

# **W522-01,04**

**2-NEEDLE FLATBED DOUBLE CHAINSTITCH MACHINE**  
**2 本針平型独立 2 重環縫いミシン**

First edition; issued in November, 1990

初 版 (1990年11月発行)

*26 pgs.*

**LW - LOJA**

**LW - ORIGINAL**



**PEGASUS®**

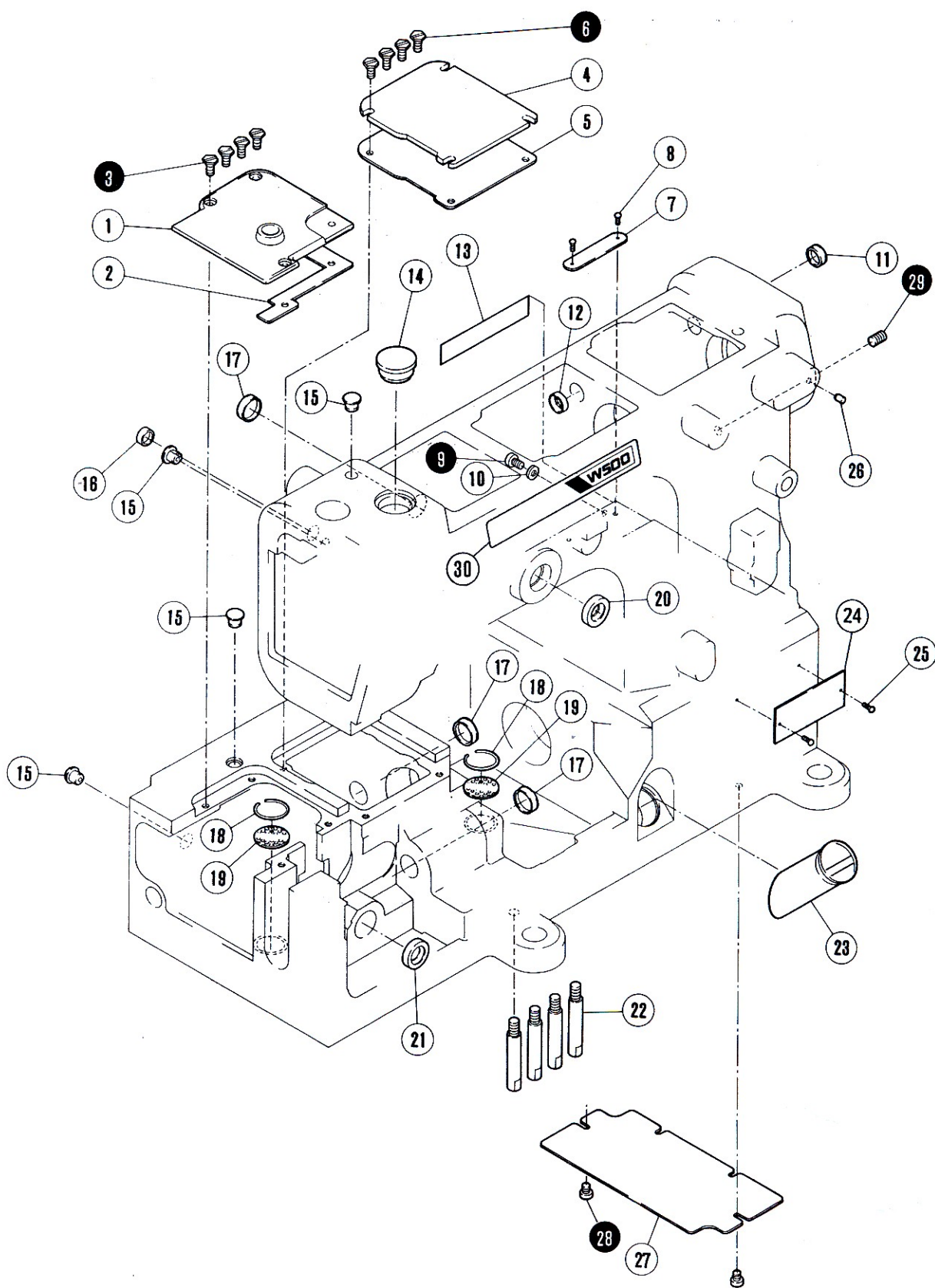
## パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、1990年11月製造中のW522シリーズのミシンを次の要領で編集しています。
- 2～43頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図、右頁がパーツリストになっています。  
また、部品分解図に付されている番号は、パーツリストのREF.NO.(参照番号)を示しています。  
なお部品分解図に付されている番号で黒色は、「メートルネジ」を使用していることを示します。(例：2頁-③)
- ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表(44～46頁)  
これらの部品は、特定の形式にのみ使用されている部品で、系列構成図は44～45頁に、ゲージパーツ表は46頁に一括して記載しています。
- 48～49頁には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解、名称などが容易に引き出せます。
- 部品をご注文いただくときは、必ず部品番号だけを明示してください。  
なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

## INTRODUCTION

- This parts catalog covers the W522 series machine manufactured from November, 1990.
- On pages 2～43, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts.  
The number given to each illustration is the REF. NO. on the parts list.
- Gauge parts construction charts/gauge parts lists.  
Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 44～46 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and pages 46 contain the gauge parts lists to obtain the data at a glance.
- A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.
- When placing orders for parts from this catalog, use ONLY THE PART NUMBER.
- This parts catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

| 目 次                     | 頁      | TABLE OF CONTENTS                       | Page   |
|-------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|
| アーム・ベッド機構(1), (2) ..... | 2- 5   | MACHINE BED FRAME (1), (2) .....        | 2- 5   |
| カバ ー 機 構(1), (2) .....  | 6- 9   | COVER (1), (2) .....                    | 6- 9   |
| 下 軸 機 構 .....           | 10- 11 | CRANKSHAFT MECHANISM .....              | 10- 11 |
| 上 軸 機 構 .....           | 12- 13 | ARM SHAFT MECHANISM .....               | 12- 13 |
| 針 棒 機 構 .....           | 14- 15 | NEEDLE BAR MECHANISM .....              | 14- 15 |
| 針 受 機 構 .....           | 16- 17 | NEEDLE GUARD MECHANISM .....            | 16- 17 |
| ルーパー機構 .....            | 18- 19 | LOOPER MECHANISM .....                  | 18- 19 |
| 送 り 機 構(1), (2) .....   | 20- 23 | FEED MECHANISM (1), (2) .....           | 20- 23 |
| 押 エ 機 構 .....           | 24- 25 | PRESSER FOOT MECHANISM .....            | 24- 25 |
| 飾り振り機構 .....            | 26- 27 | SPREADER MECHANISM .....                | 26- 27 |
| 糸 調 子 機 構 .....         | 28- 29 | THREAD TENSION MECHANISM .....          | 28- 29 |
| 針糸・飾り糸機構 .....          | 30- 31 | NEEDLE・SPREADER THREAD HANDLING .....   | 30- 31 |
| 下糸繰り機構 .....            | 32- 33 | LOOPER THREAD HANDLING .....            | 32- 33 |
| 給 油 機 構 .....           | 34- 35 | LUBRICATION MECHANISM .....             | 34- 35 |
| HR装置・バインダー .....        | 36- 37 | HR DEVICE , BINDER .....                | 36- 37 |
| 半沈据付付属品 .....           | 38- 39 | SEMI-SUBMERGED INSTALLATION PARTS ..... | 38- 39 |
| 糸 立 台 .....             | 40- 41 | THREAD STAND .....                      | 40- 41 |
| 付 属 品 .....             | 42- 43 | ACCESSORIES .....                       | 42- 43 |
| ゲージパーツ系列構成図 .....       | 44- 45 | GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART .....    | 44- 45 |
| ゲージパーツ表 .....           | 46     | GAUGE PARTS LIST .....                  | 46     |
| 部品番号インデックス .....        | 48- 49 | PART NUMBER INDEX .....                 | 48- 49 |

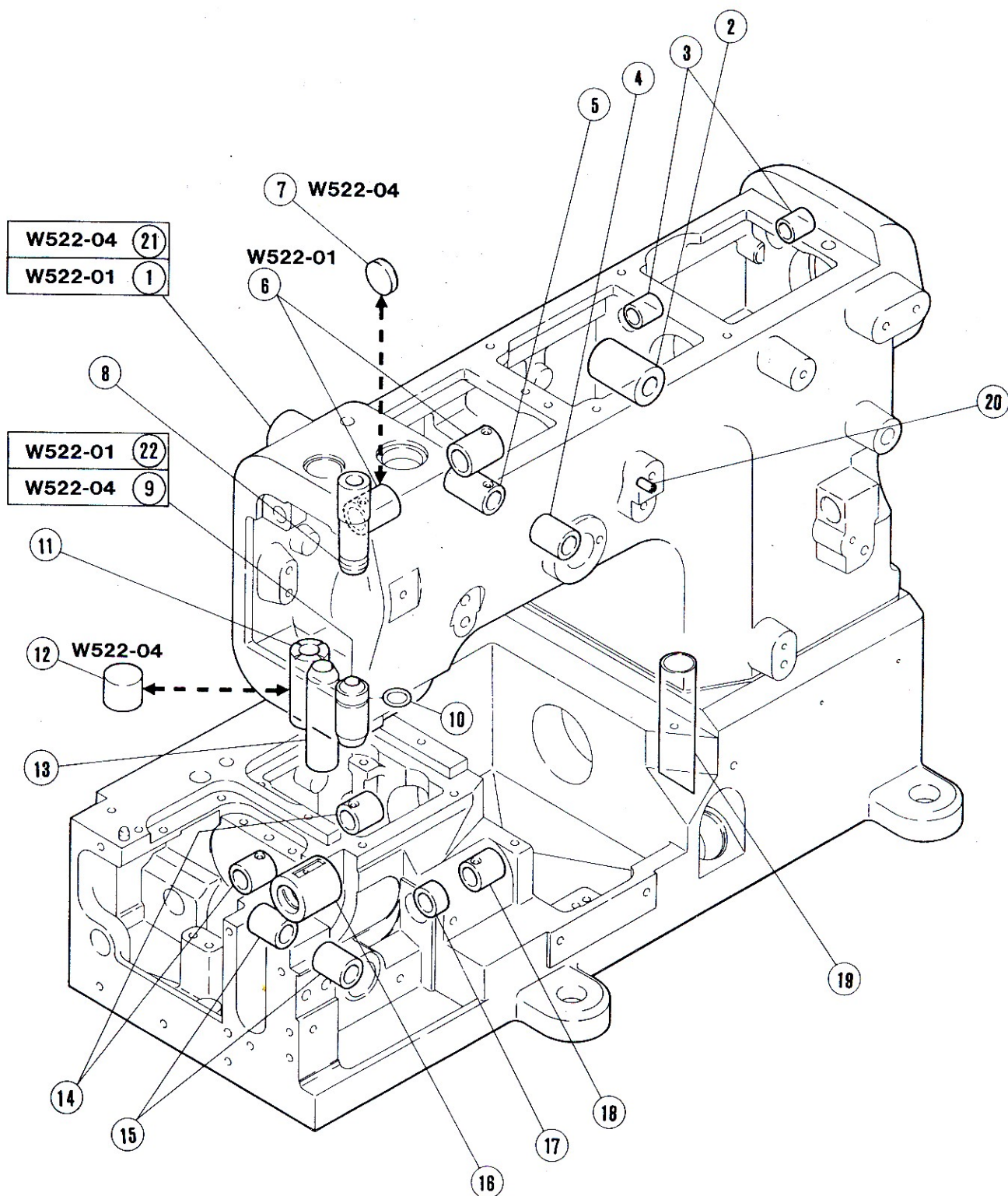




## アーム・ベッド機構(1)

## MACHINE BED FRAME (1)

| REF. NO. | PART NO. | 名 称            | NAME                   | QT. |
|----------|----------|----------------|------------------------|-----|
| 1        | 250069   | 上蓋 (左)         | TOP COVER PLATE (LEFT) | 1   |
| 2        | 250049   | ガスケット          | GASKET                 | 1   |
| 3        | 7084     | 六角ネジ / M 4 × 8 | SCREW                  | 4   |
| 4        | 250003   | 上蓋 (右)         | TOP COVER (RIGHT)      | 1   |
| 5        | 250004   | ガスケット          | GASKET                 | 1   |
| 6        | 7084     | 六角ネジ / M 4 × 8 | SCREW                  | 4   |
| 7        | 230047A  | 機番板            | SERIAL NUMBER PLATE    | 1   |
| 8        | 210679   | 止ピン            | PIN                    | 2   |
| 9        | 7018     | 平ネジ / M 4 × 6  | SCREW                  | 1   |
| 10       | 303448   | 座金             | WASHER                 | 1   |
| 11       | 240111   | 栓              | PLUG                   | 1   |
| 12       | 206942   | オイルシール         | OIL SEAL               | 1   |
| 13       | 202526   | 記銘板            | NAME PLATE             | 1   |
| 14       | 240110   | 栓              | PLUG                   | 1   |
| 15       | 240052   | 栓              | PLUG                   | 4   |
| 16       | 205088   | 栓              | PLUG                   | 1   |
| 17       | 208173   | 栓              | PLUG                   | 3   |
| 18       | 240001   | 止メ輪            | RING                   | 2   |
| 19       | 255002   | フィルター          | FILTER                 | 2   |
| 20       | 210586   | オイルシール         | OIL SEAL               | 1   |
| 21       | 210586   | オイルシール         | OIL SEAL               | 1   |
| 22       | 204006   | 足ピン            | BED PIN                | 4   |
| 23       | 206590   | オイルゲージ         | OIL SIGHT GAUGE        | 1   |
| 24       | 250233   | 形式板            | TYPE PLATE             | 1   |
| 25       | 210679   | 止ピン            | PIN                    | 2   |
| 26       | 240127   | 合マーク           | MARK                   | 1   |
| 27       | 250020   | カバー            | COVER                  | 1   |
| 28       | 7017     | 平ネジ / M 4 × 5  | SCREW                  | 2   |
| 29       | 4541     | 止ネジ / M 6 × 8  | SCREW                  | 1   |
| 30       | 250238   | 銘板             | NAME PLATE             | 1   |

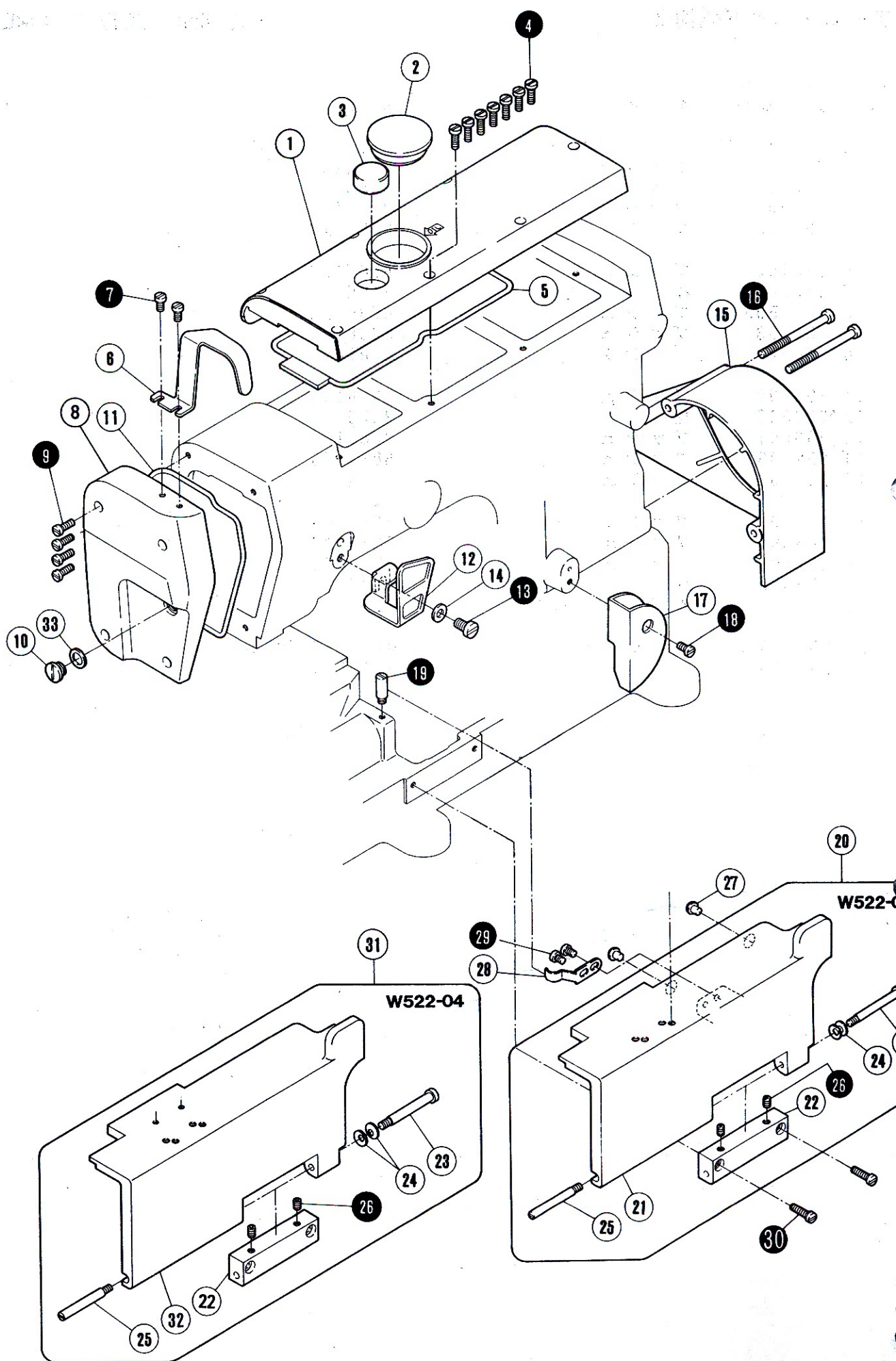


## アーム・ベッド機構(2)

## MACHINE BED FRAME(2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称     | NAME          | QT. |
|-------------|------------------|---------|---------------|-----|
| 1           | 250216BSD        | アームベッド  | MACHINE FRAME | 1   |
| 2           | 253012           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 3           | 253016           | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 4           | 210297           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 5           | 250135           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 6           | 210102           | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 7           | 210003           | 栓       | PLUG          | 1   |
| 8           | 206059A          | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 9           | 251003           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 10          | 240020           | Oリング    | O RING        | 1   |
| 11          | 254509           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 12          | 206527           | 栓       | PLUG          | 1   |
| 13          | 253007           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 14          | 252005           | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 15          | 210297           | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 16          | 250503           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 17          | 208292           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 18          | 252005           | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 19          | 255020           | パイプ     | PIPE          | 1   |
| 20          | 240108           | スプリングピン | PIN           | 1   |
| 21          | 250215ASD        | アームベッド  | MACHINE FRAME | 1   |
| 22          | 251003A          | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |



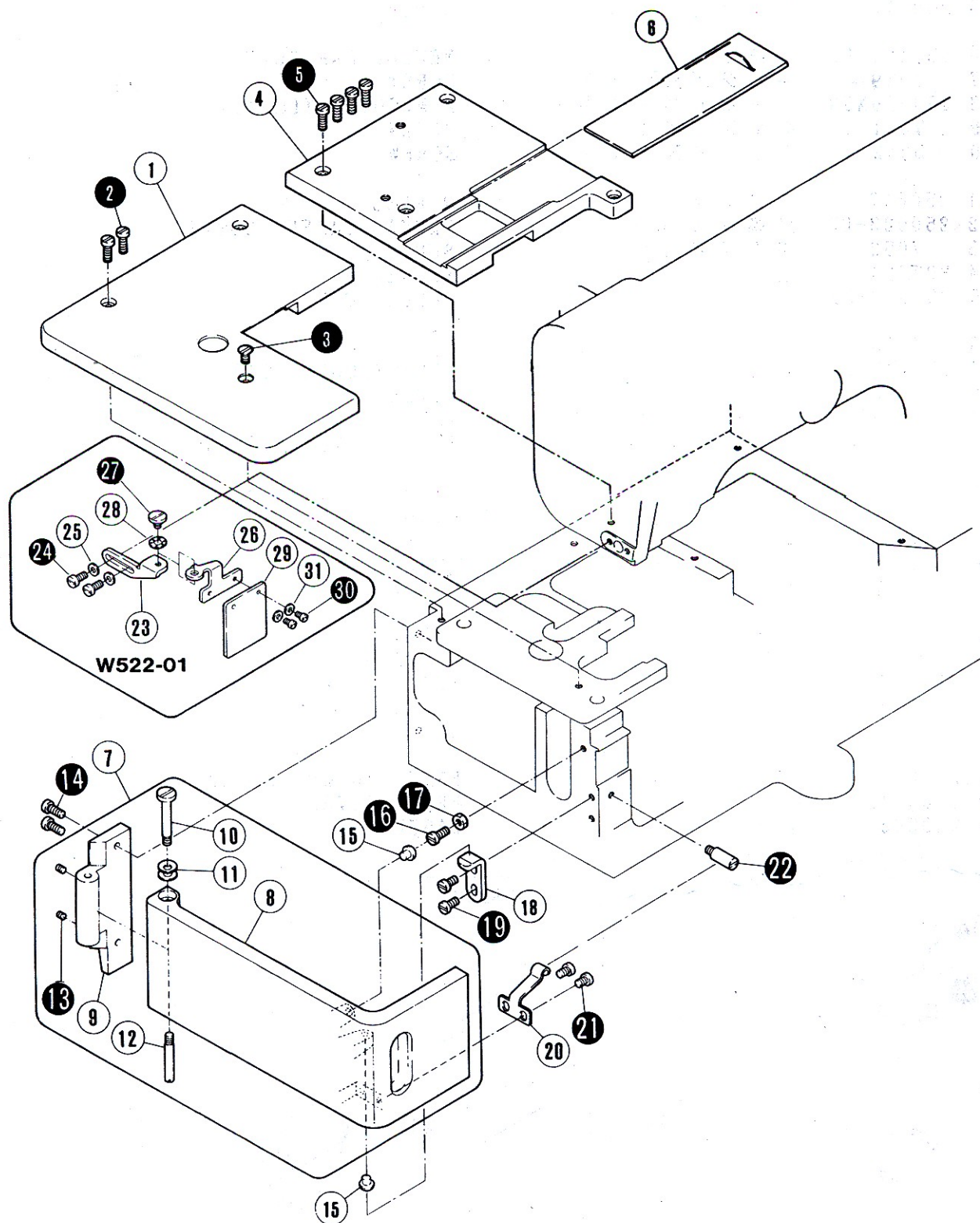




## カバ-機構(1)

## COVER (1)

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                      | QT. |
|----------|------------------|-----------------|---------------------------|-----|
| 1        | 250149-UD        | ア-ムカバ- (上)      | ARM COVER (TOP)           | 1   |
| 2        | 240226           | 栓               | PLUG                      | 1   |
| 3        | 179107-05        | オイル窓            | OIL SIGHT WINDOW          | 1   |
| 4        | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                     | 7   |
| 5        | 250019           | Oリング            | O RING                    | 1   |
| 6        | 250021-UD        | 針棒カバ-           | NEEDLE BAR COVER          | 1   |
| 7        | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                     | 2   |
| 8        | 250016AUD        | ア-ムカバ- (左)      | ARM COVER (LEFT)          | 1   |
| 9        | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                     | 4   |
| 10       | 5242             | 平ネジ / H 1 1 × 5 | SCREW                     | 1   |
| 11       | 250017           | Oリング            | O RING                    | 1   |
| 12       | 250023-UD        | 糸繰リカバ-          | THREAD TAKEUP COVER       | 1   |
| 13       | 7052             | 平ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 14       | 207924           | 座金              | WASHER                    | 1   |
| 15       | 250022-UB        | プ-リ-カバ-         | PULLEY COVER              | 1   |
| 16       | 7075             | 平ネジ / M 5 × 6 0 | SCREW                     | 2   |
| 17       | 250005-UD        | 下糸道カバ-          | COVER/LOOPER THREAD GUIDE | 1   |
| 18       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                     | 1   |
| 19       | 7089             | ピン付ネジ / M 4 × 5 | SCREW                     | 1   |
| 20       | 250032-SD        | 前カバ- (組)        | FRONT COVER ASSEMBLY      | 1   |
| 21       | 250011           | 前カバ-            | FRONT COVER               | 1   |
| 22       | 250012           | ヒンジ             | HINGE                     | 1   |
| 23       | 250013           | ピン付ネジ / M 4     | SCREW                     | 1   |
| 24       | 201191           | 皿バネ             | SPRING                    | 2   |
| 25       | 250014           | ピン付ネジ / M 4     | SCREW                     | 1   |
| 26       | 4539             | 止ネジ / M 5 × 6   | SCREW                     | 2   |
| 27       | 210025           | 振動止メ            | CUSHION                   | 2   |
| 28       | 250051           | 板バネ             | FLAT SPRING               | 1   |
| 29       | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6   | SCREW                     | 2   |
| 30       | 7023             | 平ネジ / M 4 × 1 6 | SCREW                     | 2   |
| 31       | 250032BSD        | 前カバ- (組)        | FRONT COVER ASSEMBLY      | 1   |
| 32       | 250011B          | 前カバ-            | FRONT COVER               | 1   |
| 33       | 240263           | 座金              | WASHER                    | 1   |



## カバー機構(2)

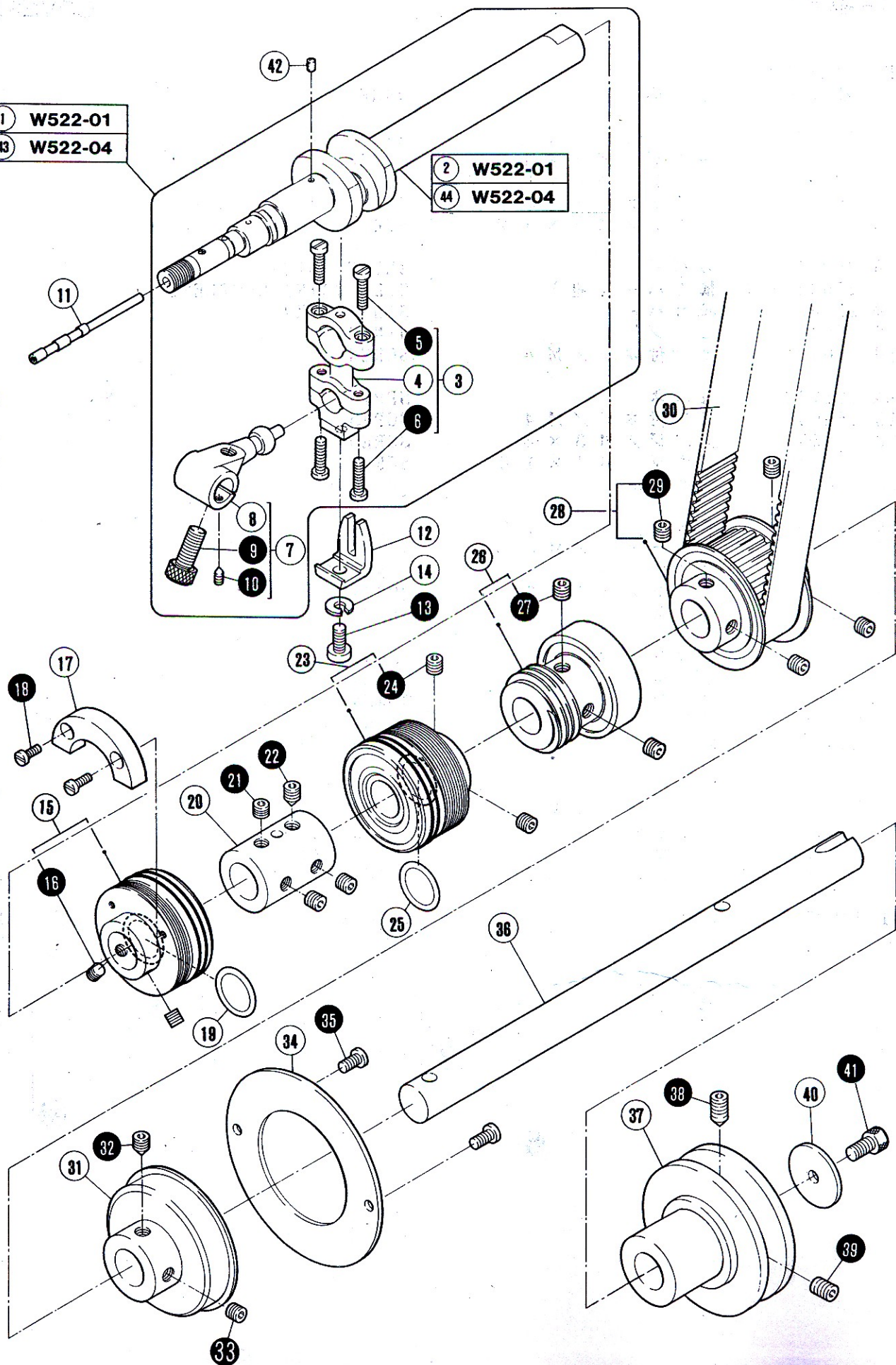
## COVER(2)

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                | QT. |
|----------|------------------|-----------------|---------------------|-----|
| 1        | 250052BSD        | ベッドカバー (左)      | BED COVER (LEFT)    | 1   |
| 2        | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 2   |
| 3        | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8   | SCREW               | 1   |
| 4        | 250074ASD        | ベッドカバー (右)      | BED COVER (RIGHT)   | 1   |
| 5        | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 4   |
| 6        | 250071-91        | カバー             | SLIDE PLATE         | 1   |
| 7        | 250039-SD        | 横カバー (組)        | SIDE COVER COMPLETE | 1   |
| 8        | 250035           | 横カバー            | SIDE COVER          | 1   |
| 9        | 250036           | ヒンジ             | HINGE               | 1   |
| 10       | 250037           | ピン付ネジ / M 4     | SCREW               | 1   |
| 11       | 201191           | 皿バネ             | SPRING              | 2   |
| 12       | 250038           | ピン付ネジ / M 4     | SCREW               | 1   |
| 13       | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW               | 2   |
| 14       | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW               | 2   |
| 15       | 210025           | 振動止メ            | CUSHION             | 2   |
| 16       | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW               | 1   |
| 17       | 4821             | 六角ナット / M 4     | NUT                 | 1   |
| 18       | 250047           | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 19       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW               | 2   |
| 20       | 206023           | 板バネ             | FLAT SPRING         | 1   |
| 21       | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6   | SCREW               | 2   |
| 22       | 7089             | ピン付ネジ / M 4 × 5 | SCREW               | 1   |
| 23       | 250255           | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 24       | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW               | 2   |
| 25       | 303448           | 座金              | WASHER              | 2   |
| 26       | 250256           | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 27       | 7066             | 段付ネジ / M 4      | SCREW               | 1   |
| 28       | 210307           | 波板座金            | WASHER              | 1   |
| 29       | 250257           | アイガード           | EYE GUARD           | 1   |
| 30       | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW               | 2   |
| 31       | 202875           | 座金              | WASHER              | 2   |



1 W522-01  
43 W522-04

2 W522-01  
44 W522-04

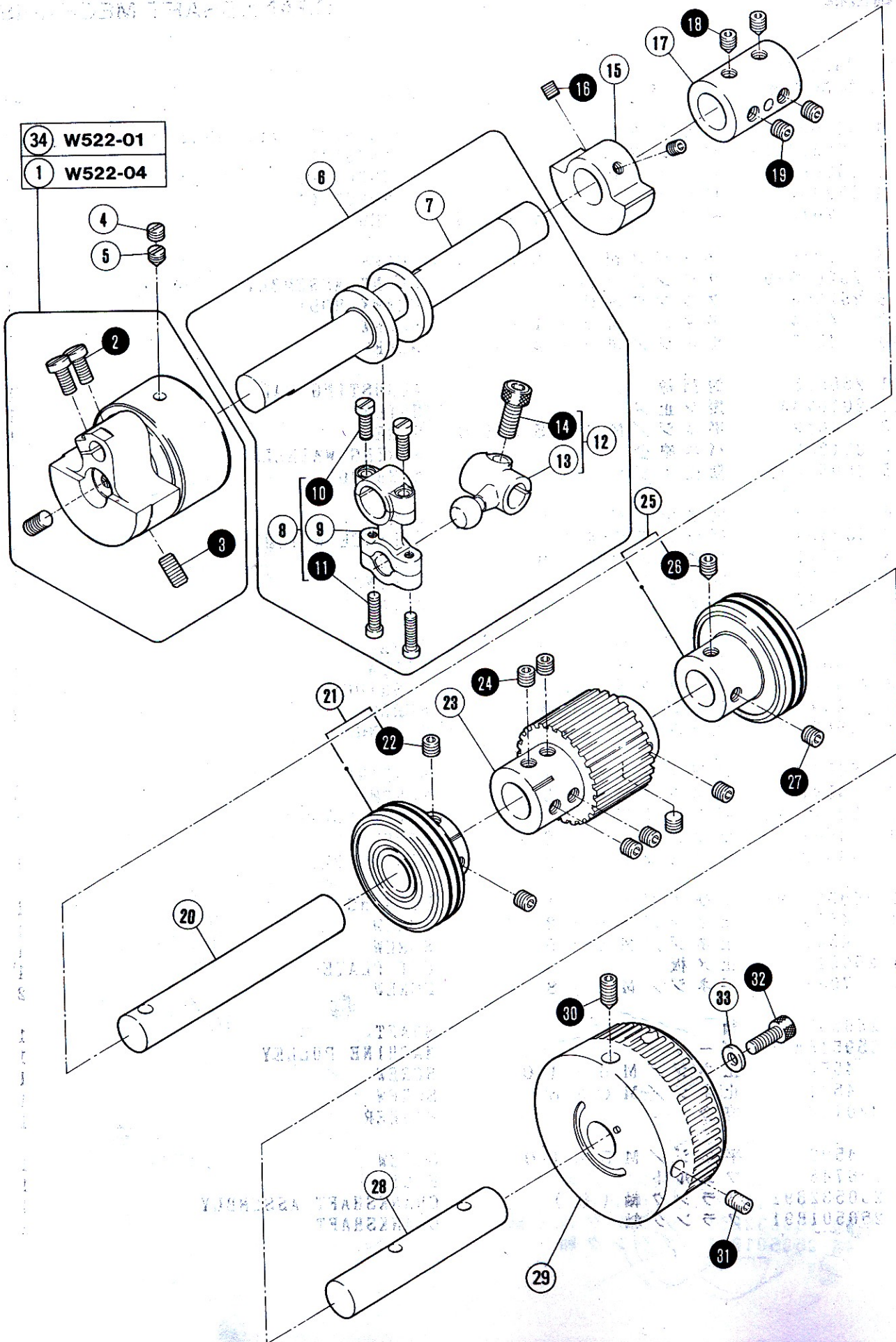




## 下軸機構

## CRANKSHAFT MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称                  | NAME                | QT. |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 1        | 250532C91        | クランク軸 (組)           | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 250501C91        | クランク軸               | CRANKSHAFT          | 1   |
| 3        | 252009-92        | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 4        | 252009           | ロッド                 | CONNECTION          | 1   |
| 5        | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW               | 2   |
| 6        | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW               | 2   |
| 7        | 252008-92        | クランク (組)            | CRANK ASSEMBLY      | 1   |
| 8        | 252008           | クランク本体              | CRANK BODY          | 1   |
| 9        | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4     | SCREW               | 1   |
| 10       | 4545             | 止ネジ / M 3 × 4       | SCREW               | 1   |
| 11       | 250525           | 調節棒                 | ADJUSTING BAR       | 1   |
| 12       | 201074A          | 振レ止メ                | GUIDE               | 1   |
| 13       | 4019             | 平ネジ / M 4 . 5 × 1 0 | SCREW               | 1   |
| 14       | 201252           | バネ座金                | SPRING WASHER       | 1   |
| 15       | 250504-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 16       | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5       | SCREW               | 2   |
| 17       | 250534           | バランスウェイト            | BALANCE WEIGHT      | 1   |
| 18       | 7011             | 平ネジ / M 3 × 8       | SCREW               | 2   |
| 19       | 206837           | Oリング                | O RING              | 1   |
| 20       | 250506           | 継手                  | JOINT               | 1   |
| 21       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 3   |
| 22       | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 23       | 250508-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 24       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 25       | 206837           | Oリング                | O RING              | 1   |
| 26       | 250543A91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 27       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 28       | 250511-91        | ギヤー (下)             | GEAR (LOWER)        | 1   |
| 29       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 4   |
| 30       | 206050C          | タイミングベルト            | TIMING BELT         | 1   |
| 31       | 250530-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 32       | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 33       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 1   |
| 34       | 250514           | 止メ板                 | SET PLATE           | 1   |
| 35       | 7082             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW               | 2   |
| 36       | 250507           | 軸                   | SHAFT               | 1   |
| 37       | 250515A          | プーリー                | MACHINE PULLEY      | 1   |
| 38       | 4556             | 止ネジ / M 6 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 39       | 4541             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 40       | 240126           | 座金                  | WASHER              | 1   |
| 41       | 4500             | 平ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 42       | 206748           | フェルト                | FELT                | 1   |
| 43       | 250532B91        | クランク軸 (組)           | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 44       | 250501B91        | クランク軸               | CRANKSHAFT          | 1   |



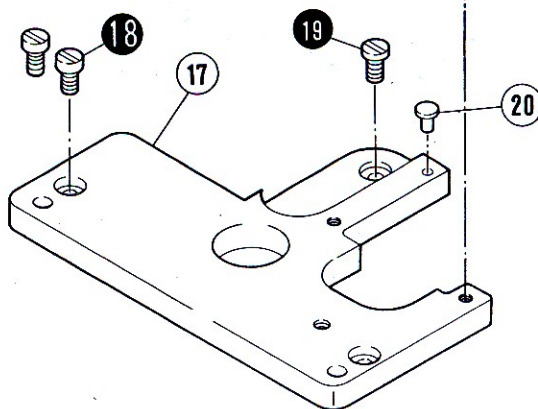
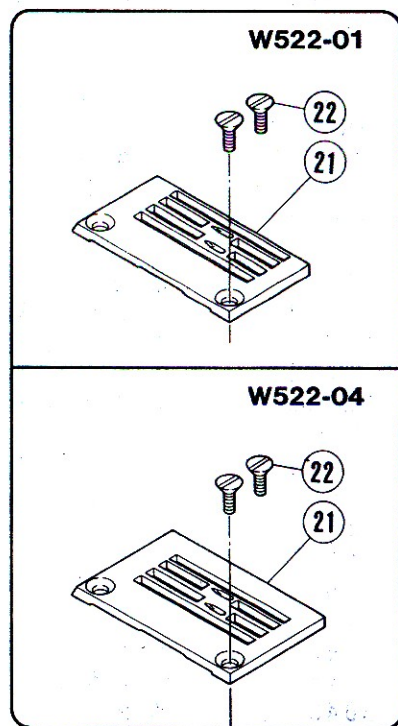
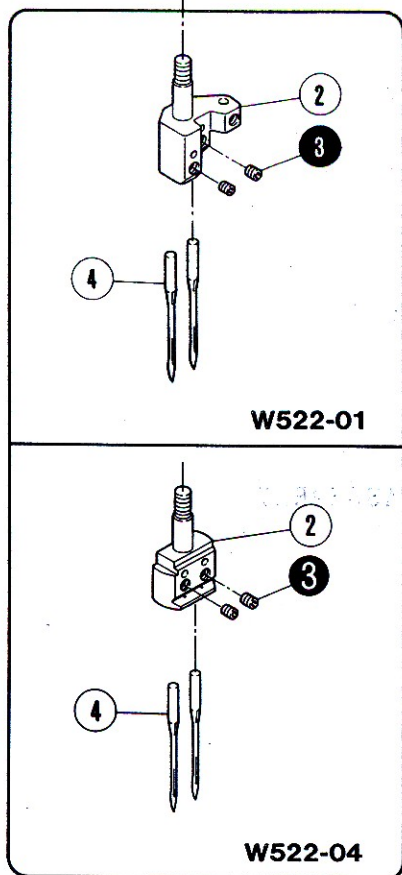
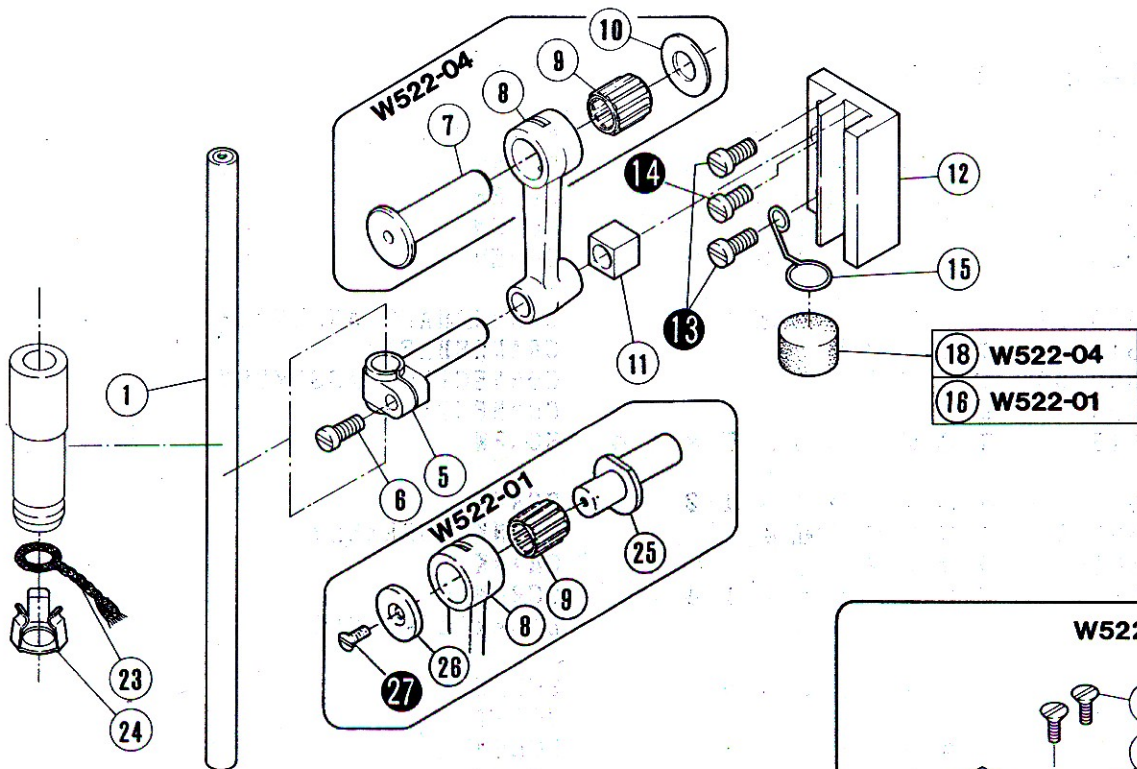


## 上軸機構

## ARM SHAFT MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                | QT. |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 1        | 250526-91        | モーション (組)           | MOTION ASSEMBLY     | 1   |
| 2        | 7028             | 平ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW               | 2   |
| 3        | 4542             | 止ネジ / M 6 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 4        | 2913-2           | 止ネジ / C 1 0 × 3 . 5 | SCREW               | 1   |
| 5        | 5058             | 止ネジ / C 1 0 × 6     | SCREW               | 1   |
| 6        | 250533A91        | クランク軸 (組)           | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 7        | 250517           | クランク軸               | CRANKSHAFT          | 1   |
| 8        | 253500-92        | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 9        | 253500           | ロッド                 | CONNECTION          | 1   |
| 10       | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW               | 2   |
| 11       | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 12       | 253501A92        | クランク (組)            | CRANK ASSEMBLY      | 1   |
| 13       | 253501A          | クランク                | CRANK               | 1   |
| 14       | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4     | SCREW               | 1   |
| 15       | 250524           | バランスウエイト            | BALANCE WEIGHT      | 1   |
| 16       | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5       | SCREW               | 2   |
| 17       | 250506           | 継手                  | JOINT               | 1   |
| 18       | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 2   |
| 19       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 20       | 250518           | 軸                   | SHAFT               | 1   |
| 21       | 250529-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 22       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 23       | 250521           | ギヤー (上)             | GEAR (UPPER)        | 1   |
| 24       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 6   |
| 25       | 250528-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 26       | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 27       | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 1   |
| 28       | 250519           | 軸                   | SHAFT               | 1   |
| 29       | 250523EUD        | ハンドホイール             | HANDWHEEL           | 1   |
| 30       | 4541             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 31       | 4556             | 止ネジ / M 6 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 32       | 4501             | 平ネジ / M 5 × 1 4     | SCREW               | 1   |
| 33       | 204585           | 座金                  | WASHER              | 1   |
| 34       | 250526A91        | モーション (組)           | MOTION ASSEMBLY     | 1   |

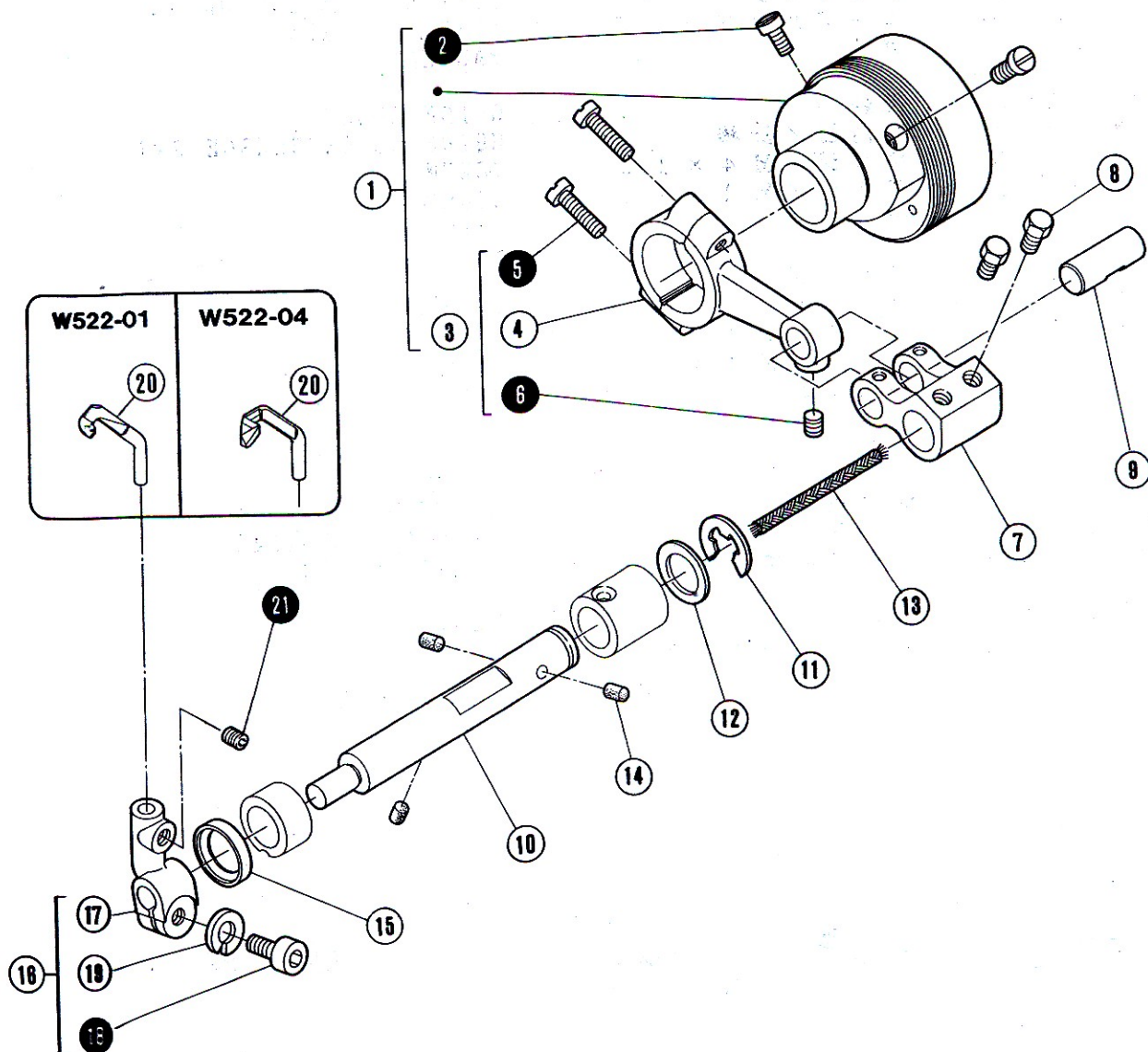




## 針棒機構

## NEEDLE BAR MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                | NAME                   | QT. |
|----------|------------------|--------------------|------------------------|-----|
| 1        | 251000-91        | 針 棒                | NEEDLE BAR             | 1   |
| 2        | XXXXXX           | 針 留                | NEEDLE HOLDER          | 1   |
| 3        | 4554             | 止 ネジ / M 3 × 3     | SCREW                  | 2   |
| 4        | UY128GAS         | 針                  | NEEDLE                 | 2   |
| 5        | 206061           | 針 棒 抱 キ            | NEEDLE BAR CLAMP       | 1   |
| 6        | 5325             | 平 ネジ / C 5 × 1 0   | SCREW                  | 1   |
| 7        | 206053           | 段 付 ピン             | PIN                    | 1   |
| 8        | 206052           | 針 棒 リンク            | LINK/NEEDLE BAR DRIVE  | 1   |
| 9        | 240098           | ニードルベアリング          | NEEDLE BEARING         | 1   |
| 10       | 240101           | 座 金                | WASHER                 | 1   |
| 11       | 206063           | 角 駒                | GUIDE BLOCK            | 1   |
| 12       | 206062           | 案内板 / 針 棒          | GUIDE BLOCK/NEEDLE BAR | 1   |
| 13       | 7021             | 平 ネジ / M 4 × 1 2   | SCREW                  | 2   |
| 14       | 7020             | 平 ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                  | 1   |
| 15       | 251009           | ラ ッ チ              | LATCH                  | 1   |
| 16       | 179040-05        | スポンジ               | SPONGE                 | 1   |
| 17       | 251007           | ブラケット              | BRACKET                | 1   |
| 18       | 7019             | 平 ネジ / M 4 × 8     | SCREW                  | 2   |
| 19       | 7082             | 平 ネジ / M 4 × 8     | SCREW                  | 1   |
| 20       | 240123           | 防 振 ゴ ム            | CUSHION RUBBER         | 1   |
| 21       | XXXXXX           | 針 板                | NEEDLE PLATE           | 1   |
| 22       | 5373-HC          | 皿 ネジ / C 4 × 8 . 7 | SCREW                  | 2   |
| 23       | 212186           | 給油紐                | OIL WICK               | 1   |
| 24       | 206524           | 止 メ 金              | OIL WICK RETAINER      | 1   |
| 25       | 251010A          | エキセンピン             | ECCENTRIC PIN          | 1   |
| 26       | 205097           | 座 金                | WASHER                 | 1   |
| 27       | 7041             | 皿 ネジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 1   |

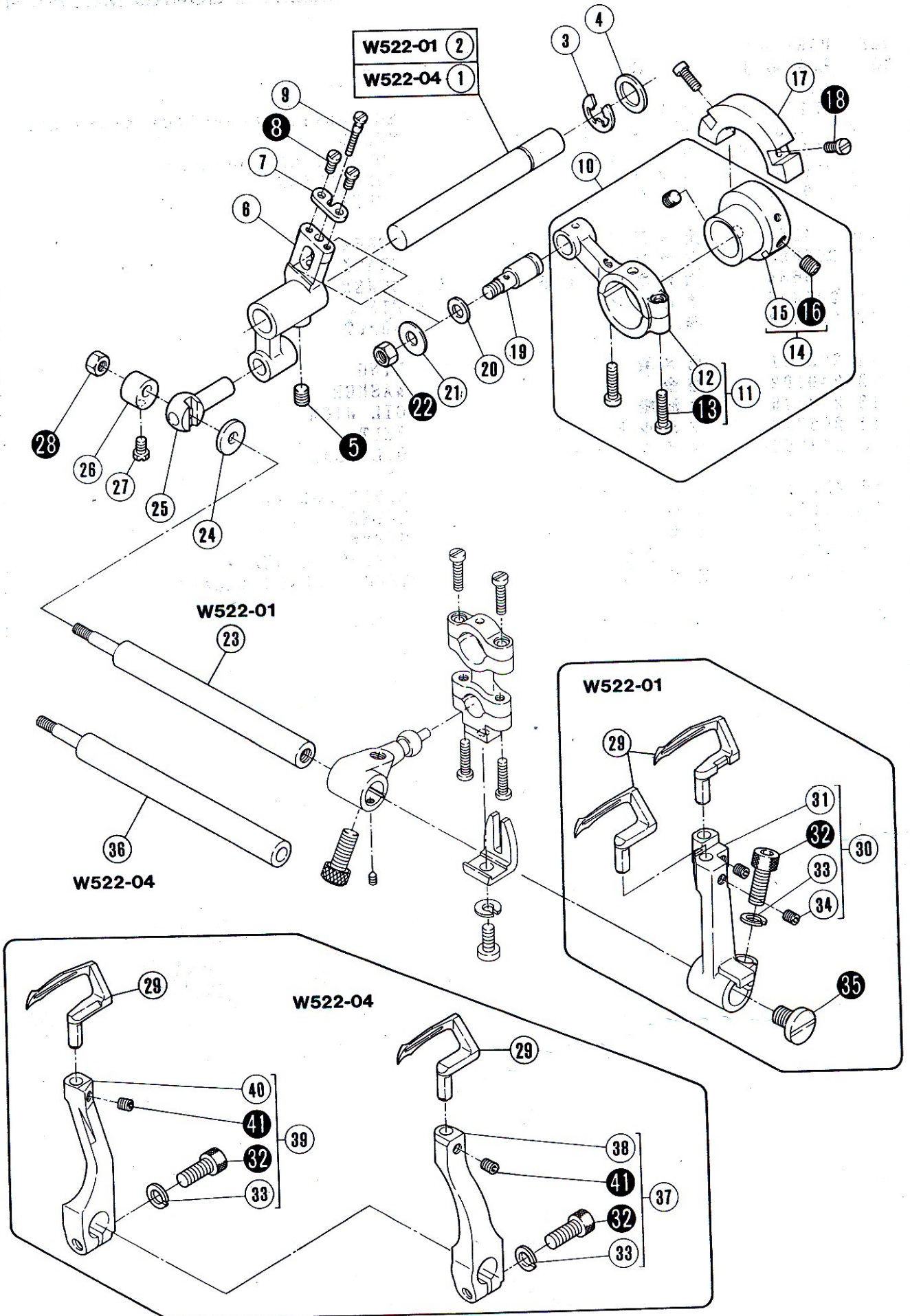




## 針受機構

## NEEDLE GUARD MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称                  | NAME                          | QT. |
|----------|------------------|---------------------|-------------------------------|-----|
| 1        | 251517-91        | エキセン / ロッド (組)      | ECCENRTIC/CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 4539             | 止ネジ / M 5 × 6       | SCREW                         | 2   |
| 3        | 255501-92        | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY           | 1   |
| 4        | 255501           | ロッド                 | CONNECTION                    | 1   |
| 5        | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW                         | 2   |
| 6        | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4       | SCREW                         | 1   |
| 7        | 306093           | クランク                | CRANK                         | 1   |
| 8        | 5084             | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5  | SCREW                         | 2   |
| 9        | 205495           | 平行ピン                | PIN                           | 1   |
| 10       | 251518           | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 11       | 205061           | 止メ輪                 | RING                          | 1   |
| 12       | 240102           | 座金                  | WASHER                        | 1   |
| 13       | 202176           | 給油紐                 | OIL WICK                      | 1   |
| 14       | 206748           | フェルト                | FELT                          | 3   |
| 15       | 204052A          | オイルシール              | OIL SEAL                      | 1   |
| 16       | 251519A92        | レバー (組)             | LEVER ASSEMBLY                | 1   |
| 17       | 251519           | レバー本体               | LEVER                         | 1   |
| 18       | 4500             | 平ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW                         | 1   |
| 19       | 303067           | バネ座金                | SPRING WASHER                 | 1   |
| 20       | XXXXXX           | 針受 (後)              | NEEDLE GUARD (REAR)           | 1   |
| 21       | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4       | SCREW                         | 1   |



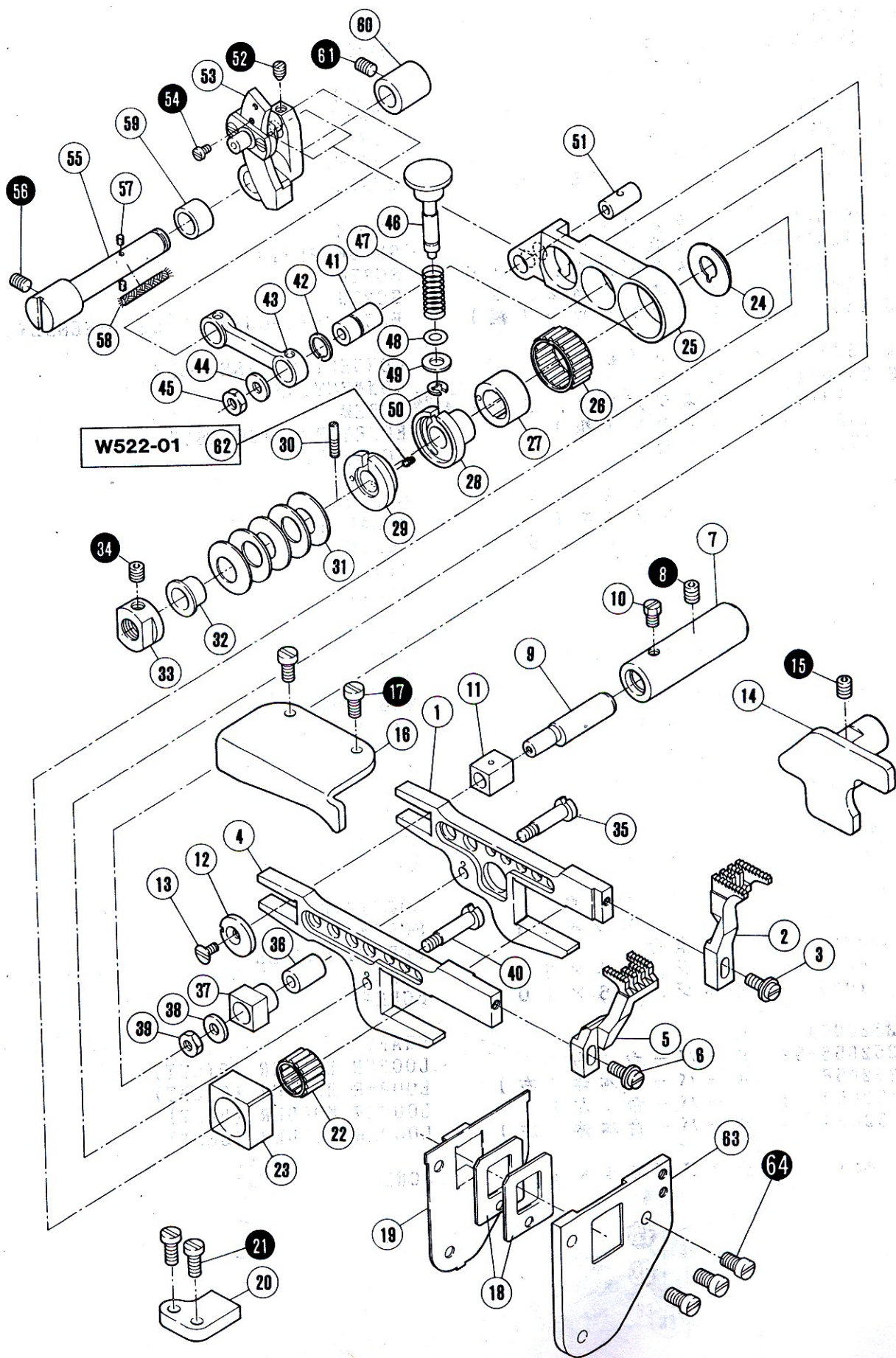


## ルーパー機構

## LOOPER MECHANISM

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称                 | NAME                          | QT. |
|----------|---------------|---------------------|-------------------------------|-----|
| 1        | 252004        | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 2        | 252004A       | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 3        | 205061        | 止メ輪                 | RING                          | 1   |
| 4        | 240102        | 座金                  | WASHER                        | 1   |
| 5        | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6       | SCREW                         | 1   |
| 6        | 252002        | クランク                | CRANK                         | 1   |
| 7        | 179402-05     | 案内板                 | GUIDE PLATE                   | 1   |
| 8        | 7032          | 平ネジ / M 2. 5 × 6    | SCREW                         | 2   |
| 9        | 179403-15     | 段付ネジ / M 2. 5       | SCREW                         | 1   |
| 10       | 252011-91     | エキセンロッド (組)         | ECCENTRIC-CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 11       | 252001-92     | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY           | 1   |
| 12       | 252001        | ロッド                 | CONNECTION                    | 1   |
| 13       | 7015          | 平ネジ / M 3. 5 × 1. 4 | SCREW                         | 2   |
| 14       | 252000-92     | エキセン (組)            | ECCENTRIC ASSEMBLY            | 1   |
| 15       | 252000        | エキセン                | ECCENTRIC                     | 1   |
| 16       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6       | SCREW                         | 2   |
| 17       | 252010        | バランスウエイト            | BALANCE WEIGHT                | 1   |
| 18       | 7011          | 平ネジ / M 3 × 8       | SCREW                         | 2   |
| 19       | 179399-05     | 段付ピン                | PIN                           | 1   |
| 20       | 240062        | 座金                  | WASHER                        | 1   |
| 21       | 240049        | 座金                  | WASHER                        | 1   |
| 22       | 4805          | 六角ナット / M 5         | NUT                           | 1   |
| 23       | 252006        | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 24       | 208028        | 座金                  | WASHER                        | 1   |
| 25       | 252003        | 角駒ピン                | BLOCK PIN                     | 1   |
| 26       | 208029        | カラー                 | COLLAR                        | 1   |
| 27       | 5084          | 六角ネジ / C 5 × 5. 5   | SCREW                         | 1   |
| 28       | 4802          | 六角ナット / M 4         | NUT                           | 1   |
| 29       | XXXXXX        | ルーパー                | LOOPER                        | 1   |
| 30       | 252057-92     | ルーパー台               | LOOPER HOLDER                 | 1   |
| 31       | 252057        | ルーパー台本体             | LOOPER HOLDER                 | 1   |
| 32       | 4501          | 平ネジ / M 5 × 1. 4    | SCREW                         | 1   |
| 33       | 303067        | バネ座金                | SPRING WASHER                 | 1   |
| 34       | 4537          | 止ネジ / M 4 × 5       | SCREW                         | 2   |
| 35       | 7085          | 平ネジ / M 6 × 1. 0    | SCREW                         | 1   |
| 36       | 252006A       | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 37       | 252058-92     | ルーパー台 (右)           | LOOPER HOLDER (RIGHT)         | 1   |
| 38       | 252058        | ルーパー台本体 (右)         | LOOPER HOLDER (RIGHT)         | 1   |
| 39       | 252059-92     | ルーパー台 (左)           | LOOPER HOLDER (LEFT)          | 1   |
| 40       | 252059        | ルーパー台本体 (左)         | LOOPER HOLDER (LEFT)          | 1   |
| 41       | 4543          | 止ネジ / M 4 × 4       | SCREW                         | 1   |



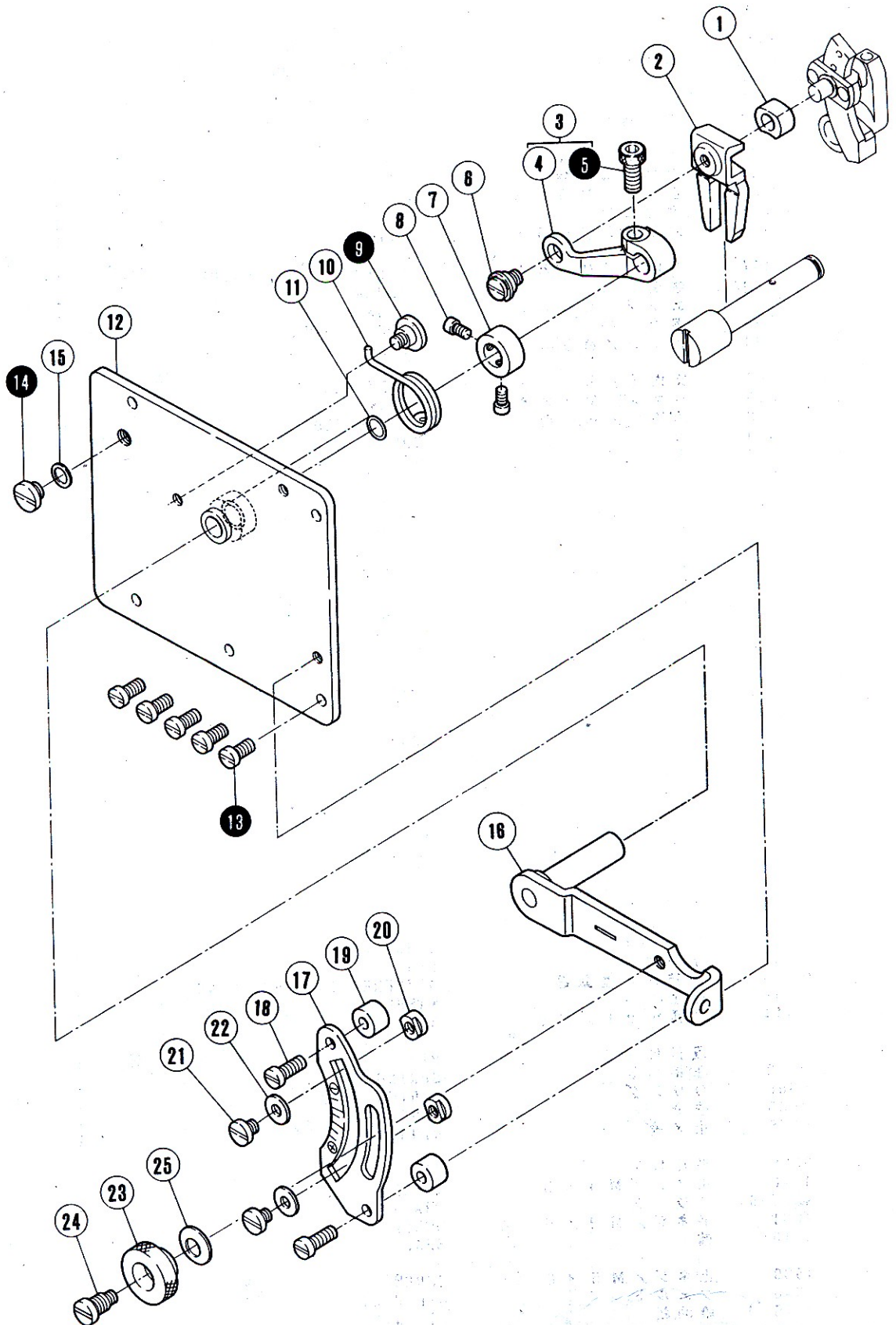


## 送り機構(1)

## FEED MECHANISM (1)

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称                 | NAME                   | QT. |
|----------|---------------|--------------------|------------------------|-----|
| 1        | 252500-91     | 主送り台               | MAIN FEED BAR          | 1   |
| 2        | XXXXXX        | 主送り歯               | MAIN FEED DOG          | 1   |
| 3        | 5590          | 平ネジ / C 4 × 10 . 5 | SCREW                  | 1   |
| 4        | 252502-91     | 差動送り台              | DIFFERENTIAL FEED BAR  | 1   |
| 5        | XXXXXX        | 差動送り歯              | DIFFERENTIAL FEED DOG  | 1   |
| 6        | 5590          | 平ネジ / C 4 × 10 . 5 | SCREW                  | 1   |
| 7        | 204129A       | 送り台案内軸             | BUSHING                | 1   |
| 8        | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6      | SCREW                  | 1   |
| 9        | 204128A       | 段付ピン               | PIN                    | 1   |
| 10       | 5084          | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5 | SCREW                  | 1   |
| 11       | 205857        | 角駒 / 送り台案内         | BLOCK/FEED BAR GUIDE   | 1   |
| 12       | 204439A       | 座金                 | WASHER                 | 1   |
| 13       | 5317          | 皿ネジ / C 3 × 6      | SCREW                  | 1   |
| 14       | 252504        | 案内 (右)             | GUIDE (RIGHT)          | 1   |
| 15       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6      | SCREW                  | 1   |
| 16       | 252507        | 案内 (左)             | GUIDE (LEFT)           | 1   |
| 17       | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8      | SCREW                  | 2   |
| 18       | 206133        | 油除ケ / 送り台          | OIL SHIELD             | 2   |
| 19       | 252509        | カバー                | COVER                  | 1   |
| 20       | 252508        | 案内 (下)             | GUIDE (LOWER)          | 1   |
| 21       | 7020          | 平ネジ / M 4 × 10     | SCREW                  | 2   |
| 22       | 206128-2      | ニードルベアリング          | NEEDLE BEARING         | 1   |
| 23       | 252519        | 角駒                 | BLOCK                  | 1   |
| 24       | 252520        | 座金                 | WASHER                 | 1   |
| 25       | 206562        | リンク / 主送り          | LINK/MAIN FEED         | 1   |
| 26       | 206125-2      | ニードルベアリング          | NEEDLE BEARING         | 1   |
| 27       | 252521        | エキセン               | ECCENTRIC              | 1   |
| 28       | 252522        | 調節器                | REGULATOR              | 1   |
| 29       | 252523-91     | エキセン土台             | ECCENTRIC RETAINER     | 1   |
| 30       | 252516        | ピン付ネジ / M 3        | SCREW                  | 1   |
| 31       | 240125        | 皿バネ                | SPRING                 | 5   |
| 32       | 252525        | スペーサー              | SPACER                 | 1   |
| 33       | 252543        | ナット                | NUT                    | 1   |
| 34       | 4514          | 止ネジ / M 5 × 5      | SCREW                  | 1   |
| 35       | 206120        | 段付ネジ / C 5         | SCREW                  | 1   |
| 36       | 206119        | ブッシュ               | BUSHING                | 1   |
| 37       | 206563        | 角駒 / 送り前後          | GUIDE BLOCK            | 1   |
| 38       | 200098        | 座金                 | WASHER                 | 1   |
| 39       | 3044          | 六角ナット / C 5        | NUT                    | 1   |
| 40       | 206123        | 段付ネジ / C 5         | SCREW                  | 1   |
| 41       | 206566        | ブッシュ               | BUSHING                | 1   |
| 42       | 206565        | 止メ輪                | RING                   | 1   |
| 43       | 206564        | 連結棒 / 差動送り         | DIFFERENTIAL FEED LINK | 1   |
| 44       | 200098        | 座金                 | WASHER                 | 1   |
| 45       | 3044          | 六角ナット / C 5        | NUT                    | 1   |
| 46       | 252526        | 段付ピン               | PIN                    | 1   |
| 47       | 240122        | 圧縮バネ               | SPRING                 | 1   |
| 48       | 206366        | Oリング               | O RING                 | 1   |
| 49       | 204585        | 座金                 | WASHER                 | 1   |
| 50       | 200555        | 止メ輪                | RING                   | 1   |
| 51       | 206569        | 平行ピン               | PIN                    | 1   |
| 52       | 4546          | 止ネジ / M 4 × 5      | SCREW                  | 1   |
| 53       | 252527-91     | クランク               | CRANK                  | 1   |
| 54       | 7031          | 平ネジ / M 2 . 5 × 4  | SCREW                  | 1   |
| 55       | 252510        | 軸                  | SHAFT                  | 1   |
| 56       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6      | SCREW                  | 1   |
| 57       | 207358        | フェルト               | OIL FELT               | 2   |
| 58       | 202175        | 給油紐                | OIL WICK               | 1   |
| 59       | 240119        | スペーサー              | SPACER                 | 1   |
| 60       | 206571        | ブッシュ               | BUSHING                | 1   |
| 61       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6      | SCREW                  | 1   |
| 62       | 7080          | ピン付ネジ / M 2        | SCREW                  | 1   |
| 63       | 251520        | ブラケット              | BRACKET                | 1   |
| 64       | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8      | SCREW                  | 3   |



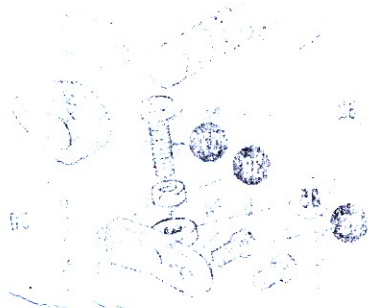


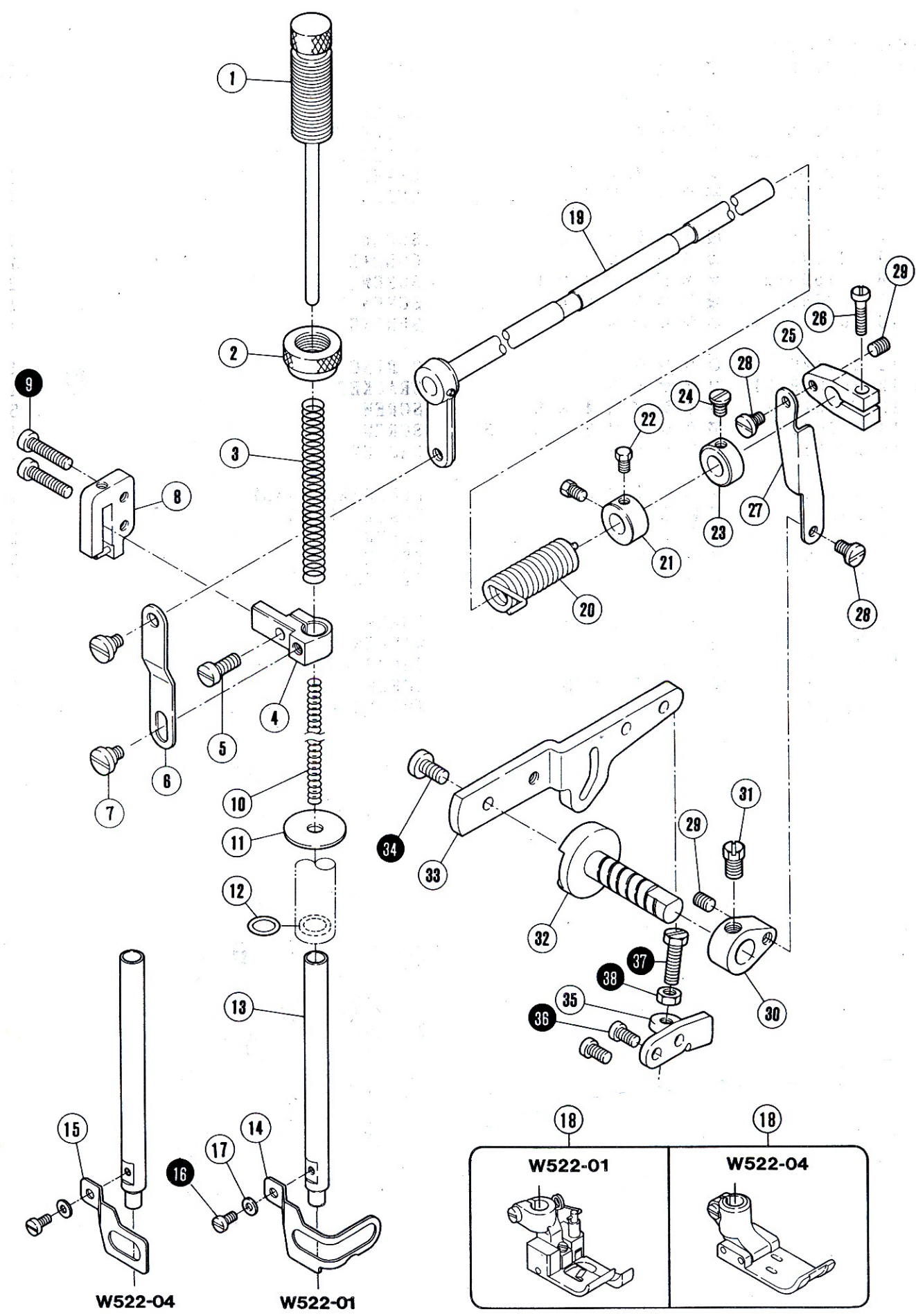


## 送り機構(2)

## FEFD MECHANISM(2)

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称                | NAME           | QT. |
|----------|------------------|-------------------|----------------|-----|
| 1        | 252531           | 角駒                | BLOCK          | 1   |
| 2        | 252532           | 角駒案内              | GUIDE/BLOCK    | 1   |
| 3        | 252533-92        | レバー               | LEVER          | 1   |
| 4        | 252533           | レバー本体             | LEVER          | 1   |
| 5        | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2   | SCREW          | 1   |
| 6        | 5316             | 段付ネジ / C 5        | SCREW          | 1   |
| 7        | 240271           | カラー               | COLLAR         | 1   |
| 8        | 1998-2           | 平ネジ / C 4 × 6     | SCREW          | 2   |
| 9        | 7066             | 段付ネジ / M 4        | SCREW          | 1   |
| 10       | 252536           | ネジリバネ             | SPRING         | 1   |
| 11       | 240129           | Oリング              | O RING         | 1   |
| 12       | 252539-91        | ブラケット             | BRACKET        | 1   |
| 13       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW          | 5   |
| 14       | 7081             | 平ネジ / M 6 × 3 . 5 | SCREW          | 1   |
| 15       | 200138           | ガスケット             | GASKET         | 1   |
| 16       | 252664-91        | レバー (組)           | LEVER ASSEMBLY | 1   |
| 17       | 252538           | 目盛板               | SCALE PLATE    | 1   |
| 18       | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2   | SCREW          | 2   |
| 19       | 240124           | スペーサー             | SPACER         | 2   |
| 20       | 210171           | ストッパー             | STOPPER        | 2   |
| 21       | 2905             | 平ネジ / C 5 × 4 . 5 | SCREW          | 2   |
| 22       | 201185           | 座金                | WASHER         | 2   |
| 23       | 210167           | ツマミ               | THUMB NUT      | 1   |
| 24       | 5486             | 段付ネジ / C 5        | SCREW          | 1   |
| 25       | 211301           | 皿バネ               | SPRING WASHER  | 1   |





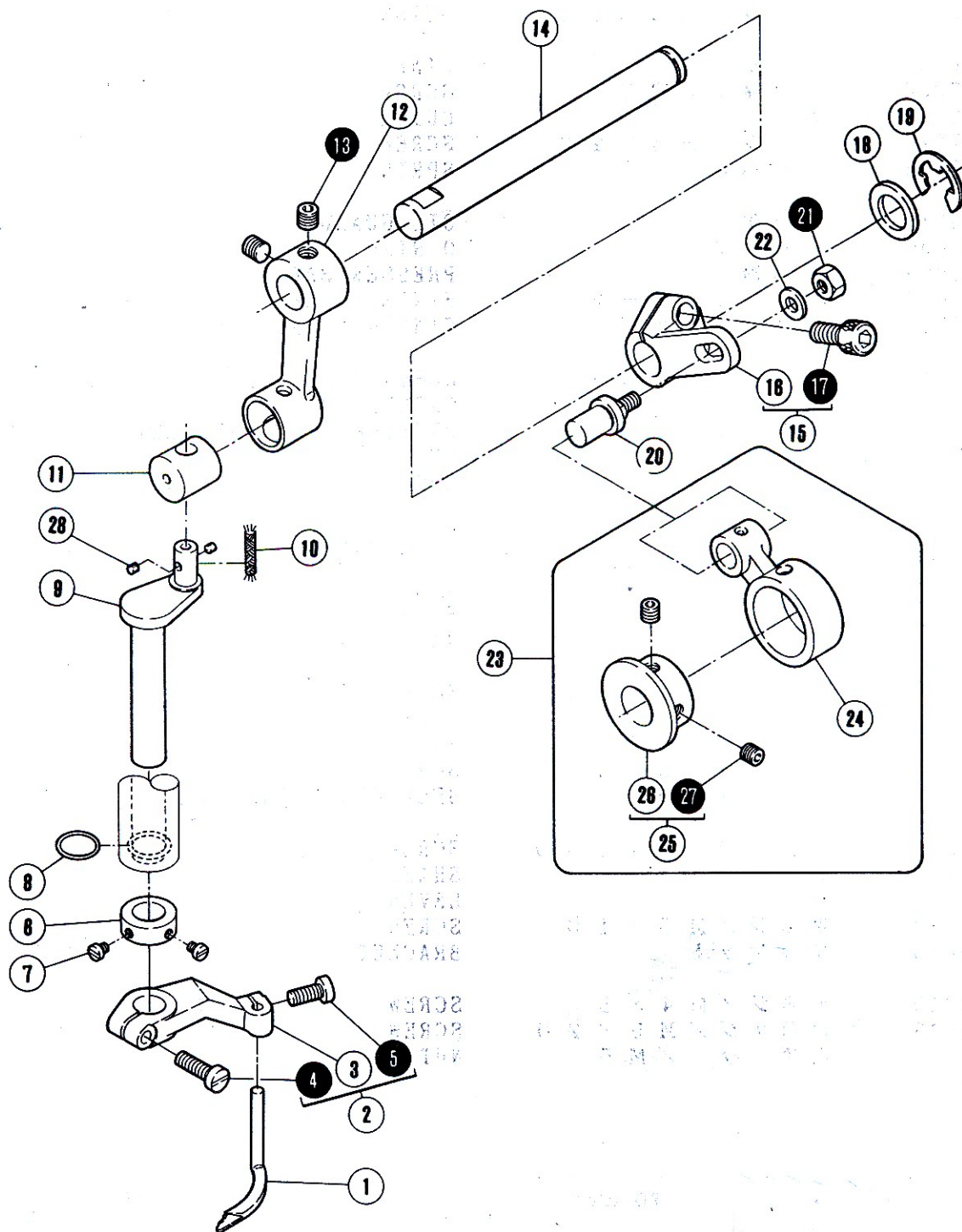
# 押工機構

# PRESSER FOOT MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.  | 名 称                | NAME                  | QT. |
|----------|-----------|--------------------|-----------------------|-----|
| 1        | 253000-91 | 調節棒                | ADJUSTING BAR         | 1   |
| 2        | 253003    | 調節ナット              | NUT                   | 1   |
| 3        | 240112    | 圧縮バネ               | SPRING                | 1   |
| 4        | 206139    | 押エ棒抱キ              | PRESSER BAR CLAMP     | 1   |
| 5        | 5118      | 平ネジ / C 5 × 1 2    | SCREW                 | 1   |
| 6        | 206157    | リンク                | LINK                  | 1   |
| 7        | 5386      | 段付ネジ / C 7         | SCREW                 | 2   |
| 8        | 253005-91 | 案内                 | GUIDE                 | 1   |
| 9        | 7025      | 平ネジ / M 4 × 2 0    | SCREW                 | 2   |
| 10       | 240113    | 圧縮バネ               | SPRING                | 1   |
| 11       | 253018    | 油除ケ                | OIL GUARD             | 1   |
| 12       | 240095    | Oリング               | O RING                | 1   |
| 13       | 253004    | 押エ棒                | PRESSER BAR           | 1   |
| 14       | 253028    | フィンガーガード           | FINGER GUARD          | 1   |
| 15       | 253029    | フィンガーガード           | FINGER GUARD          | 1   |
| 16       | 7010      | 平ネジ / M 3 × 6      | SCREW                 | 1   |
| 17       | 202875    | 座金                 | WASHER                | 1   |
| 18       | XXXXXX    | 押エ (組)             | PRESSER FOOT ASSEMBLY | 1   |
| 19       | 253008-91 | レバー                | LEVER                 | 1   |
| 20       | 253010    | ネジリバネ              | SPRING                | 1   |
| 21       | 206156    | カラー                | COLLAR                | 1   |
| 22       | 5084      | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5 | SCREW                 | 2   |
| 23       | 192024    | カラー                | COLLAR                | 1   |
| 24       | W00030-1  | 平ネジ / W 2 × 6      | SCREW                 | 1   |
| 25       | 206149    | クランク (上)           | BELL CRANK (UPPER)    | 1   |
| 26       | 5187      | 平ネジ / C 5 × 1 4    | SCREW                 | 1   |
| 27       | 253011    | リンク                | LINK                  | 1   |
| 28       | 5184      | 段付ネジ / C 5         | SCREW                 | 2   |
| 29       | 1457      | 止ネジ / C 5 × 4      | SCREW                 | 2   |
| 30       | 206148    | クランク (下)           | BELL CRANK (LOWER)    | 1   |
| 31       | 2022-4    | 六角ネジ / C 1 0 × 9   | SCREW                 | 1   |
| 32       | 253013    | 軸                  | SHAFT                 | 1   |
| 33       | 253014    | レバー                | LEVER                 | 1   |
| 34       | 7034      | 平ネジ / M 5 × 1 0    | SCREW                 | 1   |
| 35       | 253015    | ブラケット              | BRACKET               | 1   |
| 36       | 7019      | 平ネジ / M 4 × 8      | SCREW                 | 2   |
| 37       | 4549      | 六角ネジ / M 5 × 2 0   | SCREW                 | 1   |
| 38       | 4805      | 六角ナット / M 5        | NUT                   | 1   |



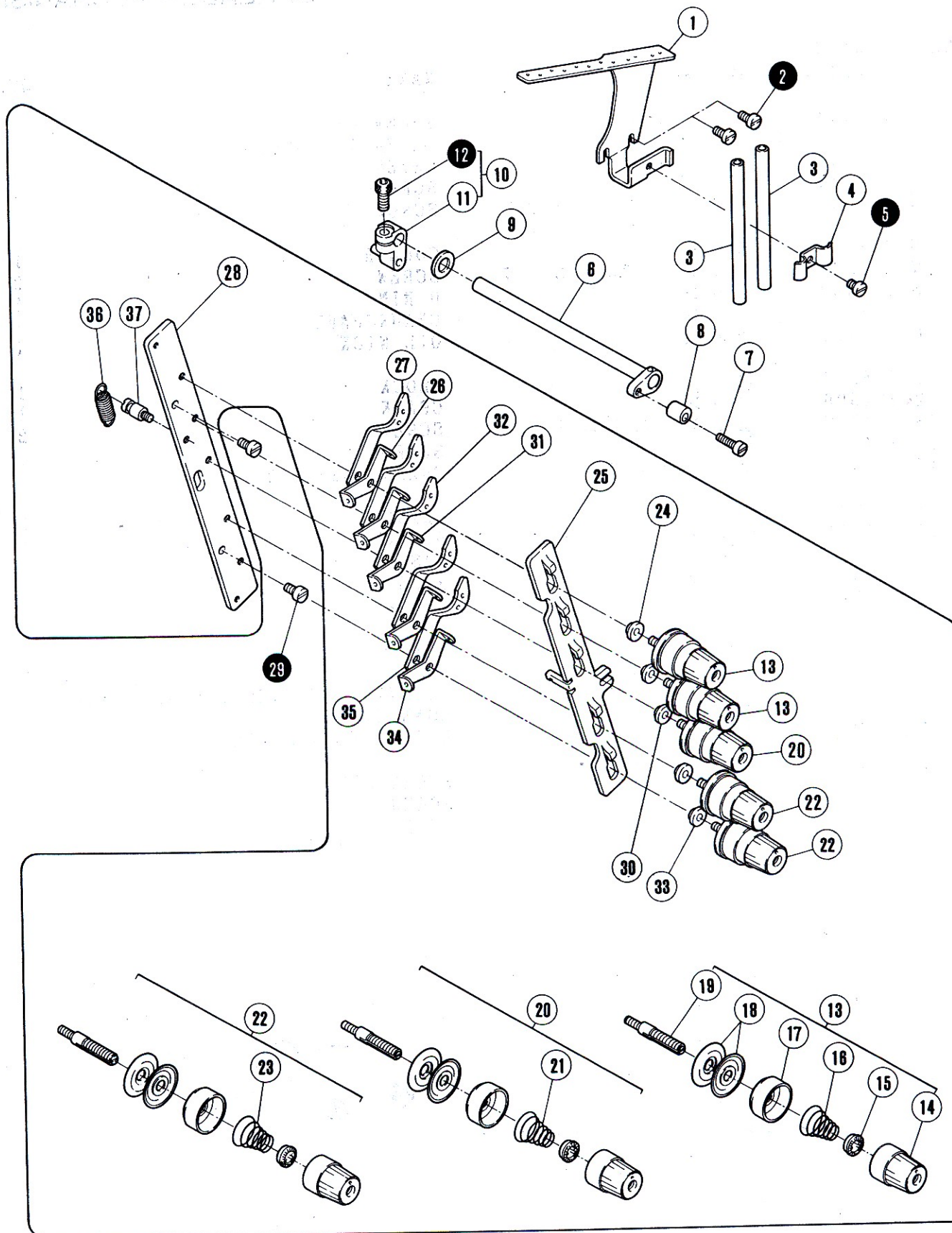
W522-01



# 飾り振り機構

# SPREADER MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.  | 部 品 番 号 | 名 称               | NAME                          | QT. |
|----------|-----------|---------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 1        | 257565    |         | スプレッダー            | SPREADER                      | 1   |
| 2        | 254516-92 |         | レバー (組)           | LEVER ASSEMBLY                | 1   |
| 3        | 254516    |         | レバー 本体            | LEVER                         | 1   |
| 4        | 7022      |         | 平ネジ / M 4 × 1 4   | SCREW                         | 1   |
| 5        | 7020      |         | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                         | 1   |
| 6        | 212039    |         | カラー               | COLLAR                        | 1   |
| 7        | 1227      |         | 平ネジ / C 3 × 3 . 7 | SCREW                         | 2   |
| 8        | 233020    |         | Oリング              | O RING                        | 1   |
| 9        | 254508    |         | クランク 軸            | CRANKSHAFT                    | 1   |
| 10       | 202176    |         | 給油 紐              | OIL WICK                      | 1   |
| 11       | 254507    |         | 駒                 | BLOCK                         | 1   |
| 12       | 254506    |         | クランク              | CRANK                         | 1   |
| 13       | 4547      |         | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 14       | 254519    |         | 軸                 | SHAFT                         | 1   |
| 15       | 254503-92 |         | クランク (組)          | CRANK ASSEMBLY                | 1   |
| 16       | 254503    |         | クランク              | CRANK                         | 1   |
| 17       | 4534      |         | 平ネジ / M 6 × 1 4   | SCREW                         | 1   |
| 18       | 206180    |         | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 19       | 306671    |         | 止メ 輪              | RING                          | 1   |
| 20       | 254504    |         | ピン 付ネジ / M 5      | SCREW                         | 1   |
| 21       | 4805      |         | 六角ナット / M 5       | NUT                           | 1   |
| 22       | 240062    |         | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 23       | 254500-91 |         | エキセン ロッド (組)      | ECCENTRIC CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 24       | 254511    |         | ロッド               | CONNECTION                    | 1   |
| 25       | 254501-92 |         | エキセン (組)          | ECCENTRIC ASSEMBLY            | 1   |
| 26       | 254501    |         | エキセン              | ECCENTRIC                     | 1   |
| 27       | 4514      |         | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 28       | 207925    |         | フェルト              | FELT                          | 2   |



**W522-04**

- 38 (25, 28, 13) × 2, (22) × 2  
 (24, 26, 27) × 2  
 (33~35) × 2

2本針飾り：無

2-Needle

Without top cover thread.

**W522-01**

- 38 (25, 28, 13) × 2, 20, 30, 31, 32  
 22 × 2, (24, 26, 27) × 2  
 (33~35) × 2

2本針飾り：有

2-Needle

With top cover thread.



## 糸調子機構

## THREAD TENSION MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                      | QT. |
|----------|------------------|---------------------|---------------------------|-----|
| 1        | 254008           | 糸道                  | THREAD GUIDE              |     |
| 2        | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW                     | 1   |
| 3        | 192120           | パイプ                 | PIPE                      | 2   |
| 4        | 254009           | ラッチ                 | LATCH                     | 2   |
| 5        | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5       | SCREW                     | 1   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 6        | 254000-91        | レバー                 | LEVER                     |     |
| 7        | 2133-1           | 平ネジ / C 5 × 1 2 . 5 | SCREW                     | 1   |
| 8        | 254022           | カラー                 | COLLAR                    | 1   |
| 9        | 202868           | 座金                  | WASHER                    | 1   |
| 10       | 254003-91        | クランク                | CRANK                     | 1   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 11       | 254004           | クランク                | CRANK                     |     |
| 12       | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2     | SCREW                     | 1   |
| 13       | 254010A9U        | 糸調子 (組) (強)         | THREAD TENSION COMPLETE   | 1   |
| 14       | 208447-UA        | 調子ナット               | POST NUT                  | 3   |
| 15       | 208448           | ラチェット               | SPRING BUSHING            | 1   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 16       | 201037           | 圧縮バネ (強)            | SPRING (HEAVY)            |     |
| 17       | 208450-UA        | 受皿                  | CUP                       | 1   |
| 18       | 210319           | 調子皿                 | TENSION DISC              | 1   |
| 19       | 1817-2A          | 調子棒                 | SCREW STUD                | 2   |
| 20       | 254010B9U        | 糸調子 (組) (中)         | THREAD TENSION COMPLETE   | 1   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 21       | 201086           | 圧縮バネ (中)            | SPRING (MEDIUM)           |     |
| 22       | 254010C9U        | 糸調子 (組) (弱)         | THREAD TENSION COMPLETE   | 1   |
| 23       | 201068           | 圧縮バネ (弱)            | SPRING (LIGHT)            | 2   |
| 24       | 206202           | スベーサー               | TENSION POST COLLAR       | 1   |
| 25       | 254021           | 糸弛メ                 | THREAD RELEASER           | 2   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 26       | 254020           | 糸道                  | THREAD GUIDE              |     |
| 27       | 206203           | 糸道                  | THREAD GUIDE              | 2   |
| 28       | 254019           | ブラケット               | BRACKET                   | 2   |
| 29       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW                     | 1   |
| 30       | 206202           | スベーサー               | TENSION POST COLLAR       | 2   |
|          |                  |                     |                           | 1   |
| 31       | 254020           | 糸道                  | THREAD GUIDE              |     |
| 32       | 206203           | 糸道                  | THREAD GUIDE              | 1   |
| 33       | 206202           | スベーサー               | TENSION POST COLLAR       | 1   |
| 34       | 254020           | 糸道                  | THREAD GUIDE              | 2   |
| 35       | 206203           | 糸道                  | THREAD GUIDE              | 2   |
|          |                  |                     |                           | 2   |
| 36       | 306301           | 引張りバネ               | SPRING                    |     |
| 37       | 5447             | 段付ネジ / C 5          | SCREW                     | 1   |
| 38       | 254023F9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 39       | 254023G9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
|          |                  |                     |                           | 1   |



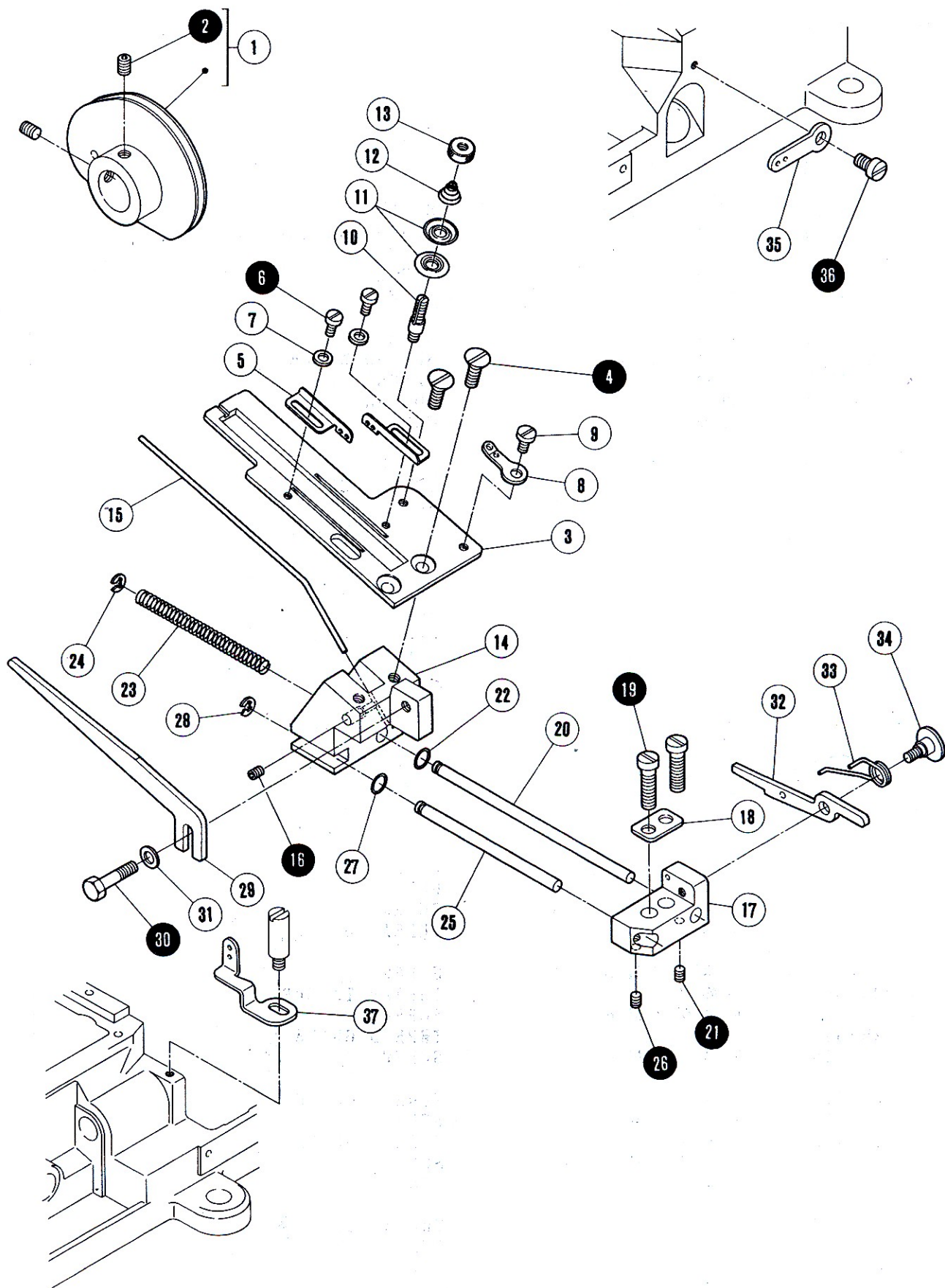


## 針糸・飾り糸機構

## NEEDLE · SPREADER THREAD HANDLING

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                 | QT. |
|----------|------------------|-----------------|----------------------|-----|
| 1        | 253505A          | 糸繰リ             | THREAD TAKEUP        | 1   |
| 2        | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 3        | 303448           | 座金              | WASHER               | 2   |
| 4        | 253504-92        | レバー             | LEVER                | 1   |
| 5        | 253504           | レバー 本体          | LEVER                | 1   |
| 6        | 4501             | 平ネジ / M 5 × 1 4 | SCREW                | 1   |
| 7        | 303067           | バネ座金            | SPRING WASHER        | 1   |
| 8        | 205061           | 止メ輪             | RING                 | 1   |
| 9        | 240102           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 10       | 253503           | 軸               | SHAFT                | 1   |
| 11       | 4527             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 12       | 201252           | バネ座金            | SPRING WASHER        | 1   |
| 13       | 204107           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 14       | 240201-92        | カラー             | COLLAR               | 1   |
| 15       | 240201           | カラー 本体          | COLLAR               | 1   |
| 16       | 7110             | 平ネジ / M 4 × 9   | SCREW                | 1   |
| 17       | 253507           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 18       | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW                | 1   |
| 19       | 253508A          | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 20       | 7077             | 皿ネジ / M 4 × 7   | SCREW                | 1   |
| 21       | 253509A          | 糸受              | THREAD SUPPORT       | 1   |
| 22       | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW                | 1   |
| 23       | 202588           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 24       | 253516           | 糸調子台            | THREAD GUIDE BRACKET | 1   |
| 25       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 26       | W09070-2         | 段付ネジ / W 5      | SCREW                | 1   |
| 27       | 253517           | 調子バネ            | SPRING               | 1   |
| 28       | 192070           | 調子皿             | TENSION DISC         | 1   |
| 29       | 253584B          | 調子台             | BRACKET              | 1   |
| 30       | 253544           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 31       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 32       | 303448           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 33       | 253545           | ホルダー            | HOLDER               | 1   |
| 34       | 7010             | 平ネジ / M 3 × 6   | SCREW                | 1   |
| 35       | 234521           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 36       | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW                | 1   |
| 37       | 253506           | 糸繰リ             | THREAD TAKEUP        | 1   |
| 38       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 39       | 253514           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 40       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 41       | 253515           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 42       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 43       | 253622           | 糸案内             | THREAD GUIDE         | 1   |
| 44       | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 45       | 303448           | 座金              | WASHER               | 2   |
| 46       | 253547           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 47       | 137108           | 調子皿             | TENSION DISC         | 2   |
| 48       | 137109           | 圧縮バネ            | SPRING               | 1   |
| 49       | 5387             | 段付ネジ / C 3      | SCREW                | 1   |
| 50       | 253511           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 51       | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW                | 1   |



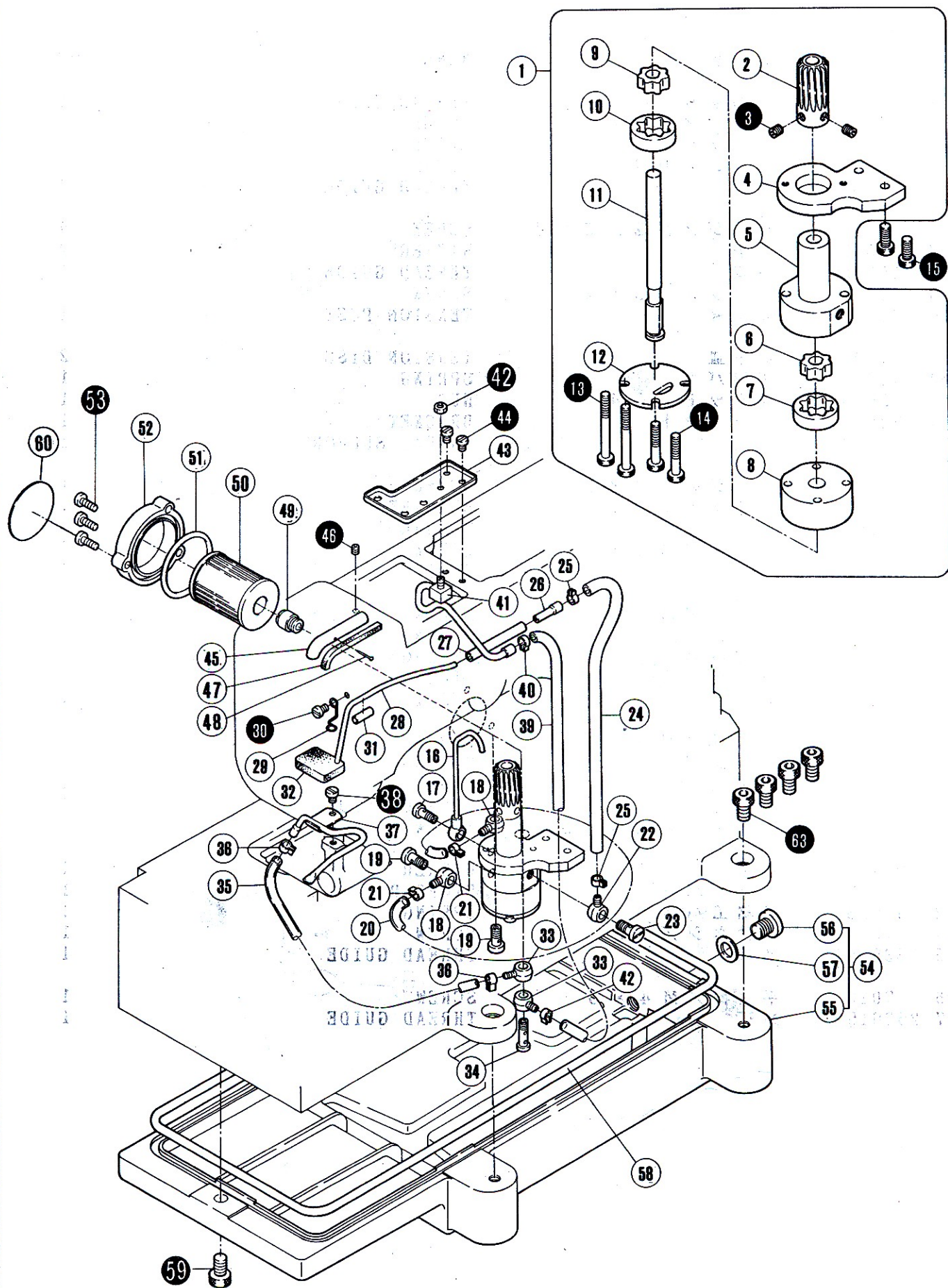


## 下糸繰り機構

## LOOPER THREAD HANDLING

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称              | NAME           | QT. |
|----------|------------------|-----------------|----------------|-----|
| 1        | 253608-91        | 下糸繰り            | THREAD TAKEUP  | 1   |
| 2        | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW          | 2   |
| 3        | 253611           | ブラケット           | BRACKET        | 1   |
| 4        | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8   | SCREW          | 2   |
| 5        | 253533B          | 糸道              | THREAD GUIDE   | 2   |
| 6        | 7031             | 平ネジ / M 2.5 × 4 | SCREW          | 2   |
| 7        | 210585           | 座金              | WASHER         | 2   |
| 8        | 210353           | 糸道              | THREAD GUIDE   | 1   |
| 9        | 2921             | 平ネジ / C 3 × 4   | SCREW          | 1   |
| 10       | 306328           | 調子棒             | TENSION POST   | 1   |
| 11       | 137108           | 調子皿             | TENSION DISC   | 2   |
| 12       | 211388           | 圧縮バネ            | SPRING         | 1   |
| 13       | 5526             | 丸ナット / C 4      | NUT            | 1   |
| 14       | 253612           | ブラケット           | BRACKET        | 1   |
| 15       | 253613           | 糸受              | THREAD SUPPORT | 1   |
| 16       | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW          | 1   |
| 17       | 253524           | ブラケット           | BRACKET        | 1   |
| 18       | 210955A          | 座金              | WASHER         | 1   |
| 19       | 7023             | 平ネジ / M 4 × 1 6 | SCREW          | 2   |
| 20       | 253525           | 軸               | SHAFT          | 1   |
| 21       | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW          | 1   |
| 22       | 232507           | Oリング            | O RING         | 1   |
| 23       | 240115           | 圧縮バネ            | SPRING         | 1   |
| 24       | 200555           | 止メ輪             | RING           | 1   |
| 25       | 253526           | 軸               | SHAFT          | 1   |
| 26       | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW          | 1   |
| 27       | 232507           | Oリング            | O RING         | 1   |
| 28       | 200555           | 止メ輪             | RING           | 1   |
| 29       | 253614           | 糸案内             | THREAD GUIDE   | 1   |
| 30       | 4325             | 六角ネジ / M 4 × 6  | SCREW          | 1   |
| 31       | 303448           | 座金              | WASHER         | 1   |
| 32       | 253527           | ストッパー           | STOPPER        | 1   |
| 33       | 253528           | 線細工バネ           | SPRING         | 1   |
| 34       | 7087             | 段付ネジ / M 3      | SCREW          | 1   |
| 35       | 253536A          | 糸道              | THREAD GUIDE   | 1   |
| 36       | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6   | SCREW          | 1   |
| 37       | 253615A          | 糸道              | THREAD GUIDE   | 1   |



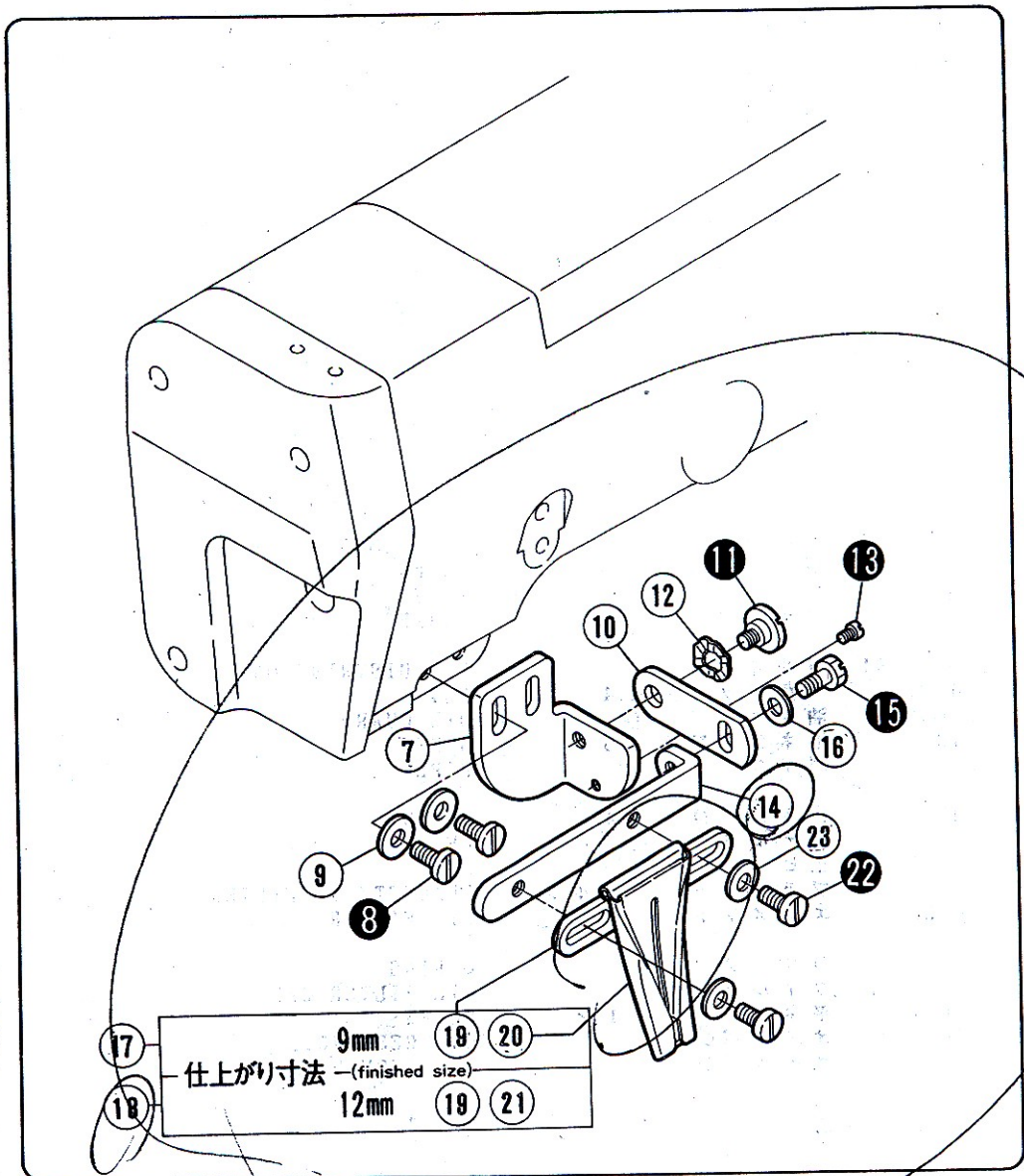
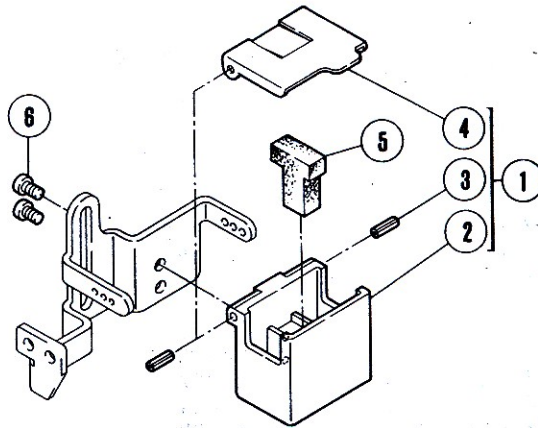




## 給油機構

## LUBRICATION MECHANISM

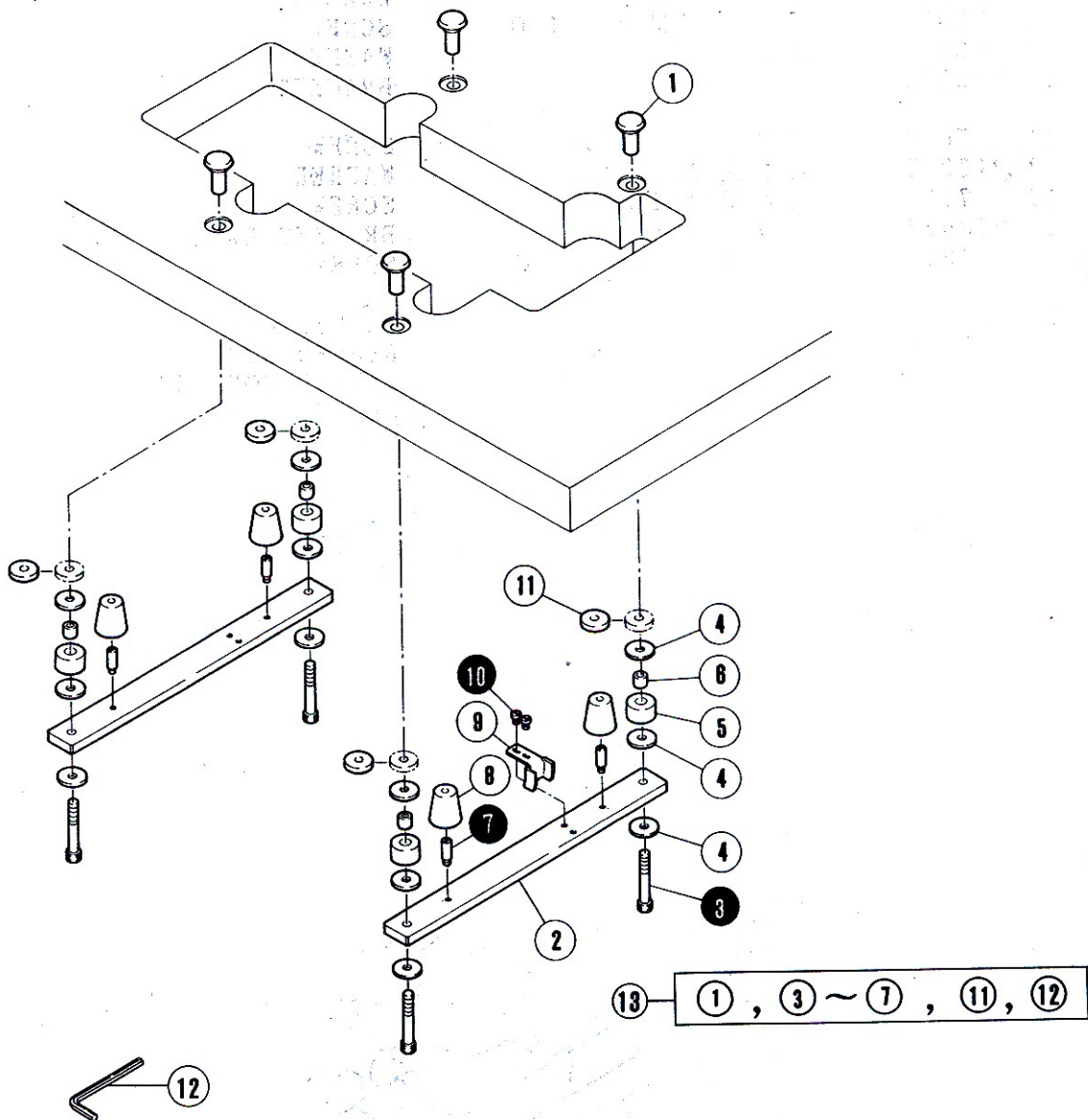
| REF. NO. | PART NO.  | 部品番号 | 名称                 | NAME               | QT. |
|----------|-----------|------|--------------------|--------------------|-----|
| 1        | 255040-91 |      | ポンプ (組)            | PUMP ASSEMBLY      | 1   |
| 2        | 255019    |      | ウォームホイール           | WORM WHEEL         | 1   |
| 3        | 4514      |      | 止ネジ / M 5 × 5      | SCREW              | 2   |
| 4        | 255033    |      | ブラケット              | BRACKET            | 1   |
| 5        | 255022    |      | ポンプ本体              | PUMP BODY          | 1   |
| 6        | 255025    |      | ローター               | ROTOR              | 1   |
| 7        | 255027    |      | ローター               | ROTOR              | 1   |
| 8        | 255023    |      | ポンプ本体              | PUMP BODY          | 1   |
| 9        | 255026    |      | ローター               | ROTOR              | 1   |
| 10       | 255027    |      | ローター               | ROTOR              | 1   |
| 11       | 255024    |      | 軸                  | SHAFT              | 1   |
| 12       | 255028    |      | カバー                | COVER              | 1   |
| 13       | 7105      |      | 平ネジ / M 4 × 4 0    | SCREW              | 2   |
| 14       | 7026      |      | 平ネジ / M 4 × 2 5    | SCREW              | 2   |
| 15       | 4531      |      | 平ネジ / M 5 × 1 2    | SCREW              | 2   |
| 16       | 255035-91 |      | パイプ                | PIPE               | 1   |
| 17       | 255037    |      | 継手ネジ               | JOINT SCREW        | 1   |
| 18       | 200136    |      | 継手                 | JOINT              | 2   |
| 19       | 200152    |      | 継手ネジ               | JOINT SCREW        | 2   |
| 20       | 205113A   |      | 給油パイプ              | OIL TUBE           | 1   |
| 21       | 202199    |      | クランプ               | CLAMP              | 2   |
| 22       | 200136    |      | 継手                 | JOINT              | 1   |
| 23       | 200152    |      | 継手ネジ               | JOINT SCREW        | 1   |
| 24       | 240135    |      | チューブ 4 × 7 × 2 6 0 | TUBE               | 1   |
| 25       | 202199    |      | クランプ               | CLAMP              | 2   |
| 26       | 255038    |      | 継手                 | JOINT              | 1   |
| 27       | 240144    |      | チューブ               | TUBE               | 1   |
| 28       | 255039    |      | パイプ                | PIPE               | 1   |
| 29       | 255005    |      | ラッチ                | LATCH              | 1   |
| 30       | 7018      |      | 平ネジ / M 4 × 6      | SCREW              | 1   |
| 31       | 240143    |      | チューブ               | TUBE               | 1   |
| 32       | 255021    |      | フェルト               | FELT               | 1   |
| 33       | 200136    |      | 継手                 | JOINT              | 2   |
| 34       | 205111    |      | 継手ネジ               | JOINT SCREW        | 1   |
| 35       | 240270    |      | チューブ               | TUBE               | 1   |
| 36       | 202199    |      | クランプ               | CLAMP              | 2   |
| 37       | 255010-91 |      | 噴油管                | OIL DISTRIBUTOR    | 1   |
| 38       | 7018      |      | 平ネジ / M 4 × 6      | SCREW              | 1   |
| 39       | 240134    |      | チューブ               | TUBE               | 1   |
| 40       | 202199    |      | クランプ               | CLAMP              | 2   |
| 41       | 255007-91 |      | 噴油管                | OIL DISTRIBUTOR    | 1   |
| 42       | 4821      |      | 六角ナット / M 4        | NUT                | 1   |
| 43       | 255006    |      | 油受け                | OIL GUARD          | 1   |
| 44       | 7018      |      | 平ネジ / M 4 × 6      | SCREW              | 2   |
| 45       | 255003    |      | パイプ                | PIPE               | 1   |
| 46       | 4543      |      | 止ネジ / M 4 × 4      | SCREW              | 1   |
| 47       | 240136    |      | フェルト               | FELT               | 1   |
| 48       | 210766    |      | 止ピン                | PIN                | 1   |
| 49       | 210200    |      | ブラケット / フィルター      | BRACKET/OIL FILTER | 1   |
| 50       | 206233    |      | エレメント              | OIL FILTER         | 1   |
| 51       | 206431    |      | リング                | O RING             | 1   |
| 52       | 210201-SD |      | フィルター蓋             | OIL FILTER CAP     | 1   |
| 53       | 7021      |      | 平ネジ / M 4 × 1 2    | SCREW              | 3   |
| 54       | 255000-92 |      | オイルパン              | OIL RESERVOIR      | 1   |
| 55       | 255000    |      | オイルパン              | OIL RESERVOIR      | 1   |
| 56       | 5138B     |      | 平ネジ / H 1 1 × 1 2  | SCREW              | 1   |
| 57       | 202287A   |      | 座金                 | WASHER             | 1   |
| 58       | 255001    |      | リング                | O RING             | 1   |
| 59       | 4504      |      | 平ネジ / M 8 × 2 0    | SCREW              | 5   |
| 60       | 9A3002    |      | フィルターシール           | FILTER SEAL        | 1   |



HR DEVICE, BINDER

⑤① ②③ ④⑤ ⑥⑦ ⑧⑨ ⑩⑪ ⑫⑬ ⑭⑮ ⑯⑰ ⑱⑲ ⑳㉑ ㉒㉓ ㉔㉕ ㉖㉗ ㉘㉙ ㉚㉛ ㉜㉝ ㉞㉟ ㊱㊲ ㊳㊴ ㊵㊶ ㊷㊸ ㊹㊺ ㊻㊼ ㊽㊾ ㊿



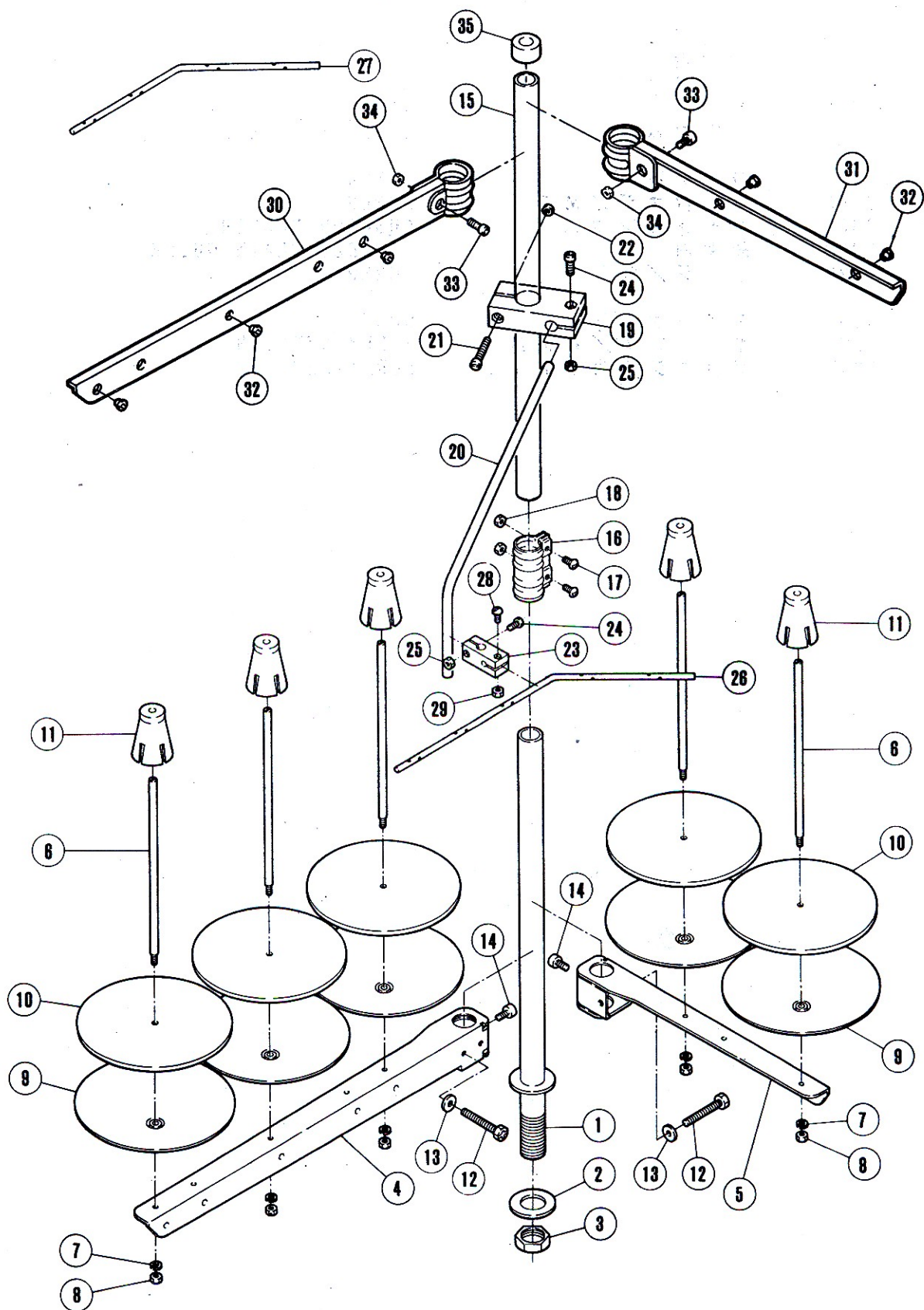


## 半沈据付付属品

## SEMI-SUBMERGED INSTALLATION PARTS

| REF. NO. | PART NO. | 部 品 番 号 | 名 称               | NAME                | QT. |
|----------|----------|---------|-------------------|---------------------|-----|
| 1        | 206336   |         | 半 沈 用 ナ ッ ト       | NUT                 | 4   |
| 2        | 259000   |         | 据 付 台             | REST BOARD          | 2   |
| 3        | 4512     |         | 平 ネ ジ / M 8 × 5 5 | SCREW               | 4   |
| 4        | 206337   |         | 座 金               | WASHER              | 12  |
| 5        | 205764   |         | 防 振 ゴ ム           | CUSHION RUBBER      | 4   |
| 6        | 205765   |         | ラ イ ナ ー           | LINER               | 4   |
| 7        | 7093     |         | ピ ン 付 ネ ジ / M 5   | SCREW               | 4   |
| 8        | 206338   |         | ク ッ シ ョ ン ゴ ム     | CUSHION RUBBER      | 4   |
| 9        | 206329   |         | 鎖 案 内             | TREADLE CHAIN GUIDE | 1   |
| 10       | 7027     |         | 平 ネ ジ / M 5 × 8   | SCREW               | 2   |
| 11       | 205467   |         | ス ペ ー サ ー         | SPACER              | 4   |
| 12       | 272      |         | キ ー レ ン チ / 6 M M | ALLEN KEY/6MM       | 1   |
| 13       | 9048     |         | 据 付 ネ ジ ( セ ッ ト ) | SCREW(SET)          | 1   |



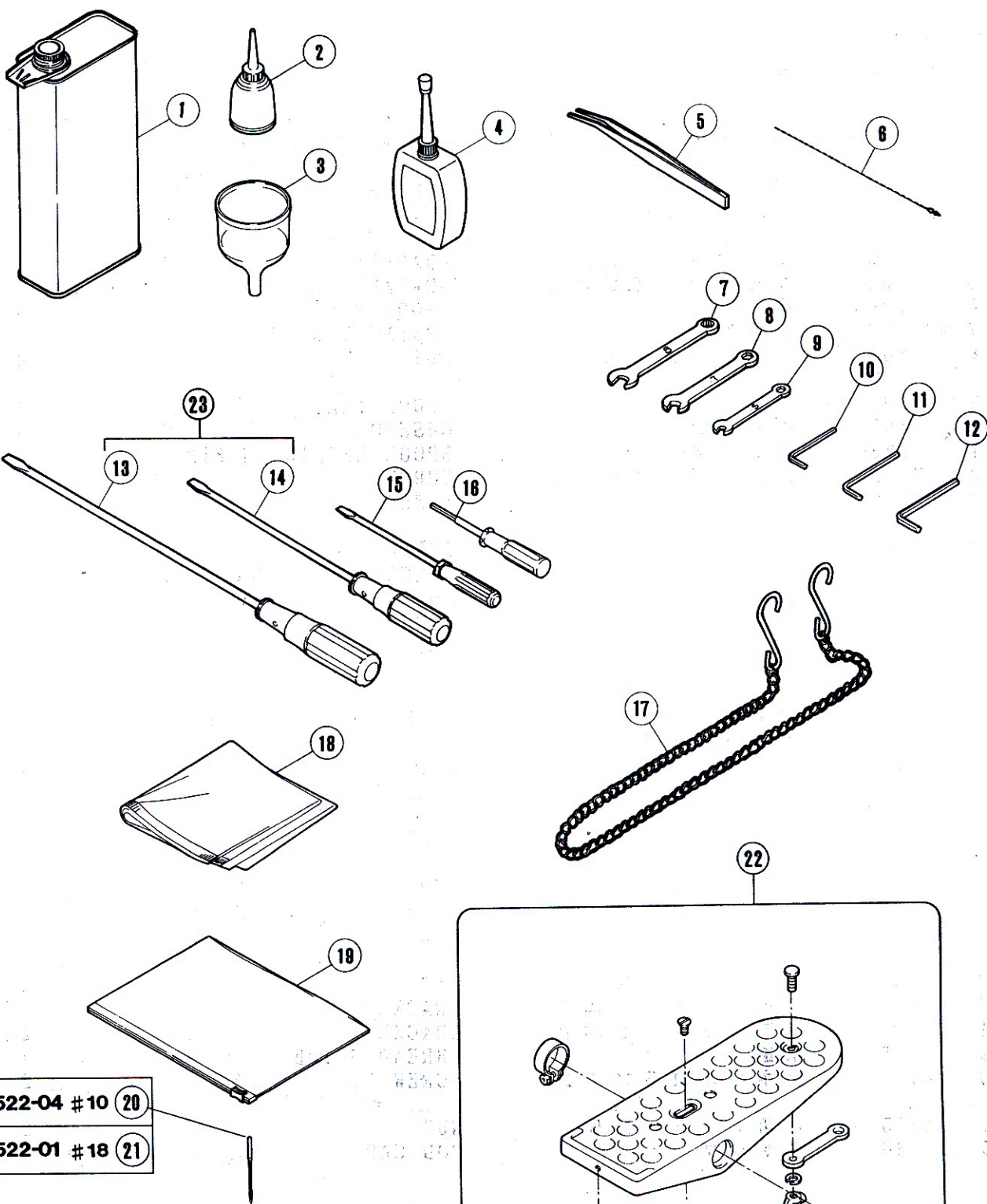




## 糸立台

## THREAD STAND

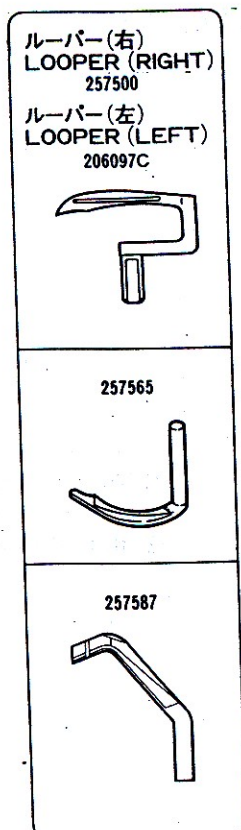
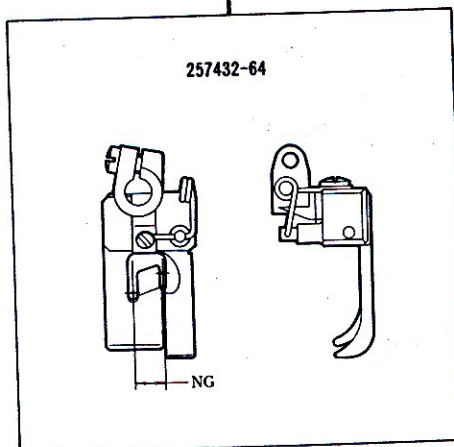
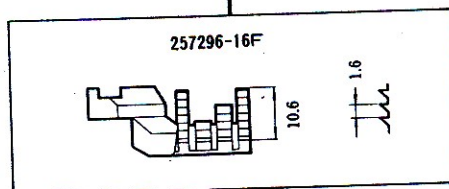
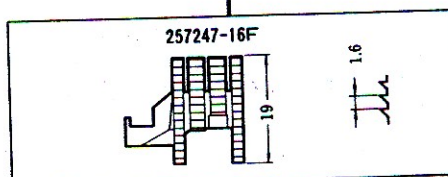
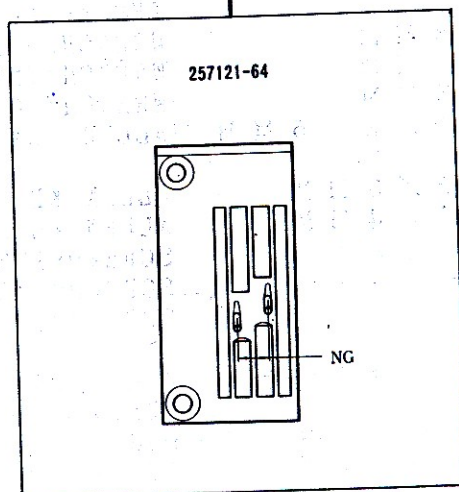
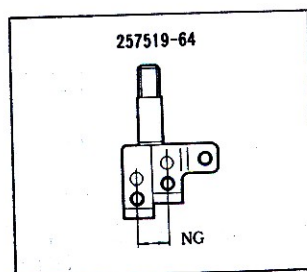
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称              | NAME                         | SPOOLS | 4 | 5 | QT. |
|----------|---------------|------------------|------------------------------|--------|---|---|-----|
|          | 486A9C        | 糸立 (組) (5本立)     | THREAD STAND ASS. (5-SPOOLS) |        |   |   | 1   |
|          | 486B9C        | 糸立 (組) (4本立)     | THREAD STAND ASS. (4-SPOOLS) |        |   |   | 1   |
| 1        | 503-CA        | スタンド棒 (下)        | THREAD STAND ROD (LOWER)     | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 2        | 509           | 座金               | WASHER                       | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 3        | 5476          | 六角ナット            | NUT                          | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 4        | 505-CA        | ブラケット (3本立)      | BRACKET                      |        |   |   | 1   |
| 5        | 505ACA        | ブラケット (2本立)      | BRACKET                      | 2      | 1 | 1 | 1   |
| 6        | 380A          | 糸立棒              | SPOOL PIN                    | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 7        | 201252        | バネ座金             | SPRING WASHER                | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 8        | 4803          | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 9        | 381-CA        | 受皿               | SPOOL TRAY                   | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 10       | 507           | ウレタン             | CUSHION                      | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 11       | 382-CA        | ユレ止メ             | SPOOL RETAINING FIN          | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 12       | 7102          | 六角ネジ / M 6 × 3 2 | SCREW                        | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 13       | 512           | 座金               | WASHER                       | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 14       | 4022          | 平ネジ / M 6 × 1 0  | SCREW                        | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 15       | 502-CA        | スタンド棒 (上)        | THREAD STAND ROD (UPPER)     | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 16       | 504-CA        | ジョイント            | JOINT                        | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 17       | 4021          | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                        | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 18       | 4805          | 六角ナット / M 5      | NUT                          | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 19       | 383-CA        | ブラケット            | BRACKET                      | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 20       | 384           | 糸道棒腕             | THREAD GUIDE BAR ROD         | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 21       | 4014          | 平ネジ / M 4 × 2 5  | SCREW                        | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 22       | 4803          | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 23       | 233-CA        | ホルダー             | HOLDER                       | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 24       | 4012          | 平ネジ / M 4 × 1 2  | SCREW                        | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 25       | 4803          | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 26       | 293A          | 糸道棒 (5本立)        | THREAD GUIDE BAR (5-SPOOLS)  |        |   |   | 1   |
| 27       | 293B          | 糸道棒 (4本立)        | THREAD GUIDE BAR (4-SPOOLS)  | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 28       | 4012          | 平ネジ / M 4 × 1 2  | SCREW                        | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 29       | 4803          | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 1      | 1 | 1 | 1   |
| 30       | 527-CA        | ブラケット (3本立)      | BRACKET                      |        |   |   | 1   |
| 31       | 527ACA        | ブラケット (2本立)      | BRACKET                      | 2      | 1 | 1 | 1   |
| 32       | 506           | 糸道               | THREAD GUIDE                 | 4      | 5 | 5 | 5   |
| 33       | 4117          | 止ネジ / M 5 × 1 2  | SCREW                        | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 34       | 4805          | 六角ナット / M 5      | NUT                          | 2      | 2 | 2 | 2   |
| 35       | 386           | キャップ             | ROD CAP                      |        |   |   | 1   |



|             |      |
|-------------|------|
| W522-04 #10 | (20) |
| W522-01 #18 | (21) |

| REF. NO. | PART NO. | 部 品 番 号 | 名 称                     | NAME                        |
|----------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|
| 1        | 453      |         | 油 缶 / 1 0 0 0 C C       | OIL CONTAINER/1000CC        |
| 2        | 485      |         | 油 差 シ                   | OILER                       |
| 3        | 484      |         | ジ ョ ウ ゴ                 | OIL FUNNEL                  |
| 4        | 178      |         | シ リ コ ン オ イ ル / 5 0 C C | CONTAINER - SILICONE        |
| 5        | 131      |         | ピン セ ッ ト                | TWEEZERS                    |
| 6        | 153      |         | 糸 通 シ 具                 | THREADING WIRE              |
| 7        | 285      |         | ス バ ナ / 8 M M           | WRENCH/8MM                  |
| 8        | 284      |         | ス バ ナ / 7 M M           | WRENCH/7MM                  |
| 9        | 282      |         | ス バ ナ / 5 M M           | WRENCH/5MM                  |
| 10       | 465      |         | キ ー レ ン チ / 2 . 5 M M   | ALLEN KEY/2.5MM             |
| 11       | 399      |         | キ ー レ ン チ / 3 M M       | ALLEN KEY/3MM               |
| 12       | 271      |         | キ ー レ ン チ / 4 M M       | ALLEN KEY/4MM               |
| 13       | 127      |         | ド ラ イ バ ー ( 大 )         | SCREWDRIVER (LARGE)         |
| 14       | 128      |         | ド ラ イ バ ー ( 中 )         | SCREWDRIVER (MEDIUM)        |
| 15       | 129      |         | ド ラ イ バ ー ( 小 )         | SCREWDRIVER (SMALL)         |
| 16       | 474      |         | キ ー レ ン チ ド ラ イ バ ー     | ALLEN KEY DRIVER/1.5MM      |
| 17       | 125      |         | 鎖                       | CHAIN                       |
| 18       | 908      |         | ナ イ ロ ン カ バ ー ( 中 )     | DUST COVER                  |
| 19       | 482      |         | ア ク セ サ リ ー バ ッ グ       | ACCESSORY BAG               |
| 20       | 672B     |         | 針                       | NEEDLE                      |
| 21       | 684B     |         | 針                       | NEEDLE                      |
| 22       | 478      |         | ペ ダ ル                   | PEDAL                       |
| 23       | 9105     |         | ド ラ イ バ ー 組 ( 大 , 中 )   | SCREWDRIVER (LARGE. MEDIUM) |





# ゲージパーツ表

# GAUGE PARTS LIST

| ミシン形式           | ゲージ        | 針 留                    | 針 板                    | 主送り歯                     | 差動送り歯                    | 押 エ                    | ルーパー<br>(右)       | ルーパー<br>(左)      | 針 受<br>(後)          | スプレッダー   | 針               |
|-----------------|------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------|-----------------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE      | NEEDLE<br>HOLDER       | NEEDLE<br>PLATE        | MAIN<br>FEED DOG         | DIFF.<br>FEED DOG        | PRESSER<br>FOOT        | LOOPER<br>(RIGHT) | LOOPER<br>(LEFT) | NDL GUARD<br>(REAR) | SPREADER | NEEDLE          |
| W522A-01        | 264        | 257519-64              | 257121-64              | 257247-16F               | 257296-16F               | 257432-64              | 257550D           | 206097C          | 257587              | 257565   | UY128GAS<br>#18 |
| W522-04A        | 264<br>295 | 257522-64<br>257523-95 | 257129-64<br>257130-95 | 259114-16F<br>259115-16F | 259225-16F<br>259226-16F | 257434-64<br>257435-95 | 257550F           | 206097D          | 257589              |          | UY128GAS<br>#10 |



