

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0529010874](#)
Status: **Active**
Description: 0.635mm (.025") Pitch SlimStack™ Receptacle, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 11.00 to 16.00mm (.433 to .630") Stacking Heights, Embossed Tape with Cover Packaging, 80 Circuits, Lead-free

Documents:	
3D Model	Product Specification PS-52760-015 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification

UL	E29179
----	--------

General

Product Family	PCB Receptacles
Series	52901
Application	Board-to-Board
MolexKits	Yes
Product Name	SlimStack™

Physical

Circuits (Loaded)	80
Color - Resin	White
Durability (mating cycles max)	50
Flammability	94V-0
Glow-Wire Compliant	No
Lock to Mating Part	None
Mated Height (mm)	11.00 mm, 12.00 mm, 13.00 mm, 14.00 mm, 15.00 mm, 16.00 mm
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Number of Rows	2
Orientation	Vertical
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
Packaging Type	Embossed Tape on Reel
Pitch - Mating Interface (in)	0.025 In
Pitch - Mating Interface (mm)	0.64 mm
Polarized to PCB	Yes
Robotic Placement	Pick and Place Cap
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount

Electrical

Current - Maximum per Contact	0.5A
Voltage - Maximum	100V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	SPK-52901-001
Product Specification	PS-52760-015, RPS-52760-017, RPS-52760-018, RPS-52760-020, RPS-52760-021, RPS-52760-028, RPS-52760-029, RPS-52901-010
Sales Drawing	SD-52901-008, SD-52901-009, SD-52901-015

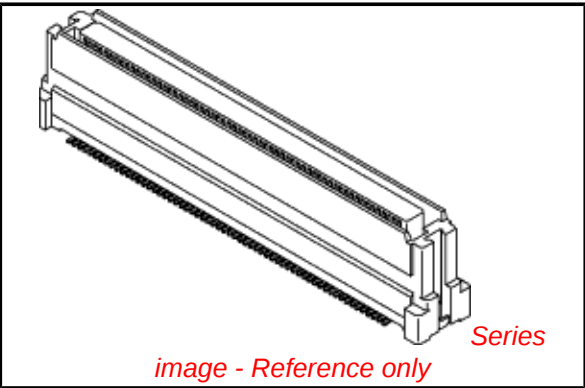


image - Reference only

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](#)

