

△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℃～+ 8 5℃(注 1)						保存温度範囲		- 1 0℃～+ 6 0℃							
	電 圧		A C 2 5 0 V						適合端子		D F 1 E-2022/2428/30PCF							
	電 流		A W G 3 0～20:0.5～3A						適合ケーブル		U L 1 0 0 7、1 0 6 1: A W G 3 0～20							
性 能																		
	項 目		試 験 方 法						規 格						Q T	A T		
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。						3 0 mΩ以下						○	-		
	絶 縁 抵 抗		D C 5 0 0 Vで測定する。						1 0 0 0 MΩ以上						○	-		
	耐 電 圧		A C 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 破壊、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 破壊、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	-		
	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 4 0±2℃、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 破壊、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℃ 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 ○: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 D F 1 E-1 0 E P-2. 5 C																		
旧CL		図番						製品コード						1				
CL		S L C 4-1 6 1 0 3 4						C L 5 4 1-0 9 5 1-9						1				