

# MITSUBISHI

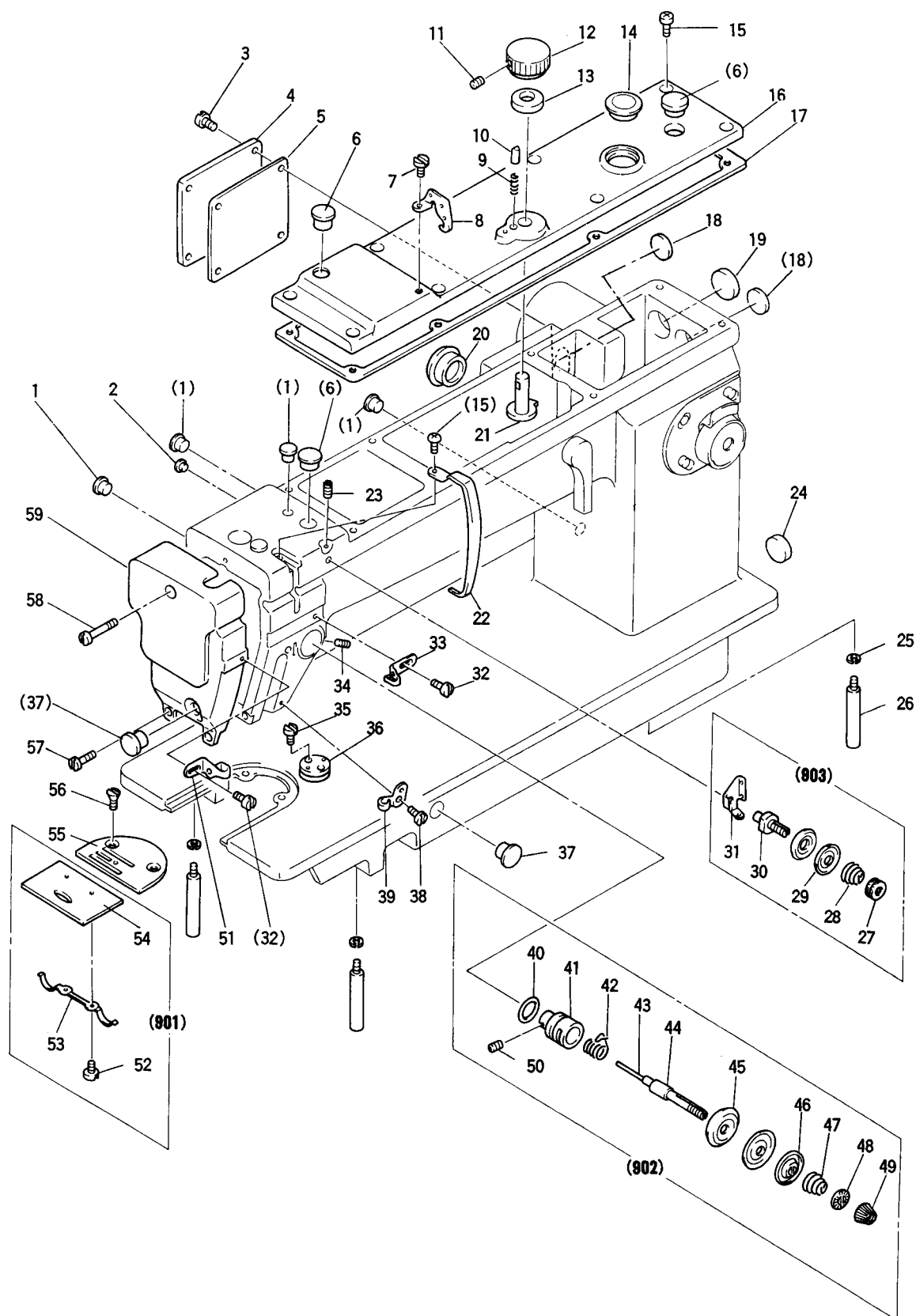
## 三菱工業用ミシン部品カタログ

## Industrial Sewing Machine Parts Catalog

### Model LY2-3750

| 目次                     | INDEX                                                         | Page |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| ① 本体関係                 | Arm bed & it's accessories .....                              | 2    |
| ② 縫い機構 (I)             | Sewing mechanism (I) .....                                    | 4    |
| ③ 縫い機構(II)および下送り機構     | Sewing mechanism (II) & feed rock lower shaft mechanism ..... | 6    |
| ④ 送り調節機構               | Stitch length mechanism .....                                 | 8    |
| ⑤ 上部水平送り機構             | Upper feed rock shaft mechanism .....                         | 10   |
| ⑥ 上部上下送り機構             | Upper feed lifting rock shaft mechanism .....                 | 12   |
| ⑦ 押え機構                 | Presser foot mechanism .....                                  | 14   |
| ⑧ 糸切り機構                | Knife actuating mechanism .....                               | 16   |
| ⑨ タッチバック機構<br>および検出器機構 | Touch back mechanism & detector mechanism .....               | 18   |
| ⑩ 給油機構                 | Oil lubrication mechanism .....                               | 20   |
| ⑪ 付属品                  | Accessories .....                                             | 22   |

# ① 本体関係 ARM BED & IT'S ACCESSORIES



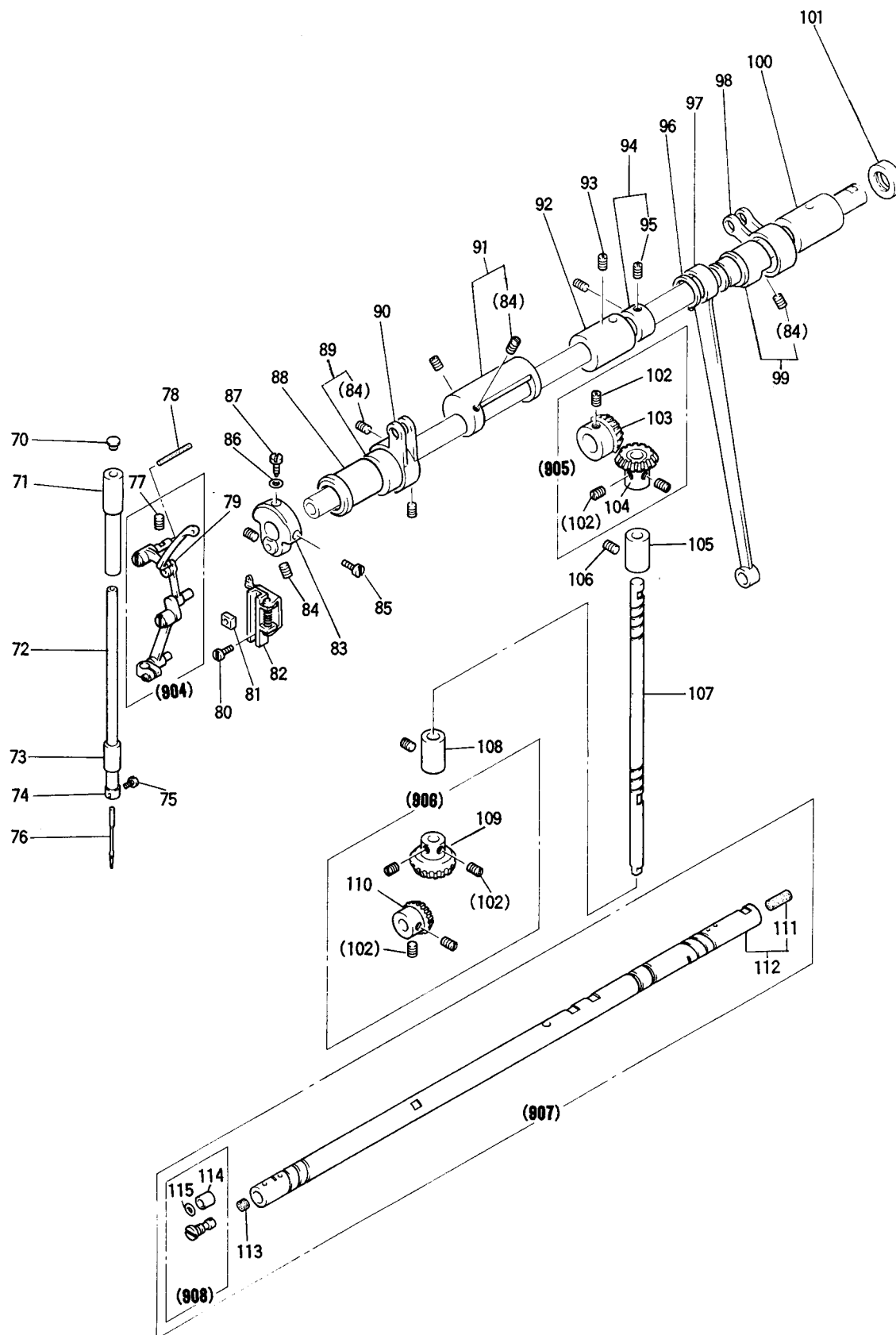
# ① 本体関係 ARM BED & IT'S ACCESSORIES

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part No. | 部 品 名             | Description                                             | 使用個数<br>Amt.<br>Req.<br>個 |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1           | M9 0883 080       | ゴム 栓              | φ 8.8..... Rubber plug φ 8.8.....                       | 4                         |
| 2           | M9 0573 080       | ゴム 栓              | φ 5.7..... Rubber plug φ 5.7.....                       | 1                         |
| 3           | M9 1109 004       | PW付ブラマイナベネジ       | 11/64(40)×8..... Screw 11/64(40)×8.....                 | 4                         |
| * 4         | MG 75A0 880       | 横 ガ ス ケ ッ ト       | -1..... Arm side cover -1.....                          | 1                         |
| * 5         | MG 75A0 691       | ス ケ ッ ト           | ..... Gascket for arm side cover -1.....                | 1                         |
| 6           | M9 1910 080       | ゴム 栓              | φ 19..... Rubber plug φ 19.....                         | 3                         |
| 7           | M9 1109 002       | 平 ネ ジ             | 11/64(40)×7..... Screw 11/64(40)×7.....                 | 1                         |
| * 8         | MG 75A0 180       | 糸 案 内             | ..... Thread guide.....                                 | 1                         |
| * 9         | MG 75A0 572       | ツ ル マ キ バ ネ       | ..... Coil spring.....                                  | 1                         |
| * 10        | M9 7012 060       | ピ ン               | ..... Stopper pin.....                                  | 1                         |
| 11          | M9 1053 020       | 六角穴付止メネジ          | M4×6..... Soket set screw M4×6.....                     | 2                         |
| * 12        | MG 75A1 631       | イ ヤー              | ..... Dial.....                                         | 1                         |
| * 13        | MG 75A0 476       | ス ベー              | ..... Spacer.....                                       | 1                         |
| 14          | MF 20A0 135       | 油                 | ..... Oil check window.....                             | 1                         |
| 15          | M9 1106 004       | ブ ラ マ イ ネ ジ       | 11/64(40)×8..... Screw 11/64(40)×8.....                 | 9                         |
| * 16        | MG 75A0 600       | ト ッ プ カ バ ー       | ..... Top cover.....                                    | 1                         |
| * 17        | MG 75A1 691       | ガ ス ケ ッ ト         | ..... Gascket for top cover.....                        | 1                         |
| * 18        | M9 2200 080       | ゴム 栓              | φ 22..... Rubber plug φ 22.....                         | 2                         |
| * 19        | M9 2900 080       | ゴム 栓              | φ 29..... Rubber plug φ 29.....                         | 1                         |
| * 20        | M9 2601 080       | ゴム 栓              | φ 26..... Rubber plug φ 26.....                         | 1                         |
| * 21        | MG 75A0 291       | 上下送り調節カム          | ..... Upper feed lifting regulator cam.....             | 1                         |
| 22          | MF 03A0 584       | 天 秤               | ..... Thread take-up cover.....                         | 1                         |
| 23          | M9 1108 001       | 止 メ ネ ジ           | 11/64(40)×5.5..... Set screw 11/64(40)×5.5.....         | 1                         |
| 24          | M9 2701 080       | ゴム 栓              | φ 27..... Rubber plug φ 27.....                         | 1                         |
| 25          | M9 0106 053       | バ ネ 座 金           | 6..... Spring washer 6.....                             | 3                         |
| 26          | MF 10A0 151       | 脚                 | ..... Leg.....                                          | 3                         |
| 27          | M9 1101 046       | ツ マ ミ ナ ッ ト       | 11/64(40)..... Pre-tension adjusting nut 11/64(40)..... | 1                         |
| 28          | MF 36A0 245       | 円 錐 ナ ッ ト         | ..... Thread tension spring.....                        | 1                         |
| 29          | MF 10A1 555       | 調 子 皿             | ..... Thread tension disc.....                          | 2                         |
| 30          | MF 90A0 553       | 調 子 棒             | ..... Thread tension stud.....                          | 1                         |
| 31          | MF 00A0 181       | 糸 案 内             | ..... Thread guide.....                                 | 1                         |
| 32          | M9 0909 003       | 丸 平 ネ ジ           | 9/64(40)×6..... Screw 9/64(40)×6.....                   | 2                         |
| 33          | MG 43A0 181       | 糸 案 内             | ..... Thread guide.....                                 | 1                         |
| 34          | M9 1522 001       | 止 メ ネ ジ           | 15/64(28)×6..... Set screw 15/64(28)×6.....             | 1                         |
| 35          | M9 1107 002       | 平 ネ ジ             | 11/64(40)×5.5..... Screw 11/64(40)×5.5.....             | 2                         |
| 36          | MG 30A0 601       | 取 付 板             | ..... Cloth guide plate.....                            | 1                         |
| 37          | M9 1182 080       | ゴム 栓              | φ 11.8..... Rubber plug φ 11.8.....                     | 2                         |
| 38          | M9 0906 002       | 平 ネ ジ             | 9/64(40)×4.5..... Screw 9/64(40)×4.5.....               | 1                         |
| 39          | MQ 50A0 181       | 糸 案 内             | (アーム下)..... Thread guide.....                           | 1                         |
| 40          | M9 1501 085       | オ リ ン グ           | S15..... O-ring S15.....                                | 1                         |
| 41          | MF 10A0 709       | ブ ッ シ ン           | ..... Thread tension regulator bushing.....             | 1                         |
| 42          | MF 02A0 187       | 系 取 リ バ           | ..... Thread take-up spring.....                        | 1                         |
| 43          | M9 0228 060       | ビ 子 ン             | ..... Thread releasing pin.....                         | 1                         |
| 44          | MF 02A0 553       | 調 子 棒             | ..... Thread tension stud.....                          | 1                         |
| 45          | MF 10A0 555       | 調 子 皿             | ..... Thread tension disc.....                          | 2                         |
| 46          | MM11A0 556        | 調 子 皿 押           | ..... Thread tension releasing disc.....                | 1                         |
| 47          | MG 52A0 245       | 円 錐 ナ ッ ト         | ..... Thread tension spring.....                        | 1                         |
| 48          | MT 60A0 802       | 回 止               | ..... Thumb nut revolution stopper.....                 | 1                         |
| 49          | M9 1605 045       | 調 節 ナ ッ ト         | 1/4(40)..... Thumb nut 1/4(40).....                     | 1                         |
| 50          | M9 0901 002       | 平 糸 案 内           | 9/64(40)×4..... Screw 9/64(40)×4.....                   | 1                         |
| 51          | MG 43A1 181       | 平 糸 案 内           | ..... Thread guide.....                                 | 1                         |
| 52          | M9 0604 002       | 平 糸 案 内           | 3/32(56)×2.2..... Screw 3/32(56)×2.2.....               | 2                         |
| 53          | MF 10A0 471       | 板 ベ リ             | (スベリ板)..... Plate spring for slide plate.....           | 1                         |
| * 54        | MG 75A0 470       | ス 針               | ..... Slide plate.....                                  | 1                         |
| 55          | MF 26B0 101       | 針                 | B2.6..... Needle plate B2.6.....                        | 1                         |
| 56          | M9 1102 011       | 丸 皿 ネ ジ           | 11/64(40)×8.5..... Screw 11/64(40)×8.5.....             | 2                         |
| 57          | M9 1106 003       | 丸 皿 ネ ジ           | 11/64(40)×20..... Screw 11/64(40)×20.....               | 2                         |
| 58          | M9 1070 003       | 丸 皿               | M4×30..... Screw M4×30.....                             | 1                         |
| * 59        | MG 75A0 830       | 面 板               | ..... Face plate.....                                   | 1                         |
| * 901       | MG 75E0 470       | ス ベ リ 板 (組)       | ..... Slide plate complete.....                         | 1                         |
| * 902       | MG 75E0 210       | 上 糸 調 節 器 (組)     | ..... Thread tension regulator complete.....            | 1                         |
| 903         | MF 00E0 550       | プ リ テ ン シ ョ ン (組) | ..... Pre-tension assy.....                             | 1                         |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

