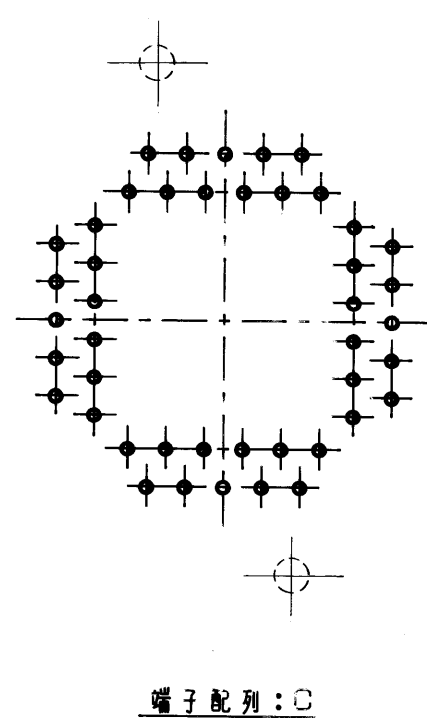
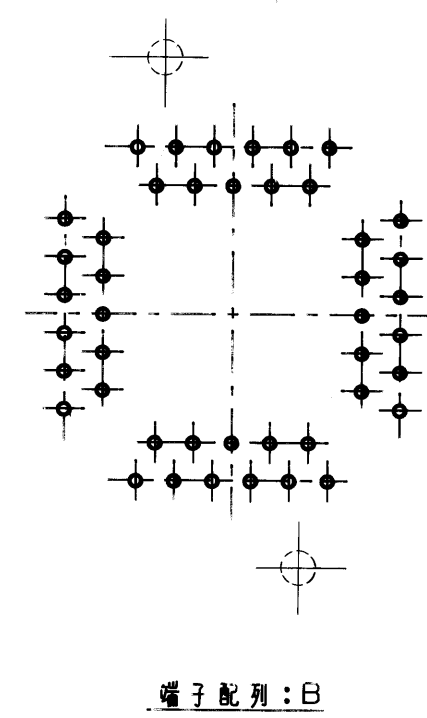
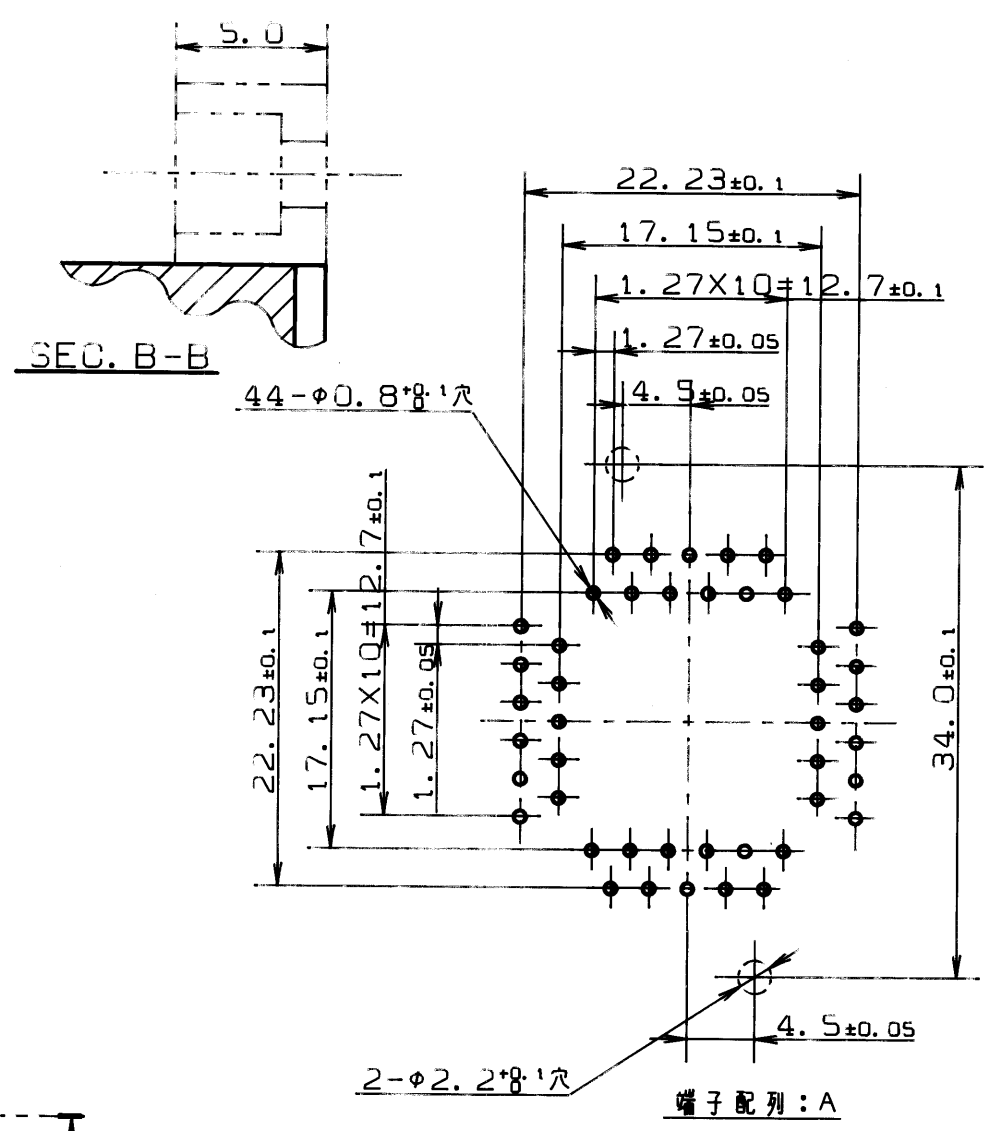
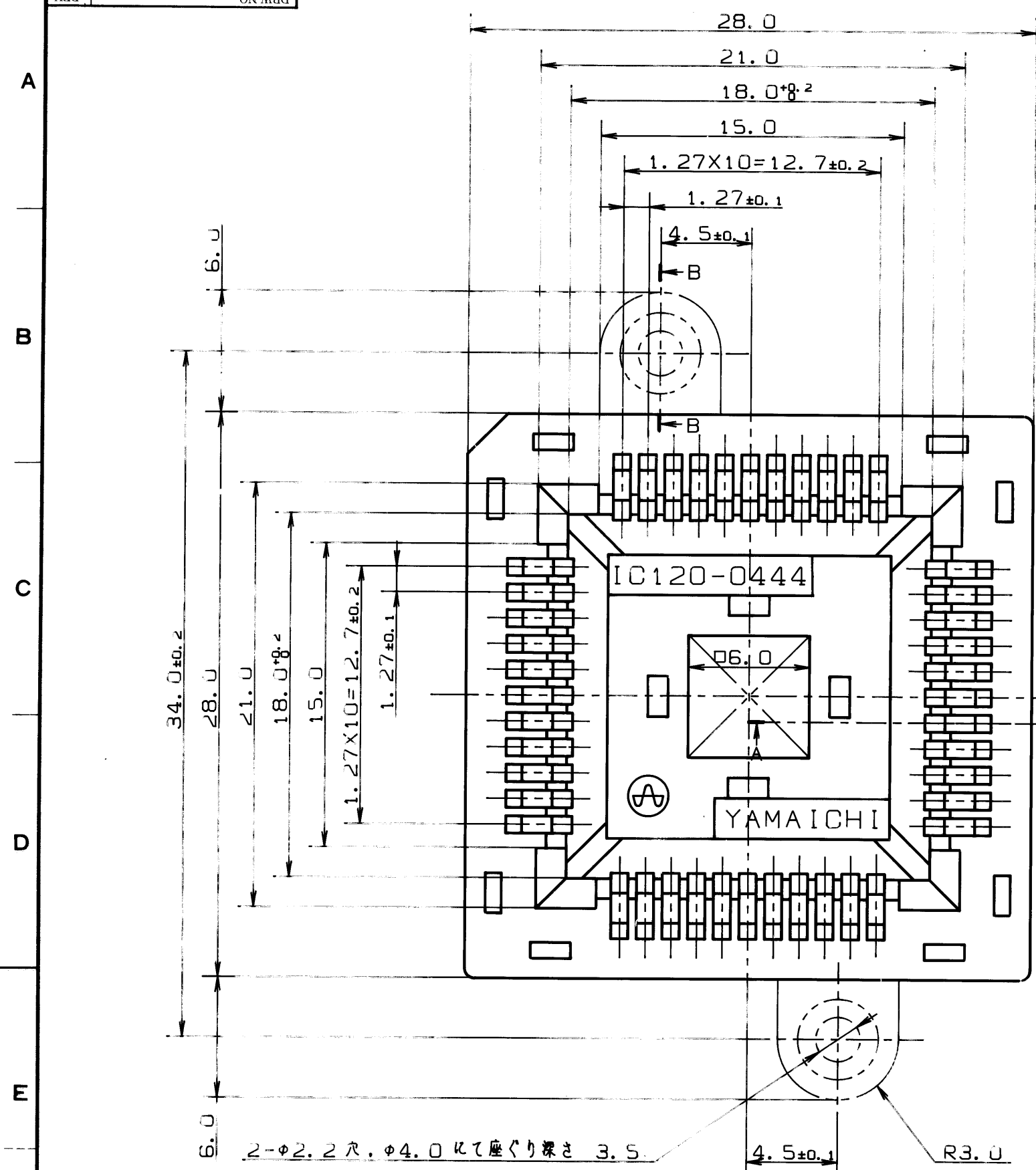


