

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	40%～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40%～ 70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 250V	適合コネクタ	DF1B-*DS-2.5RC	
	電 流	AWG20～24: 3A/pin AWG26: 2A/pin AWG28: 1A/pin AWG30: 0.5A/pin	CL, CSA 定 格	電 圧 電 流	AC/DC 30V AWG20～22: 3A/pin AWG24～28: 1A/pin AWG30: 0.5A/pin

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	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	30 mΩ以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	—
	耐電圧	AC 650 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: 1000MΩ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 → +5～+35 → +85 → +5～+35℃ 時間 30 → 5以内 → 30 → 5以内分 を 5 サイクル 試験する。	①接触抵抗: 30mΩ以下 ②絶縁抵抗: 1000MΩ以上 ③破損, ひび, 部品のゆるみがないこと。	○	—
	半田耐熱性	【はんだ槽法の場合】 はんだ温度260℃, 浸漬時間5秒間のはんだ付けを行う。 【手はんだ付けの場合】 はんだごてで300℃, 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。	外観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 235℃, 浸漬時間 5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) 結露がないこと。
- (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
1	DIS-H-00024324	MK. NAGAO	SZ. ONO	20250917

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-071497-01-00

HRS	製品規格表	製品名	DF1B-*DP-2.5DSA(01)
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL541