

# 三菱工業用ミシン部品カタログ

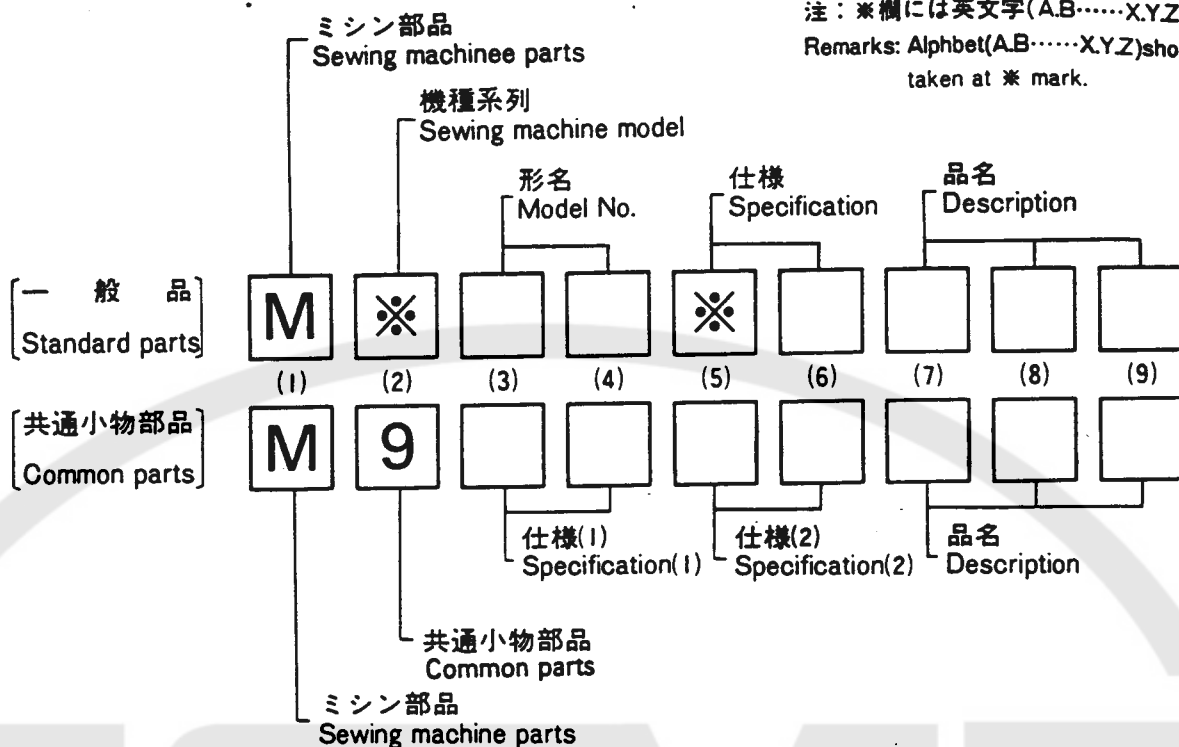
## MITSUBISHI Industrial Sewing Machine Parts Catalog

**Model** LT2-240MOB  
LT2-240BOB  
LT2-250M1TW  
LT2-250B1T  
LT2-250A1T

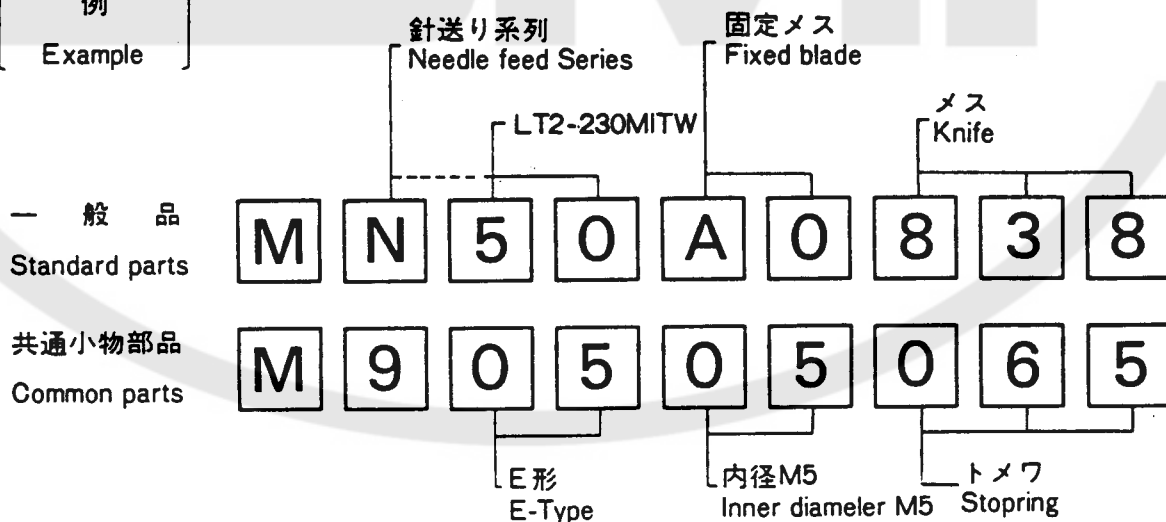
| 目次             | INDEX                                                         | Page |
|----------------|---------------------------------------------------------------|------|
| ① 本体部分         | Body and it's accessories .....                               | 2    |
| ② 糸調節器部分       | Thread tension regulator mechanism .....                      | 4    |
| ③ 上軸・押え・ひざ上げ機構 | Upper shaft & Presser foot mechanism .....                    | 6    |
| ④ 天秤・針棒揺動機構    | Thread take-up lever & Needle bar rock motion mechanism ..... | 8    |
| ⑤ 針棒機構         | Needle bar mechanism .....                                    | 10   |
| ⑥ 針棒切換機構       | Needle bar chaging mechanism .....                            | 12   |
| ⑦ 縫目加減機構       | Stitch regulator mechanism .....                              | 14   |
| ⑧ 下軸・送り機構      | Lower shaft & Feed rock shaft mechanism .....                 | 16   |
| ⑨ カマ台機構        | Hook saddle mechanism .....                                   | 18   |
| ⑩ 糸切り機構 (I)    | Knife mechanism (I) .....                                     | 20   |
| ⑪ 糸切り機構 (II)   | Knife mechanism (II) .....                                    | 22   |
| ⑫ タッチバック・検出器機構 | Touch back & Detector mechanism .....                         | 24   |
| ⑬ ワイパー機構       | Wiper mechanism .....                                         | 26   |
| ⑭ 給油機構         | Oil lubrication mechanism .....                               | 28   |
| ⑮ 付属品          | Accessories .....                                             | 30   |
| ⑯ ゲージ部品表       | Gauge parts list .....                                        | 32   |

# ミシン用部品コード採番基準 MITSUBISHI SPARE PARTS No.Designation system

注：※欄には英文字(A.B……X.Y.Z)が入る。  
Remarks: Alphabet(A.B……X.Y.Z)should be taken at ※ mark.



例  
Example

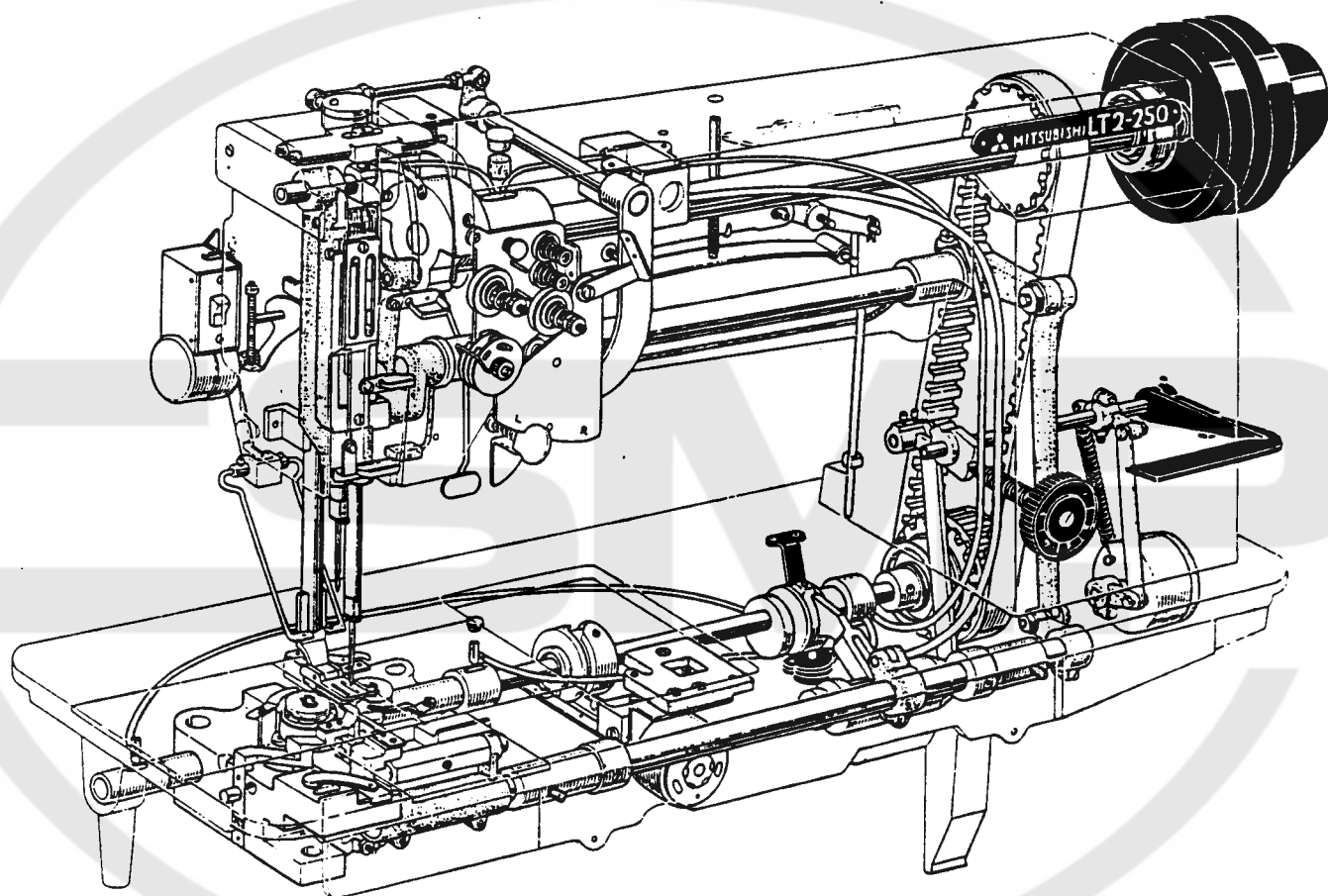


注：一般品についての機種形名は、その部品が最初に使用された機種形名を示します。  
従って長期に亘る場合は、機種の改廃が行われるため、当初の機種以外の機種で使用されている場合があります。

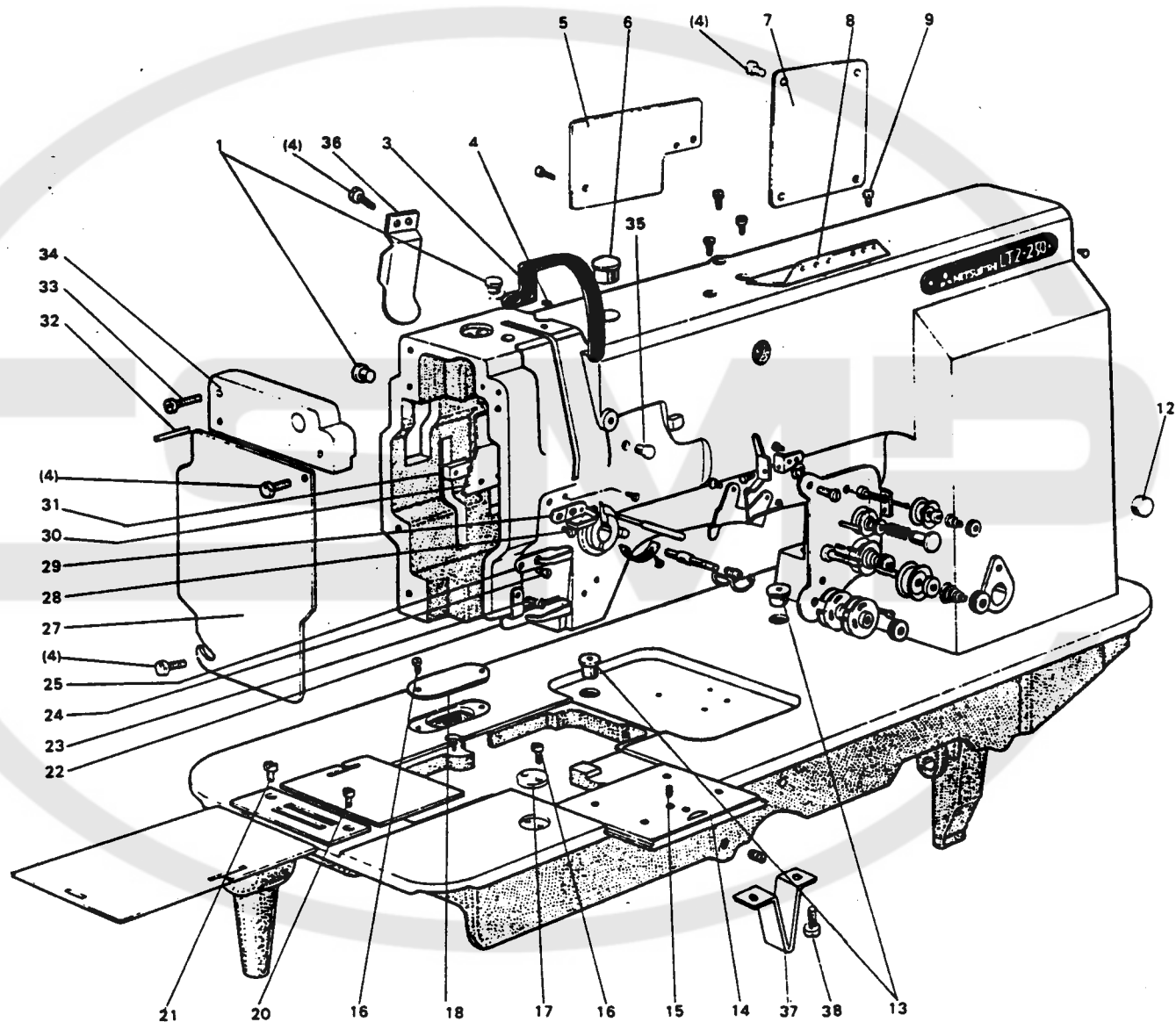
Sewing machine Models, of Standard Parts are indicated model of these parts are registered firstly. Parts are used for not only the indicated model, but also another models. in reason of New development, Improvement after.

- 全体構成  
CONSTRUCTION

---



# 1 本体部分 BODY AND IT'S ACCESSORIES

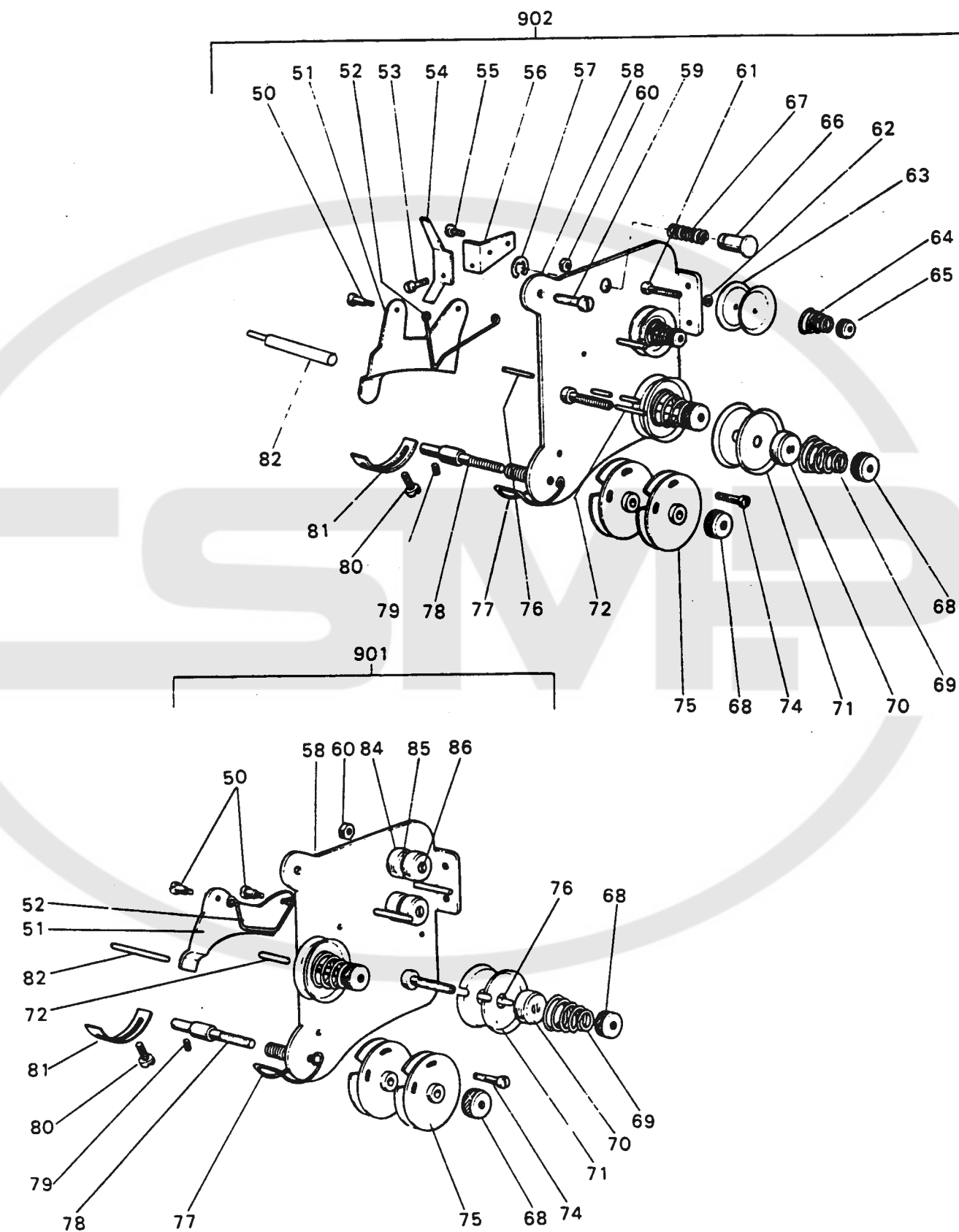


# 1 本体部分 BODY AND IT'S ACCESSORIES

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名      | Description                            | 使用個数<br>Amt. Req       |                        |                        |                        | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|------------|----------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------|
|             |                   |            |                                        | 1.72-240N<br>1.72-240N | 1.72-250N<br>1.72-250N | 1.72-250N<br>1.72-250N | 1.72-250N<br>1.72-250N |                   |
| 1           | M9 0880 080       | ゴム セン      | φ10.8.....Rubber plug φ10.8.....       | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      | W501320 H01       |
| 3           | MN 55A0 584       | 天ピンカバ      | .....Thread take-up cover.....         | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A130C162H01       |
| 4           | M9 1110 002       | 平ネジ        | ⅜(40)×8.....Screw ⅜(40)×8.....         | 12                     | 12                     | 12                     | 12                     | W500294-H01       |
| 5           | MN 40A0 880       | 横蓋         | .....Side cover.....                   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D077H03       |
| 5           | MN 50A0 880       | 横蓋         | .....Side cover.....                   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D077H04       |
| 6           | M9 1302 080       | ゴム セン      | φ13.....Rubber plug φ13.....           | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W488504 H02       |
| 7           | MN 40A0 237       | 裏蓋         | .....Rear cover.....                   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D078H01       |
| 8           | MN 40A0 180       | 案内ネジ       | .....Thread guide.....                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A141D143H01       |
| 9           | M9 1116 002       | 平ネジ        | ⅜(40)×8.....Screw ⅜(40)×8.....         | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W501400-H01       |
| 12          | M9 1603 080       | ゴム セン      | φ14.....Rubber plug φ14.....           | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W476428-H01       |
| 13          | MN 10A4 742       | 蓋 (オイルカップ) | .....Oil cap.....                      | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W462905 H01       |
| 14          | MN 40A0 472       | スベリ板 (組)   | .....Slide plate.....                  | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A130C019G01       |
| 14          | MN 50A0 472       | スベリ板 (組)   | .....Slide plate.....                  | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A130C078G01       |
| 15          | M9 1301 001       | 止メネジ       | ⅜(32)×4.8.....Set screw ⅜(32)×4.8..... | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W501005-H01       |
| 16          | M9 0916 011       | 皿ネジ        | ⅜(40).....Screw ⅜(40).....             | 4                      | 4                      | 4                      | 4                      | A140D550H01       |
| 17          | MN 50A5 742       | 蓋          | .....Cover.....                        | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A141D103H03       |
| 18          | MN 50A4 742       | 蓋          | .....Cover.....                        | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D168H01       |
| 20          | M9 1102 011       | 丸皿ネジ       | ⅜(40)×8.....Screw ⅜(40)×8.....         | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W502948-H01       |
| 21          | M9 0951 003       | 丸皿ネジ       | ⅜(36)×6.5.....Screw ⅜(36)×6.5.....     | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W501004 H01       |
| 22          | MN 10A3 181       | 案内ネジ       | .....Thread guide.....                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W446710-H01       |
| 23          | M9 0920 002       | 丸皿ネジ       | ⅜(40)×6.5.....Screw ⅜(40)×6.5.....     | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W501523 H01       |
| 24          | M9 0904 011       | 丸皿ネジ       | ⅜(40)×6.5.....Screw ⅜(40)×6.5.....     | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W500147 H01       |
| 25          | MN 10A1 181       | 案内ネジ       | .....Thread guide.....                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W445858 H01       |
| 26          | M9 1101 035       | マミネ        | ⅜(40)×8.....Thumb Screw ⅜(40)×8.....   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D338H01       |
| 27          | MN 40A0 830       | 面板         | .....Face plate.....                   | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A130C112G02       |
| 28          | M9 1201 011       | 丸皿ネジ       | ⅜(28)×11.....Screw ⅜(28)×11.....       | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W500993 H01       |
| 29          | MN 10A0 181       | 案内ネジ       | .....Thread guide.....                 | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W445857-H01       |
| 30          | MN 10A0 131       | 油受け        | .....Oil guard plate.....              | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W445863 H01       |
| 31          | MN 10A0 476       | ベ一サン       | .....Spacer.....                       | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | W445874 H01       |
| 32          | M9 0201 061       | ピン         | .....Pin.....                          | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W473790-H01       |
| 33          | M9 1113 002       | 平ネジ        | .....Screw.....                        | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W500182-H01       |
| 34          | MN 55A0 455       | 軸支         | .....Shaft supporter.....              | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A140D211H01       |
| 35          | M9 1303 080       | ゴム セン      | φ13.....Rubber plug φ13.....           | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A141D577H01       |
| 36          | MN 40A0 339       | カバー        | .....Cover.....                        | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A141D410H01       |
| 37          | MN 50A0 426       | カバ         | .....Supportor.....                    | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | A141D142H01       |
| 38          | M9 1601 003       | 丸皿ネジ       | ⅜(24)×9.....Screw ⅜(24)×9.....         | 2                      | 2                      | 2                      | 2                      | W466240H01        |

