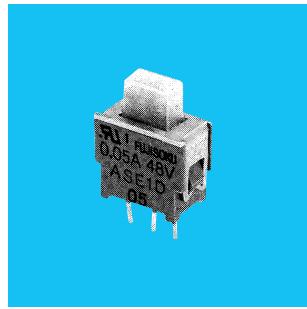


ASE

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

丸洗い



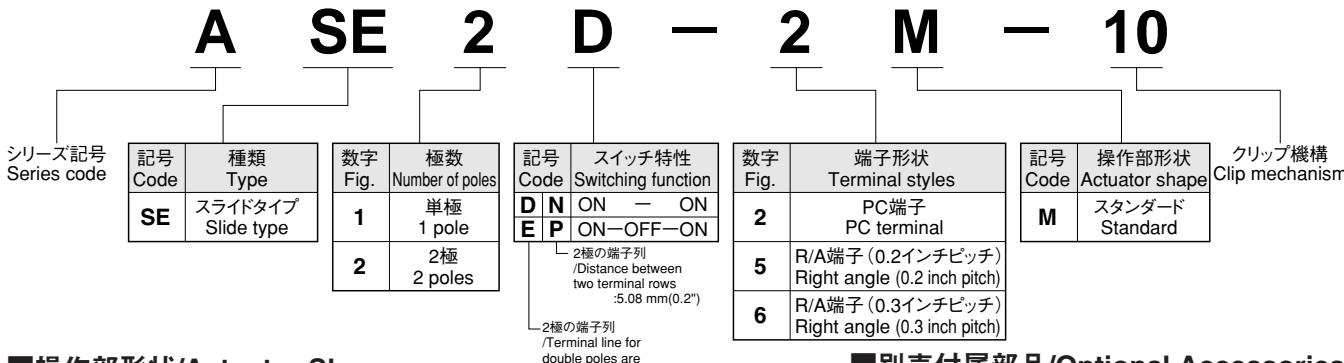
■特長

1. 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
2. 丸洗い洗浄が可能
全タイプ完全密封構造
3. 微小電流用
接触部は金メッキを施してありますので、微小電流領域での使用に最適です。
4. プリント基板専用
端子ピッチは全てインチサイズ(2.54 ミリ)
5. 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

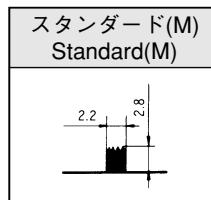
■仕様

定 格	最大:AC・DC48V 50mA 最小:AC・DC20mV 1μA
初期接触抵抗	50mΩ 以下 (AC200μV 1.5mA)
耐 電 壓	AC250V 1分間
絶 縁 抵 抗	500MΩ 以上 (DC250V)
電 気 的 寿 命	最大定格で1万回 最小定格で5万回
使用温度範囲	-20~+85°C
保存温度範囲	-40~+85°C

■形名の説明/Part Numbering



■操作部形状/Actuator Shape



は、別売付属部品です。
:Optional Accessories

■別売付属部品/Optional Accessories

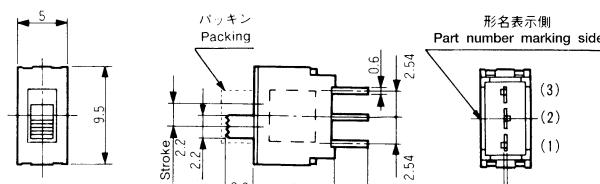
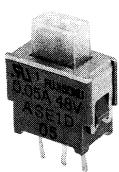
〈添付部品/Supplied separately〉

部品名/Part Name	ブラケット/Bracket
形名/Part No.	MD0640207
寸法図 Dimension	

●はんだ付け仕様、洗浄仕様は、414ページをご参照下さい。
See the Specifications of Soldering and Flux Cleaning on page 414.

单极双投/SPDT

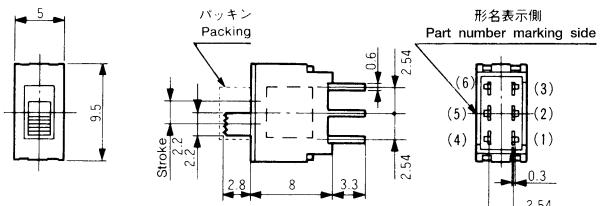
PC

ボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

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.	ON	OFF
ASE1D-2M-10	ON	—	ON
ASE1E-2M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2极双投/DPDT

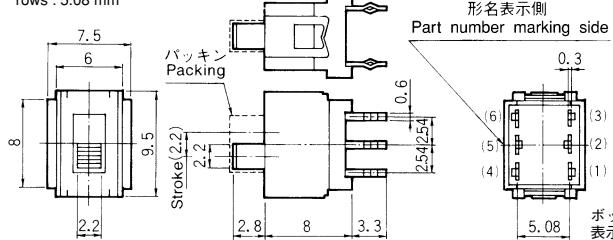
PC

ボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

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.	ON	OFF
ASE2D-2M-10	ON	—	ON
★ASE2E-2M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2极双投/DPDT

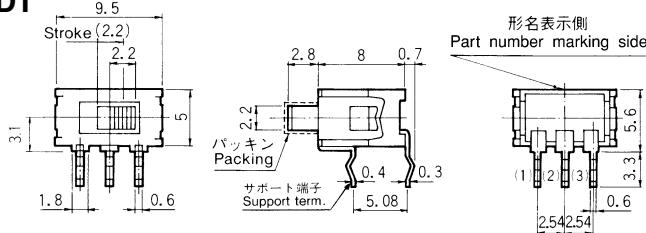
PC

タシナ列5.08 mm
Distance between two terminal rows : 5.08 mmボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

