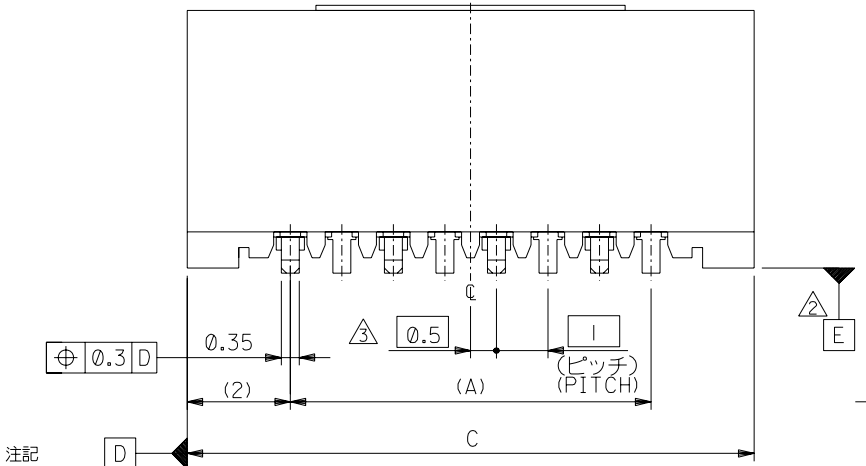
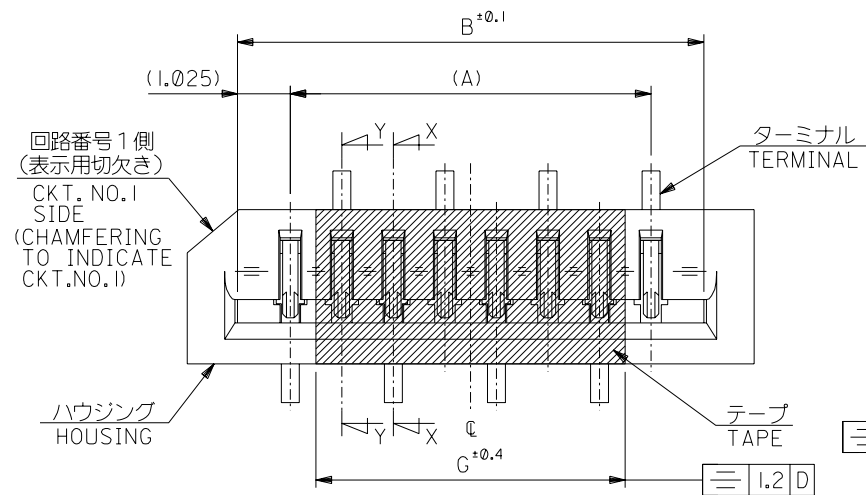




注記
NOTES:

1. 使用材料 MATERIAL
ハウジング : PPS, UL94V-0
ターミナル : リン青銅
メッキ : ニッケル下地 銅ビスマスメッキ
テープ : ポリイミド (t=50μm)

