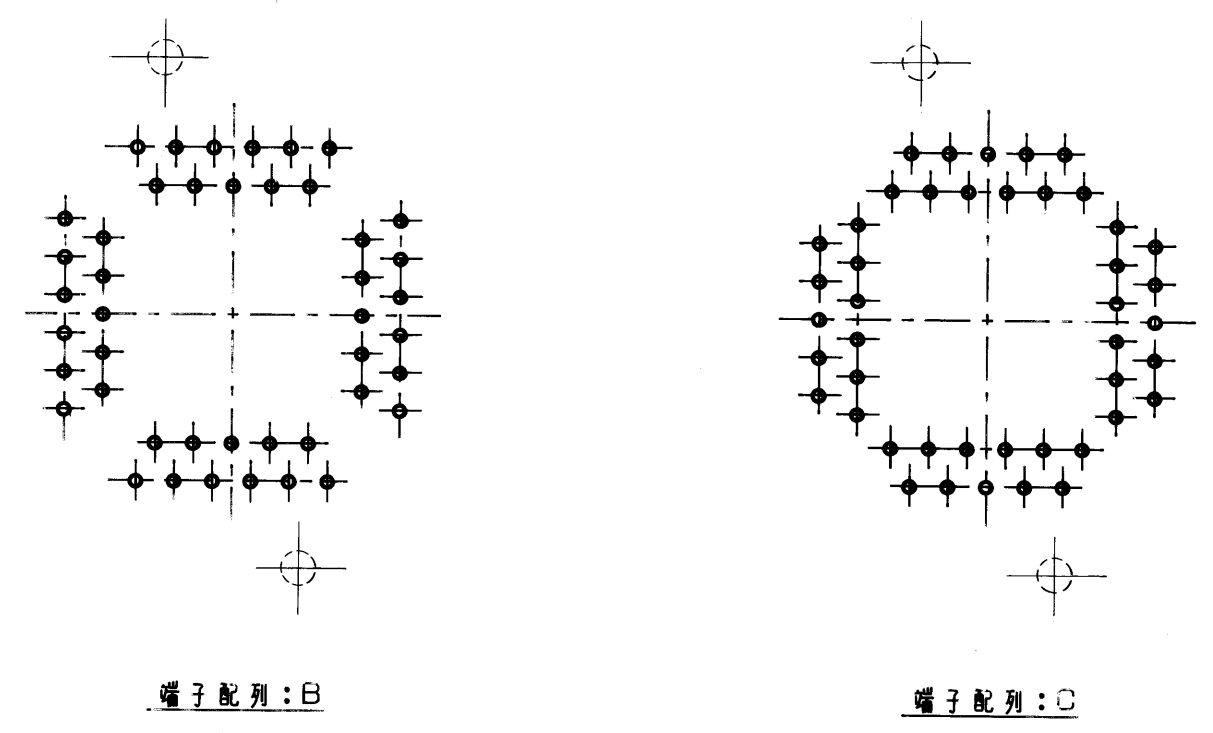
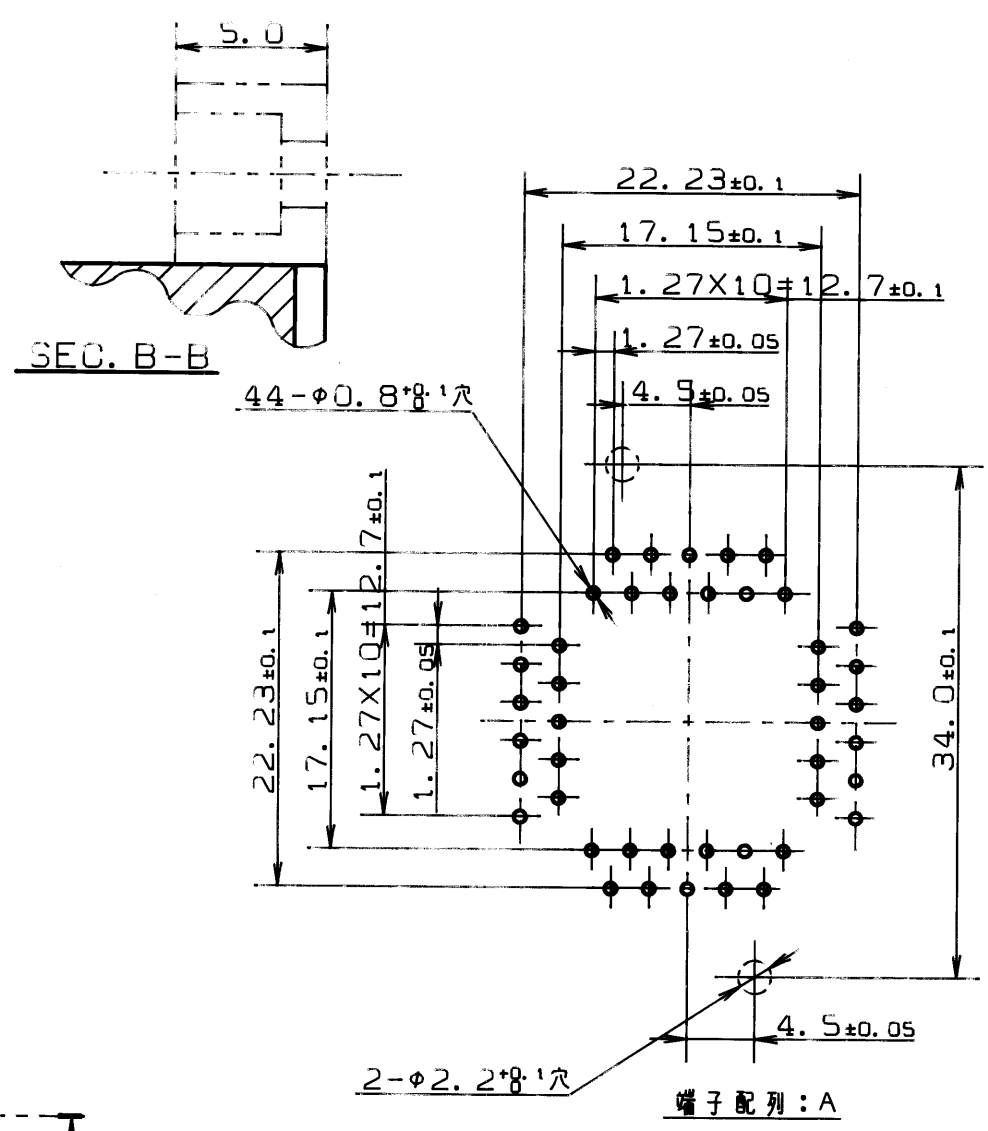
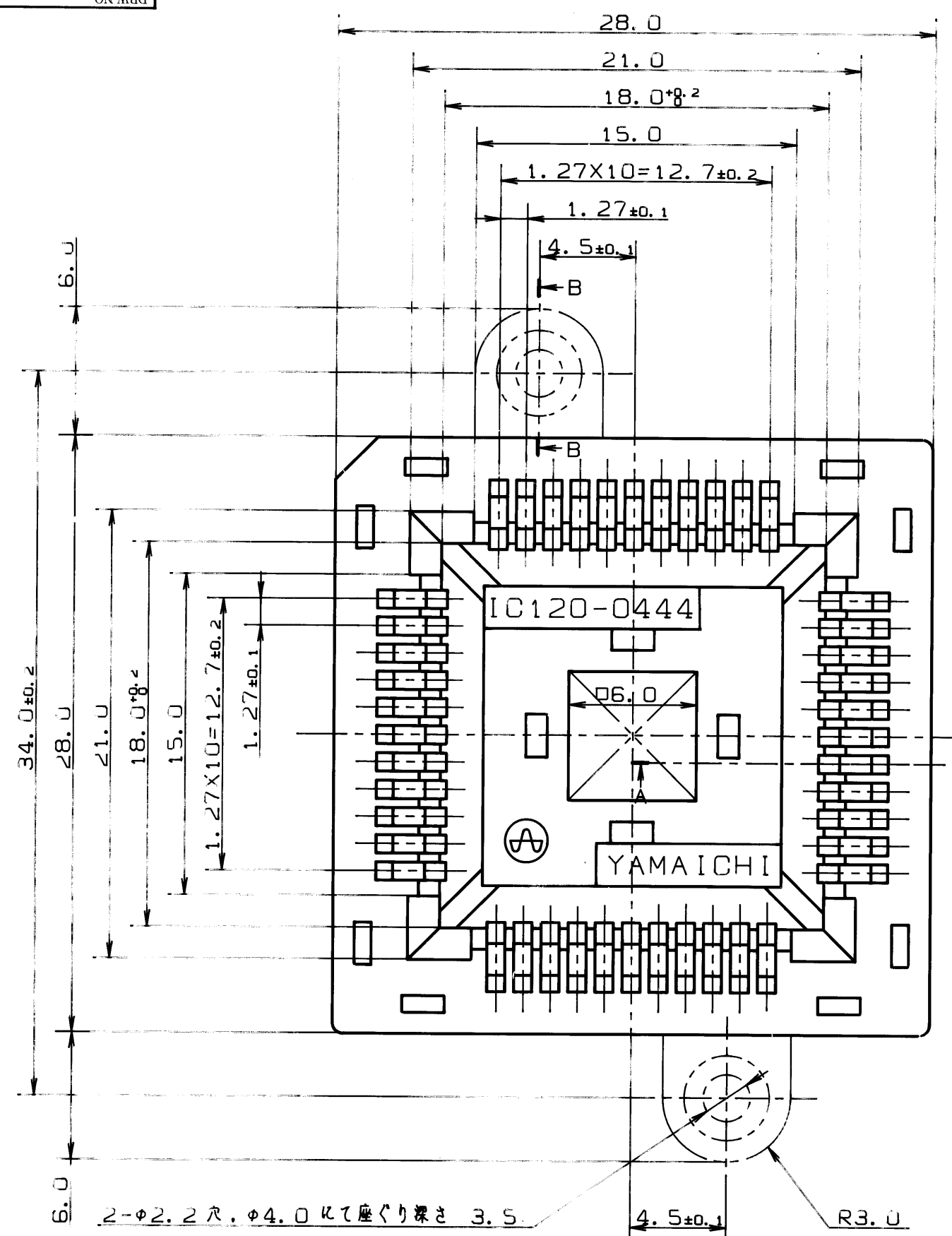


