

性 能 Performance

詳細については KS-8445 による。  
Refer KS-8445 for details.

- 1.接触抵抗 Contact Resistance  
測定電流10mA、開放電圧20mV以下にて測定し、30mΩ 以下のこと。  
less than 30mΩ. at 10mA of measuring current and 20mV of open circuit voltage.
- 2.耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage  
AC.150Vを1分間印加して異常の無いこと。  
No visual or functional defects at AC150V 1min.
- 3.絶縁抵抗 Insulation Resistance  
DC.150Vにて測定し、500MΩ以上のこと。  
more than 500MΩ. at DC150V
- 4.半田耐熱性 Solder Heat Resistance  
220℃、60秒間のVPSに耐えること。  
No functional damage after 220℃ 60sec. of VPS.
- 5.使用温度範囲 Operating Temperature Range  
-25℃ - +85℃
- 6.ねじ締め付けトルク  
29.4N・cm (3.0Kgf・cm)以下  
△ less than 29.4N・cm (3.0Kgf・cm)

名称構成  
Ordering Identification

IC149-064-\*75-\*5\*

固定金具 (部品No.7)の有無 無印 :有 1:無  
Soldering Tab Clip (Parts No.7) No Mark:with 1:without

めっき仕様  
Plating Spec.

位置決めピンの有無 1:有 0:無  
Positioning Pin. 1:with 0:without

めっき仕様  
Plating Specification

|                     |                                     |                                  |                                |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| △ B                 | Au 0.3 μm 以上 MIN.                   | △ Au 0.05 μm                     | △ IC149-09#ME-F (固定金具) (Metal) |
| S                   | SnPb 2.0 - 4.0 μm                   | SnPb 2.0-4.0 μm                  | IC149-09#ME (固定金具) (Metal)     |
| めっき仕様 Plating Spec. | コンタクトめっき厚 Contact Plating Thickness | 固定金具めっき厚 Metal Plating Thickness | 部品名 Description                |

(下地: Niめっき Under Plating: Ni Plating) △

|           |   |          |                                    |                                  |                  |
|-----------|---|----------|------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| 8         | IC149-13#ME                                   | 4        | BS                                 | Ni めっき Plating                   | BB-01770         |
| 7         | IC149-09#ME-*△                                | 4        | PB t0.4                            | めっき仕様参照 △ Refer to plating Spec. | SM-13912         |
| 6         | 小型丸平座金 Plain Washers                          | 4        | BS 呼び径2.0 BS Standard Diameter 2.0 | Ni めっき Plating                   | JIS B 1256       |
| 5         | 十字穴付きなべ小ねじ Cross-Recessed Head Machine Screws | 4        | SUS M2.0 ℓ=6                       |                                  | JIS B 1111       |
| 4         | コンタクト1587-4-* Contact                         | 32       | BeCu t0.25                         | めっき仕様参照 Refer to Plating Spec.   | SL-19004         |
| 3         | コンタクト1587-3-* Contact                         | 32       |                                    |                                  |                  |
| 2         | IC149-064-42#CV                               | 1        | PPS (GF)                           | 黒色 (UL94V-0) (Black)             | BB-10765         |
| 1         | IC149-064-64#IN-*                             | 1        | PPS (GF)                           | 黒色 (UL94V-0) (Black)             | BB-10764         |
| 部品番号 ITEM | 部 品 名 DESCRIPTION                             | 個 数 QNT. | 材質・寸度 MATERIAL                     | 記 事 CONTENT                      | 分解図番号 PART IDENT |

指定外寸法公差 ±0.3  
Tolerance Unless otherwise specified. ( )内は参考寸法 ( )Reference Dimensions

梱包仕様書は KS-12780 による。  
Packaging Method. KS-12780  
製作図は DST-0208, DST-0315 による。  
Refer to Manufactureing drawing. DST-0208, DST-0315

| 尺度 SCALE                             | 承認 APP.  | 承認 APP.  | 検図 CHK.  | 製図 DRW.  | 設計 DSGN.  |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 2 / 1                                | '01・6・25 | '01・6・21 | '01・6・14 | '01・6・12 | '98・10・22 |
| 単位 mm                                | 遠藤       | 金子       | 吉田 (悟)   | 野口       | 田口        |
| DIMENSION 三角図法 3RD. ANGLE PROJECTION |          |          |          |          |           |

山一電機株式会社  
YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.

