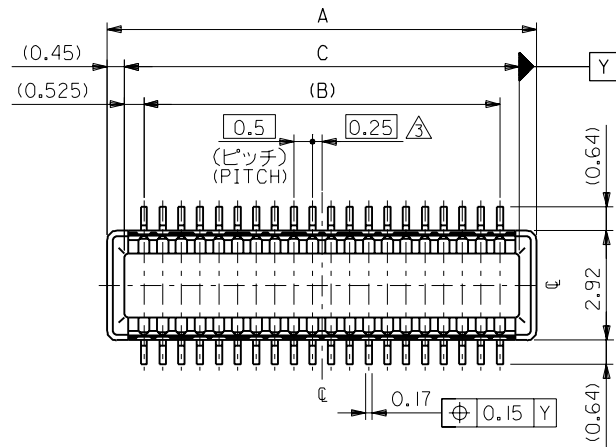
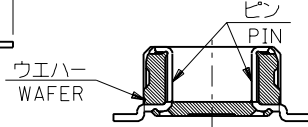
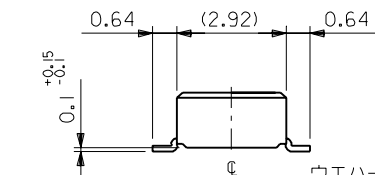
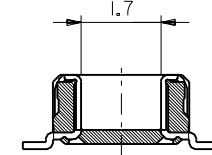


注記 NOTES:

- 使用材料 MATERIAL
ハウジング: 液晶ポリマー。ガラス充填, UL94V-0, 色: 黒。
HOUSING: LCP, GLASS FILL, UL94V-0, COLOR: BLACK
ターミナル: 黄銅 (t=0.15)
TERMINAL: BRASS (t=0.15)
2. メッキ仕様 PLATING
金メッキ 0.25 マイクロメートル以上 (コンタクト部)
GOLD(AU) 0.25 MICROMETER MIN. (CONTACT AREA)
金メッキ 0.4 マイクロメートル以下 (テール部)
GOLD(AU) 0.4 MICROMETER MAX. (TAIL AREA)
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.5 マイクロメートル以上
UNDER PLATING: NICKEL 1.5 MICROMETER MIN.
- △ (全極数/2) = 偶数の場合に適用。
APPLY FOR (CIRCUIT/2)=EVEN.
嵌合相手: 54102 シリーズ
MATE WITH: 54102 SERIES.
5 テール平坦度は、0.1MAX.
TAIL COPLANARITY TO BE 0.1MAX.



SECT.W-W(LOCK PART)
(SCALE 10:1)



SECT.V-V(W/O LOCK PART)
(SCALE 10:1)

参考基板レイアウト (マウント面)

RECOMMENDED P.C.BOARD
PATTERN DIMENSION. (REF.)
(MOUNTING AREA)

NONE	20.55	19.5	21.45	53885-080I	80
	18.05	17.0	18.95	53885-070I	70
10,21	15.55	14.5	16.45	53885-060I	60
4,10,16,22	13.05	12.0	13.95	53885-050I	50
3,6,9,12,15,18	10.55	9.5	11.45	53885-040I	40
1,3,5,7,9,11,13,15	8.05	7.0	8.95	53885-030I	30
ALL	5.55	4.5	6.45	53885-020I	20
LOCK POSITION	C	B	A	ENG. NO.	CKT.

角度	ANGLE	±3°	±0.3	±0.25	±0.2
30°以上	OVER				
10°以上	30°未満				
10°未満	UNDER				
角公差					
GENERAL TOLERANCES					
記号	変更内容	DR.	日付	DATE	
LTR	REVISION RECORD	CHK.			
D	変更 (JC2001-0083)		'00/8/3		
C	変更 (JC2000-0225)		'99/9/30		
B	変更 (JC90055)		'98/7/23		
A	変更 (JC70984)		'97/6/20		
O	新規作成 (JC70275)		'96/9/5		

材料	注記参照
MATERIAL	SEE NOTES
仕上げ	FINISH
適用電線範囲	WIRE RANGE
被覆外径	INS. RANGE
DRAWN BY	CHK'D BY
'96/9/5	'00/8/3
T.NIITSU	T.IITO
APP'D BY	SCALE
'00/8/3	
M.FUKUSHIMA	

molex	MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
TITLE 名称	
0.5 BOARD TO BOARD Conn PLUG Hgt=2.5mm	
DWG. NO. (SHEET 1 OF 2)	REV
SD-53885-***I	D

