

FEATURES AND SPECIFICATIONS

Features and Benefits

- Sizes 4 to 30 circuits
- For 0.30mm thick FFC/FPC
- Metal solder tabs provide PCB hold-down and strain relief for SMT tails

Reference Information

Packaging: Embossed tape
Designed In: Millimeters

Electrical

Voltage: 50V
Current: 0.5A
Contact Resistance: 30mΩ max.
Dielectric Withstanding Voltage: 500V AC
Insulation Resistance: 100 MΩ min.

Physical

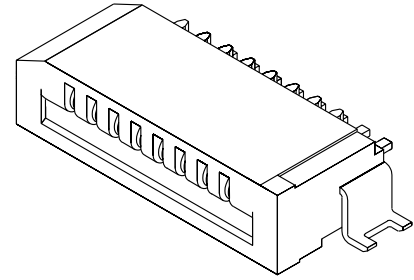
Housing: PPS, UL 94V-0
Contact: Phosphor Bronze
Plating: Tin/Lead
Solder Tabs: Phosphor Bronze, Tin/Lead plating
Operating Temperature: -20 to +80°C



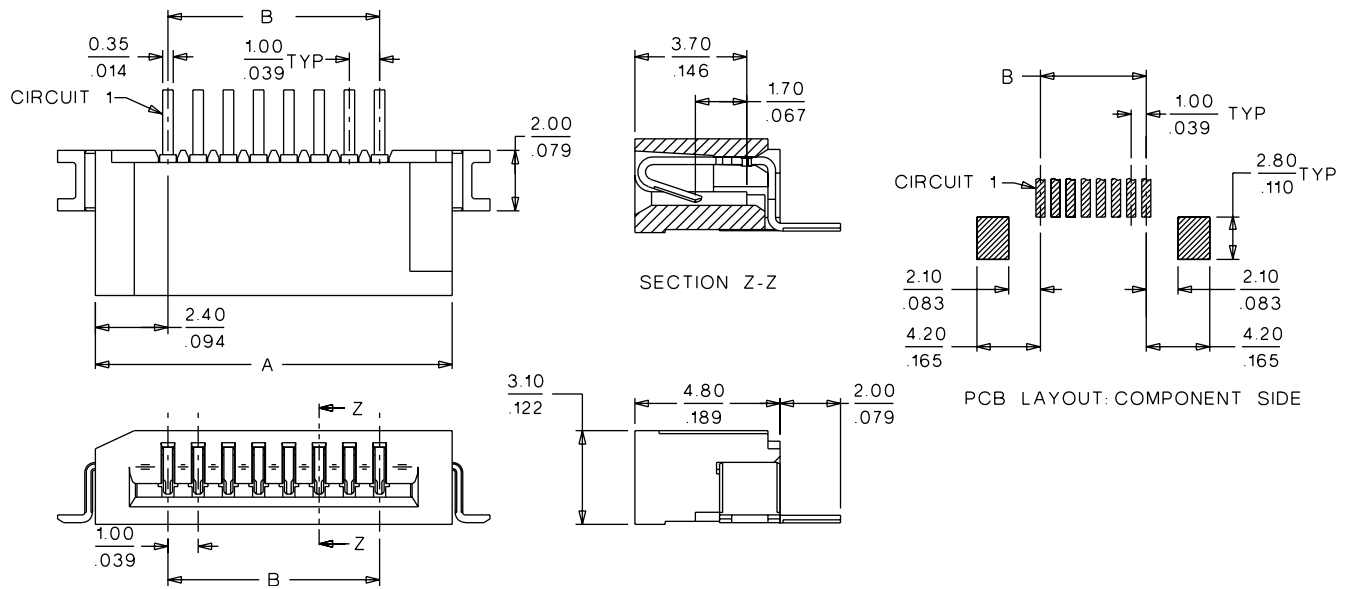
**1.00mm (.039") Pitch
FFC/FPC Connector**

52793

**Right Angle, SMT
Non-ZIF
Top Contact Style**



CATALOG DRAWING (FOR REFERENCE ONLY)



