

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) \triangle	保存湿度範囲	40%～ 70% (注3) \triangle
	電 圧	AC 250V	適合コネクタ	DF1B-*DS-2.5RC
	電 流	AWG20～24 : 3A AWG26 : 2A AWG28 : 1A AWG30 : 0.5A		

性 能

	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀, 構造及び仕上げ表示	目視, 寸法測定器にて測定する。 目視にて確認する。	図面と合致していること。	○	○
	電 氣 的 性 能	接触抵抗	100mA (DC又は 1000Hz) で測定する。	30mΩ 以下	○
電 氣 的 性 能	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。	1000MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 650V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 10～55Hz、片振幅 0.75mm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 490m/s ² 、持続時間 11ms、 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 : 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗 : 1000 MΩ 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 → 10～15 → 30 → 10～15分 を5サイクル 試験する。	①接触抵抗 : 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗 : 1000 MΩ 以上 ③破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	半田耐熱性	【 自動半田 (フロー) の場合 】 半田温度 260℃、半田時間 5秒以内 【 手半田の場合 】 半田ごと 300℃ 3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。	外觀の変形及び端子などの著しいガタがないこと。	○	—
	半田付け性	半田温度 235±5 ℃、 浸せき時間 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) 通電による温度上昇を含む。
- (注2) 結露の無いこと。 \triangle
- (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。 \triangle

\triangle 数	訂正記事	設計	検図	年月日
\triangle 4	DIS-H-007251	KY. SHIMAKURA	HK. UMEHARA	12. 09. 28

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	KJ. KATAYOSE	05. 01. 05
	検 図	TY. OMA	05. 01. 05
	担 当	TS. KUMAZAWA	05. 01. 05
	製 図	TS. KUMAZAWA	05. 01. 05

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目	図番	SLC4-303247-01		
HRS	製品規格表	製品名	DF1BZ-*DP-2.5DSA	
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL541-	\triangle 1/1