

適用規格					
定格	使用温度範囲	-35℃～ +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 150V (DC)	適合コネクタ	DF13-*S-1.25C	
	電流	1A	適合圧着端子	DF13 (G)-2630SCFA DF13-3032SCFA	
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	接触抵抗	100 mA (DC又は 1000 Hz) で測定する。	30mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 V で測定する。	500MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 500 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	50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 2 時間試験する。	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 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。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 500MΩ 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 → +15～+35 → +85 → +15～+35℃ 時間 30 → 2～3 → 30 → 2～3分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 500MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	半田耐熱性	【リフローはんだ付けの場合】 ≪ リフロー部 ≫ MAX 250℃ 10秒以内 230℃以上 60秒以内 ≪ 予熱部 ≫ 170～190℃ 60～120秒 リフロー炉に2回通し、常温常湿中に1時間 放置後、試験する。 【手はんだ付けの場合】 はんだごてで350℃、3秒の条件にて はんだ付けを行う。 但し、端子に力を加えないこと。	外觀の変形及び端子等に 著しいガタがないこと。	○	—
	半田付け性	半田温度 245℃、 浸漬時間 3秒間の半田付けを行なう。	半田浸漬面の 95 % 以上が 新しい半田で濡れていること。	○	—
備考					
(注1) 通電時の温度上昇を含みます。					
(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
△					
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	TS. SAKATA	09.11.04
			検図	TS. FUKUSHIMA	09.11.04
			担当	KT. ISHII	09.11.01
			製図	KT. ISHII	09.11.01
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-162444-06		
HRS	製品規格表		製品名	DF13A-*P-1.25H(51)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL536	△ 1/1