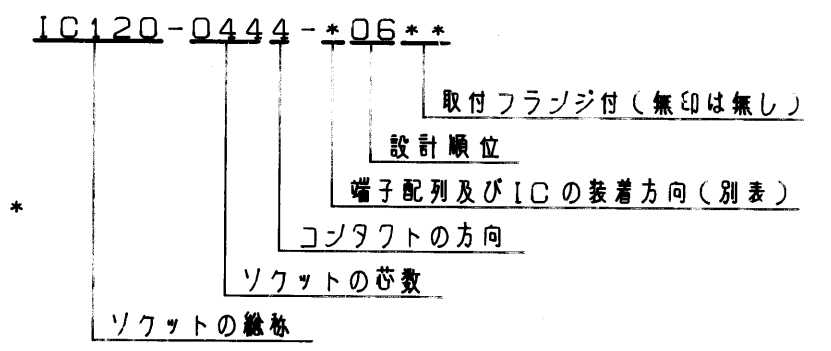
記号×数 SYM.×QNT.	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年・月・日 DATE	変更通知書番号 REV. NOTICE NO.
△×	図面書き直し	坂本	浦田	87-8-19	87-1067
△×1	材質変更	坂本	坂本	91-5-29	89-1147
△×1	公差変更	小森	小森	88-4-20	89-0740
△×					
△×					



注記

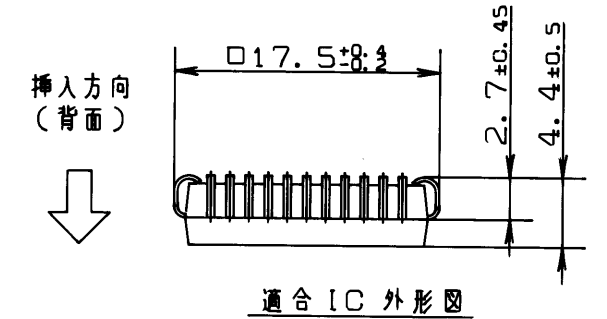
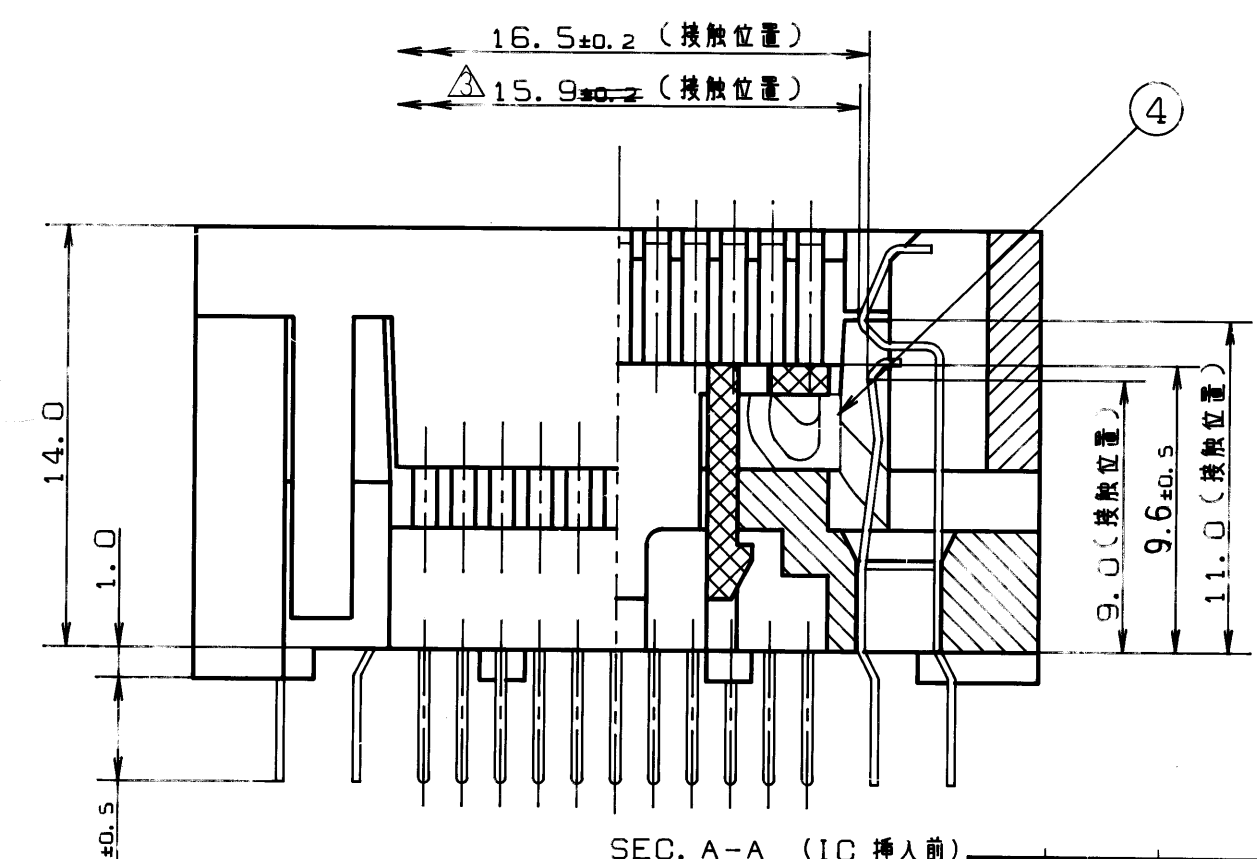
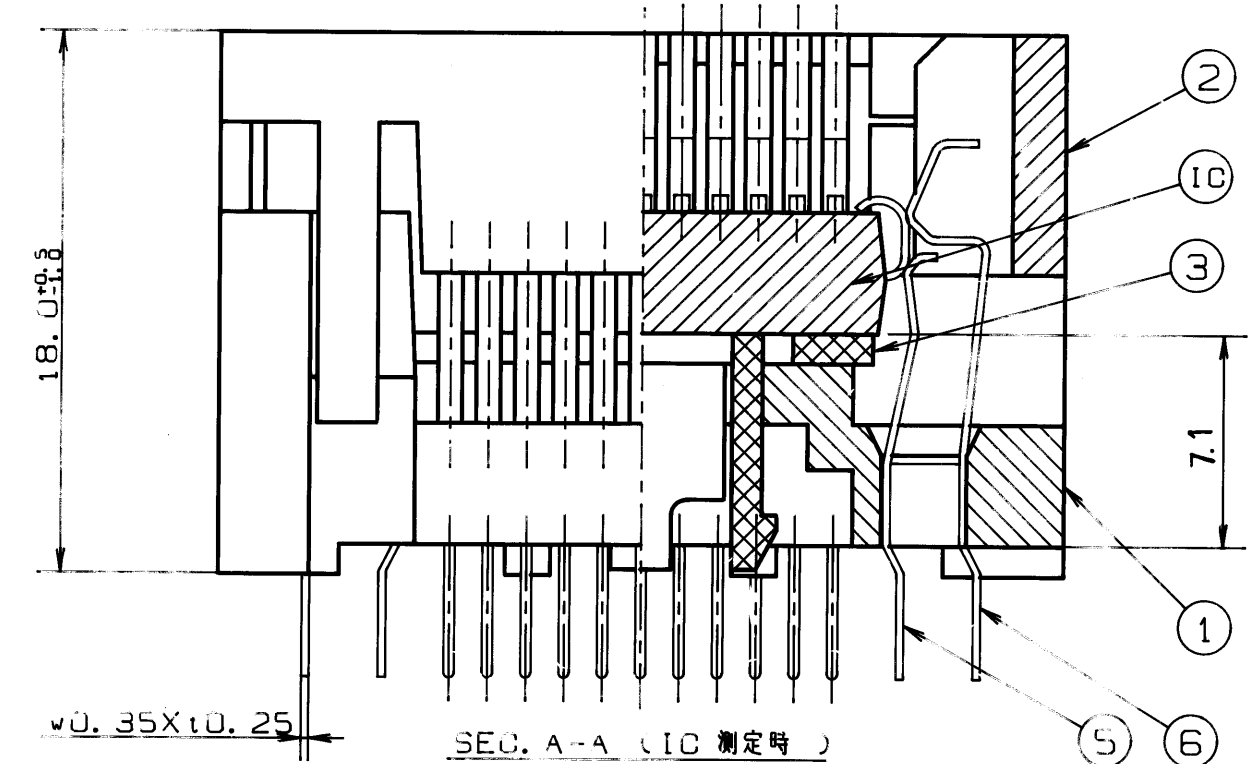
- 端子配列B、Cの寸法は端子配列Aと同じとし、パターンのみ異なるものとする。
- 名称構成においてフランジの有る物については末尾にMFと表示する。
- IC120-0444-106**, -306**, -506** についてはKL-8173 2/4 を記す。
- 製品の名称刻印はその名称にかかわらず IC120-0444 となっています。
- KL-8173 3/4 を英文にて記載する。

