

適用規格					
定格	使用温度範囲	(注1) -40 °C ~ +105 °C	保存温度範囲	-40 °C ~ +105 °C	
	電流	1 A	電圧	AC 250V	
性能					
	項目	試験方法	規格	QT	AT
構造	外観、構造及び仕上げ	目視、寸法測定器にて測定する。	図面と合致していること。	○	○
	表示	目視にて確認。		○	○
電気的性能	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	信号:30 mΩ以下、外部:60 mΩ以下	○	-
	低電圧、低電流下の接触抵抗	AC 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	信号:30 mΩ以下、外部:60 mΩ以下	○	-
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	100 MΩ以上	○	-
	耐電圧	AC 650Vの電圧を1分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	-
機械的性能	単体挿抜力	□ - × - の鋼製ピンで測定する。	差込力 - N以下 引抜力 - N以上	-	-
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐振性	周波数 20 ~ 200 Hz, 加速度43.1 m/s <sup>2</sup> で3方向 3 時間試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐衝撃性	振動数20~50Hz、加速度66.6m/s <sup>2</sup> で1時間試験する。	① 10 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	ロック強度	78.4N以下の引張力をかん合軸方向に加える。	① 印加中十分結合していること。 ② 印加後結合部などに異常がないこと。	○	-
環境的性能	耐湿性	温度60°C、湿度90~95%中に500時間放置する。	① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ② 絶縁抵抗:100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	熱衝撃	温度-40°C→常温→85°C→常温 時間 30→ 5 →30 →5分 を1000サイクル試験する。	① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ② 絶縁抵抗:100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	-
	耐熱性	温度105°C中に300時間放置する。	① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	-
	耐寒性	温度-55°C中に120時間放置する。	① 接触抵抗:信号60mΩ以下、外部120mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと	○	-
	はんだ耐熱性	はんだ温度260°C、浸漬時間10秒間で試験する。	外観の変形及び端子などに著しいガタがないこと。	○	-
	はんだ付け性	はんだ温度245°C、浸漬時間3秒のはんだ付けを行う。	はんだ浸漬面95%以上が新しいはんだでぬれていること。	○	-
△の数		訂正記事	設計	検図	年月日
備考			承認	AR. SHIRAI	12. 09. 25
注1. 通電時の温度上昇を含みます。			検図	AR. SHIRAI	12. 09. 25
注2. 適合基板は 1.6±0.2			担当	TS. KUBOTA	12. 09. 03
			製図	TS. KUBOTA	12. 09. 03
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-169445-00	
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	GT17HM2-4P-2DSA (A)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL767-0298-0-00	△ 1/1