

△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	— V		適合コネクタ	—
	電 流	2 A (AWG 24~26)		適合コネクタ	—
	電 流	1 A (AWG 28)		適合電線	AWG # 24 ~ 28
				適合圧着ケース	DF11-※DS-2C

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 Vで測定する。	MΩ以上		
	耐 電 圧	AC 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	□0.5±0.002 の鋼製ピンで測定する。	差込力 4.41 N以下 引抜力 0.29 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	50 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 — m/s ² で 3方向各 3 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: — 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 m/s ² , 持続時間 ms 正弦半波 方向各 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 能	定常状態の耐湿性	温度 ℃, 湿度 %中に 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 → 5 ~ 35 → 85 → 5 ~ 35℃ 時間 30 → 10 ~ 15 → 30 → 10 ~ 15 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。		
	塩 水 噴 霧	濃度 5 %の塩水, 96 時間放置する。	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		
	硫 化 水 素	濃度 ppm, 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-38)	① 接触抵抗: mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		
	二酸化硫黄	濃度 10 ppm, 96 時間放置する。 (試験規格: JEIDA-39)	① 接触抵抗: 60 mΩ以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		
	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 DF11-2428SCFB(03)	
旧 C L C L	図 番 SLC4-160246-01	製品コード C L 543-0783-9-03		1/1	