分類 (CLASS) QFP-p0.5-64P

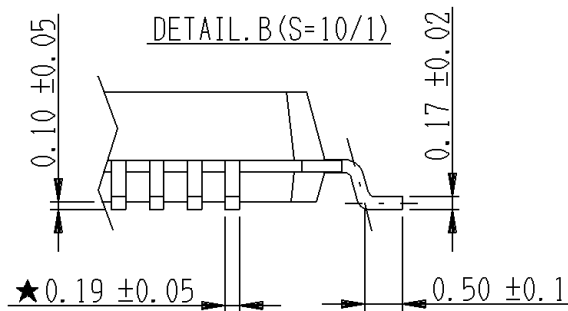
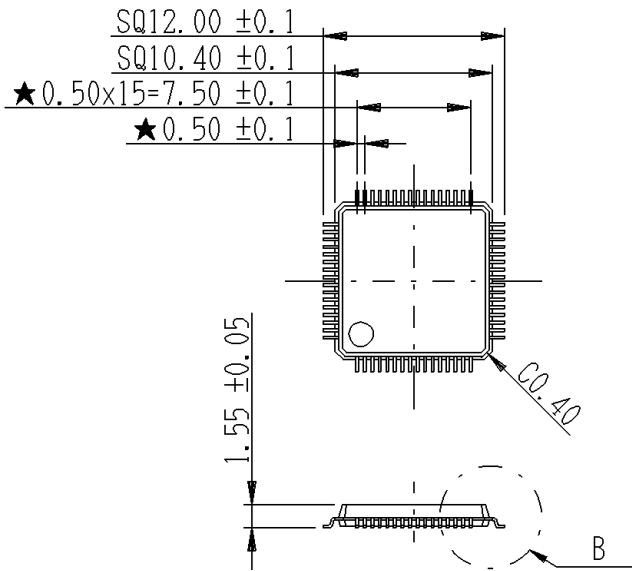
名称 (TITLE) IC149-064-\*75-\*5\*

図番 (DRW. NO.) BA-10763

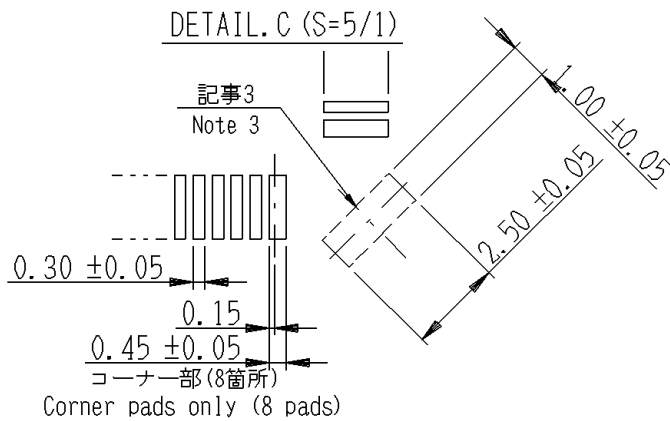
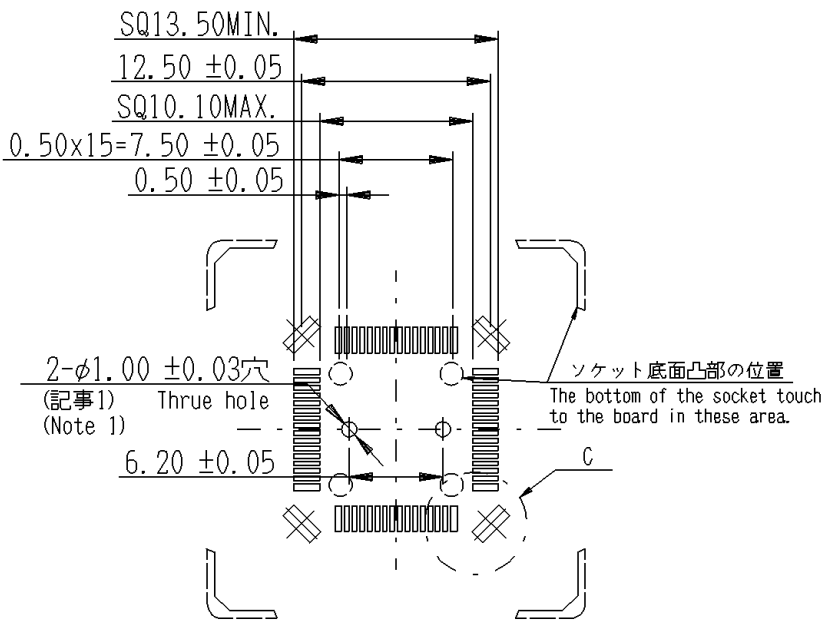
Sheet No. 1 / 2

