

# PARTS BOOK

FOR

**SEIKO**

MODEL

**STH-8BLD-2**



SEIKO SEWING MACHINE CO.,LTD.

# PARTS BOOK

FOR

SEE ME IN THE BOOK

MODEL

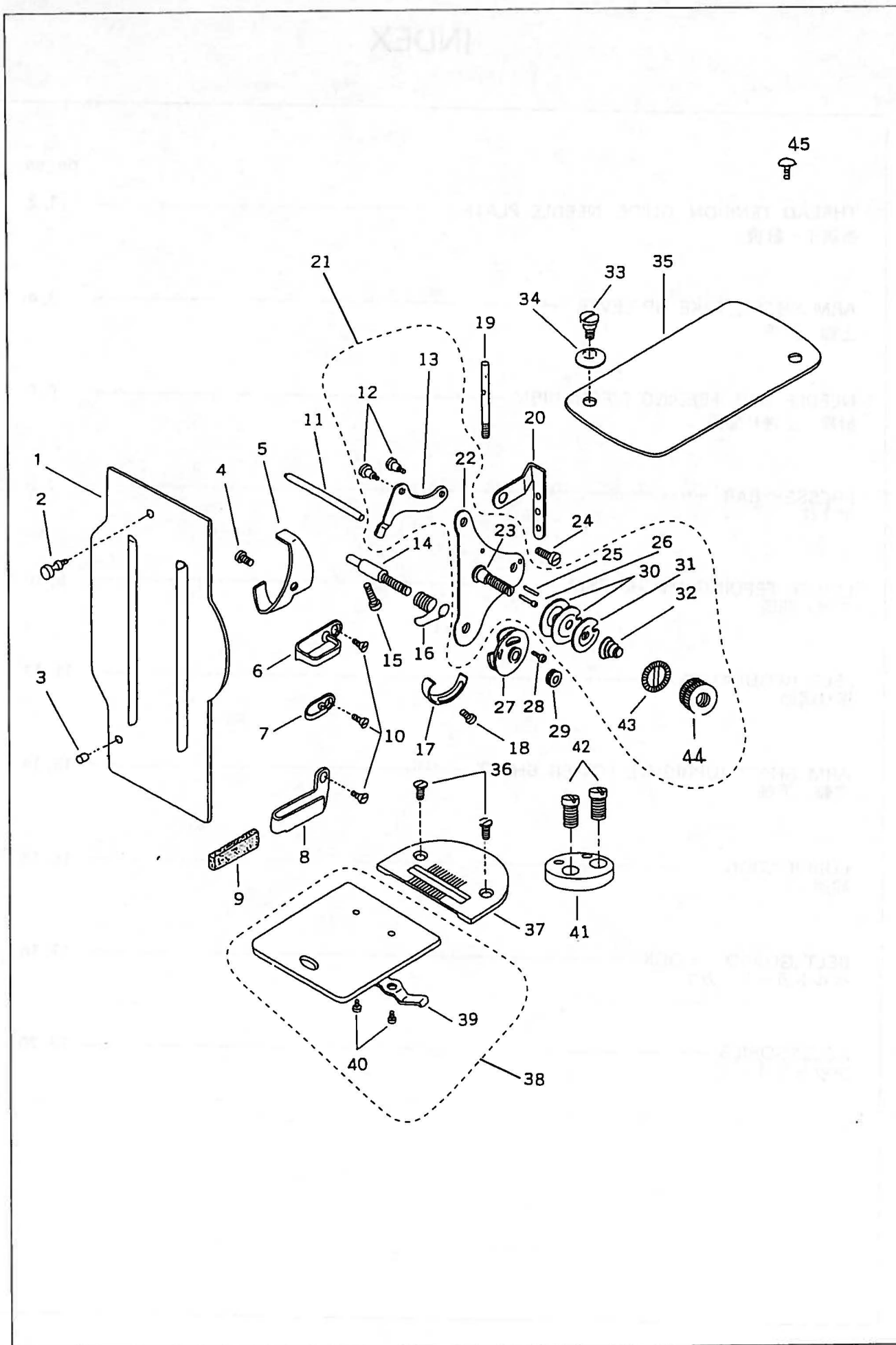
2TH-BILD-2

SEE ME IN THE BOOK

# INDEX

|                                                     | pages  |
|-----------------------------------------------------|--------|
| THREAD TENSION, GUIDE, NEEDLE PLATE .....<br>糸調子・針板 | 1, 2   |
| ARM SHAFT, TAKE UP LEVER .....<br>上軸、天秤             | 3, 4   |
| NEEDLE BAR, FEEDING MECHANISM .....<br>針棒、上送り関係     | 5, 6   |
| PRESSER BAR .....<br>押え棒                            | 7, 8   |
| LOWER FEEDING MECHANISM .....<br>下送り関係              | 9, 10  |
| FEED REGULATOR .....<br>送り調節                        | 11, 12 |
| ARM SHAFT (UPRIGHT), LOWER SHAFT .....<br>立軸、下軸     | 13, 14 |
| LUBRICATION .....<br>給油                             | 15, 16 |
| BELT GUARD・HOOK .....<br>ベルトガード、カマ                  | 17, 18 |
| ACCESSORIES .....<br>アクセサリー                         | 19, 20 |

