

*Revolutionize Production through  
worker creativity by pegasus!*

# M SERIES

**M32 Series** 高速安全縫いマシン  
High speed safety stitch machines

**M52 Series** 高速オーバーロックマシン  
High speed overedgers

## Parts Catalog

December, 1993  
Cat.No.9660



**PEGASUS®**

# パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、1993年12月製造中の M32・M52 シリーズのミシンを次の要領で編集しています。
- 2~57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。
- ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表(58~69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 58~67 頁に、ゲージパーツ表は 68~69 頁に一括して記載しています。
- 70頁以降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。
- 部品を御注文いただくときは、必ず部品番号だけを明示して下さい。  
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 M32・M52 series machine manufactured December, 1993.
- On pages 2~57, 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 illustrations is the REF. NO. on the parts list.
- Gauge parts construction charts / gauge parts list.  
Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 58~67 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and pages 68~69 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.

## 掲載機種 (Models inserted)

### M32 Series

- M32-36(516)
- M32-37(515)
- M32-38(516)
- M32-39(515)
- M32-70(516)
- M32-71(515)
- M32-86(516)
- M32-87(515)
- M32-48(516)
- M32-49(515)
- M32-550(516)

### M52 Series

- M52-01
- M52-13
- M52-16S
- M52-17
- M52-180

# 目次

頁

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| アームベッド機構 (1)~(2).....   | 2~5   |
| カバー機構 (1)~(3).....      | 6~11  |
| クランクシャフト機構 (1)~(3)..... | 12~17 |
| 針振り機構 (1)~(2).....      | 18~21 |
| 上ルーパー機構 .....           | 22~23 |
| 下ルーパー機構 .....           | 24~25 |
| 送り機構 (1)~(3).....       | 26~31 |
| 上下メス機構 .....            | 32~33 |
| 押エ機構 (1)~(2).....       | 34~37 |
| 給油機構 .....              | 38~39 |
| 二重環ルーパー機構 (1)~(2).....  | 40~43 |
| 糸道・糸繰り機構 .....          | 44~45 |
| 糸調子機構 .....             | 46~47 |
| アタッチメント .....           | 48~49 |
| ヒダ取り装置 .....            | 50~51 |
| BT 装置 .....             | 52~53 |
| 半沈床式据付附属品 .....         | 54~55 |
| 糸立台 .....               | 56~57 |
| ゲージパーツ系列構成図 .....       | 58~67 |
| ゲージパーツ表 .....           | 68~69 |
| 部品番号インデックス .....        | 70~   |

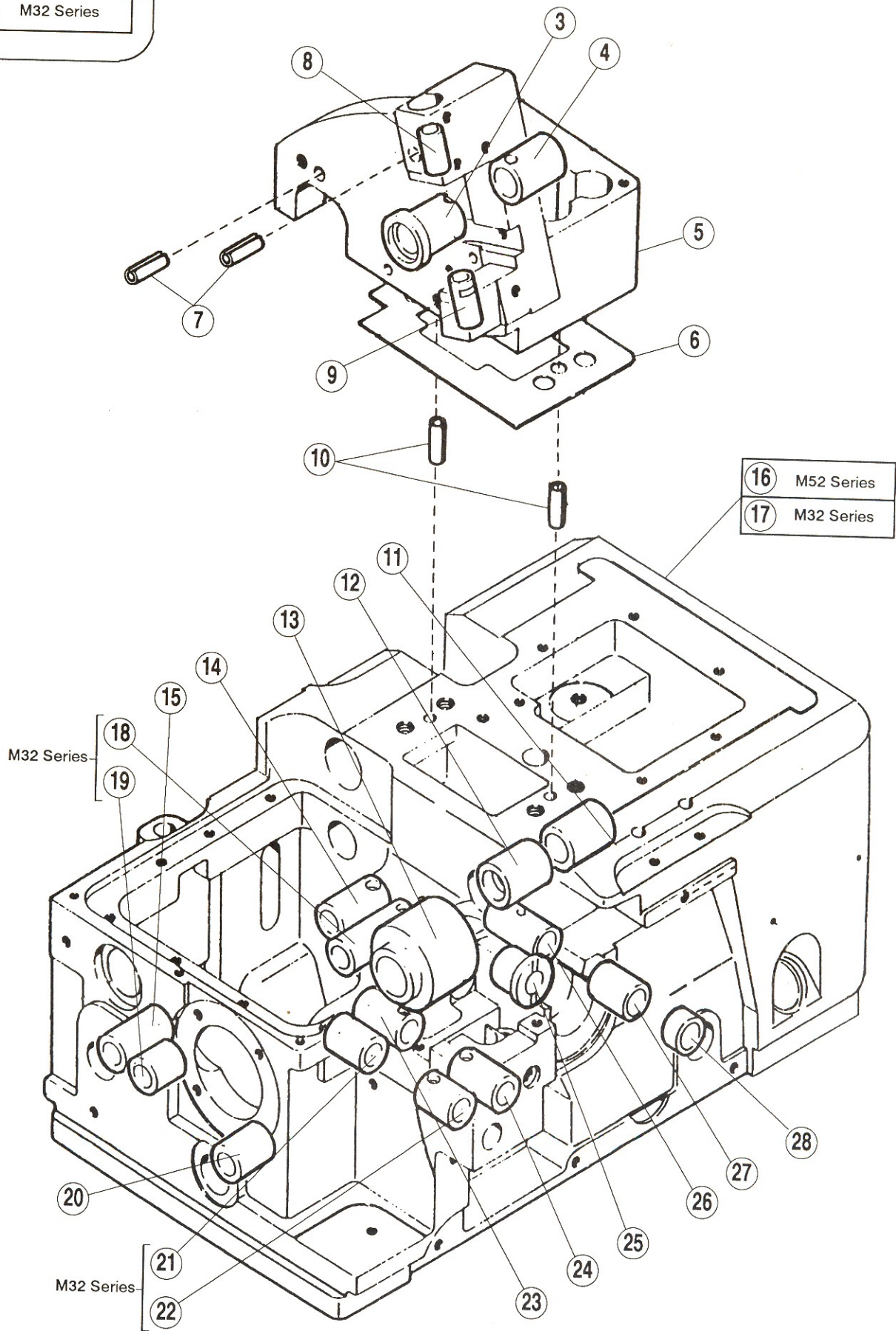
# TABLE OF CONTENTS

Page

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| MACHINE BED FRAME .....                     | 2~5   |
| COVER (1)~(3) .....                         | 6~11  |
| CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM (1)~(3).....     | 12~17 |
| NEEDLE DRIVE MECHANISM (1)~(2) .....        | 18~21 |
| UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM .....          | 22~23 |
| LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM .....          | 24~25 |
| FEED MECHANISM (1)~(3) .....                | 26~31 |
| KNIFE DRIVE MECHANISM .....                 | 32~33 |
| PRESSER FOOT MECHANISM (1)~(2).....         | 34~37 |
| LUBRICATION MECHANISM .....                 | 38~39 |
| CHAINSTITCH LOOPER MECHANISM (1)~(2).....   | 40~43 |
| THREAD GUIDE & THREAD TAKEUP MECHANISM ·    | 44~45 |
| THREAD TENSION MECHANISM.....               | 46~47 |
| ATTACHMENT .....                            | 48~49 |
| SHIRRING DEVICE .....                       | 50~51 |
| BT DEVICE .....                             | 52~53 |
| PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION ..... | 54~55 |
| THREAD STAND.....                           | 56~57 |
| GAUGE PARTS CONSTRUCTION CHART.....         | 58~67 |
| GAUGE PARTS LIST.....                       | 68~69 |
| PART NUMBER INDEX.....                      | 70~   |



- |   |            |
|---|------------|
| 1 | M52 Series |
| 2 | M32 Series |





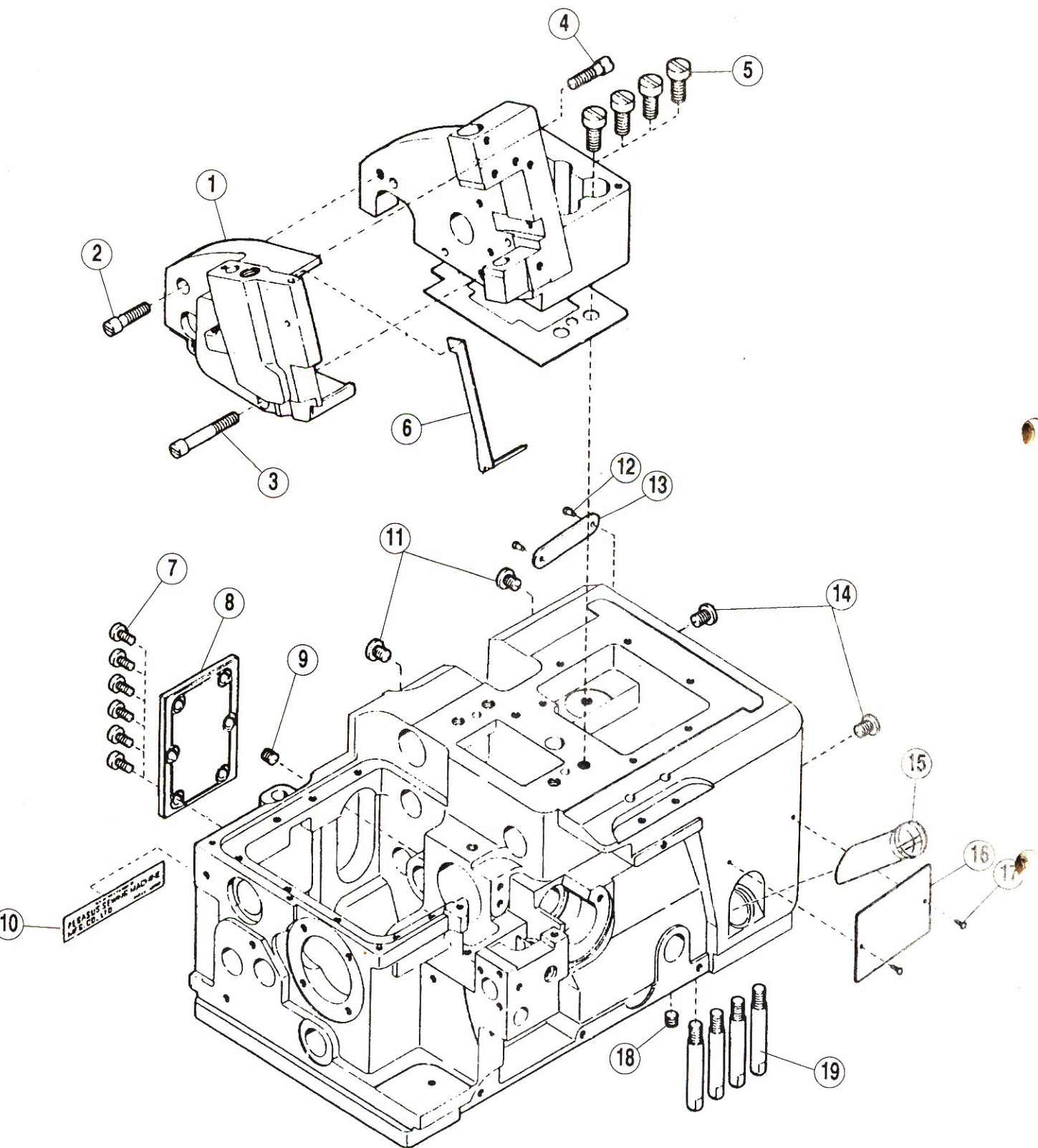
# アームベッド機構(1)

# MACHINE BED FRAME (1)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称        | NAME                   | QT. |
|-------------|---------------------|------------|------------------------|-----|
| *1          | 209421-9S           | アームベッド (組) | MACHINE FRAME COMPLETE | 01  |
| *2          | 209420-9S           | アームベッド (組) | MACHINE FRAME COMPLETE | 01  |
| 3           | 208249              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 4           | 208248              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| *5          | 209434-SD           | アーム (右)    | MACHINE ARM (RIGHT)    | 01  |
| 6           | 204251              | ガスケット      | GASKET                 | 01  |
| 7           | 201002              | スプリングピン    | PIN                    | 02  |
| 8           | 204625A             | ブッシュ (上)   | BUSHING                | 01  |
| 9           | 204627A             | ブッシュ (下)   | BUSHING                | 01  |
| 10          | 201002              | スプリングピン    | PIN                    | 02  |
| 11          | 210067              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 12          | 204149              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 13          | 209429              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 14          | 209169              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 15          | 209169A             | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| *16         | 209419-SD           | ベッド        | MACHINE BED            | 01  |
| *17         | 209418-SD           | ベッド        | MACHINE BED            | 01  |
| 18          | 204089              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 19          | 210292              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 20          | 210164              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 21          | 210297              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 22          | 210296              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 23          | 210125              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 24          | 210124              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 25          | 208938              | ブッシュ (後)   | BUSHING (REAR)         | 01  |
| 26          | 208429              | ブッシュ (後)   | BUSHING (REAR)         | 01  |
| 27          | 210297              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |
| 28          | 208292              | ブッシュ       | BUSHING                | 01  |

●\*ニ販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*ニ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



# アームベッド機構(2)

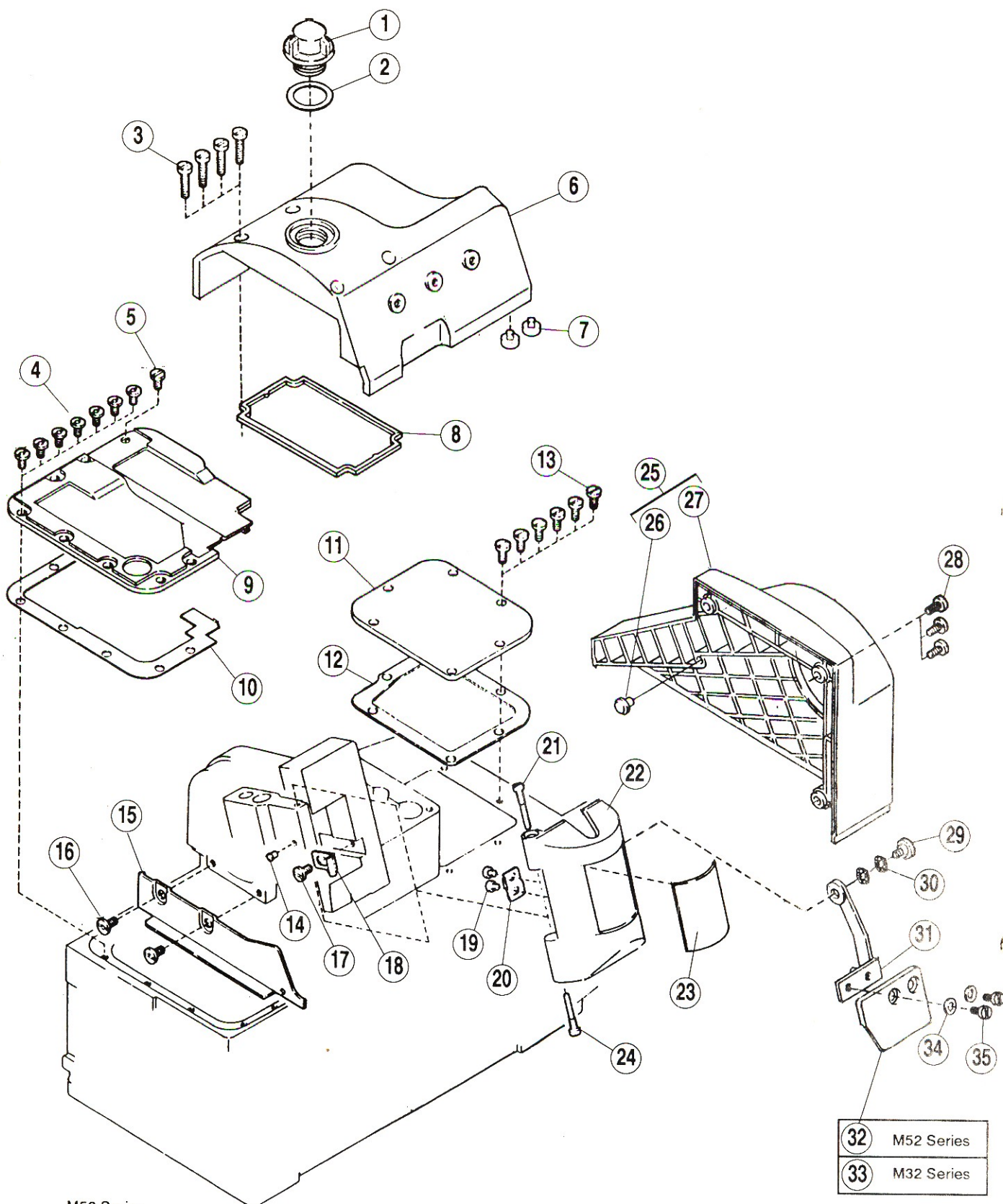
# MACHINE BED FRAME (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----|
| *1          | 209435-SD           | アーム (左)         | MACHINE ARM (LEFT)  | 01  |
| 2           | 005163              | 平ネジ / C8 × 20   | SCREW               | 01  |
| 3           | 005237              | 平ネジ / C8 × 36   | SCREW               | 01  |
| 4           | 005163              | 平ネジ / C8 × 20   | SCREW               | 01  |
| 5           | 005078              | 平ネジ / C11 × 15  | SCREW               | 04  |
| 6           | 208434              | 油除ケ             | OIL SHIELD          | 01  |
| 7           | 005117              | 平ネジ / C5 × 8.5  | SCREW               | 06  |
| 8           | 210005              | 送り調節蓋           | COVER PLATE         | 01  |
| 9           | 005210              | 止ネジ / C7 × 4    | SCREW               | 01  |
| *10         | 209357A             | 記銘板             | NAME PLATE          | 01  |
| 11          | 005332A             | 平ネジ / C10 × 7   | SCREW               | 02  |
| 12          | 210679              | 止ピン             | PIN                 | 02  |
| *13         | 230047A             | 機番板             | SERIAL NUMBER PLATE | 01  |
| 14          | 005332A             | 平ネジ / C10 × 7   | SCREW               | 02  |
| 15          | 204003              | オイルゲージ          | OIL SIGHT GAUGE     | 01  |
| *16         | 209450              | 形式板             | TYPE PLATE          | 01  |
| 17          | 210679              | 止ピン             | PIN                 | 02  |
| 18          | 002022              | 止ネジ / C10 × 5.5 | SCREW               | 01  |
| 19          | 204006              | 足ピン             | BED PIN             | 04  |

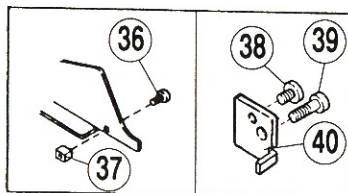
●\*＝販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





M52 Series



## カバー機構(1)

## COVER (1)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                      | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|---------------------------|-----|
| 1           | 206457              | オイル窓            | OIL SIGHT WINDOW          | 01  |
| 2           | 206682              | ガスケット           | GASKET                    | 01  |
| 3           | 005118              | 平ネジ / C5 × 12   | SCREW                     | 04  |
| 4           | 004009-1            | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                     | 07  |
| 5           | 005482              | 六角ネジ / C5 × 7.5 | SCREW                     | 01  |
| 6           | 209422-SD           | 上カバー            | TOP COVER                 | 01  |
| 7           | 208482              | 防振ゴム            | CUSHION RUBBER            | 02  |
| 8           | 208481              | Oリング            | O RING                    | 01  |
| 9           | 208919              | 上蓋 (左) (組)      | BED PLATE COMPLETE (LEFT) | 01  |
| 10          | 208921              | ガスケット           | GASKET                    | 01  |
| 11          | 208341              | 上蓋 (右)          | BED COVER PLATE (RIGHT)   | 01  |
| 12          | 208342              | ガスケット           | GASKET                    | 01  |
| 13          | 005117              | 平ネジ / C5 × 8.5  | SCREW                     | 06  |
| 14          | 198192              | 当ゴム             | CUSHION RUBBER            | 01  |
| 15          | 204848A             | 衣除ケ             | FABRIC GUARD              | 01  |
| 16          | 004009-1            | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                     | 02  |
| 17          | 004009-1            | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                     | 01  |
| 18          | 204223              | 板バネ             | FLAT SPRING               | 01  |
| 19          | 001234              | 平ネジ / C4 × 3.8  | SCREW                     | 02  |
| 20          | 209427              | 板バネ             | FLAT SPRING               | 01  |
| 21          | 202653              | ピン付ネジ / C4      | SCREW                     | 01  |
| 22          | 209426-SD           | 針棒カバー           | NEEDLE BAR COVER          | 01  |
| *23         | 209449              | 銘板              | NAME PLATE                | 01  |
| 24          | 202653              | ピン付ネジ / C4      | SCREW                     | 01  |
| 25          | 209432-9U           | ベルトカバー (組)      | BELT COVER ASSEMBLY       | 01  |
| 26          | 240305              | 防振ゴム            | CUSHION RUBBER            | 01  |
| *27         | 209433-UB           | ベルトカバー          | BELT COVER                | 01  |
| 28          | 002903              | 平ネジ / C7 × 13   | SCREW                     | 03  |
| 29          | 005659              | 段付ネジ            | SCREW                     | 01  |
| 30          | 210307              | 波板座金            | WASHER                    | 02  |
| 31          | 209448              | ブラケット           | BRACKET                   | 01  |
| 32          | 209447              | アイガード           | EYE GUARD                 | 01  |
| 33          | 209446              | アイガード           | EYE GUARD                 | 01  |
| 34          | 202875              | 座金              | WASHER                    | 02  |
| 35          | 005359              | 平ネジ / C3 × 6.5  | SCREW                     | 02  |
| 36          | 002922              | 平ネジ / C1 × 5.5  | SCREW                     | 01  |
| 37          | 204681              | 衣除ケ補助板          | SPACER                    | 01  |
| 38          | 001216              | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                     | 01  |
| 39          | 005010              | 平ネジ / C4 × 12   | SCREW                     | 01  |
| 40          | 209459              | 前カバー当金          | SPACER PLATE              | 01  |