REV. C

適合IC寸法 (★印重要管理寸法)  
Applicable IC Dimension (important dimensions ★ mark)




プリント基板フットパターン寸法  
Recommended PCB Layout



記事 Note

ソケットの取扱いについては KS-8446 による。  
Refer KS-8446 for operating instructions.

- 指示する2ヶ所の穴は、位置決めピンの有るタイプの場合に必要となる。又、穴の内部はめっき等を行なわないこと。  
Make 2 holes on PCB when you use the socket with positioning pins. Do not plate inside the holes.
- 一つの製品の端子底面及び金具底面の平面度は0.10以内とする。  
The coplanarity of socket terminals and metal parts is made less than 0.10mm.
- 破線にて指示する4ヶ所のパッドは固定金具の有る標準タイプの場合に必要となる。このパッドにより固定金具を半田固定すること。  
The 4 pads described by the dotted line will be needed for the standard with soldered and stuck to these pads.
- 本品及びICリードの接触部は清浄な状態にして使用して下さい。フラックス等で汚れたまま使用すると微細なちりやほりが付着したり、また接触部の酸化・腐食が促進されるなど接触不良の原因となります。  
Keep clean the contact portion of Socket and IC leads. The flux for soldering without washing process will adhere dust or make oxidation or corrosion.
- 本品は試作時または量産前のROMのソフトウェア開発や、LSIを搭載・機能確認等を行なう実験用途のため、量産用ソケットとしては使用できません。  
The socket is designed for emulation purpose like development of ROM or fuctional test of circuits. So, we do not recommend the Socket for consumer use.
- 本品で ICP-064-6 (BA-14352) を使用する場合は IC149-064-\*75-B5\* (コンタクト金めっき品) を使用してください。  
The applicable emulation adaptor is ICP-064-6 (BA-14352). The Au plating version (IC149-064-\*75-B5\*) shall be used with the adaptor.
- 本品はプラスチック製品である為、ねじ締め付け時は極力慎重をお願い致します。ねじ部の磨耗を速めると共にソケットを破壊してしまう場合があります。  
As the material of this socket is resin, please be careful during the screwing process. Exceed toruque make the screw area of the socket be worn out earlier and even break the socket.
- 固定金具の半田付けの他に、ソケット底面の凸部をプリント基板と接着固定することにより、端子の半田付け部へのストレスが低減し半田クラックに対する耐久性が向上します。  
We recommend to adhere the bottom of socket body onto PCB with glue to increase the durability against solder crack.

|  |  |            |            |            |            |             |   |  |                  |           |
|--|--|------------|------------|------------|------------|-------------|---|--|------------------|-----------|
| 指定外寸法公差 ±0.3<br>Tolerance ( )内は参考寸法<br>Unless otherwise specified. ( )Reference Dimensions |  |            |            |            |            |             | <div> 山一電機株式会社<br/>YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.</div> |  |                  |           |
|  |  |            |            |            |            |             | 分類 (CLASS)<br>QFP-p0.5-64P  |  |                  |           |
| 尺度<br>SCALE<br>2 / 1   |  | 承認<br>APP. | 承認<br>APP. | 検図<br>CHK. | 製図<br>DRW. | 設計<br>DSGN. | 名称 (TITLE)<br>IC149-064-*75-*5*   |  |                  |           |
| 単位<br>mm   |  | 01・6・25    | 01・6・21    | 01・6・14    | 01・6・12    | 98・10・22    | 図番 (DRW. NO.)<br>BA-10763   |  | Sheet No.<br>2 / | REV.<br>C |
| DIMENSION<br>三角図法<br>3RD. ANGLE PROJECTION   |  | 遠藤         | 金子         | 吉田 (悟)     | 野口         | 田口          |   |  |                  |           |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Yamaichi Electronics:](#)

[IC149-064-075-B5](#)