

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0524372471

Status:

Active

Overview:

Description:

0.50mm (.020") Pitch FFC/FPC Connector, Right Angle, SMT, ZIF, Bottom Contact Style, 24 Circuits, Gold Contact Plating

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Reviewed

China RoHS



Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com
For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

52437Series

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

FFC/FPC Connectors

Series

52437

Overview

ffc_fpc_smt

Product Name

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

24

Color - Resin

Natural

Contact Position

Bottom

Durability (mating cycles max)

20

Entry Angle

90° Angle

Flammability

94V-0

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Gold

Material - Plating Termination

Gold

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Rows

1

Orientation

Right Angle

PCB Locator

No

PCB Retention

None

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Pitch - Mating Interface (in)

0.020 In

Pitch - Mating Interface (mm)

0.50 mm

Plating min: Mating (µin)

4

Plating min: Mating (µm)

0.1

Plating min: Termination (µin)

2

Plating min: Termination (µm)

0.05

Polarized to PCB

Yes

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

N/A

Temperature Range - Operating

-40°C to +85°C

Termination Interface: Style

Surface Mount

Wire/Cable Type

FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.5A

Voltage - Maximum

50V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-52437-001

Product Specification

PS-52437-027, RPS-52437-029, RPS-52437-038, RPS-52437-040, RPS-52437-041, RPS-52437-042, RPS-52437-043, RPS-52437-045, RPS-52437-046

Sales Drawing

SD-52437-019, SD-52437-020

This document was generated on 06/04/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

E

D

C

B

A

F

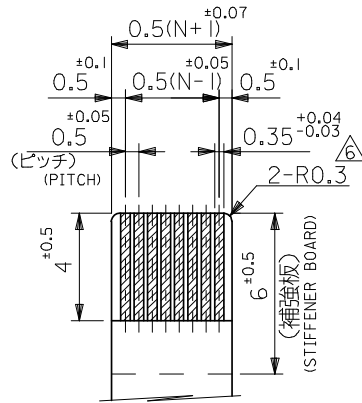
E

D

C

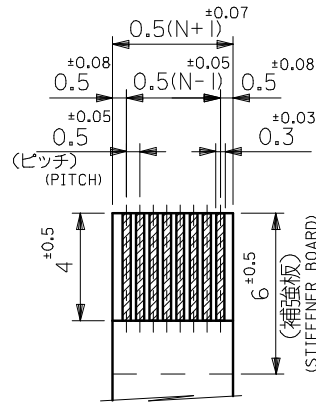
B

A



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION.

(仕上がり厚さ: 0.3 ±0.05)
(THICKNESS: 0.3 ±0.05)



適合FFC推奨寸法
APPLICABLE FFC
RECOMMENDED DIMENSION.

(仕上がり厚さ: 0.3 ±0.05)
(THICKNESS: 0.3 ±0.05)

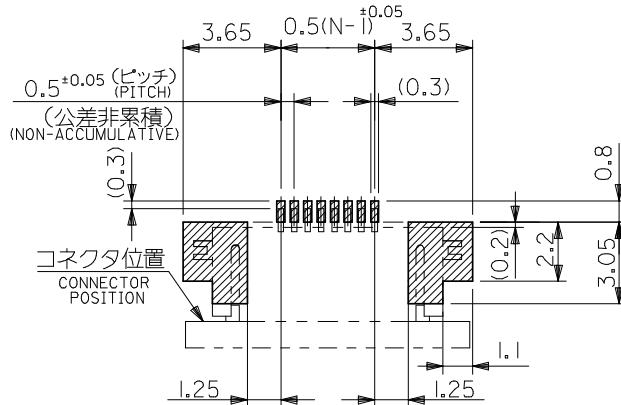
FPCについて:

打抜き方向は導体側から補強板側を推奨致します。
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。

ABOUT FPC:

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION :
FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.

