

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

D

C

B

A

F

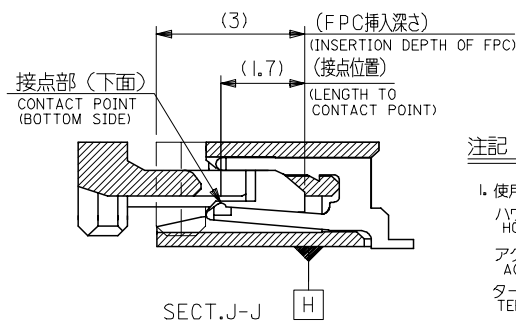
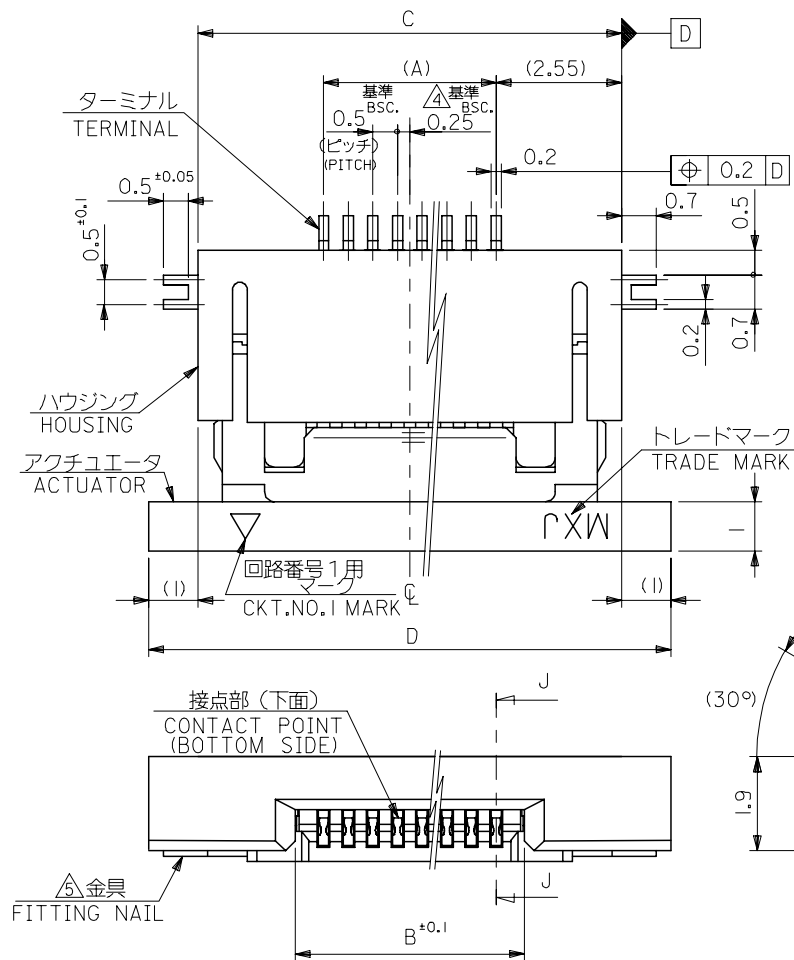
E

D

C

B

A



注記 NOTES

1. 使用材料: MATERIAL

ハウジング : 46ナイロン, UL94V-0
HOUSING : 46NYLON

アクチュエータ : PPS, UL94V-0
ACTUATOR

ターミナル : リン青銅, 錫メッキ (t=0.2)
TERMINAL : PHOS-BRO.TIN-PLATED

金具 : リン青銅, 錫メッキ (t=0.2)
FITTING NAIL : PHOS-BRO.TIN-PLATED

2. 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。
IN THE PACKAGE, ACTUATOR OF PART NO.52437-**-27 SHOULD BE LOCKED.

