

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃ ～ +105℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃ ～ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40% ～ 70% (注3)	
	適合コネクタ	DF62B-*EP-2. 2C(##)	電 圧	AC/DC 250V	
	適合電線	AWG# 24～28	電 流	AWG# 24 : 2A/pin	
	被覆外径	φ0. 9～φ1. 45mm		AWG# 26～28 : 1A/pin	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観, 構造, 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	目視にて確認する。		○	○
電氣的性能	低電圧、低電流下の接触抵抗	20mV 以下, 1mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。	30 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: 30 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0. 75 mm で 3 方向 各 10 サイクル試験する。	①1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、正弦半波 3 軸両方向 各 3 回試験する。	①1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
環境的性能	定常状態の耐湿性	温度 +40 ± 2 °C、湿度 90～95 % 中に 96 時間放置する。 (室温に 1～2 時間放置後測定)	①接触抵抗: 30 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	温度サイクル	温度 -55 → 85 °C 時間 30 → 30 分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は 2～3 分 (室温に 1～2 時間放置後測定)	①接触抵抗: 30 mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含む。					
(注2) 結露のないこと。					
(注3) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用温湿度範囲を適用。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△0					
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。			承認	SJ. OKAMURA	20210824
			検 図	SZ. ONO	20210824
			担 当	HT. SATO	20210824
			製 図	TS. HONJO	20210824
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-339722-05-02		
HRS	製品規格表		製品名	DF62-EP2428PCFA (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0544-0501-1-05	△0 1/1