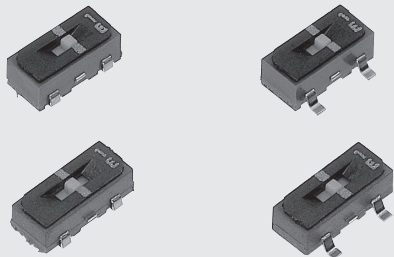


さらに見やすく、扱いやすくなりました ジャンパスイッチ SLIDE SWITCHES (SMD)

CJS

RoHS 指令対応 RoHS compliant



■特 長 FEATURES

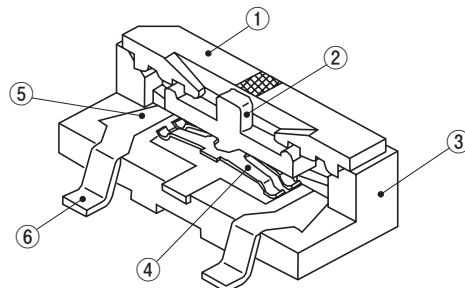
- RoHS 指令対応
- カバーへのラインマーキングによりスライダ設定が容易
- 1回路2接点タイプに中立有 (OFF ポジション付) もラインナップ
- 自動搭載対応
- 表面実装化により小型、省スペースを実現
- 樹脂材料は、UL 難燃クラス 94V-0 認証品を採用しております
- RoHS compliant
- Easy to set slider with line marking
- With neutral detent type lined up to 1 pole 2contacts switch
- Compatible with most automatic pick & place machinery
- Compact and space saving SMD type
- Resin material is UL Recognized 94V-0

■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

C J S - 1 2 0 1 T B 1				
シリーズ名	Series name	C J S	回路数	No. of poles
1 : 1 回路 (SPDT)	1 pole	1	接点数	No. of contacts
2 : 2 接点	2 contacts	2	設定方向	Setting position
0 : 上部設定型	Top setting	0	中立	Neutral detent
1 : 有	With neutral detent	1	端子形状	Shape of terminal
			A : Jリード	J-hook
			B : ガル・ウィング	Gull wing
			包装形態	Form of packaging
			T : テーピング (リール)	Taping (Reel)
			空欄 : ポリ袋	Bulk in plastic bag
			Blank	

SPDT : Single Pole Double Throw

内部構造図 INTERNAL STRUCTURE



名 称	材 料
Part name	Material
① カバー Cover	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulphide
② スライダ Slider	PA (ポリアミド) Polyamide
③ ハウジング Housing	PPS (ポリフェニレンサルファイド) Polyphenylenesulfide
④ 可動接点 Slider contact	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated
⑤ 固定接点 Fixed contact	
⑥ 端子 Terminal pin	

※ご注文に際しては、型式一覧表をご確認ください。

Please refer to the LIST OF PART NUMBERS when placing orders.

CJS

SLIDE SWITCHES (SMD)

■型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

回路数 No. of poles	接点数 No. of contacts	設定方向 Setting position	中立 Neutral detent	包装形態 Form of packaging	無洗浄（テープシール無し） Non-washable type (Without seal tape)		無洗浄（テープシール有り） Non-washable type (With seal tape)		包装数量 Packaging quantity
					A（Jリード） J-hook	B（ガル・ウイング） Gull wing	A（Jリード） J-hook	B（ガル・ウイング） Gull wing	
1	2	上部 設定型 Top setting	無し Without neutral detent	テーピング Taping	CJS-1200TA1	CJS-1200TB1	CJS-1200TA2	CJS-1200TB2	1000pcs./reel
				ポリ袋 Plastic bag	CJS-1200A1	CJS-1200B1	CJS-1200A2	CJS-1200B2	100pcs./pack
			有り With neutral detent	テーピング Taping	CJS-1201TA1	CJS-1201TB1	CJS-1201TA2	CJS-1201TB2	1000pcs./reel
				ポリ袋 Plastic bag	CJS-1201A1	CJS-1201B1	CJS-1201A2	CJS-1201B2	100pcs./pack

回路数 No. of poles	接点数 No. of contacts	設定方向 Setting position	中立 Neutral detent	包装形態 Form of packaging	洗浄（テープシール有り） Washable type (With seal tape)		包装数量 Packaging quantity
					A（Jリード） J-hook	B（ガル・ウイング） Gull wing	
1	2	上部 設定型 Top setting	無し Without neutral detent	テーピング Taping	CJS-1200TA	CJS-1200TB	1000pcs./reel
				ポリ袋 Plastic bag	CJS-1200A	CJS-1200B	100pcs./pack
			有り With neutral detent	テーピング Taping	CJS-1201TA	CJS-1201TB	1000pcs./reel
				ポリ袋 Plastic bag	CJS-1201A	CJS-1201B	100pcs./pack

※ご注文に際しては、上記型式をご確認ください。
テーピング仕様は、切り売り致しませんので、リール単位でご注文をお願い致します。

※ Verify the above part numbers when placing orders.
Taping version can be supplied only in reel unit.

