

△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		DF14-5P-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 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, 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, 振幅 0.75 mm, 加速度 m/s ² で 3 方向各 2 時間試験する。				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 / 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 -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 (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 DF14-5S-1.25C															
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.															
旧 C L 図番 製品コード															
CL SLC4-160325 CL538-0008-6 1/1															