

製品仕様書

PRODUCT SPECIFICATION

No,	IS-9465G	来歴/REV.	/
頁	1/2		

標 題 : 9465シリーズ 3.0mm ピッチ ピンヘッダー
SUBJECT : 9465SERIES 3.0mm PITCH PIN HEADER

制定年月日 ISSUE DATE	'09-8-10
---------------------	----------

改訂年月日 REVISED DATA	'13-2-12
-----------------------	----------

1. 適用範囲

本仕様書は、イリソ電子工業株式会社製9465シリーズ3.0mm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 to IRISO ELECTRONICS CO.,LTD. series 9465 3.0mm 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。
対象製品 : IMSA-9465B-***-T/TM*
(鉛フリーめっき品に適用する。)

2.Configurations dimensions and materials

See the product drawing attached.
Applied Drawing No. : IMSA-9465B-***-T/TM*
(Applied to Pb free plate product.)

3. 定格

- (1)最大定格電圧 : 50V (AC,DC)
- (2)最大定格電流 : ②③端子:5A、④⑤端子:10A
- (3)使用温度範囲 : -40~+105℃

3.Rating

- (1)Maximum rating voltage : 50 V (AC,DC)
- (2)Maximum rating current : ②③post:5A, ④⑤post:10A
- (3)Temperature range : -40~+105℃

4. 性能

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

4.Environmental condition

All performance tests, unless otherwise specified, are taken under following environmental condition.
Ambient temperature : 15~35℃
Ambient humidity : 25~85%RH

5. 特性

5.Performance

5-1. 電気的性能

5-1.Electrical performance

項目/ITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
1 耐電圧 Dielectric withstanding voltage	端子相互間にAC1000Vを1分間印加する。 AC 1000 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DC 500Vにて印加し測定する。 DC 500 V shall be applied to between next terminals.	初期値 : 1000MΩ以上 耐湿試験後 : 100MΩ以上 Initial : 1000MΩMIN. After humidity test : 100MΩMIN.
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/ITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
1 端子保持力 Post retention force	端子に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 post shall be pushed to the base at the speed of 25 mm per minute, and measured the force when the pin begins to remove from the base.	39.2N以上 39.2N or more

5-3. 環境特性

5-3.Environmental performance

項目/ITEM	条 件/Test condition	規 格/Specification
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40±2℃、90~95%RH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℃, 90~95%RH for 96hours.	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	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 cover 95% or more of the area that is dipped into the solder bath.
2 半田耐熱性 Resisting of soldering test	下記条件にて半田耐熱試験を行う。 The pin header shall be tested resistance to soldering heat under the following condition. 条件/condition 半田槽温度/Solder temperature : 260±5℃ 浸漬時間/time : 3±0.5s	端子のガタ 割れ等の無いこと Should not have any flaw and scratch.

△ 6. ウィスカーに関して

本製品は、錫系のめっきを施しておりますので、ウィスカーが発生する可能性がございます。その為、ウィスカー発生に対する保証は困難であり、御社にて御判断の上御使用をお願いします。

6. About a whisker

This product utilizes lead-free tin plating. Any product with lead-free tin plating is susceptible to tin whisker. Iriso provides no assurances against the growth of tin whisker even under normal operating conditions. Customers assume all responsibility for any product failures due solely to the growth of tin whiskers.



7. 和文と英文の差異について

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

When difference is found between Japanese Specifications and English Specifications, Priority shall be given to Japanese.