

適用規格					
定 格	使用温度範囲	1 ▷ -55 °C ~ 85 °C ▲1	保存温度範囲	2 ▷ -25 °C ~ 60 °C	
	電 圧	AC 125 V		使用湿度範囲	95 %以下
	電 流	0.5 A		適合ケーブル	—

性 能

項目	試験方法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造, 仕上げ 表示	目視, 寸法測定器にて測定する。 目視にて確認する。	図面と合致していること。	
電 気 的 性 能	接 触 抵 抗	100 mA (DC OR 1000 Hz AC) で測定する。  (コネクタ形状は一例を示す。)	230 mΩ以下	
	絶 縁 抵 抗	DC 100 V で測定する。	100 MΩ以上	
	耐 電 圧	AC 500 V 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	繰 り 返 し 動 作	200 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 250 mΩ以下 ②破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	
	耐 振 性	周波数 10 → 55 → 10 Hz, 片振幅 0.75 mm 加速度 98 m/s ² で 3 軸方向各 2 時間 試験する。	① 5 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ②接触抵抗: 250 mΩ以下 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	
	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 6 方向各 3 回試験する。		
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40 °C, 湿度 90 ~ 95 % 中に 500 時間放置する。	①接触抵抗: 250 mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高湿時) 10 MΩ以上 (乾燥時) ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	
	温 度 サ イ ク ル	温度 -55 → 15~35 → 85 → 15~35 °C 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15 分 を 5 サイクル試験する。	①接触抵抗: 250 mΩ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。	
	塩 水 噴 霧	濃度 5 % の塩水, 48 時間放置する。	①接触抵抗: 250 mΩ以下 ②はなはだしい腐食がないこと。	

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
▲1	DIS-E-00002217	TS. ITO	TU. TANIGUCHI	20190425

備考	1 ▷ 使用温度範囲は通電による温度上昇も含まれます。	承認	EJ. WAKATSUKI	20140605
	2 ▷ 保存温度範囲は梱包材を含めた未使用状態の保存条件を示しています。 製品実装後の保存条件は使用温度範囲が適用となります。	検 図	EJ. WAKATSUKI	20140605
		担 当	MT. ITANO	20140605
		製 図	MT. ITANO	20140605

試験規格の記載のない試験方法は JIS C 5402 を適用している。

注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目	図番	SLC4-121627-07	
HRS	製品規格表	製品名	TM18R-88(51)	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL222-2867-2-51	▲1 1/1