## 2 上糸調節器部分

# THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM



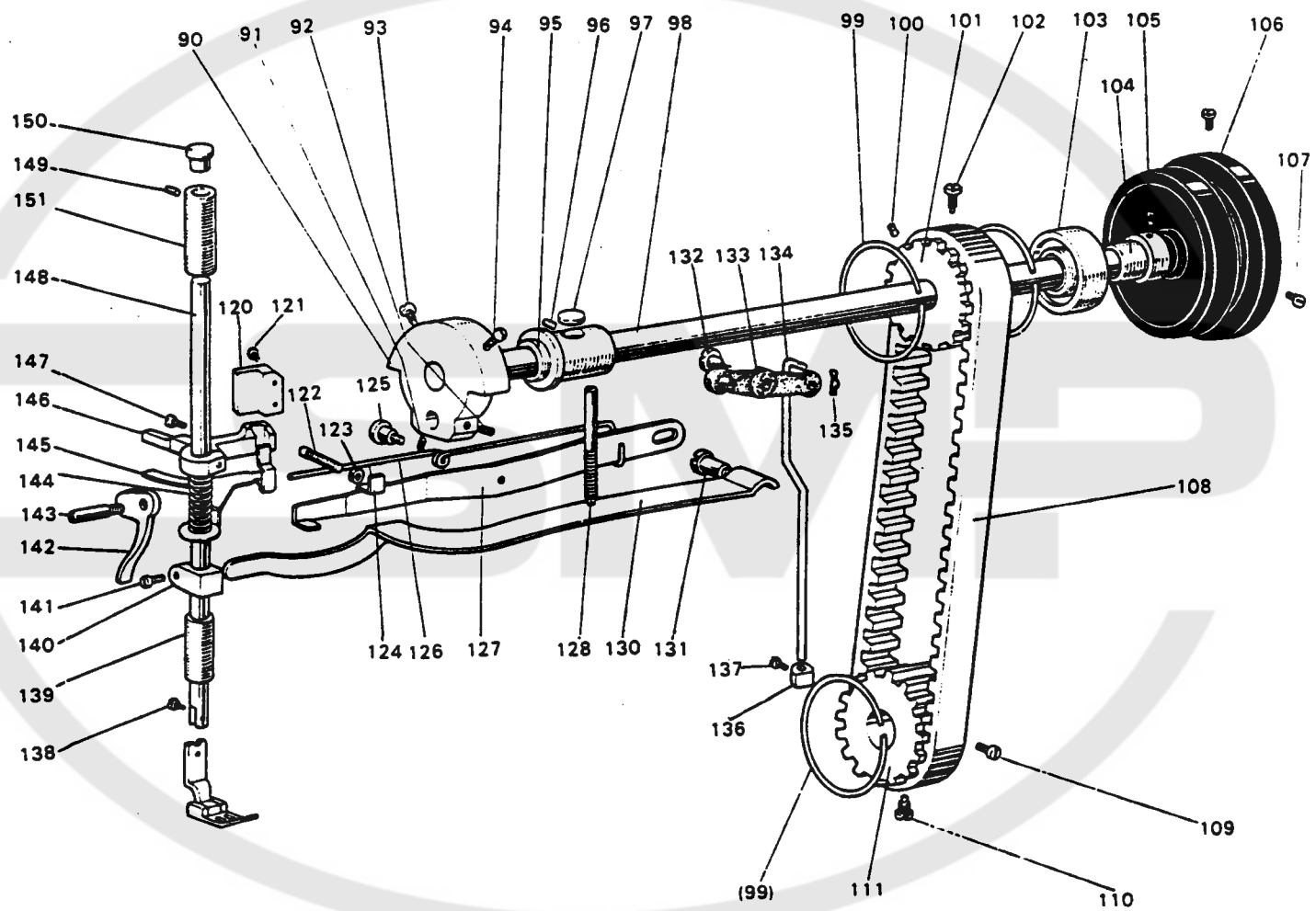
## 2 上糸調節器部分

# THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名   | Description                             | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------|-----------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |         |                                         | LT7-240M         | LT7-240R | LT7-250M | LT7-250R |                   |
| 901         | MN 40E0 210       | 上糸調節器組  | Upper thread tension regulator complete | 1                |          |          |          | W225101-G05       |
|             | MN 42E0 210       | 上糸調節器組  | Upper thread tension regulator complete | 1                |          |          |          | W225101-G06       |
|             | MN 50E1 210       | 上糸調節器組  | Upper thread tension regulator complete |                  | 1        |          |          | A120B194G05       |
|             | MN 52E1 210       | 上糸調節器組  | Upper thread tension regulator complete |                  |          | 1        |          | A120B194G06       |
| 902         | MN 61E0 210       | 上糸調節器組  | Upper thread tension regulator complete |                  |          |          | 1        | A120B194G08       |
| 50          | M9 0902 015       | 平ネジ段付   | Hinged screw $\frac{3}{4}$ (40)         | 2                | 2        | 2        | 2        | W501026-H01       |
| 51          | MN 10A0 220       | 糸ユルメ    | Thread releasing pin                    | 1                | 1        |          |          | W450020-H01       |
| 51          | MN 15E0 220       | 糸ユルメ    | Thread releasing pin                    |                  |          | 1        | 1        | A141D132G01       |
| 52          | MN 10A0 851       | センサイクバネ | Tension releasing spring                | 1                | 1        | 1        | 1        | W502148-H01       |
| 53          | M9 0927 015       | 平ネジ段付   | Screw $\frac{3}{4}$ (40)×4.2            |                  |          | 1        | 1        | A141D135H01       |
| 54          | MN 50A5 950       | レバ      | Lever                                   |                  |          | 1        | 1        | A141D133H01       |
| 55          | M9 0906 002       | 平ネジ     | Screw $\frac{3}{4}$ (40)×4.5            |                  |          | 1        | 1        | W500791-H01       |
| 56          | MN 50A6 601       | 取付板     | Mounting plate                          |                  |          | 1        | 1        | A141D134H02       |
| 57          | M9 0505 065       | E形止メ輪   | E-type stopring 5                       |                  |          | 1        | 1        | S592411H05        |
| 58          | MN 25E0 601       | 取付板組立   | Thread regulating base plate            | 1                | 1        |          |          | W462823-G01       |
| 58          | MN 50E0 601       | 取付板組立   | Thread regulating base plate            |                  |          | 1        | 1        | W462823-G02       |
| 59          | M9 1110 002       | 平ネジ     | Screw $\frac{3}{4}$ (40)×8              | 1                | 1        | 1        | 1        | W500294-G01       |
| 60          | M9 0901 045       | ナット     | Nut $\frac{3}{4}$ (40)                  | 2                | 2        |          |          | W500307-H01       |
|             | M9 1105 045       | ナット     | Nut $\frac{3}{4}$ (40)                  |                  |          | 1        | 1        | W500657-H01       |
| 61          | MF 10A1 553       | 棒子      | Thread tension stdnd                    | 2                | 2        | 2        |          | W502171-H01       |
| 62          | M9 0401 050       | 座金      | Washer 4                                |                  |          | 1        | 1        | B508956-H01       |
| 63          | MN 50A0 555       | 調子皿     | Thread tension disc                     | 4                | 4        | 4        |          | A140D383H01       |
| 64          | MN 50A1 245       | エンスイバネ  | Tension spring                          | 2                | 2        | 2        |          | A140D382H01       |
| 65          | M9 1609 046       | ツマミナット  | Tension nut $\frac{1}{4}$ (40)          | 2                | 2        | 2        |          | A140D158H01       |
| 66          | MP 41A0 270       | 押しボタン   | Push button                             |                  |          | 1        | 1        | A141D136H01       |
| 67          | MN 50A4 572       | ツル巻バネ   | Spring                                  |                  |          | 1        | 1        | A141D137H01       |
| 68          | M9 1603 046       | ツマミナット  | Thumb nut $\frac{1}{4}$ (40)            | 3                | 3        | 3        | 3        | W502940-H01       |
|             | MN 10A3 245       | エンスイバネ  | Tension spring                          | 2                | 2        |          |          | W461785-H01       |
|             | MF 10A0 245       | エンスイバネ  | Tension spring                          |                  |          | 2        |          | W450071-H01       |
| 69          | MN 52A1 245       | エンスイバネ  | Tension spring                          |                  |          | 2        |          | A140D843H01       |
|             | MF 11D0 245       | エンスイバネ  | Tension spring                          |                  |          |          | 2        | W461780H01        |
| 70          | MN 10A0 556       | 調子皿押エ   | Thread tension releasing discs          | 2                | 2        | 2        | 2        | W445934-H01       |
| 71          | MN 10A0 555       | 調子皿     | Thread tension discs                    | 4                | 4        | 4        | 4        | W445933-H01       |
| 72          | M9 0202 060       | ピン      | Pin                                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W502064-H01       |
| 74          | M9 0603 003       | 丸平ネジ    | Screw $\frac{3}{4}$ (56)×12             | 1                | 1        | 1        | 1        | W502062-H01       |
| 75          | MN 10E0 175       | 糸巻車     | Thread controller disc                  | 2                | 2        | 2        | 2        | W462825-G01       |
| 76          | MN 25A0 220       | ピン      | Pin                                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W462824-H01       |
| 77          | MN 10A0 187       | 糸取りバネ   | Thread take-up spring                   | 1                | 1        | 1        | 1        | W450012-H02       |
| 78          | MN 10A0 554       | 調子軸     | Tension stud                            | 1                | 1        | 1        | 1        | W450011-H01       |
| 79          | M9 1513 001       | 止メネジ    | Screw $\frac{3}{4}$ (28)×11             | 1                | 1        | 1        | 1        | B509060-H01       |
| 80          | M9 0907 002       | 平ネジ     | Screw $\frac{3}{4}$ (40)×5              | 1                | 1        | 1        | 1        | W500076-H01       |
| 81          | MN 10A0 447       | ストッパ    | Stopper                                 | 1                | 1        | 1        | 1        | W445942-H01       |
| 82          | M9 0514 060       | 糸ユルメピン  | Pin                                     |                  | 1        |          |          | A140D199H01       |
| 82          | M9 0516 060       | 糸ユルメピン  | Pin                                     |                  |          | 1        | 1        | A141D094H01       |
| 84          | MN 10A0 155       | 案内台     | Thread guide bracket                    | 2                | 2        |          |          | W502213H01        |
|             | MN 10A1 555       | 調子皿     | Thread guide disc                       | 2                | 2        |          |          | W502212H01        |
| 86          | M9 0930 016       | 丸平ネジ段付  | Screw (組)                               | 2                | 2        |          |          | W462822G01        |

### ③ 上軸・押え・ひざ上げ機構

## UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM



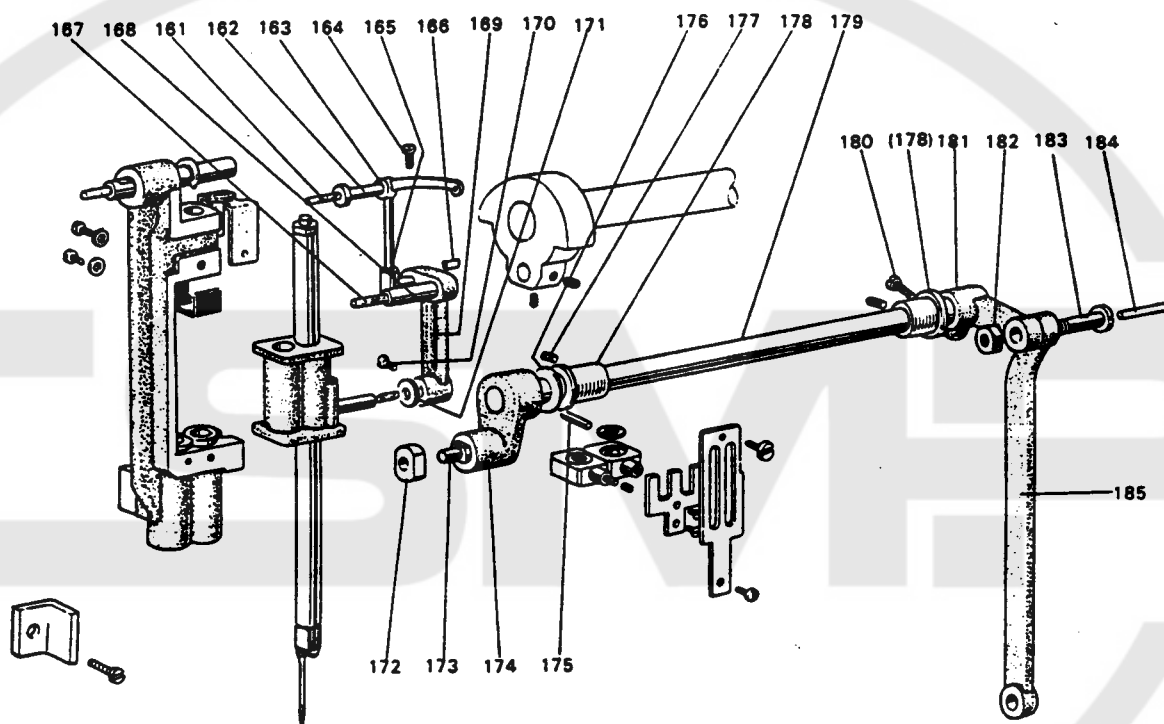
### 3 上軸・押え・ひざ上げ機構

## UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名         | Description                                  | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------------|----------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |               |                                              | LTZ-240M         | LTZ-240R | LTZ-250M | LTZ-250R |                   |
| 90          | MN 55A0 383       | ク ラ ン ク       | .....Crank.....                              | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D123H01       |
| 91          | M9 1602 001       | 止 メ ネ ジ       | 1/4(40)×3.5.....Screw 1/4(40)×3.5.....       | 1                | 1        | 1        | 1        | W500036-H01       |
| 92          | M9 1606 001       | 止 メ ネ ジ       | 1/4(40)×7.....Screw 1/4(40)×7.....           | 1                | 1        | 1        | 1        | B504016-H01       |
| 93          | M9 1802 006       | 平 ネ ジ 棒 先     | 3/8(28)×14.....Screw 3/8(28)×14.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | B503851-H01       |
| 94          | M9 1801 002       | 平 ネ ジ 棒 先     | 3/8(28)×13.....Screw 3/8(28)×13.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W500306-H01       |
| 95          | MN 40A0 231       | 上 軸 メ タ ル (左) | .....Arm shaft bushing (left).....           | 1                | 1        | 1        | 1        | W481659-H07       |
| 96          | M9 1654 001       | 止 メ ネ ジ       | 1/4(24)×13.....Screw 1/4(24)×13.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W501017-H01       |
| 97          | MN 10A6 740       | フ ェ ル ト       | .....Felt.....                               | 1                | 1        | 1        | 1        | W478164-H01       |
| 98          | MN 40A0 230       | 上 軸           | .....Arm shaft.....                          | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C062H03       |
| 99          | MN 50A0 230       | 上 軸           | .....Arm shaft.....                          | 3                | 3        | 3        | 3        | A130C062H04       |
| 99          | MN 10A1 851       | センサイクバネ       | .....Spring flange.....                      | 3                | 3        | 3        | 3        | B411094-H01       |
| 100         | M9 1513 001       | 止 メ ネ ジ       | 3/8(28)×9.....Screw 3/8(28)×9.....           | 1                | 1        | 1        | 1        | B509060-H01       |
| 101         | MN 40A0 767       | 歯型ベルト車 (上)    | .....Pully (upper).....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D080H01       |
| 101         | MN 50A0 767       | 歯型ベルト車 (上)    | .....Pully (upper).....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D522H01       |
| 102         | M9 1501 007       | 丸 平 ネ ジ 棒 先   | 3/8(28)×14.5.....Screw 3/8(28)×14.5.....     | 1                | 1        | 1        | 1        | B509256-H01       |
| 103         | MN 10A1 456       | 軸 受 ケ         | .....Ball bearing.....                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W445869-H01       |
| 104         | MN 40A1 750       | ブ ッ シ ュ       | .....Bushing.....                            | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D082H01       |
| 105         | M9 1516 002       | 平 ネ ジ         | 3/8(28)×8.5.....Screw 3/8(28)×8.5.....       | 2                | 2        | 2        | 2        | W502945-H02       |
| 106         | MN 40A0 682       | ハ バ ズ ミ 車     | .....Balance wheel.....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C191G02       |
| 106         | MN 50A0 682       | ハ バ ズ ミ 車     | .....Balance wheel.....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C191G01       |
| 106         | MN 52A0 682       | ハ バ ズ ミ 車     | .....Balance wheel.....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C620G01       |
| 107         | M9 1520 002       | 平 歯 型 ベ ル ト   | 3/8(28)×12.....Screw 3/8(28)×12.....         | 2                | 2        | 2        | 2        | A141D751H01       |
| 108         | MN 10A0 523       | 平 歯 型 ベ ル ト   | .....Cog belt.....                           | 1                | 1        | 1        | 1        | P614007X01        |
| 109         | M9 1501 003       | 平 歯 型 ベ ル ト   | 3/8(28)×10.....Screw 3/8(28)×10.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | B508963-H01       |
| 110         | M9 1503 007       | 丸 平 ネ ジ 棒 先   | 3/8(28)×10.5.....Screw 3/8(28)×10.5.....     | 1                | 1        | 1        | 1        | W501212-H01       |
| 111         | MN 10A0 768       | 歯型ベルト車 (下)    | .....Pulley (lower).....                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W447044-H01       |
| 111         | MN 50A0 768       | 歯型ベルト車 (下)    | .....Pulley (lower).....                     | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D523H01       |
| 120         | MN 50A0 265       | 押エ棒ダキガイド      | .....Guide.....                              | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D087H01       |
| 121         | M9 1112 002       | 平 ネ ジ         | 3/8(40)×12.....Screw 3/8(40)×12.....         | 2                | 2        | 2        | 2        | W501889-H01       |
| 122         | M9 1657 002       | 平 ネ ジ         | 1/4(24)×21.9.....Screw 1/4(24)×21.9.....     | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D088H01       |
| 123         | M9 1601 045       | ナ ッ ト         | 1/4(24).....Nut 1/4(24).....                 | 1                | 1        | 1        | 1        | W501989-H01       |
| 124         | MN 50A1 477       | ス ト ッ パ       | .....Stopper.....                            | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D619H01       |
| 125         | M9 1601 016       | 丸 平 ネ ジ 段 付   | 1/4(24)×14.....Screw 1/4(24)×14.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W501020-H01       |
| 126         | MN 10A0 729       | ヒ ネ リ バ ネ     | .....Twist spring.....                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W445922-H01       |
| 127         | MN 40A0 725       | ヒザ上げレバー       | .....Knee lifter lifting lever.....          | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C068H01       |
| 128         | M9 1601 033       | ピ ン ネ ジ       | 1/4(40)×79.....Screw 1/4(40)×79.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W445917-H01       |
| 130         | MN 10A0 258       | イ タ バ ネ       | .....Lever spring.....                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W319992-H02       |
| 131         | M9 1602 016       | 丸 平 ネ ジ 段 付   | 1/4(24)×13.....Screw 1/4(24)×13.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W501006-H01       |
| 132         | M9 1606 016       | 丸 平 ネ ジ 段 付   | 1/4(24)×14.....Screw 1/4(24)×14.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D092H01       |
| 133         | MN 40E0 724       | ヒザ上ゲ腕 (組)     | .....Knee lifter lifting lever complete..... | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C081G01       |
| 134         | MN 40A0 511       | 操 作 棒         | .....Operation rod.....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D093H01       |
| 135         | M9 0601 065       | ス ナ ッ プ ピ ン   | .....Snap pin.....                           | 1                | 1        | 1        | 1        | S921N020P06       |
| 136         | MN 10A0 352       | カ ラ ー         | .....Collar.....                             | 1                | 1        | 1        | 1        | W445924-H02       |
| 137         | M9 1107 002       | 平 ネ ジ         | 3/8(40)×5.5.....Screw 3/8(40)×5.5.....       | 1                | 1        | 1        | 1        | W500092-H01       |
| 138         | M9 0851 015       | 平 ネ ジ 段 付     | 1/8(44)×9.....Screw 1/8(44)×9.....           | 1                | 1        | 1        | 1        | W501007-H01       |
| 139         | MP 00B0 267       | 押エ棒メタル        | .....Bushing.....                            | 1                | 1        | 1        | 1        | W445929-H02       |
| 140         | MN 10A0 702       | バ ネ 受 ケ       | .....Spring bracket.....                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W445921-H01       |
| 141         | M9 0905 002       | 平 ネ ジ         | 3/8(40)×8.5.....Screw 3/8(40)×8.5.....       | 1                | 1        | 1        | 1        | W50047-H01        |
| 142         | MN 10A0 252       | 押エ上ゲレバー       | .....Lifter lever.....                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W459307-H01       |
| 143         | M9 1201 033       | ピ ン ネ ジ       | 3/8(28)×24.5.....Screw 3/8(28)×24.5.....     | 1                | 1        | 1        | 1        | W501024-H01       |
| 144         | MP 00B0 572       | ツルマキバネ        | .....Spring.....                             | 1                | 1        | 1        | 1        | W502465H01        |
| 145         | MN 40A0 221       | 糸 ユ ル メ       | .....Thread releasing plate.....             | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C067H01       |
| 146         | MN 40A0 265       | 押エ棒ダキ         | .....Bracket.....                            | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C066H01       |
| 147         | M9 1113 002       | 平 ネ ジ         | 3/8(40)×15.....Screw 3/8(40)×15.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W500182-H01       |
| 148         | MN 10A0 262       | 押 エ 棒         | .....Presser bar.....                        | 1                | 1        | 1        | 1        | W445919-H02       |
| 149         | M9 1653 001       | ト メ ネ ジ       | 1/4(24)×8.....Screw 1/4(24)×8.....           | 2                | 2        | 2        | 2        | W500478-H01       |
| 150         | M9 0880 080       | ゴ ム 栓         | φ10.8.....Rubber plug φ10.8.....             | 1                | 1        | 1        | 1        | W501320-H01       |
| 151         | MN 55A0 267       | 押エ棒メタル        | (上).....Bushing.....                         | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D149H01       |

