

# 製品仕様書

PRODUCT SPECIFICATION

No, IS-6071 来歴/REV. 4

頁 1/2

標 題 : 6071シリーズ 2.0mmピッチ ピンヘッダー  
SUBJECT : SERIES 6071 2.0mm PITCH PIN HEADER

制定年月日  
ISSUE DATE 2-4-'93

改訂年月日  
REVISED DATA 11-11-'99

### 1. 適用範囲

本仕様書は、イリソ電子工業株式会社製 6071 シリーズ  
2.0mmピッチピンヘッダーに関する仕様及び性能上の  
必要事項について規定する。

### 1.Scope

This product specification is applied for IRISO ELECTRONICS  
CO.,LTD. series 6071 2.0 mm pitch pin header.

### 2. 形状、寸法及び材質

構造、寸法、主要部品の材質、表面処理等は添付図面による。

### 2.Configurations dimensions and materials

See the product drawing attached.

### 3. 定格

- (1)最大定格電圧 : 250V (AC,DC)
- (2)最大定格電流 : 3A
- (3)使用温度範囲 : -40~+105°C

### 3.Rating

- (1)Maximum rating voltage : 250 V (AC,DC)
- (2)Maximum rating current : 3 A
- (3)Temperature range : -40~+105°C

### 4. 性能

特に性能のある場合を除き性能試験は下記の環境条件にて  
行う。

- 常温 : 15~35°C
- 常湿 : 25~85%RH

### 4.Environmental condition

All performance test, unless otherwise specified, is taken  
as per following environmental condition.

- Ambient temperature : 15~35°C
- Ambient humidity : 25~85%RH

### 5. 特性

### 5.Performance

#### 5-1. 電気的性能

#### 5-1.Electronics performance

項目/IITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
1 耐電圧 Dielectronics withstanding voltage	端子相互間、端子・アース間に AC 500V を 1 分間印加する。 AC 500 V shall be applied for one minute to between next terminals and the earth.	異常なきこと No changes.
2 絶縁抵抗 Insulation Resistance	端子相互間、端子アース間で DC 500V にて印加し測定する。 DC 500 V shall be applied to between next terminals and the earth.	初期値 : 1000MΩ 以上 耐湿試験後 : 100MΩ 以上 Initial : 1000MΩ or more After humidity test : 100MΩ or more
3 外観 Appearance	目視 Visual.	有害となる割れ、剥がれ、がた、 変形、変色等の無いこと。 Should not have any flaw scratch Discoloration and crushed.

#### 5-2. 機械的特性

#### 5-2.Functional performance

項目/IITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
1 ピンの保持力 Pin retention force	ピンに 25mm/分の速さで荷重を加え、ピンがベースより抜け始めるまでの荷重 を測定する。 The pin shall be pushed to the base at the speed of 25 mm per minute, and measured the force when the pin begins to the remove from the base.	4. 9 N(500gf)以上 4. 9 N(500gf) or more

#### 5-3. 環境特性

#### 5-3.Environmental performance

項目/IITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
1 耐熱性 Heat resistance	温度 105±2°Cの恒温槽に 96 時間放置する。 The pin header shall be exposed in the heat chamber 105±2°C for 96 hours.	5-1. 項を満足すること。 Shall be satisfied with 5-1.
2 耐湿性 Humidity	温度 40±2°C 相対湿度 90~95%の恒温恒湿槽に 96 時間放置する。 The pin header shall be exposed in the humidity chamber 40±2°C, 90~95%RH for 96 hours.	5-1. 項を満足すること。 Shall be satisfied with 5-1.



5-4. その他特性

5-4..Other performance

項目/ITEM	条件/Test condition	規格/Specification
1 半田付け性 Solderability	<p>コネクタの半田付け部をフラックスに浸漬した後、<math>230 \pm 5^\circ\text{C}</math>の半田槽に <math>3 \pm 0.5</math> 秒浸す。</p> <p>The terminal of connector shall be put into the flux and dipped into solder bath <math>230 \pm 5^\circ\text{C}</math>, <math>3 \pm 0.5\text{s}</math>.</p>	<p>浸した面積の95%以上に半田がむらなく付着すること。</p> <p>Solder shall be covered 95% or more of the area that is dipped into the solder bath.</p>
2 半田耐熱性 resisting of soldering test	<p>下記条件にて半田耐熱試験を行う。</p> <p>The pin header shall be tested resistance to soldering heat in the following condition.</p> <p>リフローの場合/In case of reflow  <math>240^\circ\text{C}</math>MAX(ピーク温度)                      (Peak temperature)</p> <p>(予熱 <math>150 \sim 180^\circ\text{C}</math>)                      (pre-heat : from <math>150</math> to <math>180^\circ\text{C}</math>)</p> <p>温度は基板パターン面の温度とする。</p> <p>The temperature shall be measured on the surface of the PCB.</p>	<p>端子の割れ等のないこと</p> <p>Should not have any flaw and scratch.</p>

