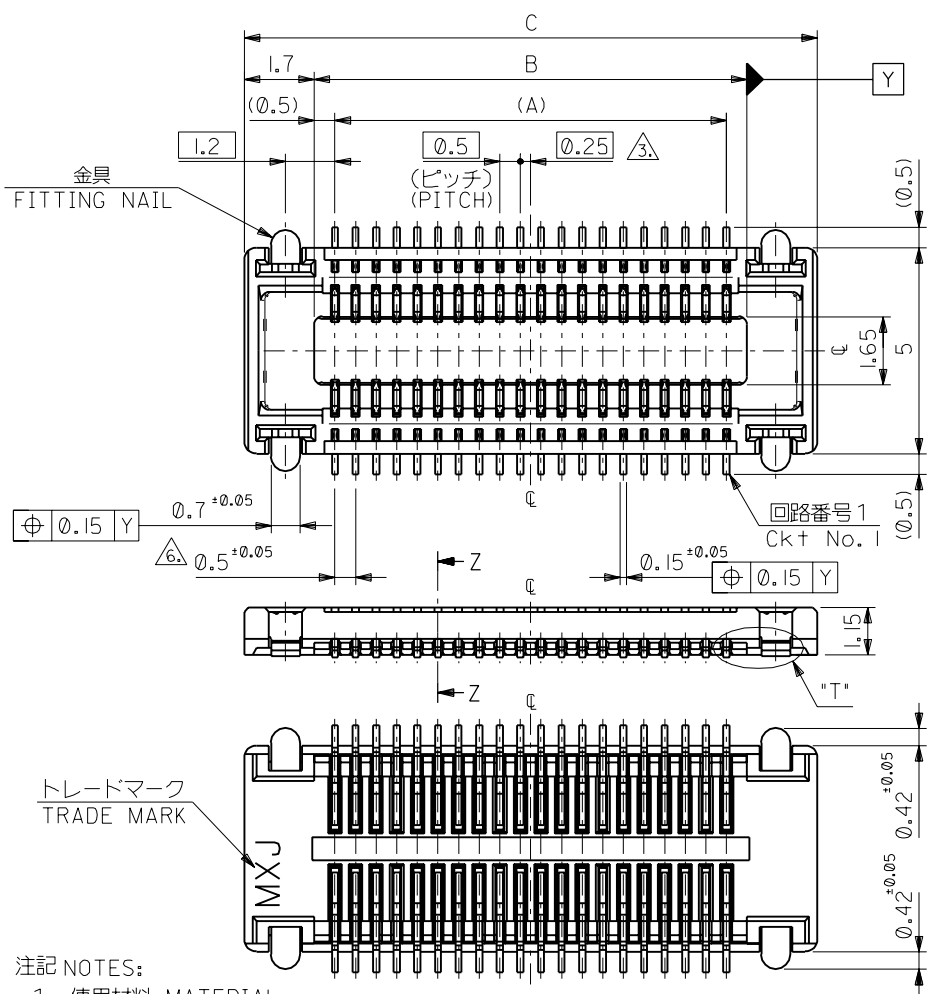




注記 NOTES:

1. 使用材料 MATERIAL

ハウジング: ポリフェニレンサルファイド ガラス充填 UL94V-0 (黒)  
HOUSING: POLYPHENYLENE SULFIDE (GLASS FILLED) UL94V-0 (COLOR: BLACK)  
ターミナル: リン青銅 (t=0.15)  
TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE (t=0.15)  
金具: リン青銅 (t=0.2)  
FITTING NAIL: PHOSPHOR BRONZE (t=0.2)

