

SMAP

RoHS対応品

RoHS
Compliance

丸洗い

表面実装用押ボタンスイッチ

Surface Mount type Pushbutton Switches



■ 特長

- リフローによる半田付けが可能
- 丸洗い洗浄が可能
- 微小電流用金メッキ接点
- 接触信頼性の高いクリップ接触機構

■ 仕様

定 格	最大定格	0.4VA (DC28V以下)	(抵抗負荷)
	最小定格	DC20mV 1μA	(抵抗負荷)
初 期 接 触 抵 抗		100mΩ 以下	(AC200 μV 1.5mA)
耐 電 圧		AC250V 1分間	
初 期 絶 縁 抵 抗		500MΩ 以上	(DC250V)
ス ト ロ ー ク		1.4 mm	
作 動 力		1.47±0.98 N	
静 電 容 量		5pF以下	(1M±200 Hzの交流電圧)
電 気 的 寿 命		最大定格にて1万回・最小定格にて3万回	
切 換 タイ ミ ン グ		ノンショーテイング	
使 用 温 度 範 囲		−20〜+80℃	
保 存 温 度 範 囲		−40〜+80℃	

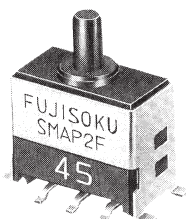
■ 品種一覧表

Table of Part Numbers

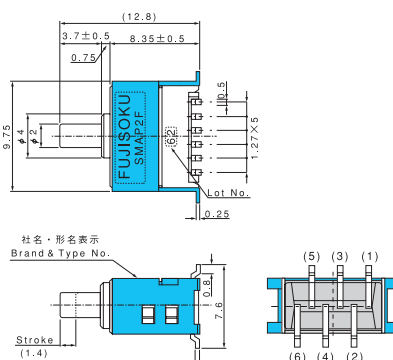
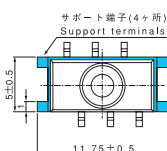
梱包仕様 Packaging specifications	端子形状 Terminal styles	スイッチ特性 Switching function	極数 Poles	
			単極 1-pole	2極 2-pole
スティック Stick	PC	ON- (ON)	SMAP1F-2M-Z	SMAP2F-2M-Z
	ライトアングル Right-angle	ON- (ON)	SMAP1F-5M-Z	SMAP2F-5M-Z
エンボステープ Emboss taping	ライトアングル Right-angle	ON- (ON)	SMAP1F-5M-E-Z	SMAP2F-5M-E-Z

■ 梱包仕様/Packaging specifications

エンボステープ仕様／Emboss taping		スティック仕様／Stick	
500 pcs／reel		PC	R/A

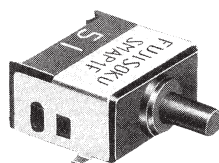
単極双投/2極双投
SMAP-2M

PC

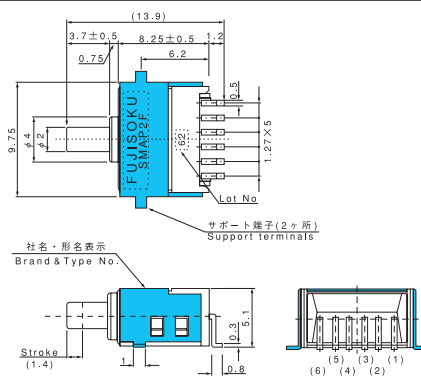
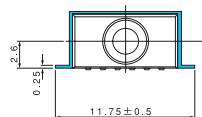


ボックスには、端子番号を表示していません。
Terminal number not shown on box.

スイッチ特性 Switching function		Push
形名 Part No.		
☆SMAP1F-2M-Z	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1
☆SMAP2F-2M-Z	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-4	2-1 5-6

単極双投/2極双投
SMAP-5M

R/A



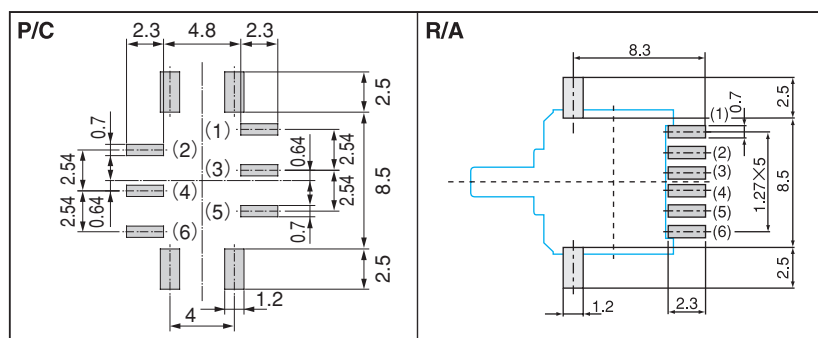
ボックスには、端子番号を表示していません。
Terminal number not shown on box.

スイッチ特性 Switching function		Push
形名 Part No.		
SMAP1F-5M-Z	ON	(ON)
SMAP1F-5M-E-Z		
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1
★SMAP2F-5M-Z	ON	(ON)
★SMAP2F-5M-E-Z		
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-4	2-1 5-6

(ON)は、モーメンタリーです。 (ON) : Momentary

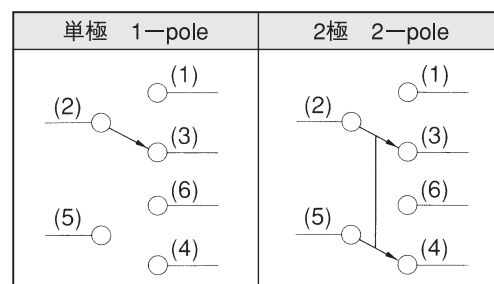
■プリント基板寸法/Pad Layouts

(Top view)



ブルーの線は、スイッチの外郭線です。
Blue-lined is the switch outline.

■回路図/Circuit Diagrams



・単極は、(4)(5)(6)番端子の回路が無いため遊び端子となります。
Terminals (4), (5)&(6) on single-pole version are dummy terminals with no circuit incorporated.

■はんだ付け仕様/Soldering

(1)手付け/Hand soldering

装置：はんだゴテ

Device：Solder iron

380±10℃, 3±0.5sec.

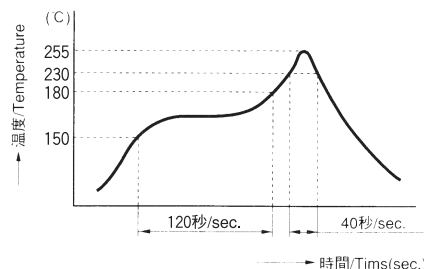
(2)リフローライン/Reflow soldering

装置：インライン式またはバッチ式

Device：Inline or Batch system

・リフローは、1回のみです。

Apply reflow soldering only once.



■洗浄仕様/Flux Cleaning

(1)溶剤は、フッ素系またはアルコール系のものを、
ご使用ください。

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℃以下、または、常温で5分以上放置後洗浄
してください。

Cleaning shall be made when terminal tem-
perature falls to 90℃ or lower.

Or, leave the switch at normal temperature
for 5 minutes or longer, before cleaning.

(3)超音波洗浄はできません。

Do not apply ultrasonic cleaning.

(ON)は、モーメンタリーです。 ☆(白星)は、標準品です。 ★(黒星)は、受注生産品です。
(ON) : Momentary. ☆ : Semi-standard products. ★ : Made to order products.