

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-*S-2.2C(##) DF62C-*S-2.2C(##)	電圧	AC/DC 250V
	適合電線	AWG# 24~28	電流	AWG# 24 : 2A/pin AWG# 26~28 : 1A/pin
	被覆外径	φ0.9~φ1.45mm		

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。	○	○	
電気的性能	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	単体挿抜力	t=0.44±0.002のゲージにて規格値を満足すること。	差込力 2.8 N 以下 引抜力 0.15 N 以上	○	-
	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。	①1μs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。	①1μs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℃、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℃ 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-339721-05-02	
		製品規格表	製品名	
		製品規格表	製品名	
ヒロセ電機株式会社		製品コード	DF62-2428SCFA (05)	CL0544-0500-9-05
			△0	1/1