

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0524653071](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm (.031") Pitch Board-to-Board Receptacle, Surface Mount, Dual Row, 30 Circuits, Lead-free

Documents:

3D Model	Product Specification PS-52465-014 (PDF)
Drawing (PDF)	Product Specification PS-52465-015 (PDF)
Product Specification PS-52465-010 (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	52465
Application	Board-to-Board
Product Name	N/A

Physical

Circuits (Loaded)	30
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	30
Glow-Wire Compliant	No
Mated Height (in)	0.177 In, 0.222 In, 0.256 In
Mated Height (mm)	4.50 mm, 5.65 mm, 7.00 mm
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Tin
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	No
PCB Retention	None
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.031 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.80 mm
Plating min: Mating (µin)	40
Plating min: Mating (µm)	1
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to PCB	No
Surface Mount Compatible (SMC)	N/A
Temperature Range - Operating	-20°C to +105°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

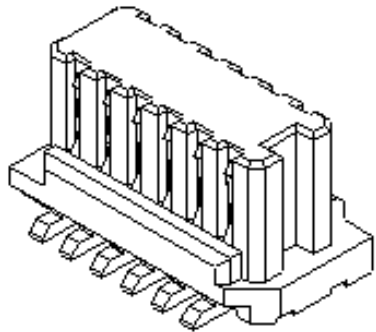
Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	50V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	SPK-52465-002
Product Specification	PS-52465-010, PS-52465-014, PS-52465-015, RPS-52465-042, RPS-52465-045, RPS-52465-047, RPS-52465-048, RPS-52465-049, RPS-52465-052
Sales Drawing	SD-52465-028, SD-52465-029



*Series
image - Reference only*

EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**

REACH SVHC

Not Reviewed

Halogen-Free

Status

Not Halogen-Free

**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.

China RoHS



Search Parts in this Series

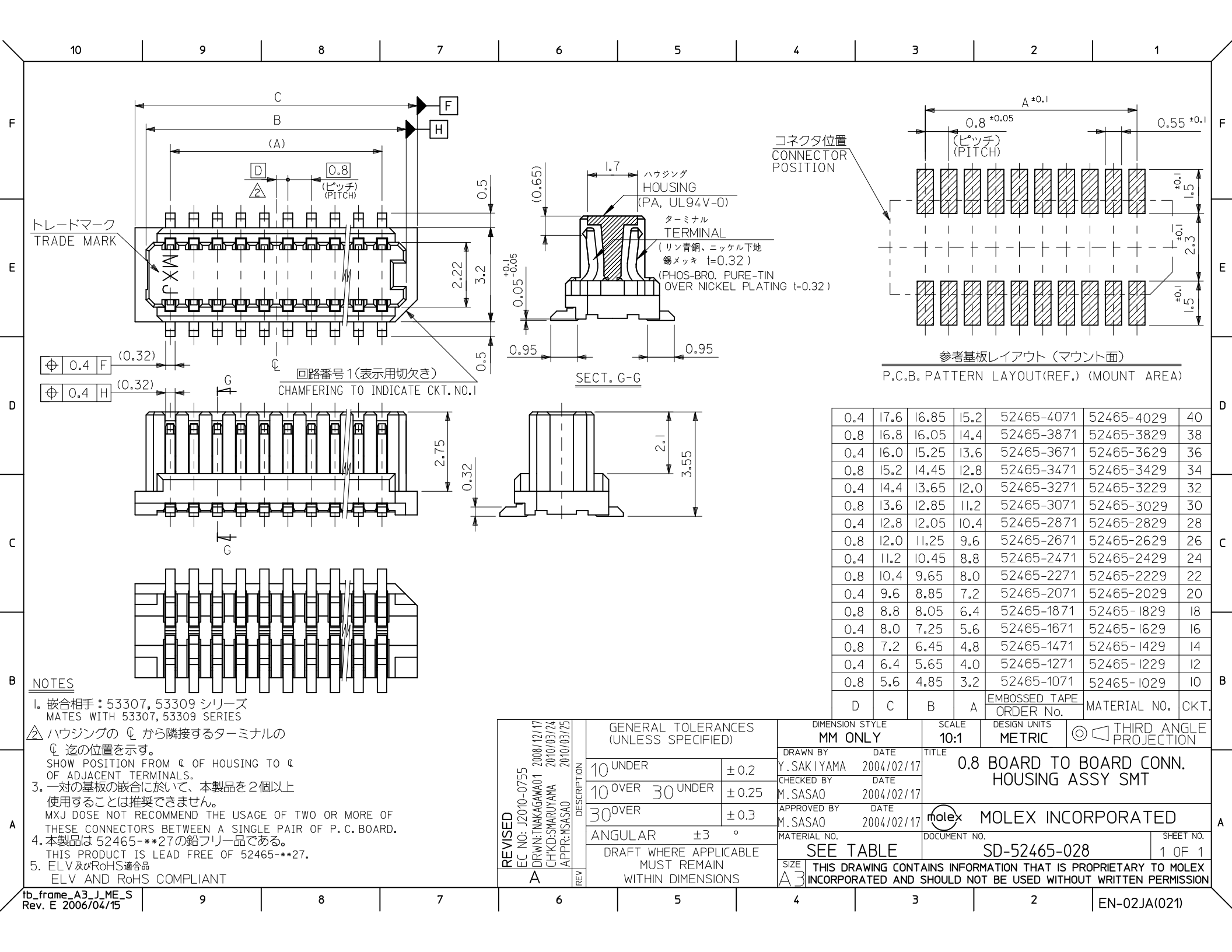
[52465Series](#)

Mates With

[53364](#) , [53307](#) , [53309](#)

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



DWG. NO.
SD-52465-029

F

D

▽

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

EC NO.
DRWN:
CH'K:
APPR:

EC NO.
DRWN:
CH'K:
APPR:

EC NO.
DRWN:
CH'K:
APPR:

EC NO.
DRWN:
CH'K:
APPR:

RELEASED '04/02/17
EC NO. J2004-2482
DRWN: Y.SAKIYAMA
CH'K: M.SASAO
APPR: M.SASAO

DESCRIPTION
REV

MATERIAL
材料
SEE SHEET 1 OF 2

FINISH
仕上げ
—//—

WIRE RANGE
適用電線範囲
—//—

INS. RANGE
被覆外径
—//—

GENERAL TOLERANCES:
(UNLESS SPECIFIED)
一般公差

10 UNDER 未満	±0.2
10 OVER 30 UNDER 以上 未満	±0.25
30 OVER 以上	±0.3
ANGLE 角度	±3°

SCALE
—//—

DESIGN UNITS
☒mm ☐INCH

DRAWN BY & DATE
Y.SAKIYAMA '04/02/17

CHECKED BY & DATE
M.SASAO '04/02/17

APPROVED BY & DATE
M.SASAO '04/02/17

CAD FILENAME
SD-52465-029.S02

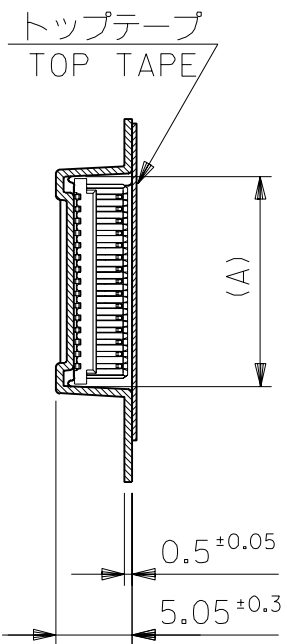
TITLE:
0.8 B-To-B Hsg Assy SMT
Embstp Pkg -LEAD FREE-