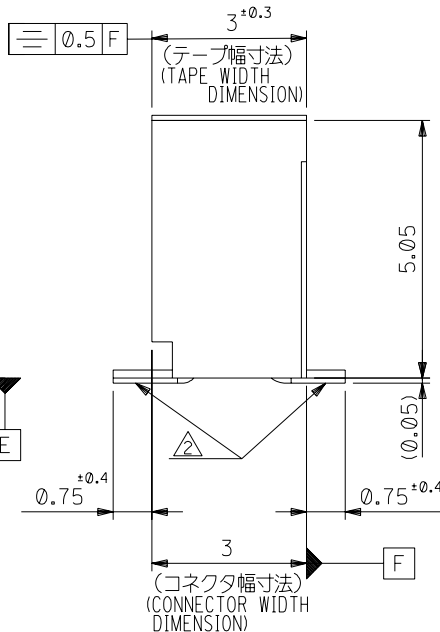
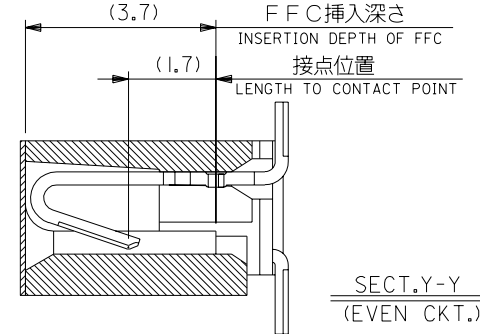
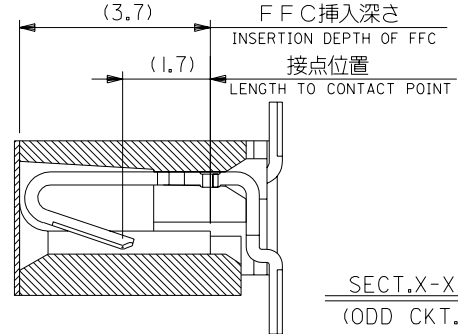
HOUSING : PPS, UL94V-0
TERMINAL : PHOSPHOR BRONZE
PLATING : TIN-BISMUTH OVER NICKEL PLATING
TAPE : PI (t=50μm)

△ 基準面 E からのもうの半田付け面のズレ量は、
上方向0.1MAX. 下方向0.15MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAIL FROM E
: UPPER DIRECTION 0.1MAX. , LOWER DIRECTION 0.15 MAX.

△ 偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CKT.

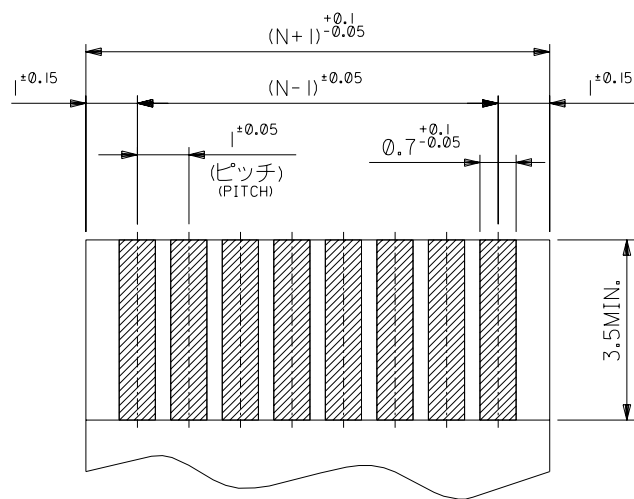
4. 本製品は 52808-**-20 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-**-20.

