

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	40%～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40%～ 70% (注3)
△ ₂	電 圧	AC/DC 250V	適合コネクタ	DF11-**DS-2C(##)
	電 流	AWG24 : 2.5A AWG26 : 2.0A AWG28 : 1.0A	適合電線	AWG 24～28

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	○	—
	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。	○	—
機械的性能	単体挿抜力	□0.5±0.002mm の鋼製ピンにて測定する。	差込力 4.4N 以下 差込力 0.3N 以上	○	—
	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。	○	—
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 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。	○	—
	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。	○	—
△ ₂	温度サイクル	温度 -55 → +5～+35 → +85 → +5～+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。

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。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△ ₂ 3	DIS-H-00004374	TS. MIYAKI	SZ. ONO	20181102
		承認	TY. OMA	20070308
		検 図	HK. UMEHARA	20070307
		担 当	TT. OHSAKO	20070306
		製 図	TT. OHSAKO	20070306
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC-080087-04-02	
HRS	製品規格表	製品名	DF11-2428SCFA (04)	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL543-0550-0-04	△ ₂ 1/1