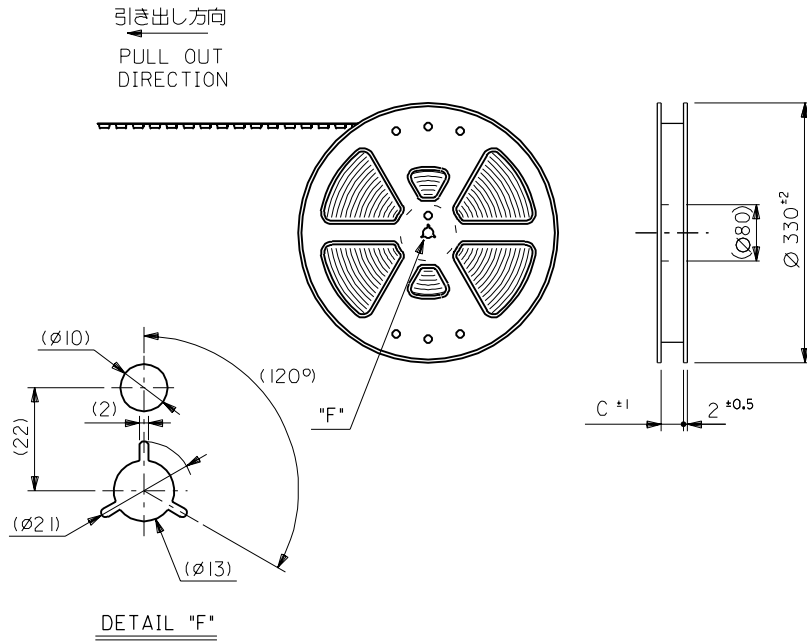


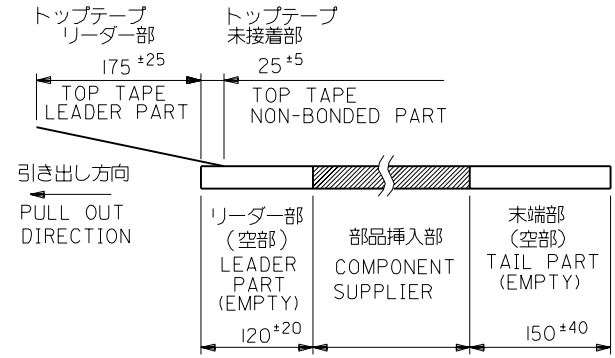


5. 材料 キャリアテープ:ポリプロピレン (PP)
 トップテープ:PET, PE, PEF
 リール:ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>

MATERIAL CARRIER TAPE:POLYPROPYLENE
TOP TAPE:PET,PE,PEF
REEL:POLYSTYREN(PS)
<RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

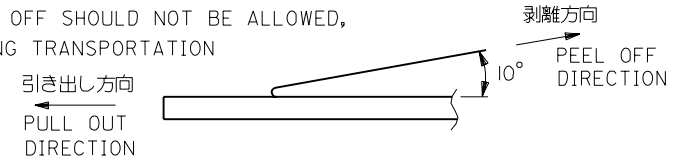
注記 NOTES

- 1. 製品番号 52559-***17 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-52559-***17 を参照下さい。
IN THE PACKAGE,ACTUATOR OF PART NO.52559-***17 SHOULD BE LOCKED
RE DETAILED DIMENSIONS,SEE SD-52559-***17
- 2. 梱包数量:1000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS:1000PCS/REEL
- 3. リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

