

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-2S-2.5R		
	電 流 △₂	AWG20: 5A AWG22～24: 3A AWG26: 2A AWG28: 1A AWG30: 0.5A		UL, CSA 定格 △₂	電 圧	AC/DC 30V		
					電 流	AWG20～22: 3A AWG24～28: 1A AWG30: 0.5A		
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。				○	○	
電気的 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	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 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 2 時間試験する。		①1 μs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。		①1 μs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	【フローはんだ付けの場合】 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
△₂	2	DIS-H-00004265		TS. KUMAZAWA		SZ. ONO		20181018
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		SLC4-301831-00		
HRS	製 品 規 格 表			製品名		DF1BZ-2P-2.5DS		
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL541-2034-0-00		
					△₂		1/1	