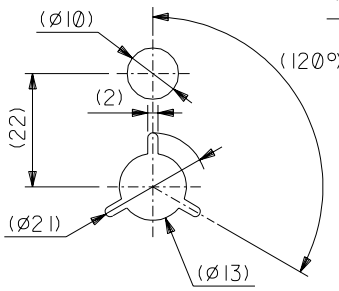
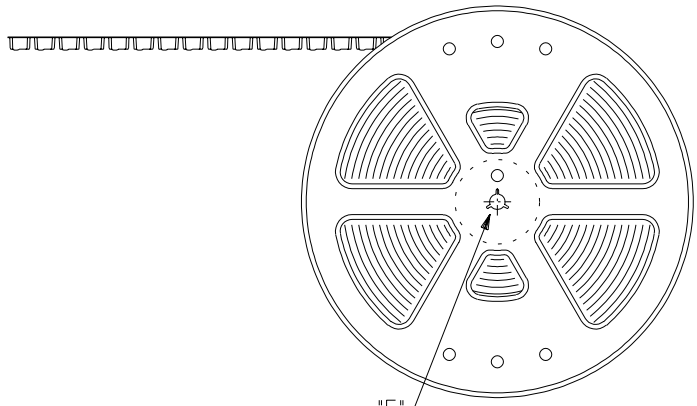
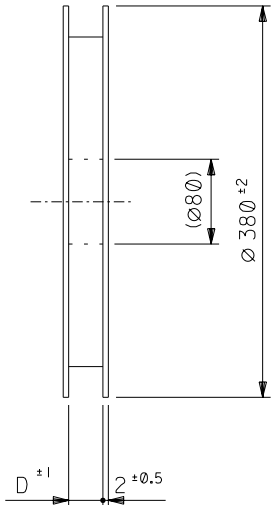


引き出し方向
PULL OUT DIRECTION

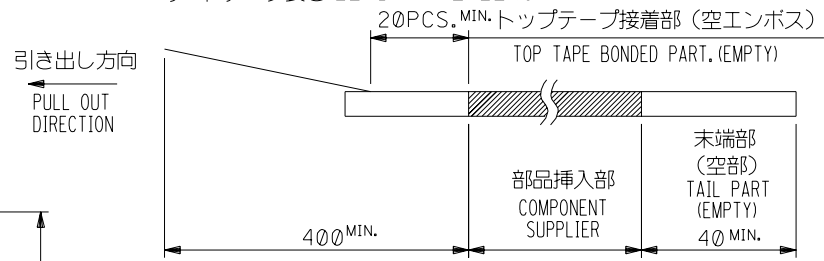


DETAIL "F"

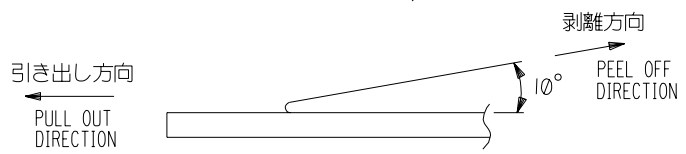


NOTES

- 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.

