

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-40℃～ +85℃（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）	
	電 圧	AC/DC 100V	適合コネクタ	DF52#-5S-0.8H	
	電 流 	AWG28 : 2.0A AWG30 : 1.5A AWG32 : 1.0A	適合圧着端子	DF52-2832PCF 	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外觀, 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	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	100 MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 300 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	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：100 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：100 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
	2	DIS-H-009224	TH. YOSHI ZAWA	HK. UMEHARA	14. 11. 20
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	14. 08. 07
			検 図	HK. UMEHARA	14. 08. 06
			担 当	TH. YOSHI ZAWA	14. 08. 06
			製 図	TH. YOSHI ZAWA	14. 08. 06
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-357790-00	
	製 品 規 格 表		製品名	DF52-5P-0.8C	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL668-0027-0-00	 1/1