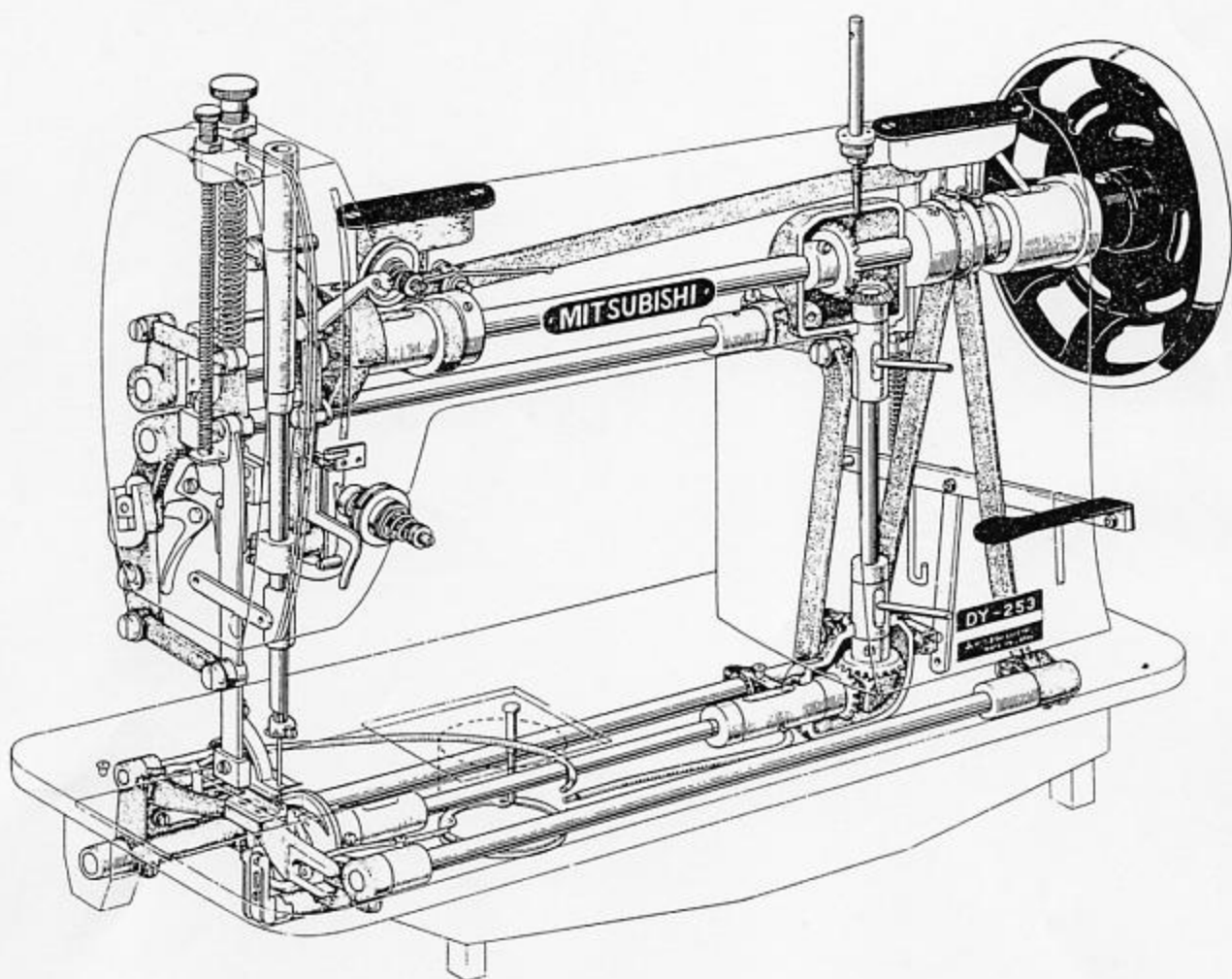
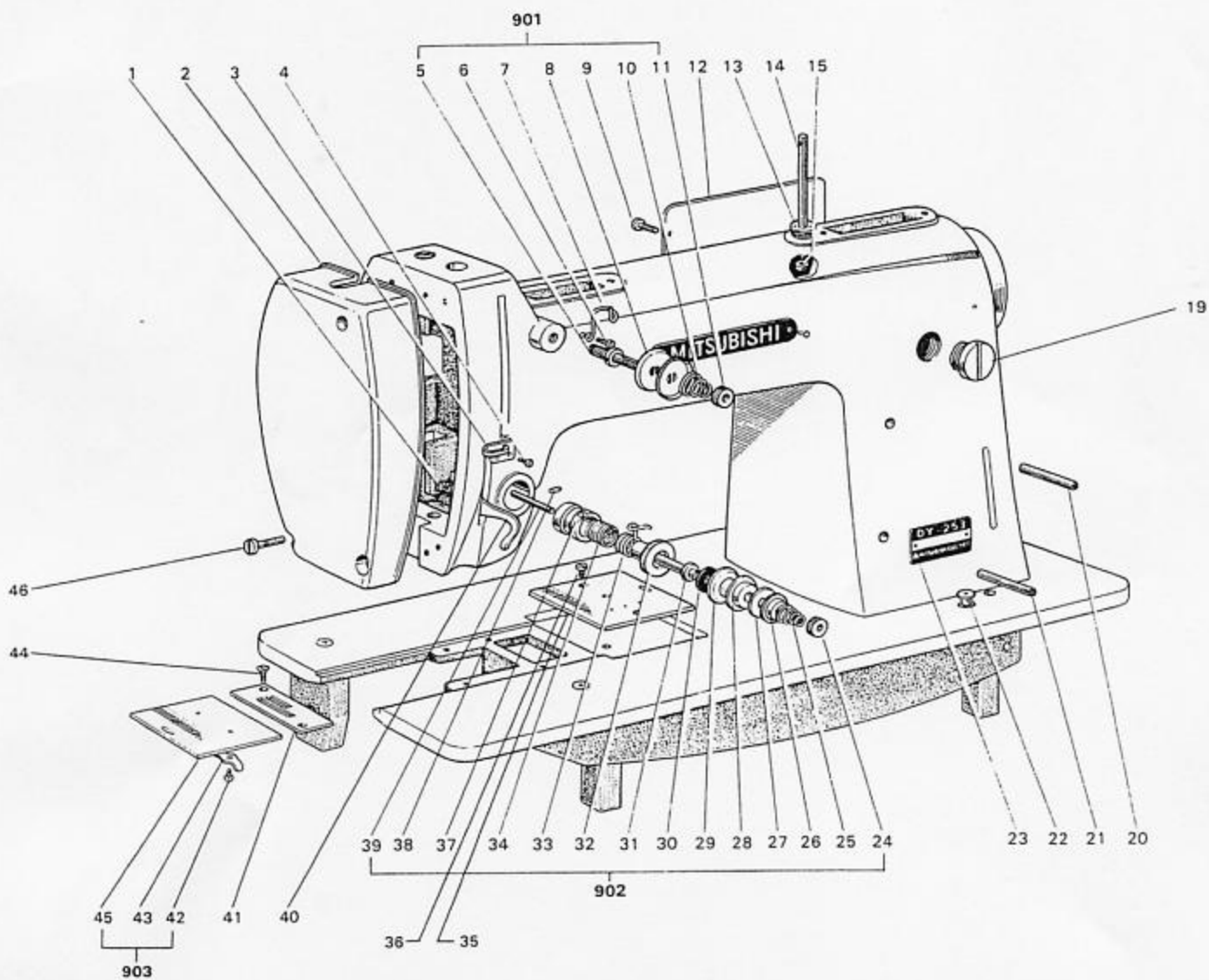


