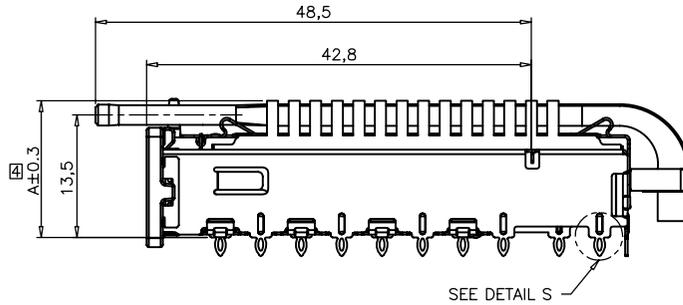
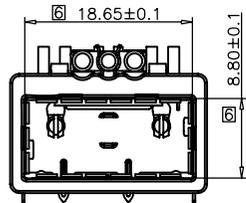
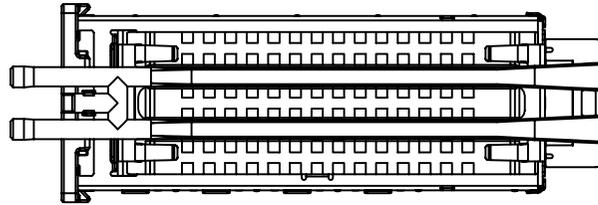
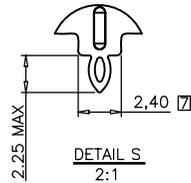
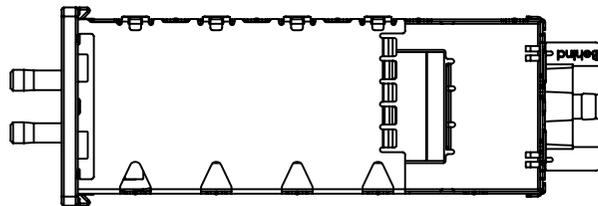


	REVISION DESCRIPTION	APP.	DRW.	DATE	CHANGE No.
△x					
△x					
△x					



SEE DETAIL S



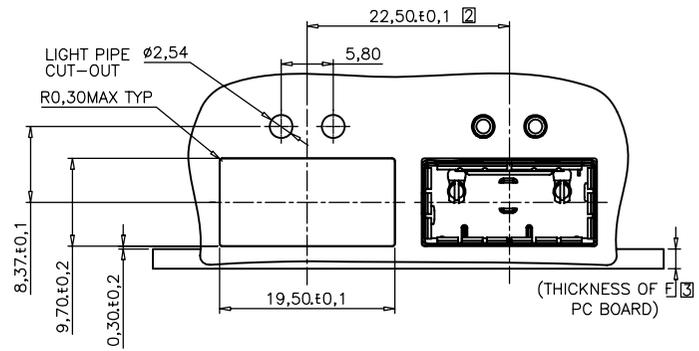
1. MATERIALS:  
 CAGE ASSEMBLY: COPPER ALLOY, 0.25 THICKNESS  
 EMI SPRING: STAINLESS STEEL  
 FRONT FLANGE: ZINC ALLOY  
 HEAT SINK: ALUMINUM  
 HEAT SINK CLIP: STAINLESS STEEL  
 LIGHT PIPE MATERIAL: CLEAR POLYCARBONATE
2. SPACING BETWEEN GAGES ON THE SAME PC BOARD, TO BE SPECIFIED BY CUSTOMER, MUST COMPLY WITH MINIMUM DIMENSIONS SHOWN.
3. DIMENSION F IS THE NOMINAL THICKNESS OF CUSTOMER SUPPLIED PC BOARD.  
 MINIMUM SINGLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 1.45mm  
 MINIMUM DOUBLE SIDED PC BOARD THICKNESS: 2.7mm PER QSFP
4. DIMENSION APPLIES WITH MODULE INSERTED IN CAGE.
5. MATES WITH QSFP MSA COMPATIBLE TRANSCEIVER.
6. INSIDE SURFACE OF CASSETTE WHEN FULLY COMPRESSED.
7. SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS AREA EXCEPT WHERE CAGE STANDOFFS, SHOWN IN DETAIL S CONTACT PC BOARD.
8. EMI SPRING FINISH: CLEAR PASSIVATION  
 FRONT FLANGE FINISH: OVER 8um MIN COPPER, OVER 8um MIN NICKEL  
 HEAT SINK FINISH: CLEAR PASSIVATION  
 HEAT SINK CLIP FINISH: CLEAR PASSIVATION
9. CAGE BASED ON STD. SFF-8436 Rev 3.5.
10. THIS PRODUCT COMPLY TO ROHS DIRECTIVE 2002/95/EC.
11. DATUM X & Y ARE ESTABLISHED BY THE CUSTOMER'S FIDUCIAL
12. DATUM A IS THE TOP SURFACE OF THE HOST BOARD
13. LOCATION OF THE EDGE OF PCB IS APPLICATION SPECIFIC
14. BASELINE FOR THESE DIMENSIONS IS THE CENTER OF COMPLIANT PIN HOLE.
15. FINISHED HOLE SIZE
16. UNPLATED THRU HOLE.
17. CENTERLINE OF PAD
18. SURFACE TRACES PERMITTED WITHIN THIS LENGTH

UNITS:		
<input checked="" type="checkbox"/>	MM	<input type="checkbox"/> INCH
GENERAL TOLERANCES: UNLESS SPECIFIED		
	MM	INCH
4 PLACE	±0.3	±0.012
3 PLACE	±0.1	±0.004
2 PLACE	±0.2	±0.008
1 PLACE	±0.3	±0.012
ANGULAR	X°±2'	X°±1'

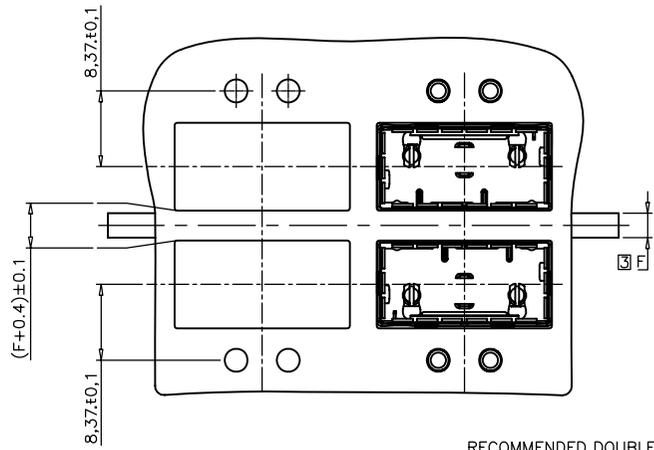
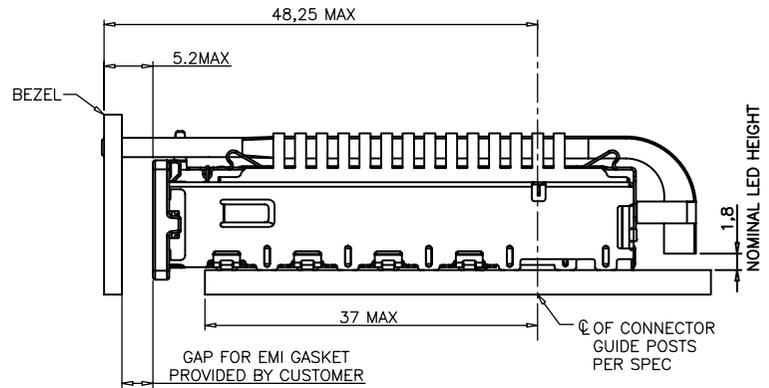
22.1	NETWORKING	CNU120A-10-40-30	YEU-A1944
15.1	SAN	CNU120A-10-30-30	YEU-A1943
12.8	PCI	CNU120A-10-20-30	YEU-A1942
A	HEAT SINK PROFILE	PART No.	DWG No.