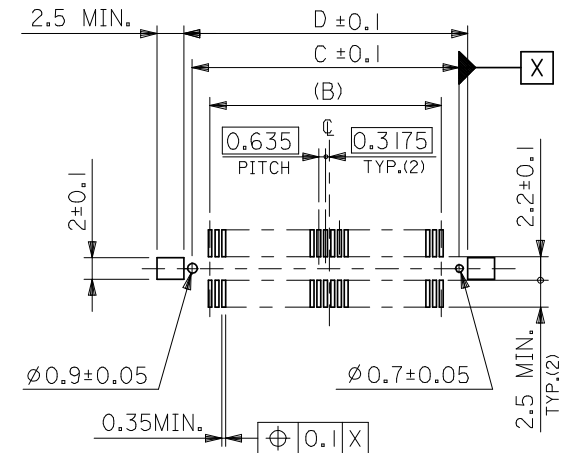
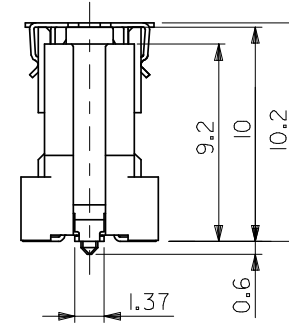
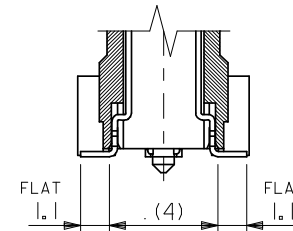
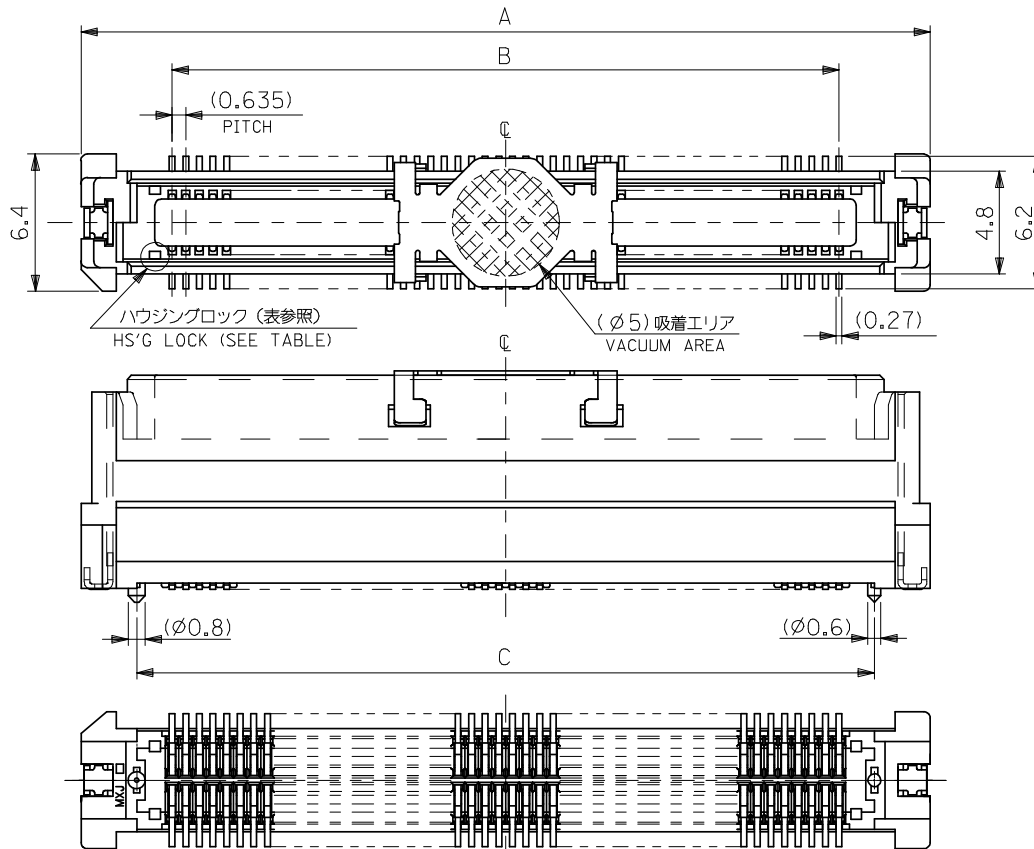
Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series
[52901Series](#)

Mates With
[53475](#) , [53643](#) , [55091](#) , [53481](#) , [53625](#) ,, [53551](#) , [53647](#) , [53552](#) , [53649](#) , [53553](#) , [53627](#)

