

△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		適合コネクタ			
	電 流	1 A		適合コネクタ			
				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	目の抜き差しを行う。		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。		○	—
環 境 的 性 能	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。		○	—
	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: mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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 → +15 ~ +35 → +85 → +15 ~ +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: mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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 HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		製品規格表		製品名 DF13-※DS-1.25C			
旧 C L C L		図番 SLC4-160109		製品コード C L 536-		1/1	