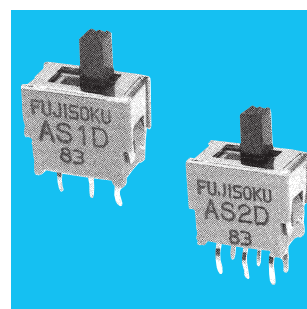


AS

超小形スライドスイッチ Super-miniature Slide Switches

RoHS対応品

RoHS
Compliance

■特長

- 高接触信頼性**
接触部にツインコンタクトのクリップ機構を採用。
- 微小電流用**
接触部は金メッキが施してありますので、微小電流領域での使用に最適です。
- プリント基板専用**
端子ピッチは全てインチサイズ (2.54mm)
- 操作性の向上**
独立した節度機構により、軽快な操作フィーリングを実現。

■仕様

定 格	AC/DC 0.4VA	電圧範囲	20mV～48V
		電流範囲	1μA～50mA
	最大定格	AC/DC48V 50mA	
	最小定格	AC/DC20mV 1μA	
初 期 接 触 抵 抗	50mΩ以下 (AC200μV 1.5mA)		
耐 電 圧	AC250V 1分間		
初 期 絶 縁 抵 抗	500MΩ以上 (DC250V)		
電 気 的 寿 命	最大定格にて 1万回		
	0.4VAまたは最小定格にて 5万回		
作 動 力	0.69～4.9 N		
使 用 温 度 範 囲	-20～+85℃		
保 存 温 度 範 囲	-40～+85℃		

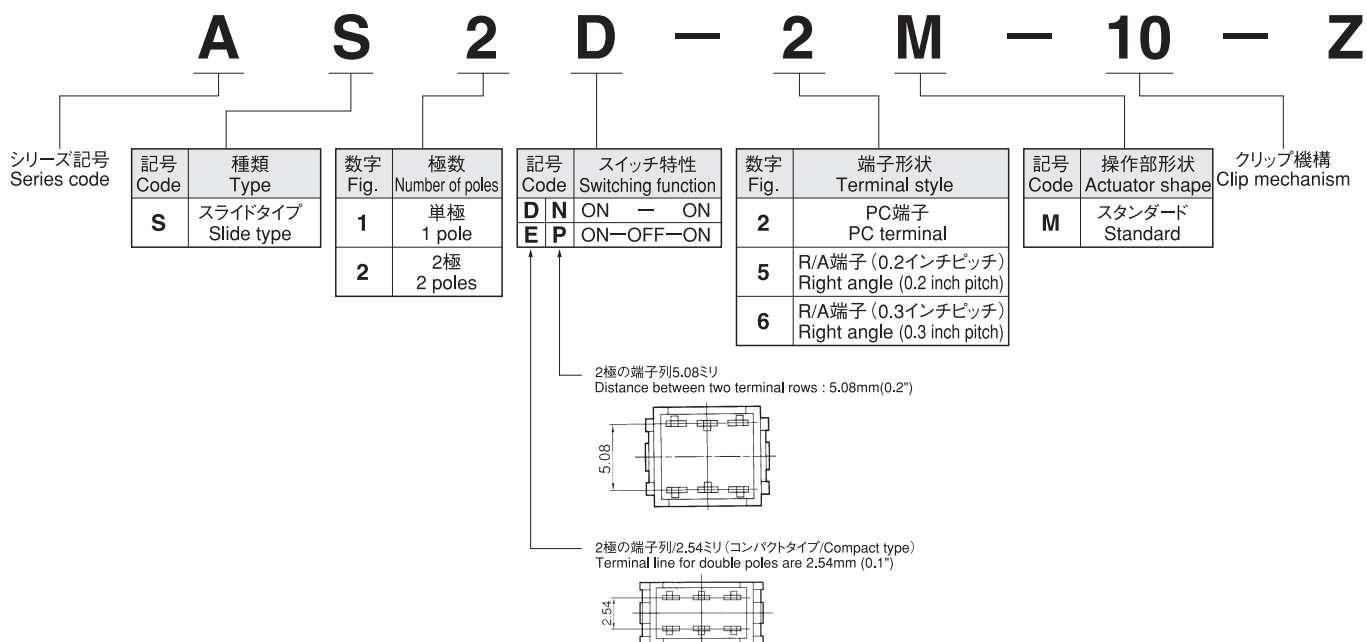
■Features

- High Contact Reliability**
Twin-contact clip mechanism is used in the contact section to ensure reliability.
- Ideal for Extremely Small Currents**
Gold-plated contacts make these switches ideal for use with extremely small currents.
- Designed for PC Boards**
Terminal pitches are all in inch sizes (multiples of 2.54mm).
- Quality Touch**
Independent standard construction provides a light operating touch.

■Specifications

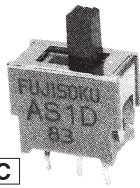
Rating	0.4VA AC/DC	Voltage range	20mV～48V
		Current range	1μA～50mA
	Max.	50mA 48V AC/DC	
	Min.	1μA 20mV AC/DC	
Initial contact resistance	50mΩ max. (1.5mA 200μV AC)		
Dielectric strength	250VAC 1 minute		
Initial insulation resistance	500MΩ min. (250VDC)		
Electrical life	10,000 cycles at max. rating		
	50,000 cycles at min. rating or 0.4VA		
Operating force	0.69～4.9 N		
Operating temperature range	-20～+85℃		
Storage temperature range	-40～+85℃		

■形名の説明/Part Numbering

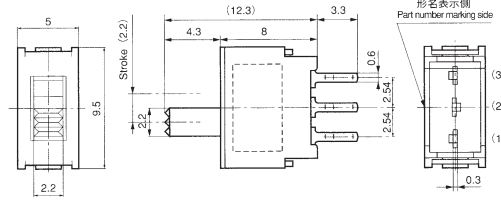


●はんだ付け仕様、洗浄仕様、梱包仕様は、[325ページ](#)を、プリント基板孔あけ寸法は、[328ページ](#)をご参照ください。
Soldering, Flux Cleaning and Packaging Specifications→See [page 325](#). PC .Hole Layouts→[Page 328](#).

単極双投 SPDT



PC



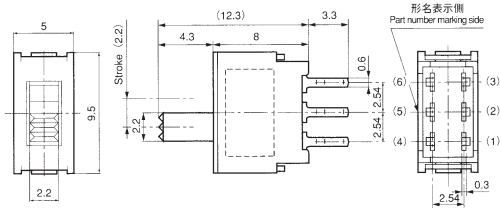
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
AS1D-2M-10-Z	ON	—	ON
☆AS1E-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投 DPDT



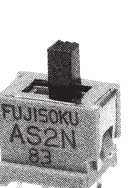
PC

端子列 2.54 mm
Distance between two terminal rows : 2.54 mm



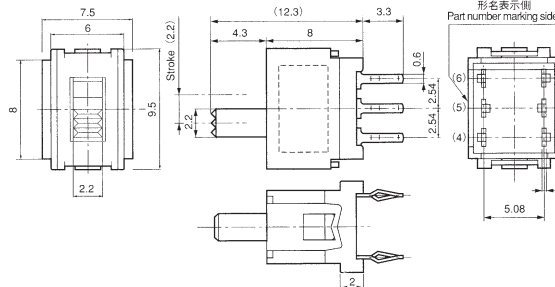
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
AS2D-2M-10-Z	ON	—	ON
★AS2E-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投 DPDT



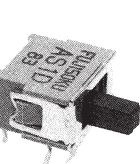
PC

端子列 5.08 mm
Distance between two terminal rows : 5.08 mm



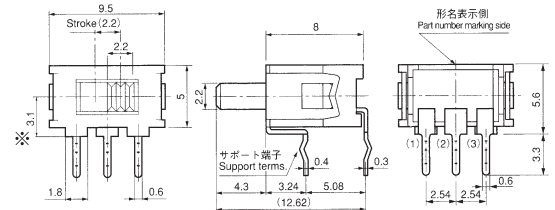
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
★AS2N-2M-10-Z	ON	—	ON
★AS2P-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

単極双投 SPDT



0.2R/A

※取付面よりの高さ3.1mm
Mounting height : 3.1 mm



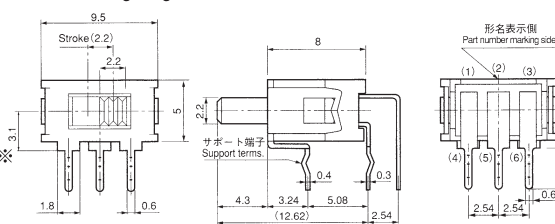
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
AS1D-5M-10-Z	ON	—	ON
AS1E-5M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投 DPDT