ORDERING INFORMATION AND DIMENSIONS

Circuits	Order No.	Dimension		Carrier Tape Width
		A	B	
4	52793-0490	7.80 (.307)	3.00 (.118)	24.00 (.945)
5	52793-0590	8.80 (.346)	4.00 (.157)	24.00 (.945)
7	52793-0790	10.80 (.425)	6.00 (.236)	24.00 (.945)
8	52793-0890	11.80 (.464)	7.00 (.275)	24.00 (.945)
9	52793-0990	12.80 (.503)	8.00 (.314)	24.00 (.945)
10	52793-1090	13.80 (.543)	9.00 (.354)	24.00 (.945)
12	52793-1290	15.80 (.622)	11.00 (.433)	32.00 (1.260)
13	52793-1390	16.80 (.661)	12.00 (.472)	32.00 (1.260)
14	52793-1490	17.80 (.700)	13.00 (.511)	32.00 (1.260)
15	52793-1590	18.80 (.740)	14.00 (.551)	32.00 (1.260)
16	52793-1690	19.80 (.779)	15.00 (.590)	32.00 (1.260)

Circuits	Order No.	Dimension		Carrier Tape Width
		A	B	
18	52793-1890	21.80 (.858)	17.00 (.669)	44.00 (1.732)
19	52793-1990	22.80 (.897)	18.00 (.708)	44.00 (1.732)
20	52793-2090	23.80 (.937)	19.00 (.748)	44.00 (1.732)
22	52793-2290	25.80 (1.015)	21.00 (.826)	44.00 (1.732)
23	52793-2390	26.80 (1.055)	22.00 (.866)	44.00 (1.732)
24	52793-2490	27.80 (1.094)	23.00 (.905)	44.00 (1.732)
25	52793-2590	28.80 (1.133)	24.00 (.944)	44.00 (1.732)
26	52793-2690	29.80 (1.173)	25.00 (.984)	44.00 (1.732)
27	52793-2790	30.80 (1.212)	26.00 (1.023)	44.00 (1.732)
28	52793-2890	31.80 (1.251)	27.00 (1.062)	56.00 (2.205)
30	52793-3090	33.80 (1.330)	29.00 (1.141)	56.00 (2.205)

Note: For cable specification dimensions, see cable pages at end of section

DWG. NO.
SD-52793-**-10

E

D

C

B

A

mm DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

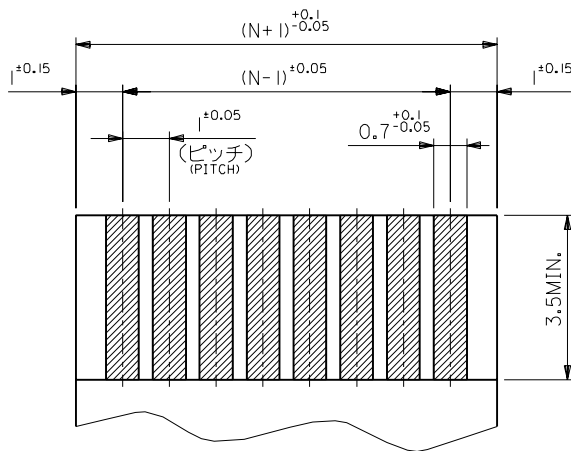
E

D

C

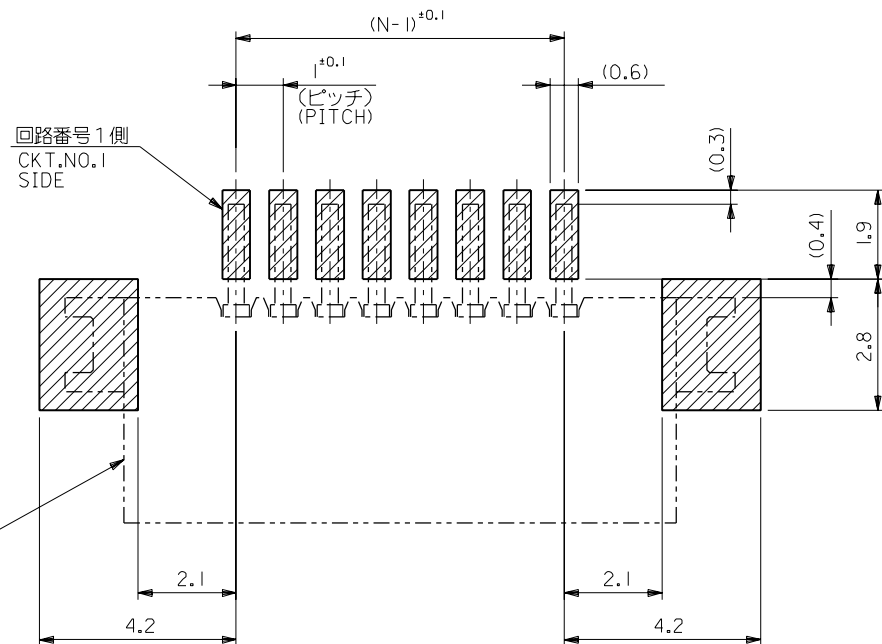
B

A



(仕上がり厚さ0.3^{±0.03})
THICKNESS
適合FPC推奨寸法
APPLICABLE FPC
RECOMMENDED DIMENSION.

