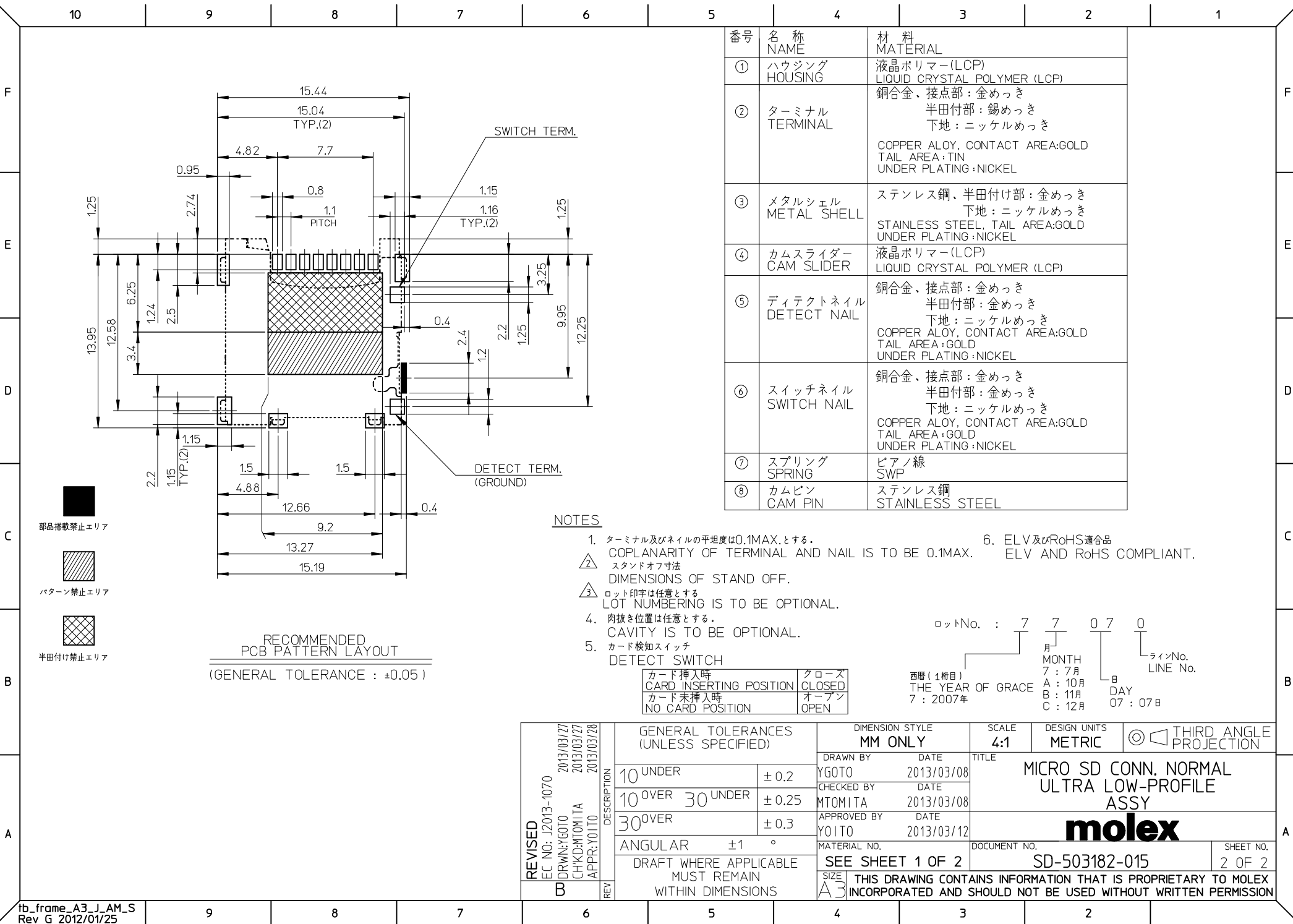


REV	DESCRIPTION
	REVISED EC NO: J2013-1070 DRWN:YG010 2013/03/27 CHKD:MTOMITA 2013/03/27 APPR:Y0110 2013/03/28

DIMENSION STYLE	
MM ONLY	
DRAWN BY	DATE
YGOTO	2013/03/08
CHECKED BY	DATE
MTOMITA	2013/03/08
APPROVED BY	DATE
YOITO	2013/03/12
MATERIAL NO.	
SEE CHART	
SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INCORPORATED AND
A3	

