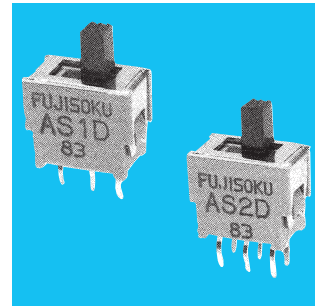


# AS

## 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	1 $\mu$ A~50mA
	最大定格	AC/DC48V 50mA	
	最小定格	AC/DC20mV 1 $\mu$ A	
初期接触抵抗	50m $\Omega$ 以下 (AC200 $\mu$ V 1.5mA)		
耐電圧	AC250V 1分間		
初期絶縁抵抗	500M $\Omega$ 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 $^{\circ}$ C		
保存温度範囲	-40~+85 $^{\circ}$ C		

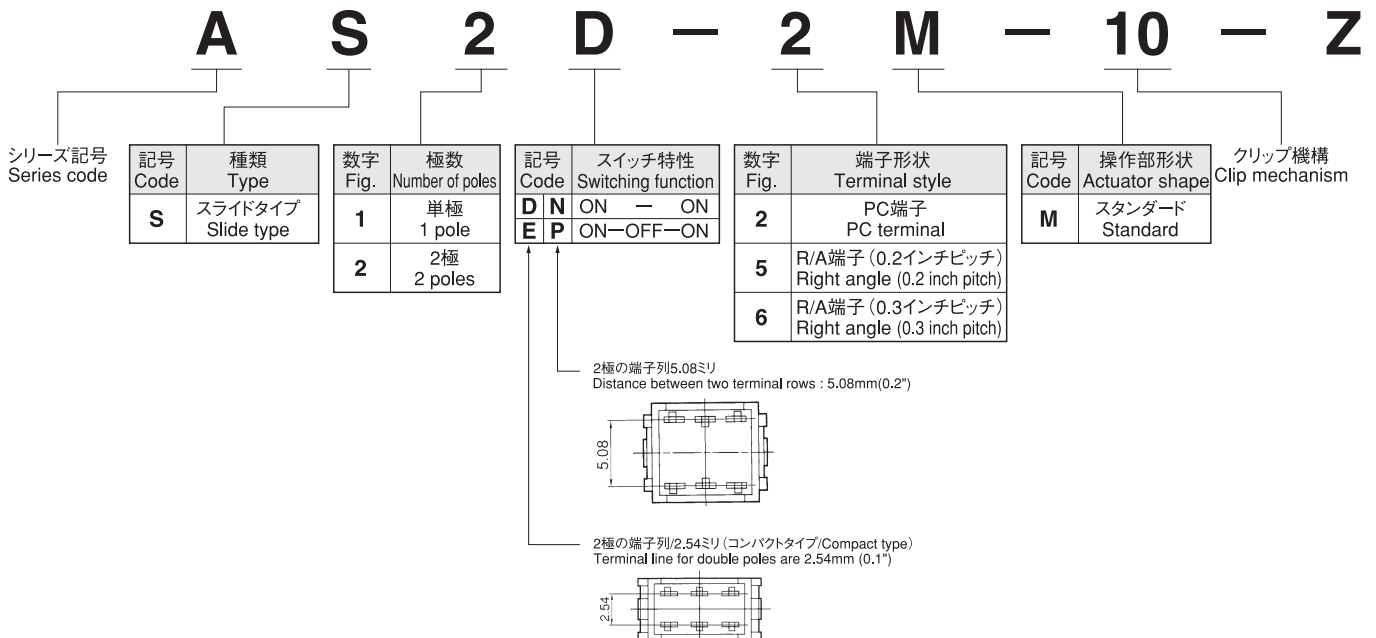
### ■Features

- 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

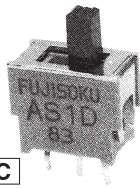
Rating	0.4VA AC/DC	Voltage range	20mV~48V
		Current range	1 $\mu$ A~50mA
	Max.	50mA 48V AC/DC	
	Min.	1 $\mu$ A 20mV AC/DC	
Initial contact resistance	50m $\Omega$ max. (1.5mA 200 $\mu$ V AC)		
Dielectric strength	250VAC 1 minute		
Initial insulation resistance	500M $\Omega$ min. (250VDC)		
Electrical 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 $^{\circ}$ C		
Storage temperature range	-40~+85 $^{\circ}$ C		

### ■形名の説明/Part Numbering

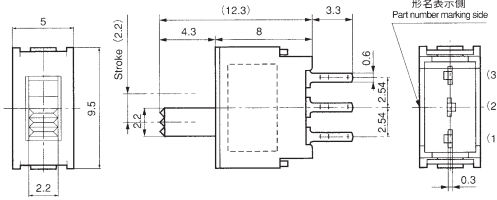


●はんだ付け仕様、洗浄仕様、梱包仕様は、325ページを、プリント基板孔あけ寸法は、328ページをご参照ください。  
Soldering, Flux Cleaning and Packaging Specifications→See page 325. PC .Hole Layouts→Page 328.

