

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-*S-1.25C
	電 流 [△]	AWG 26 : 2.5A AWG 28 : 2.0A AWG 30 : 1.0A	適合電線	AWG#26～30

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	接触抵抗	20 mV以下, 1 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	30mΩ 以下	○	—
機械的性能	単体挿抜力	□0.35±0.002mm の鋼製ピンで測定する。	差込力 3.0 N以下 引抜力 0.3 N以上	○	—
	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。	○	—
	ランス強度	コネクタを固定し、30mm/分以下の速度で、端子または圧着ケースが破壊するまで電線を引張り、その時の最大値を測定する。	7.8N以上であること。	○	—
	圧着部強度	加締め部の軸方向に、30mm/分の速度で電線抜けや切れなどが発生するまで、電線を引張り、その時の最大値を測定する。	以下の規格を満足すること。 AWG26 10N以上(芯線7本/φ0.16) AWG28 8N以上(芯線7本/φ0.127) AWG30 6N以上(芯線7本/φ0.10)	○	—
	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 → 10～ 15 → 30 → 10～ 15分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗: 30mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—

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
[△]	7	DIS-H-00004936	HT. SATO	SZ. ONO	20190604
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-071220-05-07		
HRS	製品規格表		製品名	DF13-2630SCFA (05)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL536-0298-5-05	[△] 1/1