

8

7

6

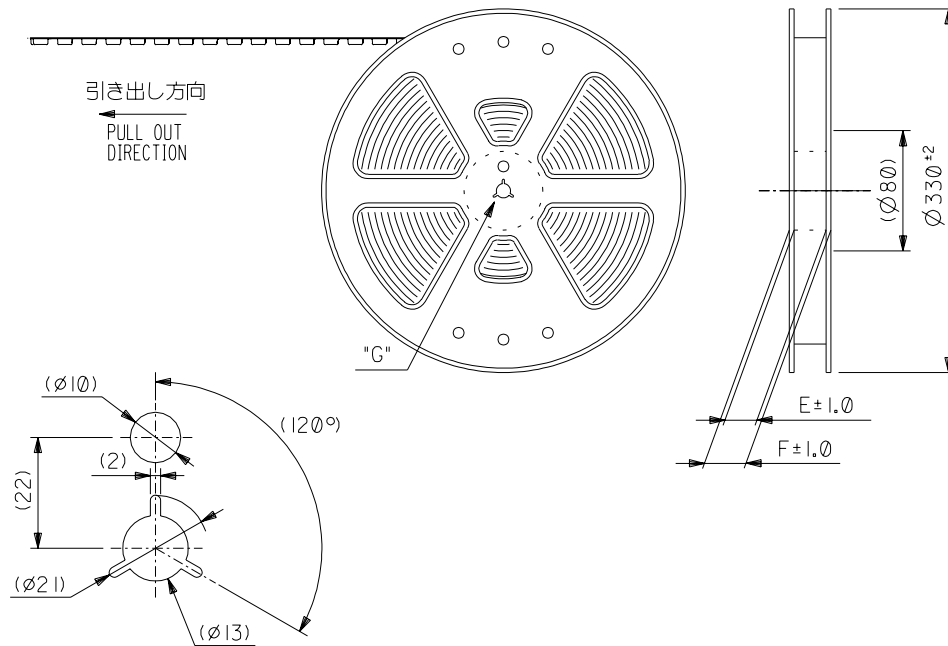
5

4

3

2

1



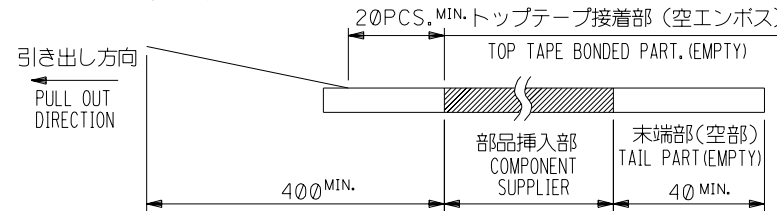
DETAIL "G"

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(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>

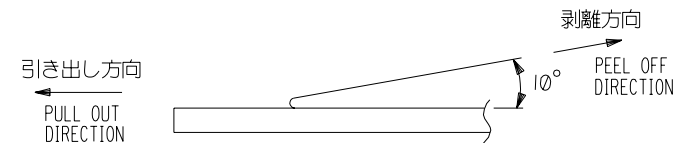
5. 本製品は 54104-***92 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-***92.

NOTES

1. 梱包数量: 1500個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1500PCS/REEL
2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



3. 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	4	-4696	46
			28.3	29.4	23.6	27.1	4	-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	7	-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	

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '04/04/21 EC NO. J2004-3918 DRWN: Y.WADA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	RELEASED '04/01/22 EC NO. J2004-2032 DRWN: Y.SAKIYAMA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	DESCRIPTION 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE —	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ mm INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY		
						10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE Y.SAKIYAMA '04/01/22		TITLE: Embstp Pkg for 0.5 FPC Conn Zif Hsg Assy -LEAD FREE-				
						10 OVER 以上 30 UNDER 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/01/22						
						30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/01/22		MOLEX MOLEX INCORPORATED				
						WIRE RANGE 適用電線範囲	—#—	ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME SD-54104-072.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-54104-072	SHEET NO. 1 OF 2	
						INS. RANGE 被覆外径	—#—	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B

