

△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	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> , 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 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) 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 DF11E-18DP-2DSA	
旧 CL	図番	製品コード	1/1		
CL	SLC4-160065	CL543-0758-1			

TO  
INC