2. メッキ仕様 PLATING

ターミナル TERMINAL

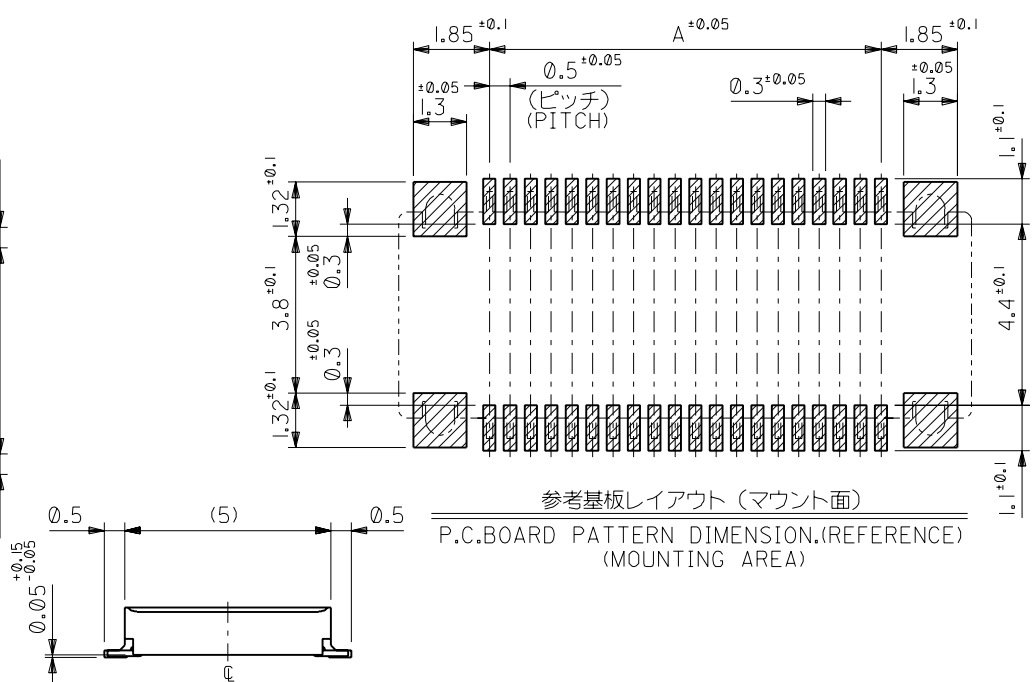
金メッキ 0.25 マイクロメートル以上 (コンタクト部)  
GOLD 0.25 MICROMETER MINIMUM (CONTACT AREA)  
金メッキ 0.4 マイクロメートル以下 (テール部)  
GOLD 0.4 MICROMETER MAXIMUM (TAIL AREA)  
下地メッキ: ニッケルメッキ 1.5 マイクロメートル以上  
UNDER PLATING: NICKEL 1.5 MICROMETER MINIMUM

金具 FITTING NAIL

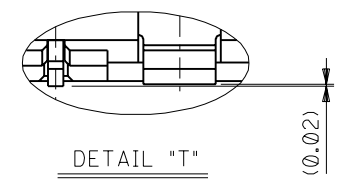
半田メッキ 3.0 マイクロメートル以上 TIN-LEAD 3.0 MICROMETER MINIMUM  
下地メッキ: 銅メッキ 1.0 マイクロメートル以上 COPPER 1.0 MICROMETER MINIMUM

- ③. (全極数/2) = 偶数の場合に適用。  
APPLY FOR (CIRCUIT/2) = EVEN.
4. 嵌合相手: 53929 シリーズ  
MATE WITH: 53929 SERIES.
5. テール平坦度は、0.08MAX.  
テール及び金具の平坦度は、0.1MAX.  
TAIL COPLANARITY TO BE 0.08MAX.  
TAIL AND FITTING NAIL COPLANARITY TO BE 0.1MAX.
- ⑥. テール部に適用。  
APPLY TO THE TAIL AREA.

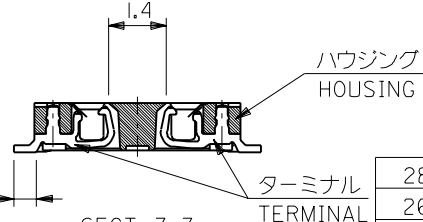
| 角度 ANGLE                | ±3°   |     |                           |          |          |          |
|-------------------------|-------|-----|---------------------------|----------|----------|----------|
| 30°以上 OVER              | ±0.3  |     |                           |          |          |          |
| 10°以上 OVER 30° UNDER    | ±0.25 | A   | 変更 REVISION (JC2000-0869) | S.M.F.   | 98/06/22 |          |
| 10° UNDER               | ±0.2  | 0   | 新規作成 RELEASED (JD80555)   | S.M.S.   | 97/10/08 |          |
| 一般公差 GENERAL TOLERANCES |       | LTR | 変更内容 REVISION RECORD      | DR. CHK. | 日付 DATE  | 尺度 SCALE |



