

DLR NO. KL-10628 Sheet No. 7

押さえ板未装着状態
Push Plate Unmounted Condition

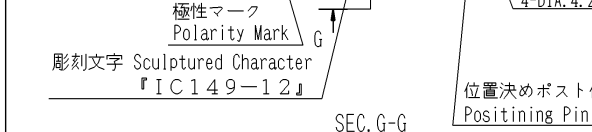
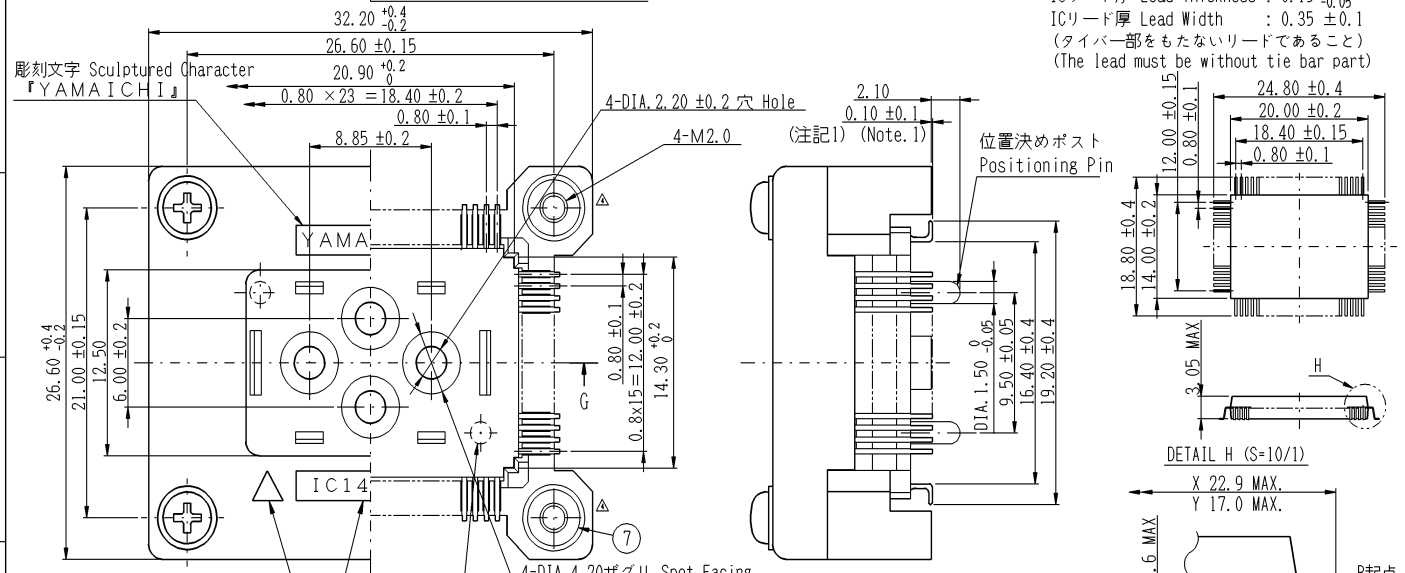
Please consult factory to verify latest revision.

適合IC寸法 Applicable IC Dimension (S-FREE)

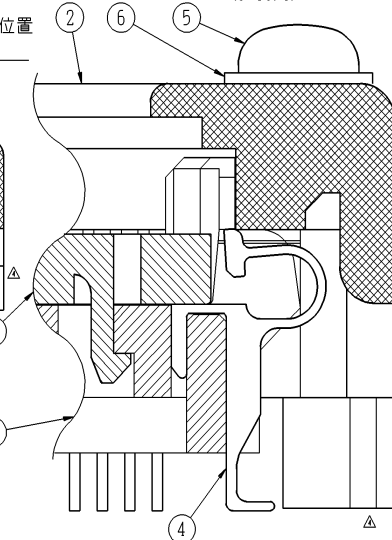
ICリード厚 Lead Thickness : 0.15 +0.1
ICリード厚 Lead Width : 0.35 ±0.1
(タイプ一部をもたないリードであること)
(The lead must be without tie bar part)

記号×数	変更内容	REVISION DESCRIPTION	承認	担当	年・月・日	変更通知番号
△×5	ユーザー名称、SI単位併記、印刷文字追加	ユーザー名称、SI単位併記、印刷文字追加	伊東	宮沢	'92-9-10	技92-1701
△×7	分類変更の為書き直し	分類変更の為書き直し	伊東	宮沢	'92-9-10	技93-0854
△×1	英文併記	英文併記	伊東	城間	'96-8-23	技96-0164
△×5	ねじ部変更、部品番号7追加	ねじ部変更、部品番号7追加	伊東	城間	'97-4-15	技97-4068

プリント板フットパターン寸法 (上面より透視)
Recommended PCB Layout (TOP VIEW) (S-FREE)



接触部詳細図 Contact DETAIL (S=10/1)



- 性能 Performance
- 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。
30mΩ Max. at 10mA of measuring current and 20mV of open circuit voltage.
 - 耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage
AC 300Vを1分間印加して異常の無いこと。
No visual or functional defects at AC300V 1min.
 - 絶縁抵抗 Insulation Resistance
DC 300Vにて測定し、500MΩ以上のこと。
500MΩ Min. at DC300V
 - 耐薬品性 Resistance to chemicals
フロン洗浄に耐えること。(浸せき時間は2分max.とする。)
Must be resistant to washing with freon. (Washing time 2 minutes max.)
 - 半田耐熱性 Solder Heat Resistance
220°C、60秒間のP・P・Siに耐えること。
No functional damage after 220deg.C 60 sec. of VPS.
 - 使用温度範囲 Operating Temperature Range
-25deg.C ~ +85deg.C
 - 機械的耐久性 Mechanical Strength
20倍以上
 - ねじ締め付けトルク Screwing Torque
0.8kgfcm(7.84Ncm)にて異常の無いこと。
0.8kgfcm(7.84Ncm) Max.
 - その他 etc.
詳細についてはKS-8445による。Refer KS-8445 for details.

注記 Note

- 本製品のコンタクトは可動タイプであり、コンタクト底部の平面度は特に指示しなさい。
The contact is movable and flatness of the bottom is not specified.
- 注記に示される穴(2ヶ所)は、本製品をねじ止め固定する場合に必要な。Holes (2) as shown in the Note are required to secure the product with screws.
- 注記に示される穴(2ヶ所)は、位置決めポストの有るタイプを指示する場合に必要な。
Make 2 holes on PCB when you use the socket with positioning pins.
- 本製品はプリント板との固定を確保するために、注記又は、底面を接着剤による固定のいずれか1つ以上を実施すること。
It is recommended that the product and the printed boards should be attached securely together either by driving screws through the holes shown in Note 2 or by adhesive over the bottom surface.
- 固定方法、推奨半田ごて寸法及び使用方法について KS-8446に示す。Refer KS-8446 for glueing, recommended Soldering iron and methods.
- 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こりが付着したり、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.
- 本品は試作時又は量産前の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 for ROM or functional test of circuits. So we do not recommend the Socket for consumer use.
- 本品はプラスチック製品であるため、ねじ締め付け時には力を極力慎重にお願いします。ねじだけでなくソケットを破壊する可能性があります。
As the material of this socket is resin, please be careful during the screwing process as it may be easily broken.

名称構成
Ordering Identification
IC149-080-012-S5

めっき仕様 B: Ni-Auめっき Plating
Plating Spec S: Ni-SnPbめっき Plating
ICとの使用が主となる場合は「B」(Auめっき品)
ICとの使用が主となる場合は「S」(SnPbめっき品)
を使用して下さい。
Use "B" (Au plated) when used mostly with ICs
and "S" (SnPb plated) when used mostly with ICs.

位置決めポストの有無 0: 無 1: 有
Positioning Pin 0: without 1: with

芯数表示 Pin count

7	IC149-13#ME	4	BS	Niめっき Plating	BB-01770
6	M2.0用小形丸平座金 Plain Washers	4	BS	Niめっき Plating	市販品 Commercially Available
5	十字穴付きなべ小ねじ Cross Recessed Head Machine Screws	4	BS M2.0 L=8	Niめっき Plating	市販品 Commercially Available
4	コンタクト Contact 965-*	80	BeCu t0.3	別記参照 Another Reference Diagram	SL-13637
3	IC149-064-001 固定板 Lower Plate	1	PA (GF)	黒色 (UL94V-0材)	SL-10334
2	IC149-080-012 押さえ板 Push Plate	1	PPS (GF)	黒色 (UL94V-0材)	SL-13636
1	IC149-080-*12 絶縁基板 Insulator	1	PPS (GF)	黒色 (UL94V-0材)	SL-13635
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

指定外寸公差 ±0.3
Tolerance Unless otherwise specified

尺度 SCALE 4/1 承認 承認 検印 製国 設計
UNIT mm '97-4-15 '97-4-15 '97-4-15 '97-4-15 '97-6-6

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

分類 (CLASS) QFP-p0.80-80P

名称 (TITLE) IC149-080-*12-*5

図番 (DRAWING NO.) KL-10628

三 角 図 法
3RD ANGLE PROJECTION

伊東 松田 茂木 田口 高柳

42-ED005-95-09

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Yamaichi Electronics:](#)

[IC149-080-012-B5](#)