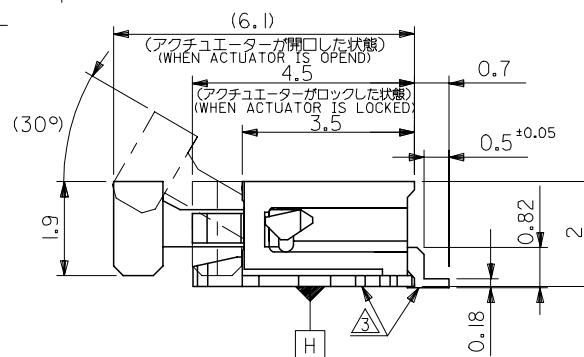
△ソルダーテール半田付け面のズレ量、及び金具半田付け面のズレ量は、基準面 H に対し上方向 0.1 MAX. , 下方向 0.15 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM H
UPPER DIRECTION: 0.1 MAX. , LOWER DIRECTION: 0.15 MAX.

△偶数極に適用。
APPLY FOR EVEN CIRCUIT.

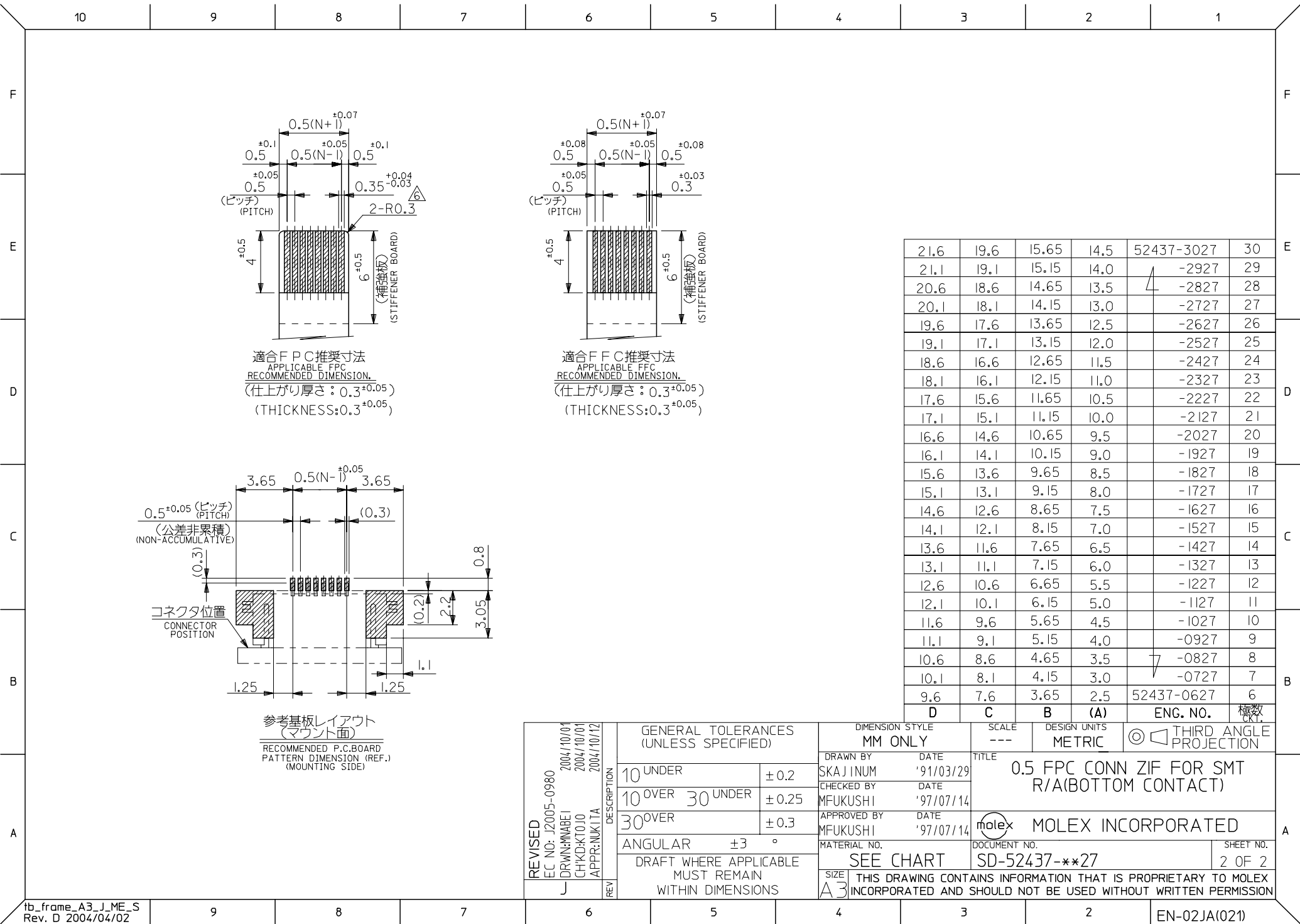
△パターンはくり止め用金具。
FITTING NAIL FOR PREVENTION OF PEELING OF P.C.B. PATTERN.

△R0.3は、FPCの導体部にかからないこと。
R0.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN OF FPC.

7. ソルダーテールの平坦度は、0.1 MAXIMUM とする。
SOLDER TAIL COPLANARITY IS 0.1 MAXIMUM.



REVISED EC NO: J2005-0980 DRAWN:WABEI CHKD:SKTOJO APPR:NUKITA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY SKAJINUM	DATE '91/03/29	TITLE 0.5 FPC CONN ZIF FOR SMT R/A(BOTTOM CONTACT)				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY MFUKUSHI	DATE '97/07/14					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY MFUKUSHI	DATE '97/07/14	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR	± 3 °	MATERIAL NO.						
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-52437-**27		1 OF 2			
	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								



E

D

C

B

A

1:MM

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

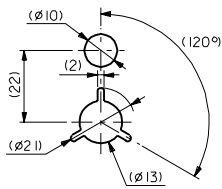
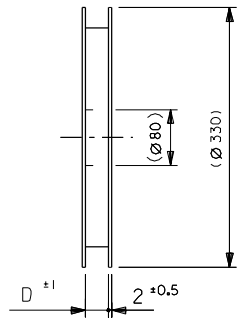
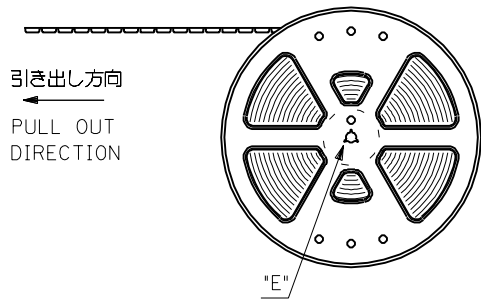
5

4

3

2

1



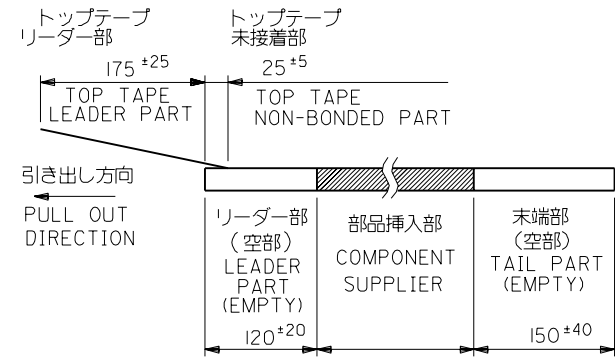
DETAIL "E"

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>
POLYSTYREN (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

注記 NOTES

- 製品番号 52437-**-27 の梱包状態はアフ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-52437-**-27 を参照下さい。
IN THE PACKAGE, ACTUATOR OF PART NO.52437-**-27 SHOULD BE LOCKED
RE DETAILED DIMENSIONS, SEE SD-52437-**-27
- 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



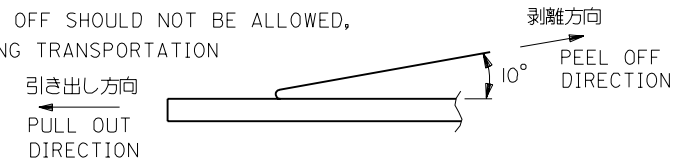
4. トップテープの剥離強度 : (剥離方向は下図参照)

0.1N~0.7N (10.2gf~71.4gf)

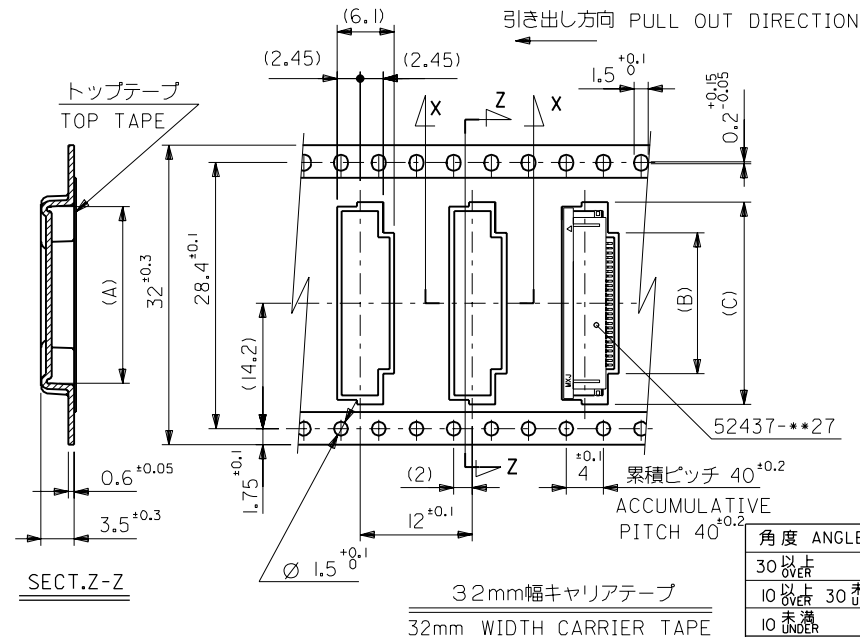
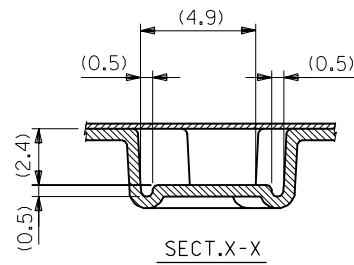
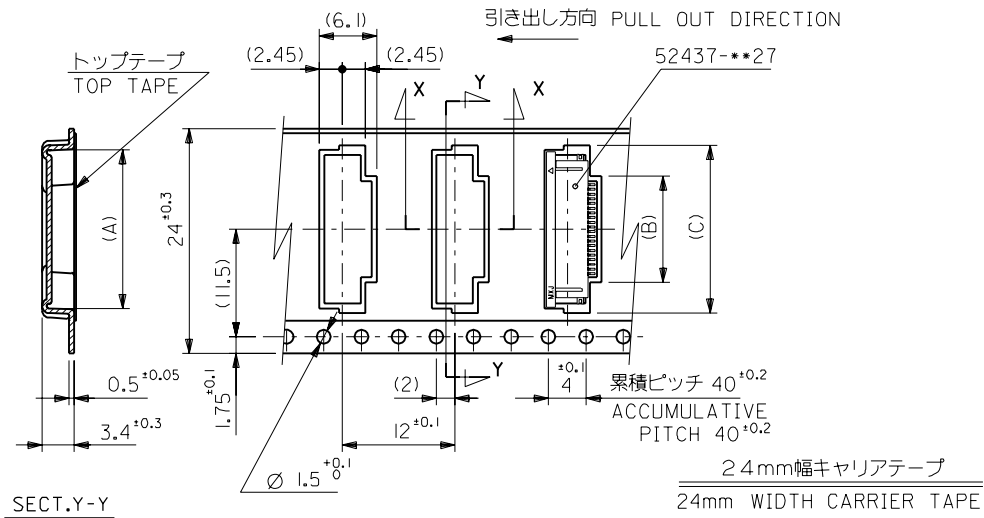
尚、本規格値は、出荷時に適用。