MOLEX INCORPORATED

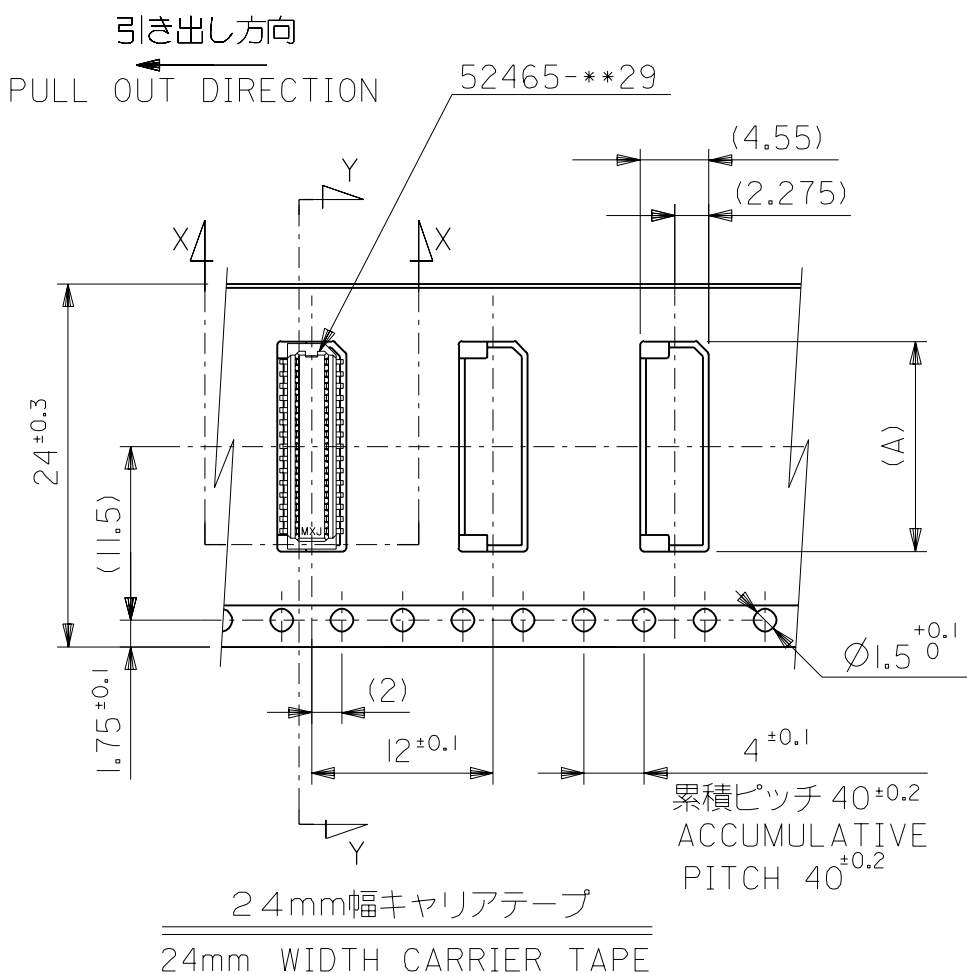
MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-52465-029	SHEET NO. 2 OF 2
---------------------------	-----------------------------	---------------------

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX
INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

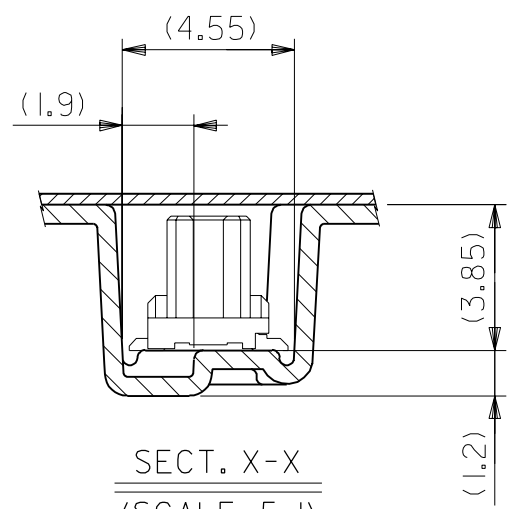
SIZE
B



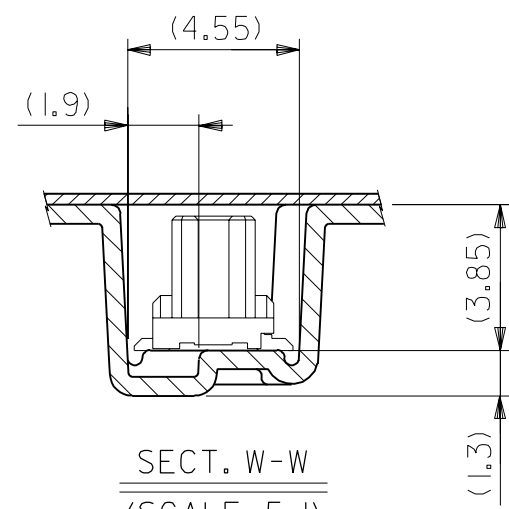
SECT. Y-Y



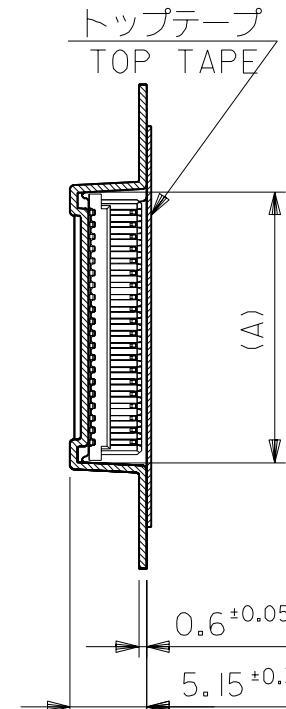
24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE



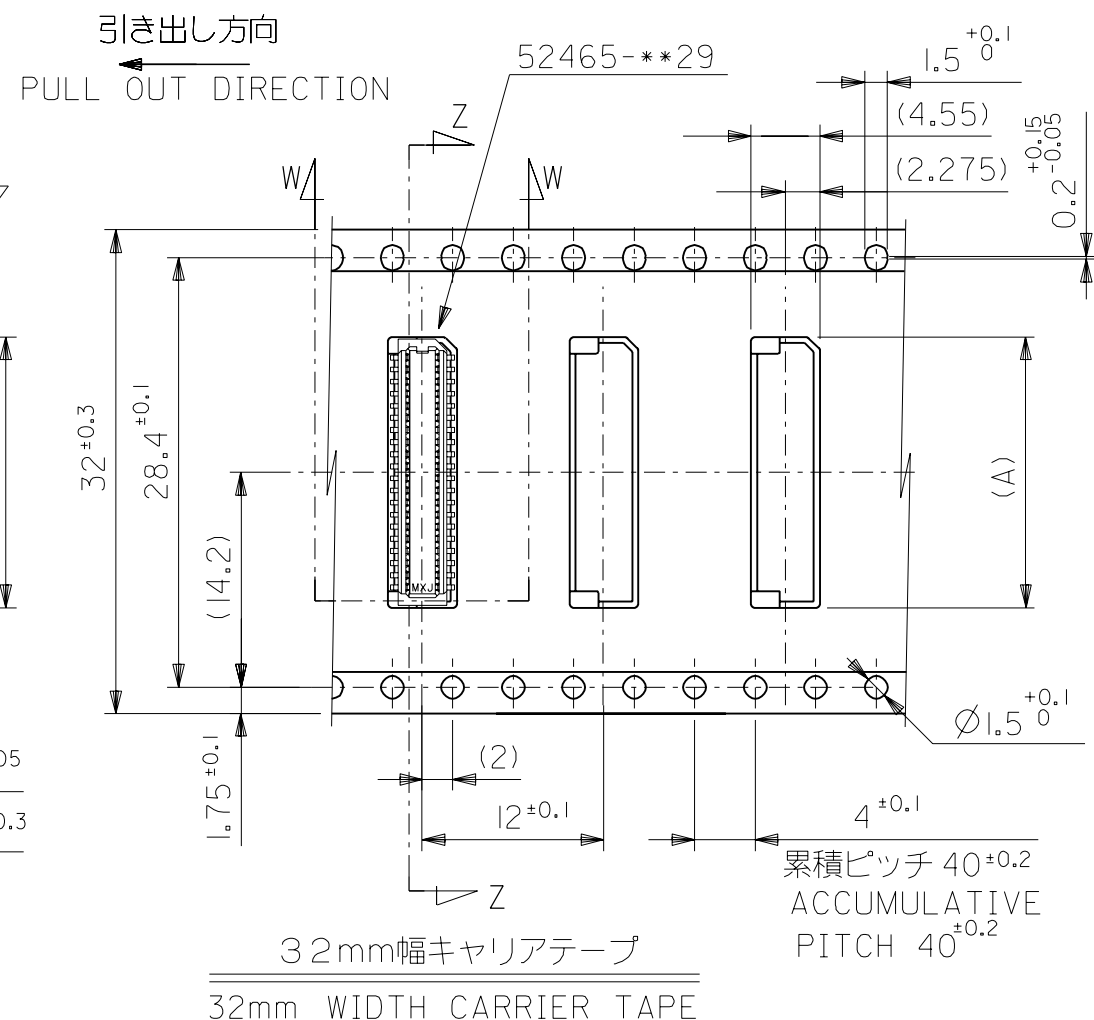
SECT. X-X
(SCALE; 5:1)



SECT. W-W
(SCALE; 5:1)



SECT. Z-Z



32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE

24	33.5	17.9	52465-4071	40
		17.1	52465-3871	38
		16.3	52465-3671	36
		15.5	52465-3471	34
		14.7	52465-3271	32
		13.9	52465-3071	30
		13.1	52465-2871	28
		12.3	52465-2671	26
		11.5	52465-2471	24
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	B	10.7	52465-2271	22
		9.9	52465-2071	20
		(A)	MATERIAL NO.	CIRCUITS
		(A)	MATERIAL NO.	CIRCUITS

MODEL NO.	52465-***71	DIMENSIONS:	SHT	REV
		☐ mm ☐ INCH ☒ mm ONLY		
		THIRD ANGLE PROJECTION		
			REVISE ON CAD ONLY	

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