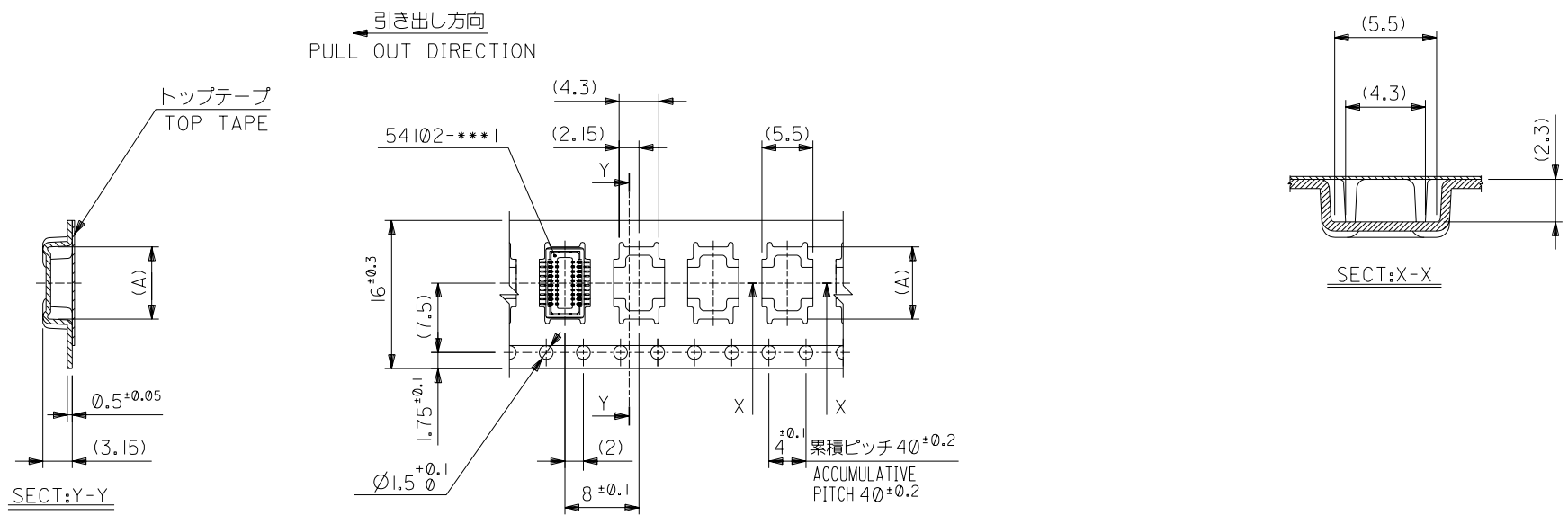


- 材料 (MATERIAL)
キャリアテープ (CARRIER TAPE) : ポリプロピレン (POLYPROPYLENE)
トップテープ (TOPTAPE) : PET , PE , PEF
リール (REEL) : ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYREN(PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

				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
				仕上げ FINISH	—	
				適用電線範囲 WIRE RANGE	—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
				被覆外径 INS. RANGE	—	TITLE 名称
				DRAWN BY 96/9/5 T.NIITSU	CHK'D BY 00/12/6 T.IITO	0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg
				APP'D BY 00/12/6 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE —	
DWG. NO. (SHEET 1 OF 4)		REV E		SD-54102-***8		

角度 ANGLE	+3°
30 以上 OVER	+0.3
10 以上 30 未満 OVER UNDER	+0.25
10 未満 UNDER	+0.2
一般公差 GENERAL TOLERANCES	

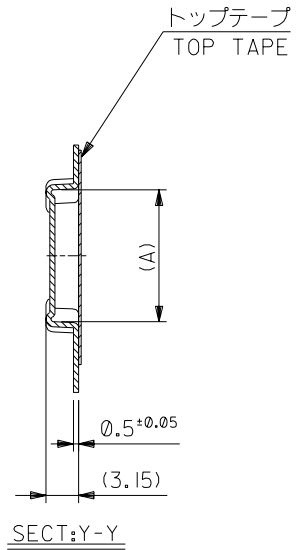
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	日付 DATE	DR. CHK.
E	変更 (J2003-2769)	T.N	03/4/28
D	変更 (JC2001-0421)	K.K	00/12/6
C	変更 (JC2000-0225)	M.H	99/9/30
B	変更 (JC800021)	T.N	97/7/8
A	変更 (JC70445)	T.N	96/11/1
0	新制作 PROPOSED (JC70278)	T.N	96/9/5