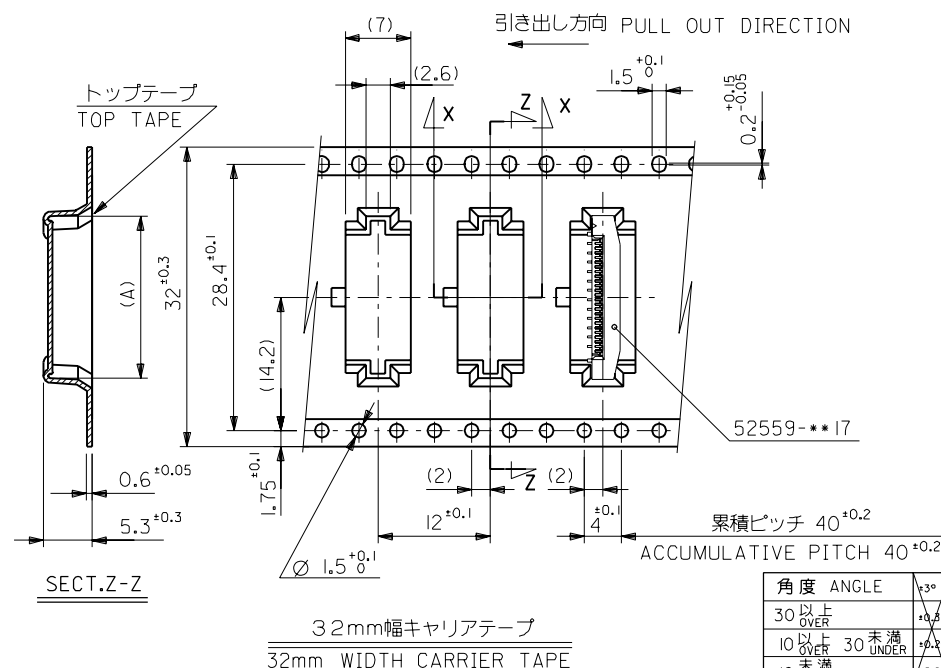
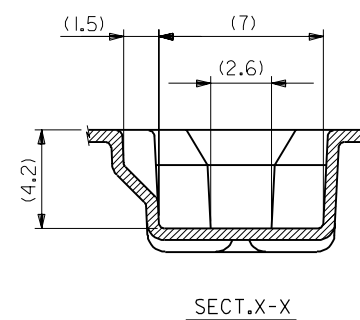
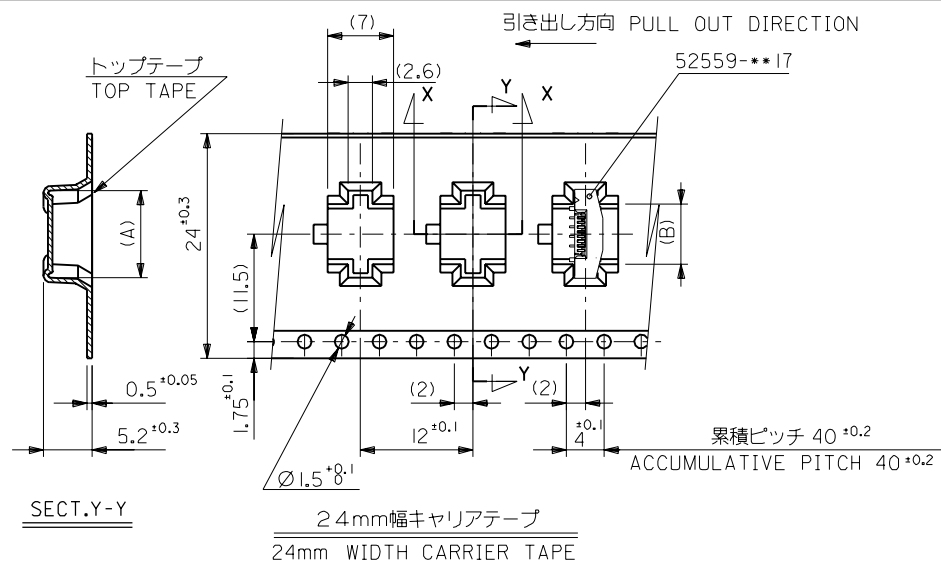


- 4. トップテープの剥離強度: (剥離方向は下図参照)
0.1N~0.7N (10.2gf~71.4gf) 尚、本規格値は、出荷時に適用。
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)

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



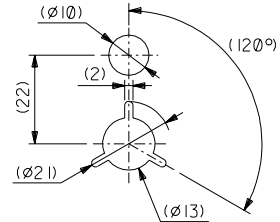
F 変更 REVISED (JC2001-0478)		S.S.	00/12/20	材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
E 変更 REVISED (J40453)		M.H.	94/6/10			EDP. NO. —	
D 変更 REVISED (J31213)		M.S.	93/11/24	仕上げ FINISH	—	—	
C 変更 REVISED (J30638)		S.K.	93/6/28	適用電線範囲 WIRE RANGE	—	ENG. NO. (SHEET 1 OF 2) REV SD-52559-***90 F	
B 変更 REVISED (J20982)		S.K.	92/10/21	被覆外径 INS. RANGE	—	TITLE 名称 0.5 FPC Conn Assy ZIF SMT ST Embstp Pkg	
A 変更 REVISED (J20730)		M.H.	92/8/19				
O 新規作成 PROPOSED (J20456)		S.S.	92/5/28	DRAWN BY '91/11/13 S.KAJINUMA	CHK'D BY '00/12/20 S.KUNISHI		
記号 LTR 変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY '00/12/20 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE —		
一般公差 GENERAL TOLERANCES		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM					



32	33.5	18.9	21.8	52559-3390	33
		16.4	19.3	52559-2890	28
		14.9	17.8	52559-2590	25
		14.4	17.3	52559-2490	24
24	25.5	13.4	16.3	52559-2290	22
		12.4	15.3	52559-2090	20
		11.4	14.3	52559-1890	18
		10.4	13.3	52559-1690	16
		9.4	12.3	52559-1490	14
		8.9	11.8	52559-1390	13
		6.4	9.3	52559-0890	8
キャリアテープ幅	C	(B)	(A)	ENG. NO.	植付

F	変更	REVISED	変更	DR.	日付	DRAWN BY	CHK'D BY	TITLE
E	変更	REVISED	変更	CHK.	DATE	S.KAJINUMA	S.KUNISHI	0.5 FPC Conn Assy ZIF
D	変更	REVISED	変更			M.FUKUJISHIMA	SCALE	SMT ST Embstp Pkg
C	変更	REVISED	変更					
B	変更	REVISED	変更					
A	変更	REVISED	変更					
05	新規作成	PROPOSED	変更					
記号	変更内容	REVISION RECORD						
LTR								

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。

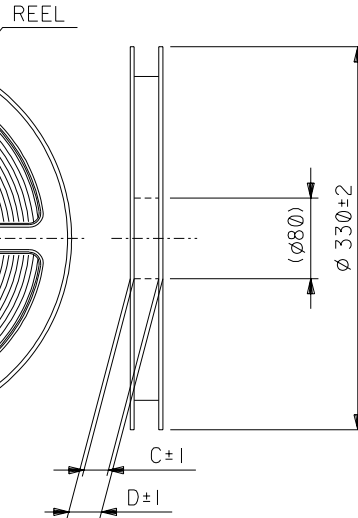
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

DETAIL E

5. 材料

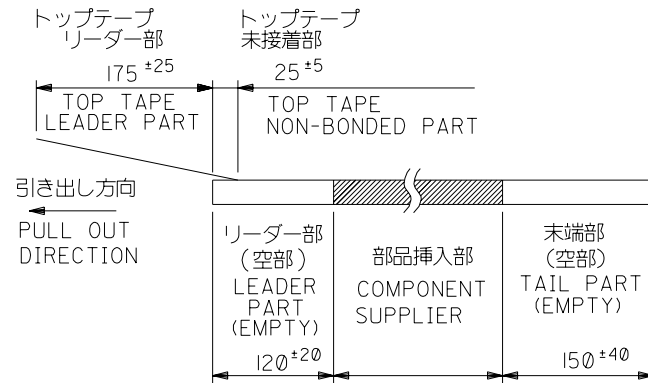
キャリアテープ:ポリプロピレン (PP)
トップテープ:PET, PE, PEF
リール:ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>

MATERIAL CARRIER TAPE:POLYPROPYLENE
TOP TAPE:PET,PE,PEF
REEL:POLYSTYREN(PS)
<RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

6. 本製品は 52559-**-90の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF

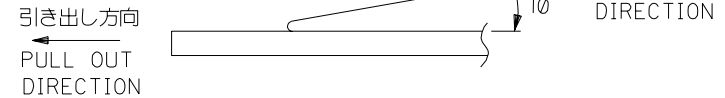
注記 NOTES

- 製品番号 52559-**-90 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-52559-**-90 を参照下さい。
IN THE PACKAGE,ACTUATOR OF PART NO.52559-**-90 SHOULD BE LOCKED
RE DETAILED DIMENSIONS,SEE SD-52559-**-90
- 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



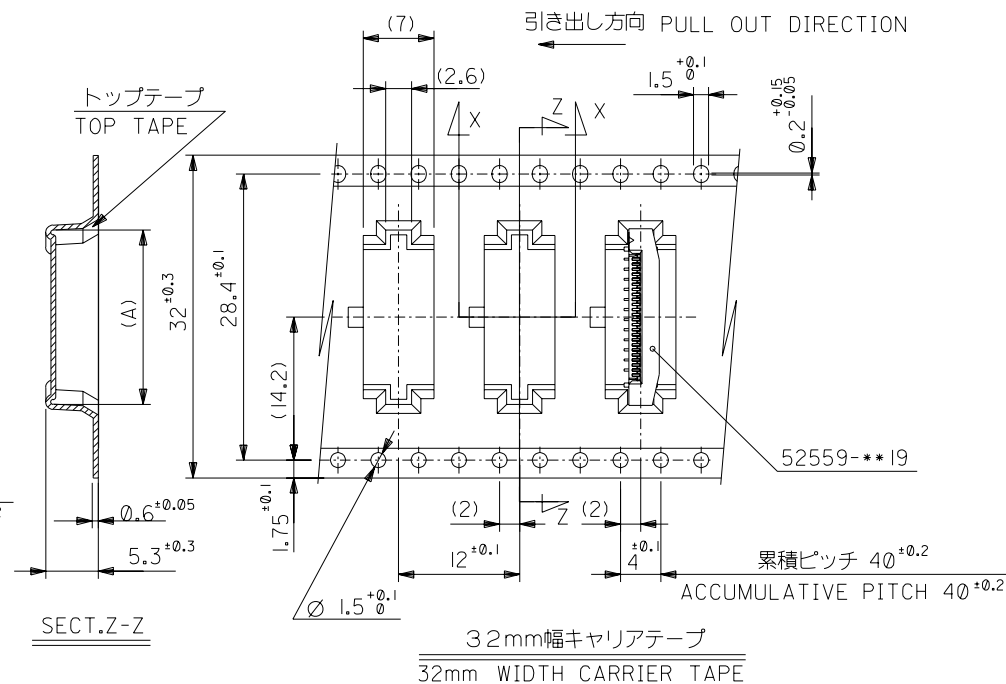
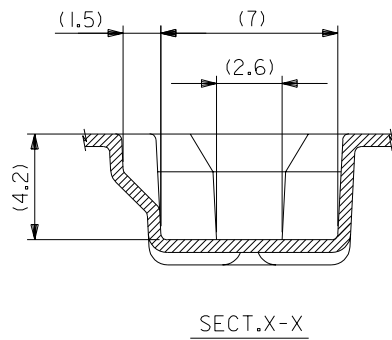
- トップテープの剥離強度: (剥離方向は下図参照)
0.1N~1.3N {10gf~130gf}尚、本規格値は、出荷時に適用。
(但し、輸送時に剥離が発生しない事。)

PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE
(UNLESS SPECIFIED)
0.1~1.3N(10gf~130gf)(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED,
DURING TRANSPORTATION



