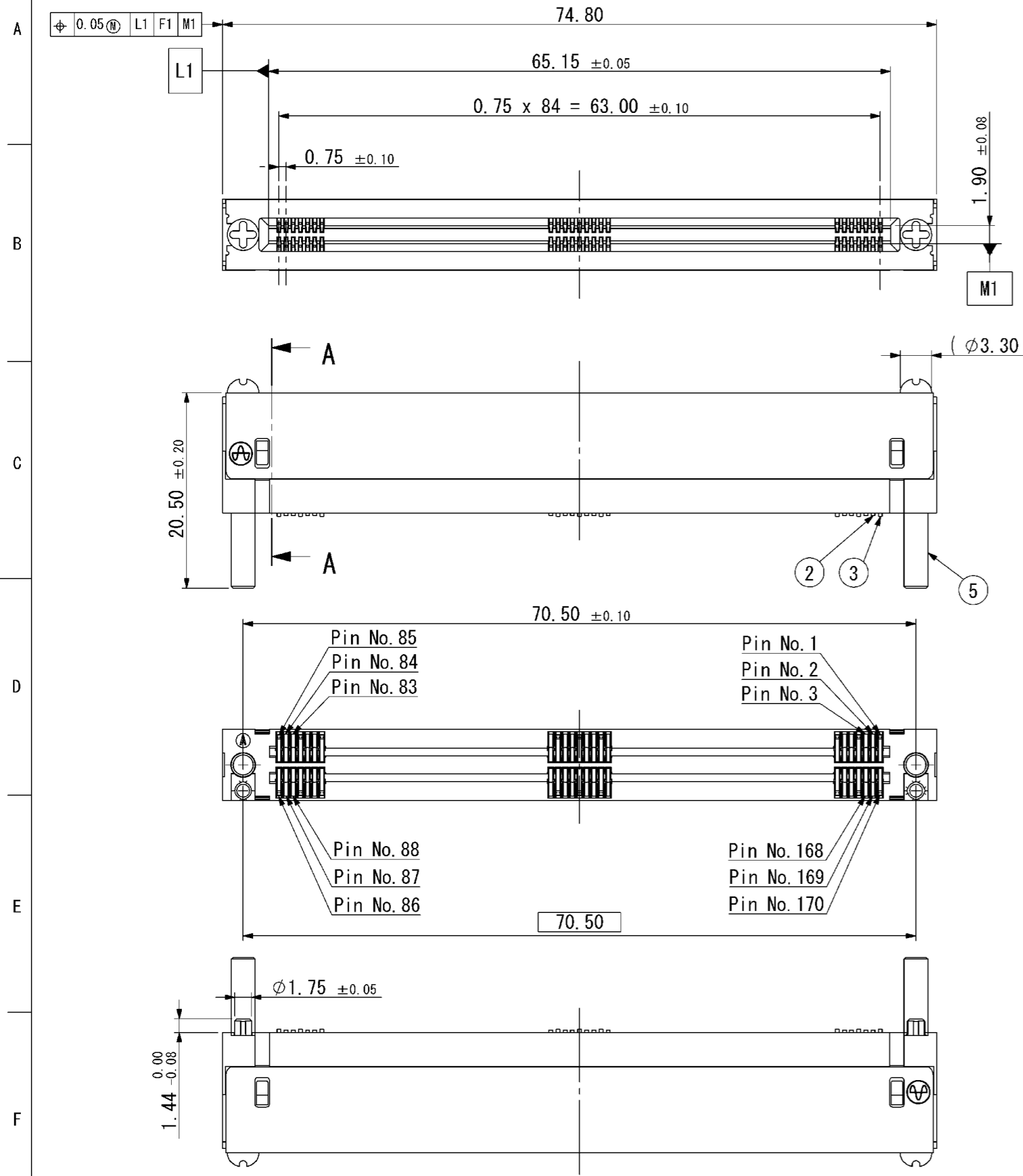
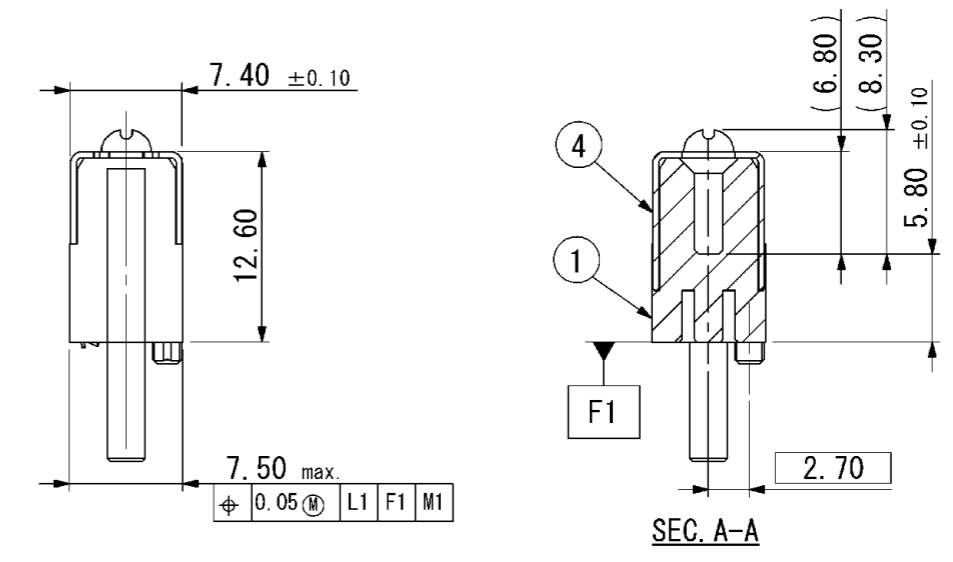


