

適用規格					
定 格	使用温度範囲	-30℃～ 85℃ (注1)	保存温度範囲	-10℃～ 60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	40%～ 80% (注2)	保存湿度範囲	40%～70% (注3)	
	適合コネクタ	MDF6-*DS-3.5C(##)	適合圧着端子	MDF6-****SCF(##)	
	電 圧	AC/DC 300 V	UL・CSA 定格	電圧	UL: AC/DC 250 V CSA: AC/DC 30 V
	電 流	7 A/pin		電流	6 A/pin

性 能

	項 目	試 験 方 法	規 格	QT	AT
構 造	外觀, 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	20mV 以下、1mA (DC又は 1000Hz) で測定する。	30 mΩ 以下	○	—
	絶縁抵抗	DC 500 Vで測定する。	1000 MΩ 以上	○	
	耐電圧	AC 1500 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	30 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗: 30 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 10~55 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: 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 1000 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 → 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: 30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗: 1000 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	【はんだ槽法の場合】 はんだ温度 260±5 °C, 浸せき時間 10 秒間で試験する。 【手はんだ付けの場合】 半田ごてで350°C, 3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。	外觀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	半田温度 245±5 °C, 浸せき時間 3 秒間の半田付けを行う。	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。
 (注2) 結露の無いこと。
 (注3) 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温湿度範囲を適用。

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日
△				

試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512(対応規格JIS C 5402)を適用している。	承認	HS. OKAWA	20200313
	検 図	TS. KUMAZAWA	20200313
	担 当	DS. HIROWATARI	20200306
	製 図	DS. HIROWATARI	20200306

注 QT: 確認試験 AT: 製品検査 ○: 適用項目 図番 SLC-160046-23-00

HRS	製品規格表	製品名	MDF6-*DP-3.5DSA (23)
	ヒロセ電機株式会社	製品コード	CL547

△ 1/1