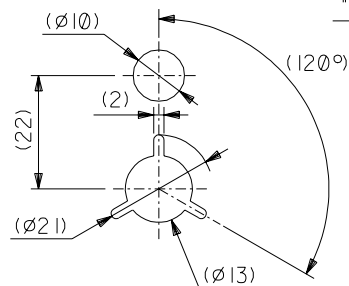
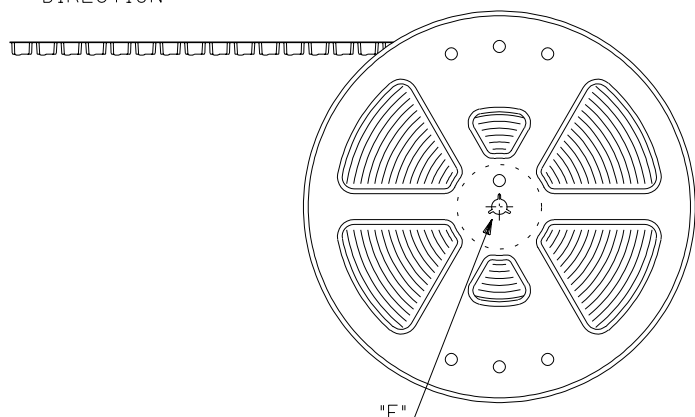
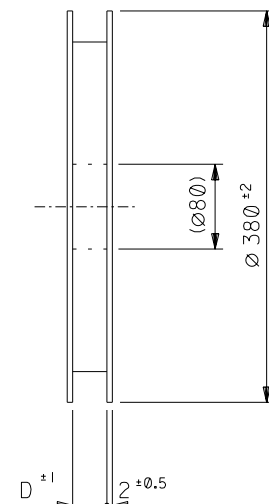


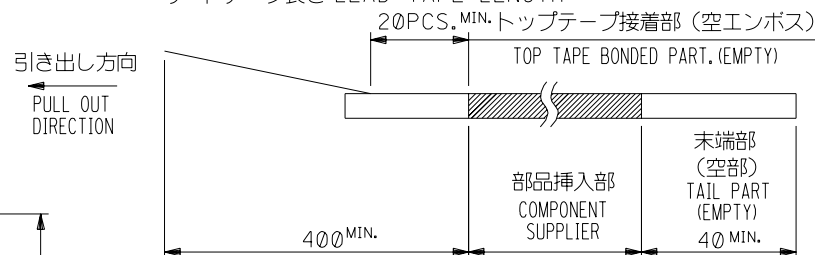
引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION

DETAIL "F"



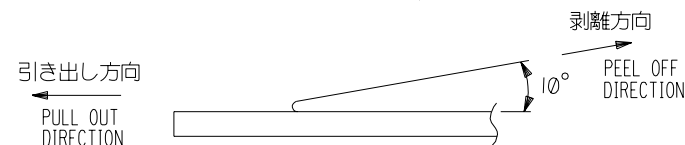
NOTES

- 製品詳細寸法については図面 SD-54102-***1 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-54102-***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



