

	△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-10P-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。						○	○	
電気的性能	接触抵抗		100mA(DC又は1000Hz)で測定する。			30mΩ以下			○	-	
	低電圧、低電流下の接触抵抗		20mV以下、mA(DC又は1000Hz)で測定する。			mΩ以下			-	-	
	絶縁抵抗		DC500Vで測定する。			1000MΩ以上			○	-	
	耐電圧		AC1500V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			-	-	
	繰返し動作		30回の抜き差しを行う。			① 接触抵抗: 30mΩ以下 ② 破損、ひび、部品のゆるみがないこと。			○	-	
	耐振性		周波数10~55Hz、片振幅0.75mm、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: 30mΩ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490m/s ² 、持続時間11ms、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: 30mΩ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: 30mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 500MΩ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: 30mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 1000MΩ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-10S-5C		
旧CL		図番		製品コード				1			
CL		SLC4-160143		CL676-0015-6				1			

TO

INC

HN