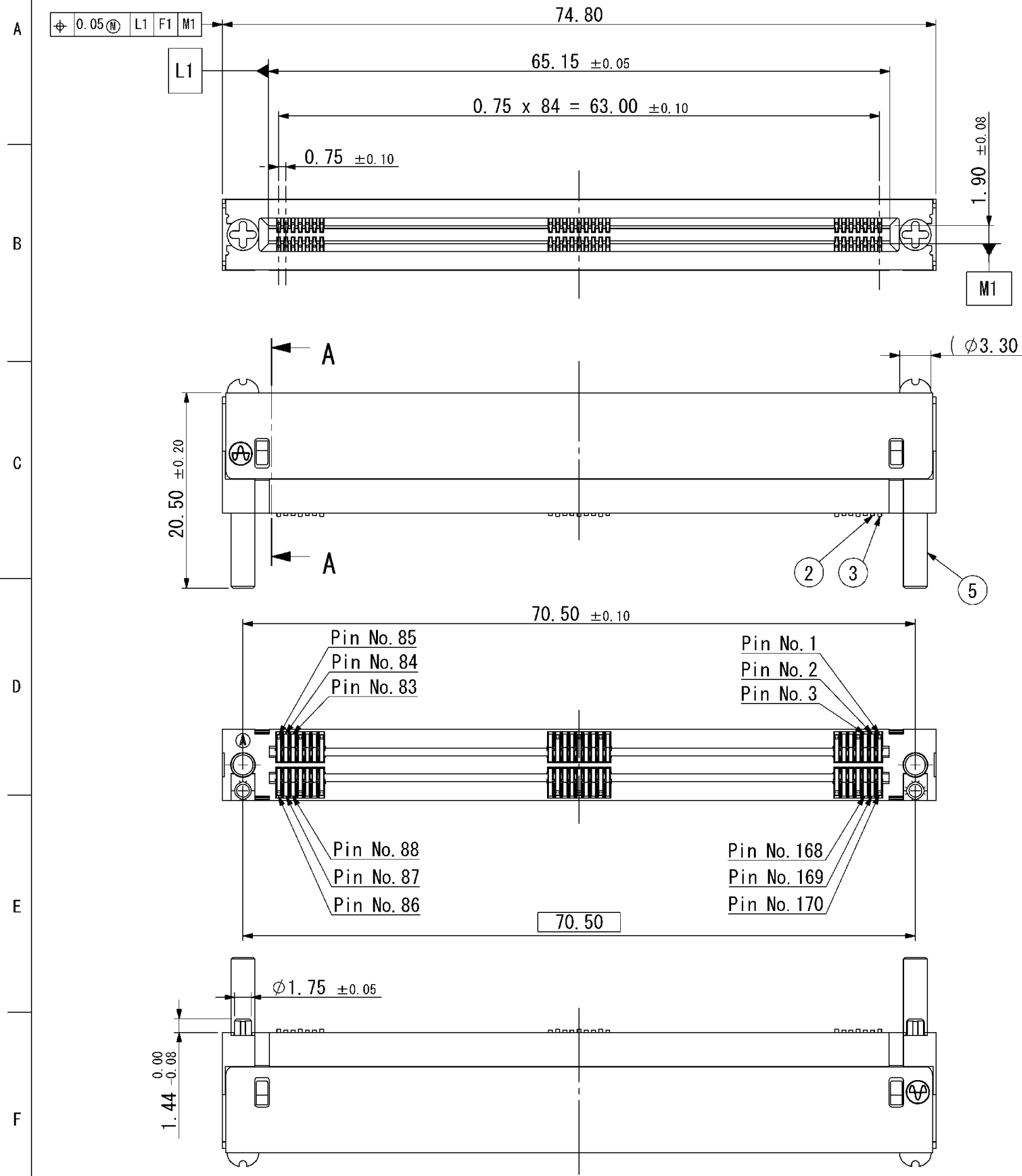
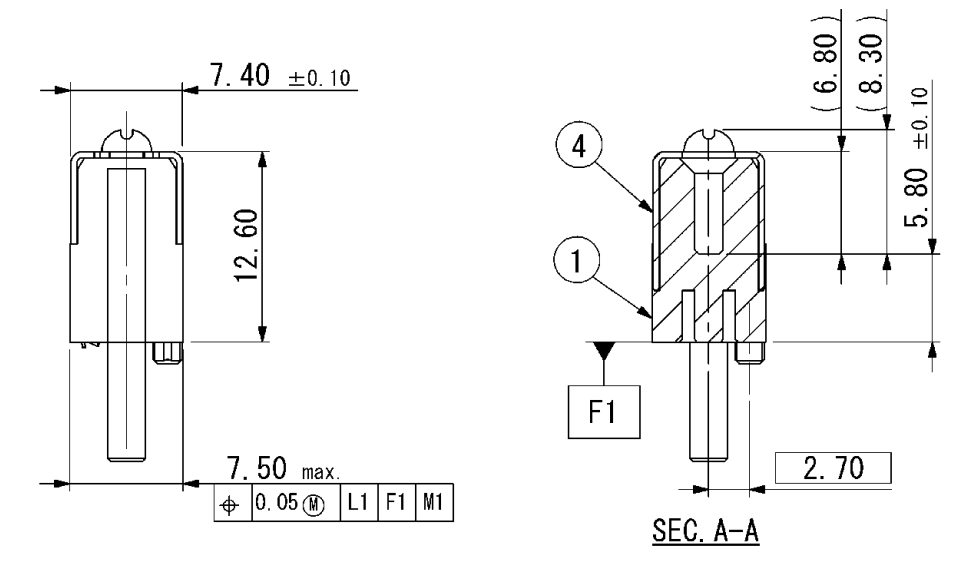


