

NEW

新商品

丸洗い

RoHS対応品  
RoHS Compliance



# CFPA

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

### ■特長

1. リフローによる半田付けが可能
2. 丸洗い洗浄が可能
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
5. 金メッキ接点

### ■Features

1. Reflow Solderable
2. Immersion Washable
3. Gold plated Contacts for Dry Circuit Applications
4. Highly Reliable Twin-contact Clip Mechanism
5. Gold plated Contacts

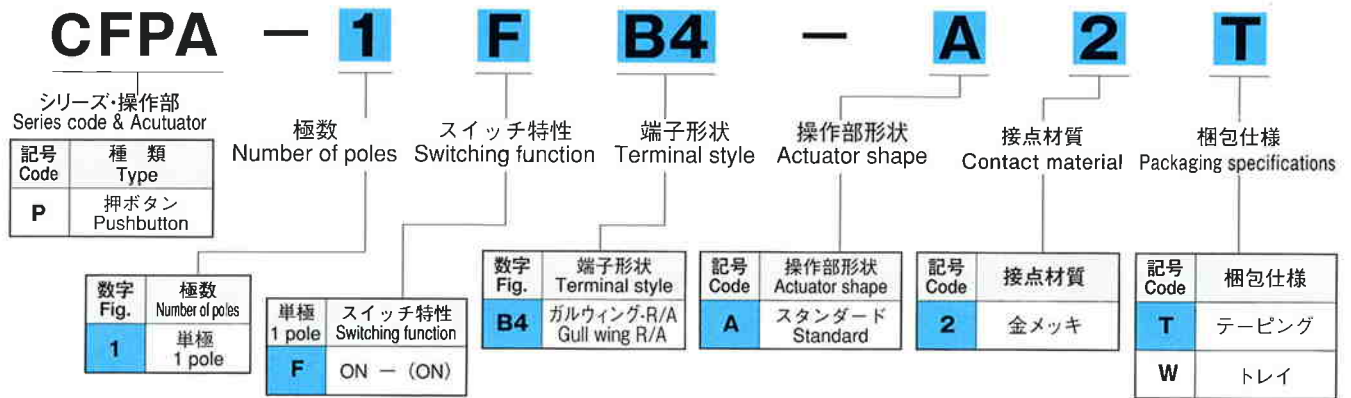
### ■仕様

定格	最大定格	0.4VA (DC28V Max)	(抵抗負荷)
	最小定格	DC20mV 1 $\mu$ A	(抵抗負荷)
初期接触抵抗	80m $\Omega$ Max (1.5mA 1kHz 20mV以下)		
耐電圧	AC500V 1分間		
絶縁抵抗	500M $\Omega$ (DC500V)		
ストローク	1.1 mm		
作動力	1.5N $\pm$ 1N		
電気的寿命	最大定格にて50,000回		
切換タイミング	ノンショートイング		
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 $\mu$ A 20mVDC	(Resistive load)
Initial contact resistance	80m $\Omega$ max. (1.5mA 1kHz 20mV min.)		
Dielectric strength	500VAC 1 minute		
Initial insulation resistance	500M $\Omega$ 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



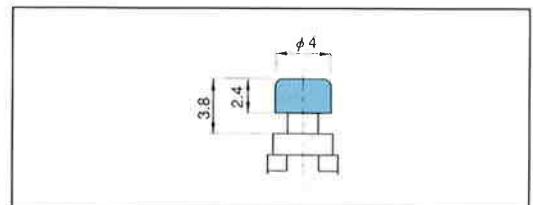
### ■別売付属部品/Optional Accessories

(添付部品/Supplied Separately)



部品名 Part Name	寸法図 Dimension	色調 Color	形名 Part Number
カラーキャップ Color Cap	 ABS樹脂	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

