

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)-2630SCF DF13-3032SCF		
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	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 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	SLC4-083672-10			
HRS	製品規格表		製品名	DF13C-*P-1.25V (21)			
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL536		△	1/1