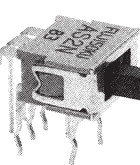
0.2R/A

※取付面よりの高さ3.1mm
Mounting height : 3.1 mm



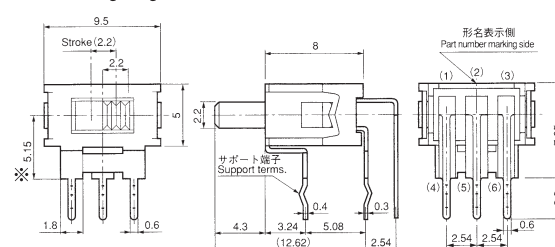
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
AS2D-5M-10-Z	ON	—	ON
★AS2E-5M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投 DPDT



0.2R/A

※取付面よりの高さ5.15 mm
Mounting height : 5.15 mm



スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.		
★AS2N-5M-10-Z	ON	—	ON
★AS2P-5M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

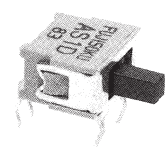
☆ (白星) は、標準品です。 ★ (黒星) は、受注生産品です。
☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.

ボックスには、端子番号を表示していません。無印は、標準在庫品です。
Terminal number not shown on box. Non-marking: standard stock items.

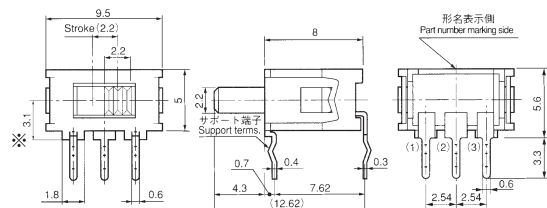
AS

単極双投 SPDT

※取付面よりの高さ3.1mm
Mounting height : 3.1mm



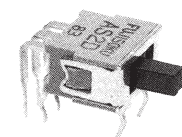
0.3R/A



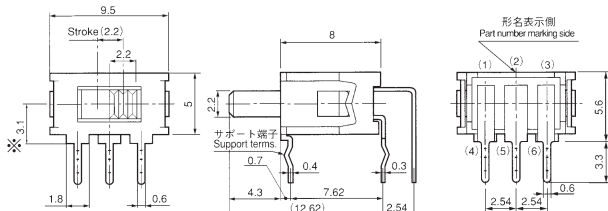
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	ON	OFF	ON
形名 Part no.	AS1D-6M-10-Z	—	ON
★AS1E-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投 DPDT

※取付面よりの高さ3.1mm
Mounting height : 3.1mm



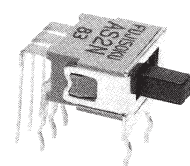
0.3R/A



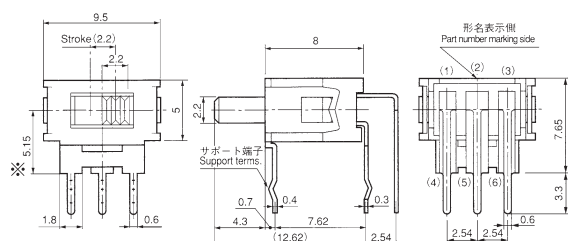
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	ON	OFF	ON
形名 Part no.	☆AS2D-6M-10-Z	—	ON
★AS2E-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投 DPDT

※取付面よりの高さ5.15mm
Mounting height : 5.15mm

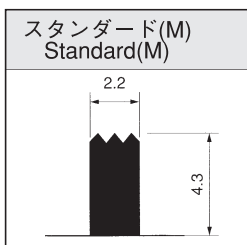


0.3R/A

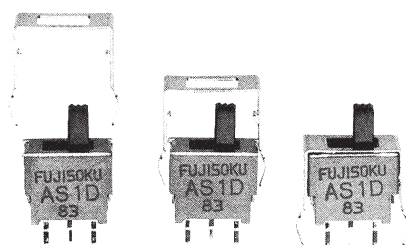


スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	ON	OFF	ON
形名 Part no.	☆AS2N-6M-10-Z	—	ON
★AS2P-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

■操作部形状 Actuator Shape



■ブラケットの取付方法 Bracket Installation Procedure



■別売付属部品/Optional Accessories

〈添付部品/Supplied separately〉

部品名/Part Name	ブラケット/Bracket
形名/Part No.	140000640324
寸法図 Dimension	

■プリント基板孔あけ寸法/PC Hole Layouts

シリーズ名 Series	P/C端子/P/C terminal		R/A端子/Right Angle terminals	
	ブラケットなし/Without bracket	ブラケット付/With bracket	0.2インチピッチ/0.2 inch pitch	0.3インチピッチ/0.3 inch pitch
AS1D AS1E				
AS2D AS2E				
AS2N AS2P				

★ (黒星) は、受注生産品です。 ☆ (白星) は、標準品です。 は、別売付属部品です。
★ : Made to order products. ☆ : Semi-standard products. : Optional Accessories