

丸洗い

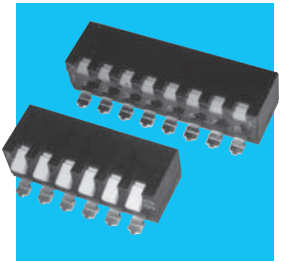
丸洗い

SYP 5・6・7・8

NEW

RoHS対応品

RoHS Compliance



■特長

1. 実装高さ5.0mmの薄型設計
2. 金メッキツイン接点で優れた接触安定性
3. 明快なクリック感

■仕様

定格	開閉定格	最大	DC24V 25mA・DC6V 100mA
		最小	DC20mV 1 μ A
	通電定格	DC50V 100mA	
	初期接触抵抗	100m Ω 以下 (AC200 μ V 1.5mA)	
	耐電圧	AC500V 1分間	
	絶縁抵抗	1000M Ω 以上 (DC100V)	
	電氣的寿命	500回	
	静電容量	5pF以下	
	作動力	0.3~5N	
	使用温度範囲	-40~+85°C	
	保存温度範囲	-40~+85°C	

■Features

1. Low profile design of 5.0 mm
2. Excellent contact stability by twin gold-plate contact.
3. Fine elick action.

■Specifications

Rating	Switching	Max.	25mA 24VDC・100mA 6VDC
		Min.	1 μ A 20mVDC
	Non-switching	100mA 50VDC	
	Initial contact resistance	100m Ω max. (1.5mA 200 μ VAC)	
	Dielectric strength	500VAC 1 minute	
	Insulation resistance	1,000M Ω min. (100VDC)	
	Electrical life	500 cycles	
	Electrostatic capacity	5pF max.	
	Operating force	0.3~5N	
	Operating temperature range	-40~+85°C	
	Storage temperature range	-40~+85°C	

■形名の説明/Part Numbering

SYP 7 02 C - 1 E

シリーズ記号
Series code

構造
Structure

極数
Number of poles

登録番号
Registration No.

テープ

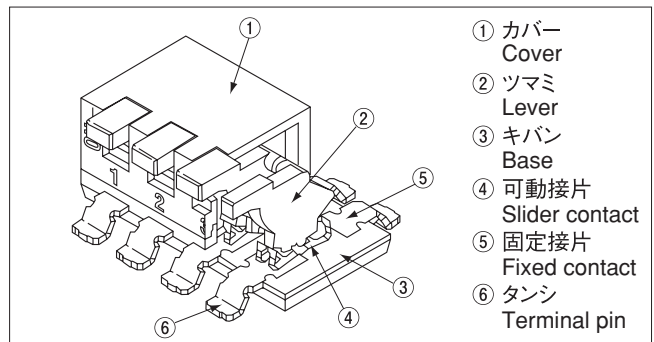
	操作部	ON方向 ON direction
5	ショートツマミ Short Lever	↓
6	ロングツマミ Long Lever	↓
7	ショートツマミ Short Lever	↑
8	ロングツマミ Long Lever	↑