記号×数 SYM.×QNT.	変 更 内 容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年・月・日 DATE	変更通知書番号 REV. NOTICE NO.
△ ×	図面書き直し	小坂	浦田	87-8-19	87-1067
△ × 1	材質変更	小坂	坂本	91-5-29	表91-1147
△ × 1	公差変更	小坂	坂本	95-4-20	表95-0740
△ ×					
△ ×					



注 記

1. 端子配列B、Cの寸法は端子配列Aと同じとし、パターンのみ異なるものとする。
2. 名称構成においてフランジの有る物についてのみ末尾にMFと表示する。
3. IC120-0444-106**, -306**, -506**についてはKL-8173 2/4 に記す。
4. 製品の名義刻印はその名義にかかわらずIC120-0444 となっています。
5. KL-8173 3/4 に英文にて記載する。

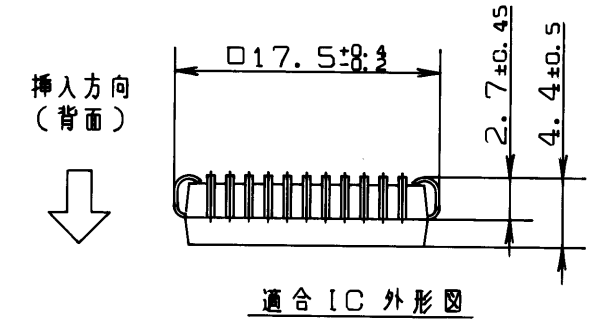
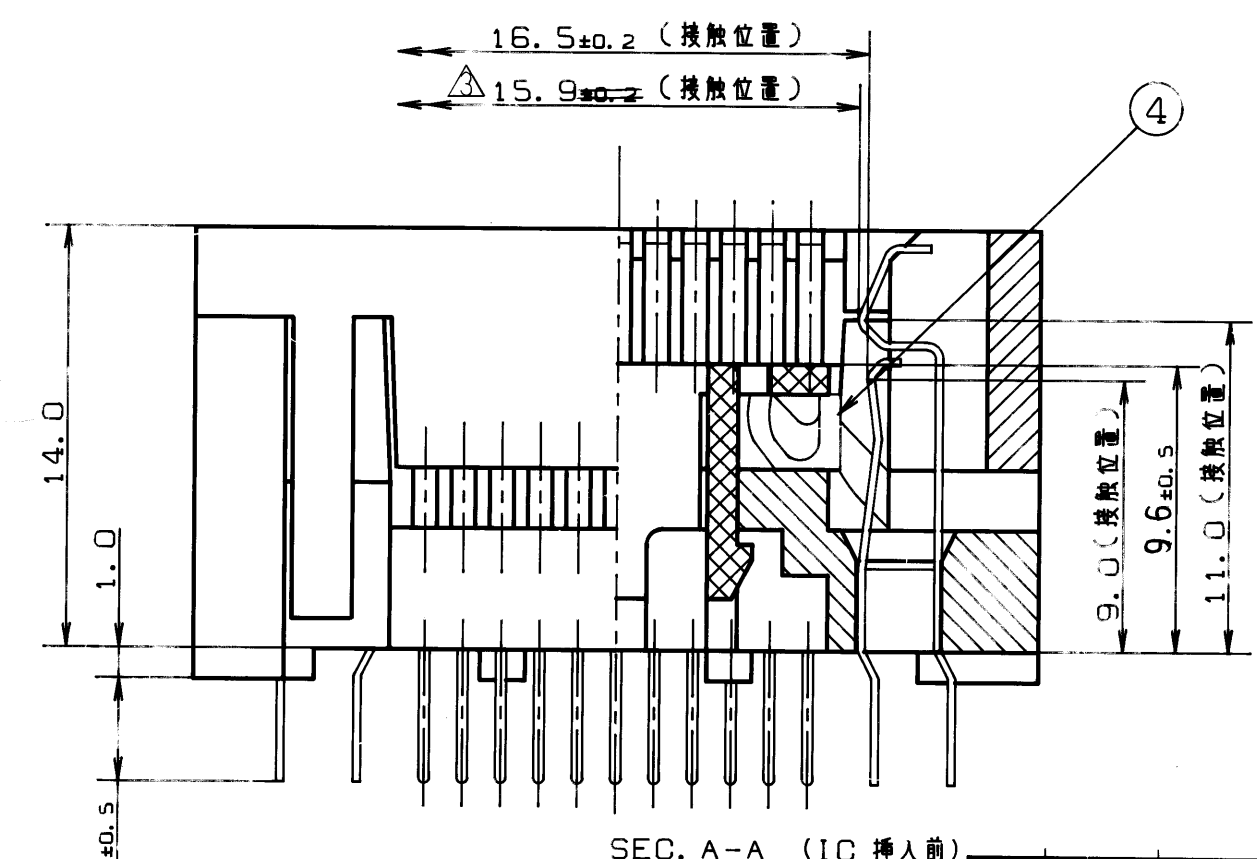
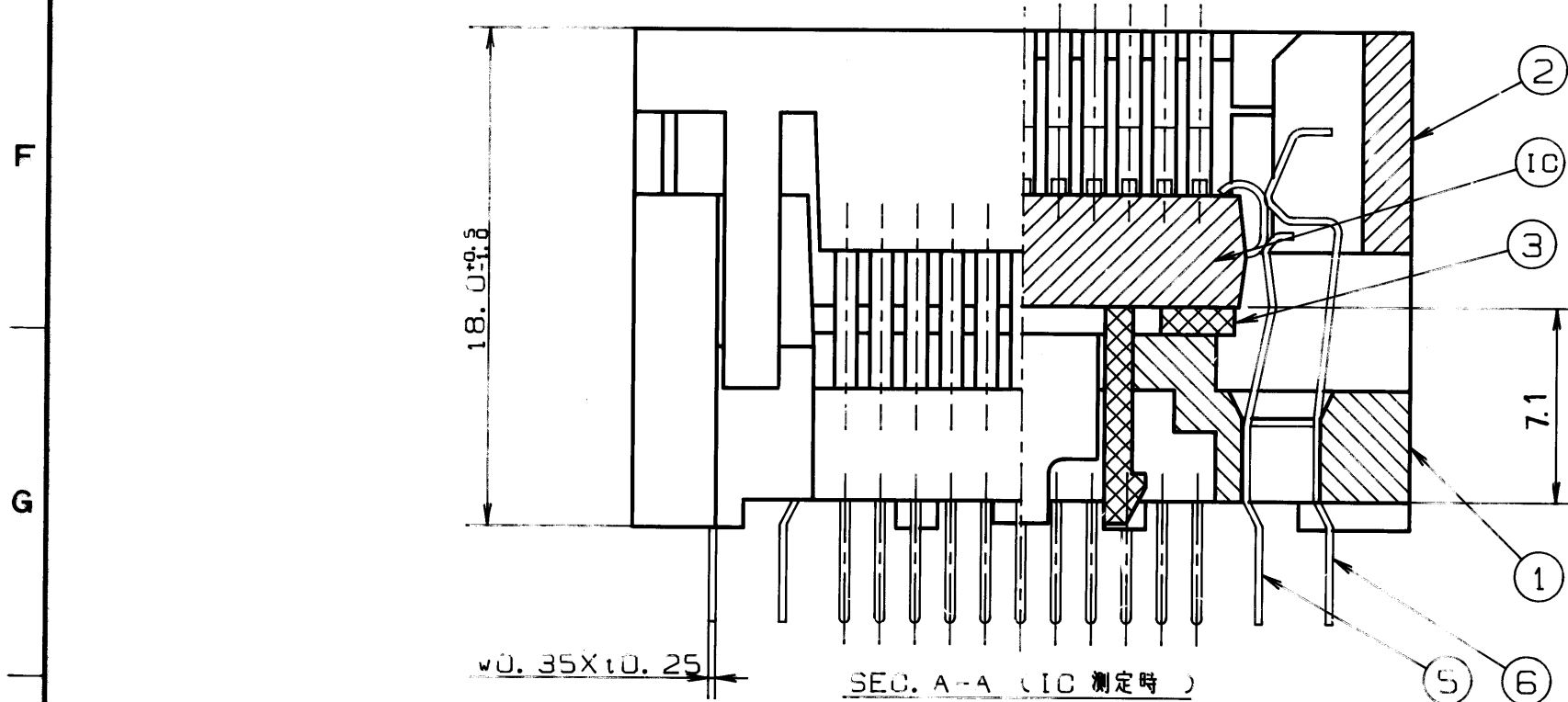
名 義 構 成

