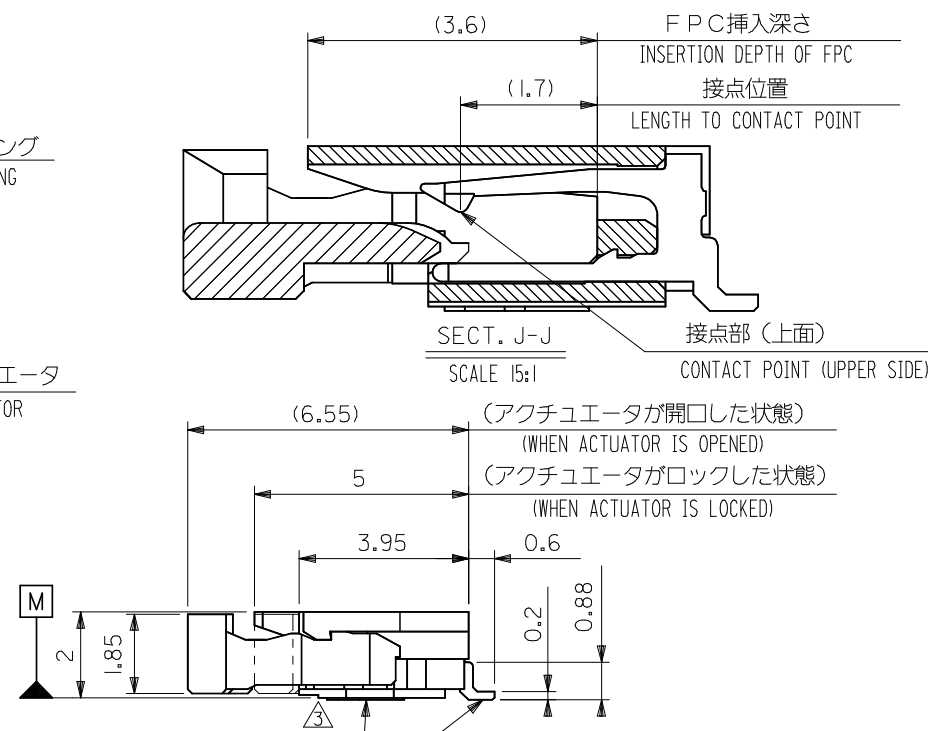
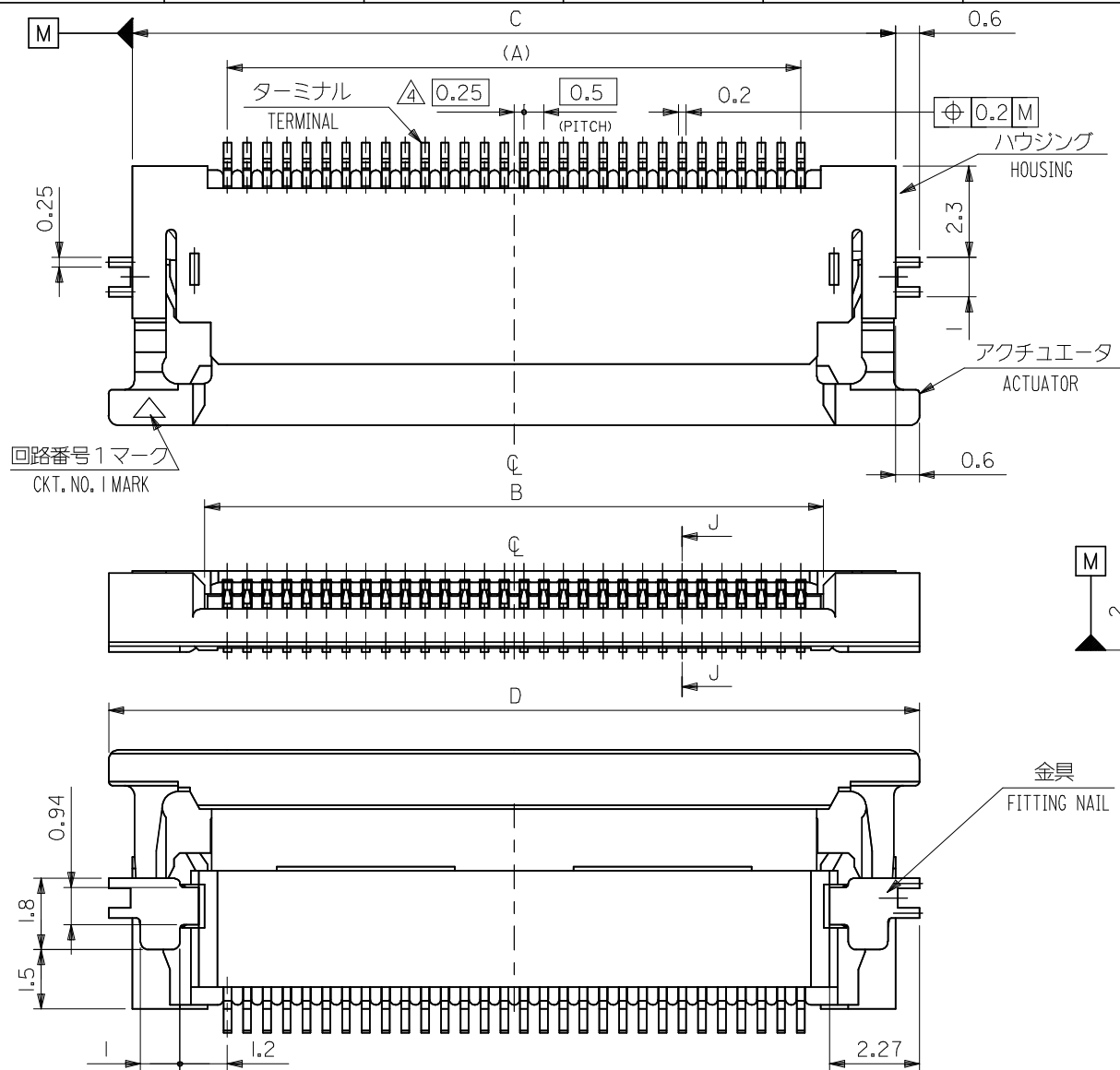