記号x数	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認	検図	担当	年月日	変更通知書No.
△B x 16	Clerical error correction	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	07/09/26	M114426
△C x 4	Note addition	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	08/06/18	M116447
△D x 1	Shape change of stiffener	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	08/09/01	M116889
△E x						
△F x						



Note

- Plating specification on the PCB pads  
 Module PCB : Au 0.76 μm MIN. over Ni 2.54 μm MIN.  
 Carrier board : Au 0.10 μm MIN. over Ni 1.27 μm MIN.
- Instruction for the connector being fixed by screw  
 Screw size : M2.5, L=20.50  
 Tightening torque : 20 to 25 cN·m
- Parts number for the stiffener  
 CN080A-0001 (A104654-001)



部品番号	部品名	個数	材質・寸度	記事
ITEM	DESCRIPTION	QNT.	MATERIAL	CONTENT
7	Carrier Board Stiffener (Insulator)	1	PA9T (UL94V-0)	Black(Attached Note 3.)
6	Carrier Board Stiffener	1	SUS t=2.50	(Attached Note 3.)
5	Mounting Screw	2	SUS M2.5 L=20.50	----
4	Shell	1	SUS t=0.40	----
3	Contact (GND)	58	BeCu t0.20	Ni-Au
2	Contact (SIG)	112		
1	Housing	1	LCP(UL94V-0)	Black

指定外公差 ±0.3  
 Tolerances ±0.3 unless otherwise specified.  
 ( )寸法は参考値 ( )Reference value.

