

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 250V	適合コネクタ	DF1B-*(D)EP-2.5R(C)
	電流	0.5A	適合電線	UL1007:AWG30

### 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	100mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	30 mΩ以下	○	—
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: 30 mΩ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 時間サイクル試験する。	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 <sup>2</sup> 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 軸両方向 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: 30 mΩ以下 ②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: 30 mΩ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む。  
 (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湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
△0					
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	TS. SAKATA	10.03.19
			検図	TS. KUMAZAWA	10.03.19
			担当	HT. SATO	10.03.19
			製図	HT. SATO	10.03.19
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目		図番	SLC4-081079-01		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名		DF1B-30PCB
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL541-0689-8-00
				△0	1/1