

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0536250874

Status:

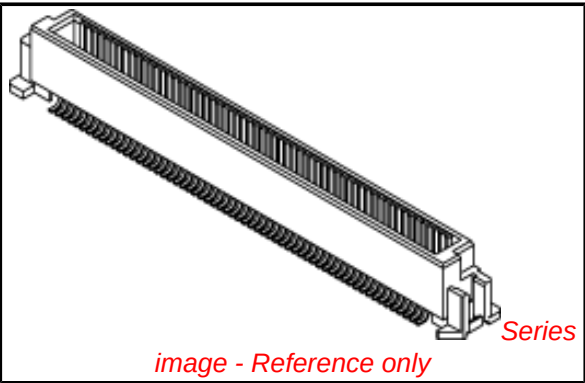
Active

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, 80 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)	80
Circuits (maximum)	80
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

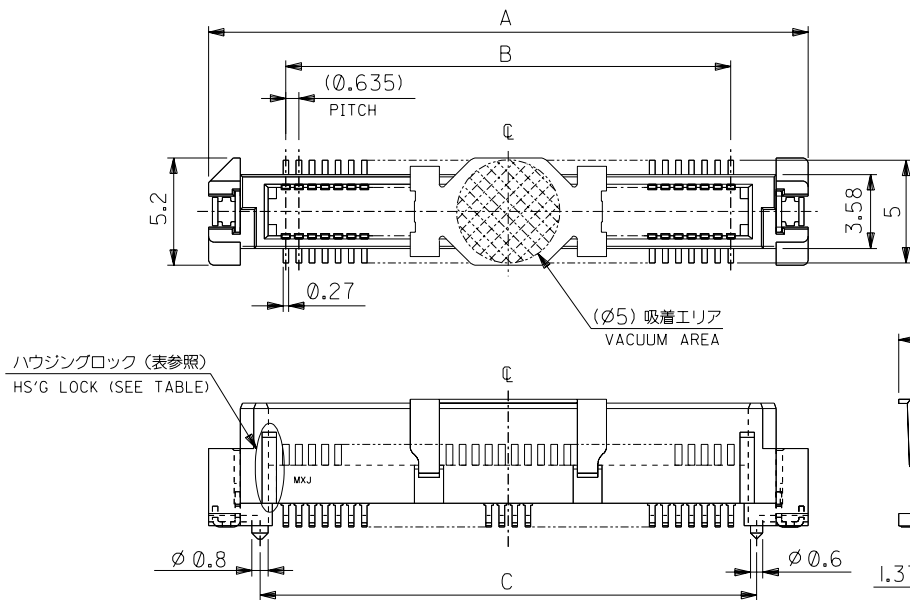
SPK-53625-001

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

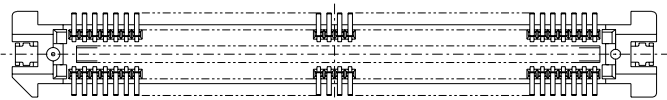
SD-53625-002, SD-53625-003

This document was generated on 05/25/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION



ハウジングロック (表参照)
HS'G LOCK (SEE TABLE)



注) NOTES

1. 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

2. メッキ仕様 PLATING

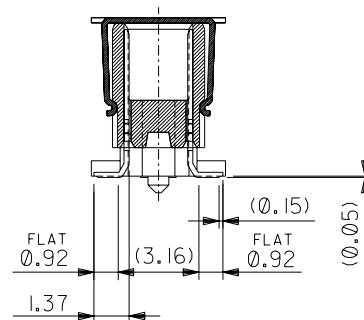
ターミナル: 接点部: 金メッキ 0.25μmMIN.
TERMINAL: CONTACT AREA: GOLD 0.25 MICROMETER MIN.
半田付け部: 錫メッキ 1.0μmMIN.
SOLDER TAIL AREA: TIN 1.0 MICROMETER MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.5μmMIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 1.5 MICROMETER MIN.
補強金具: 錫メッキ 1.0μmMIN.
FITTING NAIL: TIN 1.0 MICROMETER MIN.
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.0μmMIN.
UNDER-PLATING: NICKEL 1.0 MICROMETER MIN.

3. テールのバラツキ寸法 TAIL COPLANARITY

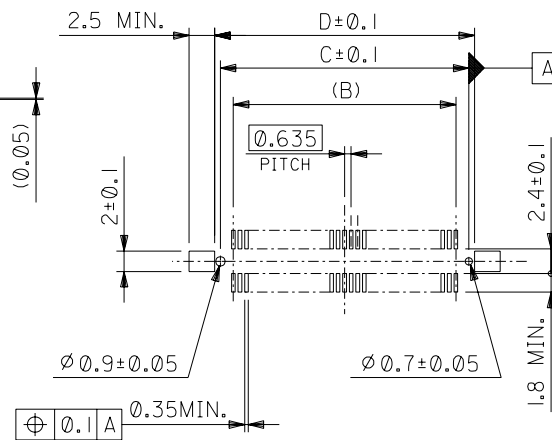
テール平坦度は、0.1MAX.とする。
TAILS COPLANARITY TO BE 0.1MAX.

