

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/DC 150V		適合コネクタ	DF13-2S-1.25C(##)
	電 流 [△]	AWG 26 : 2.5A AWG 28 : 2.0A AWG 30 : 1.0A AWG 32 : 1.0A	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温湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
[△] 9	DIS-H-00004926	HT. SATO	HS. OKAWA	20190530
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。			承認	KJ. KATAYOSE 20050105
			検 図	TY. OMA 20050105
			担 当	TS. KUMAZAWA 20050105
			製 図	TS. KUMAZAWA 20050105

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC-083022-21-03		
HRS	製品規格表		製品名	DF13C-2P-1.25V(21)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL536	[△] 1/1