

適用規格						
定 格	使用温度範囲	① $-55^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$ ②	保存温度範囲	$-25^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$		
	電 圧	AC 125 V		使用湿度範囲	95 %以下	
	電 流	500 mA		適合ケーブル	—	
性 能						
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT	
構 造	外觀, 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) 以下で測定する。 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。	○	○	
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: 220 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: 220 mΩ以下	○	—	
	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。	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 °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 $-55 \pm 3 \rightarrow 5 \sim 35 \rightarrow 85 \pm 2 \rightarrow 5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 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 $245 \pm 2^{\circ}\text{C}$ , 浸せき時間 $3 \pm 1$ 秒間で試験する。	はんだ浸せき面の 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	
	1	DIS-E-00002941	KIM JAEHYEON	TU. TANIGUCHI	20200713	
備 考	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。			承認	HO. MIWA	20050105
				検 図	TH. KAMEYA	20050105
				担 当	SS. SATOH	20050105
				製 図	SS. SATOH	20050105
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-021609-50-01		
HRS	製品規格表		製品名	TM3RA-62 (50)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL222-0567-8-50	△ 1/1	