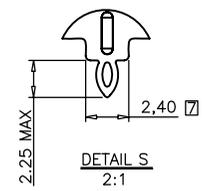
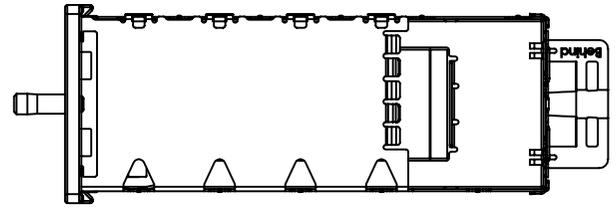
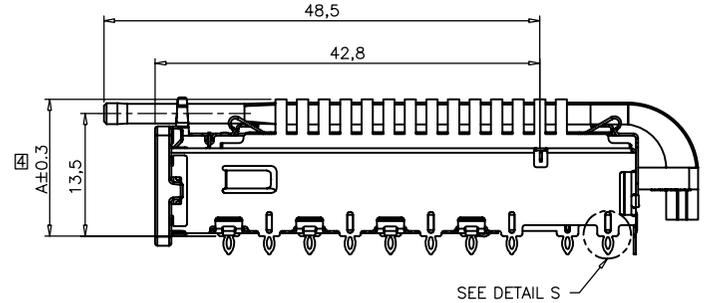
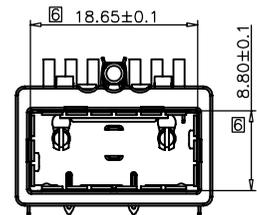
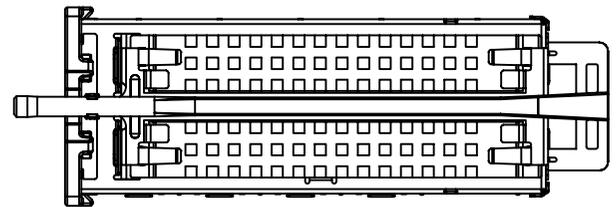


	REVISION DESCRIPTION	APP.	DRW.	DATE	CHANGE No.
Δx					
Δx					
Δx					



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 CASSET 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:			
■	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'	

22.1	NETWORKING	CNU120A-10-40-20	YEU-A1941
15.1	SAN	CNU120A-10-30-20	YEU-A1940
12.8	PCI	CNU120A-10-20-20	YEU-A1939
A	HEAT SINK PROFILE	PART No.	DWG No.

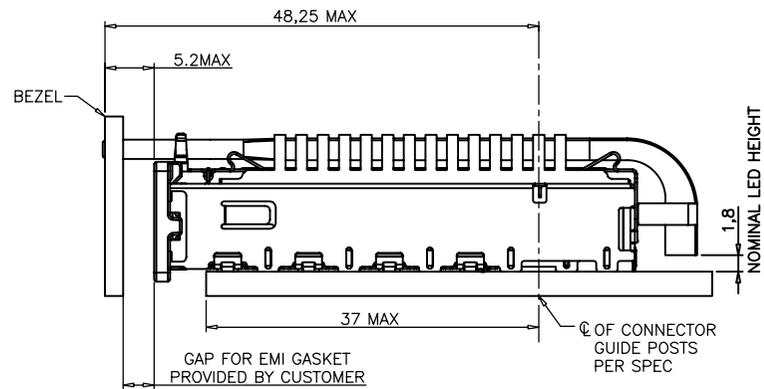
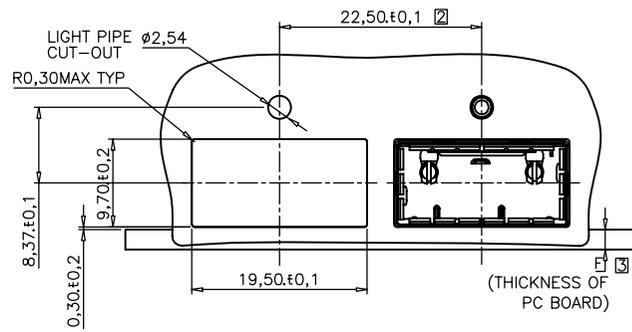
SCALE 2/1							APP.		APP.	CHK.	DRW.	DSGN.	TITLE		
DIMENSION mm							/		07/16/12	07/16/12	07/16/12	07/16/12	CNU120A-10-xx-20		
ANGLE PROJ 3rd							/		K. Abe	K. Abe	O. Shimizu	O. Shimizu	DRW No.	YEU-A1928	
												Sheet No.	1/4	REV.	A

YAMAICHI ELECTRONICS
USA INC.