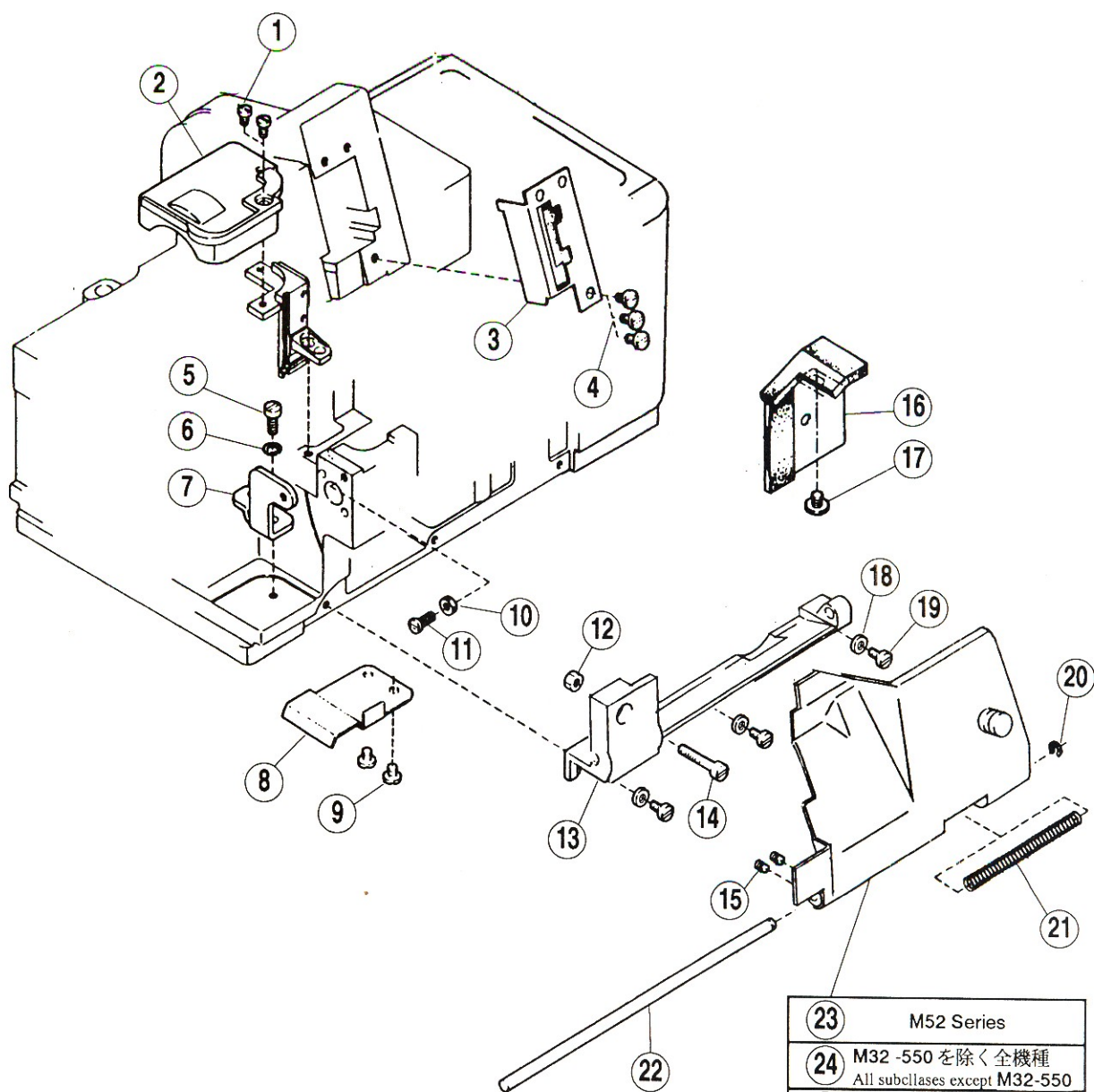
●\*＝販売不可

●XXXXXX はゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





# カバー機構(2)

# COVER (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称            | NAME                 | QT. |
|-------------|---------------------|----------------|----------------------|-----|
| 1           | 001206              | 平ネジ / C4 × 5.3 | SCREW                | 02  |
| 2           | 208945              | 送リエキセンカバー      | COVER/FEED ECCENTRIC | 01  |
| 3           | 208430              | 面板 (組)         | FACE PLATE COMPLETE  | 01  |
| 4           | 004009-1            | 平ネジ / C5 × 7.5 | SCREW                | 03  |
| 5           | 002902              | 平ネジ / C5 × 10  | SCREW                | 01  |
| 6           | 202286              | バネ座金           | SPRING WASHER        | 01  |
| 7           | 204868              | 横カバー止板         | SPACER               | 01  |
| 8           | 210007              | カバー / 送り台      | FEED BAR COVER       | 01  |
| 9           | 002905              | 平ネジ / C5 × 4.5 | SCREW                | 02  |
| 10          | 003044              | 六角ナット / C5     | NUT                  | 01  |
| 11          | 005118              | 平ネジ / C5 × 12  | SCREW                | 01  |
| 12          | 005137              | 六角ナット / C5     | NUT                  | 01  |
| 13          | 209443-UD           | ヒンジ / 前カバー     | HINGE/FRONT COVER    | 01  |
| 14          | 005095              | 平ネジ / C5 × 19  | SCREW                | 01  |
| 15          | 005292              | 止ネジ / C3 × 2.7 | SCREW                | 02  |
| 16          | 208604              | 油除ケ (組)        | OIL SHIELD COMPLETE  | 01  |
| 17          | 005147              | 平ネジ / C5 × 6   | SCREW                | 01  |
| 18          | 137906              | 座金             | WASHER               | 03  |
| 19          | 001189              | 平ネジ / C4 × 7.5 | SCREW                | 03  |
| 20          | 200555              | 止メ輪            | RING                 | 01  |
| 21          | 208010              | 圧縮バネ           | SPRING               | 01  |
| 22          | 208009              | 平行ピン           | PIN                  | 01  |
| 23          | 209437-91           | 前カバー (組)       | FRONT COVER ASSEMBLY | 01  |
| 24          | 209439-91           | 前カバー (組)       | FRONT COVER ASSEMBLY | 01  |
| 25          | 209441-91           | 前カバー (組)       | FRONT COVER ASSEMBLY | 01  |

●\*＝販売不可

●XXXXXX はゲージパーツです。

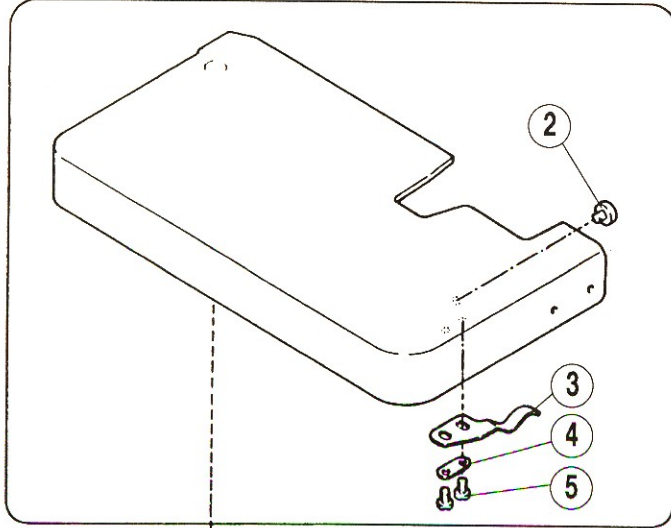
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

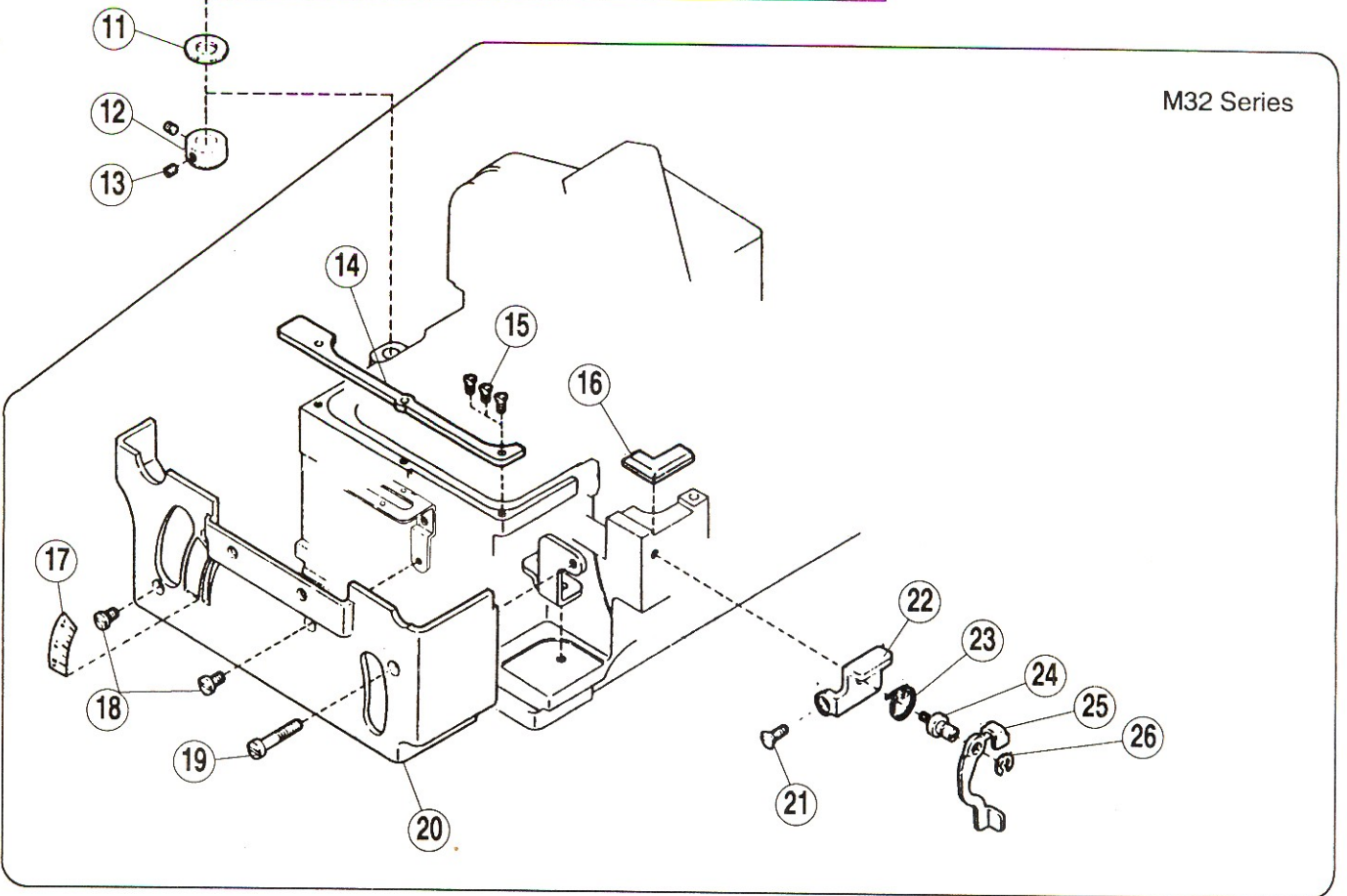
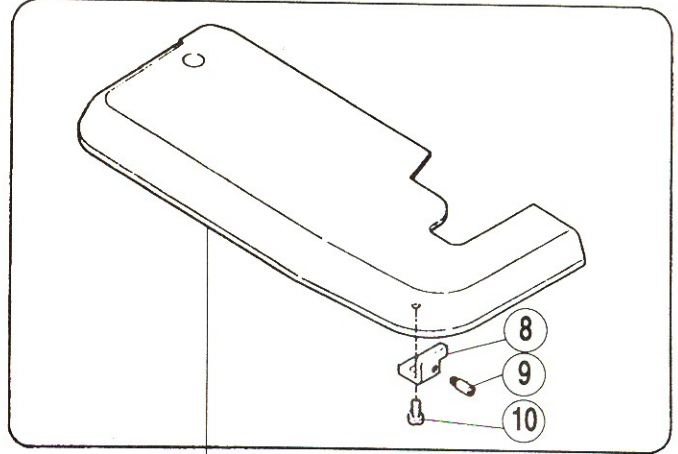
1 M32 Series



