

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0533071071](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm (.031") Pitch Header, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 4.50 and 5.50mm (.177 and .217") Stacking Heights, Lead-free, 10 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-52465-015 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Headers
Series [53307](#)
Application Board-to-Board
Product Name N/A

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 10
Circuits (maximum) 10
Color - Resin Natural
First Mate / Last Break No
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part None
Mated Height (in) 0.177 In, 0.217 In
Mated Height (mm) 4.50 mm, 5.50 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) 120
Plating min: Mating (µm) 3
Plating min: Termination (µin) 120
Plating min: Termination (µm) 3
Polarized to PCB No
Shrouded Fully
Stackable No
Temperature Range - Operating -20°C to +105°C
Termination Interface: Style Surface Mount

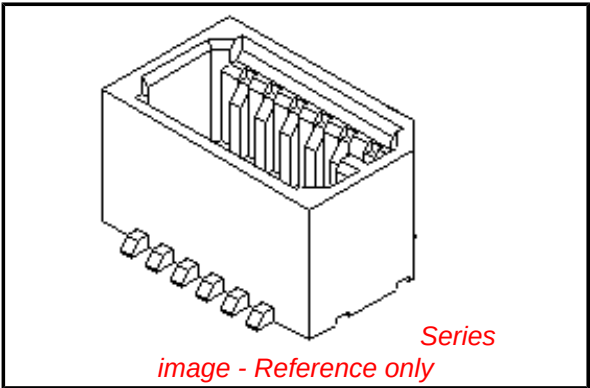
Electrical

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

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification SPK-53307-001
Product Specification PS-52465-015, RPS-52465-042, RPS-52465-052



EU RoHS

**ELV and RoHS
Compliant**
**REACH SVHC
Contains SVHC: No**
**Halogen-Free
Status**

China RoHS



**Need more information on product
environmental compliance?**

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

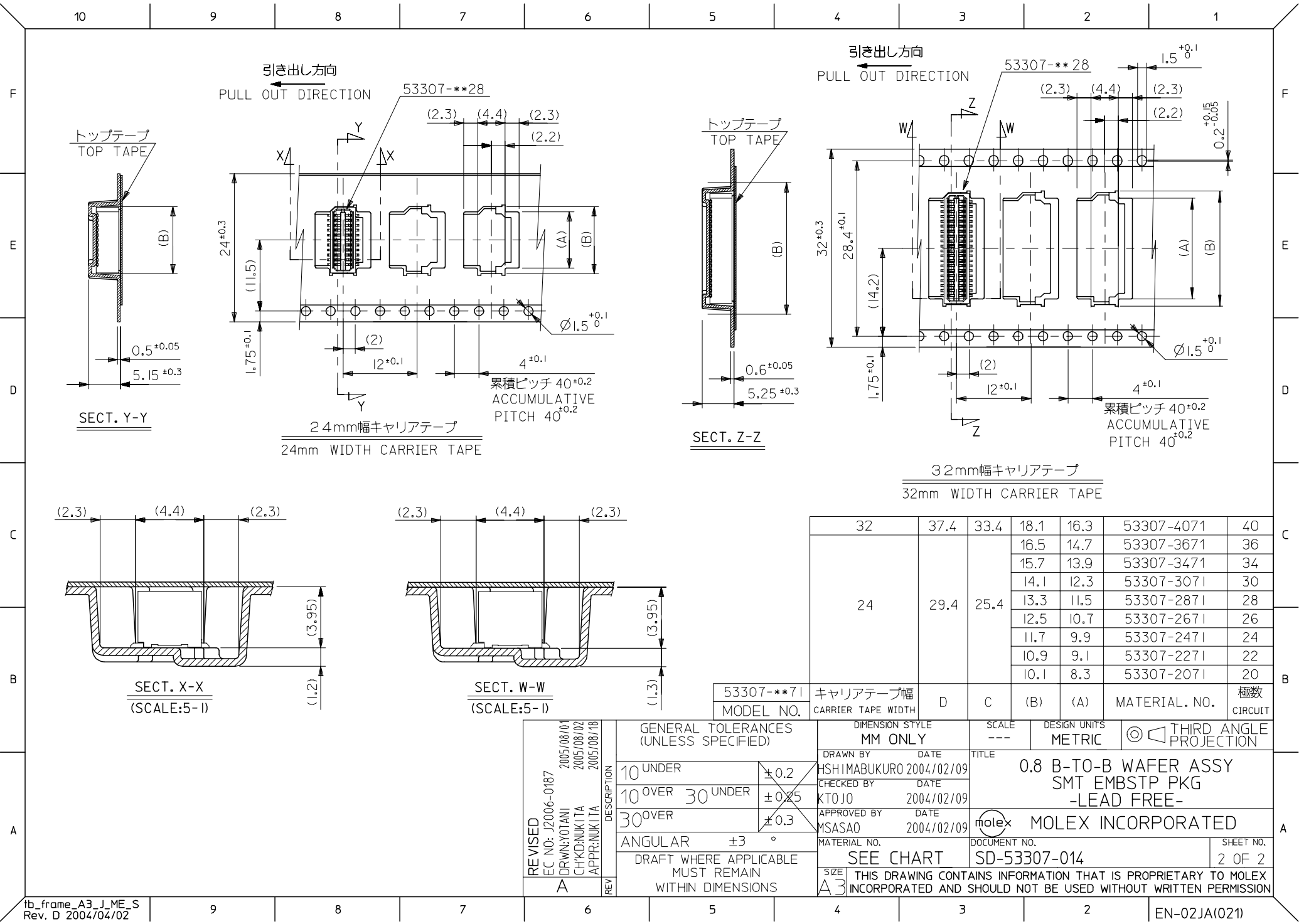
Please visit the [Contact Us](#) section for any
non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[53307Series](#)

Mates With
Board-to-Board Receptacle [52465](#) , [52588](#)

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



F

E

D

C

B

A

F

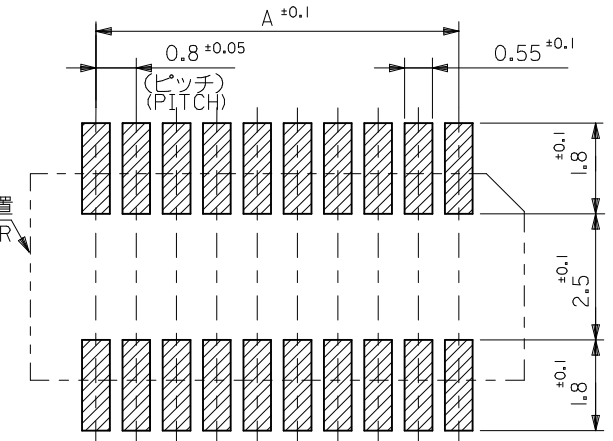
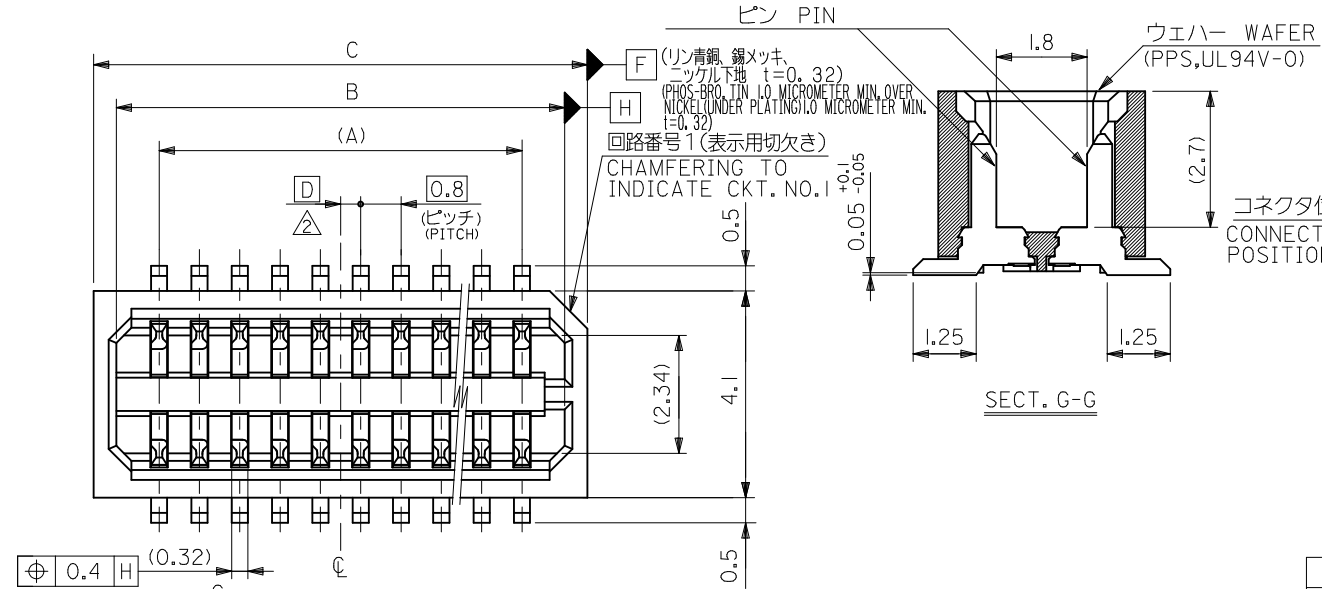
E

