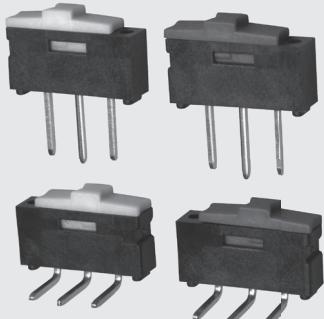


ジャンパピンの置換などに最適

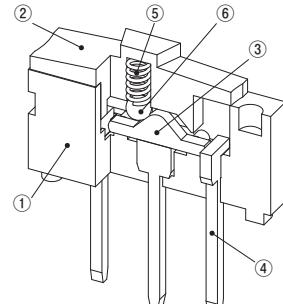
スライドスイッチ  
SLIDE SWITCHES

CL-SA

RoHS 指令対応 RoHS compliant



内部構造図 INTERNAL STRUCTURE



名称 Part name	材料 Material
① ハウジング Housing	PA(ポリアミド) Polyamido
② スライダ Slider	PA(ポリアミド) Polyamido
③ 可動接点 Slider contact	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated
④ 端子 Terminal pin	銅合金、金めっき Copper alloy, Gold-plated
⑤ クリックバネ Click spring	ステンレス Stainless steel(SUS304)
⑥ クリックボール Click ball	ステンレス Stainless steel(SUS304)

## ■特長 FEATURES

- 定格電流 500mA に対応
- 2.54mm ピッチへの連続取り付けが可能
- RoHS 指令対応
- 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
- Correspond to rating current 500mA
- Possible to continue mounting with 2.54mm pitch
- RoHS compliant
- Resin material is UL Recognized 94V-0

## ■型式表示 PART NUMBER DESIGNATION

CL - SA - 1 2 C - 0 2

シリーズ名 Series name

回路数 No. of bits

1:1 回路 1 pole

接点数 No. of positions

2:2 接点 2 positions

端子形状 Shape of terminal

C: PC 端子 PC Straight

C4: PC 端子-R/A (ライトアングル) PC terminal-R/A(Right angle)

包装形態 Form of packaging

空欄: ポリ袋 Blank : Bulk in plastic bag

接点材料 Contact material

2: 金 Gold

ツマミ長・色調 Knob length • Color

0: 短・白 Short • White

2: 短・赤 Short • Red

※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.

# CL-SA

## SLIDE SWITCHES

### ■型式一覧表 LIST OF PART NUMBERS

回路数 No. of poles	接点数 No. of contacts	接点材料 Contact material	ツマミ長・色調 Knob length · Color	端子形状 Shape of terminal	形式表示 Part number	包装形態 From of packaging	包装数量 Packaging quantity
1	2	金 Gold	短・白 Short · White	PC 端子 PC Straight	CL-SA-12C-02	ポリ袋 Plastic bag	50pcs./pack
			短・赤 Short · Red		CL-SA-12C-22		
			短・白 Short · White	PC 端子 -R/A PC Straight-R/A	CL-SA-12C4-02		
			短・赤 Short · Red		CL-SA-12C4-22		

### ■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	洗浄不可能 Non-Washable

### ■機械的特性 MECHANICAL CHARACTERISTICS

ストローク Stroke	1.6 mm	
作動力 Operation force	$2.5 \pm 1.5 \text{ N} \{0.26 \pm 0.15 \text{ kgf}\}$	
耐久性 Load life	定格負荷 Rated load	2,000 cycles
	無負荷 No load	10,000 cycles
はんだ耐熱性 Soldering heat	フロー Flow : $260^{\circ}\text{C} \pm 3$ 5 ~ 6 s 2 times max. ※ライトアングル品 (CL-SA-12C4-*2) を除く Except a right angle(CL-SA-12C4-*2)  手はんだ Manual soldering : $380 \pm 10^{\circ}\text{C}$ , 3 ~ 4 s	

### ■電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

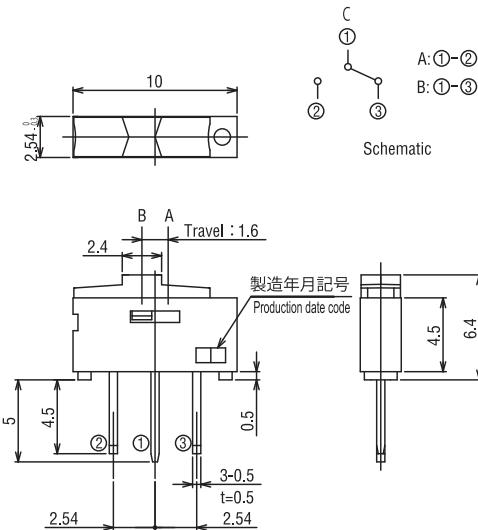
接点定格 Contact rating	DC50 V, 500mA DC12 V, 500mA DC20 mV, 1 μA
初期接触抵抗 Initial contact resistance	22 mΩ maximum
絶縁抵抗 Insulation resistance	10,000 MΩ minimum (DC100 V)
耐電圧 Dielectric strength	AC500 V, 60 s

### ■包装仕様 PACKAGING SPECIFICATION

ポリ袋 Plastic bag	50pcs./ pack
--------------------	--------------

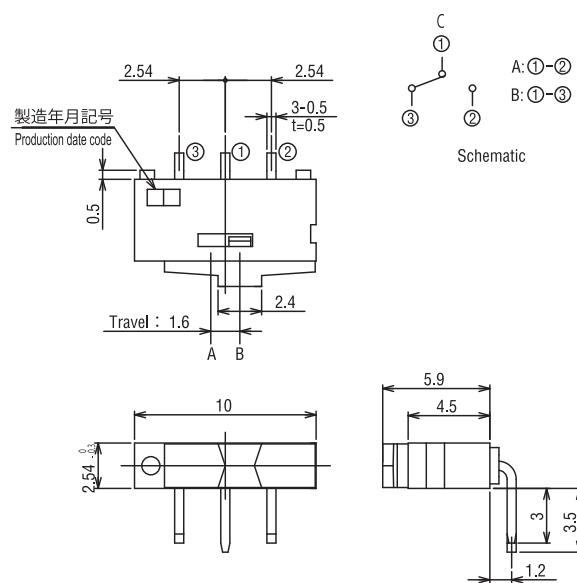
## ■外形寸法図 OUTLINE DIMESIONS

- CL-SA-12C-02
- CL-SA-12C-22



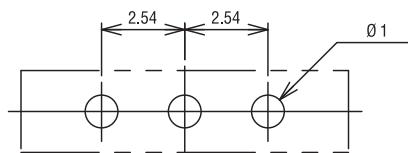
Unless otherwise specified, tolerance:  $\pm 0.3$  (Unit: mm)

- CL-SA-12C4-02
- CL-SA-12C4-22

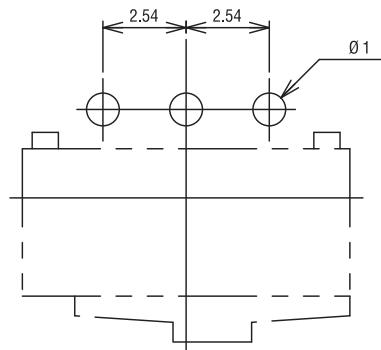


## ■プリント基板加工寸法 SIZE OF P.C.B. PROCESSING

- CL-SA-12C-02
- CL-SA-12C-22



- CL-SA-12C4-02
- CL-SA-12C4-22



## ■包装仕様

### 〈ポリ袋の包装仕様〉

- ポリ袋の箱詰めは、50 個単位（標準は 100 個）を製品箱に包装致します。

## ■ PACKAGING SPECIFICATIONS

### 〈Bulk pack specifications〉

- Boxing of bulk in a plastic bag is performed with 50 pcs. (standard 100 pcs.) per box.