



RoHS UL C-UL CSA

M

・規格取得品が必要な場合には、標準品とは別の形名となります。
 詳細は「規格取得品」B-3ページ～を参照ください。

▶端子番号はケースには表示されていません

<p>単極 双投</p>		<p>端子番号図</p>
<p>2極 双投</p>		<p>端子番号図</p>
<p>3極 双投</p>		<p>端子番号図</p>
<p>4極 双投</p>		<p>端子番号図</p>

トグル

ロツカ

押ボタン

照光式押ボタン

多機能押ボタン

キーロック

ロータリ

スライド

タクトイル

傾斜

タッチパネル

シートキボート

表示灯

リレー

規格品

付属品

取扱説明

共通仕様

共通仕様 (銀メッキ端子・銀接点)	
電 流 容 量	6A 125V AC 3A 250V AC 4A 30V DC (ON-ON, ON-OFFタイプ) 3A 30V DC (上記以外のタイプ) 推奨下限電圧電流 2V 0.1A AC/DC 最小投入遮断電圧電流 1V 10mA AC/DC (初期値)
接 触 抵 抗	10mΩ以下 (DC2~4V 100mAにて)
絶 縁 抵 抗	DC 500V 1GΩ以上
耐 電 圧	AC 1.0kV (端子・端子間) 1分間以上 AC 1.5kV (端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	100,000回以上 50,000回以上 (E,E/S,L,Wタイプ)
電氣的開閉耐久性	50,000回以上 (3A 125V AC) 25,000回以上 (6A 125V AC)
使用温度範囲	-30~+85°C
レバー倒れ角度(α)	25±4°
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合 1,3,8,9形: ランクB, 2,5,0,08,09形: ランクC ▶はんだ槽をご使用の場合 1,3,8,9形: ランクB, 2,5,0,08,09形: ランクC 「取扱説明/はんだ付け」D-8~D-9ページ参照

▶ 1, 3, 8, 9, 0形は、OFFポジション又はレバーセンター位置ではんだ付けしてください。

微小電流用スイッチ共通仕様 (金メッキ端子・金メッキ接点)	
電 流 容 量 AC/DC共通	0.4VA MAX. 28V MAX. (適用電圧範囲 20mV~28V) (適用電流範囲 0.1mA~0.1A)
接 触 抵 抗	20mΩ以下 (20mV 10mAにて)
絶 縁 抵 抗	DC 500V 1GΩ以上
耐 電 圧	AC 1.0kV (端子・端子間) 1分間以上 AC 1.5kV (端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	100,000回以上 50,000回以上 (E,E/S,L,Wタイプ)
電氣的開閉耐久性	50,000回以上
使用温度範囲	-30~+85°C
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合: ランクB ▶はんだ槽をご使用の場合: ランクB 「取扱説明/はんだ付け」D-8~D-9ページ参照

⚠ 各定格・性能値は単独試験における値であり、複合条件を同時に保証するものではありません。
試験条件および判定基準は「共通試験方法」D-24ページをご確認ください。

周囲温度 Ta=25°C

LED付照光式スイッチ共通仕様	
電 流 容 量	6A 125V AC 3A 250V AC 4A 30V DC (ON-ONタイプ) 3A 30V DC (ON OFF ONタイプ)
接 触 抵 抗	10mΩ以下 (DC2~4V 100mAにて)
絶 縁 抵 抗	DC 500V 1GΩ以上 〔注: 下記LED側端子は除く〕 2色発光形: 4・5・6端子 単色発光形: 4・6端子
耐 電 圧	AC 1.0kV (端子・端子間) 1分間以上 AC 1.5kV (端子・アース間) 1分間以上 〔注: 下記LED側端子は除く〕 2色発光形: 4・5・6端子 単色発光形: 4・6端子 AC 500V (LED端子・アース間) 1分間以上
機械的開閉耐久性	50,000回以上
電氣的開閉耐久性	25,000回以上
使用温度範囲	-10~+55°C
操作部倒れ角度(α)	20±4°
はんだ耐熱性	▶はんだごてをご使用の場合 2形: ランクC, 3形及びPC-H端子形: ランクB ▶はんだ槽をご使用の場合 2形: ランクC, 3形及びPC-H端子形: ランクB 「取扱説明/はんだ付け」D-8~D-9ページ参照

LED仕様	2色発光形		単色発光形			
L E D の 色	緑 (M)	赤 (R)	緑 (M)	赤 (R)	黄 (Y)	単位
最大動作電流 I _{FM}	25		30	25	30	mA
推奨動作電流 I _F	10		20			mA
順電圧 V _F	2.0	1.7	2.1			V
最大逆電圧 V _{RM}	-		4			V
使用温度25°C以上の 場合の電流低減率 ΔI _F	0.33		0.40	0.33	0.40	mA/°C
使用温度範囲	-10~+55		-10~+55			°C

制限抵抗の算出

2色発光形

単色発光形

$$R = \frac{E - V_F}{I_F \text{ (推奨値)}}$$

制限抵抗Rの抵抗値の算出は左の式で計算してください。