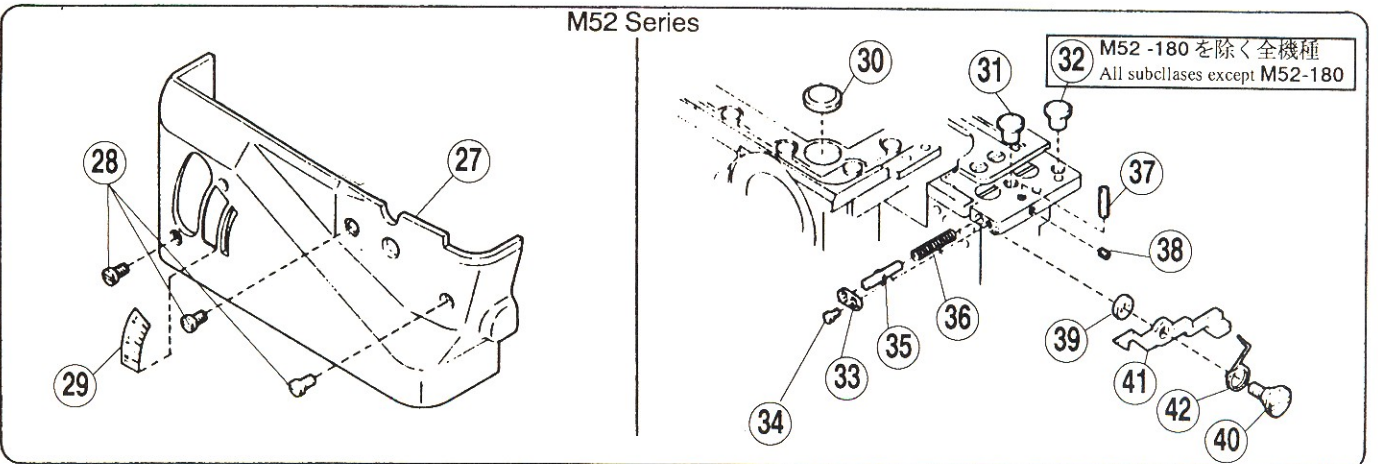
M52 Series

6 M52 -180 を除く全機種  
All subclasses except M52-180

7 M52 -180



M32 Series



M52 Series

32 M52 -180 を除く全機種  
All subclasses except M52-180

# カバー機構(3)

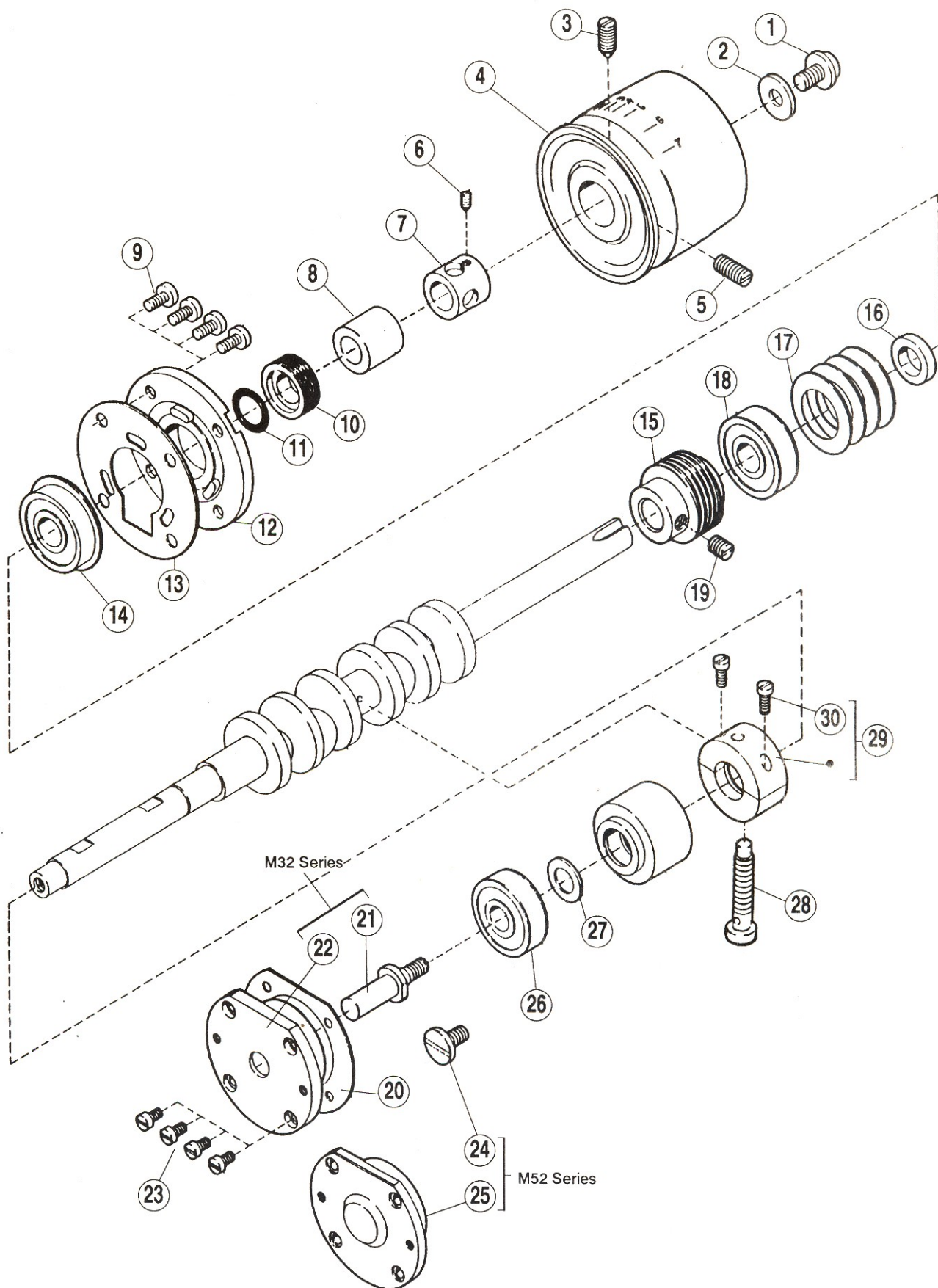
# COVER (3)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                 | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----|
| 1           | 208610              | クロスプレート (組)     | CLOTH PLATE COMPLETE | 01  |
| 2           | 210025              | 振動止メ            | CUSHION              | 01  |
| 3           | 204218              | 板バネ             | FLAT SPRING          | 01  |
| 4           | 200162A             | 座金              | WASHER               | 01  |
| 5           | 001216              | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                | 02  |
| 6           | 208611              | 大カバー (組) (狭巾)   | CLOTH PLATE COMPLETE | 01  |
| 7           | 303874              | クロスプレート         | CLOTH PLATE          | 01  |
| 8           | 204744              | ブラケット           | BRACKET              | 01  |
| 9           | 204743              | ピン付ネジ / C4      | SCREW                | 01  |
| 10          | 001202              | 平ネジ / C4 × 7    | SCREW                | 01  |
| 11          | 202576              | 座金              | WASHER               | 01  |
| 12          | 201139              | カラー             | COLLAR               | 01  |
| 13          | 001457              | 止ネジ / C5 × 4    | SCREW                | 02  |
| 14          | 204242              | 防振ゴム            | RUBBER PLUG          | 01  |
| 15          | 005022              | 皿ネジ / C3 × 6.3  | SCREW                | 03  |
| 16          | 204243              | 防振ゴム            | RUBBER PLUG          | 01  |
| 17          | 209405              | 標示板             | INDICATION PLATE     | 01  |
| 18          | 005091              | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                | 02  |
| 19          | 005182              | 平ネジ / C5 × 24   | SCREW                | 01  |
| 20          | 209475-UB           | 横カバー (広巾)       | SIDE COVER           | 01  |
| 21          | 001732              | 皿ネジ / C5 × 10.5 | SCREW                | 01  |
| 22          | 208741              | ストッパ            | STOPPER              | 01  |
| 23          | 208740              | ネジリバネ           | SPRING               | 01  |
| 24          | 208738              | 段付ピン            | PIN                  | 01  |
| 25          | 208737              | レバー             | LEVER                | 01  |
| 26          | 201629              | 止メ輪             | RING                 | 01  |
| 27          | 209474-UB           | 横カバー (広巾)       | SIDE COVER           | 01  |
| 28          | 005091              | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                | 03  |
| 29          | 209405              | 標示板             | INDICATION PLATE     | 01  |
| 30          | 204827              | 大カバー 振動止メ (後)   | RUBBER PLUG          | 01  |
| 31          | 204749              | 防振ゴム            | RUBBER PLUG          | 01  |
| 32          | 204749              | 防振ゴム            | RUBBER PLUG          | 01  |
| 33          | 204747              | 止メ板             | GUIDE                | 01  |
| 34          | 005053              | 平ネジ / C4 × 4.8  | SCREW                | 01  |
| 35          | 204746              | 段付ピン            | PIN                  | 01  |
| 36          | 204748              | 圧縮バネ            | SPRING               | 01  |
| 37          | 001435              | 止ネジ / C5 × 12.7 | SCREW                | 01  |
| 38          | 001459              | 止ネジ / C4 × 3    | SCREW                | 01  |
| 39          | 208245              | 座金              | WASHER               | 01  |
| 40          | 005362              | 段付ネジ / C5       | SCREW                | 01  |
| 41          | 204742              | ラッチ             | LATCH                | 01  |
| 42          | 204745              | ネジリバネ           | SPRING               | 01  |

●\*ニ販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*ニ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





# クランクシャフト機構(1)

# CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM (1)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                  | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----|
| 1           | 005549           | 平ネジ / C9        | SCREW                 | 01  |
| 2           | 204023           | 座金              | WASHER                | 01  |
| 3           | 005080           | 止ネジ / C9 × 15   | SCREW                 | 01  |
| 4           | 208932AUD        | プーリー            | MACHINE PULLEY        | 01  |
| 5           | 005081           | 止ネジ / C9 × 13.5 | SCREW                 | 01  |
| 6           | 005267           | 止ネジ / C4 × 4    | SCREW                 | 01  |
| 7           | 204026           | スペーサー           | SPACER                | 01  |
| 8           | 209451           | スペーサー           | SPACER                | 01  |
| 9           | 005117           | 平ネジ / C5 × 8.5  | SCREW                 | 04  |
| 10          | 208476           | 油切り             | OIL SEAL COLLAR       | 01  |
| 11          | 208272           | Oリング            | O RING                | 01  |
| 12          | 208477           | 止メ板             | PLATE                 | 01  |
| 13          | 204022           | ガスケット           | GASKET                | 01  |
| 14          | 204020A          | ボールベアリング        | BUSHING               | 01  |
| 15          | 204186A          | ウォーム            | WORM                  | 01  |
| 16          | 204019A          | 中間リンク           | SPACER                | 01  |
| 17          | 204018           | 皿バネ             | SPRING                | 04  |
| 18          | 201523A          | ボールベアリング        | BALL BEARING          | 01  |
| 19          | 002022           | 止ネジ / C10 × 5.5 | SCREW                 | 01  |
| 20          | 204319           | ガスケット           | GASKET                | 01  |
| 21          | 204873           | 段付ピン            | CRANK SHAFT EXTENSION | 01  |
| 22          | 204881           | ハウジング           | HOUSING               | 01  |
| 23          | 001175-2         | 平ネジ / C4 × 8    | SCREW                 | 04  |
| 24          | 005361           | 平ネジ / C8 × 11   | SCREW                 | 01  |
| 25          | 204737           | ハウジング           | HOUSING               | 01  |
| 26          | 204010           | ボールベアリング        | BUSHING               | 01  |
| 27          | 240102           | 座金              | WASHER                | 01  |
| 28          | 209431           | ピン付ネジ / C10     | SCREW                 | 01  |
| 29          | 209430-92        | 中間ブッシュ          | BUSHING               | 01  |
| 30          | 001170-1         | 平ネジ / C4 × 10   | SCREW                 | 02  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

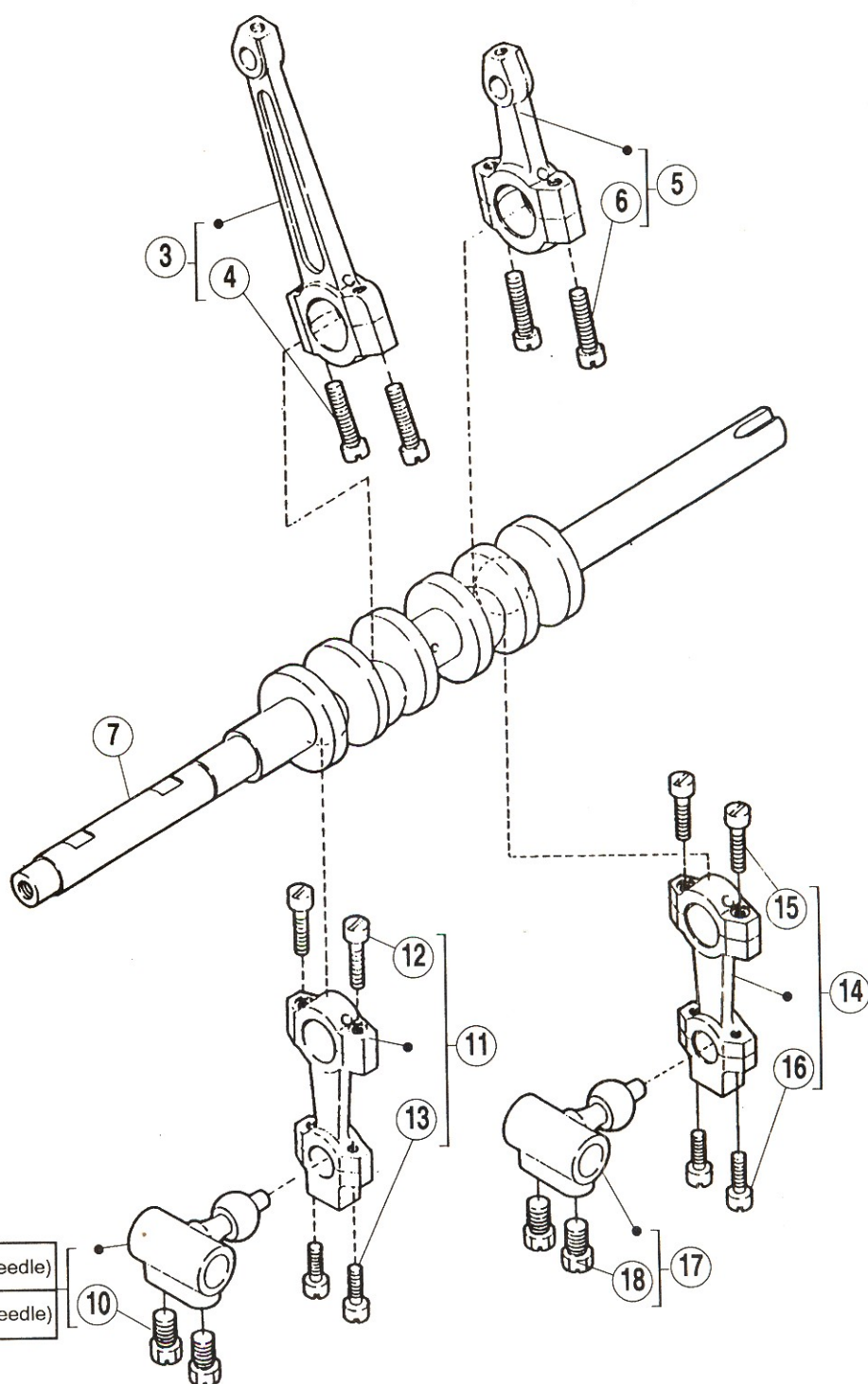
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1 | 1 本針 (1-Needle) |
| 2 | 2 本針 (2-Needle) |





