

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-40℃ ～ +125℃	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注1)		
	電 圧	60V AC/DC	電 流	2A 		
	適合電線	AWG22～24	被覆外径	φ 1.4mm以下		
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	接触抵抗	DC 1Aで測定する。	10 mΩ以下	○	—	
	低電圧、低電流下の 接触抵抗	AC 10mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で 測定する。	10 mΩ以下	○	—	
機 械 的 性 能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	① 接触抵抗: 20 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20～200Hz (加速度44m/s ² 一定) 掃引時間3min (往復) 上記条件で3方向各 3 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: 20 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981m/s ² 、作用時間6msで上下左右前後の6方向に対し、各3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。	○ ○	— —	
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: 20 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: 20 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○ ○	— —	
	耐 熱 性	温度140℃中に120時間放置する。	① 接触抵抗: 20mΩ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 接触抵抗: 20mΩ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	濃度25ppm、湿度75%RH以上の常温の亜硫酸ガス中に非嵌合状態で96時間放置する。	① 接触抵抗: 20 mΩ以下	○	—	
△の数			訂正記事	設計	検図	年月日
	1		DIS-T-00011473	AN. SAIKI	KH. MARUNO	20211008
備考 (注1) 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	AH. EDASHIGE	20210617
				検 図	AH. EDASHIGE	20210617
				担 当	KH. MARUNO	20210617
				製 図	YANG CHUAN XING	20210617
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目				図番	SLC-386851-00-00	
	製 品 規 格 表			製品名	ZH05-2224PCF	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード	CL0756-2001-0-00	 1/1