4 天秤・針棒揺動機構

THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM

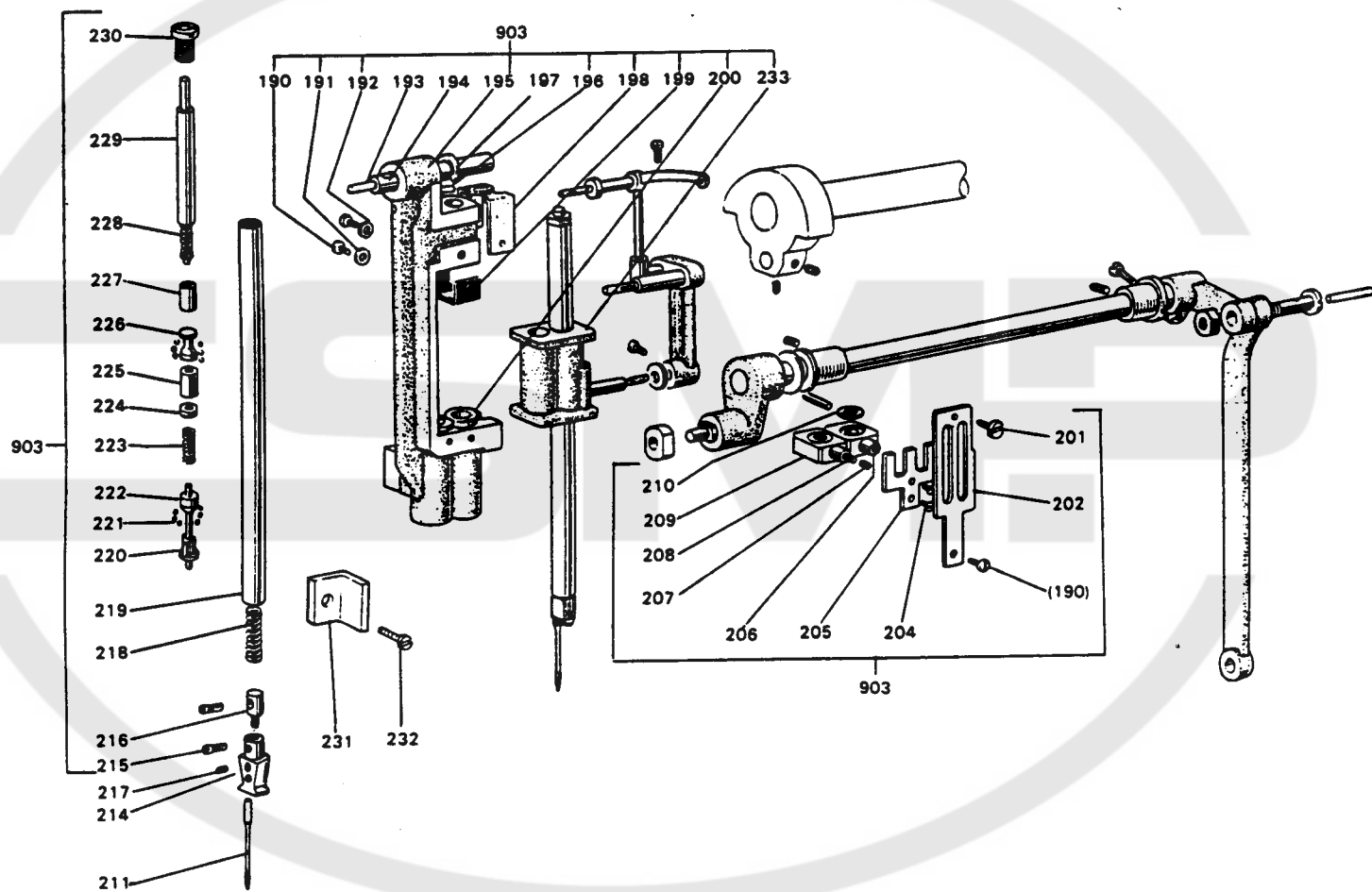


# 4 天秤・針棒揺動機構

## THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名         | Description                                                                                            | 使用 個 数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |               |                                                                                                        | LT2-240M           | LT2-240R | LT2-250M | LT2-250A |                   |
| 161         | MF 10E2 148       | ヒ モ           | 2.5 $\phi$ $\times$ 240 .....Oil wick.....                                                             | 1                  | 1        | 1        | 1        | W444138-H01       |
| 162         | MN 10A0 587       | 支 軸           | .....Take-up lever support stud.....                                                                   | 1                  | 1        | 1        | 1        | W445883-H01       |
|             | MN 55A0 582       | 天 エ           | .....Thread take-up lever.....                                                                         | 1                  |          |          |          | W452021-H03       |
| 163         | MP 02A0 582       | 天 ビ           | .....Thread take-up lever.....                                                                         |                    |          |          | 1        | P978003X01        |
|             | MN 57A0 582       | 天 ビ           | .....Thread take-up lever.....                                                                         |                    |          | 1        |          | A141D158H01       |
| 164         | M9 1502 002       | 平 ネ           | $\frac{5}{16}$ (28) $\times$ 12.....Screw $\frac{5}{16}$ (28) $\times$ 12.....                         | 1                  | 1        | 1        | 1        | W500509-H01       |
| 165         | MN 10A0 588       | ス ベ リ ガ       | .....Thread take-up lever link.....                                                                    | 1                  | 1        | 1        | 1        | W445881-H02       |
| 166         | MN 10A0 500       | セ             | .....Plug.....                                                                                         | 1                  | 1        | 1        | 1        | W501275-H01       |
| 167         | MN 10E3 148       | ヒ             | .....Oil wick.....                                                                                     | 1                  | 1        | 1        | 1        | W500231-H01       |
| 168         | MN 10A0 387       | 軸             | (クランクピン) .....Needle bar crank pin.....                                                                | 1                  | 1        | 1        | 1        | W445866-H01       |
| 169         | MN 55A1 956       | 連 接 棒         | .....Connecting link.....                                                                              | 1                  | 1        | 1        | 1        | A130C265H01       |
| 170         | M9 0939 002       | 平 ネ           | $\frac{5}{16}$ (40) $\times$ 11.....Screw $\frac{5}{16}$ (40) $\times$ 11.....                         | 1                  | 1        | 1        | 1        | W464016-H02       |
| 171         | MN 55A0 750       | ブ ッ シ ュ       | .....Bushings.....                                                                                     | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D595H01       |
| 172         | MN 25A0 325       | 角 駒           | .....Square block.....                                                                                 | 1                  | 1        | 1        | 1        | W502443-H01       |
| 173         | M9 0509 063       | 支 工 軸         | .....Connecting stud.....                                                                              | 1                  | 1        | 1        | 1        | W502445-H01       |
| 174         | MN 55A1 672       | 針 棒 揺 動 腕 (左) | .....Needle bar rocking shaft crank.....                                                               | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D206H01       |
| 175         | M9 0401 061       | テ ー バ ビ       | 4 $\phi$ $\times$ 23 $\times$ $\frac{1}{2}$ .....Pin 4 $\phi$ $\times$ 23 $\times$ $\frac{1}{2}$ ..... | 1                  | 1        | 1        | 1        | W501209-H01       |
| 176         | M9 1503 050       | 座             | 15.....Washer 15.....                                                                                  | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D089H01       |
| 177         | M9 1635 001       | 止 メ ネ         | $\frac{1}{4}$ (24) $\times$ 8.....Setscrew $\frac{1}{4}$ (24) $\times$ 8.....                          | 2                  | 2        | 2        | 2        | W500478-H01       |
| 178         | MN 40A0 669       | 針棒揺動軸メタル      | .....Bushings.....                                                                                     | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D073H02       |
| 179         | MN 55A0 668       | 針 棒 揺 動 軸     | .....Needle bar rocking shaft.....                                                                     | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D084H02       |
| 180         | M9 1603 003       | 丸 平 ネ         | $\frac{1}{4}$ (24) $\times$ 16.....Screw $\frac{1}{4}$ (24) $\times$ 16.....                           | 1                  | 1        | 1        | 1        | W501009-H01       |
| 181         | MN 55A0 672       | 針 棒 揺 動 腕 (右) | .....Conneting crank.....                                                                              | 1                  | 1        | 1        | 1        | A140D081H02       |
| 182         | M9 2002 045       | ナ ッ ト         | $\frac{5}{16}$ (24).....Nut $\frac{5}{16}$ (24).....                                                   | 1                  | 1        | 1        | 1        | W501187-H01       |
| 183         | M9 2001 015       | 平 ネ           | $\frac{5}{16}$ (24) $\times$ 26.2.....Hinged screw $\frac{5}{16}$ (24) $\times$ 26.2.....              | 1                  | 1        | 1        | 1        | W501010-H01       |
| 184         | MF 10E2 148       | ヒ モ           | 2.5 $\phi$ $\times$ 78.....Oil wick 2.5 $\phi$ $\times$ 78.....                                        | 1                  | 1        | 1        | 1        | W462978-H01       |
| 185         | MN 25A1 671       | 連 接 棒         | .....Rocking shaft connecting rod.....                                                                 | 1                  | 1        | 1        | 1        | W453585-H02       |

# 5 針棒機構 NEEDLE BAR MECHANISM

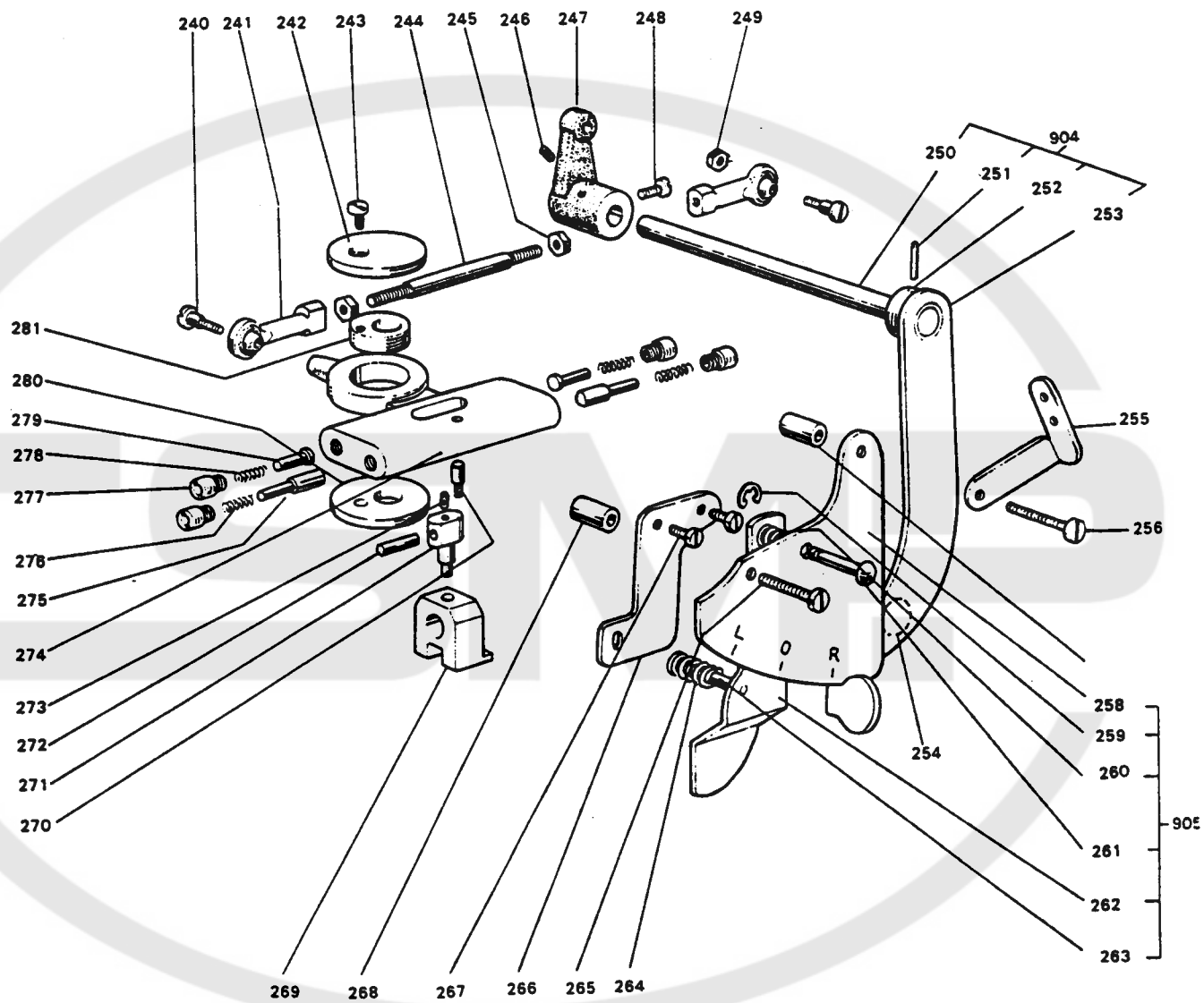


# 5 針棒機構

## NEEDLE BAR MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名       | Description                                | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |             |                                            | LTZ-240M         | LTZ-240B | LTZ-250M | LTZ-250A |                   |
| 190         | M9 0806 002       | 平 ネ ジ       | 1/8(44)×6.....Screw 1/8(44)×6.....         | 3                | 3        | 3        | 3        | B508857-H01       |
| 191         | MN 25A0 192       | 板 バ         | .....Spring.....                           | 1                | 1        | 1        | 1        | W467211-H01       |
| 192         | M9 0401 050       | 座 ネ         | 4.....Washer 4.....                        | 1                | 1        | 1        | 1        | B508956-H01       |
| 193         | MN 55A0 148       | ヒ モ         | .....Oil wick.....                         | 1                | 1        | 1        | 1        | W462830-H03       |
| 194         | MN 55A0 454       | 針 軸         | .....Needle bar Supportor guide pin.....   | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D327H03       |
| 903         | MN 55E0 666       | 針 棒 支 工 (組) | .....Needle bar supporter Complete.....    | 1                | 1        | 1        | 1        | W220698-G05       |
| 195         | MN 55A0 426       | 支 工         | .....Needle bar supporter.....             | 1                | 1        | 1        | 1        | A120B015H01       |
| 196         | M9 0401 064       | スプリングピン     | 4×22.....Pin 4×22.....                     | 1                | 1        | 1        | 1        | S921N314P22       |
| 197         | M9 0603 065       | E 形 止 メ 輪   | 6.....E-type stopring 6.....               | 1                | 1        | 1        | 1        | S922N210P70       |
| 198         | MN 25A0 740       | フ ェ ル ト     | .....Felt.....                             | 1                | 1        | 1        | 1        | W469197-H02       |
| 199         | MN 25A1 477       | ス ト ッ パ     | .....Stopper.....                          | 1                | 1        | 1        | 1        | W469181-H01       |
| 200         | MN 25A0 833       | 針 棒 メ タ ル   | .....Bushing for needle bar supporter..... | 2                | 2        | 2        | 2        | W467219-H03       |
| 201         | M9 0810 002       | 平 ネ ジ       | 1/8(44)×8.....Screw 1/8(44)×8.....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W501133-H01       |
| 202         | MN 25A0 154       | 案内板         | .....Guide plate.....                      | 1                | 1        | 1        | 1        | W466886-H01       |
| 204         | M9 0602 010       | 皿 ネ ジ       | 3/8(56)×4.....Screw 3/8(56)×4.....         | 2                | 2        | 2        | 2        | W500048-H01       |
| 205         | MN 25A0 426       | 支 工         | .....Supporter for needle bar holder.....  | 1                | 1        | 1        | 1        | W466880-H01       |
| 206         | MN 25A1 665       | 針 棒 ダ キ (右) | .....Needle bar holder (right).....        | 1                | 1        | 1        | 1        | W466874-H01       |
| 207         | M9 0901 020       | 六角穴付止メネジ    | 3/8(40)×3.5.....Set screw 3/8(40)×3.5..... | 2                | 2        | 2        | 2        | W469858-H01       |
| 208         | MN 25A0 161       | 当 テ 金       | .....Needle bar holding stopper.....       | 2                | 2        | 2        | 2        | W466882-H01       |
| 209         | MN 25A2 665       | 針 棒 ダ キ (左) | .....Needle bar holder (left).....         | 1                | 1        | 1        | 1        | W469196-H01       |
| 210         | MN 25A0 476       | ス ベ ー サ     | .....Spacer.....                           | 4                | 4        | 4        | 4        | W469188-H01       |
|             | MV 01A0 128       | 針           | DP×5 #14..... Needle DP×5 #14.....         | 2                | 2        |          |          | S970004H02        |
| 211         | MN 10A1 128       | 針           | DP×5 #18..... Needle DP×5 #18.....         |                  |          | 2        |          | S970004H03        |
|             | MV 14A1 128       | 針           | DP×5 #16..... Needle DP×5 #16.....         |                  |          |          | 2        | S970004H05        |
| 214         | MN 25J8 102       | 針 ダ キ       | 1/4.....Needle clamp 1/4.....              | 2                | 2        | 2        | 2        | W466876-H03       |
| 215         | M9 0802 001       | 止 メ ネ ジ     | 1/8(44)×3.....Set screw 1/8(44)×3.....     | 4                | 4        | 4        | 4        | W466890-H01       |
| 216         | MN 25A2 477       | ス ト ッ パ     | .....Stopper for needle clamp.....         | 2                | 2        | 2        | 2        | W476427-H01       |
| 217         | M9 0802 001       | 止 メ ネ ジ     | 1/8(44)×3.9.....Set scriw 1/8(44)×3.9..... | 2                | 2        | 2        | 2        | W500521-H01       |
| 218         | MN 25A2 572       | ツル巻キバネ      | .....Spring.....                           | 2                | 2        | 2        | 2        | W466888-H01       |
| 219         | MN 25A1 660       | 針 棒         | .....Needle bar.....                       | 2                | 2        | 2        | 2        | W466872-H02       |
| 220         | M9 5002 063       | 三 角 ピ ン     | .....Triangle pin.....                     | 2                | 2        | 2        | 2        | W466865-H02       |
| 221         | M9 8001 070       | 鋼 球         | 3/8.....Steel ball 3/8.....                | 12               | 12       | 12       | 12       | W469183-H01       |
| 222         | MN 25A0 411       | コ ロ         | .....Stud.....                             | 2                | 2        | 2        | 2        | W466870-H01       |
| 223         | MN 25A0 572       | ツル巻キバネ      | .....Spring.....                           | 2                | 2        | 2        | 2        | W466869-H02       |
| 224         | M9 0501 045       | ナ ッ ト       | 3/8(64).....Nut 3/8(64).....               | 2                | 2        | 2        | 2        | W466868-H01       |
| 225         | M9 0501 047       | 特 殊 ナ ッ ト   | 3/8(64)×9.5.....Nut 3/8(64)×9.5.....       | 2                | 2        | 2        | 2        | W466866-H02       |
| 226         | M9 5003 063       | 特 殊 ピ ン     | .....Hinge pin.....                        | 2                | 2        | 2        | 2        | W466867-H01       |
| 227         | MN 25A0 482       | ス リ ー ブ     | .....Sleeve.....                           | 2                | 2        | 2        | 2        | W466884-H01       |
| 228         | MN 25A1 572       | ツル巻キバネ      | .....Spring.....                           | 2                | 2        | 2        | 2        | W466887-H01       |
| 229         | M9 0201 063       | 段 付 ピ ン     | 2.5φ×76.5.....Pin 2.5φ×76.5.....           | 2                | 2        | 2        | 2        | W466885-H02       |
| 230         | M9 1505 030       | 特 殊 ネ ジ     | 5/8(28)×10.....Cap screw 5/8(28)×10.....   | 2                | 2        | 2        | 2        | W466881-H03       |
| 231         | MP 00B0 667       | 針棒支工ガイド     | .....Needle bar guide.....                 | 1                | 1        | 1        | 1        | W453582-H02       |
| 232         | M9 1105 002       | 平 ネ ジ       | 5/8(40)×10.....Screw 5/8(40)×10.....       | 1                | 1        | 1        | 1        | W500450H01        |
| 233         | MN 25A0 665       | 針 棒 ダ キ     | .....Needle bar connecting stud.....       | 1                | 1        | 1        | 1        | W328818H01        |