REVISED		RELEASED		DESCRIPTION		MATERIAL 材料		GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差		SCALE —		DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH		2 RD ANGLE PROJECTION		☐ mm INCH ☐ INCH ☐ mm ONLY		REVISE ON CAD ONLY				
H81NO. J2004-2776 DRWN: H.SHIMABUKURO CHK: K.TOJO APPR: H. Sasaki		H80NO. J2004-1818 DRWN: H.SHIMABUKURO CHK: K.TOJO APPR: H. Sasaki				FINISH 仕上り		10 UNDER 未満		±0.2		DRAWN BY & DATE H.SHIMABUKURO '04/01/07		TITLE: 0.5 FPC Conn. Assy ZIF. For SMT.Embstp pkg -LEAD FREE-								
								10 OVER 以上 30 UNDER 未満		±0.25		CHECKED BY & DATE K.TOJO '04/01/07										
								30 OVER 以上		±0.3		APPROVED BY & DATE H. Sasaki '04/01/07		MOLEX INCORPORATED								
						WIRE RANGE 適用電線範囲		ANGLE 角度		±3°		CAD FILENAME SD-52559-029.S01		MATERIAL NO. 52559-**70		DRAWING NO. SD-52559-029		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

B



32	37.4	33.4	18.9	21.8	52559-3370	33
			16.4	19.3	52559-2870	28
			14.9	17.8	52559-2570	25
			14.4	17.3	52559-2470	24
24	29.4	25.4	13.4	16.3	52559-2270	22
			12.4	15.3	52559-2070	20
			11.4	14.3	52559-1870	18
			10.4	13.3	52559-1670	16
			9.4	12.3	52559-1470	14
			8.9	11.8	52559-1370	13
			6.4	9.3	52559-0870	8
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	C	(B)	(A)	MATERIAL. NO.	極数 CIRCUT

163NO. DRWN: CH'K: APPR:			163NO. DRWN: CH'K: APPR:			162NO. DRWN: CH'K: APPR:			161NO. J2004-2776 DRWN:H.SHIMABUKURO CH'K: K.TOJO APPR: H. Saito			RELEASED J2004-1818 DRWN:H.SHIMABUKURO CH'K: K.TOJO APPR: H. Saito			REVISED J2004-1818 DRWN:H.SHIMABUKURO CH'K: K.TOJO APPR: H. Saito			MATERIAL 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 ONLY			REVISE ON CAD ONLY																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

DWG. NO.
SD-52559-044

F

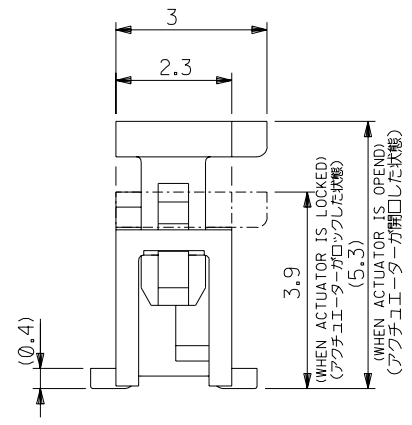
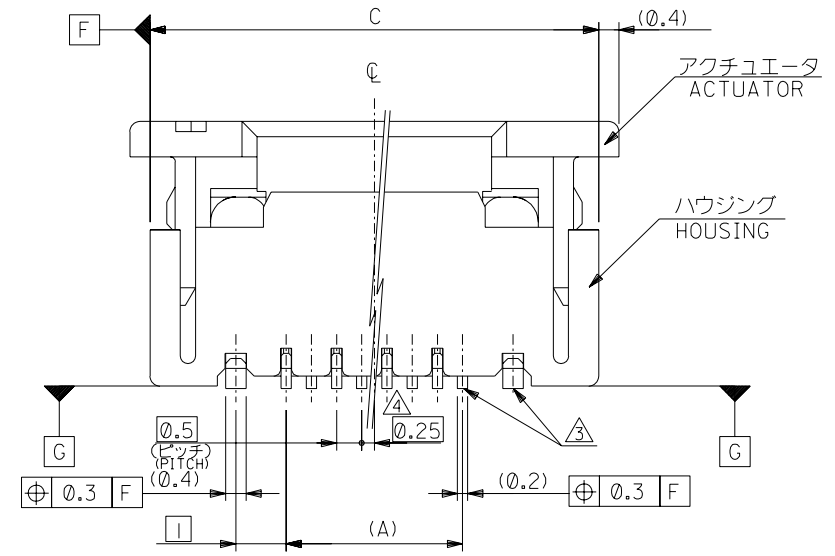
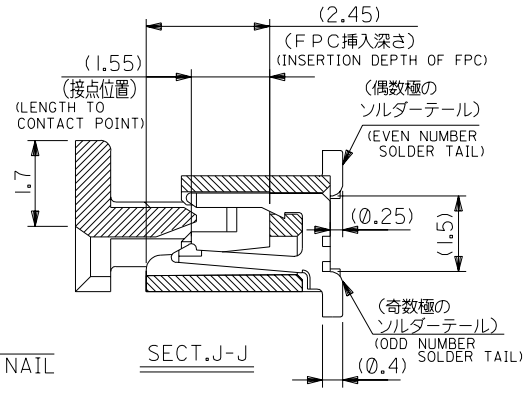
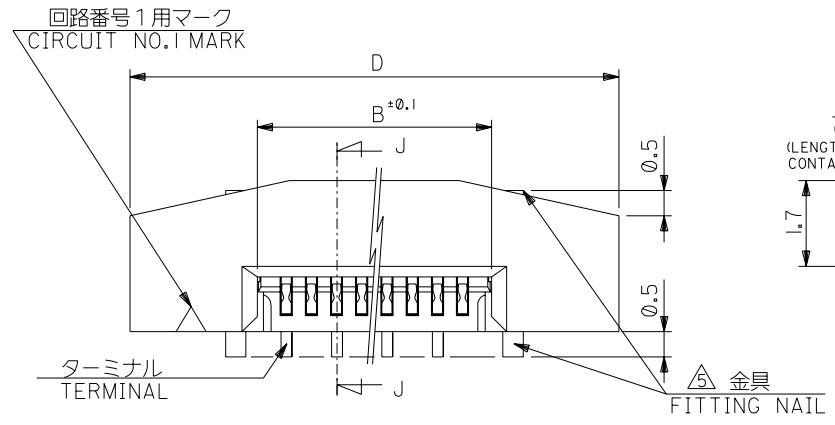
D

