒ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

### 2 Toque em [Balanço].

### 3 Toque em [◀] ou [▶] para ajustar o balanço dos altifalantes esquerdo/direito.

- "Esq. 15" para "Dir. 15" é exibido na medida em que o balanço dos alto-falantes esquerdos/direitos é movido da esquerda para direita.

- A configuração padrão é "E/D 0".
- Você também pode definir fader/balance arrastando o ponto na tabela exibida.

## Ajustando os níveis da fonte

**SLA** (ajuste de nível de fonte) permite ajustar o nível de volume de cada fonte para prevenir mudanças radicais no volume ao mudar entre 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 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

⇒ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

### 3 Toque em [Ajuste Nível Fonte].

### 4 Toque em [▲] ou [▼] para ajustar 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".

## Ajustando audibilidade

Esta função compensa deficiências nas variações de baixa frequência e de alta frequência em baixo volume.

- Esta função não está disponível enquanto você faz nem recebe uma chamada usando a função de viva-voz.

### 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

⇒ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

### 2 Toque em [Loudness].

### 3 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:

**Off** (padrão), **Baixo**, **Médio**, **Alto**.

## Usando a saída de subwoofer

Esse produto está equipado com um mecanismo de saída do subwoofer, que pode ser ativado e desativado.

### 1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

# Ajustes de áudio

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Subwoofer] para "On" (padrão) ou "Off".

## Ajustando as configurações do subwoofer

□ Está função está disponível apenas quando "Subwoofer" está "On".


➤ Usando a saída de subwoofer na página 27

1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Configuração do subwoofer].

3 Toque em  ou  para tornar a fase do subwoofer para normal ou reversa.

4 Toque  ou  para ajustar o nível do subwoofer entre -24 e 6.

5 Toque em  ou  para ajustar a frequência do subwoofer.

Os seguintes itens estão disponíveis:

80Hz (padrão), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Alternando a saída do alto-falante traseiro

1 Desativa a fonte.

2 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

3 Toque em [Saída do altifalante traseiro].

4 Toque para alternar "Sem corte" (padrão) ou "Subwoofer".

▪ Quando esta função está definida para "Configuração do subwoofer", "Pré-saída" é fixada em "Configuração do subwoofer".

## Alternando a saída traseira RCA

Quando "Saída do altifalante traseiro" está definida para "Configuração do subwoofer", esta definição é fixada em "Configuração do subwoofer".

1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Pré-saída] para alternar "Configuração do subwoofer" (padrão) ou "Traseiro".

## Reforçando os graves

1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Reforçador de Graves].

3 Toque para selecionar o nível de reforço de graves de 0 a +6.

## Configuração do filtro de passagem alta

1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Filtro de Passagem Alta].

3 Toque no item.

Os seguintes itens estão disponíveis:

Off (padrão), 50Hz, 63Hz, 80Hz, 100Hz, 125Hz.

## Usando o equalizador

### 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:

- **Super 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.
- **Uniforme** 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".

1 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Equalizador Gráfico].

3 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 5 faixas.

- Se fizer ajustes quando uma curva "Super Grave", "Potente", "Natural", "Vocal", ou "Uniforme" 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 Exibe a tela de configurações de "Áudio".

➤ Exibindo a tela de configurações de "Áudio" na página 27

2 Toque em [Equalizador Gráfico].

3 Seleccione uma curva que deseja usar como base da personalização.

4 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.



# Menu de tema

## Selecionando a cor de tema

Uma cor de tema pode ser selecionada de 3 diferentes cores.

### 1 Exiba a tela "Tema".



### 2 Toque em [Tema].

### 3 Toque na cor que desejar.

# Configurando o reprodutor 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.

- ☐ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Vídeo 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 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".




### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma Legenda].

O menu suspenso aparece.

### 4 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Others", uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em .

- 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 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".




### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma Áudio].

O menu suspenso aparece.

### 4 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Others", uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em .

- 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 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".




### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [Idioma Menu].

O menu suspenso aparece.

### 4 Toque no idioma desejado.

Quando você seleciona "Others", uma tela de entrada de código de idioma é exibida. Insira um código de quatro dígitos do idioma desejado e então toque em .

- Se o idioma selecionado não estiver disponível, o idioma especificado no disco será exibido.

# Configurando o reprodutor de vídeo

## 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.

- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Vídeo CD" ou "DVD".

### 1 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 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 trava parental

Alguns discos de DVD-Vídeo permitem que você use a trava parental para definir restrições, para que crianças não possam assistir cenas 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.
- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Vídeo 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 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [Parental].

A tela "Parental" aparece.

### 4 Toque em [0] a [9] para inserir o código de quatro dígitos.

### 5 Toque na tecla seguinte.



O código é registrado e agora você pode definir o nível.

### 6 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.

### 7 Toque na tecla seguinte.



Define o nível de controle de pais.

- Recomendamos manter um registro de seu código em caso de esquecê-lo.
- O nível de trava parental é registrado no disco. Você pode confirmar olhando o pacote do disco, a literatura inclusa ou o próprio 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. Para obter detalhes, consulte as instruções do disco.

## Configuração da Legenda DivX

- Esta configuração está disponível quando a fonte selecionada é "Disc" ou "USB".

### 1 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [DivX Subtitle] para alternar "Original" (padrão) ou "Person..".

