

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0536250574

Status:

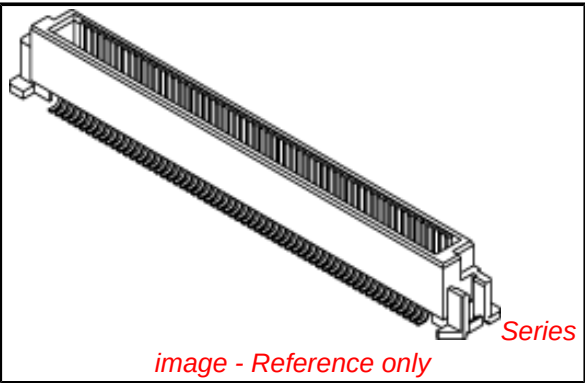
Active

Overview:

slimstack_0635mm_025_pitch

Description:

0.635mm (.025") Pitch SlimStack™ Header, Surface Mount, Dual Row, Vertical Stacking, 13.00mm (.512") Stack Height, Lead-free, 50 Circuits, with Embossed Tape with Cover Packaging



Documents:

[3D Model](#)

[Drawing \(PDF\)](#)

[Product Specification PS-52760-015 \(PDF\)](#)

[RoHS Certificate of Compliance \(PDF\)](#)

General	
Product Family	PCB Headers
Series	53625
Application	Board-to-Board
Comments	Stacking-Type
Overview	slimstack_0635mm_025_pitch
Product Name	SlimStack™
Physical	
Breakaway	No
Circuits (Loaded)	50
Circuits (maximum)	50
Color - Resin	Natural
Durability (mating cycles max)	50
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)	0.276 In, 0.512 In
Mated Height (mm)	13.00 mm, 7.00 mm
Material - Metal	Phosphor Bronze, Stainless Steel
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
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
Plating min: Mating (µin)	10
Plating min: Mating (µm)	0.25
Plating min: Termination (µin)	40
Plating min: Termination (µm)	1
Polarized to PCB	Yes
Robotic Placement	Metal Cap
Shrouded	Fully
Stackable	No
Temperature Range - Operating	-55°C to +85°C
Termination Interface: Style	Surface Mount
Electrical	
Current - Maximum per Contact	0.5A

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

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

53625Series

Mates With

SlimStack™ Receptacle [52760](#) , [52837](#) , [52885](#) , [52901](#)

Voltage - Maximum

100V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

Product Specification

Sales Drawing

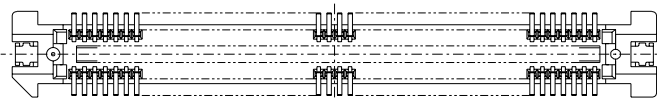
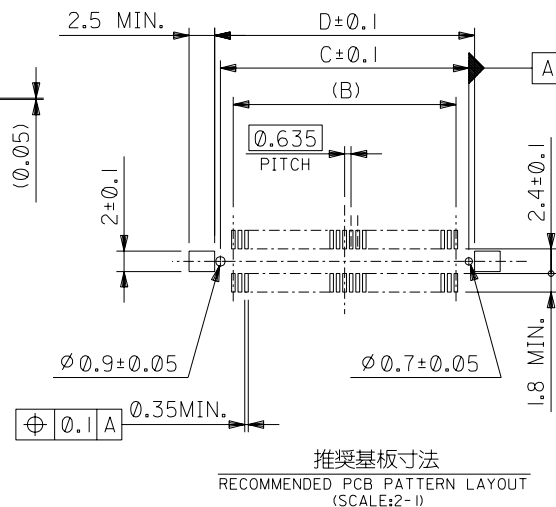
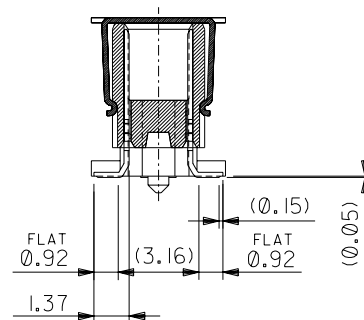
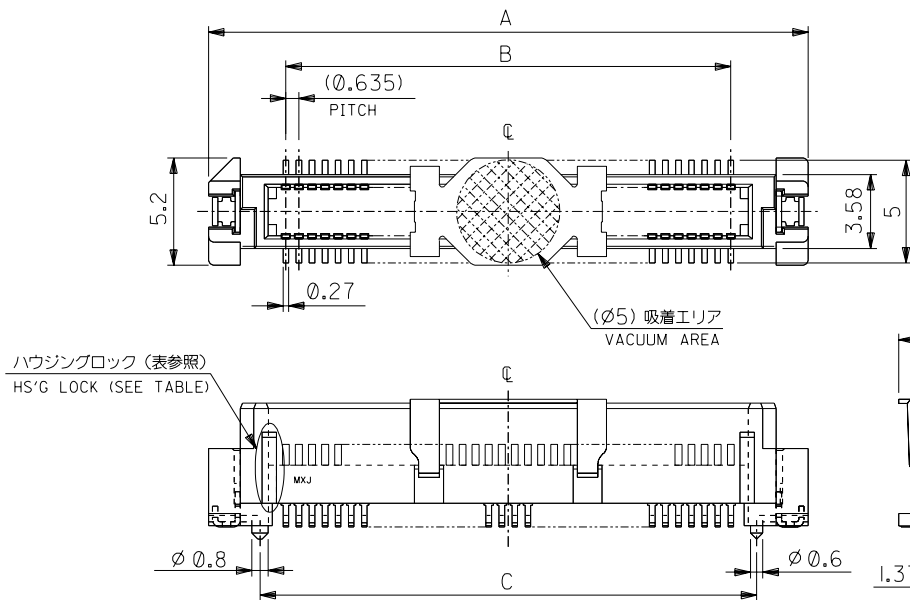
SPK-53625-001