# クランクシャフト機構(2)

# CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM (2)

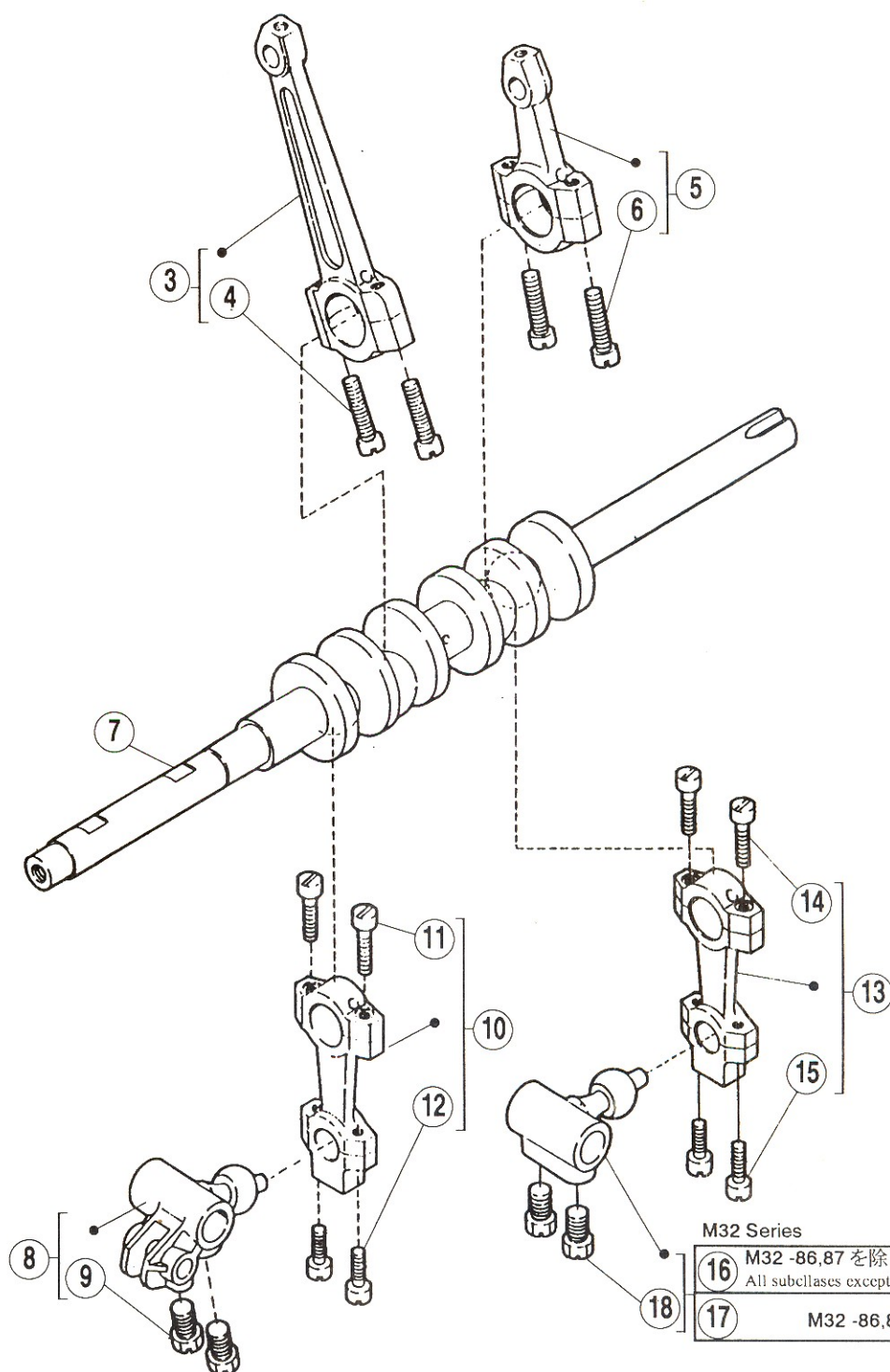
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|---------------------|-----|
| 1           | 209461-91        | クランク軸 (組)       | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 01  |
| 2           | 209462-91        | クランク軸 (組)       | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 01  |
| 3           | 204029A92        | ロッド             | ROD                 | 01  |
| 4           | 005233           | 平ネジ / C7 × 18.5 | SCREW               | 02  |
| 5           | 204145B92        | ロッド             | ROD                 | 01  |
| 6           | 005233           | 平ネジ / C7 × 18.5 | SCREW               | 02  |
| 7           | 209428           | クランク軸           | CRANKSHAFT          | 01  |
| 8           | 204787-92        | クランク            | CRANK               | 01  |
| 9           | 204788-92        | クランク            | CRANK               | 01  |
| 10          | 002022-4         | 六角ネジ / C10 × 9  | SCREW               | 02  |
| 11          | 208346A92        | ロッド             | ROD                 | 01  |
| 12          | 005376           | 平ネジ / C4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 13          | 005376           | 平ネジ / C4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 14          | 208346A92        | ロッド             | ROD                 | 01  |
| 15          | 005376           | 平ネジ / C4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 16          | 005376           | 平ネジ / C4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 17          | 204048A92        | クランク            | CRANK               | 01  |
| 18          | 002022-4         | 六角ネジ / C10 × 9  | SCREW               | 02  |

●\*＝販売不可  
●XXXXXX はゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

M32 Series

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| 1 | M32 -86,87 を除く全機種<br>All subclasses except M32-86,87 |
| 2 | M32 -86,87                                           |



|            |                                                      |
|------------|------------------------------------------------------|
| M32 Series |                                                      |
| 16         | M32 -86,87 を除く全機種<br>All subclasses except M32-86,87 |
| 17         | M32 -86,87                                           |

# クランクシャフト機構(3)

# CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM (3)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称                | NAME                | QT. |
|-------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----|
| 1           | 209463-91           | ク ラ ン ク 軸 (組)      | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 01  |
| 2           | 209464-91           | ク ラ ン ク 軸 (組)      | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 01  |
| 3           | 204029A92           | ロ ッ ド              | ROD                 | 01  |
| 4           | 005233              | 平 ネ ジ / C 7 × 18.5 | SCREW               | 02  |
| 5           | 204145B92           | ロ ッ ド              | ROD                 | 01  |
| 6           | 005233              | 平 ネ ジ / C 7 × 18.5 | SCREW               | 02  |
| 7           | 209428              | ク ラ ン ク 軸          | CRANKSHAFT          | 01  |
| 8           | 208192-92           | ク ラ ン ク            | CRANK               | 01  |
| 9           | 002022-4            | 六 角 ネ ジ / C 10 × 9 | SCREW               | 02  |
| 10          | 208346A92           | ロ ッ ド              | ROD                 | 01  |
| 11          | 005376              | 平 ネ ジ / C 4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 12          | 005376              | 平 ネ ジ / C 4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 13          | 208346A92           | ロ ッ ド              | ROD                 | 01  |
| 14          | 005376              | 平 ネ ジ / C 4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 15          | 005376              | 平 ネ ジ / C 4 × 12.5 | SCREW               | 02  |
| 16          | 204048A92           | ク ラ ン ク            | CRANK               | 01  |
| 17          | 204788-92           | ク ラ ン ク            | CRANK               | 01  |
| 18          | 002022-4            | 六 角 ネ ジ / C 10 × 9 | SCREW               | 02  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

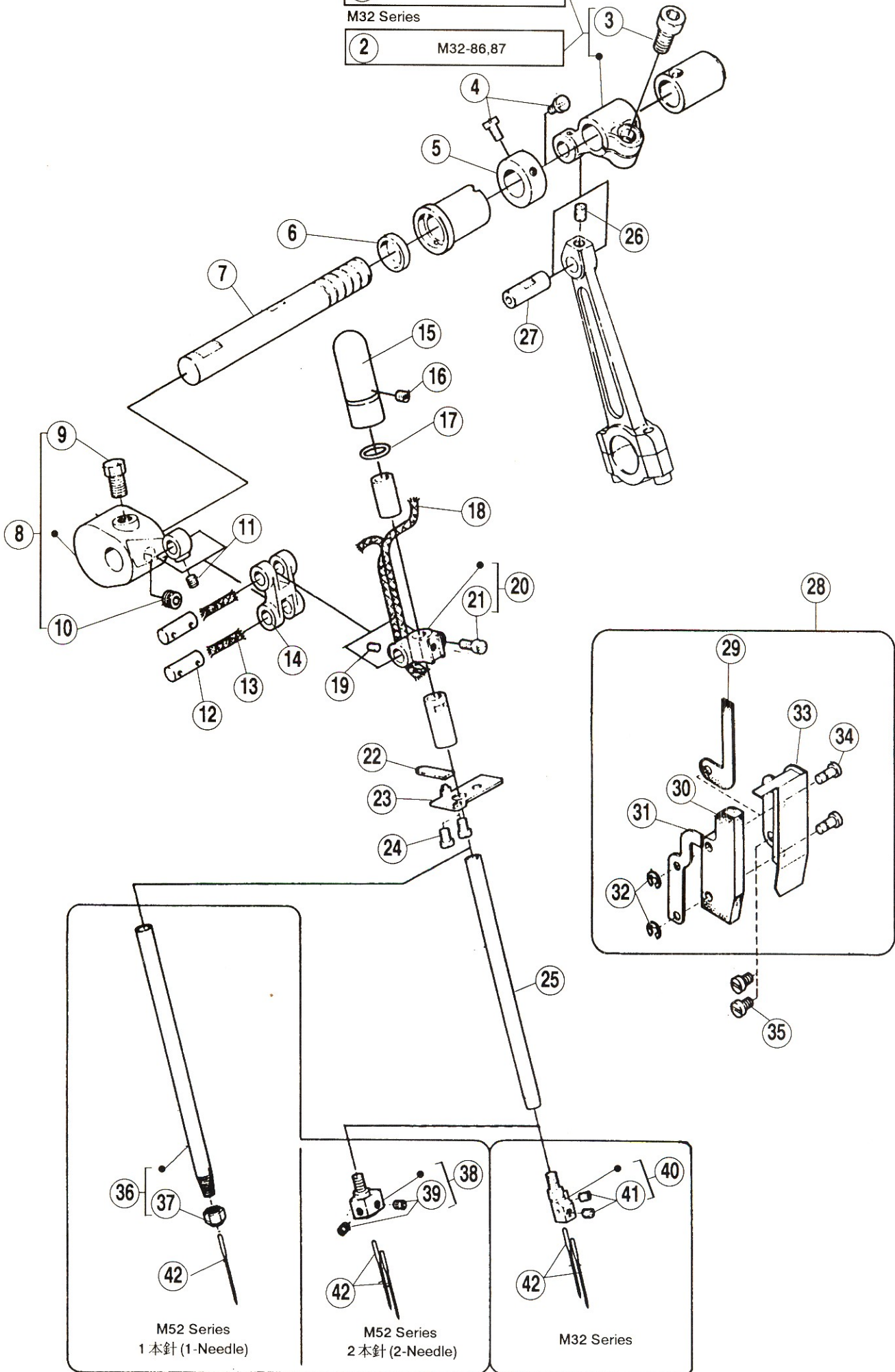


M32 Series, M52 Series

① Subclasses except the following

M32 Series

② M32-86,87



# 針振り機構(1)

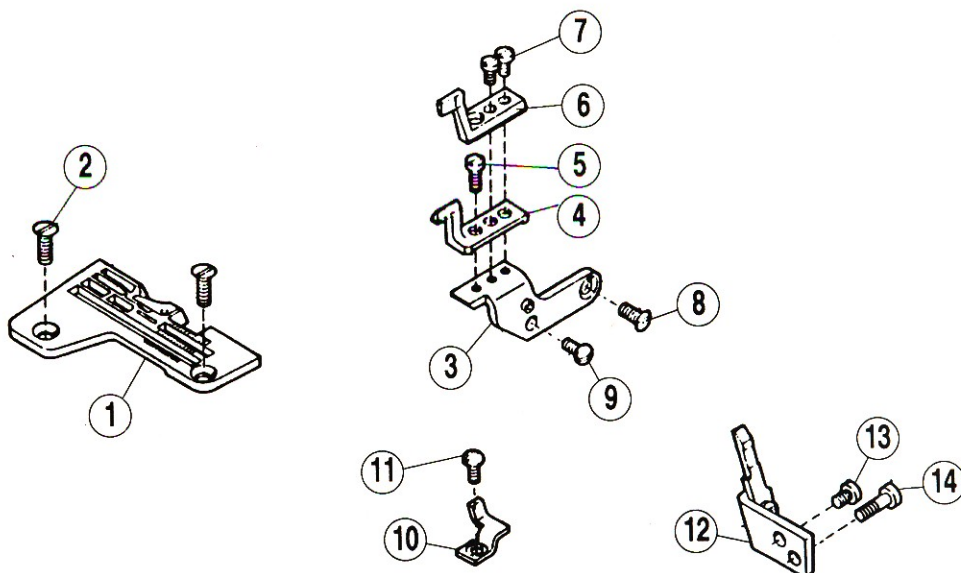
# NEEDLE DRIVE MECHANISM (1)

