

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 250V 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。				○ ○	
電気的 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℃、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℃、3秒以内。 但し、端子に力を加えないこと。		外観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℃、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-162426-23-00	
HRS	製 品 規 格 表			製品名		MDF6-*DP-3.5DS (23)	
	ヒロセ電機株式会社			製品コード		CL547	△ 1/1