

大電流用スライドスイッチ

SLS-24-730-1

1/2

特長

主としてヒーター等の回路切換え用スイッチです。
 本体高さ 7.5mm と薄型で、スペースファクターに優れています。
 接点にカドミウムは使用していません
 樹脂は難燃グレードを使用しています。



用途

ホットカーペットなどの回路切り替え用

製品一覧

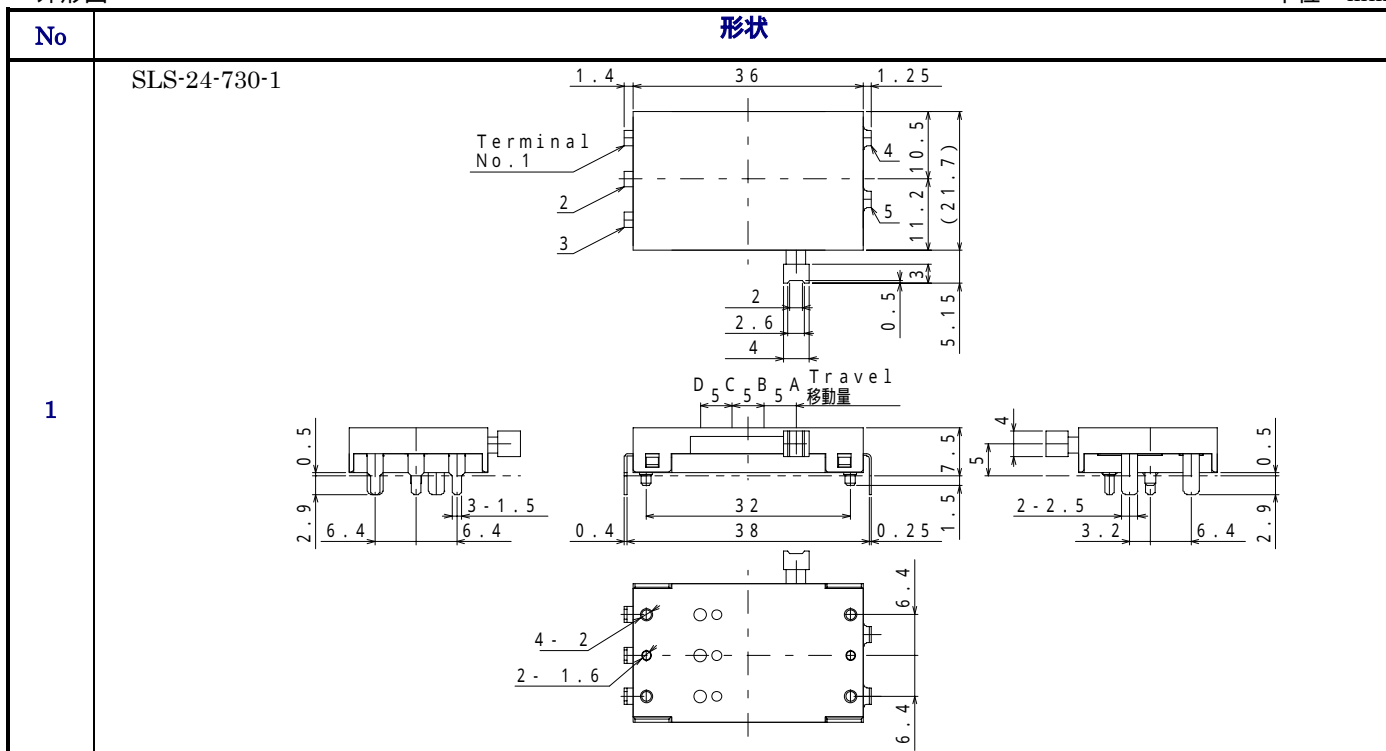
No	製品番号	回路数	接点数	移動量	端子形状
1	SLS-24-730-1	2	4	5	プリント

主な仕様

項目	仕様
最大定格(抵抗負荷)	0.1A 125VAC(1-4 間)/10A 125VAC(5-2,3 間)
接触抵抗	30mΩ
絶縁抵抗	100MΩ
耐電圧	1,500VAC 1 分間
作動力	2.94N(300gf) ~ 5.39N(550gf) A→B:2.45N(250gf) ~ 3.98N(400gf) B→A:5.39N(550gf) ~ 7.35N(750gf)
動作寿命	10,000 回
使用温度範囲	-10 ~ +75
保存温度範囲	-20 ~ +75

外形図

単位 : mm



No	P.C.B 取付穴寸法図(TOP VIEW)	回路構成図																								
1		<table border="1" data-bbox="911 271 1449 483"> <thead> <tr> <th colspan="4">ツ マ ミ 位 置</th> <th rowspan="2">端子 番号</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>C</th> <th>B</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O N</td> <td>O N</td> <td>O N</td> <td>OFF</td> <td>1 - 4</td> </tr> <tr> <td>OFF</td> <td>O N</td> <td>O N</td> <td>OFF</td> <td>2 - 5</td> </tr> <tr> <td>O N</td> <td>OFF</td> <td>O N</td> <td>OFF</td> <td>3 - 5</td> </tr> </tbody> </table>	ツ マ ミ 位 置				端子 番号	D	C	B	A	O N	O N	O N	OFF	1 - 4	OFF	O N	O N	OFF	2 - 5	O N	OFF	O N	OFF	3 - 5
ツ マ ミ 位 置				端子 番号																						
D	C	B	A																							
O N	O N	O N	OFF	1 - 4																						
OFF	O N	O N	OFF	2 - 5																						
O N	OFF	O N	OFF	3 - 5																						

注記

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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にご注意ください。
- スイッチ本体を規定の取付面までプリント配線板に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。
- スイッチは操作部を完全に切り替えた状態ではんだ付けを行って下さい。
操作部の位置が切替え途中の状態ではんだ付けを行いますと、操作力が大きく下がる場合があります。
- 手付けはんだを行う場合、はんだ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。またはんだ付け後、1 分間はスイッチに力を加えない様お願い致します。
- 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。
Cl₂, H₂S, NO₂, SO₂, NH₃ 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。
- 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。