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称             | NAME                           | QT. |
|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|-----|
| 1        | 201360B92     | クランク            | CRANK                          | 01  |
| 2        | 201441B92     | クランク            | CRANK                          | 01  |
| 3        | 005381        | 平ネジ / C10 × 14  | SCREW                          | 01  |
| 4        | 005328        | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                          | 02  |
| 5        | 201117        | カラー             | COLLAR                         | 01  |
| 6        | 208250        | オイルシール          | OIL SEAL                       | 01  |
| 7        | 208247        | 針棒クランク軸         | SHAFT                          | 01  |
| 8        | 208424-92     | クランク / 針棒       | CRANK/NEEDLE BAR               | 01  |
| 9        | 002022-4      | 六角ネジ / C10 × 9  | SCREW                          | 01  |
| 10       | 005312        | 止ネジ / C10 × 4.6 | SCREW                          | 01  |
| 11       | 005292        | 止ネジ / C3 × 2.7  | SCREW                          | 01  |
| 12       | 200654        | 平行ピン            | PIN                            | 02  |
| 13       | 202176        | 給油紐             | OIL WICK                       | 02  |
| 14       | 208425        | 針棒リンク           | LINK/NEEDLE BAR DRIVE          | 01  |
| 15       | 208621        | 針棒キャップ          | CAP                            | 01  |
| 16       | 001457        | 止ネジ / C5 × 4    | SCREW                          | 01  |
| 17       | 200030        | Oリング            | O RING                         | 01  |
| 18       | 212186        | 給油紐             | OIL WICK                       | 01  |
| 19       | 005292        | 止ネジ / C3 × 2.7  | SCREW                          | 01  |
| 20       | 208427-92     | 針棒抱キ            | NEEDLE BAR CLAMP               | 01  |
| 21       | 001170-3      | 平ネジ / C4 × 9    | SCREW                          | 01  |
| 22       | 208617        | フェルト            | OIL FELT                       | 01  |
| 23       | 208616        | ゴミ除ケ            | DUST SHIELD                    | 01  |
| 24       | 005053        | 平ネジ / C4 × 4.8  | SCREW                          | 02  |
| 25       | 208903        | 針棒軸             | NEEDLE BAR                     | 01  |
| 26       | 005234        | 止ネジ / C7 × 5    | SCREW                          | 01  |
| 27       | 205495        | 平行ピン            | PIN                            | 01  |
| 28       | 208568        | 針棒リンクカバー (組)    | NEEDLE BAR LINK COVER COMPLETE | 01  |
| 29       | 208561        | 給油フェルト          | OIL FELT                       | 01  |
| 30       | 208562        | 給油フェルト          | OIL FELT                       | 01  |
| 31       | 208563        | 止メ板             | OIL FELT PLATE                 | 01  |
| 32       | 200555        | 止メ輪             | RING                           | 02  |
| 33       | 208560        | 針棒リンクカバー        | NEEDLE BAR LINK COVER          | 01  |
| 34       | 208713        | 段付ピン            | PIN                            | 02  |
| 35       | 005113        | 平ネジ / C5 × 5.5  | SCREW                          | 02  |
| 36       | 204623        | 針棒 (組)          | NEEDLE BAR COMPLETE            | 01  |
| 37       | 003119        | 針止ナット           | NUT                            | 01  |
| 38       | XXXXXX        | 針留              | NEEDLE HOLDER                  | 01  |
| 39       | 005292        | 止ネジ / C3 × 2.7  | SCREW                          | 02  |
| 40       | XXXXXX        | 針留              | NEEDLE HOLDER                  | 01  |
| 41       | 005292        | 止ネジ / C3 × 2.7  | SCREW                          | 02  |
| 42       | XXXXXX        | 針               | NEEDLE                         |     |

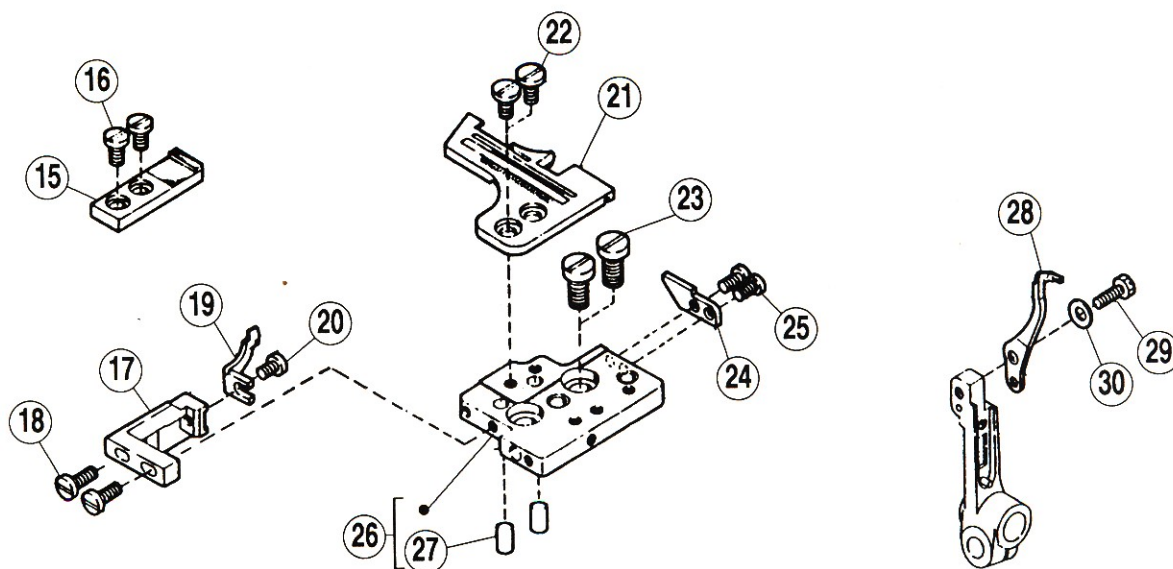
●\*＝販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

# M32 Series



# M52 Series





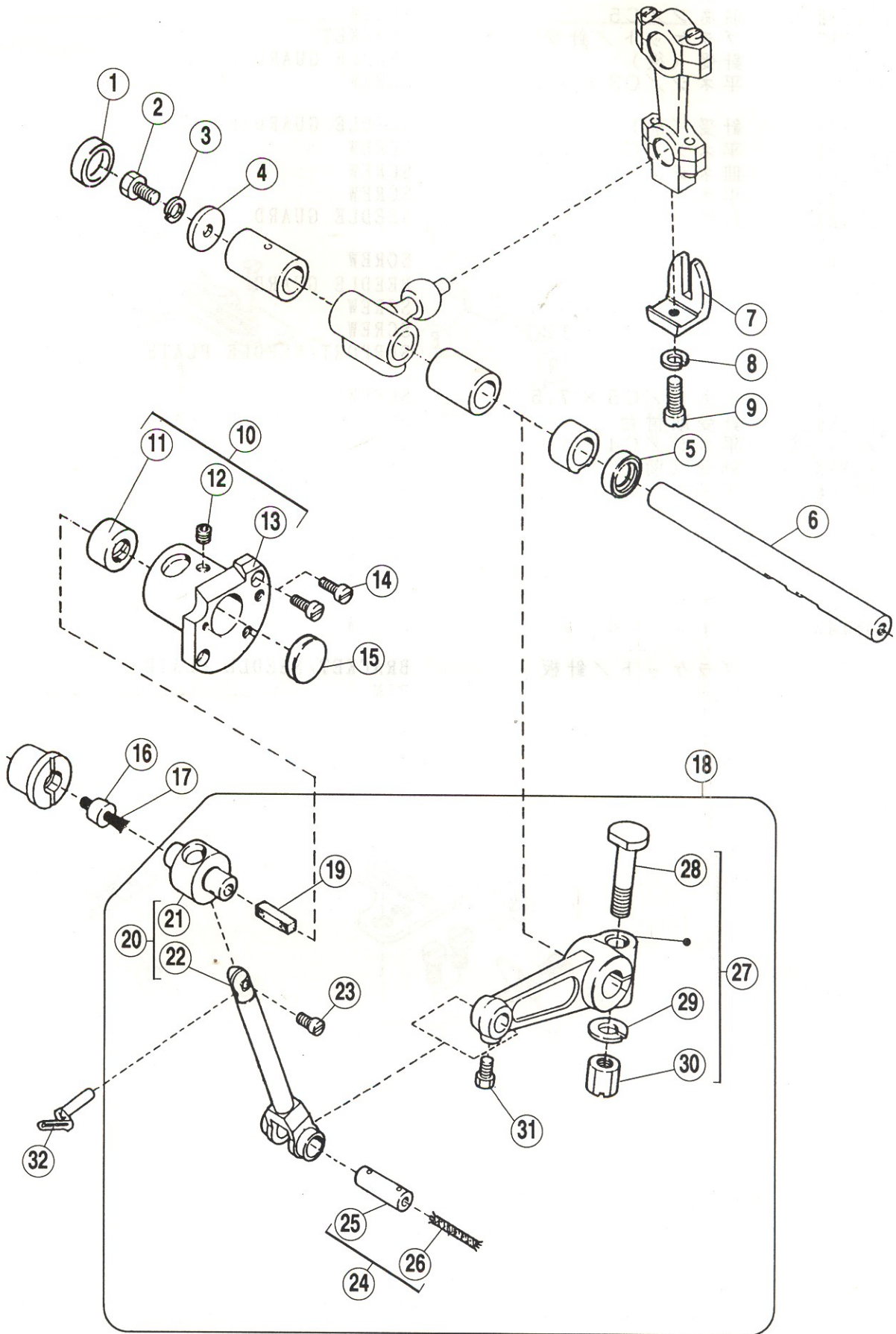
## 針振り機構(2)

