

△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		DF13-9S-1.25C							
								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	100 mA (DC又は1000 Hz) で測定する。				30 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 引抜き力 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 引抜き力 N以上				—		—					
	繰り返し動作	30 回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 30 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、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	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 能	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 -55 → +5~+35 → +85 → +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 (1) 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 DF13-9P-1.25DSA HIROSE ELECTRIC CO., LTD.																	
旧 C L		図 番				製品コード				1/1							
C L		SLC4-081808				CL536-0108-8											