

DWG. NO. SD-52271-036

E

D

±MM DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

A

8

7

6

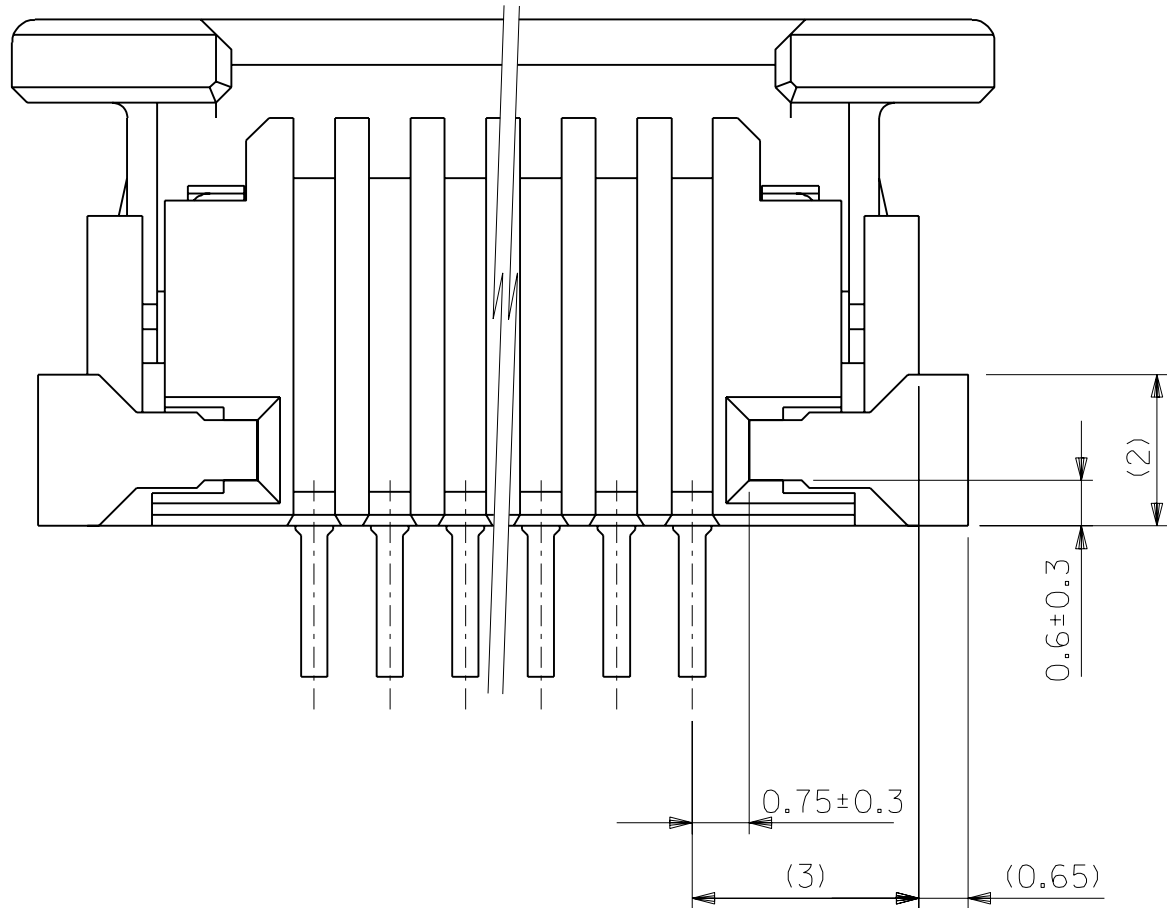
5

4

3

2

1



注記 NOTES

- ① 接点部までの嵌合長さ。
LENGTH TO CONTACT POINT.
2. 使用材料 MATERIAL
ハウジング : 46ナイロン, UL94V-0
HOUSING : 46NYLON, UL94V-0
アクチュエータ : PPS, UL94V-0
ACTUATOR : PPS, UL94V-0
ターミナル : リン青銅 (t=0.25)
TERMINAL : PHOS-BRO.(t=0.25)
メッキ : 錫ビスマスメッキ 1.0マイクロメートル以上
PLATING : TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
PLATING : NICKEL(UNDER PLATING)1.0 MICROMETER MINIMUM
金具 : 銅合金 (t=0.25)
FITTING NAIL : COPPER ALLOY (t=0.25)
メッキ : 錫メッキ 1.0マイクロメートル以上
PLATING : TIN 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
PLATING : NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
- ③ パターンはくり止め用金具
FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING OF P.C.B.PATTERN.
4. エンボステープ梱包時は、アクチュエータがロックした状態とする。
WHEN CONNECTOR IS SHIPED, ACTUATOR SHOULD BE LOCKED.
- ⑤ FPC挿入深さ。
INSERTION DEPTH OF FPC
- ⑥ パターン書き込み禁止エリア。
NO FOOT PRINT AREA.
7. 本製品は52271-**-17の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52271-**-17.

FPCについて：
打抜き方向は導体側から補強板側を推奨致します。
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

										MODEL NO.		52271-**19					
										材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社			
												仕上げ FINISH		注記参照 SEE NOTES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE		±3°								適用電線範囲 WIRE RANGE		—//—		TITLE 名称 I.O FPC CONN. Z.I.F. SMT (BOTTON CONTACT) -LEAD FREE-			
30 以上 OVER		±0.3		B 変 更 REVISED (J2004-355)		H.K. K.T.		04/04/02		被覆外径 INS. RANGE		—//—					
10 以上 30 未満 OVER UNDER		±0.25		A 変 更 REVISED (J2004-337)		H.K. K.T.		04/03/25		DRAWN BY '04/03/12 H.KAWABATA		CHK'D BY '04/03/12 K.TOJO		DWG. NO.		(SHEET 2 OF 2) REV	
10 未満 UNDER		±0.2		O 新規作成 RELEASED (J2004-3059)		H.K. K.T.		04/03/12		APP'D BY '04/03/12 M.SASAO		尺度 —//— SCALE		SD-52271-036		B	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD				DR. CHK.		日付 DATE					

