

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）△2	保存湿度範囲	40%～ 70%（注3）△2	
	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	外観、構造及び仕上げ	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	100mA（DC又は 1000Hz）で測定する。	30mΩ 以下	○	—
	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 】 半田ごて 300℃ 3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。	外観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。△2 （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。△2					
	△数	訂正記事	設計	検図	年月日
△2	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-	△2 1/1