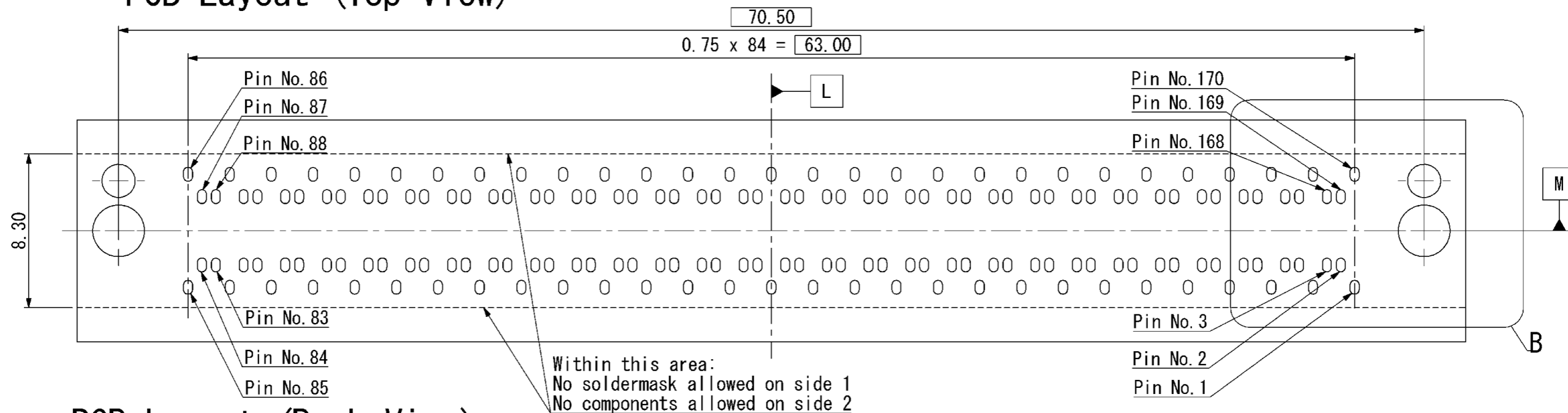
山一電機株式会社  
 YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.

分類 (CLASS) MicroTCA Connector  
 名称 (TITLE) CN080-170-0011  
 図番 (DRW. NO.) A106817-001

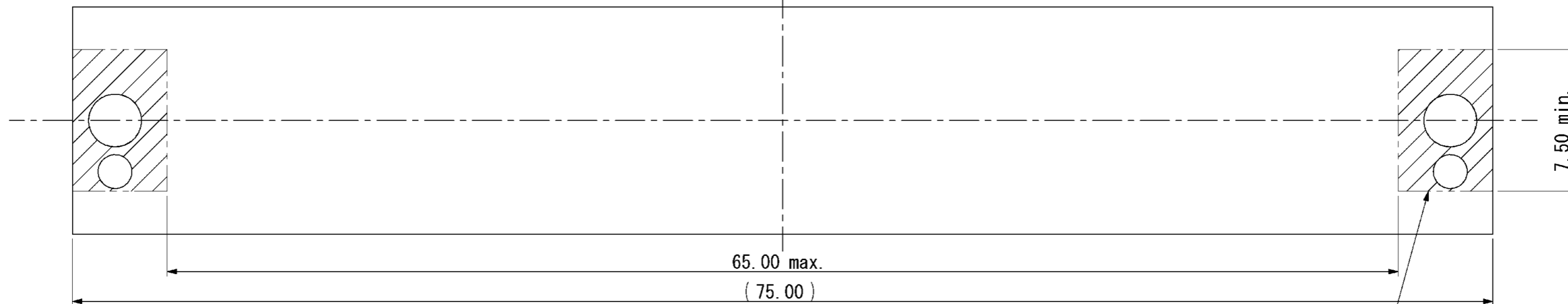
承認	承認	検図	製図	設計
APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.
07/04/25	07/04/24	07/04/24	07/04/24	07/04/24
M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	M. Igarashi	M. Taniguchi

