

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0533643671](#)
Status: **Active**
Description: 0.80mm (.031") Pitch Board-to-Board Header, Surface Mount, Dual Row, Vertical, 6.00 and 7.00mm (.236 and .276") Stacking Heights, Lead-free, 36 Circuits

Documents:

[3D Model](#) [Product Specification PS-52465-010 \(PDF\)](#)
[Drawing \(PDF\)](#) [RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General

Product Family PCB Headers
Series [53364](#)
Application Board-to-Board
Product Name N/A

Physical

Breakaway No
Circuits (Loaded) 36
Circuits (maximum) 36
Color - Resin Natural
Durability (mating cycles max) 30
First Mate / Last Break No
Glow-Wire Compliant No
Guide to Mating Part No
Keying to Mating Part None
Lock to Mating Part Yes
Mated Height (in) 0.236 In, 0.276 In
Mated Height (mm) 6.00 mm, 7.00 mm
Material - Plating Mating Tin
Material - Resin High Temperature Thermoplastic
Number of Rows 2
Orientation Vertical
PC Tail Length (in) 0.020 In
PC Tail Length (mm) 0.50 mm
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
Polarized to Mating Part Yes
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

Product Specification PS-52465-010, RPS-52465-048
Sales Drawing SD-53364-**71, SD-53364-003

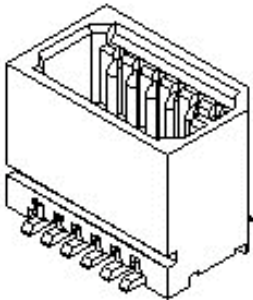


image - Reference only

Series

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

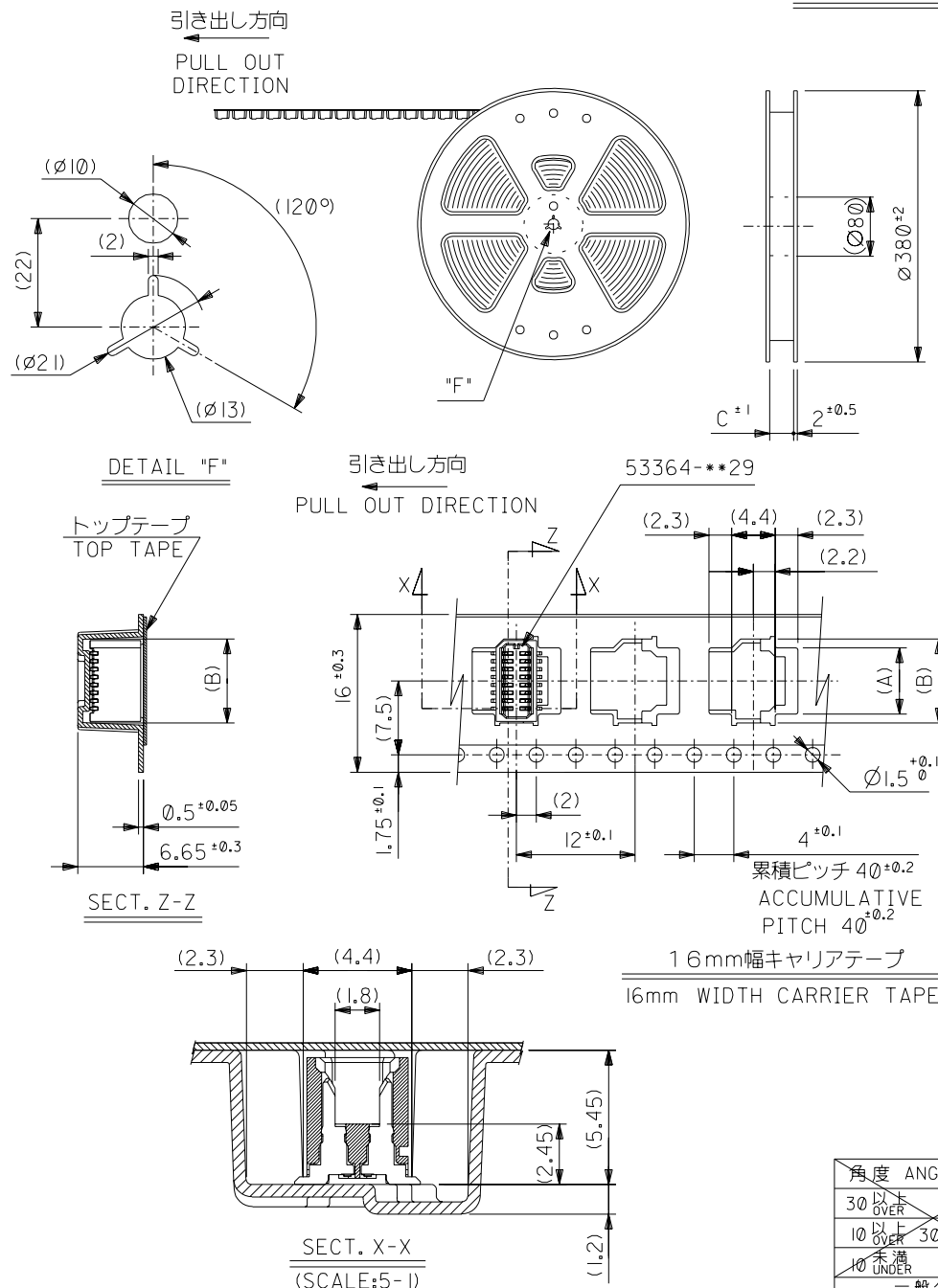
[53364Series](#)

Mates With

[52465](#) PCB Receptacle. [52588](#) PCB
Receptacle Floating Type

This document was generated on 04/21/2010

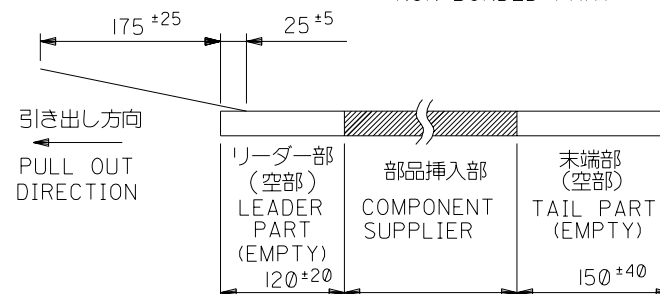
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



注記 NOTES

1. 梱包数量: 1000個/リール NUMBER OF CONNECTORS: 1000PCS/REEL

2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

トップテープ TOP TAPE
リーダー部 LEADER PARTトップテープ TOP TAPE
未接着部 NON-BONDED PART

3. トップテープの剥離強度: (剥離方向は下図参照)

0.1N ~ 1.3N (10gf ~ 130gf) 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事。)

PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE

0.1N ~ 1.3N (10gf ~ 130gf) (PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)

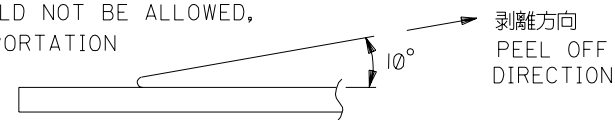
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT

PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,

DURING TRANSPORTATION

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

PULL OUT DIRECTION



4. 材料

MATERIAL

キャリアテープ: ポリプロピレン (PP) CARRIER TAPE: POLYPROPYLENE

トップテープ: PET, PE, PEF TOP TAPE: PET, PE, PEF

リール: ポリスチレン (PS) REEL: POLYSTYRENE (PS)

<リサイクル材を含む>

<RECYCLE MATERIAL

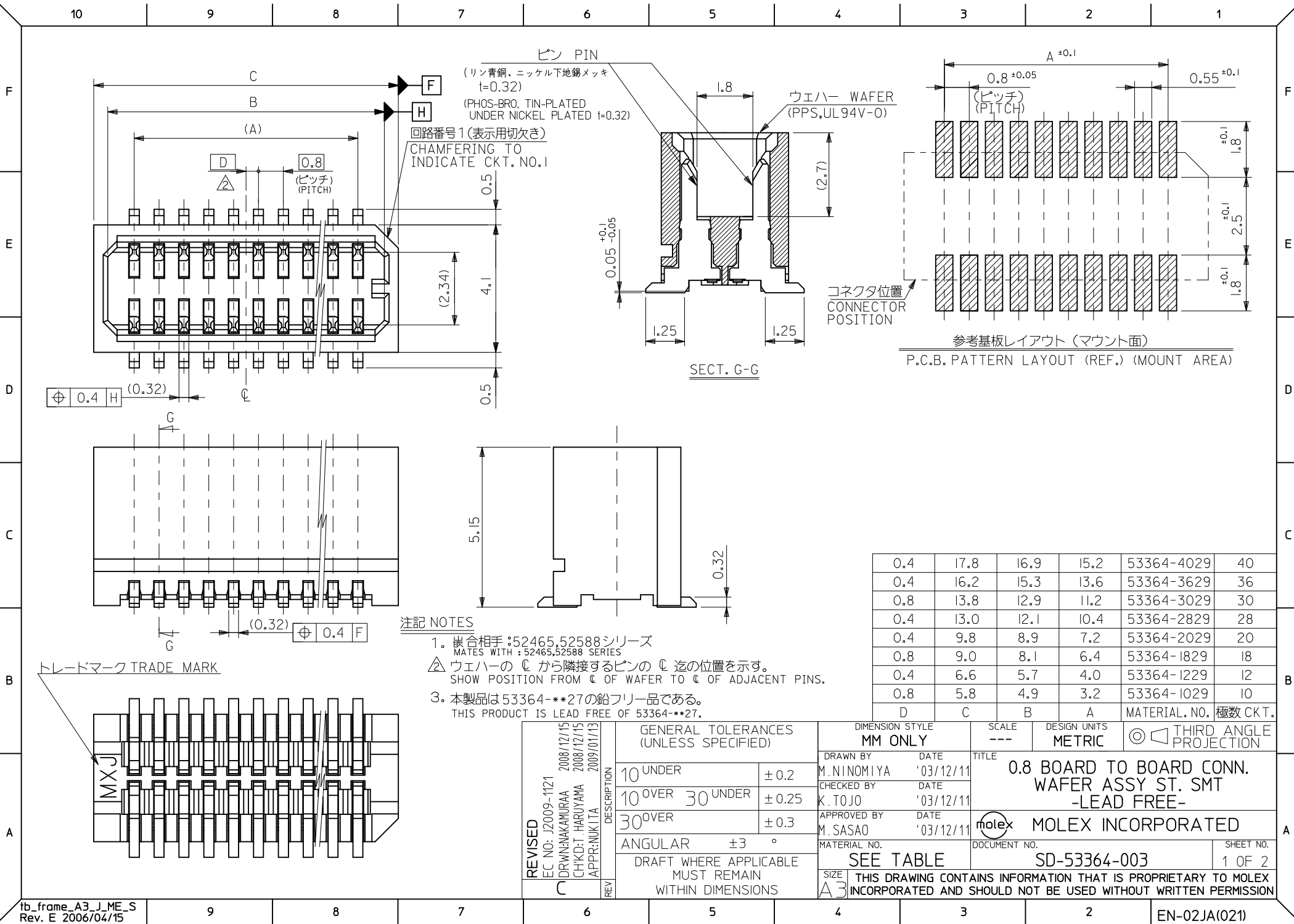
CONTAINED>

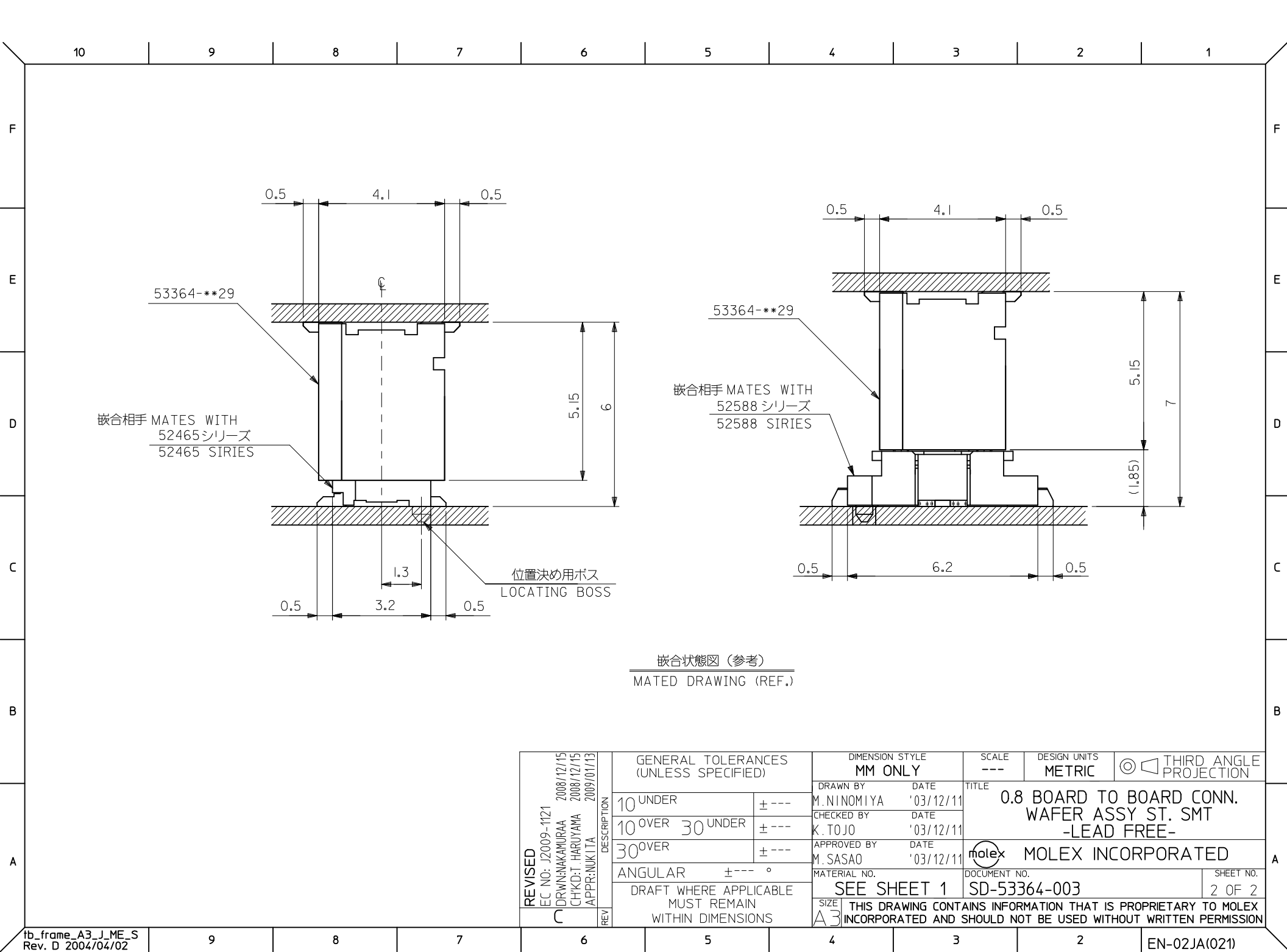
5. 本製品は 53364-**-91 の鉛フリー品である。

THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53364-**-91.

16	17.5	9.3	7.5	53364-1871	18
		6.9	5.1	53364-1271	12
		6.1	4.3	53364-1071	10
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL. NO.	極数 CIRCUIT

角度 ANGLE		30°	材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		材料 MOLEX-JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社	
30°以上 OVER		± 0.3	仕上げ FINISH		—		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
10°以上 30°未満 OVER UNDER		± 0.25	適用電線範囲 WIRE RANGE		—		TITLE 名称	
10°未満 UNDER		± 0.2	被覆外径 INS. RANGE		—		0.8 BtB Conn Wafer Assy ST SMT Without Boss Embstop Pkg -LEAD FREE-	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		0	新規作成 (J2004-1478) RELEASED		MN	03/12/11	DRAWN BY '03/12/11 M.NINOMIYA	
記号 LTR		0	変更内容 REVISION RECORD		DR.	日付 DATE	CHK'D BY '03/12/11 K.TOJO	
					DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY '03/12/11 M.SASAO	
						尺度 SCALE	—	
							DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) SD-53364-**-71	
							REV 0	





REVISED EC NO: J2009-1121 DRWN: NAKAMURA CHKD: T. HARUYAMA APPR: NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± ---	M. NINOMIYA	DATE '03/12/11	TITLE 0.8 BOARD TO BOARD CONN. WAFER ASSY ST. SMT -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER	± ---	CHECKED BY K. TOJO	DATE '03/12/11				
		30 OVER	± ---	APPROVED BY M. SASAO	DATE '03/12/11				
		ANGULAR ± --- °		MATERIAL NO. SEE SHEET 1		DOCUMENT NO. SD-53364-003		SHEET NO. 2 OF 2	
	REV		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SIZE A3	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