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

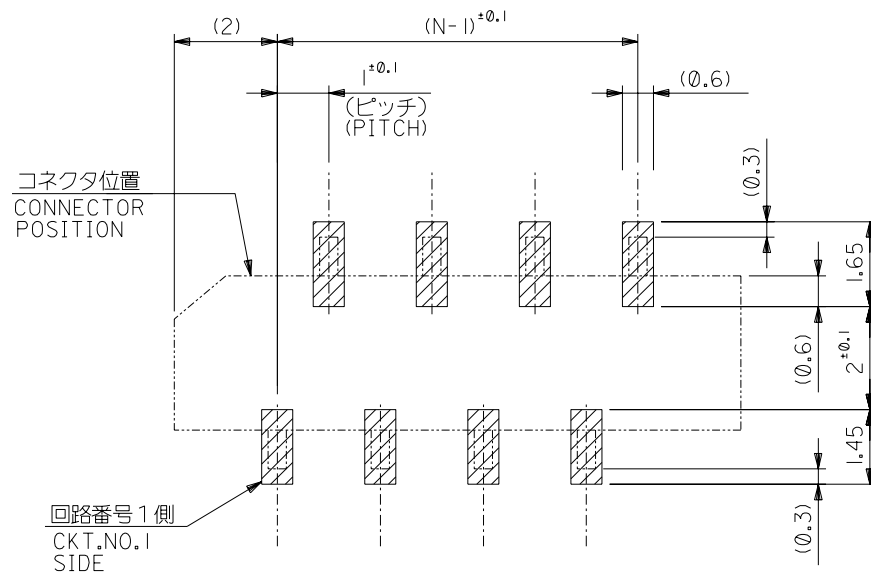


33	31.05	29	52808-3029	30
32	30.05	28	-2929	29
31	29.05	27	-2829	28
30	28.05	26	-2729	27
29	27.05	25	-2629	26
28	26.05	24	-2529	25
27	25.05	23	-2429	24
26	24.05	22	-2329	23
25	23.05	21	-2229	22
24	22.05	20	-2129	21
23	21.05	19	-2029	20
22	20.05	18	-1929	19
21	19.05	17	-1829	18
20	18.05	16	-1729	17
19	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
8	6.05	4	-0529	5
7	5.05	3	52808-0429	4
G	C	B	A	MATERIAL NO.
				極数 CIRCUIT

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES	モレックス 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 I.O FFC CONN. NON Z.I.F. SMT. ST. (WITH TAPE)
被覆外径 INS. RANGE	—//—	-LEAD FREE-
DRAWN BY 04/02/09 M.NINOMIYA	CHK'D BY 04/02/09 K.TOJO	DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) REV 0
APP'D BY 04/02/09 M.SASAO	尺 度 SCALE 10-1	SD-52808-025
角度 ANGLE ±3°	±0.3	±0.25
30 以上 OVER	±0.3	±0.25
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	±0.2
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
	新規作成 (J2004-2345) RELEASED	04/02/09



(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)

						材料 MATERIAL	— //	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
						仕上げ FINISH	— //	
						適用電線範囲 WIRE RANGE	— //	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
						被覆外径 INS. RANGE	— //	TITLE 名称 1.0 FFC CONN. NON Z.I.F. SMT. ST. (WITH TAPE) -LEAD FREE-
角度 ANGLE	$\pm 3^\circ$					DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA	CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO	DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV
30 以上 OVER	± 0.3					APPR'D BY '04/02/09 M.SASAO	尺度 SCALE	SD-52808-025
10 以上 30 未満 OVER	± 0.25							0
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			
		①	新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N. K.T.	'04/02/09			

8

7

6

5

4

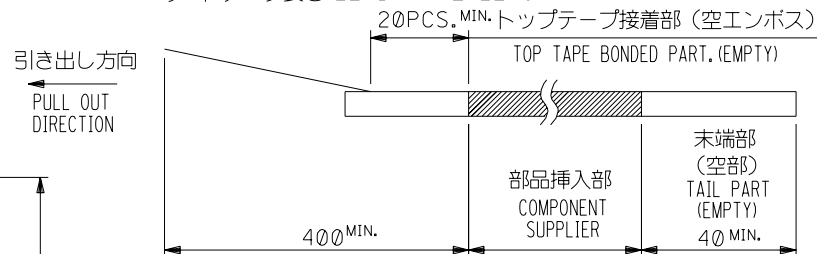
3

2

1

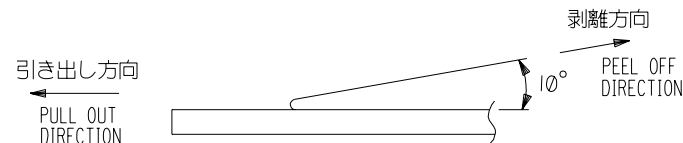
NOTES

- 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.
- 梱包数量 : 1000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