8

7

6

5

4

3

2

1

8

7

6

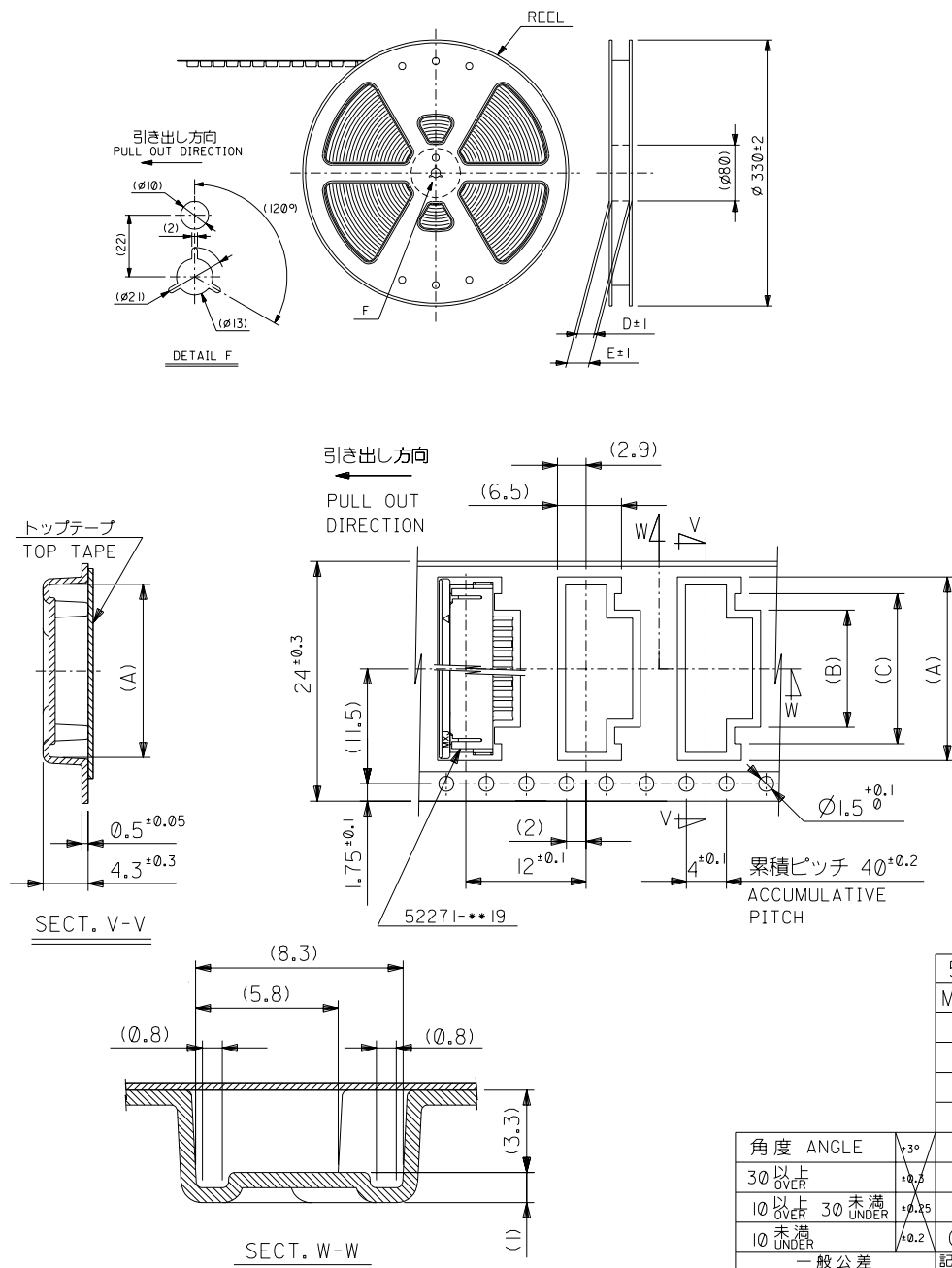
5

4

3

2

1



NOTES

- 製品番号 52271-**-19 の梱包状態はアクチュエータがロックした状態とする。
詳細寸法については 図面 SD-52271-036 を参照下さい。
IN THE PACKAGE, AUTUATOR OF PART NO. 52271-**-19 SHOULD BE LOCKED
RE DETAILED DIMENSIONS, SEE SD-52271-036.
- 梱包数量：1000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1000 PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH
トップテープ リーダー部 TOP TAPE LEADER PART 175 ±25
トップテープ 未接着部 TOP TAPE NON-BONDED PART 25 ±5
引き出し方向 PULL OUT DIRECTION
部品挿入部 COMPONENT SUPPLIER 120 ±20
末端部 (空部) TAIL PART (EMPTY) 150 ±40
- トップテープの剥離強度：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事。)
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
引き出し方向 PULL OUT DIRECTION
剥離方向 PEEL OFF DIRECTION 10°
- 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) : ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYREN (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>
- 本製品は52271-**-90の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52271-**-90.

52271-1179	24	29.4	25.4	15	11.4	18.3	52271-1179	11	
				14	10.4	17.3	-1079	10	
				13	9.4	16.3	-0979	9	
				12	8.4	15.3	-0879	8	
				11	7.4	14.3	-0779	7	
				10	6.4	13.3	-0679	6	
				9	5.4	12.3	-0579	5	
				8	4.4	11.3	52271-0479	4	
MODEL NO.	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	E	D	(C)	(B)	(A)	MATERIAL NO.	種数 CKT.	
							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	—	
0	新規作成 RELEASED (J2004-3059)	H.K.	K.T.	'04/03/12	DRAWN BY '04/03/12 H.KAWABATA	CHK'D BY '04/03/12 K.TOJO	DWG. NO. (SHEET 1 OF 3)		REV
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	CHK.	日付 DATE	APP'D BY '04/03/12 M.SASAO	尺度 SCALE	SD-52271-037		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-01C(032)MXJ-32