V

C

B

DO NOT SCALE DRAWING



注記 NOTES

1. 使用材料 : MATERIAL
- ハウジング : 46NYLON UL94V-0
- アクチュエータ : PPS UL94V-0
- ターミナル : リン青銅、銅下地半田メッキ (t=0.2)
- PHOS-BRO.TIN-LEAD(9:1) 3~5 MICRON METER OVER COPPER 1~2.5 MICRON METER PLATED
- 金具 : リン青銅、銅下地半田メッキ (t=0.4)
- FITTING NAIL : PHOS-BRO.TIN-LEAD(9:1) 3~5 MICRON METER OVER COPPER 1~2.5 MICRON METER PLATED
2. エンボステップ極包時は、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.52559-017 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 G に対し上方向 0.05 MAX. , 下方向 0.15 MAX. とする。
- MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM UPPER DIRECTION: 0.05 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.
- △ R.O. 3は、FPCの導体部にかからないこと。
- R.O.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN OF FPC.

DRAWN: K.TOJO		CHECKED BY & DATE		TITLE:	
CH'K: H. Saito		H. Saito '03/04/17		0.5 FPC Conn. Assy ZIF.	
APPR: H. Saito		H. Saito '03/04/17		MOLEX INCORPORATED	
DRAWN: K.TOJO		CAD FILENAME		SHEET NO.	
CH'K: H. Saito		SD-52559-044.S01		1 OF 2	
APPR: H. Saito		MATERIAL NO.		SIZE	
DRAWN: K.TOJO		52559-017		B	
CH'K: H. Saito		DRAWING NO.		EN-02J(097) MXJ-54	
APPR: H. Saito		SD-52559-044			

GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差

10 UNDER 未満	±0.2
10 OVER 以上 30 UNDER 未満	±0.25
30 OVER 以上	±0.3
ANGLE 角度	±3°

WIRE RANGE 適用電線範囲

INS. RANGE 被覆外径

DIMENSIONS: 寸法

☐ mm	☐ INCH	☒ mm	☐ ONLY
☐ INCH	☐ mm	☐ ONLY	☐ CAD ONLY

SHT 1 OF 2

REV

REVISION ON CAD ONLY

INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION.

