

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.
本製品を車載用途などの高い信頼性が求められる機器にご使用の場合は、弊社までお問合せ下さい。

	△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	①A	76.7.5	△					
△						△					
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-7P-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-7S-5C			
旧CL		図番		製品コード				1			
CL		SLC4-160139		CL676-0012-8				1			

TO

INC

HN