8

7

6

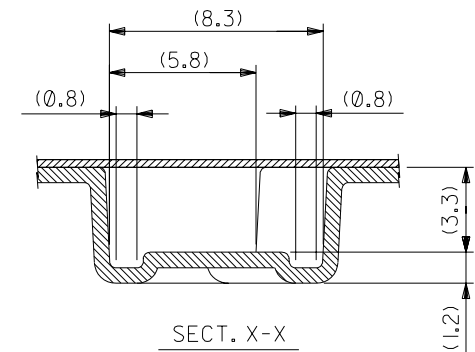
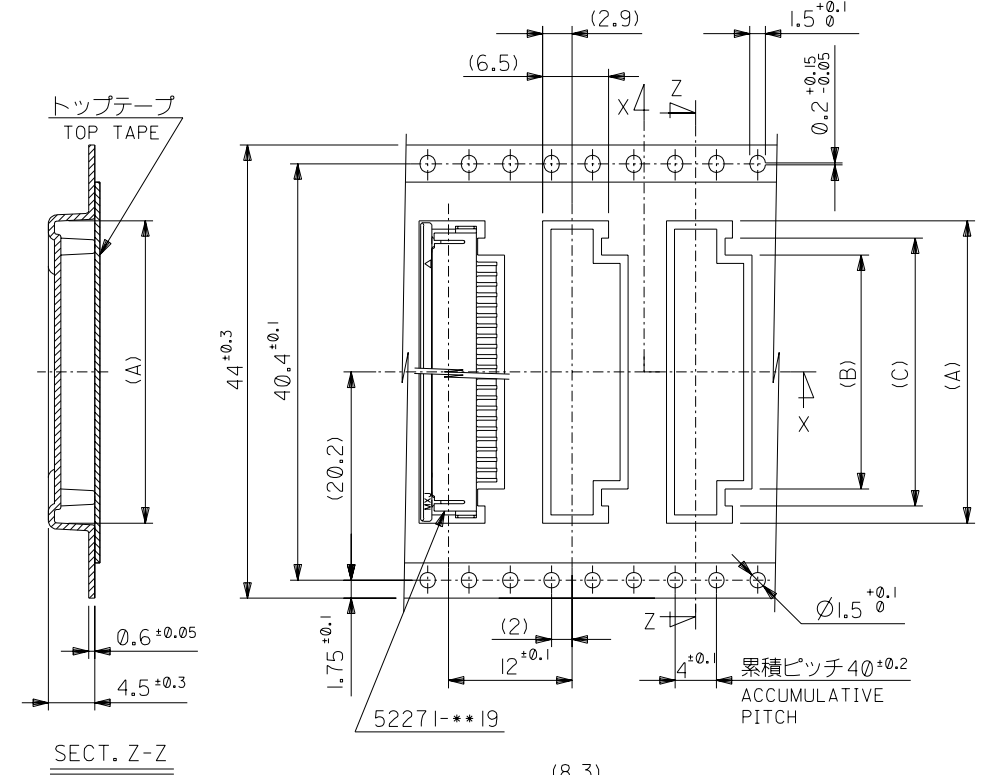
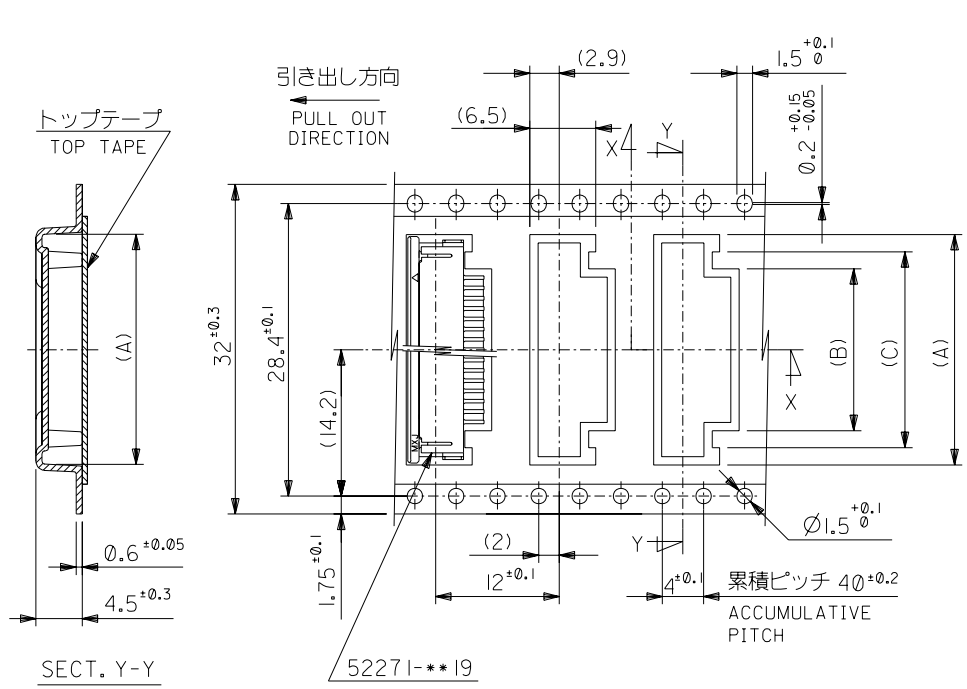
5