1 機構図
CONSTRUCTION



② 本体部分
 ARM BED & ITS ACCESSORIES

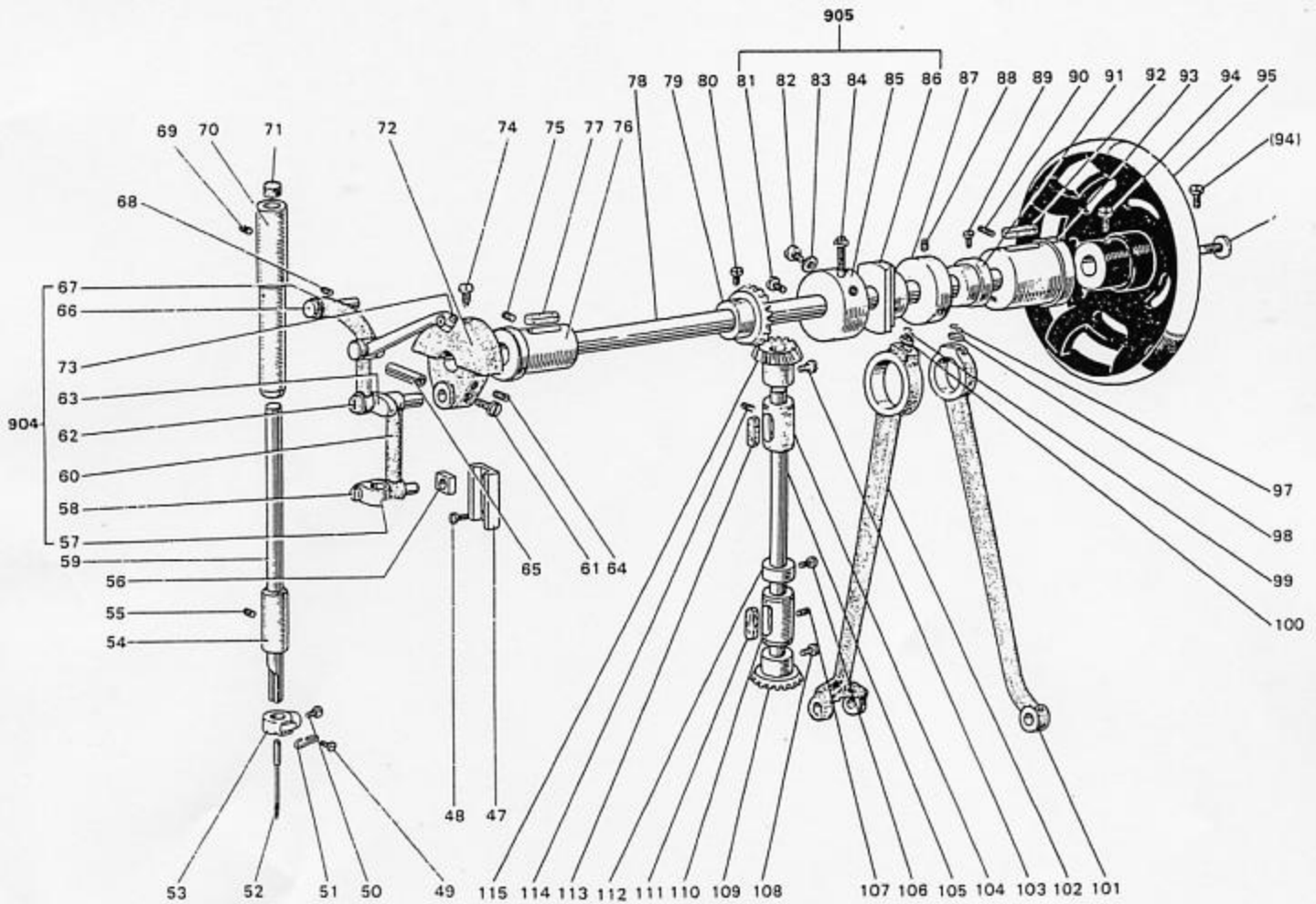


2 本体部分 ARM BED & ITS ACCESSORIES

| Fig No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コ ー ド Code. No. |
|---------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×8 | Screw | 1 | W500294H01 |
| 2 | MG 23C0 830 | 面 板 | Face plate | 1 | W220613H01 |
| 3 | MG 23C0 181 | 糸カケ(アーム中) | Thread guide(middle) | 1 | W461009H01 |
| 4 | M9 0904 011 | 丸 皿 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×7 | Screw | 2 | W500147H01 |
| 901 | MG 23C1 210 | 副上糸調節器(組) | Sub thread tension regulator assy | 1 | W456596G01 |
| 5 | MG 23C0 553 | 糸 調 子 棒(後) | Tension stud | 1 | W502017H01 |
| 6 | M9 1109 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×7 | Screw | 1 | W500511H01 |
| 7 | MG 23C1 181 | 糸カケ(アーム上) | Thread guide(upper) | 1 | W461022H01 |
| 8 | MG 23C0 555 | 調 子 皿 | Tension disc | 2 | W502732H01 |
| 9 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×8 | Screw | 2 | W500294H01 |
| 10 | MG 23C0 245 | 糸 調 子 バ ネ | Tension spring | 1 | W502733H01 |
| 11 | M9 1603 046 | 糸 調 子 ナ ッ ト $\frac{1}{4}$ (40) | Tension regulating thumb nut | 1 | W502940H01 |
| 12 | MG 23C0 880 | 横 ブ タ | Arm side cover | 1 | W459356H01 |
| 13 | MG 23C0 188 | 糸 立 台 | Thread spool stand | 1 | W502793H01 |
| 14 | MG 23C0 186 | 糸 立 棒 | Thread spool pin | 1 | W459374H01 |
| 15 | M9 1105 045 | ナ ッ ト $\frac{1}{4}$ (40)×5 | Nut | 1 | B 503845H01 |
| 16 | | | | | |
| 17 | | | | | |
| 18 | | | | | |
| 19 | M9 1900 080 | ゴ ム 栓 | Plug | 1 | W501374H01 |
| 20 | MG 23C0 143 | 油 管(上) | Oil pipe(upper) | 1 | W502925H01 |
| 21 | MG 23C0 144 | 油 管(下) | Oil pipe(lower) | 1 | W502925H02 |
| 22 | MN 10A4 742 | オイルカップ | Oil cap | 5 | W462905H01 |
| 23 | | | | | |
| 902 | MG 23C0 210 | 上糸調節器(組) | Thread tension regulator assy | 1 | W456591G01 |
| 24 | M9 1603 046 | 糸 調 子 ナ ッ ト | Tension regulating thumb nut | 1 | W502940H01 |
| 25 | MG 23C1 557 | 糸 調 子 バ ネ | Tension spring | 1 | W461079H01 |
| 26 | MG 23C0 556 | 皿 押 エ | Tension releasing disc | 1 | W461085H01 |
| 27 | M9 5011 050 | 座 | Tension washer | 1 | W502707H01 |
| 28 | MG 23C1 555 | 調 子 皿 | Tension disc(2) | 1 | W502709H01 |
| 29 | MG 23C2 555 | 調 子 皿 | Tension disc(1) | 1 | W502708H01 |
| 30 | MG 23C4 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W502716H01 |
| 31 | MG 23C1 553 | 調 子 棒 | Tension stud | 1 | W456592H01 |
| 32 | MG 23C0 750 | 調 節 ブ ッ シ ュ | Tension adjusting bushing | 1 | W502710H01 |
| 33 | MG 23C0 187 | 糸 取 リ バ ネ | Tension take-up spring | 1 | W456593H01 |
| 34 | MG 23C0 557 | ネジリコイルバネ | Spring | 1 | W456597H01 |
| 35 | MG 23C0 474 | スベリ板(右) | Slide plate(right) | 1 | W457517H01 |
| 36 | M9 1207 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (28)×8 | Set screw | 2 | W461723H01 |
| 37 | MG 23C1 750 | ブ ッ シ ュ | Tension regulating bushing | 1 | W456594H01 |
| 38 | M9 1508 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{4}$ (28)×7 | Screw | 1 | B 509087H01 |
| 39 | M9 0208 060 | 糸ユルメピン | Tension releasing pin | 1 | W502388H03 |
| 40 | MG 23C0 216 | 上 糸 案 内 | Upper thread guide | 1 | W457530H01 |
| 41 | MG 23C0 101 | 針 板 | Needle plate | 1 | W457515H01 |
| 903 | MG 23E0 470 | スベリ板(組) | Slide plate(left) assy | 1 | W474365G01 |
| 42 | M9 0602 002 | 平 ネ ジ $\frac{3}{8}$ (56)×3 | Screw | 2 | W501567H01 |
| 43 | MG 23C0 471 | スベリ板バネ | Spring for slide plate | 1 | W502711H01 |
| 44 | M9 1207 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (28)×8 | Screw | 2 | W461723H01 |
| 45 | MG 23C0 473 | スベリ板(左) | Slide plate(left) | 1 | W457516H01 |
| 46 | M9 1113 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×15 | Screw | 3 | W500182H01 |