PS-52760-015, RPS-52760-017, RPS-52760-018,
RPS-52760-020, RPS-52760-021, RPS-52760-027,
RPS-52760-029

SD-53625-002, SD-53625-003

This document was generated on 05/25/2010

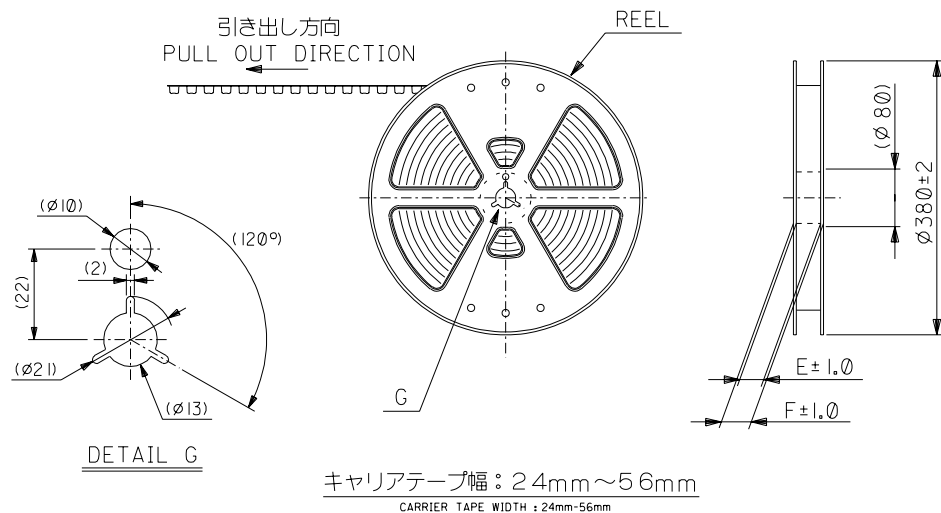
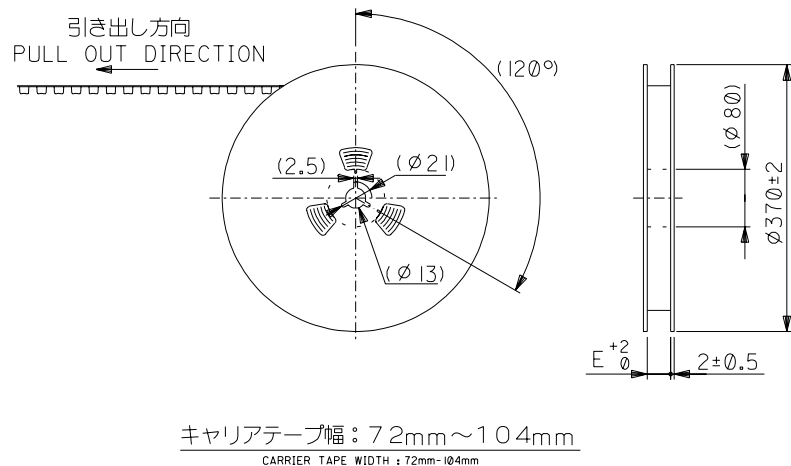
PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