## Exibindo seu código de registro DivX VOD

Se desejar reproduzir conteúdo de DivX® VOD (vídeo 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.
- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Vídeo CD" ou "DVD".

### 1 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [DivX® VOD].

A tela "DivX® VOD" aparece.

- Se um código de registro já tiver sido ativado, não é possível exibi-lo.

### 4 Toque em [Código Registro].

Seu código de registro de 10 dígitos é exibido.

- Anote o registro do código, pois precisará dele quando for cancelar o registro 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 exibido.

- Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Vídeo CD" ou "DVD".

### 1 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 Toque em [DivX® VOD].

A tela "DivX® VOD" aparece.

### 4 Toque em [Código Desativação].

# Configurando o reprodutor de vídeo

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.
- ❑ Este recurso está disponível quando a fonte selecionada for "Disc", "CD", "Video CD" ou "DVD".

### 1 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Config. DVD/DivX].

### 3 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 Exiba a tela "Configuração de Vídeo".



### 2 Toque em [Ajuste de Sinal de Vídeo].

### 3 Toque em [Câmera].

O menu suspenso aparece.

### 4 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**: Ajusta o sinal de vídeo para SECAM.

# 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.

## Criando um atalho

### 1 Exiba a tela "Definições".



### 2 Toque no ícone de estrela no item do menu que 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.

## Selecionando um atalho

### 1 Exiba a tela "Favoritos".



### 2 Toque no item de menu desejado.

## Removendo um atalho

### 1 Exiba a tela "Favoritos".

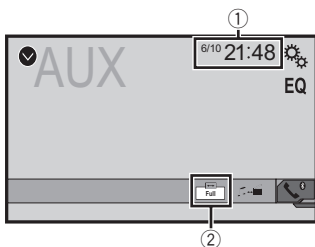


### 2 Toque e mantenha a coluna do menu favorito que deseja remover.

O menu selecionado é removido da tela "Favoritos".

- Você também pode remover um atalho ao tocar no ícone de estrela na coluna do menu registrado.

# Operações comuns



① Visor do relógio

Exibe a tela de ajuste de data e hora

➔ *Definindo a hora e data* na página 32

② Tecla de modo de exibição de tela

Altera o modo de tela ampla

➔ *Alterando o modo de tela ampla* na página 32

## Definindo a hora e data

**1 Toque na hora atual na tela.**

**2 Toque em  ou  para definir a hora e data corretas.**

Você pode operar os seguintes itens: Ano, mês, dia, hora, minuto.

- Você pode alterar o formato de exibição de hora para "12 horas" (padrão) ou "24 horas".
- Você pode alterar o formato de exibição de hora: Dia-mês-ano, Mês-dia-ano.

## Alterando o modo de tela ampla

Você pode definir o tamanho da tela para vídeo e imagens JPEG/BMP.

- A definição padrão é "Full", e para imagens JPEG/BMP é "Normal".
- Quando há teclas do painel de toque na tela, as imagens são exibidas com o modo "Full" independentemente da sua configuração.

**1 Toque na tecla seguinte.**

- 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 sem perder nada.

### ● Zoom

Uma imagem de 4:3 é ampliada na mesma proporção tanto vertical quanto horizontalmente.

### ● Normal

A imagem 4:3 é exibida normalmente, sem alterar sua proporção.

- 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 grosseira quando visualizada no modo "Zoom".

# Outras funções

## Redefinindo várias configurações/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: Inicializar do menu "Sistema"

### Método 3: Pressione o botão reinicializar

➔ *Reinicialização do microprocessador* na página 6

## Restaurando as definições iniciais

- 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 Visualize a "Sistema" tela de configuração.**



**2 Toque em [Restaurar configurações].**

Aparece uma mensagem perguntando se você deseja inicializar as definições.

**3 Toque em [Restaurar].**

- 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 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. 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 fiação 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 sobreaquecimento.

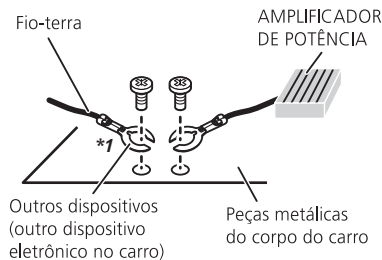
### Antes de instalar este produto

- 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 de impedância). Não use alto-falantes de 1 Ω a 3 Ω para esta unidade.
- O cabo preto é o 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

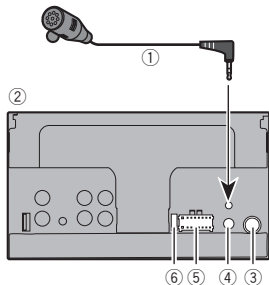
# Conexão

- 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

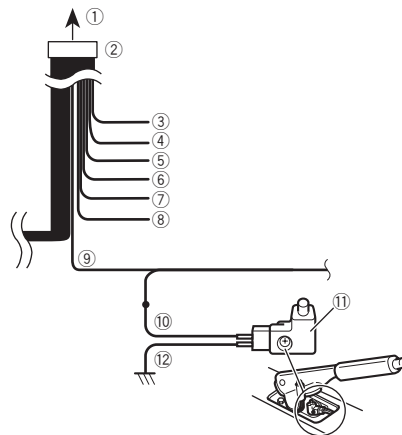
- Quando o interruptor da ignição estiver ligado (ACC ON), um sinal de controle é emitido através do condutor azul/branco. Conecte a um terminal de controle remoto do sistema de amplificador externo, o terminal de controle de relé da autoantena, ou o terminal de controle de energia do reforço da antena (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.

## Este produto



- 1 Microfone 4 m (AVH-275BT)
- 2 Este produto
- 3 Conector da antena
- 4 Entrada de controle remoto com fio  
Adaptador de controle remoto com fio pode ser conectado (vendido separadamente).
- 5 Fonte de energia
- 6 Fusível (10 A)

## Cabo de alimentação



- 1 Para a alimentação de energia
- 2 Cabo de alimentação
- 3 Amarelo  
Para o terminal fornecido com energia independentemente da posição da chave de ignição.
- 4 Vermelho  
Ao terminal controlado pela chave de ignição (12 V DC) LIGA/DESLIGA.
- 5 Laranja/branco  
Ao terminal do interruptor de Lightning.
- 6 Preto (terra)  
Para o corpo do veículo (metal).
- 7 Violeta/branco  
Dos dois cabos conectados à lâmpada traseira, conecte o que a voltagem muda quando a alavanca de mudança estiver na posição REVERSO (R). Esta conexão permite que a unidade detecte se o carro está se movendo para a frente ou para trás.
- 8 Azul/branco  
Conecte ao terminal de controle de sistema do amplificador de potência (máx. 300 mA 12 V DC).
- 9 Verde claro  
Usado para detectar o status LIGADO/DESLIGADO do freio

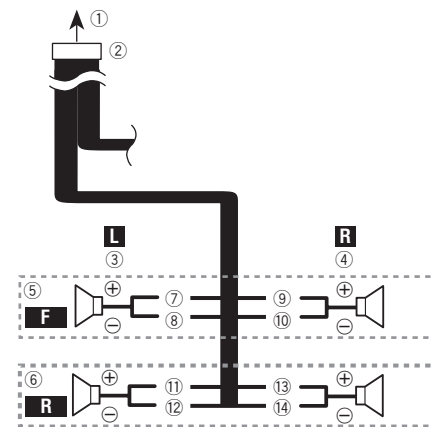
de estacionamento. Este cabo deve ser conectado ao lado de fonte de energia do botão do freio de estacionamento.

- 10 Lado de fonte de energia
- 11 Botão do freio de estacionamento
- 12 Lado do terra

## Freio de Estacionamento

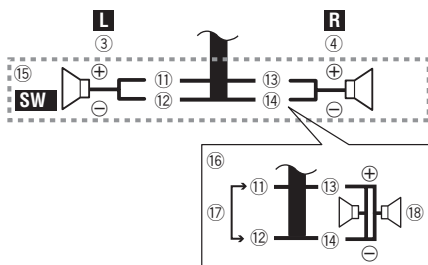
- 1 Se o cabo "Luz verde" está ligado ao interruptor do freio de estacionamento, a imagem de vídeo na tela será controlada por esta função.
- 2 O monitor exibe a tela preta com informações de aviso para impedir o motorista de assistir conteúdo de vídeo durante a condução.

## Cabos do altafalante



Realize estas conexões quando usar um subwoofer sem o amplificador opcional.

# Conexão



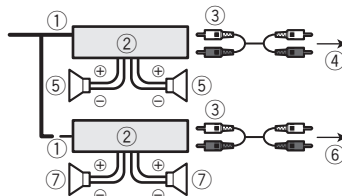
- 1 Para a alimentação de energia
  - 2 Cabo de alimentação
  - 3 Esquerda
  - 4 Direita
  - 5 Altofalante frontal
  - 6 Altofalante traseiro
  - 7 Branco
  - 8 Branco/preto
  - 9 Cinza
  - 10 Cinza/preto
  - 11 Verde
  - 12 Verde/preto
  - 13 Violeta
  - 14 Violeta/preto
  - 15 Subwoofer (4Ω)
  - 16 Ao utilizar um subwoofer de 70 W (2Ω), certifique-se de conectar o subwoofer aos cabos violeta e violeta/preto desta unidade. Não conecte nada aos cabos preto/verde e verde.
  - 17 Não usado.
  - 18 Subwoofer (4Ω) × 2
- Quando um subwoofer estiver conectado a este produto em vez de um altofalante traseiro, mude o ajuste da saída traseira no ajuste inicial. A saída de subwoofer deste produto é monaural.
- ➔ Alternando a saída do alto-falante traseiro na página 28
- Com um sistema de dois altofalantes, não conecte nada aos cabos de altofalante que não estão conectados a altofalantes.

## Amplificador de potência (vendido separadamente)

### Sem amplificador interno

#### ⚠ Importante

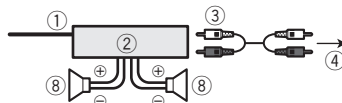
Os cabos dos altofalantes não são usados quando esta conexão estiver em uso.



### Com amplificador interno

#### ⚠ Importante

Sinais provenientes das altofalantes dianteiros e traseiros são emitidos pelos cabos de altofalantes quando esta conexão estiver em uso.



- 1 Controle remoto do sistema  
Conecte o cabo azul/branco.
  - 2 Amplificador de potência (vendido separadamente)
  - 3 Conecte o cabo RCA (vendido separadamente)
  - 4 Para saída traseira ou do subwoofer  
Conecte um cabo de acordo com a configuração pré-saída.
  - 5 Altofalante traseiro ou subwoofer
  - 6 Para saída frontal
  - 7 Altofalante frontal
  - 8 Subwoofer
- Você pode alterar a saída RCA do subwoofer dependendo do seu sistema de subwoofer.

- A saída de subwoofer deste produto é monaural.

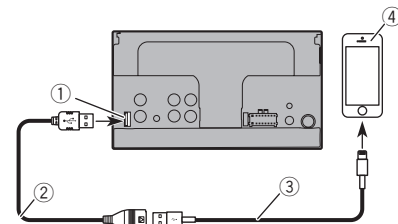
## iPod / iPhone

- 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 *Configuração para iPod* na página 13.

## iPod / iPhone com conector Lightning

### Conexão via porta USB

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.

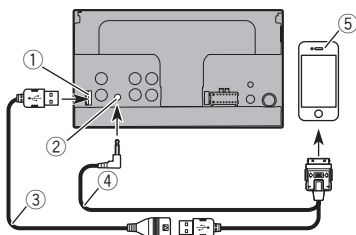


- 1 Porta USB
- 2 Cabo USB 1,5 m
- 3 Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU52) (vendido separadamente)
- 4 iPhone com conector Lightning

## iPod / iPhone com conector de 30 pinos

### Conexão via entrada AUX

O cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente) é necessário para a conexão.



- ① Porta USB
- ② Entrada AUX
- ③ Cabo USB 1,5 m
- ④ Cabo de interface USB para iPod / iPhone (CD-IU201V) (vendido separadamente)
- ⑤ iPhone com conector de 30 pinos

## Câmera

### Sobre a câmera de visão traseira

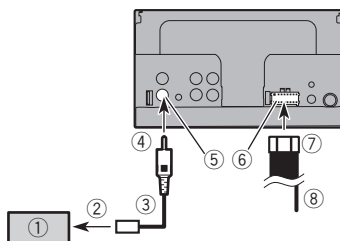
Quando você usa a câmera de visão traseira, a visão traseira muda automaticamente do vídeo movendo a alavanca de câmbio para **REVERSO (R)**. O modo de **Rear View** também permite que você verifique o que está atrás de você enquanto estiver dirigindo.

### ⚠️ 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.
- Com a câmera de visão traseira, você pode ficar de olho em reboques, ou de volta para um espaço de estacionamento apertado. Não use para fins de entretenimento.
- Objetos na visão traseira podem aparecer mais próximos ou mais distantes do que na realidade estão.
- A área da imagem de imagens em tela cheia exibidas durante a reversão ou a verificação da parte traseira do veículo podem diferir ligeiramente.

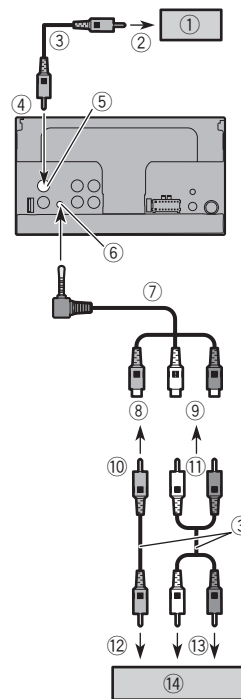


- ① Câmera de visão traseira (ND-BC6) (vendido separadamente)
- ② Para saída de vídeo.
- ③ Cabo RCA (fornecido com o ND-BC6)
- ④ Este produto
- ⑤ Marrom (R.C IN)
- ⑥ Fonte de energia
- ⑦ Cabo de alimentação
- ⑧ Violeta/branco (REVERSE-GEAR SIGNAL INPUT)

➔ *Cabo de alimentação* na página 34

- Apenas conecte a câmera de visão traseira à R.C IN. Não conecte qualquer outro equipamento.
  - Algumas configurações apropriadas são necessárias a usar outras câmeras de visão traseira.
- ➔ *Configurando a câmera de visão traseira* na página 25

## Componente de vídeo externo e o visor



- ① Tela traseira com conectores de entrada RCA
- ② Para entrada de vídeo
- ③ Cabos RCA (vendidos separadamente)
- ④ Este produto
- ⑤ Amarelo (V OUT)
- ⑥ Entrada AUX
- ⑦ cabo miniconector AV (CD-RM10) (vendido separadamente)
- ⑧ Amarelo
- ⑨ Vermelho, branco



- ⑩ Para Amarelo
- ⑪ Para Vermelho, branco
- ⑫ Para saída de vídeo.
- ⑬ Para saídas de áudio
- ⑭ Componente de vídeo externo (vendido separadamente)
- A configuração apropriada é necessária para usar o componente de vídeo externo.

↪ Fonte AUX na página 24

## ⚠️ 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.

## Precauções antes da instalação

### ⚠️ PRECAUÇÃO

**Nunca instale este produto em lugares onde, ou de maneira que:**

- **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.**

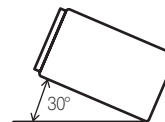
## Antes da instalação

- 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.

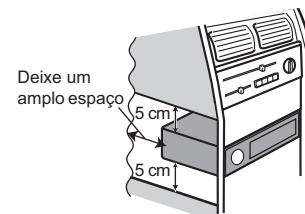
## Notas sobre a instalação

- 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 a 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.

