

△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 250V	UL CSA	AC 30V	適合コネクタ														
	電 流	2A	規格	2A	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	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 0.75 mm, 加速度 98 m/s ² で 3 方向各 2 時間 試験する。				① 10μs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。				○									
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 10μs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: 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 5 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℃, 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℃, 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					
						INC '94.3.10 五十嵐		INC '94.3.9 五十嵐		INC '94.3.10 小間		INC '94.3.10 山本							
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-※DP-2DSA							
IBCL CL						図番 SLC4-160085						製品コード CL543-0758 ~0765-1~7						1	