DWG. NO.
SD-52559-044

F

D

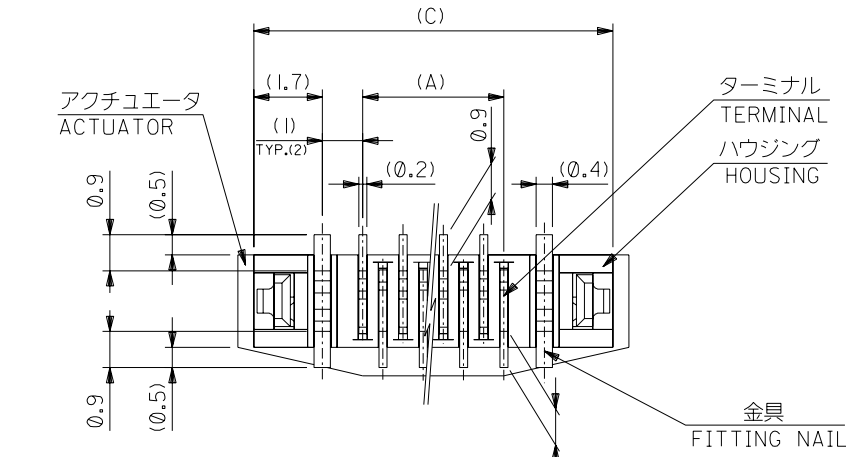
V

C

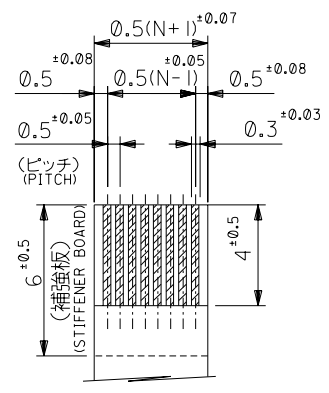
B

DO NOT SCALE DRAWING

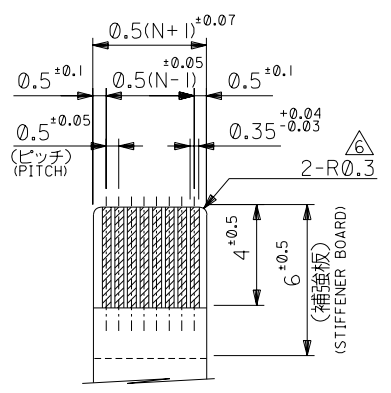
8 7 6 5 4 3 2 1



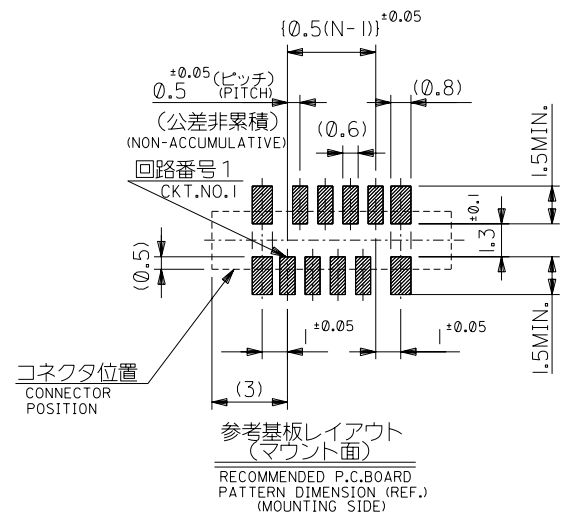
下面図
BOTTOM VIEW



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION.
(仕上がり厚さ: 0.3±0.05)
(THICKNESS: 0.3±0.05)



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION.
(仕上がり厚さ: 0.3±0.05)
(THICKNESS: 0.3±0.05)



25.7	24.9	20.65	19.5	52559-4017	40
25.2	24.4	20.15	19.0	-3917	39
24.7	23.9	19.65	18.5	-3817	38
24.2	23.4	19.15	18.0	-3717	37
23.7	22.9	18.65	17.5	-3617	36
23.2	22.4	18.15	17.0	-3517	35
22.7	21.9	17.65	16.5	-3417	34
22.2	21.4	17.15	16.0	-3317	33
21.7	20.9	16.65	15.5	-3217	32
21.2	20.4	16.15	15.0	-3117	31
20.7	19.9	15.65	14.5	-3017	30
20.2	19.4	15.15	14.0	-2917	29
19.7	18.9	14.65	13.5	-2817	28
19.2	18.4	14.15	13.0	-2717	27
18.7	17.9	13.65	12.5	-2617	26
18.2	17.4	13.15	12.0	-2517	25
17.7	16.9	12.65	11.5	-2417	24
17.2	16.4	12.15	11.0	-2317	23
16.7	15.9	11.65	10.5	-2217	22
16.2	15.4	11.15	10.0	-2117	21
15.7	14.9	10.65	9.5	-2017	20
15.2	14.4	10.15	9.0	-1917	19
14.7	13.9	9.65	8.5	-1817	18
14.2	13.4	9.15	8.0	-1717	17
13.7	12.9	8.65	7.5	-1617	16
13.2	12.4	8.15	7.0	-1517	15
12.7	11.9	7.65	6.5	-1417	14
12.2	11.4	7.15	6.0	-1317	13
11.7	10.9	6.65	5.5	-1217	12
11.2	10.4	6.15	5.0	-1117	11
10.7	9.9	5.65	4.5	-1017	10
10.2	9.4	5.15	4.0	-0917	9
9.7	8.9	4.65	3.5	-0817	8
9.2	8.4	4.15	3.0	-0717	7
8.7	7.9	3.65	2.5	52559-0617	6
D	C	B	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.

F

E

D

C

B

1280NO. DRWN: CH'K: APPR:	1269NO. DRWN: CH'K: APPR:	1268NO. DRWN: CH'K: APPR:	1270NO. DRWN: CH'K: APPR:	REDRAWN 1266NO. J2003-2624 DRWN: K. TOJO CH'K: H. Saito APPR: H. Saito	DESCRIPTION MATERIAL 材料 FINISH 仕上げ WIRE RANGE 適用電線範囲 REV INS. RANGE 被覆外径	SEE NOTES 注記参照	GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差 10 UNDER 未満 ±0.2 10 OVER 以上 30 UNDER 未満 ±0.25 30 OVER 以上 ±0.3 ANGLE 角度 ±3°	SCALE — DESIGN UNITS mm INCH DRAWN BY & DATE K. TOJO '03/04/17 CHECKED BY & DATE H. Saito '03/04/17 APPROVED BY & DATE H. Saito '03/04/17 CAD FILENAME SD-52559-044.S02	DIMENSIONS: mm INCH mm ONLY SHT. REV REVISION ON CAD ONLY	TITLE: 0.5 FPC Conn. Assy ZIF. MOLEX INCORPORATED MATERIAL NO. 52559-0617 DRAWING NO. SD-52559-044 SHEET NO. 2 OF 2