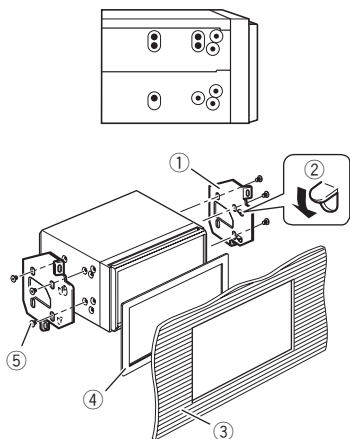


## Instalação usando os orifícios de parafuso no lado do produto

- **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.

# Instalação



- 1 Suporte de montagem do quadro de fábrica
- 2 Se a lingueta interferir com a instalação, você pode dobrá-la para baixo para fora do caminho.
- 3 Painel de controle ou console
- 4 Quadro  
Em alguns tipos de veículos, discrepância pode ocorrer entre o aparelho e o painel. Se isso acontecer, utilize o quadro fornecido para preencher a lacuna.
- 5 Parafuso de armação  
Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com este produto.

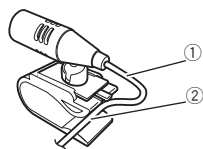
## Instalação do microfone

275BT

- 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.

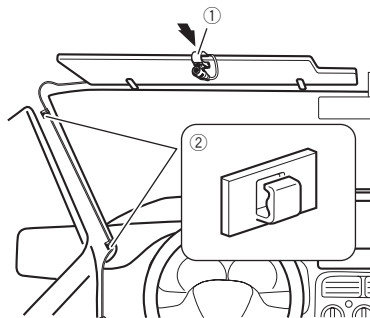
## Montagem no quebra-sol

- 1 Encaixe o condutor do microfone na ranhura.



- 1 Condutor do microfone
- 2 Ranhura

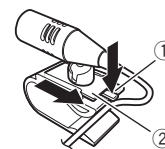
- 2 **Fixe o grampo para microfone no quebra-sol.**



- 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.

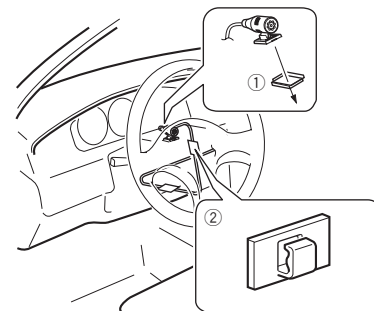
## Instalação na coluna da direção

- 1 **Desconecte a base do microfone do grampo para microfone deslizando a base do microfone enquanto pressiona a aba.**



- 1 Guia
- 2 Base do microfone

- 2 **Monte o microfone na coluna da direção.**



- 1 Fita adesiva dupla face
  - 2 Braçadeiras  
Use braçadeiras vendidas separadamente para fixar os fios, onde seja necessário, dentro do veículo.
- Mantendo-a longe do volante.

## Ajustando o ângulo do microfone



## Resolução de problemas

Se você tiver problemas em utilizar este produto, consulte esta seção. Os problemas mais comuns estão listados abaixo, juntamente com possíveis causas e soluções. Se uma solução para o seu problema não puder ser encontrada aqui, entre em contato com o revendedor ou o serviço autorizado mais próximo da Pioneer.

### Problemas com a tela AV

#### A reprodução de CD ou DVD não é possível.

- 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.
- 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 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.

#### O áudio ou vídeo pula.

- Esse produto não está preso firmemente.
  - Prenda o produto com firmeza.

#### Nenhum som é produzido. O nível de volume não aumenta.

- Os cabos não estão conectados corretamente.
  - Conecte os cabos corretamente.
- 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 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.
  - Esta 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.

#### 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.

#### A trava parental para reprodução de DVD não pode ser cancelada.

- O código está incorreto.
  - Insira o código correto.

#### 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 em "Config. DVD/DivX" não estiver registrado no disco.

#### 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. Isto não é um mal-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.
- Um erro ocorreu.
  - Reconecte o iPod com o cabo de interface USB para iPod / iPhone.
  - Estacione o veículo em um lugar 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.

#### O som do iPod não pode ser ouvido.

- 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

#### 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

#### Uma tela preta é exibida.

- Ao usar o aplicativo, ele foi finalizado no lado de smartphone.
  - Pressione  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.

- Um erro ocorreu.
  - Estacione o veículo em um lugar seguro e desligue a chave de ignição (ACC OFF). Logo em seguida, ligue a chave de ignição (ACC ON) novamente.

# Apêndice

## 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 corretivas 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

### 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 altofalante. 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.

## Disc

### Erro-02-XX

- 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**.

## 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.

## Paludo

- 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.

## Esta locação DivX expirou.

- O disco inserido contém conteúdo DivX VOD vencido.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

## Video resolution not supported

- Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

## Não é possível gravar na memória flash.

- 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.

## Áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

## Dispositivo de armazenamento USB

### Error-02

- A comunicação falhou.
  - Desligue a chave de ignição e então ligue-a novamente.
  - Desconecte o dispositivo de armazenamento USB.
  - Mude para uma fonte diferente. Então, 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.
- A segurança do dispositivo de armazenamento externo USB está ativada.
  - Siga as instruções do dispositivo de armazenamento USB para desativar a segurança.

