

適用規格						
定 格	使用温度範囲	-40 °C ~ +125 °C	保存温度範囲	-10 °C ~ +60 °C(注1)		
	電 流	1 A	保存湿度範囲	相対湿度 85%以下		
	電 圧	AC/DC 50V		(但し結露が無いこと)		
性 能						
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT	
構 造	外觀、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 20mV以下、0.1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	10 mΩ以下	○	-	
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	100 MΩ以上	○	-	
	耐電圧	AC 1000V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: 20 mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆがみがないこと。	○	-	
	耐振性	正弦波振動 周波数100~400Hz(加速度100~150m/s ²) 掃引時間1 oct/min	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。	○	-	
		ランダム振動 周波数20~1500Hz(加速度0.51~20(m/s ²) ²) RMS加速度105.5m/s ² 上記条件で3方向各 22 時間試験する。 [△] ₁		○	-	
	耐衝撃性	ピーク加速度981m/s ² 、作用時間10ms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。	○	-	
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以上であること。	○	-		
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性	温度85°C、湿度95±5%中に240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°C→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125°C中に1000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°C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-00020363		AN. SAIKI	HH. TSUKUMO	20240306	
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	20231013
				検 図	HH. TSUKUMO	20231013
				担 当	TS. SHIMIZU	20231013
				製 図	TS. SHIMIZU	20231013
注	QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-397752-00-00		
HRS	製品規格表		製品名	ZK1-32DP-HU		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0755-2200-0-00		
				[△] ₁	1/1	