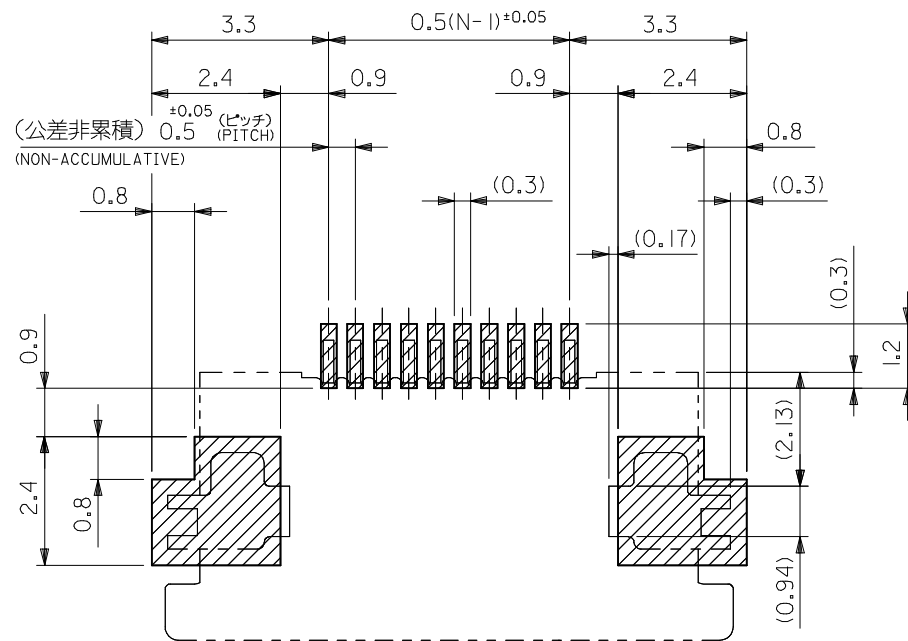