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



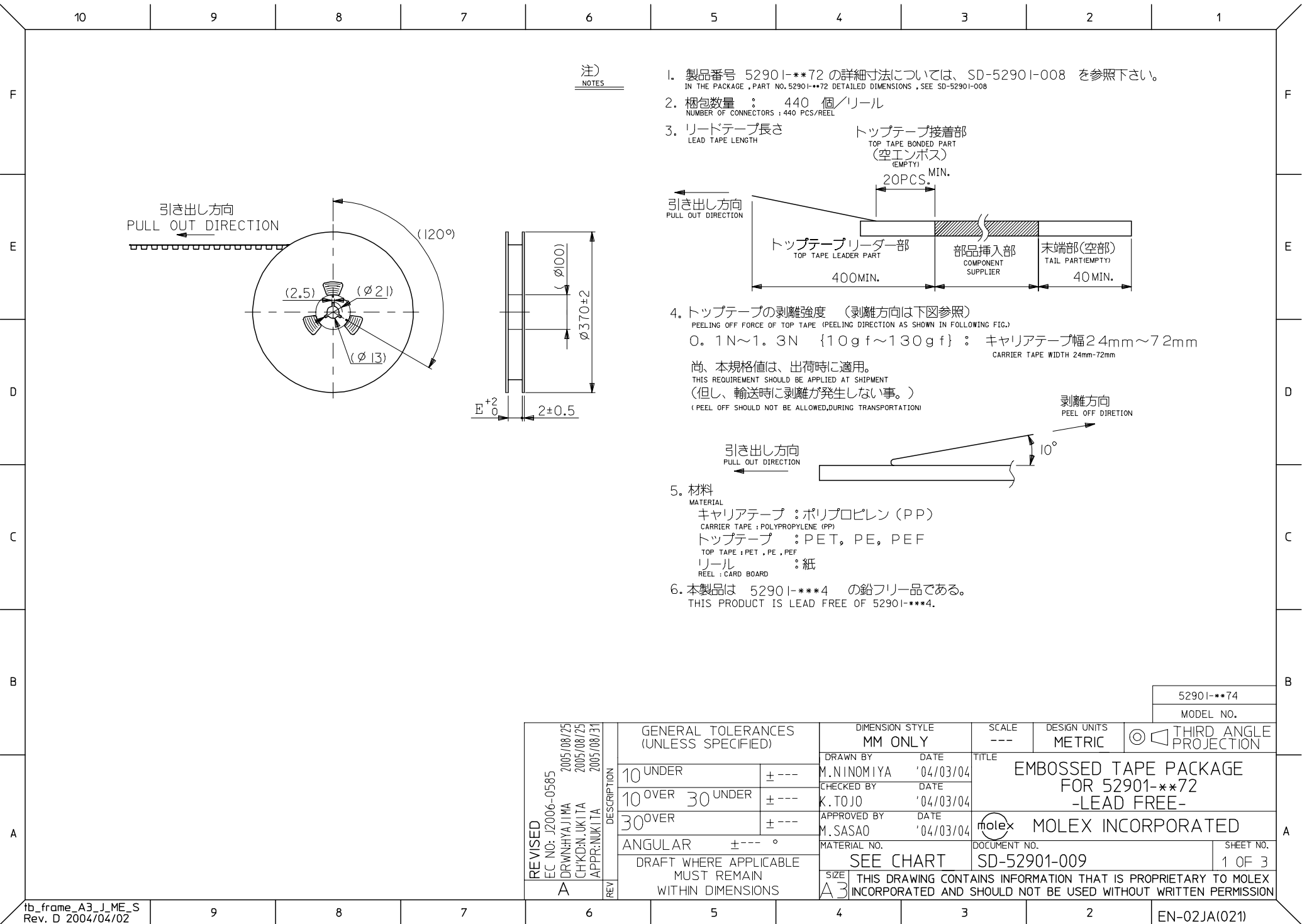
推奨基板寸法
RECOMMENDED PCB PATTERN LAYOUT

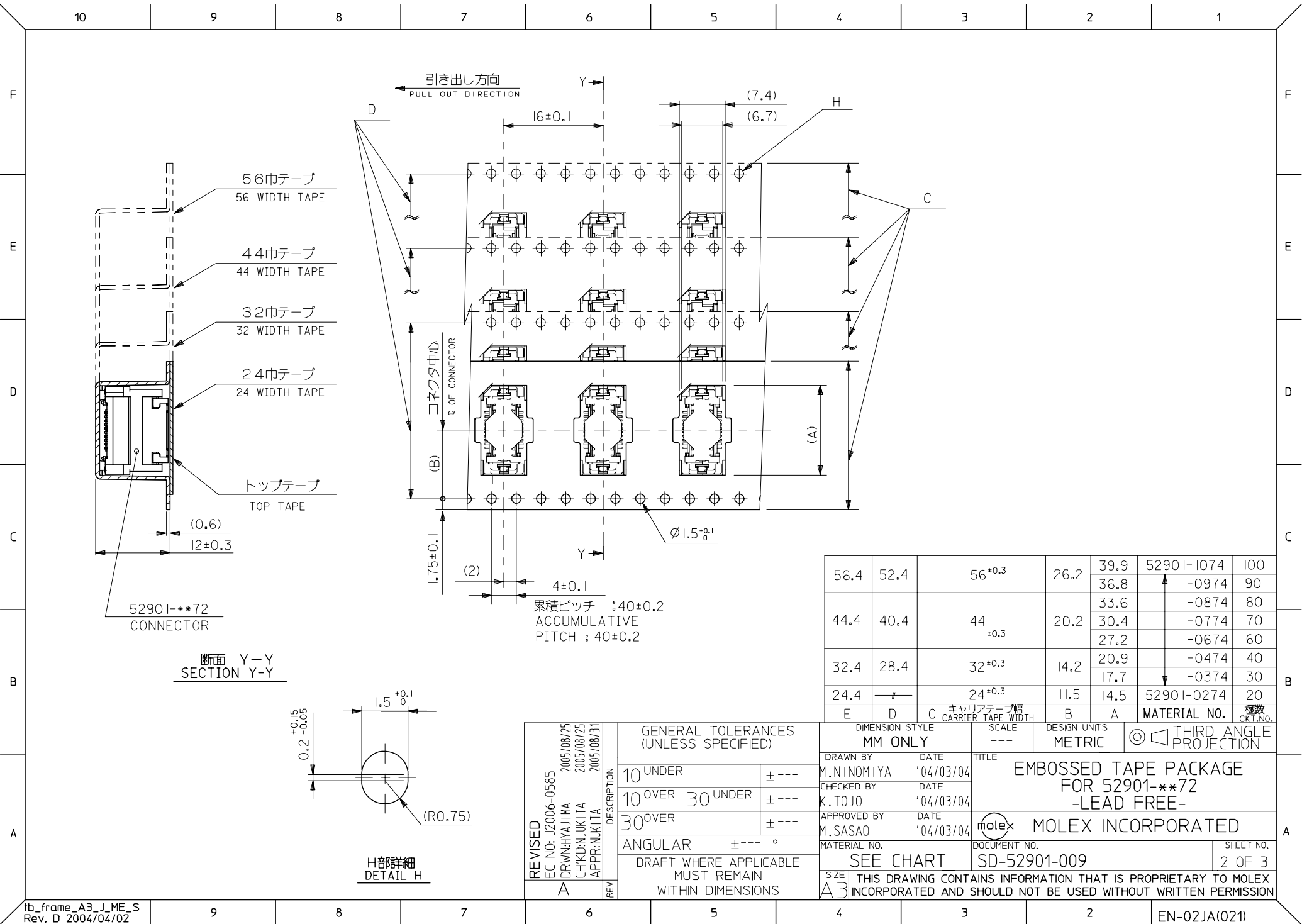
注)
NOTES

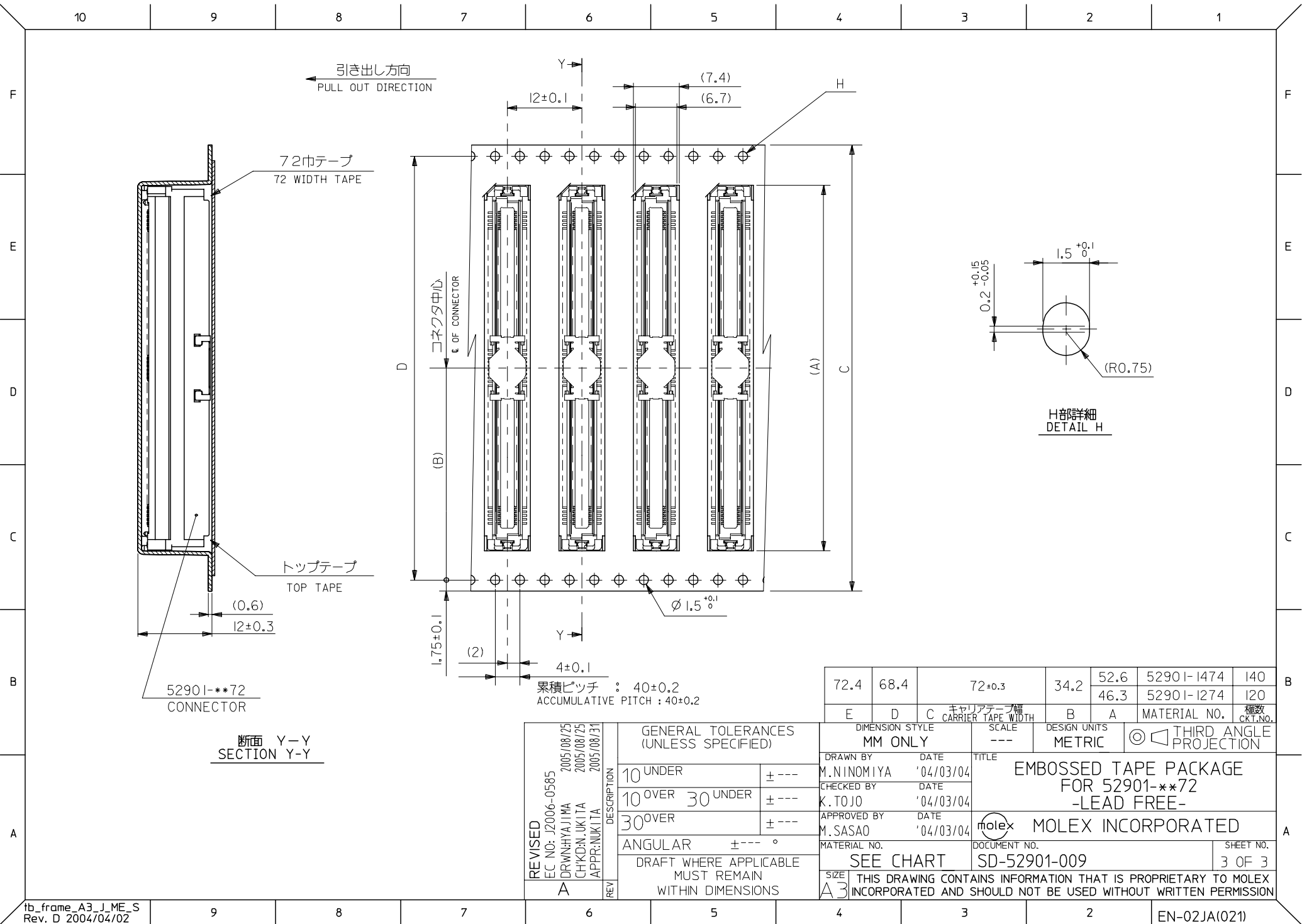
- 材質
MATERIAL
ハウジング: ガラス入り LCP、白色、UL94V-0
HOUSING: G.F.LCP, WHITE, UL94V-0
ターミナル: 銅合金 (t=0.2)
TERMINAL: COPPER ALLOY
吸着カバー: ステンレス (t=0.2)
VACUUM COVER: STAINLESS STEEL
補強金具: 銅合金 (t=0.25)
FITTING NAIL: COPPER ALLOY
- メッキ仕様
PLATING
ターミナル: 接点部: 金メッキ 0.25 μm MIN.
CONTACT AREA: GOLD 0.25 μm MIN.
半田付け部: 鍍メッキ 1 μm MIN.
SOLDER TAIL AREA: TIN 1 μm MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 2 μm MIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 2 μm MIN.
補強金具: 銅メッキ 1.0 マイクロメートル以上
FITTING NAIL: OVER PLATING TIN 1.0 MICROMETER MINIMUM
下地メッキ ニッケルメッキ 1.0 マイクロメートル以上
UNDER PLATING NICKEL 1.0 MICROMETER MINIMUM
- テールのバラツキ寸法
TAIL COPLANARITY
テール平坦度は、0.1 MAX. とする。
TAILS COPLANARITY TO BE 0.1 MAX.
- エンボス対応済みの極数については、SD-52901-009を参照下さい。
FOR THE EMBOSSED PACKAGE PRODUCTS, SEE SD-52901-009.
- 本製品は 52901-***2 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52901-***2.