tb_frame_A3_J_AM_S
Rev G 2012/01/25



番号	名 称 NAME	材 料 MATERIAL
①	ハウジング HOUSING	液晶ポリマー(LCP) LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
②	ターミナル TERMINAL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：錫めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:TIN UNDER PLATING:NICKEL
③	メタルシェル METAL SHELL	ステンレス鋼、半田付け部：金めっき 下地：ニッケルめっき STAINLESS STEEL, TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
④	カムスライダー CAM SLIDER	液晶ポリマー(LCP) LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
⑤	ディテクトネイル DETECT NAIL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：金めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
⑥	スイッチネイル SWITCH NAIL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：金めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
⑦	スプリング SPRING	ピアノ線 SWP
⑧	カムピン CAM PIN	ステンレス鋼 STAINLESS STEEL

NOTES

- ターミナル及びネイルの平坦度は0.1MAX.とする。
COPLANARITY OF TERMINAL AND NAIL IS TO BE 0.1MAX.
- スタンドオフ寸法
DIMENSIONS OF STAND OFF.
- ロット印字は任意とする
LOT NUMBERING IS TO BE OPTIONAL.
- 肉抜き位置は任意とする。
CAVITY IS TO BE OPTIONAL.
- カード検知スイッチ
DETECT SWITCH
- ELV及びRoHS適合品
ELV AND RoHS COMPLIANT.

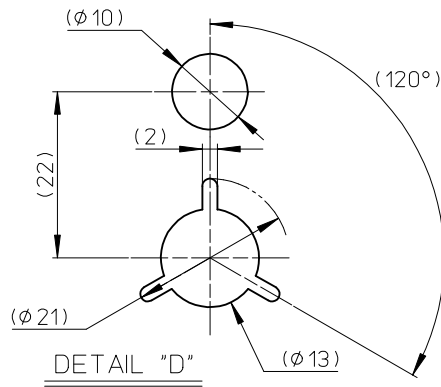
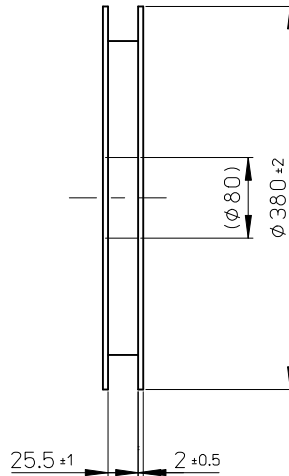
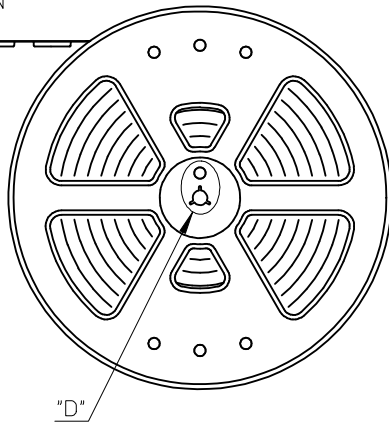
カード挿入時 CARD INSERTING POSITION	クローズ CLOSED
カード未挿入時 NO CARD POSITION	オープン OPEN

ロットNo. : 7 7 0 7 0
西暦(1桁目) MONTH 7 : 7月
THE YEAR OF GRACE A : 10月
7 : 2007年 B : 11月
C : 12月
DAY 07 : 07日
ラインNo. LINE No.

REVISED EC NO: J2013-1070 2013/03/27 DRAWN: YGOTO 2013/03/27 CHKD: MTOMITA 2013/03/28 APPR: Y01TO	DESCRIPTION REV	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY YGOTO	DATE 2013/03/08	TITLE MICRO SD CONN. NORMAL ULTRA LOW-PROFILE ASSY molex				
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY MTOMITA	DATE 2013/03/08					
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY Y01TO	DATE 2013/03/12					
		ANGULAR ±1 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE SHEET 1 OF 2		SD-503182-015		2 OF 2		
THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION										

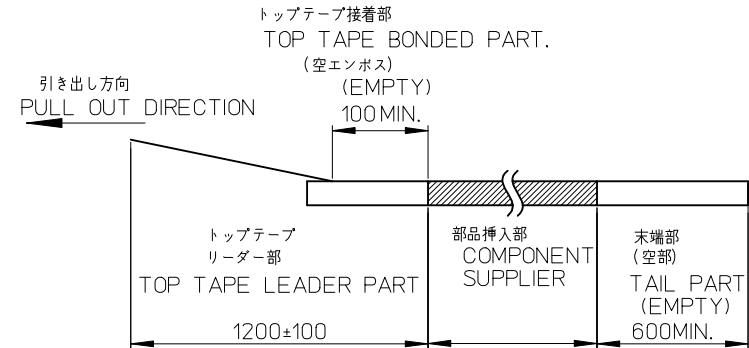
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

引き出し方向
PULL OUT DIRECTION



NOTES

- 製品詳細寸法は製品単体図面を参照して下さい。
FOR DETAIL OF CONNECTOR DIMENSIONS, PLEASE SEE THE DRAWING OF CONNECTOR ITSELF (NOT PACKAGED).
- 梱包数量: 1600個/リール
NUMBER OF CONNECTORS: 1600 PCS/REEL.
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH.

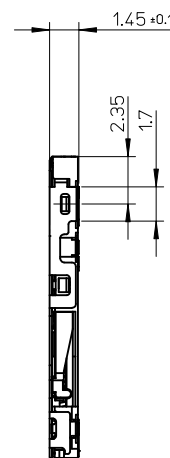


- 材料 MATERIAL
キャリアテープ (CARRIER TAPE): ポリスチレン (POLYSTYRENE)
トップテープ (TOP TAPE): PET, OTHER
リール (REEL): ポリスチレン (PS) <リサイクル材含む>
POLYSTYRENE (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>
- ELV AND RoHS COMPLIANT

503182-1853	8
EMBOSSD TAPE	極数
ORDER No. オーダー番号	CIRCUITS
CONNECTOR SERIES No. 503182-***43	

RELEASED EC NO: J2013-0986 2013/03/08 DRWN: YGOTO 2013/03/08 CHKD: MTOMITA 2013/03/12 APPR: YOITO	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE ---	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION				
		10 UNDER	± 0.2	DRAWN BY YGOTO	DATE 2013/03/08	TITLE MICRO SD CONN. ULTRA LOW-PRO EMBOSSD TAPE PACKAGE						
		10 OVER 30 UNDER	± 0.25	CHECKED BY MTOMITA	DATE 2013/03/08							
		30 OVER	± 0.3	APPROVED BY YOITO	DATE 2013/03/12	molex						
		ANGULAR ±1 °		MATERIAL NO.							DOCUMENT NO.	
	DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-503182-016						1 OF 2	
	REV			SIZE A3	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION							

9 8 7 6 5 4 3 2



REV	DESCRIPTION
	RELEASED
	EC NO: J2010-2578
	DRWN:MTAKASAKI 2010/06/17
	CHKD:MTOMITA 2010/06/17
	APPR:NUKITA 2010/06/29

DIMENSION STYLE	
MM ONLY	
DRAWN BY	DATE
MTAKASAKI	2010/06/17
CHECKED BY	DATE
MTOMITA	2010/06/17
APPROVED BY	DATE
NUKITA	2010/06/28
MATERIAL NO.	
SEE CHART	
SIZE	THIS DRAWING CONTAINS INCORPORATED AND
A3	

SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	 THIRD ANGLE PROJECTION
TITLE MICRO SD CONN. NORMAL ULTRA LOW-PROFILE ASSY		
 MOLEX INCORPORATED		
DOCUMENT NO. SD-503182-007		SHEET NO. 1 OF 2
THIS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		

F

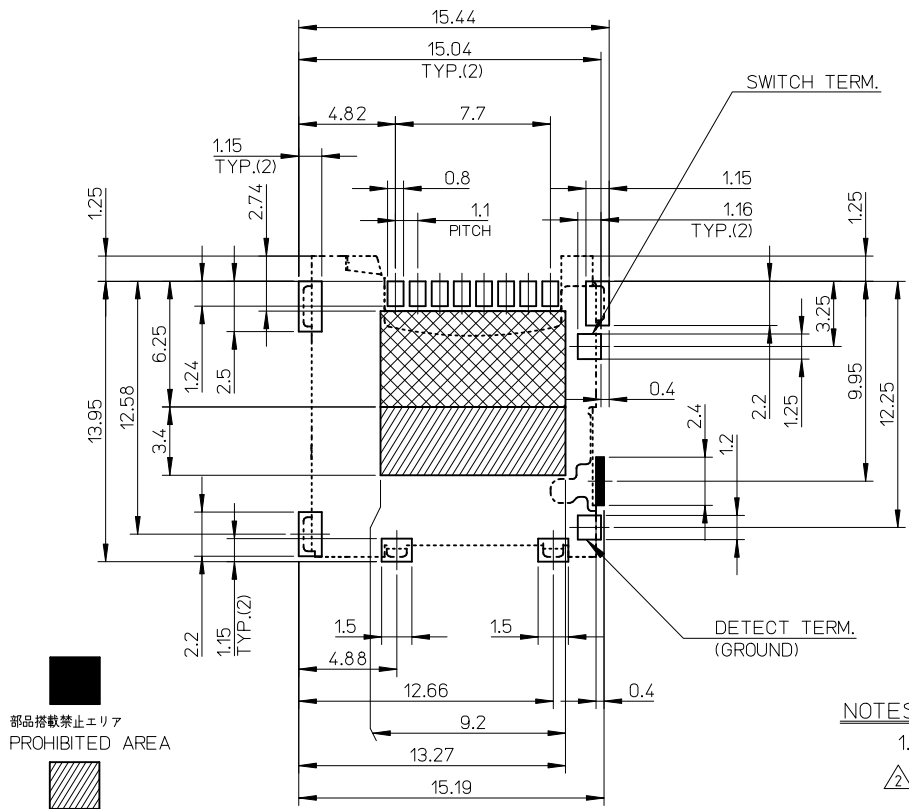
E

D

C

B

A



RECOMMENDED
PCB PATTERN LAYOUT
(GENERAL TOLERANCE : ±0.05)

番号 No.	名 称 NAME	材 料 MATERIAL
①	ハウジング HOUSING	液晶ポリマー(LCP) LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
②	ターミナル TERMINAL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：錫めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:TIN UNDER PLATING:NICKEL
③	メタルシェル METAL SHELL	ステンレス鋼、半田付け部：金めっき 下地：ニッケルめっき STAINLESS STEEL, TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
④	カムスライダー CAM SLIDER	液晶ポリマー(LCP) LIQUID CRYSTAL POLYMER (LCP)
⑤	ディテクトネイル DETECT NAIL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：金めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
⑥	スイッチネイル SWITCH NAIL	銅合金、接点部：金めっき 半田付部：金めっき 下地：ニッケルめっき COPPER ALLOY, CONTACT AREA:GOLD TAIL AREA:GOLD UNDER PLATING:NICKEL
⑦	スプリング SPRING	ピアノ線 SWP
⑧	カムピン CAM PIN	ステンレス鋼 STAINLESS STEEL

CONFIDENTIAL

NOTES

- ターミナル及びネイルの平坦度は0.1MAX.とする。
COPLANARITY OF TERMINAL AND NAIL IS TO BE 0.1MAX.
- スタンドオフ寸法
DIMENSIONS OF STAND OFF.
- ロット印字は任意とする
LOT NUMBERING IS TO BE OPTIONAL.
- 肉抜き位置は任意とする。
CAVITY IS TO BE OPTIONAL.
- カード検知スイッチ
DETECT SWITCH
- ELV及びRoHS適合品
ELV AND RoHS COMPLIANT.

カード挿入時 CARD INSERTING POSITION	クローズ CLOSED
カード未挿入時 NO CARD POSITION	オープン OPEN

ロットNo. : 7 7 0 7 0
西暦(1桁目) MONTH 7 : 7月
THE YEAR OF GRACE A : 10月
7 : 2007年 B : 11月
C : 12月
DAY 07 : 07日
ラインNo. LINE No.

SEE SHEET 1 OF 2 EC NO: J2010-2578 DRAWN:MTAKASAKI 2010/06/17 CHKD:MTOMITA 2010/06/17 APPR:NUKITA 2010/06/29	DESCRIPTION	GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE MM ONLY		SCALE 4:1	DESIGN UNITS METRIC	THIRD ANGLE PROJECTION		
		10 UNDER	±0.2	DRAWN BY MTAKASAKI	DATE 2010/06/17	TITLE MICRO SD CONN. NORMAL ULTRA LOW-PROFILE ASSY				
		10 OVER 30 UNDER	±0.25	CHECKED BY MTOMITA	DATE 2010/06/17					
		30 OVER	±0.3	APPROVED BY NUKITA	DATE 2010/06/28	MOLEX MOLEX INCORPORATED				
		ANGULAR ±1 °		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.		SHEET NO.		
		DRAFT WHERE APPLICABLE MUST REMAIN WITHIN DIMENSIONS		SEE CHART		SD-503182-007		2 OF 2		
O	REV	THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION								