

CF

スルーホールリフフロートグルスイッチ

Through Hall Reflow Toggle Switches

新商品

NEW

RoHS対応品

RoHS
Compliance

CF-TAシリーズ

■特長

1. 業界初のスルーホールリフロー対応トグルSW
2. 自動実装可能
3. 耐熱性樹脂を採用 (リフロー、ディップ対応)
4. 金メッキ接点で優れた接点安定性

■仕様

定格	最大定格	AC/DC 48V 50mA (抵抗負荷)
	最小定格	AC/DC 20mV 1 μ A
初期接触抵抗		100m Ω 以下 (AC200 μ V 1.5mA)
耐電圧		AC500V 1分間
絶縁抵抗		500m Ω 以上 (DC500V)
作動力	スタンダード	0.98~3.43N [100~350gf]
	ロッキング	0.49~1.96N [50~200gf]
電気的寿命		10,000回 0.4VA以下で50,000回
使用温度範囲		-40~+85 $^{\circ}$ C
保存温度範囲		-40~+85 $^{\circ}$ C

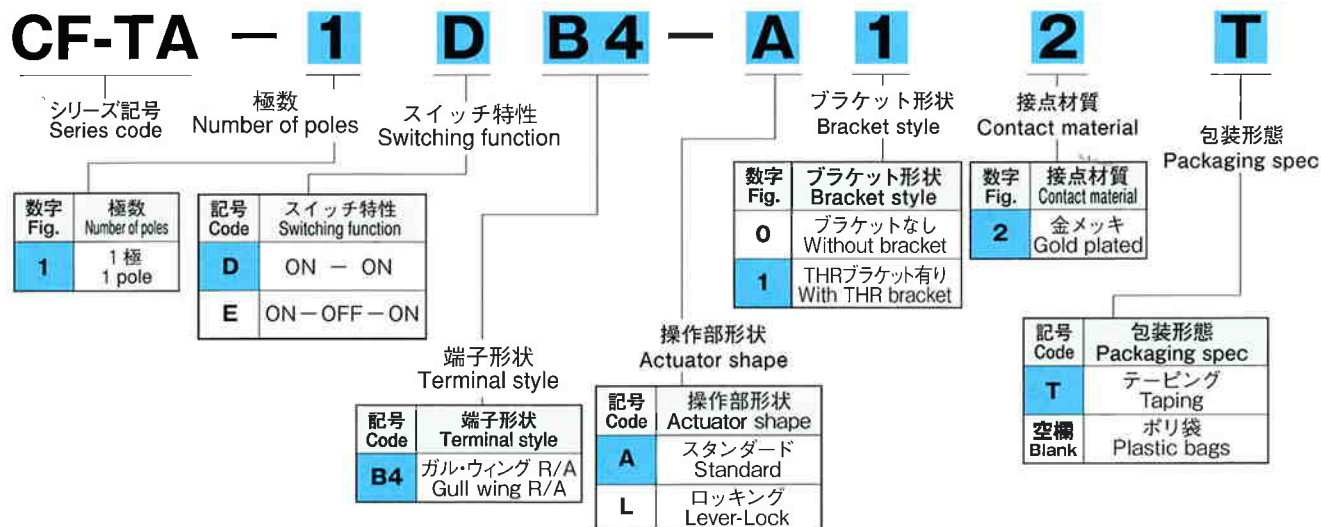
■Features

1. Industry's first through hall reflow toggle switches
2. For auto soldering.
3. Highly heat-resistant resin used.
4. Excellent contact stability by twin Gold-plated contact.

■Specifications

Rating	Max.	AC/DC 48V 50mA (Resistive load)
	Min.	AC/DC 20mV 1 μ A
Initial contact resistance		100m Ω Max. (1.5mA 200 μ VAC)
Dielectric strength		500VAC 1 minute
Initial insulation resistance		500m Ω Min. (500VDC)
Operating force	Standard	0.98~3.43N [100~350gf]
	Lever-Lock	0.49~1.96N [50~200gf]
Electrical life		10,000 cycles at max. rating, 50,000 cycles at 0.4VA max.
Operating temperature range		-40~+85 $^{\circ}$ C
Storage temperature range		-40~+85 $^{\circ}$ C

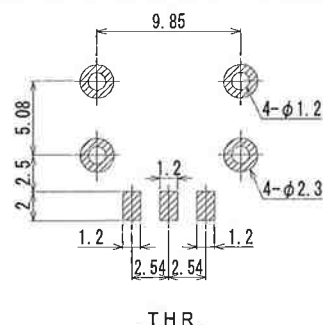
■形名の説明/Part Numbering



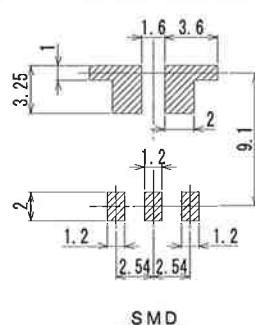
■プリント基板孔あけ寸法図/PC Hole Layouts

・スタンダード/Standard

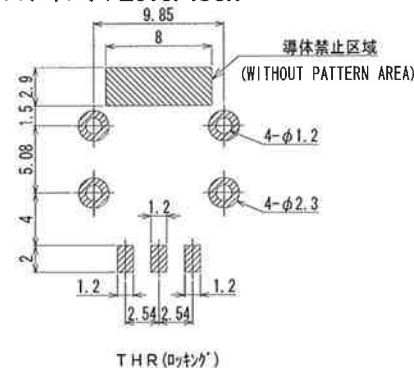
●ブラケットあり/With THR bracket



●ブラケットなし/Without bracket



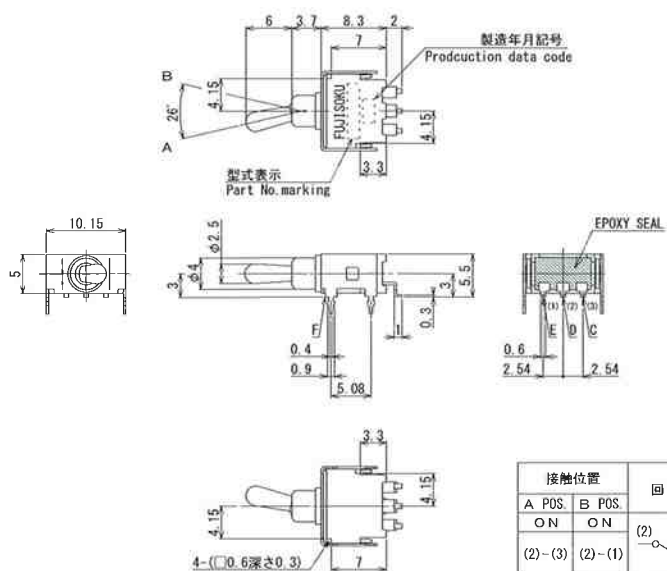
・ロッキング/Lever lock



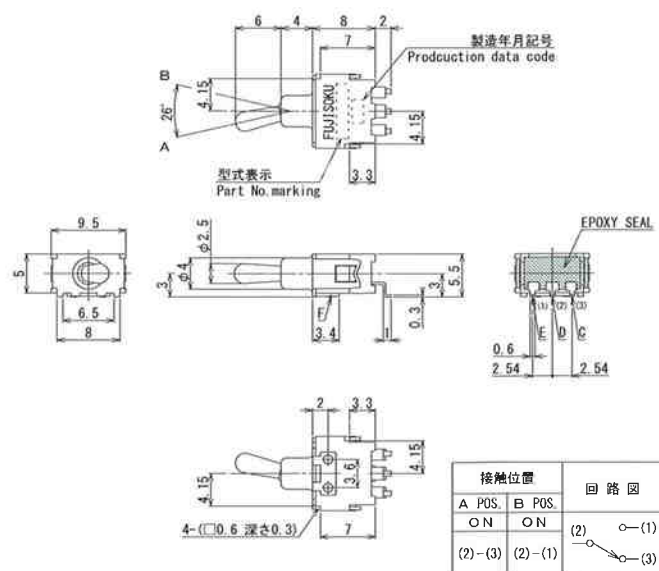
■外形寸法図/Outline dimensions

・スタンダード/Standard

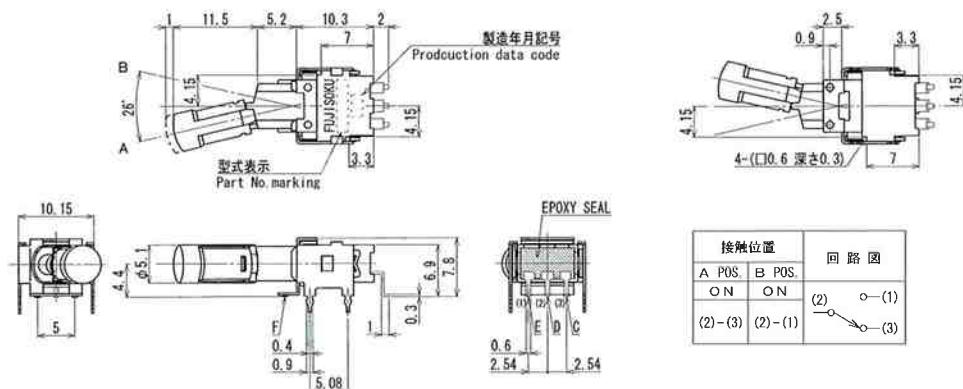
●ブラケットあり/With THR bracket



●ブラケットなし/Without bracket



・ロッキング/Lever lock

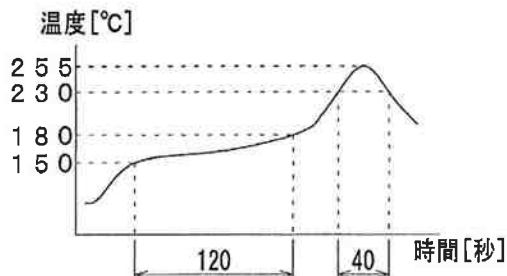


■形式一覧表/List of part numbers

極数 Number of poles	スイッチ特性 Switching function	操作部形状 Actuator shape	包装形態 Form of Packaging	端子形状 Terminal style		包装数量 Pieces in package
				SMD	THR	
1極 1 pole	D	スタンダード Standard	テーピング Taping	CF-TA-1DB4-A02T	CF-TA-1DB4-A12T	500pcs./reel
	E			CF-TA-1EB4-A02T	CF-TA-1EB4-A12T	500pcs./reel
	D		ポリ袋 Plastic bags	CF-TA-1DB4-A02	CF-TA-1DB4-A12	20pcs./pack
	E			CF-TA-1EB4-A02	CF-TA-1EB4-A12	20pcs./pack
	D	ロッキング Lever-lock	テーピング Taping	—	CF-TA-1DB4-L12T	250pcs./reel
			ポリ袋 Plastic bags	—	CF-TA-1DB4-L12	20pcs./pack

■はんだ付け仕様/Soldering

(1) フローライン/Reflow soldering



リフロー回数: 2回

Apply reflow soldering twice max.

(2) 手付け/Hand soldering

装置: はんだゴテ

Device: Solder iron

380±10°C Max. 3sec Max.

■梱包仕様

(1) テーピング

テーピングは500個／リールで出荷致します。

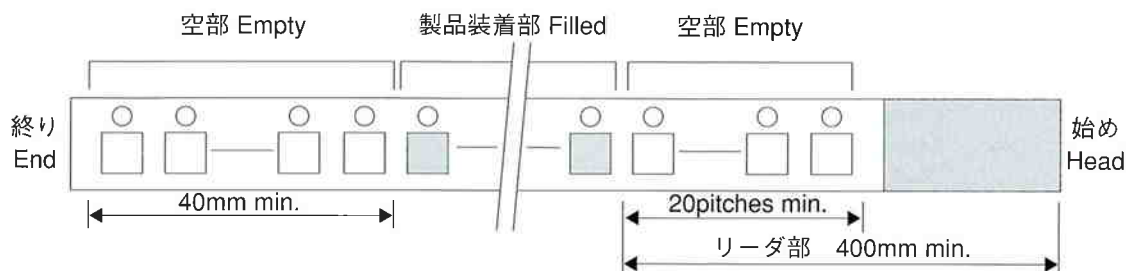
(ロックタイプは250個／リール)

テーピングリールの箱詰めは、1リール毎にリール箱に包装致します。

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、空部および製品表示方法を下図に示します。

図1 テープのリーダ部および空部



■Packaging Specification

(1) Taping

Taping version is packaged in 500 pcs. per reel.

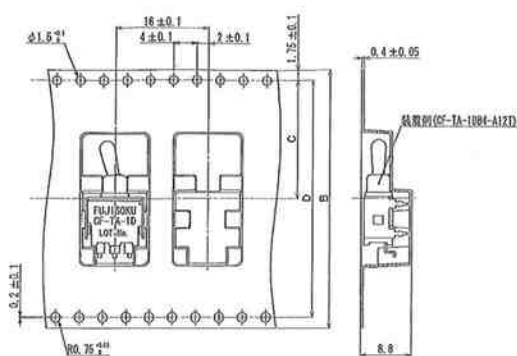
(Lever-lock type ;250 pcs. per reel.)

Taping version is boxed with one reel. Maximum number of consecutive missing pieces=2. Leader length and reel dimension are shown in the diagrams below.

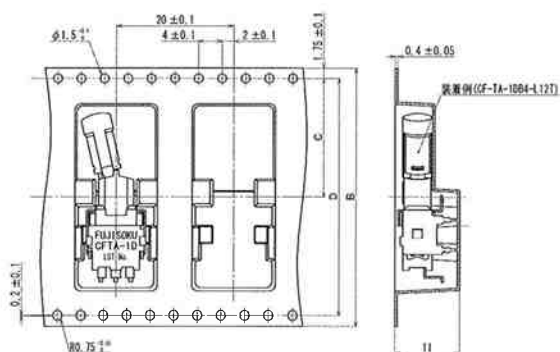
Fig.1 Embossed tape dimensions

〈テープ寸法図/Tape dimensions〉

・スタンダード/Standard



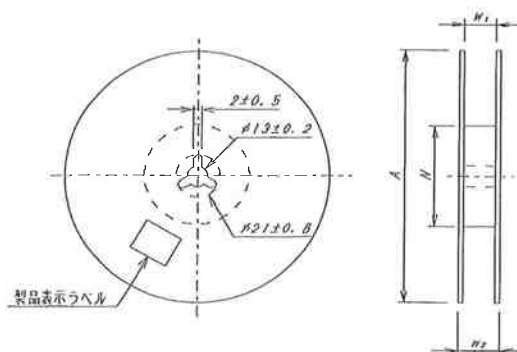
・ロックタイプ/Lever lock



単位：Unit (mm)

B	C	D
44	20.2±0.1	40.4±0.1

〈リール寸法図/Reel dimensions〉



単位：Unit (mm)

A	W ₁	W ₂	N
φ 330±2	45.4±1	49.4±1	φ 80±1

(2) ポリ袋

ポリ袋での最小梱包は、20個単位となりますので20個単位でのご注文をお願い致します。

(2) Bulk pack specifications

The smallest unit of bulk pack in plastic bag is 20 pcs.per pack.

Order will be accepted for unit of minimum 20 pcs.