IC120-0444-**06**

取付フランジ付（無印は無し）
設計順位
端子配列及びICの装着方向（別表）
コンタクトの方向
ソケットの芯数
ソケットの線数

性 能

1. 絶縁抵抗 DC500V で測定し 1000MΩ 以上のこと。
2. 耐電圧 AC700V を1分間印加して異常のないこと。
3. 接触抵抗 測定電流 10mA、開放端電圧 20mV以下で測定し 30mΩ 以下のこと。
4. 使用温度 -40℃~+170℃
5. 接触力 1Pin 当り最少変位 0.3mm 以上 20g 以上、1Pin 当り最大変位 0.8mm 以下 90g 以下。



IC 挿入方法

1. 基板Bが下がって台座が上がっている状態（通常ICが挿入されていない時はこの状態になっています。）でICを裏向きに台座の上に置きます。
2. ICのボディーを直接押してICをソケット内に押し込みます。（ICを押し込むと基板Bが持ち上がり側面に通風の穴ができます。）

IC 抜き方法

1. 基板Bを押します。（その時にソケットが裏向きならばICが上になり持ち上がりIC挿入方法の1と同じ状態になり、ピンセットやバキュームでの取り出しが可能となりソケットが裏向きならばICは落下します。）

部品番号	部 品 名	個数	材 質 ・ 寸 度	記 事	分解図番号
6	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996
5	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996
4	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996
3	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996
2	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996
1	IC120-0444-005	1	別表	別表	SL-8996

名 義	端子配列	コンタクトの個数 C/D	ICの装着方向
IC120-0444-006**	A	22/22	背 面
IC120-0444-206**	B	20/24	背 面
IC120-0444-406**	C	24/20	背 面

指定外寸法公差 ±0.3

尺 度 4/1
SCALE
単 位 m m
DIMENSION
三角図法
3RD. ANGLE PROJECTION

承認 APP. 87-8-21
承認 APP. 87-8-21
検 査 CHK. 87-8-21
製 図 DRW. 87-8-21
設 計 DSGN. 87-8-21

