

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 氣 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	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: 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-161943-35-00			
HRS		製 品 規 格 表		製品名		DF1EC-*P-2.5DSA (35)			
		ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL541		△	1/1