③ 上軸、針棒、天びん機構

ARM SHAFT NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM



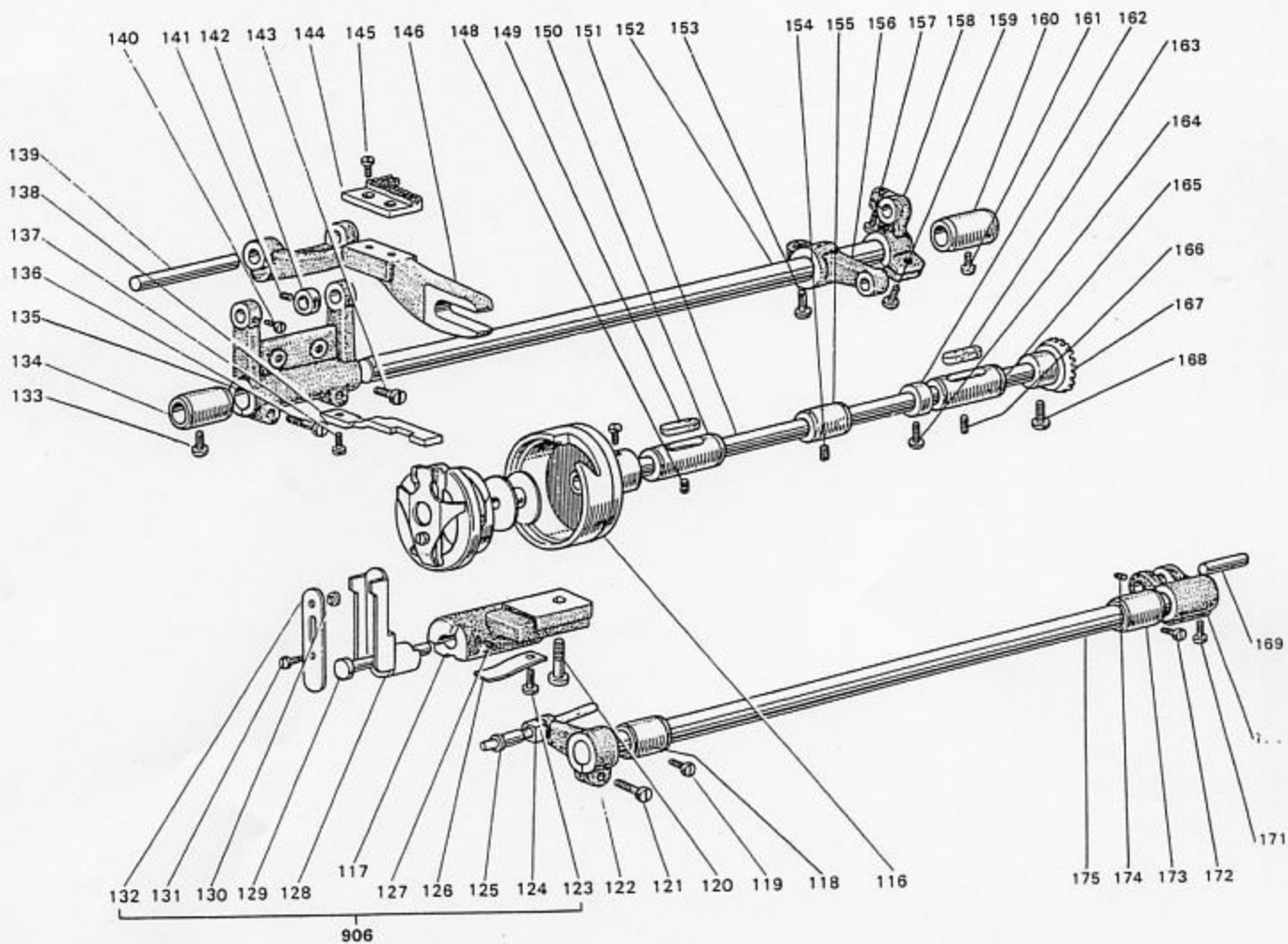
③ 上軸、針棒、天びん機構

ARM SHAFT NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資材 コード Code. No. |
|----------|--------------------|------------------------------------|--|--------------------------|---------------------|
| 47 | MG 23CO 662 | 針棒クランクガイド | Needle bar connecting link guide | 1 | W456582H01 |
| 48 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×8 | Set screw | 1 | W500294H01 |
| 49 | M9 0906 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×4.5 | Set screw | 2 | W500791H01 |
| 50 | M9 1501 003 | 九 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×10 | Set screw | 2 | B508963H02 |
| 51 | MG 23C2 181 | 糸カケ(針止め用) | Thread guide for needle Clamp | 1 | W502730H01 |
| 52 | MG 23CO 128 | 針 | Needle | 1 | P970000X01 |
| 53 | MG 23CO 679 | 針 止 メ | Needle clamp | 1 | W456584H01 |
| 54 | MG 23CO 664 | 針棒メタル(下) | Needle bar bushing(lower) | 1 | W502705H01 |
| 55 | M9 1106 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (40)×4 | Set screw | 1 | B509266H01 |
| 56 | MG 23CO 325 | 角 駒 | Needle bar connecting block | 1 | W502717H01 |
| 904 | MG 23EO 582 | 天 ビ ン(組) | Thread take up lever assy | 1 | W335996G01 |
| 57 | MG 23CO 665 | 針 棒 ダ キ | Needle bar holder | 1 | W456581H01 |
| 58 | M9 1251 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (32)×12 | Set screw | 1 | P912000×01 |
| 59 | MG 23CO 660 | 針 棒 | Needle bar | 1 | W456580H01 |
| 60 | MG 23CO 661 | 針棒クランクロット | Needle bar connecting link | 1 | W456583H01 |
| 61 | M9 1210 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×10 | Set screw | 2 | W501247H01 |
| 62 | M9 1181 003 | 九 平 ネ ジ(左) $\frac{1}{8}$ (40)×13.5 | Set screw | 1 | W502725H01 |
| 63 | MG 23CO 585 | 天ビークランク | Thread take up lever crank | 1 | W456588H01 |
| 64 | M9 2001 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (24)×8 | Set screw | 1 | W502218H01 |
| 65 | M9 0511 063 | 特 殊 ビ ン | Thread take up lever crank pin | 1 | W502731H01 |
| 66 | MG 23CO 587 | 天 ビ ン 支 工 軸 | Thread take up lever hinge pin | 1 | W502706H01 |
| 67 | MG 23E1 582 | 天 ビ ン | Thread take up lever | 1 | W456585G01 |
| 68 | M9 1517 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×18 | Set screw | 1 | W500178H01 |
| 69 | M9 1106 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (40)×4.3 | Set screw | 1 | B509266H01 |
| 70 | MG 23CO 663 | 針棒メタル(上) | Needle bar bushing(upper) | 1 | W456579H01 |
| 71 | MG 23C5 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500619H01 |
| 72 | MG 23CO 383 | ク ラ ン ク | Crank | 1 | W456589H01 |
| 73 | M9 0601 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (52)×6 | Set screw | 1 | W502723H01 |
| 74 | M9 1802 006 | 棒 先 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×14 | Set screw | 1 | B503851H01 |
| 75 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Set screw | 1 | B509060H01 |
| 76 | MG 23CO 232 | 上軸メタル(左) | Arm shaft bushing(left) | 1 | W456590H01 |
| 77 | MG 23C1 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W502486H01 |
| 78 | MG 23CO 230 | 上 軸 | Arm shaft | 1 | W322765H01 |
| 79 | MG 23CO 331 | 傘 歯 車(上軸) | Bevel gear for arm shaft | 1 | W456598H01 |
| 80 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×9 | Set screw | 2 | W502703H01 |
| 905 | MG 23EO 490 | 水平送り調節体(組) | Feed cam assy | 1 | W474366G01 |
| 81 | M9 1107 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×5.5 | Set screw | 2 | W500092H01 |
| 82 | M9 1504 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×10 | Set screw | 2 | B508963H02 |
| 83 | M9 0623 002 | 座 金 | Washer | 2 | S913N040P96 |
| 84 | M9 1203 004 | 水平送り調節ネジ $\frac{1}{8}$ (28)×24 | Thumb screw for feed cam | 1 | W500442H01 |
| 85 | MG 23C1 492 | 水平送り調節体 | Feed cam regulator | 1 | W460576H01 |
| 86 | MG 23CO 492 | 水平送りカム | Feed cam | 1 | W460577H01 |
| 87 | MG 23CO 352 | カ ラ | Collar | 1 | W459362H01 |
| 88 | M9 1516 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×15 | Set screw | 1 | W500006H01 |
| 89 | M9 1504 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×10 | Set screw | 2 | B508963H02 |
| 90 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Set screw | 1 | B509060H01 |
| 91 | MG 23CO 461 | 上下送りカム | Feed lifting cam | 1 | W459318H01 |
| 92 | MG 23C1 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W502486H01 |
| 93 | MG 23CO 233 | 上軸メタル(右) | Arm shaft bushing(right) | 1 | W459322H01 |
| 94 | M9 1802 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×16 | Set screw | 2 | W462896H01 |
| 95 | MG 23CO 682 | ハ ズ ミ 車 | Balance wheel | 1 | W322766H01 |
| 96 | M9 2202 003 | 九 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×17 | Set screw | 1 | W500246H01 |
| 97 | MF 60A0 700 | バ ネ | Spring | 1 | W500836H01 |
| 98 | MG 30B0 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W464014H01 |
| 99 | MF 60A0 700 | バ ネ | Spring | 1 | W500836H01 |
| 100 | MG 30B0 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W464014H01 |
| 101 | MG 23CO 385 | クランクロット(上下) | Feed lifting rock shaft connecting rod | 1 | W322770H01 |
| 102 | MG 23CO 386 | クランクロット(水平) | Feed rock shaft connecting rod | 1 | W322767H01 |
| 103 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×9 | Screw | 2 | W502703H01 |
| 104 | MG 23CO 521 | 縦軸メタル(上) | Vertical shaft bushing(upper) | 1 | W457538H01 |
| 105 | MG 23CO 520 | 縦 軸 | Vertical shaft | 1 | W457501H01 |
| 106 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×9 | Screw | 2 | W502703H01 |
| 107 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 108 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×9 | Screw | 1 | W502703H01 |
| 109 | MG 23CO 334 | 傘 歯 車(縦軸下) | Bevel gear(lower) | 1 | W457503H01 |
| 110 | MG 23CO 522 | 縦軸メタル(下) | Vertical shaft bushing(lower) | 1 | W459371H01 |
| 111 | MG 23C3 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500043H02 |
| 112 | MG 23C1 352 | カ ラ | Collar | 1 | W502001H02 |
| 113 | MG 23C3 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500043H02 |
| 114 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 115 | MG 23CO 333 | 傘 歯 車(縦軸上) | Bevel gear(upper) | 1 | W457502H01 |

