

	△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
△	0	DIS-H-001446(A)	山崎	桐原	14.02.06	△					
△	0	DIS-H-008506(B)	山崎	桐原	14.02.06	△					
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(A)-*EP-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		○	—		
	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		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	
											
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-2022PCFA				
IBCL CL		図番 SLC4-162828		製品コード CL541-1003-0				1 1			

TO
NC