

△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								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		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) 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 DF13-40DS-1.25C							
旧CL CL												図番 SLC4-160106								製品コード CL 536-0565-0							

TO
AMC