

△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	-30℃~+85℃(注1)		保存温度範囲	-10℃~+60℃
	電 圧	AC 250 V		適合コネクタ	
	電 流	2 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	外觀、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 500 Vで測定する。	1000 MΩ以上	○	—
	耐 電 圧	AC 650 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 0.25 mm、 加速度 — m/s ² で 3 方向各 2 時間 試験する。	① 10 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 30 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 10 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±3 → 5~35 → 85±2 → 5~35℃ 時間 30 → 5 → 30 → 5 分 を サイクル試験する。	① 接触抵抗: 30 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 260±10℃、浸せき時間 5 秒間で試 験する。	外觀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 230±5℃、浸せき時間 3 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 DF11E-8DP-2DSA	
旧 C L C L	図 番 SLC4-160060	製品コード CL543-0753-8		1/1	INC