

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。					○	○
電氣的性能	低電圧, 低電流下の接触抵抗	20mV 以下, 1 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。			10 mΩ 以下		○	-
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。			100 MΩ 以上		○	-
機械的性能	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。		○	-
	繰り返し動作	20 回の抜き差しを行う。			①接触抵抗: 20 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。			①1 μs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 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。			①1 μs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: 20 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 100 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: 20 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 100 MΩ 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 °C, 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		