

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		DF1E-*S-2. 5C	
	電 流	AWG20～24: 3A AWG26: 2A AWG28: 1A AWG30: 0. 5A	UL, CSA 定格	電 圧	AC 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	低電圧, 低電流下の 接触抵抗	20 mV以下, 1 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。		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: 500MΩ 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10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
△						
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	KI. AKIYAMA	15. 05. 23
				検 図	TS. FUKUSHIMA	15. 05. 23
				担 当	TS. KUMAZAWA	15. 05. 23
				製 図	MI. SAKIMURA	15. 05. 23
注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目			図番	SLC-161943-36-00		
HRS	製 品 規 格 表		製品名	DF1EC-*P-2. 5DSA (36)		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL541 △ 1/1		