

△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
△	7	D I S - H - 1 5 5 5	後藤	秋山	96.4.26	△					
△						△					
適 用 規 格											
定 格	使用温度範囲		- 3 5 ~ + 8 5 ° C (注 1)			保存温度範囲		- 1 0 ° C ~ 6 0 ° C			
	電 圧		A C 5 0 0 V			適合コネクタ		D F 5 (A) - * S - 5 C (**)			
	電 流 (注 2)		A W G 1 8 M A X 8 A			△	適合電線		D F 5 A - * D S - 5 C (**)		
	△		A W G 2 0 M A X 6 A								
		A W G 2 2 M A X 5 A					A W G # 1 8 ~ 2 2				
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		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 1 5 0 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		□ 1 . 1 4 ± 0 . 0 0 2 の鋼製ピンで測定 する。			差込力 4 . 5 N 以下 引抜力 0 . 3 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		3 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: 3 0 m Ω 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 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: 3 0 m Ω 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 4 0 ± 2 ° C , 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: 5 0 0 M Ω 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 - 5 5 → 5 ~ 3 5 → 8 5 → 5 ~ 3 5 ° C 時間 3 0 → 0 ~ 5 → 3 0 → 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 ° C , 浸せき時間 秒間で試験する。			外観の変形及び端子などの著しい ガタがないこと。		-		-	
	はんだ付け性		はんだ温度 ° C , 浸せき時間 秒間のはんだ付けを行う。			半田浸せき面の 9 5 % 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。 △ (注 2) 定格電流は適合コネクタによる。						製 図	担 当	検 図	承 認	出 図	
						I N C	I N C	I N C	I N C		
						95. 7. 3	95. 7. 3	95. 7. 4	95. 7. 10		
						後藤	後藤	秋山	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 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 D F 5 - 1 8 2 2 S C					
旧 CL		図番		製品コード		1					
CL		S L C 4 - 1 6 0 1 3 0		C L 6 7 6 - 0 0 0 2 - 4		1					