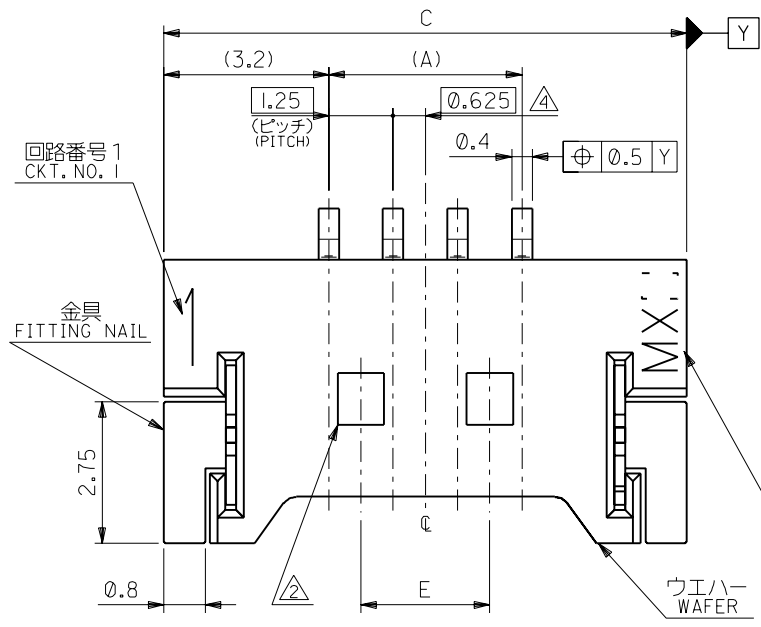
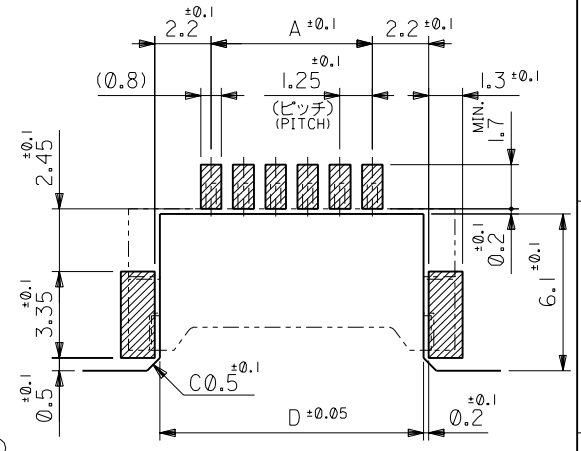
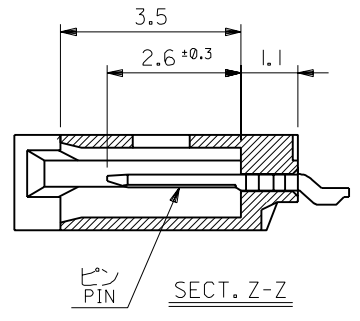
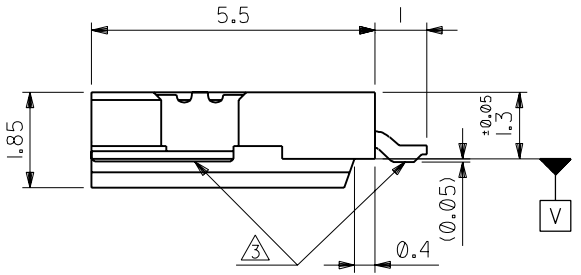
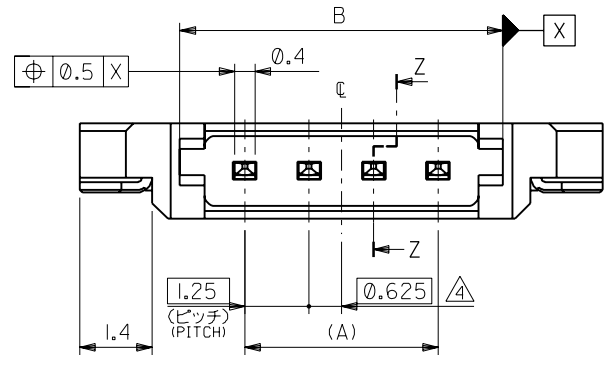