注)
NOTES

- 材質
MATERIAL
ハウジング: ガラス入りPPS、茶色、UL94V-0
HOUSING: G.F.PPS, BROWN, UL94V-0
ターミナル: 銅合金 (t=0.2)
TERMINAL: COPPER ALLOY
補強金具: 銅合金 (t=0.25)
FITTING NAIL: COPPER ALLOY
吸着カバー: ステンレス (t=0.2)
VACUUM COVER: STAINLESS STEEL
- メッキ仕様
PLATING
ターミナル: 接点部: 金メッキ 0.25 μm MIN.
TERMINAL: CONTACT AREA: GOLD 0.25 MICROMETER MIN.
半田付け部: 錫メッキ 1.0 μm MIN.
SOLDER TAIL AREA: TIN 1.0 MICROMETER MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.5 μm MIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 1.5 MICROMETER MIN.
補強金具: 錫メッキ 1.0 μm MIN.
FITTING NAIL: TIN 1.0 MICROMETER MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.0 μm MIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 1.0 MICROMETER MIN.
- 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-53625-003を参照下さい。
FOR THE EMBOSSED PACKAGE PRODUCTS, SEE SD-53625-003.
- 本製品は53625-***2の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53625-***2.

無し NO	79.17	78.07	75.565	83.07	53625-2474	53625-2472	240	○
	66.47	65.37	62.865	70.37	—	-2072	200	—
	60.12	59.02	56.515	64.02	—	-1872	180	—
	53.77	52.67	50.165	57.67	53625-1674	-1672	160	○
	47.42	46.32	43.815	51.32	—	-1472	140	○
	41.07	39.97	37.465	44.97	—	-1274	120	○
	34.72	33.62	31.115	38.62	—	-1074	100	—
	31.55	30.45	27.94	35.45	—	-0974	90	○
	28.37	27.27	24.765	32.27	—	-0874	80	○
	25.2	24.1	21.59	29.1	—	-0774	70	—
有り YES	24.56	23.46	20.955	28.46	—	-6874	68	—
	22.02	20.92	18.415	25.92	—	-0674	60	—
	18.85	17.75	15.24	22.75	—	-0574	50	○
	15.67	14.57	12.065	19.57	—	-0474	40	○
	12.5	11.4	8.89	16.4	—	-0374	30	○
	9.32	8.22	5.715	13.22	53625-0274	53625-0272	20	—
	ハウジングロック HS'G LOCK				エンボス梱包 EMBOSSED PACKAGING	製品番号 MATERIAL NO.	極数 CKT. NO.	量産対応 AVAILABLE
	D	C	B	A		MODEL NO.	53625-***72	

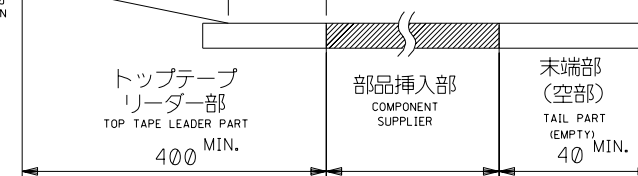
				材料 MATERIAL	注) 参照 SEE NOTES	molex MOLEX-JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社		
				仕上げ FINISH	注) 参照 SEE NOTES	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		
				適用電線範囲 WIRE RANGE	—	TITLE 名称		
				被覆外径 INS. RANGE	—	0.635 PITCH B-T-O-B CONN. PLUG HS'G COVER ASS'Y -LEAD FREE-		
				DRAWN BY '04/05/14 Y.WADA	CHK'D BY '04/05/14 M.SASAO	DWG. NO.		
				APP'D BY '04/05/14 M.SASAO	尺度 SCALE 4-1	SD-53625-002		
				一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
				角度 ANGLE ±3°	30°以上 OVER	30°未満 UNDER	10°以上 OVER	10°未満 UNDER
				0°	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	Y.W.	M.S.	'04/05/14
				1				
				2				
				3				
				4				
				5				
				6				
				7				
				8				

