

	△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 氣 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。				30 mΩ以下			○	-	
	絶 縁 抵 抗	DC 500Vで測定する。				1000 MΩ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: 30 mΩ以下 ② 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	耐 振 性	周波数 10~55 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: 30 mΩ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 490 m/s ² , 持続時間 11ms, 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: 30 mΩ以下 ③ 破壊、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: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500 MΩ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: 30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000 MΩ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 O:適用項目											
HRS		ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.				製品規格表			製品名 DF1E-7S-2.5C		
旧CL CL		図番 SLC4-160797				製品コード CL541-0816-3				1 1	