# 6 針棒切換機構 NEEDLE BAR CHANGING MECHANISM

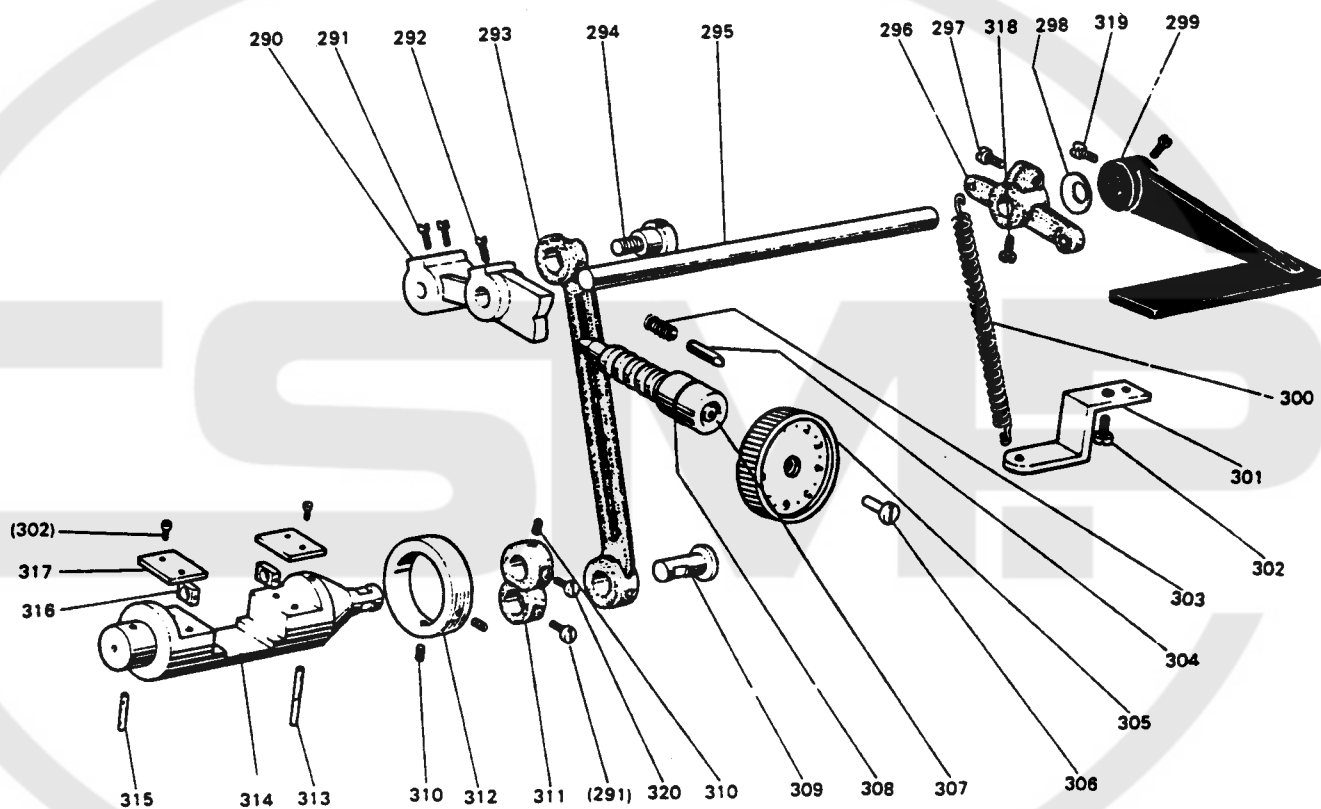


# 6 針棒切換機構

## NEEDLE BAR CHANGING MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名    | Description                                     | 使用個数<br>Amt. Req |           |           |           | 資財コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|----------|-------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------|
|             |                   |          |                                                 | L.T2-240M        | L.T2-240H | L.T2-250M | L.T2-250H |                   |
| 240         | M9 1135 015       | 平ネジ段付    | 1/4(40)×9.5.....Screw 1/4(40)×9.5.....          | 2                | 2         | 2         | 2         | W502907-H01       |
| 241         | MN 55A0 975       | ロッドエンド   | .....Ball joint.....                            | 2                | 2         | 2         | 2         | A190D086P01       |
| 242         | MN 60A0 742       | 蓋        | .....Cover.....                                 | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D146H01       |
| 243         | M9 1130 003       | 丸平ネジ     | 1/4(40)×10.....Screw 1/4(40)×10.....            | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D543H01       |
| 244         | M9 5005 023       | 植込ボルト    | .....Connecing rod.....                         | 1                | 1         | 1         | 1         | W482863-H03       |
| 245         | M9 1375 045       | ナット      | 5.....Nut 5.....                                | 2                | 2         | 2         | 2         | S910N040P05       |
| 246         | M9 1503 001       | 止メネジ     | 1/4(28)×4.5.....Set screw 1/4(28)×4.5.....      | 1                | 1         | 1         | 1         | B508971-H01       |
| 247         | MN 60A0 228       | 腕        | .....Arm.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D214H01       |
| 248         | M9 1515 002       | 平ネジ      | 1/4(28)×10.....Screw 1/4(28)×10.....            | 1                | 1         | 1         | 1         | B508963-H02       |
| 249         | M9 1103 045       | ナット      | .....Nut.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | W501528-H01       |
| 904         | MN 60E2 678       | 針位置変換レバー | (組).....Stop motion control lever complete..... | 1                | 1         | 1         | 1         | A130C111G03       |
| 250         | MN 55A1 454       | 軸        | .....Shaft.....                                 | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D215H01       |
| 251         | M9 0402 064       | スプリングピン  | 4×18.....Spring pin 4×18.....                   | 1                | 1         | 1         | 1         | S921N323P18       |
| 252         | MN 55A0 750       | ブッシュ     | .....Pinching bushing.....                      | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D216H01       |
| 253         | MN 60A0 678       | 変換レバー    | .....Changing lever.....                        | 1                | 1         | 1         | 1         | A130C474H01       |
| 254         | M9 9083 063       | 段付ピン     | .....Pin.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | W467206-H02       |
| 255         | MN 60A0 181       | 糸案内      | .....Thread guide.....                          | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D083H01       |
| 256         | M9 1117 002       | 丸平ネジ     | 1/4(40)×11.4.....Screw 1/4(40)×11.4.....        | 1                | 1         | 1         | 1         | B503844 H01       |
| 257         | MN 25A2 688       | パイプ      | .....Pipe.....                                  | 1                | 1         | 1         | 1         | W502748-H02       |
| 905         | MN 60E1 601       | 取付板      | (組).....Lever positioning plate complete.....   | 1                | 1         | 1         | 1         | W331097 G01       |
| 258         | MN 25A1 601       | 取付板      | .....Lever position plate.....                  | 1                | 1         | 1         | 1         | W467203-H01       |
| 259         | M9 0519 065       | E形止メ輪    | 4.....E type stopring 4.....                    | 1                | 1         | 1         | 1         | S922N210P40       |
| 260         | MN 25A4 572       | ツル巻バネ    | .....Spring.....                                | 1                | 1         | 1         | 1         | W469191-H01       |
| 261         | M9 0518 063       | 段付ピン     | .....Pin.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | W469558 H03       |
| 262         | MN 60A2 950       | レバー      | .....Lever.....                                 | 1                | 1         | 1         | 1         | A141D157H01       |
| 263         | M9 0404 063       | ピン       | .....Pin.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | W469189-H01       |
| 264         | MN 60A3 572       | ツル巻バネ    | .....Spring.....                                | 1                | 1         | 1         | 1         | A141D141H01       |
| 265         | M9 1106 003       | 丸平ネジ     | 1/4(40)×8.....Screw 1/4(40)×8.....              | 1                | 1         | 1         | 1         | W500369-H01       |
| 266         | MN 25A0 601       | 取付板      | .....Plate.....                                 | 1                | 1         | 1         | 1         | W467202 H01       |
| 267         | M9 1110 002       | 平ネジ      | 1/4(40)×8.....Screw 1/4(40)×8.....              | 2                | 2         | 2         | 2         | W500294-H01       |
| 268         | MN 25A1 688       | パイプ      | .....Pipe.....                                  | 1                | 1         | 1         | 1         | W470921-H02       |
| 269         | MN 60A0 350       | 切換エカム    | .....Cam.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D326H02       |
| 270         | M9 0909 033       | ピンネジ     | 1/4(40)×5.....Screw 1/4(40)×5.....              | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D156H02       |
| 271         | MN 60A0 154       | 案内ピン     | .....Guide pin.....                             | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D155H01       |
| 272         | M9 0704 060       | ピン       | .....Pin.....                                   | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D150H01       |
| 273         | M9 0902 001       | 止メネジ     | 1/4(40)×4.5.....Set screw 1/4(40)×4.5.....      | 1                | 1         | 1         | 1         | W500187-H01       |
| 274         | MN 60A1 155       | 案内台      | .....Guide.....                                 | 1                | 1         | 1         | 1         | A141D151H01       |
| 275         | M9 0318 063       | 特殊ピン     | .....Pin.....                                   | 2                | 2         | 2         | 2         | A141D152H01       |
| 276         | MN 60A4 572       | ツル巻バネ    | .....Spring.....                                | 2                | 2         | 2         | 2         | A141D153H01       |
| 277         | M9 2002 030       | 特殊ネジ     | 1/4(28)×4.....Cap screw 1/4(28)×4.....          | 4                | 4         | 4         | 4         | A140D153H01       |
| 278         | MN 60A0 572       | ツル巻バネ    | .....Spring.....                                | 2                | 2         | 2         | 2         | A140D562H01       |
| 279         | M9 0317 063       | ツバ付ピン    | .....Pin.....                                   | 2                | 2         | 2         | 2         | A140D151H01       |
| 280         | M9 7008 052       | 特殊座金     | .....Washer.....                                | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D148H01       |
| 281         | MN 50A1 352       | カラ       | .....Collar.....                                | 1                | 1         | 1         | 1         | A140D147H01       |

# 7 縫目加減機構 STITCH REGULATOR MECHANISM

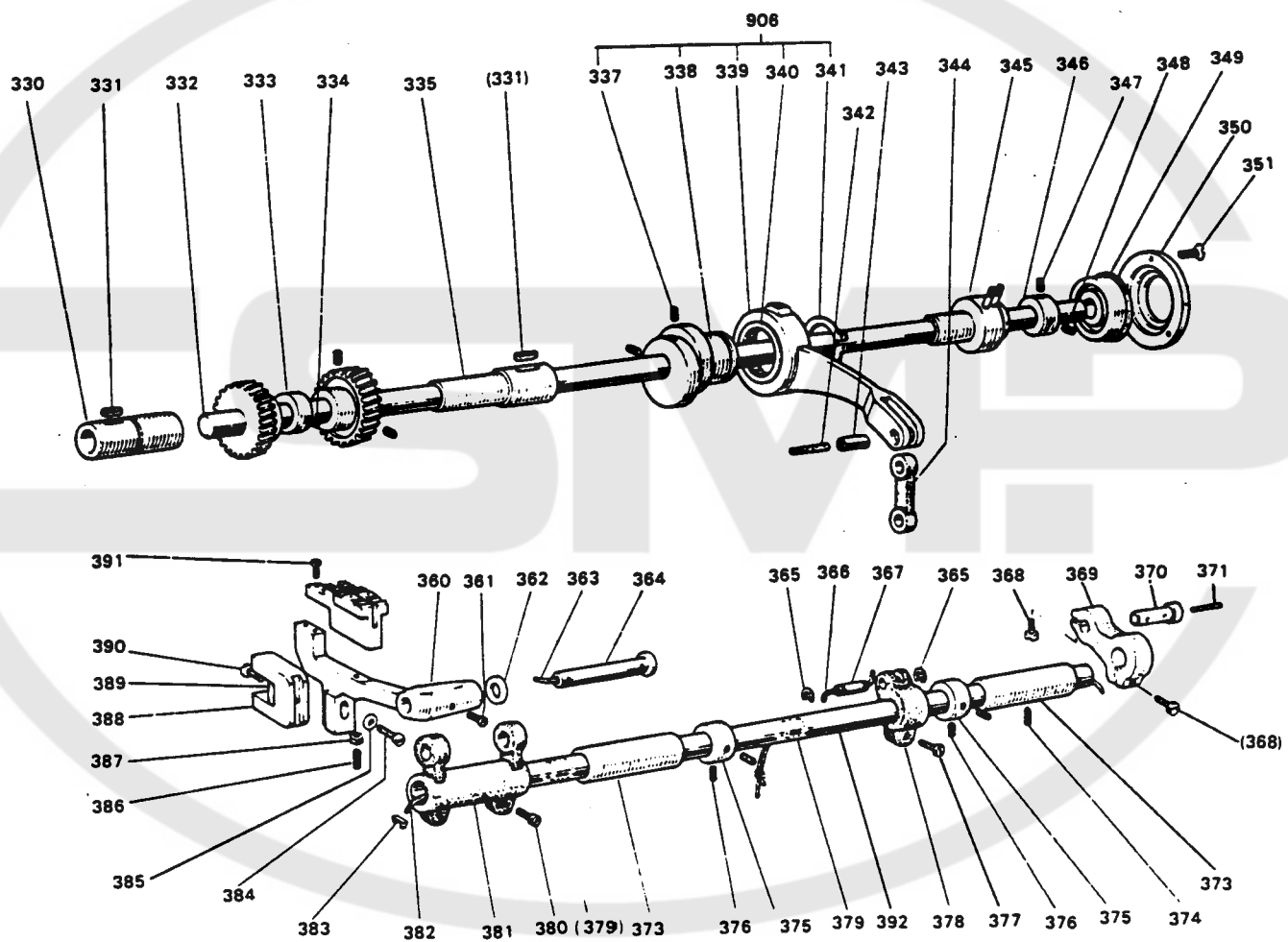


# 7 縫目加減機構 STITCH REGULATOR MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名   | Description                     | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------|---------------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |         |                                 | L72-240M         | L72-240B | L72-250M | L72-250A |                   |
| 290         | MN 40A0 291       | 送り調節カム  | Feed regulator                  | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C069H01       |
| 291         | M9 1516 002       | 平ネジ     | $\frac{5}{16}$ (28)×8.5         | 3                | 3        | 3        | 3        | W502945-H02       |
| 292         | M9 1505 007       | 丸平ネジ    | $\frac{5}{16}$ (28)×12          | 1                | 1        | 1        | 1        | A141D013H01       |
| 293         | MN 40A2 956       | 連接棒     | Connecting link                 | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D508H01       |
| 294         | MN 40A0 761       | 偏心軸     | Eccentric                       | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D095H02       |
| 295         | MN 40A1 320       | 返し縫イ軸上  | Reverse stitch shaft (upper)    | 1                |          |          |          | A141D012H01       |
| 295         | MN 40A0 320       | 返し縫イ軸上  | Reverse stitch shaft (upper)    |                  | 1        | 1        | 1        | A141D012H02       |
| 296         | MN 40A0 228       | 腕       | Arm                             | 1                |          |          |          | A140D191H02       |
| 296         | MN 50A6 228       | 腕       | Arm                             |                  | 1        | 1        | 1        | A140D097H02       |
| 297         | M9 1503 003       | 丸平ネジ    | $\frac{5}{16}$ (28)×13          | 1                | 1        | 1        | 1        | W501002 H01       |
| 298         | M9 5003 053       | バネ座金    | Spring washer                   | 1                | 1        |          |          | B503895-H01       |
| 298         | MN 40A0 632       | 縫目加減レバー | Reverse sewing lever            | 1                | 1        |          |          | A130C163H01       |
| 299         | MN 50A0 632       | 縫目加減レバー | Reverse sewing lever            |                  | 1        | 1        | 1        | A130C164G01       |
| 300         | MN 40A0 572       | ツル巻キバネ  | Spring                          | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D617H01       |
|             | MN 60A2 572       | ツル巻キバネ  | Spring                          |                  |          |          | 1        | A140D889H01       |
| 301         | MN 40A0 154       | 案内板     | Bracket for spring              | 1                | 1        |          |          | A140D099H01       |
| 302         | M9 1110 002       | 平ネジ     | $\frac{1}{4}$ (40)×8            | 5                | 5        | 4        | 4        | W500294-H01       |
| 303         | MF 10A2 572       | ツル巻キバネ  | Spring                          | 1                | 1        | 1        | 1        | B509164 H01       |
| 304         | MF 80A0 852       | ピン      | Pin                             | 1                | 1        | 1        | 1        | W481688-H02       |
| 305         | MF 10A0 631       | ダイヤル    | Dial                            | 1                | 1        | 1        |          | W331475 H01       |
| 305         | MP 41A0 631       | ダイヤル    | Dial                            | 1                | 1        |          |          | A130C269H01       |
| 306         | M9 1209 002       | 平ネジ     | $\frac{3}{8}$ (28)×6.6          | 1                | 1        | 1        | 1        | B503887 H01       |
| 307         | MF 90A0 640       | 送り調節ネジ  | Screw bar                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W484899-H02       |
| 308         | M9 1000 085       | Oリング    | O-ring $\phi$ 10                | 1                | 1        | 1        | 1        | S932N110P09       |
| 309         | M9 0907 060       | ピン      | Pin                             | 1                | 1        | 1        | 1        | W502476-H04       |
| 310         | M9 1506 001       | 止メネジ    | $\frac{5}{16}$ (28)×6           | 3                | 3        | 3        | 3        | B509087 H01       |
| 311         | MN 40A0 634       | 縫目加減腕下  | Stitch regulating crank (lower) | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D521H01       |
| 312         | MN 45A0 352       | カラ      | Collar                          | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D506H01       |
| 313         | MP 40A1 740       | フェルト    | Felt                            | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D739H02       |
| 314         | MN 45A0 321       | 返し台     | Reverse bar                     | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C231H01       |
| 315         | MP 40A0 740       | フェルト    | Felt                            | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D739H01       |
| 316         | MN 40A0 325       | 角駒      | Square block                    | 2                | 2        | 2        | 2        | A140D501H01       |
| 317         | MN 45A0 154       | 案内板     | Guide plate                     | 2                | 2        | 2        | 2        | A140D502H01       |
| 318         | M9 1102 002       | 平ネジ     | $\frac{1}{4}$ (40)×8.5          | 1                | 1        | 1        | 1        | W500193-H01       |
| 319         | M9 1519 002       | 平ネジ     | $\frac{5}{16}$ (28)×7.5         | 2                | 2        |          |          | W502945-H03       |
| 320         | M9 1515 002       | 平ネジ     | $\frac{5}{16}$ (28)×10          | 1                | 1        | 1        | 1        | B508963-H02       |

8 下軸・送り機構

LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM



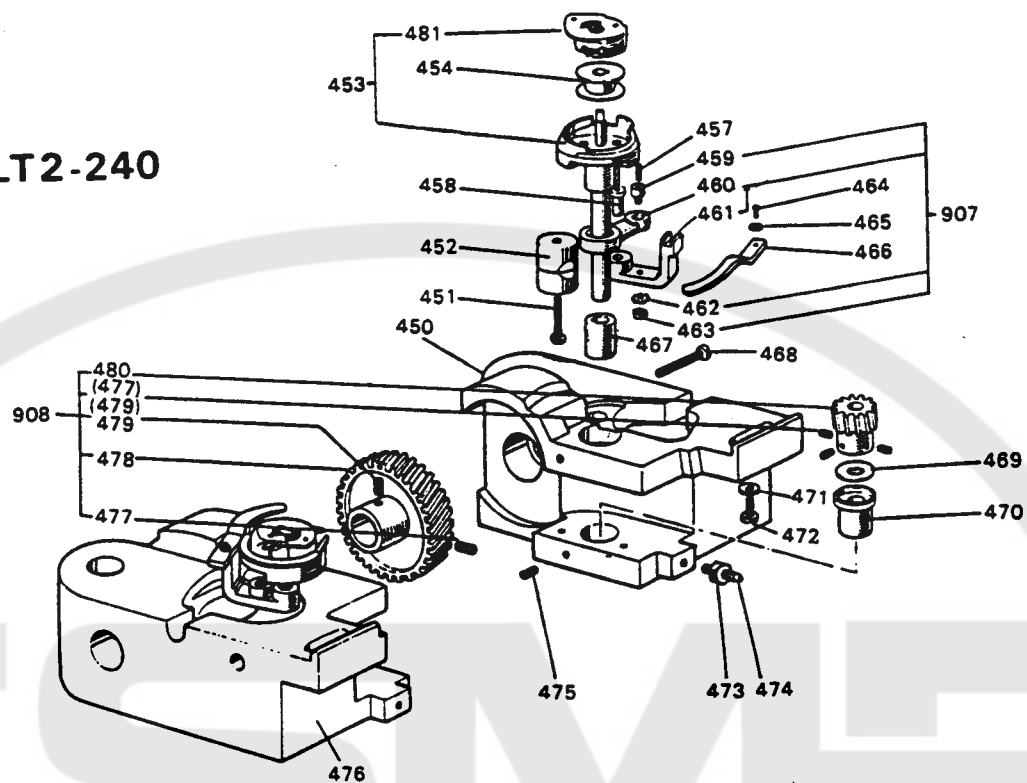
# 8 下軸・送り機構

## LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM

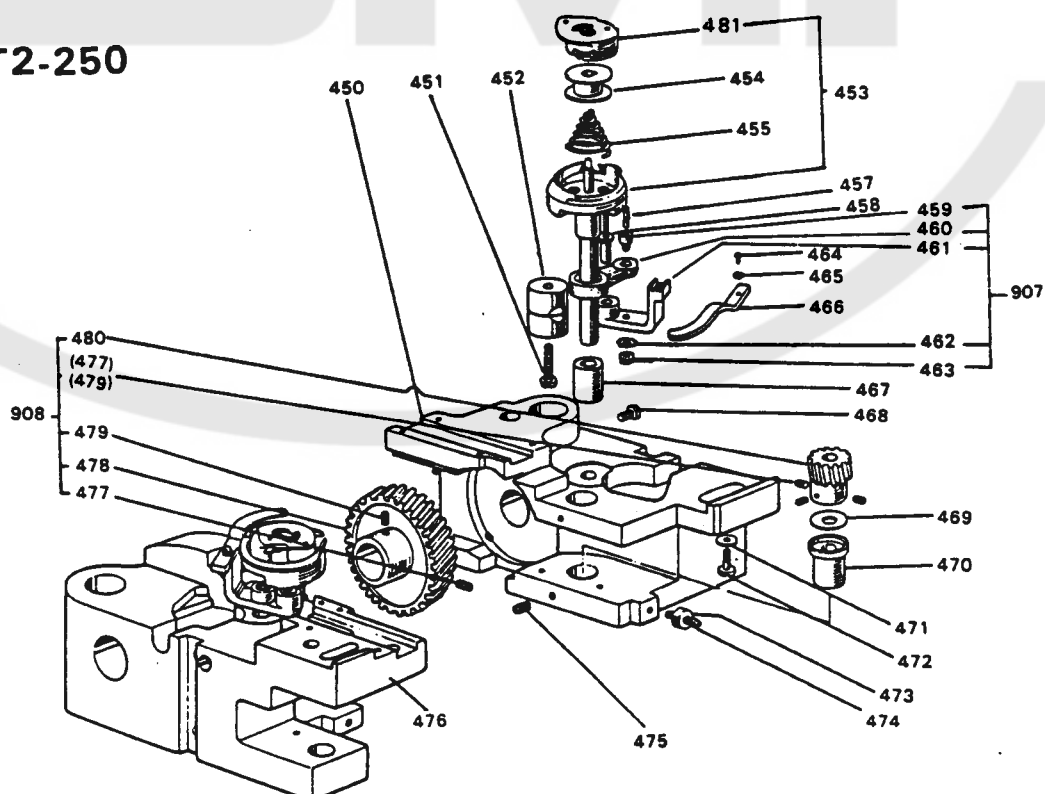
| Fig. No. | 部品コード Part.No. | 部 品 名                 | Description                           | 使用個数 Amt. Req |          |          |          | 資料コード Ref. No. |
|----------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|----------|----------|----------|----------------|
|          |                |                       |                                       | LT2-240M      | LT2-240R | LT2-250M | LT2-250R |                |
| 330      | MN 10A0 451    | 下 軸 メ タ ル (左)         | Lower shaft bushing (left)            | 1             | 1        | 1        | 1        | W445890-H01    |
| 331      | MF 10E0 148    | ヒ                     | Oil wick                              | 2             | 2        | 2        | 2        | W462978-H01    |
| 332      | MN 45A0 450    | 下 軸                   | Lower shaft                           | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C073H02    |
| 333      | MN 10A0 292    | 偏 心 輪                 | Feed lifting cam                      | 1             | 1        | 1        | 1        | W445912-H02    |
| 334      | M9 1603 001    | 止 メ ネ ジ 棒 先           | 1/4(40)×5 Screw 1/4(40)×5             | 1             | 1        | 1        | 1        | W468269-H01    |
| 335      | MP 40A0 452    | 下 軸 メ タ ル (右)         | Lower shaft bushing (right)           | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D544H01    |
| 906      | MN 40E0 305    | 水 平 送 リ カ ム ロ ッ ド (組) | Level feed connecting rod complete    | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C103G01    |
|          | MN 52E0 305    | 水 平 送 リ カ ム ロ ッ ド (組) | Level feed connecting rod complete    | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C103G02    |
| 337      | M9 1516 001    | 止 メ ネ ジ               | 5/8(28)×13.5 Screw 5/8(28)×13.5       | 2             | 2        | 2        | 2        | W500006-H01    |
|          | MN 40A0 492    | 水 平 送 リ カ ム           | Level feed cam                        | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D111H01    |
| 338      | MN 42A0 492    | 水 平 送 リ カ ム           | Level feed cam                        | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D111H02    |
| 339      | MN 40A0 293    | 送 リ ロ ッ ド             | Feed connecting rod                   | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C230H01    |
| 340      | MN 40A0 456    | 軸 受                   | Ball bearing                          | 1             | 1        | 1        | 1        | A190D026P01    |
| 341      | M9 0526 065    | C 形 止 メ               | 26 C-type stop ring 26                | 1             | 1        | 1        | 1        | S922N010P26    |
| 342      | MP 40A0 148    | ヒ                     | Oil wick                              | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C259H01    |
| 343      | MN 40A0 454    | 軸 接 棒                 | Link                                  | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D503H01    |
| 344      | MN 40A1 956    | 連 接 棒                 | Link                                  | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D500H01    |
| 345      | MP 40E0 453    | 下 軸 メ タ ル 中 (組)       | Lower shaft bushing complete (middle) | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D449G01    |
| 346      | MN 10A0 750    | ブ ッ シ ュ               | Bushing                               | 1             | 1        | 1        | 1        | W445887 H01    |
| 347      | M9 1602 001    | 止 メ ネ ジ               | 1/4(40)×4 Screw 1/4(40)×4             | 1             | 1        | 1        | 1        | W500036-H01    |
| 348      | M9 1603 001    | 止 メ ネ ジ 棒 先           | 1/4(40)×5 Screw 1/4(40)×5             | 1             | 1        | 1        | 1        | W468269-H01    |
| 349      | MN 10A2 456    | 軸 受                   | Ball bearing                          | 1             | 1        | 1        | 1        | W445886-H01    |
| 350      | MN 10A0 771    | 押 エ 板                 | Bearing holder                        | 1             | 1        | 1        | 1        | W461041-H01    |
| 351      | M9 0902 011    | 丸 皿 ネ ジ               | 5/8(40)×7 Screw 5/8(40)×7             | 3             | 3        | 3        | 3        | W500994-H01    |
| 360      | MN40A3 281     | 送 リ 台                 | Feed bar                              | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C278H03    |
|          | MN50A2 281     | 送 リ 台                 | Feed bar                              | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C359H02    |
| 361      | M9 1110 002    | 平 金                   | 5/8(40)×8 Screw 5/8(40)×8             | 1             | 1        | 1        | 1        | W500294-H01    |
| 362      | M9 0707 050    | 座 ヒ ツ                 | Washer 7                              | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D429H01    |
| 363      | MF 10E2 148    | 座 ヒ ツ                 | Oil wick                              | 1             | 1        | 1        | 1        | W462978H01     |
| 364      | MP 40A0 283    | 付 軸                   | Feed bar shaft                        | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D116H03    |
| 365      | M9 0514 065    | E 形 止 メ               | 5 E type stop ring 5                  | 2             | 2        | 2        | 2        | S922N210P50    |
| 366      | MP 40A0 148    | ヒ                     | Oil wick                              | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C259H02    |
| 367      | MN 40A1 454    | 軸                     | Shaft                                 | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D507H01    |
| 368      | M9 1603 003    | 丸 平 ネ ジ               | 1/4(24)×16 Screw 1/4(24)×16           | 2             | 2        | 2        | 2        | W501009-H01    |
| 369      | MN 60A0 279    | 送 リ 腕                 | Feed rock shaft crank                 | 1             | 1        | 1        | 1        | W462947-H02    |
| 370      | M9 0719 063    | ピ                     | Pin                                   | 1             | 1        | 1        | 1        | W501015-H02    |
| 371      | MF 10E3 148    | ヒ                     | Oil wick                              | 1             | 1        | 1        | 1        | W500231-H01    |
| 373      | MF 70A0 286    | 送 リ 軸 メ タ ル           | Feed rock shaft bushing               | 2             | 2        | 2        | 2        | W481663-H01    |
| 374      | M9 1654 001    | 止 メ ネ ジ               | 1/4(24)×2.1 Screw 1/4(24)×2.1         | 2             | 2        | 2        | 2        | W501017-H01    |
| 375      | MF 70A0 352    | 止 メ ラ                 | Collar                                | 2             | 2        | 2        | 2        | W476422-H01    |
| 376      | M9 1602 001    | 止 メ ネ ジ               | 1/4(40)×4 Screw 1/4(40)×4             | 4             | 4        | 4        | 4        | W500036-H01    |
| 377      | M9 1603 003    | 丸 平 ネ ジ               | 1/4(24)×16 Screw 1/4(24)×16           | 1             | 1        | 1        | 1        | W501009-H01    |
| 378      | MN 40A0 273    | 送 リ 腕                 | Connecting rod crank                  | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D505H01    |
| 379      | MP 40A2 740    | フ エ ル ト               | Felt                                  | 2             | 2        | 2        | 2        | A140D539H01    |
| 380      | M9 1204 003    | 丸 平 ネ ジ               | 3/8(28)×12 Screw 3/8(28)×12           | 2             | 2        | 2        | 2        | B508978-H01    |
|          | MN 40A0 278    | 水 平 送 リ 腕 (左)         | Feed rock shaft crank (left)          | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D115H01    |
| 381      | MN 50A0 278    | 水 平 送 リ 腕 (左)         | Feed rock shaft crank (left)          | 1             | 1        | 1        | 1        | A140D115H03    |
| 382      | MF 10E2 148    | ヒ                     | Oil wick                              | 1             | 1        | 1        | 1        | W462987H01     |
| 383      | MF 80A0 680    | ク リ ッ プ               | Clip                                  | 1             | 1        | 1        | 1        | W501092-H01    |
| 384      | M9 0508 003    | 丸 平 ネ ジ               | 5/8(28)×16.5 Screw 5/8(28)×16.5       | 1             | 1        | 1        | 1        | W501002-H02    |
| 385      | M9 0602 050    | 座 金                   | 6 Washer 6                            | 1             | 1        | 1        | 1        | W502336-H01    |
| 386      | M9 0851 001    | 止 メ ネ ジ               | 1/8(40)×15 Screw 1/8(40)×15           | 1             | 1        | 1        | 1        | W501001-H02    |
| 387      | M9 0801 045    | ナ ッ                   | 1/8(40) Nut 1/8(40)                   | 1             | 1        | 1        | 1        | W501210-H01    |
| 388      | MN 40A0 744    | 又                     | Feed bar connecting fork              | 1             | 1        | 1        | 1        | A141D222H02    |
| 389      | MN 10A3 740    | フ エ ル ト               | Felt                                  | 1             | 1        | 1        | 1        | W501011-H01    |
| 390      | M9 0804 003    | 丸 平 ネ ジ               | 1/8(44)×4 Screw 1/8(44)×4             | 1             | 1        | 1        | 1        | W501003-H01    |
| 391      | M9 0851 002    | 丸 平 ネ ジ               | 1/8(40)×7 Screw 1/8(40)×7             | 2             | 2        | 2        | 2        | W501000-H01    |
| 392      | MN 40A0 491    | 水 平 送 リ 軸             | Feed rock shaft                       | 1             | 1        | 1        | 1        | A130C070H02    |

9 カマ台機構  
HOOK SADDLE MECHANISM

LT2-240



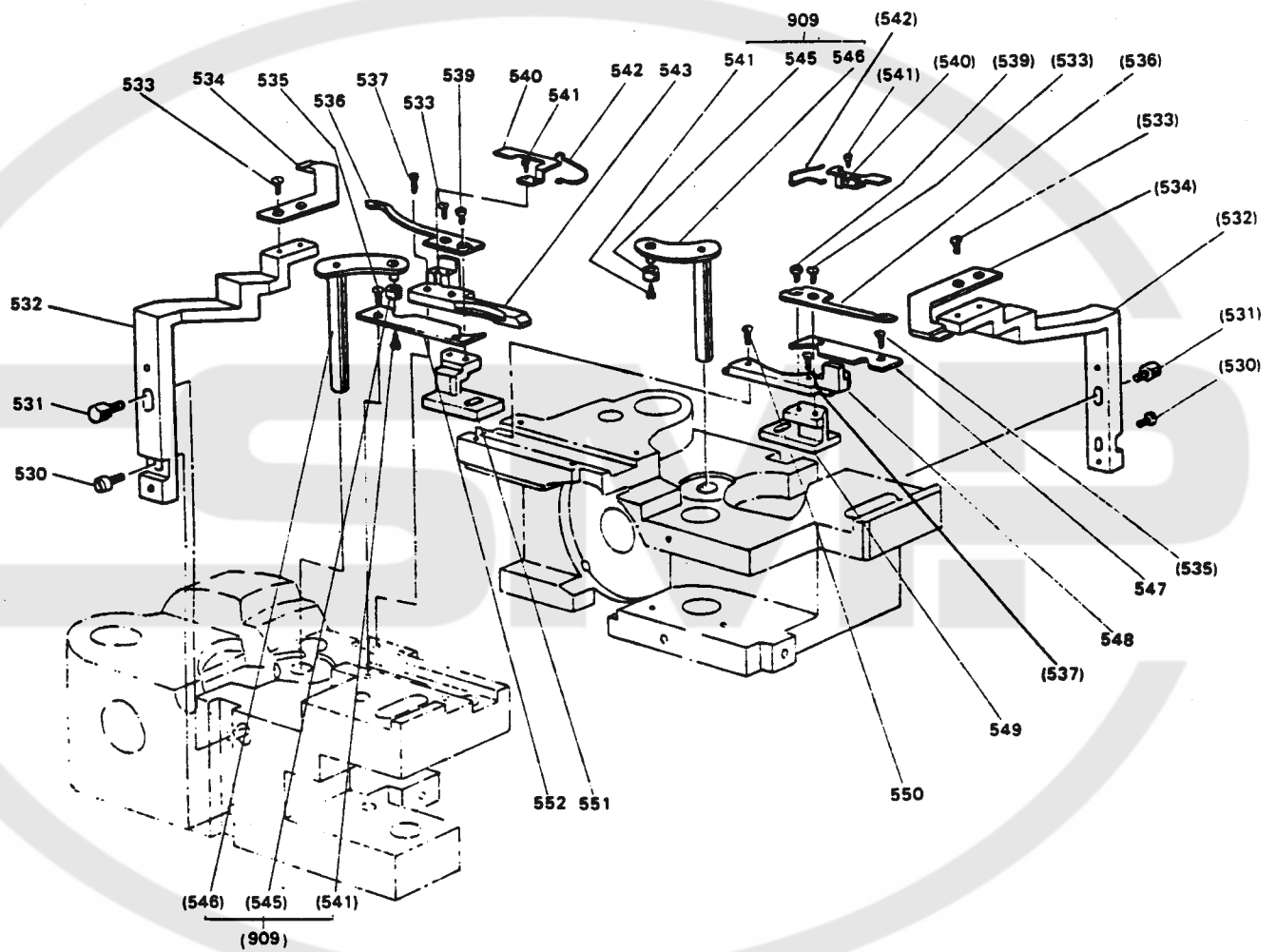
LT2-250



# 9 カマ台機構 HOOK SADDLE MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part. No. | 部 品 名           | Description                                                       | 使用 個 数<br>Amt. Req |          |          |          | 資財コード<br>Ref. No. |
|-------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                    |                 |                                                                   | LT2-240N           | LT2-240H | LT2-250N | LT2-250H |                   |
| 450         | MN 40A0 345        | カ マ 台 (右)       | Hook saddle (right)                                               | 1                  |          |          |          | A120B017H01       |
|             | MP 40A0 345        | カ マ 台 (右)       | Hook saddle (right)                                               | 1                  |          |          |          | A120B018H01       |
|             | MN 60A0 345        | カ マ 台 (右)       | Hook saddle (right)                                               |                    | 1        |          |          | A120B180H01       |
|             | MN 60A1 345        | カ マ 台 (右)       | Hook saddle (right)                                               |                    |          | 1        | 1        | A120B188H01       |
| 451         | M9 1509 002        | 平 ネ ジ           | $\frac{5}{8}(28) \times 22$ Screw $\frac{5}{8}(28) \times 22$     | 2                  | 2        | 2        | 2        | B509074-H01       |
| 452         | MP 00B0 750        | ブ ッ シ ャ         | Bushing                                                           | 2                  | 2        | 2        | 2        | W445905-H01       |
| 453         | MN 55A0 120        | カ マ (組)         | Hook complete                                                     | 2                  |          |          |          | P975041X01        |
|             | MN 57A0 120        | カ マ (組)         | Hook complete                                                     | 2                  |          |          |          | P975042X02        |
|             | MN 60E0 120        | カ マ (組)         | Hook complete                                                     | 2                  |          |          |          | A190D071P01       |
|             | (MN 60A0 120)      | カ マ (佐文)        | Hook complete (sabun)                                             |                    | (2)      |          |          | A190D054P01       |
|             | MN 62E0 120        | カ マ (組)         | Hook complete                                                     |                    | 2        | 2        |          | A190D091P01       |
|             | (MN 62A0 120)      | カ マ (佐文)        | Hook complete (sabun)                                             |                    | (2)(2)   |          |          | A190D029P01       |
|             | MN 40A0 123        | ボ ビ ン           | Bobbin                                                            | 2                  |          |          |          | P976017X01        |
|             | MN 12B0 123        | ボ ビ ン           | Bobbin                                                            | 2                  |          |          |          | P976002X01        |
| 454         | MN 50A0 123        | ボ ビ ン           | Bobbin                                                            | 2                  |          |          |          | A140D130H02       |
|             | MN 52A0 123        | ボ ビ ン           | Bobbin                                                            |                    | 2        | 2        |          | A140D736H01       |
|             | MN 50A0 245        | エ ン ス イ バ ネ     | Spring                                                            |                    | 2        |          |          | A140D356H02       |
|             | MN 52A0 245        | エ ン ス イ バ ネ     | Spring                                                            |                    | 2        | 2        |          | A140D735H01       |
| 455         | MF 10E0 148        | モ               | Oil wick                                                          | 2                  | 2        | 2        | 2        | W462980-H01       |
| 457         | MP 41A0 302        | オ ー プ ナ 支 工 軸   | Bobbin case opener holder pin complete                            | 2                  | 2        | 2        | 2        | W445901-H03       |
| 907         | MN 40E0 301        | オ ー プ ナ 支 工 (組) | Bobbin case opener holder                                         |                    | 2        |          |          | W458147-G05       |
|             | MN 42E0 301        | オ ー プ ナ 支 工 (組) | Bobbin case opener holder                                         |                    | 2        | 2        |          | W458147-G07       |
| 459         | M9 1254 030        | 特 殊 ネ ジ         | $\frac{3}{8}(32) \times 7.8$ Screw $\frac{3}{8}(32) \times 7.8$   | 2                  | 2        | 2        | 2        | W445904-H01       |
| 460         | MN 10A0 340        | 運 接 棒           | Link                                                              |                    | 2        |          |          | W445900-H01       |
|             | MP 40A0 340        | 運 接 棒           | Link                                                              |                    | 2        | 2        |          | A140D580H02       |
| 461         | MN 10A0 301        | オ ー プ ナ 支 工     | Bobbin case opener holder                                         |                    | 2        |          |          | W445902-H01       |
|             | MP 40A0 301        | オ ー プ ナ 支 工     | Bobbin case opener holder                                         |                    | 2        |          |          | A140D579H03       |
| 462         | M9 0102 053        | バ ネ 座 金         | 5 Spring washer 5                                                 | 2                  | 2        | 2        | 2        | S913N210P05       |
| 463         | M9 1251 045        | ナ ッ ト           | $\frac{3}{8}(32)$ Nut $\frac{3}{8}(32)$                           | 2                  | 2        | 2        | 2        | B509177-H01       |
| 464         | M9 0910 003        | 丸 平 ネ ジ         | $\frac{3}{8}(40) \times 7$ Screw $\frac{3}{8}(40) \times 7$       | 2                  | 2        | 2        | 2        | B509270-H01       |
| 465         | M9 0402 050        | 座 平 ネ 金         | 8 Washer 8                                                        | 2                  | 2        | 2        | 2        | B508956-H01       |
| 466         | MN 50A0 300        | オ ー プ ナ ー       | Opener                                                            |                    | 2        |          |          | W445903-H02       |
|             | MN 52A0 300        | オ ー プ ナ ー       | Opener                                                            |                    | 2        | 2        |          | A140D578H03       |
| 467         | MN 10A1 342        | カ マ 軸 メ タ ル     | (上) Hook shaft bushing (upper)                                    |                    | 2        |          |          | W445898-H02       |
|             | MN 12B1 342        | カ マ 軸 メ タ ル     | (上) Hook shaft bushing (upper)                                    |                    | 2        | 2        |          | W462940-H02       |
| 468         | M9 1203 002        | 平 ネ ジ           | $\frac{3}{8}(28) \times 15$ Screw $\frac{3}{8}(28) \times 15$     | 2                  | 2        | 2        | 2        | B509178-H01       |
| 469         | M9 1001 050        | 座 平 ネ 金         | 10 Washer 10                                                      | 2                  | 2        | 2        | 2        | W501041-H01       |
| 470         | MN 10A0 343        | カ マ 軸 メ タ ル     | (下) Hook shaft bushing (lower)                                    | 2                  | 2        | 2        | 2        | W445899-H02       |
| 471         | M9 0701 050        | 座 平 ネ 金         | 9 Washer 9                                                        | 2                  | 2        | 2        | 2        | B509331-H01       |
| 472         | M9 1652 002        | ナ ッ ト           | $\frac{1}{4}(24) \times 23$ Screw $\frac{1}{4}(24) \times 23$     | 2                  | 2        | 2        | 2        | W462939-H01       |
| 473         | M9 1201 045        | ナ ッ ト           | $\frac{3}{8}(28)$ Nut $\frac{3}{8}(28)$                           | 2                  | 2        | 2        | 2        | W501827-H01       |
| 474         | M9 1205 030        | 特 殊 ネ ジ         | $\frac{3}{8}(28) \times 11.5$ Screw $\frac{3}{8}(28) \times 11.5$ | 2                  | 2        | 2        | 2        | A140D129H02       |
| 475         | M9 1503 001        | 止 メ ネ ジ         | $\frac{5}{8}(28) \times 4.5$ Screw $\frac{5}{8}(28) \times 4.5$   | 4                  | 4        | 4        | 4        | B508971-H01       |
| 476         | MN 40A0 344        | カ マ 台 (左)       | Hook saddle (left)                                                | 1                  |          |          |          | A120B022H01       |
|             | MP 40A0 344        | カ マ 台 (左)       | Hook saddle (left)                                                | 1                  |          |          |          | A120B023H01       |
|             | MN 60A0 344        | カ マ 台 (左)       | Hook saddle (left)                                                |                    | 1        |          |          | A120B190H01       |
|             | MN 60A1 344        | カ マ 台 (左)       | Hook saddle (left)                                                |                    |          | 1        | 1        | A120B191H01       |
| 908         | MN 40A0 643        | ジ ャ 歯 車         | (組) Gear complete                                                 | 2                  | 2        | 2        | 2        | W462927-G02       |
| 477         | M9 1602 001        | 止 メ ネ ジ         | $\frac{1}{4}(40) \times 4$ Screw $\frac{1}{4}(40) \times 4$       | 8                  | 8        | 8        | 8        | W500036H01        |
| 478         | MN 40A0 642        | 止 メ ネ ジ         | (大) Gear (large)                                                  | 2                  | 2        | 2        | 2        | A130C455H01       |
| 479         | M9 1609 001        | 止 メ ネ ジ         | $\frac{1}{4}(40) \times 6.5$ Screw $\frac{1}{4}(40) \times 6.5$   | 2                  | 2        | 2        | 2        | A141D518H01       |
| 480         | MN 10A0 643        | ネ ジ 歯 車 (小)     | Gear (small)                                                      | 2                  | 2        | 2        | 2        | W445892-H01       |
|             | MN 55A0 125        | キ ャ ッ プ         | Bobbin case                                                       | 2                  |          |          |          | CP-12C            |
| 481         | MN 57A0 125        | キ ャ ッ プ         | Bobbin case                                                       |                    | 2        |          |          | CP-12MC           |
|             | MN 60A0 125        | キ ャ ッ プ         | Bobbin case                                                       |                    | 2        |          |          | W / CP-12C        |
|             | MN 62A0 125        | キ ャ ッ プ         | Bobbin case                                                       |                    | 2        | 2        |          | W / CP-12MC(3)    |

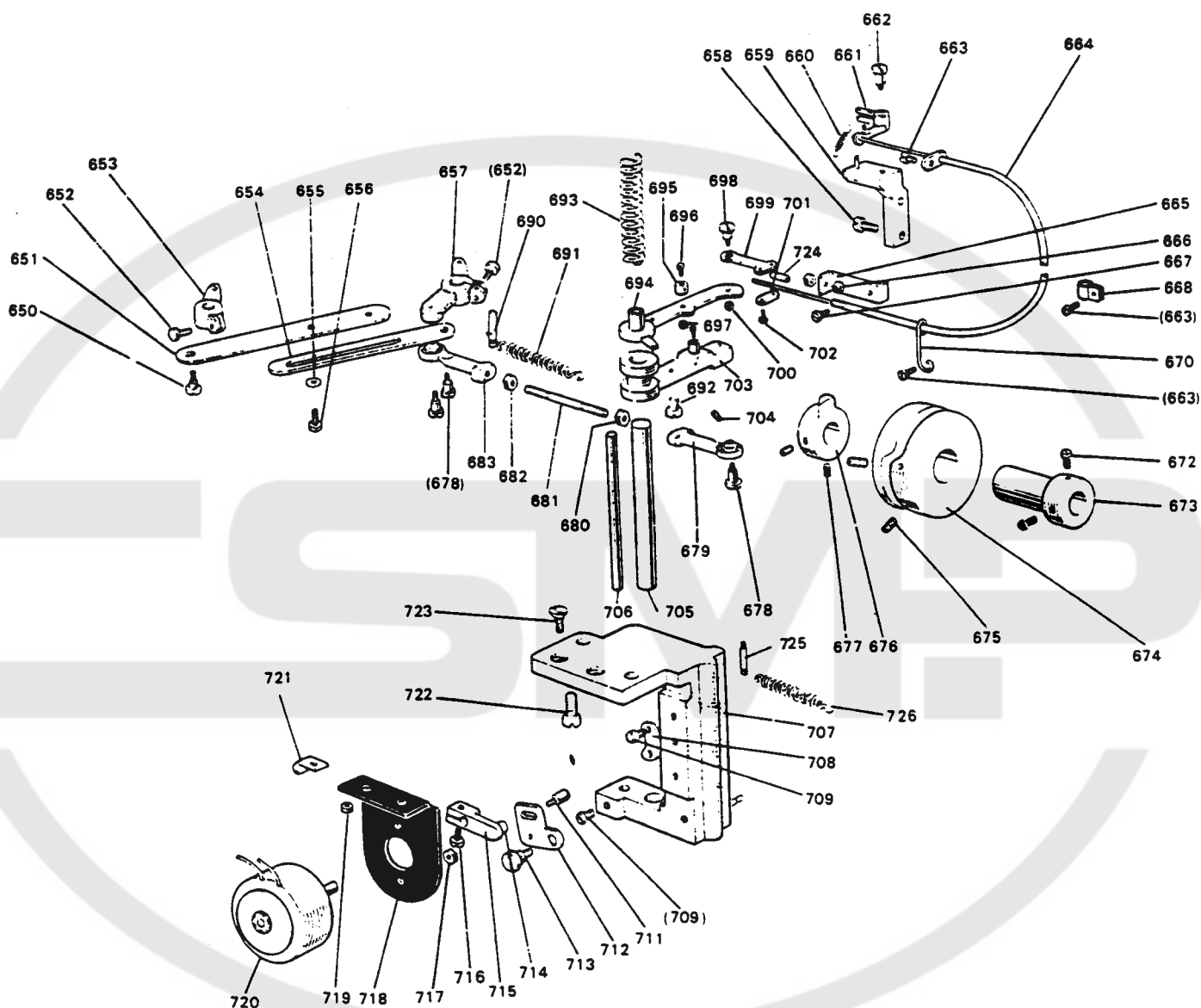
# 10 糸切り機構(I) KNIFE MECHANISM (I)



10 糸切り機構 (I)  
KNIFE MECHANISM (I)

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名   | Description                                                    | 使用個数<br>Amt. Req |          |          | 資財コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------|----------------------------------------------------------------|------------------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |         |                                                                | L72-250M         | L72-250B | L72-250A |                   |
| 530         | M9 0911 030       | 特殊ネジ    | $\frac{3}{16}$ (40)×7.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×7.....     | 2                | 2        | 2        | A140D144H01       |
| 531         | M9 1106 002       | ボルト     | .....Bolt.....                                                 | 2                | 2        | 2        | A140D145H01       |
| 532         | MN 50A0 839       | メス取付台   | .....Trimming knife holder.....                                | 2                | 2        | 2        | A130C077H02       |
| 533         | M9 1102 010       | 血ネジ     | $\frac{3}{16}$ (40)×5.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×5.....     | 6                | 6        | 6        | A140D138H04       |
| 534         | MN 50A0 838       | 固定メス    | .....Fixed blade.....                                          | 2                | 2        | 2        | A140D751H01       |
| 535         | M9 0916 011       | 血ネジ     | $\frac{3}{16}$ (40)×4.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×4.....     | 4                | 4        | 4        | W500697-H01       |
| 536         | MN 50B0 838       | 血移動メス   | .....Moved knife.....                                          | 2                | 2        | 2        | A130C076H03       |
| 537         | M9 0801 010       | 血ネジ     | $\frac{3}{16}$ (40)×9.2.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×9.2..... | 2                | 2        | 2        | W501962-H01       |
| 539         | M9 0944 002       | 平ネジ     | $\frac{3}{16}$ (40)×4.5.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×4.5..... | 2                | 2        | 2        | A141D129H02       |
| 540         | MN 50A0 192       | 板バネ     | .....Spring plate.....                                         | 2                | 2        | 2        | A140D139H03       |
| 541         | M9 0605 002       | 平ネジ     | $\frac{3}{16}$ (56)×3.8.....Screw $\frac{3}{16}$ (56)×3.8..... | 6                | 6        | 6        | W500679-H01       |
| 542         | MN 50A0 507       | センサイクバネ | .....Reversing spring.....                                     | 2                | 2        | 2        | A140D911H01       |
| 543         | MN 60A1 154       | 案内金     | .....Guide.....                                                | 1                |          |          | A141D092H01       |
|             | MN 60E1 154       | 案内金     | .....Guide.....                                                | 1                | 1        |          | A141D145G01       |
| 909         | MN 60A0 950       | レバークミタ  | .....Lever complete.....                                       | 2                | 2        | 2        | A141D077G02       |
| 545         | MN 60A0 411       | コロ      | .....Roller.....                                               | 2                | 2        | 2        | A141D080H01       |
| 546         | MN 60A1 950       | レバ      | .....Lever.....                                                | 2                | 2        | 2        | A141D078H02       |
| 547         | MN 60A0 742       | レバ蓋     | .....Cover.....                                                | 1                | 1        | 1        | A141D090H01       |
| 548         | MN 60A2 154       | 案内金     | .....Guide.....                                                | 1                |          |          | A141D096H02       |
|             | MN 60E0 154       | 案内金     | .....Guide.....                                                | 1                | 1        |          | A141D144G02       |
| 549         | MN 60A0 837       | メス台     | .....Knife pad.....                                            | 1                | 1        | 1        | A141D073H02       |
| 550         | M9 0906 010       | 血ネジ     | $\frac{3}{16}$ (40)×9.5.....Screw $\frac{3}{16}$ (40)×9.5..... | 1                | 1        | 1        | A140D138H03       |
| 551         | MN 60A0 836       | メス台     | .....Knife pad.....                                            | 1                | 1        | 1        | A141D075H02       |
| 552         | MN 60A1 742       | 蓋       | .....Cover.....                                                | 1                | 1        | 1        | A141D093H01       |

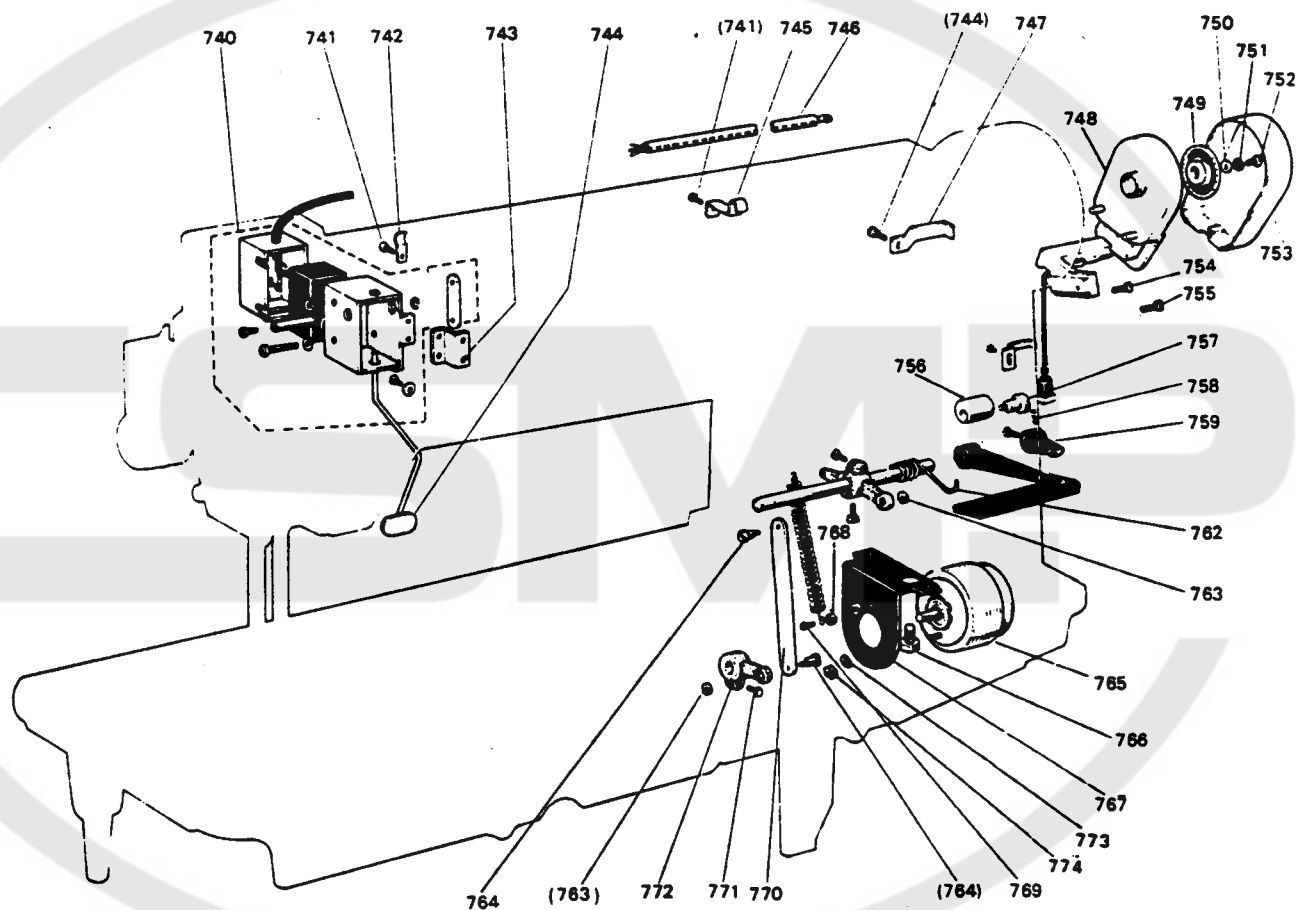
# 11 糸切り機構 (II) KNIFE MECHANISM (II)



# 11 糸切り機構 (II) KNIFE MECHANISM (II)

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名       | Description                        | 使用個数<br>Amt. Req |           |           | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|-------------|------------------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------|
|             |                   |             |                                    | 1.72-250M        | 1.72-250P | 1.72-250K |                   |
| 650         | M9 1134 015       | 平 ネ ジ 段 付   | M 5 (0.5) × 7.5                    | 2                | 2         | 2         | A140D357H02       |
| 651         | MP43A0 910        | リ ン ク       | Link                               | 1                | 1         | 1         | A141D101H01       |
| 652         | M9 1501 022       | ボ ル ト       | Bolt                               | 2                | 2         | 2         | W501928-H02       |
| 653         | MN 60A3 228       | 腕           | Arm                                | 1                | 1         | 1         | A141D074H01       |
| 654         | MN 50A0 910       | リ ン ク       | Connecting plate                   | 1                | 1         | 1         | A140D164H01       |
| 655         | M9 0550 050       | 座 金         | 4.5 Washer 4.5                     | 2                | 2         | 2         | S913N040P05       |
| 656         | M9 1201 022       | ボ ル ト       | Bolt                               | 2                | 2         | 2         | W502011-H01       |
| 657         | MN 60A1 228       | 腕           | Arm                                | 1                |           |           | A141D076H01       |
| 657         | MN 60A2 228       | 腕           | Arm                                | 1                | 1         |           | A141D076H02       |
| 658         | M9 1110 002       | 平 ネ ジ       | 1/4 (40) × 8                       | 2                | 2         | 2         | W500294H01        |
| 659         | MN 60A0 172       | 糸 ユ ル メ 台   | Thread releasing bracket           | 1                | 1         | 1         | A141D087H01       |
| 660         | MN 60A3 572       | ツルマキバネ      | Spring                             | 1                | 1         | 1         | A141D089H01       |
| 661         | MN 60A0 173       | 糸 ユ ル メ     | Thread releasing                   | 1                | 1         | 1         | A141D088H01       |
| 662         | M9 1112 015       | 平 ネ ジ 段 付   | 1/4 (40) × 5                       | 1                | 1         | 1         | W501531-H01       |
| 663         | M9 1110 002       | 平 ネ ジ       | 1/4 (40) × 8                       | 1                | 1         | 1         | W500294-H01       |
| 664         | MN 60E0 746       | フレキシブルワイヤ   | (組) Flexible wire complete         | 1                | 1         | 1         | A141D146G01       |
| 665         | MN 60A0 601       | トリツケイタ      | Mounting plate                     | 1                | 1         | 1         | A141D104H02       |
| 666         | M9 1373 045       | ナ ッ ト       | M5 Nut 5                           | 2                | 2         | 2         | S910N010P05       |
| 667         | M9 1264 015       | 平 ネ ジ 段 付   | 3/8 (32) × 5.5                     | 1                | 1         | 1         | A141D223H01       |
| 668         | MN 60A0 620       | ナイロンクリップ    | HP-5N Nylon clip HP-5N             | 1                | 1         | 1         | S945N220P05       |
| 670         | MN 60A0 780       | ホ ル ダ       | Holder                             | 1                | 1         | 1         | A141D106H01       |
| 672         | M9 1516 002       | 平 ネ ジ       | 1/4 (28) × 8.5                     | 2                | 2         | 2         | W502945 H02       |
| 673         | MN 50A0 750       | ブ ッ シ ュ     | Bushing                            | 1                | 1         | 1         | A140D167H02       |
| 674         | MN 50A0 350       | カ ム         | Cam                                | 1                | 1         | 1         | A120B032H01       |
| 675         | M9 1602 020       | 六角穴付止メネジ    | 1/4 (40) × 9.5                     | 2                | 2         | 2         | W462663-H01       |
| 676         | MN 50A1 350       | カ ム         | Cam                                | 1                | 1         | 1         | A140D528H03       |
| 677         | M9 1055 020       | 六角穴付止メネジ    | M 4 × 4                            | 2                | 2         | 2         | S901N319P09       |
| 678         | M9 1263 015       | 平 ネ ジ 段 付   | M 5 × 8.5                          | 2                | 2         | 2         | A141D107H01       |
| 679         | MF 40A0 975       | ロ ッ ド エ ン ド | Ball joint                         | 1                | 1         | 1         | A190D086P01       |
| 680         | M9 1377 045       | ナ ッ ト       | M5 Nut M5                          | 1                | 1         | 1         | A140D402H03       |
| 681         | M9 5004 023       | 横 込 ミ ボ ル ト | Bolt                               | 1                | 1         | 1         | A140D185H02       |
| 682         | M9 1381 045       | ナ ッ ト       | 左M5 Nut M5(left)                   | 1                | 1         | 1         | A140D402H02       |
| 683         | MN 50A0 975       | ロ ッ ド エ ン ド | Ball joint                         | 1                | 1         | 1         | A141D140H01       |
| 690         | M9 5003 067       | 溝 付 ビ ン     | BXガタ 5 × 14 Pin BX-5 × 14          | 1                | 1         | 1         | A141D148H01       |
| 691         | MN 50A0 572       | ツル 巻 バ ネ    | Spring                             | 1                | 1         | 1         | A140D565H01       |
| 692         | M9 1111 015       | 平 ネ ジ 段 付   | 1/4 (40) × 5.5                     | 1                | 1         | 1         | W475412H01        |
| 693         | MN 60A5 572       | ツル 巻 バ ネ    | Spring                             | 1                | 1         | 1         | A141D102H01       |
| 694         | MN 60E0 950       | 糸ユルメレバー     | 組立 Thread releasing lever complete | 1                | 1         | 1         | A130C465G01       |
| 695         | MN 50A0 411       | コ ロ         | Roller                             | 1                | 1         | 1         | A140D176H01       |
| 696         | M9 1131 015       | 平 ネ ジ 段 付   | 1/4 (40) × 3.6                     | 1                | 1         | 1         | A140D177H01       |
| 697         | M9 1107 045       | ナ ッ ト       | 1/4 (40) Nut 1/4 (40)              | 1                | 1         | 1         | W475413 H01       |
| 698         | M9 1231 015       | 平 ネ ジ 段 付   | 3/8 (28) × 5                       | 1                | 1         | 1         | A140D764H01       |
| 699         | MN 50A0 601       | 取 付 板       | Mounting plate                     | 1                | 1         | 1         | A140D763H01       |
| 700         | M9 1201 045       | ナ ッ ト       | 3/8 (28) Nut 3/8 (28)              | 1                | 1         | 1         | W501827-H01       |
| 701         | MN 50A2 750       | ブ ッ シ ュ     | (後) Bushing                        | 1                | 1         | 1         | W502917-H03       |
| 702         | M9 0802 002       | 平 ネ ジ       | 1/8 (44) × 7                       | 2                | 2         | 2         | W501083-H01       |
| 703         | MN 60A0 886       | 揺 動 腕       | (組) Vibrating crank complete       | 1                | 1         | 1         | A140D166H03       |
| 704         | M9 1001 020       | 六角穴付止メネジ    | 1/4 (40) × 5                       | 2                | 2         | 2         | A140D912H01       |
| 705         | MN 50A3 454       | 軸           | Shaft                              | 1                | 1         | 1         | A140D179H04       |
| 706         | MN 60A0 454       | 軸           | Shaft                              | 1                | 1         | 1         | A141D083H01       |
| 707         | MN 60A0 603       | 取 付 台       | Mounting base                      | 1                | 1         | 1         | A130C461H01       |
| 708         | MN 50A0 477       | ス ト ッ パ     | Stopper                            | 1                | 1         | 1         | A140D172H01       |
| 709         | M9 1109 002       | 平 ネ ジ       | 1/4 (40) × 7                       | 3                | 3         | 3         | W500511-H01       |
| 711         | M9 1111 033       | ビ ン ネ ジ     | 1/4 (40) × 5                       | 1                | 1         | 1         | A140D142H01       |
| 712         | MN 50A3 950       | レ バ         | Lever                              | 1                | 1         | 1         | A140D174H02       |
| 713         | M9 1103 016       | 丸 平 ネ ジ 段 付 | 1/4 (40) × 3.5                     | 1                | 1         | 1         | W475402-H01       |
| 714         | M9 0615 063       | 段 付 ビ ン     | Pin                                | 1                | 1         | 1         | A140D184H01       |
| 715         | MN 50A4 228       | 腕           | Arm                                | 1                | 1         | 1         | A140D175H01       |
| 716         | M9 1112 002       | 平 ネ ジ       | 1/4 (40) × 12                      | 1                | 1         | 1         | W501889-H01       |
| 717         | M9 1101 045       | ナ ッ ト       | 1/4 (40) Nut 1/4 (40)              | 1                | 1         | 1         | W500657-H01       |
| 718         | MN 50A3 601       | 取 付 板       | Set plate                          | 1                | 1         | 1         | A140D195H02       |
| 719         | M9 1373 045       | ナ ッ ト       | M5 Nut 5                           | 2                | 2         | 2         | S910N010P05       |
| 720         | MN 50E0 519       | ソ レ ノ イ ド   | (組立) Solenoid complete             | 1                | 1         | 1         | A130C286G01       |
| 721         | MN 50A0 780       | ホ ル ダ       | Holder                             | 1                | 1         | 1         | A140D750H01       |
| 722         | M9 1603 003       | 丸 平 ネ ジ     | 1/4 (24) × 16                      | 1                | 1         | 1         | W501009-H01       |
| 723         | M9 5001 037       | P サ ラ ネ ジ   | 5 × 16                             | 2                | 2         | 2         | S900N115P16       |
| 724         | MN 60A0 750       | ブ ッ シ ュ     | Bushing                            | 1                | 1         | 1         | A141D185H01       |
| 725         | M9 1111 030       | 特 殊 ネ ジ     | 1/4 (40) × 4                       | 1                | 1         | 1         | A141D084H01       |
| 726         | MN 50A3 572       | ツル 巻 バ ネ    | Spring                             | 1                | 1         | 1         | A141D085H01       |