コネクタ位置
CONNECTOR
POSITION



参考基板レイアウト (マウント面)
RECOMMENDED P.C.BOARD
PATTERN DIMENSION. (REF.)
(MOUNTING AREA)

				材料 MATERIAL		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	
				被覆外径 INS. RANGE		I.O FFC CONN.	
				DRAWN BY 94/ 6/ 9 S.AIHARA		CHK'D BY 97/7/15 M.FUKUSHIMA	
				APP'D BY 97/7/15 M.FUKUSHIMA		DWG. NO. (SHEET 2 OF 2) REV	
				DR. CHK. 日付		SD-52793-**-10 B	
				尺度 SCALE 10 : 1			
角度 ANGLE	±3°			変更 REVISOR	承認 APPROVED	日付 DATE	
30°以上 OVER	±0.3	B	変更 REVISOR	JC80048	承認 APPROVED	97/7/15	
10°以上 30°未満 OVER UNDER	±0.25	A	変更 REVISOR	(J40668)	承認 APPROVED	94/ 8/20	
10°未満 UNDER	±0.2	O	新規作成 PROPOSER	(J40449)	承認 APPROVED	94/ 6/ 9	
一般公差 GENERAL TOLERANCES				変更内容 REVISION RECORD			

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-52793-**-90

E

D

C
DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

B

A

8

7

6

5

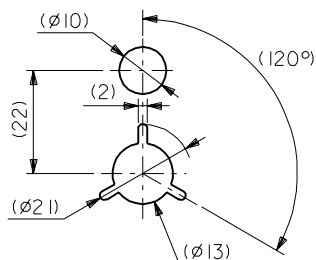
4

3

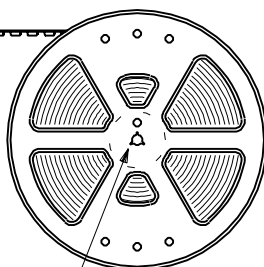
2

1

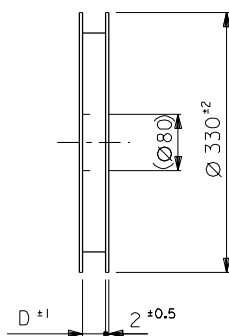
引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION



DETAIL "F"



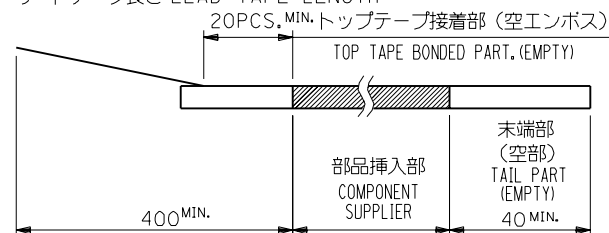
"F"



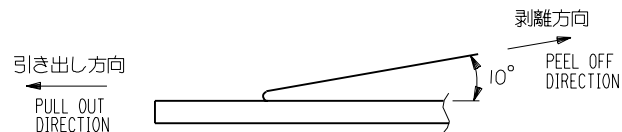
NOTES

- 製品詳細寸法については図面 SD-52793-**-10 を参照下さい。
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-52793-**-10
- 梱包数量 : 1000個/リール
NUMBER OF CONNECTORS : 1000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

引き出し方向
PULL OUT
DIRECTION



- 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) : 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	
										REVISE ONLY ON CAD SYSTEM	
										TITLE 名称	
										I/O FFC Conn Assy NON ZIF SMT RA Upper Contact Embstp Pkg	
										DWG. NO. (SHEET 1 OF 5) REV	
										SD-52793-**-90 K	

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

8

7

6

5

4

3

2

1

DWG. NO. SD-52793-**-90

E

D

C

B

A

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

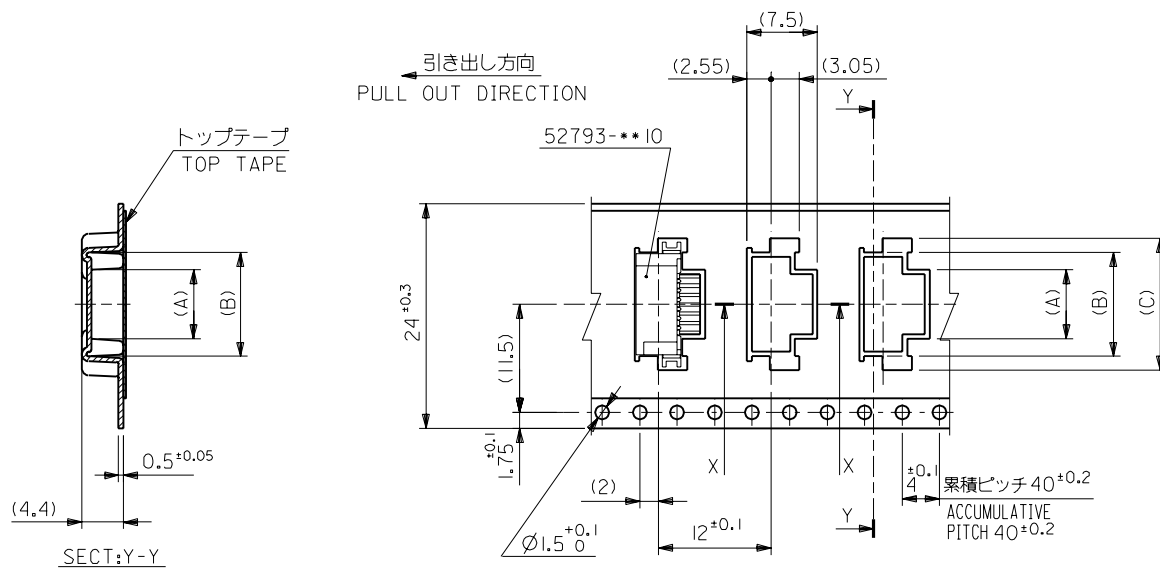
E

D

C

B

A



24mm幅キャリアテープ
24mm WIDTH CARRIER TAPE

24	25.5	18.1	15.1	11.4	52793-1190	11	
		17.1	14.1	10.4	52793-1090	10	
		16.1	13.1	9.4	52793-0990	9	
		15.1	12.1	8.4	52793-0890	8	
		14.1	11.1	7.4	52793-0790	7	
		12.1	9.1	5.4	52793-0590	5	
		11.1	8.1	4.4	52793-0490	4	
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH		D	(C)	(B)	(A)	ENG.NO.	極致 CKT.

角度 ANGLE	±3°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

材料
MATERIAL SHEET 1 OF 5 参照
REFER TO SHEET 1 OF 5

仕上げ
FINISH —#—

適用電線範囲
WIRE RANGE —#—

被覆外径
INS. RANGE —#—

DRAWN BY 96/ 5/29 T.YASUI
CHK'D BY 96/12/ 6 S.KUNISHI

APP'D BY 96/12/ 6 M.FUKUSHIMA
DATE

尺度
SCALE —#—

材料
MOLEX-JAPAN CO.,LTD.
日本モレックス株式会社

REVISE ONLY ON CAD SYSTEM

TITLE 名称
I.O FFC Conn Assy
NON ZIF SMT RA
Upper Contact Embstp Pkg

DWG. NO. (SHEET 2 OF 5) REV
SD-52793-**-90 K

0



 MOLEX-JAPAN CO.,LTD. 日本モレックス株式会社		
REVISE ONLY ON CAD SYSTEM		
TITLE 名称 I.O FFC Conn Assy NON ZIF SMT RA Upper Contact Embstp Pkg		
DWG. NO.	(SHEET 4 OF 5)	REV
SD-52793-***90		K

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

1



56	57.5	37.1	34.1	30.4	52793-3090	30
		36.1	33.1	29.4	52793-2990	29
		35.1	32.1	28.4	52793-2890	28
キャリアテープ幅 CARRIER TAPE WIDTH	D	(C)	(B)	(A)	ENG.NO.	極数 CKT.

	材料 MATERIAL	SHEET 1 OF 5 参照 REFER TO SHEET 1 OF 5	 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
100/12/6	DRAWN BY %6/ 5/29 T.YASUI	CHK'D BY %00/12/ 6 S.KUNISHI	I.O FFC Conn Assy NON ZIF SMT RA Upper Contact Embstp Pkg
%6/ 5/29	APP'D BY %00/12/ 6 M.FUKUSHIMA	尺 度 表 — # —	DWG. NO. (SHEET 5 OF 5) REV SD-52793-**90 K
日付 DATE			

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(Q32)MXJ-32

949976.S25 A