# 部品番号インデックス

# PART NUMBER INDEX

| PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO.  | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO.  | PAGE | NO. REF. |
|----------|------|----------|----------|------|----------|-----------|------|----------|----------|------|----------|-----------|------|----------|
| UY128GAS | 15   | 4        | 4537     | 19   | 34       | 7018      | 3    | 9        | 200098   | 21   | 38       | 206527    | 5    | 12       |
| W00030-1 | 25   | 24       | 4539     | 7    | 26       | 7018      | 7    | 29       | 200098   | 21   | 44       | 206562    | 21   | 35       |
| W09070-2 | 31   | 26       | 4539     | 17   | 2        | 7018      | 9    | 21       | 200136   | 35   | 18       | 206563    | 21   | 37       |
| 125      | 43   | 17       | 4539     | 19   | 5        | 7018      | 33   | 36       | 200136   | 35   | 22       | 206564    | 21   | 43       |
| 127      | 43   | 13       | 4539     | 19   | 16       | 7018      | 35   | 30       | 200136   | 35   | 33       | 206565    | 21   | 42       |
| 128      | 43   | 14       | 4539     | 21   | 8        | 7018      | 35   | 38       | 200138   | 23   | 15       | 206566    | 21   | 41       |
| 129      | 43   | 15       | 4539     | 21   | 15       | 7018      | 35   | 44       | 200152   | 35   | 19       | 206569    | 21   | 51       |
| 131      | 43   | 5        | 4539     | 21   | 56       | 7018      | 37   | 22       | 200152   | 35   | 23       | 206571    | 21   | 60       |
| 153      | 43   | 6        | 4539     | 21   | 61       | 7019      | 7    | 7        | 200555   | 21   | 50       | 206590    | 3    | 23       |
| 178      | 43   | 4        | 4541     | 3    | 29       | 7019      | 7    | 18       | 200555   | 33   | 24       | 206748    | 11   | 42       |
| 233-CA   | 41   | 23       | 4541     | 11   | 39       | 7019      | 9    | 19       | 200555   | 33   | 28       | 206748    | 17   | 14       |
| 271      | 43   | 12       | 4541     | 13   | 30       | 7019      | 15   | 18       | 201037   | 29   | 16       | 206781    | 37   | 3        |
| 272      | 39   | 12       | 4542     | 13   | 3        | 7019      | 21   | 17       | 201068   | 29   | 23       | 206837    | 11   | 19       |
| 282      | 43   | 9        | 4543     | 17   | 6        | 7019      | 21   | 64       | 201074A  | 11   | 12       | 206837    | 11   | 25       |
| 284      | 43   | 8        | 4543     | 17   | 21       | 7019      | 23   | 13       | 201086   | 29   | 21       | 206942    | 3    | 12       |
| 285      | 43   | 7        | 4543     | 19   | 41       | 7019      | 25   | 36       | 201185   | 23   | 22       | 207065-9U | 37   | 1        |
| 293A     | 41   | 26       | 4543     | 35   | 46       | 7019      | 29   | 2        | 201191   | 7    | 24       | 207066-UD | 37   | 2        |
| 293B     | 41   | 27       | 4545     | 11   | 10       | 7019      | 29   | 29       | 201191   | 9    | 11       | 207067-UD | 37   | 4        |
| 380A     | 41   | 6        | 4546     | 21   | 52       | 7019      | 31   | 2        | 201252   | 11   | 14       | 207068    | 37   | 5        |
| 381-CA   | 41   | 9        | 4547     | 11   | 21       | 7019      | 31   | 25       | 201252   | 31   | 12       | 207358    | 21   | 57       |
| 382-CA   | 41   | 11       | 4547     | 11   | 24       | 7019      | 31   | 31       | 201252   | 41   | 7        | 207924    | 7    | 14       |
| 383-CA   | 41   | 19       | 4547     | 11   | 27       | 7019      | 31   | 38       | 201275   | 21   | 58       | 207925    | 27   | 28       |
| 384      | 41   | 20       | 4547     | 11   | 29       | 7019      | 31   | 40       | 201276   | 17   | 13       | 208028    | 19   | 24       |
| 386      | 41   | 35       | 4547     | 11   | 33       | 7019      | 31   | 42       | 201276   | 27   | 10       | 208029    | 19   | 26       |
| 399      | 43   | 11       | 4547     | 13   | 19       | 7019      | 31   | 44       | 201299   | 35   | 21       | 208173    | 3    | 17       |
| 453      | 43   | 1        | 4547     | 13   | 22       | 7020      | 9    | 14       | 201299   | 35   | 25       | 208292    | 5    | 17       |
| 465      | 43   | 10       | 4547     | 13   | 24       | 7020      | 9    | 16       | 201299   | 35   | 36       | 208447-UA | 29   | 14       |
| 474      | 43   | 16       | 4547     | 13   | 27       | 7020      | 9    | 24       | 201299   | 35   | 40       | 208448    | 29   | 15       |
| 478      | 43   | 22       | 4547     | 27   | 13       | 7020      | 15   | 14       | 201299   | 35   | 57       | 208450-UA | 29   | 17       |
| 482      | 43   | 19       | 4549     | 25   | 37       | 7020      | 21   | 21       | 202526   | 3    | 13       | 210003    | 5    | 7        |
| 484      | 43   | 3        | 4554     | 15   | 3        | 7020      | 27   | 5        | 202588   | 31   | 23       | 210025    | 7    | 27       |
| 485      | 43   | 2        | 4554     | 31   | 51       | 7020      | 37   | 8        | 202868   | 29   | 9        | 210025    | 9    | 15       |
| 486A9C   | 41   |          | 4554     | 33   | 16       | 7021      | 7    | 4        | 202875   | 9    | 31       | 210102    | 5    | 6        |
| 486B9C   | 41   |          | 4554     | 33   | 21       | 7021      | 7    | 9        | 202875   | 25   | 17       | 210167    | 23   | 23       |
| 502-CA   | 41   | 15       | 4554     | 33   | 26       | 7021      | 9    | 2        | 204006   | 3    | 22       | 210171    | 23   | 20       |
| 503-CA   | 41   | 1        | 4555     | 11   | 22       | 7021      | 9    | 5        | 204052A  | 17   | 15       | 210200    | 35   | 49       |
| 504-CA   | 41   | 16       | 4555     | 11   | 32       | 7021      | 13   | 11       | 204107   | 31   | 13       | 210201-SD | 35   | 52       |
| 505-CA   | 41   | 4        | 4555     | 13   | 18       | 7021      | 15   | 13       | 204128A  | 21   | 9        | 210297    | 5    | 4        |
| 505ACA   | 41   | 5        | 4555     | 13   | 26       | 7021      | 23   | 18       | 204129A  | 21   | 7        | 210297    | 5    | 15       |
| 506      | 41   | 32       | 4556     | 11   | 38       | 7021      | 35   | 53       | 204439A  | 21   | 12       | 210307    | 9    | 28       |
| 507      | 41   | 10       | 4556     | 13   | 31       | 7022      | 27   | 4        | 204585   | 13   | 33       | 210307    | 37   | 12       |
| 509      | 41   | 2        | 4802     | 19   | 28       | 7023      | 7    | 30       | 204585   | 21   | 49       | 210319    | 29   | 18       |
| 512      | 41   | 13       | 4803     | 41   | 8        | 7023      | 33   | 19       | 205061   | 17   | 11       | 210353    | 33   | 8        |
| 527-CA   | 41   | 30       | 4803     | 41   | 22       | 7025      | 25   | 9        | 205061   | 19   | 3        | 210585    | 33   | 7        |
| 527ACA   | 41   | 31       | 4803     | 41   | 25       | 7026      | 35   | 14       | 205061   | 31   | 8        | 210586    | 3    | 20       |
| 672B     | 43   | 20       | 4803     | 41   | 29       | 7027      | 39   | 10       | 205088   | 3    | 16       | 210586    | 3    | 21       |
| 684B     | 43   | 21       | 4805     | 19   | 22       | 7028      | 13   | 2        | 205097   | 15   | 26       | 210679    | 3    | 8        |
| 908      | 43   | 18       | 4805     | 25   | 38       | 7031      | 21   | 54       | 205111   | 35   | 34       | 210679    | 3    | 25       |
| 1227     | 27   | 7        | 4805     | 27   | 21       | 7031      | 33   | 6        | 205113A  | 35   | 20       | 210766    | 35   | 48       |
| 1457     | 25   | 29       | 4805     | 41   | 18       | 7032      | 19   | 8        | 205467   | 39   | 11       | 210955A   | 33   | 18       |
| 1817-2A  | 29   | 19       | 4805     | 41   | 34       | 7034      | 25   | 34       | 205495   | 17   | 9        | 211301    | 23   | 25       |
| 1998-2   | 23   | 8        | 4821     | 9    | 17       | 7041      | 15   | 27       | 205764   | 39   | 5        | 211388    | 33   | 12       |
| 2022-4   | 25   | 31       | 4821     | 35   | 42       | 7043      | 9    | 3        | 205765   | 39   | 6        | 212039    | 27   | 6        |
| 2133-1   | 29   | 7        | 5053     | 37   | 6        | 7043      | 33   | 4        | 205857   | 21   | 11       | 212186    | 15   | 23       |
| 2905     | 23   | 21       | 5058     | 13   | 5        | 7052      | 7    | 13       | 206023   | 9    | 20       | 230047A   | 3    | 7        |
| 2913-2   | 13   | 4        | 5084     | 17   | 8        | 7066      | 9    | 27       | 206050C  | 11   | 30       | 232507    | 33   | 22       |
| 2921     | 33   | 9        | 5084     | 19   | 27       | 7066      | 23   | 9        | 206052   | 15   | 8        | 232507    | 33   | 27       |
| 3044     | 21   | 39       | 5084     | 21   | 10       | 7066      | 37   | 11       | 206053   | 15   | 7        | 233020    | 27   | 8        |
| 3044     | 21   | 45       | 5084     | 25   | 22       | 7075      | 7    | 16       | 206059A  | 5    | 8        | 234521    | 31   | 35       |
| 4012     | 41   | 24       | 5118     | 25   | 5        | 7077      | 31   | 20       | 206061   | 15   | 5        | 240001    | 3    | 18       |
| 4012     | 41   | 28       | 5138B    | 35   | 56       | 7080      | 21   | 62       | 206062   | 15   | 12       | 240020    | 5    | 10       |
| 4014     | 41   | 21       | 5184     | 25   | 28       | 7081      | 23   | 14       | 206063   | 15   | 11       | 240049    | 19   | 21       |
| 4019     | 11   | 13       | 5187     | 25   | 26       | 7082      | 11   | 35       | 206097C  | 46   |          | 240052    | 3    | 15       |
| 4021     | 41   | 17       | 5242     | 7    | 10       | 7082      | 15   | 19       | 206097D  | 46   |          | 240062    | 19   | 20       |
| 4022     | 41   | 14       | 5316     | 23   | 6        | 7084      | 3    | 3        | 206119   | 21   | 36       | 240062    | 27   | 22       |
| 4117     | 41   | 33       | 5317     | 21   | 13       | 7084      | 3    | 6        | 206120   | 21   | 35       | 240095    | 25   | 12       |
| 4325     | 33   | 30       | 5325     | 15   | 6        | 7085      | 19   | 35       | 206123   | 21   | 40       | 240098    | 15   | 9        |
| 4325     | 37   | 15       | 5373-HC  | 15   | 22       | 7087      | 33   | 34       | 206125-2 | 21   | 26       | 240101    | 15   | 10       |
| 4500     | 11   | 41       | 5386     | 25   | 7        | 7089      | 7    | 19       | 206128-2 | 21   | 22       | 240102    | 17   | 12       |
| 4500     | 17   | 18       | 5387     | 31   | 49       | 7089      | 9    | 22       | 206133   | 21   | 18       | 240102    | 19   | 4        |
| 4501     | 13   | 32       | 5447     | 29   | 37       | 7093      | 39   | 7        | 206139   | 25   | 4        | 240102    | 31   | 9        |
| 4501     | 19   | 32       | 5476     | 41   | 3        | 7102      | 41   | 12       | 206148   | 25   | 30       | 240108    | 5    | 20       |
| 4501     | 31   | 6        | 5486     | 23   | 24       | 7105      | 35   | 13       | 206149   | 25   | 25       | 240110    | 3    | 14       |
| 4504     | 35   | 59       | 5526     | 33   | 13       | 7110      | 31   | 16       | 206156   | 25   | 21       | 240111    | 3    | 11       |
| 4512     | 39   | 3        | 5590     | 21   | 3        | 7165      | 37   | 13       | 206157   | 25   | 6        | 240112    | 25   | 3        |
| 4514     | 11   | 16       | 5590     | 21   | 6        | 9048      | 39   | 13       | 206180   | 27   | 18       | 240113    | 25   | 10       |
| 4514     | 13   | 16       | 7009     | 9    | 30       | 9105      | 43   | 23       | 206202   | 29   | 24       | 240115    | 33   | 23       |
| 4514     | 21   | 34       | 7009     | 31   | 18       | 137108    | 31   | 47       | 206202   | 29   | 30       | 240119    | 21   | 59       |
| 4514     | 27   | 27       | 7009     | 31   | 22       | 137108    | 33   | 11       | 206202   | 29   | 33       | 240122    | 21   | 47       |
| 4514     | 33   | 2        | 7010     | 25   | 16       | 137109    | 31   | 48       | 206203   | 29   | 27       | 240123    | 15   | 20       |
| 4514     | 35   | 3        | 7010     | 31   | 34       | 167066    | 37   | 16       | 206203   | 29   | 32       | 240124    | 23   | 19       |
| 4527     | 31   | 11       | 7011     | 11   | 18       | 167066    | 37   | 23       | 206203   | 29   | 35       | 240125    | 21   | 31       |
| 4531     | 23   | 5        | 7011     | 19   | 18       | 179040-05 | 15   | 16       | 206233   | 35   | 50       | 240126    | 11   | 40       |
| 4531     | 29   | 12       | 7015     | 11   | 5        | 179107-05 | 7    | 3        | 206329   | 39   | 9        | 240127    | 3    | 26       |
| 4531     | 35   | 15       | 7015     | 11   | 6        | 179399-05 | 19   | 19       | 206336   | 39   | 1        | 240129    | 23   | 11       |
| 4534     | 11   | 9        | 7015     | 13   | 10       | 179402-05 | 19   | 7        | 206337   | 39   | 4        | 240134    | 35   | 39       |
| 4534     | 13   | 14       | 7015     | 17   | 5        | 179403-15 | 19   | 9        | 206338   | 39   | 8        | 240135    | 35   | 24       |
| 4534     | 27   | 17       | 7015     | 19   | 13       | 192024    | 25   | 23       | 206366   | 21   | 48       | 240136    | 35   | 47       |
| 4535     | 9    | 13       | 7017     | 3    | 28       | 192070    | 31   | 28       | 206431   | 35   | 51       | 240143    | 35   | 31       |
| 4535     | 31   | 36       | 7017     | 29   | 5        | 192120    | 29   | 3        | 206524   | 15   | 24       | 240144    | 35   | 27       |



# 部品番号インデックス

# PART NUMBER INDEX

| PART NO.  | NO.<br>PAGE REF. | PART NO.  | NO.<br>PAGE REF. | PART NO.   | NO.<br>PAGE REF. | PART NO.   | NO.<br>PAGE REF. | PART NO. | NO.<br>PAGE REF. |
|-----------|------------------|-----------|------------------|------------|------------------|------------|------------------|----------|------------------|
| 240201    | 31 15            | 252004A   | 19 2             | 253614     | 33 29            | 259226-16F | 46               |          |                  |
| 240201-92 | 31 14            | 252005    | 5 14             | 253615A    | 33 37            | 303067     | 17 19            |          |                  |
| 240226    | 7 2              | 252005    | 5 18             | 253622     | 31 43            | 303067     | 19 33            |          |                  |
| 240263    | 7 33             | 252006    | 19 23            | 254000-91  | 29 6             | 303067     | 31 7             |          |                  |
| 240270    | 35 35            | 252006A   | 19 36            | 254003-91  | 29 10            | 303448     | 3 10             |          |                  |
| 240271    | 23 7             | 252008    | 11 8             | 254004     | 29 11            | 303448     | 9 25             |          |                  |
| 250003    | 3 4              | 252008-92 | 11 7             | 254008     | 29 1             | 303448     | 31 3             |          |                  |
| 250004    | 3 5              | 252009    | 11 4             | 254009     | 29 4             | 303448     | 31 32            |          |                  |
| 250005-UD | 7 17             | 252009-92 | 11 3             | 254010A9U  | 29 13            | 303448     | 31 45            |          |                  |
| 250011    | 7 21             | 252010    | 19 17            | 25401089U  | 29 20            | 303448     | 33 31            |          |                  |
| 250011B   | 7 32             | 252011-91 | 19 10            | 254010C9U  | 29 22            | 303448     | 37 9             |          |                  |
| 250012    | 7 22             | 252057    | 19 31            | 254019     | 29 28            | 306093     | 17 7             |          |                  |
| 250013    | 7 23             | 252057-92 | 19 30            | 254020     | 29 26            | 306301     | 29 36            |          |                  |
| 250014    | 7 25             | 252058    | 19 38            | 254020     | 29 31            | 306328     | 33 10            |          |                  |
| 250016AUD | 7 8              | 252058-92 | 19 37            | 254020     | 29 34            | 306671     | 27 19            |          |                  |
| 250017    | 7 11             | 252059    | 19 40            | 254021     | 29 25            | 9A3002     | 35 60            |          |                  |
| 250019    | 7 5              | 252059-92 | 19 39            | 254022     | 29 8             |            |                  |          |                  |
| 250020    | 3 27             | 252500-91 | 21 1             | 254023F9U  | 29 38            |            |                  |          |                  |
| 250021-UD | 7 6              | 252502-91 | 21 4             | 254023G9U  | 29 39            |            |                  |          |                  |
| 250022-UB | 7 15             | 252504    | 21 14            | 254500-91  | 27 23            |            |                  |          |                  |
| 250023-UD | 7 12             | 252507    | 21 16            | 254501     | 27 26            |            |                  |          |                  |
| 250032-SD | 7 20             | 252508    | 21 20            | 254501-92  | 27 25            |            |                  |          |                  |
| 250032BSD | 7 31             | 252509    | 21 19            | 254503     | 27 16            |            |                  |          |                  |
| 250035    | 9 8              | 252510    | 21 55            | 254503-92  | 27 15            |            |                  |          |                  |
| 250036    | 9 9              | 252516    | 21 30            | 254504     | 27 20            |            |                  |          |                  |
| 250037    | 9 10             | 252519    | 21 23            | 254506     | 27 12            |            |                  |          |                  |
| 250038    | 9 12             | 252520    | 21 24            | 254507     | 27 11            |            |                  |          |                  |
| 250039-SD | 9 7              | 252521    | 21 27            | 254508     | 27 9             |            |                  |          |                  |
| 250047    | 9 18             | 252522    | 21 28            | 254509     | 5 11             |            |                  |          |                  |
| 250049    | 3 2              | 252523-91 | 21 29            | 254511     | 27 24            |            |                  |          |                  |
| 250051    | 7 28             | 252525    | 21 32            | 254516     | 27 3             |            |                  |          |                  |
| 250052BSD | 9 1              | 252526    | 21 46            | 254516-92  | 27 2             |            |                  |          |                  |
| 250069    | 3 1              | 252527-91 | 21 53            | 254519     | 27 14            |            |                  |          |                  |
| 250071-91 | 9 6              | 252531    | 23 1             | 255000     | 35 55            |            |                  |          |                  |
| 250074ASD | 9 4              | 252532    | 23 2             | 255000-92  | 35 54            |            |                  |          |                  |
| 250135    | 5 5              | 252533    | 23 4             | 255001     | 35 58            |            |                  |          |                  |
| 250149-UD | 7 1              | 252533-92 | 23 3             | 255002     | 3 19             |            |                  |          |                  |
| 250215ASD | 5 21             | 252536    | 23 10            | 255003     | 35 45            |            |                  |          |                  |
| 250216BSD | 5 1              | 252538    | 23 17            | 255005     | 35 29            |            |                  |          |                  |
| 250233    | 3 24             | 252539-91 | 23 12            | 255006     | 35 43            |            |                  |          |                  |
| 250238    | 3 30             | 252543    | 21 33            | 255007-91  | 35 41            |            |                  |          |                  |
| 250255    | 9 23             | 252664-91 | 23 16            | 255010-91  | 35 37            |            |                  |          |                  |
| 250256    | 9 26             | 253000-91 | 25 1             | 255019     | 35 2             |            |                  |          |                  |
| 250257    | 9 29             | 253003    | 25 2             | 255020     | 5 19             |            |                  |          |                  |
| 250501891 | 11 44            | 253004    | 25 13            | 255021     | 35 32            |            |                  |          |                  |
| 250501C91 | 11 2             | 253005-91 | 25 8             | 255022     | 35 5             |            |                  |          |                  |
| 250503    | 5 16             | 253007    | 5 13             | 255023     | 35 8             |            |                  |          |                  |
| 250504-91 | 11 15            | 253008-91 | 25 19            | 255024     | 35 11            |            |                  |          |                  |
| 250506    | 11 20            | 253010    | 25 20            | 255025     | 35 6             |            |                  |          |                  |
| 250506    | 13 17            | 253011    | 25 27            | 255026     | 35 9             |            |                  |          |                  |
| 250507    | 11 36            | 253012    | 5 2              | 255027     | 35 7             |            |                  |          |                  |
| 250508-91 | 11 23            | 253013    | 25 32            | 255027     | 35 10            |            |                  |          |                  |
| 250511-91 | 11 28            | 253014    | 25 33            | 255028     | 35 12            |            |                  |          |                  |
| 250514    | 11 34            | 253015    | 25 35            | 255033     | 35 4             |            |                  |          |                  |
| 250515A   | 11 37            | 253016    | 5 3              | 255035-91  | 35 16            |            |                  |          |                  |
| 250517    | 13 7             | 253018    | 25 11            | 255037     | 35 17            |            |                  |          |                  |
| 250518    | 13 20            | 253028    | 25 14            | 255038     | 35 26            |            |                  |          |                  |
| 250519    | 13 28            | 253029    | 25 15            | 255039     | 35 28            |            |                  |          |                  |
| 250521    | 13 23            | 253500    | 13 9             | 255040-91  | 35 1             |            |                  |          |                  |
| 250523EUD | 13 29            | 253500-92 | 13 8             | 255501     | 17 4             |            |                  |          |                  |
| 250524    | 13 15            | 253501A   | 13 13            | 255501-92  | 17 3             |            |                  |          |                  |
| 250525    | 11 11            | 253501A92 | 13 12            | 257121-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250526-91 | 13 1             | 253503    | 31 10            | 257129-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250526A91 | 13 34            | 253504    | 31 5             | 257130-95  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250528-91 | 13 25            | 253504-92 | 31 4             | 257247-16F | 46               |            |                  |          |                  |
| 250529-91 | 13 21            | 253505A   | 31 1             | 257296-16F | 46               |            |                  |          |                  |
| 250530-91 | 11 31            | 253506    | 31 37            | 257432-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250532891 | 11 43            | 253507    | 31 17            | 257434-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250532C91 | 11 1             | 253508A   | 31 19            | 257435-95  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250533A91 | 13 6             | 253509A   | 31 21            | 257519-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250534    | 11 17            | 253511    | 31 50            | 257522-64  | 46               |            |                  |          |                  |
| 250543A91 | 11 26            | 253514    | 31 39            | 257523-95  | 46               |            |                  |          |                  |
| 251000-91 | 15 1             | 253515    | 31 41            | 257550D    | 46               |            |                  |          |                  |
| 251003    | 5 9              | 253516    | 31 24            | 257550F    | 46               |            |                  |          |                  |
| 251003A   | 5 22             | 253517    | 31 27            | 257565     | 27 1             |            |                  |          |                  |
| 251007    | 15 17            | 253524    | 33 17            | 257565     | 46               |            |                  |          |                  |
| 251009    | 15 15            | 253525    | 33 20            | 257587     | 46               |            |                  |          |                  |
| 251010A   | 15 25            | 253526    | 33 25            | 257589     | 46               |            |                  |          |                  |
| 251517-91 | 17 1             | 253527    | 33 32            | 258075     | 37 7             |            |                  |          |                  |
| 251518    | 17 10            | 253528    | 33 33            | 258076     | 37 10            |            |                  |          |                  |
| 251519    | 17 17            | 253533B   | 33 5             | 258077     | 37 14            |            |                  |          |                  |
| 251519A92 | 17 16            | 253536A   | 33 35            | 258078     | 37 19            |            |                  |          |                  |
| 251520    | 21 63            | 253544    | 31 30            | 258079-91  | 37 17            |            |                  |          |                  |
| 252000    | 19 15            | 253545    | 31 33            | 258079A91  | 37 18            |            |                  |          |                  |
| 252000-92 | 19 14            | 253547    | 31 46            | 258080     | 37 20            |            |                  |          |                  |
| 252001    | 19 12            | 253548B   | 31 29            | 258080A    | 37 21            |            |                  |          |                  |
| 252001-92 | 19 11            | 253608-91 | 33 1             | 259000     | 39 2             |            |                  |          |                  |
| 252002    | 19 6             | 253611    | 33 3             | 259114-16F | 46               |            |                  |          |                  |
| 252003    | 19 25            | 253612    | 33 14            | 259115-16F | 46               |            |                  |          |                  |
| 252004    | 19 1             | 253613    | 33 15            | 259225-16F | 46               |            |                  |          |                  |

### Similaridade e modificações dos catálogos

- Esta máquina é similar a:

| Marca da máquina | Modelo da máquina |
|------------------|-------------------|
|                  |                   |
|                  |                   |
|                  |                   |
|                  |                   |
|                  |                   |
|                  |                   |

- Outras modificações:

[illegible]