

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO.,LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

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