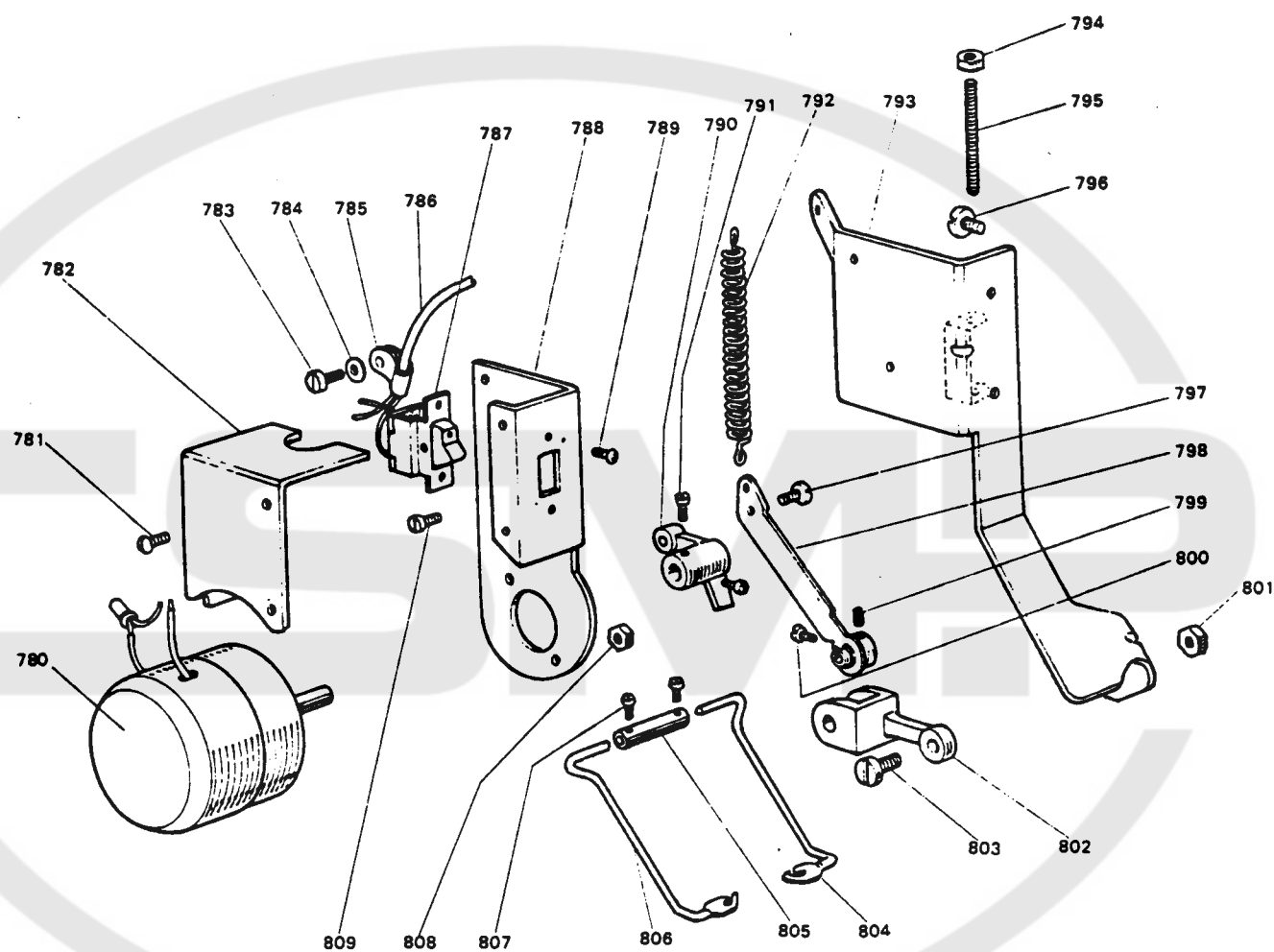
12 タッチバック・検出器機構  
TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM



# 12 タッチバック・検出器機構 TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名                                 | Description                         | 使用個数<br>Amt. Req |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |                                       |                                     | L72-250N         | L72-250P | L72-250Q |                   |
| 740         | MN 50E0 534       | タッチスイッチ (組立)                          | Touch switch complete               | 1                | 1        | 1        | W338227-G03       |
| 741         | M9 1109 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(40) \times 7$      | Screw $\frac{1}{4}(40) \times 7$    | 4                | 4        | 4        | W500511-H01       |
| 742         | MN 10A1 689       | ホ ル ダ                                 | Holder                              | 1                | 1        | 1        | W501202-H01       |
| 743         | MN 50A4 601       | 取 付 板                                 | Set plate                           | 1                | 1        | 1        | A140D373H01       |
| 744         | MN 50A4 950       | レ バ (組立)                              | Lever complete                      | 1                | 1        | 1        | A130C485G01       |
| 745         | MN 50A1 780       | ホ ル ダ                                 | Holder                              | 1                | 1        | 1        | A140D532H01       |
| 746         | M9 7003 095       | ア ー ス 線 (組立)                          | Earth cord complete                 | 1                | 1        | 1        | A140D525G01       |
| 747         | MF 40A2 415       | ホ ル ダ                                 | Holder                              | 1                | 1        | 1        | W476457-H01       |
| 748         | MN 50A0 781       | ホ ル ダ 台 (組立)                          | Holding base complete               | 1                | 1        | 1        | A190D025P01       |
| 749         | MN 50E1 439       | 遮 光 円 盤 (組立)                          | Shading disc complete               | 1                | 1        | 1        | A190D092P01       |
| 750         | M9 1003 050       | 座 金 10                                | Washer 10                           | 1                | 1        | 1        | A140D010H01       |
| 751         | M9 0901 053       | バ ネ 座 金 9.3                           | Spring washer 9.3                   | 1                | 1        | 1        | W501036-H01       |
| 752         | M9 2204 003       | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(28) \times 15$   | Screw $\frac{1}{4}(28) \times 15$   | 1                | 1        | 1        | A140D009H01       |
| 753         | MF 90A1 339       | カ バ ー                                 | Cover                               | 1                | 1        | 1        | A190D003P01       |
| 754         | M9 1510 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(28) \times 12$     | Screw $\frac{1}{4}(28) \times 12$   | 1                | 1        | 1        | W500676-H01       |
| 755         | M9 1117 002       | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(40) \times 11.4$ | Screw $\frac{1}{4}(40) \times 11.4$ | 1                | 1        | 1        | B503844H01        |
| 756         | MN 50A0 417       | ゴ ム フ $\phi 16$                       | Rubber ring $\phi 16$               | 1                | 1        | 1        | A140D358H01       |
| 757         | M9 1516 015       | 平 ネ ジ 段 付 $\frac{1}{4}(28) \times 5$  | Screw $\frac{1}{4}(28) \times 5$    | 1                | 1        | 1        | A140D102H01       |
| 758         | M9 1501 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(28) \times 8.5$    | Screw $\frac{1}{4}(28) \times 8.5$  | 2                | 2        | 2        | W502945-H01       |
| 759         | MN 50A1 950       | レ バ                                   | Lever                               | 1                | 1        | 1        | A140D101H02       |
| 762         | MN 50A0 729       | ヒ ネ リ バ ネ                             | Spring                              | 1                | 1        | 1        | A140D103H01       |
| 763         | M9 1502 045       | ナ ッ ト $\frac{1}{4}(28)$               | Nut $\frac{1}{4}(28)$               | 2                | 2        | 2        | W501883-H01       |
| 764         | M9 1517 015       | 平 ネ ジ 段 付 $\frac{1}{4}(28) \times 14$ | Screw $\frac{1}{4}(28) \times 14$   | 2                | 2        | 2        | A140D192H01       |
| 765         | M9 1001 095       | ロータリソレノイド                             | Rotary solenoid                     | 1                | 1        | 1        | A190D178P01       |
| 766         | M9 8004 022       | ボ ル ト M8                              | Bolt-8                              | 2                | 2        | 2        | S903N012P12       |
| 767         | MN 50A2 601       | 取 付 板                                 | Set plate                           | 1                | 1        | 1        | A130C108H02       |
| 768         | M9 1105 045       | ナ ッ ト $\frac{1}{4}(40)$               | Nut $\frac{1}{4}(40)$               | 2                | 2        | 2        | W500657-H01       |
| 769         | M9 1110 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}(40) \times 8$      | Screw $\frac{1}{4}(40) \times 8$    | 1                | 1        | 1        | W500294-H01       |
| 770         | MN 50A2 910       | リ ン ク                                 | Link                                | 1                | 1        | 1        | A140D193H01       |
| 771         | M9 1502 022       | ボ ル ト                                 | Bolt                                | 1                | 1        | 1        | W501545-H03       |
| 772         | MN 50A5 228       | 腕                                     | Arm                                 | 1                | 1        | 1        | A140D194H03       |
| 773         | M9 0104 053       | バ ネ 座 金 6                             | Spring washer 6                     | 2                | 2        | 2        | S913N210P06       |
| 774         | M9 1575 045       | ナ ッ ト M6                              | Nut M6                              | 2                | 2        | 2        | S910N010P06       |

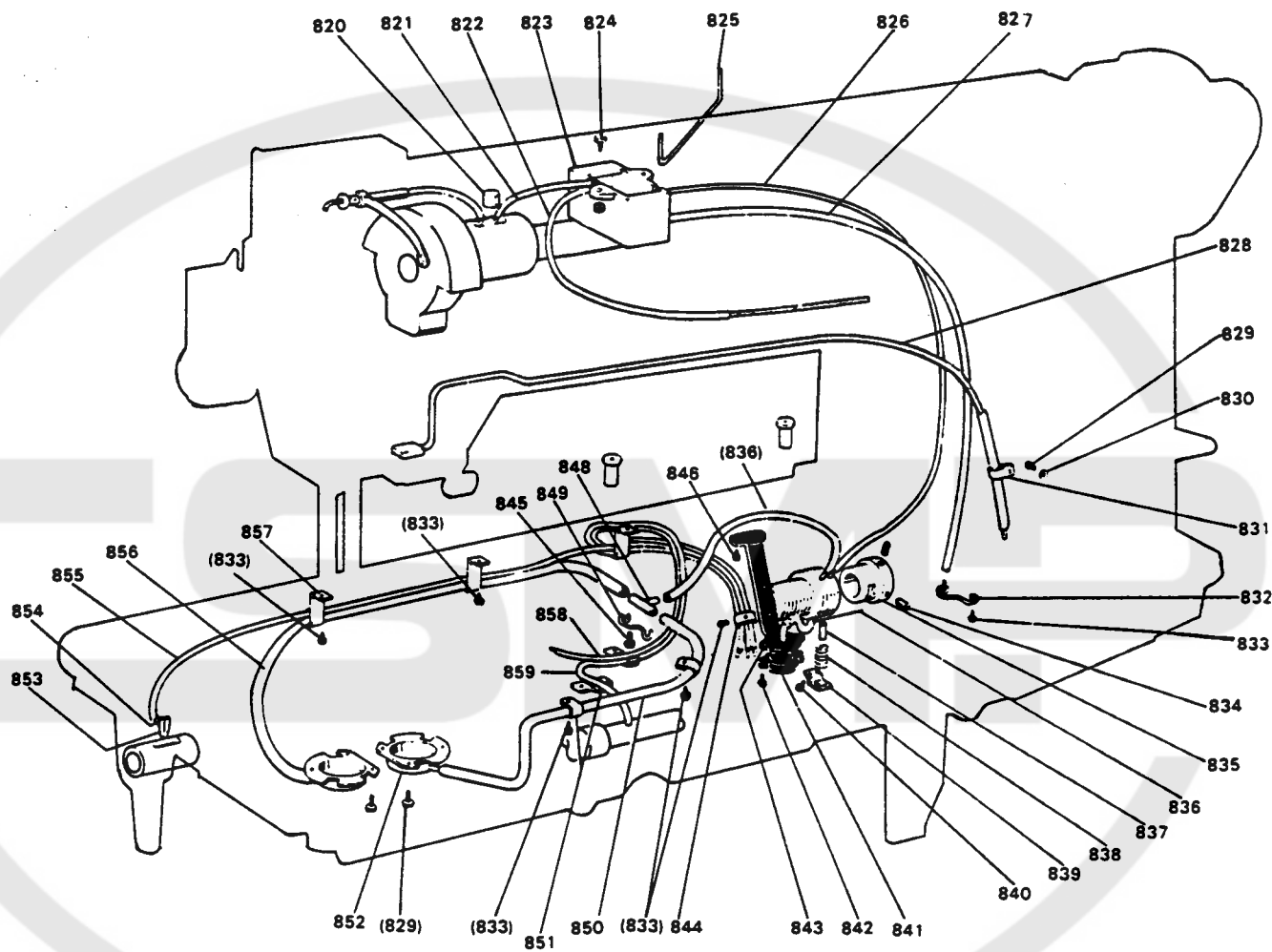
# 13 ワイパー機構 WIPER MECHANISM



# 13 ワイパー機構 WIPER MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名                            | Description                       | 使用個数<br>Amt. Req. | 資材コード<br>Ref. No. |
|----------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| 780      | M9 1003 095       | ロータリソレノイド                        | Rotary solenoid                   | 1                 | A190D116P01       |
| 781      | M9 0909 003       | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×6     | Screw $\frac{1}{4}$ (40)×6        | 2                 | W501901-H01       |
| 782      | MN 50E0 339       | カ バ ー                            | Solenoid set cover                | 1                 | A130C096G01       |
| 783      | M9 1104 003       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×9       | Screw $\frac{1}{4}$ (40)×9        | 1                 | B509264H01        |
| 784      | M9 0450 050       | 座 金 4.5                          | Washer 4.5                        | 1                 | S913N040P04       |
| 785      | MN 50A0 620       | ナイロンクリップ HP3N                    | Nylon clip HP 3N                  | 1                 | S945N220P03       |
| 786      | M9 7006 095       | コ ー ド (組立)                       | Cord jomplete                     | 1                 | A130C189G02       |
| 787      | MF 40E2 484       | 波 動 スイッチ                         | Switch                            | 1                 | P909001X01        |
| 788      | MN 50A5 601       | ソレノイド台板                          | Solenoid set plate                | 1                 | A130C095G01       |
| 789      | M9 0336 037       | P ナ ベ ネ ジ M3×12                  | Screw M3×12                       | 2                 | S900N012P06       |
| 790      | MN 40A0 392       | 駆 動 腕                            | Connecting crank                  | 1                 | A141D159H01       |
| 791      | M9 0813 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (44)×4.4     | Screw $\frac{1}{8}$ (44)×4.4      | 2                 | W501391-H01       |
| 792      | MN 50A2 572       | ツル巻バネ                            | Spring                            | 1                 | A140D339H01       |
| 793      | MN 50F1 601       | 台板取付板                            | Set plate for base                | 1                 | A130C483G01       |
| 794      | M9 1201 045       | ナ ッ ト $\frac{3}{8}$ (28)         | Nut $\frac{3}{8}$ (28)            | 1                 | W501321-H01       |
| 795      | M9 1205 001       | 止 メ ネ ジ $\frac{3}{8}$ (28)×4.2   | Screw $\frac{3}{8}$ (28)×4.2      | 1                 | W500665-H01       |
| 796      | M9 1601 003       | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (28)×8     | Screw $\frac{1}{4}$ (28)×8        | 2                 | W466240-H01       |
| 797      | M9 1133 015       | 平 ネ ジ 段 付 $\frac{1}{4}$ (40)×3.5 | Screw $\frac{1}{4}$ (40)×3.5      | 1                 | W482850-H02       |
| 798      | MN 50E0 954       | 連 接 棒 (組立)                       | Connecting plate complete         | 1                 | A130C094G02       |
| 799      | M9 1106 001       | 止 メ ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×3.7   | Screw $\frac{1}{4}$ (40)3.7       | 1                 | B509266-H01       |
| 800      | M9 1127 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×4       | Screw $\frac{1}{4}$ (40)×4        | 2                 | W500193-H02       |
| 801      | M9 1202 045       | ナ ッ ト $\frac{3}{8}$ (28)         | Nut $\frac{3}{8}$ (28)            | 1                 | W500001-H01       |
| 802      | MN 40A0 436       | ジュウドウリンク                         | Wiper connecting rod complete     | 1                 | A141D160H01       |
| 803      | M9 1251 016       | 丸 平 ネ ジ 段 付 $\frac{3}{8}$ (32)×5 | Screw $\frac{3}{8}$ (32)×5        | 1                 | W501953-H01       |
| 804      | MN 50E1 980       | 糸 サ バ キ 右                        | Thread take-up controller (right) | 1                 | A130C484H02       |
| 805      | MN 50A1 454       | 軸                                | Shaft                             | 1                 | A140D332H01       |
| 806      | MN 50E0 980       | 糸 サ バ キ 左                        | Thread take-up controller (left)  | 1                 | A130C484H01       |
| 807      | M9 0813 002       | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (44)×4.4     | Screw $\frac{1}{8}$ (44)×4.4      | 2                 | W501391-H01       |
| 808      | M9 1101 045       | ナ ッ ト $\frac{1}{4}$ (40)         | Nut $\frac{1}{4}$ (40)            | 1                 | W500657-H01       |
| 809      | M9 0909 003       | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×6     | Screw $\frac{1}{4}$ (40)×6        | 1                 | W501901-H01       |

