

	△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
△	5	DIS-H-1605	佐々木	③	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		① AWG18 8A ① AWG20 6A ① AWG22 5A			適合コネクタ		DF5A-2P-5DSA			
						適合電線		AWG#18~22			
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 引抜き力 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 引抜き力 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		① 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		① 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 図	
						INC 95.1.13 後藤	INC 95.1.13 後藤	INC 95.1.20 中村	INC 95.1.20 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 DF5A-2S-5C					
旧CL CL		図番 SLC4-160134		製品コード CL676-0007-8		1/1					