

# SLE10K

パネル防水  
Panel Seal



## 小形ロッカースイッチ Miniature Power Rocker Switches

UL

CSA

VDE

RoHS 指令対応 RoHS Compliant

### ■特長

#### 1. 防水構造

密封構造により水気の多い場所での使用が可能です。  
パネル防水性はIP64です。

#### 2. スナップイン取付方式

パネルへの取付けは、パネル孔に前面より挿入するだけで固定できます。

#### 3. はんだ、タブ兼用端子

タブ端子#187用リセプタクルの使用とリード線はんだ付けが兼用できる構造です。

#### 4. UL・CSA・VDE規格認定品

### ■登録規格 / Approvals

UL File No.E43275

CSA File No.LR38341

VDE License No.40024519

### ■仕様

定 格	負荷の種類	誘導負荷		抵抗負荷
	突入電流 (力率=0.6)	AC125 V	AC250 V	AC125 V
		60 A	36 A	10 A
	遮断電流 (力率=0.9)	10 A	6 A	6 A
AC/DC 5 V 10 mA			(力率=1.0)	
初期接触抵抗	20 mΩ 以下 (DC2~4 V 1A)			
耐電圧	AC1500 V 1分間			
絶縁抵抗	100 MΩ以上 (DC500 V)			
電氣的寿命	1万回		2万回	
作動力	3.92~12.7 N			
使用温度範囲	-25~+85°C			
保存温度範囲	-40~+85°C			

### ■Features

#### 1. Waterproof structure

The switches can be used in a place in wetting risk due to the internally sealed structure.  
The panel sealing performance is the IP64 rating.

#### 2. Snap-in panel mounting

The switch can be fixed on the panel just by inserting it to the panel cutout from the front side.

#### 3. Soldering and tab terminals

The switch is structured so that the use of the TAB receptacle (#187) or soldering of lead wires can be chosen.

#### 4. UL , CSA and VDE approved products.

### ■Specifications

Rating	Load	Inductive load		Resistive load
	Inrush current (p.f.=0.6)	125 VAC	250 VAC	10 A 125 VAC 6 A 250 VAC (p.f.=1.0)
		60 A	36 A	
	Break current (p.f.=0.9)	10 A	6 A	
Min. rating	10 mA 5 VAC/DC			
Initial contact resistance	20 mΩ max.		(1A 2~4 VDC)	
Dielectric strength	1,500 VAC 1 minute			
Insulation resistance	100 MΩ min.		(500 VDC)	
Electrical life (cycles)	10,000 cycles		20,000 cycles	
Operating force	3.92~12.7 N			
Operating temperature range	-25~+85°C			
Storage temperature range	-40~+85°C			

### ■形名の説明/Part Numbering

SLE

シリーズ記号  
Series code

10

電流容量  
Current

10 10A

K

スイッチ特性  
Switching function

K ON - OFF

2

端子形状  
Terminal style

2 タブ端子 #187  
TAB (t=0.5)

-

5

ロッカー表示  
Rocker design

なし None	表示なし Unfigured
5	
6	
7	

- Z

### ■品種一覧表/Table of Part Numbers

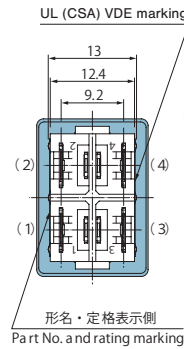
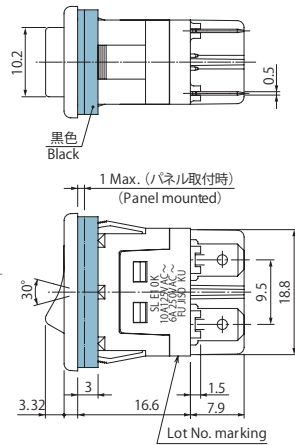
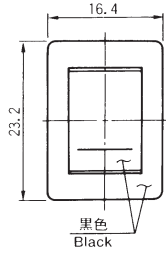
極数 Poles	フレーム色および ロッカー色 Frame color and rocker color	スイッチ特性 Switching function	端子形状 Terminal style	形名・定格表示側 Part No. and rating marking side			
2極 2-poles	黒色/Black	ON-OFF	タブ端子/TAB	☆SLE10K2-Z	SLE10K2-5-Z	SLE10K2-6-Z	SLE10K2-7-Z

☆(白星)は、標準品です。

☆: Semi-standard products.