DWG. NO. SD-53885-***I

E

D

C
B
A
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

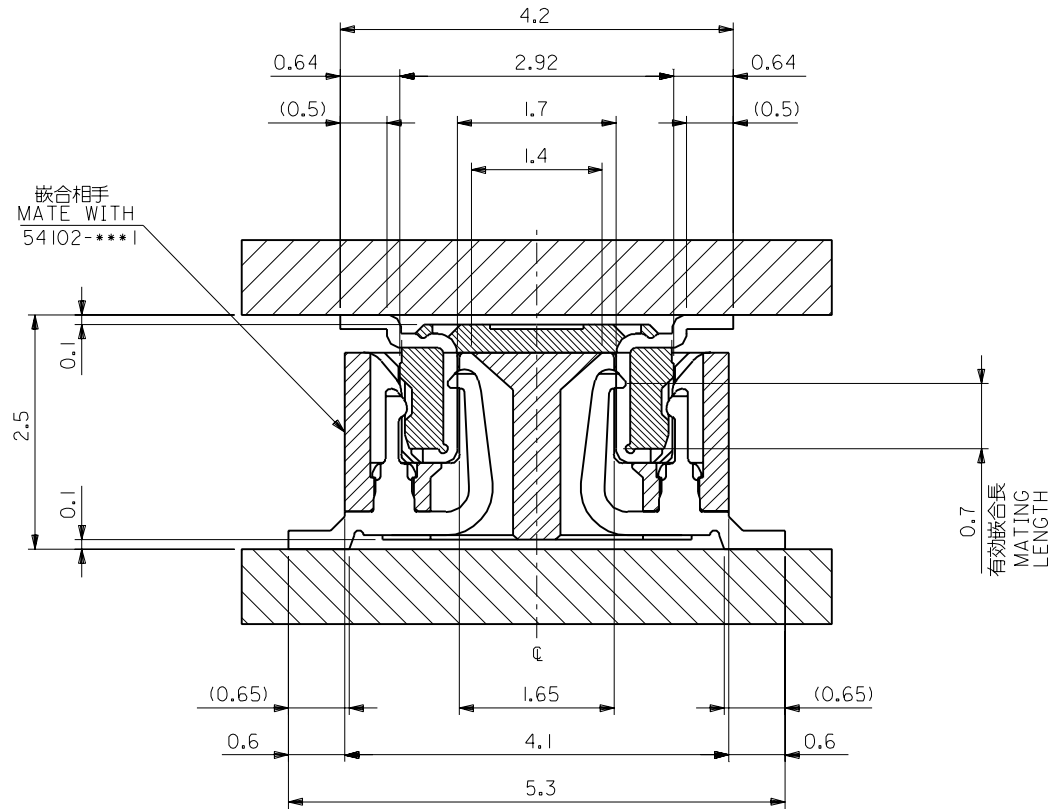
D

C

B

A

53885-314



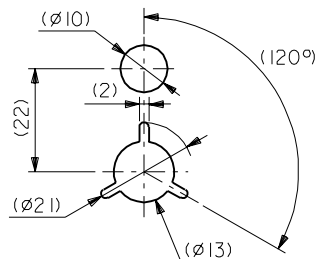
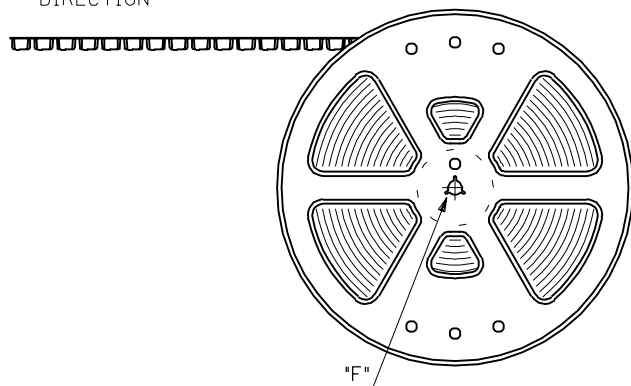
嵌合断面図 (参考)
MATED DRAWING (REF.)

角度	ANGLE	公差
30°以上	OVER	+0.3
10°以上 30°未満	OVER 30 UNDER	+0.25
10°未満	UNDER	+0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES		

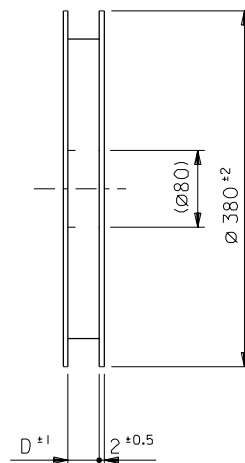
記号	変更内容	DR.	日付
LTR	REVISION RECORD	CHK.	DATE
D	変更 (JC2001-008)	T.N.	'00/8/3
C	変更 (JC2000-0225)	M.T.	'99/9/30
B	変更 (JC90055)	N.S.	'98/7/23
A	変更 (JC70984)	S.S.	'97/6/20
O	新規作成 (JC70275)	S.S.	'96/9/5

材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 2 参照 REFER TO SHEET 1 OF 2
仕上げ FINISH	—
適用電線範囲 WIRE RANGE	—
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY '96/9/5 T.NIITSU	CHK'D BY '00/8/3 T.IITO
APP'D BY '00/8/3 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE —

molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
TITLE 名称 0.5 BOARD TO BOARD Conn PLUG Hgt=2.5mm
DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV SD-53885-***I D

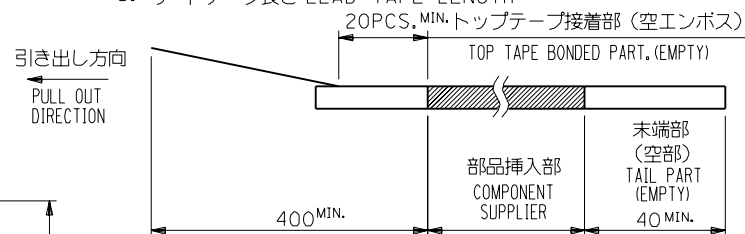
引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION

DETAIL "F"



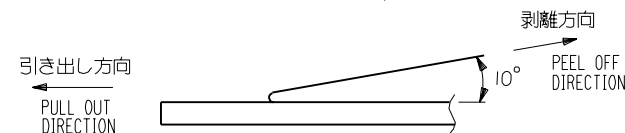
NOTES

- 製品詳細寸法については図面 SD-53885-****1 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-53885-****1
- 梱包数量 : 3000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 3000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



- トップテープの剥離強度 : 0.1N ~ 0.7N (10.2gf ~ 71.4gf)
(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 : 0.1N ~ 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)
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>

				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	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
				適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称
				被覆外径 INS. RANGE	—#—	0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg
				DRAWN BY 96/ 9/ 5 T.NIITSU	CHK'D BY 00/12/6 T.IITO	DWG. NO. (SHEET 1 OF 4) REV
				APP'D BY 00/12/6 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE —#—	SD-53885-****8 D
角 度 ANGLE				記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.
30 以上 OVER	+3°	C 変更 REVISED (JC2000-0225)	99/9/29	W.N.T.S.	99/9/29	
10 以上 30 未満 OVER UNDER	+0.25	B 変更 REVISED (JC80021)	97/ 7/ 8	T.N.S.A.	97/ 7/ 8	
10 未満 UNDER	+0.2	A 変更 REVISED (JC70445)	96/11/ 1	T.N.S.A.	96/11/ 1	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				O 新規作成 PROPOSED (JC70278)	96/ 9/ 5	

16mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

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

E

D

C

B

A

:MM

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

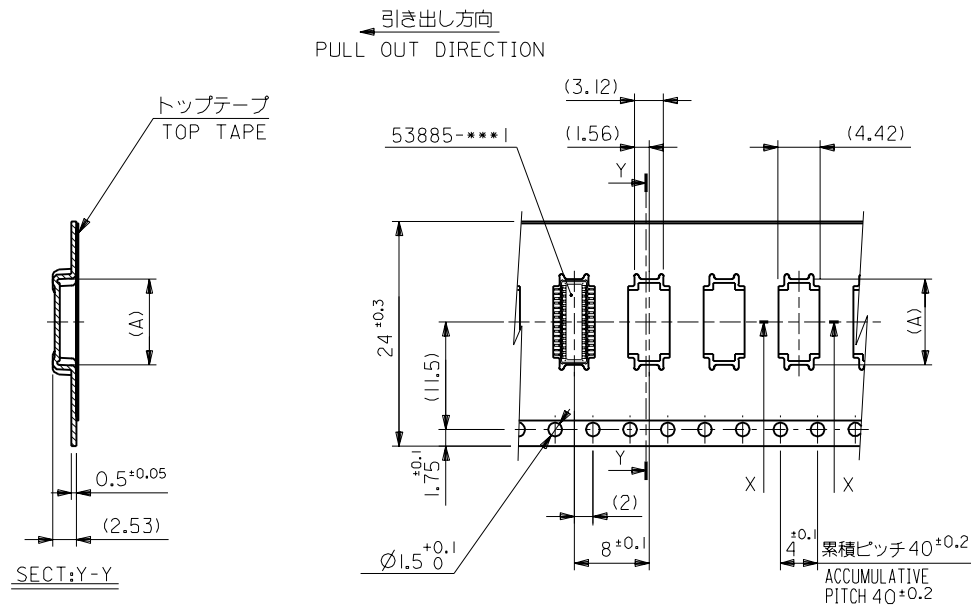
5

4

3

2

1



24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

24	25.5	14.15	53885-0508	50
		11.65	53885-0408	40
		9.15	53885-0308	30
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.