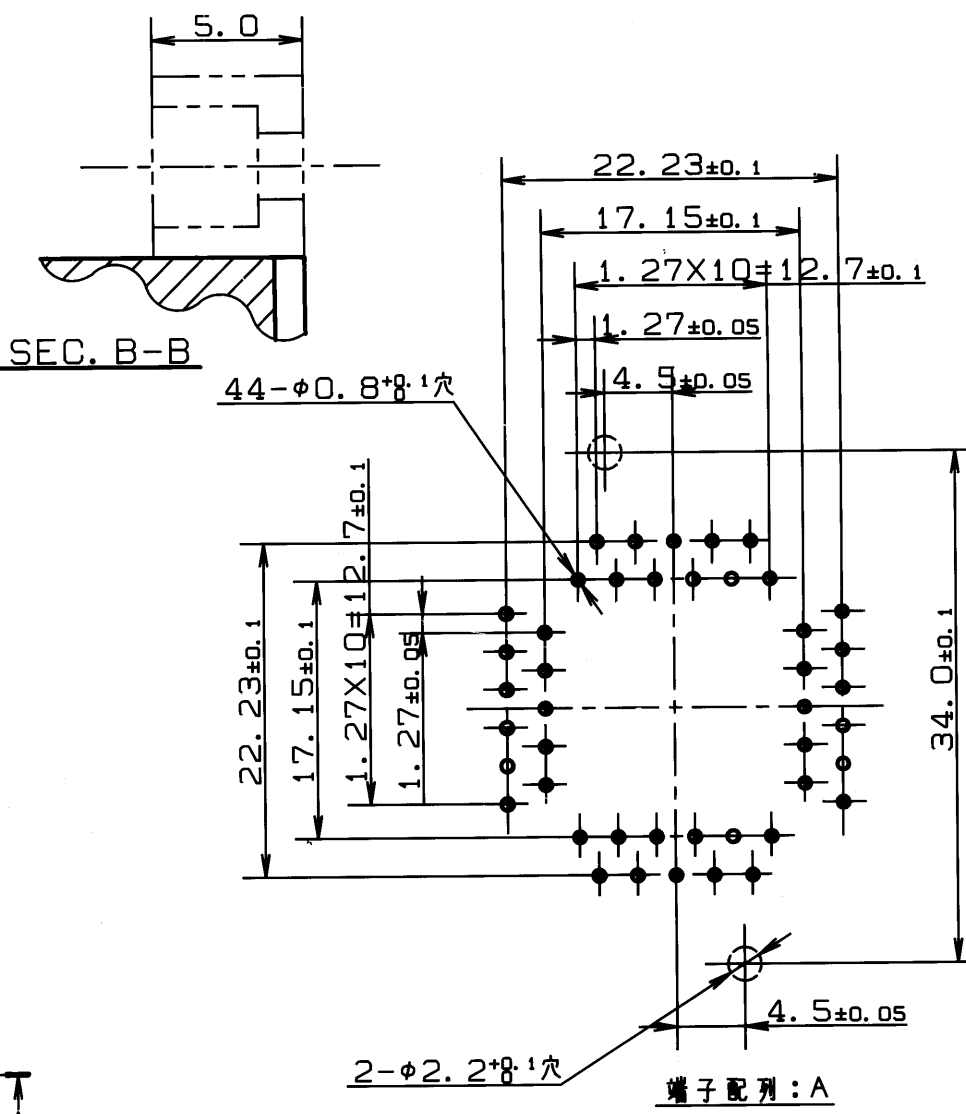
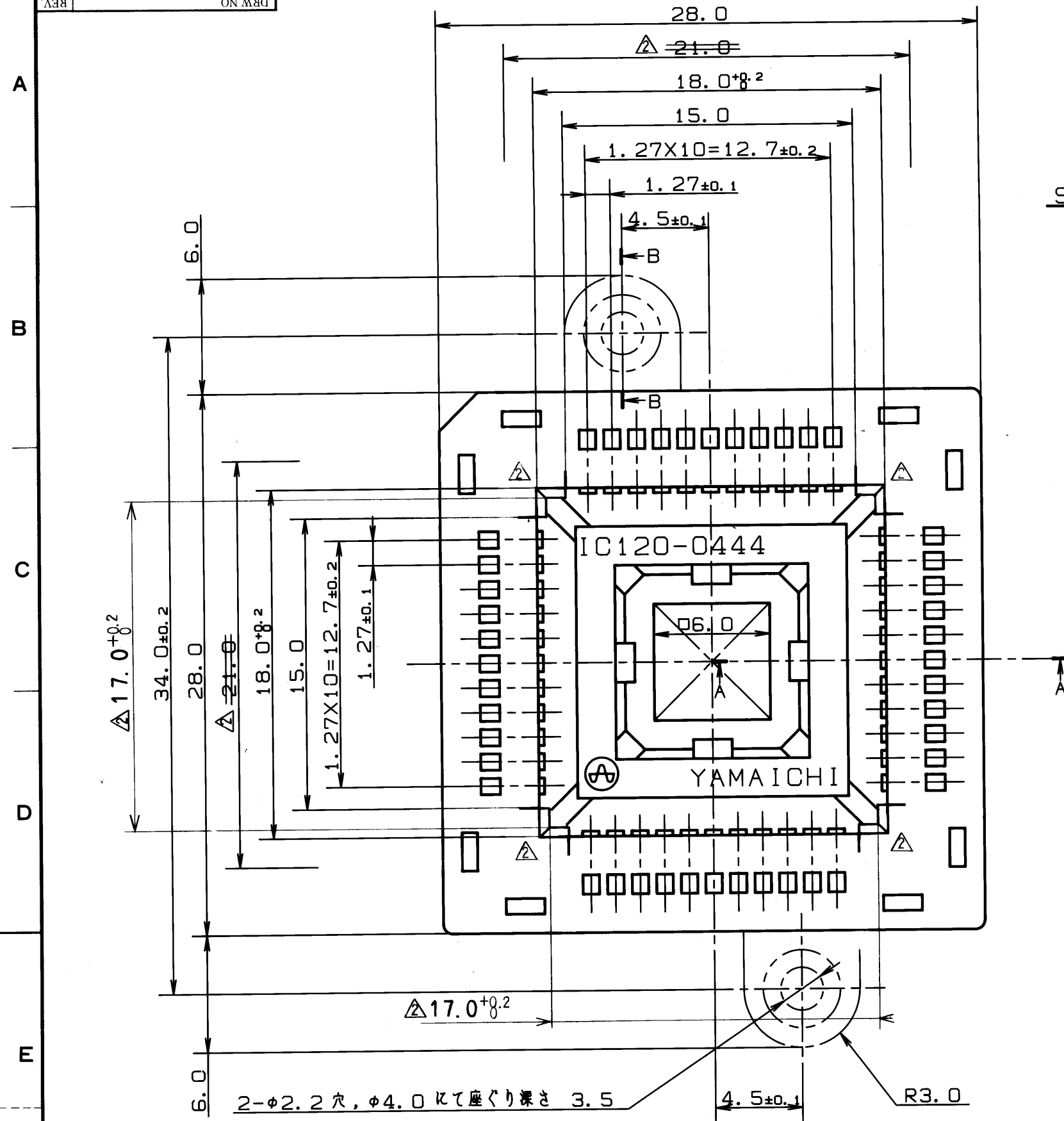
承認 APP. 87-8-21
承認 APP. 87-8-21
検 査 CHK. 87-8-21
製 図 DRW. 87-8-21
設 計 DSGN. 87-8-21

山一電機工業株式会社
YAMAICHI ELECTRIC MFG. CO., LTD.

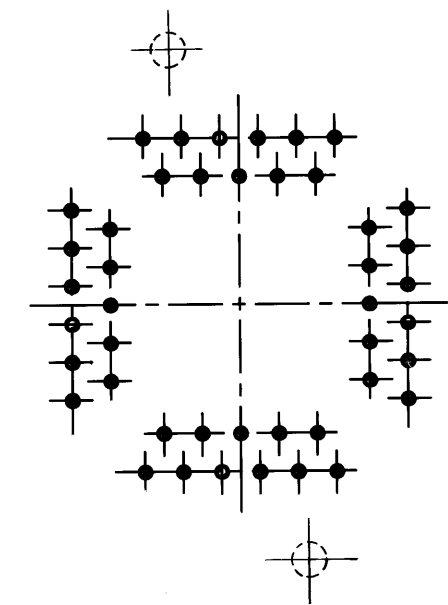
分類 (CLASS)
名称 (TITLE)
IC120-0444-006**
図 番 (DRW. NO.)
KL-8173 1/4

REV. H

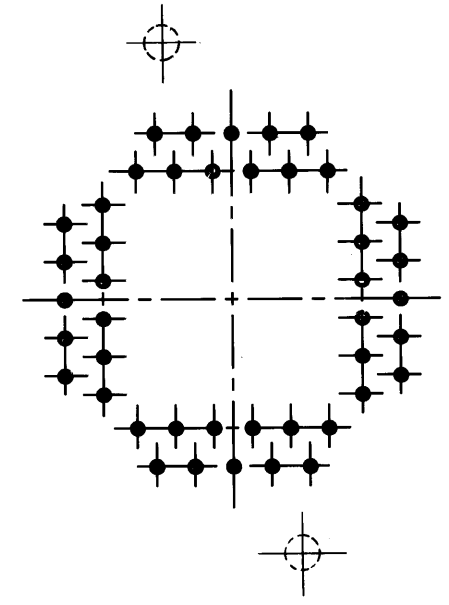
記号×数 SYM.×QNT	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年・月・日 DATE	変更通知書番号 REV. NOTICE NO.
△×	図面書き直し	坂本	浦上	87-8-19	87-1067
△×14	基板B形状変更	坂本	浦上	88-3-10	88-0154
△×1	材質変更	坂本	浦上	91-6-20	91-1294
△×1	公差変更	坂本	浦上	95-4-20	95-0740
△×					



プリント基板穴あけ図(表面より透視)
(S=2/1)