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



DETAIL "T"



SECT. Z-Z

ハウジング HOUSING

ターミナル TERMINAL

|      |      |      |            |            |
|------|------|------|------------|------------|
| 28.9 | 25.5 | 24.5 | 54137-1001 | 100        |
| 26.4 | 23   | 22   | 54137-0901 | 90         |
| 23.9 | 20.5 | 19.5 | 54137-0801 | 80         |
| 21.4 | 18   | 17   | 54137-0701 | 70         |
| C    | B    | A    | ENG. NO    | 極数 CIRCUIT |

|                                                |                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 材料 MATERIAL                                    | 注記参照 SEE NOTES                                 | モレックス 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                                | 被覆外径 INS. RANGE                                | TITLE 名称                                       |
| 0.5 B-To-B Conn Rec Assy (Hgt=1.5mm) WITH NAIL | 0.5 B-To-B Conn Rec Assy (Hgt=1.5mm) WITH NAIL | 0.5 B-To-B Conn Rec Assy (Hgt=1.5mm) WITH NAIL |
| DRAWN BY: 97/10/08 M. FUKUSHIMA                | CHK'D BY: 00/06/22 M. FUKUSHIMA                | DWG. NO.                                       |
| APP'D BY: 00/06/22 M. FUKUSHIMA                | 尺度 SCALE                                       | SD-54137-*** I                                 |
| REV A                                          |                                                |                                                |

8

7

6

5

4

3

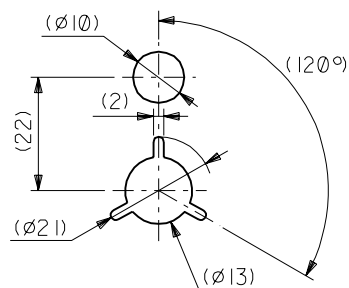
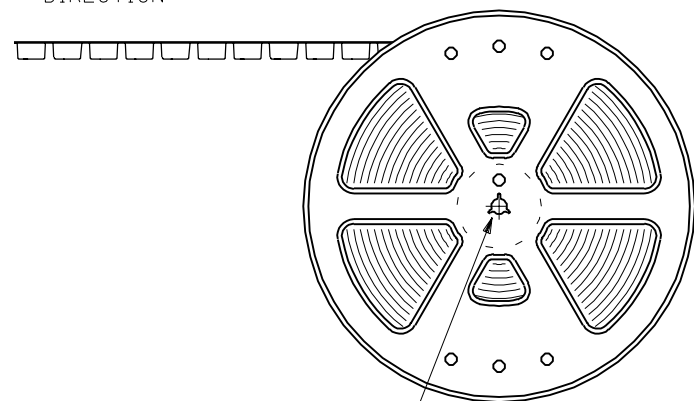
2

1

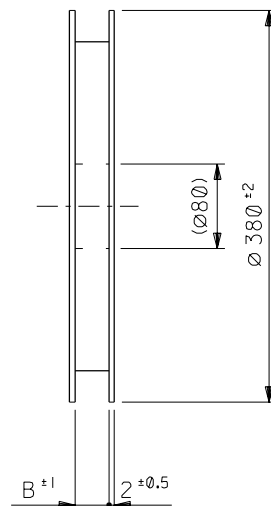
## 注記 NOTES.

- 製品詳細寸法については図面 SD-54137-\*\*\*1 を参照下さい。  
RE DETAILED DIMENSION, SEE SD-54137-\*\*\*1
- 梱包数量：3000個/リール  
NUMBER OF CONNECTORS : 3000PCS/REEL
- リードテープ長さ LEAD TAPE LENGTH

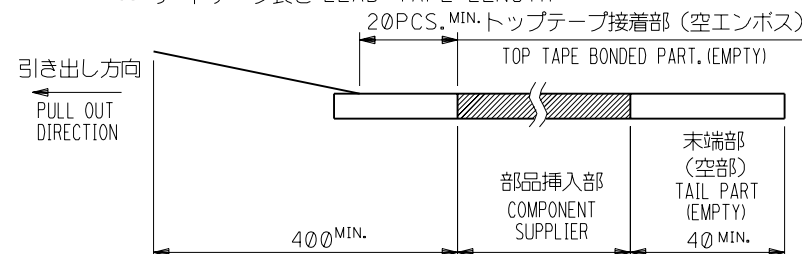
引き出し方向  
PULL OUT  
DIRECTION



DETAIL "F"



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.

引き出し方向  
PULL OUT  
DIRECTION



- 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<br>MATERIAL                                                | 注記参照<br>SEE NOTES       | molex MOLEX-JAPAN CO.,LTD.<br>日本モレックス株式会社                            |                             |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  |  |  |  | 仕上げ<br>FINISH                                                 | —#—                     | REVISE ONLY ON CAD SYSTEM                                            |                             |
|  |  |  |  | 適用電線範囲<br>WIRE RANGE                                          | —#—                     | TITLE 名称<br>0.5 B+B Conn Rec Assy<br>With Nail Hgt=1.5 Embstp<br>Pkg |                             |
|  |  |  |  | 被覆外径<br>INS. RANGE                                            | —#—                     | DWG. NO. (SHEET 1 OF 3) REV<br>SD-54137-***8 B                       |                             |
|  |  |  |  | DRAWN BY '97/10/16<br>CHK'D BY '01/01/19<br>M.FUKUSHIMA T.ITO | 尺度<br>SCALE —#—         |                                                                      |                             |
|  |  |  |  | APPRO'D BY '01/01/19<br>DATE                                  | DR. CHK. DATE           |                                                                      |                             |
|  |  |  |  | 記号<br>LTR                                                     | 変更内容<br>REVISION RECORD |                                                                      |                             |
|  |  |  |  | 角度 ANGLE                                                      | ±30°                    |                                                                      |                             |
|  |  |  |  | 30°以上<br>OVER                                                 | ±0.5                    | B                                                                    | 変更<br>REVISED (JC2001-0556) |
|  |  |  |  | 10°以上 30°未満<br>OVER UNDER                                     | ±0.25                   | A                                                                    | 変更<br>REVISED (JC2000-0869) |
|  |  |  |  | 10°未満<br>UNDER                                                | ±0.2                    | 0                                                                    | 新規作成<br>RELEASED (JD00555)  |
|  |  |  |  | 一般公差<br>GENERAL TOLERANCES                                    |                         |                                                                      |                             |