## 2 縫い機構 (I)

### SEWING MECHANISM (I)



## ② 縫い機構 (I)

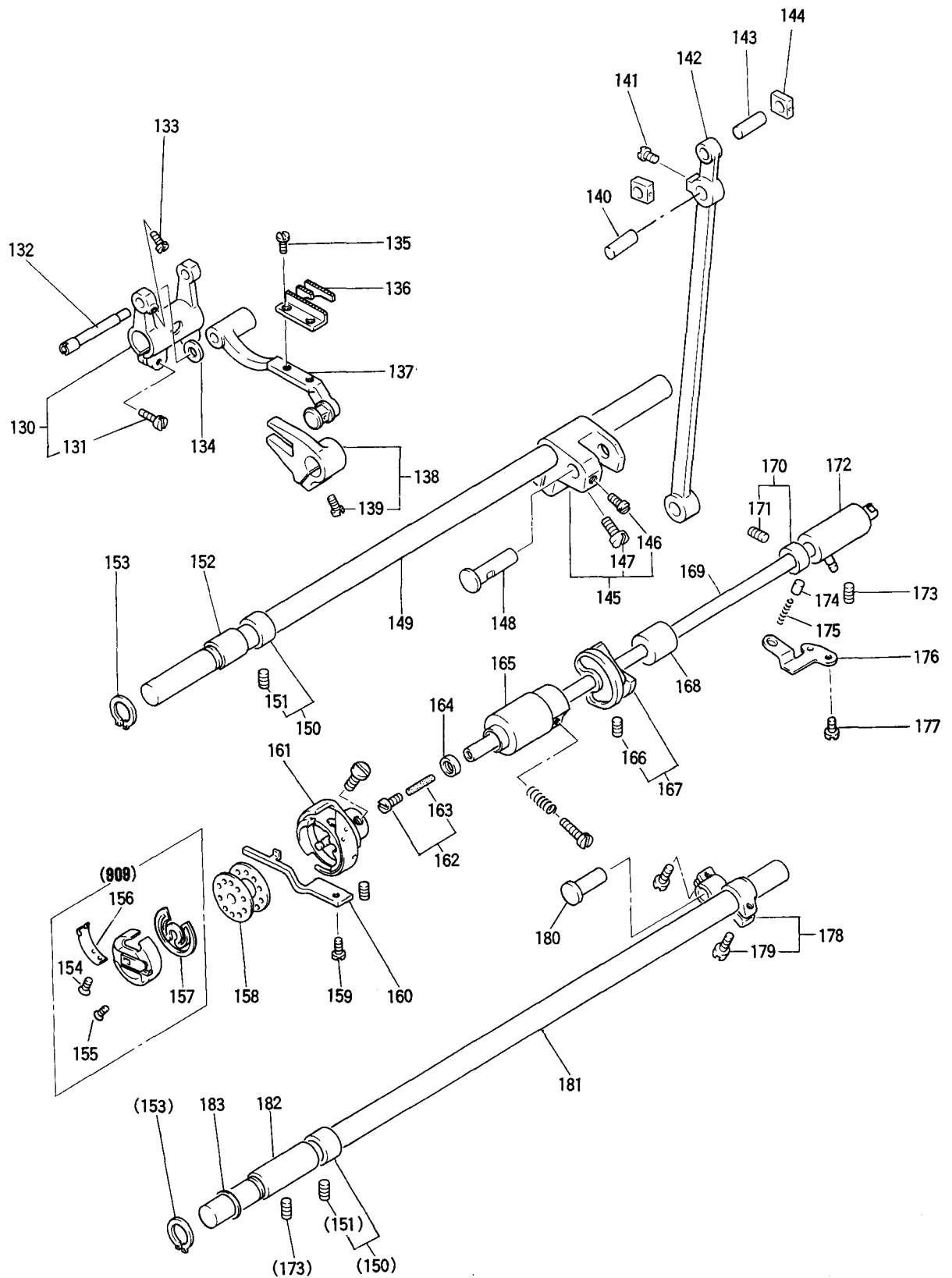
### SEWING MECHANISM (I)

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part. No. | 部 品 名           | Description                      | 使用個数<br>Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------|
| 70          | M9 0883 080        | ゴ ム 栓           | φ8.8 Rubber plug φ8.8            | 1                    |
| 71          | MF 60A0 663        | 針 棒 メ タ ル 上     | Needle bar bushing (upper)       | 1                    |
| * 72        | MG 75A0 660        | 針 棒 メ タ ル 棒     | Needle bar                       | 1                    |
| * 73        | MG 75A0 664        | 針 棒 メ タ ル 下     | Needle bar bushing (lower)       | 1                    |
| 74          | MG 42A0 181        | 糸 案 ネ 内 (針棒)    | Thread guide                     | 1                    |
| 75          | M9 0815 002        | 平 シ ネ ジ         | 1/8(44)×4.5 Screw 1/8(44)×4.5    | 1                    |
| 76          | MG 37A0 128        | ミ シ ネ 針         | DP×17 #22 Needle DP×17 #22       | 1                    |
| 77          | M9 1513 001        | 止 メ ネ ル         | Set screw 15/64(28)×9.5          | 1                    |
| 78          | MF 01A0 740        | フ エ ル ト         | Felt                             | 1                    |
| 79          | MF 03A0 417        | ゴ ム 輪           | Oil shade cap                    | 1                    |
| 80          | M9 1106 004        | ブ ラ マ イ ネ ジ     | 11/64(40)×8 Screw 11/64(40)×8    | 2                    |
| 81          | MF 10A0 325        | 角 駒             | Slide block                      | 1                    |
| 82          | MS 13E0 662        | 針棒 クランク ガイド (組) | Needle bar connecting link guide | 1                    |
| * 83        | MG 75E0 383        | ク ラ ン ク ネジ付     | Crank with screw                 | 1                    |
| 84          | M9 1606 001        | 止 メ ネ ジ         | Set screw 1/4(40)×6              | 8                    |
| 85          | M9 1801 002        | 平 ネ ジ           | Screw 9/32(28)×13                | 1                    |
| 86          | M9 0700 085        | O リ ン グ         | O-ring 1AP7                      | 1                    |
| 87          | M9 1802 006        | 棒 先 平 ネ ル       | Screw 9/32(28)×14                | 1                    |
| * 88        | MG 75A0 232        | 軸 メ タ ル 左       | Upper shaft bushing (left)       | 1                    |
| * 89        | MG 75E0 492        | 偏 心 輪           | Upper feed lifting cam           | 1                    |
| * 90        | MG 75A0 956        | 連 接 桿           | Upper feed rock crank            | 1                    |
| * 91        | MG 75E0 693        | バ ラ ン ス ウ ェ イ ト | Balance weight                   | 1                    |
| 92          | MF 05A0 234        | 上 軸 メ タ ル 中     | Upper shaft bushing (middle)     | 1                    |
| 93          | M9 1506 001        | 止 メ ネ ジ         | Screw 15/64(28)×7                | 1                    |
| 94          | MF 80A0 352        | 力 カ ラ ー         | Thrust collar with screw         | 1                    |
| 95          | M9 1602 001        | 止 メ ネ ジ         | Set screw 1/4(40)×4              | 2                    |
| 96          | M9 0320 065        | C 型 止 メ 輪 軸     | Retaining ring-C type            | 1                    |
| * 97        | MG 75A1 956        | 連 接 桿           | Crank rod                        | 1                    |
| * 98        | MG 75A2 956        | 連 接 桿           | Upper feed rock crank            | 1                    |
| 99          | MG 75E1 492        | 偏 心 輪           | Upper feed lifting cam           | 1                    |
| * 100       | MG 75A0 233        | 上 軸 メ タ ル 右     | Upper shaft bushing (right)      | 1                    |
| 101         | M9 1472 086        | オ イ ル シ ー ル     | Oil seal                         | 1                    |
| 102         | M9 1606 001        | 止 メ ネ ジ         | Set screw 1/4(40)×7              | 8                    |
| 103         | MF 40A0 331        | 上 軸 傘 歯 車       | Upper shaft gear                 | 1                    |
| 104         | MF 40A0 333        | 縦 軸 傘 歯 車       | Vertical shaft gear (upper)      | 1                    |
| * 105       | MG 75A0 521        | 縦 軸 メ タ ル 上     | Vertical shaft bushing (upper)   | 1                    |
| 106         | M9 1513 001        | 止 メ ネ ジ         | Set screw 15/64(28)×9.5          | 2                    |
| * 107       | MG 75A0 520        | 縦 軸             | Vertical shaft                   | 1                    |
| 108         | MF 74B0 522        | 縦 軸 メ タ ル 下     | Vertical shaft bushing (lower)   | 1                    |
| 109         | MF 40A0 334        | 縦 軸 傘 歯 車       | Vertical shaft gear (lower)      | 1                    |
| 110         | MF 40A0 332        | 下 軸 傘 歯 車       | Lower shaft gear                 | 1                    |
| 111         | M9 0740 080        | ゴ ム 栓           | Rubber plug                      | 1                    |
| * 112       | MG 75E0 230        | 上 軸 (組)         | Upper shaft                      | 1                    |
| 113         | MF 01A1 740        | フ エ ル ト         | Felt                             | 1                    |
| 114         | MG 45A0 417        | ゴ ム 輪           | Rubber bushing                   | 1                    |
| 115         | M9 0402 085        | O リ ン グ         | O-ring S4                        | 1                    |
| * 904       | MG 75E0 580        | 天 秤 針 ク (組)     | Thead take-up lever assy         | 1                    |
| 905         | MF 01E0 331        | 傘 歯 車 上 (組)     | Bevel gear upper assy            | 1                    |
| 906         | MF 01E0 332        | 傘 歯 車 下 (組)     | Bevel gear upper assy            | 1                    |
| * 907       | MG 75E1 230        | 上 軸 (組)         | Upper shaft assy                 | 1                    |
| 908         | M9 7006 060        | 給 油 調 節 ビ ン (組) | Oil amount adjusting pin assy    | 1                    |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

### ③ 縫機構 (II) および下送り機構

## SEWING MECHANISM (II) & FEED ROCK LOWER SHAFT MECHANISM



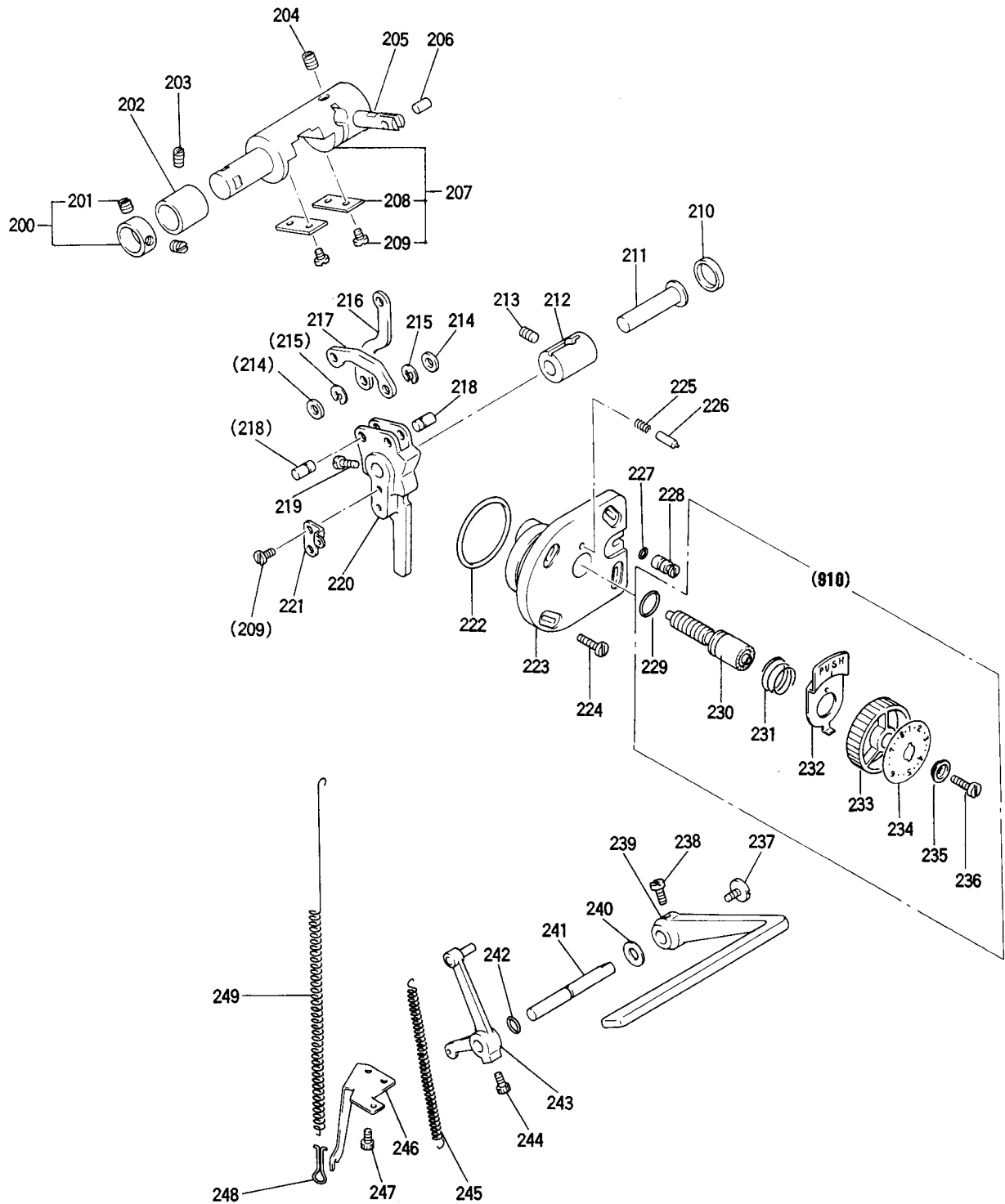
### ③ 縫機構 (II) および下送り機構

## SEWING MECHANISM (II) & FEED ROCK LOWER SHAFT MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード<br>Part No. | 部 品 名           | Description                  | 使用個数<br>Amt. Req.<br>個                                  |
|----------|-------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 130      | MF 90A0 278       | 水 平 送 り 腕 左     | ネジ付.....                     | Feed rock shaft crank (left) ..... 1                    |
| 131      | M9 1204 003       | 丸 平 心 軸         | $3/16(28) \times 12$ .....   | Screw $3/16(28) \times 12$ ..... 2                      |
| 132      | MF 90A0 283       | 偏 心 軸           | .....                        | Shaft for feed bar (eccentric) ..... 1                  |
| 133      | M9 1106 004       | ブ ラ マ イ ネ       | $11/64(40) \times 8$ .....   | Screw $11/64(40) \times 8$ ..... 1                      |
| 134      | M9 0619 050       | 座               | .....                        | Washer ..... 1                                          |
| 135      | M9 0806 002       | 平 心 軸           | $1/8(44) \times 6$ .....     | Screw $1/8(44) \times 6$ ..... 2                        |
| *136     | MG 75A0 104       | 送 り 台           | (3枚歯).....                   | Feed dog B1.6 ..... 1                                   |
| 137      | MF 00E0 281       | 送 り 台           | (組).....                     | Feed ber assy ..... 1                                   |
| 138      | MF 01E0 276       | 上 下 送 り 二 又     | ネジ付.....                     | Feed lifting rock shaft fork..... 1                     |
| 139      | M9 1112 002       | 平 心 軸           | $11/64(40) \times 12$ .....  | Screw $11/64(40) \times 12$ ..... 1                     |
| *140     | MG 75A0 454       | 軸               | .....                        | Upper feed rock shaft..... 1                            |
| 141      | M9 1521 002       | 平 心 軸           | $11/64(40) \times 7$ .....   | Screw $11/64(40) \times 7$ ..... 1                      |
| *142     | MG 75A3 956       | 連 接 軸           | .....                        | Connecting rod for upper feed..... 1                    |
| *143     | MG 75A1 454       | 軸               | .....                        | Upper feed rock shaft..... 1                            |
| 144      | MN 40A0 325       | 角 軸             | .....                        | Square block ..... 2                                    |
| *145     | MG 75E0 279       | 水 平 送 り 腕 右     | ネジ付.....                     | Feed rock shaft crank (right)..... 1                    |
| 146      | M9 1516 002       | 平 心 軸           | $15/64(28) \times 8.5$ ..... | Screw $15/64(28) \times 8.5$ ..... 1                    |
| 147      | M9 1507 002       | 平 心 軸           | $15/64(28) \times 18$ .....  | Screw $15/64(28) \times 18$ ..... 1                     |
| *148     | M9 7013 060       | ツ バ 付 軸         | .....                        | Pin ..... 1                                             |
| *149     | MG 75A0 491       | 水 平 送 り 軸       | .....                        | Feed rock shaft..... 1                                  |
| 150      | MF 80A0 352       | カ ラ ー           | ネジ付.....                     | Thrust collar with screw ..... 2                        |
| 151      | M9 1602 001       | 止 メ ネ           | $1/4(40) \times 4$ .....     | Set screw $1/4(40) \times 4$ ..... 4                    |
| 152      | MF 00A0 286       | 水 平 送 り 軸 メ タ ル | 左.....                       | Bushing for feed rock shaft (left) ..... 1              |
| 153      | M9 0315 065       | C 型 止 メ 輪 軸     | 用.....                       | Retaining ring-C type ..... 2                           |
| 154      | M9 7086 030       | 糸 調 子 ネ         | $3/32(100) \times 2.2$ ..... | Tension regulating screw $3/32(100) \times 2.2$ ..... 1 |
| 155      | M9 7088 030       | 糸 調 子 バ ネ       | $1/16(80) \times 1.5$ .....  | Tension spring screw $1/16(80) \times 1.5$ ..... 1      |
| 156      | MF 03A0 557       | 糸 調 子 バ ネ       | .....                        | Bobbin thread tension spring ..... 1                    |
| 157      | MF 00A0 245       | 糸 調 子 バ ネ       | .....                        | Bobbin tension spring ..... 1                           |
| 158      | MF 25B0 123       | ボ ン             | .....                        | Bobbin ..... 1                                          |
| 159      | M9 1118 002       | 平 心 軸           | $11/64(40) \times 10$ .....  | Screw $11/64(40) \times 10$ ..... 1                     |
| 160      | MF 20A0 229       | 内 ガ マ 止         | メ.....                       | Hook positioner..... 1                                  |
| 161      | MG 44B0 120       | カ マ             | (組)KHS20-RMP.....            | Rotating hook complete KHS20-RMP..... 1                 |
| 162      | M9 1259 030       | 特 殊 ネ           | (組).....                     | Special screw..... 1                                    |
| 163      | MF 05A0 740       | フ イ ル           | .....                        | Oil felter for lower shaft ..... 1                      |
| 164      | M9 0800 086       | オ イ ル シ ール      | .....                        | Oil seal..... 1                                         |
| 165      | MF 00A0 451       | 下 軸 メ タ ル       | 左.....                       | Lower shaft bushing (left) ..... 1                      |
| 166      | M9 1602 020       | 六 角 穴 付 止 メ     | $1/4(40) \times 10$ .....    | Socket set screw $1/4(40) \times 10$ ..... 2            |
| 167      | MF 01E0 350       | 糸 切 り カ ル       | (組).....                     | Thread trimmer cam with screw ..... 1                   |
| 168      | MF 00A0 453       | 下 軸 メ タ ル       | 中.....                       | Lower shaft bushing (middle)..... 1                     |
| *169     | MG 75A0 450       | 下 軸             | .....                        | Lower shaft ..... 1                                     |
| 170      | MF 01E0 352       | カ ラ ー           | ネジ付.....                     | Thrust collar with screw ..... 1                        |
| 171      | M9 1106 001       | 止 メ ネ           | $11/64(40) \times 3.7$ ..... | Set screw $11/64(40) \times 3.7$ ..... 2                |
| *172     | MG 75A0 452       | 下 軸 メ タ ル       | 右.....                       | Lower shaft bushing (right) ..... 1                     |
| 173      | M9 1513 001       | 止 メ ネ           | $15/64(28) \times 9.5$ ..... | Set screw $15/64(28) \times 9.5$ ..... 2                |
| 174      | MF 00A0 753       | プ ラ ン ジ ャ ー     | .....                        | Plunger..... 1                                          |
| 175      | MF 00A0 572       | ツ ル 巻 バ         | ネ.....                       | Coil spring ..... 1                                     |
| 176      | MF 83A0 154       | 案 内 板           | .....                        | Guide plate ..... 1                                     |
| 177      | M9 1515 002       | 平 心 軸           | $15/64(28) \times 10$ .....  | Screw $15/64(28) \times 10$ ..... 1                     |
| 178      | MF 00A0 277       | 上 下 送 り 腕 右     | ネジ付.....                     | Feed lifting rock shaft crank (right) .... 1            |
| 179      | M9 1204 003       | 丸 平 心 軸         | $3/16(28) \times 12$ .....   | Screw $3/16(28) \times 12$ ..... 2                      |
| 180      | M9 0904 060       | ツ バ 付 軸         | .....                        | Pin ..... 1                                             |
| 181      | MG 75A1 460       | 上 下 送 り 軸       | .....                        | Feed lifting rock shaft..... 1                          |
| 182      | MF 70A0 286       | 上 下 送 り 軸 メ タ ル | 左.....                       | Bushing for lifting rock shaft (left) ..... 1           |
| 183      | M9 1502 050       | 座               | .....                        | Thrust washer..... 1                                    |
| 909      | MG 44E0 125       | ボ ビ ン ケ ー ス     | (組).....                     | Bobbin case assy..... 1                                 |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# 4 送り調節機構 STITCH LENGTH MECHANISM

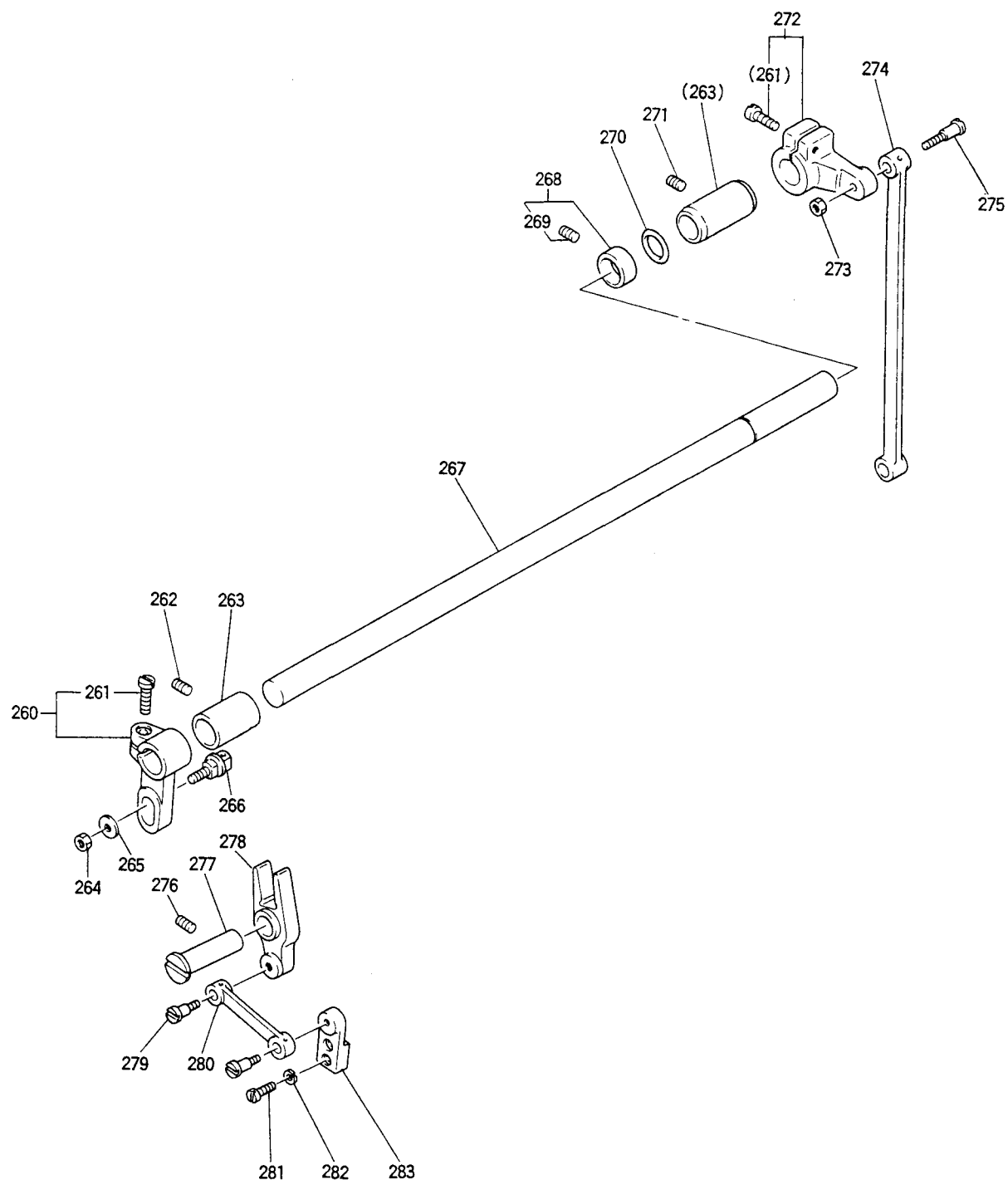


# 4 送り調節機構 STITCH LENGTH MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード<br>Part No. | 部 品 名                      | Description                    | 使用個数<br>Amt.<br>Req.<br>ト<br>ビ |
|----------|-------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 200      | MF 80A0 352       | カ ラ ー ネジ付                  | Thrust collar with screw       | 1                              |
| 201      | M9 1602 001       | 止 メ ネ ジ 1/4(40)×4          | Set screw 1/4(40)×4            | 2                              |
| 202      | MF 00A0 286       | メ タ ル                      | Bushing                        | 1                              |
| 203      | M9 1109 001       | 止 メ ネ ジ 11/64(40)×6        | Set screw 11/64(40)×6          | 1                              |
| 204      | M9 1513 001       | 止 メ ネ ジ 15/64(28)×9.5      | Set screw 15/64(28)×9.5        | 1                              |
| *205     | MG 75A0 602       | 取 リ 付 ケ 金                  | Bracket pin                    | 1                              |
| *206     | MG 75A2 454       | 軸 シ                        | Pin                            | 1                              |
| *207     | MG 75E0 321       | 返 案 内 板 (組)                | Reverse bar complete           | 1                              |
| 208      | MN 45A0 154       | 案 内 板                      | Guide plate                    | 2                              |
| 209      | M9 1106 004       | ブ ラ マ イ ネ ジ 11/64(40)×8    | Set screw 11/64(40)×8          | 6                              |
| 210      | M9 2004 080       | ゴ ム 栓 φ20                  | Rubber plug φ20                | 1                              |
| 211      | M9 0904 063       | 段 付 軸                      | Pin                            | 1                              |
| 212      | MF 70A0 750       | ブ ツ シ ユ                    | Bushing for feed regulator     | 1                              |
| 213      | M9 1506 001       | 止 メ ネ ジ 15/64(28)×6.5      | Set screw 15/64(28)×6.5        | 1                              |
| *214     | MG 75A1 476       | ス メ ー                      | Spacer                         | 2                              |
| 215      | M9 0519 065       | E 型 止 メ 輪 4                | Retaining ring-E type          | 2                              |
| *216     | MG 75A0 910       | リ ン ク                      | Link                           | 1                              |
| *217     | MG 75A1 910       | リ ン ク                      | Link                           | 1                              |
| *218     | MG 75A3 454       | 軸                          | Pin                            | 2                              |
| 219      | M9 1516 002       | 平 ネ ジ 15/64(28)×8.5        | Screw 15/64(28)×8.5            | 1                              |
| *220     | MG 75A0 152       | 送 リ 調 節 カ ム                | Feed regulator                 | 1                              |
| 221      | MF 00A2 708       | 掛 ケ 金                      | Spring retainer                | 1                              |
| 222      | M9 3600 085       | リ ン グ S36                  | O-ring S36                     | 1                              |
| *223     | MG 75A0 603       | 取 リ 付 ケ 台                  | Bracket                        | 1                              |
| 224      | M9 1118 002       | 平 ネ ジ 11/64(40)×10         | Screw 11/64(40)×10             | 4                              |
| 225      | MF 05A0 572       | ツ ル 巻 バ ネ                  | Coil spring                    | 1                              |
| 226      | MF 00A0 852       | 戻 リ 止 メ                    | Stopper pin                    | 1                              |
| 227      | M9 0700 085       | O リ ン グ 1AP7               | O-ring 1AP7                    | 1                              |
| *228     | MG 75E0 633       | 縫 目 調 節 軸 (組)              | Feed regulator pin complete    | 1                              |
| 229      | M9 1000 085       | O リ ン グ 1AP10A             | O-ring 1AP10A                  | 1                              |
| 230      | MF 85A0 640       | 送 リ 調 節 ネ ジ                | Screw bar                      | 1                              |
| 231      | MF 02A0 245       | 円 錐 バ ネ                    | Coil spring                    | 1                              |
| 232      | MF 00A0 950       | レ バ ー                      | Stopper pin releasing lever    | 1                              |
| *233     | MG 75A0 631       | ダ イ ヤ ル                    | Dial                           | 1                              |
| *234     | MG 75A0 841       | 目 盛 板                      | Stitch length indicating plate | 1                              |
| 235      | MF 00A0 257       | 押 エ 金                      | Bushing                        | 1                              |
| 236      | M9 1215 002       | 平 ネ ジ 3/16(28)×12          | Screw 3/16(28)×12              | 1                              |
| 237      | M9 1207 003       | 丸 平 ネ ジ 3/16(28)×6.5       | Screw 3/16(28)×6.5             | 1                              |
| 238      | M9 1515 003       | 平 ネ ジ 15/64(28)×10         | Screw 15/64(28)×10             | 2                              |
| 239      | MF 01A0 632       | 縫 目 加 減 レ バ ー              | Feed reversing lever           | 1                              |
| 240      | M9 5003 053       | バ ネ 座 金                    | Spring washer                  | 1                              |
| 241      | MF 00A0 633       | 縫 目 加 減 軸                  | Feed reversing lever shaft     | 1                              |
| 242      | M9 0600 085       | O リ ン グ 1AP6               | O-ring 1AP6                    | 1                              |
| *243     | MG 75E0 635       | 縫 目 加 減 腕 (組)              | Reverse sewing crank assy      | 1                              |
| 244      | M9 1501 007       | 棒 先 丸 平 ネ ジ 15/64(28)×14.5 | Screw 15/64(28)×14.5           | 1                              |
| *245     | MG 75A1 572       | ツ ル 巻 バ ネ                  | Coil spring                    | 1                              |
| 246      | MF 00A1 708       | 掛 ケ 金                      | Spring holder                  | 1                              |
| 247      | M9 1505 002       | 平 ネ ジ 15/64(28)×13.5       | Screw 15/64(28)×13.5           | 1                              |
| 248      | MN 15A0 708       | 掛 ケ 金                      | Spring holder                  | 1                              |
| *249     | MG 75A2 572       | ツ ル 巻 バ ネ                  | Coil spring                    | 1                              |
| *910     | MG 75E0 640       | 送 リ 調 節 ネ ジ (組)            | Screw bar assy                 | 1                              |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# ⑤ 上部水平送り機構 UPPER FEED ROCK SHAFT MECHANISM