4 下軸、カマ、送り機構

LOWER SHAFT, ROTATING HOOK & FEED MECHANISM

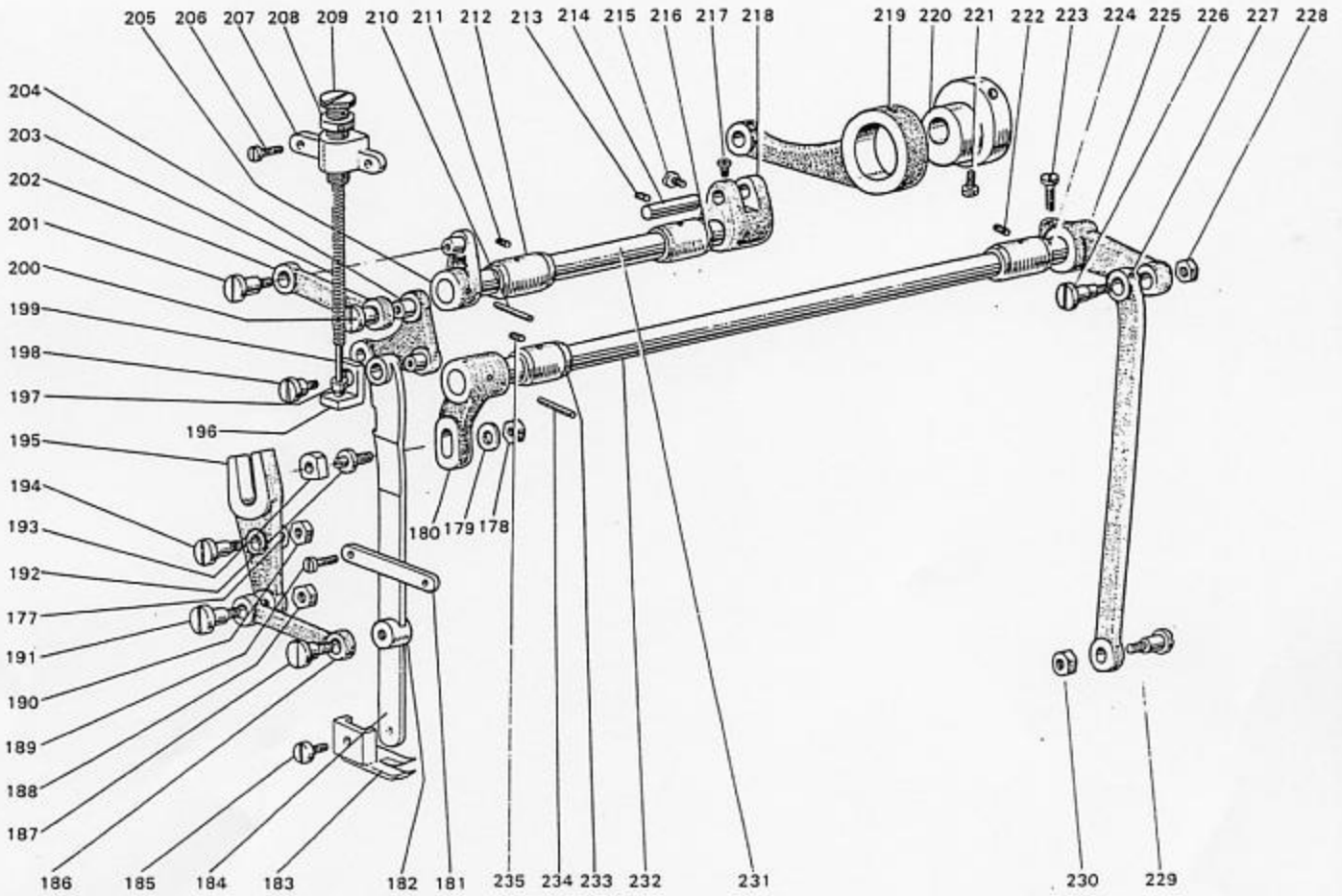


4 下軸、カマ、送り機構

LOWER SHAFT, ROTATING HOOK & FEED MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コ ー ド Code. No. |
|----------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 116 | MG 23E0 121 | 外 ガ マ(組) | Rotating hook assy | 1 | P975003×O1 |
| 906 | MG 23E0 616 | カ マ 押 エ(組) | Rotating hook positioner assy | 1 | W457543G01 |
| 117 | MG 23C0 781 | カ マ 押 エ 台 | Rotating hook positioner bracket | 1 | W457544H01 |
| 118 | MG 23C0 285 | 送 り 軸 メ タ ル | Feed lifting rock shaft bushining | 1 | W457554H01 |
| 119 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×12 | Screw | 1 | W500509H02 |
| 120 | M9 2051 003 | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (24)×26 | Screw | 1 | W502313H01 |
| 121 | M9 1505 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×14 | Screw | 1 | W500183H01 |
| 122 | MG 23C0 276 | 送 り 腕(上下左)(組) | Feed lifting rock shaft crank assy | 1 | W457520H01 |
| 123 | M9 1108 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×7 | Screw | 1 | B509289H01 |
| 124 | MG 23C1 325 | 角 駒 | Square block | 1 | W449955H02 |
| 125 | M9 0606 063 | コ ロ 軸 | Square block set pin | 1 | W502057H01 |
| 126 | MG 23C0 192 | 板 バ ネ | Spring | 1 | W502719H01 |
| 127 | M9 1506 001 | 頭 ナ シ 止 メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×7 | Screw | 1 | B509087H01 |
| 128 | MG 23C0 257 | カ マ 押 エ 腕 | Rotating hook positioner crank | 1 | W457545H01 |
| 129 | M9 0709 063 | 平 ビ ン | Set pin | 1 | W502720H01 |
| 130 | M9 0402 063 | カ シ メ ビ ン | Set pin | 1 | W502721H01 |
| 131 | M9 0909 003 | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×6 | Screw | 1 | W501901H01 |
| 132 | MG 23C0 258 | 押 エ 板 バ ネ | Rotating hook positioner spring | 1 | W457546H01 |
| 133 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×12 | Screw | 1 | W500509H02 |
| 134 | MG 23C0 285 | 送 り 軸 メ タ ル | Feed rock shaft bushing(left) | 1 | W457554H01 |
| 135 | MG 23C0 278 | 送 り 腕(水平、左) | Feed rock shaft crank(left) | 1 | W459308H01 |
| 136 | M9 1603 003 | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (24)×16 | Screw | 1 | W501009H01 |
| 137 | M9 1113 003 | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×15 | Screw | 1 | W500182H01 |
| 138 | MG 23C0 229 | 内 ガ マ 止 メ | Rotating hook positioner | 1 | W457542H01 |
| 139 | MG 23C0 283 | 送 り 台 支 エ 軸 | Feed bar shaft | 1 | W502779H01 |
| 140 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×8 | Screw | 2 | W500294H01 |
| 141 | M9 1106 001 | 頭 ナ シ 止 メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×4 | Screw | 1 | B509266H01 |
| 142 | MG 23C2 352 | カ ラ | Collar | 1 | B422844H02 |
| 143 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×8 | Screw | 2 | W500294H01 |
| 144 | MG 23C0 104 | 送 り | Feed dog | 1 | W322769H01 |
| 145 | M9 0912 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×8.5 | Screw | 2 | W500713H01 |
| 146 | MG 23C0 281 | 送 り 台 | Feed bar | 1 | W322768H01 |
| 147 | | | | | |
| 148 | M9 1513 001 | 頭 ナ シ 止 メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 149 | MG 23C8 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500043H01 |
| 150 | MG 23C0 451 | 下 軸 メ タ ル(左) | Rotating hook shaft bushing(left) | 1 | W459371H02 |
| 151 | MG 23C0 450 | 下 軸 | Rotating hook shaft | 1 | W457506H01 |
| 152 | MG 23C0 491 | 水 平 送 り 軸 | Feed rock shaft | 1 | W461012H01 |
| 153 | M9 1603 003 | 丸 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (24)×16 | Screw | 1 | W501009H01 |
| 154 | M9 1503 001 | 頭 ナ シ 止 メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×4.5 | Screw | 1 | B508971H01 |
| 155 | MG 23C0 453 | 下 軸 メ タ ル(中) | Rotating hook shaft bushing(middle) | 1 | W502718H01 |
| 156 | MG 23C1 465 | 上 部 水 平 送 り 腕(右) | Feed lifting connecting crank(right) | 1 | W457550H02 |
| 157 | M9 1203 002 | 平 ネ ジ $\frac{3}{8}$ (28)×15 | Screw | 1 | B509178H01 |
| 158 | MG 23C0 279 | 送 り 腕(水平右) | Feed rock shaft crank(right) | 1 | W459372H01 |
| 159 | M9 1603 003 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (24)×16 | Screw | 1 | W501009H01 |
| 160 | MG 23C0 285 | 送 り 軸 メ タ ル | Feed rock shaft bushing | 1 | W457554H01 |
| 161 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×12 | Screw | 1 | W500509H02 |
| 162 | MG 23C1 352 | カ ラ | Collar | 1 | W502001H02 |
| 163 | MG 23C3 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500043H02 |
| 164 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×9 | Screw | 2 | W502703H01 |
| 165 | MG 23C0 452 | 下 軸 メ タ ル(右) | Rotating hook shaft bushing(right) | 1 | W457538H02 |
| 166 | M9 1513 001 | 頭 ナ シ 止 メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×11 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 167 | MG 23C0 332 | 傘 歯 車(下軸) | Bevel gear for lower shaft | 1 | W457507H01 |
| 168 | M9 1602 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{4}$ (40)×9 | Screw | 1 | W502703H01 |
| 169 | M9 0902 060 | ビ ン $\phi 9.53 \times 18$ | Set pin | 1 | W501107H01 |
| 170 | MG 23C0 277 | 送 り 腕(上下右) | Feed lifting rock shaft crank(right) | 1 | W462645H01 |
| 171 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×12 | Screw | 1 | W500509H01 |
| 172 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ $\frac{1}{8}$ (28)×12 | Screw | 1 | W500509H01 |
| 173 | MG 23C0 285 | 送 り 軸 メ タ ル | Feed lifing rock shaft bushing(right) | 1 | W457554H01 |
| 174 | M9 1108 001 | ト メ ネ ジ $\frac{1}{8}$ (40)×5.5 | Screw | 1 | B503846H01 |
| 175 | MG 23C0 460 | 上 下 送 り 軸 | Feed lifting rock shaft | 1 | W461013H01 |