### Paludo

- O dispositivo de armazenamento USB contém arquivos DRM protegidos.
  - Os arquivos protegidos são ignorados.

### Protegido

- Todos os arquivos no dispositivo de armazenamento USB estão integrados com DRM.
  - Substitua o dispositivo de armazenamento USB.

### 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.

### Verificação USB

- O conector USB ou cabo USB está em curto circuito.
  - Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
  - Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.

### Video resolution not supported

- Arquivos que não podem ser reproduzidos nesse produto estão incluídos no arquivo.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

# Apêndice

## A lig. USB foi desativada para proteger o dispo. Não volte a inserir a memória USB no dispositivo. Reinicie a unidade.

- O conector USB ou cabo USB está em curto circuito.
  - Verifique se o conector USB ou cabo USB não está preso em algo ou danificado.
- O dispositivo de armazenamento USB conectado consome mais corrente do que o máximo permitido.
  - Desconecte o dispositivo de armazenamento USB e não o use. Gire a chave de ignição para OFF e depois ACC ou ON, então conecte um dispositivo de armazenamento USB compatível.
- O cabo de interface USB para iPod / iPhone está em curto circuito.
  - Verifique se o cabo de interface USB para iPod / iPhone ou o cabo USB não está preso em algo ou danificado.

## Áudio não suportado

- Esse tipo de arquivo não é suportado nesse produto.
  - Selecione um arquivo que pode ser reproduzido.

## iPod

### Error-02-6X

- Falha no iPod.
  - Desconecte o cabo do iPod. Depois que o menu principal do iPod é exibido, reconecte o iPod e redefina-o.

### Error-02-60

- A versão de firmware do iPod está velha.
  - Atualize a versão do iPod.

## Bluetooth

### 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.

## Manipulação e cuidados com os discos

Algumas precauções básicas são necessárias ao manipular discos.

## Drive incorporado e cuidados

- Utilize apenas 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 fixe etiquetas, não escreva nem aplique substâncias químicas na superfície dos discos.
- Não conecte etiquetas disponíveis comercialmente ou outros materiais nos discos.
- 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.
- 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-Vídeo



- **DVD** é uma marca comercial da DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Não é possível reproduzir discos DVD-Áudio. É provável que essa unidade de DVD não possa reproduzir todos os discos que possuem as marcas demonstradas acima.

### CD



### 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 regravaável para áudio e um DVD regravaável para vídeo do outro.
- A reprodução do lado do DVD é possível com esse produto. Entretanto, como o lado de CD do DualDiscs 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 da Dolby Laboratories. A Dolby e o símbolo duplo D são marcas registradas da 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 garantida.
- 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 reprodutor 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, arranhões ou sujeira nos discos, ou sujeira, arranhões 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 o dispositivo de armazenamento USB

- Não deixe o dispositivo de armazenamento USB em nenhum lugar com altas temperaturas.
- Dependendo do tipo de dispositivo de armazenamento USB 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 USB com hierarquias complexas de pastas.
- As operações podem variar dependendo do tipo do dispositivo de armazenamento USB.

- Pode não ser possível reproduzir alguns arquivos USB devido às características do arquivo, formato do arquivo, aplicativo gravado, ambiente de reprodução, condições de armazenagem, e assim em diante.

### Compatibilidade com dispositivos de armazenamento USB

- ☞ Para obter detalhes sobre a compatibilidade de dispositivo de armazenamento USB com esse produto, consulte *Especificações* na página 46.
- 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.
- Fixe de forma segura o dispositivo de armazenamento USB durante a condução. Não deixe que o dispositivo de armazenamento USB caia no assoalho, 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.

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.

### 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.

### Notas comuns sobre arquivos DivX

#### 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 30.

# Apêndice

- Para mais informações sobre as versões de vídeo Divx que podem ser reproduzidos neste produto, consulte *Especificações* na página 46.
- 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

- 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 USB: 7,5h (450 minutos)

### CD-R/-RW

Sistema de arquivo: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de arquivos: 999  
Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Sistema de arquivo: ISO9660 nível 1.ISO9660 nível 2.Romeo, Joliet.UDF 1.02/1.50/2.00/2.01/2.50  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de arquivos: 3 500  
Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, DivX, MPEG1, MPEG2, MPEG4

### Dispositivo de armazenamento USB

Sistema de arquivo: FAT16/FAT32  
Número máximo de pastas: 300  
Número máximo de arquivos: 15 000  
Tipos de arquivos reproduzíveis: MP3, WMA, AAC, WAV, MPEG4, JPEG, BMP

### Compatibilidade MP3

- Ver. 2.x de ID3 marcação é priorizada quando ambas Ver. 1.x e Ver. 2.x existe.
- Esse produto não é compatível com o seguinte: MP3i (MP3 interativo), mp3 PRO, lista de reprodução m3u

### CD-R/-RW

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)  
Marcação ID3: Marcação ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

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)  
Marcação ID3: Marcação ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do arquivo: .mp3  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz  
Marcação ID3: Marcação ID3 Ver. 1.0, 1.1, 2.2, 2.3, 2.4

### Compatibilidade WMA

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Windows Media™ Audio 9 Professional, Lossless, Voice

### CD-R/-RW

Extensão do arquivo: .wma  
Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensão do arquivo: .wma  
Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do arquivo: .wma  
Taxa de bits: 5 kbps a 320 kbps (CBR), VBR  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidade WAV

- A frequência de amostragem mostrada na exibição pode estar arredondada.