## NEEDLE DRIVE MECHANISM (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                 | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------------|-----|
| 1           | XXXXXX              | 針板              | NEEDLE PLATE         | 01  |
| 2           | 001732-HC           | 皿ネジ / C5        | SCREW                | 02  |
| 3           | 204783              | ブラケット / 針受      | BRACKET              | 01  |
| 4           | XXXXXX              | 針受 (後)          | NEEDLE GUARD (PEAR)  | 01  |
| 5           | 005012              | 平ネジ / C3 × 5.5  | SCREW                | 01  |
| 6           | XXXXXX              | 針受 (前)          | NEEDLE GUARD (FRONT) | 01  |
| 7           | 005029              | 平ネジ / C3 × 7.5  | SCREW                | 02  |
| 8           | 005107              | 皿ネジ / C5 × 7.3  | SCREW                | 01  |
| 9           | 005227              | 平ネジ / C3 × 7    | SCREW                | 01  |
| 10          | XXXXXX              | 針受              | NEEDLE GUARD         | 01  |
| 11          | 005227              | 平ネジ / C3 × 7    | SCREW                | 01  |
| 12          | XXXXXX              | 針受              | NEEDLE GUARD         | 01  |
| 13          | 001216              | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                | 01  |
| 14          | 005010              | 平ネジ / C4 × 12   | SCREW                | 01  |
| 15          | 208935              | 針板受             | SUPPORT/NEEDLE PLATE | 01  |
| 16          | 005091              | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                | 02  |
| 17          | 204636A             | 針受取付台           | BRACKET/NEEDLE DUARD | 01  |
| 18          | 001175-3            | 平ネジ / C4 × 10   | SCREW                | 02  |
| 19          | XXXXXX              | 針受 (前)          | NEEDLE GUARD (FRONT) | 01  |
| 20          | 001206              | 平ネジ / C4 × 5.3  | SCREW                | 01  |
| 21          | XXXXXX              | 針板              | NEEDLE PLATE         | 01  |
| 22          | 004009-1HC          | 平ネジ / C5 × 7.5  | SCREW                | 02  |
| 23          | 005357              | 平ネジ / C9 × 11   | SCREW                | 02  |
| 24          | 204631              | 針板キー            | KEY                  | 01  |
| 25          | 005142              | 平ネジ / C4 × 7    | SCREW                | 02  |
| 26          | 204750              | ブラケット / 針板      | BRACKET/NEEDLE PLATE | 01  |
| 27          | 204630              | 平行ピン            | PIN                  | 02  |
| 28          | XXXXXX              | 針受              | NEEDLE GUARD         | 01  |
| 29          | 005501              | 六角ネジ / C4 × 9.5 | SCREW                | 01  |
| 30          | 210930              | 皿バネ             | SPRING WASHER        | 01  |

●\*＝販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



## 上ルーパー機構

## UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称         | NAME                         | QT. |
|-------------|------------------|-------------|------------------------------|-----|
| 1           | 210003           | 栓           | PLUG                         | 01  |
| 2           | 002193           | 六角ネジ/C5×8.5 | SCREW                        | 01  |
| 3           | 202286           | バネ座金        | SPRING WASHER                | 01  |
| 4           | 204107           | 座金          | WASHER                       | 01  |
| 5           | 204052A          | オイルシール      | OIL SEAL                     | 01  |
| 6           | 210281           | 軸/下ルーパー     | SHAFT/LOWER LOOPER           | 01  |
| 7           | 201074A          | 振レ止メ        | GUIDE                        | 01  |
| 8           | 202286           | バネ座金        | SPRING WASHER                | 01  |
| 9           | 005546           | 平ネジ/C5×10   | SCREW                        | 01  |
| 10          | 209250           | 土台(組)       | HOUSING ASSEMBLY             | 01  |
| 11          | 210109           | ブッシュ        | BUSHING                      | 01  |
| 12          | 005408           | 止ネジ/C3×4.5  | SCREW                        | 01  |
| *13         | 208937           | ハウジング       | HOUSING                      | 01  |
| 14          | 001175-2         | 平ネジ/C4×8    | SCREW                        | 02  |
| 15          | 208173           | 栓           | PLUG                         | 01  |
| 16          | 208592           | 栓           | CAP                          | 01  |
| 17          | 202175           | 給油紐         | OIL WICK                     | 01  |
| 18          | 209389-91        | 上ルーパー台(セット) | UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY | 01  |
| 19          | 204274           | フェルト(短)     | OIL WICK                     | 01  |
| *20         | 208976           | 上ルーパー台(組)   | UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY | 01  |
| *21         | 210107           | 上ルーパー台案内    | GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER    | 01  |
| *22         | 208974           | 上ルーパー台      | UPPER LOOPER HOLDER          | 01  |
| 23          | 001998-2         | 平ネジ/C4×6    | SCREW                        | 01  |
| 24          | 209478-91        | 平行ピン(組)     | PIN ASSEMBLY                 | 01  |
| *25         | 208258           | 平行ピン        | PIN                          | 01  |
| 26          | 202176           | 給油紐         | OIL WICK                     | 01  |
| *27         | 204055B92        | クランク/上ルーパー  | CRANK/UPPER LOOPER           | 01  |
| 28          | 005239           | 平ネジ/C10×28  | SCREW                        | 01  |
| 29          | 202045           | バネ座金        | SPRING WASHER                | 01  |
| 30          | 005286           | 六角ナット/C10   | NUT                          | 01  |
| 31          | 005084           | 六角ネジ/C5×5.5 | SCREW                        | 01  |
| 32          | XXXXXX           | 上ルーパー       | UPPER LOOPER                 | 01  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

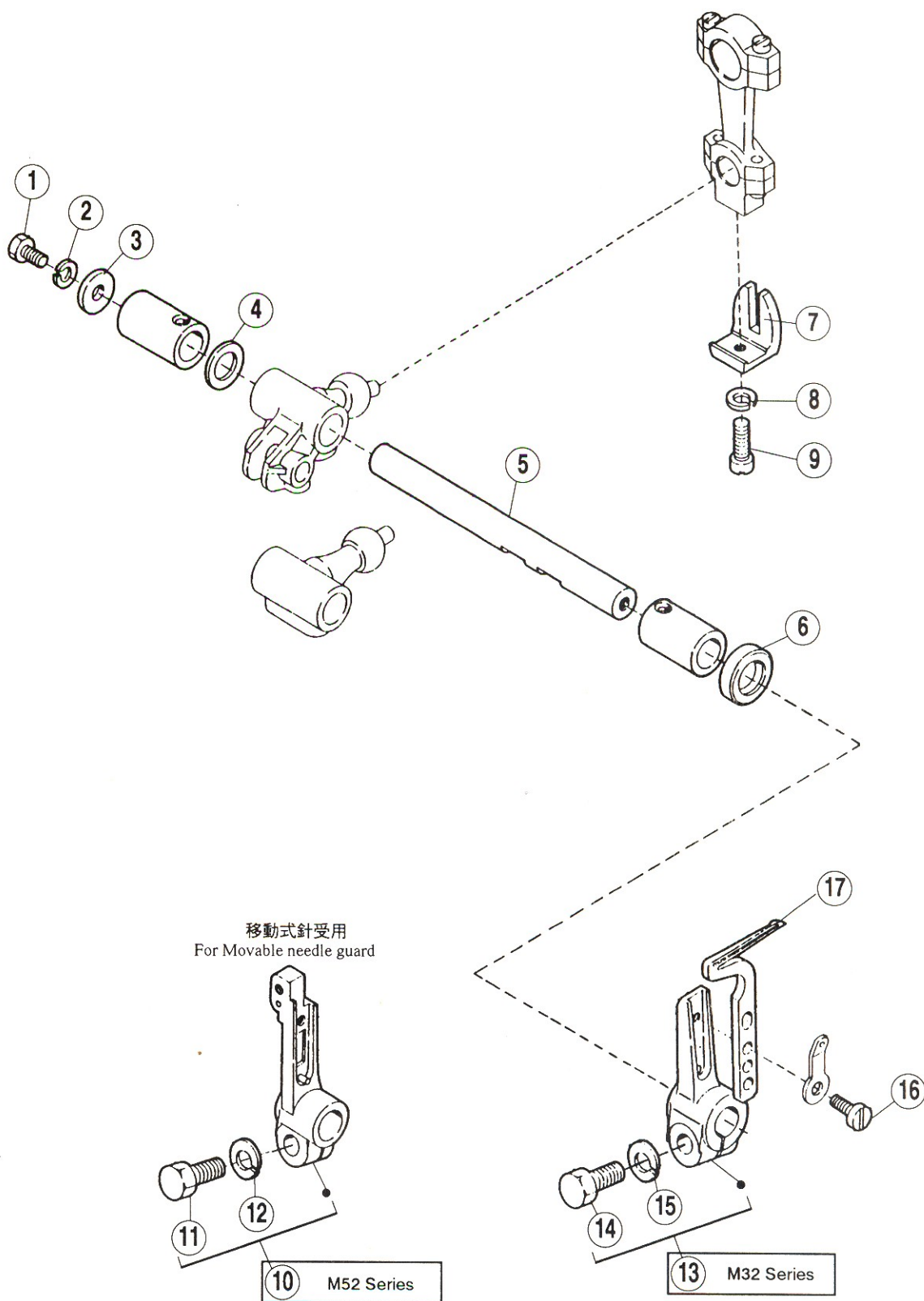
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





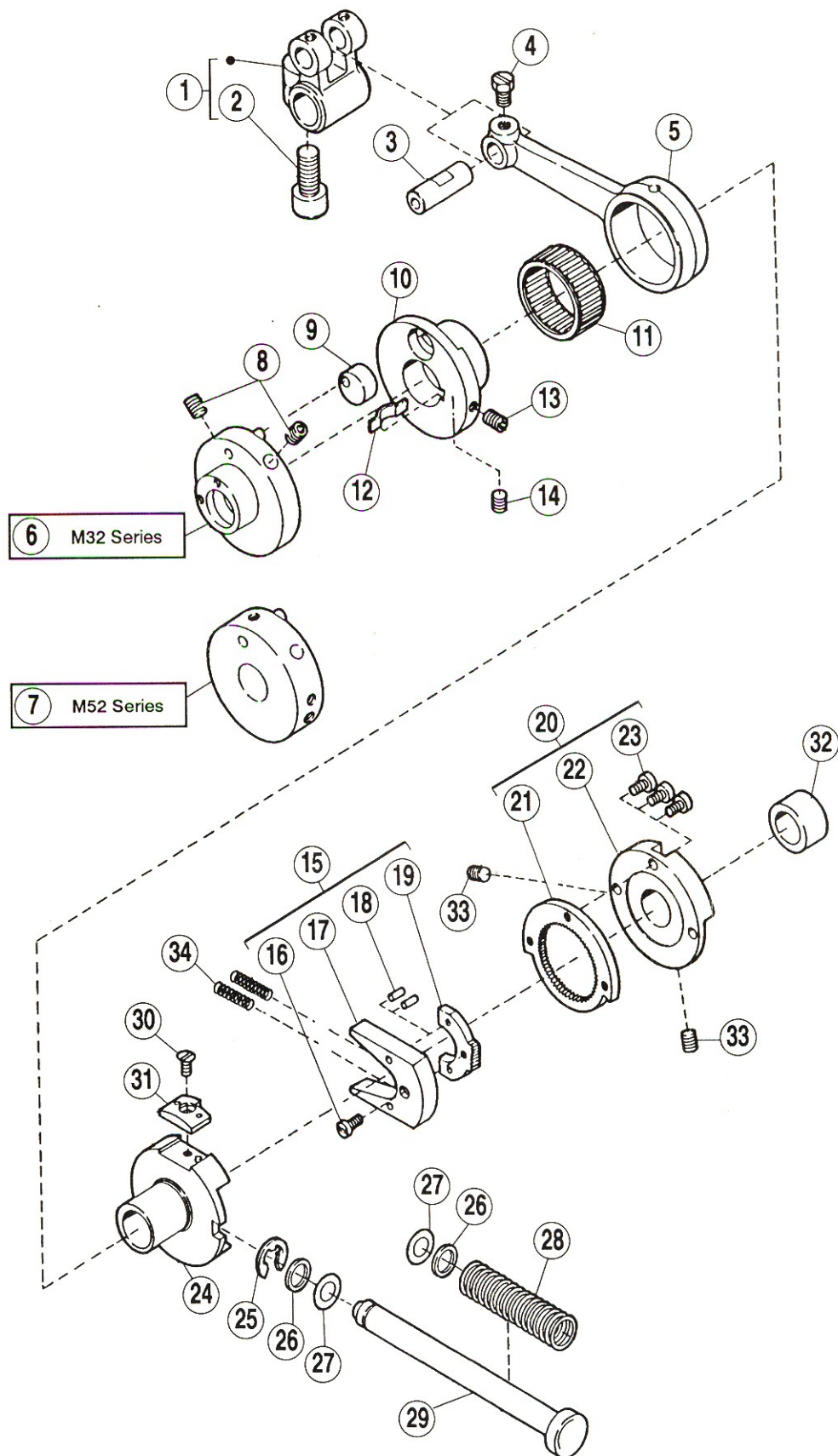
# 下ルーパー機構

# LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                         | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----|
| 1           | 002193              | 六角ネジ / C5 × 8.5 | SCREW                        | 01  |
| 2           | 202286              | バネ座金            | SPRING WASHER                | 01  |
| 3           | 204107              | 座金              | WASHER                       | 01  |
| 4           | 240102              | 座金              | WASHER                       | 01  |
| 5           | 210281              | 軸 / 下ルーパー       | SHAFT/LOWER LOOPER           | 01  |
| 6           | 210586              | オイルシール          | OIL SEAL                     | 01  |
| 7           | 201074A             | 振レ止メ            | GUIDE                        | 01  |
| 8           | 202286              | バネ座金            | SPRING WASHER                | 01  |
| 9           | 005546              | 平ネジ / C5 × 10   | SCREW                        | 01  |
| 10          | 209007-91           | 下ルーパー台 (組)      | LOWER LOOPER HOLDER ASSEMBLY | 01  |
| 11          | 005284              | 六角ネジ / C9 × 16  | SCREW                        | 01  |
| 12          | 204293              | バネ座金            | SPRING WASHER                | 01  |
| 13          | 204664-91           | 下ルーパー台 (組)      | LOWER LOOPER HOLDER ASSEMBLY | 01  |
| 14          | 005284              | 六角ネジ / C9 × 16  | SCREW                        | 01  |
| 15          | 204293              | バネ座金            | SPRING WASHER                | 01  |
| 16          | 001175-3            | 平ネジ / C4 × 10   | SCREW                        | 01  |
| 17          | XXXXXX              | 下ルーパー           | LOWER LOOPER                 | 01  |