記号x数	変更内容 REVISION DESCRIPTION	承認	検図	担当	年月日	変更通知書No.
△B x 16	Clerical error correction	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	07/09/26	M114426
△C x 4	Note addition	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	08/06/18	M116447
△D x 1	Shape change of stiffener	M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	08/09/01	M116889
△E x						
△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  
 CNO80A-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) CNO80-170-0011

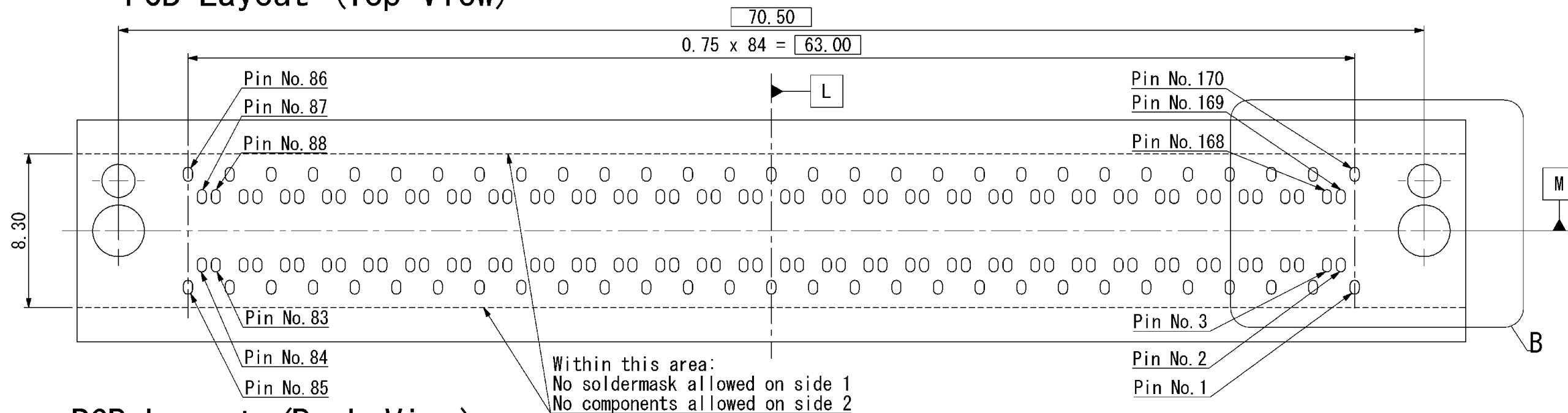
図番 (DRW. NO.) A106817-001

Sheet No. 1/3 REV. D

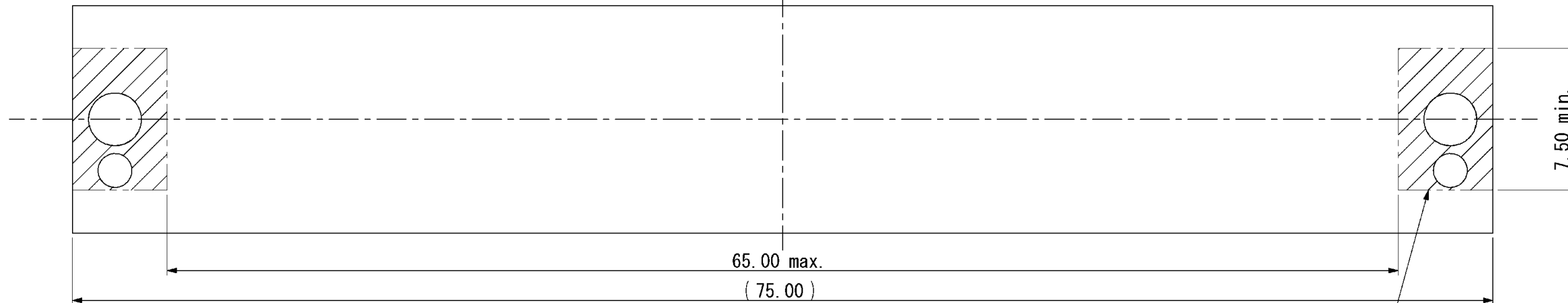
承認	承認	検図	製図	設計
APP.	APP.	CHK.	DRW.	DSGN.
07/04/25	07/04/24	07/04/24	07/04/24	07/04/24
M. Ooya	M. Igarashi	M. Taniguchi	M. Igarashi	M. Igarashi

尺度 2 / 1  
 単位 mm  
 三角図法 3RD ANGLE PROJECTION

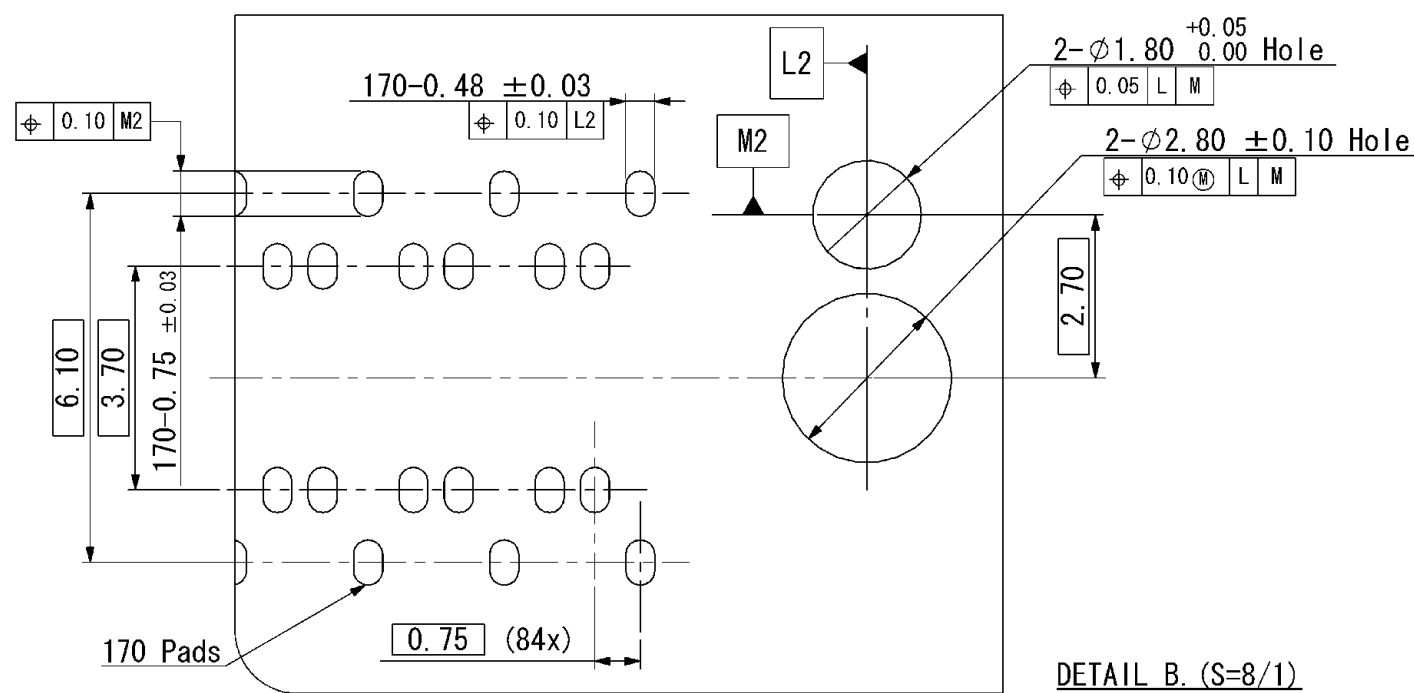
# PCB Layout (Top View)



