

適用規格						
定 格	使用温度範囲	① $-55^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ $\triangle$	保存温度範囲	$-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ $\triangle$		
	電 圧	AC 125V	使用湿度範囲	95 %以下 $\triangle$		
	電 流	500 mA	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。 測定点 100 mm プラグ モジュラーコード レセプタクル (コネクタ形状は一例を示す。)	200 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。	○	○	
	繰り返し動作	200 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 220 mΩ以下 ② 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
機 械 的 性 能	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: 220 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 <sup>2</sup> , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3 方向各 3 回試験する。		○	—	
	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: 220 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 MΩ以上 (高温時) 10 MΩ以上 (乾燥時) ③ 破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—	
環 境 的 性 能	温度サイクル	温度 $-55 \pm 3 \rightarrow 5 \sim 35 \rightarrow 85 \pm 2 \rightarrow 5 \sim 35$ °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: 220 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: 220 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 $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ , 浸せき時間 $10 \pm 1$ 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。	○	—	
	はんだ付け性	はんだ温度 $245 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 浸せき時間 $3 \pm 1$ 秒間の はんだ付けを行う。	はんだ浸せき面の95%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	
$\triangle$	4	DIS-E-00003174	KIM JAEHYEON	TU. TANIGUCHI	20201007	
備考	$\triangle$ ①動作の保証できる範囲は人の活動できる温度としています。 ②使用温度範囲は通電による温度上昇も含まれます。 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。			承認	HO. MIWA	20050105
				検 図	TH. KAMEYA	20050105
				担 当	SS. SATOH	20050105
				製 図	SS. SATOH	20050105
注	QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-023897-50-04		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名	TM5RJ1-64 (50)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL222-1244-4-50	$\triangle$ 1/1	