14 給油機構  
OIL LUBRICATION MECHANISM

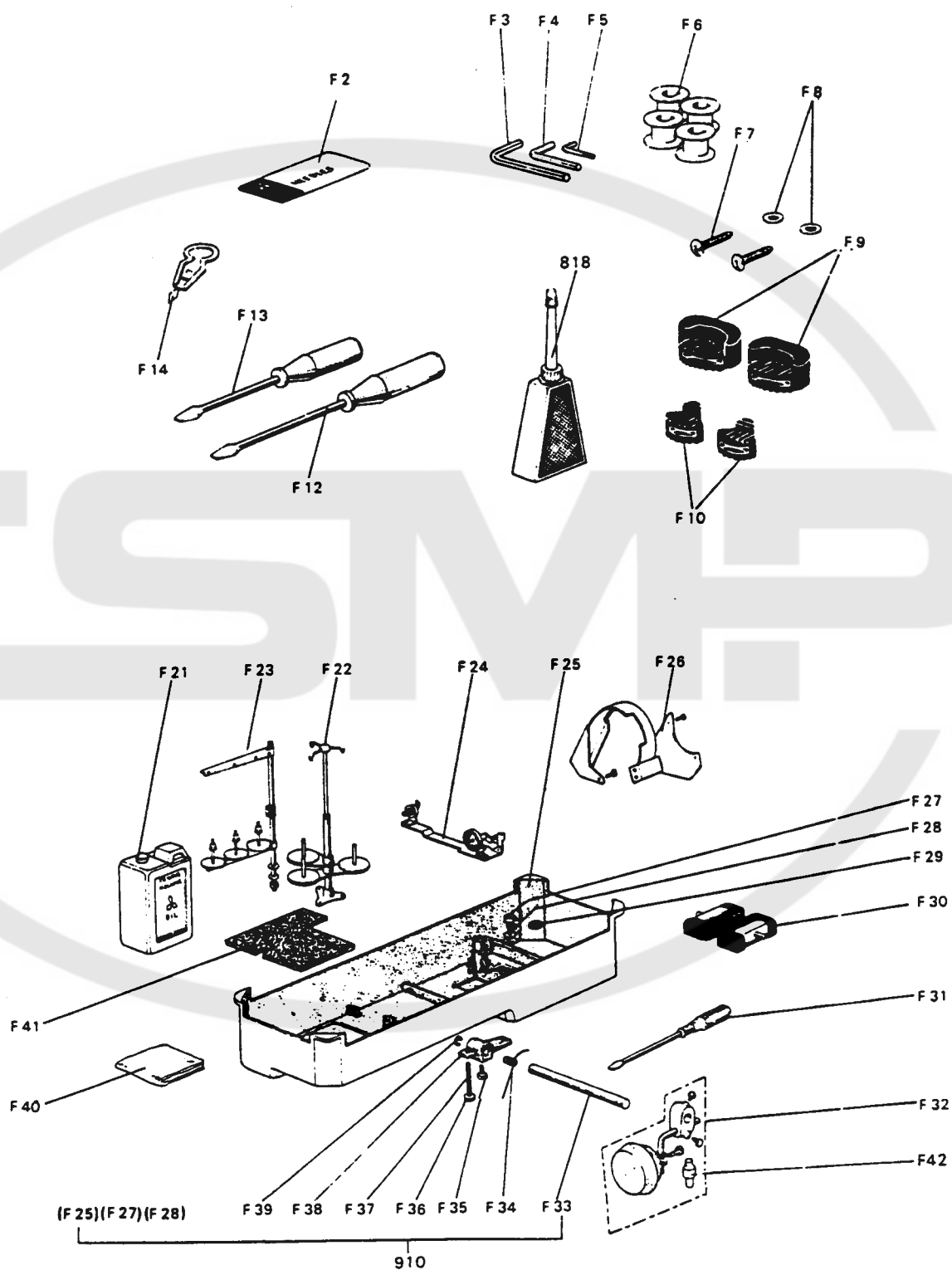


## 14 給油機構

## OIL LUBRICATION MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名               | Description              | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資材コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|---------------------|--------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |                     |                          | L72-240M         | L72-240R | L72-250M | L72-250R |                   |
| 820         | MP 40A3 740       | フ ェ ル ト             | Felt                     | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D956H02       |
| 821         | MP 40E2 688       | バ イ プ ヒ モ (組)       | Oil pipe & wick complete | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C083G01       |
| 822         | MP 40E0 688       | バ イ プ ヒ モ (組)       | Oil pipe & wick complete | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D867G01       |
| 823         | MN 40E0 138       | オ イ ル タ ン ク (組)     | Oil tank complete        | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D336G01       |
| 824         | M9 0411 037       | P ナ ベ ネ ジ M4×16     | Screw M4×16              | 2                | 2        | 2        | 2        | S900N032P16       |
| 825         | MP 40A0 689       | ホ ル ダ               | Holder                   | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D858H01       |
| 826         | MP 40A0 688       | バ イ プ 3D×1×400      | Pipe                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W488987-H03       |
| 827         | MP 40A1 688       | バ イ プ 5D×1×400      | Pipe                     | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D551H01       |
| 828         | MP 40E1 688       | バ イ プ ・ フ ェ ル ト (組) | Pipe & felt complete     | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D920G01       |
| 829         | M9 0903 002       | 平 ネ ジ ¾(40)×6.5     | Screw ¾(40)×6.5          | 7                | 7        | 7        | 7        | B509065-H01       |
| 830         | M9 0304 053       | バ ネ 座 金 3.5         | Spring washer 3.5        | 1                | 1        | 1        | 1        | S913N210P03       |
| 831         | MF 10A0 689       | ホ ル ダ               | Holder                   | 1                | 1        | 1        | 1        | W444230-H01       |
| 832         | MP 40A1 689       | ホ ル ダ               | Holder                   | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D384H01       |
| 833         | M9 0906 002       | 平 ネ ジ ¾(40)×4.5     | Screw ¾(40)×4.5          | 7                | 7        | 7        | 7        | W500791-H01       |
| 834         | M9 1111 001       | 止 メ ネ ジ ¾(40)×9.6   | Screw ¾(40)×9.6          | 2                | 2        | 2        | 2        | B503852-H01       |
| 835         | MN 40A0 750       | ブ ッ シ ュ             | Bushing                  | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D120H01       |
| 836         | MP 40A2 688       | バ イ プ 3D×90         | Pipe                     | 2                | 2        | 2        | 2        | W488987-H10       |
| 837         | M9 5007 063       | 特 殊 ピ ン             | Pin                      | 1                | 1        | 1        | 1        | W461713-H03       |
| 838         | MN 40A1 572       | ツ ル マ キ バ ネ         | Spring                   | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D121H01       |
| 839         | MN 40A0 705       | バ ネ 押               | Spring holder            | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D122H01       |
| 840         | M9 0805 002       | 平 ネ ジ ⅜(44)×4.5     | Screw ⅜(44)×4.5          | 1                | 1        | 1        | 1        | B508852-H01       |
| 841         | MN 40E0 337       | フ ィ ル タ             | Filter                   | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D126H01       |
| 842         | M9 0908 003       | 丸 平 ネ ジ ¾(40)×5     | Screw ¾(40)×5            | 2                | 2        | 2        | 2        | W502003-H01       |
| 843         | MP 40E1 601       | 取 付 板 (組)           | Base plate complete      | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C084G03       |
| 844         | MP 40A4 689       | ホ ル ダ               | Pipe holder              | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D127H01       |
| 845         | M9 0920 002       | 平 ネ ジ ¾(40)×6.5     | Screw ¾(40)×6.5          | 1                | 1        | 1        | 1        | W501523-H01       |
| 846         | M9 1118 002       | 平 ネ ジ ¾(40)×10      | Screw ¾(40)×10           | 2                | 2        | 2        | 2        | B509061-H01       |
| 848         | MP 40A0 571       | 油 ツ ギ テ             | Pipe connector           | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D571H01       |
| 849         | MP 40A2 689       | ホ ル ダ               | Pipe holder              | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D385H01       |
| 850         | MP 40A3 688       | バ イ プ 3D×1×300      | Pipe                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W488987-H12       |
| 851         | MF 10A0 689       | ホ ル ダ               | Pipe holder              | 4                | 4        | 4        | 4        | W444230-H01       |
| 852         | MN 50E0 742       | フ タ (組)             | Cover complete           | 2                | 2        | 2        | 2        | A130C090G01       |
| 853         | MN 50A0 148       | モ                   | Oil wick                 | 2                | 2        | 2        | 2        | W488988-H11       |
| 854         | MN 50A1 148       | モ                   | Oil wick                 | 1                | 1        | 1        | 1        | W488988-H16       |
| 855         | MP 40A5 688       | バ イ プ 3D×0.5×410    | Pipe                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W484810-H08       |
| 856         | MP 40A4 688       | バ イ プ 3D×1×445      | Pipe                     | 1                | 1        | 1        | 1        | W488987-H13       |
| 857         | MP 40A3 689       | ホ ル ダ               | Pipe holder              | 3                | 3        | 3        | 3        | A140D455H01       |
| 858         | MP 40E3 688       | バ イ プ ヒ モ クミタテ      | Oil pipe & wick complete | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D582G01       |
| 859         | MP 40E4 688       | バ イ プ ヒ モ クミタテ      | Oil pipe & wick complete | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D907G01       |

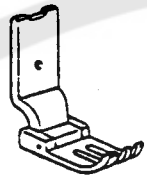
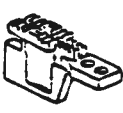
# 15 付属品 ACCESSORIES



# 15 付属品 ACCESSORIES

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part.No. | 部 品 名       | Description                              | 使用個数<br>Amt. Req |          |          |          | 資財コード<br>Ref. No. |
|-------------|-------------------|-------------|------------------------------------------|------------------|----------|----------|----------|-------------------|
|             |                   |             |                                          | LT7-240M         | LT7-240H | LT7-250M | LT7-250H |                   |
| F2          | MV 01A0 128       | ミ シ ン 針     | DP×5 #14..... Needle DP×5 #14.....       | 6                | 6        |          |          | S970004H02        |
|             | MN 42A0 128       | ミ シ ン 針     | DP×5 #21..... Needle DP×5 #21.....       |                  | 6        | 6        |          | S970004H06        |
|             | MV 14A1 128       | ミ シ ン 針     | DP×5 #16..... Needle DP×5 #16.....       |                  |          | 6        |          | S970004H05        |
| F3          | MF 90A0 976       | 六角棒スバナ      | 1/8..... Socket wrench 1/8.....          | 1                | 1        | 1        | 1        | W462660H01        |
| F4          | MF 90A1 976       | 六角棒スバナ      | 2.5..... Socket wrench 2.5.....          |                  |          | 1        | 1        | W488545-H02       |
| F5          | MN 10A0 976       | 六角棒スバナ      | ..... Socket wrench.....                 | 1                | 1        | 1        | 1        | W470203-H01       |
| F6          | MN 40A0 123       | ボ ビ ン       | ..... Bobbin.....                        | 4                |          |          |          | P976017X01        |
|             | MN 12B0 123       | ボ ビ ン       | ..... Bobbin.....                        | 4                |          |          |          | P976002X01        |
|             | MN 50A1 123       | ボ ビ ン       | ..... Bobbin.....                        |                  | 4        |          |          | A140D130H03       |
|             | MN 52A0 123       | ボ ビ ン       | ..... Bobbin.....                        |                  |          | 4        | 4        | A140D736H01       |
| F7          | M9 0403 041       | 丸 木 ネ ジ     | 4.5×20..... Screw 4.5×20.....            | 2                | 2        | 2        | 2        | S908N159P01       |
| F8          | M9 0601 050       | ミ ガ キ 座 金   | 6..... Washer 6.....                     | 2                | 2        | 2        | 2        | S913N040P06       |
| F9          | MN 50A0 419       | 防 振 ゴ ム     | ..... Vibration preventing rubber.....   | 2                | 2        | 2        | 2        | W476425-H04       |
| F10         | MN 50A1 419       | 防 振 ゴ ム     | ..... Vibration preventing rubber.....   | 2                | 2        | 2        | 2        | W476426-H03       |
| F11         | MF 60A0 137       | 油 差 シ       | ..... Oiler.....                         | 1                | 1        | 1        | 1        | P831002X01        |
| F12         | MB 02A0 608       | ネ ジ 回 シ (中) | ..... Screw driver (middle).....         | 1                | 1        | 1        | 1        | P842003X01        |
| F13         | MB 02A1 608       | ネ ジ 回 シ (小) | ..... Screw driver (small).....          | 1                | 1        | 1        | 1        | P842002X01        |
| F14         | MN 10A0 172       | 糸 通 シ 器     | ..... Thread a needle kit.....           | 1                | 1        | 1        | 1        | W479330-G01       |
| F15         | MN 60A4 572       | ツ ル マ キ バ ネ | ..... Spring.....                        | 2                | 2        | 2        | 2        | A141D153H01       |
| F21         | MF 10E0 149       | 油 缶         | ..... Oil can.....                       | 1                | 1        | 1        | 1        | W227466-H01       |
| F22         | MN 10E0 193       | 糸 立 装 置     | 3本立(組)..... Cotton stand.....            | 1                | 1        |          |          | P995006X01        |
| F23         | MN 50E0 193       | 糸 立 装 置     | 3本立(組)..... Cotton stand.....            |                  |          | 1        | 1        | A190D081P01       |
| F24         | MF 20E0 190       | 糸 巻 仕 掛 ケ   | (組)..... Bobbin winder.....              | 1                |          |          |          | P992002X01        |
| F24         | MF 67E0 190       | 糸 巻 仕 掛 ケ   | (組)..... Bobbin winder.....              | 1                | 1        | 1        |          | P992004X01        |
| F25         | MN 40A0 139       | 油 槽         | ..... Oil reservoir.....                 | 1                | 1        | 1        | 1        | A110A025H03       |
| F26         | MN 20E0 776       | ベルトカバー      | (組)(国内のみ)..... Belt cover complete.....  | 1                | 1        |          |          | W341683-G01       |
| F26         | MN 50E0 776       | ベルトカバー      | (組)(国内のみ)..... Belt cover complete.....  |                  |          | 1        | 1        | A130C159G01       |
| F27         | M9 2001 004       | 平 ネ ジ       | 5/8(28)×8.2..... Screws 5/8(28)×8.2..... | 1                | 1        | 1        | 1        | W486334-H01       |
| F28         | M9 7001 052       | 特 殊 座 金     | 14..... Washer 14.....                   | 1                | 1        | 1        | 1        | W470200-H01       |
| F29         | M9 0701 099       | OP-S 磁 石    | ..... Magnet block for reservoir.....    | 1                | 1        | 1        | 1        | P463000X01        |
| F30         | MF 70E0 418       | 蝶 番         | (組)..... Hinge complete.....             | 2                | 2        | 2        | 2        | W481678-G01       |
| F31         | MF 60A0 608       | ネ ジ 回 シ (大) | ..... Screw driver (large).....          | 1                | 1        | 1        | 1        | W319408-H01       |
| F32         | MN 40E0 727       | 小 物 部 品     | (組)..... Small parts.....                | 1                | 1        | 1        | 1        | W341682-G06       |
| F33         | MF 20A1 723       | 膝 上 ゲ 軸     | ..... Knee lifter shaft.....             | 1                | 1        | 1        | 1        | W478169-H02       |
| F34         | MF 20A1 729       | ヒ ネ リ バ ネ   | ..... Spring.....                        | 1                | 1        | 1        | 1        | W479331-H01       |
| F35         | M9 2001 031       | 特 殊 ボ ル ト   | ..... Bolt.....                          | 1                | 1        | 1        | 1        | B509174-H01       |
| F36         | M9 1506 045       | ナ ッ ト       | 5/8(28)..... Nut 5/8(28).....            | 1                | 1        | 1        | 1        | W472741-H01       |
| F37         | M9 1520 001       | 止 メ ネ ジ     | 5/8(28)×27..... Screw 5/8(28)×27.....    | 1                | 1        | 1        | 1        | B503980-H01       |
| F38         | MP 40A0 724       | 膝 上 ゲ 腕     | ..... Knee lifter crank.....             | 1                | 1        | 1        | 1        | A140D204H01       |
| F39         | M9 0515 065       | E 形 止 メ 輪   | 9..... E-type stop ring 9.....           | 1                | 1        | 1        | 1        | S922N210P90       |
| F40         | MF 60A0 734       | ビニールカバー     | ..... Vinyl cover.....                   | 1                | 1        | 1        | 1        | W220627-H02       |
| F41         | MN 40A0 740       | フ ェ ル ト     | ..... Felt.....                          | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C427H02       |
| F42         | MN 40A0 578       | 膝 上 ゲ ビ ン   | ..... Knee lifter pin.....               | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C089G01       |
| F910        | MN 40E0 139       | 油 槽         | (組)..... Oil reservoir complete.....     | 1                | 1        | 1        | 1        | A130C158G01       |

**16** ゲージ部品表  
GAUGE PARTS LIST

| 針 板<br>Needle Plate                                                                             | 押<br>Presser Foot                                                                              | 針 タ キ<br>Needle Clamp                                                                          | 送 り<br>Feed Dog<br>(一 般 用)<br>(Standard)                                                        | 送 り<br>Feed Dog<br>(デニム用)<br>(Denim)                                                              | スベリ板(左)<br>Slide Plate(L)                                                           | スベリ板(右)<br>Slide Plate(R)                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>1/8 (3/16) |                                                                                                |                                                                                                | <br>1/8 (3/16) | <br>1/8 (3/16) |  |  |
| <br>3/16 ~ 3/8 | <br>1/8 ~ 1/2 | <br>1/8 ~ 1/2 | <br>3/16 ~ 3/8 | <br>3/16 ~ 3/8 |                                                                                     |                                                                                     |
| <br>1/2      |                                                                                                |                                                                                                | <br>1/2      | <br>1/2      |                                                                                     |                                                                                     |

● ゲージ部品共通性一覧表  
Comparison List for Gauge parts

| 機種名<br>Model Name       |                            | 部品名<br>Part Name | 針 タ キ<br>Needle Clamp | 押 エ<br>Presser Foot              | 送 り<br>Feed Dog | 針 板<br>Needle Plate | スベリ板<br>Slide Plate |             | 備 考<br>Remarks |
|-------------------------|----------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------|----------------|
|                         |                            |                  |                       |                                  |                 |                     | 左 (L)               | 右 (R)       |                |
| 糸切りナシ<br>out<br>Trimmer | LT2-240MOB<br>(5%送り Feed)  | DN275-10         |                       |                                  | DN260-10        |                     |                     | DN260-10    |                |
|                         | LT2-240BOB<br>(7%送り Feed)  | DN275-10         |                       |                                  | DN275-20        |                     |                     | DN260-10    |                |
| 糸切り付<br>With Trimmer    | LT2-250M1TW<br>(5%送り Feed) | DN275-10         | DN260-10              |                                  | LT2-230M1TW     |                     |                     | LT2-230M1TW |                |
|                         | LT2-250B1T<br>(7%送り Feed)  | DN275-10         | DN275-20              |                                  | LT2-230B1T      |                     |                     | LT2-230M1TW |                |
|                         | LT2-250A1T<br>(5%送り Feed)  | DN275-10         | DN275-20              | LT2-230M1TW<br>デニム用<br>for Denim | LT2-230M1TW     |                     |                     | LT2-230M1TW |                |

# 16 ゲージ部品表 GAUGE PARTS LIST

部品コード Parts No.

| 針巾寸法<br>Gauge Size         | 針 板<br>Needle Plate | 押 エ<br>Presser Foot | 針 ダ キ<br>Needle Clamp | 送 り<br>Feed Dog | 送り(デニム用)<br>Feed Dog (for Denim) | スベリ板(左)<br>Slide Plate(L) | スベリ板(右)<br>Slide Plate(R) |
|----------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Type LT2-240-MOB           |                     |                     |                       |                 |                                  |                           |                           |
| 1/8 ( 3.2 <sup>m</sup> )   | MN10 J 4101         | MN10 J 4105         | MN25 J 4102           | MN10 J 4104     |                                  | MN10 A0473                | MN10 A0474                |
| 3/16 ( 4.8 <sup>m</sup> )  | MN10 J 6101         | MN10 J 6105         | MN25 J 6102           | MN10 J 6104     |                                  | "                         | "                         |
| 1/4 ( 6.4 <sup>m</sup> )   | MN10 J 8101         | MN10 J 8105         | MN25 J 8102           | MN10 J 8104     |                                  | "                         | "                         |
| 5/16 ( 8 <sup>m</sup> )    | MN10 J 9101         | MN10 J 9105         | MN25 J 9102           | MN10 J 9104     |                                  | MP20 A1473                | "                         |
| 3/8 ( 9.5 <sup>m</sup> )   | MN10 K1101          | MN10 K1105          | MN25 K1102            | MN10 K1104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/2 (12.7 <sup>m</sup> )   | MN10 K3101          | MN10 K3105          | MN25 K3102            | MN10 K3104      |                                  | MP00 B0473                | "                         |
| Type LT2-240-BOB           |                     |                     |                       |                 |                                  |                           |                           |
| 1/8 ( 3.2 <sup>m</sup> )   | MN26 J 4101         | MN26 J 4105         | MN25 J 4102           | MN12 J 4104     |                                  | MN10 A0473                | MN10 A0471                |
| 3/16 ( 4.8 <sup>m</sup> )  | MN26 J 6101         | MN26 J 6105         | MN25 J 6102           | MN26 J 6104     |                                  | "                         | "                         |
| 1/4 ( 6.4 <sup>m</sup> )   | MN26 J 8101         | MN26 J 8105         | MN25 J 8102           | MN26 J 8104     |                                  | "                         | "                         |
| 5/16 ( 8 <sup>m</sup> )    | MN26 J 9101         | MN26 J 9105         | MN25 J 9102           | MN26 J 9104     |                                  | MP20 A1473                | "                         |
| 3/8 ( 9.5 <sup>m</sup> )   | MN26 K1101          | MN26 K1105          | MN25 K1102            | MN26 K1104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/2 (12.7 <sup>m</sup> )   | MN26 K3101          | MN26 K3105          | MN25 K3102            | MN26 K3104      |                                  | MP00 B0473                | "                         |
| Type LT2-250-M1TW          |                     |                     |                       |                 |                                  |                           |                           |
| 1/8 ( 3.2 <sup>m</sup> )   | MN50 J 4101         | MN10 J 4105         | MN25 J 4102           | MN50 J 4104     | MN51 J 4104                      | MN50 A0473                | MN50 A0474                |
| (3/16)( 4.8 <sup>m</sup> ) | MN50 J 6101         | MN10 J 6105         | MN25 J 6102           | MN50 J 6104     | MN51 J 6104                      | "                         | "                         |
| 3/16 ( 4.8 <sup>m</sup> )  | MN50 H6101          | MN10 J 6105         | MN25 J 6102           | MN50 H6104      | MN51 H6104                       | "                         | "                         |
| 1/4 ( 6.4 <sup>m</sup> )   | MN50 J 8101         | MN10 J 8105         | MN25 J 8102           | MN50 J 8104     | MN51 J 8104                      | "                         | "                         |
| 5/16 ( 8 <sup>m</sup> )    | MN50 J 9101         | MN10 J 9105         | MN25 J 9102           | MN50 J 9104     | MN51 J 9104                      | MN50 A1473                | "                         |
| 3/8 ( 9.5 <sup>m</sup> )   | MN50 K1101          | MN10 K1105          | MN25 K1102            | MN50 K1104      | MN51 K1104                       | "                         | "                         |
| 1/2 (12.7 <sup>m</sup> )   | MN50 K3101          | MN10 K3105          | MN25 K3102            | MN50 K3104      | MN51 K3104                       | MN50 A2473                | "                         |
| Type LT2-250-B1T           |                     |                     |                       |                 |                                  |                           |                           |
| 1/8 ( 3.2 <sup>m</sup> )   | MN52 J 4101         | MN26 J 4105         | MN25 J 4102           | MN52 J 4104     |                                  | MN50 A0473                | MN50 A0474                |
| (3/16)( 4.8 <sup>m</sup> ) | MN52 J 6101         | MN26 J 6105         | MN25 J 6102           | MN52 J 6104     |                                  | "                         | "                         |
| 3/16 ( 4.8 <sup>m</sup> )  | MN52 H6101          | MN26 J 6105         | MN25 J 6102           | MN52 H6104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/4 ( 6.4 <sup>m</sup> )   | MN52 J 8101         | MN26 J 8105         | MN25 J 8102           | MN52 J 8104     |                                  | "                         | "                         |
| 5/16 ( 8 <sup>m</sup> )    | MN52 J 9101         | MN26 J 9105         | MN25 J 9102           | MN52 J 9104     |                                  | MN50 A1473                | "                         |
| 3/8 ( 9.5 <sup>m</sup> )   | MN52 K1101          | MN52 K1105          | MN25 K1102            | MN52 K1104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/2 (12.7 <sup>m</sup> )   | MN52 K3101          | MN52 K3105          | MN25 K3102            | MN52 K3104      |                                  | MN50 A2473                | "                         |
| Type LT2-250-A1T           |                     |                     |                       |                 |                                  |                           |                           |
| 1/8 ( 3.2 <sup>m</sup> )   | MN50 J 4101         | MN26 J 4105         | MN25 J 4102           | MN51 J 4104     |                                  | MN50 A0473                | MN50 A0474                |
| (3/16)( 4.8 <sup>m</sup> ) | MN50 J 6101         | MN26 J 6105         | MN25 J 6102           | MN51 J 6104     |                                  | "                         | "                         |
| 3/16 ( 4.8 <sup>m</sup> )  | MN50 H6101          | MN26 J 6105         | MN25 J 6102           | MN51 H6104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/4 ( 6.4 <sup>m</sup> )   | MN50 J 8101         | MN26 J 8105         | MN25 J 8102           | MN51 J 8104     |                                  | "                         | "                         |
| 5/16 ( 8 <sup>m</sup> )    | MN50 J 9101         | MN26 J 9105         | MN25 J 9102           | MN51 J 9104     |                                  | MN50 A1473                | "                         |
| 3/8 ( 9.5 <sup>m</sup> )   | MN50 K1101          | MN52 K1105          | MN25 K1102            | MN51 K1104      |                                  | "                         | "                         |
| 1/2 (12.7 <sup>m</sup> )   | MN50 K3101          | MN52 K3105          | MN25 K3102            | MN51 K3104      |                                  | MN50 A2473                | "                         |