

# 小形タイプ 検出スイッチ (表面実装)

Compact Type Detector Switch (Surface Mount)

SPPW8 Series

**FDDのメディア検出に最適な小形・高精度を誇る検出用スイッチ。  
Compact high accuracy detector switch ideally suited for the detection of FDD media.**



当シリーズは内部接続および、構成部品・材料に鉛を含まない製品を取り揃えております。  
This series covers products that do not contain lead in the internal connections, component parts, or materials.

## ■ 特長

- リフローはんだが可能。
- リフロータイプはキャリアテープの供給も可能。

## ■ Features

- Reflow solderable.
- Reflow solderable type can be packaged and delivered in carrier taping.

## ■ 用途

- オーディオ、カーオーディオなどのメカ検出用
- 各種メディアの挿入検出用

## ■ Applications

- Detection of audio and car audio mechanism, etc.
- Detection of insertion of various media.

## ■ 主な仕様 Typical Specifications

項目 Items	仕様 Specifications
最大定格 (抵抗負荷) Rating (max.) (Resistive load)	0.1A 30V DC
接触抵抗 (初期/寿命後) Contact resistance (Initial performance / After lifetime)	1Ω max./2Ω max.
作動力 Operating force	0.3N max.
動作寿命 Operating life	無負荷 Without load 100,000 cycles
	負荷 With load 100,000 cycles (0.1A 30V DC)

## ■ 製品一覧 Products Line

回路数 Poles	接点数 Positions	切換タイミング Changeover timing	端子形状 Terminal style	スライド高さ Slider height (mm)	はんだ付方法 Soldering	電即納対応製品 Products for Densokunou	製品番号 Products No.	図番 Drawing No.
1	1	—	printed(Reflow)	h = 6.1	Reflow	—	SPPW812301	1
			printed(Dip)		Dip	—	SPPW812300	2
			printed(Reflow)	h = 6.55	Reflow	—	SPPW810200	1
			printed(Dip)		Dip	●	SPPW810203	2
			printed(Reflow)	h = 7.6	Reflow	●	SPPW811201	1
			printed(Dip)		Dip	—	SPPW811200	2
			printed(Reflow)	h = 10.3	Reflow	—	SPPW810401	1
			printed(Dip)		Dip	—	SPPW810400	2

## 注記 Notes

1. その他、詳細仕様についてはP.216をご参照ください。
  2. 上記製品はすべてバラ仕様です。テーピング仕様はP.219をご参照願います。
  3. 上記製品一覧以外にも保有している製品がございますので、ご希望の際はお問い合わせ願います。
  4. 鉛フリー対応製品の詳細は、お問合せください。
1. For other detailed specifications, see P.216.
  2. The above products are packaged in bulk. For taping specifications, refer to P.219.
  3. Additional switches not included in the above list are also available. Contact us for details.
  4. For more information about lead-free products, contact ALPS.

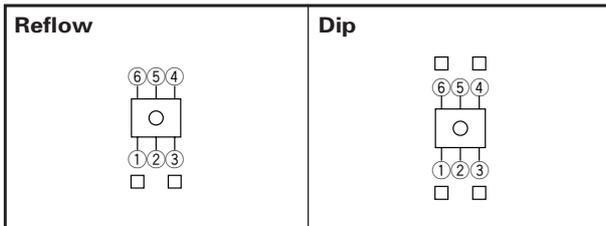
■ 外形図 Dimensions

Unit : mm

No.	形状 Style	プリント基板取付穴寸法図 (A方向より見る) PC board mounting hole dimensions (Viewed from direction A)
1	<p><b>Reflow</b></p>	
2	<p><b>Dip</b></p>	

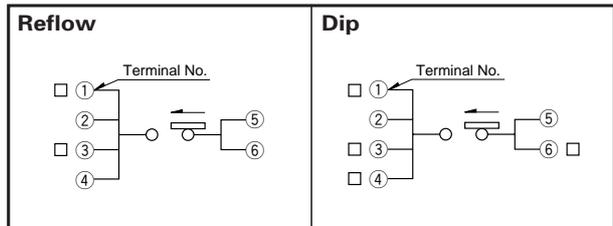
■ 端子配列 (A方向より見る)

Terminal arrangement (Viewed from direction A)



■ 回路図

Circuit Diagram



注記 Notes

- 位置決めピンなしタイプもあります。
- スライド高さは、上記の他に6.1、7.6、10.3があります。その他については別途ご相談ください。
- 印は切断端子とする。
- 上記以外の端子形状については、別途ご相談ください。
- The types which have no Location lug are available.
- Slider heights of 6.1, 7.6, and 10.3 are available in addition to those mentioned above. For others, consult with us.
- mark shows a cutting terminal.
- For terminal styles other than those mentioned above, consult with us.

Push Type  
Rocker Type  
Slide Type  
Horizontal Type  
Push  
Vertical Type  
Small size General Use type  
Big size General Use type  
Slide  
Other Use type  
Rotary  
Telephone-hook  
Detector  
Vibration Sensors