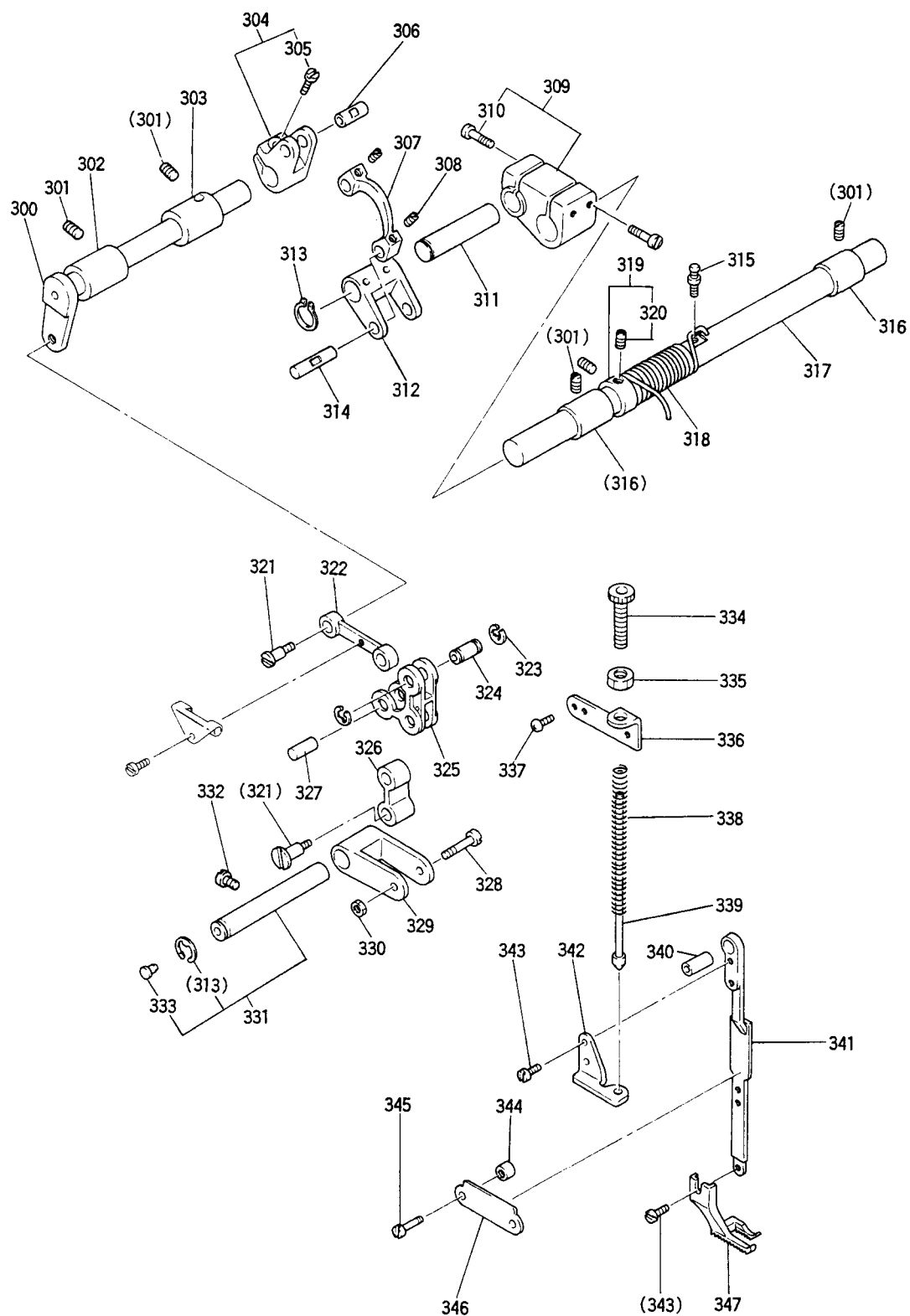


## UPPER FEED ROCK SHAFT MECHANISM

\* 印は、LY2-3750専用部品を示します。

# ⑥ 上部上下送り機構

## UPPER FEED LIFTING ROCK SHAFT MECHANISM



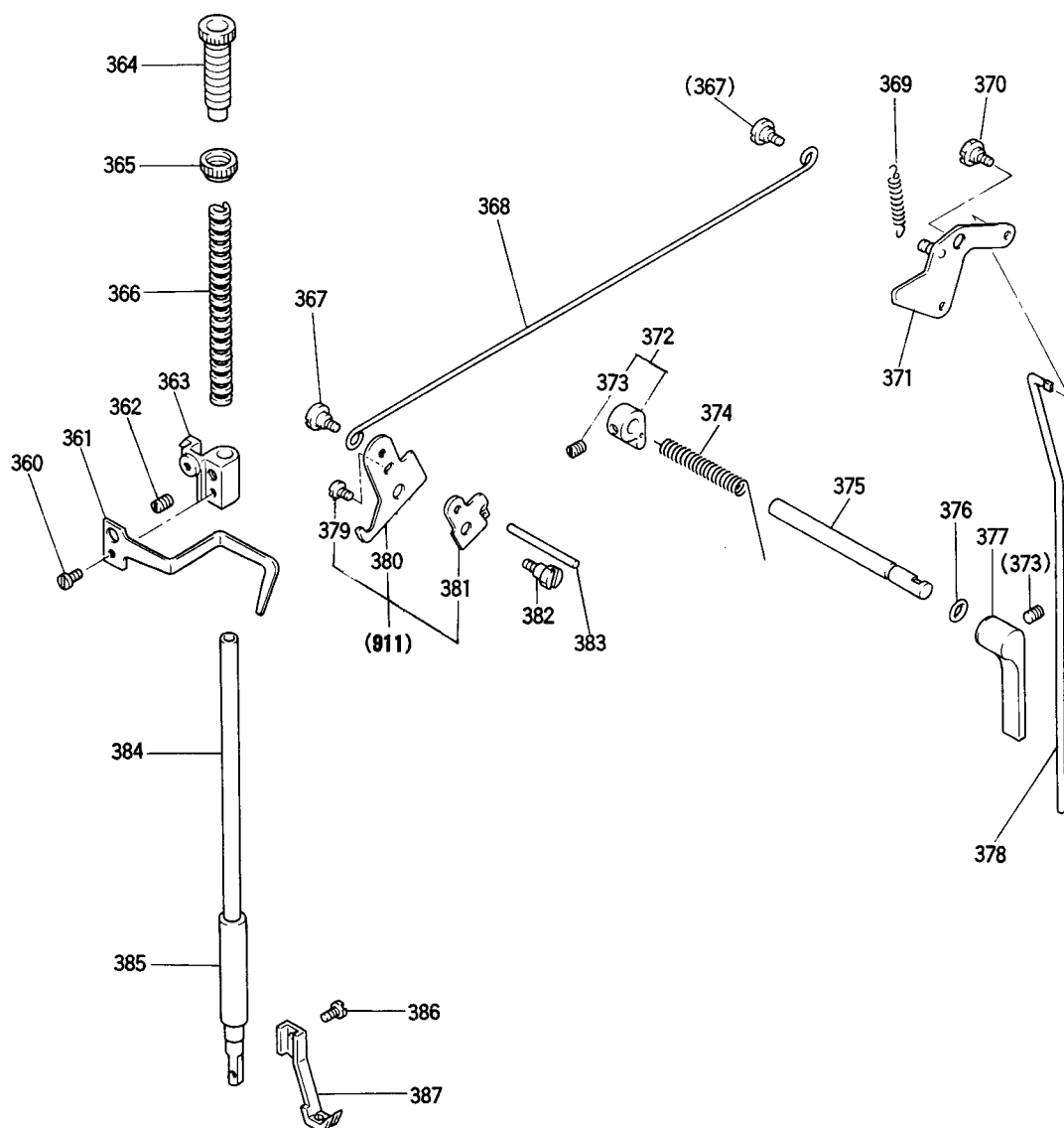
# 6 上部上下送り機構

## UPPER FEED LIFTING ROCK SHAFT MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part No. | 部 品 名         | Description                                       | 使用個数 Amt. Req. |
|----------|----------------|---------------|---------------------------------------------------|----------------|
| *300     | MG 75A0 460    | 上 部 上 下 軸     | Upper feed lifting rock shaft                     | 1              |
| 301      | M9 1109 001    | 止 メ ネ ジ       | Set screw 11/64(40)×6                             | 4              |
| *302     | MG 75A1 286    | 上部上下送り軸メタル左   | Bushing for upper feed lifting rock shaft (left)  | 1              |
| *303     | MG 75A0 287    | 上部上下送り軸メタル右   | Bushing for upper feed lifting rock shaft (right) | 1              |
| *304     | MG 75E0 463    | 上部上下送り腕右      | Upper feed lifting rock shaft crank (right)       | 1              |
| 305      | M9 1505 002    | 平 ネ ジ         | Screw 15/64(28)×13.5                              | 1              |
| *306     | MG 75A4 454    | 軸 接           | Upper feed lifting rock crank shaft               | 1              |
| *307     | MG 75A6 956    | 連 接 桿         | Link                                              | 1              |
| 308      | M9 1106 001    | 止 メ ネ ジ       | Set screw 11/64(40)×3.8                           | 2              |
| *309     | MG 75E0 564    | 送 リ 調 節 台     | Upper feed regulator bracket                      | 1              |
| 310      | M9 1113 002    | 平 ネ ジ         | Screw 11/64(40)×15                                | 4              |
| *311     | MG 75A5 454    | 軸             | Shaft                                             | 1              |
| *312     | MG 75A2 910    | リ ン ク         | Link                                              | 1              |
| 313      | M9 0516 065    | C 型 止 メ 輪 軸 用 | Retaining ring-C type                             | 2              |
| *314     | MG 75A6 454    | 殊 軸           | Pin                                               | 1              |
| *315     | M9 1508 030    | 特 殊 ネ ジ       | Cam follower                                      | 1              |
| 316      | MG 75A0 285    | 送 リ 軸 メ タ ル   | Upper feed shaft bushing                          | 2              |
| *317     | MG 75A0 559    | 送 リ 調 節 軸     | Upper feed regulator shaft                        | 1              |
| *318     | MG 75A0 729    | ヒ ネ リ バ       | Coil spring                                       | 1              |
| 319      | MF 80A0 352    | カ ラ           | Thrust collar with screw                          | 1              |
| 320      | M9 1602 001    | 止 メ ネ ジ       | Set screw 1/4(40)×4                               | 2              |
| 321      | M9 1681 015    | 段 付 平 ネ ジ     | Stund screw 1/4(40)×5                             | 2              |
| *322     | MG 75A7 956    | 連 接 桿         | Feed lifting rock shaft link                      | 1              |
| 323      | M9 0511 065    | E 型 止 メ 輪     | Retaining ring-E type 6                           | 2              |
| *324     | MG 75A7 454    | 軸             | Pin                                               | 1              |
| *325     | MG 75A0 763    | ベ ル ク ラ ン ク   | Bell crank                                        | 1              |
| *326     | MG 75A8 956    | 連 接 桿         | Link                                              | 1              |
| *327     | MG 75A8 454    | 軸             | Pin                                               | 1              |
| *328     | M9 1522 015    | 段 付 平 ネ ジ     | Stud screw 15/64(28)×5                            | 1              |
| *329     | MG 75A0 765    | ベ ル ク ラ ン ク 支 | Bell crank supporter                              | 1              |
| 330      | M9 1501 045    | ナ ッ ト         | Nut 15/64(28)                                     | 1              |
| *331     | MG 75E0 454    | 軸 (組)         | Bell crank support shaft                          | 1              |
| 332      | M9 1502 002    | 平 ネ ジ         | Screw 15/64(28)×12                                | 1              |
| 333      | M9 0573 080    | ゴ ネ ム 栓       | Rubber plug φ5.7                                  | 1              |
| 334      | M9 1801 035    | ツ マ ミ ネ ジ     | Thumb screw 9/32(28)×35                           | 1              |
| 335      | M9 1802 045    | ナ ッ ト         | Nut 9/32(28)                                      | 1              |
| *336     | MG 75A0 564    | 押 エ 調 節 台     | Presser regulating bracket                        | 1              |
| 337      | M9 1106 004    | ブ ラ マ イ ネ ジ   | Screw 11/64(40)×8                                 | 2              |
| *338     | MG 75A4 572    | ツ ル 巻 バ       | Coil spring                                       | 1              |
| *339     | MG 75A0 154    | 案 内 金         | Spring guide bar complete                         | 1              |
| *340     | MG 75A0 750    | ブ ッ シ ュ       | Walking foot guide link bushing                   | 1              |
| *341     | MG 75A0 295    | 送 リ 足 支       | Walking foot guide link                           | 1              |
| *342     | MG 75A0 708    | バ ネ 掛 ケ       | Spring guide bar holder                           | 1              |
| 343      | M9 0922 002    | 平 ネ           | Screw 9/64(40)×8                                  | 3              |
| *344     | M9 3009 050    | 座             | Washer                                            | 2              |
| 345      | M9 1112 002    | 平 ネ ジ         | Screw 11/64(40)×12                                | 2              |
| 346      | MG 30A0 296    | 送 リ 足 支       | Walking foot guide bracket                        | 1              |
| 347      | MG 10B0 294    | 送             | Walking foot                                      | 1              |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# 7 押え機構 PRESSER FOOT MECHANISM



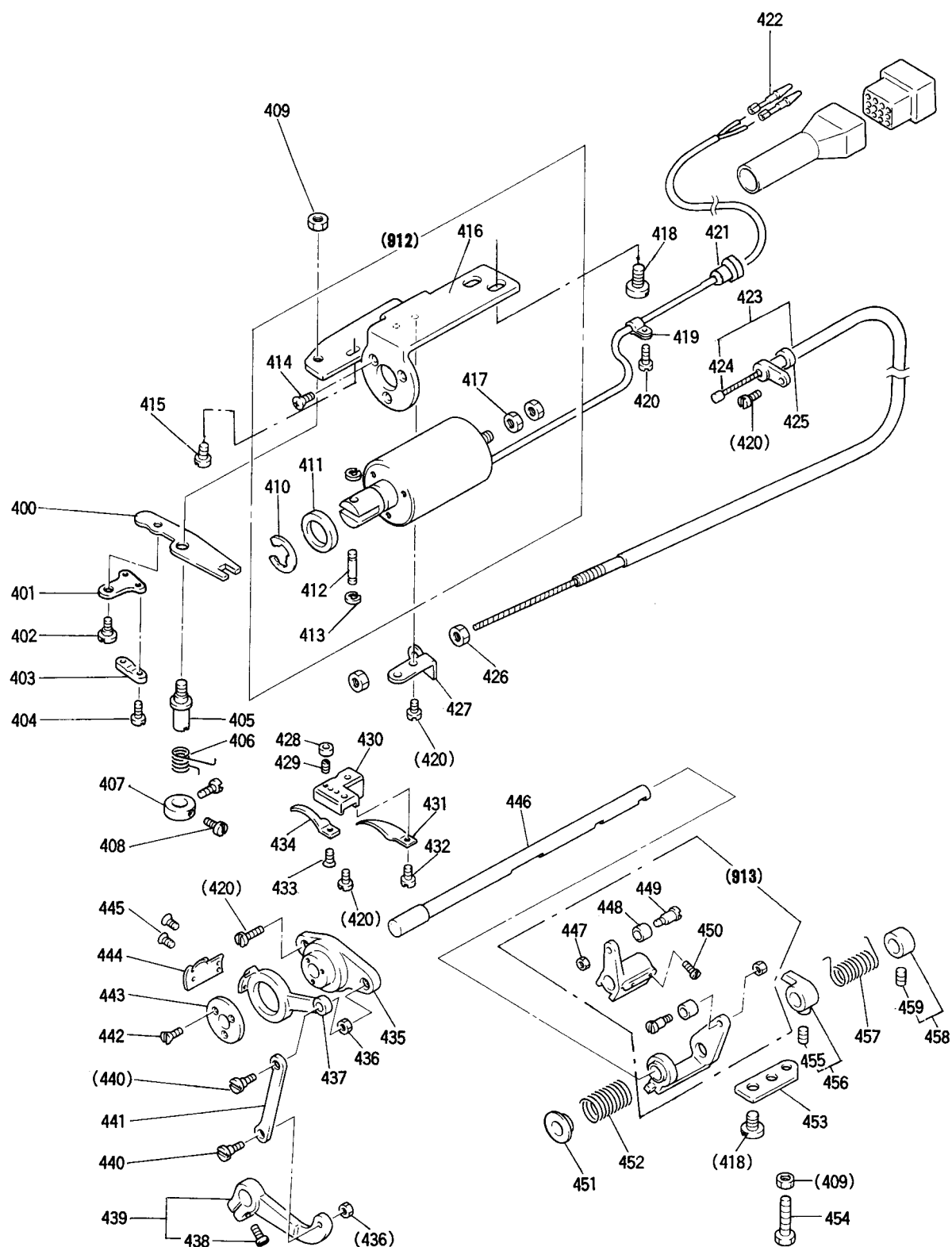
# 7 押え機構

## PRESSER FOOT MECHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part No. | 部 品 名             | Description                                                         | 使用個数<br>Amt.<br>Req.<br>B/T |
|-------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 360         | M9 1109 002       | 平 ネ ジ             | $11/64(40) \times 7$ ..... Screw $11/64(40) \times 7$ .....         | 1                           |
| *361        | MG 75A0 216       | 上 糸 案 内           | ..... Thread guide .....                                            | 1                           |
| 362         | MG 75A0 265       | 押 エ 棒 ダ           | ..... Presser bar guide bracket.....                                | 1                           |
| 363         | M9 1506 001       | 止 メ ネ ジ           | $15/64(28) \times 7$ ..... Set screw $15/64(28) \times 7$ .....     | 1                           |
| *364        | M9 3221 035       | ツ マ ミ ネ ジ         | $1/2(28) \times 43$ ..... Thumb screw $1/2(28) \times 43$ .....     | 1                           |
| 365         | M9 3202 047       | ツ マ ミ ナ ッ ト       | $1/2(28)$ ..... Nut $1/2(28)$ .....                                 | 1                           |
| *366        | MG 75A0 259       | 押 エ バ ネ           | ..... Presser bar spring.....                                       | 1                           |
| 367         | M9 1219 015       | 段 付 平 ネ ジ         | $3/16(28) \times 3.5$ ..... Stud screw $3/16(28) \times 3.5$ .....  | 2                           |
| *368        | MG 75A0 738       | 引 キ 棒             | ..... Knee lifter rod .....                                         | 1                           |
| *369        | MG 75A3 572       | ツ ル 巻 バ ネ         | ..... Coil spring .....                                             | 1                           |
| 370         | M9 1503 031       | 段 付 ボ ル ト         | $15/64(28) \times 6.5$ ..... Stud bolt $15/64(28) \times 6.5$ ..... | 1                           |
| *371        | MG 75E0 252       | 押 エ 上 ゲ レ バ ー 右 組 | ..... Knee lifter lever.....                                        | 1                           |
| *372        | MG 75E0 253       | 押 エ 上 ゲ カ ム       | ネジ付..... Presser bar lifting cam with screw .....                   | 1                           |
| 373         | M9 1503 001       | 止 メ ネ ジ           | $15/64(28) \times 4.5$ ..... Set screw $15/64(28) \times 4.5$ ..... | 2                           |
| *374        | MG 75A1 729       | ヒ ネ リ バ ネ         | ..... Coil spring .....                                             | 1                           |
| *375        | MG 75A9 454       | 押 エ 上 ゲ 軸         | ..... Presser bar lifting shaft .....                               | 1                           |
| 376         | M9 0500 085       | O リ ン グ           | 1AP5..... O-ring 1AP5 .....                                         | 1                           |
| *377        | MG 75A0 252       | 押 エ 上 ゲ レ バ ー     | ..... Presser bar lifter .....                                      | 1                           |
| *378        | MG 75A0 511       | 操 作 棒             | ..... Knee lifter connecting rod .....                              | 1                           |
| 379         | M9 1131 002       | 平 ネ ジ             | $11/64(40) \times 6.5$ ..... Screw $11/64(40) \times 6.5$ .....     | 1                           |
| *380        | —————             | 押 エ 上 ゲ レ バ ー 左   | ..... Knee lifter lever (left) .....                                | 1                           |
| 381         | —————             | 糸 ユ ル メ カ ム       | ..... Tension releasing cam.....                                    | 1                           |
| 382         | M9 1504 031       | 段 付 ボ ル ト         | $15/64(28) \times 7$ ..... Stud bolt $15/64(28) \times 7$ .....     | 1                           |
| 383         | M9 0423 060       | 糸 ユ ル メ ビ ン       | ..... Thread releasing pin .....                                    | 1                           |
| *384        | MG 75A0 262       | 押 エ 棒             | ..... Presser bar .....                                             | 1                           |
| 385         | MF 00A0 267       | 押 エ 棒 メ タ ル       | ..... Bushing for presser bar.....                                  | 1                           |
| 386         | M9 0922 002       | 平 ネ ジ             | $9/64(40) \times 8$ ..... Screw $9/64(40) \times 8$ .....           | 1                           |
| 387         | MG 41B0 256       | 押 エ 足             | ..... Presser foot.....                                             | 1                           |
| *911        | MG 75E1 252       | 押 エ 上 ゲ レ バ ー 左 組 | ..... Knee lifter lever (left) assy .....                           | 1                           |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# 8 糸切り機構 KNIFE ACTUATING MECHANISM

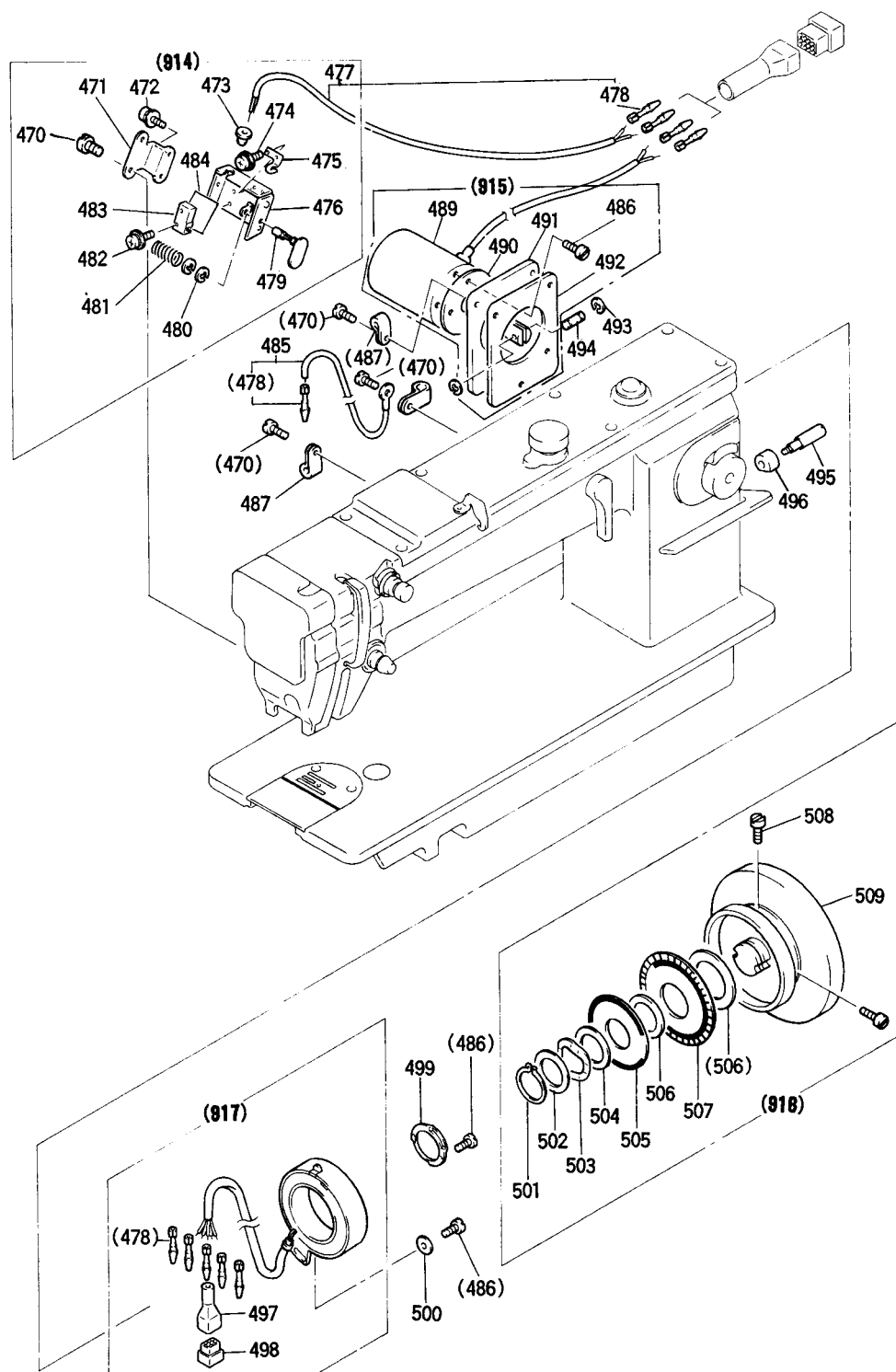


# 8 糸切り機構 KNIFE ACTUATING MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード<br>Part No. | 部 品 名     | Description                       | 使用個数<br>Amt. Req.<br>1<br>8 |
|----------|-------------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------|
| 400      | MF 00A1 391       | 駆動板       | Thread trimmer driving lever      | 1                           |
| 401      | MF 90A0 361       | 付金        | Flexible wire holder              | 1                           |
| 402      | M9 1127 015       | 段付平ネジ     | Stud screw $11/64(40) \times 5$   | 1                           |
| 403      | MF 36A0 750       | ブッシー      | Flexible wire presser             | 1                           |
| 404      | M9 0802 002       | 平ネジ       | Screw $1/8(44) \times 7$          | 2                           |
| 405      | M9 7082 030       | 特殊ネジ      | Stud screw $15/64(28) \times 7.5$ | 1                           |
| 406      | MF 00A1 729       | トリムヒネ     | Trimming lever spring             | 1                           |
| 407      | MF 00A1 352       | 力ネ        | Spring support collar             | 1                           |
| 408      | M9 0903 002       | 平ネ        | Screw $9/64(40) \times 6.5$       | 2                           |
| 409      | M9 1502 045       | ナット       | Nut $15/64(28)$                   | 2                           |
| 410      | M9 0703 065       | E型止メ輪     | Retaining ring-E type 12          | 1                           |
| 411      | MF 01A0 397       | クッション     | Cusion                            | 1                           |
| 412      | M9 0516 063       | ピン        | Pin                               | 1                           |
| 413      | M9 0504 065       | E型止メ輪     | Retaining ring-E type 4           | 2                           |
| 414      | M9 4008 037       | P皿ネジ      | Screw M4×6                        | 3                           |
| 415      | M9 1118 002       | 平ネ        | Screw $11/64(40) \times 10$       | 1                           |
| 416      | MF 00A1 509       | ソレノイド取付板  | Solenoid bracket                  | 1                           |
| 417      | M9 2074 075       | 止メナット     | Nut M5                            | 2                           |
| 418      | M9 1510 002       | 平ネ        | Screw $15/64(28) \times 12$       | 4                           |
| 419      | M9 4003 099       | コードホルダー   | Cord holder                       | 1                           |
| 420      | M9 1106 004       | ブラマイネ     | Screw $11/64(40) \times 8$        | 7                           |
| 422      | M9 3003 099       | ピンターミナル   | Terminal pin (Male)               | 2                           |
| *423     | MG 75E0 746       | フレキシブルワイヤ | (組) Flexible wire assy            | 1                           |
| *424     | MG 75A0 746       | フレキシブルワイヤ | (組) Flexible wire                 | 1                           |
| 425      | M9 0400 085       | Oリング      | O-ring 1AP4                       | 1                           |
| 426      | M9 1373 045       | ナット       | Nut M5                            | 2                           |
| 427      | MF 00A0 780       | ホルダー      | Holder                            | 1                           |
| 428      | M9 1110 045       | ナット       | Nut $11/64(40)$                   | 1                           |
| 429      | M9 0913 001       | 止メネジ      | Set screw $9/64(40) \times 8.5$   | 1                           |
| 430      | MF 00A1 603       | 取付台       | Bracket for fixed blade           | 1                           |
| 431      | MG 52A0 180       | 糸案内       | Thread guide                      | 1                           |
| 432      | M9 0921 002       | 平ネ        | Screw $9/64(40) \times 8$         | 1                           |
| 433      | M9 1102 010       | 皿ネ        | Screw $11/64(40) \times 9$        | 1                           |
| 434      | MG 52A0 838       | 固定メス      | Fixed blade                       | 1                           |
| 435      | MF 00A1 527       | 台座        | Knife holding bracket saddle      | 1                           |
| 436      | M9 1107 045       | ナット       | Nut $11/64(40)$                   | 2                           |
| 437      | MF 02A0 836       | メス台       | Knife base (left)                 | 1                           |
| 438      | M9 1117 002       | 丸平ネ       | Screw $11/64(40) \times 13$       | 1                           |
| 439      | MF 00A1 392       | 駆動腕       | Knife driving crank               | 1                           |
| 440      | M9 1111 015       | 段付平ネ      | Stud screw $11/64(40) \times 6.2$ | 2                           |
| 441      | MF 00A8 910       | リンク       | Link                              | 1                           |
| 442      | M9 0803 010       | 皿ネ        | Screw $1/8(44) \times 6$          | 3                           |
| 443      | M9 4006 052       | 座金        | Thrust washer                     | 1                           |
| 444      | MG 52A0 834       | メス左       | Movable knife (left)              | 1                           |
| 445      | M9 1151 010       | 六角穴付皿ネ    | Socket screw $11/64(40) \times 7$ | 2                           |
| *446     | MF 02A1 454       | メス揺動軸     | Knife driving shaft               | 1                           |
| 447      | M9 1201 045       | ナット       | Nut $3/16(28)$                    | 2                           |
| 448      | MF 00A0 411       | コ口        | Roller                            | 2                           |
| 449      | MF 00A0 412       | コ口        | Roller stud                       | 2                           |
| 450      | M9 1516 002       | 平ネ        | Screw $15/64(28) \times 8.5$      | 2                           |
| 451      | MF 00A0 750       | ブッシー      | Bushing                           | 1                           |
| 452      | MF 00A9 572       | ツル巻バネ     | Coil spring                       | 1                           |
| 453      | MF 00A1 477       | ストップ板     | Lever stopper plate               | 1                           |
| 454      | M9 1512 022       | ボルト       | Bolt $15/64(28) \times 23$        | 1                           |
| 455      | M9 1106 001       | 止メネ       | Set screw $1/4(40) \times 5$      | 1                           |
| 456      | MG 52A0 477       | ストップバネ    | Stopper                           | 1                           |
| 457      | MF 00A0 729       | ヒネ        | Coil spring                       | 1                           |
| 458      | MF 01E1 352       | 力ネ        | Collar with screw                 | 1                           |
| 459      | M9 1602 001       | 止メネ       | Set screw $1/4(40) \times 4$      | 1                           |
| *912     | MG 75E0 519       | 糸切りソレノイド  | (組) Thread trimming solenoid      | 1                           |
| 913      | MF 01E0 351       | カム追腕      | (組) Cam follower crank assy       | 1                           |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# ⑨ タッチバック機構および検出器機構 TOUCH BACK MECHANISM & DETECTOR MECHANISM



