

RoHS 対応品



DPS series

挿入実装タイプのピアノ型DIPスイッチです。
端子ピッチは、2.54mmになります。
接点部及び端子部に金メッキを使用することで安定した品質を確保しました。
切換え時のシャープなクリック感は確実に切換えが行われたことを実感できます。

製品仕様

定格	通電時	DC50V 100 μ ~ 0.1A
	開閉時	DC6V 100 μ ~ 0.1A DC24V 100 μ ~ 0.025A
使用温度範囲	動作時	-20 ~ 85
	保存時	-55 ~ 85

電気的性能

接触抵抗(初期値)	50m 以下
絶縁抵抗	DC100V 100M 以上
耐電圧	AC500V 1分間

機械的性能

作動力	DPS : 4.0N(400gf)以下 DPS-DS : 5.0N(500gf)以下
-----	---

環境的性能

試験名	試験条件	判定基準
耐寒性	-55 96時間	接触抵抗 50m 以下
耐熱性	85 96時間	絶縁抵抗 DC100V 10M 以上
耐湿性	40 90 ~ 95% 240時間	耐電圧 AC500V 1分間
温湿度サイクル	-10 ~ 65 、 0 ~ 98RH 24時間、10サイクル	作動力 DPS : 4.0N(400gf)以下 DPS-DS : 5.0N(500gf)以下
温度サイクル	-20(30分) ~ 70 (30分) 50サイクル	
負荷寿命	1000サイクル (20 ~ 25サイクル/分) DC24V0.025A(抵抗負荷)	
はんだ耐熱性	評価プロファイル参照	接触抵抗 50m 以下 絶縁抵抗 DC100V 100M 以上 耐電圧 AC500V 1分間

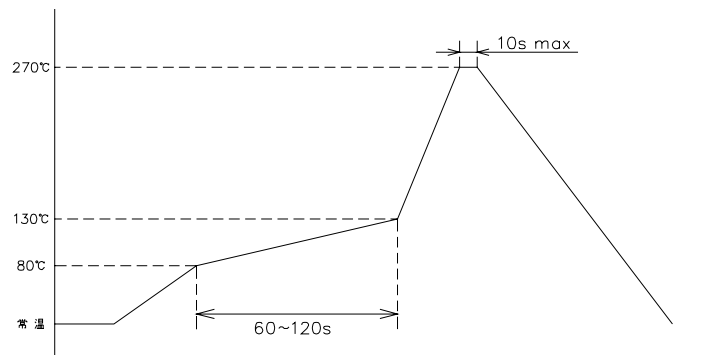
ご注意

本製品をプリント基板に実装はんだ付けする際、右記によるはんだ耐熱性試験では確認しておりますが、ユーザー先様のはんだ付け作業条件(設備、温度条件、実装状態等)により、種々条件が異なりますので、はんだ付け作業時に確認を取られてから御使用下さい。

はんだ付け回数は下記以内として下さい。

フロー 1 回
手付け 1 回

はんだ耐熱性評価用フロー温度プロファイル



手付け 370 ± 5 5 ± 0.5秒