

適用規格					
定 格	使用温度範囲	(注1) -40℃ ～ +105℃	保存温度範囲	△ ₂ (注2) -10℃ ～ +60℃	
	電 流	3 A	保存湿度範囲 △ ₂	相対湿度 85%以下 (但し結露が無いこと)	
	電 圧	AC 250V			
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 気 的 性 能	電圧降下	DC 12V, DC 1Aで測定する。	30 mV/A以下	○	—
	低電圧低電流抵抗	AC 20mV, AC 1mA及び10mAで測定する。	30 mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500Vを30秒間印加する。	100 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 1000V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	50 回の抜き差しを行う。	① 低電圧低電流抵抗: 60 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20～600Hz, 加速度1.0～43.1m/s ² , 3軸 各3時間にて試験する。	① 1μs以上の間, 7Ω以上の電氣的瞬断 がないこと。 ② 低電圧低電流抵抗: 60mΩ 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○ ○	— — —
	耐衝撃性	耐熱性後、加速度981m/s ² にて、3軸の両方向 に3回衝撃を加える。	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 100N以上	○	—
環 境 的 性 能	耐湿性	温度60℃, 湿度90～95%中に96時間放置す る。	① 低電圧低電流抵抗: 60mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 100MΩ 以上 ③ 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○ ○	— — —
	サーマルショック	温度-40→常温→120℃→常温 時間 30→ 5 → 30 → 5分 を 500サイクル試験する。	① 低電圧低電流抵抗: 60mΩ 以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○	— —
	耐 熱 性	温度120℃中に120時間放置する。	① 低電圧低電流抵抗: 60mΩ 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120時間放置する。	① 低電圧低電流抵抗: 60mΩ 以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと	○ ○	— —
	耐亜硫酸ガス性	40℃, 湿度90～95%, 濃度10ppmの亜硫酸ガス 中に24時間放置する。	低電圧低電流抵抗: 60mΩ 以下	○	—
	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
△ ₂	3	DIS-T-00009122	AN. SAIKI	HH. TSUKUMO	20210413
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。△ ₂			承認	AR. SHIRAI	20180105
			検 図	HS. OZAWA	20180105
			担 当	YT. HAYAKAWA	20180105
			製 図	TF. HIRANUMA	20180105
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC-361744-10-00	
	 製品規格表 ヒロセ電機株式会社		製品名	GT25H2-12DP-2. 2H(10)	
			製品コード	CL0775-0092-9-10	△ ₂ 1/1