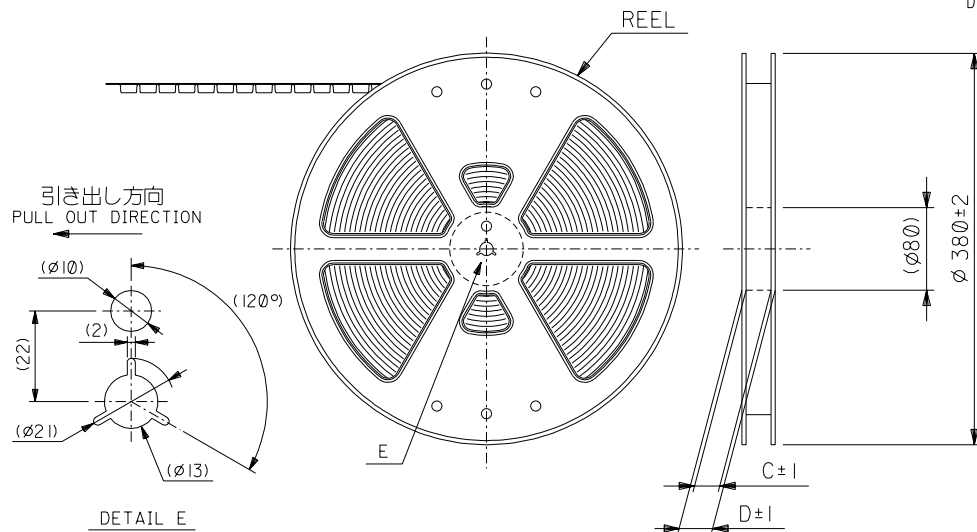


- トップテープの剥離強度 : 0.1N ~ 1.3N (10gf ~ 130gf)
(剥離方向は下図参照)

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.



- 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>
- MX1 製造製品は紙リールを使用すること。
ONLY MX1 PRODUCT ITEM SHOULD USE CARD BOARD REEL.
- 本製品は 52808-***91 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52808-***91.



				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	
52808-***71				仕上げ FINISH	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
MODEL NO.				適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称	
角度 ANGLE	$\pm 3^\circ$			被覆外径 INS. RANGE	—#—	1.0 FFC Conn NON ZIF	
30 以上 OVER	± 0.3			DRAWN BY '04/02/09	CHK'D BY '04/02/09	SMT ST With Tape	
10 以上 30 未満 OVER UNDER	± 0.25	A 変更 REVISED (J2004-2868)	M.N. K.T	04/03/04	M.NINOMIYA	Embstop Pkg -LEAD FREE-	
10 未満 UNDER	± 0.2	0 新規作成 RELEASED (J2004-2345)	M.N. K.T	04/02/09	CHK'D BY '04/02/09	DWG. NO. (SHEET 1 OF 6) REV	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				DR. 日付 CHK. DATE	APP'D BY '04/02/09	SD-52808-026 A	
				REVISION RECORD	尺度 SCALE		

