

適用規格					
定 格	使用温度範囲	1 -55℃～85℃	保存温度範囲	-25℃～60℃	
	電 圧	AC 125 V	使用湿度範囲	△ 85%RH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	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。  (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 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	○	—
	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。	③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度 40℃, 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℃ 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℃, 浸漬時間 10 ± 1 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。	○	—
	手はんだ耐熱性	こて先温度 350 ± 5℃, はんだ付け時間 5 秒以内に試験する。	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 ± 2℃, 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
△	1	DIS-E-00011745	YK. MORIYAMA	KG. OKITA	20221121
備考 1 使用温度範囲は通電による温度上昇も含みます。			承認	MN. KENJO	20201120
			検 図	TU. TANIGUCHI	20201120
			担 当	HY. MATSUDA	20201120
			製 図	DS. HIROWATARI	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。					
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-047407-40-00	
HRS	製品規格表		製品名	TM5RL-88 (40)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0222-2665-8-40	△ 1/1