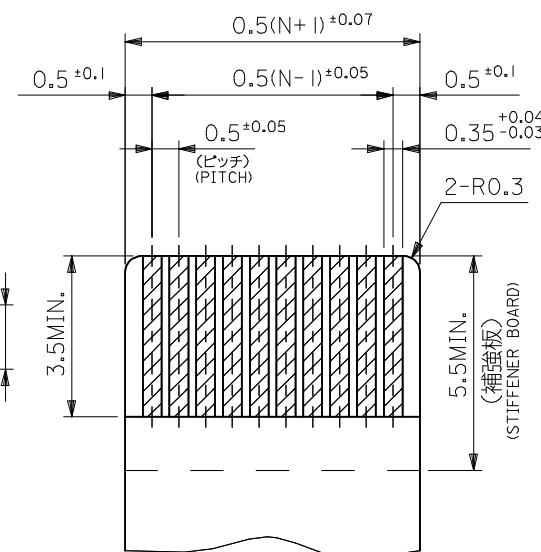


30.5	29.3	25.65	24.5	54104-5096	54104 - 5039	50
28.5	27.3	23.65	22.5	54104-4696	54104 - 4639	46
28.0	26.8	23.15	22.0	54104-4596	54104 - 4539	45
27.0	25.8	22.15	21.0	54104-4396	54104 - 4339	43
25.5	24.3	20.65	19.5	54104-4096	54104 - 4039	40
24.5	23.3	19.65	18.5	54104-3896	54104 - 3839	38
23.5	22.3	18.65	17.5	54104-3696	54104 - 3639	36
23.0	21.8	18.15	17.0	54104-3596	54104 - 3539	35
22.5	21.3	17.65	16.5	54104-3496	54104 - 3439	34
22.0	20.8	17.15	16.0	54104-3396	54104 - 3339	33
21.5	20.3	16.65	15.5	54104-3296	54104 - 3239	32
20.5	19.3	15.65	14.5	54104-3096	54104 - 3039	30
D	C	B	A	EMBOSSED TAPE	MATERIAL NO.	CIRCUIT
				ORDER No. オーダー番号		

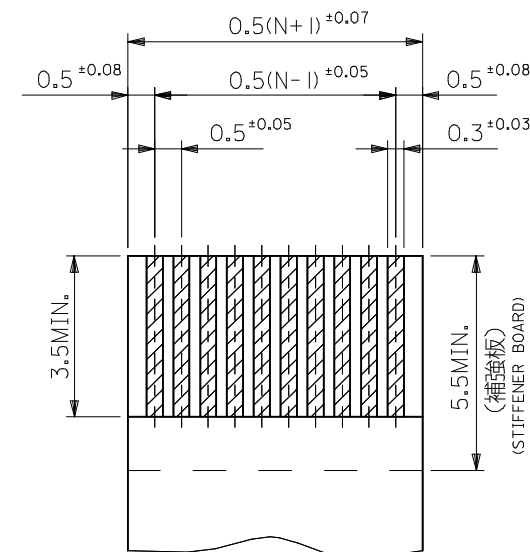
REVISED EC NO: J2008-4308 DRWN:WABEI CHKD:THARUYAMA APPR:NUKITA	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY Y. SAKIYAMA	DATE '04/01/22	TITLE 0.5 FPC CONN ZIF HSG ASSY FOR SMT RA UPR CONT -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY M. SASAO	DATE '04/01/22					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE '04/01/22	molex MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR	±3 °	MATERIAL NO.			DOCUMENT NO.			SHEET NO.
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			SEE TABLE			SD-54104-071		
A		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								



コネクタ位置
CONNECTOR POSITION



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION
(仕上がり厚さ: 0.3 ± 0.03)
(THICKNESS: 0.3 ± 0.03)



適合FFC推奨寸法
APPLICABLE FFC
RECOMMENDED DIMENSION
（仕上がり厚さ：0.3^{±0.03}）
（THICKNESS:0.3^{±0.03}）

注記 NOTES

I. 使用材料 MATERIAL

ハウジング : 46ナイロン、UL94V-0
HOUSING 46NYLON

アクチュエータ : PPS、UL94V-0
ACTUATOR

ターミナル
TERMINAL :リン青銅、ニッケル下地 錫ビスマスメッキ (t=0.2)
PHOS-BRONZE, TIN-BISMUTH

金具 :リン青銅、ニッケル下地 錫メッキ (t=0.2)
FITTING NAIL PHOS-BRONZE,TIN OVER NICKEL PLATING.(t=0.2)

参考基板レイアウト
RECOMMENDED P.C.BOARD
PATTERN DIMENSION (REF.)