8

7

6

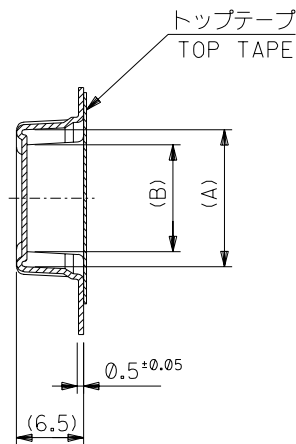
5

4

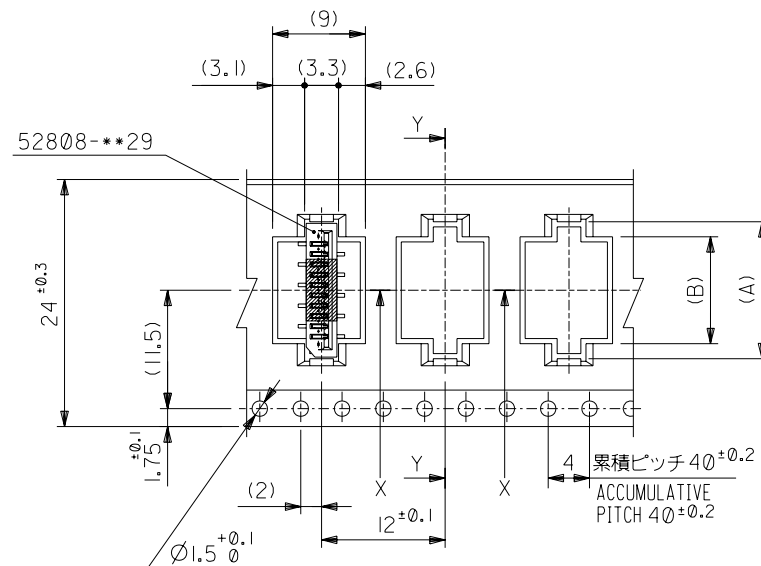
3

2

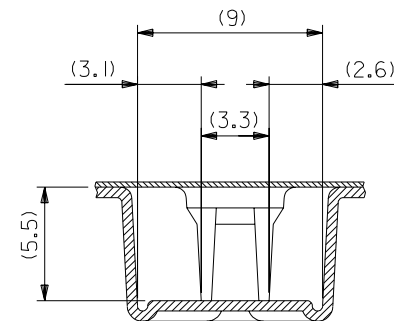
1



SECT:Y-Y



引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

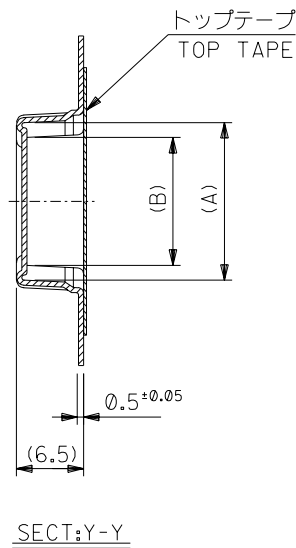


SECT:X-X

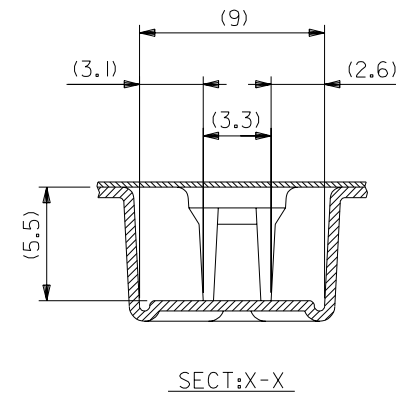
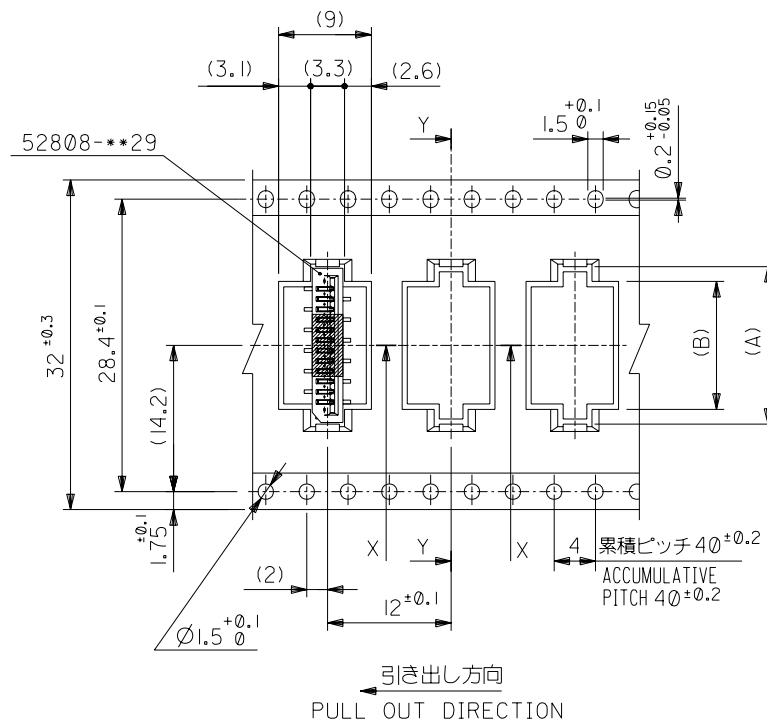
24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

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
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.