端子配列:B

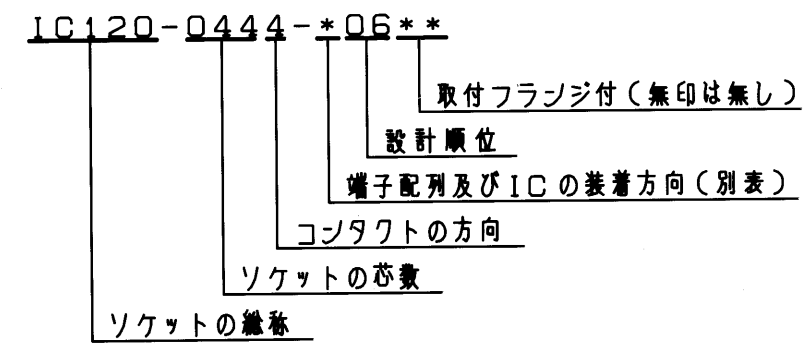


端子配列:C

注記

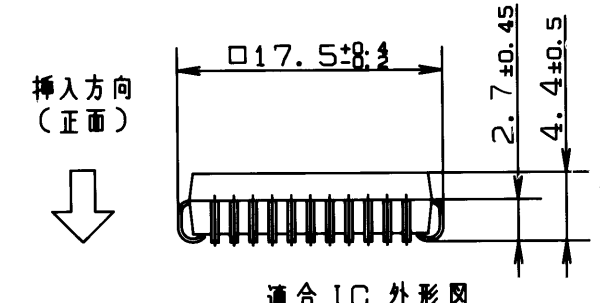
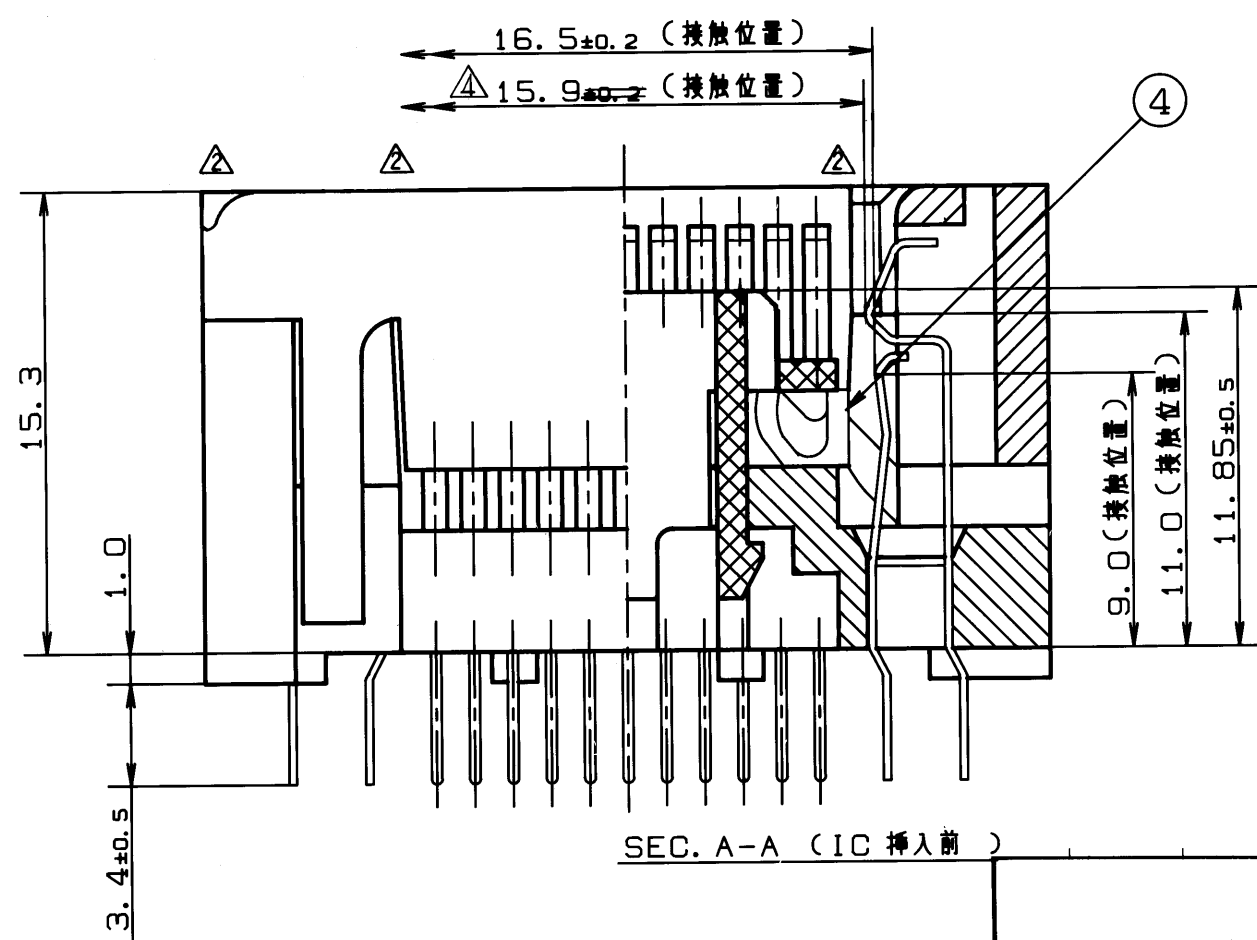
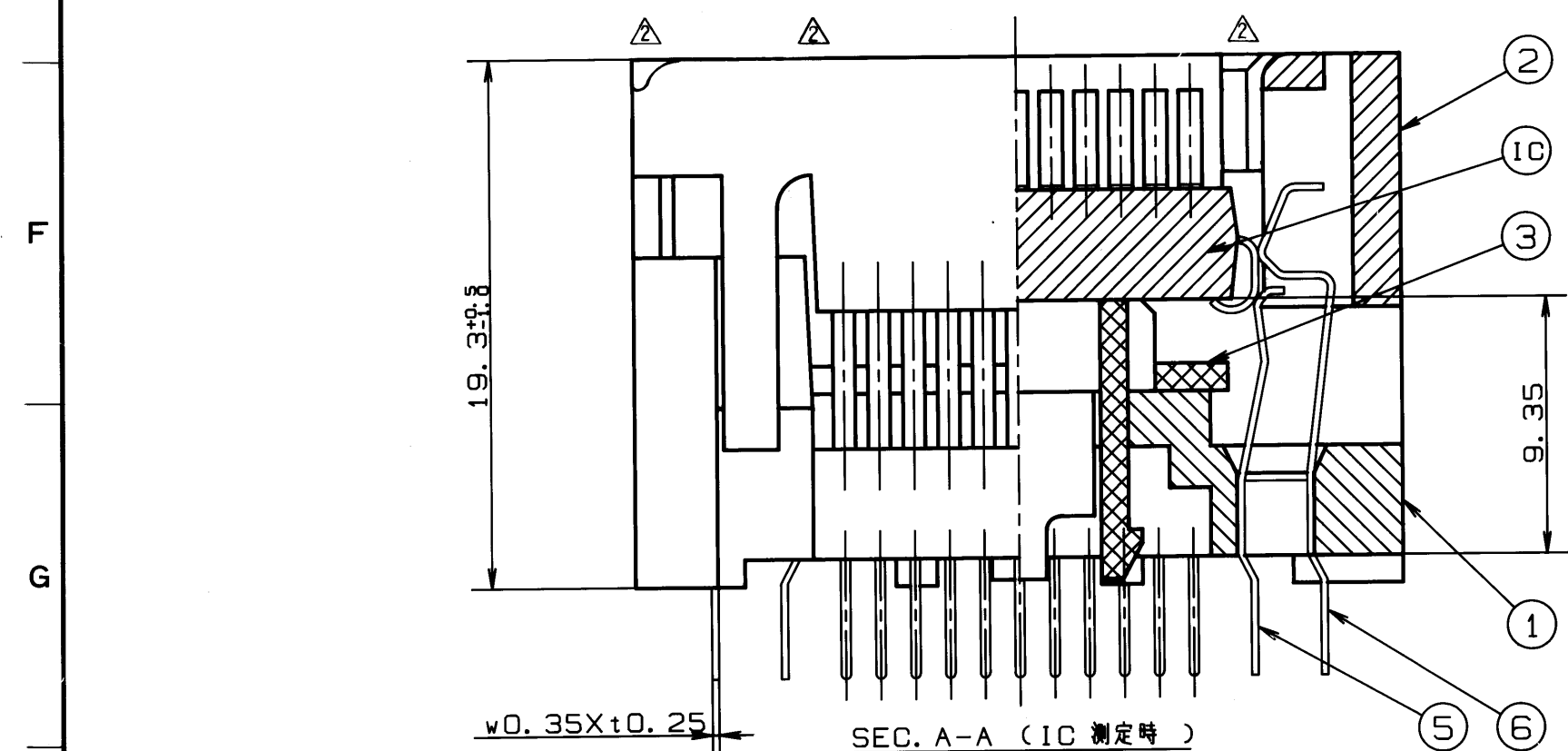
- 端子配列B、Cの寸法は端子配列Aと同じとし、パターンのみ異なるものとする。
- 名称構成においてフランジの有る物についてのみ末尾にMFと表示する。
- IC120-0444-006**, -206**, -406**についてはKL-8173 1/4に記す。
- 製品の名称刻印はその名称にかかわらずIC120-0444となっています。
- KL-8173 4/4に英文にて記載する。

