

NEW

新商品

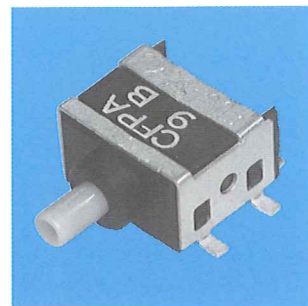
丸洗い

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 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	1.1 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ینگ		
使 用 温 度 範 囲	-40℃ $\sim$ +85℃		
保 存 温 度 範 囲	-40℃ $\sim$ +85℃		

■ 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℃ $\sim$ +85℃		
Storage temperature range	-40℃ $\sim$ +85℃		

■ 形名の説明/Part Numbering

CFPA — 1 F B4 — A 2 T

シリーズ・操作部
Series code & Actuator

記号 Code	種類 Type
P	押ボタン Pushbutton

極数
Number of poles

スイッチ特性
Switching function

端子形状
Terminal style

操作部形状
Actuator shape

接点材質
Contact material

梱包仕様
Packaging specifications

数字 Fig.	極数 Number of poles
1	単極 1 pole

単極 1 pole	スイッチ特性 Switching function
F	ON — (ON)

数字 Fig.	端子形状 Terminal style
B4	ガルウィング-R/A Gull wing R/A

記号 Code	操作部形状 Actuator shape
A	スタンダード Standard

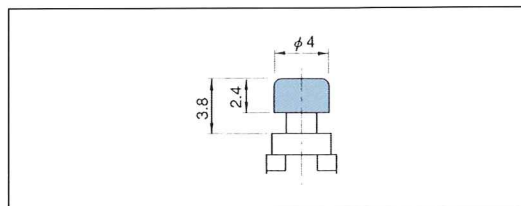
記号 Code	接点材質
2	金メッキ

記号 Code	梱包仕様
T	テーピング
W	トレイ

■ 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	光沢仕上げ	白 White	140000481453
		赤 Red	140000481452
		黒 Black	140000481451
		グレー Gray	140000481450
		ABS樹脂	

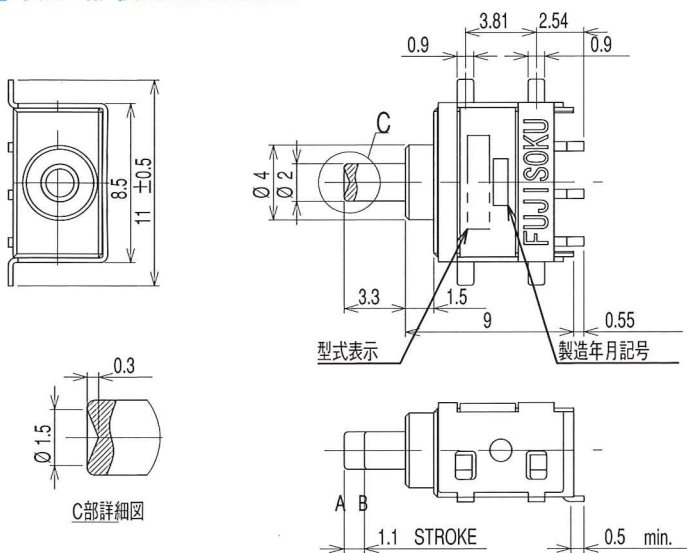
■ カラーキャップ取付時寸法
Color Cap Mounting(ON) は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary

■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

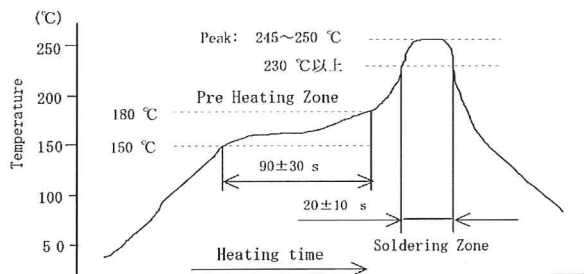
■には梱包仕様 T又はWを記入 (ON)は、モーメンタリーです。
(ON) : Momentary

■寸法・形状/Dimension



■はんだ付け仕様/Soldering

(1)リフローライン/Reflow soldering

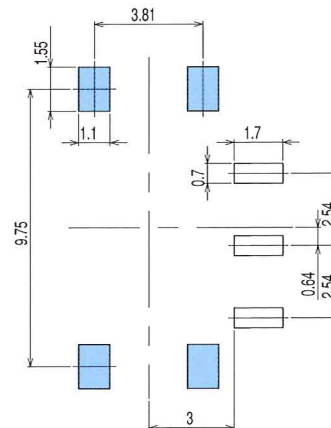


リフロー回数：2回 Reflow : two times maximum

(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

(1)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。

Please use either 'water' or 'alcohol' as solvent. Also, we ask you to please use caution when using the solvent.

(2)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).

(3)はんだ付け後洗浄する場合は、スイッチの温度が室温30℃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).

(4)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.