(マウント面)
(MOUNTING SIDE)

2. エンボステープ梱包時は、アクチュエータがロックした状態とする。
IN THE PACKAGE,ACTUATOR OF PART NO.54104-**39 SHOULD BE LOCKED.

△3 ソルダータール半田付け面のズレ量、及び金具半田付け面のズレ量は、基準面 H に対し上方向 0.1 MAX. 下方向 0.15 MAX. とし、相互のパラッキ量は、0.1 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM H
UPPER DIRECTION: 0.1 MAX. , LOWER DIRECTION: 0.15 MAX.
OFFSET BETWEEN UPPER AND LOWER 0.1 MAX.

△ 偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CIRCUIT.

△ パターンはくり止め用金具
FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING OF P.C.B. PATTERN.

6. 本製品は 54104-**37 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-**37.

FPC/FFCについて

打抜き方向は導体側から補強板側を推奨いたします。

導体部については軟銅箔35マイクロメートルまたは50マイクロメートル
メッキ厚 3~9マイクロメートル錫または半田メッキ（電気メッキ）

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION:
FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.
RECOMMENDED CONDUCTOR SPEC.:
THICKNESS OF SOFT COPPER FOIL:
35 micrometer or 50 micrometer
TIN OR SOLDER PLATING:
3 ~ 9 micrometer(ELECTRICAL PLATING)

FPCについて

補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。

接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。

RECOMMENDED MATERIAL:
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

FREE OF 54104-***37.				54104-***39		MODEL NO.		
REVISED EC NO.: J2008-4308 DRAWN: HINABE I CHK'D: T. HARUYAMA APPR: NUKITA	DESCRIPTION 2008/06/27 2008/06/30 2008/06/30	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
		10 UNDER ± 0.2		DRAWN BY DATE Y. SAKIYAMA '04/01/22		TITLE 0.5 FPC CONN ZIF HSG ASSY FOR SMT RA UPR CONT -LEAD FREE-		
		10 OVER 30 UNDER ± 0.25		CHECKED BY DATE M. SASAO '04/01/22				
		30 OVER ± 0.3		APPROVED BY DATE M. SASAO '04/01/22				
		ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.
A	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 1		SD-54104-071		2 OF 2
		SIZE A 3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION						

8

7

6

5

4

3

2

1

F

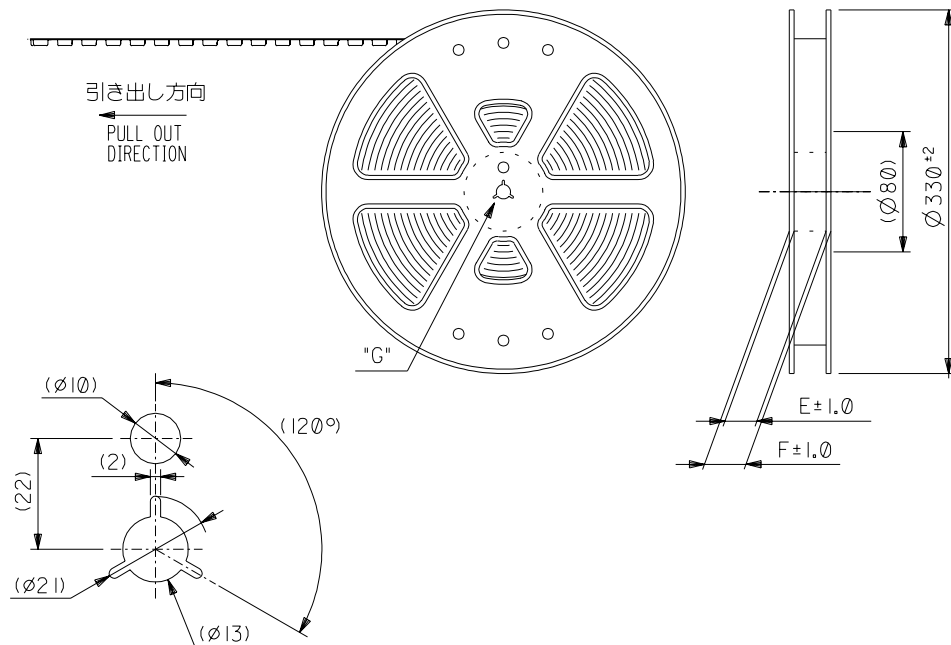
E

D

C

B

A



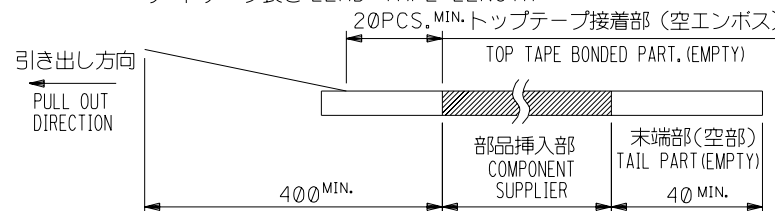
DETAIL "G"

4. 材料(MATERIAL)
キャリアテープ(CARRIER TAPE): ポリプロピレン(POLYPROPYLENE)
トップテープ(TOPTAPE): PET, PE, PEF
リール(REEL): ポリスチレン(PS)<リサイクル材を含む>
POLYSTYRENE (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

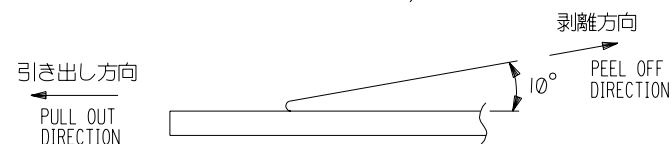
5. 本製品は 54104-***92 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-***92.

NOTES

1. 梱包数量: 1500個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1500PCS/REEL
2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



3. トップテープの剥離強度: 0.1 ~ 1.3N (10 ~ 130gf)
(剥離方向は下図参照)
尚、本規格値は出荷時に適用。(但し、輸送時に剥離が発生しないこと。)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE: 0.1 ~ 1.3N (10 ~ 130gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT.
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION.



44	49.4	45.4	30.8	31.9	26.1	29.6	54104-5096	50	
			28.8	29.9	24.1	27.6	4	-4696	46
			28.3	29.4	23.6	27.1	4	-4596	45
			27.3	28.4	22.6	26.1		-4396	43
			25.8	26.9	21.1	24.6		-4096	40
			24.8	25.9	20.1	23.6		-3896	38
			23.8	24.9	19.1	22.6		-3696	36
			23.3	24.4	18.6	22.1		-3596	35
			22.8	23.9	18.1	21.6		-3496	34
			22.3	23.4	17.6	21.1		-3396	33
			21.8	22.9	17.1	20.6	7	-3296	32
			20.8	21.9	16.1	19.6	54104-3096	30	
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	F	E	D	C	B	A	MATERIAL NO.	CIRCUIT	

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '04/04/21 EC NO. J2004-3918 DRWN: Y.WADA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	RELEASED '04/01/22 EC NO. J2004-2032 DRWN: Y.SAKIYAMA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	DESCRIPTION REV	MATERIAL 材料	注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差	SCALE —	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ mm ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY	
						10 UNDER 未満		±0.2	DRAWN BY & DATE Y.SAKIYAMA '04/01/22	TITLE: Embstp Pkg for 0.5 FPC Conn Zif Hsg Assy -LEAD FREE-				
						10 OVER 以上 30 UNDER 未満		±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/01/22					
						30 OVER 以上		±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/01/22		 MOLEX INCORPORATED			
						WIRE RANGE 適用電線範囲	—	ANGLE 角度	3°	CAD FILENAME SD-54104-072.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-54104-072	SHEET NO. 1 OF 2	
						INS. RANGE 被覆外径	—	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B

8

7

6

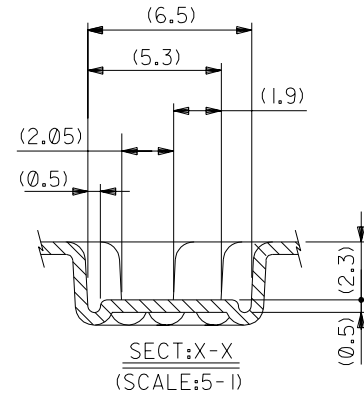
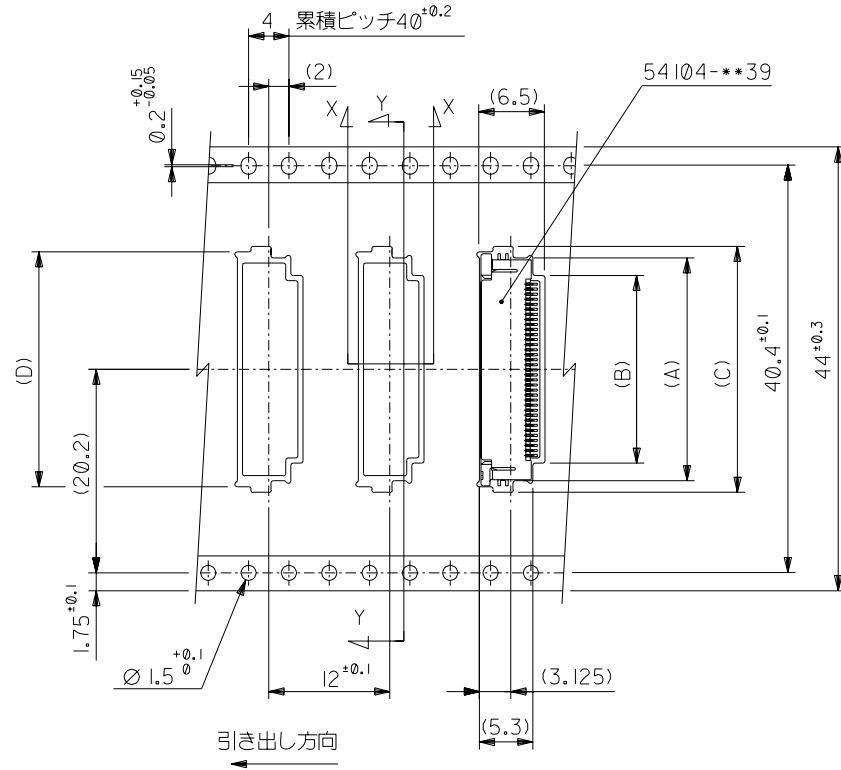
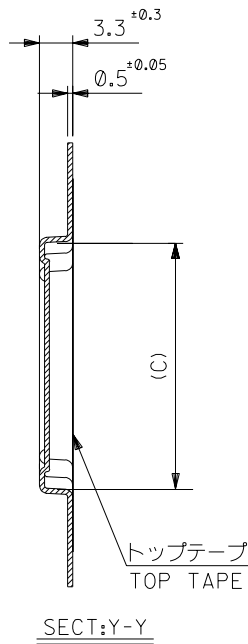
5

4

3

2

EN-02J(097) MXJ-54



EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			EC NO. DRWN: CHK: APPR:			REVISED '04/04/21 EC NO. J2004-3918 DRWN: Y.WADA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO			RELEASED '04/01/22 EC NO. J2004-2032 DRWN: Y.SAKIYAMA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO			DESCRIPTION REV	MATERIAL 材料 SHEET 1 OF 2 参照 REFER TO SHEET 1 OF 2			GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE ---		MODEL NO. DESIGN UNITS 54104-***96 THIRD ANGLE PROJECTION		DIMENSIONS: ☐ mm INCH ☐ mm mm ONLY		SHT	REV				
																FINISH 仕上り			10 UNDER 未満		±0.2		DRAWN BY & DATE Y.SAKIYAMA '04/01/22		TITLE: Embstp Pkg for 0.5 FPC Conn Zif Hsg Assy -LEAD FREE-							
																30 UNDER 以上 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/01/22												
																			30 OVER 以上		±0.3		APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/01/22		MOLEX INCORPORATED							
																			CAD FILENAME SD-54104-072.S02		MATERIAL NO. SEE CHART		DRAWING NO. SD-54104-072						SHEET NO. 2 OF 2			
																			WIRE RANGE 適用電線範囲			ANGLE 角度		±3°								
																		INS. RANGE 被覆外径									THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.				SIZE B	



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

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