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do arquivo: .wav  
Formato: Linear PCM (LPCM)  
Frequência de amostragem: 16 kHz a 48 kHz  
Quantificação de bits: 8 bits e 16 bits

### Compatibilidade AAC

- Esse produto pode reproduzir arquivos AAC codificados por iTunes.

### CD-R/-RW

Extensão do arquivo: .m4a  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz

### DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensão do arquivo: .m4a  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 44,1 kHz

### Dispositivo de armazenamento USB

Extensão do arquivo: .m4a  
Taxa de bits: 8 kbps a 320 kbps (CBR)  
Frequência de amostragem: 8 kHz a 48 kHz

### Compatibilidade DivX

- Esse produto não é compatível com o seguinte: Formato DivX Ultra, arquivos DivX sem dados de vídeo, arquivos DivX codificados com áudio 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.
- Se um arquivo tiver mais de 4 GB, a reprodução para antes de atingir o final.

# Apêndice

- Algumas operações especiais podem ser proibidas, devido à composição dos arquivos DivX.
- Os arquivos com altas taxas de transferência podem não ser reproduzidos corretamente. A taxa de transferência padrão é de 4 Mbps para CDs e 10,08 Mbps para DVDs.
- Arquivos DivX no dispositivo de armazenamento USB não podem ser reproduzidos.

## CD-R/-RW

Extensão do arquivo: .avi/.divx

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 de arquivo: 4 GB

## DVD-R/-R SL/-R DL/ DVD-RW

Extensão do arquivo: .avi/.divx

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 de arquivo: 4 GB

## Compatibilidade de arquivos de vídeo (USB)

- 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 do 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.

### .avi

Formato: MPEG-4

Video codec compatível: MPEG-4

Audio codec compatível: Linear PCM(LPCM) MP3

Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

- Os arquivos podem não ser capazes de ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

### .mp4

Formato: MPEG-4

Video codec compatível: MPEG-4

Audio codec compatível: AAC

Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

- Os arquivos podem não ser capazes de ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

### .mov

Formato: MPEG-4

Video codec compatível: MPEG-4

Audio codec compatível: AAC/Linear PCM(LPCM) MP3

Resolução máxima: 720 pixels x 480/576 pixels

Taxa de quadros máxima: 30 fps

- Os arquivos podem não ser capazes de ser reproduzidos, dependendo da taxa de bits.

## Exemplo de uma hierarquia

- Este produto atribui números às pastas. O usuário não pode atribuir números às pastas.

## Aviso de marca registrada e direitos autorais

Copyright (c) 1987, 1993, 1994

Os Regentes da Universidade da Califórnia. Todos os direitos reservados. A redistribuição e o uso nas formas de origem e binária, com ou sem modificação, são permitidas desde que as seguintes condições sejam atendidas:

1. As redistribuições do código fonte devem manter o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte

isenção de responsabilidade.

2. As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direito autoral acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
3. Todos os materiais de publicidade mencionando recursos ou uso deste software devem exibir a seguinte declaração:  
Este produto inclui software desenvolvido pela Universidade da Califórnia, Berkeley e seus colaboradores.
4. Nem o nome da Universidade nem os nomes de seus colaboradores podem ser usados para endossar ou promover produtos derivados deste software sem permissão prévia por escrito.  
ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS ADMINISTRADORES E COLABORADORES "COMO ESTÁ" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, MAS NÃO LIMITADA A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIDADE E APTIDÃO PARA O PROPÓSITO PARTICULAR. EM NENHUMA HIPÓTESE OS ADMINISTRADORES OU COLABORADORES SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU DANOS (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, A AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS, PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS OU INTERRUPÇÃO DE NEGÓCIOS) CAUSADOS E EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTROS) DECORRENTE DE QUALQUER FORMA DE USO DO SOFTWARE, MESMO QUE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS

## Bluetooth



A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela Pioneer Corporation é feita sob licença. Outras marcas e nomes comerciais são propriedade de seus respectivos donos.

## WMA

Windows Media é uma marca registrada ou marca da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.



# Apêndice

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



Dispositivos DivX Certified® foram testados para reprodução de vídeo de alta qualidade DivX® (.divx, avi). Quando você vê o logotipo DivX, você sabe que você tem a liberdade de reproduzir os seus filmes DivX favoritos.

DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são usados sob licença.

Este dispositivo DivX Certified® passou por testes rigorosos para garantir que ele reproduz vídeo DivX®.

Para reproduzir filmes DivX comprados, primeiro registre o dispositivo em vod.divx.com. Encontre o seu código de registro na seção DivX VOD do seu menu de configuração do dispositivo.

➔ *Exibindo seu código de registro DivX VOD na página 30*

## 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.

## Informações detalhadas sobre dispositivos iPod conectados

- 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 assoalho, 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" 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.
  - Plano de dados do smartphone.
- 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, EDGE, LTE (4G) ou rede Wi-Fi.
  - Cabo adaptador Pioneer opcional conectando 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.

## Aviso sobre 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 visualização de DVD-Vídeo

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, resultando 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* na página 46.
- 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 sopra 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.