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、開放電圧 20mV 以下で測定し 30mΩ 以下のこと。
- 使用温度 -40℃~+170℃
- 挿入力 1Pin 当たり最少変位 0.3mm 以上 20g 以上、1Pin 当たり最大変位 0.8mm 以下 90g 以下。



IC 挿入方法

- 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。
- ICのボディーを直接押し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	記号	分解図番号
6	IC120-0444	1	BeCu 10.25	Ni-Auめっき(BF)	SL-8996
5	IC120-0204-005	1	PPS	黒色	SM-11598
4	IC120-0444-106	1	PEI(GF)	黒色	SL-9654
3	IC120-0444-006	1	PPS PEI(GF)	黒色	SL-9653
2	IC120-0444-006	1	PEI(GF)	黒色	SL-9652
1	IC120-0444-006	1	PEI(GF)	黒色	SL-9652

名称	端子配列	コンタクトの個数 C/D	ICの装着方向
IC120-0444-006**	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

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

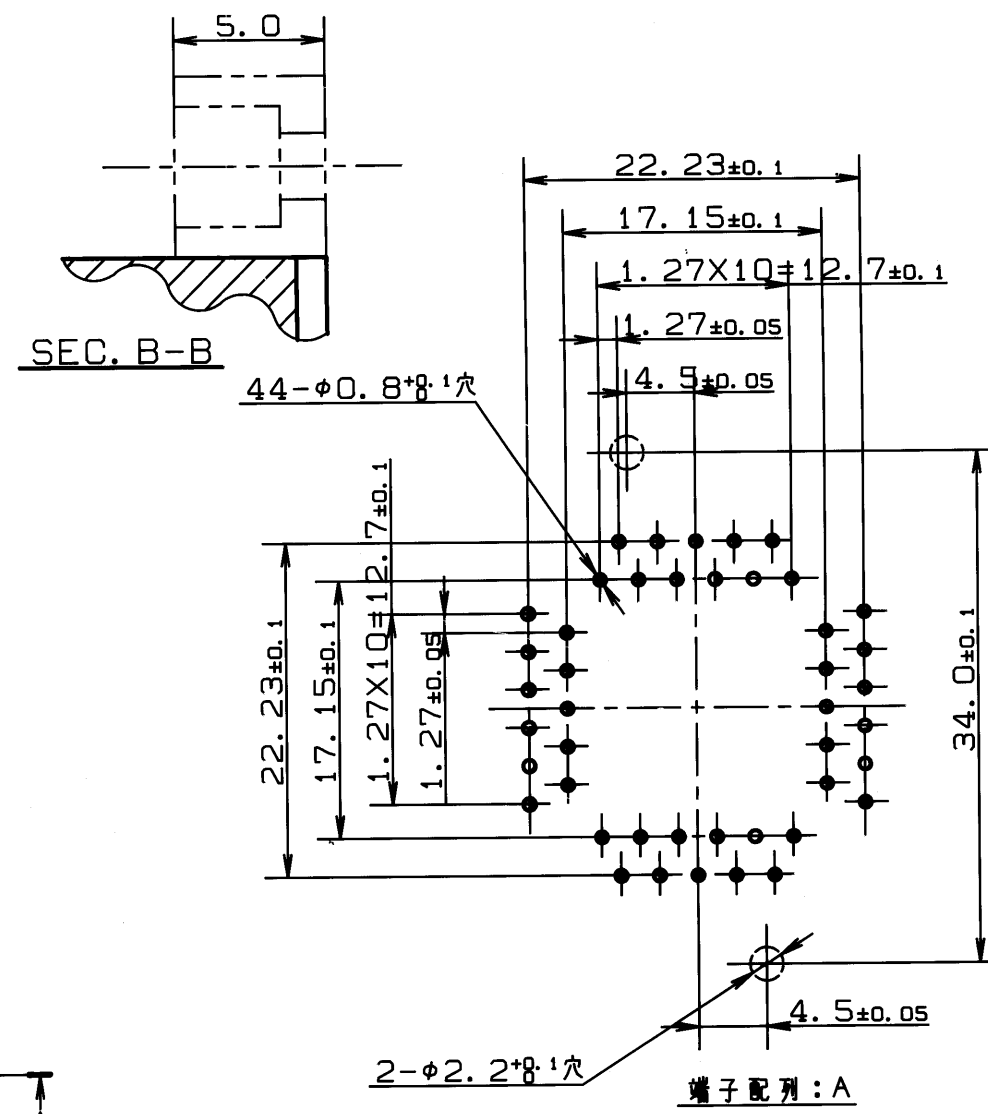
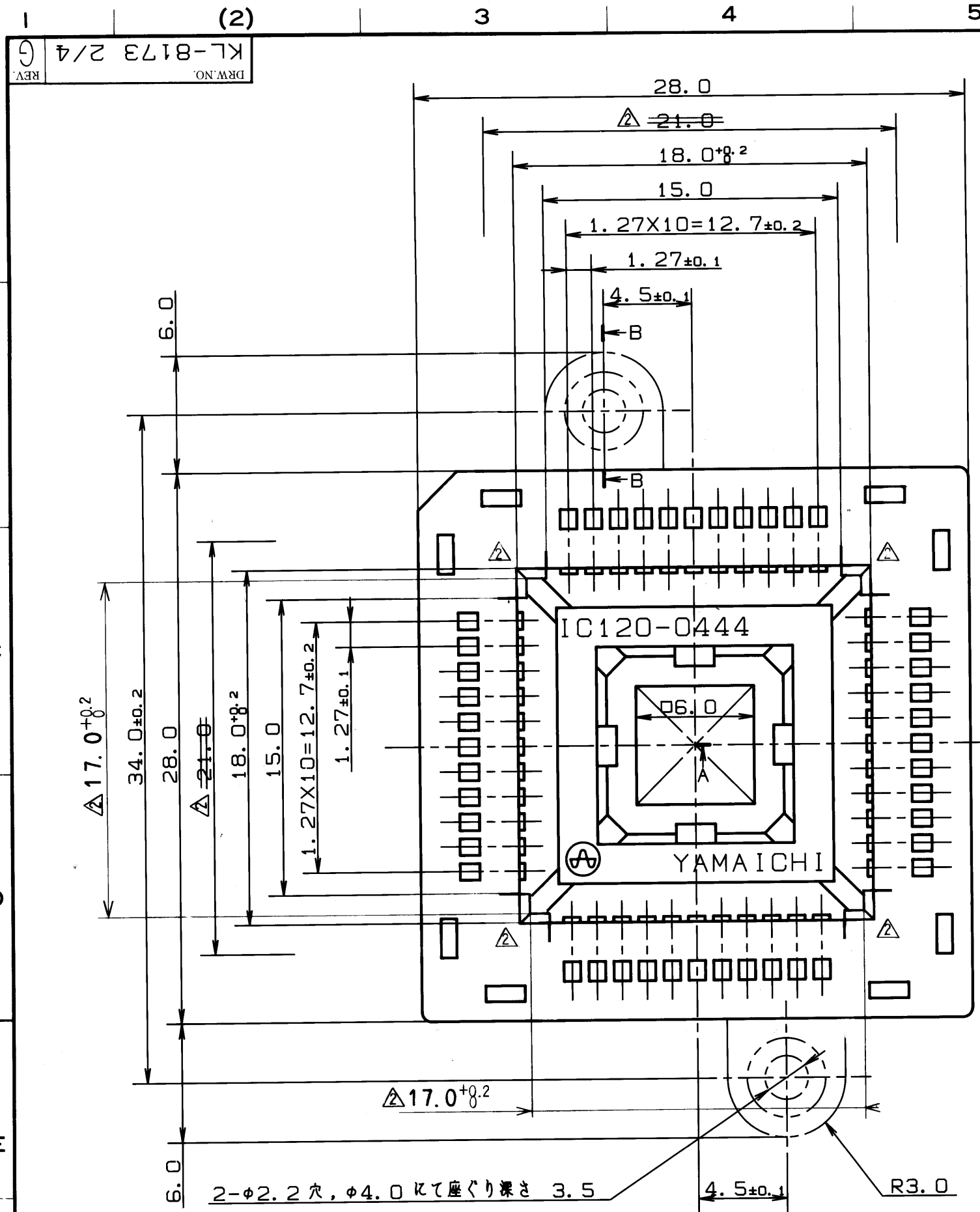
分類 (CLASS) 名称 (TITLE) IC120-0444-*06**

