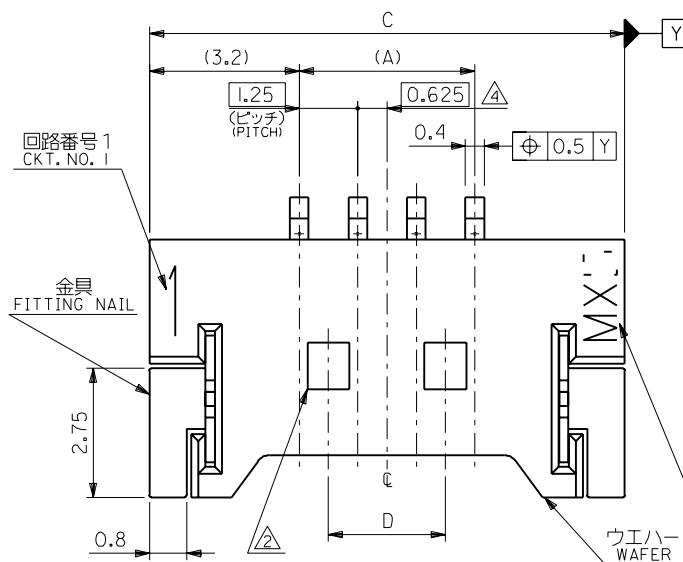
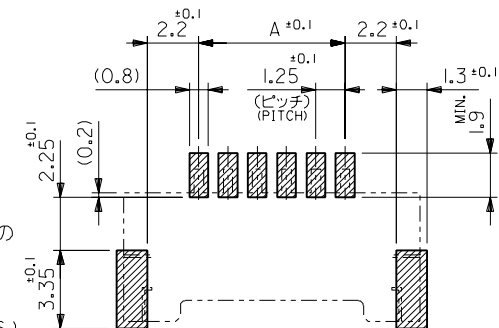
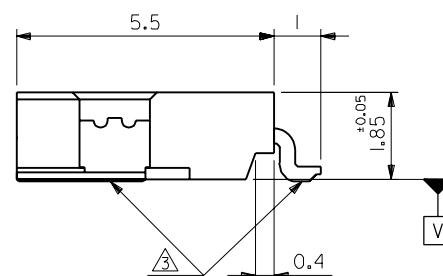




注記 NOTES

1. 嵌合相手: 51146 シリーズ
MATES WITH: 51146 SERIES
△ 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.
△ 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、
上方に 0.05MAX. 下方に 0.15MAX. とし、20 極以下の相互のバラツキ量は 0.1MAX. とする。
MISALIGNMENT OF SOLDER TAIL AND FITTING NAIL FROM [V]
: UPPER DIRECTION 0.05MAX.
: LOWER DIRECTION 0.15MAX.
: OFFSET BETWEEN UPPER AND LOWER 0.1MAX. (UNDER 20 CKTS.)
△ 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: 半田メッキ)
PIN: PHOS-BRO (CONTACT: Au PLATING, TAIL: Sn-Pb PLATING)
金具: リン青銅 (半田メッキ)
FITTING NAIL: PHOS-BRO (Sn-Pb PLATING)

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

8.75	22.5	30.15	26.27	23.75	53780-2010	20
7.5	20	27.65	23.77	21.25	↑ -1810	18
6.25	17.5	25.15	21.27	18.75	↑ -1610	16
6.25	16.25	23.9	20.02	17.5	↑ -1510	15
5	15	22.65	18.77	16.25	↑ -1410	14
3.75	12.5	20.15	16.27	13.75	↑ -1210	12
2.5	10	17.65	13.77	11.25	↑ -1010	10
2.5	8.75	16.4	12.52	10	↑ -0910	9
1.25	7.5	15.15	11.27	8.75	↑ -0810	8
1.25	6.25	13.9	10.02	7.5	↑ -0710	7
—	5	12.65	8.77	6.25	↑ -0610	6
—	3.75	11.4	7.52	5	↑ -0510	5
—	2.5	10.15	6.27	3.75	↑ -0410	4
—	—	8.9	5.02	2.5	↑ -0310	3
—	—	7.65	3.77	1.25	↑ -0210	2
E	D	C	B	A	ENG. NO.	CKT. 極数

G	変更 REVISED	(JC2000-0862)	S.M.	T.Y	'00/6/21
F	変更 REVISED	(JC80823)	S.M.	S.K	'98/4/22
E	変更 REVISED	(JC70644)	S.M.	Y.M	'91/1/27
D	変更 REVISED	(JC70592)	S.M.	Y.M	'91/1/3
C	変更 REVISED	(JC70159)	S.M.	Y.M	'96/8/9
B	変更 REVISED	(JC60804)	S.M.	M.F	'96/5/1
A	変更 REVISED	(JC60541)	S.M.	H.H	'96/2/6
O	新規作成 PROPOSED	(JC60428)	Y.M	H.H	'95/12/25
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	日付 DATE	CHK.	尺度 SCALE

