

△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		-35~+85℃(注1)						保存温度範囲		-10℃~+60℃						
	電 圧		AC 500 V						適合コンタクト		DF5(A)-1822SC						
	電 流		AWG18 8A						適合コネクタ		DF5A-5P-5DSA						
			AWG20 6A						適合電線		AWG#18~22						
		AWG22 5A															
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		100mA(DC又は1000Hz)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1000Hz)で測定する。						mΩ以下						-	-	
	絶 縁 抵 抗		DC 500 Vで測定する。						1000 MΩ以上						○	-	
	耐 電 圧		AC1500 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		30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, 片振幅0.75 mm, 加速度- m/s ² で3方向 各2時間試験する。						① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗:30 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490 m/s ² , 持続時間 11 ms, 正弦半波 3方向 各3回試験する。						① 10μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗:30 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 40±2℃, 湿度90~95%中に96時間放置する。						① 接触抵抗:30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗:500 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→15~35→85→15~35℃ 時間 30→5 以内 →30→5 以内分 を5サイクル試験する。						① 接触抵抗:30 mΩ以下 ② 絶縁抵抗:1000 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℃, 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℃, 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						
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 DF5A-5S-5C					
旧CL CL		図番 SLC4-160137						製品コード CL676-0010-2						1			