

△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		- 3 0℃～8 5℃(注 1)			保存温度範囲		- 1 0℃～ 6 0℃			
	電 圧		A C 2 5 0 V			適合ケーブル		U L 1 0 0 7, A W G 2 4～2 8			
	電 流		A W G 2 4: 3 A, A W G 2 6: 2 A, A W G 2 8: 1 A								
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		1 0 0 m A (D C 又 は 1 0 0 0 H z) で測定する。			3 0 m Ω 以下		○	—		
	低電圧、低電流下の接触抵抗		20 m V 以下, m A (D C 又 は 1 0 0 0 H z) で測定する。			m Ω 以下		—	—		
	絶 縁 抵 抗		D C 5 0 0 V で測定する。			1 0 0 0 M Ω 以上		○	—		
	耐 電 圧		A C 6 5 0 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. 6 3 5 ± 0. 0 0 2 の鋼製ピンで測定する。			差込力 4. 4 N 以下 引抜力 0. 2 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		1 0 0 回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 3 0 m Ω 以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	—		
	耐 振 性		周波数 1 0 ～ 5 5 H z, 片振幅 0. 7 5 mm, 加速度 — m / s ² で 3 方向 各 2 時間試験する。			① 1 0 μ s 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: — m Ω 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 4 9 0 m / s ² , 持続時間 1 1 ms, 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。			① 1 0 μ s 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: — m Ω 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	—		
	圧着部引張強度		U L 1 0 0 7, A W G 2 4 (1 1 本 / φ 0. 1 6 mm)			3 5 N 以上		○	—		
			U L 1 0 0 7, A W G 2 6 (7 本 / φ 0. 1 6 mm)			2 4 N 以上		○	—		
			U L 1 0 0 7, A W G 2 8 (7 本 / φ 0. 1 2 7 mm)			1 6 N 以上		○	—		
環 境 的 性 能	定常状態の耐湿性		温度 4 0 ± 2℃, 湿度 9 0 ～ 9 5 % 中に 9 6 時間放置する。			① 接触抵抗: 3 0 m Ω 以下 ② 絶縁抵抗: 1 0 0 0 M Ω 以下 ③ 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。		○	—		
	温度サイクル		温度: - 5 5 → 5 ～ 3 5 → 8 5 → 5 ～ 3 5℃ 時間: 3 0 → 5 → 3 0 → 5 分 を 5 サイクル試験する。			① 接触抵抗: 3 0 m Ω 以下 ② 絶縁抵抗: 1 0 0 0 M Ω 以下 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, 4 8 時間放置する。			① 接触抵抗: 3 0 m Ω 以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		○	—		
	硫 化 水 素		濃度 p p m, 時間放置する。 (試験規格: J E I D A - 3 8)			① 接触抵抗: m Ω 以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		—	—		
	二酸化硫黄		濃度 1 0 p p m, 9 6 時間放置する。 (試験規格: J E I D A - 3 9)			① 接触抵抗: 3 0 m Ω 以下 ② はなはだしい腐食がないこと。		○	—		
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 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 D F 1 B - 2 4 2 8 S C F A (0 5)					
旧 CL CL		図番 S L C 4 - 0 8 0 5 3 2 - 0 1		製品コード C L 5 4 1 - 0 6 8 0 - 3 - 0 5		1 1					