

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0528080670

Status:

Active

Overview:

Description:

1.00mm (.039") Pitch FFC/FPC Connector, SMT, Vertical, Non-ZIF Receptacle, 6 Circuits, Lead-free

Agency Certification

UL

E29179

General

Product Family

FFC/FPC Connectors

Series

52808

Overview

ffc_fpc_smt

Product Name

N/A

Physical

Circuits (Loaded)

6

Circuits (maximum)

6

Color - Resin

Natural

Contact Position

N/A

Durability (mating cycles max)

10

Entry Angle

N/A

Flammability

94V-0

Mated Height (in)

0.199 In

Mated Height (mm)

5.05 mm

Material - Metal

Phosphor Bronze

Material - Plating Mating

Tin-Bismuth

Material - Plating Termination

Tin-Bismuth

Material - Resin

High Temperature Thermoplastic

Number of Rows

1

Orientation

Vertical

PCB Locator

No

PCB Retention

None

Packaging Type

Embossed Tape on Reel

Pitch - Mating Interface (in)

0.039 In

Pitch - Mating Interface (mm)

1.00 mm

Pitch - Term. Interface (in)

0.039 In

Pitch - Term. Interface (mm)

1.00 mm

Plating min: Mating (µin)

40

Plating min: Mating (µm)

1

Plating min: Termination (µin)

40

Plating min: Termination (µm)

1

Polarized to PCB

No

Stackable

No

Surface Mount Compatible (SMC)

Yes

Temperature Range - Operating

-20°C to +80°C

Termination Interface: Style

Surface Mount

Wire/Cable Type

FFC/FPC

Electrical

Current - Maximum per Contact

0.5A

Voltage - Maximum

125V AC (RMS)/DC

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification

SPK-52808-001

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

52808Series

Product Specification

PS-52808-004, RPS-52808-039, RPS-52808-044,
RPS-52808-045, RPS-52808-047, RPS-52808-048,
RPS-52808-049
SD-52808-027, SD-52808-028

Sales Drawing

This document was generated on 06/05/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

E

D

C

B

A

F

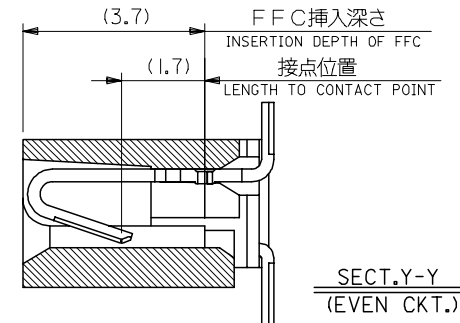
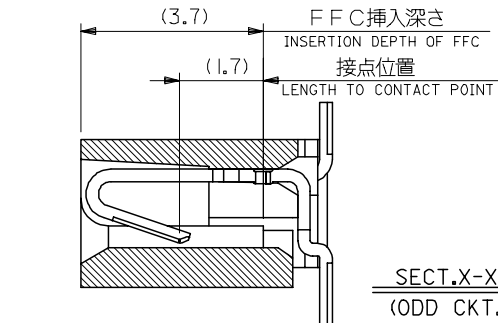
E

D

C

B

A



33	31.05	29	52808-3019	30
32	30.05	28	-2919	29
31	29.05	27	-2819	28
30	28.05	26	-2719	27
29	27.05	25	-2619	26
28	26.05	24	-2519	25
27	25.05	23	-2419	24
26	24.05	22	-2319	23
25	23.05	21	-2219	22
24	22.05	20	-2119	21
23	21.05	19	-2019	20
22	20.05	18	-1919	19
21	19.05	17	-1819	18
20	18.05	16	-1719	17
19	17.05	15	-1619	16
18	16.05	14	-1519	15
17	15.05	13	-1419	14
16	14.05	12	-1319	13
15	13.05	11	-1219	12
14	12.05	10	-1119	11
13	11.05	9	-1019	10
12	10.05	8	-0919	9
11	9.05	7	-0819	8
10	8.05	6	-0719	7
9	7.05	5	-0619	6
8	6.05	4	-0519	5
7	5.05	3	52808-0419	4

注記 NOTES:

1. 使用材料 MATERIAL

ハウジング: PPS, UL94V-0

HOUSING: PPS, UL94V-0

ターミナル: リン青銅 ($t=0.25$)

TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE

メッキ: ニッケル下地鍍ビスマスメッキ

PLATING: TIN-BISMUTH OVER NICKEL

△基準面 [E] からのソルダーテールの半田付け面のズレ量は、上方向に0.1MAX. 下方向0.15MAX. とする。

MISALIGNMENT OF SOLDER TAIL FROM [E]: UPPER DIRECTION 0.1 MAX., LOWER DIRECTION 0.15 MAX.

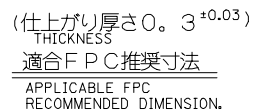
△偶数極に適用。

APPLY FOR EVEN CKT.

4. 本製品は52808-**-10の鉛フリー品である。

THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-**-10

REVISED EC NO: J2006-1497 DRWN: NABE1 CHKD: TOYODA APPR: NUKITA	DESCRIPTION 2005/11/04 2005/11/07 2005/11/11	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION	
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY M. NABE1	DATE '04/02/19	TITLE 1.0 FFC CONN. NON ZIF SMT. ST. -LEAD FREE-			
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY M. SASAO	DATE '04/02/19				
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M. SASAO	DATE '04/02/19				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.	
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-52808-027		1 OF 1		
A	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

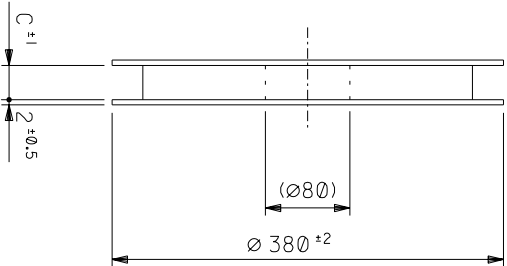
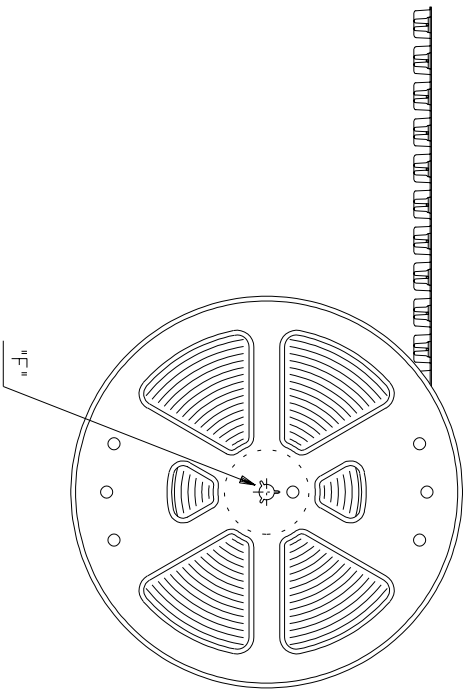


打抜き方向は、導体側から補強板側を推奨いたします。
補強フィルム材質は、ポリイミドを推奨いたします。
接着剤は、熱硬化接着剤を推奨いたします。

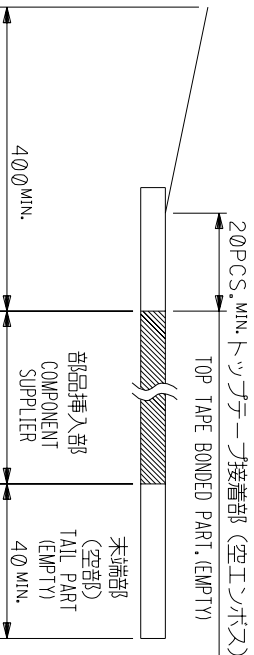
RECOMMENDED MATERIAL :
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : TERMOSETTING BONDING AGENT

tb_frame_A3_J_ME_S
Rev. D 2004/04/02

引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION



引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION

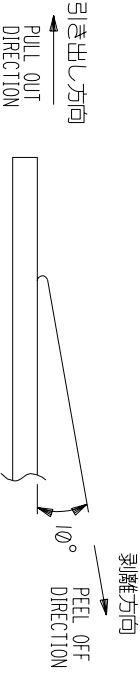


NOTES

- 製品詳細寸法については図面 SD-52808-027 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-52808-027
- 梱包数量: 1000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1000PCS/REEL
- リールテープ長さ LEAD TAPE LENGTH
20PCS. MIN. リールテープ接着部 (空エンボス)

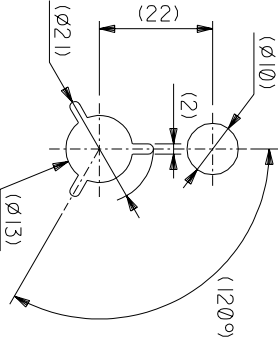
4. トッパテープの剥離強度: 0.1 ~ 1.3N (10 ~ 130gf)
(剥離方向は下図参照)

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こと。)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE : 0.1 ~ 1.3N (10 ~ 130gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT.
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION.



- 材料(MATERIAL)
キャリアテープ(CARRIER TAPE): ポリプロピレン(POLYPROPYLENE)
トッパテープ(TOPTAPE): PET, PE, PEF
リール(REEL): ポリスチレン(PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYREN(PS) RECYCLE MATERIAL CONTAINED>
- 本製品は52808-**-90の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-**-90

DETAIL "F"



角度	ANGLE	°
30以上	30	0.3
100以上	100	0.25
100以下	100	0.2

材料	注記参照	材料	注記参照
MATERIAL	SEE NOTES	MATERIAL	SEE NOTES
仕上げ	FINISH	仕上げ	FINISH
適用電線範囲	適用電線範囲	適用電線範囲	適用電線範囲
密着外径	密着外径	密着外径	密着外径
INS. RANGE	INS. RANGE	INS. RANGE	INS. RANGE
DRAWN BY	W/M/2/9	CHK'D BY	W/M/2/9
APP'D BY	M/NABEI	SCALE	M/SASAO
REVISION	RECORD	REVISION	RECORD
記号	0	記号	0
TR	TR	TR	TR

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モリス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称

I.Ø FFC Conn NON ZIF

SMT ST Embstd Pkg

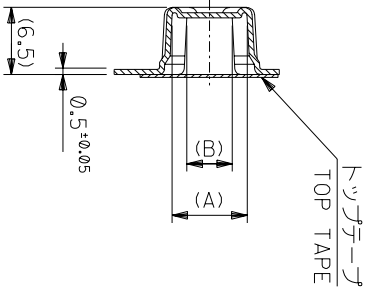
-LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-028

(SHEET 1 OF 6) REV 0

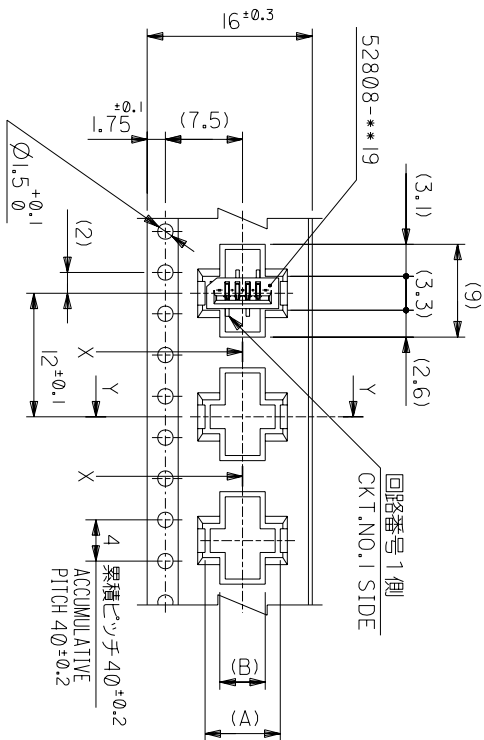
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モリス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32

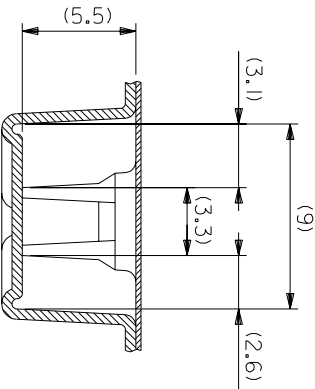


SECTION-Y-Y

16mm幅キヤリテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

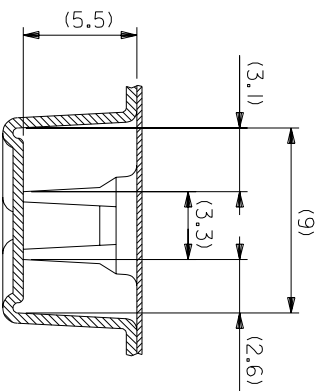
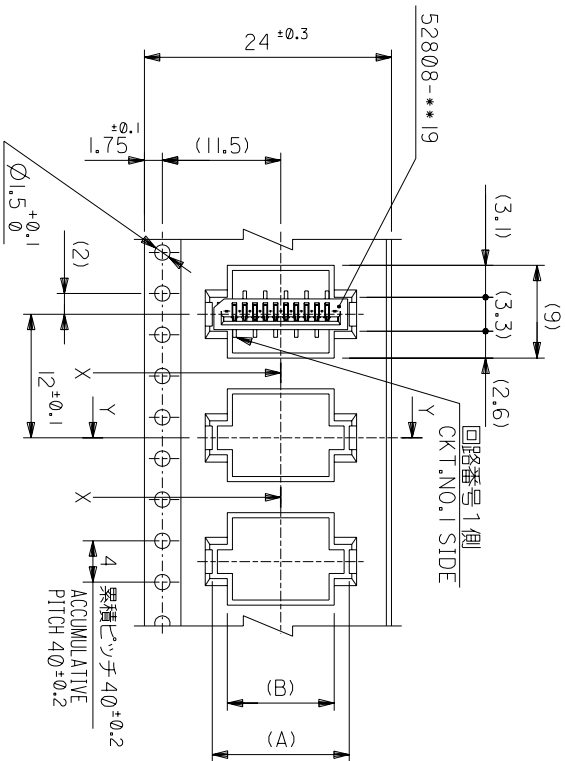
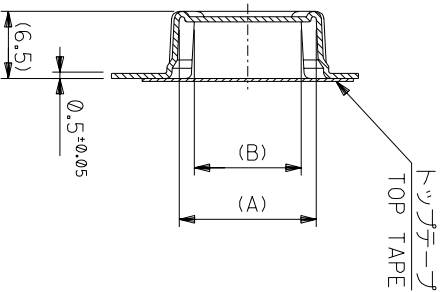


引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



SECTION-X-X
(SCALE:4-1)

52808-**-70		16		17.5	5.4	8.3	52808-0570	5
MODEL NO.	キヤリテープ幅		CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
MATERIAL SHEET 1 OF 6 参照		MOLEX-JAPAN CO.,LTD. モレックス株式会社						
REFER TO SHEET 1 OF 6		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM						
仕上げ		TITLE 名称						
FINISH		I.Ø FFC Conn NON ZIF						
適用電線範囲		SMT ST Embstd PKg						
WIRE RANGE		-LEAD FREE-						
被覆外径		DWG. NO. (SHEET 2 OF 6) REV						
INS. RANGE		SD-52808-028						
DRAWN BY 04/02/19		0						
CHK'D BY 04/02/19								
M.NABEI								
M.NABEI								
M.S								
M.S								
0								
記号								
RELEASED								
REVISION RECORD								
変更内容								
DR.								
CHK.								
DATE								
尺度								
SCALE								
APP'D BY 04/02/19								
M.SASAO								
角 度								
ANGLE								
30 以上								
30 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								
10 以下								
10 DEGREE								



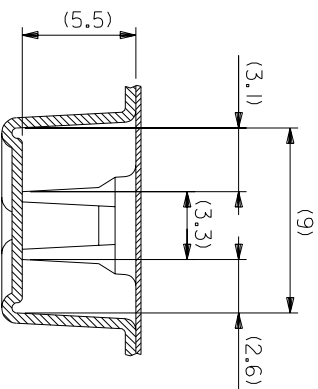
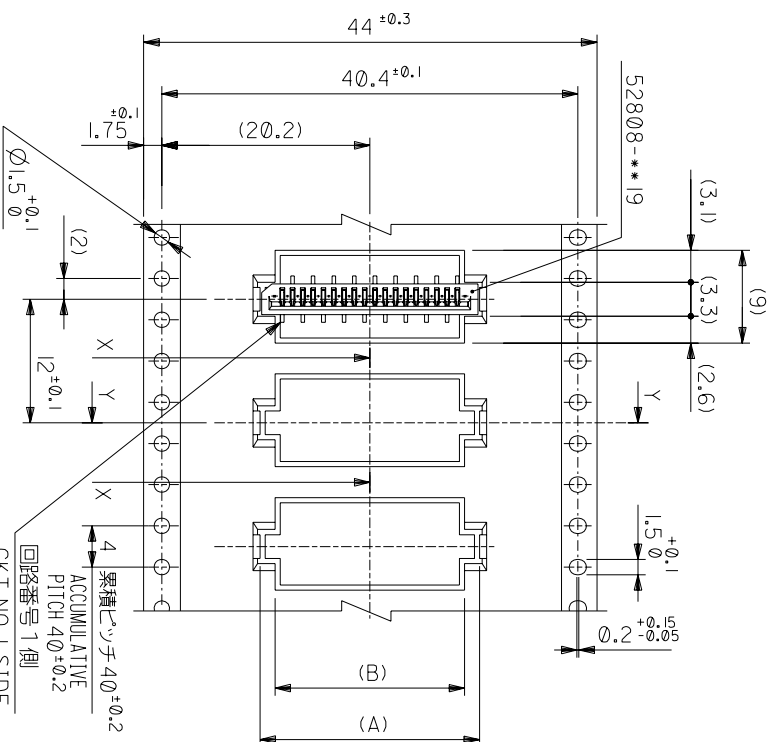
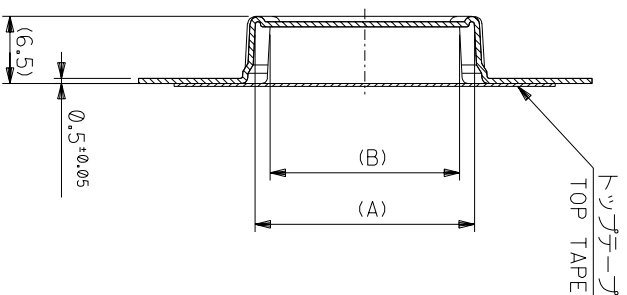
SECT:X-X
(SCALE:4-1)

SECT:Y-Y

24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

MODEL NO.	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
52808-***70	24	25.5	10.4 9.4 8.4 7.4 6.4	13.3 12.3 11.3 10.3 9.3	52808-1070 52808-0970 52808-0870 52808-0770 52808-0670	10 9 8 7 6

材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 6 参照 REFER TO SHEET 1 OF 6	モレックス株式会社 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社 MOLAX JAPAN CO., LTD.
仕上げ FINISH	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称 I.O FFC Conn NON ZIF SMT ST Embstd Pkg -LEAD FREE-
検査外径 INS. RANGE	—#—	DWG. NO. (SHEET 3 OF 6) REV SD-52808-028
記号 GENERAL TOLERANCES	0 新規作成 (12004-2528) REVISION RECORD	0
一般公差 GENERAL TOLERANCES	DR. 日付 CHK. DATE	DR. 日付 CHK. DATE



SECT:X-X
(SCALE:4-1)

SECT:Y-Y

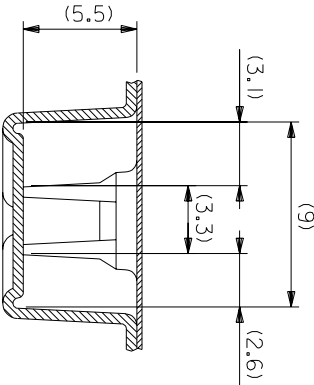
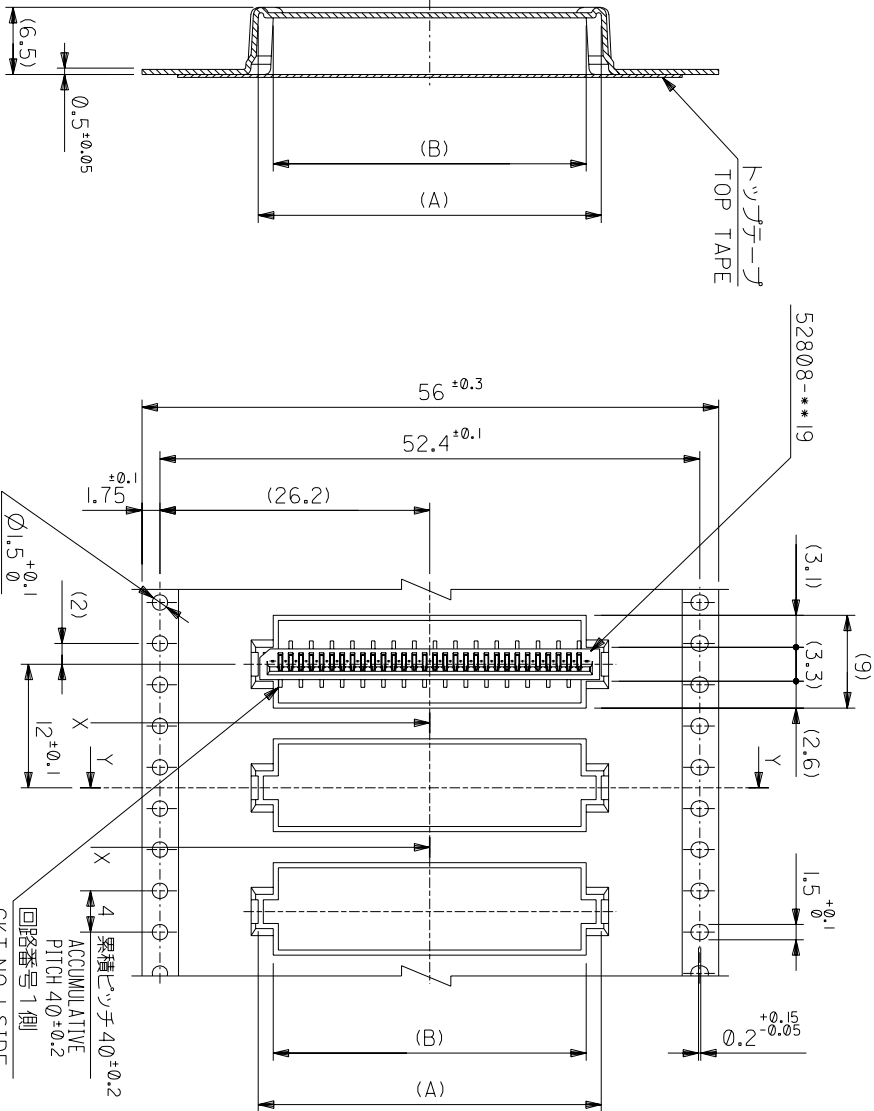
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

NO.1 SIDE

44mm 幅キヤリテージ
44mm WIDTH CARRIER TAPE

[illegible][illegible]

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEKULAPLAN AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
 本図面は日本モルツナス（株）の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。
 EN-01C0321MX-J-32



SECT:Y-Y

56mm幅キャリアテープ

56mm WIDTH CARRIER TAPE

PULL OUT DIRECTION
引き出し方向

CT.No.1 SIDE
回路番号 1 側
累積ピッチ 40 ±0.2
ACCUMULATIVE
PITCH 40 ±0.2

52808-**-70
MODEL NO.

56	57.5	30.4	33.3	52808-3070	30
CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	種数 CKT.

材料
MATERIAL SHEET 1 OF 6 参照
REFER TO SHEET 1 OF 6
仕上げ
FINISH
適用電線範囲
WIRE RANGE
INS. RANGE
DRAWN BY 04/02/19 CHK'D BY 04/02/19
M.NABEI M.SASAO
APP'D BY 04/02/19 SCALE 1/1
M.SASAO

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

1.0 FFC Conn NON ZIF
SMT ST Embstp Pkg
-LEAD FREE-

角度	ANGLE
30°以上	30°
10°以下	10°
10°以下	10°
10°以下	10°

一般公差
GENERAL TOLERANCES

記号
LTR

REVISION RECORD

DR-CHK.

DATE

尺
M.SASAO

DWG. NO. SD-52808-028

REV

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モリス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

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