

△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		- 3 5 °C ~ + 8 5 °C (注 1)				保存温度範囲		- 1 0 °C ~ + 6 0 °C							
	電 圧		A C 2 5 0 V				適合端子		DF1E-2022SC (F), DF1B-**SC (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 1000 Hz) で測定する。				mΩ以下				—	—				
	低電圧、低電流下 の接触抵抗		20 mV 以下、1 mA (1000 Hz) で測定 する。				3 0 mΩ以下 (導体抵抗含む)				○	—				
	絶 縁 抵 抗		DC 5 0 0 Vで測定する。				1 0 0 0 MΩ以上				○	—				
	耐 電 圧		AC 6 5 0 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	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		3 0 回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 3 0 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 1 0 ~ 5 5 Hz、片振幅0.75mm、 加速度 m/s ² で 3 方向 各 2 時間試験 する。				① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—				
環 境 的 性 能	耐 衝 撃 性		加速度 4 9 0 m/s ² 、持続時間 1 1 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。				① 1 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。				○	—				
	定常状態の耐湿性		温度 4 0 ± 2 °C、湿度 9 0 ~ 9 5 %中に 9 6 時間放置する。				① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 5 0 0 MΩ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 - 5 5 → 5 ~ 3 5 → 8 5 → 5 ~ 3 5 °C 時間 3 0 → 5 以内 → 3 0 → 5 以内 分 を 5 サイクル試験する。				① 接触抵抗: 3 0 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1 0 0 0 MΩ以上 ③ 破損、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																
製品規格表																
製品名 DF1E-※S-2.5C																
IBCL																
CL																
図番 SLC4-161939																
製品コード CL541-#####-#																
1																