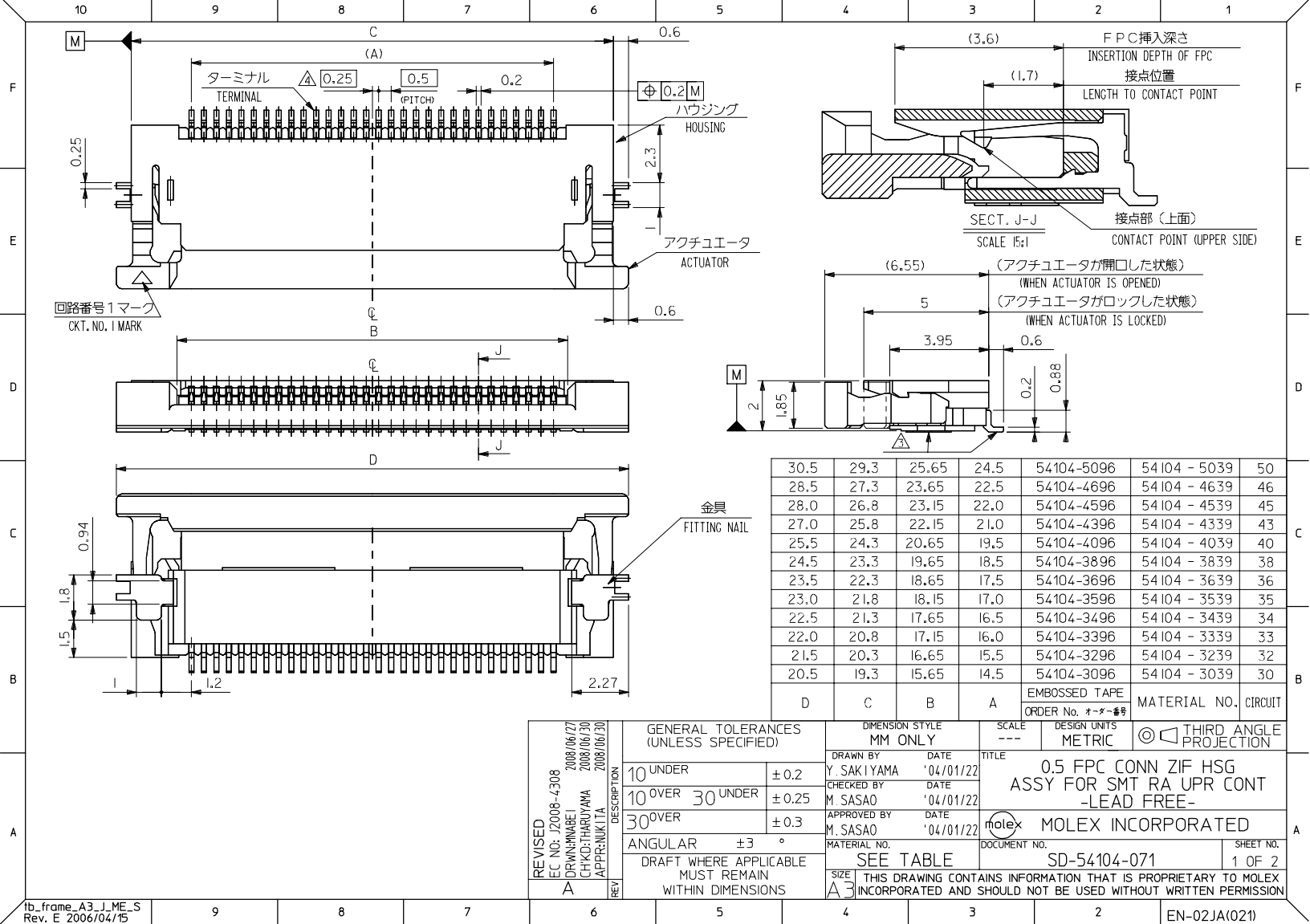
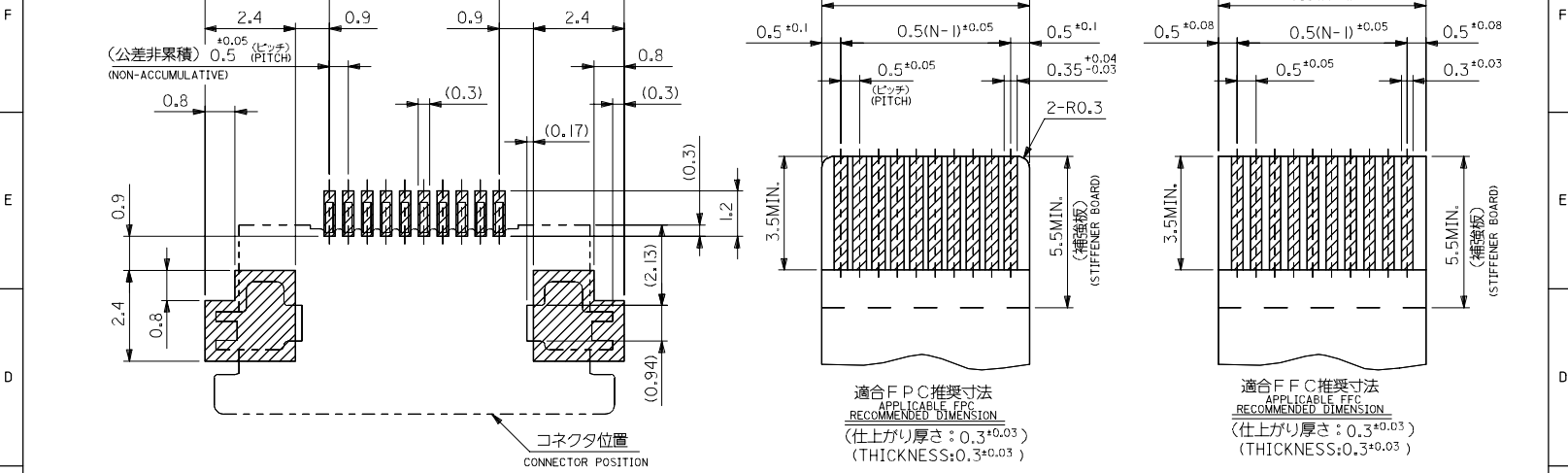






注記 NOTES

- I. 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, ニッケル下地 銀ビスマスメッキ (t=0.2)
TERMINAL PHOS-BRONZE, TIN-BISMUTH OVER NICKEL PLATING.(t=0.2)
- 金具 : リン青銅, ニッケル下地 銀メッキ (t=0.2)
FITTING NAIL PHOS-BRONZE, TIN OVER NICKEL PLATING.(t=0.2)
2. エンボステップ梱包時は、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.54104-***39 SHOULD BE LOCKED.
- △ ソルダータ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.、とし、相互のバラツキ量は、0.1 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM UPPER DIRECTION: 0.1 MAX., LOWER DIRECTION: 0.15 MAX., OFFSET BETWEEN UPPER AND LOWER 0.1 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.
6. 本製品は 54104-***37 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-***37.

FPC/F.F.Cについて

打抜き方向は導体側から補強板側を推奨いたします。

導体部については軟銅箔35マイクロメーターまたは50マイクロメーターメッキ厚 3~9マイクロメーター銅または半田メッキ (電気メッキ)

RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION:
FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.

RECOMMENDED CONDUCTOR SPEC.:
THICKNESS OF SOFT COPPER FOIL:
35 micrometer or 50 micrometer
TIN OR SOLDER PLATING:
3~9 micrometer(ELECTRICAL PLATING)

