

	△の数	訂正記事	担当	検図	年月日		△の数	訂正記事	担当	検図	年月日
△						△					
△						△					
適用規格											
定格	使用温度範囲		-35℃~+85℃(注1)			保存温度範囲		-10℃~+60℃			
	電圧		AC 250V			適合端子		DF1E-****PC(F)			
	電流		AWG30~20:0.5~3A			適合ケーブル		UL1007,1061:AWG30~20			
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。						○	○	
電気的性能	接触抵抗		mA(DC又は1000Hz)で測定する。			mΩ以下			-	-	
	低電圧、低電流下の接触抵抗		20mV以下、1mA(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	単体挿抜力		の鋼製ピンで測定する。			差込力 N以下 引抜力 N以上			-	-	
	総合挿抜力		適合コネクタで測定する。			差込力 N以下 引抜力 N以上			-	-	
	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 破壊、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、 加速度 m/s ² で3方向各2時間試験する。			① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30mΩ以下 ③ 破壊、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。			① 1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30mΩ以下 ③ 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
環境性能	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 破壊、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 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	はんだ耐熱性		はんだ温度 °C、浸せき時間 秒間で試験する。			外観の変形及び端子などの著しい ガタがないこと。			-	-	
	はんだ付け性		はんだ温度 °C、浸せき時間 秒間のはんだ付けを行う。			半田浸せき面の95%以上が新しいはんだでぬれていること。			-	-	
備考 (注1)通電による温度上昇を含む。						製図		担当	検図	承認	出図
											
試験規格の記載のない試験方法は MIL-STD-1344を適用している。											
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目											
 ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.			製品規格表				製品名 DF1E-※EP-2.5C				
旧CL CL		図番 SLC4-161949				製品コード CL541				1 1	