52808-***71				材料 MATERIAL SHEET 1 OF 6 参照 REFER TO SHEET 1 OF 6		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
MODEL NO.				仕上げ FINISH		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE				適用電線範囲 WIRE RANGE		TITLE 名称	
30 以上 OVER				被覆外径 INS. RANGE		1.0 FFC Conn NON ZIF	
10 以上 OVER 30 未満 UNDER				DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA		SMT ST With Tape	
10 未満 UNDER				CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO		Embstp Pkg -LEAD FREE-	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				DR. CHK. 日付 DATE		DWG. NO. (SHEET 3 OF 6)	
記号 LTR				変更内容 REVISION RECORD		SD-52808-026	
				M.N K.T '04/03/04		REV A	
				M.N K.T '04/02/09			

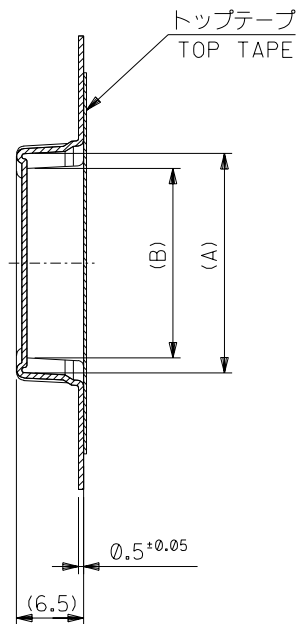


32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE

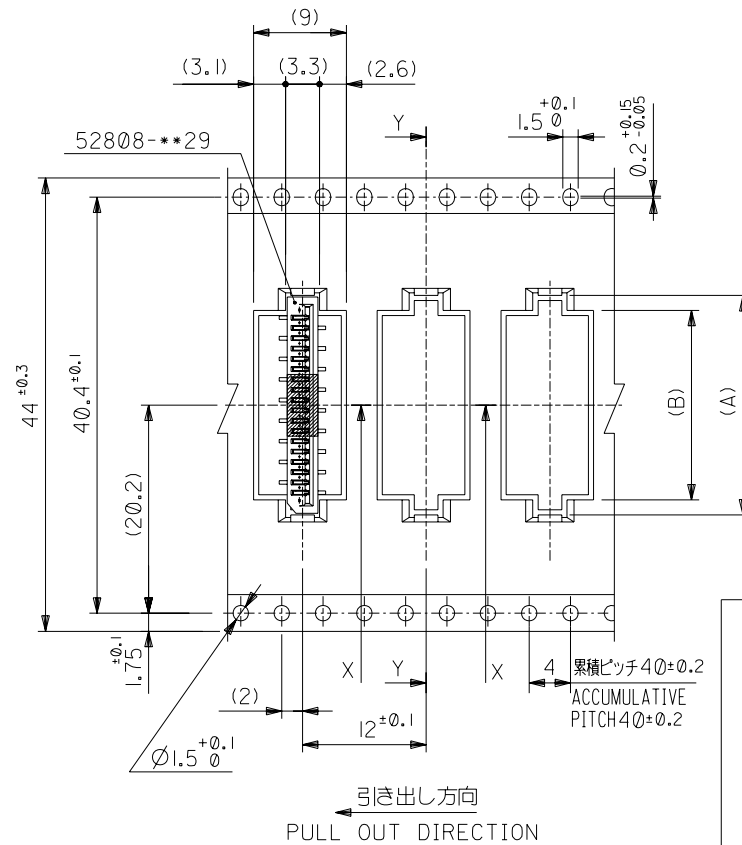


32	37.4	33.4	15.4	18.3	52808-1571	15
			14.4	17.3	52808-1471	14
			13.4	16.3	52808-1371	13
			12.4	15.3	52808-1271	12
			11.4	14.3	52808-1171	11
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.

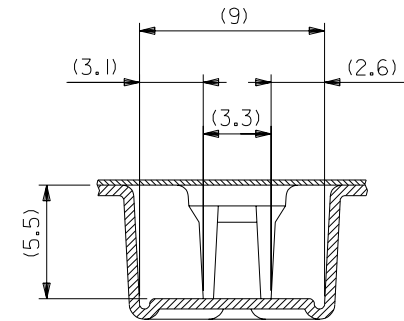
52808-**-71			材料 MATERIAL			SHEET 1 OF 6 参照 REFER TO SHEET 1 OF 6		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
MODEL NO.			仕上げ FINISH			—#—		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE			適用電線範囲 WIRE RANGE			—#—		TITLE 名称 I.0 FFC Conn NON ZIF	
30 以上 OVER			被覆外径 INS. RANGE			—#—		SMT ST With Tape	
10 以上 30 未満 OVER UNDER			DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA			CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO		Embstp Pkg -LEAD FREE-	
10 未満 UNDER			DR. '04/02/09 M.SASAO			DATE		DWG. NO. (SHEET 4 OF 6)	
一般公差 GENERAL TOLERANCES			記号 LTR			REVISION RECORD		SD-52808-026	
			DR. CHK.			DATE		REV A	



SECT:Y-Y



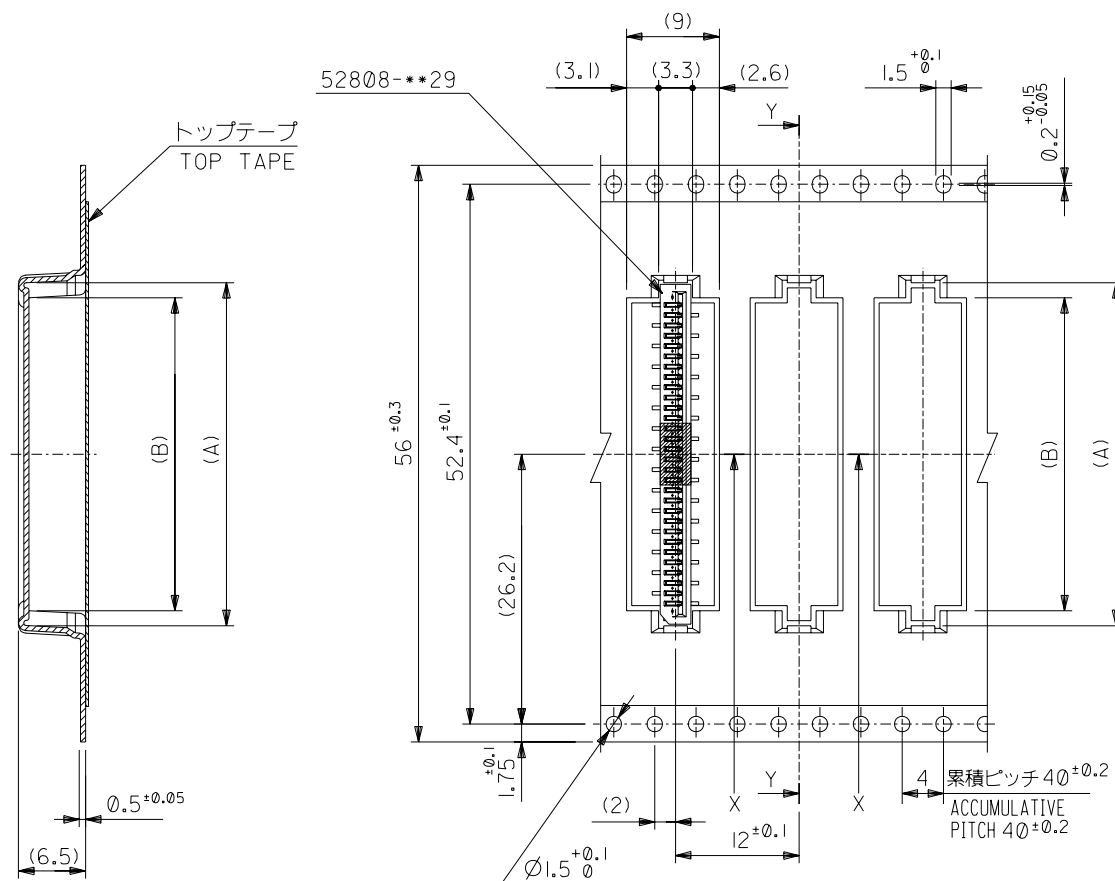
44mm幅キャリアテープ
44mm WIDTH CARRIER TAPE



SECT:X-X

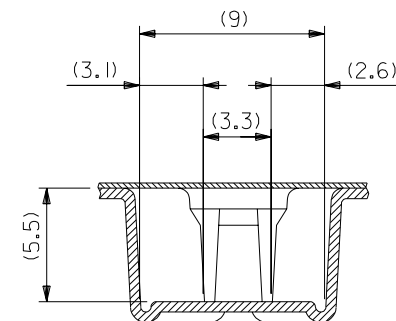
44	49.4	45.4	28.4	31.3	52808-2871	28
			27.4	30.3	52808-2771	27
			26.4	29.3	52808-2671	26
			25.4	28.3	52808-2571	25
			24.4	27.3	52808-2471	24
			23.4	26.3	52808-2371	23
			22.4	25.3	52808-2271	22
			21.4	24.3	52808-2171	21
			20.4	23.3	52808-2071	20
			19.4	22.3	52808-1971	19
			18.4	21.3	52808-1871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

52808-**-71				材料 MATERIAL SHEET 1 OF 6 参照 REFER TO SHEET 1 OF 6				molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
MODEL NO.				仕上げ FINISH				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE				適用電線範囲 WIRE RANGE				TITLE 名称	
30°以上 OVER				被覆外径 INS. RANGE				1.0 FFC Conn NON ZIF	
10°以上 30°未満 UNDER				DRAWN BY '04/02/09 M.NINOMIYA				SMT ST With Tape	
10°未満 UNDER				CHK'D BY '04/02/09 K.TOJO				Embstp Pkg -LEAD FREE-	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				DR. CHK. DATE				DWG. NO. (SHEET 5 OF 6) REV	
記号 LTR				M.SASAO				SD-52808-026 A	
変更 REVISION RECORD				尺度 SCALE					
新規格作成 RELEASED (J2004-2345)									
変更 REVISIED (J2004-2868)									

SECT:Y-Y

56mm幅キャリアテープ

56mm WIDTH CARRIER TAPE

SECT:X-X

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

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

										材料 MATERIAL SHEET 1 OF 6 参照 REFER TO SHEET 1 OF 6		 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
52808-***71												REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
MODEL NO.												TITLE 名称	
角度 ANGLE	±3°											1.0 FFC Conn NON ZIF	
30 以上 OVER	±0.5											SMT ST With Tape	
10 以上 OVER 30 未満 UNDER	±0.25	A	変更 REVISED	(J2004-2868)	M.N.	K.T.	04/03/04					Embstp Pkg -LEAD FREE-	
10 未満 UNDER	±0.2	0	新規作成 RELEASED	(J2004-2345)	M.N.	K.T.	04/02/09	DRAWN BY M.NINOMIYA	CHK'D BY K.TOJO	04/02/09			DWG. NO.
一般公差 TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD		DR.	CHK.	日付 DATE	APP'D BY M.SASAO		04/02/09	尺度 SCALE	SD-52808-026	
												REV	
												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。 FN-01C(D

EN-0 IC(032)MXJ-32

SD-52808-026.S06