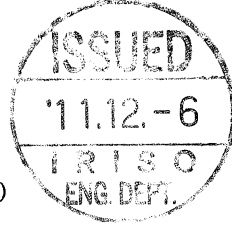


標 題 : 9496 シリーズ 2.54 mmピッチ ピンヘッダー SUBJECT : SERIES 9496 2.54 mm pitch pin header	制定年月日	03/12/26
	ISSUE DATE	
	改訂年月日	'10-9-3
	REVISED DATA	

<p>1. 適用範囲 本仕様書は、イリソ電子工業株式会社製 9496 シリーズ 2.54 mm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。</p> <p>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。</p> <p>3. 定格 (1)最大定格電圧 : 50V(AC,DC) (2)最大定格電流 : 5A (3)使用温度範囲 : -40~+105°C</p> <p>4. 試験環境 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</p> <p>5. 特性</p>	<p>1.Scope This product specification is applied for IRISO ELECTRONICS CO.,LTD. series 9496 2.54 mm pitch pin header.</p> <p>2.Configurations dimensions and materials See the product drawing attached.</p> <p>3.Rating (1)Maximum rating voltage : 50 V (AC,DC) (2)Maximum rating current : 5A (3)Temperature range : -40~+105°C</p> <p>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</p>
--	--



5-1.電気的特性 **5-1.Electrical performances**

No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications
1	耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage	端子相互間に AC500V を 1 分間印加する。 AC 500 V 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。 DC 500V shall be applied to between next terminals.	初期値 : 1000MΩ 以上 耐湿試験後 : 100 MΩ 以上 Initial: 1000MΩ 以上 After humidity test: 100 MΩ 以上
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.

5-2.機械的特性 **5-2.Functional performance**

No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications
1	端子の保持力 Post retention force	ピンに 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 pushed to the post at the speed of 25mm per minute, and measured the force when the post begins to remove from the base.	20N 以上 20N MIN

5-3.環境特性 **5-3.Environmental performance**

No.	項目/Items	条件/Test conditions	規格/specifications
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.その他の特性		5-4.Other performance	
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、 $245 \pm 5^\circ\text{C}$ 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) $245 \pm 5^\circ\text{C}$, $3 \pm 0.5\text{s}$.	浸した面積の95%以上に半田がむらなく付着する事。 Solder shall be covered 95% or more of the area that is dipped into the solder bath.
2	半田耐熱性 Resistance to soldering heat	<p>下記条件にて、半田耐熱試験を行う。 The connector shall be tested resistance to soldering heat in the following conditions.</p> <p>(1)リフローの場合/In case of reflow リフロー回数/number of reflow : 1</p> <p>温度はコネクタ上面の温度とする。 The temperature shall be measured on the surface of the connector.</p> <p>(2)手半田の場合/In case of manual soldering. 半田線温度 / temperature : $350 \pm 5^\circ\text{C}$ 時間 / time : $3 \pm 0.5\text{s}$ 基板厚/thickness : $t = 1.6\text{mm}$</p>	端子のガタ、割れ等異常のない事。 Should not have any flaw, scratch and crack.

6. その他

- 6-1. 保存保管条件
室温で $-10 \sim +40^\circ\text{C}$ の温度、75%以下の相対湿度で保管してください。
- 6-2. 使用期限
製造日より1年以内。

6.Performance

- 6-1.Storage conditions
Shall be storage in the house at $-10 \sim +40^\circ\text{C}$, 75%RH or less.
- 6-2.The tern of guarantee
1 year from product day.