

△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	DF14-10P-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, 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 1 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) 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 DF14-10S-1.25C			
旧 C L C L				図 番 SLC4-160330				製品コード CL538-0014-9				1/1			