4

3

2

1



44	49.4	45.4	31	27.4	34.35	52271-2779	27					
			30	26.4	33.35	△ -2679	26					
			29	25.4	32.35	△ -2579	25					
			28	24.4	31.35	-2479	24					
			27	23.4	30.35	-2379	23					
			26	22.4	29.35	-2279	22					
			25	21.4	28.35	-2179	21					
			24	20.4	27.35	-2079	20					
			23	19.4	26.35	-1979	19					
			22	18.4	25.35	-1879	18					
32	37.4	33.4	21	17.4	24.35	-1779	17					
			20	16.4	23.35	-1679	16					
			19	15.4	22.35	-1579	15					
			18	14.4	21.35	7 -1479	14					
			17	13.4	20.35	7 -1379	13					
			16	12.4	19.35	52271-1279	12					
			キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH			E	D	(C)	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極 数 CKT.

52271-**-79				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	
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 FPC Conn ZIF SMT With Tape Embstp Pkg	
10 以上 30 未満 OVER UNDER				DRAWN BY '04/03/12 H.KAWABATA		CHK'D BY '04/03/12 K.TOJO		-LEAD FREE-	
10 未満 UNDER				APP'D BY '04/03/12 M.SASAO		尺 度 SCALE		DWG. NO. (SHEET 2 OF 3)	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD		SD-52271-037	
				DR. CHK.		日付 DATE		REV	
				0		新規作成 RELEASED (2004-3059)		0	

DWG. NO.
SD-52271-037

E

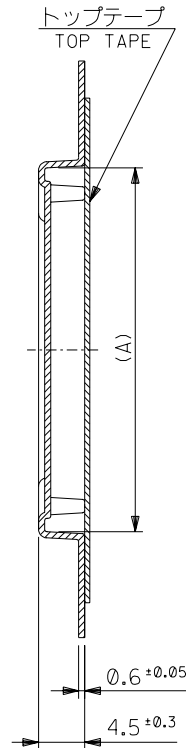
D

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

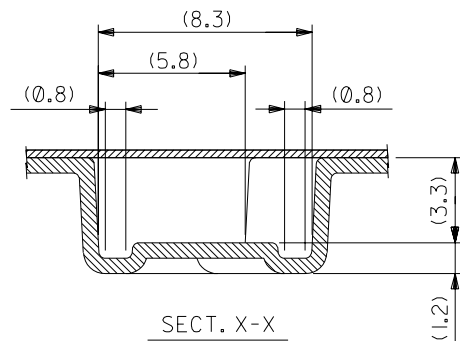
B

A

56	61.4	57.4	34	30.4	37.35	52271-3079	30
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	E	D	33	29.4	36.35	52271-2979	29
			32	28.4	35.35	52271-2879	28
			(C)	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極 数 CKT.



SECT. Z-Z



角度 ANGLE	±3°
30°以上 OVER	±0.5
10°以上 30°未満 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 RELEASED (2004-3059)	Y.K. K.S.	'04/03/12

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 '04/03/12 H.KAWABATA	CHK'D BY '04/03/12 K.TOJO
APP'D BY '04/03/12 M.SASAO	尺度 SCALE —

MODEL NO.	52271-**79
MOLLEX JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社	
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称 I.Ø FPC Conn ZIF SMT With Tape Embstp Pkg -LEAD FREE-	
DWG. NO. (SHEET 3 OF 3)	REV
SD-52271-037	0