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.	ON	OFF
ASE2N-2M-10	ON	—	ON
★ASE2P-2M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

单极双投/SPDT

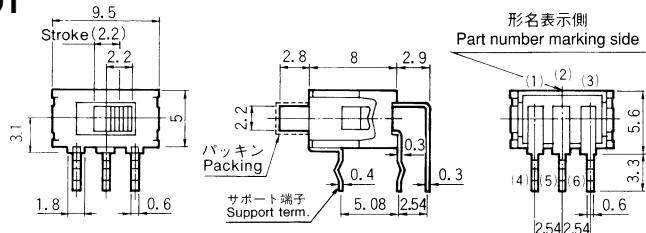
0.2R/A

ボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

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.	ON	OFF
ASE1D-5M-10	ON	—	ON
ASE1E-5M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2极双投/DPDT

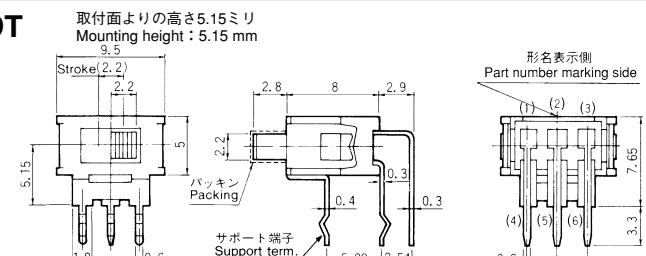
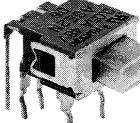
0.2R/A

ボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

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.	ON	OFF
ASE2D-5M-10	ON	—	ON
ASE2E-5M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

2极双投/DPDT

0.2R/A

ボックスには端子番号を
表示していません。 Terminal number not
shown on box.

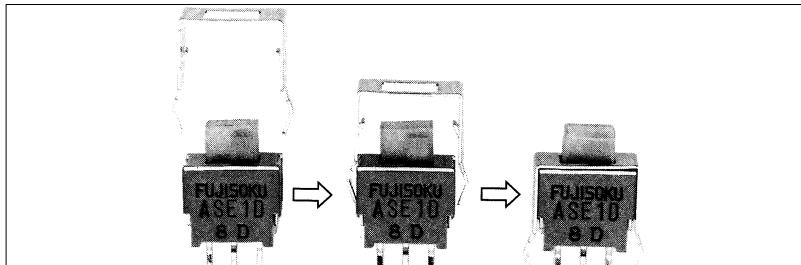
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
	形名 Part no.	ON	OFF
★ASE2N-5M-10	ON	—	ON
★ASE2P-5M-10	ON	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

☆（白星）は、準標準品です。 ★（黒星）は、受注生産品です。 ●ツマミには白色のパッキンにてシールしています。洗浄後、ピンセット等にて取除いてご使用下さい。
☆ : Quasi-standard items. ★ : Made-to-order items.

The button is sealed with a packing. After washing, remove with tweezers before using.

AS & ASE

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



■ 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 ASE1D ASE1E				
AS2D AS2E ASE2D ASE2E				
AS2N AS2P ASE2N ASE2P				

AS & ASE

■取扱注意事項/Precautions (AS・ASE)

1. はんだ付け仕様/Soldering

(1)手付け/Hand Soldering

装 置：はんだゴテ

Device : Solder iron

① 350°C Max. 5 sec. Max.

② 400°C Max. 3 sec. Max.

(2)フローライン/Auto Soldering

装 置：噴流式または浸漬式

Device : Jet wave or dip type

① 270±5°C 5±0.5 sec.

・プリヒートは100°C以下、30秒以内での作業をお願いします。

Preheat time shall be 30 seconds max. at 100°C max.

(3)共通ランドに2端子以上はんだ付けする場合は、ソルダーレジストで独立させて下さい。

When soldering two or more terminals to the common land use solder resist to solder them independently.

2. 洗浄仕様/Flux Cleaning

(1)溶剤は、フッソ系またはアルコール系のものをご使用下さい。

Solvent : Fluorine or Alcohol type

(2)はんだ付け後洗浄する場合は、端子部温度が90°C以下または、常温で5分以上放置後洗浄して下さい。

Cleaning shall be made when terminal temperature falls to 90°C or lower. Or, leave the switch at normal temperature for 5 minutes or longer, before cleaning.

尚、ASシリーズは、開放形構造のため丸洗い洗浄はできません。プリント板洗浄を要する場合は、スイッチ本体に洗浄液がかからないよう半田面をブラシ洗浄してください。

When PC board cleaning is required, brushing on the soldering face shall be provided so that the AS series is not exposed to the cleaning solution.

(3)超音波洗浄はできません。

Do not apply ultrasonic cleaning.

3. 取り付けについて/Installation

(1)プリント基板はφ1孔のものを使用してください。

Use printed circuit board with 1mm diameter holes.

(2)プリント基板取り付け前に端子は曲げないでください。

Do not bend the terminals prior to mounting.

(3)スイッチを取り付けた後、スイッチのツマミなどに装置の重力がかかるような置き方は避けてください。

After the switch mounting, do not place the device in a position in which its weight will be placed on the switch **Actuator**, etc.

(4)ツマミには、12.7 N {1.3kgf} を越える荷重を加えないでください。

もしもツマミに12.7 N {1.3kgf} 以上の力が加わる場合はブラケット(別売付属部品)をご使用ください。ブラケット付きのツマミ強度は、29.4N{3kgf}以下となります。

Do not apply a load exceeding 12.7 N {1.3 kgf} to the **Actuator**.

Use brackets (sold separately) when applying a force of over 12.7 N {1.3 kgf} to the button. **Actuator** strength is 29.4 N {3 kgf} max., when a Bracket is used.

■梱包仕様/Packaging Specification

