

# 大電流用シーソーススイッチ SLS-800 シリーズ

## ■ 特長

- 大電流用のシーソーススイッチです。
- シャープな操作感触。
- 接点にカドミウムは使用しておりません。
- EN61058-1 の絶縁グレード class II に適合。
- 接点間隔 3mm 以上。
- 各種安全規格を取得。(C-UL, SEMKO, TUV)
- 突入電流 160A 対応。
- 端子形状は、はんだ、タブ端子(#250)を用意。
- 回路構成は単極単投、双極単投の 2 種類。



## ■ 用途

- プリンター、複写機、事務機器などの電源投入用

## ■ 品番体系

SLS-a1-800b-cde

- a : 回路構成 / 1:SPST (単極単投)  
2:DPST (双極単投)
- b : 端子形状 / 空欄:半田端子  
A:タブ端子(#250)  
B:90度曲げはんだ端子(SPSTのみ)  
C:90度曲げタブ端子(SPSTのみ)
- c : 表示 / 0:なし  
1: | / ○  
2: - / ○  
3: ●
- d : ノブ色調 / B:黒  
W:白  
R:赤
- e : ケース色調 / B:黒  
W:白  
R:赤

## ■製品一覧

No	製品番号	回路構成	端子形状	表示	動作力
1	SLS-11-800-0BB	SPST	リード	なし	2.7±1.45N
	SLS-11-800-1BB			/○	
	SLS-11-800-2BB			-/○	
	SLS-11-800-3BB			●	
2	SLS-11-800A-0BB		タブ#250	なし	
	SLS-11-800A-1BB			/○	
	SLS-11-800A-2BB			-/○	
	SLS-11-800A-3BB			●	
3	SLS-11-800B-0BB		90度曲げリード端子	なし	
	SLS-11-800B-1BB			/○	
	SLS-11-800B-2BB			-/○	
	SLS-11-800B-3BB			●	
4	SLS-11-800C-0BB		90度曲げ端子タブ #250	なし	
	SLS-11-800C-1BB			/○	
	SLS-11-800C-2BB			-/○	
	SLS-11-800C-3BB			●	
5	SLS-21-800-0BB	DPST	リード	なし	5.4±2.45N
	SLS-21-800-1BB			/○	
	SLS-21-800-2BB			-/○	
	SLS-21-800-3BB			●	
6	SLS-21-800A-0BB		タブ#250	なし	
	SLS-21-800A-1BB			/○	
	SLS-21-800A-2BB			-/○	
	SLS-21-800A-3BB			●	

## ■主な仕様

項目	仕様
最大定格	16A 250VAC (c-UL) 16(6)/250~ (SEMKO,TUV,BEAB)
接触抵抗	100mΩ 以下
絶縁抵抗	500MΩ 以上
耐電圧	2,000VAC 1 分間
難燃性	UL94V-0
動作寿命	10,000 回
使用温度範囲	-10~+60℃
保存温度範囲	-20~+70℃

■外形図

単位 : mm

No	形状	回路構成図
1	<p>SLS-11-800-cde</p> <p>図は SLS-11-800-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPST]</p>
2	<p>SLS-11-800A-cde</p> <p>図は SLS-11-800A-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPST]</p>

■外形図

単位：mm

No	形状	回路構成図
3	<p>SLS-11-800B-cde</p> <p>図は SLS-11-800B-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPST]</p>
4	<p>SLS-11-800C-cde</p> <p>図は SLS-11-800C-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPST]</p>

■外形図

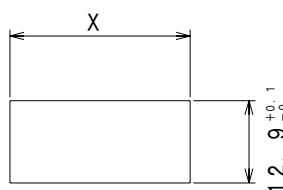
単位 : mm

No	形状	回路構成図
5	<p>SLS-21-800-cde</p> <p>図は SLS-21-800-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPDT]</p>
6	<p>SLS-21-800A-cde</p> <p>図は SLS-21-800A-0de を示しています。</p>	<p>Circuit diagram [SPDT]</p>

## ■ 参考図

単位 : mm

パネル取り付け穴参考寸法図(TOP VIEW)



パネル厚	X
0.75~1.25未満	28.2 <sup>+0</sup> <sub>-0.1</sub>
1.25~2未満	28.4 <sup>+0</sup> <sub>-0.1</sub>

パネル取り付け穴参考寸法図

ツマミおよびケースの色調は黒が標準です。その他の色調については、ご相談下さい。

## ■ 注記

1. 製品改良などにより外観および記載事項の一部を予告なく変更する場合があります。
2. 当カタログは概略仕様です。ご使用に当たっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。
3. 製品の用途にかかわらず、高い安全性を必要とする機器にご使用の際は、セットメーカー様において、保護回路や冗長回路を設けて機器の安全を図るとともに、安全性の確認をお願いします。
4. スイッチは洗浄ができません。  
洗浄をしますと接点及び機構部の潤滑剤が流出し動作不良の要因となり、またスイッチ内部に洗浄液が残り接触不良、絶縁不良、耐電圧不良の要因ともなります。
5. ご使用の際は信頼性を高める為、実使用状態での品質確認をお願いします。
6. スイッチを 500mA 以下の弱電流で使用しますと、接点表面の膜を破壊できず、接触機能を損なう恐れがありますので、ご使用の際は十分ご検討・ご確認ください。
7. スイッチ操作時に規定以上の荷重が加わるとスイッチが破損する場合があります。スイッチに規定荷重以上の力が加わらないようご注意ください。
8. スイッチ本体を規定の取付面まで挿入して水平になるように取付けて下さい。  
水平にならないまま取り付けますと動作不良の要因となります。
9. 手付けハンダを行う場合、ハンダゴテは端子先端にあて端子に異常加圧のない様ご配慮願います。またハンダ付け後、1分間はスイッチに力を加えない様お願い致します。
10. スイッチは、以下の環境条件では性能に影響を受けることがあります。  
Cl<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub> 等の腐食性ガスの雰囲気中。  
水滴残留、結露環境、水滴付着。  
水、塩水、油、薬品、有機溶剤の付着する場所。  
直射日光の当たる場所及び、ほこり、粉塵の多い場所。
11. スイッチの保管は開梱せずに、温度-10℃～60℃、相対湿度 25～75%で結露が無く、直射日光が当たらない環境下で保管下さい。高温多湿環境下で長時間(6ヶ月程度)保管しますと銀めっき端子の酸化及び硫化皮膜形成によるはんだ付け性の低下や、金属部品の酸化、サビなどが発生する恐れがあります。1度包装を開封したものは、ポリ袋に入れ密閉するなど適切な防湿、防ガスなどの処置をした上保管下さい。