

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number: [0528083070](#)
Status: **Active**
Overview:
Description: 1.00mm (.039") Pitch FFC/FPC Connector, SMT, Vertical, Non-ZIF Receptacle, 30 Circuits, Lead-free

General

Product Family	FFC/FPC Connectors
Series	52808
Overview	ffc_fpc_smt
Product Name	N/A
Physical	
Circuits (Loaded)	30
Circuits (maximum)	30
Color - Resin	Natural
Contact Position	N/A
Durability (mating cycles max)	10
Entry Angle	N/A
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
Product Specification	PS-52808-004, RPS-52808-039, RPS-52808-044, RPS-52808-045, RPS-52808-047, RPS-52808-048, RPS-52808-049
Sales Drawing	SD-52808-027, SD-52808-028

EU RoHS
ELV and RoHS
Compliant
REACH SVHC
Contains SVHC: No
Halogen-Free
Status

China RoHS



Not Reviewed

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](#)

This document was generated on 06/05/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

F

E

D

C

B

A

F

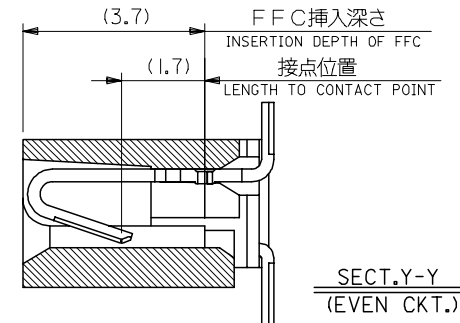
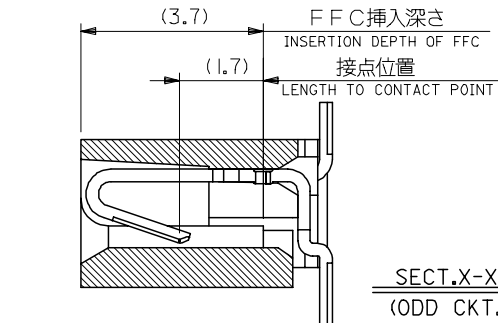
E

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.

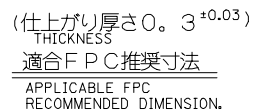
△偶数極に適用。

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

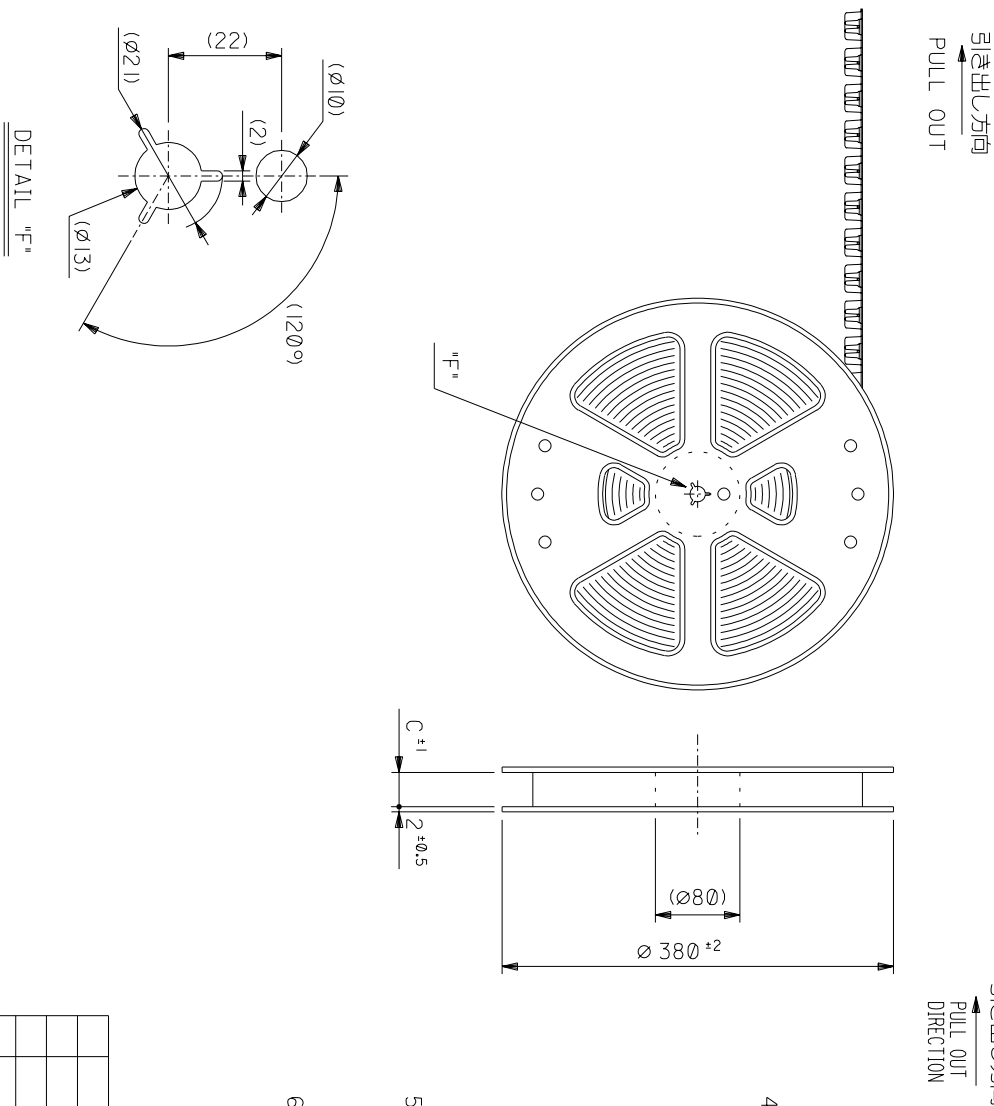
REVISED EC NO: J2006-1497 DRWN: NABE1 CHKD: TOYODA APPR: NUKITA	DESCRIPTION 2005/11/04 2005/11/07 2005/11/11	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY M. NABE1	DATE '04/02/19	TITLE 1.0 FFC CONN. NON 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。

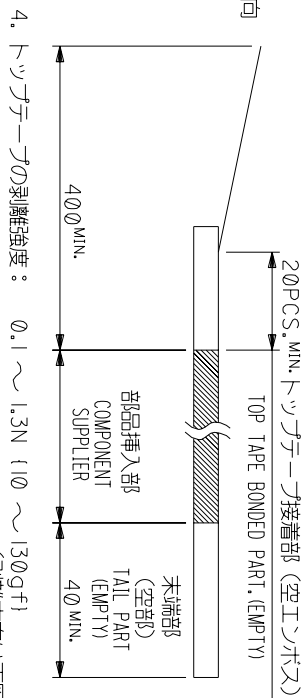
RECOMMENDED MATERIAL :
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : TERMOSETTING BONDING AGENT

REVISED EC NO: J2006-1497 DWG: NABE1 CHKD: K TOYODA APPR: NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	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	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-52808-027		2 OF 2		
	REV	A	SIZE A3 THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

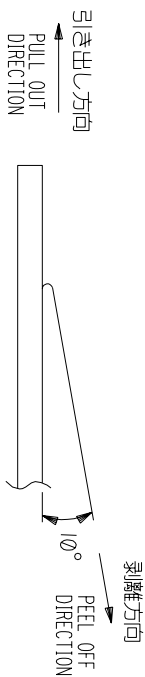


NOTES

1. 製品詳細方法については図面 SD-52808-027 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-52808-027
2. 梱包数量: 10000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1000PCS/REEL
3. リーダーテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



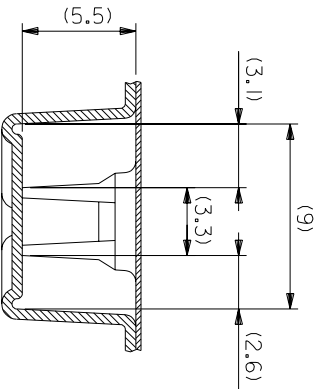
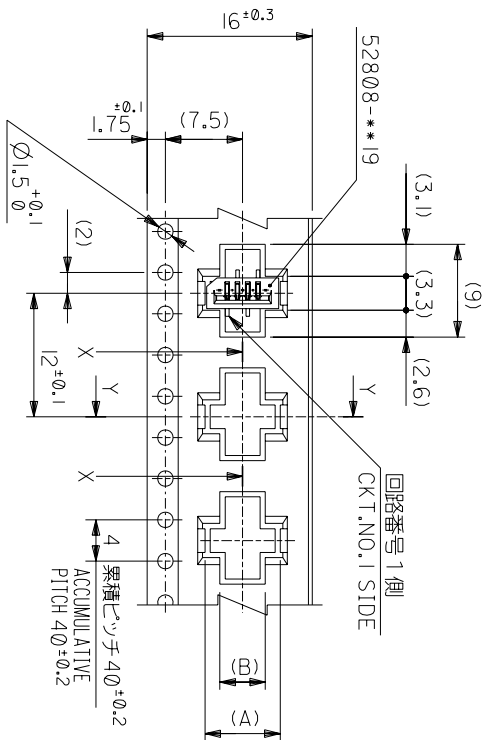
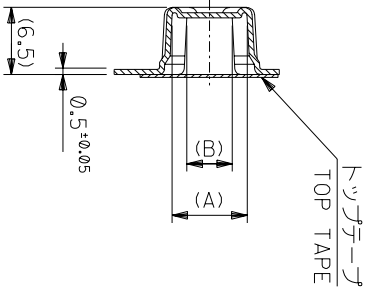
4. トッパターの剥離強度: $0.1 \sim 1.3N$ (10 ~ 130gf) (剥離方向は下図参照)
尚、本規格値は出荷時に適用。(但し、輸送時に剥離が発生しないこと。)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE: $0.1 \sim 1.3N$ (10 ~ 130gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT.
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED, DURING TRANSPORTATION.



5. 材料(MATERIAL)
キャリアテープ(CARRIER TAPE): ポリプロピレン(POLYPROPYLENE)
トップテープ(TOP TAPE): PET・PE・PEF
リール(REEL): ポリステレン(PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYRENEPS) RECYCLE MATERIAL CONTAINED)
6. 本製品は52808-＊＊900の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-＊＊900

52808-***70	
MODEL NO.	
MOLEX-JAPAN CO.,LTD. (MOLEX) 日本モリツクス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称	
1.0 FFC Conn NON ZIF	
SMT ST EmbdSTD Pkg	
-LEAD FREE-	
DWG. NO.	(SHEET 1 OF 6) REV
SD-52808-028	0

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEXYLAPLAN AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
EN-01C032IMXJ-32

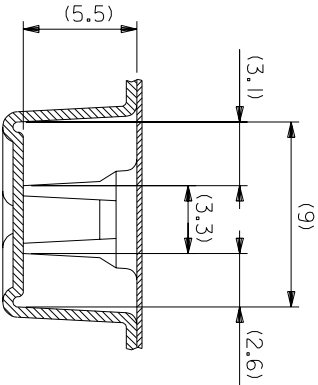
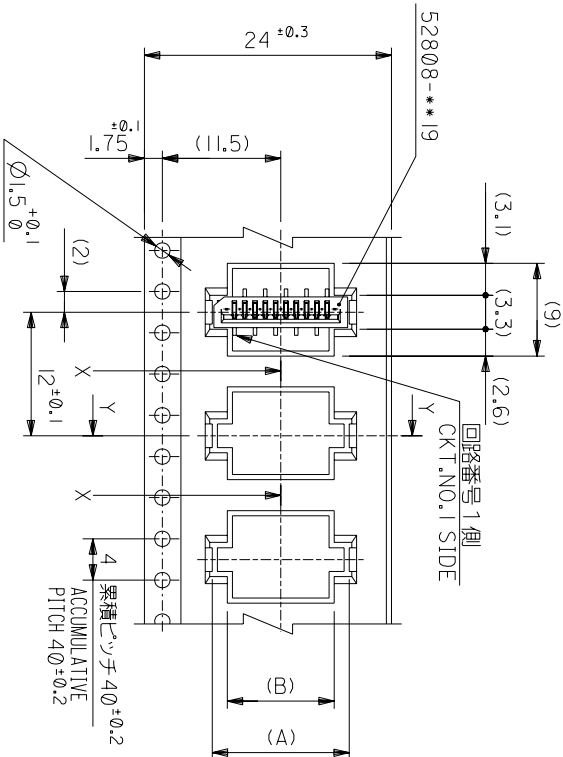
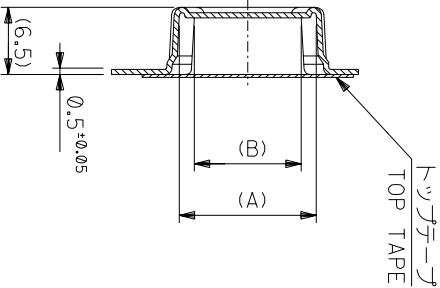


SECT:Y-Y
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

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

1 6mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

52808-**-70		16		17.5	5.4	8.3	52808-0570	5
MODEL NO.		キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH		C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 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		—#—				
		絶縁外径 INS. RANGE		—#—				
記号 GENERAL TOLERANCES		角度 ANGLE	30°					
		30°以上 30°OFF	±0.2					
		10°以上 10°OFF	±0.25					
		10°以下 10°UNDER	±0.2					
記号 LTR		0	新規作成 REVISION	12004-2528	MAN M.S	04/02/19	尺度 SCALE	—#—
REVISION RECORD		DR-CHK.	DATE	APP'D BY M.SASAO	04/02/19	CHK'D BY M.SASAO	DWG. NO. SD-52808-028	(SHEET 2 OF 6) REV 0



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

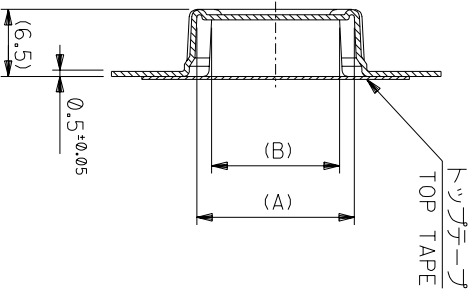
SECT:Y-Y

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

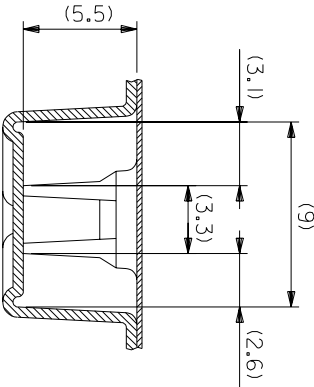
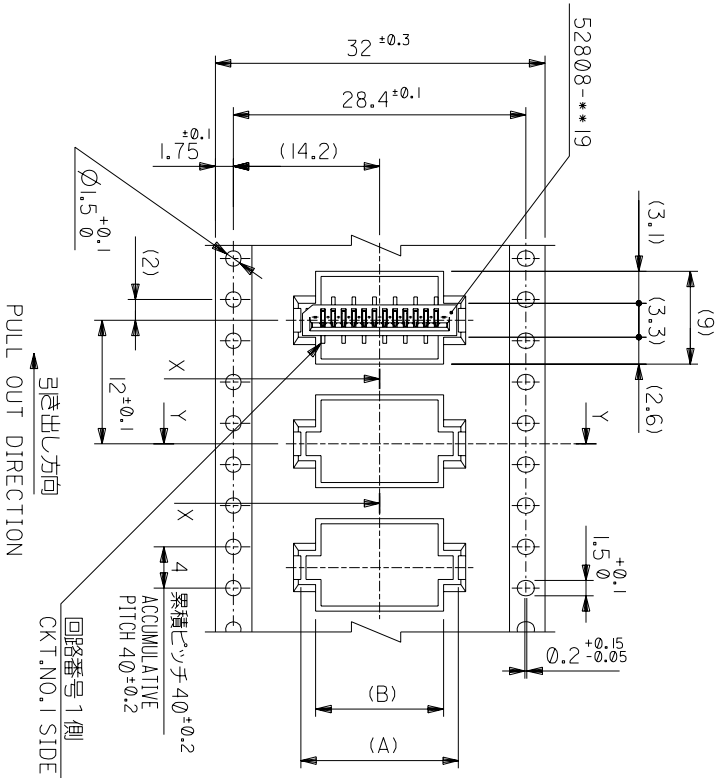
52808-***70	24	25.5	10.4	13.3	52808-1070	10
			9.4	12.3	52808-0970	9
			8.4	11.3	52808-0870	8
			7.4	10.3	52808-0770	7
MODEL NO.	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
52808-***70			6.4	9.3	52808-0670	6

材料		SHEET 1 OF 6		参照	
MATERIAL		SHEET 1 OF 6		REFER TO SHEET 1 OF 6	
仕上		FINISH		—#—	
適用電線範囲		WIRE RANGE		—#—	
芯線外径		INS. RANGE		—#—	
DRAWN BY 04/02/9		CHK'D BY 04/02/9		M.NABEI	
M.NABEI		M.SASAO		SCALE	
APP'D BY 04/02/9		M.SASAO		—#—	
DR. / DATE		M.SASAO		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#—	
M.S.		M.S.		—#—	
M.N.		M.N.		—#	



SECT:Y-Y

32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE



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

MODEL NO.	CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	種数 CKT.
52808-**-70	32	33.5	15.4	18.3	52808-1570	15
			14.4	17.3	52808-1470	14
			13.4	16.3	52808-1370	13
			12.4	15.3	52808-1270	12
			11.4	14.3	52808-1170	11

材料
MATERIAL SHEET 10F 6 参照
REFER TO SHEET 10F 6

仕上げ
FINISH —#—

適用電線範囲
WIRE RANGE —#—

絶縁外径
INS. RANGE

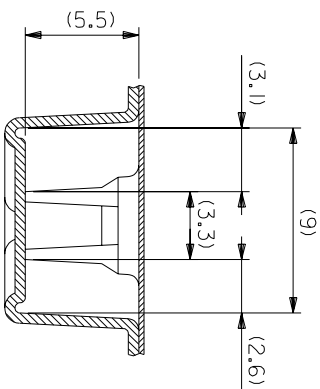
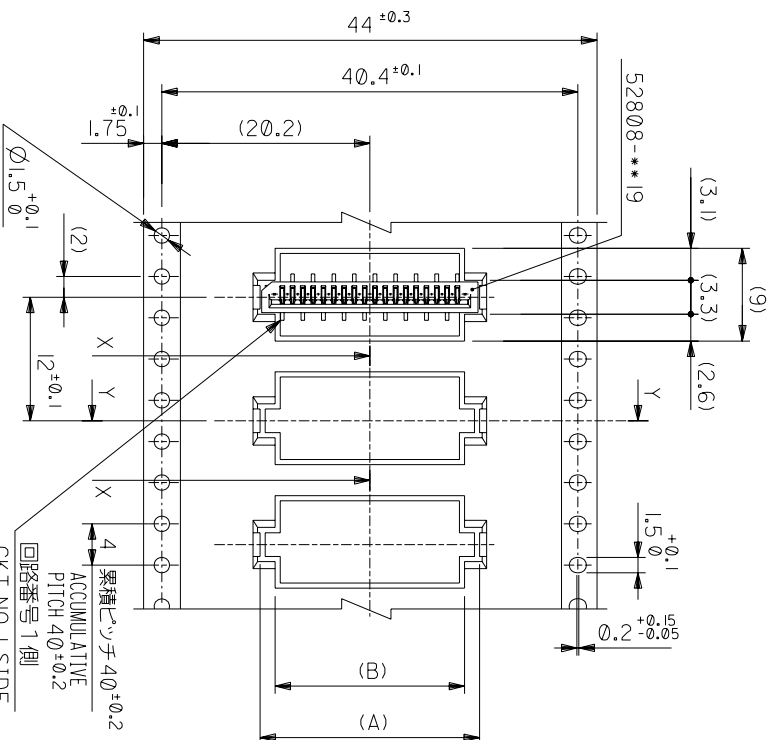
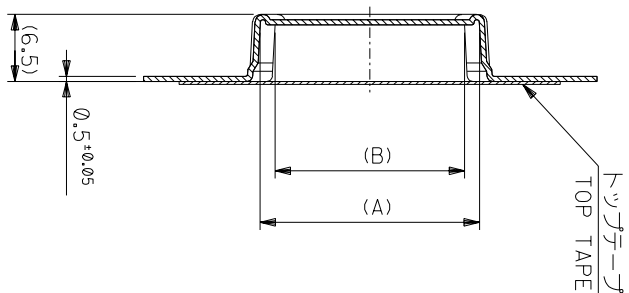
DRAWN BY 04/02/19 CHK'D BY 04/02/19
M.NABEI M.SASAO

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。

角度 ANGLE	30°以上 30° OVER	未達 10° UNDER	30° UNDER	未達 10° UNDER
公差 TOLERANCES	±3°	±0.2	±0.2	±0.2

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR- CHK.	日付 DATE
0	新規作成 (12004-2528) RELEASED	M.N. M.S.	04/02/19

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR- CHK.	日付 DATE
0	新規作成 (12004-2528) RELEASED	M.N. M.S.	04/02/19



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

SECT:Y-Y

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

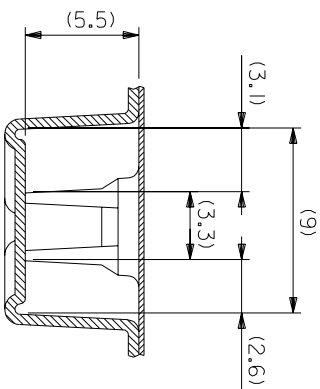
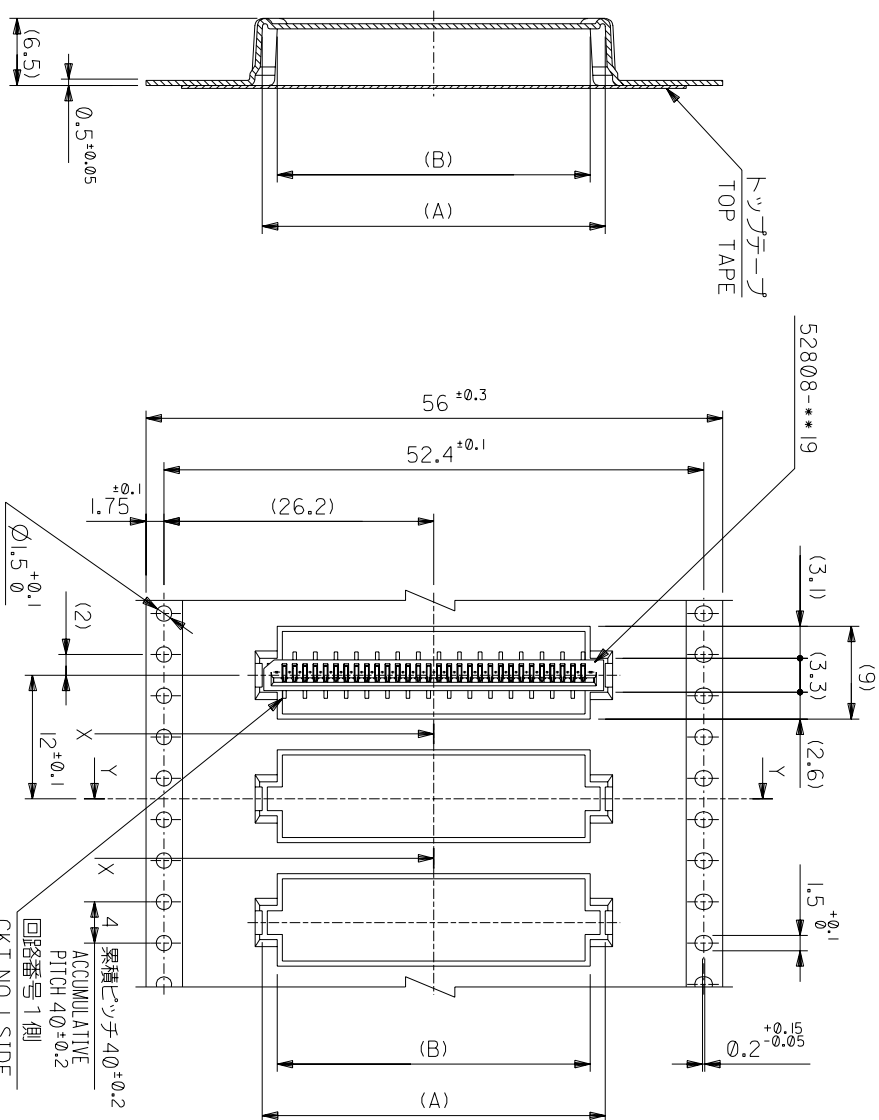
回路番号1側
CKT.NO.1 SIDE

44mm幅キヤリテージ

ACTIVE 0±0.2 1側 1 SIDE	44	45.5	28.4	31.3	52808-2870	28
			27.4	30.3	52808-2770	27
			26.4	29.3	52808-2670	26
			25.4	28.3	52808-2570	25
			24.4	27.3	52808-2470	24
			23.4	26.3	52808-2370	23
			22.4	25.3	52808-2270	22
			21.4	24.3	52808-2170	21
			20.4	23.3	52808-2070	20
			19.4	22.3	52808-1970	19
			18.4	21.3	52808-1870	18
			17.4	20.3	52808-1770	17
			16.4	19.3	52808-1670	16
52808-**70						
MODEL NO.	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C			種数 CKT.	

 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. モレックス株式会社		REVISION ONLY ON CAD SYSTEM		TITLE 名称	
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 被覆外径 INS. RANGE DRAWN BY 04/02/19 M.NABEL CHK'D BY 04/02/19 M.SASAO		DWG. NO. (SHEET 5 OF 6) SD-52808-028	
角度 ANGLE 30 以上 未満 0.3° 10 以上 30 UNDER 0.25 10 未満 0.2		新製作成 (42004-2528) (1/25)		REVISED 0	
一般公差 GENERAL TOLERANCES 記号 LTR 変更内容 REVISION RECORD DR. CHK. DATE APPROD BY 04/02/19 M.SASAO 尺度 SCALE — / —		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		TITLE 名称	
角度 ANGLE 30 以上 未満 0.3° 10 以上 30 UNDER 0.25 10 未満 0.2		新製作成 (42004-2528) (1/25)		REVISED 0	

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX/JAPAN AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
 本図面は日本モレックス（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-01C032MXJ



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

SECT:Y-Y

56mm幅キヤリアテープ

56mm WIDTH CARRIER TAPE

	56	57.5	30.4	33.3	52808-3070	30
MODEL NO.	キヤリ子ノ子幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	種数 CCT.
52808-**70			29.4	32.3	52808-2970	29

角度 ANGLE	30°	適用電線範圍 WIRE RANGE	—#—	1.0 STC Conn NON ZIF SMT ST Embstd Pkg -LEAD FREE- DWG. NO. (SHEET 6 OF 6) REV SD-52808-028 0
30 以上	0.3	被覆外径 INS. RANGE	—#—	
10 以上 30 UNDER	0.25	DRAWN BY 04/02/19 CHK'D BY 04/02/19 M.YABE M.SASAO		
10 UNDER	0.2	M.N 04/02/19 M.S		
GENERAL TOLERANCES	0	変更内容 REVISION RECORD		
一般公差	0	DR. DATE	尺度 1/8"	
記号 LTR	0	CHK. DATE	APP'D BY 04/02/19 M.SASAO	

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

4 累積ピッチ 40 ± 0.2
ACCUMULATIVE
PITCH 40 ± 0.2
回路番号 1 側
CKT.NO.1 SIDE

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

TITLE 名称

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

DWG. NO.	(SHEET 6 OF 6)	REV
SD-52808-028		0

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
 本図面は日本モリックス(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-01C0321MXJ-32

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