D

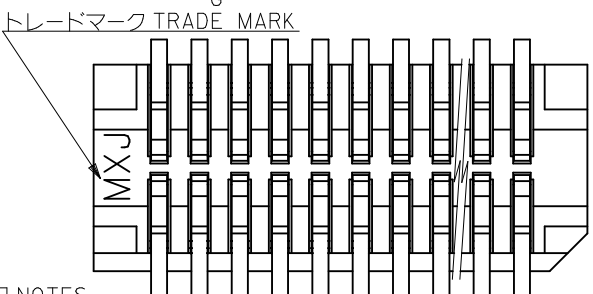
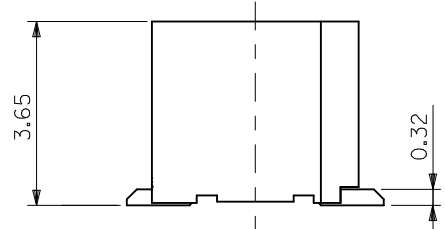
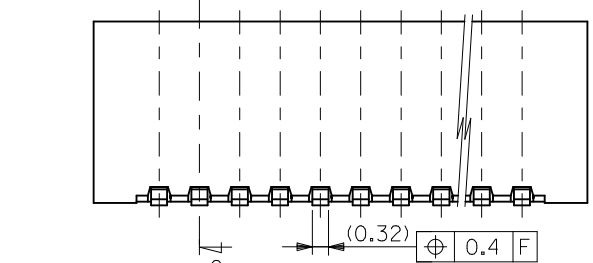
C

B

A



参考基板レイアウト (マウント面)
P.C.B. PATTERN LAYOUT (REF.) (MOUNT AREA)

