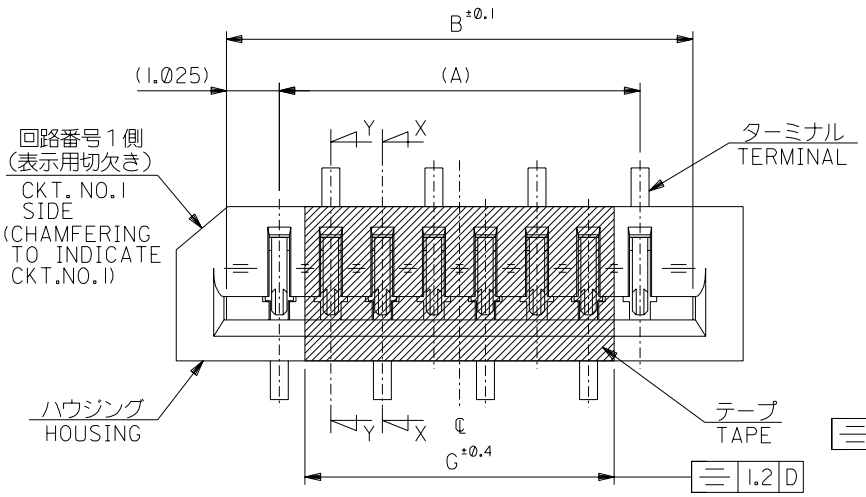
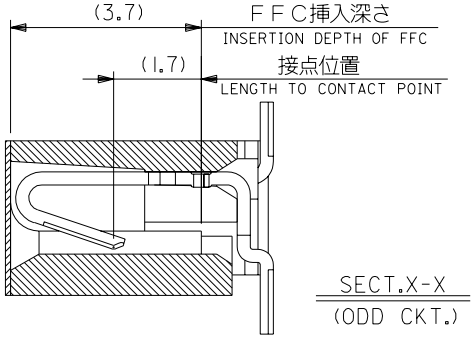
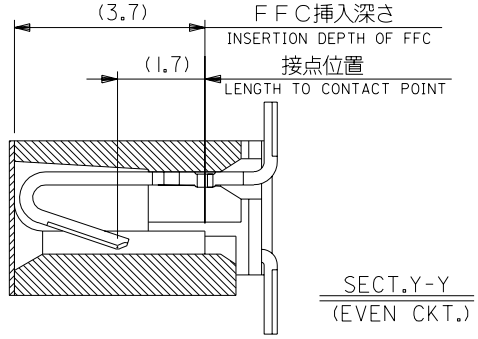
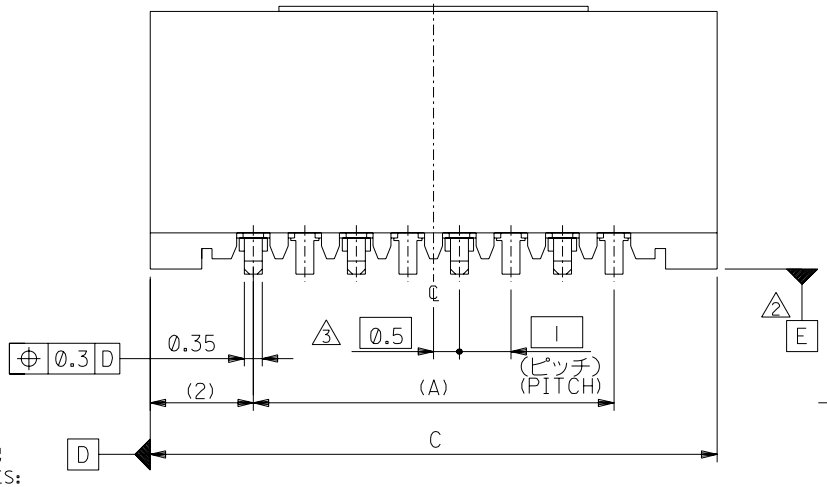


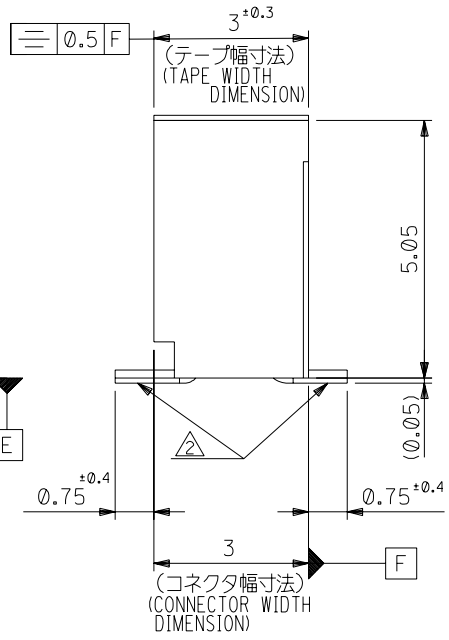


SECT.X-X
(ODD CKT.)



SECT.Y-Y
(EVEN CKT.)





G	C	B	A	MATERIAL NO.	極数 CIRCUIT
6	33	31.05	29	52808-3029	30
	32	30.05	28	-2929	29
	31	29.05	27	-2829	28
	30	28.05	26	-2729	27
	29	27.05	25	-2629	26
	28	26.05	24	-2529	25
	27	25.05	23	-2429	24
	26	24.05	22	-2329	23
	25	23.05	21	-2229	22
	24	22.05	20	-2129	21
	23	21.05	19	-2029	20
	22	20.05	18	-1929	19
	21	19.05	17	-1829	18
	20	18.05	16	-1729	17
	19	17.05	15	-1629	16
	18	16.05	14	-1529	15
	17	15.05	13	-1429	14
	16	14.05	12	-1329	13
	15	13.05	11	-1229	12
	14	12.05	10	-1129	11
	13	11.05	9	-1029	10
	12	10.05	8	-0929	9
	11	9.05	7	-0829	8
	10	8.05	6	-0729	7
	9	7.05	5	-0629	6
4	8	6.05	4	-0529	5
	7	5.05	3	52808-0429	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	TERMINAL :PHOSPHOR BRONZE
メッキ：ニッケル下地 錫ビスマスメッキ	PLATING :TIN-BISMUTH OVER NICKEL PLATING
テープ：ポリイミド（t＝50μm）	TAPE :PI (t=50μm)

2. 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.
3. 偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CKT.
4. 本製品は 52808-**20 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-**20.

FPCについて：
打抜き方向は導体側から補強板を推奨致します。
補強フィルム材質はポリイミドを推奨致します。
接着剤は熱硬化接着剤を推奨致します。
ABOUT FPC:
RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION : FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.
RECOMMENDED MATERIAL :
STIFFENER FILM : POLYIMIDE
BONDING AGENT : THERMOSETTING BONDING AGENT

角度 ANGLE	±3°
30以上 OVER	±0.3
10以上 30未満 OVER UNDER	±0.25
10未満 UNDER	±0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
0	新規作成 (J2004-2345) RELEASED	M.N K.T.	'04/02/09

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	
適用電線範囲 WIRE RANGE	
被覆外径 INS. RANGE	
DRAWN BY '04/02/09	M.NINOMIYA
CHK'D BY '04/02/09	K.TOJO
APP'D BY '04/02/09	M.SASAO
尺度 SCALE	10-1

MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC CONN. NON Z.I.F.
SMT. ST. (WITH TAPE)
-LEAD FREE-

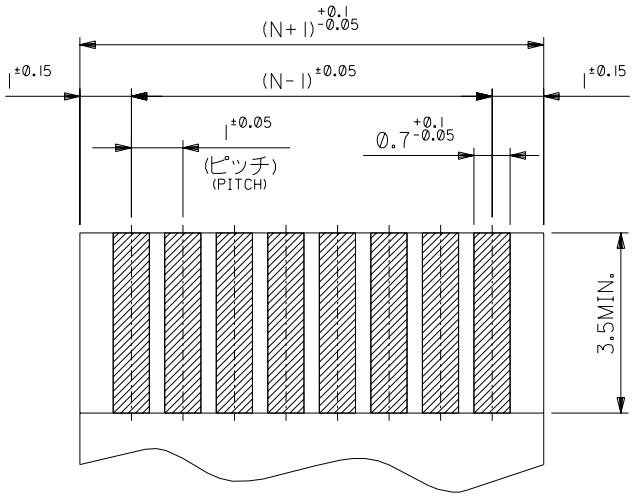
DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) SD-52808-025 | REV 0

SD-52808-025-S01

:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

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。

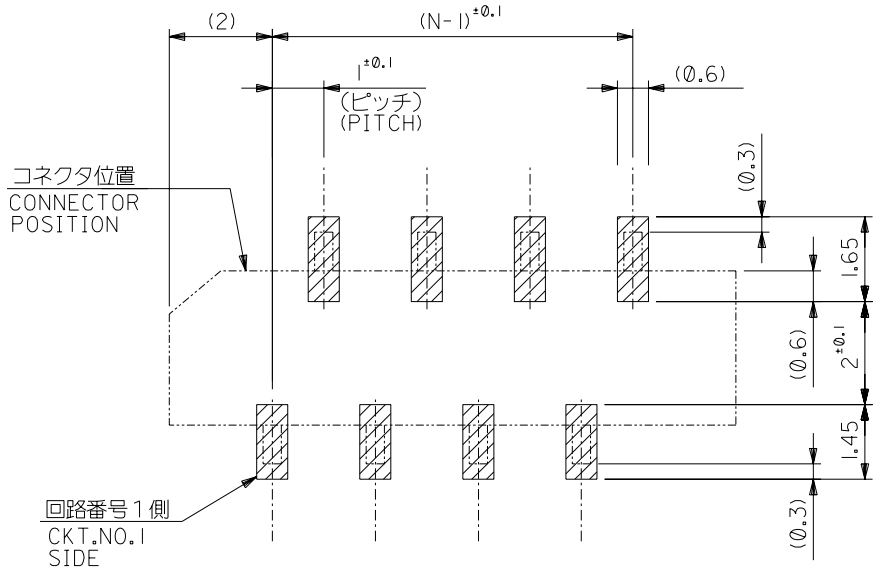
DWG. NO. SD-52808-025



(仕上がり厚さ0.3±0.03 THICKNESS)

適合ＦＰＣ／ＦＦＣ推奨寸法

APPLICABLE FPC/FFC RECOMMENDED DIMENSION.



参考基板レイアウト（マウント面）

RECOMMENDED P.C.BOARD PATTERN DIMENSION. (REF.) (MOUNTING AREA)

:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

角度 ANGLE	±3°				
30以上 OVER	±0.3				
10以上 OVER 30未満 UNDER	±0.25				
10未満 UNDER	±0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N K.T	'04/02/09
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE

材料 MATERIAL	
仕上げ FINISH	
適用電線範囲 WIRE RANGE	
被覆外径 INS. RANGE	
DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA	CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO	尺度 SCALE 10-1

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC CONN. NON Z.I.F. SMT. ST. (WITH TAPE) -LEAD FREE-

DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) SD-52808-025 | REV 0

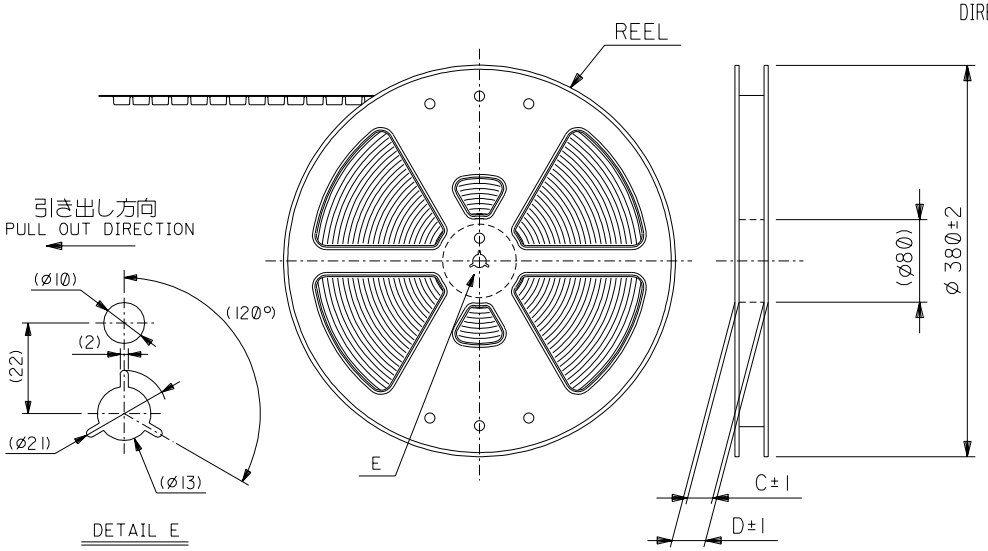
SD-52808-025.S02

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-0IC(032)MXJ-32

DWG. NO. SD-52808-026

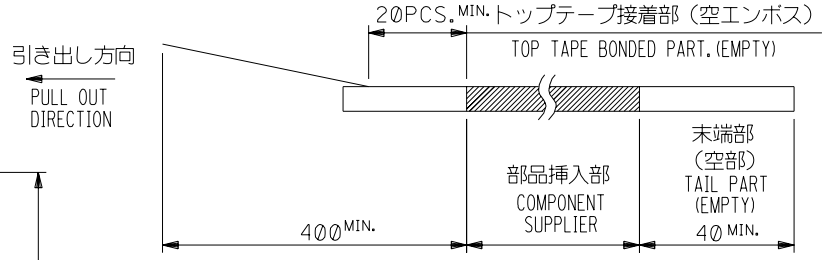
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



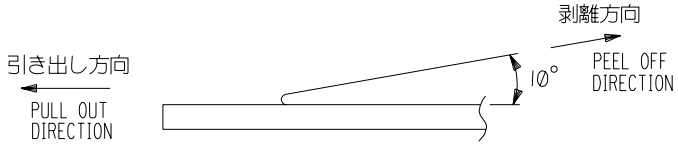
DETAIL E

NOTES

1. 製品詳細寸法については図面 SD-52808-025 を参照下さい。
   RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-52808-025.
2. 梱包数量：１０００個／リール
   NUMBER OF CONNECTORS : 1000PCS/REEL
3. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



4. トップテープの剥離強度： 0.1N ～ 1.3N{10gf ～ 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 : 0.1N ～ 1.3N{10gf ～ 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(TOPTAPE)： PET , PE , PEF
   リール(REEL)：ポリスチレン（ＰＳ）<リサイクル材を含む>
   POLYSTYRENE(PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>
6. ＭＸＩ製造製品は紙リールを使用すること。
   ONLY MXI PRODUCT ITEM SHOULD USE CARD BOARD REEL.
7. 本製品は　52808-**91　の鉛フリー品である。
   THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-**91.

52808-**71						
MODEL NO.						
角度 ANGLE	±3°					
30 以上 OVER	±0.3					
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N K.T	'04/03/04	
10 未満 UNDER	±0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N K.T	'04/02/09	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	

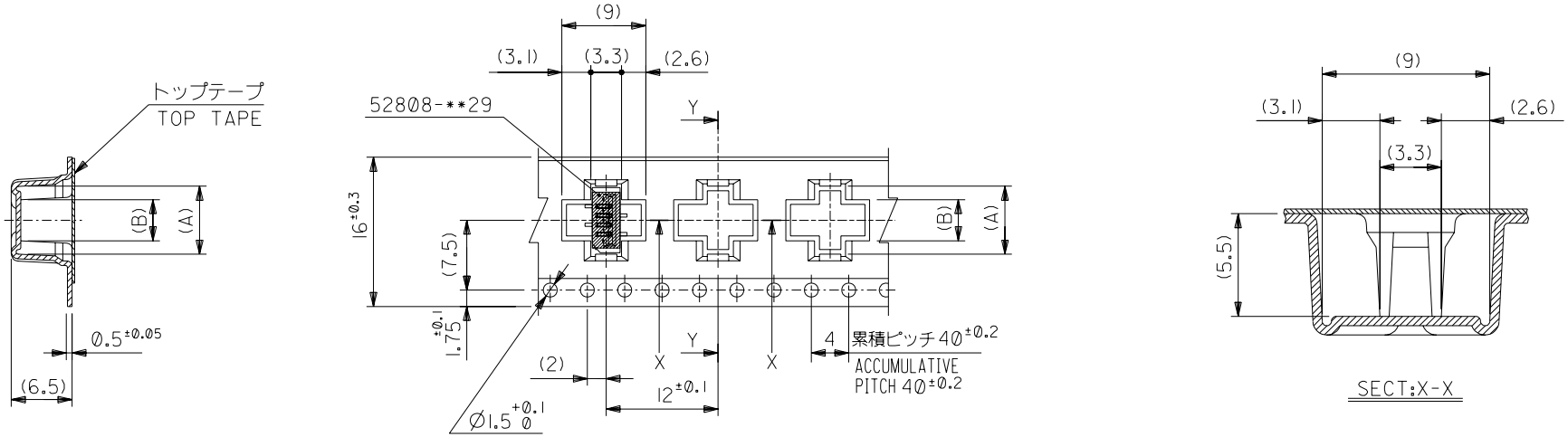
材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH	//	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE	//	TITLE 名称	1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-
被覆外径 INS. RANGE	//		
DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA	CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO	DWG. NO.	(SHEET 1 OF 6) REV
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO	尺度 SCALE //	SD-52808-026	A

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-0IC(032)MXJ-32

SD-52808-026.S01

DWG. NO. SD-52808-026



SECT:Y-Y

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

SECT:X-X

16mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

16	21.4	17.4	5.4	8.3	52808-0571	5
			4.4	7.3	52808-0471	4
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.

52808-**71
MODEL NO.

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	±0.3				
10以上 30未満 OVER UNDER	±0.25	A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N / K.T	'04/03/04
10未満 UNDER	±0.2	Ø	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N / K.T	'04/02/09

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 '04/02/09 M.NINOMIYA
CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO
尺度 SCALE //

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-026 (SHEET 2 OF 6) REV A

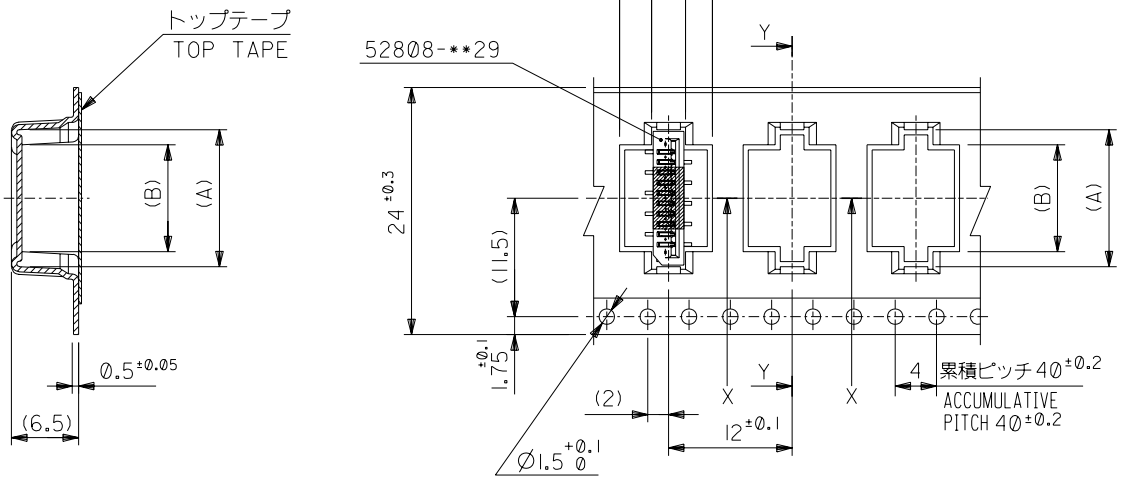
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

SD-52808-026.S02

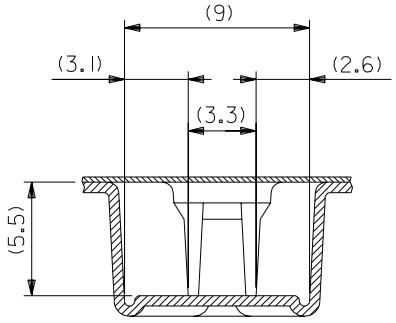
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス（株）の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。

EN-0IC(032)MXJ-32

DWG. NO. SD-52808-026



SECT:Y-Y



SECT:X-X

24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
24	29.4	25.4	10.4	13.3	52808-1071	10
			9.4	12.3	52808-0971	9
			8.4	11.3	52808-0871	8
			7.4	10.3	52808-0771	7
			6.4	9.3	52808-0671	6

一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. / CHK.	日付 DATE
角度 ANGLE	±3°				
3.0 以上 OVER	±0.3				
1.0 以上 3.0 未満 OVER UNDER	±0.25	A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N / K.T	'04/03/04
1.0 未満 UNDER	±0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N / K.T	'04/02/09

52808-**71
MODEL NO.

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 '04/02/09 M.NINOMIYA
CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO
尺度 SCALE //

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

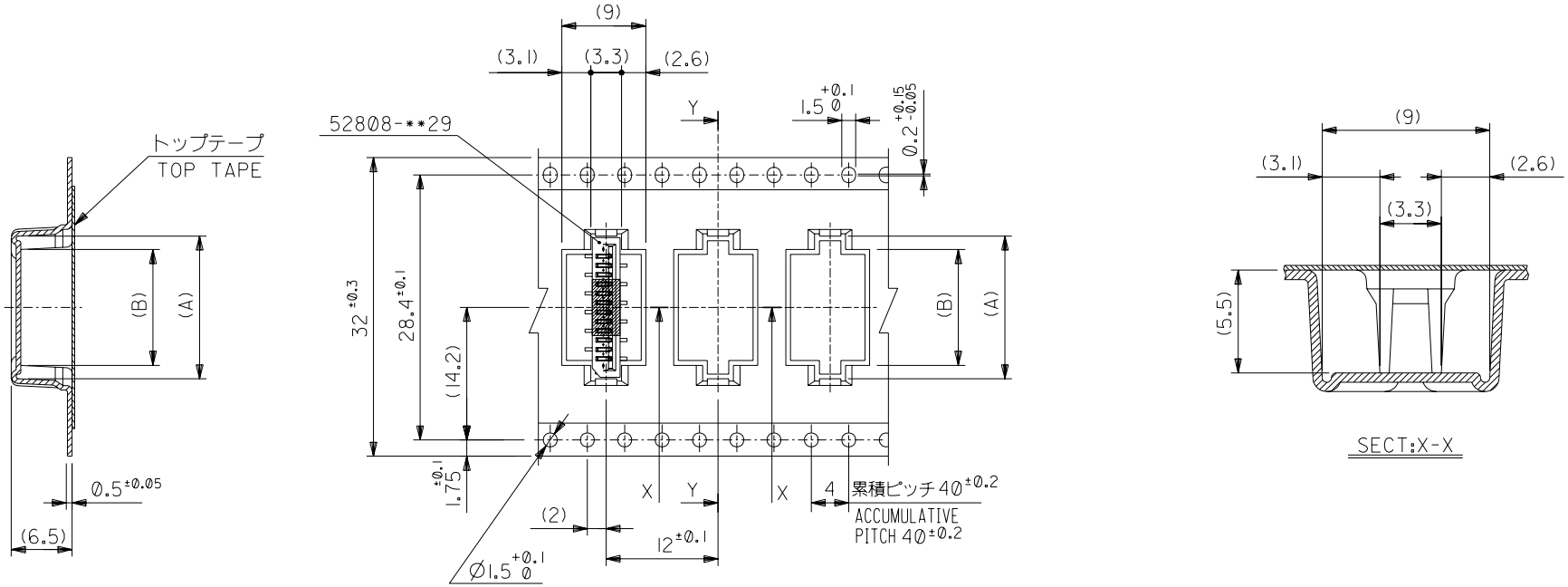
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-026 (SHEET 3 OF 6)
REV A

:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

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。



32mm幅キャリアテープ

32mm WIDTH CARRIER TAPE

キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
32	37.4	33.4	15.4	18.3	52808-1571	15
			14.4	17.3	52808-1471	14
			13.4	16.3	52808-1371	13
			12.4	15.3	52808-1271	12
			11.4	14.3	52808-1171	11

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N K.T	'04/03/04
0	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N K.T	'04/02/09

52808-**71
MODEL NO.

一般公差 GENERAL TOLERANCES	
角度 ANGLE	±3°
30以上 OVER	±0.3
10以上 OVER 30未満 UNDER	±0.25
10未満 UNDER	±0.2

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 '04/02/09 M.NINOMIYA
CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO
尺度 SCALE //

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

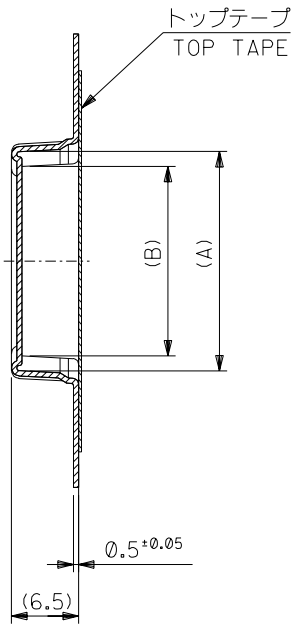
TITLE 名称
1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-026 (SHEET 4 OF 6) REV A

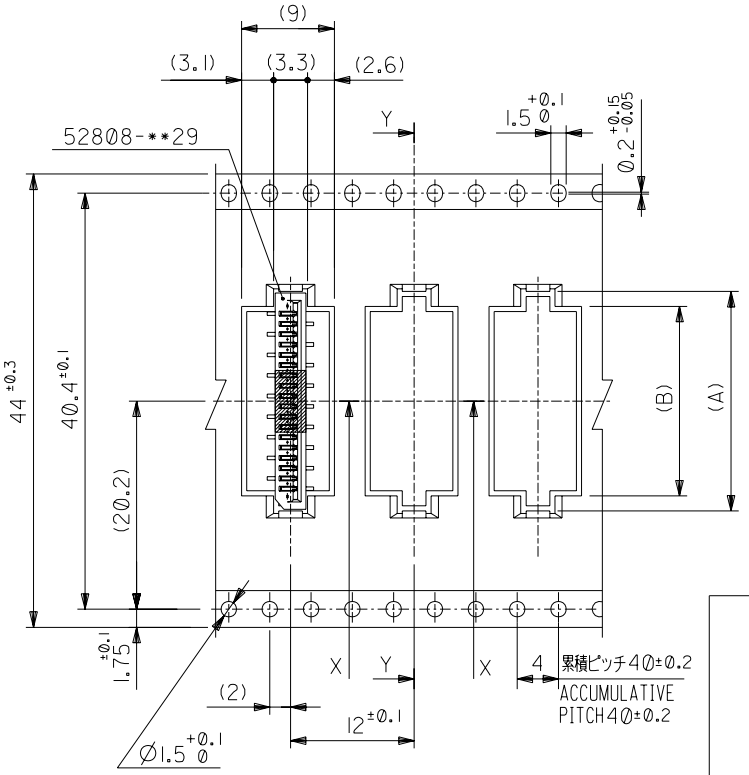
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

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。

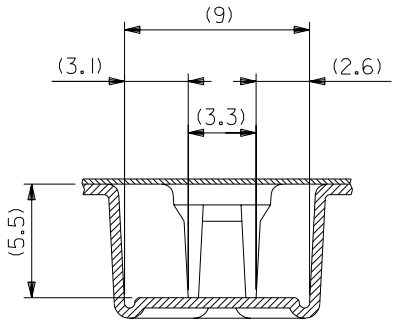
DWG. NO. SD-52808-026



SECT:Y-Y



引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



SECT:X-X

44mm幅キャリアテープ
44mm WIDTH CARRIER TAPE

キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
44	49.4	45.4	28.4	31.3	52808-2871	28
			27.4	30.3	52808-2771	27
			26.4	29.3	52808-2671	26
			25.4	28.3	52808-2571	25
			24.4	27.3	52808-2471	24
			23.4	26.3	52808-2371	23
			22.4	25.3	52808-2271	22
			21.4	24.3	52808-2171	21
			20.4	23.3	52808-2071	20
			19.4	22.3	52808-1971	19
			18.4	21.3	52808-1871	18
			17.4	20.3	52808-1771	17
			16.4	19.3	52808-1671	16

52808-**71						
MODEL NO.						
角度 ANGLE	±3°					
30以上 OVER	±0.3					
10以上 30未満 OVER UNDER	±0.25	A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N K.T	'04/03/04	
10未満 UNDER	±0.2	Ø	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N K.T	'04/02/09	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	

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 '04/02/09 M.NINOMIYA | CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO | 尺度 SCALE //

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-026 (SHEET 5 OF 6) REV A

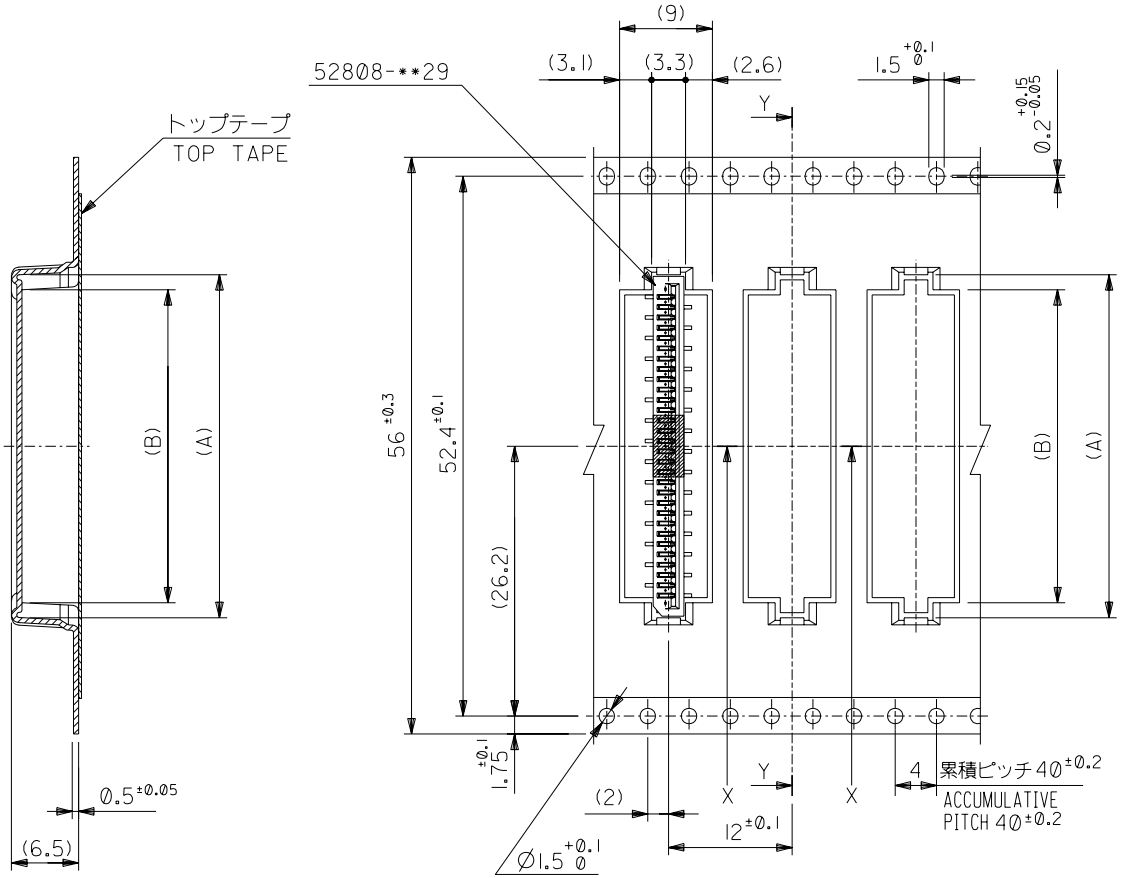
:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

SD-52808-026.S05

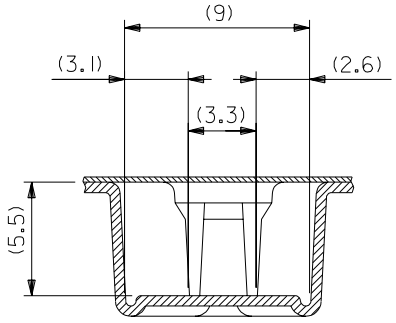
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス（株）の所有する情報を含むもので当社の許可なく複製を禁止する。

EN-0IC(032)MXJ-32

DWG. NO. SD-52808-026



SECT:Y-Y



SECT:X-X

56mm幅キャリアテープ

56mm WIDTH CARRIER TAPE

キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
56	61.4	57.4	30.4	33.3	52808-3071	30
			29.4	32.3	52808-2971	29

LTR	REVISION RECORD 変更内容	DR. CHK.	DATE 日付
A	変更 REVISED (J2004-2868)	M.N K.T	'04/03/04
0	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N K.T	'04/02/09

GENERAL TOLERANCES 一般公差

角度 ANGLE	±3°
30 以上 OVER	±0.3
10 以上 OVER 30 未満 UNDER	±0.25
10 未満 UNDER	±0.2

52808-**71
MODEL NO.

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 '04/02/09 M.NINOMIYA
CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO
APP'D BY '04/02/09 M.SASAO
尺度 SCALE //

MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
1.0 FFC Conn NON ZIF SMT ST With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-

DWG. NO. SD-52808-026 (SHEET 6 OF 6) REV A

:MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

SD-52808-026.S06

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-0IC(032)MXJ-32