名称構成



性能

- 絶縁抵抗 DC500Vで測定し 1000MΩ以上のこと。
- 耐電圧 AC700Vを1分間印加して異常のないこと。
- 接触抵抗 測定電流 10mA、開放端電圧 20mV以下で測定し 30mΩ以下のこと。
- 使用温度 -40℃~+170℃
- 接触力 1Pin 当り最少変位 0.3mm にて 20g 以上、1Pin 当り最大変位 0.8mm にて 90g 以下。



IC挿入方法

- 基板Bが下になって台座が上がっている状態(通常ICが挿入されていない時はこの状態になっています。)でICを裏向きに台座の上に置きます。
- ICのボディを直接押してICをソケット内に押し込みます。(ICを押し込むと基板Bが持ち上がり側面に通風の穴が出来ます。)

IC抜き方法

- 基板Bを押します。(その時にソケットが裏向きならばICが上になり持ち上がりIC挿入方法の1と同じ状態になり、ピンセットやバキュームでの取り出しが可能となりソケットが裏向きならばICは落下します。)

部品番号	部品名	個数	材質・寸法	記事	分解図番号
6	コンタクト-424 D	別表	BeCu t0.25	Ni-Auめっき(BF)	SL-8996
5	C	別表			
4	IC120-0204-005 レバー	4	PPS	黒色	SM-11598
3	IC120-0444-*06 台座-2	1	PEI(GF)		SL-9864
2	IC120-0444-106 基板B	1	PPS△PEI(GF)	黒色	SL-10200
1	IC120-0444-006** 基板A	1	PEI(GF)		SL-9652

名称	端子配列	コンタクトの個数 C/D	ICの装着方向
IC120-0444-106**	A	22/22	正面
IC120-0444-306**	B	20/24	正面
IC120-0444-506**	C	24/20	正面

指定外寸公差 ±0.3

尺度 SCALE	4/1	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.
単位 DIMENSION	m m	坂本	87-8-21	87-8-20	87-8-8	87-3-20
三角図法 3RD ANGLE PROJECTION		坂本	坂本	坂本	坂本	坂本

山一電機工業株式会社
YAMAICHI ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

分類 (CLASS)

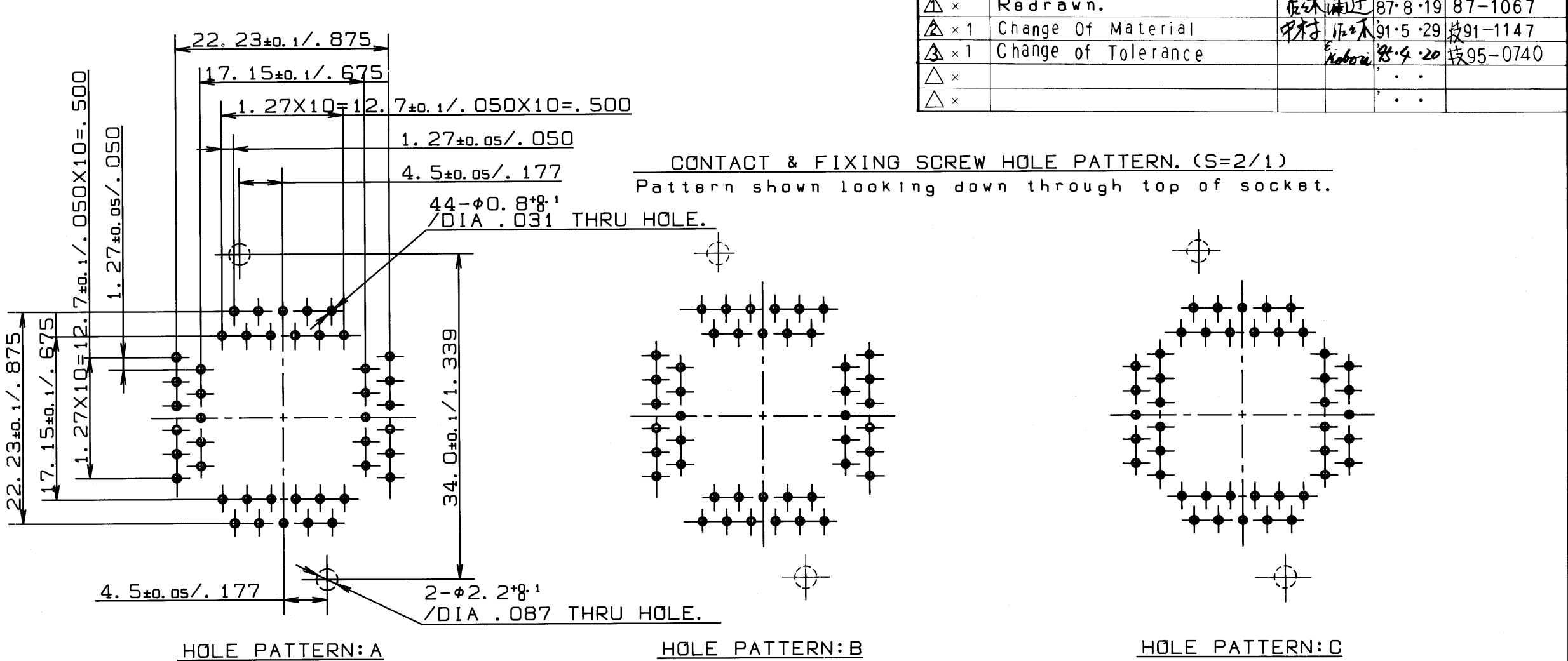
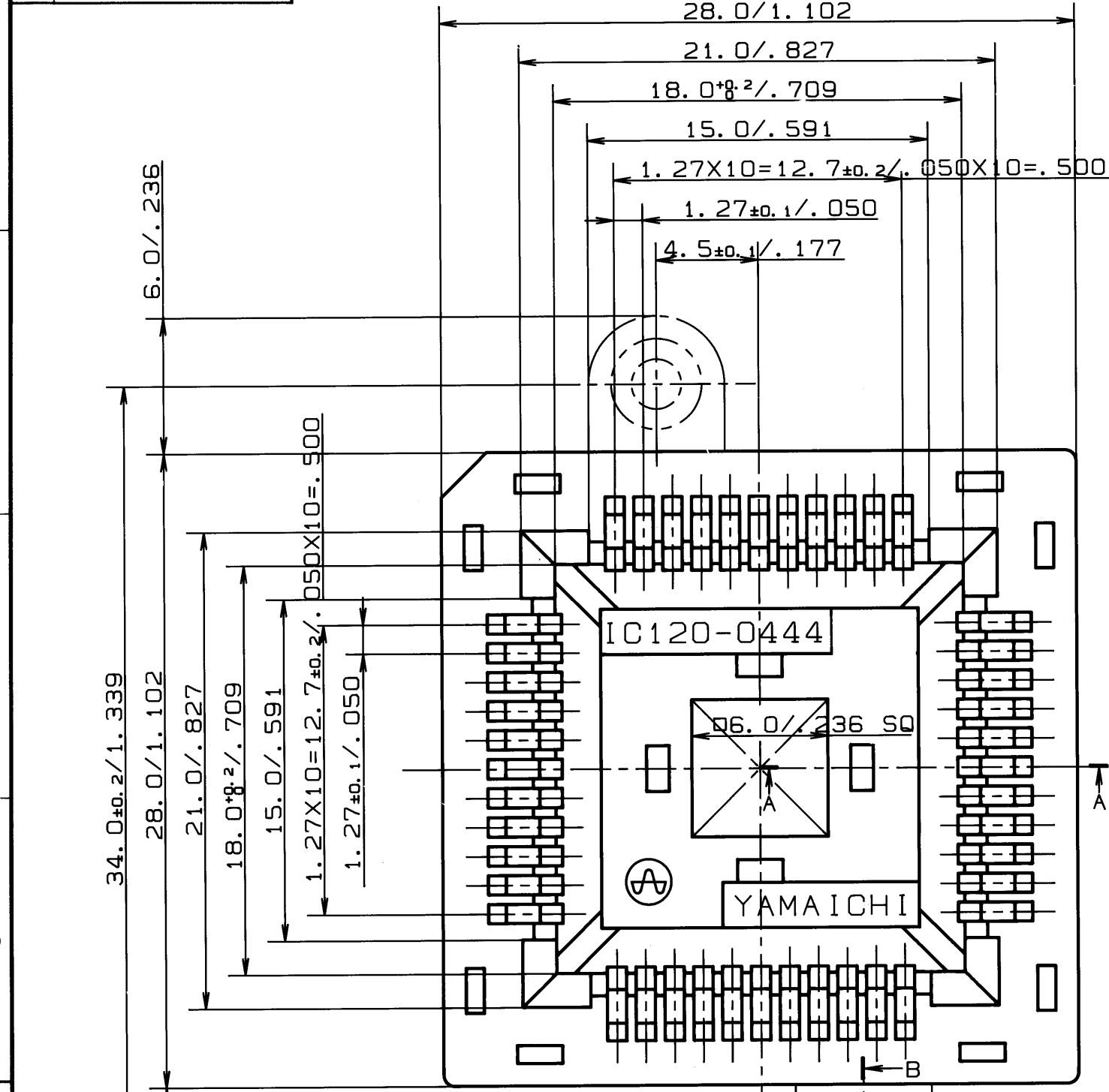
名称 (TITLE)
IC120-0444-*06**

