

	△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		AC 5 0 0 V			適合コンタクト		DF 5 (A) - 1 8 2 2 SC			
	電 流		AWG 1 8 8 A			適合コネクタ		DF 5 A - 8 P - 5 D S A			
			AWG 2 0 6 A			適合電線		AWG # 1 8 ~ 2 2			
		AWG 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 mA (DC 又は 1000 Hz) で測定する。			3 0 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 5 0 0 V で測定する。			1 0 0 0 MΩ 以上			○	—	
	耐 電 圧		AC 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		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 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 1 0 ~ 5 5 Hz、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 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 3 0 mΩ 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 μs 以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 3 0 mΩ 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 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 5 0 0 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 - 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 mΩ 以下 ② 絶縁抵抗: 1 0 0 0 MΩ 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	
						INC	INC	INC	INC		
						95. 5. 10	95. 5. 10	95. 5. 11	95. 5. 11		
						後藤	後藤	中村	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 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 DF 5 A - 8 S - 5 C		
旧 CL		図番				製品コード				1	
CL		SLC 4 - 1 6 0 1 4 0				CL 6 7 6 - 0 0 1 3 - 0				1	

TO

INC

HN