F.P.C.について

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。

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

REVISED		EC NO: J2008-4308	2008/06/27	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		54104-***39	MODEL NO.
DRAWN		Y. SAKIYAMA	2008/06/30	10 UNDER ±0.2		MM ONLY		---		DESIGN UNITS	THIRD ANGLE PROJECTION
CHECKED		M. SASAO	2008/06/30	10 OVER 30 UNDER ±0.25		DRAWN BY DATE		---		METRIC	
APPROVED		M. SASAO	2008/06/30	30 OVER ±0.3		CHECKED BY DATE		---		TITLE	
DESCRIPTION		ANGULAR ±3 °		30 OVER ±0.3		APPROVED BY DATE		---		0.5 FPC CONN ZIF HSG ASSY FOR SMT RA UPR CONT -LEAD FREE-	
REV		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		30 OVER ±0.3		M. SASAO		---		MOLEX INCORPORATED	
		SIZE A 3		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.		---		DOCUMENT NO.	
		SEE SHEET 1		ANGULAR ±3 °		SEE SHEET 1		---		SD-54104-071	
		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		ANGULAR ±3 °		SIZE A 3		---		SHEET NO.	
				ANGULAR ±3 °				---		2 OF 2	

DWG. NO.
SD-54104-072

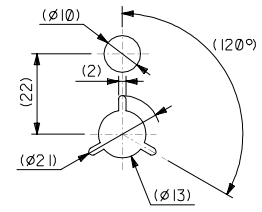
D

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

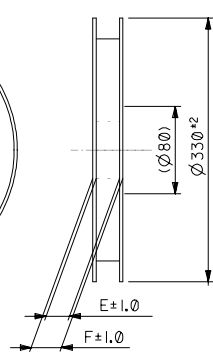
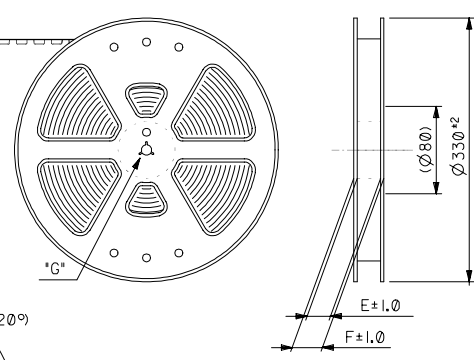
引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION



DETAIL *G*

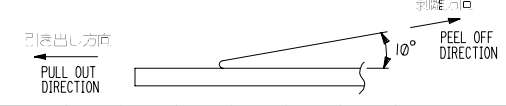
4. 材料 (MATERIAL)
キャリアテープ (CARRIER TAPE): ポリプロピレン (POLYPROPYLENE)
トップテープ (TOP TAPE): PET, PE, PEF
リール (REEL): ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYRENE (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

5. 本製品は 54104-**92 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-**92.



NOTES

1. 銅箔数量: 1500個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1500PCS/REEL
2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH
20PCS. TOP TAPE BONDED PART. (EMPTY)
部品挿入部 COMPONENT SUPPLIER
末端部 (空部) TAIL PART (EMPTY)
400 MIN.
3. トップテープの剥離強度: 0.1~1.3N (10~130gf)
(剥離方向は下を参照)
尚、本規格値は出荷時に適す。(但し、輸送時に剥離が発生しないこと。)
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.



44	49.4	45.4	30.8	31.9	26.1	29.6	54104-5096	50
			28.8	29.9	24.1	27.6	-4696	46
			28.3	29.4	23.6	27.1	-4596	45
			27.3	28.4	22.6	26.1	-4396	43
			25.8	26.9	21.1	24.6	-4096	40
			24.8	25.9	20.1	23.6	-3896	38
			23.8	24.9	19.1	22.6	-3696	36
			23.3	24.4	18.6	22.1	-3596	35
			22.8	23.9	18.1	21.6	-3496	34
			22.3	23.4	17.6	21.1	-3396	33
			21.8	22.9	17.1	20.6	-3296	32
			20.8	21.9	16.1	19.6	54104-3096	30

キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	F	E	D	C	B	A	MATERIAL NO.	CIRCUIT
							54104-**96	
							THIRD ANGLE PROJECTION	
							TITLE: Embstp Pkg for 0.5 FFC Conn Zif Hsg Assy -LEAD FREE-	
							MOLEX INCORPORATED	
							MATERIAL NO. SEE CHART	
							DRAWING NO. SD-54104-072	
							SHEET NO. 1 OF 2	
							THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.	
							SIZE B	

EN-02J(097) MXJ-54

DWG. NO.
SD-54104-072

D

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

8

7