

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#-24S-2.2C(##)	電 圧	AC/DC 250V	
	UL・ C-UL 定格 	電圧	AC/DC 250V	電 流	AWG#22 : 2.5 A/pin AWG#24 : 2 A/pin AWG#26-30 : 1 A/pin	
		電流	AWG#22 : 3A/pin AWG#24 : 2A/pin AWG#26-30 : 1A/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。			○ ○	
電氣的 性能	接触抵抗	20mV 以下、1 mA（DC又は 1000 Hz） で測定する。		30 mΩ 以下	○ —	
	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。		①接触抵抗：30mΩ 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：30mΩ 以下 ②絶縁抵抗：1000 MΩ 以上 ③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：30mΩ 以下 ②絶縁抵抗：1000 MΩ 以上 ③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	
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。				承認	KI. AKIYAMA	20130921
				検 図	MN. KENJO	20130921
				担 当	TH. YOSHIKAWA	20130921
				製 図	TH. YOSHIKAWA	20130921
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-349142-00-00		
	製 品 規 格 表		製品名	DF62P-24EP-2.2C		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL0544-0550-7-00	 1/1	