Sheet No. 1/3 REV. D

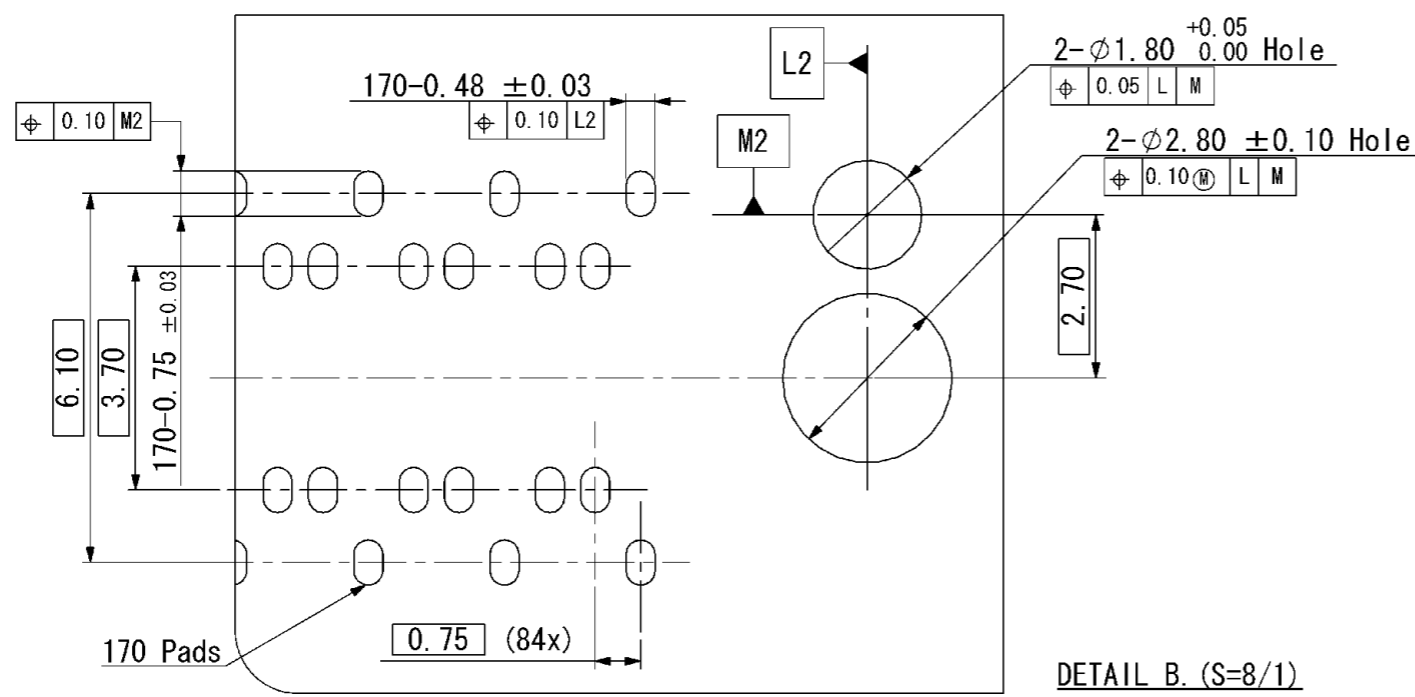
# PCB Layout (Top View)



