



△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
△	DIS-H-001446 (A)	三浦		07.1.11	△	DIS-H-006281(A)	佐藤		11.10.25
△	DIS-H-003600 (B)	吉沢	熊澤	09.01.07	△	DIS-H-006336(B)	小崎		
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			適合ケーブル	UL1007、1061:AWG22~20			
	電流	AWG22~20:3A			適合コネクタ	DF1E-*S-2.5C			
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(導体抵抗含む)			○	—
	絶縁抵抗	DC 500Vで測定する。			1000MΩ以上			○	—
機械的性能	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。			○	—
	単体挿抜力	□0.635±0.002の鋼製ピンで測定する。			差込力 4.41N以下 引抜力 0.29N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			—	—
	繰返し動作	50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。			○	—
環境性能	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。			○	—
	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 ℃、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 ℃、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
					NC 99.5.25 井上	NC 99.5.25 宮崎	NC 99.5.27 秋山	NC 99.5.27 片野	
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									
HRS ヒロセ電機株式会社 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.					製品規格表				
					製品名 DF1E-2022SCFA				
旧CL		図番		製品コード		1/1			
CL		SLC4-162826		CL541-1001-5					