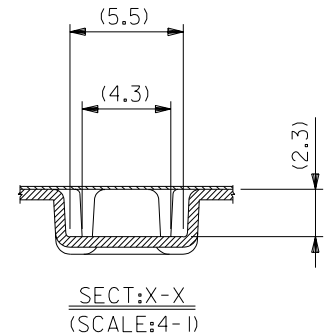
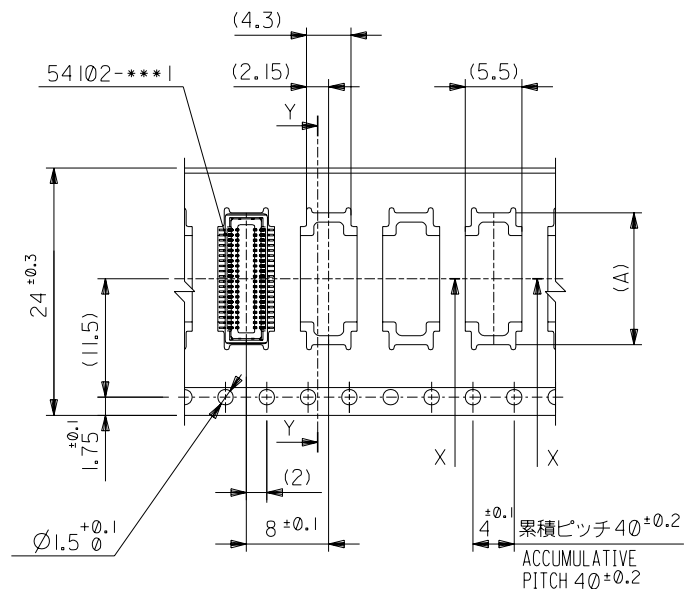
16mm幅キャリアテープ
16mm WIDTH CARRIER TAPE

16	17.5	7.8	54102-0208	20
		6.8	54102-0168	16
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	
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	±3°	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	日付 DATE	
30° 以上 OVER	±0.5	E	変 更 REVISED (J2003-2769)	T.N T.I	03/4/28
10° 以上 OVER 30° 未満 UNDER	±0.25	D	変 更 REVISED (JC2001-0421)	K.K T.S	00/12/6
10° 未満 UNDER	±0.2	C	変 更 REVISED (JC2000-0225)	M.H T.A	99/9/30
一般公差 GENERAL TOLERANCES		B	変 更 REVISED (JC800021)	T.N S.A	97/7/8
		A	変 更 REVISED (JC70445)	T.N S.A	96/11/1



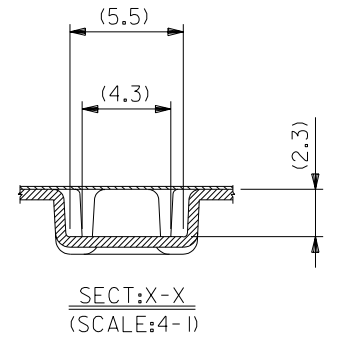
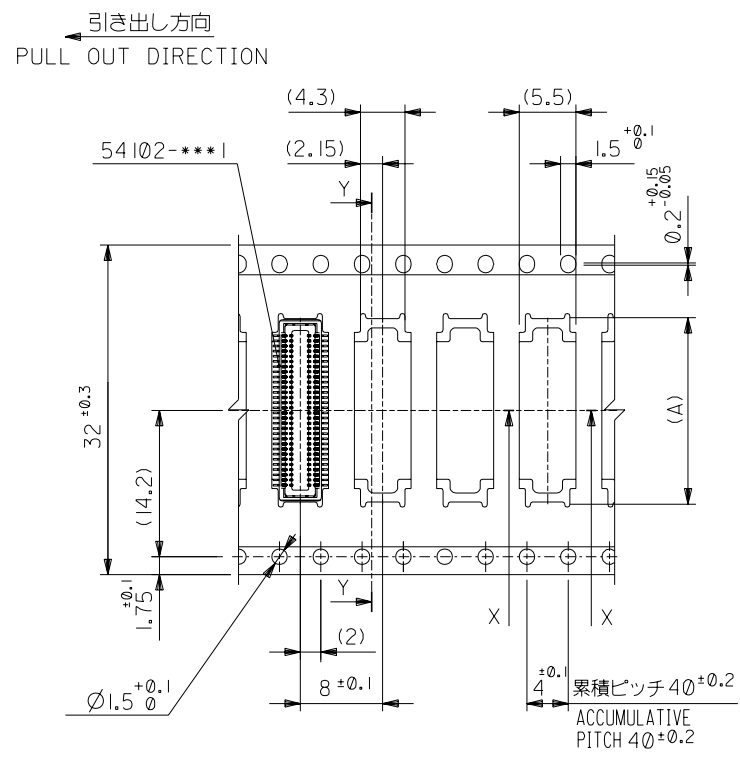
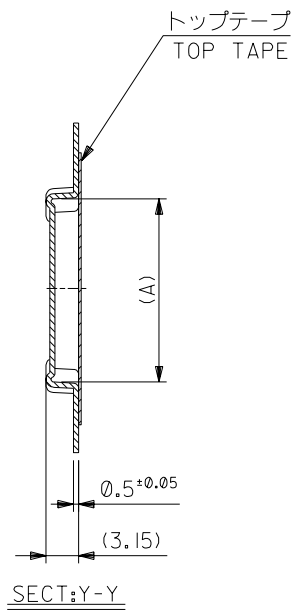
引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



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.	種数 CKT.

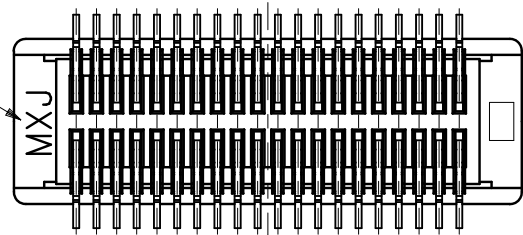
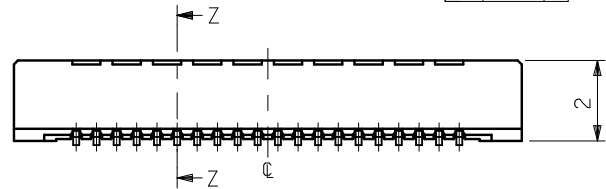
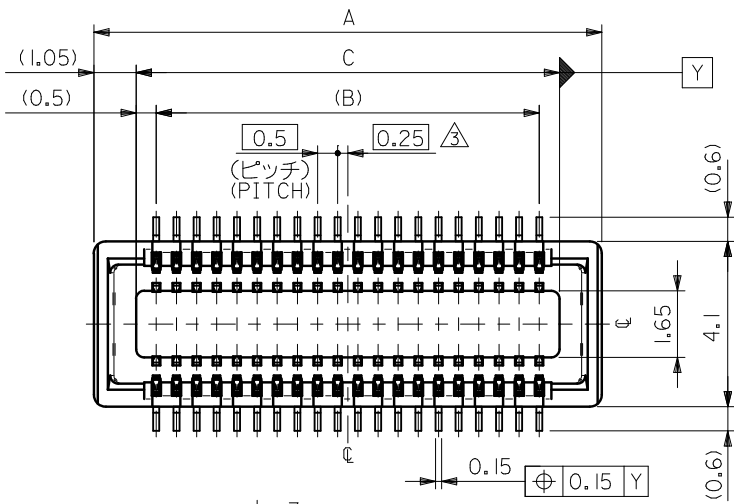
材料 MATERIAL		SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
E	変更 REVISED (J2003-2769)	T.Y.	T.A.	03/4/28	REVISION RECORD
D	変更 REVISED (JC2001-0421)	K.K.	T.A.	00/12/6	
C	変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H.	T.A.	99/9/30	
B	変更 REVISED (JC80021)	T.N.	S.A.	97/7/8	
A	変更 REVISED (JC70445)	T.N.	S.A.	96/11/1	新規作成 PROPOSED (JC70278)
0	新規作成 PROPOSED (JC70278)	T.N.	S.A.	96/9/5	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
角度 ANGLE		±3°			
30°以上 OVER		±0.5			
10°以上 30°未満 OVER UNDER		±0.25			
10°未満 UNDER		±0.2			
仕上げ FINISH		—		—	
適用電線範囲 WIRE RANGE		—		—	
被覆外径 INS. RANGE		—		—	
DRAWN BY		96/9/5	CHK'D BY	00/12/6	
APP'D BY		00/12/6	尺 度	—	—
M.FUKUSHIMA		T.NIITSU		T.ITO	
DWG. NO.		(SHEET 3 OF 4)		REV	
SD-54102-***8				E	