材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4				molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
仕上げ FINISH —#—				REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
適用電線範囲 WIRE RANGE —#—				TITLE 名称	
被覆外径 INS. RANGE —#—				0.5 BtB Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
DRAWN BY 96/ 9/ 5 T.NIITSU				CHK'D BY '00/12/6 T.IITO	
APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA				尺 度 SCALE —#—	
角 度 ANGLE				DWG. NO. (SHEET 3 OF 4)	
30 以上 OVER	$\pm 3^\circ$	D 変 更 REVISED (JC2001-0421)	K.K.	SD-53885-***8	
10 以上 30 未満 OVER UNDER	± 0.5	C 変 更 REVISED (JC2000-0225)	M.W.	D	
10 未満 UNDER	± 0.25	B 変 更 REVISED (JC80021)	T.N.		
一般公差 GENERAL TOLERANCES	± 0.2	A 変 更 REVISED (JC70445)	S.A.		
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	O 新規作成 PROPOSED (JC70278)	T.N.		
DR.	日付 DATE	CHK.	DATE		

8

7

6

5

4

3

2

1

E

D

C

B

A

mm

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

D

C

B

A

mm

DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

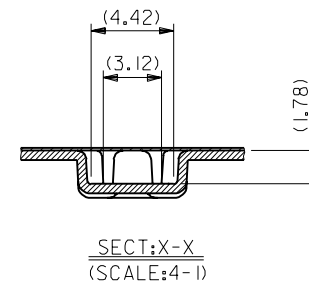
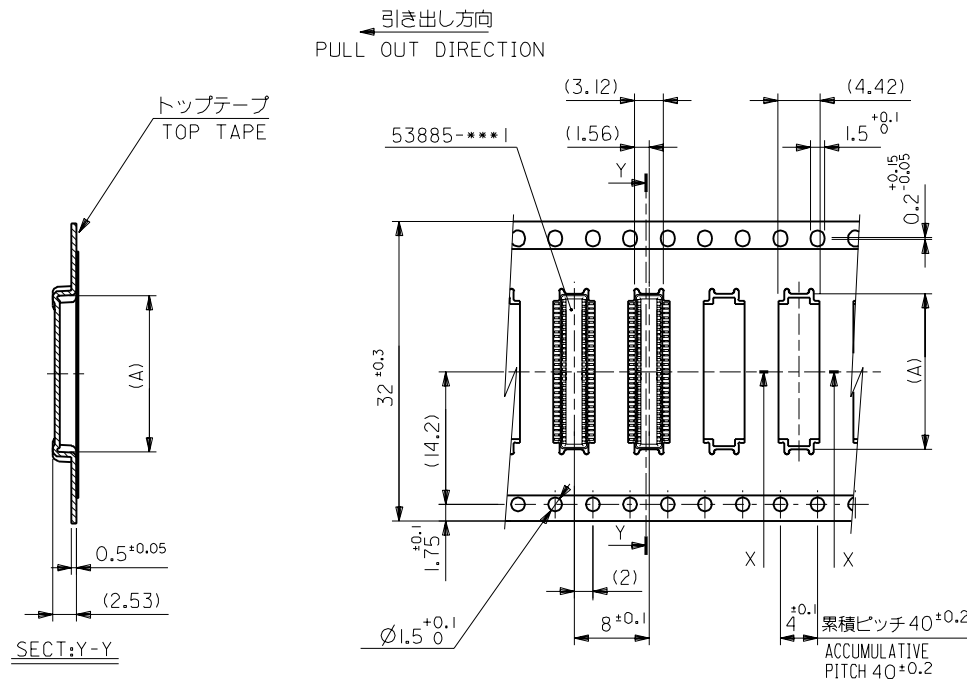
5

4

3

2

1



32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE

32	33.5	19.15	53885-0708	70
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.
		16.65	53885-0608	60

								材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
								仕上げ FINISH	—#—			REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
								適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—			TITLE 名称
								被覆外径 INS. RANGE	—#—			0.5 B+B Conn Plug Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg
角度 ANGLE		+3.0										
30 以上 OVER		+0.5	D	変更 REVISED (JC2001-0421)	K.K.	T.S.	00/12/6					
10 以上 30 未満 OVER UNDER		+0.25	C	変更 REVISED (JC2000-0225)	M.M.	T.S.	99/9/30					
10 未満 UNDER		+0.2	B	変更 REVISED (JC80021)	T.S.	S.A.	91/1/18					
般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD		DR.	日付 CHK DATE	APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE		—#—		
DWG. NO. (SHEET 4 OF 4) REV SD-53885-***8 D												