単極双投  
SPDT



PC



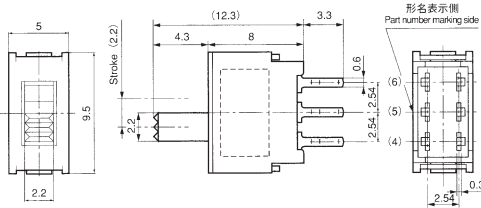
形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
AS1D-2M-10-Z	ON	—	ON
☆AS1E-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投  
DPDT



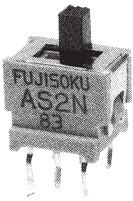
PC

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



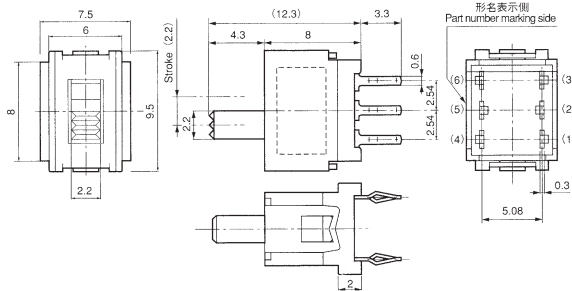
形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
AS2D-2M-10-Z	ON	—	ON
★AS2E-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投  
DPDT



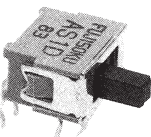
PC

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



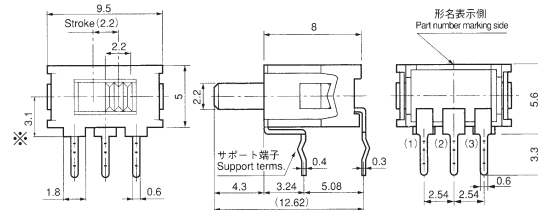
形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
★AS2N-2M-10-Z	ON	—	ON
★AS2P-2M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

単極双投  
SPDT



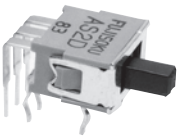
0.2R/A

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



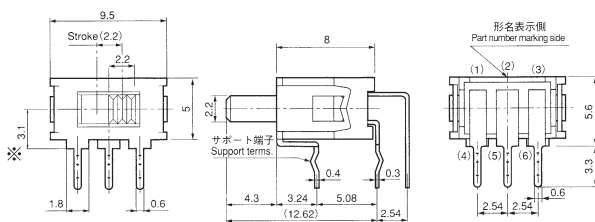
形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
AS1D-5M-10-Z	ON	—	ON
AS1E-5M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投  
DPDT



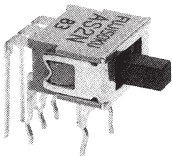
0.2R/A

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



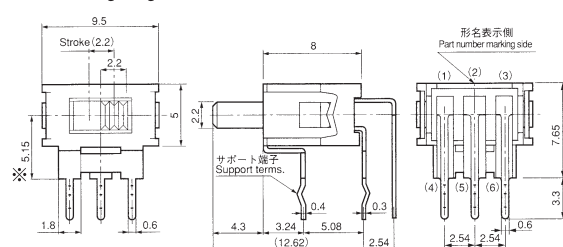
形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
AS2D-5M-10-Z	ON	—	ON
★AS2E-5M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投  
DPDT



0.2R/A

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



形名 Part no.	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
★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

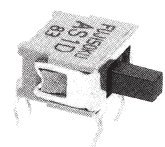
☆ (白星) は、準標準品です。 ★ (黒星) は、受注生産品です。  
☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.

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.

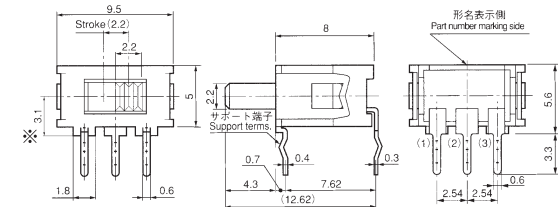
AS

単極双投  
SPDT

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



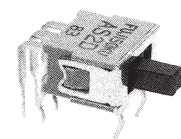
0.3R/A



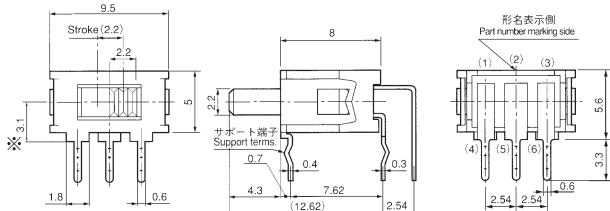
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part no.			
AS1D-6M-10-Z	ON	—	ON
★AS1E-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投  
DPDT

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



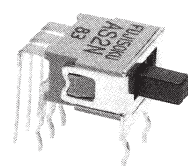
0.3R/A



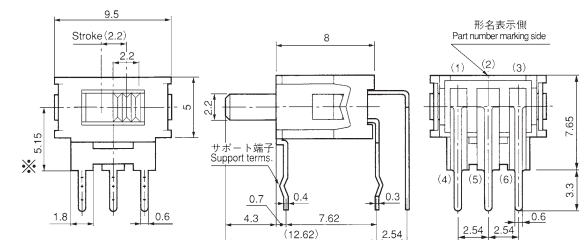
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part no.			
☆AS2D-6M-10-Z	ON	—	ON
★AS2E-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2極双投  
DPDT

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

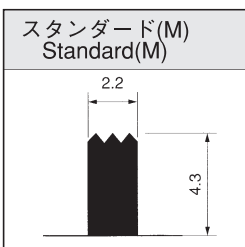


0.3R/A

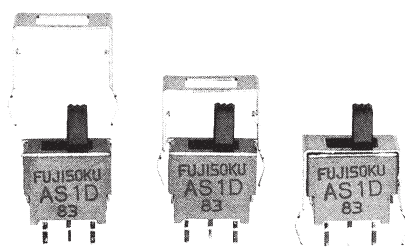


スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part no.			
☆AS2N-6M-10-Z	ON	—	ON
★AS2P-6M-10-Z	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

■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