4. 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.

5. 本製品は53625-***2の鉛フリー品である。 THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53625-***2.



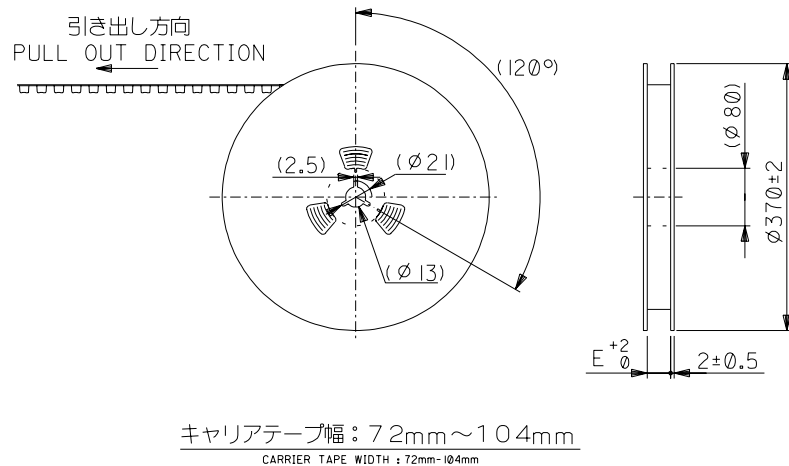
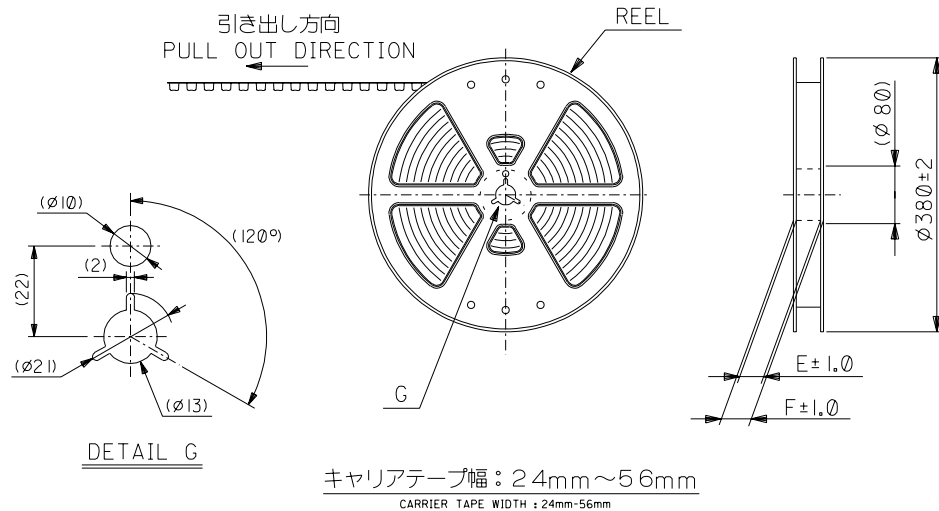
半田付け部詳細図
DETAIL FOR SOLDERING AREA



推奨基板寸法
RECOMMENDED PCB PATTERN LAYOUT
(SCALE: 2-1)

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	—
					エンボス梱包 EMBOSSED PACKAGING	製品番号 MATERIAL NO.	極数 CKT. NO.	量産対応 AVAILABLE
						MODEL NO.	53625-***72	
ハウジング HS'G LOCK	D	C	B	A				

				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-TO-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	REV		
				変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	0		
				新規作成 RELEASED (J2004-4233)	日付 DATE			
				Y.W.	'04/05/14			
				M.S.				

注)
NOTES

1. 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-53625-002

2. 梱包数量 :
NUMBER OF CONNECTORS :

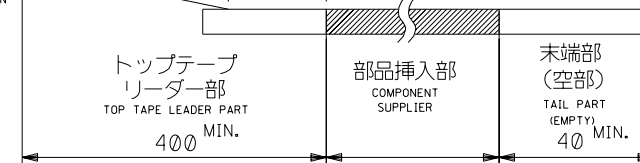
CIRCUITS	NUMBER
OTHERS	1000 PCS/REEL
240	800 PCS/REEL

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
0.1~1.3N (10~130gf)

CARRIER TAPE WIDTH 24mm-104mm

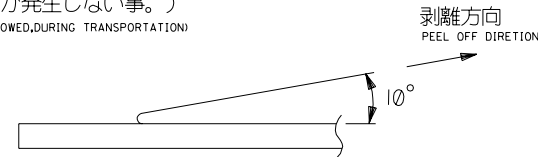
尚、本規格値は、出荷時に適用。

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 DIRECTION



5. 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.

角度 ANGLE	30°以上 OVER	30°以下 30°未満 UNDER	10°以上 30°未満 UNDER	10°以下 UNDER	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE	材料 MATERIAL	注参照 SEE NOTES
30°以上 OVER	+0.3	+0.25	+0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE	仕上げ FINISH	適用電線範囲 WIRE RANGE
30°以下 30°未満 UNDER	+0.3	+0.25	+0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE	被覆外径 INS. RANGE	被覆外径 INS. RANGE
10°以上 30°未満 UNDER	+0.3	+0.25	+0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE	DRAWN BY '04/05/14 Y.WADA	CHK'D BY '04/05/14 M.SASAO
10°以下 UNDER	+0.3	+0.25	+0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY '04/05/14 M.SASAO	尺度 SCALE
一般公差 GENERAL TOLERANCES	+0.3	+0.25	+0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	変更内容 DR. CHK.	日付 DATE		

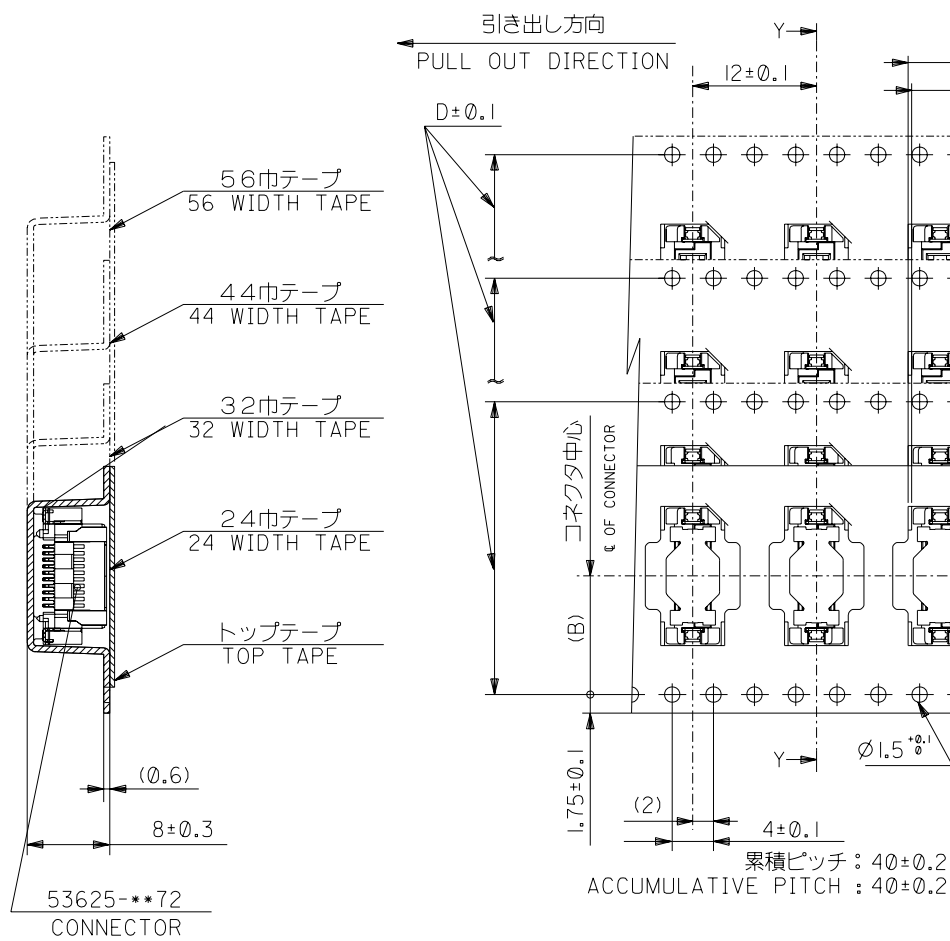
MODEL NO. 53625-***74

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

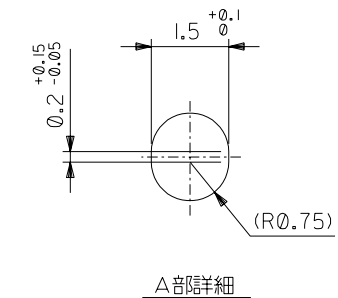
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

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

DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV 0
SD-53625-003



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	—
CARRIER TAPE WIDTH					MATERIAL NO.			



角度 ANGLE	±30					材料 MATERIAL	注参照 SEE NOTES
30以上 OVER	±0.3					仕上げ FINISH	—
10以上 30未満 OVER 30 UNDER	±0.25					適用電線範囲 WIRE RANGE	—
未満 10 UNDER	±0.2					被覆外径 INS. RANGE	—
一般公差 GENERAL TOLERANCES	0	新規作成 RELEASED (J2004-4233)	Y.W.	M.S.	04/05/14	DRAWN BY 04/05/14 Y.WADA	CHK'D BY 04/05/14 M.SASAO
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	尺度 SCALE	—	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
SD-53625-003	