8 7 6 5 4 3 2 1 EN-02J(097) MXJ-54

SD-52559-044.S02

DWG. NO.
SD-52559-045

F

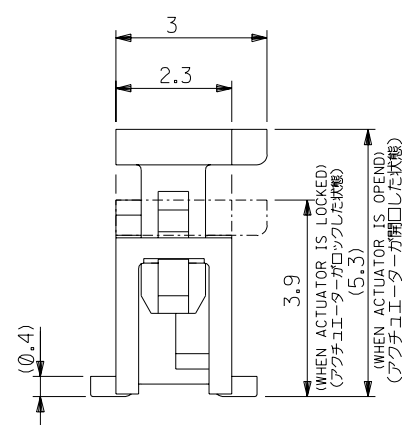
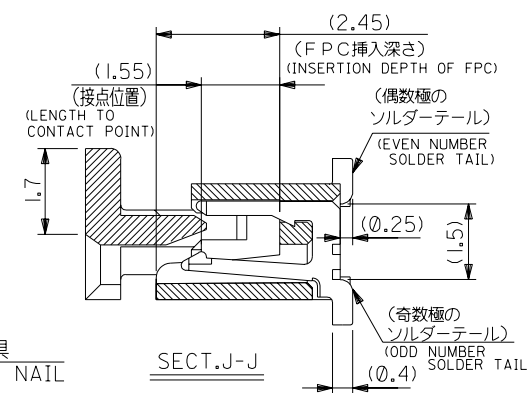
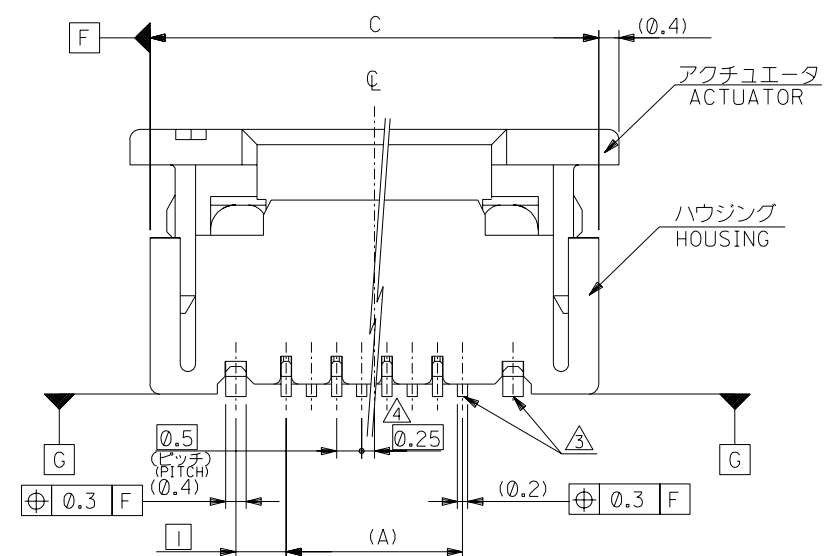
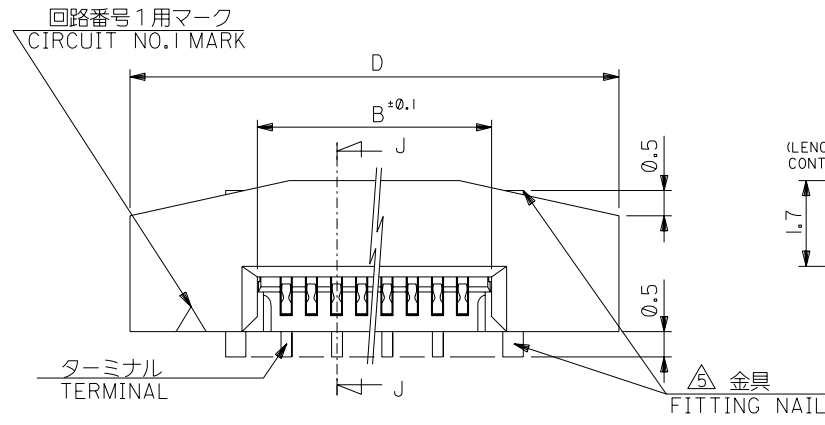
D

A

C

B

DO NOT SCALE DRAWING

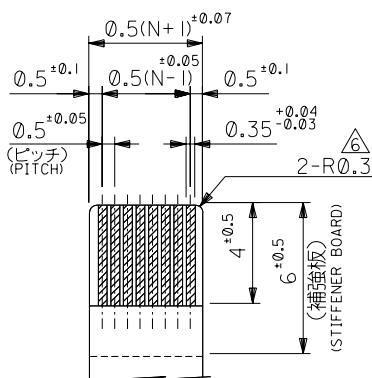


注記 NOTES

1. 使用材料 : MATERIAL
ハウジング : 46NYLON UL94V-0
アクチュエータ : PPS UL94V-0
ターミナル : リン青銅 (t=0.2)
TERMINAL : PHOS-BRO
: 錫ビスマスメッキ 1.0マイクロメートル以上
: TIN-BISMUTH 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
: NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
金具 : リン青銅 (t=0.4)
FITTING NAIL : PHOS-BRO
: 錫メッキ 1.0マイクロメートル以上
: TIN 1.0 MICROMETER MINIMUM
: ニッケル下地 1.0マイクロメートル以上
: NICKEL(UNDER PLATING) 1.0 MICROMETER MINIMUM
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.52559-***19 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 G に対し上方向 0.05 MAX. , 下方向 0.15 MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAILS AND FITTING NAILS FROM G
UPPER DIRECTION: 0.05 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.
△R.O. 3は、FPCの導体部にかからないこと。
R.O.3 MUST NOT BE OVERLAPPED TO PATTERN OF FPC.
7. 本製品は 52559-***17 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 52559-***17

