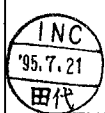


△の数		訂正		記事		担当	検図	年月日	△の数		訂正		記事		担当	検図	年月日	
△								..	△								..	
△								..	△								..	
適用規格																		
定 格		使用温度範囲	-35℃~+85℃(注1)						保存温度範囲	-10℃~+60℃								
		電 圧	AC 150 V						適合コンタクト	—								
		電 流	1 A						適合コネクタ	DF14(A)-25P-1,25H								
									適合電線	—								
性 能																		
	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、mA (DC又は1000 Hz) で測定する。						mΩ以下						—	—			
	絶 縁 抵 抗	DC 100 Vで測定する。						500 MΩ以上						○	—			
	耐 電 圧	AC 500 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						—	—			
	繰返し動作	回の抜き差しを行う。						① 接触抵抗: 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 10 ~ 55 Hz、片振幅 0.75 mm、 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: mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	—			
耐 衝 撃 性	耐 衝 撃 性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 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: mΩ以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	—			
	環境的性	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 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。						○	—		
	温度サイクル	温度 -65 → 5~35 → +125 → 5~35℃ 時間 30 → 10~15 → 30 → 10~15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: 500 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℃、浸せき時間 秒間で試験する。						外観の変形及び端子などに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。						はんだ浸せき面の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 Q T : 確認試験 A T : 製品検査 ○ : 適用項目																		
HRS ヒロセ電機株式会社 製品規格表 製品名 DF14 -25S-1,25C																		
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.																		
旧 C L 図 番 製品コード																		
C L SLC4- 160528 C L 538-0064-7 1/1																		