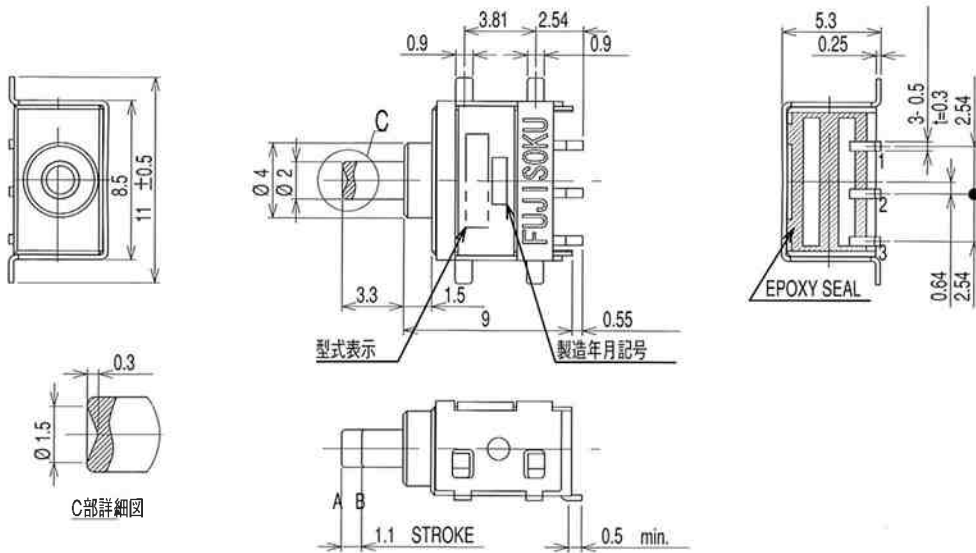


## ■ スイッチ特性/ Switching function

スイッチ特性 Switching function		
形名 Part No. <b>CFPA-1FB4-A2■</b>	ON	(ON)
接続端子 Connecting terminals	2-3	2-1

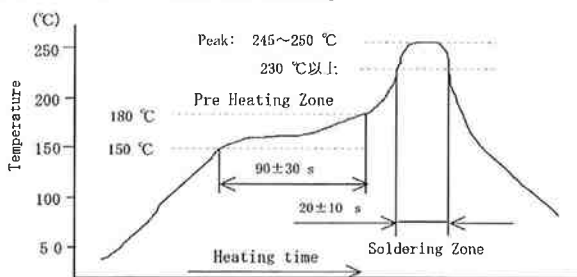
■には梱包仕様 T又はWを記入 (ON)は、モーメンタリーです。  
(ON) : Momentary

## ■ 寸法・形状/ Dimension



## ■ はんだ付け仕様/ Soldering

### (1) リフローライン/ Reflow soldering

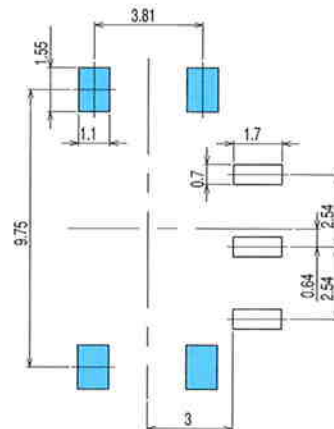


リフロー回数：2回 Reflow : two times maximum

### (2) 手付け/ Hand soldering

装置：はんだゴテ Device : Solder iron  
350以下 3sec 以内

## ■ プリント基板寸法/ Pad Layouts



## ■ 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お確認をお願いします。  
Please use either 'water' or 'alcohol' as solvent. Also, we ask you to please use caution when using 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 only recommended method of cleaning is 'soaking'. Please be sure to keep the soaking process to 2 minutes maximum. (Shorter the better).
- 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。  
If cleaning after soldering, please do so after the switch itself has cooled down to room temperature. (30°C or lower).
- 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。  
Please dry the item well after cleaning. An insufficient drying may cause fluctuation of operational strength, as well as electric malfunctions.