

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +125℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注2)	
	電 流	2 A	保存湿度範囲	相対湿度 85%以下 (但し結露が無いこと)	
	電 圧	AC/DC 60V			
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、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。		○	○
電 氣 的 性 能	低電圧、低電流下の 接触抵抗	AC 20mV以下、1mA (DC 又は 1000 Hz) で 測 定する。	30 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。	500 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 300Vの電圧を 1 分間印加する。	絶縁破壊がないこと。	○	—
機 械 的 性 能	繰り返し動作	10 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○	— —
	耐振性	周波数5～600Hz (加速度 5～14.9Hz:16.5mm (p-p), 14.9～600Hz:73.0m/s ²) 上記条件で3方向各 8 時間試験する。	① 1μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 接触抵抗: 50 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○ ○	— — —
	耐衝撃性	ピーク加速度500m/s ² 、作用時間10msで 3軸両方向 各10回試験する。	① 1μs以上の間、7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○	— —
	ロック強度	かん合軸方向に引張り、ロックが破壊した際 の力を測定する。	① 25N以上であること。	○	—
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度60℃、湿度90～95%中に96時間放置 する。	① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 100 MΩ以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○ ○	— — —
	熱 衝 撃	温度-40→常温→125℃→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を 1000サイクル試験する。	① 接触抵抗: 50 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○	— —
	耐 熱 性	温度125℃中に1000時間放置する。	① 接触抵抗: 50mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○ ○	— —
	耐 寒 性	温度-40℃中に1000時間放置する。	① 接触抵抗: 50mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○ ○	— —
	はんだ耐熱性	指定の温度プロファイルに2回通してはんだ付 けを行う。	外観の変形及びガタがないこと。	○	—
	はんだ付け性	指定の温度プロファイルにてはんだ 付けを行う。	はんだ付け面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	2	DIS-T-00010579	YT. TAKANASHI	OM. MIYAMOTO	20210716
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (注2) 保存とは、基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表します。			承 認	HK. UMEHARA	20201224
			検 図	OM. MIYAMOTO	20201224
			担 当	YT. TAKANASHI	20201222
			製 図	YT. TAKANASHI	20201222
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-392585-00-00	
HRS	製 品 規 格 表		製品名	GT50-2P-1H	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0760-1002-0-00	△ 1/1