8

7

6

5

4

3

2

F

E

D

C

B

A

F

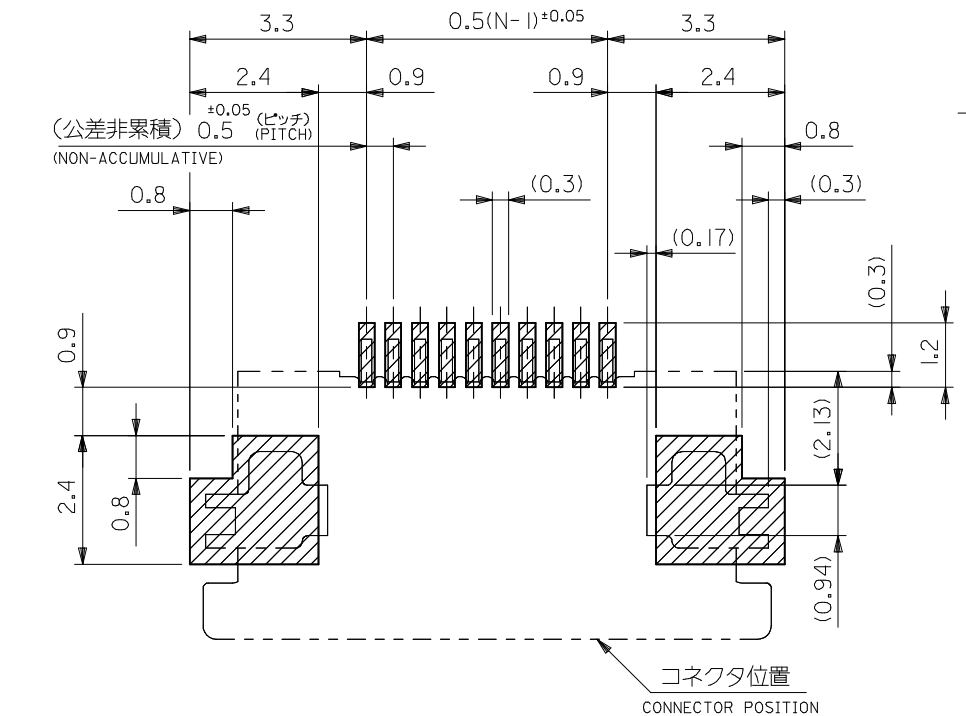
E

D

C

B

A



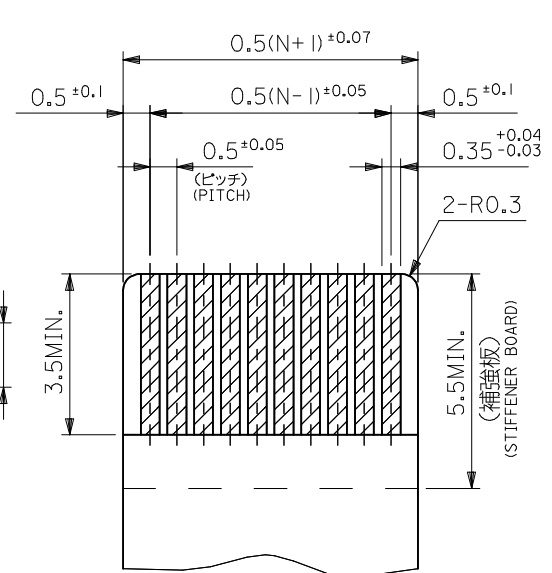
参考基板レイアウト
RECOMMENDED P.C. BOARD
PATTERN DIMENSION (REF.)
(マウント面)
(MOUNTING SIDE)

注記 NOTES

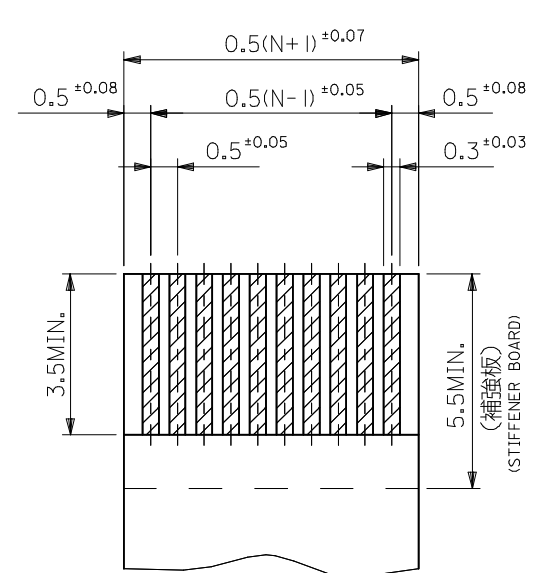
I. 使用材料 MATERIAL

- 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 銅ピスマスメッキ (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 銅メッキ (t=0.2)
FITTING NAIL PHOS-BRONZE, TIN OVER NICKEL PLATING. (t=0.2)

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.54104-***39 SHOULD BE LOCKED.
- △ソルダータール半田付け面のスレ量、及び金具半田付け面のスレ量は、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. H
- △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.



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION
(仕上がり厚さ: 0.3±0.03)
(THICKNESS: 0.3±0.03)



適合FFC推奨寸法
APPLICABLE FFC
RECOMMENDED DIMENSION
(仕上がり厚さ: 0.3±0.03)
(THICKNESS: 0.3±0.03)

FPC/FFC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マイクロメートルまたは50マイクロメートルメッキ厚 3~9マイクロメートル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)

FPC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		DRWN:WABEI		2008/06/30		CHK'D:T. HARUYAMA		2008/06/30		APPR:NUKITA		2008/06/30		DESCRIPTION		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)				DIMENSION STYLE MM ONLY				SCALE ---		DESIGN UNITS METRIC		 THIRD ANGLE PROJECTION		
																					DRAWN BY		DATE		TITLE 0.5 FPC CONN ZIF HSG ASSY FOR SMT RA UPR CONT -LEAD FREE-								
																					CHECKED BY		DATE										
																							APPROVED BY		DATE								
																							M. SASAO		'04/01/22		 MOLEX INCORPORATED						
																				MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.									
																						SEE SHEET 1		SD-54104-071		2 OF 2							
A																																THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION	

