

△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	DF14-4P-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	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	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。					○	—	
性能	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 DF14-4S-1.25C															
旧 C L 図番 製品コード															
C L SLC4-160324 C L 538-0007-3 1/1															