⑤ 上部送り機構
UPPER FEED MECHANISM

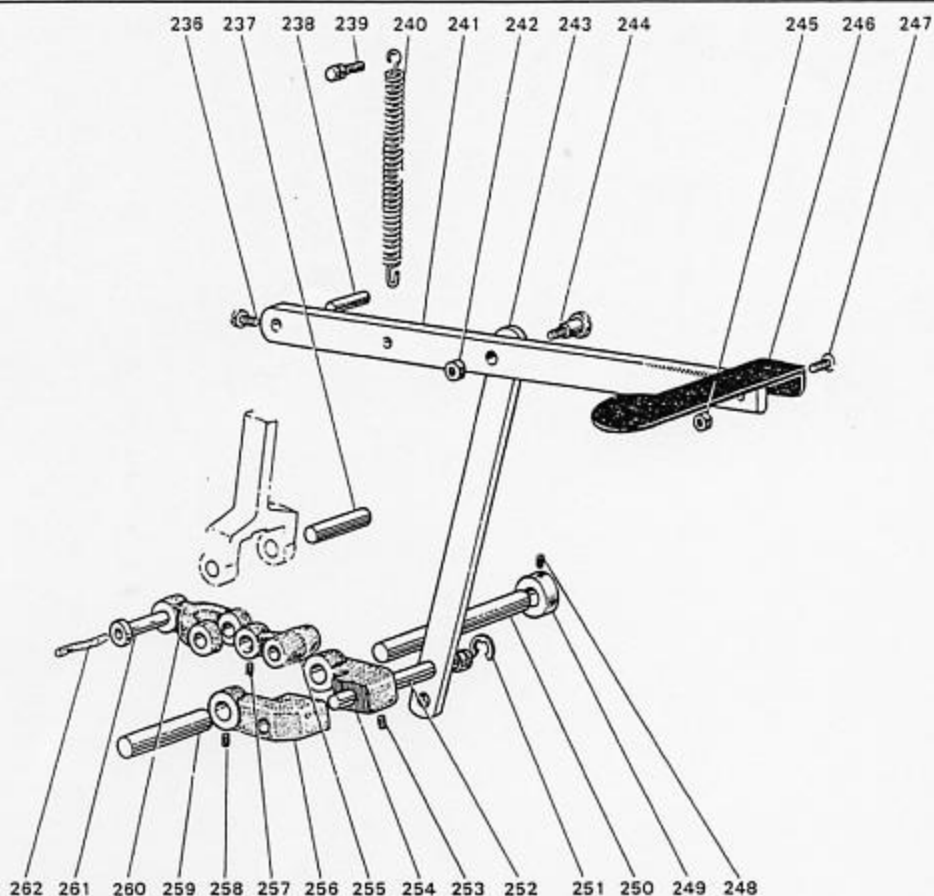


5 上部送り機構 UPPER FEED MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コ ー ド Code.No. |
|----------|--------------------|------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 177 | M9 0623 053 | ハツキザガネ | Spring washer | 1 | S915N020P06 |
| 178 | M9 1601 045 | ナ ッ ト 1/4(24)×3.5 | Nut | 1 | W501989H01 |
| 179 | M9 0601 050 | 座 金 M6 | Washer | 1 | S913N040P06 |
| 180 | MG 23C0 464 | 送り腕(上部水平左) | Feed rock shaft crank(left) | 1 | W464054H01 |
| 181 | MG 23C0 296 | 送り足支工案内 | Walking foot supporter guide | 1 | W502715H01 |
| 182 | MG 23C2 750 | ブ ッ シ ュ | Walking foot supporter bushing | 1 | W502794H01 |
| 183 | MG 23C0 294 | 送 り 足 | Walking foot | 1 | W457549H01 |
| 184 | MG 23C0 295 | 送 り 足 支 工 | Walking foot supporter | 1 | W324527H01 |
| 185 | M9 1108 002 | 平 ネ ジ 1/4(40)×7 | Screw | 1 | B509289H01 |
| 186 | MG 10B0 910 | リ ン ク | Walking foot supporter link | 1 | W457552H01 |
| 187 | M9 1602 015 | 段 付 平 ネ ジ 1/4(24)×18 | Screw | 1 | W501245H01 |
| 188 | M9 1601 045 | ナ ッ ト 1/4(24)×3.5 | Nut | 1 | W501989H01 |
| 189 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ 1/4(40)×8 | Screw | 2 | W500294H01 |
| 190 | M9 1503 045 | ナ ッ ト 1/4(28)×5.5 | Nut | 1 | W501843H01 |
| 191 | M9 1602 015 | 段 付 平 ネ ジ 1/4(24)×18 | Screw | 1 | W501245H01 |
| 192 | M9 5005 063 | コ ロ 軸 | Feed connecting stud | 1 | W464052H01 |
| 193 | MG 30B0 411 | コ ロ | Slide block | 1 | W443980H01 |
| 194 | M9 1507 015 | 段 付 平 ネ ジ 1/4(28)×23.5 | Screw | 1 | W466842H01 |
| 195 | MG 23C0 950 | レ バ ー | Feed connecting lever | 1 | W459317H01 |
| 196 | MG 23C0 226 | 受 ケ 金 | Prop up washer | 1 | W502714H01 |
| 197 | MG 23C0 154 | 案 内 金 | Bell crank pin stud | 1 | W502412H01 |
| 198 | M9 1213 015 | 段 付 平 ネ ジ 3/8(28)×14.5 | Bell crank screw | 1 | W501569H01 |
| 199 | MG 23C0 157 | 案 内 棒 | Bell crank pin | 1 | W502712H01 |
| 200 | M9 1210 002 | 平 ネ ジ 3/8(28)×10 | Screw | 1 | W501247H01 |
| 201 | M9 1210 002 | 平 ネ ジ 3/8(28)×10 | Screw | 1 | W501247H01 |
| * 202 | MG 23C0 910 | リ ン ク | Feed lifting rock shaft link | 1 | W457526H01 |
| 203 | MF 40A1 572 | ツル巻キバネ | Bell crank spring | 1 | W446379H01 |
| 204 | MG 23C0 763 | ベルクランク | Bell crank | 1 | W457527H01 |
| 205 | MG 23C0 462 | 送り腕(上部上下左) | Feed lifting rock shaft crank(left) | 1 | W457525H01 |
| 206 | MG 1110 002 | 平 ネ ジ 1/4(40)×8 | Screw | 2 | W500294H01 |
| 207 | MG 23C0 261 | 押 工 調 節 台 | Presser regulating bracket | 1 | W457535H01 |
| 208 | M9 2402 045 | ナ ッ ト 3/8(28)×5 | Nut | 1 | B509118H01 |
| 209 | M9 2401 035 | 調 節 ネ ジ 3/8(28)×50 | Feed regulating thumb screw | 1 | W457536H01 |
| 210 | M9 0401 061 | テ ー パ ー ピ ン φ4×23×1/8 | Taper pin | 1 | W501209H01 |
| 211 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ 1/4(28)×10 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 212 | MG 30B1 287 | 送り軸メタル | Feed lifting rock shaft bushing(left) | 1 | W464007H01 |
| 213 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ 1/4(28)×10 | Screw | 1 | B509060H01 |
| 214 | M9 0901 060 | ピ ン φ9.53×25 | Set pin | 1 | W501107H01 |
| 215 | M9 1502 002 | 平 ネ ジ 1/4(28)×12 | Screw | 2 | W500509H01 |
| 216 | MG 23C0 285 | 送り軸メタル | Feed lifting rock shaft bushing | 1 | W457554H01 |
| 217 | M9 1108 002 | 平 ネ ジ 1/4(40)×7 | Screw | 1 | B509289H01 |
| 218 | MG 23C1 277 | 送り腕(上下右) | Feed lifting rock shaft crank(right) | 1 | W462646H01 |
| 219 | MG 23E0 384 | クランクロッド | Feed connecting crank rod | 1 | W457522H01 |
| 220 | MG 23C0 760 | 偏 心 輪 | Feed lifting eccentric | 1 | W457523H01 |
| 221 | M9 1504 002 | 平 ネ ジ 1/4(28)×10 | Screw | 2 | B508963H02 |
| 222 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ 1/4(28)×10 | Screw | 2 | B509060H01 |
| 223 | M9 1603 003 | 丸 平 ネ ジ 1/4(24)×16 | Screw | 2 | W501009H01 |
| 224 | MG 23C0 285 | 送り軸メタル | Feed driving shaft bushing(right) | 1 | W457554H01 |
| 225 | MG 23C0 465 | 上部水平送り腕(右) | Feed driving crank(right) | 1 | W457550H01 |
| 226 | M9 1803 015 | 段 付 平 ネ ジ 1/4(28)×26.1 | Screw | 1 | W454870H01 |
| * 227 | MG 23C0 910 | リ ン ク | Feed driving connecting link | 1 | W322772H01 |
| 228 | M9 1802 045 | ナ ッ ト 1/4(28)×4 | Nut | 1 | B508961H01 |
| 229 | M9 1803 015 | 段 付 平 ネ ジ 1/4(28)×26.1 | Hinge screw | 2 | W454870H01 |
| 230 | M9 1802 045 | ナ ッ ト 1/4(28)×4 | Nut | 2 | B508961H01 |
| 231 | MG 23C1 460 | 上 部 上 下 軸 | Feed lifting rock shaft(upper) | 1 | W461014H01 |
| 232 | MG 23C0 467 | 上部水平送り軸 | Feed driving rock shaft(upper) | 1 | W457553H01 |
| 233 | MG 23C0 285 | 送り軸メタル | Feed driving shaft bushing(left) | 1 | W457554H01 |
| 234 | M9 0401 061 | テ ー パ ー ピ ン φ4×23×1/8 | Taper pin | 1 | W501209H01 |
| 235 | M9 1513 001 | 頭ナシ止メネジ 1/4(28)×10 | Screw | 1 | B509060H01 |

