

適用規格				
定 格	使用温度範囲	-40℃～ +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)
	適合コネクタ	DF59M-1S-H	電 流	6A (AWG22) 5A (AWG24)
	適合ケーブル	UL10368 AWG22 UL10368 AWG24	電 圧	AC/DC 300V (注4)

### 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	DC 6V 以下、100mA で測定する。	45mΩ 以下	○	—
	繰り返し動作	20 回の抜き差しを行う。	①接触抵抗:45mΩ 以下 ②破損、ひび、部品のゆるみがないこと。	○	—
機械的性能	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 <sup>2</sup> 、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:45mΩ 以下 ②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。 槽の移し変えは時間は2～3分 (室温に1～2時間放置後測定)	①接触抵抗:45mΩ 以下 ②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湿度範囲を適用。
- (注4) 定格電圧は並列配置時に弊社推奨パット間寸法：1.6mm以上にて配置した場合に適用。  
IEC 60664 および JIS C 60664による「電圧実効値 300Vにおけるプリント配線材料 必要沿面距離」

△の数	訂正記事	設計	検図	年月日	
△0					
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。			承認	KI. AKIYAMA	14. 04. 22
			検 図	HK. UMEHARA	14. 04. 22
			担 当	SZ. ONO	14. 04. 22
			製 図	SZ. ONO	14. 04. 22
注 QT:確認試験 AT:製品検査 ○:適用項目		図番	SLC4-356515-00		
<b>HRS</b>	製品規格表		製品名		
	ヒロセ電機株式会社		製品コード		
			DF59M-2224PCF		
			CL667-0042-8-00	△0 1/1	