■標準仕様

STANDARD SPECIFICATIONS

使用温度範囲 Operating temp. range	- 40 ~ 85 °C
保存温度範囲 Storage temp. range	
シール性 Sealing	テープシール付き、洗浄可能タイプ有り Washable type available with seal tape
質量 Net weight	Approx. 0.05g (CJS-1200) Approx. 0.06g (CJS-1201)

■電気的特性

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

接点定格 Contact rating	DC50 V , 100 mA DC6 V, 100 mA / DC24 V, 25 mA DC20 mV , 1 μ A
Non-switching	
Switching	
Minimum	
接触抵抗 Contact resistance	100 m Ω maximum
絶縁抵抗 Insulation resistance	100 M Ω (DC100 V) minimum
耐電圧 Dielectric strength	AC250 V, 60 s

■機械的特性

MECHANICAL CHARACTERISTICS

作動力 Operating force	5.9 N {0.6 kgf} maximum
操作部強度 Stop strength	10 N {1.02 kgf}, 60 s
はんだ付け性 Solderability	245 $\pm$ 3 °C, 2 ~ 3 s
はんだ耐熱性 Soldering heat	リフロー Reflow : 255 °C (Peak temperature) (詳細は下記プロフィール参照 Please refer to the profile below)
	手はんだ Manual soldering : 350 $\pm$ 10 °C, 3 ~ 4 s
固着性 Shear (Adhesion)	5 N {0.51 kgf} 10 s
耐基板曲げ性 Substrate bending	Width 90 mm, bend 3 mm, 5 s, 1 time
引きはがし強さ Pull-off strength	5 N {0.51 kgf} 10 s

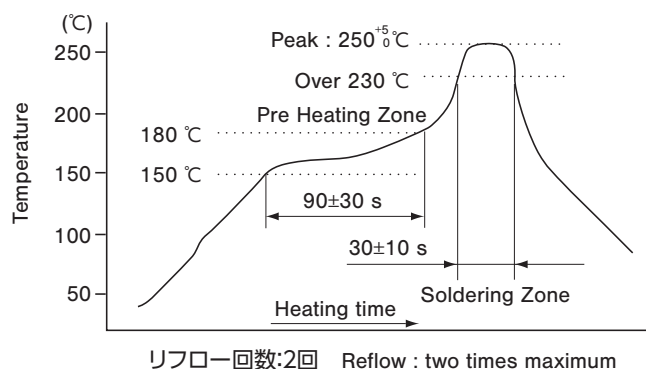
■環境特性

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS

耐振性 Vibration	振幅 (Amplitude) 1.5 mm (全振幅) or 加速度 (Acceleration) 98 m/s ² , 10-500 Hz, 3 directions for 10 cycles each
耐衝撃性 Shock	490 m/s ² , 11 ms 6 directions for 3 times each
耐久性 Load life	Continuous load 200 cycles, DC6 $\pm$ 0.5 V, 100 $\pm$ 10 mA
温度 / 湿度サイクル Humidity	-10 ~ 65 °C, 相対湿度 Relative humidity 0 ~ 96 %, 24 h for 10 cycles
耐熱性 High temp. exposure	85 °C, 96 h
耐寒性 Low temp. exposure	-40 °C, 96 h
温度サイクル Thermal shock	-40 (0.5 h) ~ 85 °C (0.5 h), 5 cycles