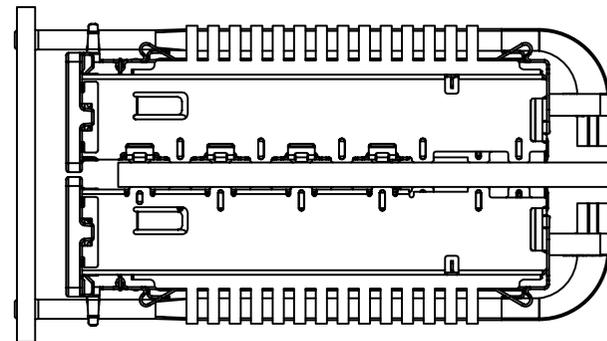
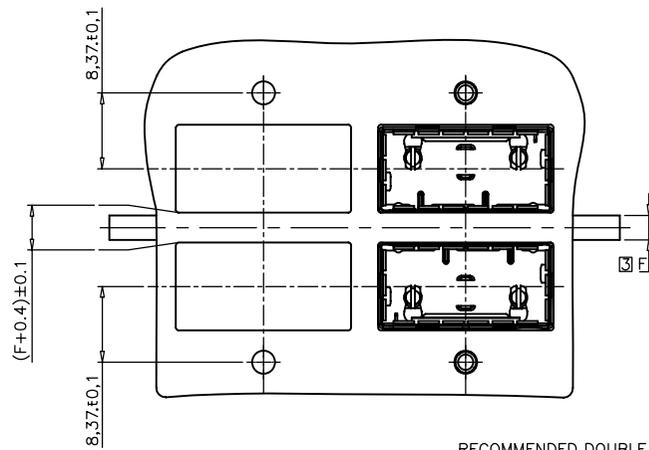
CLASS QSFP Cage Assembly