# PCB Layout (Back View)

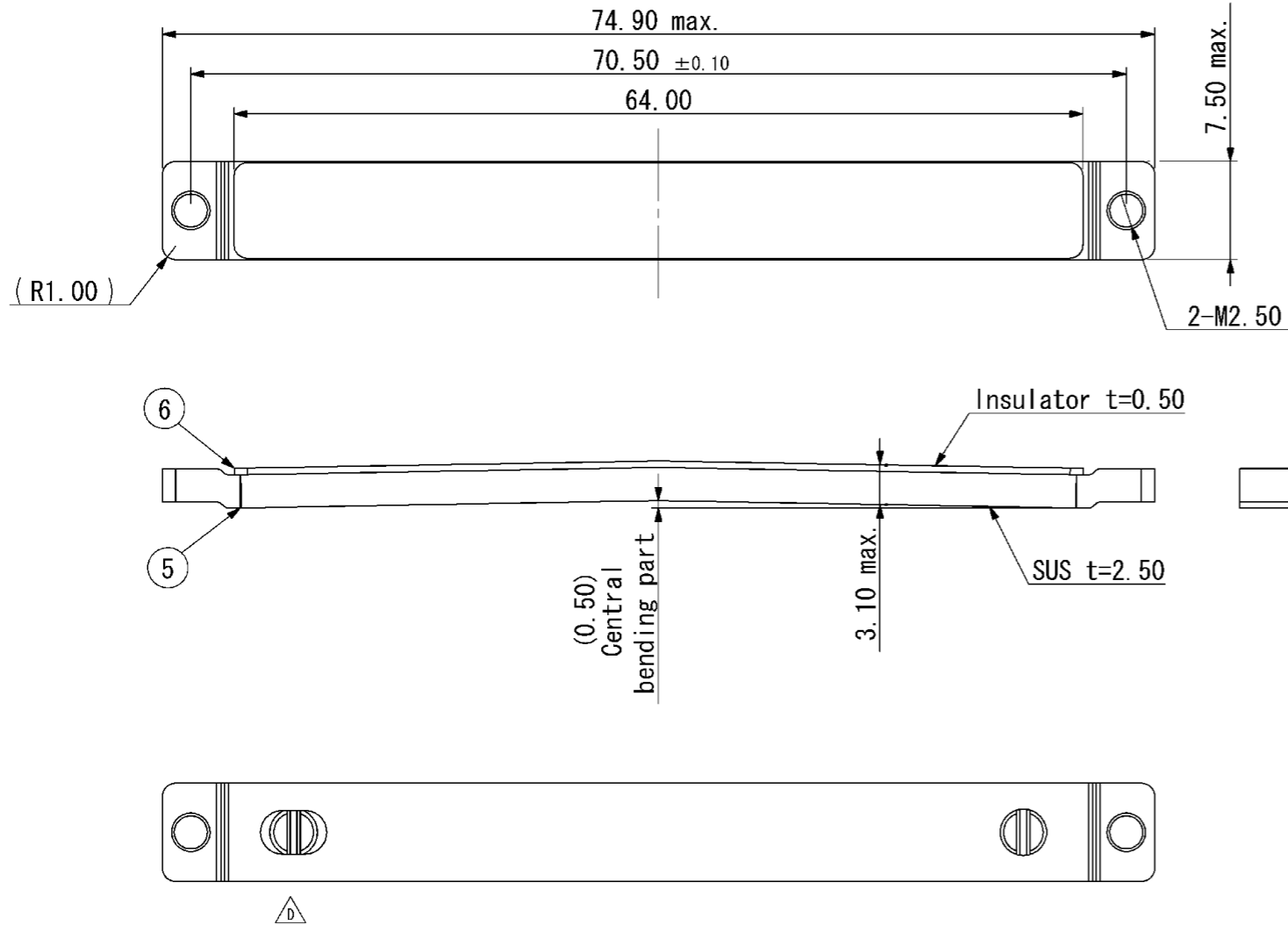


Backplane PCBの裏面はハッチング部分が金属スティフナーにあたる為、GND以外の配線、ビアホールに対しては禁止エリアとなります、  
The hatching areas of the bottom face of the backplane board are prohibited area for the signal lines and viaholes except for the GND purpose ,because the metal stiffener touch to the hatching areas.

