

△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 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 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。		
	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 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

HR5 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