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	(A)	ENG.NO.	種数 CKT.
		17.8	54102-0608	60

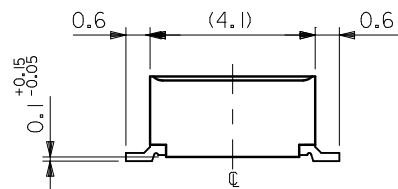
				材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 4 参照 REFER TO SHEET 1 OF 4		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社
				仕上げ FINISH	— / —		
				適用電線範囲 WIRE RANGE	— / —		TITLE 名称 0.5 B+B Conn Rec Hsg Assy Hgt=2.5 Embstp Pkg
				被覆外径 INS. RANGE	— / —		
				DRAWN BY '97/7/8 T.NIITSU	CHK'D BY '00/12/6 T.ITO	DWG. NO. (SHEET 4 OF 4) REV	
				APP'D BY '00/12/6 M.FUKUSHIMA	DR. DATE	SD-54102-***8 E	
角度 ANGLE	±3°	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 OVER	±0.25	C 変更 REVISED (JC2000-0225)	M.H. T.I.	99/9/30			
30 未満 UNDER	±0.2	B 変更 REVISED (JC800021)	T.N. S.A.	97/7/8			
10 未満 UNDER	±0.2						
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	日付 DATE	DR. CHK.	尺度 SCALE	



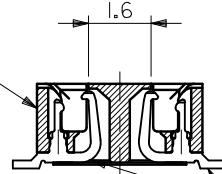
トレードマーク
TRADE MARK

注記 NOTES:

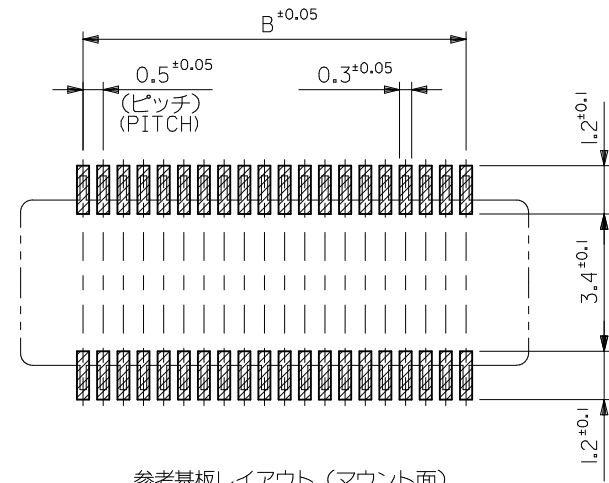
1. 使用材料 MATERIAL
ハウジング: 液晶ポリマー (LCP),
ガラス充填, UL94V-0, 色: 黒
HOUSING: LIQUID CRYSTAL POLYMER,
GLASS FILL, UL94V-0, COLOR: BLACK
ターミナル: リン青銅 (t=0.15)
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE (t=0.15)
2. メッキ仕様 PLATING
金メッキ 0.25 マイクロメートル以上 (コンタクト部)
GOLD(Au) 0.25 MICROMETER MIN. (CONTACT AREA)
金メッキ 0.4 マイクロメートル以下 (テール部)
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



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: ASUZUKI 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	MOLEX INCORPORATED DOCUMENT NO. SD-54102-010 SHEET NO. 1 OF 1			
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY M. FUKUSHIMA	DATE '00/08/03				
REV		ANGULAR ±3 °	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS	SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION				