

CF-LA

ハインラッシュロッカースイッチ High InRush Rocker Switches

簡易防塵



UL

C-US UL

ENEC

RoHS 指令対応

RoHS compliant

■特長

1. ハインラッシュロッカー-SW
2. 突入電流 160A
3. 5種類の端子形状 (はんだ、タブ、PC、R/A、L/A)
4. 簡易防塵構造 (IP40)
5. 海外規格認定品です C-US UL、UL (TV-8)、ENEC

■Features

1. High in rush rocker switches
2. In rush 160A max.
3. Five kinds of terminal style
4. Temporarily dust proof type (IP40)
5. C-US UL, UL (TV-8), and ENEC listed.

■登録規格/Approvals

C-US UL、UL : E43275
ENEC : SE/05105-04

■仕様

定格	最大定格	16A125V AC、16A250V AC (抵抗負荷)
	最小定格	AC/DC5V 10mA
初期接触抵抗		20mΩ以下
初期耐電圧		AC 1500V 1分間
初期絶縁抵抗		100MΩ以上
作動力		1~8N
電氣的寿命		20,000回
使用温度範囲		-25~+85℃
保存温度範囲		-40~+85℃

■Specifications

Rating	Max.	16A125V AC or 16A250V AC (Resistive load)
	Min.	AC/DC5V 10mA
Initial contact resistance		20mΩ max.
Initial Dielectric strength		1500V AC 1minute.
Initial insulation resistance		100MΩ min.
Operating force		1~8N
Electrical life		20,000 cycles
Operating temperature range		-25~+85℃
Storage temperature range		-40~+85℃

■形名の説明/Part Numbering

CF-LA — 2 K Z2 — 1 C

シリーズ記号
Series code

極数
Number of poles

スイッチ特性
Switching function

端子形状
Terminal style

ロッカー表示
Roker design

包装形態
Packaging spec

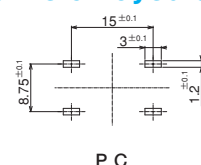
数字 Fig.	極数 Number of poles	記号 Code	スイッチ特性 Switching function
1	1極 1 pole	A	ON — OFF
2	2極 2 poles	K	ON — OFF

記号 Code	端子形状 Terminal style
C	PC端子 P/C
C4	PC-R/A端子 PC-R/A
C5	PC-L/A端子 PC-L/A
L	半田端子 Solder
Z2	タブ端子#250 TAB#250

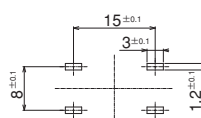
数字 Fig.	ロッカー表示 Roker design	数字 Fig.	ロッカー表示 Roker design
1	表示無し Unfigured	4	—
2		5	—
3		6	ON OFF

記号 Code	包装形態 Packaging spec
Blank	ポリ袋 Plastic bags
C	ダンボールトレイ Card board Tray

■プリント基板孔あけ寸法図 /PC Hole Layouts

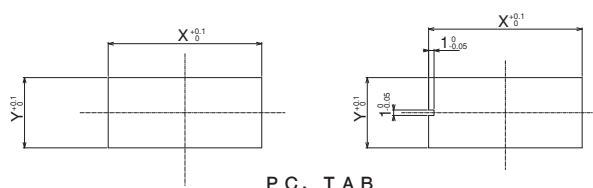


PC

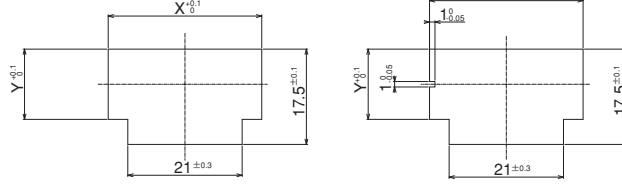


R/A、L/A

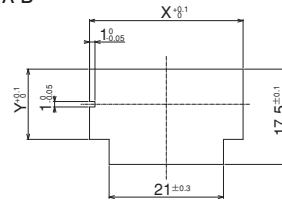
■パネル抜き孔図/Panel Cut-Out Dimensions



PC、TAB



R/A、L/A

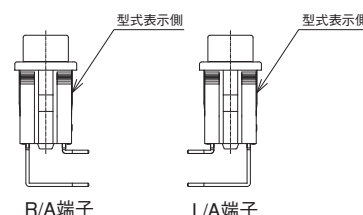


R/A

パネル板厚 Panel thickness	X	Y
0.75~1.25	28.2	12.9
1.25以上~2	28.4	12.9
2~3	28.8	12.9

■端子形状の種類/Terminal Styles

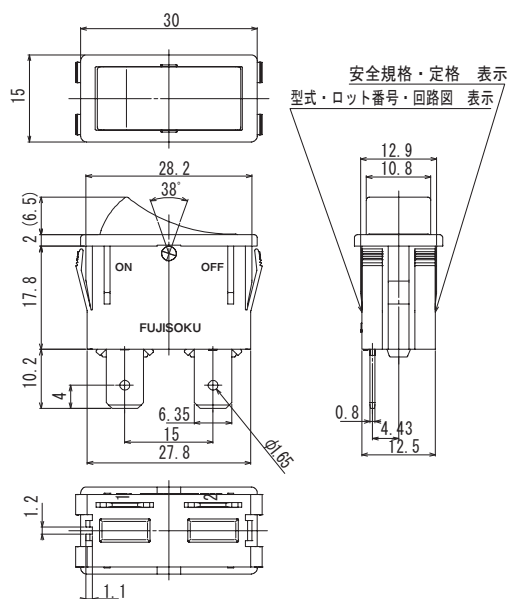
はんだ端子 (形状:L) Solder (Style:L)	タブ端子#250 (形状:Z2) TAB#250 (Style:Z2)	PC端子 (形状:C) PC (Style:C)	ライト・アングル端子 (形状:C4) レフト・アングル端子 (形状:C5) R/A (Style:C4) L/A (Style:C5)
 R1.6 R0.83 10.2 4 6.35 t=0.8	 φ1.65 10.2 4 6.35 t=0.8	 4 5.5 2 t=0.8	 8 2 0.8 4.2 12.5 t=0.8



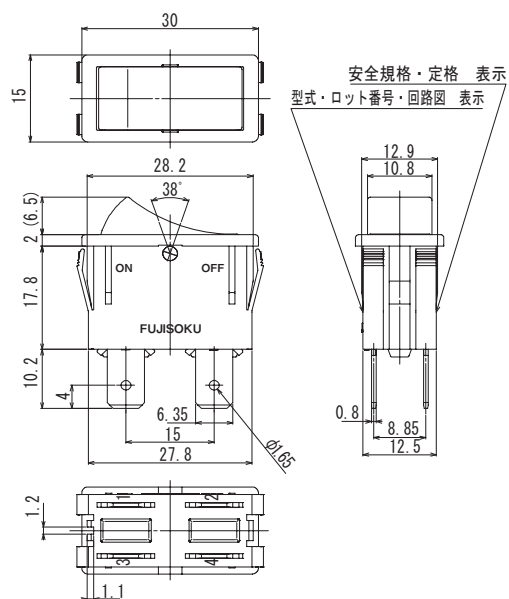
※L/A端子は2極のみの取扱いとなります。
Only for 2 poles left angle terminal.

■外形寸法図/Outline dimensions

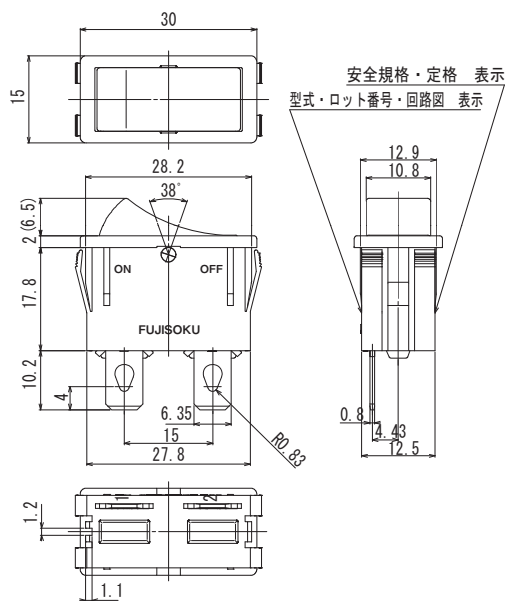
●タブ端子 1極/Tab:#250 1Pole



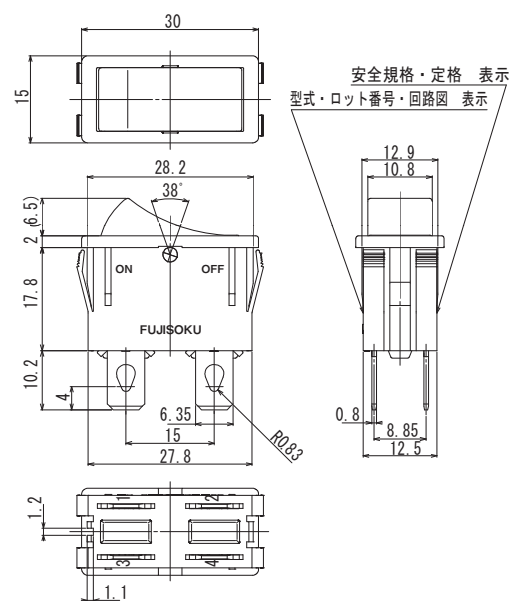
●タブ端子 2極/Tab:#250 2 Poles



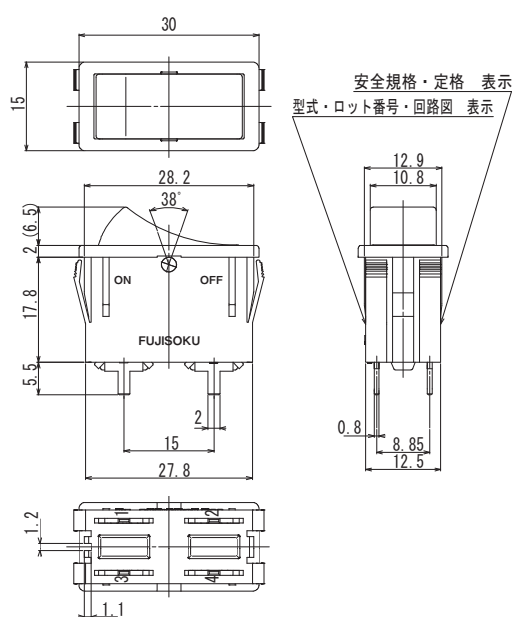
●はんだ端子 1極/Solder 1 Pole



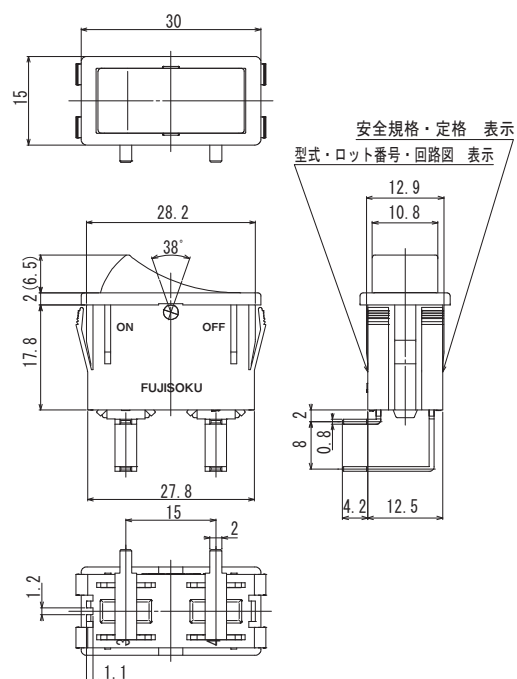
●はんだ端子 2極/Solder 2Poles



●PC端子 1・2極/P/C 1and2Poles



●R/A端子 2極/PC-R/A 2Poles



■形式一覧表/List part numbers

極数 Number of poles	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	ロッカー表示 Rocker design			梱包数量/形態 Pieces in package	包装形態 Packaging spec
			表示無し No marking	●	○		
1極 1 Pole	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-1AC-1C	CF-LA-1AC-2C	CF-LA-1AC-3C	100pcs./pack	ダンボールトレイ Card board Tray
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-1AC4-1C	CF-LA-1AC4-2C	CF-LA-1AC4-3C		
		半田端子 Solder	CF-LA-1AL-1C	CF-LA-1AL-2C	CF-LA-1AL-3C		
		タブ端子 Tab.#250	CF-LA-1AZ2-1C	CF-LA-1AZ2-2C	CF-LA-1AZ2-3C		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-1C	CF-LA-2KC-2C	CF-LA-2KC-3C	100pcs./pack	ダンボールトレイ Card board Tray
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-1C	CF-LA-2KC4-2C	CF-LA-2KC4-3C		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-1C	CF-LA-2KC5-2C	CF-LA-2KC5-3C		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-1C	CF-LA-2KL-2C	CF-LA-2KL-3C		
1極 1 Pole	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-1AC-1	CF-LA-1AC-2	CF-LA-1AC-3	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-1AC4-1	CF-LA-1AC4-2	CF-LA-1AC4-3		
		半田端子 Solder	CF-LA-1AL-1	CF-LA-1AL-2	CF-LA-1AL-3		
		タブ端子 Tab.#250	CF-LA-1AZ2-1	CF-LA-1AZ2-2	CF-LA-1AZ2-3		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-1	CF-LA-2KC-2	CF-LA-2KC-3	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-1	CF-LA-2KC4-2	CF-LA-2KC4-3		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-1	CF-LA-2KC5-2	CF-LA-2KC5-3		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-1	CF-LA-2KL-2	CF-LA-2KL-3		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-1	CF-LA-2KC-2	CF-LA-2KC-3	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-1	CF-LA-2KC4-2	CF-LA-2KC4-3		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-1	CF-LA-2KC5-2	CF-LA-2KC5-3		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-1	CF-LA-2KL-2	CF-LA-2KL-3		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-1	CF-LA-2KC-2	CF-LA-2KC-3	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-1	CF-LA-2KC4-2	CF-LA-2KC4-3		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-1	CF-LA-2KC5-2	CF-LA-2KC5-3		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-1	CF-LA-2KL-2	CF-LA-2KL-3		

極数 Number of poles	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	ロッカー表示 Rocker design			梱包数量/形態 Pieces in package	包装形態 Packaging spec
			— ⊖	— ○	ON OFF		
1極 1 Pole	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-1AC-4C	CF-LA-1AC-5C	CF-LA-1AC-6C	100pcs./pack	ダンボールトレイ Card board Tray
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-1AC4-4C	CF-LA-1AC4-5C	CF-LA-1AC4-6C		
		半田端子 Solder	CF-LA-1AL-4C	CF-LA-1AL-5C	CF-LA-1AL-6C		
		タブ端子 Tab.#250	CF-LA-1AZ2-4C	CF-LA-1AZ2-5C	CF-LA-1AZ2-6C		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-4C	CF-LA-2KC-5C	CF-LA-2KC-6C	100pcs./pack	ダンボールトレイ Card board Tray
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-4C	CF-LA-2KC4-5C	CF-LA-2KC4-6C		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-4C	CF-LA-2KC5-5C	CF-LA-2KC5-6C		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-4C	CF-LA-2KL-5C	CF-LA-2KL-6C		
1極 1 Pole	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-1AC-4	CF-LA-1AC-5	CF-LA-1AC-6	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-1AC4-4	CF-LA-1AC4-5	CF-LA-1AC4-6		
		半田端子 Solder	CF-LA-1AL-4	CF-LA-1AL-5	CF-LA-1AL-6		
		タブ端子 Tab.#250	CF-LA-1AZ2-4	CF-LA-1AZ2-5	CF-LA-1AZ2-6		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-4	CF-LA-2KC-5	CF-LA-2KC-6	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-4	CF-LA-2KC4-5	CF-LA-2KC4-6		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-4	CF-LA-2KC5-5	CF-LA-2KC5-6		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-4	CF-LA-2KL-5	CF-LA-2KL-6		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-4	CF-LA-2KC-5	CF-LA-2KC-6	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-4	CF-LA-2KC4-5	CF-LA-2KC4-6		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-4	CF-LA-2KC5-5	CF-LA-2KC5-6		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-4	CF-LA-2KL-5	CF-LA-2KL-6		
2極 2 Poles	ON-OFF	PC端子 P/C	CF-LA-2KC-4	CF-LA-2KC-5	CF-LA-2KC-6	5pcs./pack	ポリ袋 Plastic bags
		PC-R/A端子 PC-R/A	CF-LA-2KC4-4	CF-LA-2KC4-5	CF-LA-2KC4-6		
		PC-L/A端子 PC-L/A	CF-LA-2KC5-4	CF-LA-2KC5-5	CF-LA-2KC5-6		
		半田端子 Solder	CF-LA-2KL-4	CF-LA-2KL-5	CF-LA-2KL-6		

■はんだ付け仕様/Soldering

(1)フローライン/Auto soldering

装置: 噴流式または浸漬式

Device: Jet wave or dip type

260°C 5~6sec Max.

●プリヒートは80~150°C以下、2~3分以内での作業をお願いします。

Preheat should be within 80~150°C, 180sec.

フローラインはPC端子タイプのみです。

Applicable to PC terminals only.

(2)手付け/Hand soldering

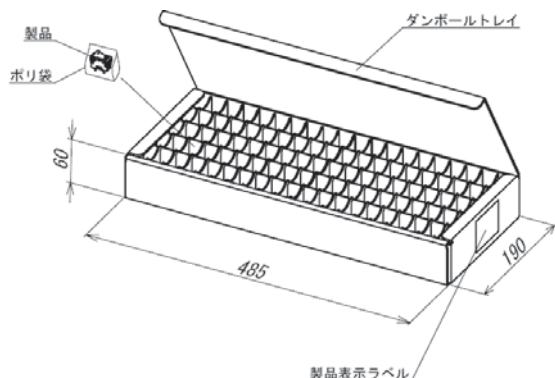
装置: はんだゴテ

Device: Solder iron

380°C Max. 3sec Max.

■梱包仕様/Packing Specification

ダンボールトレイ/Card board Tray(100pcs./pack)



ポリ袋(5pcs./pack)

