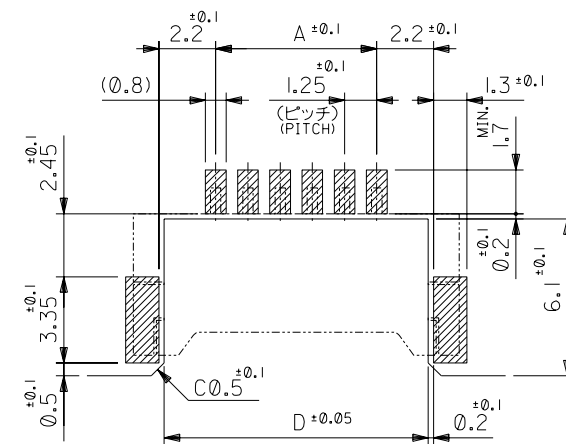
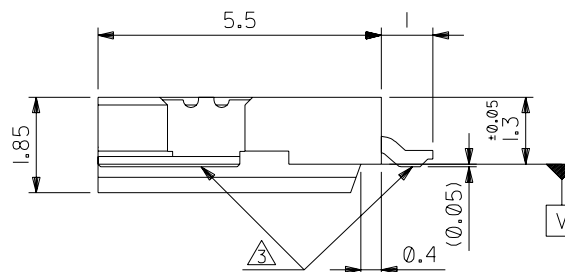
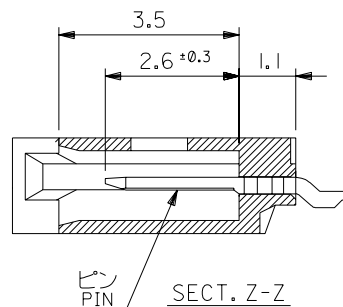
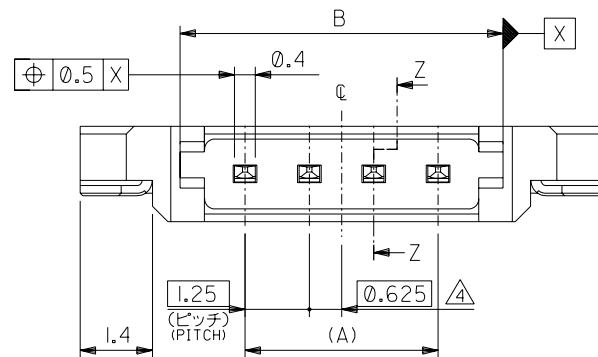
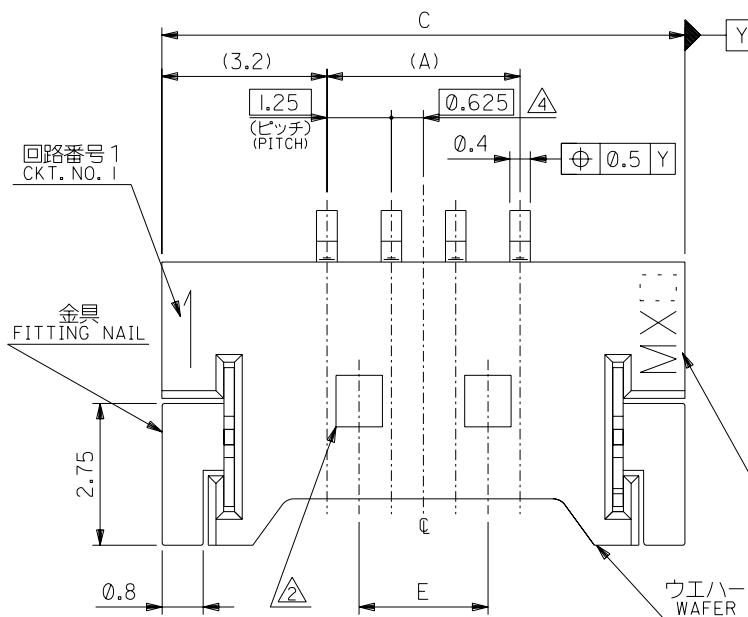


注記 NOTES

1. 嵌合相手：51146 シリーズ
MATES WITH : 51146 SERIES
- △2. ロック窓は2、3極品は1箇所、4極品以上は2箇所とする。
LOCKING WINDOW : ONE PLACE FOR 2 AND 3 CIRCUIT PRODUCTS
AND TWO PLACES FOR MORE THAN 3 CIRCUIT PRODUCTS.
- △3. 基準面 V からのソルダーテールと金具の半田付け面のズレ量は、
上方向に $\phi.05\text{MAX.}$ 下方向 $\phi.15\text{MAX.}$ とし、
相互のバラツキ量は $\phi.1\text{MAX.}$ とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAIL AND FITTING NAIL FROM V
: UPPER DIRECTION $\phi.05\text{MAX.}$
: LOWER DIRECTION $\phi.15\text{MAX.}$
: OFFSET BETWEEN UPPER AND LOWER $\phi.1\text{MAX.}$
- △4. 偶数極の製品に適用。
APPLY EVEN CIRCUIT PRODUCTS.
5. 材質 MATERIAL
ウエハー WAFER : PPHS , UL94V-0
ピン : リン青銅 (コンタクト部 : 金メッキ、テール部 : 錫メッキ)
PIN : PHOS-BRO (CONTACT : GOLD PLATING, TAIL : TIN PLATING)
金具 : リン青銅 (錫メッキ)
FITTING NAIL : PHOS-BRO (TIN PLATING)
6. 本製品は 53779-***10 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53779-***10.

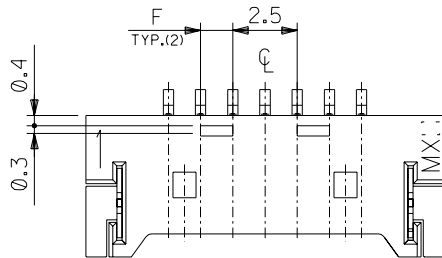
トレードマーク
 TRADE MARK



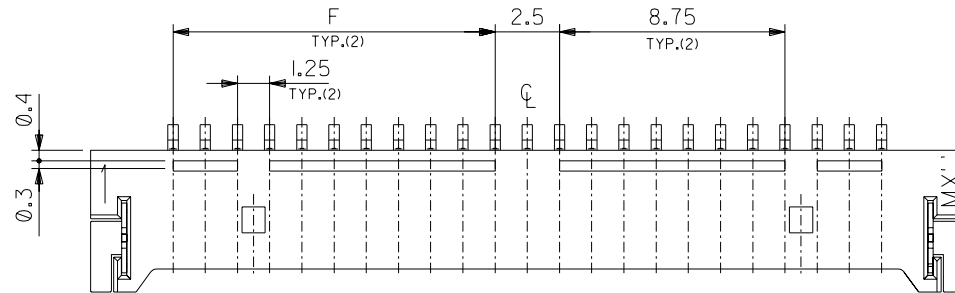
参考基板レイアウト
RECOMMENDED P.C.BOARD PATTERN DIM. (REF.)

16.25	22.5	40.25	42.65	38.77	36.25	53779-3019	30
15	22.5	37.75	40.15	36.27	33.75	▲ -2819	28
13.75	22.5	35.25	37.65	33.77	31.25	▲ -2619	26
12.5	22.5	32.75	35.15	31.27	28.75	▲ -2419	24
11.25	22.5	30.25	32.65	28.77	26.25	▲ -2219	22
8.75	22.5	27.75	30.15	26.27	23.75	▲ -2019	20
7.5	20	25.25	27.65	23.77	21.25	▲ -1819	18
6.25	17.5	22.75	25.15	21.27	18.75	▲ -1619	16
6.25	16.25	21.5	23.9	20.02	17.5	▲ -1519	15
5	15	20.25	22.65	18.77	16.25	▲ -1419	14
3.75	12.5	17.75	20.15	16.27	13.75	▲ -1219	12
2.5	10	15.25	17.65	13.77	11.25	▲ -1019	10
2.5	8.75	14	16.4	12.52	10	▲ -0919	9
1.25	7.5	12.75	15.15	11.27	8.75	▲ -0819	8
1.25	6.25	11.5	13.9	10.02	7.5	▲ -0719	7
—	5	10.25	12.65	8.77	6.25	▲ -0619	6
—	3.75	9	11.4	7.52	5	▲ -0519	5
—	2.5	7.75	10.15	6.27	3.75	▲ -0419	4
—	—	6.5	8.9	5.02	2.5	▼ -0319	3
—	—	5.25	7.65	3.77	1.25	53779-0219	2
F	E	D	C	B	A	MATERIAL NO.	CKT 極數

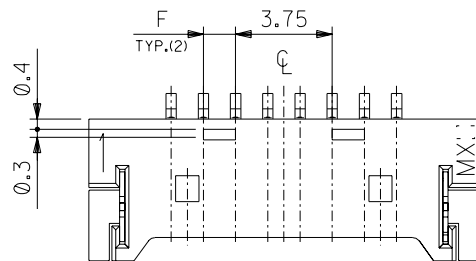
						材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTES		molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
										REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
角度 ANGLE		±3°						仕上げ FINISH		—#—	
30 以上 OVER		±0.3						適用電線範囲 WIRE RANGE		—#—	
10 以上 OVER 30 未満 UNDER		±0.25						被覆外径 INS. RANGE		—#—	
10 未満 UNDER		±0.2		0		新規/FEC RELEASED (J2004-2798)		H.K. K.T.		04/03/02	
GENERAL TOLERANCES		記号 L.T.R.		変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK.		日付 DATE		04/03/02	
								DRAWN BY 04/03/02 H.KAWABATA		CHK'D BY 04/03/02 K.TOJO	
								APP'D BY 04/03/02 M.SASAO		尺度 SCALE —#—	
										DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) REV SD-53779-001 0	



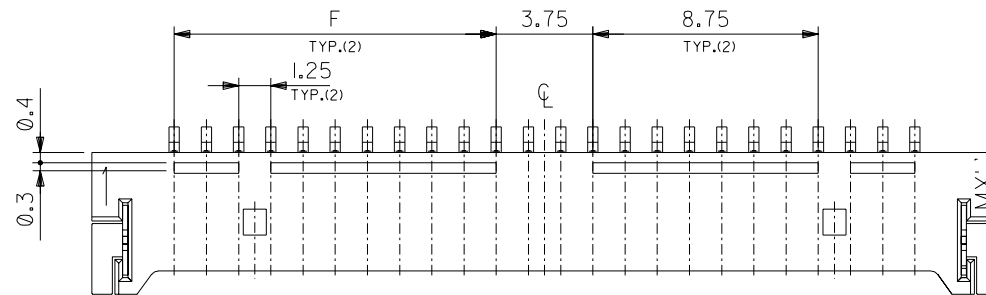
7~19極の奇数極に適用
APPLY FOR ODD CIRCUITS OF 7~19



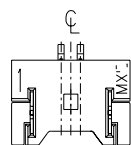
21極以上の奇数極に適用
APPLY FOR ODD CIRCUITS 21~29



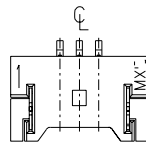
8~20極の偶数極に適用
APPLY FOR EVEN CIRCUITS OF 8~20



22極以上の偶数極に適用
APPLY FOR EVEN CIRCUITS 22~30



2 CKT.



3 CKT.

ロック形状図
LOCK CONFIGURATION

						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	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
						適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称	
						被覆外径 INS. RANGE	—#—	1.25 WIRE TO BOARD CONN. WAFER ASS'Y FOR S.M.T. (H=1.35) -LEAD FREE-	
角度 ANGLE		±3°				DRAWN BY '04/03/02 H.KAWABATA	CHK'D BY '04/03/02 K.TOJO	DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV	
30°以上 OVER		±0.3				APP'D BY '04/03/02 M.SASAO	尺度 SCALE —#—	SD-53779-001 0	
10°以上 30°未満 OVER UNDER		±0.25							
10°未満 UNDER		±0.2	0	新規作成 RELEASED (J2004-2798)	H.K K.T	04/03/02			
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE				

8

7

6

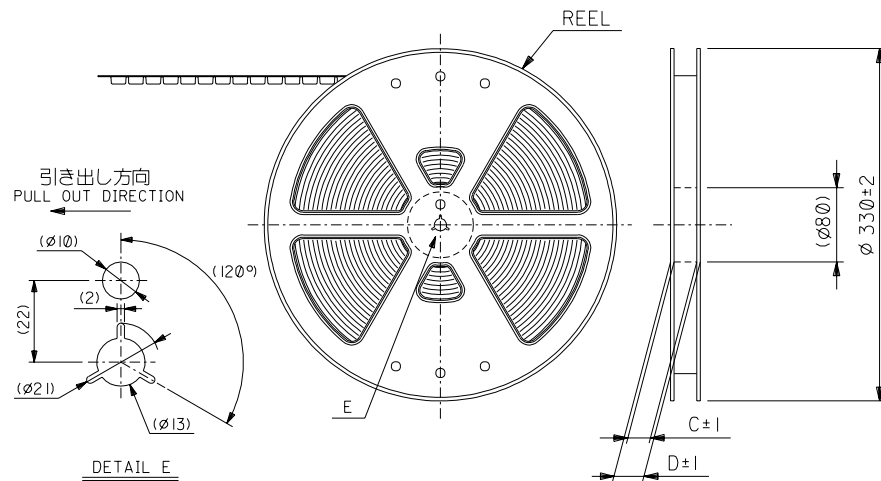
5

4

3

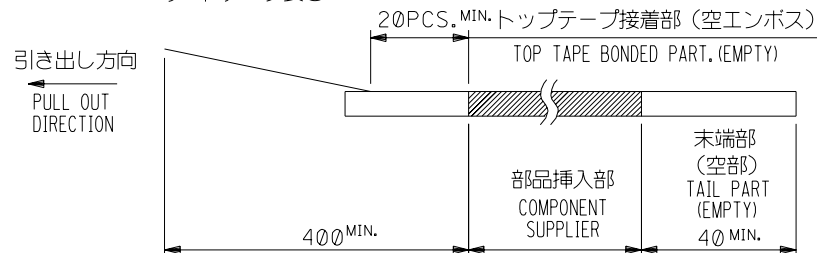
2

1



NOTES

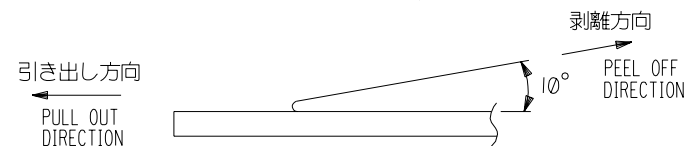
- 梱包数量：1500個／リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1500PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH



- トップテープの剥離強度：0.1～1.3N {10～130gf}
(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 : 0.1～1.3N {10～130gf}
(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>
POLYSTYRENE (PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>

- 本製品は 53779-***90 の鉛フリー品である。
THIS PRODUCT IS LEAD FREE OF 53779-***90.

						材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTE	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 53779-***19 テーピング梱包 EMBOSSED TAPE PACKAGE FOR 53779-***19
						被覆外径 INS. RANGE	—#—	-LEAD FREE-
角度 ANGLE	±3°					DRAWN BY '04/03/02 H.KAWABATA	CHK'D BY '04/03/02 K.TOJO	DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV
30 以上 OVER	±0.3					APP'D BY '04/03/02 M.SASAO	尺度 SCALE —#—	SD-53779-002 0
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	0	新規作成 RELEASED (J2004-2790)	H.K K.T	04/03/02	日付 DATE	DR. CHK.		
		変更内容 REVISION RECORD						

8

7

6

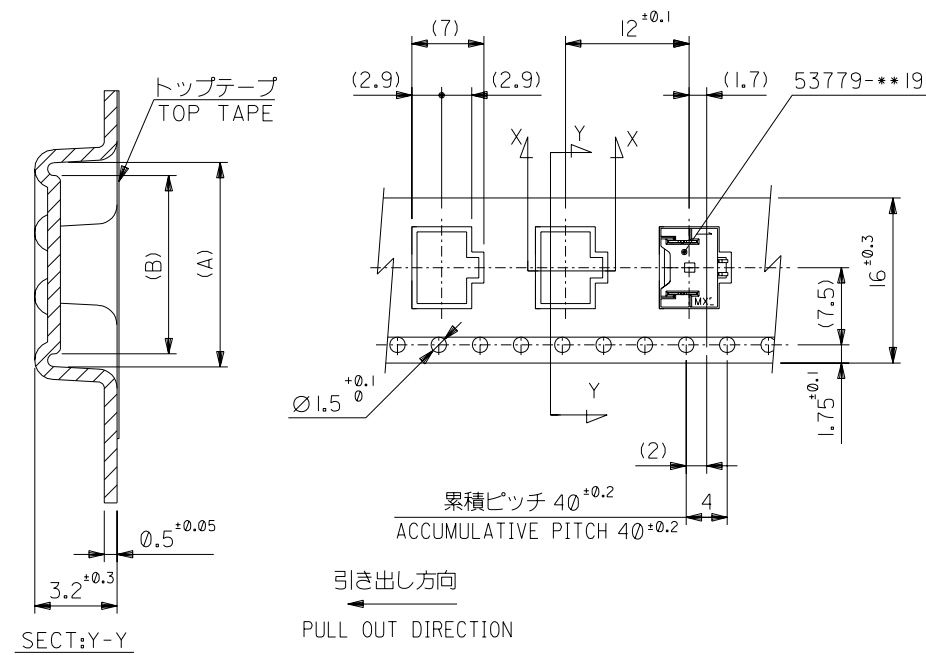
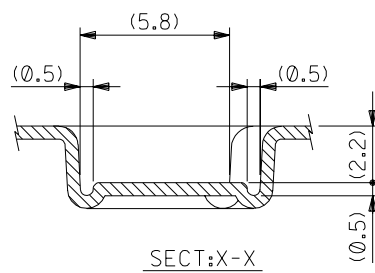
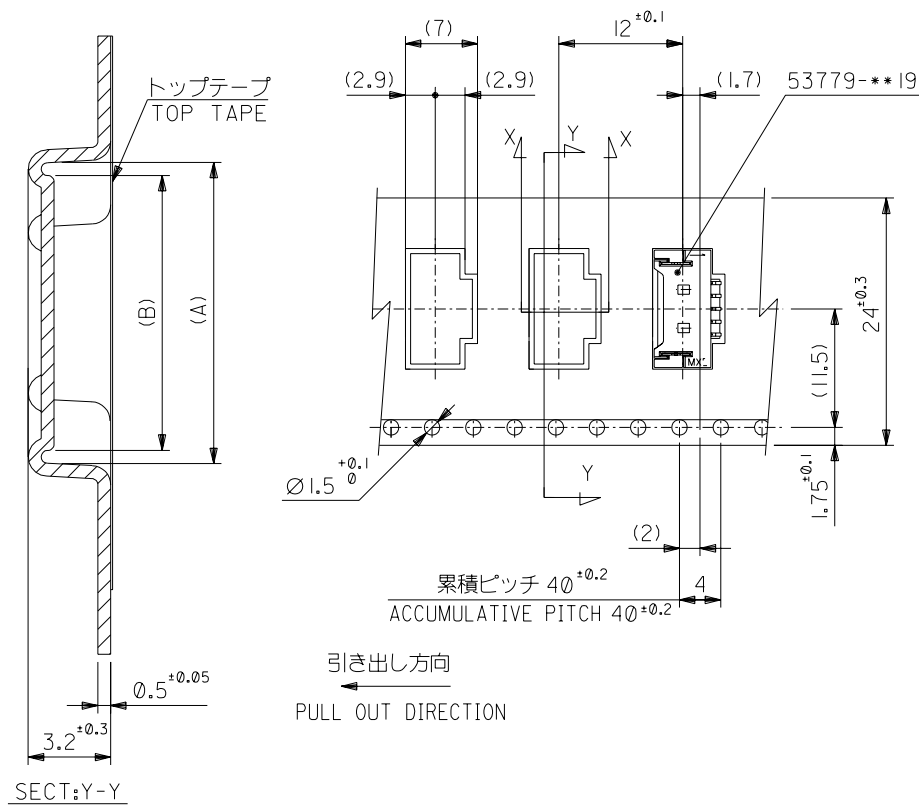
5

4

3

2

1



24		29.4	25.4	11.75	16.7	53779-0970	9	
				10.5	15.45	53779-0870	8	
				9.25	14.2	53779-0770	7	
				8	12.95	53779-0670	6	
				6.75	11.7	53779-0570	5	
				5.5	10.45	53779-0470	4	
53779-***70	16	21.4	17.4	4.25	9.2	53779-0370	3	
				3	7.95	53779-0270	2	
MODEL NO.	キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH		D	C	(B)	(A)	MATERIAL NO.	極数 CKT.
			材料 MATERIAL SHEET 1 OF 3 参照 REFER TO SHEET 1 OF 3			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 53779-***19テーピング梱包 EMBOSSED TAPE PACKAGE FOR 53779-***19 -LEAD FREE-		
			被覆外径 INS. RANGE			DRAWN BY '04/03/02 H.KAWABATA CHK'D BY '04/03/02 K.TOJO		
			新規格作成 (J2004-2798) RELEASED			DWG. NO. (SHEET 2 OF 3) REV		
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE	APP'D BY '04/03/02 M.SASAO	尺度 SCALE	SD-53779-002		

32