DWG. NO. SD-54137-\*\*\*8

E

D

C

B

A

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8

7

6

5

4

3

2

1

F

E

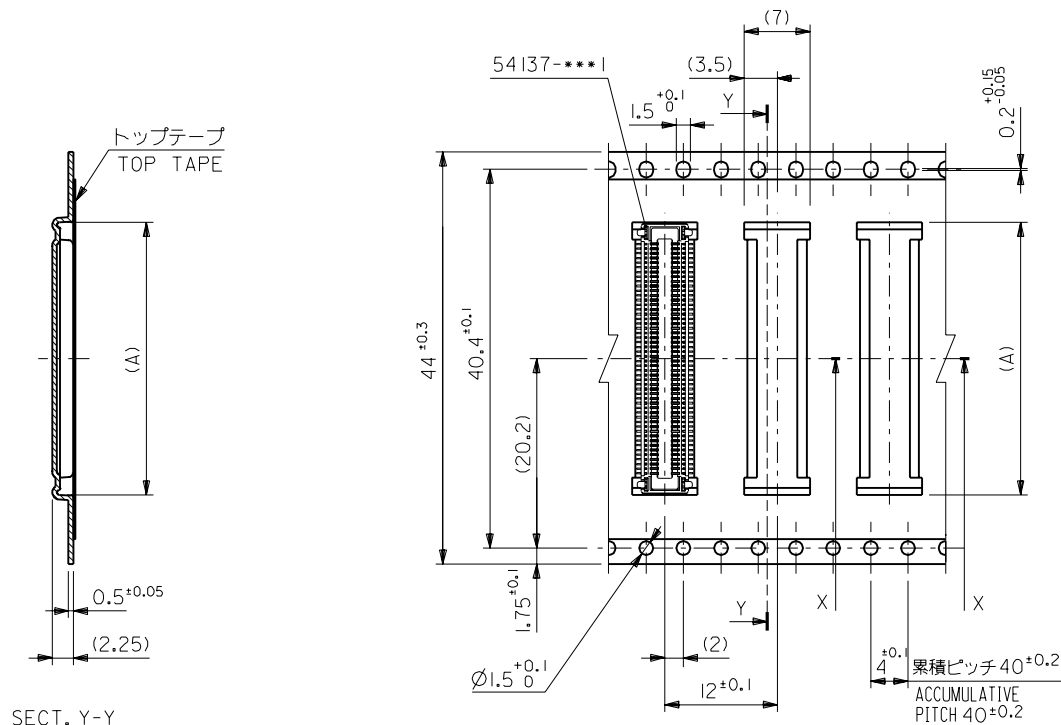
D

C

B

A

引き出し方向  
PULL OUT DIRECTION



SECT. Y-Y

SECT. X-X

44mm幅キャリアテープ  
44mm WIDTH CARRIER TAPE

|                                |      |      |            |           |
|--------------------------------|------|------|------------|-----------|
| 44                             | 45.5 | 29.1 | 54137-1008 | 100       |
|                                |      | 26.6 | 54137-0908 | 90        |
|                                |      | 24.1 | 54137-0808 | 80        |
| キャリアテープ幅<br>CARRIER TAPE WIDTH | B    | (A)  | ENG.NO.    | 極数<br>Ckt |

|                      |  |                   |  |                      |  |                                     |  |
|----------------------|--|-------------------|--|----------------------|--|-------------------------------------|--|
| 材料<br>MATERIAL       |  | 注記参照<br>SEE NOTES |  | 材料<br>MATERIAL       |  | MOLEX-JAPAN CO.,LTD.<br>日本モレックス株式会社 |  |
| 仕上げ<br>FINISH        |  | —//—              |  | 適用電線範囲<br>WIRE RANGE |  | REVISION ON CAD SYSTEM              |  |
| 適用電線範囲<br>WIRE RANGE |  | —//—              |  | 被覆外径<br>INS. RANGE   |  | TITLE 名称                            |  |
| DRAWN BY 00/06/22    |  | CHK'D BY 01/01/19 |  | DRAWN BY 00/06/22    |  | TITLE 名称                            |  |
| APP'D BY 01/01/19    |  | CHK'D BY 01/01/19 |  | APP'D BY 01/01/19    |  | TITLE 名称                            |  |
| M.FUKUSHIMA          |  | T.I.TO            |  | M.FUKUSHIMA          |  | TITLE 名称                            |  |
| DATE                 |  | DATE              |  | DATE                 |  | TITLE 名称                            |  |
| REVISION RECORD      |  | REVISION RECORD   |  | REVISION RECORD      |  | TITLE 名称                            |  |
| 角 度                  |  | 角 度               |  | 角 度                  |  | TITLE 名称                            |  |
| 30°以上                |  | 30°以上             |  | 30°以上                |  | TITLE 名称                            |  |
| 10°以上 30°未満          |  | 10°以上 30°未満       |  | 10°以上 30°未満          |  | TITLE 名称                            |  |
| 10°未満                |  | 10°未満             |  | 10°未満                |  | TITLE 名称                            |  |
| 一般公差                 |  | 一般公差              |  | 一般公差                 |  | TITLE 名称                            |  |
| LTR                  |  | LTR               |  | LTR                  |  | TITLE 名称                            |  |

