

適用規格						
定 格 △ 1	使用温度範囲	-55℃～ +105℃ (注1)	保存温度範囲		-10℃～ +60℃ (注3)	
	使用湿度範囲	20% ～ 80% (注2)	保存湿度範囲		40% ～ 70% (注3)	
	電 圧	AC/DC 250V	UL・C-UL規格	電 圧	AC/DC 30 V	
	電 流	AWG 22～26 : 2.0A AWG 28 : 1.0A AWG 30 : 0.5A		電 流	2.0A	
			適合コネクタ		DF51-6S-2C	
適合圧着端子			DF11-****SC (F) A (##)			
性 能						
			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	低電圧、低電流下の接触抵抗	20mV 以下、1 mA (DC又は 1000 Hz) 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		○	—
機械的性能	耐電圧	AC 650 Vの電圧を 1 分間印加する。	せん絡・絶縁破壊がないこと。		○	—
	繰り返し動作	50 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。		○	—
	結合力及び離脱力	適合コネクタで測定する。	結合力 29.7 N以下 離脱力 1.5 N以上		○	—
	耐振性	周波数 10～55 Hz、片振幅 0.75 mmで 3 方向 各 10サイクル試験する。	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 軸両方向 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。 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗：30 mΩ 以下 ②絶縁抵抗：500 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 → 105℃ 時間 30 → 30分 を 5 サイクル 試験する。 槽の移し換えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	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。		○	—
	耐熱性	温度 +105 ± 2℃中に96時間放置する	①接触抵抗：30mΩ 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。		○	—
	耐寒性	温度 -55 ± 3℃中に96時間放置する	①接触抵抗：30mΩ 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。		○	—
備考 (注1) 通電時の温度上昇を含む。 (注2) 結露のないこと。 (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
△ 1	1	DIS-H-00004515	TS. MIYAKI		SZ. ONO	20181214
試験規格の記載のない試験方法はIEC 60512 (適応規格JIS C 5402) を適用している。				承認	HS. OKAWA	20160708
				検 図	YN. TAKASHITA	20160708
				担 当	TT. OHSAKO	20160708
				製 図	TT. OHSAKO	20160708
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目			図番		SLC-363918-01-00	
HRS	製品規格表		製品名		DF51A-6P-2DSA (01)	
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		CL543-5109-0-01	△ 1/2

[illegible]