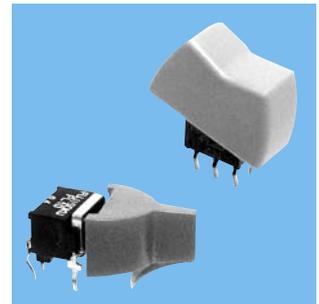


FL

RoHS対応品

RoHS Compliance

丸洗い



極超小形ロッカースイッチ Hyper-miniature Lever & Rocker Switches

■特長

1. 極超小形。従来の A シリーズの1/2体積比です。
2. ハンダ付後の丸洗い洗浄が可能です。
3. 端子取付は0.1インチピッチです。
4. 操作性は独立した節度機構により軽快なフィーリングです。
5. 接触信頼性はクリップコンタクトにより長期安定性があります。
6. 接触部に金メッキを施してありますので微小電流領域での使用に最適。
7. 全モールドタイプのため、静電気による誤動作を防止します。

■Features

1. It is of ultra-compact type. The volumetric ratio is half that of the conventional series A.
2. Immersion cleaning is possible after soldering.
3. Terminal mounting is at 0.1-inch pitches.
4. Independent detent mechanism provides light feel operability.
5. Regarding the contact reliability, a long-term stability is assured by the clip contact.
6. Gold-plated contacts make these switches ideal for use with extremely small current.
7. All plastic construction prevents a malfunction due to static electricity.

■仕様

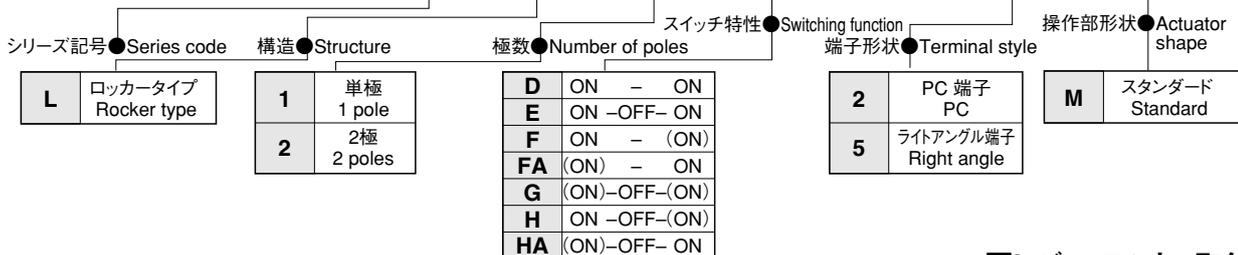
定 格	最大定格:0.4VA (DC28V以下) 最小定格:DC20mV 1μA
初期接触抵抗	100mΩ 以下 (AC200μV 1.5mA)
耐 電 圧	AC250V 1分間
絶 縁 抵 抗	500MΩ 以上 (DC250V)
電 気 的 寿 命	最大定格で10,000回 最小定格で50,000回 (D,Eタイプ) 最小定格で30,000回 (F,G,Hタイプ)
使用温度範囲	-40~+85°C
保存温度範囲	-40~+85°C

■Specifications

Rating	Max : 0.4VA (28VDC max.) Min: 1μA 20mVDC
Initial contact resistance	100mΩ max. (1.5mA 200μVAC)
Dielectric strength	250VAC 1 minute
Insulation resistance	500MΩ min. (250VDC)
Electrical life	10,000 cycles at max. rating 50,000 cycles at min. rating (D, E type) 30,000 cycles at min. rating (F, G, H type)
Operating temperature range	-40~+85°C
Storage temperature range	-40~+85°C

■形名の説明/Part Numbering

F L 2 D - 2 M - Z



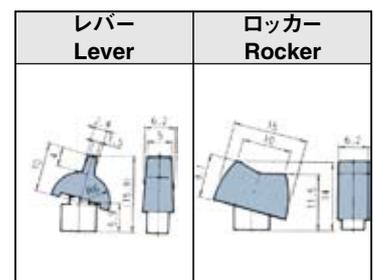
■標準付属部品/Standard Accessories

《添付部品/Supplied separately》

部品名 Part name	レバー (PC用およびR/A用) Lever (PC use and R/A use)	ロッカー (PC用およびR/A用) Rocker (PC use and R/A use)	ロッカー Rocker (PC用)
寸法図 Dimensions			
白 White	14000050858	140000481410	140000481594
赤 Red	14000050859	140000481411	140000481595
黒 Black	14000050860	140000481412	140000481596
グレー Gray	14000050861	140000481413	140000481597

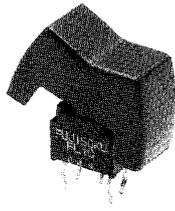
■レバー・ロッカー取付図

Lever・Rocker Mounting



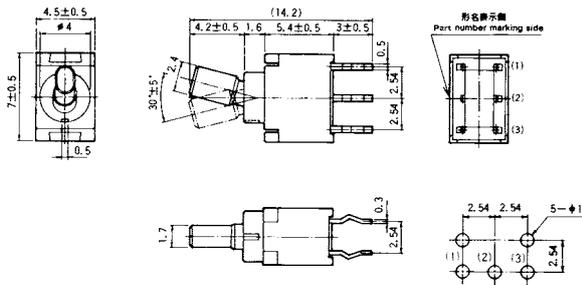
●レバー・ロッカーは、標準付属部品です。レバーかロッカーのどちらか1つを形名にてご指定ください。

単極双投/SPDT



(ロッカー取付例)
Mount with Rocker

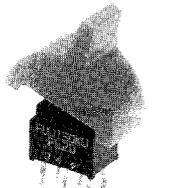
PC



ボックスには端子番号を表示していません。 プリント基板孔あけ寸法図 (Top view)
Terminal number not shown on box. PC Hole Layouts

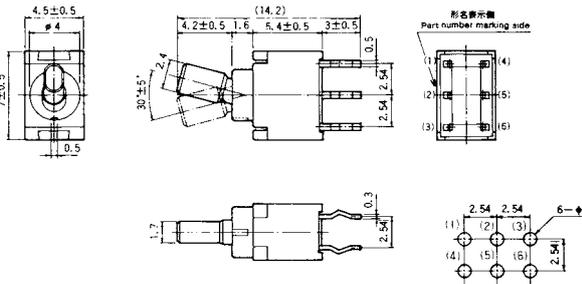
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
★FL1D-2M-Z	ON	—	ON
★FL1E-2M-Z	ON	OFF	ON
★FL1F-2M-Z	(ON)	—	ON
FL1G-2M-Z	(ON)	OFF	(ON)
★FL1H-2M-Z	(ON)	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1	—	2-3

2極双投/DPDT



(レバー取付例)
Mount with Lever

PC



ボックスには端子番号を表示していません。 プリント基板孔あけ寸法図 (Top view)
Terminal number not shown on box. PC Hole Layouts

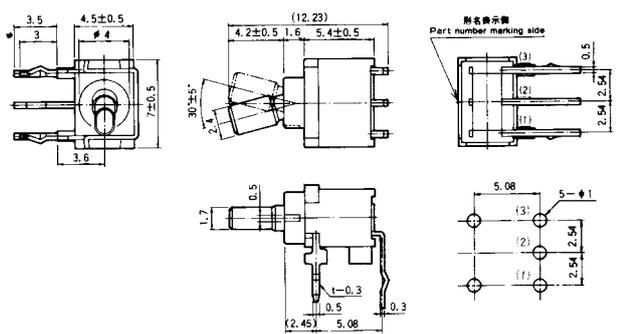
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
FL2D-2M-Z	ON	—	ON
★FL2E-2M-Z	ON	OFF	ON
★FL2F-2M-Z	(ON)	—	ON
★FL2G-2M-Z	(ON)	OFF	(ON)
★FL2H-2M-Z	(ON)	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-1 5-4	—	2-3 5-6

単極双投/SPDT



(ロッカー取付例)
Mount with Rocker

R/A



ボックスには端子番号を表示していません。 プリント基板孔あけ寸法図 (Top view)
Terminal number not shown on box. PC Hole Layouts

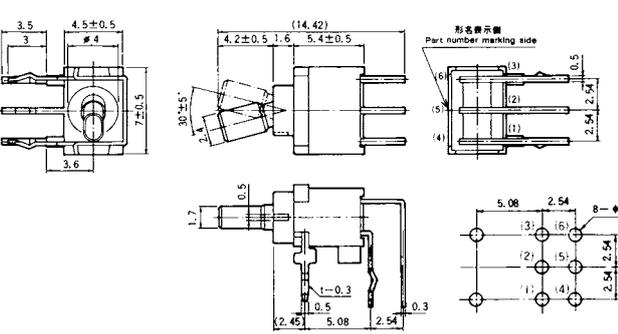
スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
★FL1D-5M-Z	ON	—	ON
★FL1E-5M-Z	ON	OFF	ON
★FL1F-5M-Z	ON	—	(ON)
★FL1FA-5M-Z	(ON)	—	ON
★FL1G-5M-Z	(ON)	OFF	(ON)
★FL1H-5M-Z	ON	OFF	(ON)
★FL1HA-5M-Z	(ON)	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3	—	2-1

2極双投/DPDT



(レバー取付例)
Mount with Lever

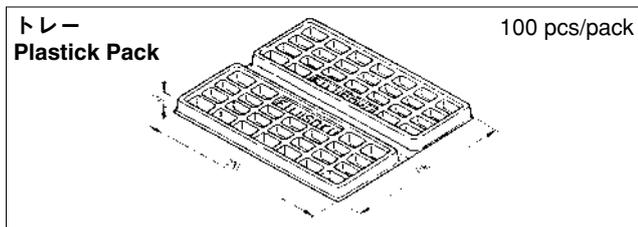
R/A



ボックスには端子番号を表示していません。 プリント基板孔あけ寸法図 (Top view)
Terminal number not shown on box. PC Hole Layouts

スイッチ特性 Switching function	形名表示側から見て Viewed from part No. marking side		
形名 Part No.			
★FL2D-5M-Z	ON	—	ON
★FL2E-5M-Z	ON	OFF	ON
★FL2F-5M-Z	ON	—	(ON)
★FL2FA-5M-Z	(ON)	—	ON
★FL2G-5M-Z	(ON)	OFF	(ON)
★FL2H-5M-Z	ON	OFF	(ON)
★FL2HA-5M-Z	(ON)	OFF	ON
接続端子 Connecting terminals	2-3 5-6	—	2-1 5-4

梱包仕様/Packaging Specifications



●はんだ付けおよびフラックス洗浄については、70ページの取扱注意事項をご参照ください。 (ON)は、モーメンタリーです。 ★(黒星)は、受注生産品です。
For Soldering and Flux Cleaning, see the precautions on page 70. (ON): Momentary ★: Made-to-order items.