図番 (DRW. NO.) KL-8173 1/4

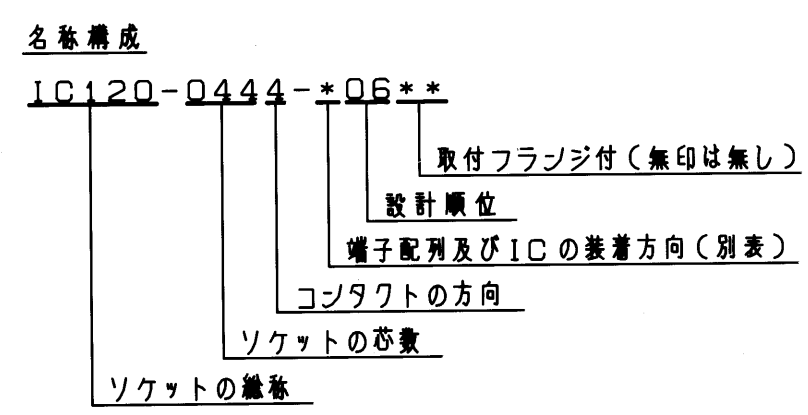
承認 APP. 坂本 承認 APP. 坂本 検図 CHK. 坂本 製図 DRW. 坂本 設計 DSGN. 浦田

DATE 87-8-21 87-8-20 87-6-9 86-12-3

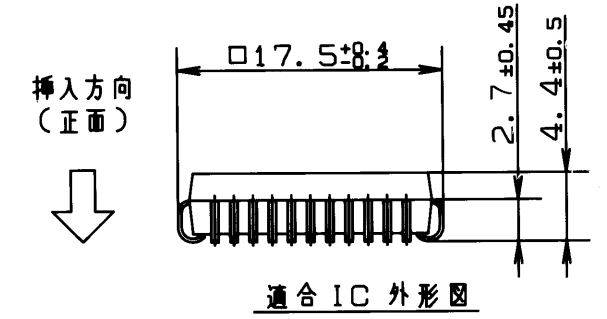
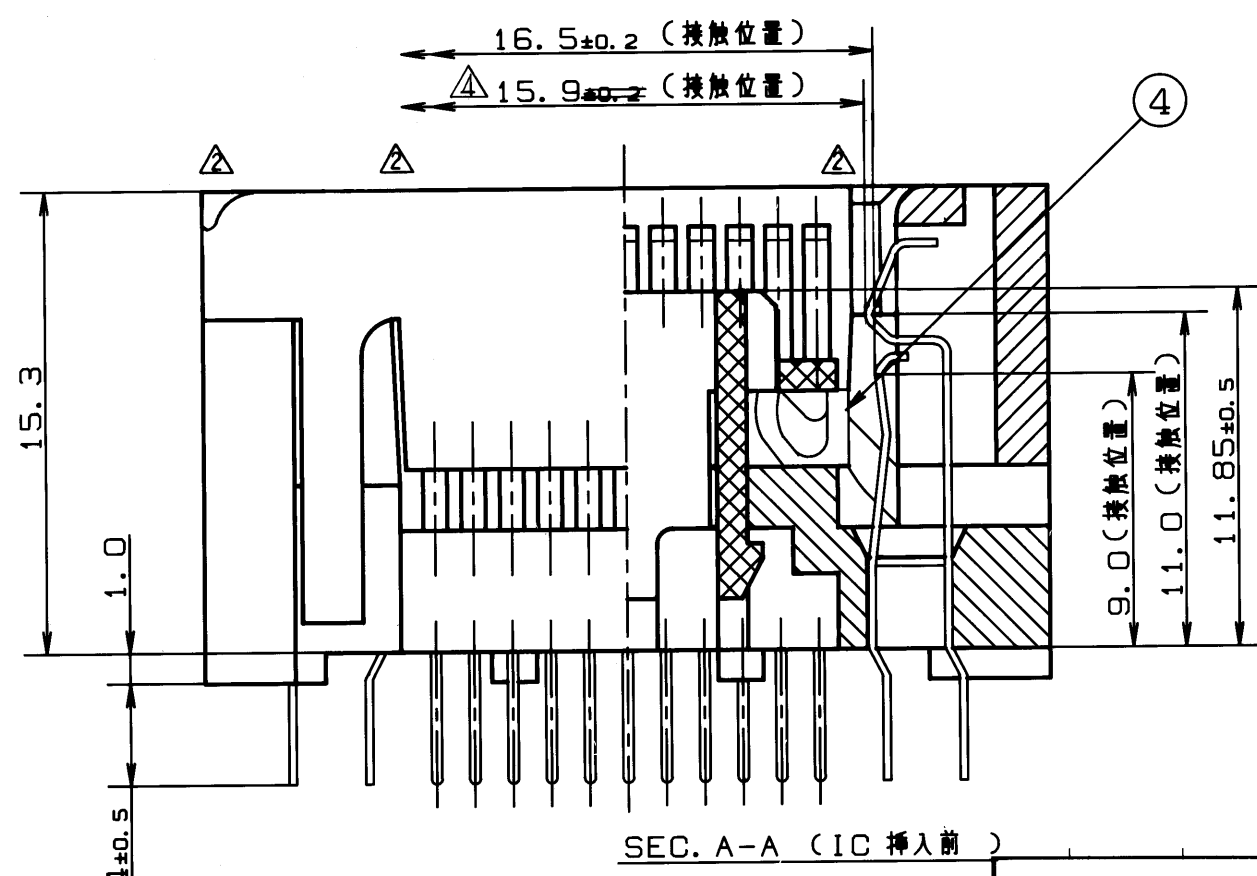
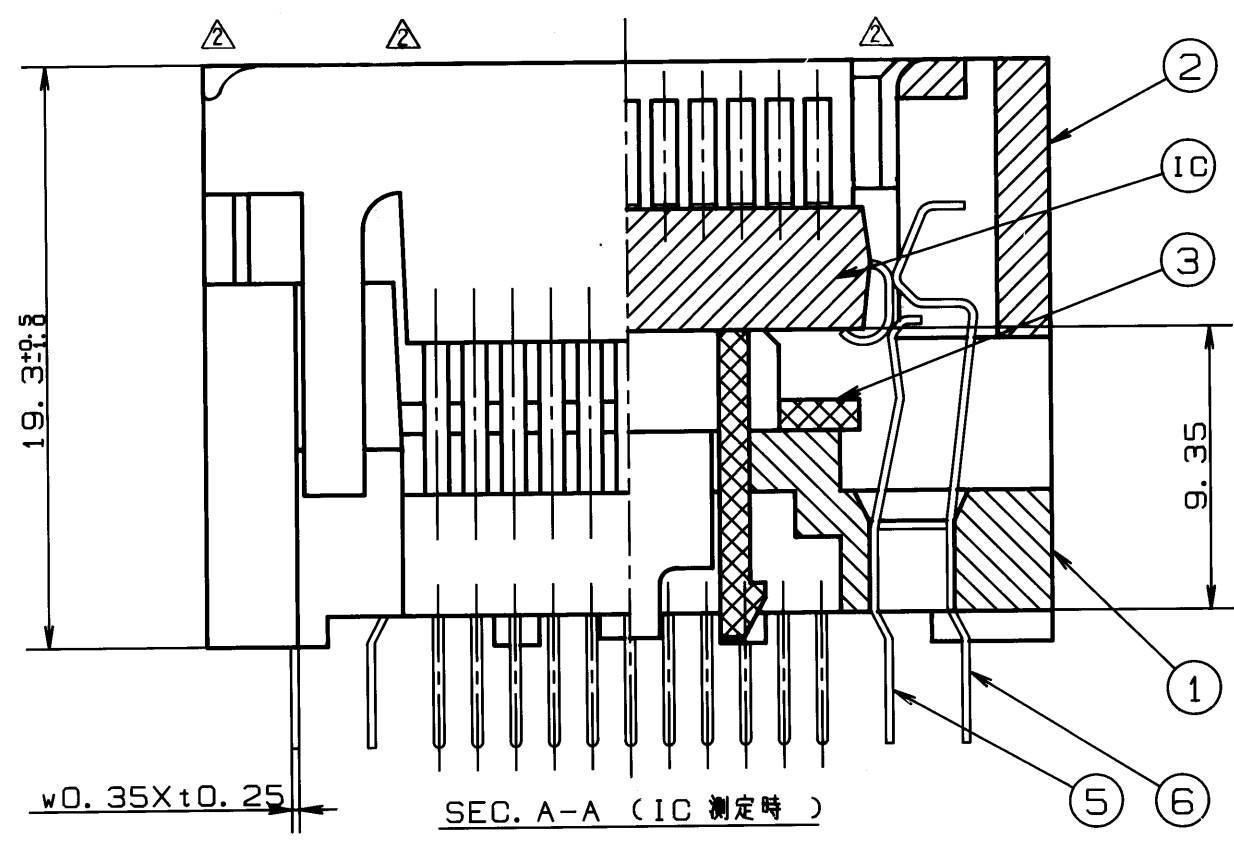
REV H



- 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。



- 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。
 - ICのボディを直接押し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を押しします。(その時にソケットが裏向きならばICが上に持ち上がり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	記号	分解図番号
6	ソケット-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

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

分類 (CLASS) 名称 (TITLE) IC120-0444-*06**

承認 承認 検閲 製図 設計
APP. APP. CHK. DRW. DSGN.

