

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-35℃～ +85℃（注1）	保存温度範囲	-10℃～ +60℃（注2）	
	電 圧	AC 150V	適合コネクタ	DF13/DF13A-40DP-1.25V(55)	
	電 流	1A		DF13/DF13A-40DP-1.25V(56)	
性 能					
	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構造	外観、構造、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。		○	○
電氣的性能	接触抵抗	100 mA(DC又は 1000 Hz)で測定する。	30mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 100 Vで測定する。	500MΩ 以上	○	—
	耐電圧	AC 500 V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	繰り返し動作	50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 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 2 時間試験する。	①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
	耐衝撃性	加速度 490 m/s ² 、持続時間 11 ms、 正弦半波 3 方向 各 3 回試験する。	①1μs以上の電氣的瞬断がないこと。 ②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。	○	—
	塩水噴霧	濃度 5% の塩水、48 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	二酸化硫黄	濃度 10ppm、96 時間放置する。	はなはだしい腐食がないこと。	○	—
	半田耐熱性	半田温度 260±5℃、 浸漬時間 5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。	○	—
	半田付け性	半田温度 230±10℃、 浸漬時間 3秒間の半田付けを行なう。	半田浸漬面の 95 %以上が 新しい半田で濡れていること。	○	—
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含みます。 (注2) 基板搭載前の未使用品に対する長期保存状態に適用。 基板搭載後、輸送時の一時保管は使用湿度範囲を適用。					
試験規格の記載のない試験方法はJIS C 5402を適用している。					
	△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△					
			承認	TY.OMA	06.02.02
			検 図	HK.UMEHARA	06.02.02
			担 当	TS.KUMAZAWA	06.01.31
			製 図	AK.MIURA	06.01.25
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番	SLC4-160787-02	
HRS	製品規格表		製品名	DF13-40DS-1.25DSA(55)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード	CL536-0635-3-55	△ 1/1