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	

材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
仕上げ FINISH	—
適用電線範囲 WIRE RANGE	—
被覆外径 INS. RANGE	—
DRAWN BY '95/12/25 Y. MIZUNO	CHK'D BY '00/6/21 T. YAMAGUCHI
APP'D BY '00/6/21 M. FUKUSHIMA	尺度 SCALE

MOLEX-JAPAN CO., LTD. 日本モレックス株式会社
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
TITLE 名称
1.25 WIRE TO BOARD CONN. WAFER ASS'Y FOR S.M.T.
DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) REV
SD-53780-***10
G

E

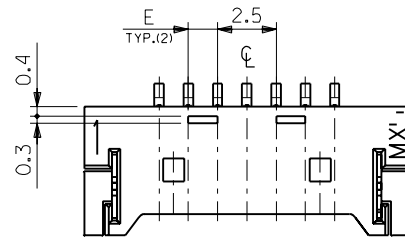
D

C
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

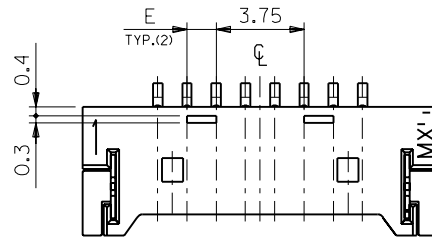
B

A

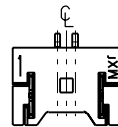
mm



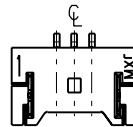
7~19極の奇数極に適用
APPLY FOR ODD CIRCUITS OF 7~19



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



2 CKT.



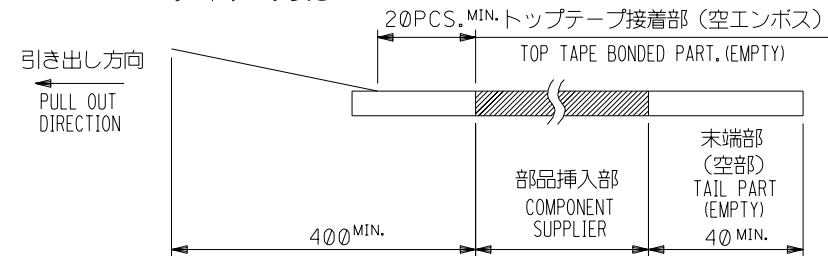
3 CKT.

ロック形状図
LOCK CONFIGURATION

G	変更 REVISED (JC2000-0862)	S.M.	'00/6/21	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
F	変更 REVISED (JC80823)	S.M.	'98/4/22	仕上げ FINISH	—#—	
E	変更 REVISED (JC70644)	S.M.	'91/1/27	適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
D	変更 REVISED (JC70592)	S.M.	'91/1/3	被覆外径 INS. RANGE	—#—	TITLE 名称
C	変更 REVISED (JC70159)	S.M.	'96/8/9	DRAWN BY '95/12/25 Y.MIZUNO	CHK'D BY '00/6/21 T.YAMAGUCHI	1.25 WIRE TO BOARD CONN. WAFER ASS'Y FOR S.M.T.
B	変更 REVISED (JC60804)	S.M.	'96/5/1	APP'D BY '00/6/21 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE	DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV
A	変更 REVISED (JC60541)	S.M.	'96/2/6			SD-53780-***10 G
O	新規作成 PROPOSED (JC60428)	Y.M.	'95/12/25			
角度 ANGLE	±3°	DR.	日付 DATE			
30以上 OVER	+0.3	CHK.				
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					

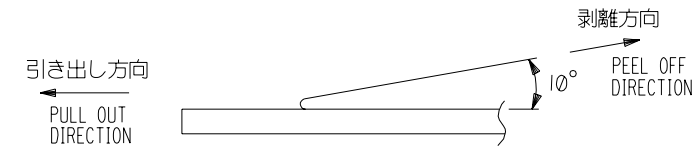
NOTES

- 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

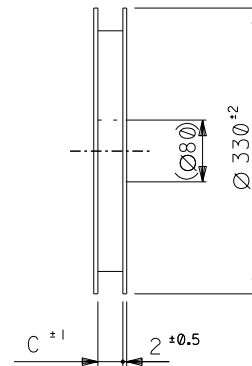
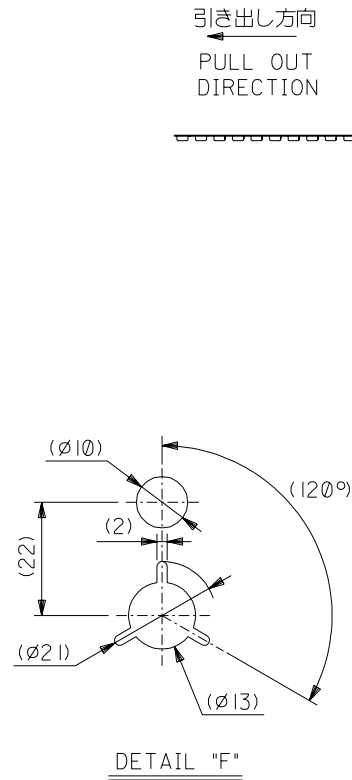


- トップテープの剥離強度：0.1N ~ 0.7N(10.2gf ~ 71.4gf)
(剥離方向は下図参照)

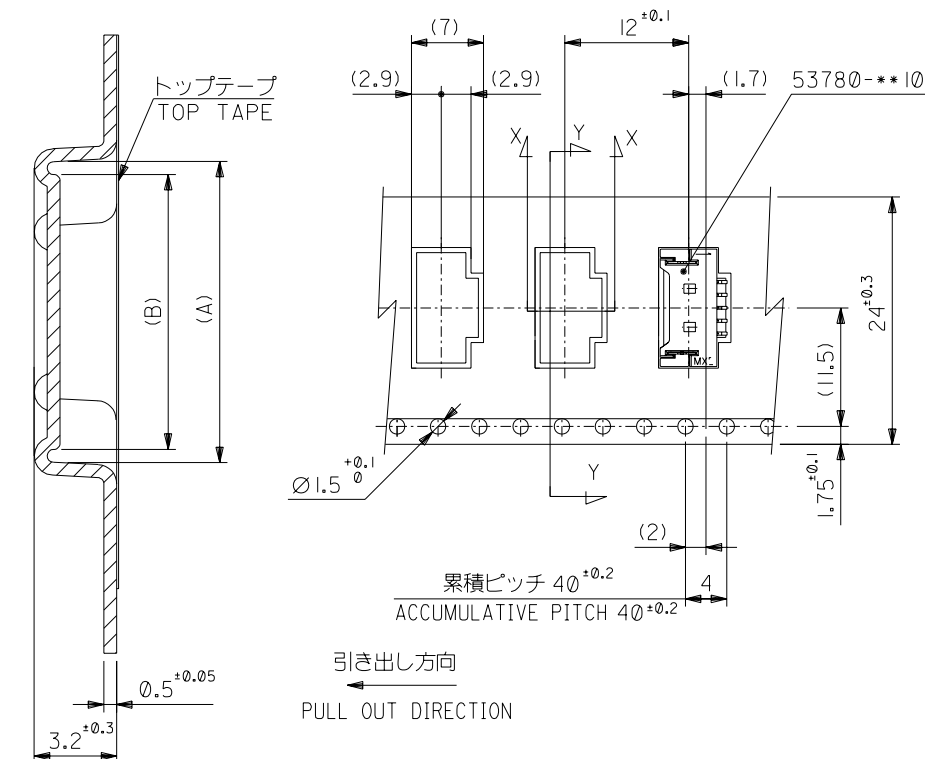
尚、本規格値は出荷時に適用。(但し、輸送時に剥離が発生しないこと。)
PEELING OFF FORCE OF TOP TAPE : 0.1N ~ 0.7N(10.2gf ~ 71.4gf)
(PEELING DIRECTION AS SHOWN IN FOLLOWING FIG.)
THIS REQUIREMENT SHOULD BE APPLIED AT SHIPMENT.
PEEL OFF SHOULD NOT BE ALLOWED , DURING TRANSPORTATION.



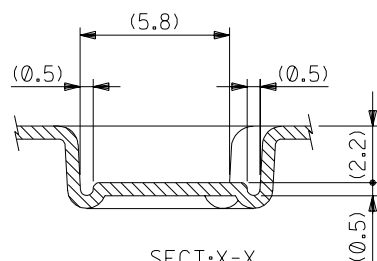
- 材料(MATERIAL)
キャリアテープ(CARRIER TAPE)：ポリプロピレン(POLYPROPYLENE)
トップテープ(TOPTAPE)：PET , PE , PEF
リール(REEL)：ポリスチレン (PS) <リサイクル材を含む>
POLYSTYREN(PS) <RECYCLE MATERIAL CONTAINED>



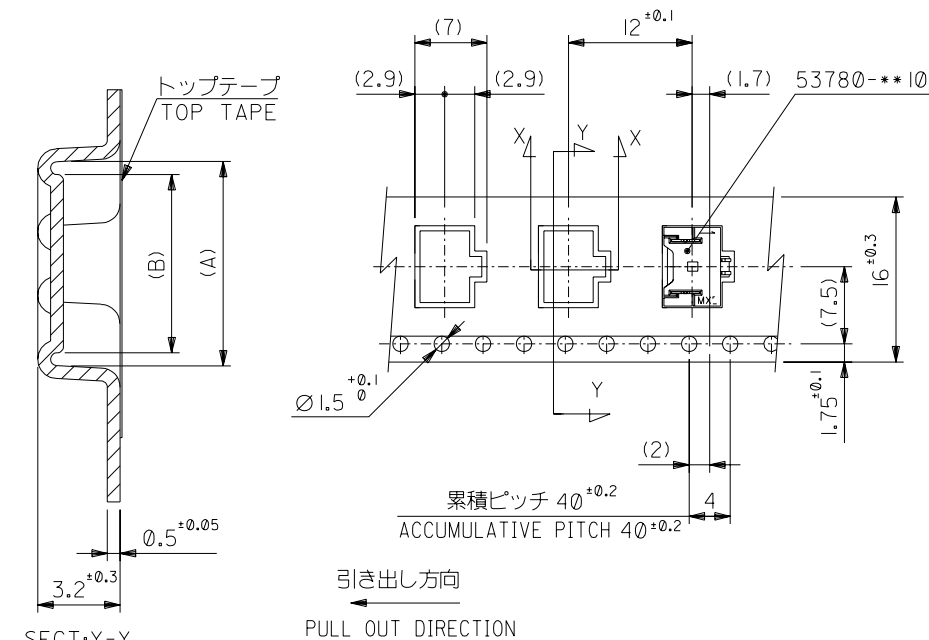
		材料 MATERIAL		注記参照 SEE NOTE	molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社	
N		変更 REVISED (J2002-2940)	N.I	'02/05/27	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
M		変更 REVISED (JC2001-0424)	K.K	'00/12/6	TITLE 名称	
L		変更 REVISED (JC2001-0318)	S.M	'00/10/27	1.25 W/B WAFER ASS'Y EMBOSSSED TAPE PACKAGE	
角度 ANGLE	±3°	変更 REVISED (JC90327)	S.M	'98/12/1	適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—
30以上 OVER	±0.3	変更 REVISED (JC80706)	T.A	'98/3/11	被覆外径 INS. RANGE	—#—
10以上 30未満 OVER UNDER	±0.25	再作図と変更 REDRAWN & REVISED (JC80662)	T.N	'98/2/20	DRAWN BY '95/12/27 S.MATSUZAKI	CHK'D BY '02/05/27 K.ASAKAWA
10未満 UNDER	±0.2	記号 LTR	DR.	DATE	APP'D BY '02/05/27 T.YAMAGUCHI	尺度 SCALE
一般公差 GENERAL TOLERANCES		変更内容 REVISION RECORD	CHK.	DATE	DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV SD-53780-**-90 N	



SECT:Y-Y
(SCALE 5:1)



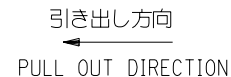
SECT:X-X
(SCALE 5:1)



SECT:Y-Y
(SCALE 5:1)

24	25.5	11.75	16.7	53780-0990	9
		10.5	15.45	53780-0890	8
		9.25	14.2	53780-0790	7
		8	12.95	53780-0690	6
		6.75	11.7	53780-0590	5
		5.5	10.45	53780-0490	4
16	17.5	4.25	9.2	53780-0390	3
		3	7.95	53780-0290	2
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	ENG. 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	
N	変更 REVISED (J2002-2940)	N.I	02/05/27	仕上げ FINISH	—
M	変更 REVISED (JC2001-0424)	K.K	00/12/6	適用電線範囲 WIRE RANGE	—
L	変更 REVISED (JC2001-0318)	S.M	00/10/27	被覆外径 INS. RANGE	—
K	変更 REVISED (JC90327)	S.M	98/12/1	DRAWN BY '95/12/27 S.MATSUZAKI	CHK'D BY '02/05/27 K.ASAKAWA
J	変更 REVISED (JC80706)	T.A	98/3/11	APP'D BY '02/05/27 T.YAMAGUCHI	尺度 SCALE
H	再作図と変更 REDRAWN & REVISED (JC80662)	T.N	98/2/20	記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD
一般公差 GENERAL TOLERANCES		DR.	日付 DATE	DR.	日付 DATE



キャリアテープ幅	CARRIER TAPE WIDTH
----------	--------------------

仕上げ
FINISH

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

DWG. NO.	(SHEET 3 OF 3)	REV
SD-53780-**90		N

記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD
-----------	-------------------------

DR. 	日付 DATE	APP'D BY '02/05/2 T.YAMAGUCHI
---	------------	----------------------------------

EN-0 IC(032)MXJ-32