図番 (DRW. NO.)
KL-8173 2/4

REV
G

REV. NO. 4/4
KL-8173 3/4

記号×数 SYM.×QNT.	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年月日 DATE	変更通知書番号 REV. NOTICE NO.
△×	Redrawn.	佐々木	佐々木	87-8-19	87-1067
△×1	Change Of Material	佐々木	佐々木	91-5-29	91-1147
△×1	Change of Tolerance	佐々木	佐々木	88-4-20	88-95-0740
△×					
△×					



REMARKS

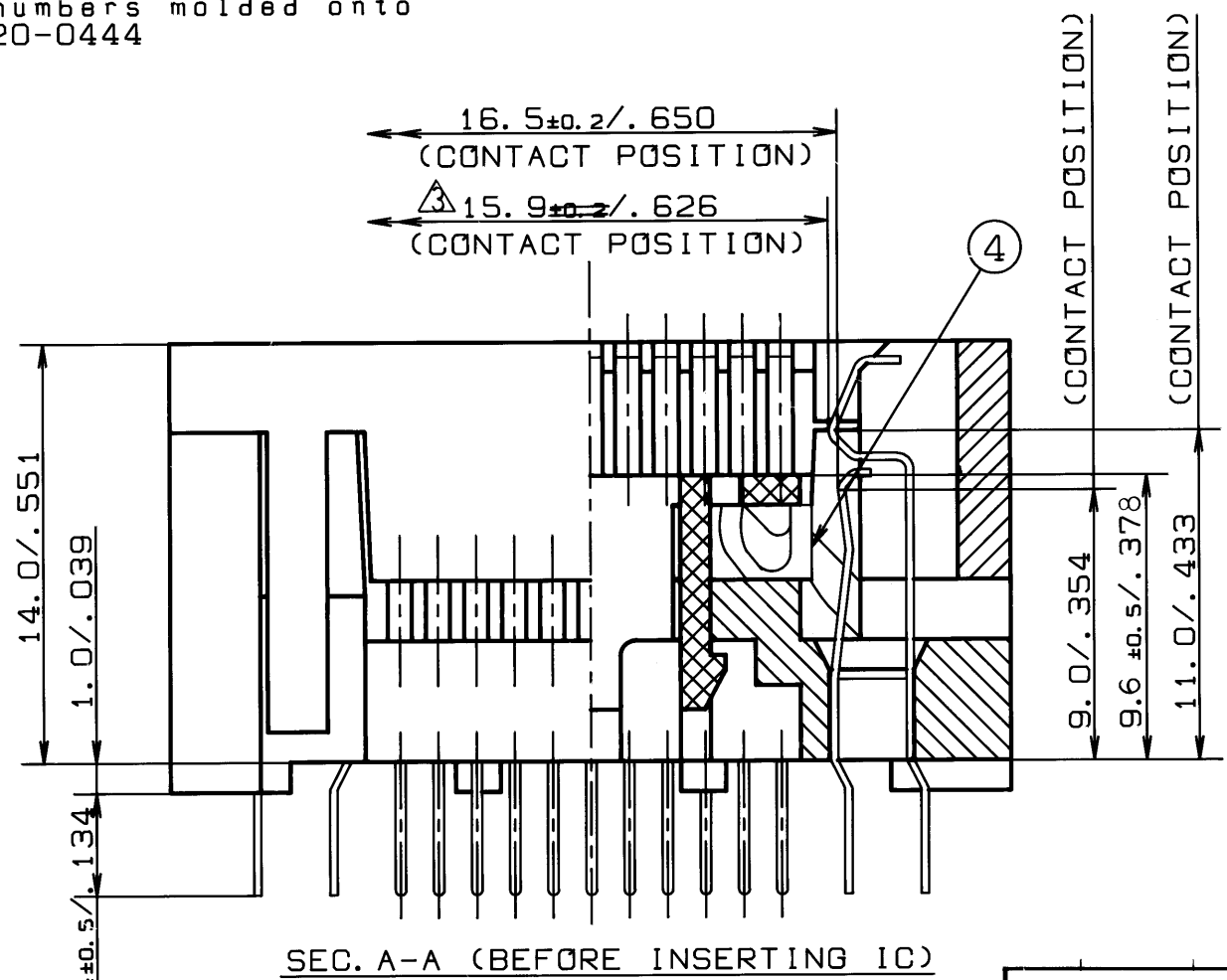
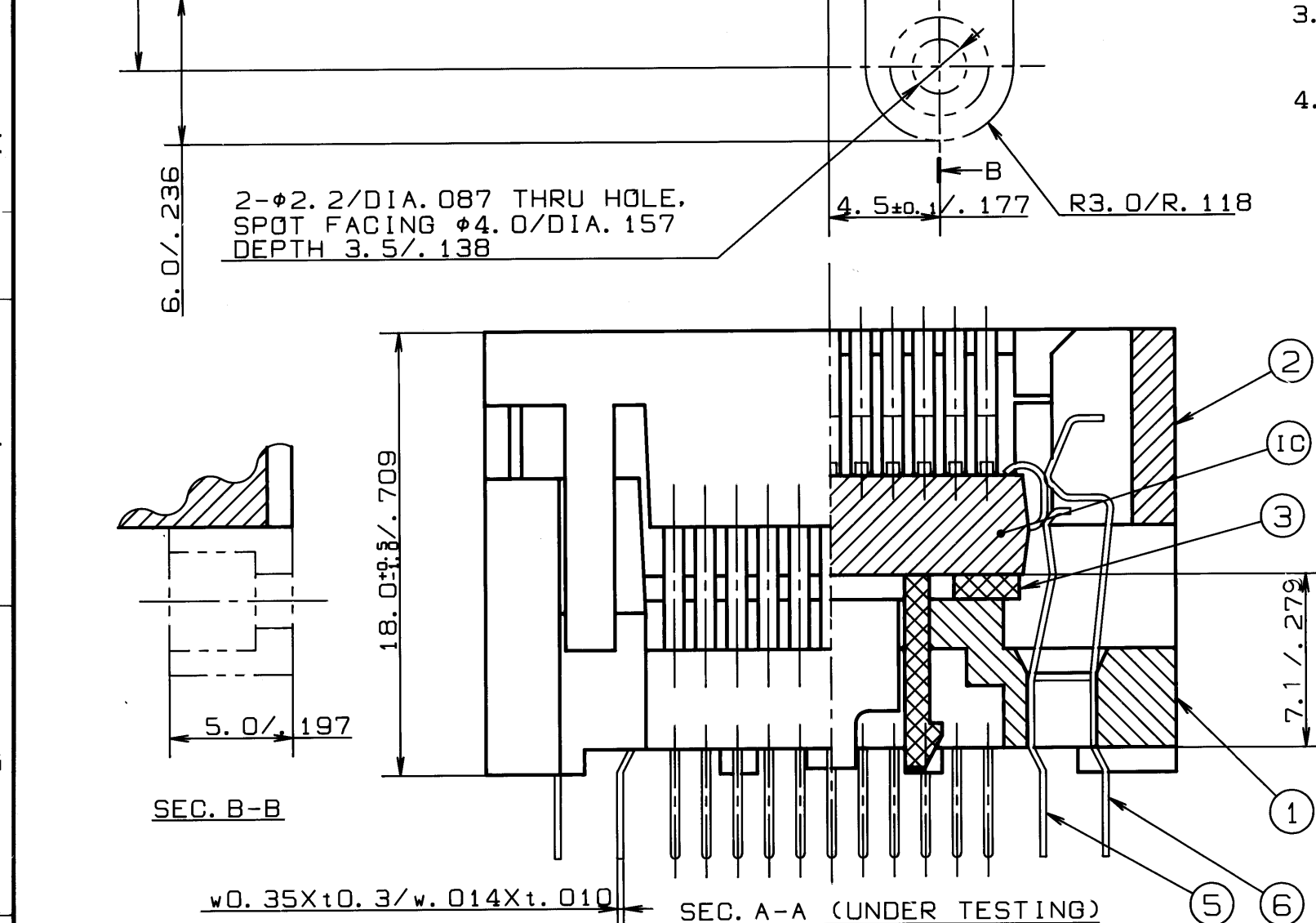
- Assignment of pins for A, B and C is the same, but the pin pattern of A, B and C are different.
- Product configuration. If a Flange is required on the socket, please specify by adding MF to the end of the part number when ordering.
- IC120-0444-106**, -306**, -506** are all described on drawing KL-8173 4/4
- All products in this series have the product numbers molded onto them. EG: IC120-0444

PART NUMBER IDENTIFICATION

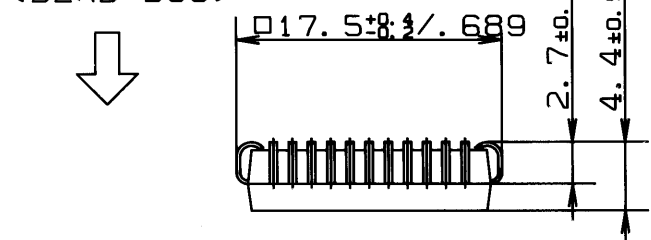
IC120-0444-*06**
MF=MAUNTING FLANGES
DESIGN NUMBER
HOLE PATTERN AND INSERT DIRECTION (TABLE 1)
NUMBER OF SIDES WITH CONTACT
NUMBER OF PINS
SOCKET SERIES

SPECIFICATION

- INSULATION RESISTANCE
1.000MΩ mini. at DC500V.
- WITHSTANDING VOLTAGE
AC700V for one minute.
- CONTACT RESISTANCE
30mΩ max. at 10mA/20mV max.
- OPERATING TEMPERATURE
-40°C ~ +170°C.
- NORMAL FORCE
20g mini.
/contact at minimum displacement 0.3mm.
90g max.
/contact at maximum displacement 0.8mm.



INSERT DIRECTION (DEAD BUG)



MATCHING IC DIMENSION

HANDLING INSTRUCTIONS

Place the package in an upside down position on the plane and push downward. Then lift Insulator B up to the lock position.

For extraction, push Insulator B downward. The package comes up for easy removal with a vacuum or tweezers.

ITEM	DESCRIPTION	QUANTITY	MATERIAL	CONTENTS	PART IDENT
6	CONTACT-424 D	TABLE 1	BeCu t0.25	Ni-Au PL. (CLASS BF)	SL-8996
5	CONTACT-424 C	TABLE 1			
4	IC120-0204-005 LEVER	4	PPS		SM-11598
3	IC120-0444-*06 PLANE-1	1	PEI (GF)		SL-9654
2	IC120-0444-006 INSULATOR B	1	PPS PEI (GF)	BLACK	SL-9653
1	IC120-0444-006** INSULATOR A	1	PEI (GF)		SL-9652

TABLE 1

TITLE	HOLE PATTERN	NO. OF CONTACT C/D	INSERT DIRECTION
IC120-0444-006**	A	22/22	DEAD BUG
IC120-0444-206**	B	20/24	DEAD BUG
IC120-0444-406**	C	24/20	DEAD BUG

TOLERANCES. ±0.3/±0.012
Unless otherwise specified dimensions.

山一電機工業株式会社
YAMAICHI ELECTRIC MFG.CO.,LTD.

分類 (CLASS)
名称 (TITLE)
IC120-0444-*06**
図番 (DRW. NO.)
KL-8173 3/4

承認	承認	検図	製図	設計
APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.
87-8-21	87-8-21	87-8-21	87-8-21	8612-3
佐々木	佐々木	佐々木	佐々木	佐々木

3. SCREW HOLE PATTERN. (S=2/1)
 Dig down through top of socket.



山 · A2-001 · 87.3

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

[Yamaichi Electronics:](#)

[IC120-0444-306](#)