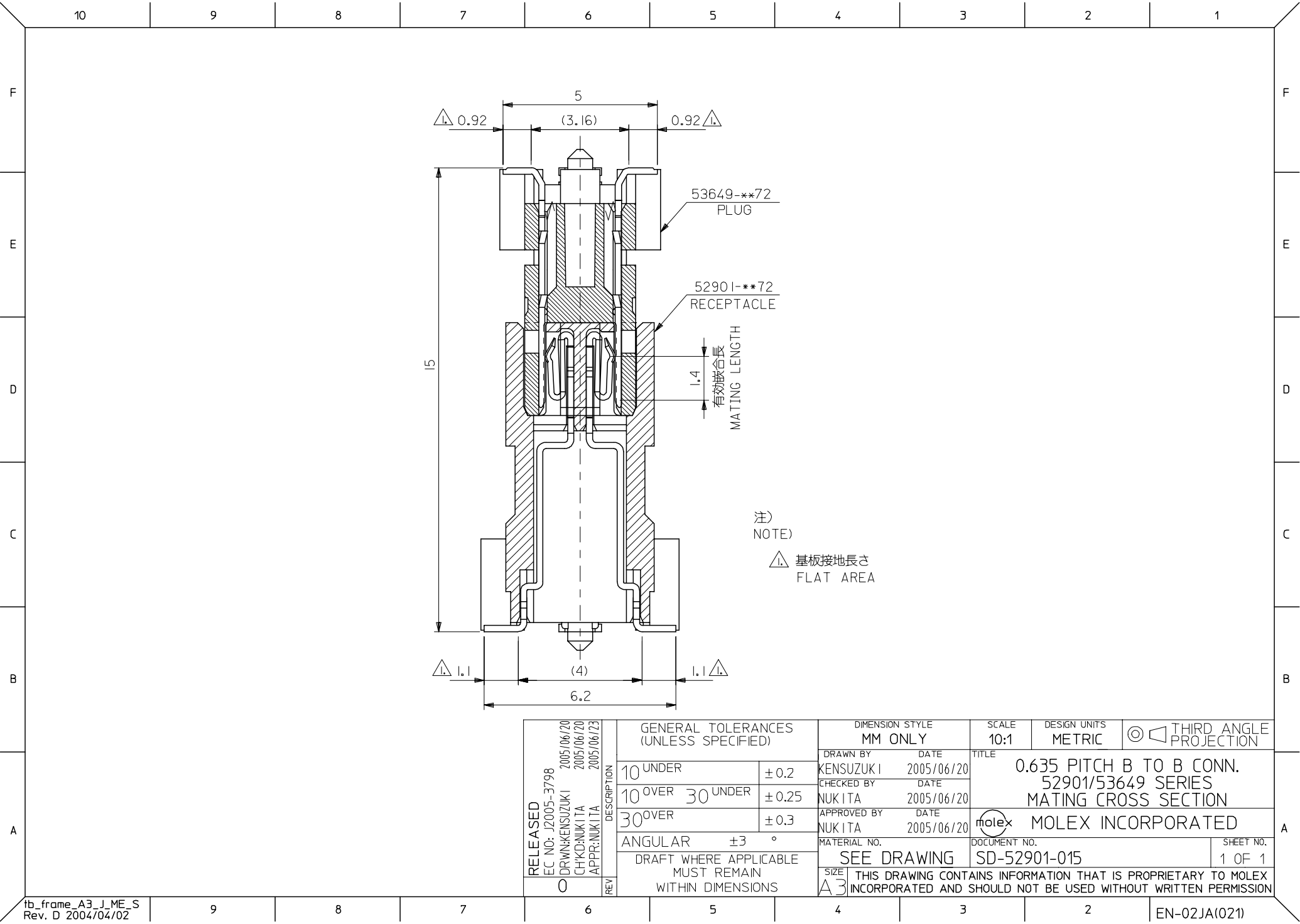
無し NO	48.72	47.12	43.815	52.32	52901-1474	52901-1475	52901-1472	140	○
	42.37	40.77	37.465	45.97	-1274	-1275	-1272	120	○
	36.02	34.42	31.115	39.62	-1074	-1075	-1072	100	○
	32.85	31.25	27.94	36.45	-0974	-0975	-0972	90	○
	29.67	28.07	24.765	33.27	-0874	-0875	-0872	80	○
有り YES	26.5	24.9	21.59	30.1	-0774	-0775	-0772	70	○
	23.32	21.72	18.415	26.92	-0674	-0675	-0672	60	○
	16.97	15.37	12.065	20.57	-0474	-0475	-0472	40	○
	13.8	12.2	8.89	17.4	-0374	-0375	-0372	30	○
ハウジング HS'G LOCK	10.62	9.02	5.715	14.22	52901-0274	52901-0275	52901-0272	20	○
					エンボス梱包 EMBOSSED PACKAGING	スティック梱包 STICK PACKAGING	製品番号 MATERIAL NO.	極数 CKT. NO.	量産対応 AVAILABLE
					ORDER No.	オーダー番号			

REVISED EC NO: J2008-4316 DRWN: WABEI CHKD: 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. NINOMIYA	DATE '04/03/04	TITLE 0.635 PITCH B-T0-B CONN. REC. HS'G COVER ASS'Y -LEAD FREE-	
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY K. TOJO	DATE '04/03/04		
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE '04/03/04	MOLEX INCORPORATED	
		ANGULAR	± 3 °	MATERIAL NO.	DOCUMENT NO.		
B	REV	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-52901-008	
		SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		SHEET NO. 1 OF 1	









RELEASED EC NO: J2005-3798 DRWN: KENSUZUKI CHKD: NUKITA APPR: NUKITA 0	DESCRIPTION REV 0	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 10:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY KENSUZUKI	DATE 2005/06/20	TITLE 0.635 PITCH B TO B CONN. 52901/53649 SERIES MATING CROSS SECTION			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY NUKITA	DATE 2005/06/20				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2005/06/20	MOLEX INCORPORATED			
		ANGULAR ± 3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE DRAWING		SD-52901-015		1 OF 1		
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