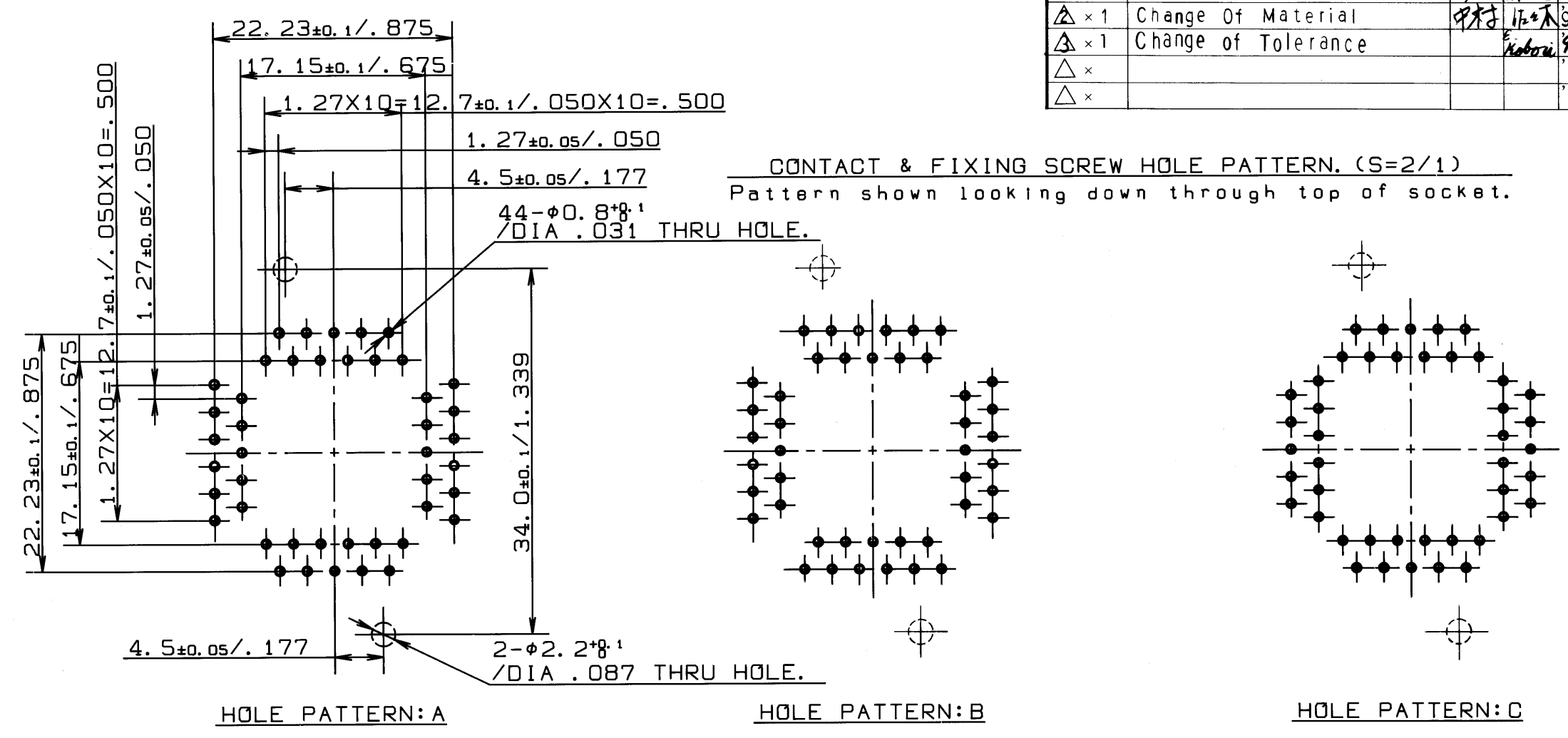
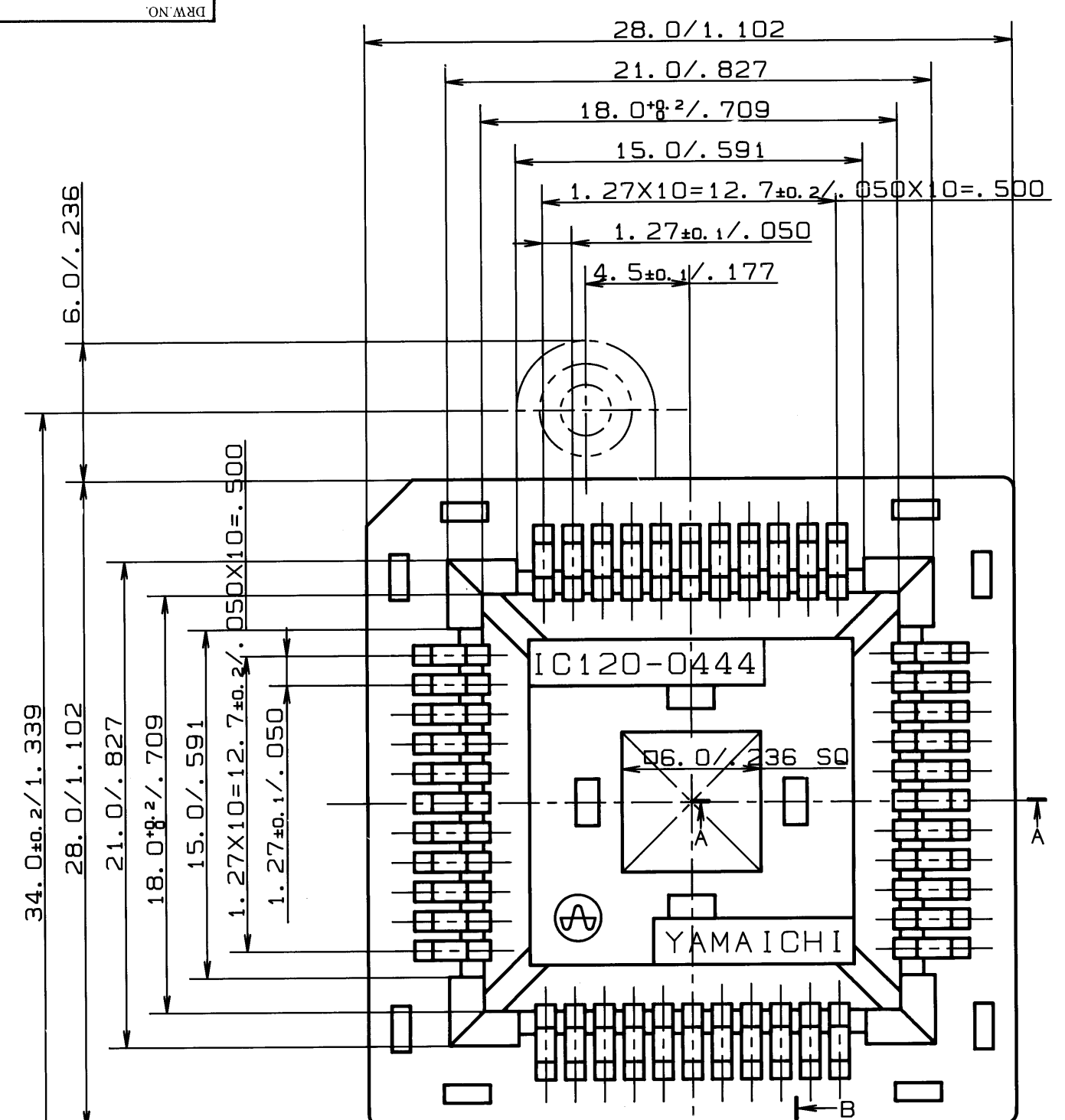
87-8-21 87-8-20 87-8-8 87-3-20

単位 m.m. 図番 (DRW. NO.) KL-8173 2/4

三角図法 BRD.ANGLE PROJECTION

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	小坂	浦上	95-4-20	95-0740

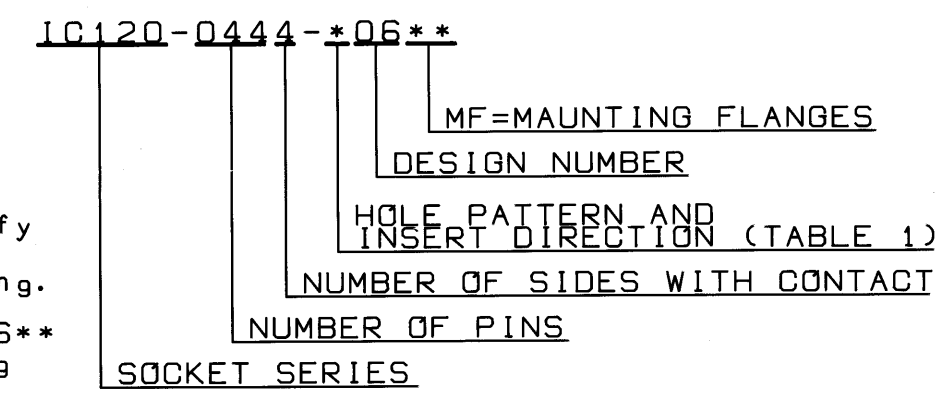
記号×数 SYM.×QNT.	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年・月・日 DATE	変更通知番号 REV. NOTICE NO.
△×	Redrawn.		佐村	87-8-19	87-1067
△×1	Change Of Material		佐村	91-5-29	91-1147
△×1	Change of Tolerance		佐村	98-4-20	98-05-0740