{ } : 参考値 Reference only

〈はんだ耐熱性評価用リフロープロフィール Reflow profile for soldering heat evaluation〉



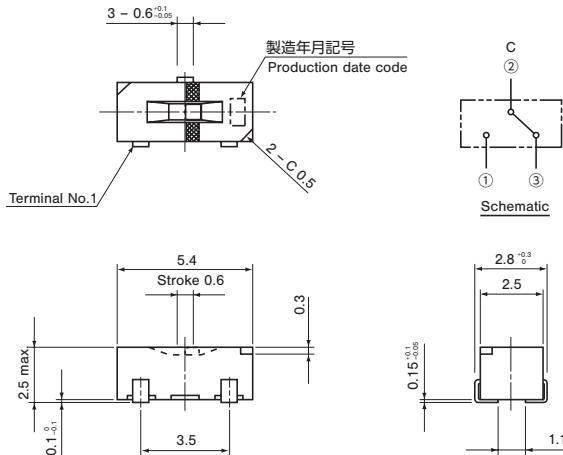
CJS

SLIDE SWITCHES (SMD)

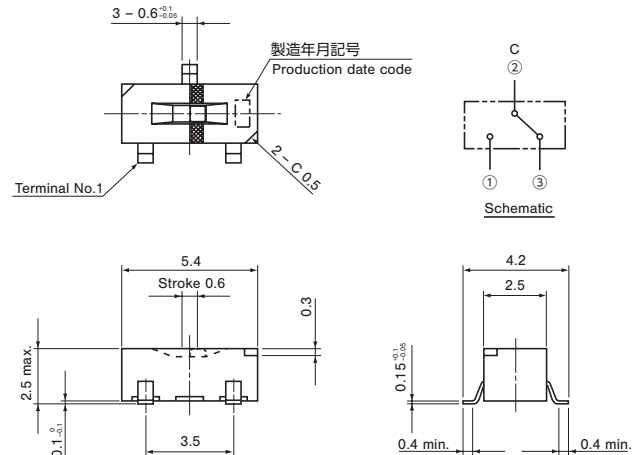
■外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

Unless otherwise specified, tolerance : ± 0.3 (Unit : mm)

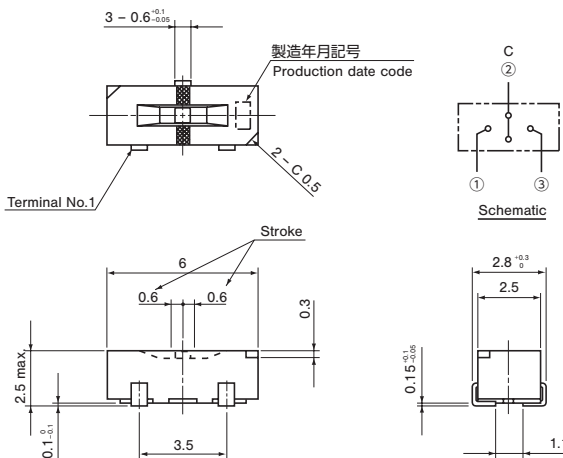
● CJS-1200A1



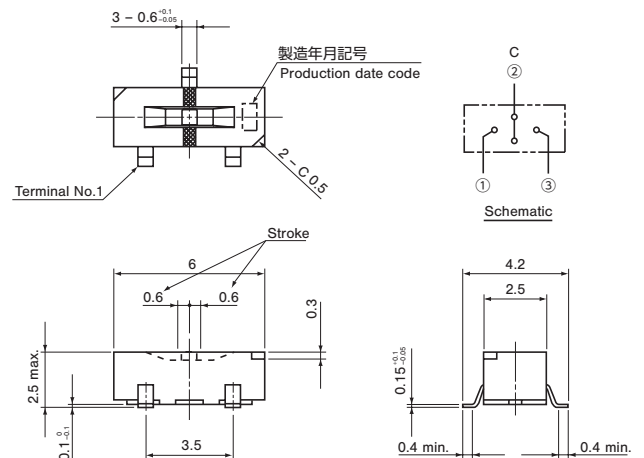
● CJS-1200B1



● CJS-1201A1

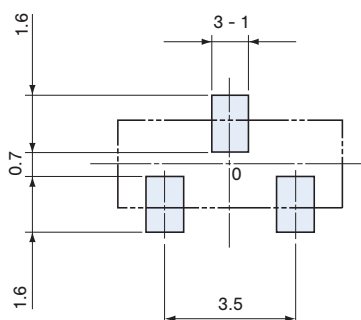


● CJS-1201B1

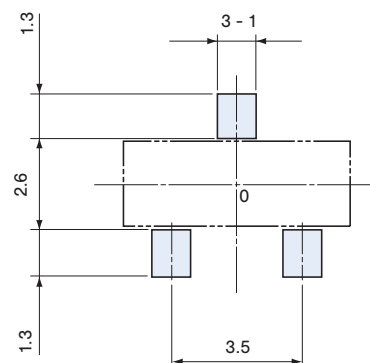


■推奨ランドパターン RECOMMENDED P.C.B. PAD OUTLINE DIMENSIONS

A タイプ



B タイプ



(Unit : mm)

注) 0点は搭載中心とする
Note) The zero point is the center of mounting.

■ 包装仕様

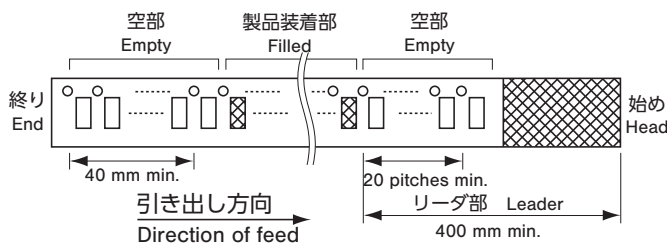
〈テーピングの包装仕様〉

- テーピングは 1000 個 / リール単位の包装になりますので、1000 個単位 (1000 個、2000 個、3000 個...) でのご注文をお願い致します。
- テーピングリールの箱詰めは、2 リール (2000 個) ごとに製品箱に包装致します。

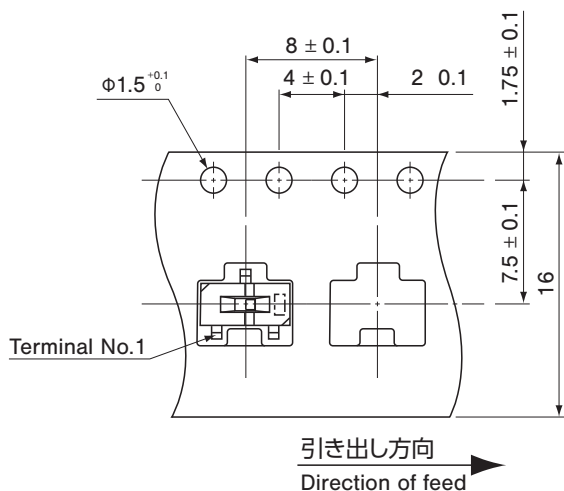
製品の脱落は、連続 2 個以内と致します。

テープのリーダ部、空部およびリール寸法は図に示します。

● テープのリーダ部および空部 Embossed tape dimensions



● CJS-1200TA□, 1200TB□, 1201TA□, 1201TB□



〈ポリ袋の包装仕様〉

- ポリ袋の箱詰めは、100個単位 (標準は500個) を製品箱に包装致します。

■ PACKAGING SPECIFICATIONS

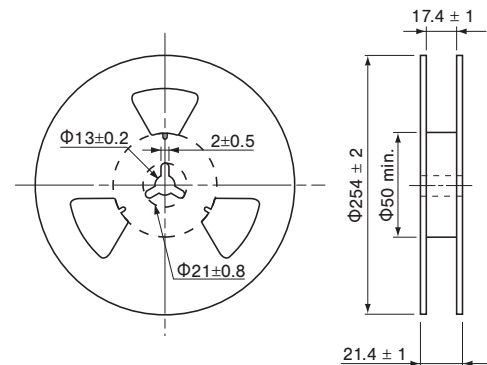
〈Taping packaging specifications〉

- Taping version is packaged in 1000 pcs. per reel. Orders will be accepted for units of 1000 pcs., i.e., 1000, 2000, 3000 pcs., etc.
- Taping version is boxed with two reels (2000 pcs.).

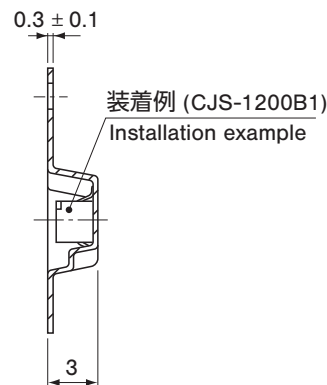
Maximum number of consecutive missing pieces=2

Leader length and reel dimension are shown in the diagrams below:

● リール寸法図 Reel dimensions (Unit: mm) (JIS C 0806 に一致 Conforms to JIS C 0806)



(Unit: mm)
(JIS C 0806 に一致 Conforms to JIS C 0806)



〈Bulk pack specifications〉

- Boxing of bulk pack in a plastic bag is performed with 100 pcs. (standard 500 pcs.) per box.