(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)

PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE
0.1N~0.7N (10.2gf~71.4gf) (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		注記参照 SEE NOTES		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
F		変更 REVISION	UC2001-0458	1.0		00/12/15					
E		変更 REVISION	(J41005)	1.0		94/12/15					
D		変更 REVISION	(J40900)	1.0		94/11/11		仕上げ FINISH		—	
C		変更 REVISION	(J30060)	1.0		93/1/25		適用電線範囲 WIRE RANGE		—	
B		変更 REVISION	(J20834)	1.0		92/9/14		被覆外径 INS. RANGE		—	
A		変更 REVISION	(J20554)	1.0		92/7/16		DRAWN BY 91/3/29 S.KAJINUMA		CHK'D BY 00/12/20 S.KUNISHI	
O		新規作成 PROPOSED	(J10236)	1.0		91/3/29		APP'D BY 00/12/20 M.FUKUSHIMA		尺度 SCALE —	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR 変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK.		日付 DATE				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE		±3°		C		±0.3		TITLE 名称		0.5 FPC Conn ZIF	
30 以上 OVER		±0.5		B		±0.25		SMT R/A		With Tape Embstp Pkg	
10 以上 30 未満 UNDER		±0.25		A		±0.2		DWG. NO. (SHEET 1 OF 3)		REV	
10 未満 UNDER		±0.2		O		±0.2		SD-52437-**91		F	



32	33.5	22.4	15.8	21.4	52437-2991	29
		21.9	15.3	20.9	-2891	28
		21.4	14.8	20.4	-2791	27
		20.9	14.3	19.9	-2691	26
		20.4	13.8	19.4	-2591	25
		19.9	13.3	18.9	-2491	24
		19.4	12.8	18.4	-2391	23
24	25.5	18.9	12.3	17.9	-2291	22
		17.9	11.3	16.9	-2091	20
		17.4	10.8	16.4	-1991	19
		16.9	10.3	15.9	-1891	18
		16.4	9.8	15.4	-1791	17
		15.9	9.3	14.9	-1691	16
		15.4	8.8	14.4	-1591	15
		14.9	8.3	13.9	-1491	14
		14.4	7.8	13.4	-1391	13
		13.9	7.3	12.9	-1291	12
		13.4	6.8	12.4	-1191	11
		12.9	6.3	11.9	-1091	10
		12.4	5.8	11.4	-0991	9
		11.9	5.3	10.9	-0891	8
		11.4	4.8	10.4	-0791	7
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(C)	(B)	(A)	52437-0691	6
		ENG. NO.				極数 CIRCUIT

F	変 更 REVISED	更 正 (JC2001-0458)	材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 3 参照 REFER TO SHEET 1 OF 3
E	変 更 REVISED	更 正 (J41005)	仕上げ FINISH	—
D	変 更 REVISED	更 正 (J40900)	適用電線範囲 WIRE RANGE	—
C	変 更 REVISED	更 正 (J30060)	被覆外径 INS. RANGE	—
B	変 更 REVISED	更 正 (J20834)	DRWN BY '91/3/29 S.KAJINUMA	CHK'D BY '00/12/20 S.KUNISHI
A	変 更 REVISED	更 正 (J20554)	APP'D BY '00/12/20 M.FUKUSHIMA	尺 度 SCALE
O	新 規 作 成 PROPOSED	新 規 作 成 (J10236)	DR. 日付 CHK. DATE	
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	

材料 MATERIAL		SHEET 1 OF 3 参照 REFER TO SHEET 1 OF 3
モレックス株式会社 MOLEX-JAPAN CO.,LTD.		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
0.5 FPC Conn ZIF SMT R/A With Tape Embstp Pkg		TITLE 名称
DWG. NO. (SHEET 2 OF 3) REV SD-52437-**-91		6