## Especificações

### Geral

Fonte de alimentação nominal .....	14,4V DC
(faixa de tensão permitida: 12V a 14,4V DC)	
Sistema de conexão a terra.....	Tipo negativo
Consumo máximo de energia .....	10 A
Dimensões (L x A x P):	
D	
Chassi .....	178 mm x 100 mm x 165 mm
Nariz .....	171 mm x 97 mm x 9 mm
Peso .....	1,7 kg

### Visor

Tamanho da tela/razão de aspecto .....	6,2 cm de largura/ 16:9
(área de exibição efetiva: 137,52 mm x 77,232 mm)	
Pixels .....	1 152 000 (2 400 x 480)
Método de exibição .....	Matriz ativa TFT
Sistema de cores.....	PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM compatível
Intervalo de temperatura durável:	
Desligar .....	-20°C to +80°C

### Áudio

Potência máxima de saída .....	•50 W x 4 ch/4 Ω
•50 W x 2 ch/4 Ω + 70 W x 1 ch/2 Ω (para subwoofer)	
Potência de saída contínua... 22 W x 4 (50 Hz to 15 kHz, 5%THD, 4Ω CARGA Ambos canais acionados)	
Impedância de carga .....	4 Ω (4 Ω a 8 Ω [2 Ω para 1 canal] admissível)
Nível de saída Preout (máx.) .....	2,0 V
Equalizador (5-Band Graphic Equalizer):	
Frequência .....	100 Hz/315 Hz/1,25 kHz/3,15 kHz/8 kHz
Ganho .....	±12 dB
HPF:	
Frequência .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive .....	-12 dB/oct
Subwoofer/LPF:	
Frequência .....	50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz
Declive .....	-18 dB/oct
Ganho .....	+6 dB to -24 dB
Fase .....	Normal/Inversa
Reforço dos graves:	
Ganho .....	+12 dB to 0 dB

### Unidade de DVD

Sistema. Vídeo 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

# Apêndice

Número da região .....	4
Formato de Sinal:	
Frequência de amostragem .....	32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/96 kHz
Número de bits de quantificação.....	16 bit/20 bit/24 bit; linear
Resposta de frequência.....	5 Hz a 44 000 Hz (com DVD, em frequência de amostragem de 96 kHz)
Sinal-ruído de .....	91 dB (1 kHz) (IEC-A network) (nível RCA)
Nível de saída:	
Vídeo .....	1,0 Vp-p/75Ω (±0,2 V)
Número de canais.....	2 (estéreo)
Formato de decodificação MP3 .....	MPEG-1 e 2 Audio Layer 3
Formato de decodificação WMA† .....	Ver.7, 7.1, 8, 9 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC .....	MPEG-4 AAC (codificado por iTunes somente): .m4a (Ver. 10.6 e anterior)
Formato de decodificação DivX .....	Home Theater Ver. 3, 4, 5, 2, 6 (Exceto ultra e HD) : .avi, .divx
Formato de decodificação de vídeo MPEG .....	MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 (part2)

## USB

Padrão de especificação USB .....	USB 1.1, USB 2.0 de alta velocidade (para arquivos de vídeo)
Padrão de especificação USB .....	USB 2.0 de alta velocidade (para arquivos de áudio)
Corrente de alimentação máx. ....	1,0 A
USB Class .....	MSC (Classe de armazenamento de massa)
Sistema de arquivos .....	FAT16, FAT32
Formato de decodificação MP3 .....	MPEG-1 e 2 Audio Layer 3
Formato de decodificação WMA† .....	Ver.7, 7.1, 8, 9 (2 canais de áudio) (Windows Media Player)
Formato de decodificação AAC MPEG-4 AAC (Ver. 10.6 e anterior)	
Formato de sinal WAVÉ .....	PCM, MS ADPCM Linear: wav
Frequência de Amostragem.....	PCM Linear: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
Frequência de Amostragem.....	MS ADPCM: 22,05 kHz/44,1 kHz
Formato de decodificação JPEG (somente modo MSC) .....	.jpeg, .jpg, .jpe
Amostragem de Pixel .....	4: 2: 2, 4: 2: 0
Tamanho de Descodificação... MAX: 8 192 (A) x 7 680 (L), MIN: 32 (A) x 32 (L)	
Formato de decodificação de vídeo MPEG4 .....	Perfil Simples

## Bluetooth

(AVH-275BT)	
Versão .....	Bluetooth 3.0 certificada
Potência de saída.....	+4 dBm máx. (Classe de potência 2)

## Sintonizador FM

Gama de frequências.....	87,5 MHz a 108 MHz
Sensibilidade utilizável ....	11 dBf (0,8 μV/75Ω, mono, S/N: 30 dB)
Taxa de sinal a ruído.....	72 dB (rede IEC-A)

## Faixa AM

Taxa de frequência .....	530 kHz a 1 640 kHz (10 kHz)
Taxa de frequência .....	531 kHz a 1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilidade utilizável .....	25 μV (S/N: 20 dB)
Relação de sinal para ruído .....	62 dB (rede IEC-A)

■ 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-mea.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 ELECTRONICS OF CANADA, INC.**

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5,  
Canada

TEL: 1-877-283-5901

TEL: 905-479-4411

**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 DE MEXICO S.A. DE C.V.**

Blvd. Manuel Avila Camacho 138, 10 piso  
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000  
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

**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