

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#-*P-0.8C		
	電流 	極数	AWG28	AWG30	AWG32	適合圧着端子	DF52-2832PCF 	
2		2.5A	2.0A	1.5A				
3-5		2.0A	1.5A	1.0A				
6-10		1.5A	1.2A	0.8A				
	12-20	1.2A	1.0A	0.8A				
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1000Hz) で測定する。			10mΩ以下		○	-
	絶縁抵抗	DC 100Vで測定する。			100MΩ以上		○	-
機械的 性能	耐電圧	AC 300Vの電圧を1分間印加する。			せん絡・絶縁破壊がないこと。		○	-
	繰り返し動作	20回の抜き差しを行う。			①接触抵抗：20mΩ以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	-
	耐振性	周波数10～55Hz、片振幅0.75mm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。		○	-
環境的 性能	耐衝撃性	加速度490m/s <sup>2</sup> 、持続時間11ms、 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。		○	-
	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：20mΩ以下 ②絶縁抵抗：100MΩ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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)			①接触抵抗：20mΩ以下 ②絶縁抵抗：100MΩ以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	-
	はんだ耐熱性	【リフローはんだ付けの場合】 以下の温度条件で2回のリフローを行う。 リフロー部：ピーク温度250℃ 10秒以内 220℃以上 60秒以下 予熱部：150～180℃ 90～120秒 【手はんだの場合】 はんだごと温度350±10℃、3秒の条件にてはんだ付 けを行う。 但し、端子に力は加えないこと。			外観の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。		○	-
	はんだ付け性	はんだ温度245℃、浸せき時間5秒間の はんだ付けを行う。			はんだ浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬ れていること。		○	-
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. 06. 16		
				検図	HK. UMEHARA	14. 06. 16		
				担当	TH. YOSHI ZAWA	14. 06. 16		
				製図	TH. YOSHI ZAWA	14. 06. 16		
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目				図番		SLC4-356517-02		
		製品規格表		製品名		DF52-*S-0.8H(21)		
		ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL0668-  1/1		