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F



RECOMMENDED SINGLE SIDE MOUNTING BEZEL DESIGN



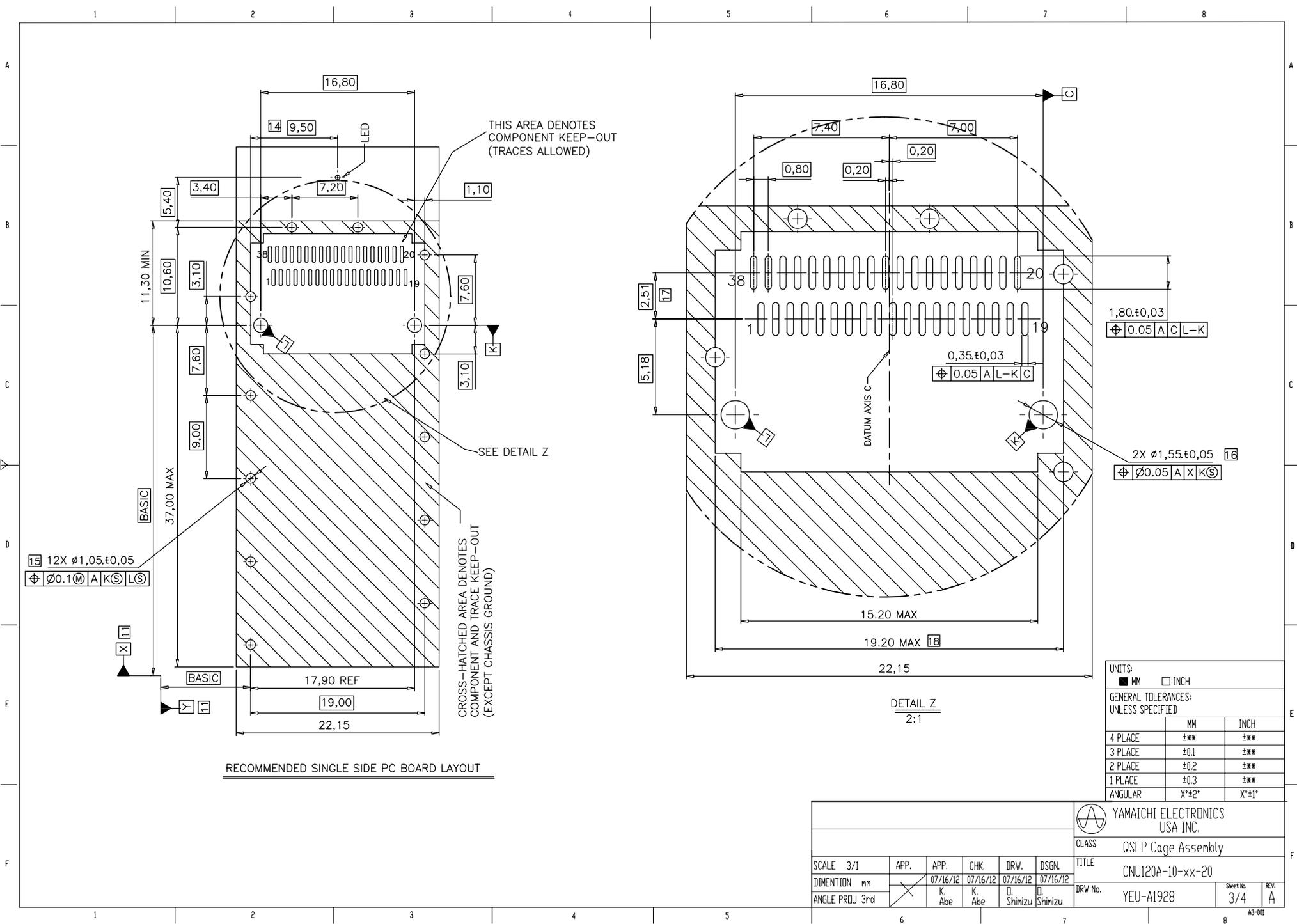
RECOMMENDED DOUBLE SIDE MOUNTING BEZEL DESIGN

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						APP.		APP.	CHK.	DRW.	DSGN.	YAMAICHI ELECTRONICS USA INC. CLASS DSFP Cage Assembly TITLE CNU120A-10-xx-20	DRW No. YEU-A1928 Sheet No. 2/4 REV. A
DIMENSION mm						/		07/16/12	07/16/12	07/16/12	07/16/12		
ANGLE PROJ 3rd						/		K. Abe	K. Abe	Shimizu	Shimizu		



RECOMMENDED SINGLE SIDE PC BOARD LAYOUT

THIS AREA DENOTES COMPONENT KEEP-OUT (TRACES ALLOWED)

SEE DETAIL Z

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

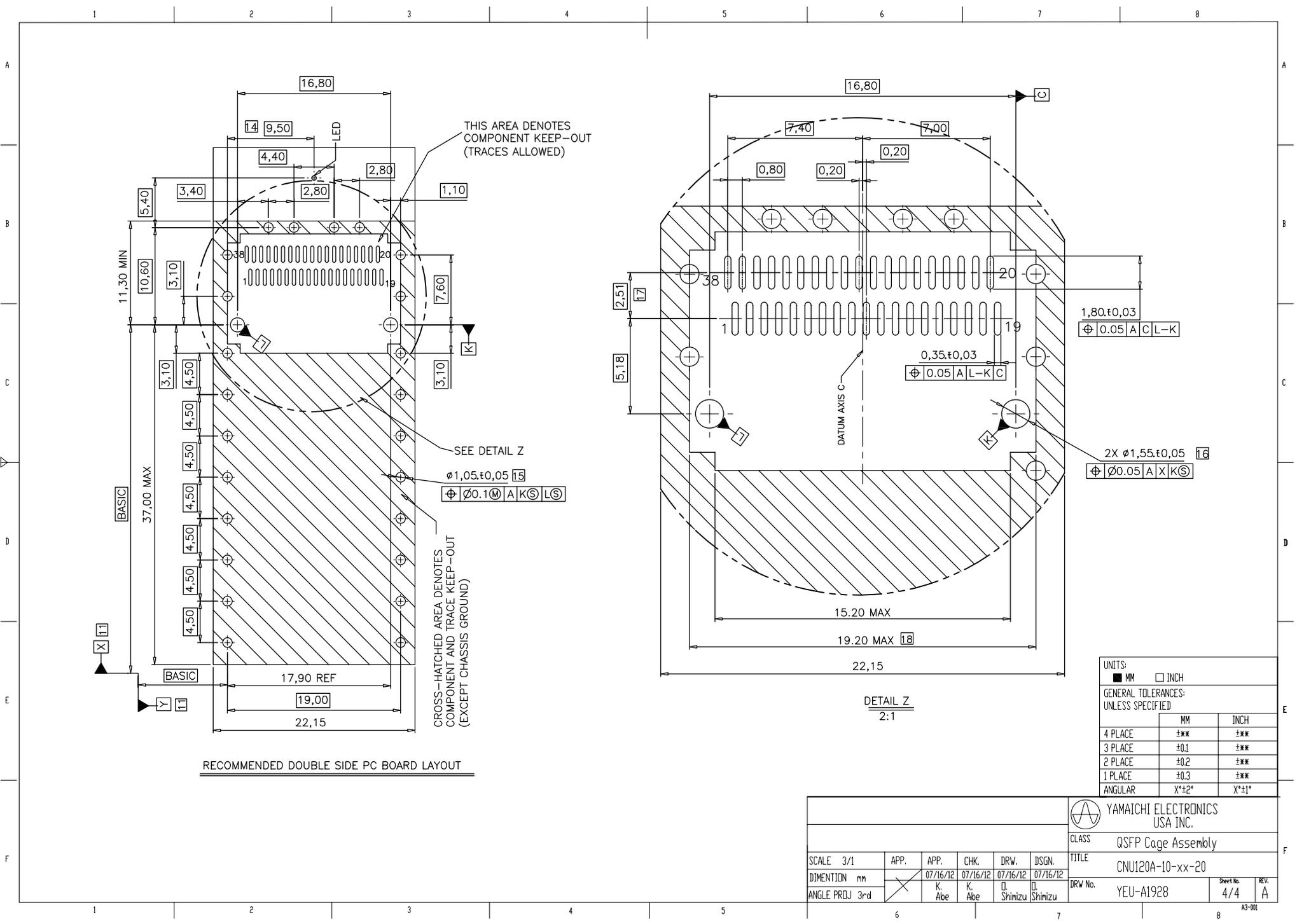
12X Ø1.05±0.05
 Ø0.1 A K S L S

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 3/1 DIMENSION mm ANGLE PROJ 3rd						APP. 07/16/12 K. Abe		CHK. 07/16/12 K. Abe		DRW. 07/16/12 Shimizu		DSGN. 07/16/12 Shimizu		CLASS QSFP Cage Assembly TITLE CNU120A-10-xx-20	
						YAMAICHI ELECTRONICS USA INC.		DRW No. YEU-A1928		Sheet No. 3/4		REV. A			



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°

YAMAICHI ELECTRONICS USA INC.							CLASS QSFPCage Assembly	
SCALE 3/1 APP. APP. CHK. DRW. DSGN.							TITLE CNU120A-10-xx-20	
DIMENSION mm 07/16/12 07/16/12 07/16/12 07/16/12 07/16/12							DRW No. Sheet No. REV.	
ANGLE PROJ 3rd K. Abe K. Abe I. Shimizu I. Shimizu							YEU-A1928 4/4 A	

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9