

製品仕様書 PRODUCT SPECIFICATION		No.	IS-6033Z04	来歴/REV.	4
		頁	1/2		
標 題 : 6033 シリーズ 2.0mmピッチ ピンヘッダー SUBJECT : SERIES 6033 2.0mm pitch pin header		制定年月日 ISSUE DATE	2-5-'04		
		改訂年月日 REVISED DATA	7-2-'14		
<u>1. 適用範囲</u> 本仕様書はイリソ電子工業株式会社製6033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。		<u>1.Scope</u> This product specification is applied for IRISO ELECTRONICS CO., LTD. series 6033 2.0mm pitch pin header.			
<u>2. 形状、寸法及び材質</u> 構造、寸法、主要部品の材質、表面処理等は添付図面による。 (鉛フリーめっき品に適用する。) 適用品番 : IMSA-6033B-*****-PT1		<u>2.Configurations dimensions and materials</u> See the product drawing attached. (Applied to Pb free plate product) Applied To : IMSA-6033B-*****-PT1			
<u>3. 定格</u> (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℃		<u>3.Rating</u> (1)Maximum rating voltage : 250 V (AC,DC) (2)Maximum rating current : 3A (3)Temperature range : -40~+105℃			
<u>4. 試験環境</u> 特に規定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℃ 常湿 : 25~85%RH		<u>4.Environmental condition</u> All performance test, unless otherwise specified, is taken as per following environmental condition. Ambient temperature : 15~35℃ Ambient humidity : 25~85%RH			
<u>5. 特性</u> <u>5-1.電気的特性</u>		<u>5.Performance</u> <u>5-1.Electrical performances</u>			
No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications		
1	耐電圧 Dielectric withstanding voltage	端子相互間に AC 1000V を 1 分間印加する。 AC 1000V shall be applied for one minute to between next terminals.	異常なきこと。 No changes.		
2	絶縁抵抗 Insulation resistance	端子相互間に DC500V を印加し測定する。 It shall be measured when 500V DC is applied to between next terminals.	初期値 : 1000MΩ 以上 Initial : 1000MΩ or more 各試験後 : 100MΩ 以上 After each test : 100MΩ or more		
3	外観 Appearance	目視 Visual	有害となる割れ、剥がれ、ガタ変形、変色等のない事。 Should not have any flaw, scratch, discoloration and crushed.		
<u>5-2.機械的特性</u>		<u>5-2.Functional performance</u>			
No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications		
1	ピンの保持力 Pin retention force	ピンに毎分 25mm/分の速度で荷重を加え、ピンがベースより抜け始めるまでの荷重を測定する。 It shall be pulled to the pin at the speed of 25mm per minute, and measured the force when the pin begins to remove from the base.	4.9N 以上 4.9N or more.		
<u>5-3.環境特性</u>		<u>5-3.Environmental performance</u>			
No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications		
1	耐熱性 Heat resistance	温度 105±2℃の恒温槽に 96 時間放置する。 The pin header shall be exposed in the heat chamber 105±2℃ 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 60±2℃ 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 60±2℃, 90~95%RH for 96 hours.	5-1 項を満足すること。 Shall be satisfied with 5-1.		

5-4.その他の性能

5-4.Other specification

No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications
1	半田付け性 Solderability	コネクタの半田付け部をフラックスに浸漬した後、245±5℃のSn-Ag-Cu系の鉛フリー槽に3±0.5秒浸す。 The terminal of connector shall be put into the flux and dipped into Pb free solder bath(Type of Sn-Ag-Cu) 245±5℃, 3±0.5s.	浸した面積の95%以上に半田がむらなく付着すること。 Solder shall be covered 95% or more of the area that is dipped into the solder bath.
4	半田耐熱性 Soldering heat test	下記条件にて、半田耐熱性試験を行う。 The connector shall be tested soldering heat test in the following conditions. 条件①：ディップ製品の場合/In case of DIP products. 半田槽温度/Solder bath : 260±5℃ 浸漬時間/Time : 10±0.5s 条件②：手半田の場合/In case of manual soldering. 半田鋺温度/Solder iron : 350±5℃ 時間/time : 3±0.5s	端子のガタ 割れ等のないこと Should not have any flaw and scratch.

6. 故障率

6.Failure rate

MIL-HDBK-217D,2-11,2 プリント配線板コネクタに基づいて算出を行う。(単位：FIT)

Failure rate shall be calculated as MIL-HDBK-217D,2-11,2 (Unit: FIT)

極数/ckt	故障率/Failure rate	極数/ckt	故障率/Failure rate	極数/ckt	故障率/Failure rate
3	1.97	13	3.80	23	5.66
4	2.18	14	3.98	24	5.86
5	2.37	15	4.16	25	6.06
6	2.56	16	4.34	26	6.26
7	2.74	17	4.53	27	6.47
8	2.92	18	4.70	28	6.67
9	3.09	19	4.89	29	6.89
10	3.27	20	5.07	30	7.10
11	3.45	21	5.27	31	7.32
12	3.63	22	5.47	32	7.53

7. 保存保管条件

室温で-10～+40℃の温度、75%以下の相対湿度で保管してください。

7.Storage conditions

Shall be keep in the house at -10～+40℃,75%RH or less .

8. 製品の保管期限

製造日より1年とする。

8.Term of a guarantee

1 year from product day.

9. ウィスカーに関して

△₄ 本製品はウィスカーの発生を通常品よりも抑制する効果を持たせた製品ですが、ウィスカーの発生を無くすことを保証する製品ではありません。

9.About a whisker

△₄ This product has effect to suppress the occurrence of whisker than normal.
However, it is not a product that guarantees that there is no occurrence of whisker.

10. 和文と英文の差異について

△₄ 和文と英文の内容に差異が生じた場合には、和文の内容を優先致します。

7. Difference between Japanese and English

△₄ When difference is found between Japanese specifications and English specifications, priority shall be given to Japanese.