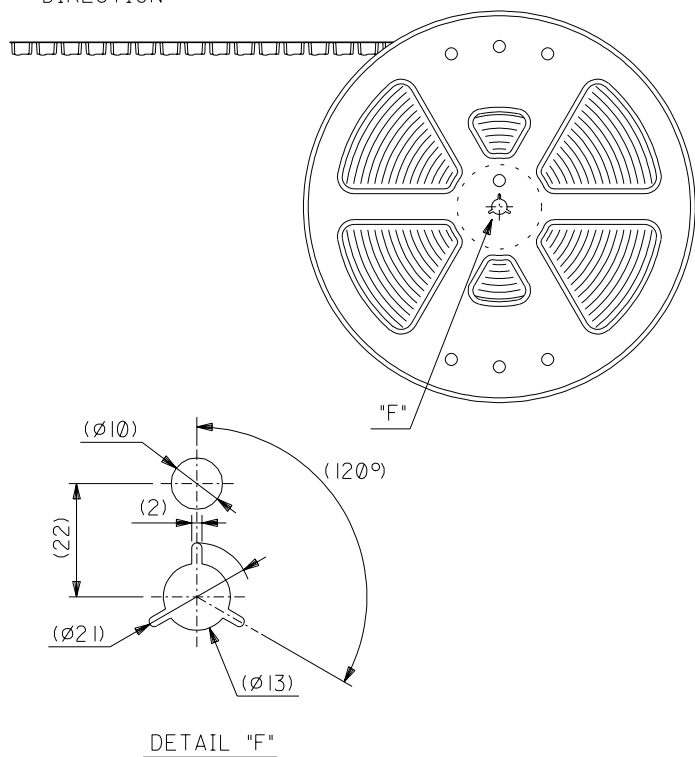
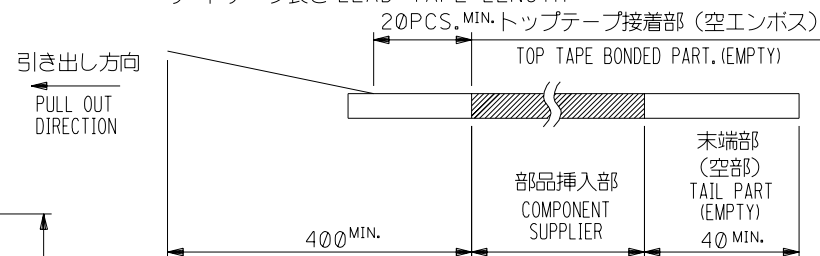


引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION

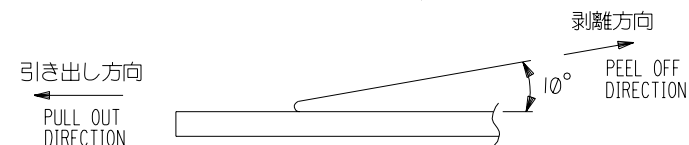
NOTES

- 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



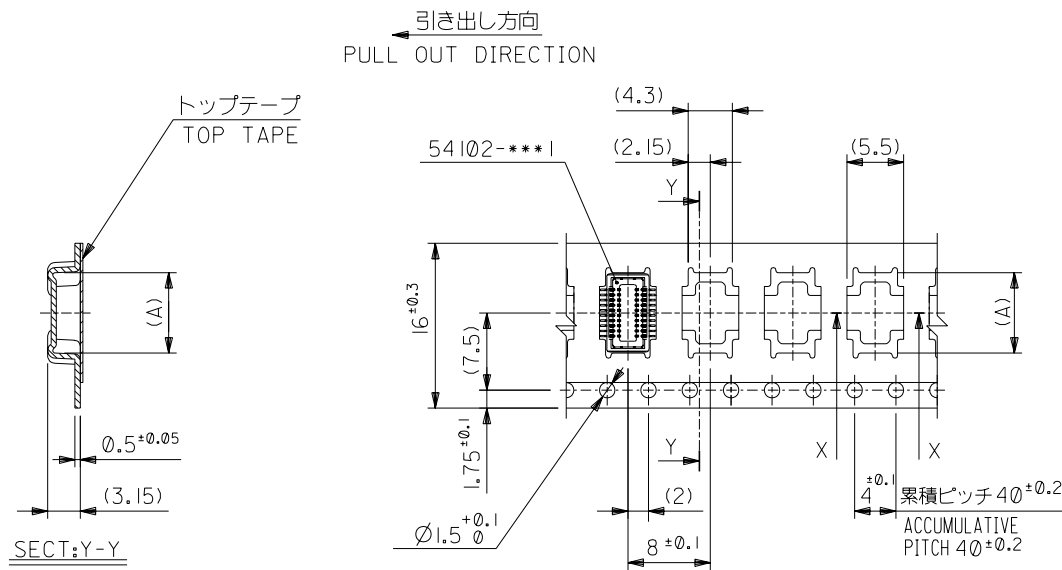
- トップテープの剥離強度：0.1N ～ 0.7N(10.2gf ～ 71.4gf)
(剥離方向は下図参照)