# THREAD TENSION, GUIDE, NEEDLE PLATE 糸調子、針板



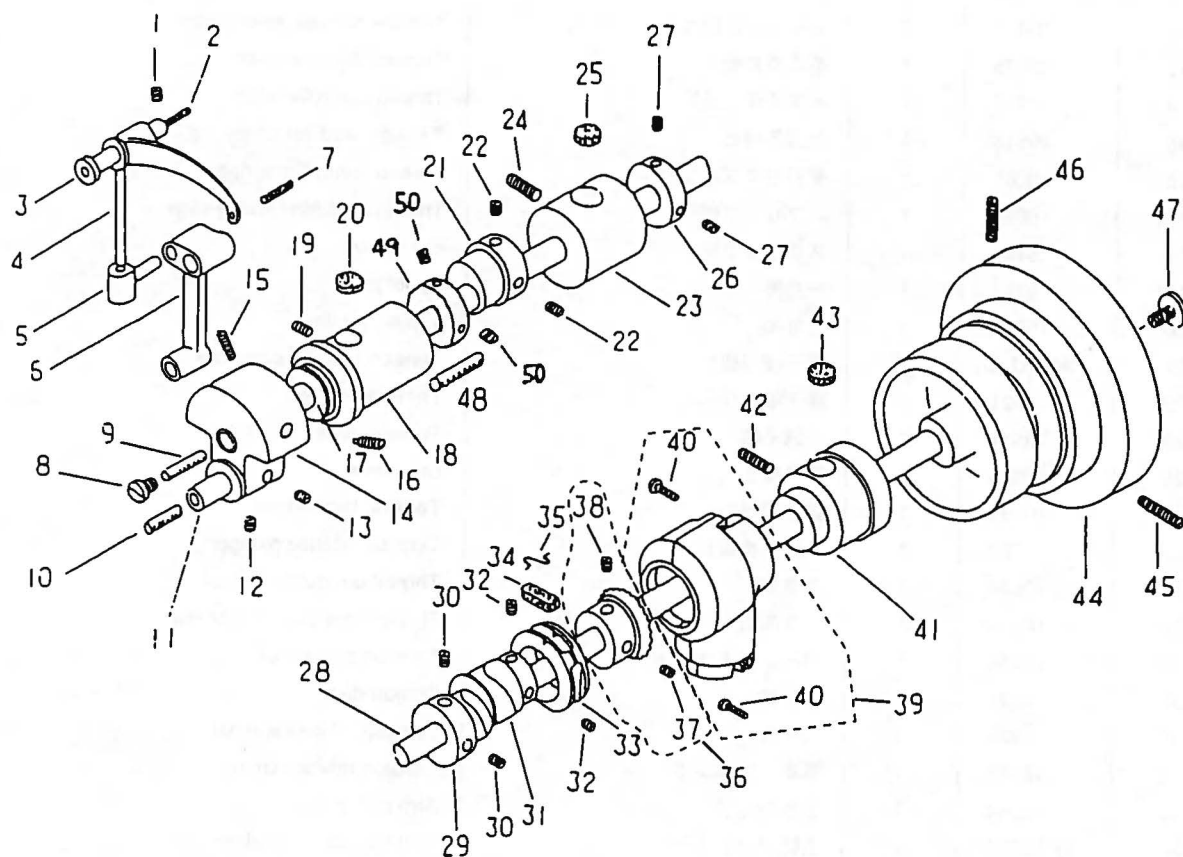
# THREAD TENSION, GUIDE, NEEDLE PLATE

## 糸調子、針板

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名      | Name of Parts                 |
|----------|-----------|----------|------------|-------------------------------|
| 1        | 10698     | 1        | 面板         | Face plate                    |
| 2        | 8093      | 1        | 面板止        | Face plate set screw          |
| 3        | 10700     | 1        | 面板ピン       | Face plate stopper pin        |
| 4        | 8100      | 1        | 天秤油受止      | Screw for #10551              |
| 5        | 10551     | 1        | 天秤油受       | Oil guard                     |
| 6        | 10682     | 1        | 面糸掛 (上)    | Thread guide (upper)          |
| 7        | 10683     | 1        | 面糸掛 (中)    | Thread guide (middle)         |
| 8        | 10759-A   | 1        | 面糸掛 (下)    | Thread guide (lower)          |
| 9        | 10760     | 1        | 面糸掛フェルト    | Felt for thread guide         |
| 10       | 19510     | 3        | 面糸掛止       | Thread guide screw            |
| 11       | 10720     | 1        | 糸ゆるめピン     | Tension release lever rod     |
| 12       | 19422     | 2        | 糸ゆるめ板段ねじ   | Tension release lever screw   |
| 13       | 10678     | 1        | 糸ゆるめ板      | Tension release lever         |
| 14       | 19512     | 1        | 糸調子棒 (短)   | Thread controller stud        |
| 15       | 19518     | 1        | 糸調子棒止      | Tension stud set screw        |
| 16       | 10689     | 1        | 糸引きスプリング   | Thread controller spring      |
| 17       | 10690     | 1        | スプリング受     | Thread controller spring stop |
| 18       | 8100      | 1        | スプリング受止    | Set screw                     |
| 19       | 10709     | 1        | 糸立棒        | Spool pin                     |
| 20       | 15062     | 1        | 大糸掛        | Thread retainer               |
| 21       | 19421C-A  | 1        | 調子板 (組)    | Tension bracket complete      |
| 22       | 19421     | 1        | 調子板        | Tension bracket               |
| 23       | 19511     | 1        | 小調子棒       | Tension stud                  |
| 24       | 18085     | 1        | 調子板止       | Set screw                     |
| 25       | 10791     | 1        | 調子板ピン      | Tension bracket pin           |
| 26       | 10793     | 1        | 糸ゆるめ段ピン    | Tension release plunger       |
| 27       | 10694     | 1        | 二重皿        | Thread controller disc        |
| 28       | B118319   | 1        | 二重皿止       | Thread controller disc screw  |
| 29       | 19534     | 1        | ローレットナット   | Tension thumb nut             |
| 30       | 19531     | 2        | 調子皿        | Thread disc                   |
| 31       | 19532     | 1        | 丸一皿        | Tension release washer        |
| 32       | 19533     | 1        | 渦巻スプリング    | Tension release spring        |
| 33       | 12384     | 1        | 上板段ねじ      | Arm cap screw                 |
| 34       | 10703     | 1        | 上板ワッシャー    | Arm cap screw washer          |
| 35       | 18004     | 1        | 上板         | Arm cap                       |
| 36       | 6031-01   | 2        | 針板止        | Needle plate set screw        |
| 37       | 18030     | 1        | 針板         | Needle plate                  |
| 38       | 18032C    | 1        | 角板 (組)     | Bed slide complete            |
| 39       | 6034      | 1        | 角板裏ばね      | Bed slide spring              |
| 40       | 6035      | 2        | 角板裏ばね止     | Set screw                     |
| 41       | 18495     | 1        | 定規止板       | Edge guide plate              |
| 42       | 37254     | 2        | 定規止板止      | Screw                         |
| 43       | 28206     | 1        | ローレットストッパー | Tension thumb nut stopper     |
| 44       | 19513     | 1        | ローレットナット   | Tension thumb nut             |
| 45       | 30046     | 1        | アース線止      | Screw                         |

