

△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					
△		2		DIS-H-1605		佐々木		△		96.7.5		△								△																			
△												△								△																			
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										適合コンタクト				D F 5 (A) - 1 8 2 2 S C																			
		電 流				A W G 1 8 8 A										適合コネクタ				D F 5 A - 8 P - 5 D S A																			
A W G 2 0 6 A										適合電線				A W G # 1 8 ~ 2 2																									
A W G 2 2 5 A																																							
性 能																																							
		項 目				試 験 方 法										規 格										QT		AT											
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		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				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 → 1 5 ~ 3 5 → 8 5 → 1 5 ~ 3 5 ° C 時間 3 0 → 5 以内 → 3 0 → 5 以内 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 国	
																				I N C		I N C		I N C		I N C													
																				95. 5. 10		95. 5. 10		95. 5. 11		95. 5. 11													
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。																				後藤		後藤		中村		山本													
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 5 A - 8 S - 5 C														
旧CL										図番										製品コード										1									
CL										S L C 4 - 1 6 0 1 4 0										C L 6 7 6 - 0 0 1 3 - 0										1									

TO

INC

HN