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

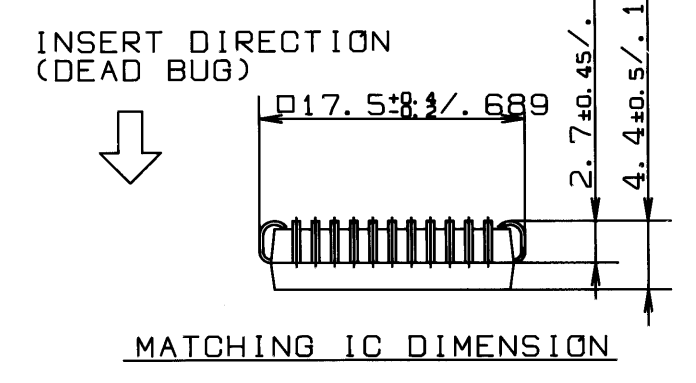
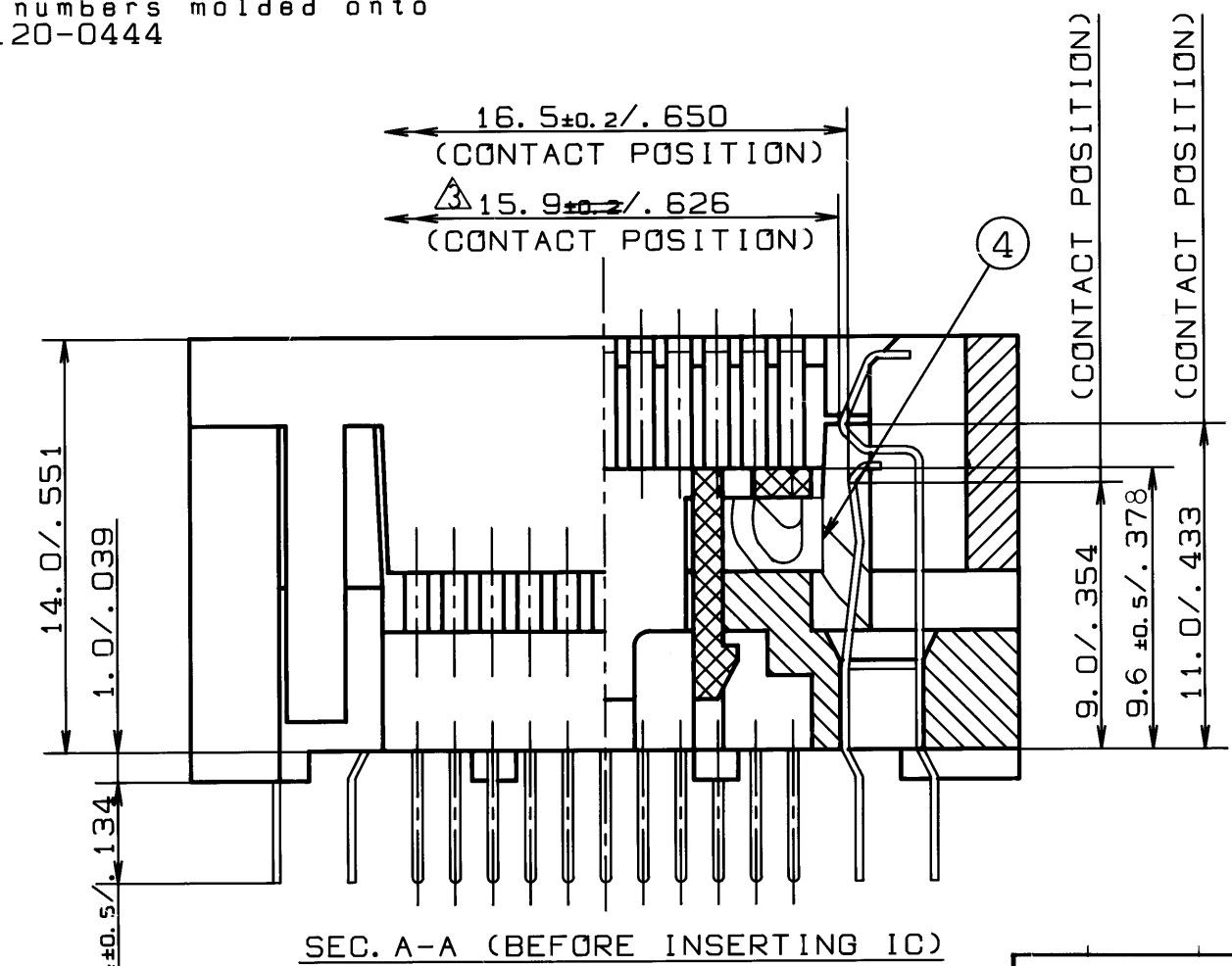
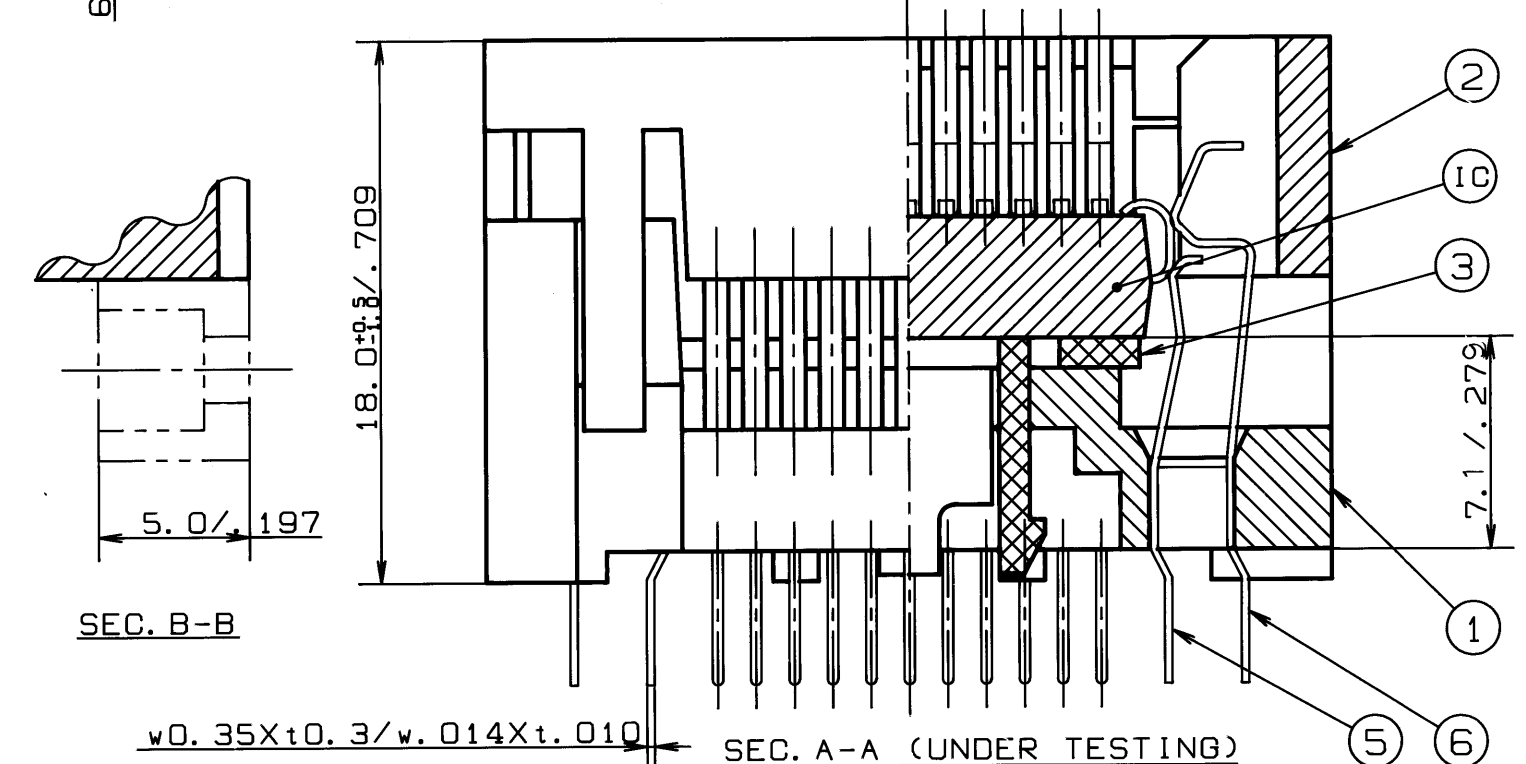
PART NUMBER IDENTIFICATION



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.