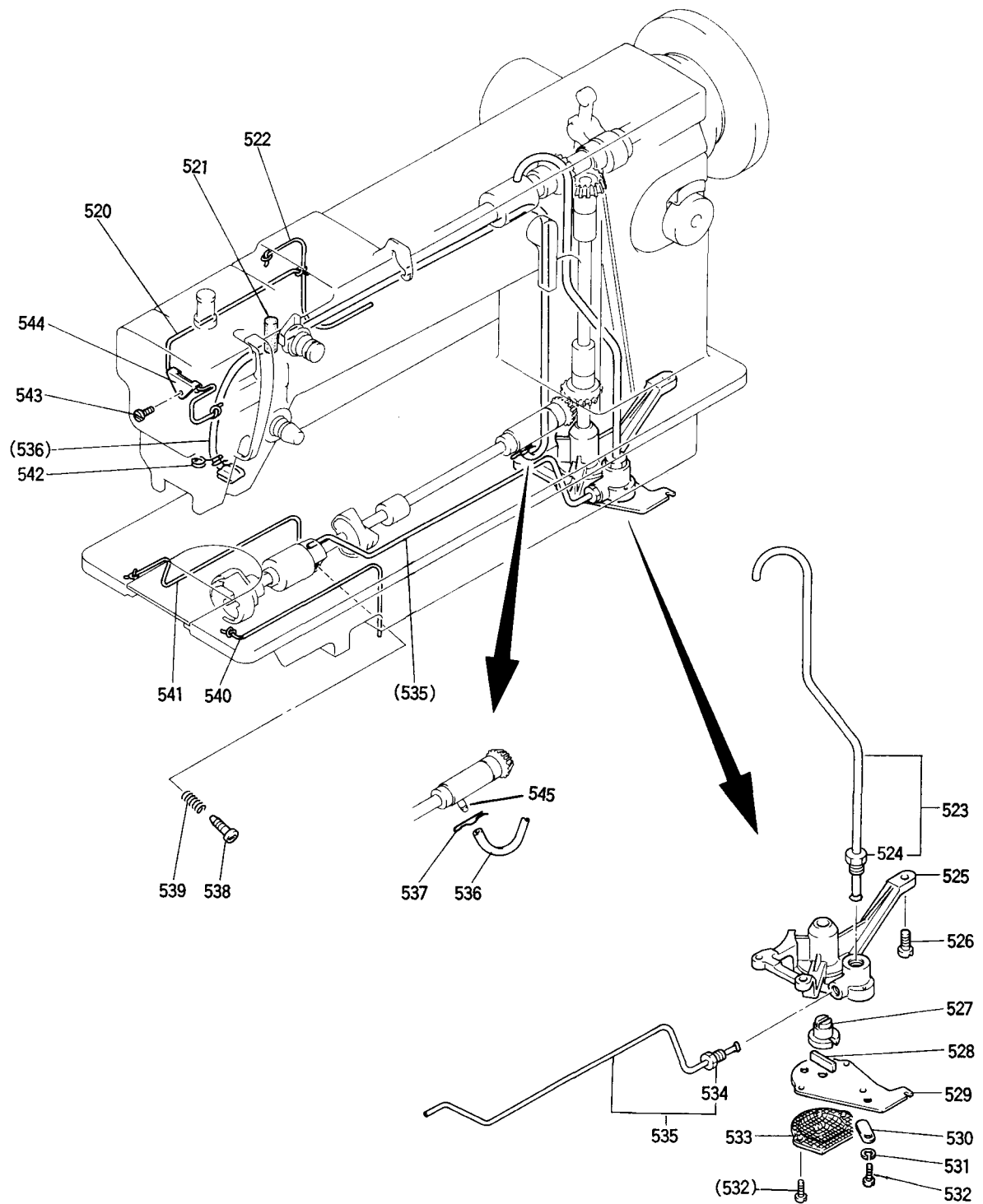
# 9 タッチバック機構および検出器機構

## TOUCH BACK MECHANISM & DETECTOR MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part No. | 部 品 名       | Description                                       | 使用個数 Amt. Req. |
|----------|----------------|-------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 470      | M9 1109 004    | PW付ブラマイネジ   | $11/64(40) \times 8$ Screw $11/64(40) \times 8$   | 8              |
| *471     | MG 75A0 601    | 取付板         | Bracket                                           | 1              |
| 472      | M9 0309 037    | SW-PW付Pナベネジ | Screw                                             | 2              |
| 473      | M9 1003 080    | ゴムブッシュ      | Rubber plug                                       | 1              |
| 474      | M9 0250 037    | SW-PW付Pナベネジ | M2X3 Screw M2X3                                   | 2              |
| 475      | MF 00A0 192    | 板バネ         | Spring plate                                      | 1              |
| *476     | MG 75A1 601    | スイッチ取付板     | Beacket for touch switch                          | 1              |
| *477     | M9 7070 095    | コード         | (組) Vinyl cap-tire cable for touch swich          | 1              |
| 478      | M9 3003 099    | ピンターミナル     | オス Terminal pin (Male)                            | 5              |
| 479      | MF 00A0 270    | 押しボタン       | Push button                                       | 1              |
| 480      | M9 0512 065    | E型止メ輪       | 3 Retaining ring-E type 3                         | 2              |
| 481      | MF 00A7 572    | ツル巻バネ       | Coil spring                                       | 1              |
| 482      | M9 0251 037    | Pバインドネジ     | M2X8 Screw M2X8                                   | 2              |
| 483      | M9 0208 099    | マイクロスイッチ    | Micro switch                                      | 1              |
| 484      | MF 01A0 502    | 絶縁板         | Insulator seet                                    | 1              |
| 485      | M9 7003 095    | アース線        | (組) Ground wire assy                              | 1              |
| 486      | M9 1106 004    | ブラマイネジ      | $11/64(40) \times 8$ Screw $11/64(40) \times 8$   | 7              |
| 487      | M9 4003 099    | コードホルダ      | Cord holder                                       | 2              |
| 488      | M9 4008 099    | コードホルダ      | Cord holder                                       | 1              |
| *489     | M9 1019 098    | ソレノイド       | (組) Solenoid assy. for touch back                 | 1              |
| 490      | MF 01A0 691    | ガスケット       | Gascket                                           | 1              |
| *491     | MG 75A1 880    | 横蓋          | -2 Arm side cover-2                               | 1              |
| *492     | MG 75A2 691    | ガスケット       | Gascket                                           | 1              |
| 493      | M9 0504 065    | E型止メ輪       | 4 Retaining ring-E type 4                         | 2              |
| 494      | M9 0516 063    | ピン          | Pin                                               | 1              |
| *495     | MG 75A0 426    | 支エ          | Stud screw                                        | 1              |
| 496      | MF 95E0 417    | ゴム輪         | Rubber ring                                       | 1              |
| 497      | MF 01A1 366    | コネクタキャップ    | Connector cap                                     | 1              |
| 498      | M9 1020 099    | コネクタ        | 6P Nylon connector 6-pole                         | 1              |
| 499      | MF 01A0 257    | 押し板         | Detector bracket supporter                        | 1              |
| 500      | M9 3002 050    | 座           | Washer                                            | 1              |
| 501      | M9 0330 065    | C型止メ輪       | 30 Retaining ring-C type 30                       | 1              |
| 502      | M9 3001 050    | 座           | Washer                                            | 1              |
| 503      | MF 01A0 259    | 反射板押エスプリング  | Supporter spring                                  | 1              |
| 504      | MF 01A1 476    | スベサ         | B Spacer B                                        | 1              |
| 505      | MF 01A1 694    | 反射板         | B21(上) Speed command disc B21(up)                 | 1              |
| 506      | MF 01A0 476    | スベサ         | A Spacer A                                        | 2              |
| 507      | MF 01A0 694    | 反射板         | B11(下) Speed command disc B11(down)               | 1              |
| 508      | M9 1502 002    | 平ネジ         | $15/64(28) \times 12$ Screw $15/64(28) \times 12$ | 2              |
| *509     | MG 75A0 682    | プーリ         | Pulley                                            | 1              |
| *814     | MG 75E0 534    | タッチスイッチ     | (組) Touch switch assy                             | 1              |
| *815     | MG 75E1 519    | 横蓋・ソレノイド    | (組) Arm side cover solenoid assy                  | 1              |
| *816     | MG 75E0 682    | プーリ         | (組) Pulley assy                                   | 1              |
| 817      | MF 01E0 406    | 検出器         | (組) Detector bracket assy                         | 1              |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# 10 給油機構 OIL LUBRICATION MACHANISM



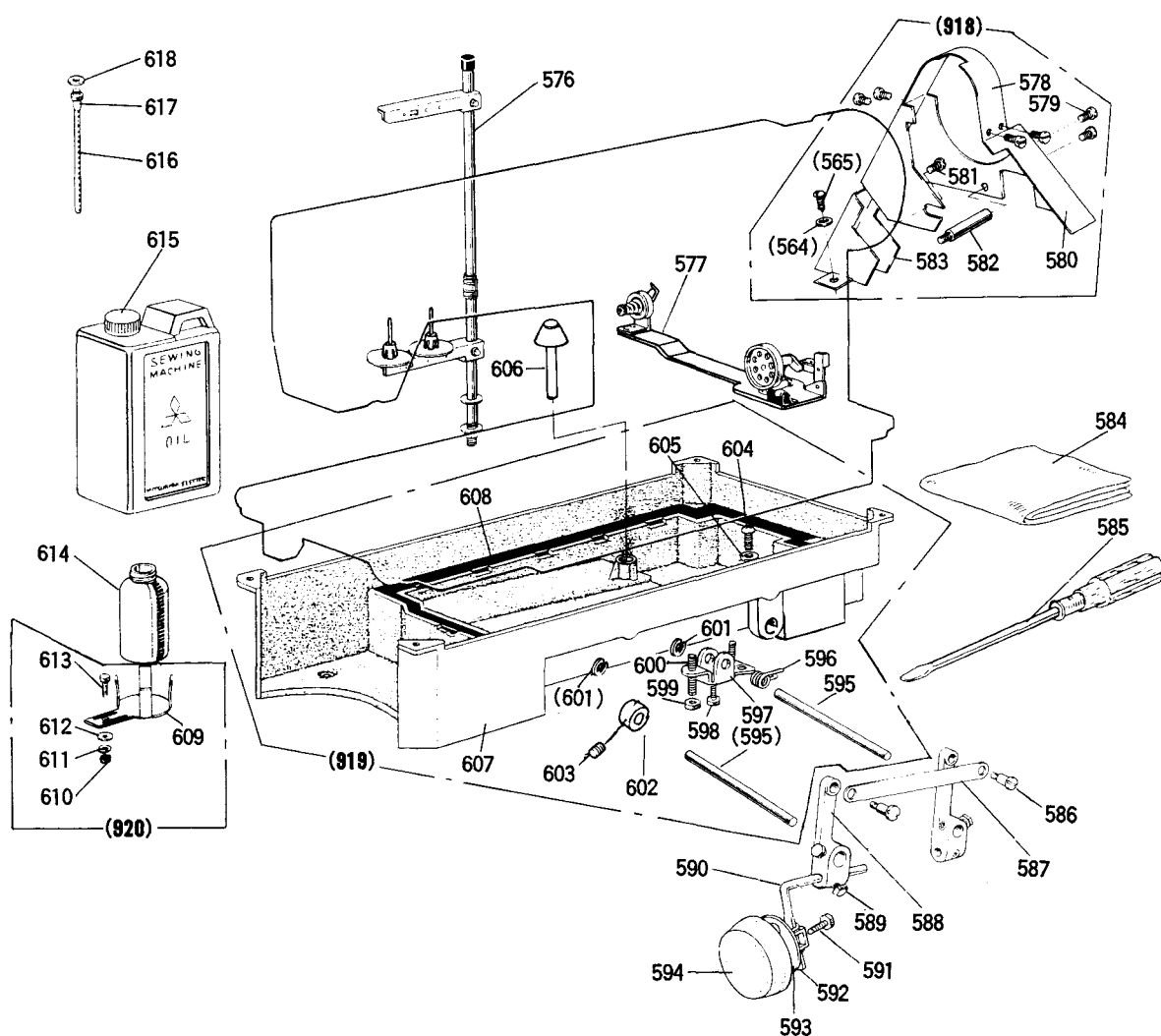
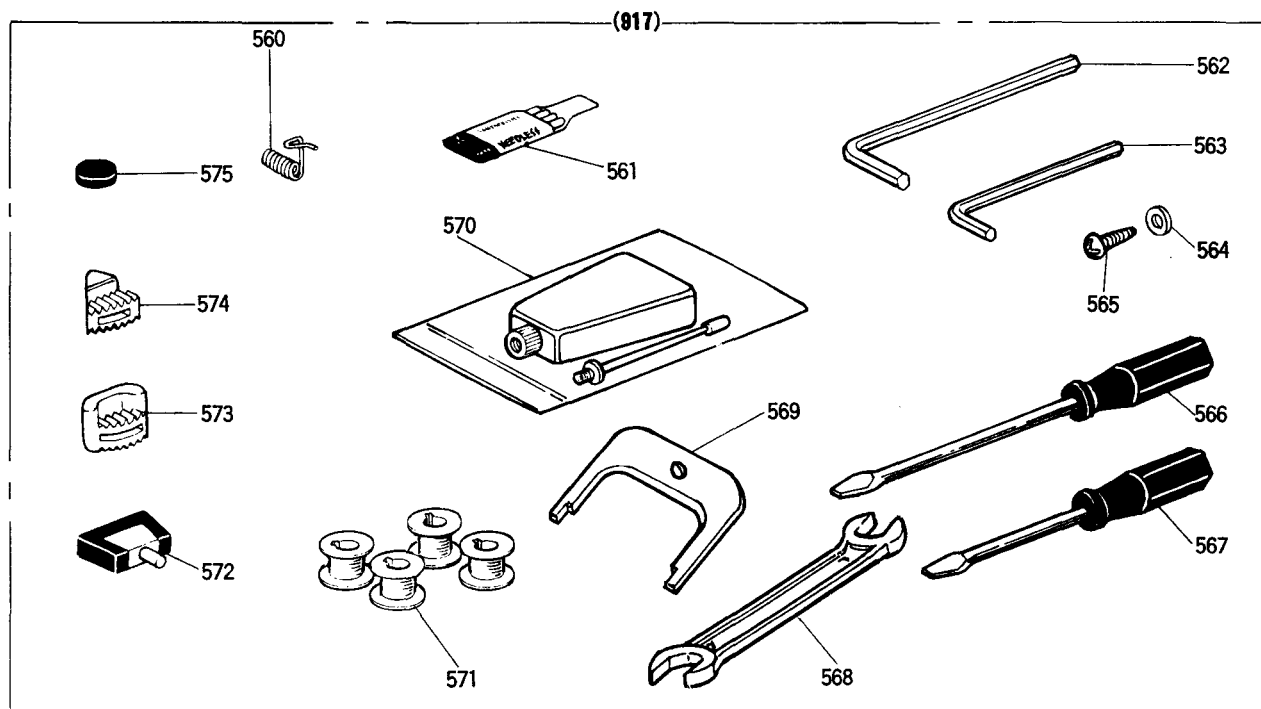
# 10 給油機構

## OIL LUBRICATION MACHANISM

| Fig.<br>No. | 部品コード<br>Part. No. | 部 品 名                        | Description                      | 使用個数<br>Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| 520         | MG 75A0 148        | 油 紐                          | Oil wick                         | 1                    |
| 521         | MF 01A2 740        | フ エ ル ト $\phi 8 \times 30$   | Oil felt $\phi 8 \times 30$      | 1                    |
| 522         | MG 75A1 148        | 油 紐                          | Oil wick                         | 1                    |
| *523        | MG 75E0 688        | 給油パイプ上 (組)                   | Upper shaft oil tube assy        | 1                    |
| 524         | MF 40A1 750        | ブ ッ シ ュ $1/2(28)$            | Bushing                          | 1                    |
| *525        | MG 75E0 783        | ポンプケーシング (組)                 | Oil pump                         | 1                    |
| 526         | M9 1103 004        | ブラマイネジ $11/64(40) \times 13$ | Screw $11/64(40) \times 13$      | 3                    |
| *527        | MG 75A0 977        | ローター                         | Roter                            | 1                    |
| *528        | MG 75A0 496        | スライダ                         | Slider                           | 1                    |
| *529        | MG 75A2 601        | 取付板                          | Oil pump fliting plate           | 1                    |
| 530         | MF 10A1 742        | 蓋                            | Oil adjusting plate              | 1                    |
| 531         | M9 0304 053        | バネ座金 3.5                     | Spring washer 3.5                | 1                    |
| 532         | M9 0801 004        | ブラマイネジ $1/8(44) \times 13$   | Screw $1/8(44) \times 13$        | 3                    |
| 533         | MF 10E0 337        | 金網                           | Oil pump filter                  | 1                    |
| 534         | M9 2201 047        | ブ ッ シ ュ $11/32(28)$          | Bushing $11/32(28)$              | 1                    |
| *535        | MG 75E1 688        | 給油パイプ下 (組)                   | Lower shaft oil tube assy        | 1                    |
| *536        | MG 75E0 731        | 還油パイプ (組)                    | Oil return tube assy             | 1                    |
| 537         | MF 01A0 378        | ダマクリップ                       | Oil return tube clip             | 1                    |
| 538         | M9 7084 030        | 油量調節ネジ $15/64(28)$           | Oil adjusting screw $15/64(28)$  | 1                    |
| 539         | MF 80A1 572        | ツル巻バネ                        | Coil spring                      | 1                    |
| 540         | MF 00A0 148        | 油 紐                          | Oil wick                         | 1                    |
| 541         | MF 95A0 148        | 油 紐                          | Oil wick                         | 1                    |
| 542         | MF 00A2 780        | ホルネ                          | Oil felt holder                  | 1                    |
| 543         | M9 0919 002        | 平ネジ $9/64(40) \times 6$      | Screw $9/64(40) \times 6$        | 1                    |
| *544        | MG 75A0 780        | ホルネ                          | Oil wick holder                  | 1                    |
| 545         | MF 80A0 688        | パイプ                          | Oil pipe for lower shaft bushing | 1                    |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

# 11 付属品 ACCESSORIES



# 11 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.<br>Req.<br>1<br>個 |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 560         | MF 12B0 187       | 糸 取 リ バ ネ         | Thread take-up spring               | 1                              |
| 561         | MG 37A0 128       | シ ン 針             | DPX17 #22                           | 4                              |
| 562         | MS 02A2 976       | 六 角 棒 ス バ ナ       | Socket wrench 3                     | 1                              |
| 563         | MF 90A2 976       | 六 角 棒 ス バ ナ       | Socket wrench 2                     | 1                              |
| 564         | M9 0550 050       | 座 金               | Washer for bobbin winder 5          | 4                              |
| 565         | M9 0401 041       | 丸 木 ネ ジ           | 4.5×20                              | 4                              |
| 566         | MB 02A0 608       | ネ 回 シ             | (中)                                 | 1                              |
| 567         | MB 02A1 608       | ネ 回 シ             | (小)                                 | 1                              |
| 568         | MM10A1 479        | ス バ ナ             | Spanner                             | 1                              |
| 569         | MF 01A0 565       | 反 射 板 調 整 具       | Speed command disc adjusting plate  | 1                              |
| 570         | MF 60A0 137       | 油 差 シ             | Oil with oiler                      | 1                              |
| 571         | MF 25B0 123       | ボ ビ シ             | Bobbin                              | 4                              |
| 572         | MF 01E0 418       | チ ョ ウ バ ン セ ッ ト   | Hinge with rubber cushion           | 2                              |
| *573        | MG 75A0 419       | 防 振 ゴ ム (大)       | Vibration preventing rubber (large) | 2                              |
| 574         | MN 70A1 419       | 防 振 ゴ ム (小)       | Vibration preventing rubber (small) | 2                              |
| 575         | M9 0701 099       | O P - S 磁 石       | Magnet block                        | 1                              |
| 576         | MF 40E0 193       | 糸 立 装 置 (組)       | Thread stand assy                   | 1                              |
| 577         | MF 03E1 193       | 糸 巻 装 置 (組)       | Bobbin winder assy                  | 1                              |
| *578        | MG 75A0 776       | ベ ル ト カ バ ー       | Belt cover-2                        | 1                              |
| 579         | M9 1114 004       | ブ ラ マ イ ネ ジ       | 11/64(40)×5.5                       | 6                              |
| *580        | MG 75A1 776       | ベ ル ト カ バ ー       | Belt cover-1                        | 1                              |
| 581         | M9 1506 004       | ブ ラ マ イ ネ ジ       | 15/64(28)×8                         | 1                              |
| *582        | MG 75A0 426       | 支 ヲ ヲ エ           | Stud screw                          | 1                              |
| *583        | MG 75A2 776       | ベ ル ト カ バ ー       | Belt cover-3                        | 1                              |
| 584         | MF 60A0 734       | ビ ニ ル カ バ ー       | Vinyl cover                         | 1                              |
| 585         | MF 00A0 608       | ネ 回 シ             | (大)                                 | 1                              |
| 586         | M9 1601 016       | 段 付 丸 平 ネ ジ       | 1/4(24)×10.7                        | 2                              |
| *587        | MG 75A3 910       | リ ン ク             | Link                                | 1                              |
| *588        | MG 75A0 392       | 駆 動 腕             | Knee lifter driving crank           | 2                              |
| 589         | M9 1510 022       | 四 角 ボ ル ト         | 5/16(18)×13                         | 3                              |
| 590         | MF 01A0 728       | 操 作 棒             | Knee lifter shaft                   | 1                              |
| 591         | M9 1510 022       | ボ ル ト             | 15/64(28)×8                         | 1                              |
| 592         | MF 40A0 477       | ト ッ プ             | Knee lifter plate stopper           | 1                              |
| 593         | MF 40A0 737       | 膝 当 テ 板           | Knee lifter plate                   | 1                              |
| 594         | MF 40A1 737       | 膝 当 テ             | Knee lifter cover                   | 1                              |
| 595         | MG 75A0 723       | 上 ゲ バ 軸           | Knee lifter shaft                   | 2                              |
| 596         | MF 20A1 729       | ヒ ネ リ バ           | Coil spring                         | 1                              |
| 597         | MF 20A1 724       | 膝 上 ゲ レ バ         | Knee lifter                         | 1                              |
| 598         | M9 1501 007       | 棒 先 丸 平 ネ ジ       | 15/64(28)×14.5                      | 1                              |
| 599         | M9 1501 045       | ナ ッ ト             | 15/64(28)                           | 2                              |
| 600         | M9 1520 001       | 止 メ ネ ジ           | 15/64(28)×27                        | 2                              |
| 601         | M9 0515 065       | E 型 止 メ           | 9                                   | 1                              |
| 602         | MM11A2 352        | カ ラ               | Retaining ring-E type 9             | 1                              |
| 603         | M9 1503 001       | 止 メ ネ ジ           | 15/64(28)×3.5                       | 2                              |
| 604         | M9 2002 002       | 平 ネ ジ             | 5/16(28)×10                         | 1                              |
| 605         | M9 7001 052       | シ ール ワ ッ シ ン      | 8                                   | 1                              |
| 606         | MF 70A0 578       | 膝 上 ゲ ビ           | Knee lifter lifting pin             | 1                              |
| 607         | MG 75A0 139       | 油 槽               | Oil reservoir                       | 1                              |
| 608         | MG 75A3 691       | ガ ス ケ ッ ト         | Gasket for oil resevoir             | 2                              |
| 609         | MF 20A0 131       | 油 受 ケ 台           | Oil bottle holder                   | 1                              |
| 610         | M9 1571 045       | ナ ッ ト             | 6                                   | 1                              |
| 611         | M9 0601 053       | バ ネ 座 金           | 6                                   | 1                              |
| 612         | M9 0702 050       | 座 金               | Washer                              | 1                              |
| 613         | M9 1551 022       | ボ ル ト             | 6×12                                | 1                              |
| 614         | MF 20A0 130       | 油 ビ               | Oil bottle                          | 1                              |
| 615         | MF 10E0 149       | オ イ ル タ ン ク       | Oil tank                            | 1                              |
| 616         | MF 36A0 731       | バ イ               | Drainage tube                       | 1                              |
| 617         | M9 2001 047       | 特 殊 ネ ジ           | Screw                               | 1                              |
| 618         | MF 10A4 691       | ガ ス ケ ッ ト         | Gasket                              | 1                              |
| 917         | MG 75E0 749       | 付 属 品 箱 セ ッ ト     | Accessories Box set                 | 1                              |
| 918         | MG 75E0 776       | ベ ル ト カ バ ー セ ッ ト | (組)                                 | 1                              |
| 920         | MG 75E0 737       | 小 物 部 品 セ ッ ト     | (組)                                 | 1                              |
| 921         | MG 75E0 139       | 油 槽               | Oil reservior                       | 1                              |

\* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。