SCALE 2/1						CLASS DSFP Cage Assembly					
DIMENSION mm						TITLE CNU120A-10-**-30					
ANGLE PROJ 3rd						DRW No. YEU-A1929					
APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.		Sheet No.	REV.				
	K. Abe	K. Abe	O. Shimizu	O. Shimizu		1/4	A				

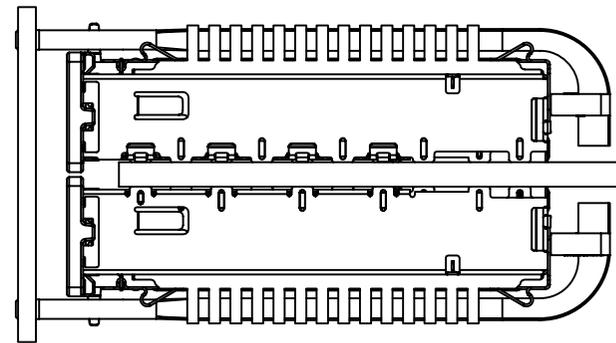




RECOMMENDED SINGLE SIDE MOUNTING BEZEL DESIGN



RECOMMENDED DOUBLE SIDE MOUNTING BEZEL DESIGN

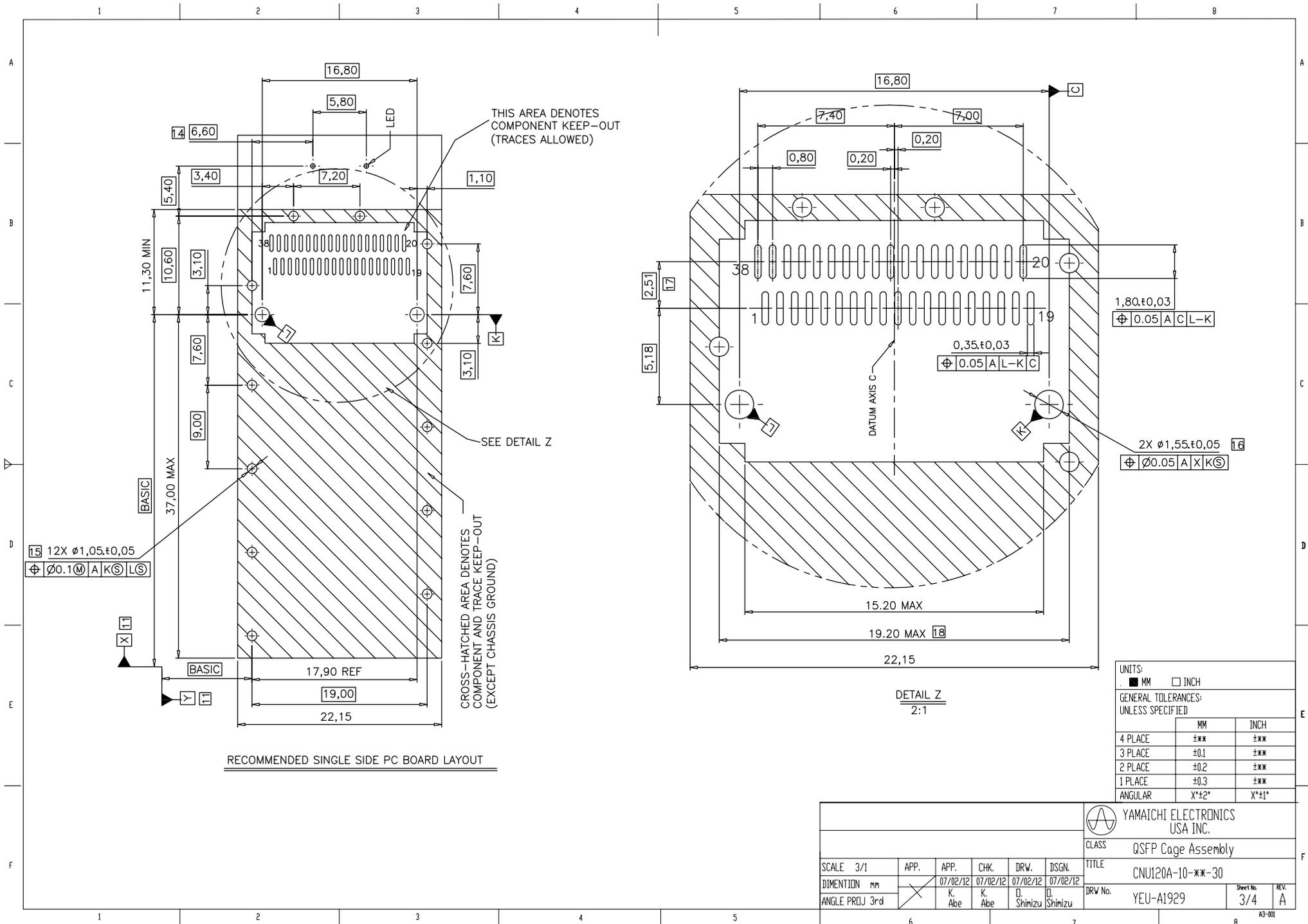


UNITS:  
 ■ MM □ INCH

GENERAL TOLERANCES:  
 UNLESS SPECIFIED

	MM	INCH
4 PLACE	±**	±**
3 PLACE	±0.1	±**
2 PLACE	±0.2	±**
1 PLACE	±0.3	±**
ANGULAR	X°±2°	X°±1°

SCALE 2/1						YAMAICHI ELECTRONICS USA INC.	
DIMENSION mm						CLASS DSFP Cage Assembly	
ANGLE PROJ 3rd						TITLE CNU120A-10-**-30	
APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.	DRW No.	Sheet No.	REV.
K. Abe	K. Abe	K. Abe	Shimizu	Shimizu	YEU-A1929	2/4	A



RECOMMENDED SINGLE SIDE PC BOARD LAYOUT

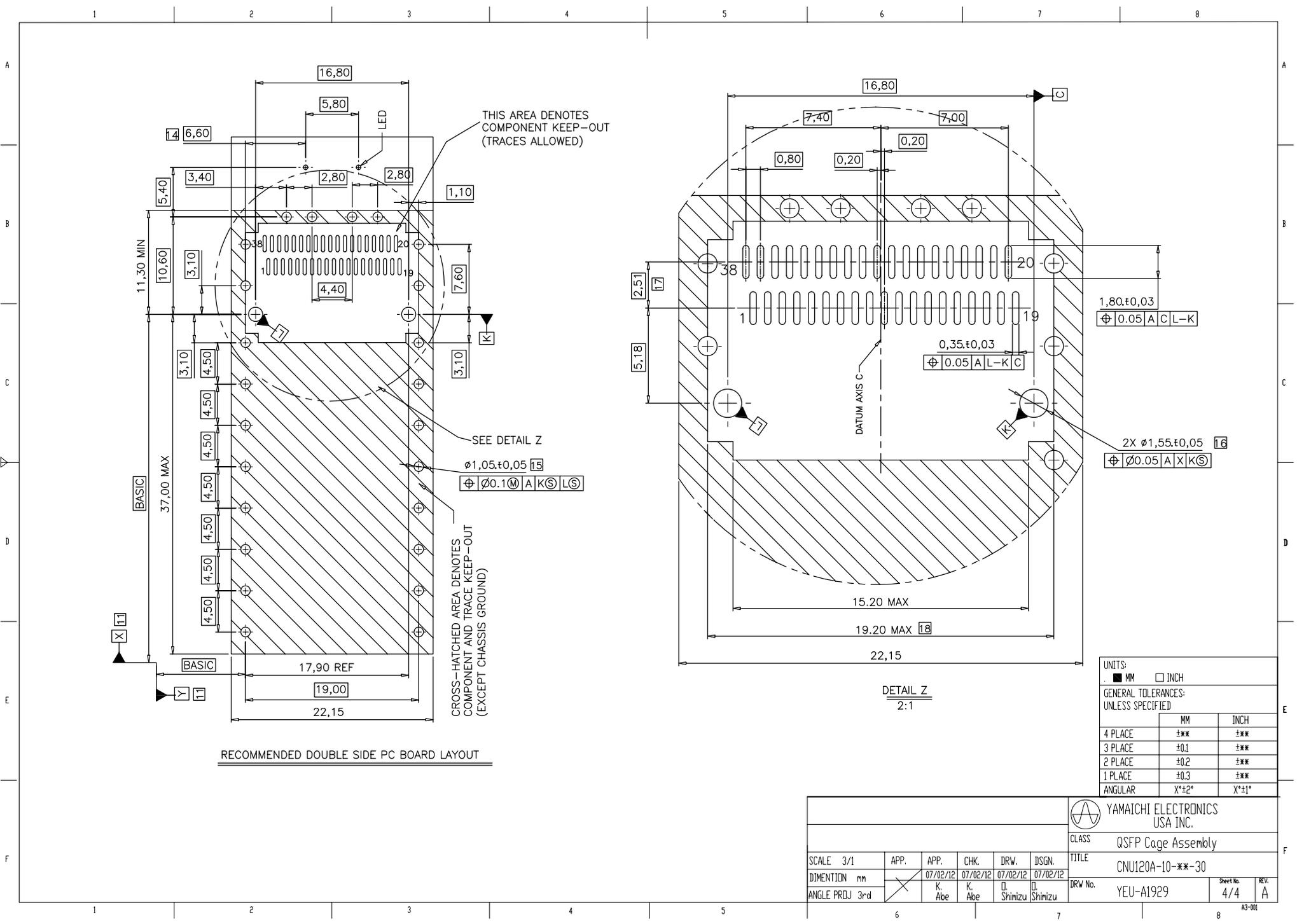
DETAIL Z  
2:1

UNITS:  
 ■ MM □ INCH

GENERAL TOLERANCES:  
 UNLESS SPECIFIED

	MM	INCH
4 PLACE	±**	±**
3 PLACE	±0.1	±**
2 PLACE	±0.2	±**
1 PLACE	±0.3	±**
ANGULAR	X°±2°	X°±1°

						CLASS QSFP Cage Assembly		
						TITLE CNU120A-10-**-30		
SCALE 3/1	APP.	APP. K. Abe	CHK. K. Abe	DRW. I. Shimizu	DSGN. I. Shimizu	DRW No. YEU-A1929	Sheet No. 3/4	REV. A
DIMENSION mm						ANGLE PROJ 3rd		



THIS AREA DENOTES  
COMPONENT KEEP-OUT  
(TRACES ALLOWED)

SEE DETAIL Z  
 $\phi 1,05 \pm 0,05$  15  
 $\phi \phi 0,1$  (M) A K(S) L(S)

CROSS-HATCHED AREA DENOTES  
COMPONENT AND TRACE KEEP-OUT  
(EXCEPT CHASSIS GROUND)

RECOMMENDED DOUBLE SIDE PC BOARD LAYOUT

DETAIL Z  
2:1

UNITS:  
 ■ MM □ INCH

GENERAL TOLERANCES:  
UNLESS SPECIFIED

	MM	INCH
4 PLACE	±**	±**
3 PLACE	±0.1	±**
2 PLACE	±0.2	±**
1 PLACE	±0.3	±**
ANGULAR	X°±2'	X°±1'

						CLASS QSPF Cage Assembly		
						TITLE CNU120A-10-**-30		
SCALE 3/1	APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.	DRW No.	Sheet No.	REV.
DIMENSION mm						YEU-A1929	4/4	A
ANGLE PROJ 3rd								

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9