2-φ2.2/DIA.087 THRU HOLE.
SPOT FACING φ4.0/DIA.157
DEPTH 3.5/0.138
4.5±0.1/0.177 R3.0/R.118



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)	BLACK	SL-9654
2	IC120-0444-006 INSULATOR B	1	PPS PEI (GF)		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/±0.12
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**

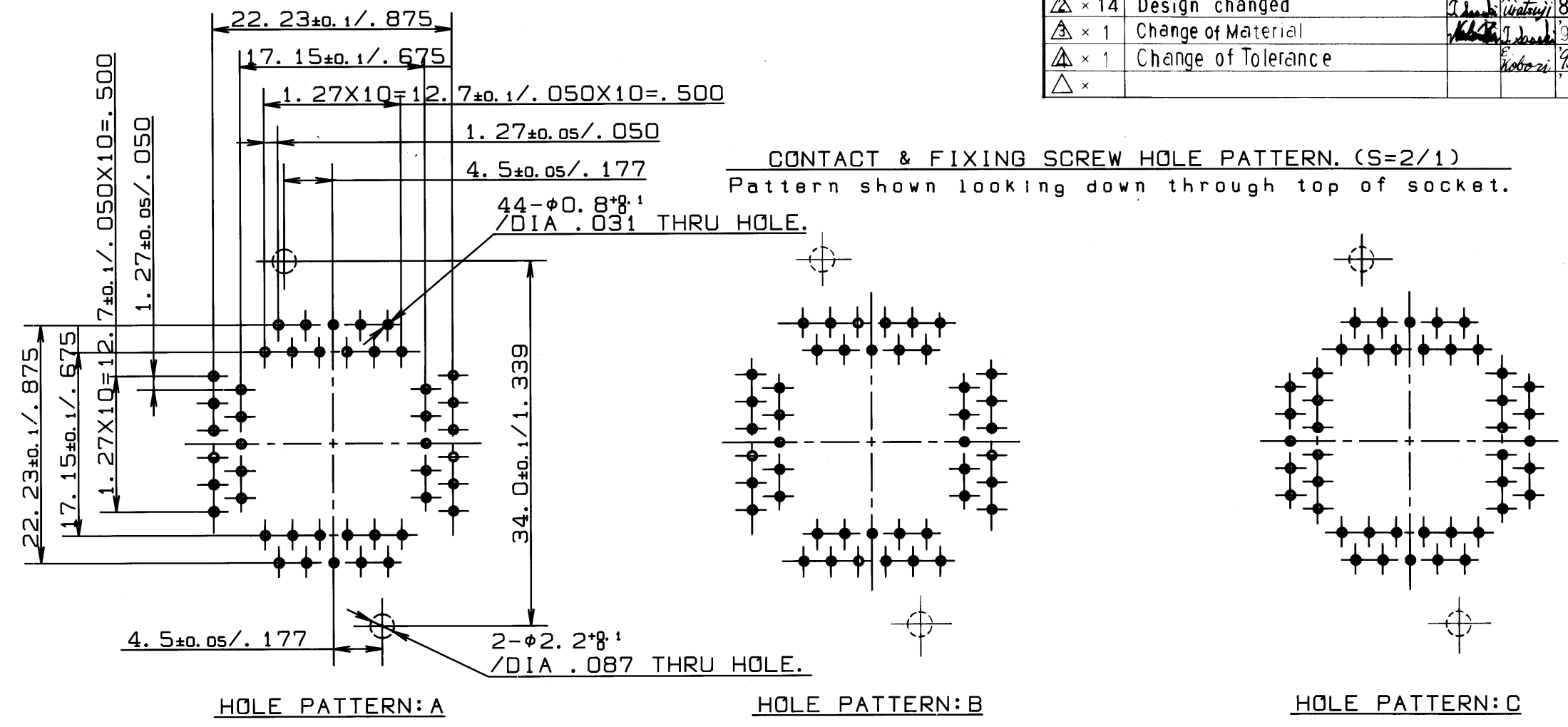
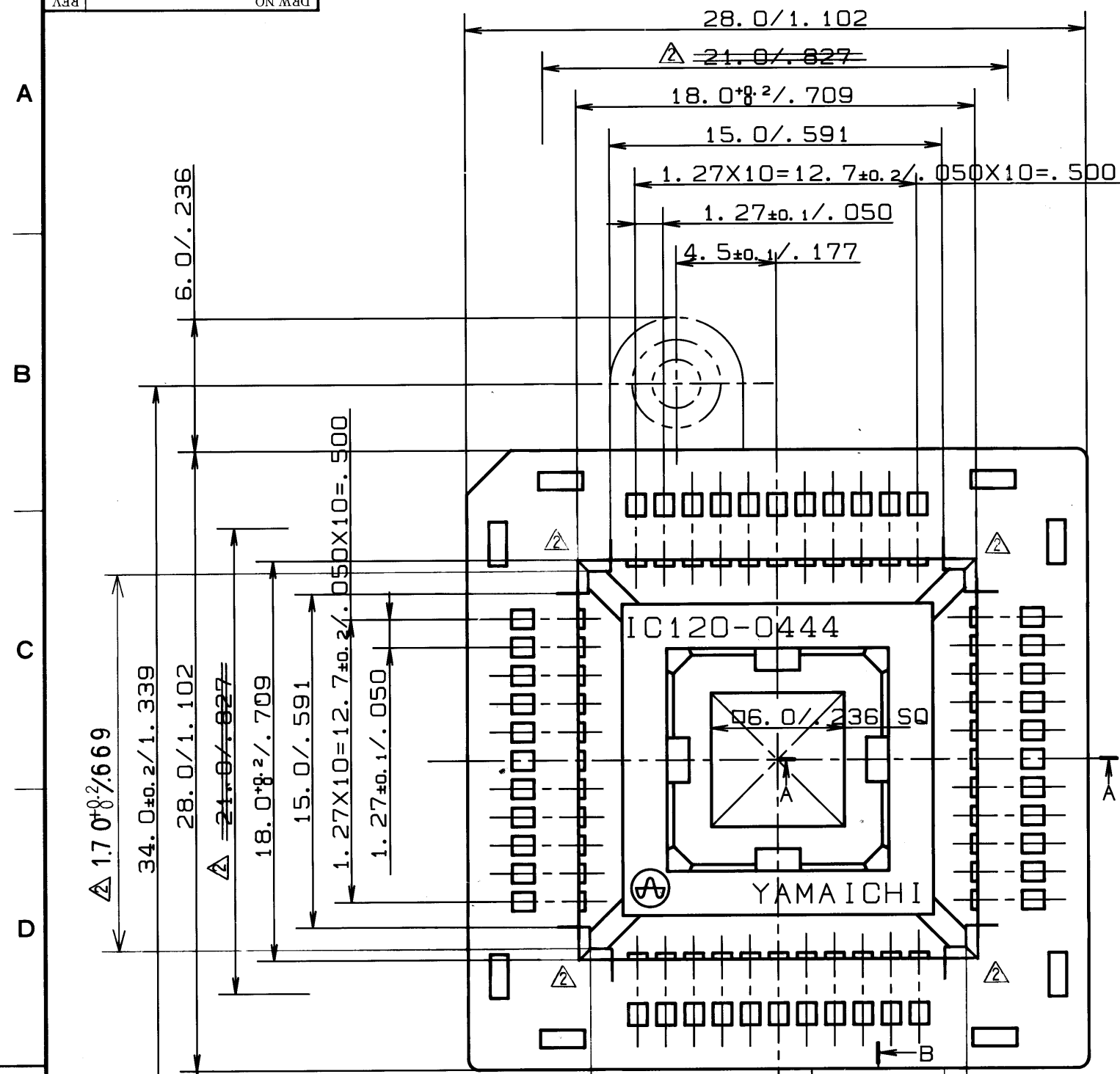
図番 (DRW. NO.)
KL-8173 3/4

REV F

尺度 SCALE	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.
4/1					

單位 mmm
DIMENSION INCH
三角図法
3RD ANGLE PROJECTION

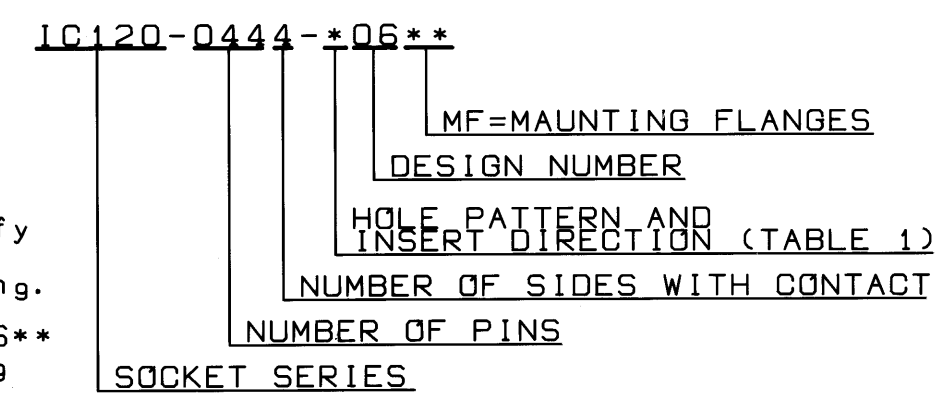
記号×数 SYM.×QNT.	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認 APP.	担当 SIGN.	年・月・日 DATE	変更通知書番号 REV. NOTICE NO.
△ ×	Redrawn.		佐藤 清正	87-8-19	87-0167
△ × 14	Design changed		佐藤 清正	88-3-10	88-0154
△ × 1	Change of Material		佐藤 清正	91-6-20	91-1-294
△ × 1	Change of Tolerance		佐藤 清正	95-4-20	95-0740