キャリアテープ幅：24mm～56mm
CARRIER TAPE WIDTH : 24mm-56mmキャリアテープ幅：72mm～104mm
CARRIER TAPE WIDTH : 72mm-104mm注)
NOTES1. 製品番号 53625-***72 の詳細寸法については、SD-53625-002 を参照下さい。
IN THE PACKAGE ,PART NO.53625-***72 DETAILED DIMENSIONS , SEE SD-53625-0022. 梱包数量 :
NUMBER OF CONNECTORS :

CIRCUITS	NUMBER
OTHERS	1000 PCS/REEL
240	800 PCS/REEL

3. リードテープ長さ
LEAD TAPE LENGTHトップテープ接着部
TOP TAPE BONDED PART
(空エンボス)
(EMPTY)

20PCS. MIN.

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

4. トップテープの剥離強度 (剥離方向は下図参照)

PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE (PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)

0.1～1.3N {10～130gf}

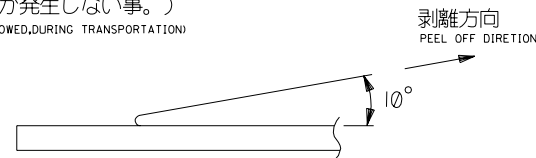
キャリアテープ幅24mm～104mm
CARRIER TAPE WIDTH 24mm-104mm

尚、本規格値は、出荷時に適用。

THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT

(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)

(PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,DURING TRANSPORTATION)

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION5. 材料
MATERIAL

キャリアテープ : ポリプロピレン (PP)

CARRIER TAPE : POLYPROPYLENE (PP)

トップテープ : PET, PE, PEF

TOP TAPE : PET , PE , PEF

リール

REEL

キャリアテープ幅 24mm～56mm : ポリスチレン

CARRIER TAPE WIDTH 24mm-56mm : POLYSTYRENE

キャリアテープ幅 72mm～104mm : 紙

CARRIER TAPE WIDTH 72mm-104mm : CARD BOARD

6. 本製品は53625-***4の鉛フリー品である。

THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53625-***4.

材料 MATERIAL				注参照 SEE NOTES	
仕上げ FINISH				—	
適用電線範囲 WIRE RANGE				—	
被覆外径 INS. RANGE				—	
DRAWN BY '04/05/14 Y.WADA				CHK'D BY '04/05/14 M.SASAO	
APP'D BY '04/05/14 M.SASAO				尺度 SCALE —	
DR. CHK. DATE					
新規作成 RELEASED (J2004-4233)					
記号 LTR					
変更内容 REVISION RECORD					
一般公差 GENERAL TOLERANCES					
角度 ANGLE				+30	
30 以上 OVER				+0.3	
10 以上 30 未満 OVER 30 UNDER				+0.25	
未満 10 UNDER				+0.2	