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>

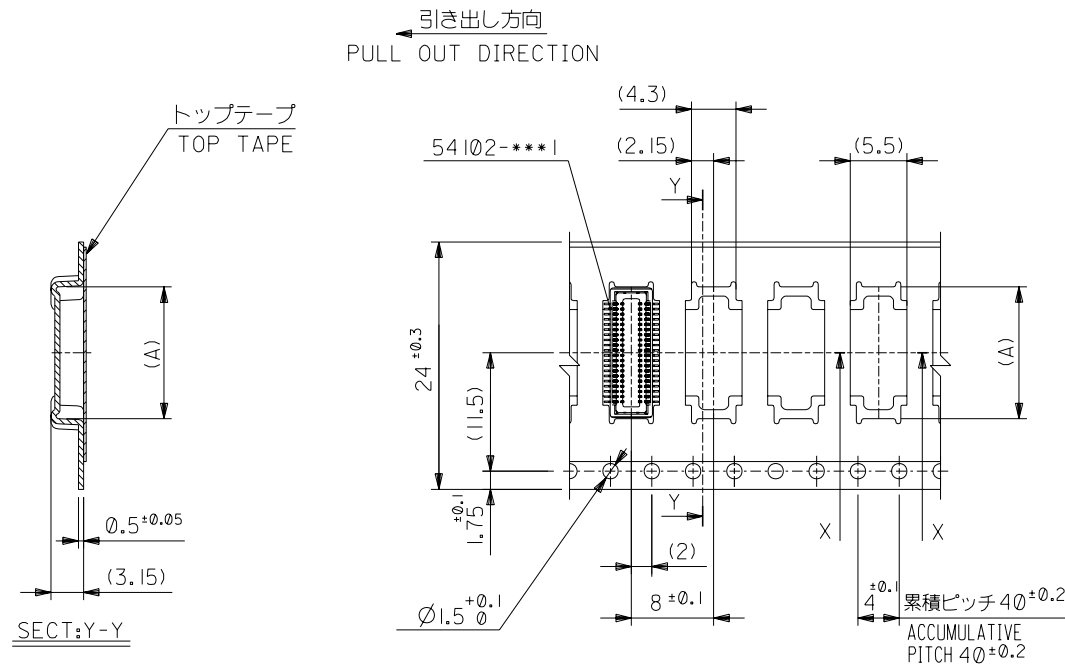
						材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社			
		E 変更 REVISED (J2003-2769)		T.Y.T.A.		03/4/28		仕上げ FINISH		—#—			
		D 変更 REVISED (JC2001-0421)		K.K.T.A.		00/2/6		適用電線範囲 WIRE RANGE		—#—			
角度 ANGLE		±3°		C 変更 REVISED (JC2000-0225)		M.H.T.A.		99/9/30		適用電線範囲 WIRE RANGE		—#—	
30 以上 OVER		±0.3		B 変更 REVISED (JC800021)		T.N.S.A.		97/7/8		被覆外径 INS. RANGE		—#—	
10 以上 OVER 30 未満 UNDER		±0.25		A 変更 REVISED (JC70445)		T.N.S.A.		96/11/1		DRAWN BY '96/ 9/ 5 T.NIITSU		CHK'D BY '00/2/6 T.ITO	
10 未満 UNDER		±0.2		0 新規作成 PROPOSED (JC70278)		T.N.S.A.		96/ 9/ 5		APP'D BY '00/2/6 M.FUKUSHIMA		尺度 SCALE	
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		REV 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.

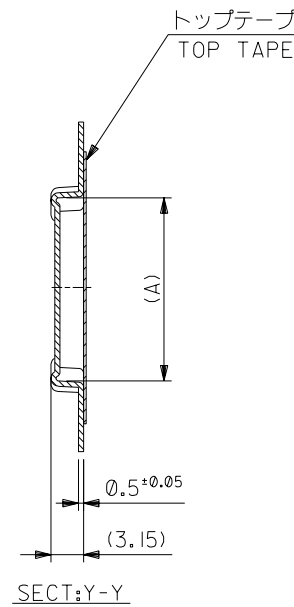
		材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
		仕上げ FINISH	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
		適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称 0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
		被覆外径 INS. RANGE	—#—	DWG. NO. (SHEET 2 OF 4) REV	
		DRAWN BY '96/11/1 T.NIITSU	CHK'D BY '00/12/6 T.ITO	SD-54102-***8 E	
		APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE		
角度 ANGLE	$\pm 30^\circ$	E 変更 REVISED (J2003-2769)	T.Y. T.I. 03/4/28		
30 以上 OVER	± 0.5	D 変更 REVISED (JC2001-0421)	K.K. T.I. 00/12/6		
10 以上 30 未満 OVER 30 UNDER	± 0.25	C 変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H. T.I. 99/9/30		
10 未満 UNDER	± 0.2	B 変更 REVISED (JC800021)	T.N. S.A. 97/7/8		
一般公差 GENERAL TOLERANCES		A 変更 REVISED (JC70445)	T.N. S.A. 96/11/1		
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE		



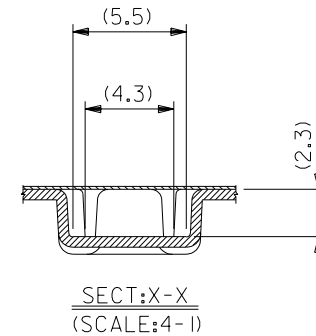
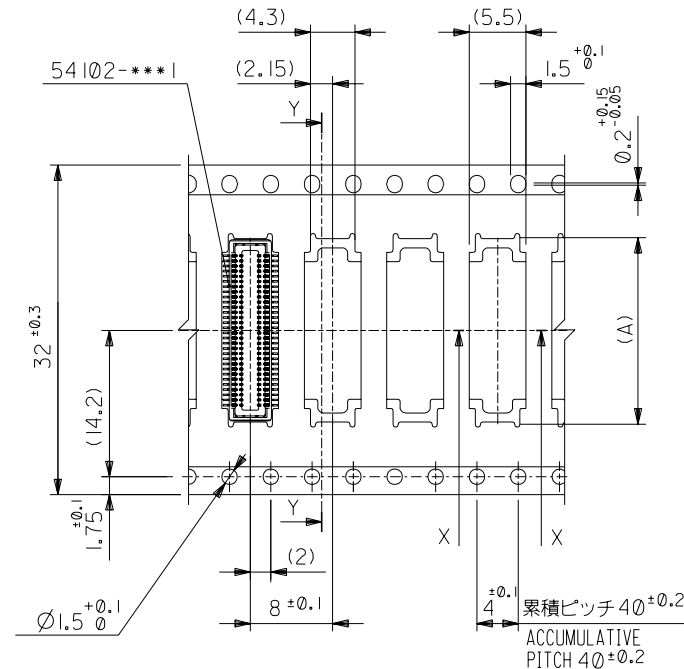
24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

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



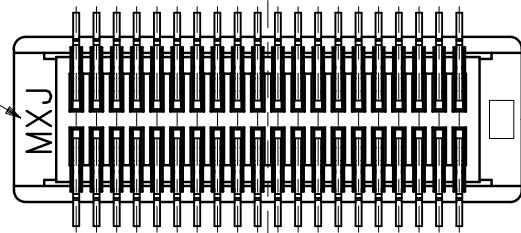
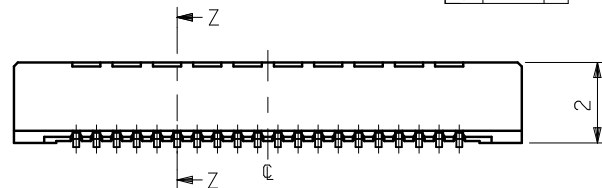
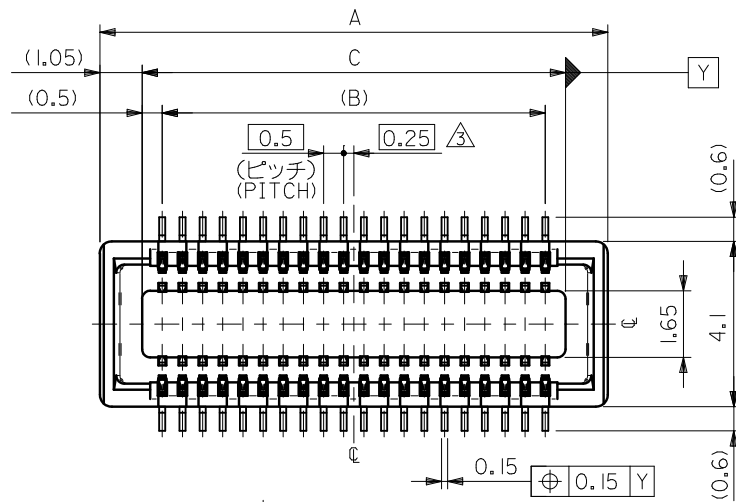
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



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.

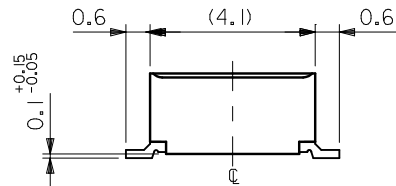
				材料 MATERIAL SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		MOLLEX JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
				仕上げ FINISH —#—		REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
				適用電線範囲 WIRE RANGE —#—		TITLE 名称 0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg	
				被覆外径 INS. RANGE —#—		DWG. NO. (SHEET 4 OF 4) REV	
				DRAWN BY '97/7/8 T.NIITSU		SD-54102-***8 E	
				CHK'D BY '00/12/6 T.ITO			
				APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA			
				尺度 SCALE —#—			
				日付 DATE			
				DR. CHK.			
				記号 LTR			
				変更内容 REVISION RECORD			
				角度 ANGLE			
				30°以上 OVER			
				10°以上 30°未満 OVER UNDER			
				10°未満 UNDER			
				一般公差 GENERAL TOLERANCES			



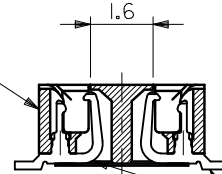
トレードマーク
TRADE MARK

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.

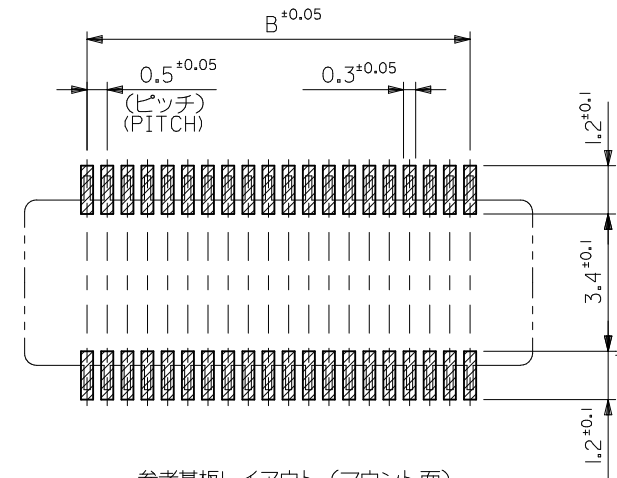


ハウジング
HOUSING



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:ASZUK101 2009/08/07 CHKD:MATSUMOTO 2010/06/17 APPR:HIRATA 2010/06/18	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.						DOCUMENT 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					