

△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	AC 150V				適合コネクタ								
		電流	1A				適合コネクタ	DF13-11S-1.25C							
							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	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	DC 100Vで測定する。				500MΩ以上				○	—				
	耐電圧	AC 500V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、振幅 0.75mm、 加速度 — m/s ² で3方向各2時間試験する。				① 1μs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。				○	—				
	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 1μs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。				○	—				
環境的 性能	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→+5~+35→+85→+5~+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: 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。				○	—				
	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。															
製造						担当		検図		承認		出図			
INC '94.3.25 五井						INC '94.3.31 田代		INC '94.4.5 秋山		INC '94.4.5 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 DF13-11P-1.25DSA					
IBCL CL				図番 SLC4-081810				製品コード CL536-0110-0				1/1			