

適用規格						
定格	使用温度範囲	-55 °C ~ 85 °C	保存温度範囲	-25 °C ~ 60 °C		
	電圧	AC 125 V	電流	500 mA		
性能						
項目	試験方法	規格		QT	AT	
構造	外觀, 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	目視にて確認する。		○	○	
電氣的性能	接触抵抗	100 mA (DC OR 1000 Hz. AC)で測定する。	230 mΩ以下		○	○
	<p>(コネクタ形状は一例を示す。)</p>					
	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 Hz, 片振幅 0.75 mmで3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 3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±3 → 5~35 → 85±2 → 5~35 °C 時間 30~35 → 5以内 → 30~35 → 5以内分を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。		○	—
	はんだ耐熱性	はんだ温度 260 ± 5 °C, 浸漬時間 10 ± 1秒間で試験する。	外觀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 ± 2 °C, 浸漬時間 3 ± 1秒間のはんだ付けを行う。	はんだ浸漬面の 95 %以上が新しいはんだで濡れていること。		○	—
△の数	訂正記事	設計	検図	年月日		
△						
備考			承認	MN. KENJO	20201120	
			検図	TU. TANIGUCHI	20201120	
			担当	HY. MATSUDA	20201120	
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。			製図	DS. HIROWATARI	20201120	
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-048578-40-00			
HRS	製品規格表		製品名	TM5RL-3232(40)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0222-2671-0-40	△ 1/1	