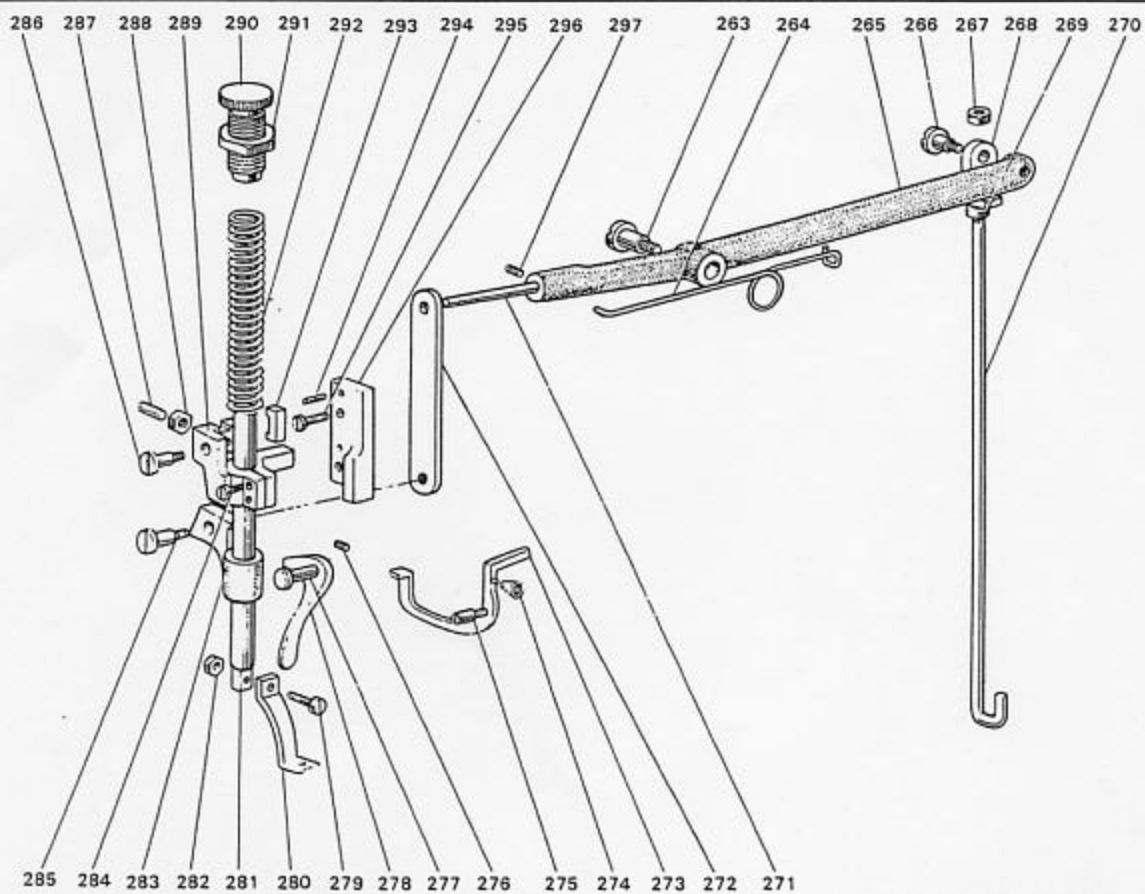
⑥ 返し縫い機構

REVERSE STITCH LEVER MECHANISM



⑦ 押え上げ機構

PRESSER FOOT MECHANISM



6 返し縫い機構

REVERSE STITCH LEVER MECHANISM

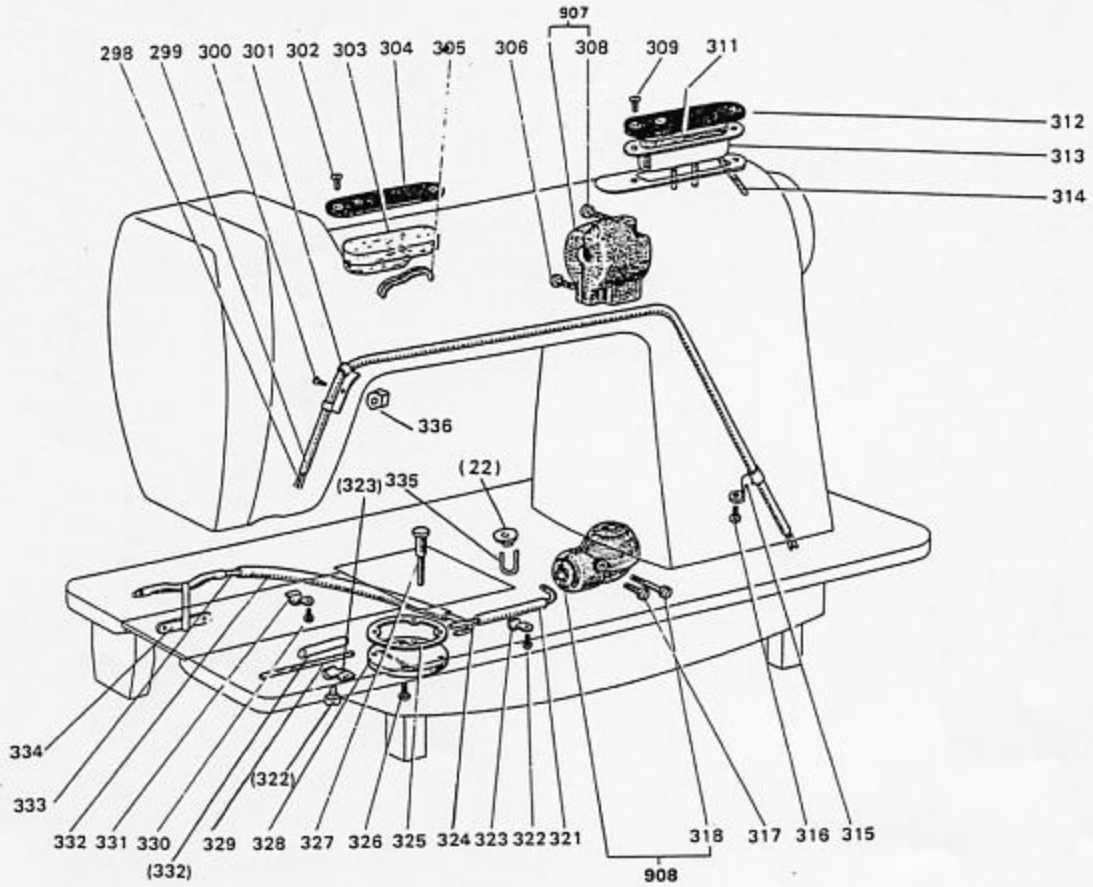
| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コー ド Code. No. |
|----------|--------------------|---------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 236 | M9 0903 002 | 平 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (40)×6.5 | 1 | B509065H01 |
| 237 | M9 0703 060 | ピ ン | $\phi 7.94 \times 29$ | 1 | W502921H01 |
| 238 | M9 0604 060 | ピ ン | $\phi 6.35 \times 20$ | 1 | W502791H01 |
| 239 | M9 1101 030 | バネ掛ケピン | $\frac{3}{8}$ (40)×19 | 1 | W502032H01 |
| 240 | MG 23C0 572 | ツル巻バネ | Spring | 1 | W461011H01 |
| 241 | MG 23C0 322 | 返し縫イテコ | Reverse stitch lever | 1 | W461010H01 |
| 242 | M9 1502 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (28)×4 | 1 | W501883H01 |
| 243 | MG 23C0 953 | 運 結 板 | Reverse stitch lever connecting Plate | 1 | W459357H01 |
| 244 | M9 1506 015 | 段付平ネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×16 | 1 | W501246H01 |
| 245 | M9 1202 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (28)×4 | 1 | W500001H01 |
| 246 | MN 15A0 321 | 返し縫イ板 | Reverse stitch lever plate | 1 | W459355H01 |
| 247 | M9 1201 010 | 皿 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (28)×10 | 2 | W501934H01 |
| 248 | M9 1506 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×7 | 2 | B509087H01 |
| 249 | MM 11A0 352 | カ ラ ー | Collar | 1 | W446142H01 |
| 250 | MG 23C0 320 | 返し縫イ軸 | Reverse stitch shaft | 1 | W459373H01 |
| 251 | M9 0603 065 | E形止メ輪 | E type stop ring | 1 | S922N210P70 |
| 252 | MG 23C0 454 | 軸 | Pin | 1 | W502780H01 |
| 253 | M9 1506 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×7 | 1 | B509087H01 |
| 254 | MN 15A0 323 | 返し縫イ腕 | Reverse stitch crank(right) | 2 | W461018H01 |
| 255 | MN 15A0 886 | 揺 動 腕 | Vibrating link | 1 | W460582H01 |
| 256 | MN 15A0 323 | 返し縫イ腕 | Reverse stitch crank(left) | 1 | W461018H01 |
| 257 | M9 1109 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (40)×6.6 | 4 | W500985H01 |
| 258 | M9 1202 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×6 | 2 | W500151H01 |
| 259 | M9 0903 060 | ピ ン | $\phi 9.53 \times 22$ | 1 | W461064H01 |
| 260 | MN 15A0 910 | リ ン ク | Connecting link | 1 | W460584H01 |
| 261 | M9 0707 063 | ピ ン | $\phi 7.94 \times 22.5$ | 1 | W501015H01 |
| 262 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ | Oil wick | 1 | W488988H01 |

7 押え上げ機構

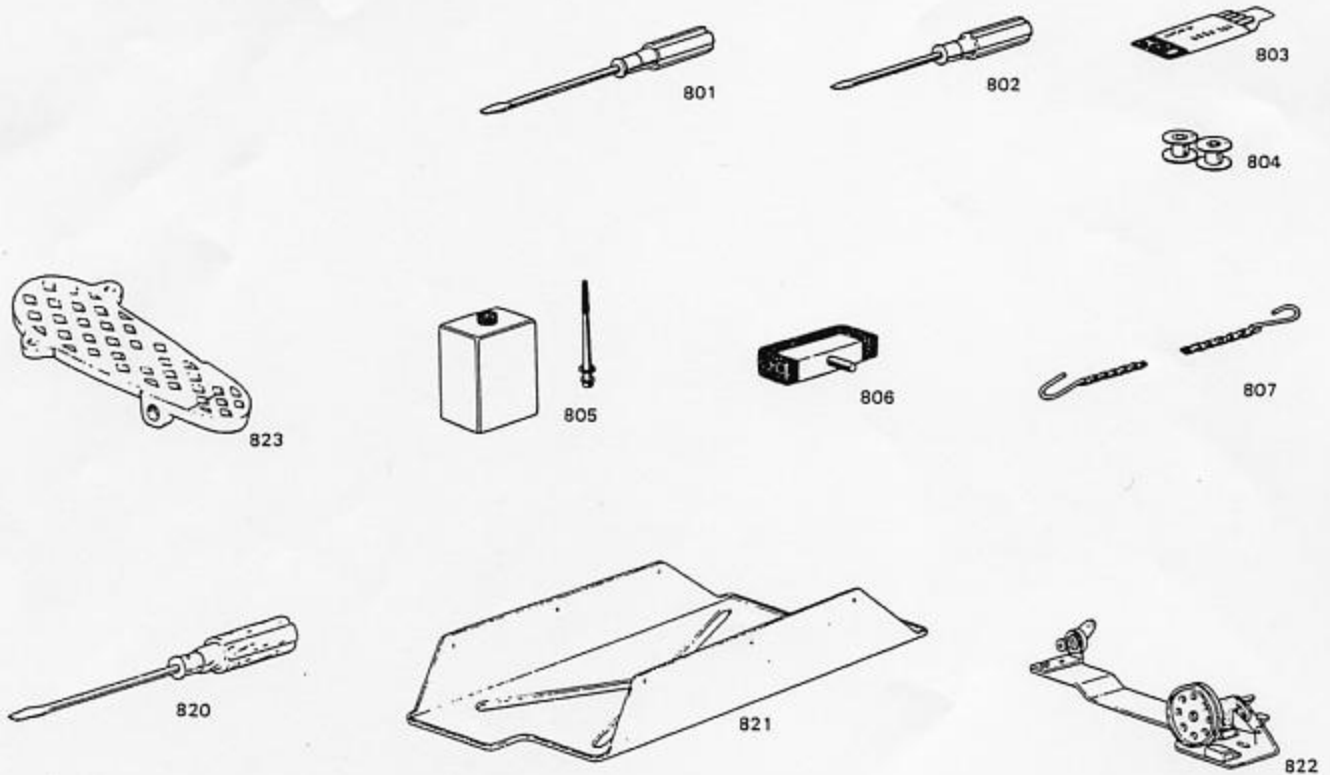
PRESSER FOOT MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コー ド Code. No. |
|----------|--------------------|---------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 263 | M9 1551 016 | 段付丸平ネジ | $\frac{3}{8}$ (24)×30 | 1 | B503843H01 |