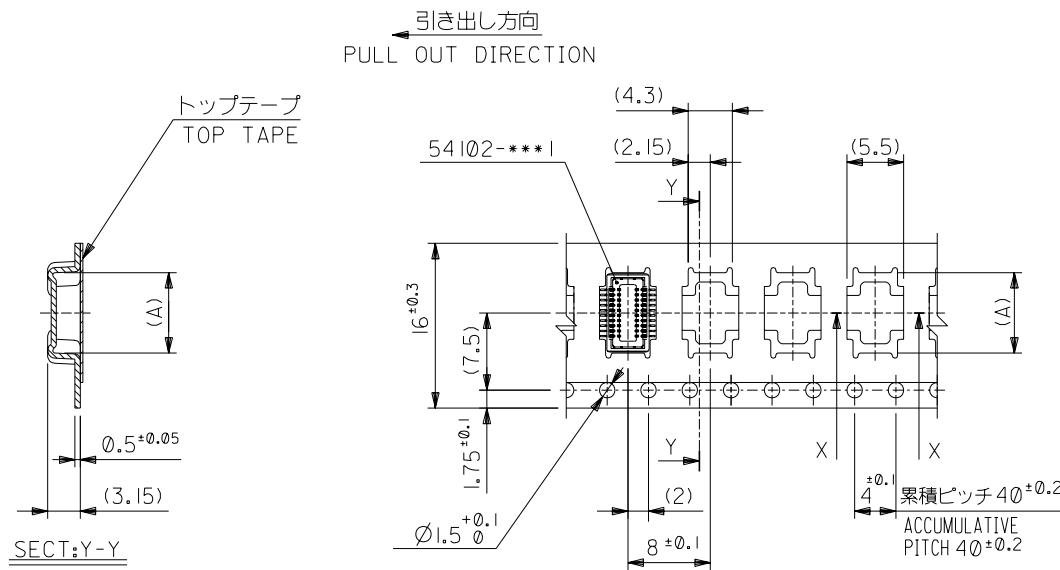
- トップテープの剥離強度：0.1N ～ 0.7N(10.2gf ～ 71.4gf)
(剥離方向は下図参照)

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 (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>

					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 (J2003-2769)	T.Y.	T.A.	03/4/28			REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
		D	変更 REVISED (JC2001-0421)	K.K.	T.A.	00/2/6	仕上げ FINISH ———		TITLE 名称	
角度 ANGLE ±3°		C	変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H.	T.A.	99/9/30	適用電線範囲 WIRE RANGE ———		0.5 B+B Conn Rec	
30 以上 OVER		B	変更 REVISED (JC80021)	T.N.	S.A.	97/7/8	被覆外径 INS. RANGE ———		Hsg Assy Hgt=2.5	
10 以上 OVER 30 未満 UNDER		A	変更 REVISED (JC70445)	T.N.	S.A.	96/11/1	DRAWN BY '96/ 9/ 5 T.NIITSU		Embstp Pkg	
10 未満 UNDER		0	新規作成 PROPOSED (JC70278)	T.N.	S.A.	96/ 9/ 5	CHK'D BY '00/2/6 T.IITO		DWG. NO. (SHEET 1 OF 4)	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY '00/2/6 M.FUKUSHIMA		尺度 SCALE ———		SD-54102-***8
										E



16mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

16	17.5	7.8	54102-0208	20
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	6.8	54102-0168	16
		(A)	ENG.NO.	極数 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 0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
		被覆外径 INS. RANGE	—#—	DWG. NO. (SHEET 2 OF 4) REV	
		DRAWN BY '96/11/1 T.NIITSU	CHK'D BY '00/12/6 T.ITO	SD-54102-***8 E	
		APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE		
角度 ANGLE	$\pm$ 3°	E 変更 REVISED (J2003-2769)	T.Y. T.I. 03/4/28		
30°以上 OVER	$\pm$ 0.5	D 変更 REVISED (JC2001-0421)	K.K. T.I. 00/12/6		
10°以上 OVER	$\pm$ 0.25	C 変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H. T.I. 99/9/30		
30°未満 UNDER	$\pm$ 0.2	B 変更 REVISED (JC800021)	T.N. S.A. 97/7/8		
10°未満 UNDER	$\pm$ 0.1	A 変更 REVISED (JC70445)	T.N. S.A. 96/11/1		
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE

8

7

6

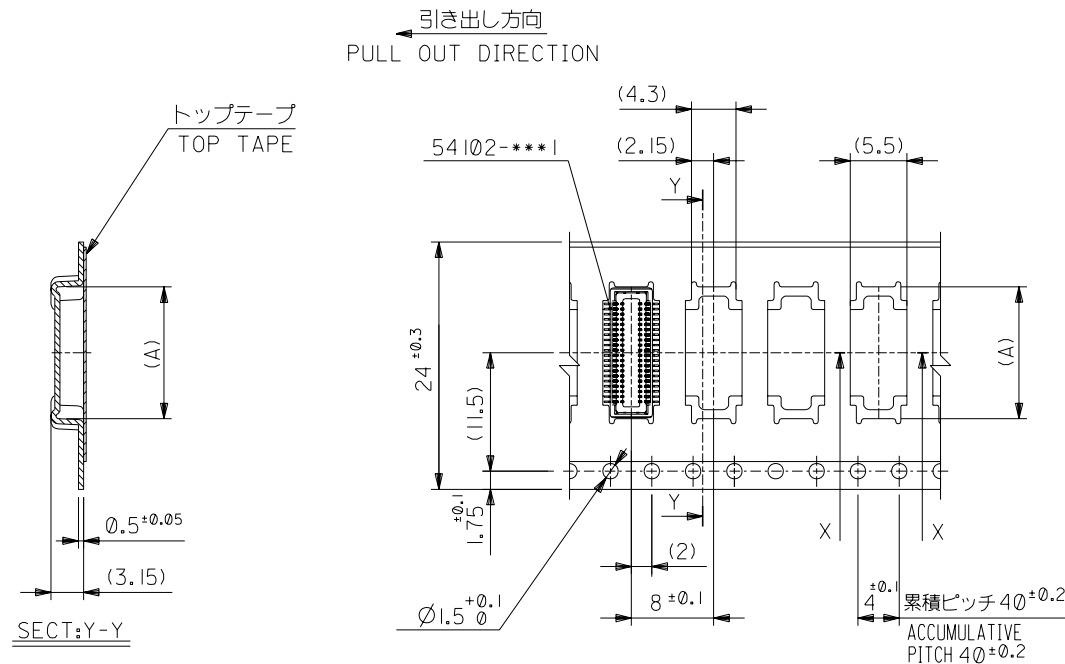
5

4

3

2

1



24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

24	25.5	15.3	54102-0508	50
		12.8	54102-0408	40
		10.3	54102-0308	30
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(A)	ENG.NO.	極数 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	
E 変更 REVISED (J2003-2769)		T.Y. T.A.		03/4/28		仕上げ FINISH		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
D 変更 REVISED (JC2001-0421)		K.K. T.A.		00/12/6		適用電線範囲 WIRE RANGE		TITLE 名称	
C 変更 REVISED (JC2000-0225)		M.H. T.A.		99/9/30		被覆外径 INS. RANGE		0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
B 変更 REVISED (JC800021)		T.N. S.A.		97/7/8		DRAWN BY '96/ 9/ 5 T.NIITSU		DWG. NO. (SHEET 3 OF 4)	
A 変更 REVISED (JC70445)		T.N. S.A.		96/11/1		CHK'D BY '00/12/6 T.ITO		REV	
0 新規作成 PROPOSED (JC70278)		T.N. S.A.		96/ 9/ 5		APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA		SD-54102-***8	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK. DATE		尺度 SCALE	

8

7

6

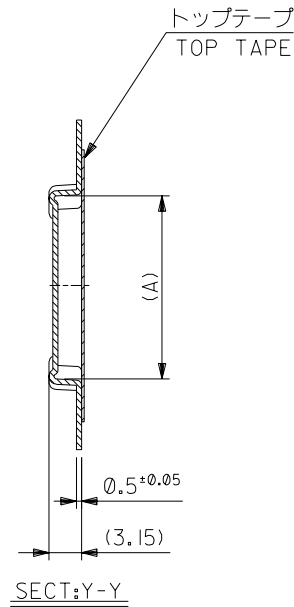
5

4

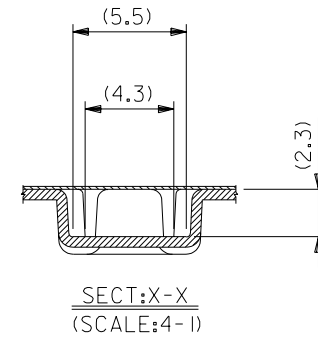
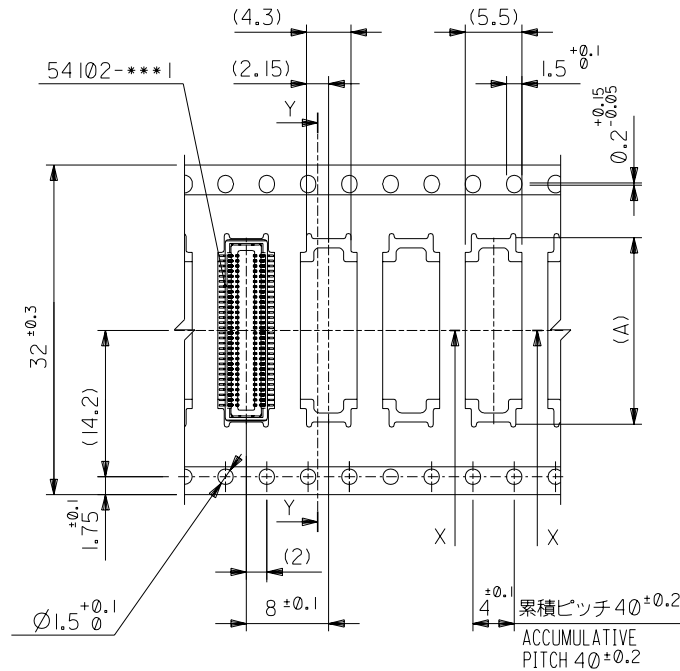
3

2

1



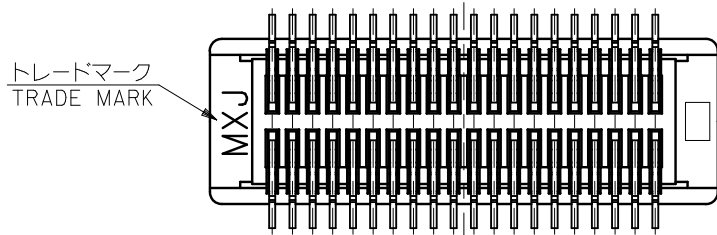
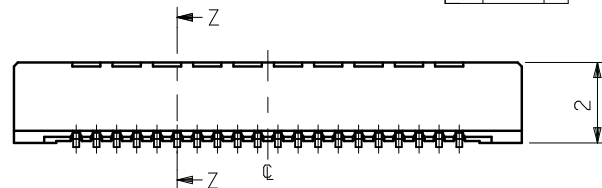
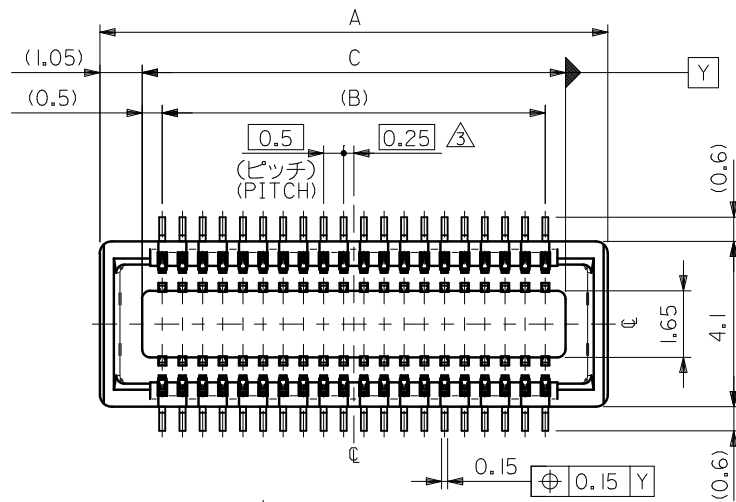
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



32mm幅キャリアテープ
32mm WIDTH CARRIER TAPE

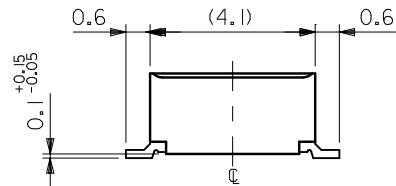
32	33.5	20.3	54102-0708	70
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	17.8	54102-0608	60
		(A)	ENG.NO.	極数 CKT.

				材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		 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 0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
				被覆外径 INS. RANGE —#—			
				DRAWN BY '97/7/8 T.NIITSU			
				CHK'D BY '00/12/6 T.IITO		DWG. NO. (SHEET 4 OF 4) REV SD-54102-***8 E	
				APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA			
				尺度 SCALE —#—			
角度 ANGLE	±3°	E 変更 REVISED (J2003-2769)	T.Y.	03/4/28			
30 以上 OVER	±0.5	D 変更 REVISED (JC2001-0421)	K.Y.	00/12/6			
10 以上 30 未満 OVER UNDER	±0.25	C 変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H.	99/9/30			
10 未満 UNDER	±0.2	B 変更 REVISED (JC800021)	T.N.	97/7/8			
一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE			

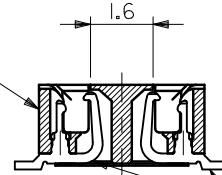


注記 NOTES:

1. 使用材料 MATERIAL
ハウジング: 液晶ポリマー (LCP),
ガラス充填, UL94V-0, 色: 黒
HOUSING: LIQUID CRYSTAL POLYMER,
GLASS FILL, UL94V-0, COLOR: BLACK
ターミナル: リン青銅 ($t=0.15$)
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE ($t=0.15$)
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.

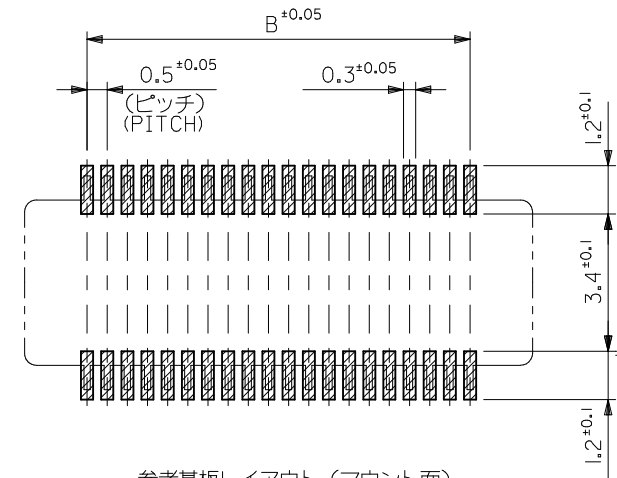


ハウジング
HOUSING



SECT. Z-Z

ターミナル
TERMINAL



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

- △ (全極数/2) = 偶数の場合に適用。
APPLY FOR (CIRCUIT/2)=EVEN.
- 4 嵌合相手: 53885 シリーズ
MATE WITH: 53885 SERIES.
- 5 テール平坦度は, 0.1MAX.
TAIL COPLANARITY TO BE 0.1MAX.
- 6 ELV及びRoHS適合品。
ELV AND RoHS COMPLIANT.

18.0	17.0	20.1	54102-0708	70
15.5	14.5	17.6	54102-0608	60
13.0	12.0	15.1	54102-0508	50
10.5	9.5	12.6	54102-0408	40
8.0	7.0	10.1	54102-0308	30
5.5	4.5	7.6	54102-0208	20
C	B	A	EMBOSSED PACKAGE オーダー番号 ORDER No.	極数 CIRCUIT

CONNECTOR SERIES No. 54102-***1

REVISED EC NO. J2010-0262 DRWN:ASZUKI01 CHKD:MATSUMOTO APPR:HIRATA	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY T.NIITSU	DATE '96/09/05	TITLE 0.5 BOARD TO BOARD CONN. (H=2.5) HOUSING ASSEMBLY				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY T.ITO	DATE '00/08/03					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY M.FUKUSHIMA	DATE '00/08/03	MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±3 °		MATERIAL NO.						
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE TABLE		SD-54102-010		1 OF 1			
	REV			SIZE A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				