





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)
	嵌合コネクタ	DF62#-7S-2.2C(##)	電 圧	AC/DC 250V
	UL・C-UL 定格 	電圧	AC/DC 250V	
電流		AWG#22 : 3A/pin AWG#24 : 2A/pin AWG#26-30 : 1A/pin	電 流	AWG#22 : 3 A/pin AWG#24 : 2 A/pin AWG#26-30 : 1 A/pin
	使用温度範囲	-35℃～ +75℃ (注1)	適合端子	DF62-EP22PC* DF62-EP2428PC* DF62-EP30PC*

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	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 650 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。	○	—
機械的性能	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。	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。	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。	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絶縁抵抗 : 1000 MΩ 以上 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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①絶縁抵抗 : 1000 MΩ 以上 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湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
 1	DIS-H-00019490	RI. GENDA	SZ. ONO	20231206
			承認	KI. AKIYAMA 20140310
			検 図	HK. UMEHARA 20140310
			担 当	TS. KUMAZAWA 20140307
			製 図	TS. KUMAZAWA 20140307
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-349140-10-01	
		製品規格表	製品名	
		ヒロセ電機株式会社	DF62P-7EP-2.2C(10)	
		製品コード	CL0544-0548-5-10	 1/1