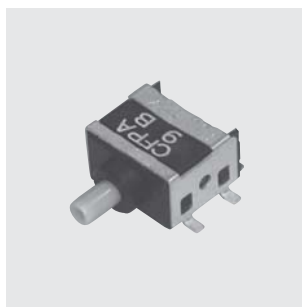


CFPA

洗淨可能
Washable

RoHS 指令対応 RoHS Compliant

表面実装用押ボタンスイッチ Surface Mount Pushbutton Switches



■特長

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

■Features

1. Compatible with Reflow Soldering
2. Washable
3. Gold-Plated Contacts for Low Current Application
4. Clip Contact Mechanism for High Contact Reliability

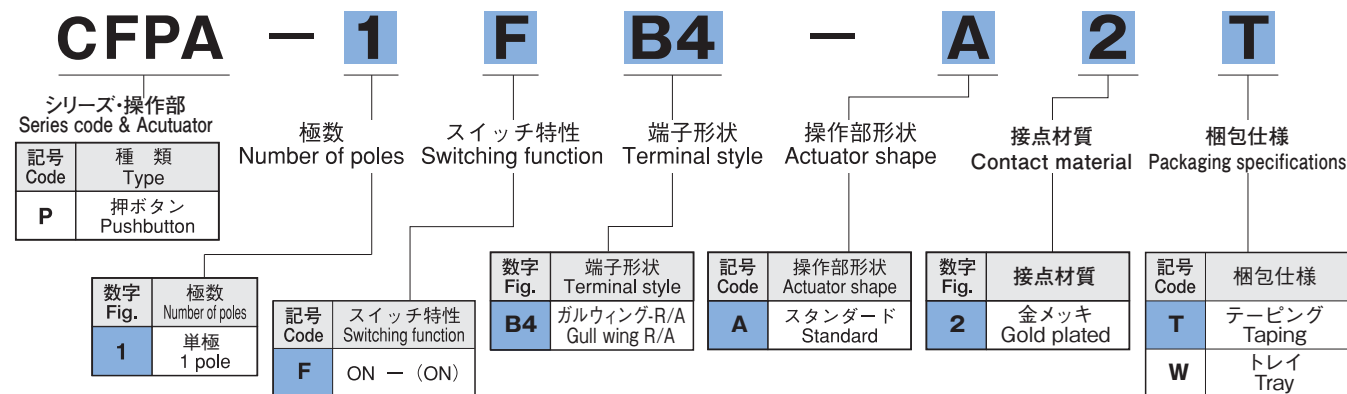
■仕様

定格	最大定格	0.4VA (DC28V Max)	(抵抗負荷)
	最小定格	DC20mV 1 μ A	(抵抗負荷)
初期接触抵抗		80m Ω Max	(1.5mA 1kHz 20mV 以下)
耐電圧		AC500V 1分間	
絶縁抵抗		500M Ω (DC500V)	
ストローク		1.1mm	
作動力		1.5N \pm 1N	
電氣的寿命		最大定格にて50,000回	
切換タイミング		ノンショータイング	
使用温度範囲		-40 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C	
保存温度範囲		-40 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C	

■Specifications

Rating	Max.	0.4VA (28VDC max.)	(Resistive load)
	Min.	1 μ A 20mVDC	(Resistive load)
Initial contact resistance		80m Ω max.	(1.5mA 1kHz 20mV min.)
Dielectric strength		500VAC 1 minute	
Initial insulation resistance		500M Ω min. (500VDC)	
Stroke		1.1 mm	
Operating force		1.5N \pm 1N	
Electrical life		50,000 operations at max. rating	
Switch timing		Non-shorting	
Operating temperature range		-40 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C	
Storage temperature range		-40 $^{\circ}$ C \sim +85 $^{\circ}$ C	

■形名の説明/Part Numbering

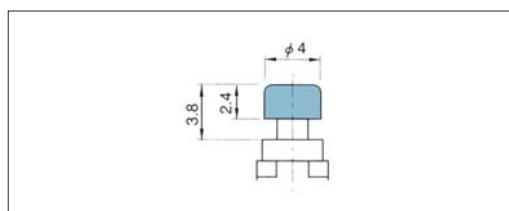


■別売付属部品/Optional Accessories

〈添付部品/Sold separately〉

部品名 Part Name	寸法図 Dimensions	色調 Color	形名 Part Number
カラーキャップ Color Cap	光沢仕上げ Gloss finish ABS樹脂 ABS resin	白 White	140000481453
		赤 Red	140000481452
		黒 Black	140000481451
		グレー Gray	140000481450

■カラーキャップ取付時寸法 Color Cap Mounting



カラーキャップのお取り付けは、リフローはんだ付け・洗淨後をお願い致します。
The color cap should be installed after the reflow soldering and washing process.

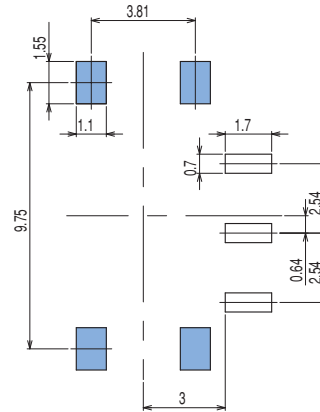
(ON)は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary.

■スイッチ特性/Switching function

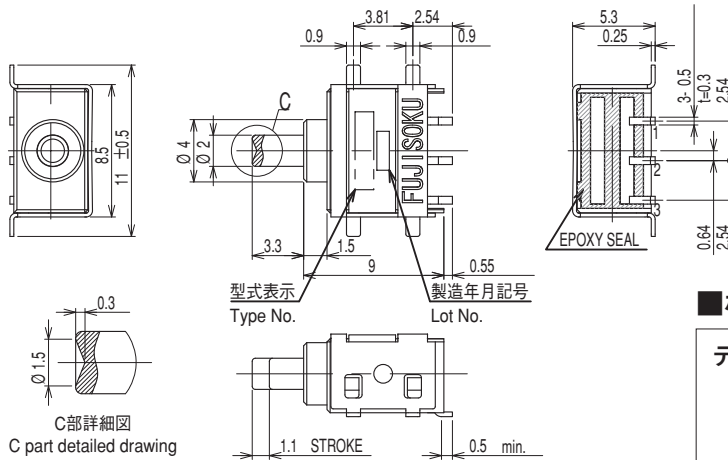
スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No.	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1

■には梱包仕様 T又はWを記入 (ON)は、モーメンタリーです。
 ■ : Packing specifications T or W (ON) : Momentary

■プリント基板寸法/Pad Layouts



■寸法・形状/Dimension



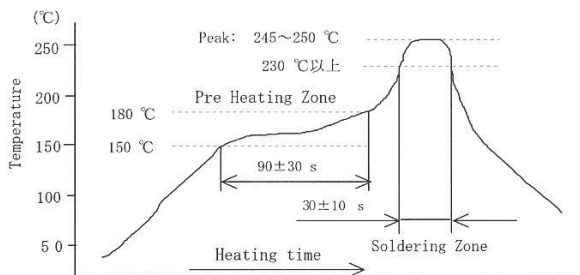
■品種一覧表

Table of Part Numbers

梱包仕様 Packaging specifications	形名 Part No.
テーピング Taping	CFPA-1FB4-A2T
トレイ Tray	CFPA-1FB4-A2W

■はんだ付け仕様/Soldering Specifications

(1) リフローライン/Reflow Soldering



リフロー回数：2回 Apply reflow soldering: 2 times max.

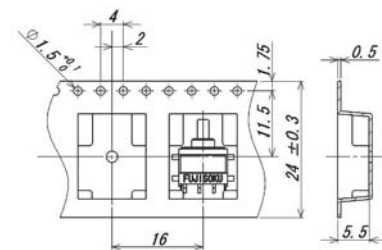
(2) 手付け/Manual Soldering

装置：はんだゴテ Device: Soldering iron
 350°C以下 3~4秒 350°C, Max.: 3-4 seconds, Max.

■梱包仕様/Packaging Specifications

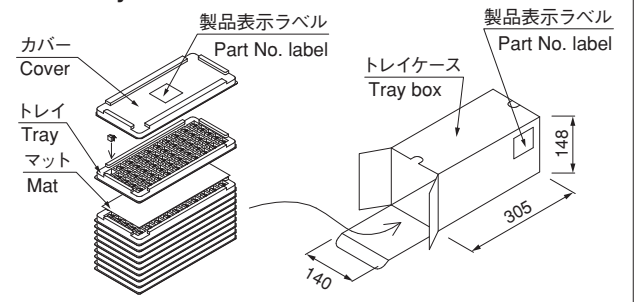
テーピング/Taping

500 pcs/reel



トレイ/Tray

50 pcs/tray



■洗浄仕様/Flux Cleaning

- 溶剤は水又はアルコールをご使用ください。又、使用に際しては十分なご確認をお願いします。
 For the solvent, use water or alcohol. In addition, pay careful attention to use the solvent.
- 洗浄方法は浸漬のみとなります。洗浄時間は最大2分間となりますが、極力短時間をお願いします。
 The cleaning method is limited to immersion cleaning only. The cleaning time is 2 minutes, max, but be sure to minimize the time as much as possible.
- はんだ付け後洗浄する場合は、スイッチの温度が室温30°C以下に冷えてから洗浄してください。
 To clean the switch after soldering, wait until the switch temperature has cooled down to room temperature (30°C or below).
- 洗浄後は十分な乾燥をお願いします。不十分な場合、作動力のバラツキや電氣的破壊につながりかねません。
 The product must be dried sufficiently after cleaning. Improper drying may result in fluctuation in torque or electrical damage.