E64NO. DRWN: CHK: APPR:			E63NO. DRWN: CHK: APPR:			E62NO. DRWN: CHK: APPR:			REVISED E61NO. J2004-3551 DRWN: H. KAWABATA '04/04/05 CHK: K. TOJO '04/04/05 APPR: H. Sado '04/04/05			RELEASED E60NO. J2004-1818 DRWN: H. SHIMABUKURO '04/01/07 CHK: K. TOJO '04/01/07 APPR: H. Sado '04/01/07			DESCRIPTION			MATERIAL 材料 注記参照 SEE NOTES			GENERAL TOLERANCES: (UNLESS SPECIFIED) 一般公差			SCALE —			DESIGN UNITS ☒ mm ☐ INCH			第三角 PROJECTION			☐ mm INCH ☐ mm INCH ☒ mm ONLY			SHT REV			BEFORE ON CAD ONLY					
									A			Ø			REV						10 UNDER 未満			±0.2			DRAWN BY & DATE H. SHIMABUKURO '04/01/07			TITLE: 0.5 FPC Conn. Assy ZIF. -LEAD FREE-														
															FINISH 仕上付			—			10 OVER 30 UNDER 以上 未満			±0.25			CHECKED BY & DATE K. TOJO '04/01/07																	
																		WIRE RANGE 適用電線範囲			—			30 OVER 以上			±0.3			APPROVED BY & DATE H. Sado '04/01/07			MOLEX INCORPORATED											
																					ANGLE 角度			±3°			CAD FILENAME SD-52559-045.S01			MATERIAL NO. SEE CHART			DRAWING NO. SD-52559-045			SHEET NO. 1 OF 2								
																														E65 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
---	---	---	---	---	---	---



適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION.
(仕上がり厚さ: 0.3 ± 0.05)
(THICKNESS: 0.3 ± 0.05)

ABOUT FPC :

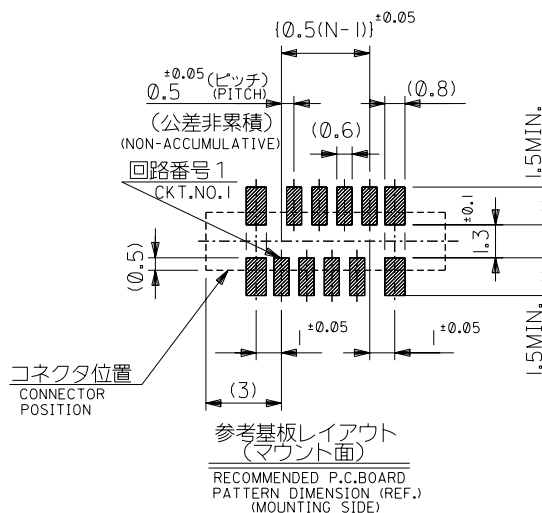
RECOMMENDED PUNCHER DIRECTION :FROM CONDUCTOR SIDE TO STIFFENER BOARD SIDE.

RECOMMENDED MATERIAL :

STIFFENER FILM : POLYIMIDE

BONDING AGENT : THRMOSSETTING BONDING AGENT

25.7	24.9	20.65
------	------	-------



25.7	24.9	20.65	19.5	52559-40 19	40
23.7	22.9	18.65	17.5	-36 19	36
22.2	21.4	17.15	16.0	-33 19	33
21.7	20.9	16.65	15.5	-32 19	32
21.2	20.4	16.15	15.0	-31 19	31
20.7	19.9	15.65	14.5	-30 19	30
20.2	19.4	15.15	14.0	-29 19	29
19.7	18.9	14.65	13.5	-28 19	28
19.2	18.4	14.15	13.0	-27 19	27
18.7	17.9	13.65	12.5	-26 19	26
18.2	17.4	13.15	12.0	-25 19	25
17.7	16.9	12.65	11.5	-24 19	24
17.2	16.4	12.15	11.0	-23 19	23
16.7	15.9	11.65	10.5	-22 19	22
16.2	15.4	11.15	10.0	-21 19	21
15.7	14.9	10.65	9.5	-20 19	20
15.2	14.4	10.15	9.0	-19 19	19
14.7	13.9	9.65	8.5	-18 19	18
14.2	13.4	9.15	8.0	-17 19	17
13.7	12.9	8.65	7.5	-16 19	16
13.2	12.4	8.15	7.0	-15 19	15
12.7	11.9	7.65	6.5	-14 19	14
12.2	11.4	7.15	6.0	-13 19	13
11.7	10.9	6.65	5.5	-12 19	12
11.2	10.4	6.15	5.0	-11 19	11
10.7	9.9	5.65	4.5	-10 19	10
10.2	9.4	5.15	4.0	-09 19	9
9.7	8.9	4.65	3.5	-08 19	8
8.7	7.9	3.65	2.5	52559-06 19	6
D	C	B	(A)	MATERIAL NO.	極致

[illegible]