8

7

6

5

4

3

2

1

F

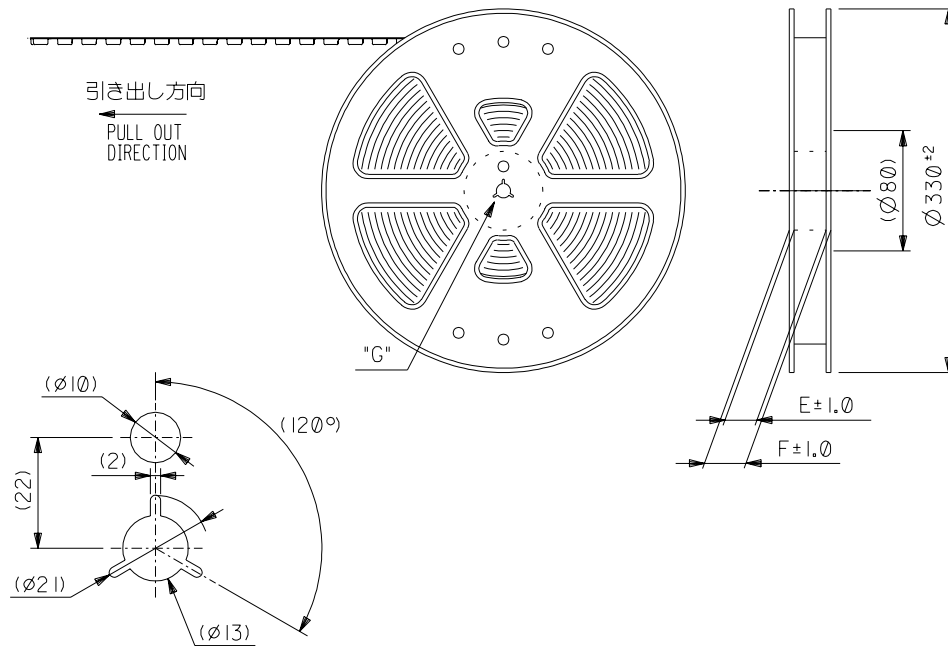
E

D

C

B

A



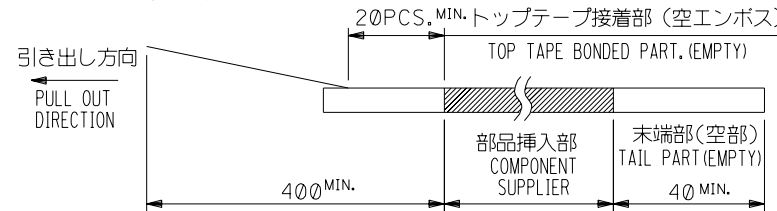
DETAIL "G"

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(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>

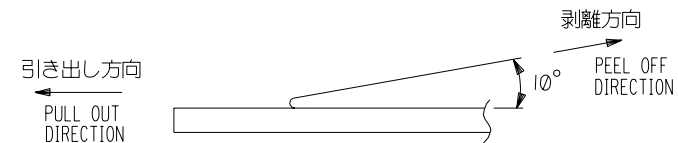
5. 本製品は 54104-***92 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 54104-***92.

NOTES

1. 梱包数量: 1500個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1500PCS/REEL
2. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



3. 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	4	-4696	46
			28.3	29.4	23.6	27.1	4	-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	7	-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	

EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	EC NO. DRWN: CHK: APPR:	REVISED '04/04/21 EC NO. J2004-3918 DRWN: Y.WADA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	RELEASED '04/01/22 EC NO. J2004-2032 DRWN: Y.SAKIYAMA CHK: M.SASAO APPR: M.SASAO	DESCRIPTION 材料 注記参照 SEE NOTES	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE —	DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH	THIRD ANGLE PROJECTION	☐ mm INCH ☐ mm INCH ☒ mm ONLY	REVISE ON CAD ONLY			
						10 UNDER 未満	±0.2	DRAWN BY & DATE Y.SAKIYAMA '04/01/22		TITLE: Embstp Pkg for 0.5 FPC Conn Zif Hsg Assy -LEAD FREE-					
						10 OVER 以上 30 UNDER 未満	±0.25	CHECKED BY & DATE M.SASAO '04/01/22							
						30 OVER 以上	±0.3	APPROVED BY & DATE M.SASAO '04/01/22		MOLEX INCORPORATED					
						WIRE RANGE 適用電線範囲	—#—		ANGLE 角度	±3°	CAD FILENAME SD-54104-072.S01	MATERIAL NO. SEE CHART	DRAWING NO. SD-54104-072	SHEET NO. 1 OF 2	
						INS. RANGE 被覆外径	—#—		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.						SIZE B

8

7

6

5

4

3

2

EN-02J(097) MXJ-54