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-54137-\*\*\*8

E

D

C

B

A

ALL DIMENSIONS IN METRIC DO NOT SCALE DRAWING

8 7 6 5 4 3 2 1

F

E

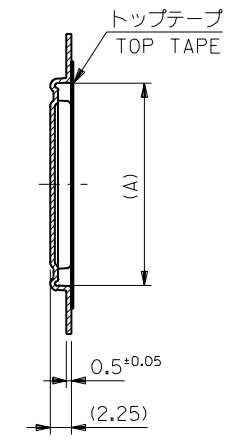
D

C

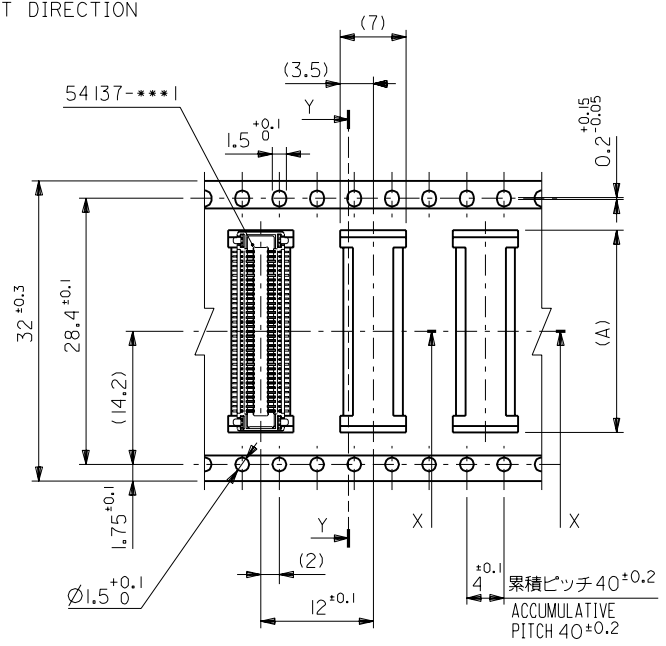
B

A

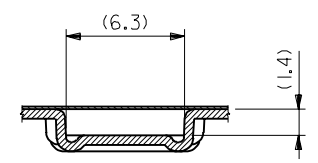
引き出し方向  
PULL OUT DIRECTION



SECT. Y-Y



32mm幅キャリアテープ  
32mm WIDTH CARRIER TAPE



SECT. X-X

| 角度                 | ANGLE      | 3°    |   |                 |               |        |     |          |  |
|--------------------|------------|-------|---|-----------------|---------------|--------|-----|----------|--|
| 30°以上              | OVER       | ±0.5  |   |                 |               |        |     |          |  |
| 10°以上 30°未満        | OVER UNDER | ±0.25 | B | 変更              | (JC2001-0556) | R.5    | T.1 | 01/01/19 |  |
| 10°未満              | UNDER      | ±0.2  | A | 変更              | (JC2000-0869) | S.5    | M.F | 00/06/22 |  |
| 一般公差               |            | 記号    |   | 変更内容            |               | DR. 日付 |     | CHK. 日付  |  |
| GENERAL TOLERANCES |            | LTR   |   | REVISION RECORD |               |        |     |          |  |

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| 材料                 | 注記参照               |
| MATERIAL           | SEE NOTES          |
| 仕上げ                | —//—               |
| FINISH             |                    |
| 適用電線範囲             | —//—               |
| WIRE RANGE         |                    |
| 被覆外径               | —//—               |
| INS. RANGE         |                    |
| DRAWN BY '97/10/16 | CHK'D BY '01/01/19 |
| S.AIHARA           | T.ITO              |
| APP'D BY '01/01/19 | 尺 度                |
| M.FUKUSHIMA        | SCALE —//—         |

|                    |      |                             |            |     |
|--------------------|------|-----------------------------|------------|-----|
| 32                 | 33.5 | 21.6                        | 54137-0708 | 70  |
| キャリアテープ幅           | B    | (A)                         | ENG. NO    | 極数  |
| CARRIER TAPE WIDTH |      |                             |            | Ckt |
| 材料                 |      | MOLEX-JAPAN CO.,LTD.        |            |     |
| 注記参照               |      | 日本モレックス株式会社                 |            |     |
| 仕上げ                |      | REVISE ONLY ON CAD SYSTEM   |            |     |
| 適用電線範囲             |      | TITLE 名称                    |            |     |
| 被覆外径               |      | 0.5 B+B Conn Rec Assy       |            |     |
| DRAWN BY '97/10/16 |      | With NailHgt=1.5 Embstp     |            |     |
| S.AIHARA           |      | Pkg                         |            |     |
| APP'D BY '01/01/19 |      | DWG. NO. (SHEET 2 OF 3) REV |            |     |
| M.FUKUSHIMA        |      | SD-54137-***8 B             |            |     |

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