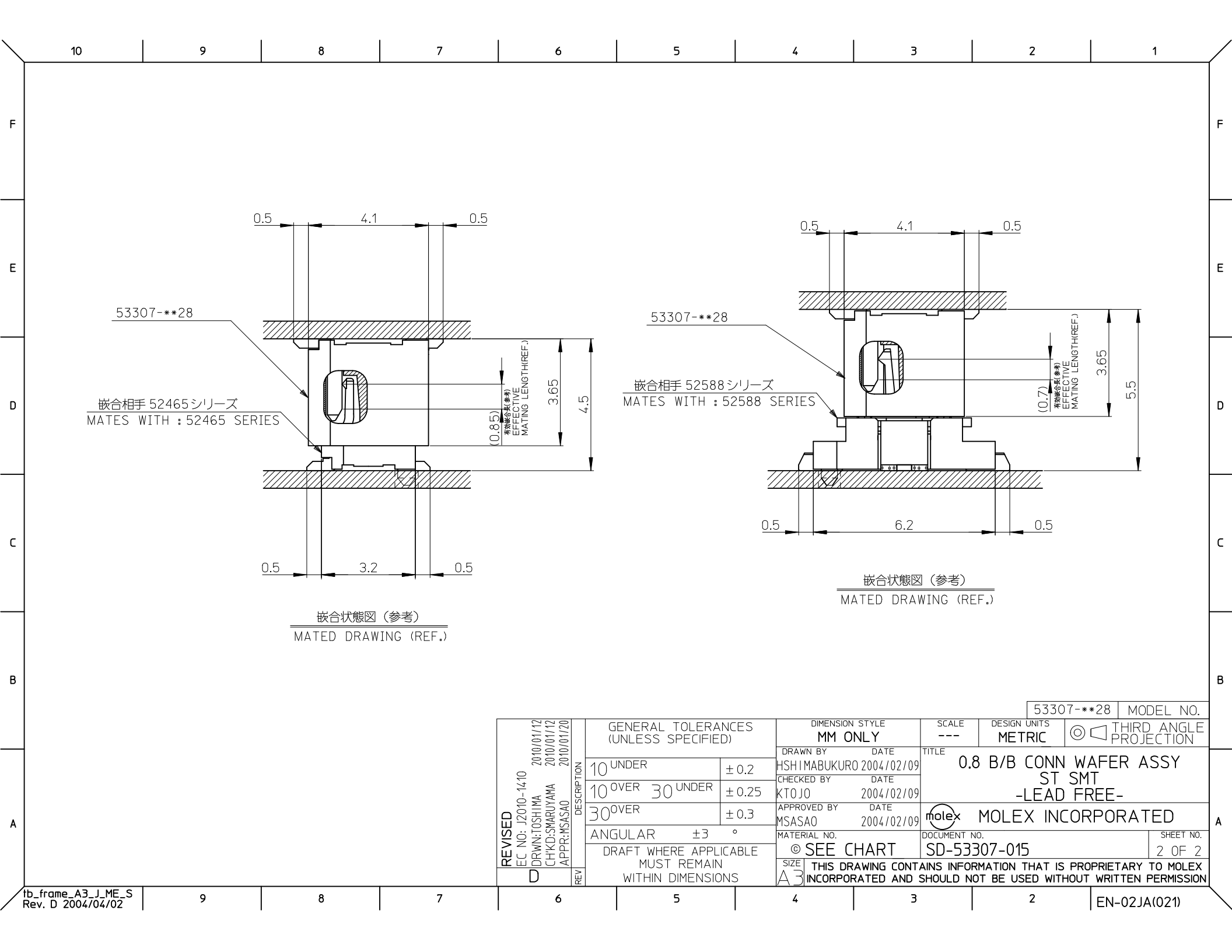


注記 NOTES

- 1 嵌合相手: 52465,52588
MATE WITH: 52465,52588 SERIES
- 2 ウエハーの 〇 から隣接するピンの 〇 迄の位置を示す。
SHOW POSITION FROM 〇 OF WAFER TO 〇 OF ADJACENT PINS.
- 3 本製品は 53307-**-27 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53307-**-27

0.4	17.8	16.9	15.2	53307-4028	40
0.8	17.0	16.1	14.4	-3828	38
0.4	16.2	15.3	13.6	-3628	36
0.8	15.4	14.5	12.8	-3428	34
0.4	14.6	13.7	12.0	-3228	32
0.8	13.8	12.9	11.2	-3028	30
0.4	13.0	12.1	10.4	-2828	28
0.8	12.2	11.3	9.6	-2628	26
0.4	11.4	10.5	8.8	-2428	24
0.8	10.6	9.7	8.0	-2228	22
0.4	9.8	8.9	7.2	-2028	20
0.8	9.0	8.1	6.4	-1828	18
0.4	8.2	7.3	5.6	-1628	16
0.8	7.4	6.5	4.8	-1428	14
0.4	6.6	5.7	4.0	-1228	12
0.8	5.8	4.9	3.2	53307-1028	10

53307-**-28	MODEL NO.	D	C	B	A	MATERIAL NO.	極数 CKT.
REVISED	EC NO: J2010-1410	DRWN: TOSHIMA	CHKD: MARUYAMA	APPR: MSASAO	2010/01/12	2010/01/12	2010/01/20
GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---		DESIGN UNITS METRIC	
10 UNDER ±0.2		DRAWN BY HSHIMABUKURO		DATE 2004/02/09		TITLE 0.8 B/B CONN WAFER ASSY	
10 OVER 30 UNDER ±0.25		CHECKED BY KTOJO		DATE 2004/02/09		ST SMT	
30 OVER ±0.3		APPROVED BY MSASAO		DATE 2004/02/09		-LEAD FREE-	
ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-53307-015		1 OF 2	
SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION					



REVISED EC NO: J2010-1410 DRAWN: TOSHIMA CHKD: SMARUYAMA APPR: MSASAO	DESCRIPTION 2010/01/12 2010/01/12 2010/01/20	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 ^{UNDER}	± 0.2	DRAWN BY HSHIMABUKURO		DATE 2004/02/09		TITLE 0.8 B/B CONN WAFER ASSY ST SMT -LEAD FREE-	
		10 ^{OVER} 30 ^{UNDER}	± 0.25	CHECKED BY KTOJO		DATE 2004/02/09			
		30 ^{OVER}	± 0.3	APPROVED BY MSASAO		DATE 2004/02/09		MOLEX INCORPORATED	
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.			
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		© SEE CHART		SD-53307-015		2 OF 2		
D	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

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