| 264 | MG 23C0 729 | ヒネリバネ | Spring | 1 | W459375H01 |
| 265 | MG 23C0 725 | ヒキ上ゲテコ | Knee lifter lever | 1 | W322771H01 |
| 266 | M9 1505 016 | 段付丸平ネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×10 | 1 | B509176H01 |
| 267 | M9 1251 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (32)×3 | 1 | B509177H01 |
| 268 | MG 23C0 591 | テ コ 接 手 | Knee lifter connecting bracket | 1 | W461007H01 |
| 269 | M9 1251 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (32)×3 | 1 | B509177H01 |
| 270 | M9 23C0 593 | テコ引キ棒 | Lifting lever connecting rod | 1 | W457521H01 |
| 271 | M9 0605 060 | ヒキ上ゲピン | $\phi 6 \times 60$ | 1 | W461006H01 |
| 272 | MG 23C0 720 | ヒキ上ゲ板 | Knee lifter lever plate | 1 | W502926H01 |
| 273 | MG 23C0 220 | 上糸ユルメ | Thread tension releasing lever | 1 | W456595H01 |
| 274 | MF 10A2 245 | 円錐バネ | Spring | 1 | B409092H01 |
| 275 | M9 0903 033 | ピンネジ | $\frac{3}{8}$ (40)×12 | 1 | W459391H01 |
| 276 | M9 1508 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×7 | 1 | B509087H01 |
| 277 | M9 0704 063 | 押エ上ゲピン | $\phi 7 \times 20$ | 1 | W472791H01 |
| 278 | MG 23C0 252 | 押エ上ゲ | Presser bar lifter pin | 1 | W457532H01 |
| 279 | M9 1112 002 | 平 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (40)×12 | 2 | W501889H01 |
| 280 | MG 23C0 256 | 押 エ 足 | Presser foot | 1 | W457548H01 |
| 281 | MG 23C0 262 | 押 エ 棒 | Presser bar | 1 | W457528H01 |
| 282 | M9 1106 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (40)×3 | 2 | W500698H01 |
| 283 | MG 23C0 475 | スベリ上ゲ | Presser bar lifter bracket | 1 | W457531H01 |
| 284 | M9 1203 002 | 平 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (28)×15 | 2 | B509178H01 |
| 285 | M9 1251 015 | 段付平ネジ | $\frac{3}{8}$ (32)×6 | 1 | B509180H01 |
| 286 | M9 1210 002 | 平 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (28)×10 | 1 | W501247H01 |
| 287 | M9 1111 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (40)×10 | 1 | B503852H01 |
| 288 | M9 1103 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (40)×3 | 1 | W501528H01 |
| 289 | MG 23C0 265 | 押エ棒ダキ | Presser bar holder | 1 | W457529H01 |
| 290 | M9 4001 035 | 押エ調節ネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×49 | 1 | W457540H01 |
| 291 | M9 4001 045 | ナ ッ ト | $\frac{3}{8}$ (28)×6 | 1 | W461008H01 |
| 292 | MG 23C0 259 | 押 エ バ ネ | Presser spring | 1 | W457541H01 |
| 293 | MG 23C0 751 | 揺 動 子 | Presser bar slider | 1 | W502726H01 |
| 294 | M9 0304 060 | ピ ン | $\phi 3 \times 12$ | 2 | W501874H01 |
| 295 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ | $\frac{3}{8}$ (40)×8 | 2 | W500294H01 |
| 296 | MG 23C0 263 | 押エ棒ダキ案内 | Presser bar holder guide | 1 | W457533H01 |
| 297 | M9 1508 001 | 頭ナシ止メネジ | $\frac{3}{8}$ (28)×7 | 1 | B509088H01 |

8 給油機構 OIL LUBRICATION MECHANISM



9 付属品 ACCESSORIES



8 給油機構 OIL LUBRICATION MECHANISM

| Fig. No. | 部品コード Part. No. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コー ド Code. No. |
|----------|--------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 298 | MG 23C0 400 | 毛 糸 | Oil wick | 3 | W444134HO1 |
| 299 | MF 10A0 731 | ビニールパイプ φ3×620 | Oil pipe | 1 | W446232HO1 |
| 300 | M9 0918 002 | 平 ネ ジ ⅜(40)×23 | Screw | 1 | W500262HO2 |
| 301 | MG 23C0 889 | パイプホルダ | pipe holder | 1 | W461024HO1 |
| 302 | M9 0906 011 | 丸 皿 ネ ジ ⅜(40)×7 | Screw | 2 | B509269HO1 |
| 303 | MF 60A4 740 | フ ェ ル ト | Felt | 1 | W500905HO1 |
| 304 | MG 23C0 742 | フ タ | Oil reservoir cover | 1 | W445619HO1 |
| 305 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ φ2.5×100 | Oil wick | 1 | W488988HO2 |
| 306 | M9 1852 002 | 平 ネ ジ ⅜(20)×16 | Screw | 1 | W501146HO1 |
| 907 | MG 23E0 711 | 歯 車 箱 上(組) | Bevel gear box assy(upper) | 1 | W474363GO1 |
| 307 | | | | | |
| 308 | M9 1503 002 | 平 ネ ジ ⅜(28)×5 | Screw | 1 | B504000HO1 |
| 309 | M9 0906 011 | 丸 皿 ネ ジ ⅜(40)×7 | Screw | 4 | B509269HO1 |
| 310 | | | | | |
| 311 | MF 60A4 740 | フ ェ ル ト | Oil felt | 2 | W500905HO1 |
| 312 | MG 23C0 742 | フ タ | Oil reservoir cover | 1 | W445619HO1 |
| 313 | MG 23C0 139 | 油 タ ン ク | Oil reservoir | 1 | W447200HO4 |
| 314 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ φ2.5×150 | Oil wick | 1 | W488988HO4 |
| 315 | MF 60A1 689 | パイプホルダ | Oil pipe holder | 1 | W444233HO1 |
| 316 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ ⅜(40)×8 | Screw | 1 | W500294HO1 |
| 908 | MG 23E0 712 | 歯 車 箱 下(組) | Bevel gear box assy(lower) | 1 | W474364GO1 |
| 317 | M9 1852 002 | 平 ネ ジ ⅜(20)×16 | Set screw | 2 | W501146HO1 |
| 318 | M9 1503 002 | 平 ネ ジ ⅜(28)×5 | Set screw | 1 | B504000HO1 |
| 319 | | | | | |
| 320 | | | | | |
| 321 | MG 23A0 731 | ビニールパイプ φ3×255 | Oil pipe | 1 | W488987HO5 |
| 322 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ ⅜(40)×8 | Set screw | 2 | W500294HO1 |
| 323 | MF 10A0 689 | パイプホルダ | Oil pipe holder | 2 | W444230HO1 |
| 324 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ φ2.5×270 | Oil wick | 1 | W488988HO7 |
| 325 | MN 10A1 691 | パ ッ キ ン | Gasket | 1 | W444122HO2 |
| 326 | M9 1118 002 | 平 ネ ジ ⅜(40)×10 | Set screw | 4 | B509061HO1 |
| 327 | MG 23C0 250 | オイルゲージ | Oil gauge | 1 | W502927HO1 |
| 328 | MN 10A3 742 | フ タ | Cover | 1 | W444237HO2 |
| 329 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ φ2.5×270 | Oil wick | 1 | W488988HO7 |
| 330 | M9 1110 002 | 平 ネ ジ ⅜(40)×8 | Set screw | 1 | W500294HO1 |
| 331 | MF 10A0 689 | パイプホルダ | Oil pipe holder | 1 | W444230HO1 |
| 332 | MG 23A0 731 | ビニールパイプ | Oil pipe | 2 | W488987HO5 |
| 333 | MF 10E2 148 | 油 ヒ モ φ2.5×330 | Oil wick | 1 | W488988HO8 |
| 334 | MG 23C0 147 | 油 ヒ モ 支 エ | Oil pipe holder | 1 | W461023HO1 |
| 335 | MF 10E2 148 | ヒ モ φ2.5×35 | Oil wick | 5 | W488988H11 |
| 336 | M9 0901 045 | ナ ッ ト | Nut | 1 | W500307HO1 |

9 付属品 ACCESSORIES

| Fig. No. | 部品コード Part. | 部 品 名 | Description | 使用 個数 Amt. Req. | 資 材 コー ド Code. No. |
|----------|----------------|--------------|---------------------|--------------------------|-----------------------|
| 801 | MB 02A0 608 | ドライバ(中) | Screw driver | 1 | P842003XO1 |
| 802 | MB 02A1 608 | ドライバ(小) | Screw driver | 1 | P842002XO1 |
| 803 | MG 23C0 128 | 針 DD×1 #25 | Needle #DD×1 #25 | 10 | P970000XO1 |
| 804 | MG 23C0 123 | ボ ビ ン | Bobbin | 4 | W457514HO1 |
| 805 | MF 60A0 137 | 油 差 シ | Oil bottle | 1 | P831001XO1 |
| 806 | MG 23C0 739 | ヒ ン ジ | Table hinge | 2 | W502124HO1 |
| 807 | MM 10A0 376 | 鎖 1.006mm | Chain | 1 | W322702HO1 |
| 820 | MF 60A0 608 | ドライバ(大) | Screw driver(large) | 1 | W319408HO1 |
| 821 | MG 23C0 131 | 油 受 | Oil guard | 1 | W220633HO1 |
| 822 | MG 23E0 190 | 糸 巻 仕 掛 132K | Bobbin winber | 1 | P992006XO1 |
| 823 | MG 23C0 748 | 踏 板 | Treadle plate | 1 | P997003XO1 |