

## 評価試験

耐環境性・高信頼性を要求される製品向けに JIS・MIL 規格準拠の評価試験に対応します。

### ●対応する JIS・MIL規格試験

試験項目	樹脂モールド品		気密封止品	
	試験条件	準拠規格	試験条件	準拠規格
はんだ付け性	245°C±3°C 3秒±0.3秒 (鉛フリーはんだ) 235°C±3°C 5秒±0.5秒 (鉛入りはんだ)	JIS C 60068-2-20 試験Ta 方法1	230°C 5秒	MIL-STD-883 2003
はんだ耐熱性	260°C±3°C 10秒±1秒 (鉛フリーはんだ) 235°C±3°C 10秒±1秒 (鉛入りはんだ)	JIS C 60068-2-20 試験Tb 方法1	—	—
温度サイクル	保存下限温度 30分 25°C 3分以下 保存上限温度 30分 5サイクル	JIS C 60068-2-14 試験Na	-65°C 30分 25°C 5分 150°C 30分 10サイクル	MIL-STD-883 1010 条件C
熱衝撃	—	—	125°C 5分 -55°C 5分 15サイクル	MIL-STD-883 1011 条件B
温湿度サイクル	温度: -10°C、+25°C、+65°C 湿度: 93%±3% 時間: 24時間/サイクル 回数: 10サイクル	JIS C 60068-2-38	24時間 10サイクル	MIL-STD-883 1004
ファインリーク	—	—	Heガスによる加圧 45Psia 2時間 リーク 5×10 <sup>-8</sup> atmcc/秒以下	MIL-STD-883 1014 条件A1
グロスリーク	—	—	フッ素系不活性液 75Psia 2時間	MIL-STD-883 1014 条件C1
高温保存	保存上限温度 1000時間	JIS C 60068-2-2 試験Bb	Ta=150°C 24時間	MIL-STD-883 1008 条件C
低温保存	保存下限温度 1000時間	JIS C 60068-2-1 試験Ab	—	—
耐湿性	40±2°C 93±3%RH 21日	JIS C 60068-2-78	—	—
高温動作	動作上限温度 1000時間	JIS C 60068-2-2 試験Be	Ta=125°C 1000時間	MIL-STD-883 1015
端子強度:引張強さ	5N±10% 端子方向 10±1秒	JIS C 60068-2-21 試験Ua1	荷重227g 軸方向30秒	MIL-STD-883 2004 条件A
端子強度:曲げ強さ	2.5N±10% 90度 2~3秒 2回	JIS C 60068-2-21 試験Ub 方法1	荷重227g 90度 3回	MIL-STD-883 2004 条件B2
振動	10~500Hz 1.5mmまたは10G 10-500-10Hz 12分 3方向 各2時間	JIS C 60068-2-6	20~2000Hz 1.5mmまたは20G 3方向 各4回	MIL-STD-883 2007 条件A
衝撃	1000m/s <sup>2</sup> 6ms 半波正弦波 6方向 各3回	JIS C 60068-2-27	1500G 0.5ms 6方向 各5回	MIL-STD-883 2002 条件B

※ 一部の製品は、Ta=-30±3°Cで試験 (JIS C 7022 B-4)