

	△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-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 破損、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 破損、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 破損、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。		○	-		
	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											
TO		INC				製品規格表		製品名 DF1E-3S-2.5C			
HRS		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.									
旧CL		図番		製品コード				1			
CL		SLC4-160793		CL541-0812-2				1			