# ARM SHAFT, TAKE UP LEVER

上軸・天秤関係



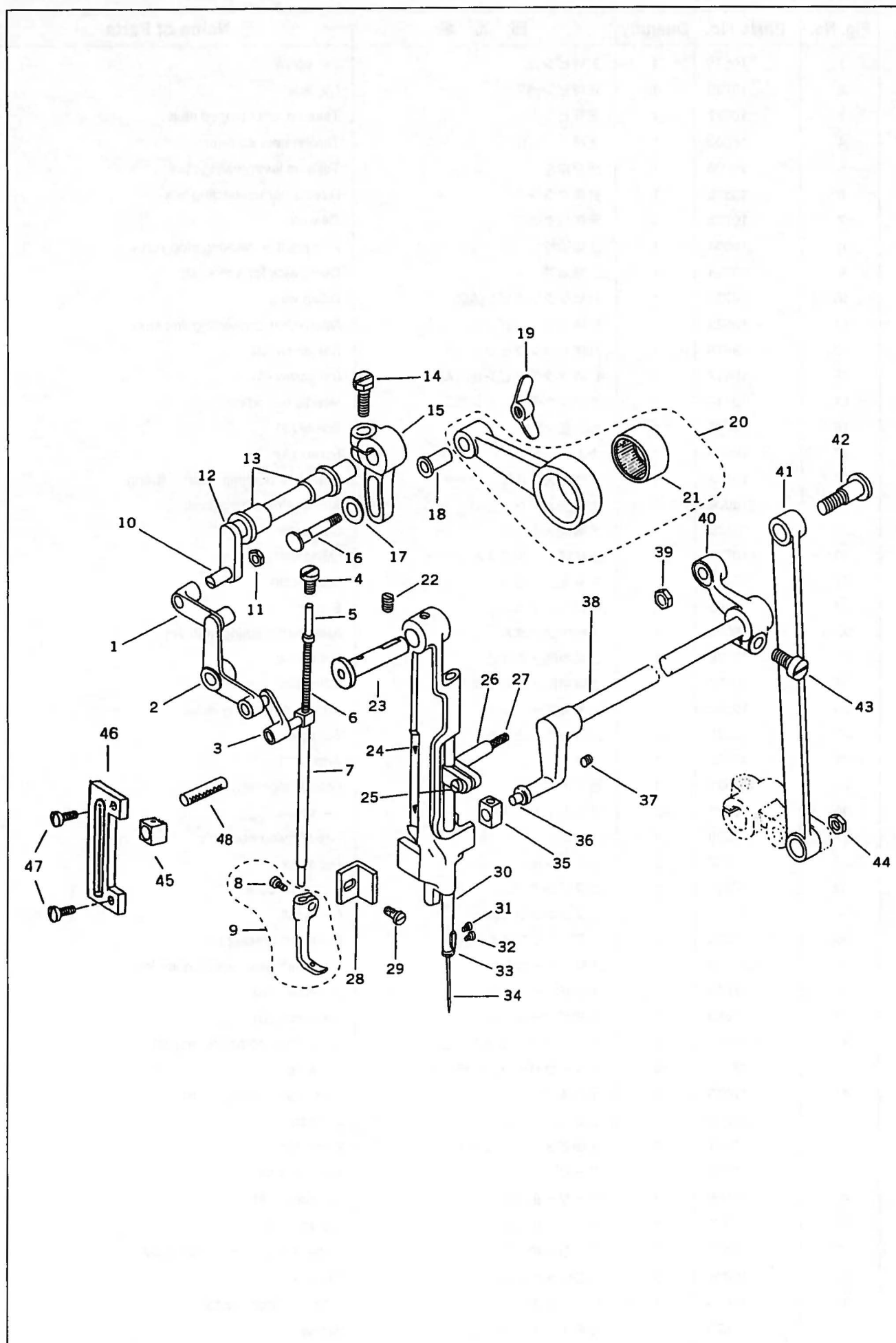
# ARM SHAFT, TAKE UP LEVER

## 上軸・天秤関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名           | Name of Parts                    |
|----------|-----------|----------|-----------------|----------------------------------|
| 1        | 10579     | 1        | 天秤ピン止           | Set screw                        |
| 2        | 10726     | 1        | 天秤ピン油芯          | Oil wick                         |
| 3        | 10527     | 1        | 天秤ピン            | Take up lever hinged stud        |
| 4        | 18003     | 1        | 天秤              | Thread take up lever             |
| 5        | 15026     | 1        | 天秤抱き            | Take up lever driving stud       |
| 6        | 10528     | 1        | 針棒クランク          | Needle bar connecting link       |
| 7        | 10728     | 1        | 天秤抱き油芯          | Oil wick                         |
| 8        | 19504     | 1        | 上軸油栓            | Arm shaft oil packing stop screw |
| 9        | 10724     | 1        | 上軸油芯            | Oiling wick for arm shaft        |
| 10       | 10726     | 1        | 針棒クランクピン油芯      | Oiling wick                      |
| 11       | 10523     | 1        | 針棒クランクピン        | Needle bar connecting link stud  |
| 12       | 19418     | 1        | 針棒クランクピン止 (B)   | Set screw (B)                    |
| 13       | 19417     | 1        | 針棒クランクピン止 (A)   | Set screw (A)                    |
| 14       | 19414     | 1        | クランクモーションカム     | Needle bar crank                 |
| 15       | 19416     | 1        | カム止 (B)         | Screw (B)                        |
| 16       | 19415     | 1        | カム止 (A)         | Screw (A)                        |
| 17       | 10563     | 1        | 上軸前メタルワッシャー     | Arm shaft bushing washer (front) |
| 18       | 18006     | 1        | 上軸前メタル          | Arm shaft bushing (front)        |
| 19       | 1786      | 1        | 上軸前メタル止         | Set screw                        |
| 20       | 10725     | 2        | 上軸前メタルフェルト      | Oiling felt                      |
| 21       | 19427     | 1        | 中押え上下カム         | Lifting cam                      |
| 22       | 19508     | 2        | 中押え上下カム止        | Screw                            |
| 23       | 18008     | 1        | 上軸中間メタル         | Arm shaft bushing (middle)       |
| 24       | 10579     | 1        | 上軸中間メタル止        | Set screw                        |
| 25       | 10725     | 1        | 上軸中間メタルフェルト     | Oiling felt                      |
| 26       | 19506     | 1        | 上軸カラー           | Arm shaft bushing collar         |
| 27       | 23637     | 2        | 上軸カラー止          | Set screw                        |
| 28       | 17132     | 1        | 上軸              | Arm shaft                        |
| 29       | 19521     | 1        | 送り上下カム          | Feed lifting cam                 |
| 30       | 10828     | 2        | 送り上下カム止         | Set screw                        |
| 31       | 19528     | 1        | 送りカム            | Feed driving eccentric           |
| 32       | 23637     | 2        | 送りカム止           | Set screw                        |
| 33       | 17040     | 1        | 二又リンク           | Feed fork collar                 |
| 34       | 17041     | 1        | 二又リンクフェルト       | Oiling felt                      |
| 35       | 10723     | 1        | 二又リンクフェルト押え     | Oiling felt presser pin          |
| 36       | 17017C    | 1        | 上軸ギヤーねじ付        | Arm shaft gear (spiral) complete |
| 37       | 17018     | 1        | 上軸ギヤー止 (A)      | Set screw (A)                    |
| 38       | 17019     | 1        | 上軸ギヤー止 (B)      | Set screw (B)                    |
| 39       | 17015C    | 1        | ギヤーカバーセット (上)   | Gear cover complete (upper)      |
| 40       | 17016     | 2        | ギヤーカバー (上) 締めねじ | Set screw                        |
| 41       | 17013     | 1        | 上軸後メタル          | Arm shaft bushing (rear)         |
| 42       | 10579     | 1        | 上軸後メタル止         | Set screw                        |
| 43       | 13081     | 2        | 上軸後メタルフェルト      | Oiling felt                      |
| 44       | 18470     | 1        | ブーリー            | Balance wheel                    |
| 45       | 10576     | 1        | ブーリー止 (A)       | Set screw (A)                    |
| 46       | 10579     | 1        | ブーリー止 (B)       | Set screw (B)                    |
| 47       | 19505     | 1        | ブーリー押しねじ        | Balance wheel adjusting screw    |
| 48       | 10729     | 1        | 上軸前メタル油芯        | Oil wick                         |
| 49       | 11879     | 1        | 中押え上下カラー        | Lifting eccentric collar         |
| 50       | 10573     | 2        | 中押え上下カラー止       | Screw                            |

# NEEDLE BAR, FEEDING MECHANISM

## 針棒・上送り関係

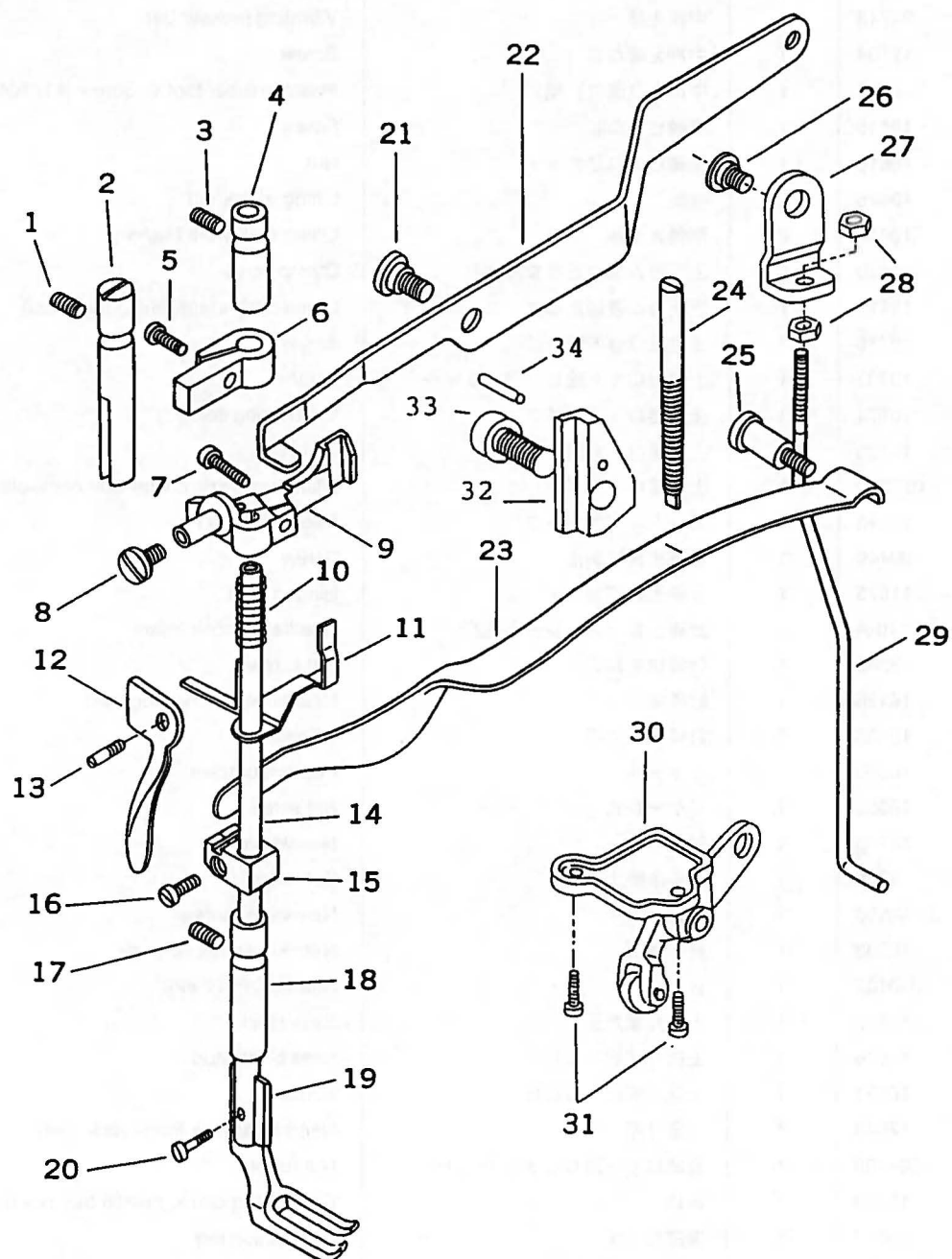


# NEEDLE BAR, FEEDING MECHANISM

## 針棒・上送り関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名           | Name of Parts                                      |
|----------|-----------|----------|-----------------|----------------------------------------------------|
| 1        | 10557     | 1        | くの字連結 (大)       | Lifting bell crank link                            |
| 2        | 10558     | 1        | くの字             | Lifting bell crank                                 |
| 3        | 10556     | 1        | くの字連結 (小)       | Presser bar connecting link                        |
| 4        | 19517     | 1        | 中押え棒押しねじ        | Screw                                              |
| 5        | 10553-A   | 1        | 中押えスプリング棒       | Vibrating presser bar extension                    |
| 6        | 10554     | 1        | 中押えスプリング        | Presser bar extension spring                       |
| 7        | 34713     | 1        | 中押え棒            | Vibrating presser bar                              |
| 8        | 17104     | 1        | 中押え締ねじ          | Screw                                              |
| 9        | 19412C    | 1        | 中押え (溝付) 組      | Inside presser foot W/Screw (#17104)               |
| 10       | 19515     | 1        | 横軸ピンねじ          | Screw                                              |
| 11       | 19516     | 1        | 横軸ピンねじナット       | Nut                                                |
| 12       | 19425     | 1        | 横軸              | Lifting rock shaft                                 |
| 13       | 10514     | 2        | 横軸メタル           | Lifting rock shaft bushing                         |
| 14       | 19420     | 1        | 上下カム連結だるま締ねじ    | Clamp screw                                        |
| 15       | 19419     | 1        | 上下カム連結だるま       | Connecting crank, lifting rock shaft               |
| 16       | 10775     | 1        | 上連結ロッド段ねじ       | Screw                                              |
| 17       | 10703     | 1        | 上連結ロッド段ねじワッシャー  | Washer                                             |
| 18       | 10774     | 1        | 上連結ロッドパイプ       | Connecting collar                                  |
| 19       | 10776     | 1        | 上連結ロッド蝶ナット      | Wing nut                                           |
| 20       | 10772C    | 1        | 上連結ロッド (組)      | Lifting eccentric connection complete              |
| 21       | 10773     | 1        | ニードルベアリング       | Needle bearing                                     |
| 22       | 100446    | 1        | 針棒土台ピン止         | Screw                                              |
| 23       | 11875     | 1        | 針棒土台ピン          | Hinged stud                                        |
| 24       | 15110-A   | 1        | 針棒土台 (ストレート穴)   | Needle bar rock frame                              |
| 25       | 13365     | 1        | 針棒抱きねじ          | Set screw                                          |
| 26       | 19426     | 1        | 針棒抱き            | Needle bar connecting stud                         |
| 27       | 10726     | 1        | 針棒抱き油芯          | Oil wick                                           |
| 28       | 10560     | 1        | イケール            | Position bracket                                   |
| 29       | 18085     | 1        | イケール止           | Set screw                                          |
| 30       | 19413     | 1        | 針棒              | Needle bar                                         |
| 31       | 6035      | 1        | 針棒糸掛止           | Set screw                                          |
| 32       | B140553   | 1        | 針止              | Needle set screw                                   |
| 33       | 10533     | 1        | 針棒糸掛            | Needle bar thread guide                            |
| 34       | N0122     | 1        | 針               | Needle DPx17 #22                                   |
| 35       | 11877     | 1        | 上送り竿角玉          | Slide block                                        |
| 36       | 11876     | 1        | 上送り竿ピンねじ        | Slide block stud                                   |
| 37       | 10581     | 1        | 上送り竿ピンねじ止       | Screw                                              |
| 38       | 17048     | 1        | 上送り竿            | Needle bar rock frame rock shaft                   |
| 39       | 6026-02   | 1        | 連結ロッド段ねじナット (上) | Nut (upper)                                        |
| 40       | 19409     | 1        | 連結              | Connecting crank, needle bar rock frame rock shaft |
| 41       | 18017     | 1        | 連結ロッド           | Connection rod                                     |
| 42       | 18018     | 1        | 連結ロッド段ねじ        | Hinge screw                                        |
| 43       | 19408     | 1        | 連結締ねじ           | Set screw                                          |
| 44       | 8105      | 1        | 連結ロッド段ねじナット (下) | Nut                                                |
| 45       | 15118     | 1        | 振れ止角玉           | Vibrating presser bar block                        |
| 46       | 15117     | 1        | 振れ止板            | Vibrating presser bar guide                        |
| 47       | 8100      | 2        | 振れ止板止           | Screw                                              |
| 48       | 10728     | 1        | 中押え棒油芯          | Oil wick                                           |

# PRESSER BAR 押え棒関係



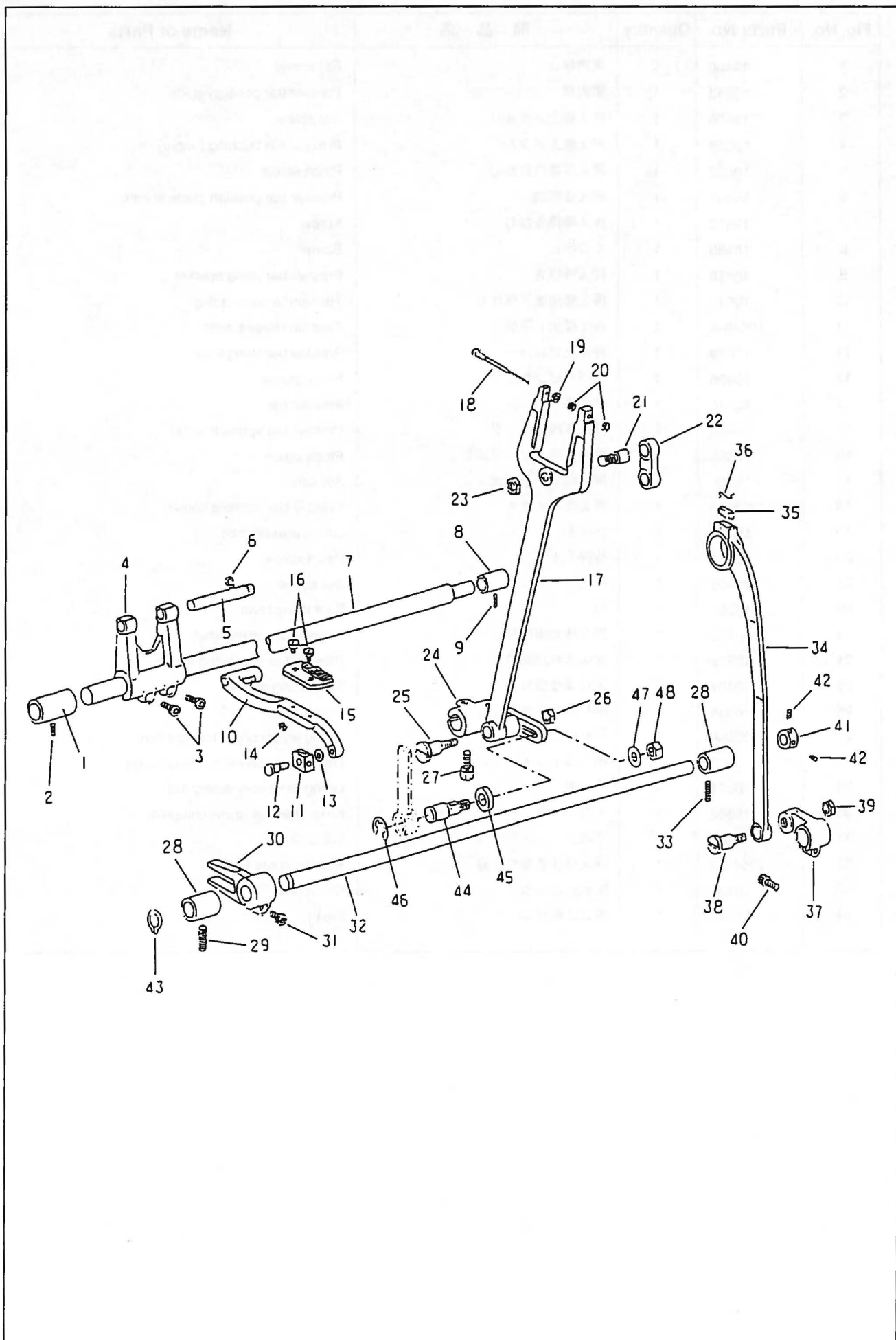
# PRESSER BAR

## 押え棒関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名       | Name of Parts                      |
|----------|-----------|----------|-------------|------------------------------------|
| 1        | 19406     | 1        | 案内棒止        | Set screw                          |
| 2        | 10543     | 1        | 案内棒         | Presser bar position guide         |
| 3        | 19406     | 1        | 押え棒上メタル止    | Set screw                          |
| 4        | 10538     | 1        | 押え棒上メタル     | Presser bar bushing (upper)        |
| 5        | 10662     | 1        | 押え棒案内締ねじ    | Pinch screw                        |
| 6        | 10541     | 1        | 押え棒案内       | Presser bar position guide bracket |
| 7        | 19518     | 1        | 押え棒抱きねじ     | Screw                              |
| 8        | 18480     | 1        | くの字止        | Screw                              |
| 9        | 18479     | 1        | 押え棒抱き       | Presser bar lifting bracket        |
| 10       | 10547     | 1        | 押え棒抱き下板ばね   | Tension release spring             |
| 11       | 10546-A   | 1        | 押え棒抱き下板     | Tension release slide              |
| 12       | 10659     | 1        | 押え上げレバー     | Presser bar lifting lever          |
| 13       | 19405     | 1        | レバーピンねじ     | Hinge screw                        |
| 14       | 10540     | 1        | 押え棒         | Presser bar                        |
| 15       | 13360     | 1        | 押え棒抱きリング    | Presser bar spring bracket         |
| 16       | 13365     | 1        | 押え棒抱きリング締ねじ | Pinch screw                        |
| 17       | 19406     | 1        | 押え棒下メタル止    | Set screw                          |
| 18       | 10539-A   | 1        | 押え棒下メタル     | Presser bar bushing (lower)        |
| 19       | 10796     | 1        | 外押え         | Lifting presser foot               |
| 20       | 10664     | 1        | 外押え止        | Pinch screw                        |
| 21       | 19403     | 1        | 弓止          | Set screw                          |
| 22       | 18080     | 1        | 弓           | Foot lifting lever                 |
| 23       | 10705     | 1        | 押え棒大板ばね     | Presser bar spring (flat)          |
| 24       | 19519     | 1        | 大板ばね調節ねじ    | Presser bar regulating screw       |
| 25       | 19404     | 1        | 大板ばね受ねじ     | Supporting screw                   |
| 26       | 6384      | 1        | 吊り棒だるま段ねじ   | Hinge screw                        |
| 27       | 6359-A    | 1        | 吊り棒だるま      | Lifting lever connecting rod joint |
| 28       | 6360      | 2        | 吊り棒ナット      | Lifting lever connecting rod screw |
| 29       | 18081     | 1        | 吊り棒         | Lifting lever connecting rod       |
| 30       | 18862     | 1        | 大砲セット       | Knee lifter bell crank complete    |
| 31       | 18085     | 2        | 大砲止         | Set screw                          |
| 32       | 10548-A   | 1        | 押え棒抱き振れ止台   | Bracket guide block                |
| 33       | 19408     | 1        | 振れ止台止ねじ     | Set screw                          |
| 34       | 15111     | 1        | 振れ止台ピン      | Pin                                |

# LOWER FEEDING MECHANISM

## 下送り関係



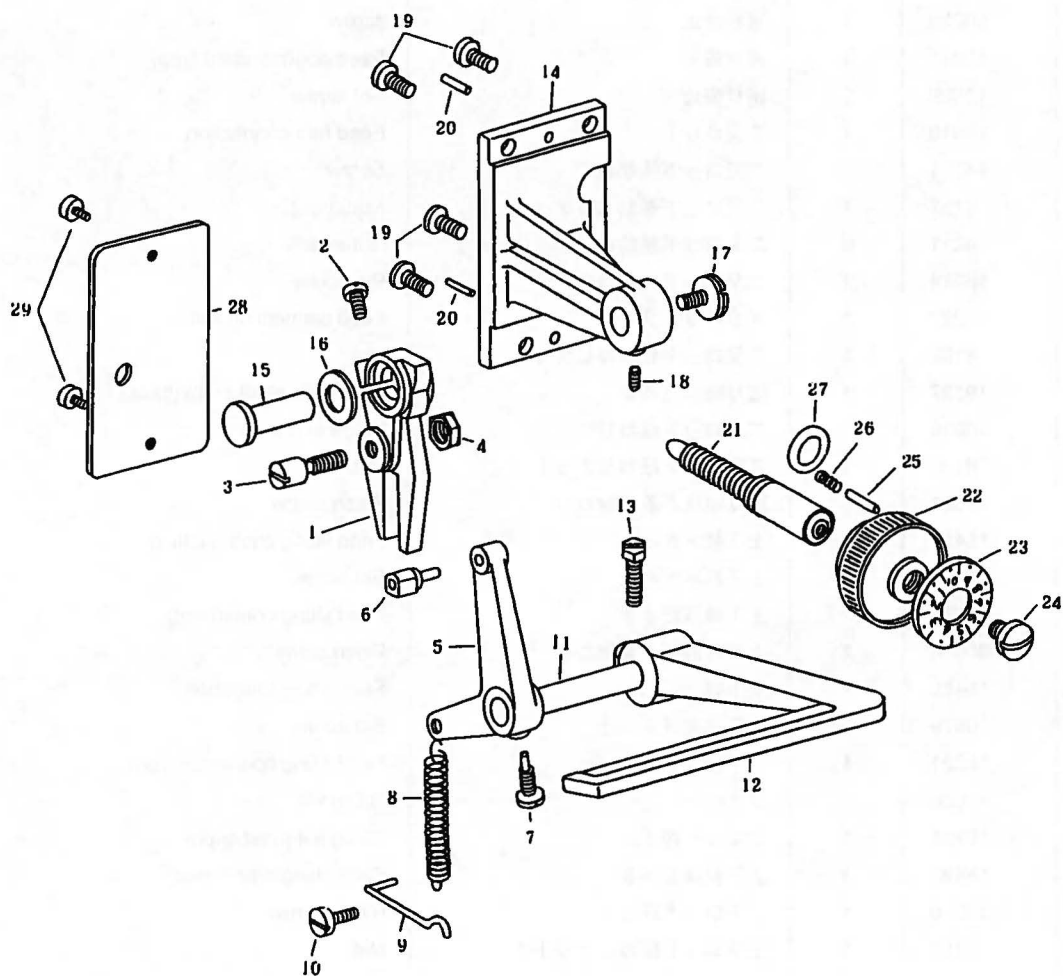
# LOWER FEEDING MECHANISM

## 下送り関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名            | Name of Parts               |
|----------|-----------|----------|------------------|-----------------------------|
| 1        | 18523     | 1        | 送り軸前メタル          | Feed shaft bushing(front)   |
| 2        | 8009      | 1        | 送り軸前メタル止         | Screw                       |
| 3        | 18065     | 2        | 送り腕締ねじ           | Set screw                   |
| 4        | 18694     | 1        | 送り腕              | Feed rock shaft base        |
| 5        | 18696     | 1        | 送り台受ピン           | Feed base supporting pin    |
| 6        | 31094     | 1        | 送り台受ピン止輪         | Stop ring                   |
| 7        | 18061     | 1        | 送り軸              | Feed rock shaft             |
| 8        | 18702     | 1        | 送り軸後メタル          | Feed shaft bushing(rear)    |
| 9        | 1786      | 1        | 送り軸後メタル止         | Screw                       |
| 10       | 19526     | 1        | 送り台              | Feed base                   |
| 11       | 19535     | 1        | 送り台角玉            | Bell crank                  |
| 12       | 19529     | 1        | 送り台角玉ピン          | Pin                         |
| 13       | 19530     | 1        | ワッシャー            | Washer                      |
| 14       | 50230     | 1        | 送り台止             | screw                       |
| 15       | 18031     | 1        | 送り歯              | Feed dog(standard type)     |
| 16       | 19525     | 2        | 送り歯止             | Set screw                   |
| 17       | 18010     | 1        | 二又ロッド            | Feed fork connection        |
| 18       | 18011     | 1        | 二又ロッド補助ねじ        | Screw                       |
| 19       | 4137      | 1        | 二又ロッド補助ねじナット (大) | Nut(large)                  |
| 20       | 4211      | 2        | 二又ロッド補助ねじナット (小) | Nut(small)                  |
| 21       | 18014     | 1        | 二又ロッドピンねじ        | Pin screw                   |
| 22       | 17207     | 1        | メガネリンク           | Feed connecting link        |
| 23       | 8105      | 1        | 二又ロッドピンねじナット     | Nut                         |
| 24       | 19527     | 1        | 送り軸後だるま          | Feed rock shaft crank(back) |
| 25       | 18015     | 1        | 二又ロッド段ねじ         | Hinge screw                 |
| 26       | 8105      | 1        | 二又ロッド段ねじナット      | Nut                         |
| 27       | 31021     | 1        | 送り軸後だるま締ねじ       | Pinch screw                 |
| 28       | 18489     | 2        | 上下軸メタル           | Feed lifting shaft bushing  |
| 29       | 8009      | 1        | 上下軸メタル止          | Set screw                   |
| 30       | 18492     | 1        | 上下軸前だるま          | Feed lifting crank(front)   |
| 31       | 30066     | 1        | 上下軸前だるま締ねじ       | Pinch screw                 |
| 32       | 18488     | 1        | 上下軸              | Feed lifting rock shaft     |
| 33       | 10579     | 1        | 上下軸後メタル止         | Set screw                   |
| 34       | 18021     | 1        | 上下ロッド            | Feed lifting connecting rod |
| 35       | 17026     | 1        | フェルト             | Oiling felt                 |
| 36       | 10723     | 1        | フェルト押え           | Oiling felt presser pin     |
| 37       | 18493     | 1        | 上下軸後だるま          | Feed lifting crank (rear)   |
| 38       | 18018     | 1        | 上下ロッド段ねじ         | Hinge screw                 |
| 39       | 8105      | 1        | 上下ロッド段ねじナット      | Nut                         |
| 40       | 18065     | 1        | 上下軸後だるま締ねじ       | Pinch screw                 |
| 41       | 18491     | 1        | 上下軸カラー           | Feed lifting collar         |
| 42       | 10828     | 2        | 上下軸カラー止          | Screw                       |
| 43       | 18490     | 1        | 上下軸止輪            | "E"ring                     |
| 44       | 18539     | 1        | 送り軸後だるまピンねじ      | Screw                       |
| 45       | 18540     | 1        | 送りピンねじワッシャー      | Washer                      |
| 46       | 17095     | 1        | ピンねじ止輪           | "E"ring                     |
| 47       | 10599     | 1        | 送り軸だるまピンねじワッシャー  | Washer                      |
| 48       | 11412     | 1        | ピンねじナット          | Nut                         |

# FEED REGULATOR

送り調節関係

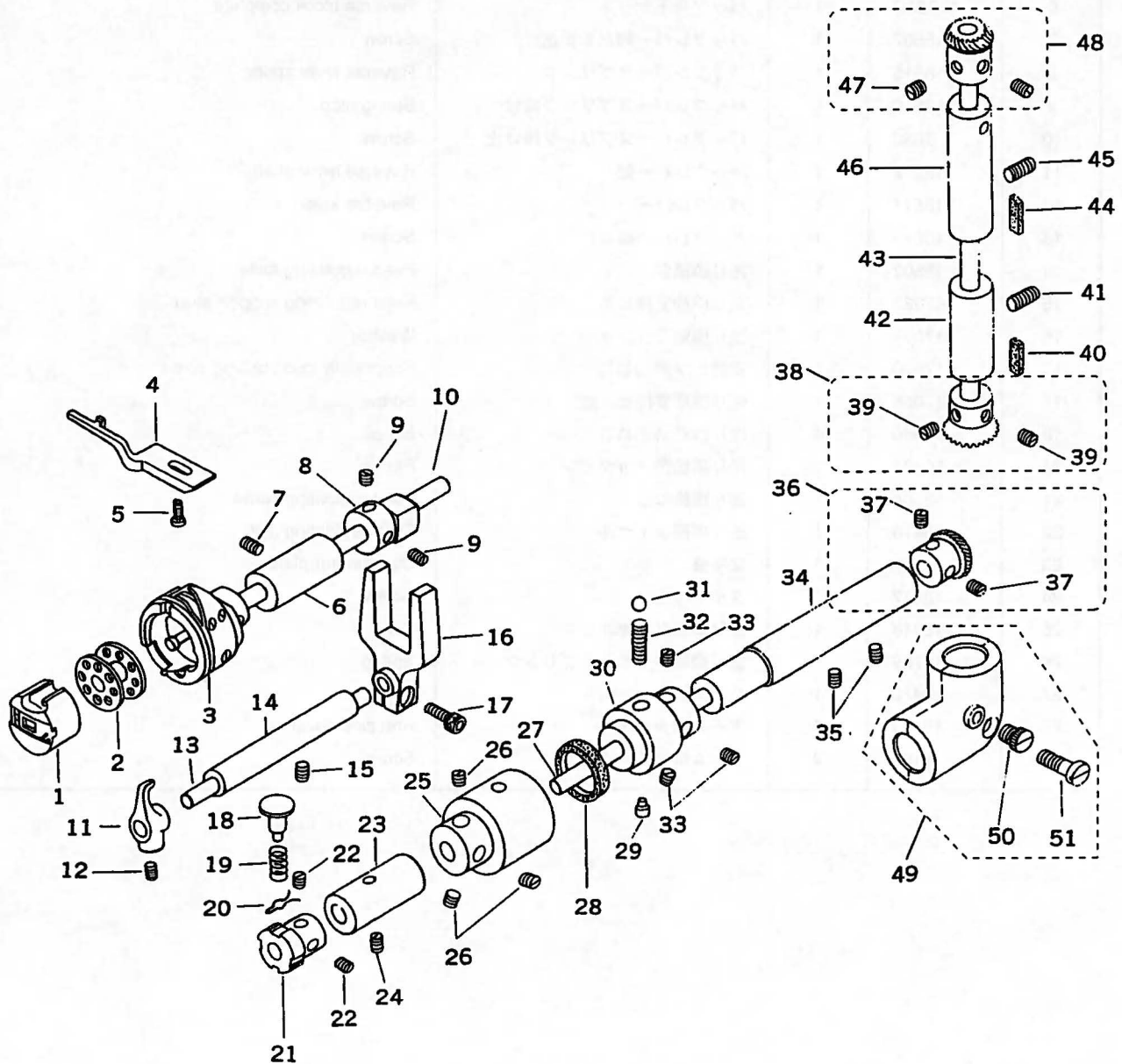


# FEED REGULATOR

## 送り調節関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名          | Name of Parts                 |
|----------|-----------|----------|----------------|-------------------------------|
| 1        | 18505     | 1        | 送り調節           | Feed regulator                |
| 2        | 17053     | 1        | 送り調節締ねじ        | Pinch screw                   |
| 3        | 17209     | 1        | 送り調節ピンねじ       | Feed regulating screw         |
| 4        | 8105      | 1        | 送り調節ピンねじナット    | Nut                           |
| 5        | 18506     | 1        | バックレバー軸だるま     | Reverse lever shaft crank     |
| 6        | 18721C    | 1        | バック角玉セット       | Reverse block complete        |
| 7        | 18507     | 1        | バックレバー軸だるま止    | Screw                         |
| 8        | 18515     | 1        | バックレバースプリング    | Reverse lever spring          |
| 9        | 18516     | 1        | バックレバースプリング掛け  | Spring stop                   |
| 10       | 7033      | 1        | バックレバースプリング掛け止 | Screw                         |
| 11       | 18512     | 1        | バックレバー軸        | Reverse lever shaft           |
| 12       | 18511     | 1        | バックレバー         | Reverse lever                 |
| 13       | 10845     | 1        | バックレバー締ねじ      | Screw                         |
| 14       | 18502     | 1        | 送り調節台          | Feed regulating base          |
| 15       | 17055     | 1        | 送り調節支持ピン       | Feed regulating support stud  |
| 16       | 17057     | 1        | 送り調節ワッシャー      | Washer                        |
| 17       | 17060     | 1        | 支持ピン押しねじ       | Supporting stud pushing screw |
| 18       | 17056     | 1        | 送り調節支持ピン止      | Screw                         |
| 19       | 30066     | 4        | 送り調節台止ねじ       | Screw                         |
| 20       | 50174     | 1        | 送り調節台ノックピン     | Pin                           |
| 21       | 18504     | 1        | 送り調節ねじ         | Feed regulating screw         |
| 22       | 18416     | 1        | 送り調節ダイヤル       | Feed regulating dial          |
| 23       | 34029     | 1        | 文字盤            | Dial number plate             |
| 24       | 18417     | 1        | ダイヤル止          | Screw                         |
| 25       | 18418     | 1        | 送り調節ダイヤルピン     | Pin                           |
| 26       | 15729     | 1        | 送り調節ダイヤルスプリング  | Spring                        |
| 27       | 18420     | 1        | Oリング           | O ring                        |
| 28       | 18503     | 1        | アーム横カバー        | Arm side cover                |
| 29       | 8100      | 2        | アーム横カバー止       | Screw                         |

# ARM SHAFT(UPRIGHT), LOWER SHAFT 立軸・下軸関係



\* Refer to Fig. No. 18 & 17 on page 17 for details of Fig. No. 1 & 3.

\* 図1と3の詳細については、17ページの図18と17をご参照下さい。

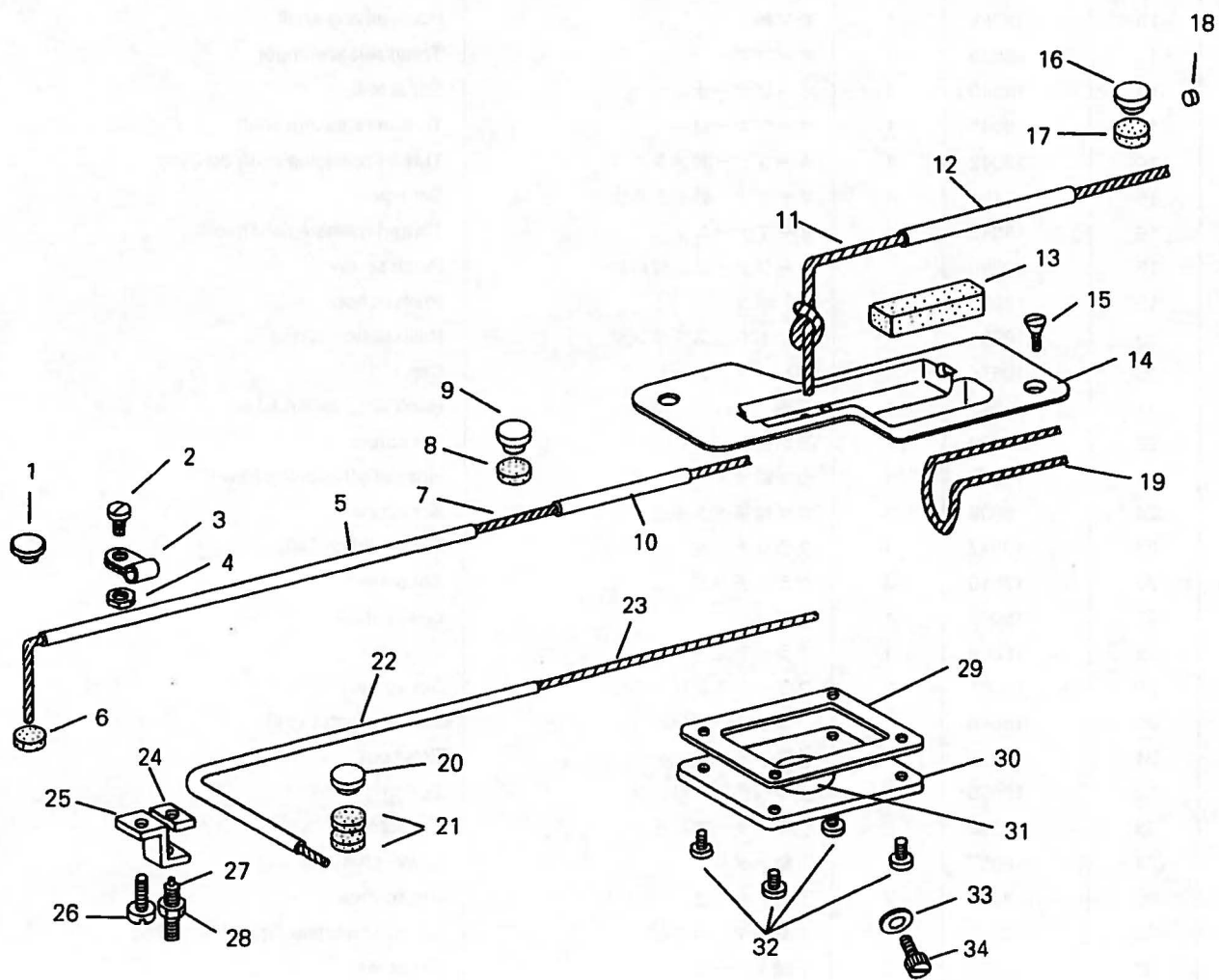
# ARM SHAFT(UPRIGHT), LOWER SHAFT

## 立軸・下軸関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名           | Name of Parts                              |
|----------|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------|
| 1        | 18096     | 1        | ボビンケース          | Bobbin case                                |
| 2        | 18034-A   | 1        | ボビン             | Bobbin                                     |
| 3        | 18033     | 1        | カマ              | Rotating hook                              |
| 4        | 18035     | 1        | カマ受             | Hook supporting plate                      |
| 5        | 6025      | 1        | カマ受止            | Set screw                                  |
| 6        | 18090     | 1        | カマ軸前メタル         | Hook shaft bushing (front)                 |
| 7        | 8009      | 1        | カマ軸前メタル止        | Set screw                                  |
| 8        | 18044     | 1        | オープナーカム         | Thread releasing cam                       |
| 9        | 8009      | 2        | オープナーカム止        | Set screw                                  |
| 10       | 18089     | 1        | カマ軸             | Hook driving shaft                         |
| 11       | 18039     | 1        | オープナー           | Tread release finger                       |
| 12       | 18040     | 1        | オープナー止          | Set screw                                  |
| 13       | 18041     | 1        | オープナー軸          | Thread releasing shaft                     |
| 14       | 18042     | 1        | オープナー軸メタル       | Thread releasing shaft bushing             |
| 15       | 1786      | 1        | オープナー軸メタル止      | Set screw                                  |
| 16       | 18043     | 1        | オープナーニ又         | Thread releasing shaft fork                |
| 17       | 30066     | 1        | オープナーニ又締めねじ     | Pinch screw                                |
| 18       | 18053     | 1        | 押しボタン           | Push button                                |
| 19       | 18054     | 1        | 押しボタンスプリング      | Push button spring                         |
| 20       | 10674     | 1        | 押しボタンピン         | Clip                                       |
| 21       | 18052     | 1        | 溝車              | Hook shaft lock ratchet                    |
| 22       | 17022     | 2        | 溝車止             | Set screw                                  |
| 23       | 18038     | 1        | カマ軸後メタル         | Hook shaft bushing (rear)                  |
| 24       | 8009      | 1        | カマ軸後メタル止        | Set screw                                  |
| 25       | 18047     | 1        | クラッチ (左)        | Safety clutch (left)                       |
| 26       | 17019     | 3        | クラッチ (左) 止      | Set screw                                  |
| 27       | 18056     | 1        | 下軸              | Lower shaft                                |
| 28       | 18046     | 1        | クラッチ油芯          | Oil wick                                   |
| 29       | 18051     | 1        | クラッチスプリング止      | Set screw                                  |
| 30       | 18048     | 1        | クラッチ (右)        | Safety clutch (right)                      |
| 31       | 18049     | 1        | クラッチ鋼球          | Steel ball                                 |
| 32       | 18050     | 1        | クラッチスプリング       | Spring                                     |
| 33       | 17019     | 3        | クラッチ (右) 止      | Set screw                                  |
| 34       | 18057     | 1        | 下軸メタル           | Lower shaft bushing                        |
| 35       | 8009      | 2        | 下軸メタル止          | Set screw                                  |
| 36       | 17028C    | 1        | 下軸ギヤーねじ付        | Lower shaft gear (spiral) complete         |
| 37       | 10828     | 2        | 下軸ギヤー止          | Set screw                                  |
| 38       | 17023C    | 1        | 立軸ギヤー (下) ねじ付   | Arm shaft (upright) gear (lower) complete  |
| 39       | 17022     | 2        | 立軸ギヤー止          | Set screw                                  |
| 40       | 17026     | 1        | 立軸下メタルフェルト      | Oiling felt                                |
| 41       | 10579     | 1        | 立軸下メタル止         | Set screw                                  |
| 42       | 17025     | 1        | 立軸下メタル          | Arm shaft (upright) bushing (lower)        |
| 43       | 17020     | 1        | 立軸              | Arm shaft (upright)                        |
| 44       | 17026     | 1        | 立軸上メタルフェルト      | Oiling felt                                |
| 45       | 10579     | 1        | 立軸メタル止          | Set screw                                  |
| 46       | 17024     | 1        | 立軸上メタル          | Arm shaft (upright) bushing (upper)        |
| 47       | 17022     | 2        | 立軸ギヤー止 (上)      | Set screw                                  |
| 48       | 17021C    | 1        | 立軸ギヤー (上) ねじ付   | Arm shaft (upright) gear (spiral) complete |
| 49       | 18058C    | 1        | ギヤーカバーセット (下)   | Gear cover complete (lower)                |
| 50       | 18060     | 1        | ギヤーカバー (下) 油栓   | Gear cover (lower) sealing screw           |
| 51       | 18059     | 1        | ギヤーカバー (下) 締めねじ | Pinch screw                                |

# LUBRICATION

## 自動給油関係



# LUBRICATION

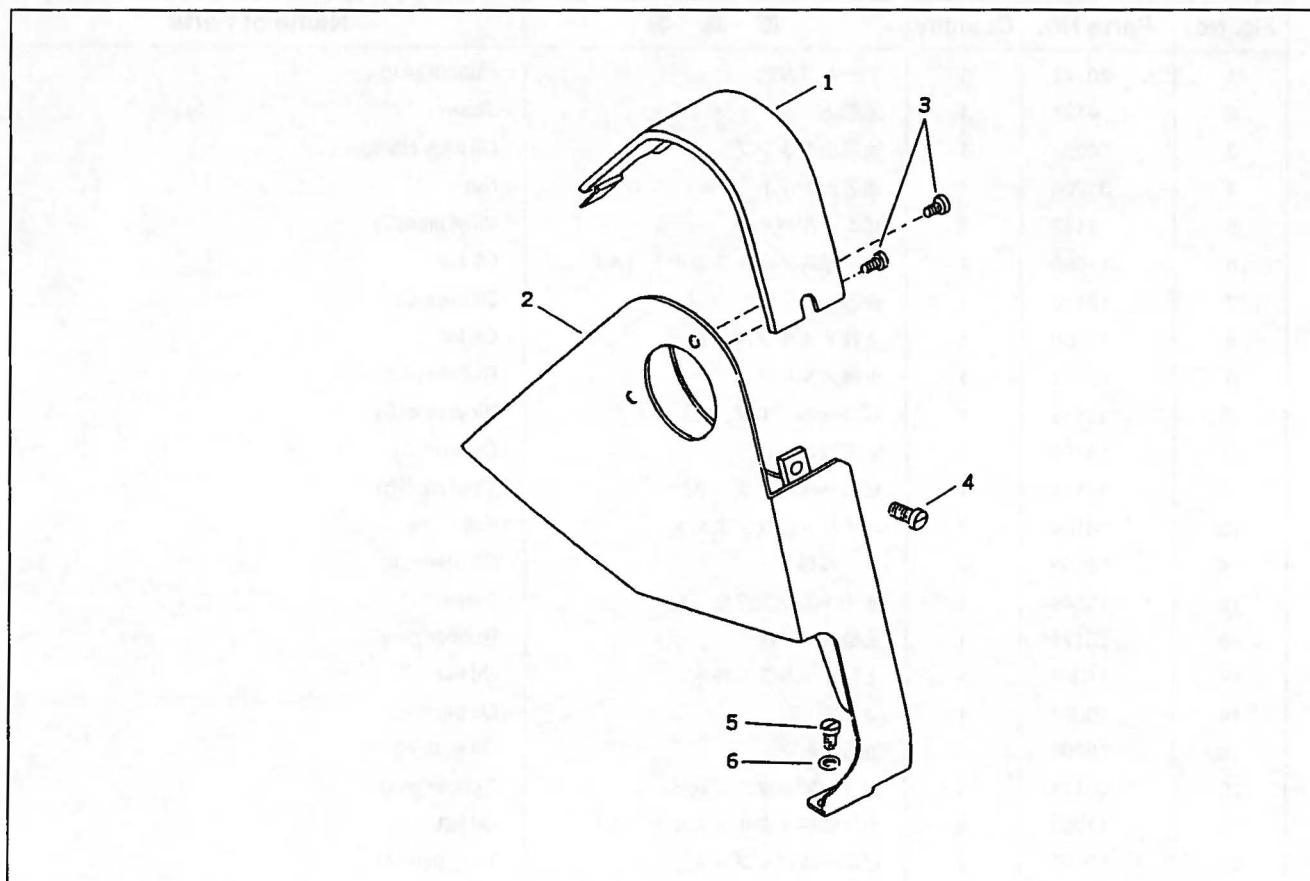
## 自動給油関係

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名           | Name of Parts         |
|----------|-----------|----------|-----------------|-----------------------|
| 1        | 20171     | 1        | アームゴム栓          | Rubber plug           |
| 2        | 4124      | 1        | 油芯止             | Screw                 |
| 3        | 30022     | 1        | 油芯止クランプ         | Oil wick clamp        |
| 4        | 31206     | 1        | 油芯止ナット          | Nut                   |
| 5        | 18112     | 1        | ビニールパイプ         | Vinyl pipe(C)         |
| 6        | 11069     | 1        | カム軸前メタルフェルト (A) | Oil felt              |
| 7        | 18110     | 1        | 油芯              | Oil wick(D)           |
| 8        | 11069     | 1        | 上軸メタルフェルト       | Oil felt              |
| 9        | 20171     | 1        | 上軸メタル栓          | Rubber plug           |
| 10       | 18113     | 1        | ビニールパイプ (D)     | Vinyl pipe(D)         |
| 11       | 18109     | 1        | 油芯 (C)          | Oil wick(C)           |
| 12       | 18111     | 1        | ビニールパイプ (B)     | Vinyl pipe(B)         |
| 13       | 18104     | 1        | オイルタンクフェルト      | Felt                  |
| 14       | 18103     | 1        | オイル板            | Oil reservoir         |
| 15       | 11044     | 1        | オイル上タンク止 (右)    | Screw                 |
| 16       | 20171     | 1        | 上軸メタル栓          | Rubber plug           |
| 17       | 11069     | 1        | 上軸メタルフェルト       | Oil felt              |
| 18       | 20067     | 1        | ゴム栓             | Oil packing           |
| 19       | 18108     | 1        | 油芯 (B)          | Oil wick(B)           |
| 20       | 20171     | 1        | カム軸前メタルゴム栓      | Rubber plug           |
| 21       | 11069     | 2        | カム軸前メタルフェルト (B) | Oil felt              |
| 22       | 18100     | 1        | ビニールパイプ (A)     | Vinyl pipe(A)         |
| 23       | 18101     | 1        | 油芯              | Oil wick(A)           |
| 24       | 18094     | 1        | 油調節押し板          | Oil controller        |
| 25       | 18093     | 1        | 油調節板            | Oil controller plate  |
| 26       | 21104     | 1        | 油調節受板止          | Screw                 |
| 27       | 18095     | 1        | 油調節ねじ           | Lock screw            |
| 28       | 4137      | 1        | 油調節ねじナット        | Lock nut              |
| 29       | 18354     | 1        | オイル板パッキング       | oil reservoir gasket  |
| 30       | 18352     | 1        | オイル板            | Oil reservoir plate   |
| 31       | 18353     | 1        | オイル窓            | Oil reservoir window  |
| 32       | 15007     | 4        | オイル板止           | Screw                 |
| 33       | 18092     | 1        | 油栓パッキング         | Oil packing           |
| 34       | 18091     | 1        | 油栓ねじ            | Oil filter plug screw |

# BELT GUARD (OPTIONAL EQUIPMENT)

ベルトガード関係 (オプション)

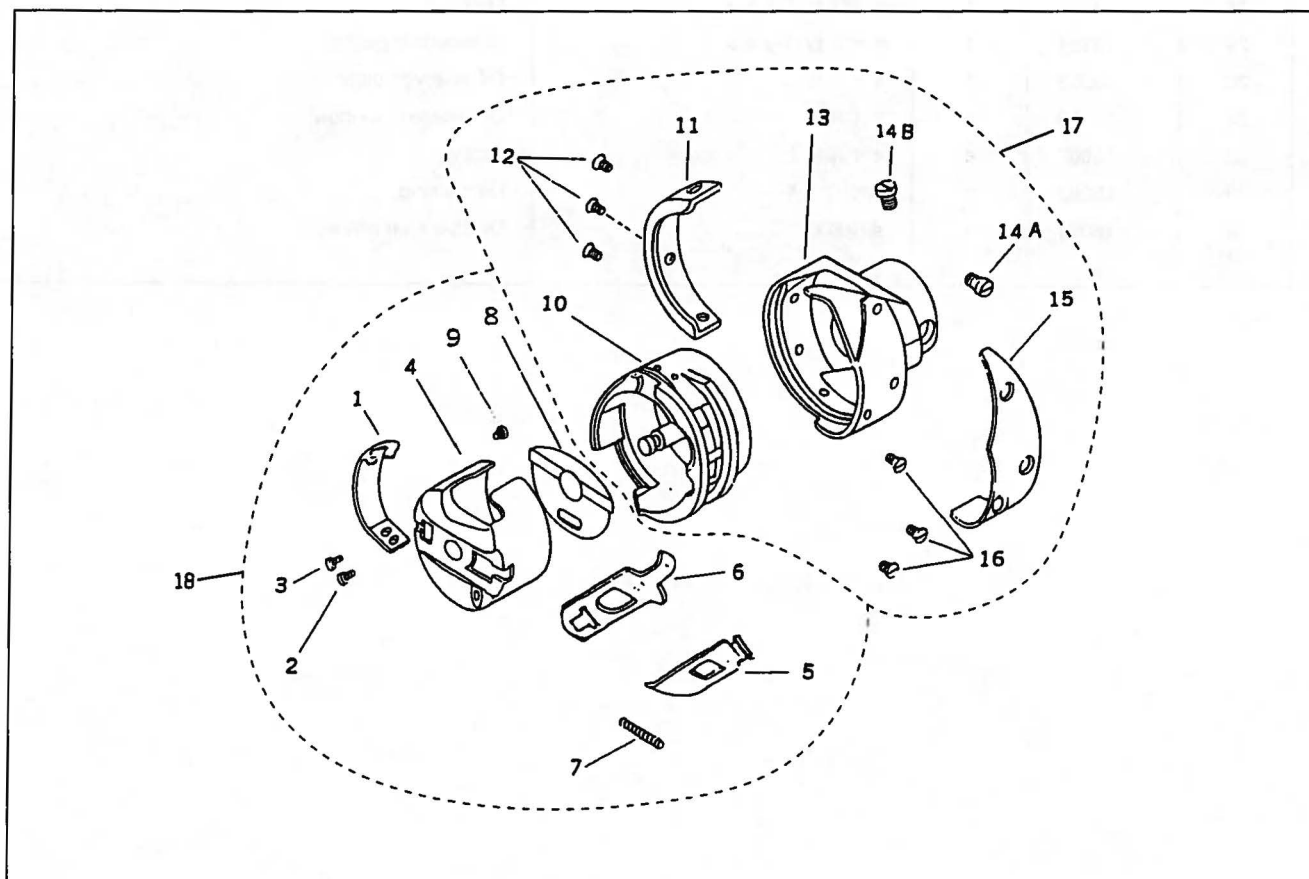
17-A



## HOOK COMPLETE

カマ分解図関係

17-B



# **BELT GUARD (OPTIONAL EQUIPMENT) COMPLETE SET NO.15098C**

ベルトガード関係 (オプション)

ベルトガードセット15098C

18-A

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名             | Name of Parts          |
|----------|-----------|----------|-------------------|------------------------|
| 1        | 15099     | 1        | ベルトガード上カバー        | Belt guard upper cover |
| 2        | 15098     | 1        | ベルトガード本体          | Belt guard             |
| 3        | 8100      | 2        | ベルトガード止 (上)       | Set screw(upper)       |
| 4        | 12418     | 1        | ベルトガード上カバー止ねじ     | Set screw              |
| 5        | 8100      | 1        | ベルトガード止 (下)       | Set screw(lower)       |
| 6        | 11142     | 1        | ベルトガード止 (下) ワッシャー | Washer                 |

## **HOOK COMPLETE**

カマ分解図関係 18033Cカマ組・18033カマ・18096ボビンケース

HOOK(#18033) WITH BOBBIN CASE(#18096) = HOOK COMPLETE (18033C)

18-B

| Fig. No. | Parts No. | Quantity | 部 品 名       | Name of Parts                      |
|----------|-----------|----------|-------------|------------------------------------|
| 1        | 18045-02  | 1        | 糸調子ばね       | Thread tension spring              |
| 2        | 18045-04  | 1        | 糸調子ばね止      | Set screw                          |
| 3        | 18045-03  | 1        | 糸調子調節ねじ     | Regulating screw                   |
| 4        | 18096-01  | 1        | ボビンケース      | Bobbin case                        |
| 5        | 18096-05  | 1        | ツマミ         | Bobbin case pulling plate          |
| 6        | 18096-06  | 1        | ボビン押え       | Bobbin set plate                   |
| 7        | 18045-08  | 1        | ボビン押えスプリング  | Bobbin set plate spring            |
| 8        | 18045-10  | 1        | 空転防止ばね      | Thread releasing protecting spring |
| 9        | 18045-09  | 1        | ツマミストップねじ   | Set screw                          |
| 10       | 18033-04  | 1        | 内ガマ         | Bobbin case base                   |
| 11       | 18033-05  | 1        | 内ガマ押え       | Hook gib                           |
| 12       | 18033-06  | 3        | 内ガマ押え止ねじ    | Set screw                          |
| 13       | 18033-01  | 1        | 外ガマ         | Rotating hook only                 |
| 14A      | 18033-07  | 1        | カマ止 (A)     | Hook set screw(A)                  |
| 14B      | 18033-08  | 1        | カマ止 (B)     | Hook set screw(B)                  |
| 15       | 18033-02  | 1        | 糸分けばね       | Thread guide                       |
| 16       | 18033-03  | 3        | 糸分けばね止      | Set screw                          |
| 17       | 18033     | 1        | 内カマ・外カマ (組) | Hook complete(No bobbin case)      |

# ACCESSORIES

## 付属品関係