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

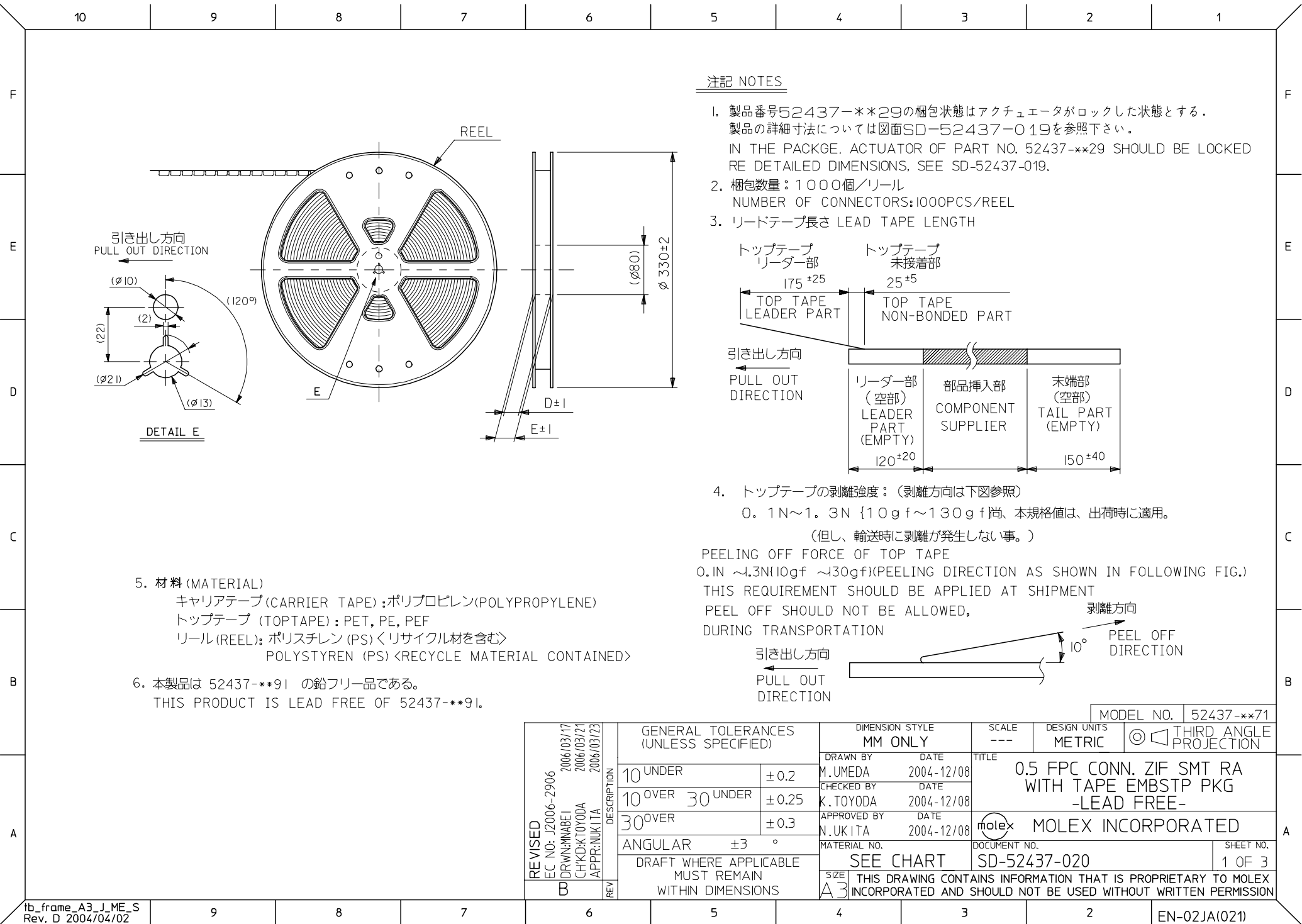


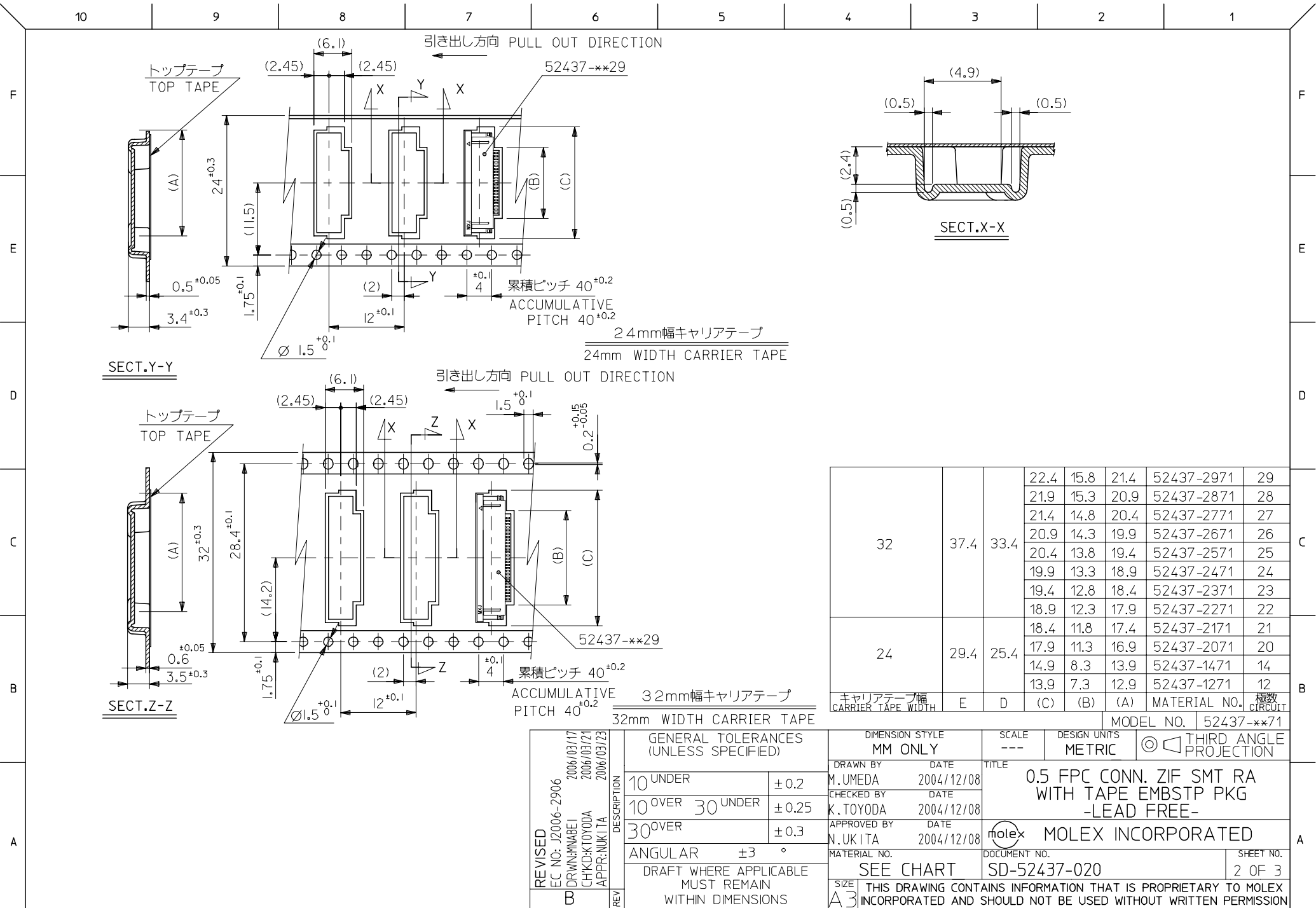
参考基板レイアウト
(マウント面)

RECOMMENDED P.C.B.O.A.R.D.
P.A.T.T.E.R.N. D.I.M.E.N.S.I.O.N. (R.E.F.)
(M.O.U.N.T.I.N.G. S.I.D.E.)

21.6	19.6	15.65	14.5	52437-3071	52437-3029	30
21.1	19.1	15.15	14.0	52437-2971	52437-2929	29
20.6	18.6	14.65	13.5	52437-2871	52437-2829	28
20.1	18.1	14.15	13.0	52437-2771	52437-2729	27
19.6	17.6	13.65	12.5	52437-2671	52437-2629	26
19.1	17.1	13.15	12.0	52437-2571	52437-2529	25
18.6	16.6	12.65	11.5	52437-2471	52437-2429	24
18.1	16.1	12.15	11.0	52437-2371	52437-2329	23
17.6	15.6	11.65	10.5	52437-2271	52437-2229	22
17.1	15.1	11.15	10.0	52437-2171	52437-2129	21
16.6	14.6	10.65	9.5	52437-2071	52437-2029	20
13.6	11.6	7.65	6.5	52437-1471	52437-1429	14
12.6	10.6	6.65	5.5	52437-1271	52437-1229	12
D	C	B	(A)	EMBOSSED TAPE	MATERIAL NO.	極数
				ORDER No. オーダー番号	MODEL NO. 52437-**29	CKT.

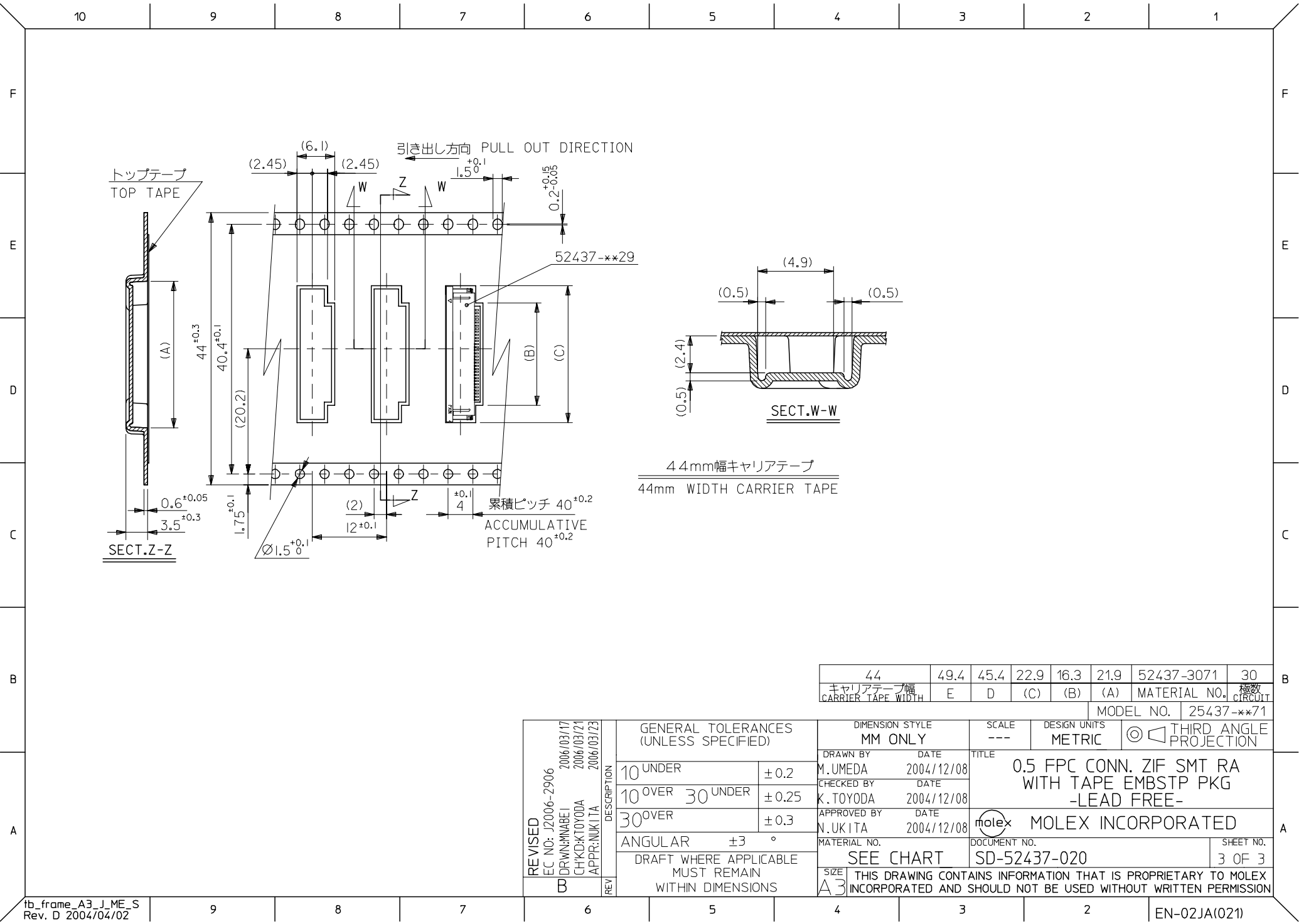
REVISED EC NO: J2008-4048 DRWN:WABEI CHK'D:THARUYAMA APPR:NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY M.UMEDA	DATE 2004/12/08	TITLE 0.5 FPC CONN.ZIF FOR SMT.RA (BOTTOM CONTACT) -LEAD FREE-				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY K.TOYOTA	DATE 2004/12/08					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY N.UKITA	DATE 2004/12/08	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO. SEE TABLE		DOCUMENT NO. SD-52437-019			SHEET NO. 2 OF 2	
	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS			THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					





32	37.4	33.4	22.4	15.8	21.4	52437-2971	29
			21.9	15.3	20.9	52437-2871	28
			21.4	14.8	20.4	52437-2771	27
			20.9	14.3	19.9	52437-2671	26
			20.4	13.8	19.4	52437-2571	25
			19.9	13.3	18.9	52437-2471	24
			19.4	12.8	18.4	52437-2371	23
24	29.4	25.4	18.9	12.3	17.9	52437-2271	22
			18.4	11.8	17.4	52437-2171	21
			17.9	11.3	16.9	52437-2071	20
			14.9	8.3	13.9	52437-1471	14
			13.9	7.3	12.9	52437-1271	12
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	E	D	(C)	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CIRCUIT

MODEL NO. 52437-**-71



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