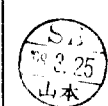


		△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日		△の数	訂	正	記	事	担当	検図	年月日	
△											△								
△											△								
適用規格																			
定 格		使用温度範囲		- 3 5℃～+ 8 5℃(注 1)						保存温度範囲		- 1 0℃ ～+ 6 0℃							
		電 圧		A C 2 5 0 V						適合端子		DF1E-****PC(F)							
		電 流		AWG30～20:0.5～3A						適合ケーブル		UL1007、1061:AWG30～20							
性 能																			
		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 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		DC 5 0 0 Vで測定する。						1 0 0 0 MΩ以上						○	—			
	耐 電 圧		AC 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 破損、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 破損、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 破損、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 破損、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 I N C 98.03.17 銭場		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 - 5 E P - 2 . 5 C																			
旧CL CL		図番 S L C 4 - 1 6 1 0 2 9						製品コード C L 5 4 1 - 0 9 4 6 - 9						1					