REMARKS

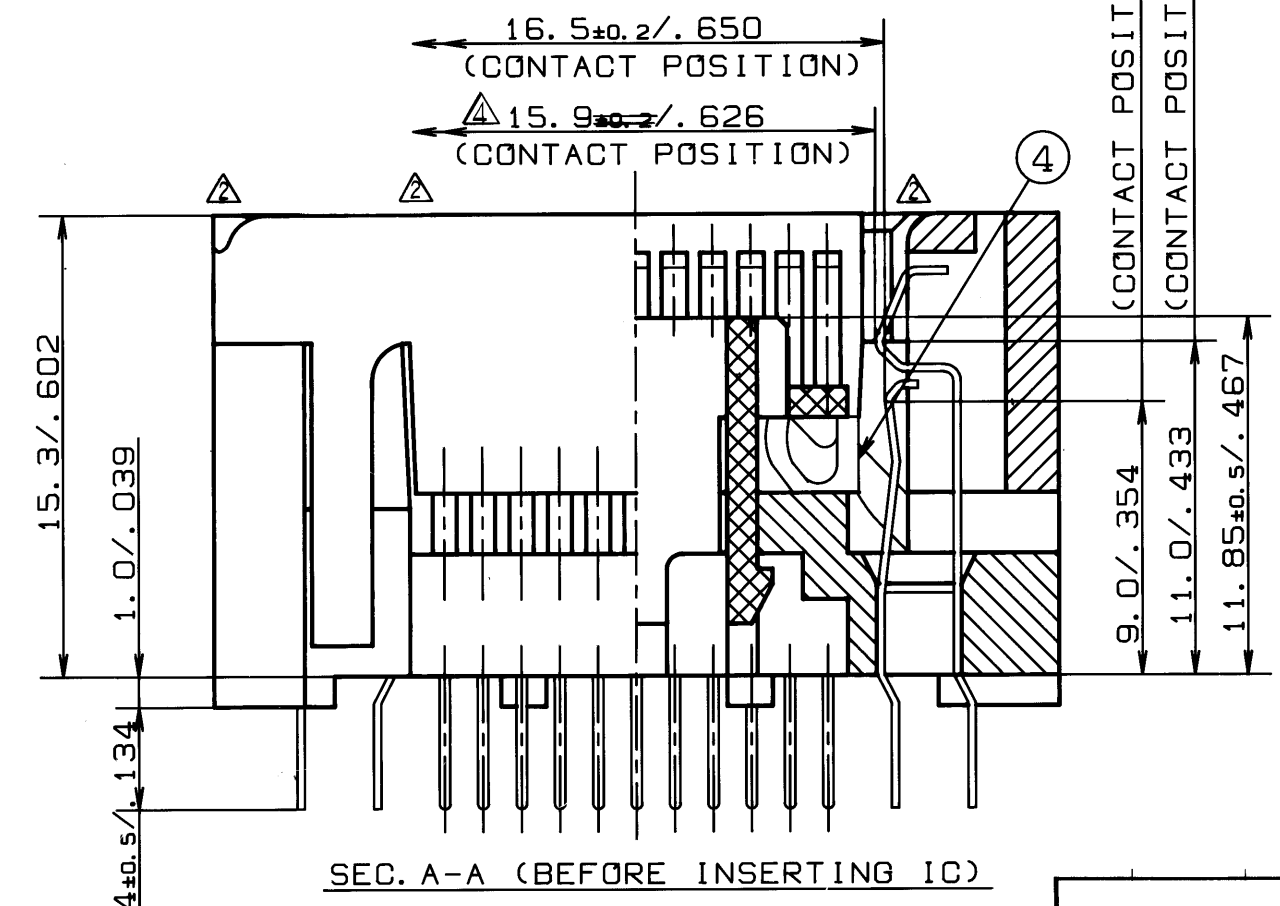
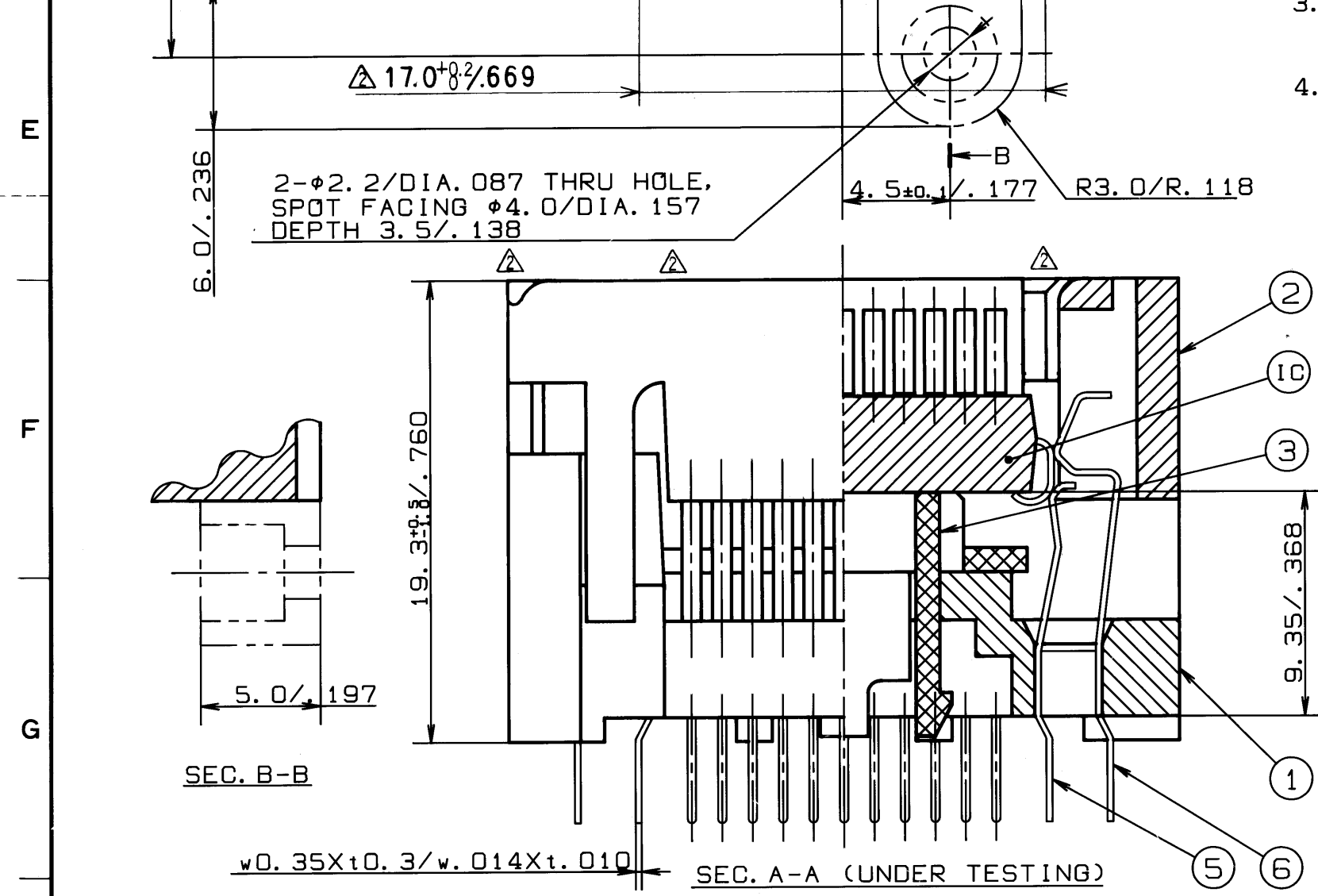
- Assignment of pins for A, B and C is the same, but the pin pattern of A, B and C are different.
- Product configuration. If a Flange is required on the socket, please specify by adding MF to the end of the part number when ordering.
- IC120-0444-006**, -206**, -406** are all described on drawing KL-8173 3/4
- All products in this series have the product numbers molded onto them. EG: IC120-0444

PART NUMBER IDENTIFICATION



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.



HANDLING INSTRUCTIONS

Place the package right side up onto 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	PPS	BLACK	SM-11598
4	IC120-0204-005 LEVER	4	PEI (GF)		SL-9864
3	IC120-0444-*06 PLANE-2	1	PPS/PEI (GF)		SL-10200
2	IC120-0444-106 INSULATOR B	1	PEI (GF)		SL-9652
1	IC120-0444-006** INSULATOR A	1			

TABLE 1

TITLE	HOLE PATTERN	NO. OF CONTACT C/D	INSERT DIRECTION
IC120-0444-106**	A	22/22	LIVE BUG
IC120-0444-306**	B	20/24	LIVE BIG
IC120-0444-506**	C	24/20	LIVE 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 4/4

承認 (APP.)
承認 (APP.)
検図 (CHK.)
製図 (DRW.)
設計 (DSGN.)
87-8-21
87-8-8
87-3-20

尺度 SCALE	承認 APP.	承認 APP.	検図 CHK.	製図 DRW.	設計 DSGN.
4/1					