

△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	
△						.		△						.	
△						.		△						.	
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	AC150V				適合コネクタ								
		電流	1A				適合コネクタ								
							適合電線								
性能															
	項目		試験方法				規格				Q	T	A	T	
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		mA(DC又は1000Hz)で測定する。				mΩ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		DC100Vで測定する。				500MΩ以上				○		-		
	耐電圧		AC500V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		の銅製ピンで測定する。				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		回の抜き差しを行う。				① 接触抵抗: 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 10~55Hz、振幅 0.75mm、 加速度 — m/s ² で3方向各2時間試験する。				① μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: mΩ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 μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ② 接触抵抗: 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: mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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→10~15→30→10~15分 を5サイクル試験する。				① 接触抵抗: mΩ以下 ② 絶縁抵抗: 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に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。				はんだ浸せき面の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 94.9.2 五十嵐		INC 94.9.2 五十嵐		INC 94.9.6 秋山		INC 94.9.7 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 (1) Q T: 確認試験 A T: 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 DF13-40DS-1.25C					
旧CL CL		図番 SLC4-160106				製品コード CL 536-0565-0				1/1					