# PCB Layout (Back View)

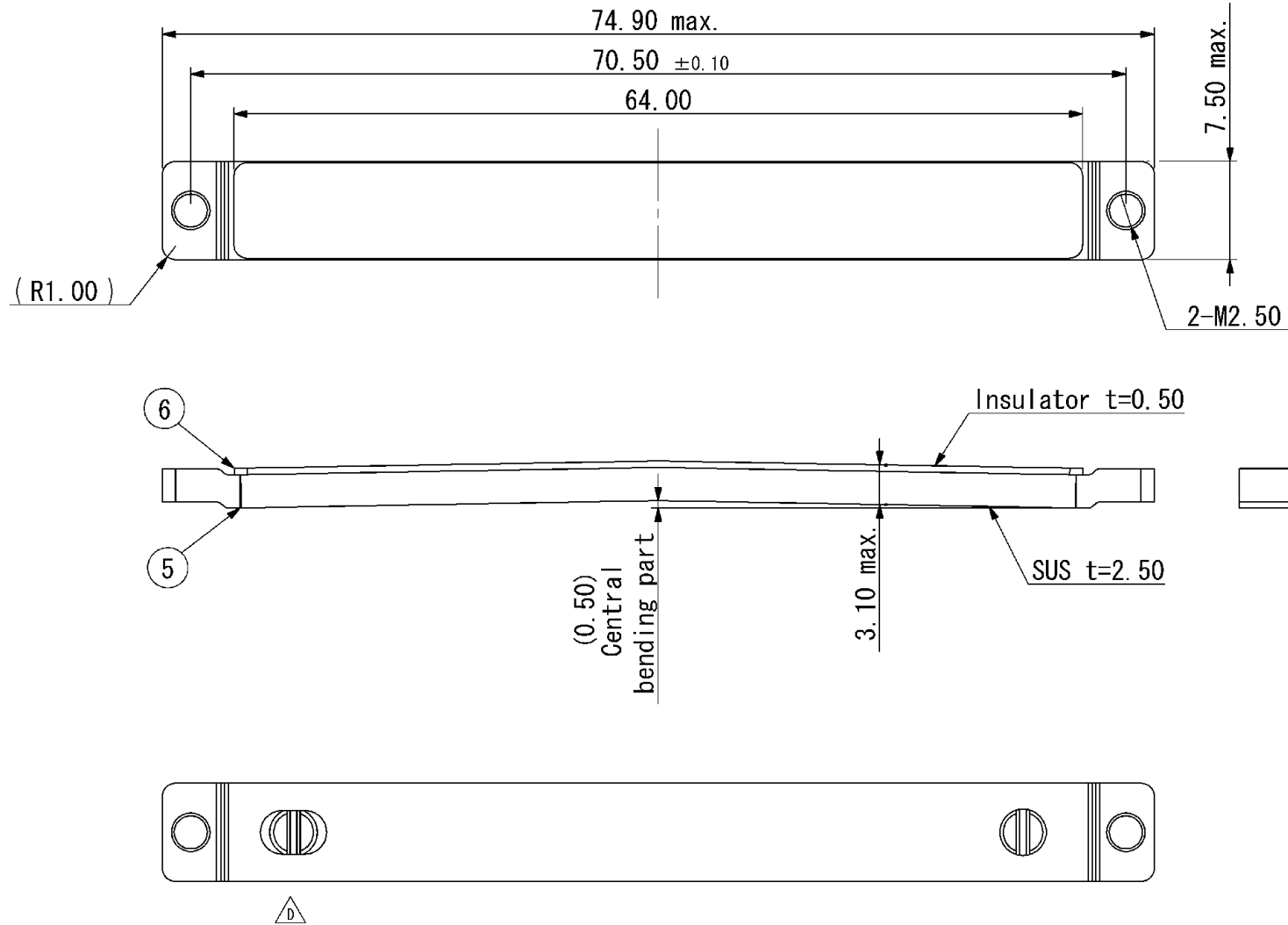


Backplane PCBの裏面はハッチング部分が金属スティフナーにあたる為、GND以外の配線、ビアホールに対しては禁止エリアとなります、  
The hatching areas of the bottom face of the backplane board are prohibited area for the signal lines and viaholes except for the GND purpose ,because the metal stiffener touch to the hatching areas.

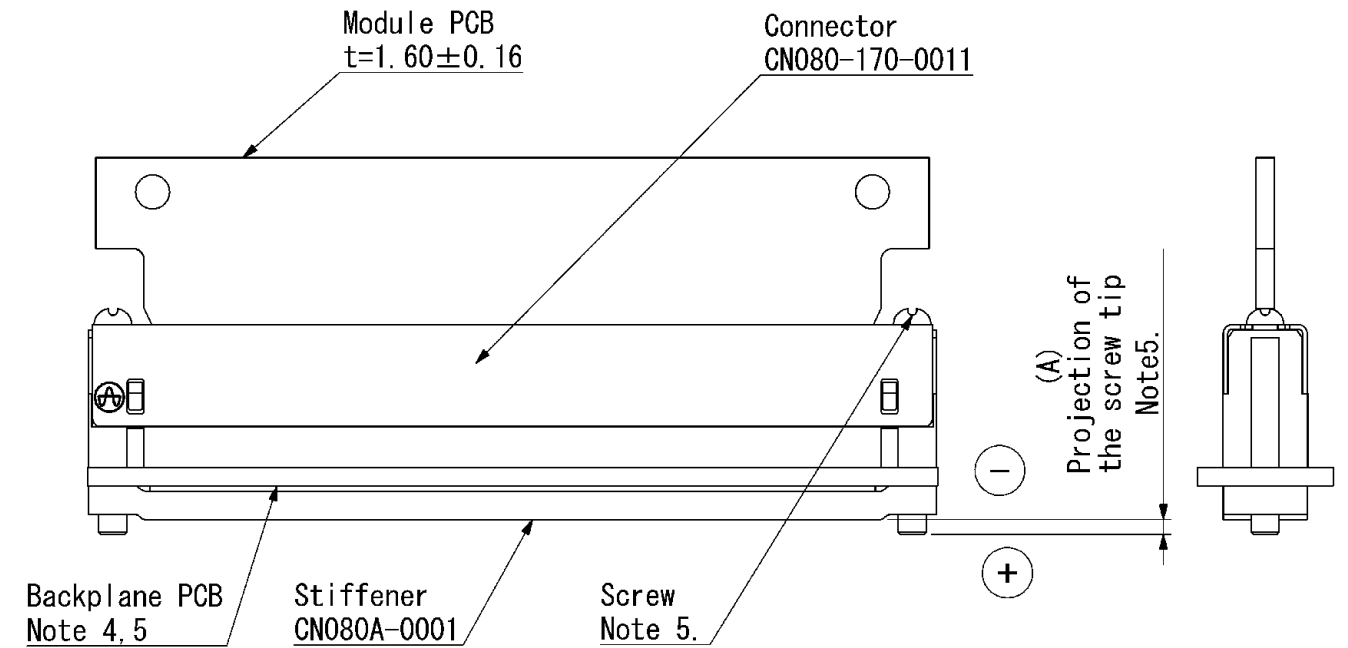


指定外公差 ±0.3 Tolerances ±0.3 unless otherwise specified. ( )寸法は参考値 ( )Reference value.						山一電機株式会社 YAMAICHI ELECTRONICS Co.,Ltd.	
尺度 4 / 1 SCALE 4 / 1						分類 (CLASS) MicroTCA Connector	
承認 APP. 07/04/25 承認 APP. 07/04/24 検図 CHK. 07/04/24 製図 DRW. 07/04/24 設計 DSNL. 07/04/24						名称 (TITLE) CN080-170-0011	
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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.