注記 NOTES

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] からのソルダータールと金具の半田付け面のズレ量は、
上方方向に 0.05MAX. 下方方向 0.15MAX. とし、
相互のパツキ量は 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.
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 : 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)

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	53779-3010	30
15	22.5	37.75	40.15	36.27	33.75	-2810	28
13.75	22.5	35.25	37.65	33.77	31.25	-2610	26
12.5	22.5	32.75	35.15	31.27	28.75	-2410	24
11.25	22.5	30.25	32.65	28.77	26.25	-2210	22
8.75	22.5	27.75	30.15	26.27	23.75	-2010	20
7.5	20	25.25	27.65	23.77	21.25	-1810	18
6.25	17.5	22.75	25.15	21.27	18.75	-1610	16
6.25	16.25	21.5	23.9	20.02	17.5	-1510	15
5	15	20.25	22.65	18.77	16.25	-1410	14
3.75	12.5	17.75	20.15	16.27	13.75	-1210	12
2.5	10	15.25	17.65	13.77	11.25	-1010	10
2.5	8.75	14	16.4	12.52	10	-0910	9
1.25	7.5	12.75	15.15	11.27	8.75	-0810	8
1.25	6.25	11.5	13.9	10.02	7.5	-0710	7
--	5	10.25	12.65	8.77	6.25	-0610	6
--	3.75	9	11.4	7.52	5	-0510	5
--	2.5	7.75	10.15	6.27	3.75	-0410	4
--	--	6.5	8.9	5.02	2.5	-0310	3
--	--	5.25	7.65	3.77	1.25	53779-0210	2
F	E	D	C	B	A	ENG. NO.	CKT. 極数

G	変更 REVISED (JC2001-0899)	S.M.T.Y.	01/5/11	材料 MATERIAL	注記参照 SEE NOTES
F	変更 REVISED (JC809191)	S.M.S.K.	98/6/7	仕上げ FINISH	--
E	変更 REVISED (JC80823)	S.M.S.K.	98/4/22	適用電線範囲 WIRE RANGE	--
D	変更 REVISED (JC70592)	S.M.Y.M.	91/1/9	被覆外径 INS. RANGE	--
C	変更 REVISED (JC70159)	S.M.Y.M.	96/8/9	DRAWN BY 01/05/11 S.MATSUZAKI	CHK'D BY 01/05/11 T.YAMAGUCHI
B	変更 REVISED (JC60804)	S.M.M.F.	96/5/1	APP'D BY 01/05/11 T.YAMAGUCHI	尺度 SCALE --
A	変更 REVISED (JC60541)	S.M.H.H.	96/2/6	日付 DATE	
0	新規作成 PROPOSED (JC60428)	Y.M.H.H.	95/9/25	DR. CHK.	
記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD				

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	

molex 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.
(H=1.35)

DWG. NO. (SHEET 1 OF 2) REV
SD-53779-***10 G

DWG. NO.
SD-53779-**-10

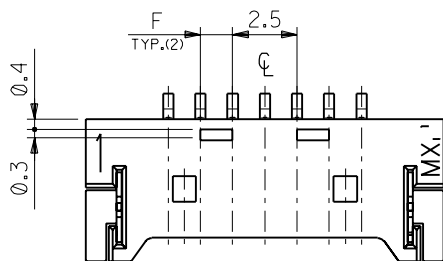
E

D

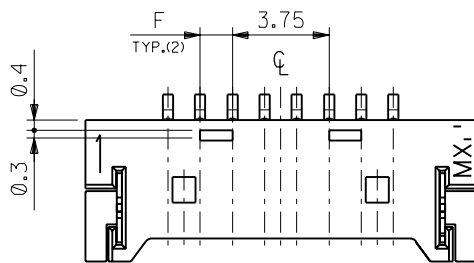
ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

B

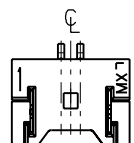
A



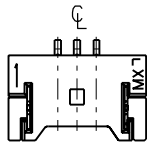
7～19極の奇数極に適用
APPLY FOR ODD CIRCUITS OF 7～19



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

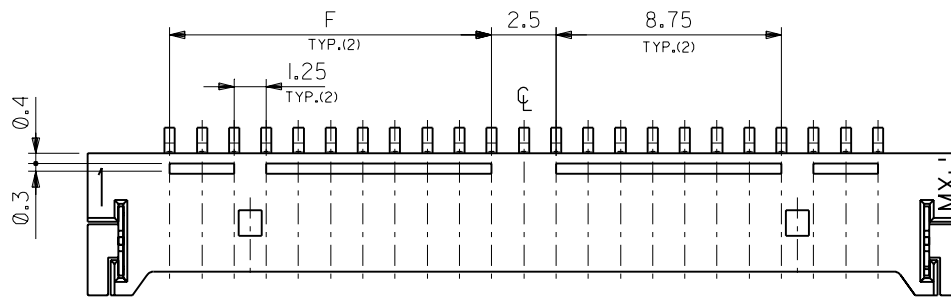


2 CKT.

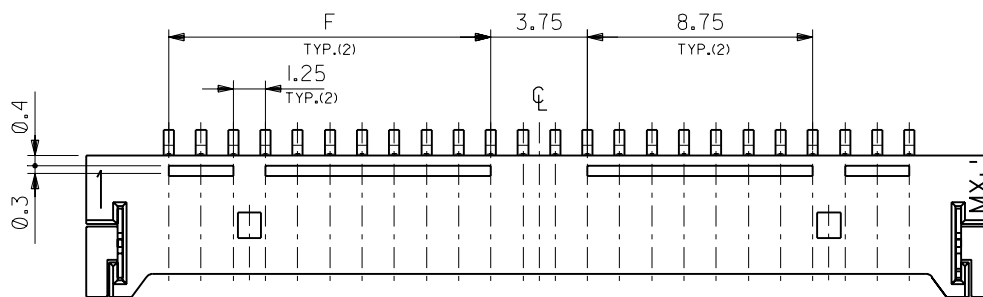


3 CKT.

ロック形状図
LOCK CONFIGURATION



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



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

		G	変更 REVISED (JC2001-0899)	S.M.	T.Y.	'01/5/11	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 (JC80919)	S.M.	S.K.	'98/6/7			
		E	変更 REVISED (JC80823)	S.M.	S.K.	'98/4/22			
		D	変更 REVISED (JC70592)	S.M.	Y.M.	'97/1/9			
角度 ANGLE	±3°	C	変更 REVISED (JC70159)	S.M.	Y.M.	'96/8/9	仕上げ FINISH	—#—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM
30° 以上 OVER	±0.3	B	変更 REVISED (JC60804)	S.M.	M.F.	'96/5/1	適用電線範囲 WIRE RANGE	—#—	TITLE 名称
10° 以上 OVER 30° 未満 UNDER	±0.25	A	変更 REVISED (JC60541)	S.M.	H.H.	'96/2/6	被覆外径 INS. RANGE	—#—	1.25 WIRE TO BOARD CONN. WAFER ASS'Y FOR S.M.T. (H=1.35)
10° 未満 UNDER	±0.2	0	新規作成 PROPOSED (JC60428)	Y.M.	H.H.	'95/12/25	DRAWN BY '01/05/11 S.MATSUZAKI	CHK'D BY '01/05/11 T.YAMAGUCHI	DWG. NO. (SHEET 2 OF 2)
一般公差 GENERAL TOLERANCES		記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD	DR.	CHK.	日付 DATE	APP'D BY '01/05/11 T.YAMAGUCHI	尺度 SCALE —#—	REV G

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。

EN-01C(032)MXJ-32

DWG. NO. SD-53779-**-90

E

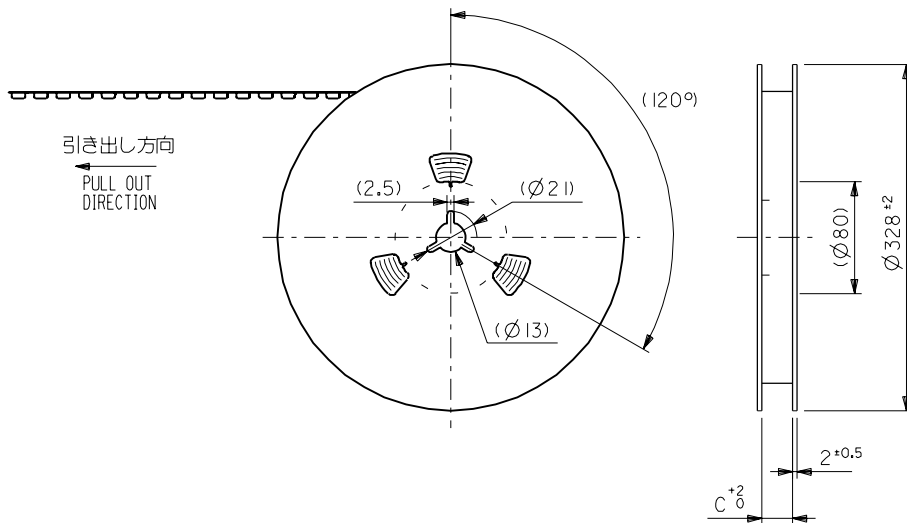
D

C

B

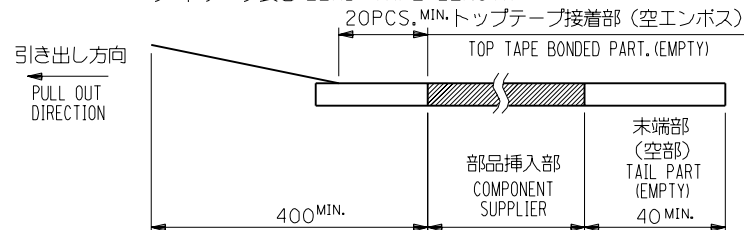
A

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



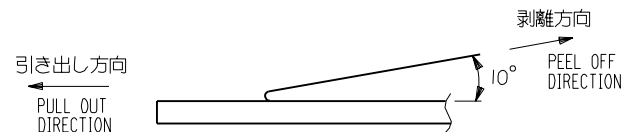
NOTES

- 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 (TOP TAPE) : PET, PE, PEF
リール (REEL) : 紙製 (CARD BOARD)

角度 ANGLE		±3°					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
30°以上 OVER		±0.3					仕上げ FINISH	—	
10°以上 30° UNDER		±0.25	J	変更 REVIS	(JC90327)	S.M.	適用電線範囲 WIRE RANGE	—	REVISE ONLY ON CAD SYSTEM TITLE 名称 53779-**10 テーピング梱包 EMBOSSD TAPE PACKAGE FOR 53779-**10
10° UNDER		±0.2	H	再作図と変更 REDRAWN & REVISED	(JC80706)	T.A.	被覆外径 INS. RANGE	—	
一般公差 GENERAL TOLERANCES			記号 LTR	変更内容 REVISION RECORD		DR. CHK.	日付 DATE	尺度 SCALE	DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV SD-53779-**-90 J

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。
EN-01C(032)MXJ-32

DWG. NO.
SD-53779-**-90

E

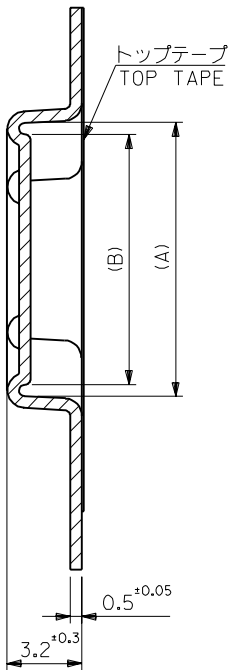
D

C

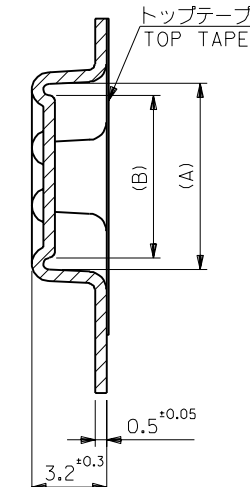
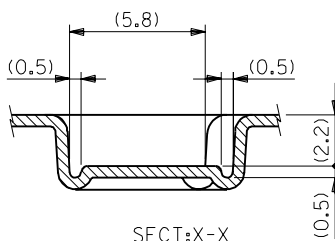
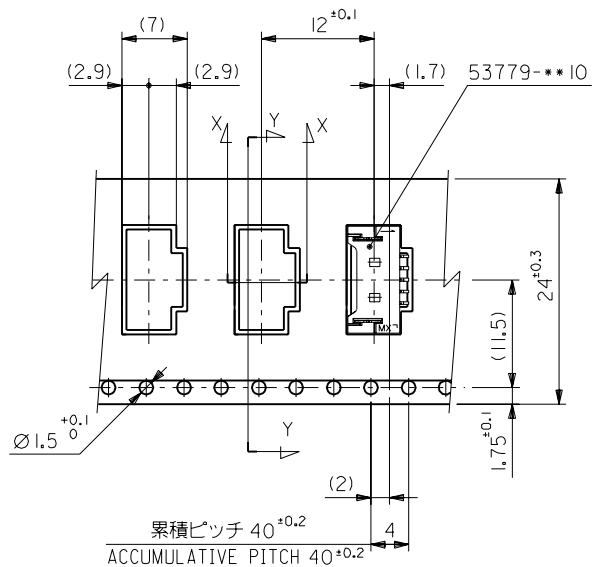
B

A

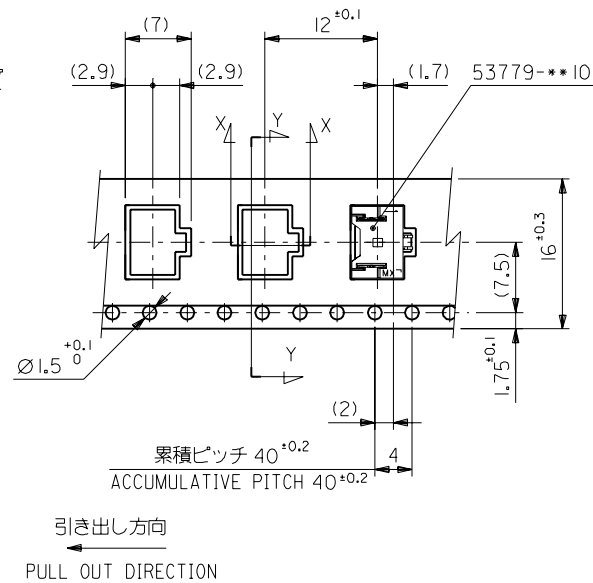
ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING



SECT:Y-Y
(SCALE 5:1)



SECT:Y-Y
(SCALE 5:1)

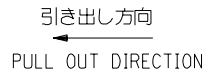


24	24.4	11.75	16.7	53779-0990	9	
		10.5	15.45	53779-0890	8	
		9.25	14.2	53779-0790	7	
		8	12.95	53779-0690	6	
		6.75	11.7	53779-0590	5	
		5.5	10.45	53779-0490	4	
16	16.4	4.25	9.2	53779-0390	3	
		3	7.95	53779-0290	2	
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH		C	(B)	(A)	ENG. NO.	極致 CKT.

材料 MATERIAL SHEET 1 OF 3 参照 REFER TO SHEET 1 OF 3		材料 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-**-10 テーピング梱包 EMBOSSED TAPE PACKAGE FOR 53779-**-10	
被覆外径 INS. RANGE		DRAWN BY '95/12/27 S.MATSUZAKI	
DRAWN BY '95/12/27 S.MATSUZAKI		CHK'D BY '98/12/1 S.KUNISHI	
APP'D BY '98/12/1 M.FUKUSHIMA		DWG. NO. (SHEET 2 OF 3) REV SD-53779-**-90 J	
尺度 SCALE			
角度 ANGLE		+3°	
30°以上 OVER		+0.3	
10°以上 30° UNDER		+0.25	
未過 10° UNDER		+0.2	
一般公差 GENERAL TOLERANCES		LTR	
変更 REVISED		(JC90327)	
再作図と変更 REDRAWN & REVISED		(JC80706)	
記号 LTR		変更内容 REVISION RECORD	
DR.		日付 DATE	
CHK.		尺度 SCALE	

THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX(JAPAN) AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION
本図面は日本モレックス(株)の所有する情報を含むもので 当社の許可なく複製を禁止する。
EN-01C(032)MXJ-32

4



キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	C	(B)	(A)	ENG. NO.	極数 CKT.
--------------------------------	---	-----	-----	----------	------------

一般公差 GENERAL TOLERANCES	記号 LIR	変更内容 REVISION RECORD	DR. CHK.	日付 DATE
----------------------------	-----------	-------------------------	-------------	------------

APP'D BY '98/12/1 M.FUKUSHIMA	尺度 SCALE 	SD-53779-**90	J
----------------------------------	---	---------------	---

EN-01C(032)MXJ-32