# SLE10K

## SLE10K2-Z 2極単投/DPST タブ端子#187 TAB#187 Terminal

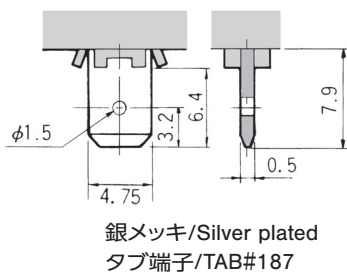


スイッチ特性 Switching function	形名・定格表示側から見て Viewed from part No. & rating marking side	
形名 Part No.		
SLE10K2-Z	ON	OFF
SLE10K2-5-Z		
SLE10K2-6-Z		
SLE10K2-7-Z		
接続端子 Connecting terminals	1-2 3-4	-

端子番号は、ボックスに表示してあります。  
Terminal numbers are shown on the bottom of the switch.

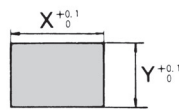
### ■端子形状

#### Terminal Style



### ■パネル抜孔図

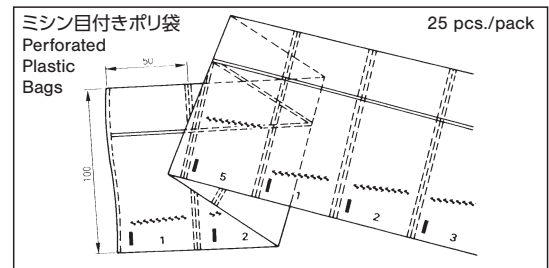
#### Panel Cut-Out Dimensions



パネル板厚 Panel thickness	X	Y
0.75~1.25	19.2	12.9
1.25~3.5	19.4	12.9

### ■梱包仕様

#### Packaging Specification



### ■取扱注意事項

SLE10Kのパネル防水性は、IP64ですが、使用上の注意点は、下記を厳守してください。

#### 1. 防水性について (IP64)

- (1)防水構造になっていますが、常時水圧のかかる環境(噴流および水中)では使用しないでください。
- (2)粉塵が堆積する場所での使用は、防水性、操作性を損なうことがありますので避けてください。

#### 2. パネル取付けについて

- (1)水滴のかかる可能性のある場所で使用する場合は、水平面より35°以上傾けて取付けてください。(Fig.1.参照)
- (2)スイッチをパネルへ取付けたとき、セット時でパッキン厚が1ミリ以下になるように取付けてください。(Fig.2.参照)

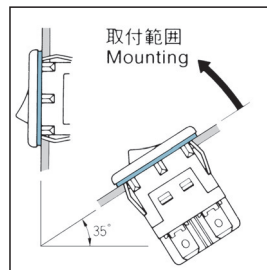


Fig.1.

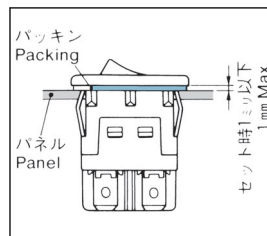


Fig.2.

尚、一度パネルへ取付けて使用したスイッチを外し、再度パネルへ取付けて使用することは避けてください。パッキンの防水性が損なわれます。

#### 3. はんだ付け仕様

- (1)手付け  
装置：はんだゴテ  
380°C Max. 3 sec. Max.

### ■Handling Precautions

The waterproofing performance of SLE10K is IP64 rating, but following precautions must be strictly observed.

#### 1. Waterproof performance (IP64 rating)

- (1)Although the switch is waterproof-structured, do not use it under the environment where it is always exposed to water pressure (jet flow and under water).
- (2)Avoid the use in places where dust accumulates. The waterproof performance and operability may be deteriorated.

#### 2. Panel mounting

- (1)When the switch is used in a place where it may be exposed to water splash, mount the switch at a tilt of at least 35 degrees from the horizontal surface. (See Fig. 1.)
- (2)Mount the switch on the panel so that the thickness of packing is 1 mm or below. (See Fig. 2.)

Do not reuse the switch that is once mounted on a panel. Neglecting this caution may deteriorate the waterproofing performance.

#### 3. Soldering Specifications

- (1)Manual Soldering  
Device: Soldering iron  
380°C, Max.; 3 seconds, Max.