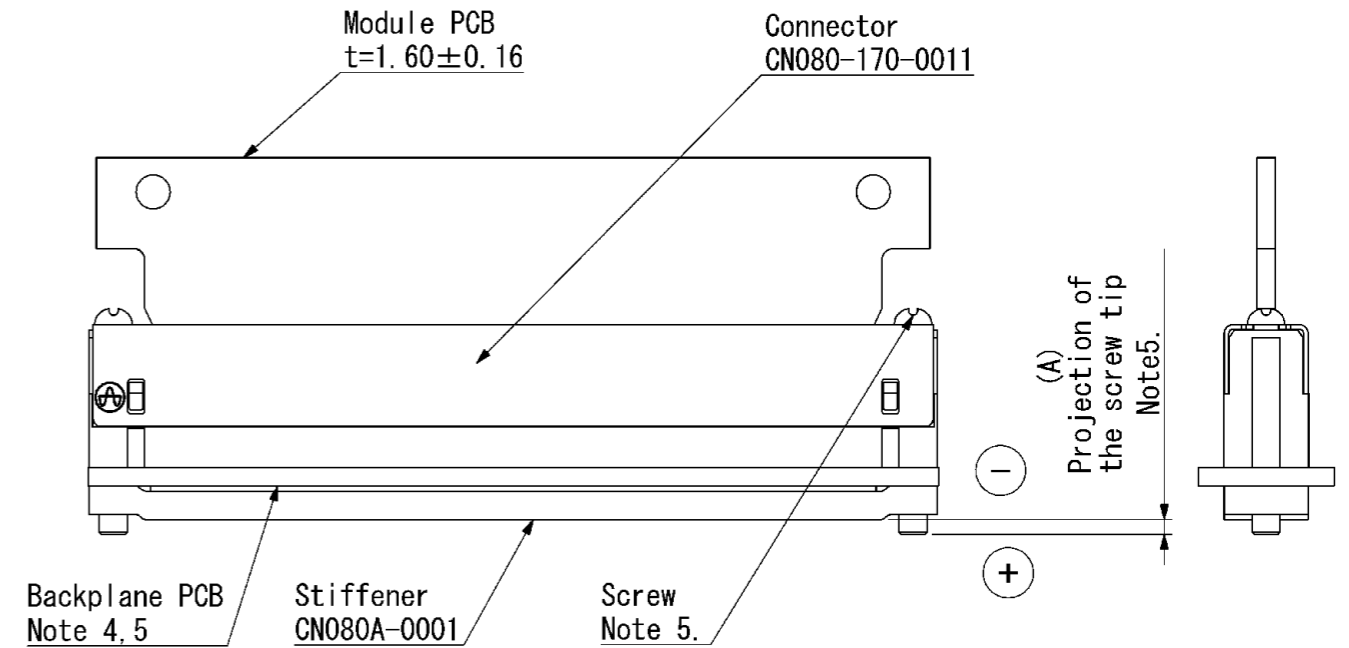


指定外公差 ±0.3 Tolerances ±0.3 unless otherwise specified. ( )寸法は参考値 ( )Reference value.						山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.	
尺度 4 / 1 SCALE 4 / 1						分類 (CLASS) MicroTCA Connector	
承認 APP. 07/04/25 承認 APP. 07/04/24 検図 CHK. 07/04/24 製図 DRW. 07/04/24 設計 DSN. 07/04/24						名称 (TITLE) CN080-170-0011	
単位 DIMENSION mm 三角図法 3RD ANGLE PROJECTION						図番 (DRW. No.) A106817-001 Sheet No. 2/ REV. D	

**Stiffener Dimension (Bundled)**



**Assembly Condition (S=1.5/1)**



**Note**

**4. Parts Number Identification**

Parts Number	Backplane PCB Thickness	DRW No.
CN080-170-0001	1.60~3.20mm	A104653-001
CN080-170-0011	3.30~5.00mm	A106817-001
CN080-170-0021	5.10~7.00mm	A108590-001

**5. The screw tip may protrude from bottom side of the stiffener according to the backplane thickness. Please refer to following chart to see how much of the screw tip protrude from the stiffener.**

BackPlane PCB Thickness	(A) Projection of the screw tip
3.30	1.60
5.00	-0.10

指定外公差 ±0.3 Tolerances ±0.3 unless otherwise specified. ( )寸法は参考値 ( )Reference value.						山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.	
尺度 2 / 1 SCALE 2 / 1						分類 (CLASS) MicroTCA Connector	
承認 APP. 07/04/25 承認 APP. 07/04/24 検図 CHK. 07/04/24 製図 DRW. 07/04/24 設計 DSEN. 07/04/24						名称 (TITLE) CN080-170-0011	
単位 DIMENSION mm 三角図法 3RD ANGLE PROJECTION						図番 (DRW. NO.) A106817-001 Sheet No. 3 / REV. D	

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А