なし	テープ有 With Tape seal
1	テープなし Without Tape seal

5・7: ショートツマミ Short Lever

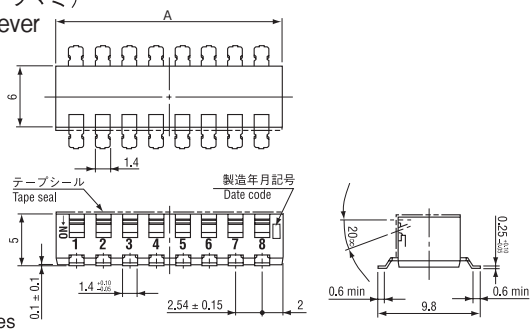
6・8: ロングツマミ Long Lever

■構造/Structure



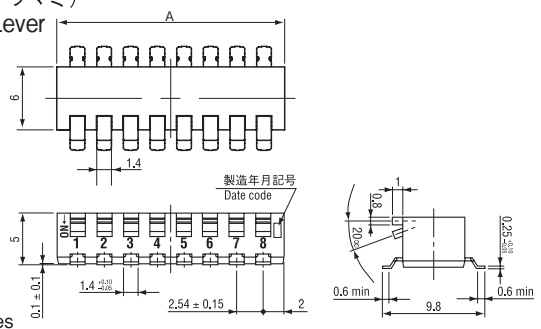
SYP 5・7 丸洗い

(ショート・ツマミ)
Short Lever



SYP 6・8

(ロング・ツマミ)
Long Lever



トグル
スイッチ

レバー・ロッカー
スイッチ

押ボタン
スイッチ

照光式
スイッチ

表面実装用
スイッチ

ディップ
スイッチ

スライド
スイッチ

ロータリー
スイッチ

キー
スイッチ

トリガー
スイッチ

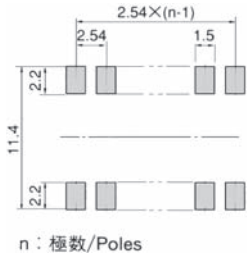
フラット
スイッチ

■ 型式一覧表/List of part numbers

極数 No. of bits	ON方向 ON direction	包装形態 Form of Packaging	構造 Structure	ショートツマミ テープシール有り With Tape seal	ショートツマミ テープシール無し Without Tape seal	ロングツマミ テープシール無し Without Tape seal	回路図 Circuit diagrams	包装数量 Pieces in package
2	Upper	テーピング	Taping	SYP702C-E	☆SYP702C-1E	SYP802C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	SYP702C	☆SYP702C-1	SYP802C-1		70 pcs./stick
	Lower	テーピング	Taping	☆SYP502C-E	☆SYP502C-1E	☆SYP602C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	☆SYP502C	☆SYP502C-1	☆SYP602C-1		70 pcs./stick
4	Upper	テーピング	Taping	SYP704C-E	☆SYP704C-1E	SYP804C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	SYP704C	☆SYP704C-1	SYP804C-1		40 pcs./stick
	Lower	テーピング	Taping	☆SYP504C-E	☆SYP504C-1E	☆SYP604C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	☆SYP504C	☆SYP504C-1	☆SYP604C-1		40 pcs./stick
6	Upper	テーピング	Taping	SYP706C-E	☆SYP706C-1E	SYP806C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	SYP706C	☆SYP706C-1	SYP806C-1		28 pcs./stick
	Lower	テーピング	Taping	☆SYP506C-E	☆SYP506C-1E	☆SYP606C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	☆SYP506C	☆SYP506C-1	☆SYP606C-1		28 pcs./stick
8	Upper	テーピング	Taping	SYP708C-E	☆SYP708C-1E	SYP808C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	SYP708C	☆SYP708C-1	SYP808C-1		20 pcs./stick
	Lower	テーピング	Taping	☆SYP508C-E	☆SYP508C-1E	☆SYP608C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	☆SYP508C	☆SYP508C-1	☆SYP608C-1		20 pcs./stick
10	Upper	テーピング	Taping	SYP710C-E	☆SYP710C-1E	SYP810C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	SYP710C	☆SYP710C-1	SYP810C-1		16 pcs./stick
	Lower	テーピング	Taping	☆SYP510C-E	☆SYP510C-1E	☆SYP610C-1E		700 pcs./reel
		マガジン	Magazine	☆SYP510C	☆SYP510C-1	☆SYP610C-1		16 pcs./stick

5・7 : ショートツマミ Short Lever 6・8 : ロングツマミ Long Lever

■ プリント基板寸法/Pad Layouts



極数 Poles	L寸法 Dimension L
2	6.48
4	11.56
6	16.64
8	21.72
10	26.8

n : 極数/Poles

■ スイッチ操作およびテープ貼り付けについて

Switch Operation and Taping

- 操作はピンセット、ボールペン等で行なってください。
Use tweezers or ball point pen for operation.
- SYP 5・7 シリーズはテープが貼り付けてありますので、フラックス洗浄はそのまま行なってください。
Flux cleaning should be done without removing the tape.
- テープをはがして再度貼り付けると、粘着力が弱くなり、フラックス流入の原因となります。
If the tape is removed, it adheres less than before when it is placed back on, possibly causing flux inflow.

■ 梱包仕様/Packaging specifications

スティック仕様/Stick		エンボステープ仕様/Emboss taping	
極数 Poles	数量 Qty		
2	70	700 pcs/reel	
4	40		
6	28		
8	20		
10	16		

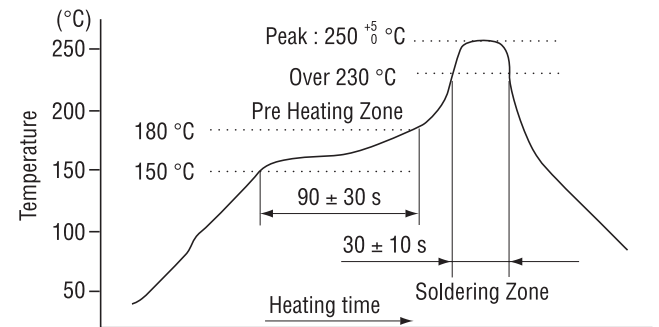
■ 洗浄条件/Flux Cleaning
260ページ参照/See page 260.

■ はんだ付け仕様/Soldering

- (1) 手付け/Hand soldering

装置: はんだゴテ
Device: Solder iron
350±10°C, 3~4 sec.

- (2) リフローライン/Reflow soldering



リフロー回数: 2回 Reflow: two times maximum

☆ (白星) は、標準準品です。
☆: Semi-standard products.