MODEL NO. 53625-***74

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

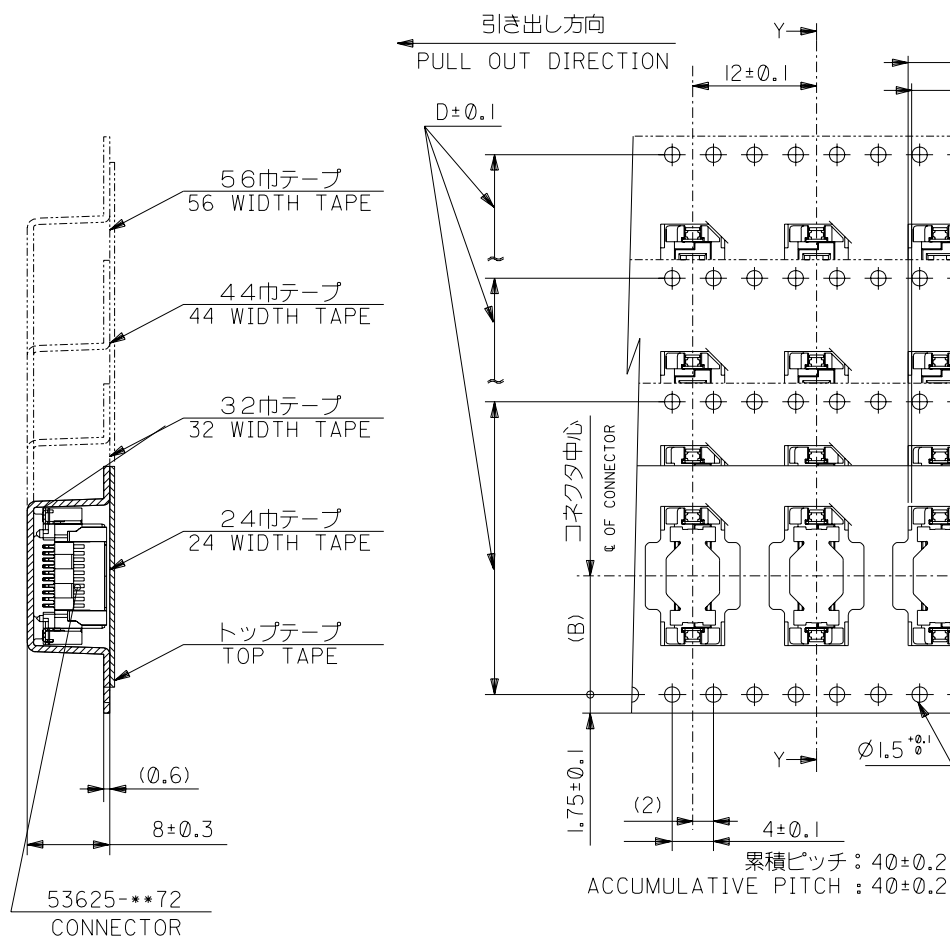
TITLE 名称
53625-***72
TAPING PACKAGE
-LEAD FREE-

DWG. NO. (SHEET 1 OF 3)

SD-53625-003

REV

0



61.4	57.4	52.4	56 ^{±0.3}	26.2	38.9	53625-1074	100	—
					35.8	-0974	90	○
49.4	45.4	40.4	44 ^{±0.3}	20.2	32.6	-0874	80	○
					29.4	-0774	70	—
					28.8	-6874	68	—
					26.2	-0674	60	—
					23.1	-0574	50	○
37.4	33.4	28.4	32 ^{±0.3}	14.2	19.9	-0474	40	○
29.4	25.4	—	24 ^{±0.3}	11.5	16.7	-0374	30	○
F	E	D	C	(B)	(A)	53625-0274	20	—

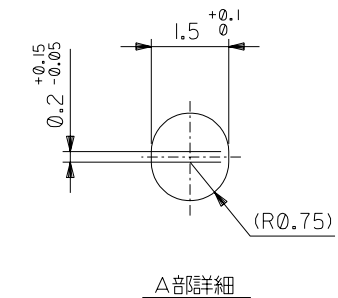
キャリアテープ幅
CARRIER TAPE WIDTH

(B)

(A)

MATERIAL NO.

極数
NO. OF (XTS.) AVAILABLE

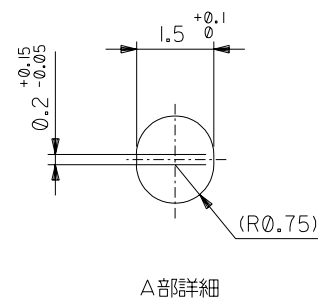
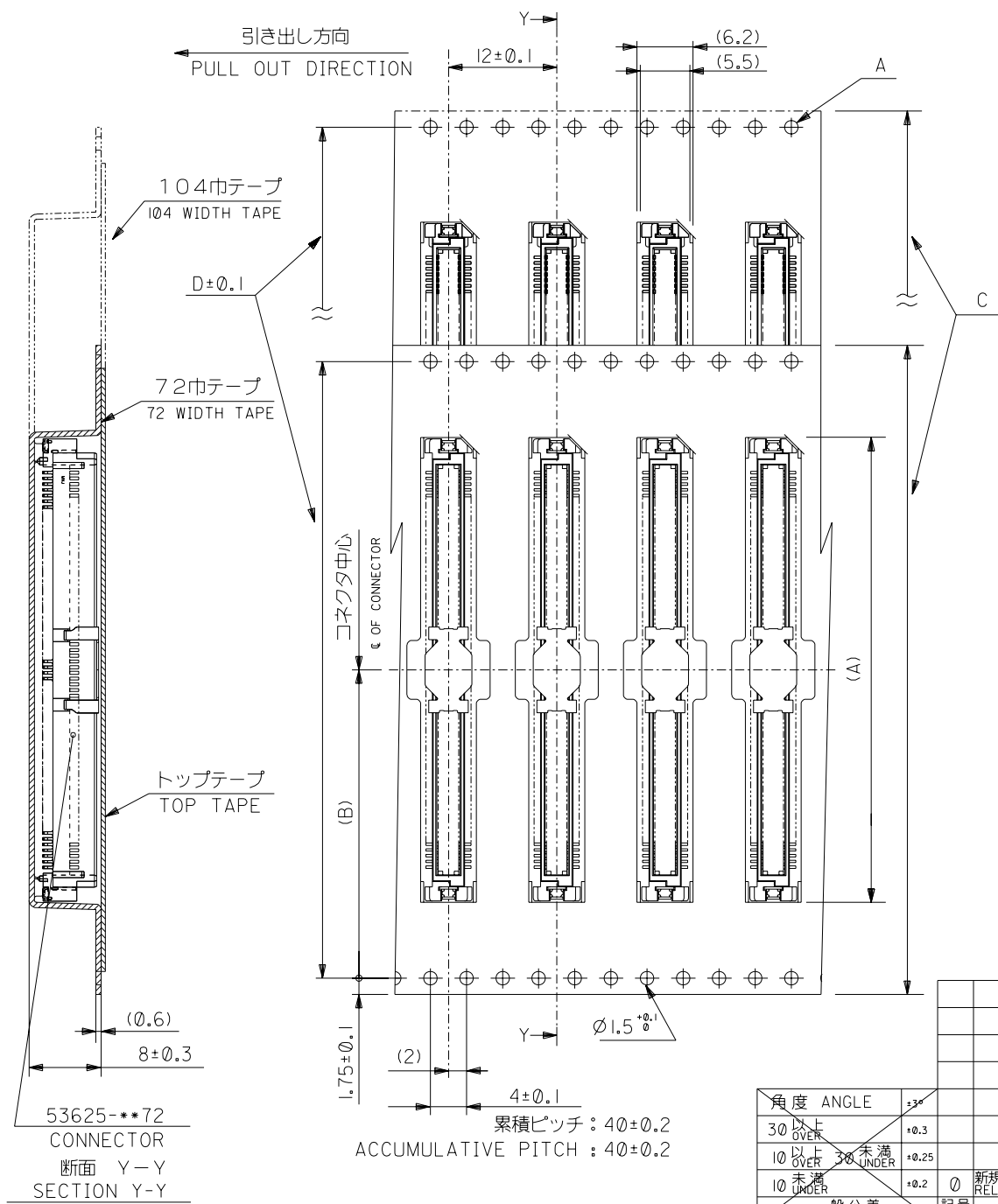


角度 ANGLE	公差 TOLERANCE
30°以上 OVER	±0.3
10°以上 30°未満 OVER 30 UNDER	±0.25
未満 UNDER	±0.2

一般公差
GENERAL TOLERANCES

材料 MATERIAL	注参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	—
適用電線範囲 WIRE RANGE	—
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY '04/05/14 Y.WADA	CHK'D BY '04/05/14 M.SASAO
APP'D BY '04/05/14 M.SASAO	尺度 SCALE

MODEL NO.	53625-72
MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 53625-72 TAPING PACKAGE -LEAD FREE-	
DWG. NO. (SHEET 2 OF 3)	REV 0



104.4	100.4	104±0.3	50.2	83.4	53625-2474	240	○
72.4	68.4	72±0.3	34.2	58	53625-1674	160	○
				51.6	53625-1474	140	○
				45.3	53625-1274	120	○
E	D	C	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 NO. OF (XTS) AVAILABLE

材料 MATERIAL				MODEL NO. 53625-**-74			
注参照 SEE NOTES				MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社			
仕上げ FINISH				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM			
適用電線範囲 WIRE RANGE				TITLE 名称			
被覆外径 INS. RANGE				53625-**-72 TAPING PACKAGE -LEAD FREE-			
DRAWN BY '04/05/14 Y.WADA				CHK'D BY '04/05/14 M.SASAO			
APP'D BY '04/05/14 M.SASAO				尺度 SCALE			
DWG. NO. (SHEET 3 OF 3) SD-53625-003				REV 0			

角度 ANGLE	±30
30以上 OVER	±0.3
10以上 30未満 OVER 30 UNDER	±0.25
未満 UNDER	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	

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