●\*＝販売不可  
●XXXXXX はゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





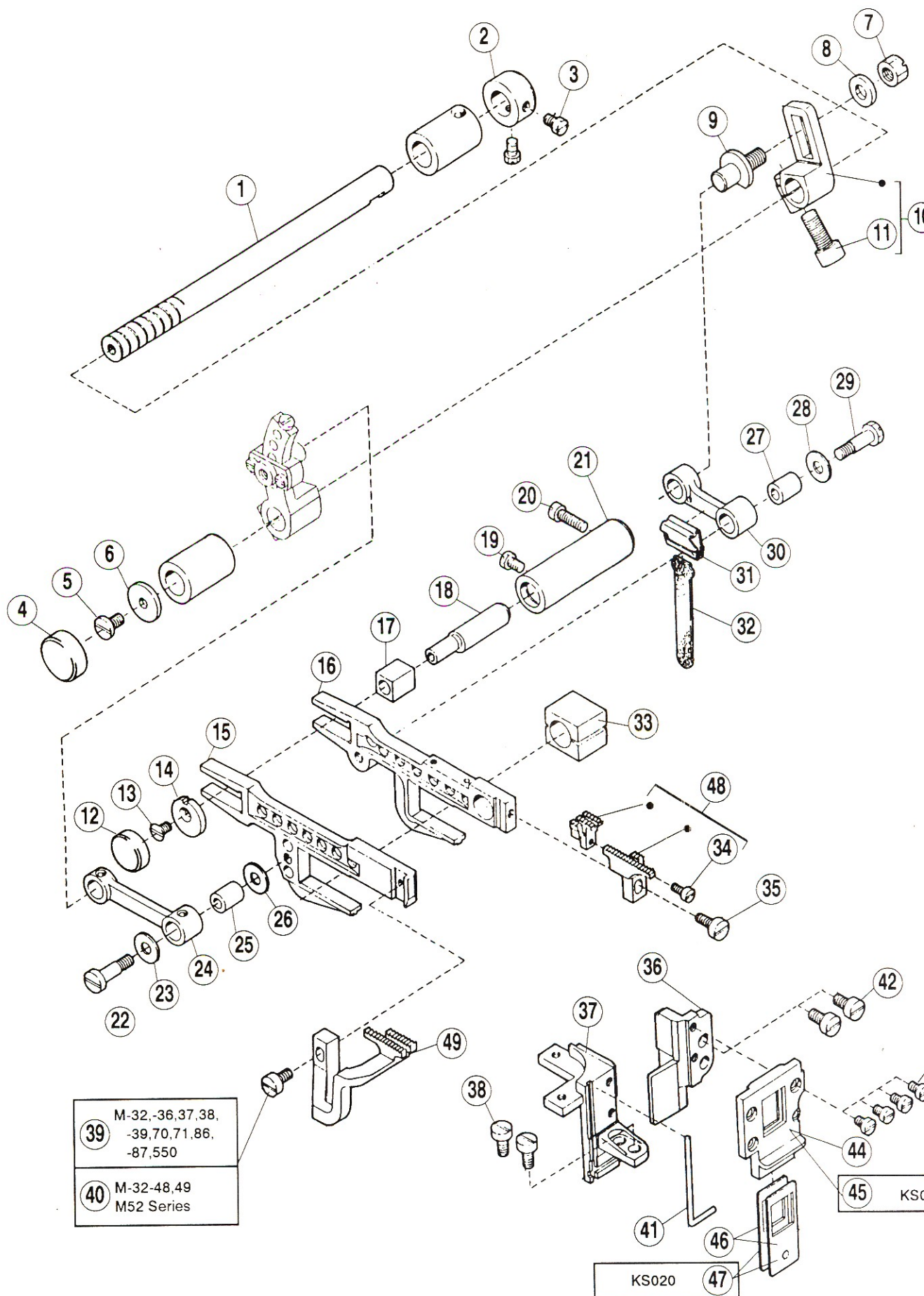
# 送り機構(1)

# FEED MECHANISM (1)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称          | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|--------------|---------------------------|-----|
| 1           | 204085-92        | 送りクランク       | CRANK/FEED DRIVE          | 01  |
| 2           | 005381           | 平ネジ/C10×14   | SCREW                     | 01  |
| 3           | 205495           | 平行ピン         | PIN                       | 01  |
| 4           | 005084           | 六角ネジ/C5×5.5  | SCREW                     | 01  |
| 5           | 204100           | 送りロッド        | CONNECTION                | 01  |
| 6           | 210282A          | エキセン/ルーバー前後  | ECCENTRIC/LOOPER AVOIDING | 01  |
| 7           | 210128A          | 送リエキセン土台     | FEED ECCENTRIC RETAINER   | 01  |
| 8           | 005461           | 止ネジ/C5×5     | SCREW                     | 02  |
| 9           | 210129           | 案内/送リエキセン    | GUIDE/FEED ECCENTRIC      | 01  |
| 10          | 210127           | 送リエキセン       | ECCENTRIC/FEED DRIVE      | 01  |
| 11          | 204084           | ニードルベアリング    | NEEDLE BEARING            | 01  |
| 12          | 210130           | 板バネ          | FLAT SPRING               | 01  |
| 13          | 005427           | 止ネジ/C3×5.5   | SCREW                     | 01  |
| 14          | 005292           | 止ネジ/C3×2.7   | SCREW                     | 01  |
| 15          | 208411           | エキセン調節器(爪)組  | FEED REGULATING RATCHET   | 01  |
| 16          | 005336           | 平ネジ/C1×6     | SCREW                     | 01  |
| *17         | 208413           | ブラケット        | BRACKET                   | 01  |
| 18          | 206781           | スプリングピン      | PIN                       | 02  |
| *19         | 208412           | エキセン調節器(爪)オス | RATCHET                   | 01  |
| 20          | 210136           | ラチェットホイール(組) | RATCHET WHEEL COMPLETE    | 01  |
| 21          | 211806           | ホイール         | WHEEL                     | 01  |
| 22          | 211807           | ブラケット        | BRACKET                   | 01  |
| 23          | 005157           | 平ネジ/C3×4.5   | SCREW                     | 03  |
| 24          | 211802A          | エキセン/送り調節    | ECCENTRIC/FEED REGULATING | 01  |
| 25          | 202522           | 止メ輪          | RING                      | 01  |
| 26          | 240484           | 座金           | WASHER                    | 02  |
| 27          | 200020           | Oリング         | O RING                    | 02  |
| 28          | 208421           | 圧縮バネ         | SPRING                    | 01  |
| 29          | 209476           | プッシュボタン      | PUSH BUTTON               | 01  |
| 30          | 005437           | 皿ネジ/C3×5.5   | SCREW                     | 01  |
| 31          | 211804           | ストッパー        | STOPPER                   | 01  |
| 32          | 208944           | スペーサー        | SPACER                    | 01  |
| 33          | 005461           | 止ネジ/C5×5     | SCREW                     | 02  |
| 34          | 208415           | 圧縮バネ         | SPRING                    | 02  |

●\*＝販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



## 送り機構(2)

## FEED MECHANISM (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称              | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|------------------|---------------------------|-----|
| 1           | 204751           | 軸 / 送り台          | SHAFT                     | 01  |
| 2           | 201056           | カラー              | COLLAR                    | 01  |
| 3           | 005084           | 六角ネジ / C5 × 5.5  | SCREW                     | 02  |
| 4           | 210003           | 栓                | PLUG                      | 01  |
| 5           | 004009-1         | 平ネジ / C5 × 7.5   | SCREW                     | 01  |
| 6           | 204107           | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 7           | 005455           | 六角ナット / C8       | NUT                       | 01  |
| 8           | 208286           | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 9           | 208285           | ピン付ネジ / C8       | SCREW                     | 01  |
| 10          | 208284-92        | クランク / 主送り       | CRANK/MAIN FEED           | 01  |
| 11          | 005381           | 平ネジ / C10 × 14   | SCREW                     | 01  |
| 12          | 240162           | 栓                | PLUG                      | 01  |
| 13          | 005317           | 皿ネジ / C3 × 6     | SCREW                     | 01  |
| 14          | 204439A          | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 15          | 204124           | 差動送り台            | DIFFERENTIAL FEED BAR     | 01  |
| 16          | 204123A          | 主送り台             | MAIN FEED BAR             | 01  |
| 17          | 205857           | 角駒 / 送り台案内       | BLOCK/FEED BAR GUIDE      | 01  |
| 18          | 204128A          | 段付ピン             | PIN                       | 01  |
| 19          | 005084           | 六角ネジ / C5 × 5.5  | SCREW                     | 01  |
| 20          | 002133-1         | 平ネジ / C5 × 12.5  | SCREW                     | 01  |
| 21          | 204129A          | 送り台案内軸           | BUSHING                   | 01  |
| 22          | 005231           | 六角ネジ / C5 × 16.5 | SCREW                     | 01  |
| 23          | 204115           | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 24          | 204122           | リンク / 差動送り       | LINK/DIFFERENTIAL FEED    | 01  |
| 25          | 204114           | ブッシュ             | BUSHING                   | 01  |
| 26          | 204115           | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 27          | 204114           | ブッシュ             | BUSHING                   | 01  |
| 28          | 204115           | 座金               | WASHER                    | 01  |
| 29          | 005231           | 六角ネジ / C5 × 16.5 | SCREW                     | 01  |
| 30          | 204111A          | リンク / 主送り        | LINK/MAIN FEED            | 01  |
| 31          | 204588           | 止メ金              | RETAINER                  | 01  |
| 32          | 204618           | 給油フェルト           | OIL WICK                  | 01  |
| 33          | 204810           | 角駒 / 送り上下        | BLOCK/FEED BAR LIFT       | 01  |
| 34          | 002922           | 平ネジ / C1 × 5.5   | SCREW                     | 01  |
| 35          | 001175-2         | 平ネジ / C4 × 8     | SCREW                     | 01  |
| 36          | 208108           | 案内 (右) / 送り台     | GUIDE (RIGHT)/FEED BAR    | 01  |
| 37          | 208952           | 案内 (左) / 送り台     | GUIDE (LEFT)/FEED BAR     | 01  |
| 38          | 005205           | 平ネジ / C5 × 8     | SCREW                     | 02  |
| 39          | 001175-3         | 平ネジ / C4 × 10    | SCREW                     | 01  |
| 40          | 001189           | 平ネジ / C4 × 7.5   | SCREW                     | 01  |
| 41          | 208168           | ガスケット            | GASKET                    | 01  |
| 42          | 005205           | 平ネジ / C5 × 8     | SCREW                     | 02  |
| 43          | 005346           | 平ネジ / C3 × 4.2   | SCREW                     | 04  |
| 44          | 208625           | 油除ケ案内            | INSERT PLATE              | 01  |
| 45          | 303303           | 油除ケ案内            | INSERT PLATE              | 01  |
| 46          | 208109           | 送り台 / 油除ケ        | OIL SHIELD/FEED BAR GUIDE | 02  |
| 47          | 303465           | 油除ケ              | OIL SPLASH GUARD          | 01  |
| 48          | XXXXXX           | 主送り歯 (組)         | MAIN FEED DOG COMPLETE    | 01  |
| 49          | XXXXXX           | 差動送り歯            | DIFFERENTIAL FEED DOG     | 01  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

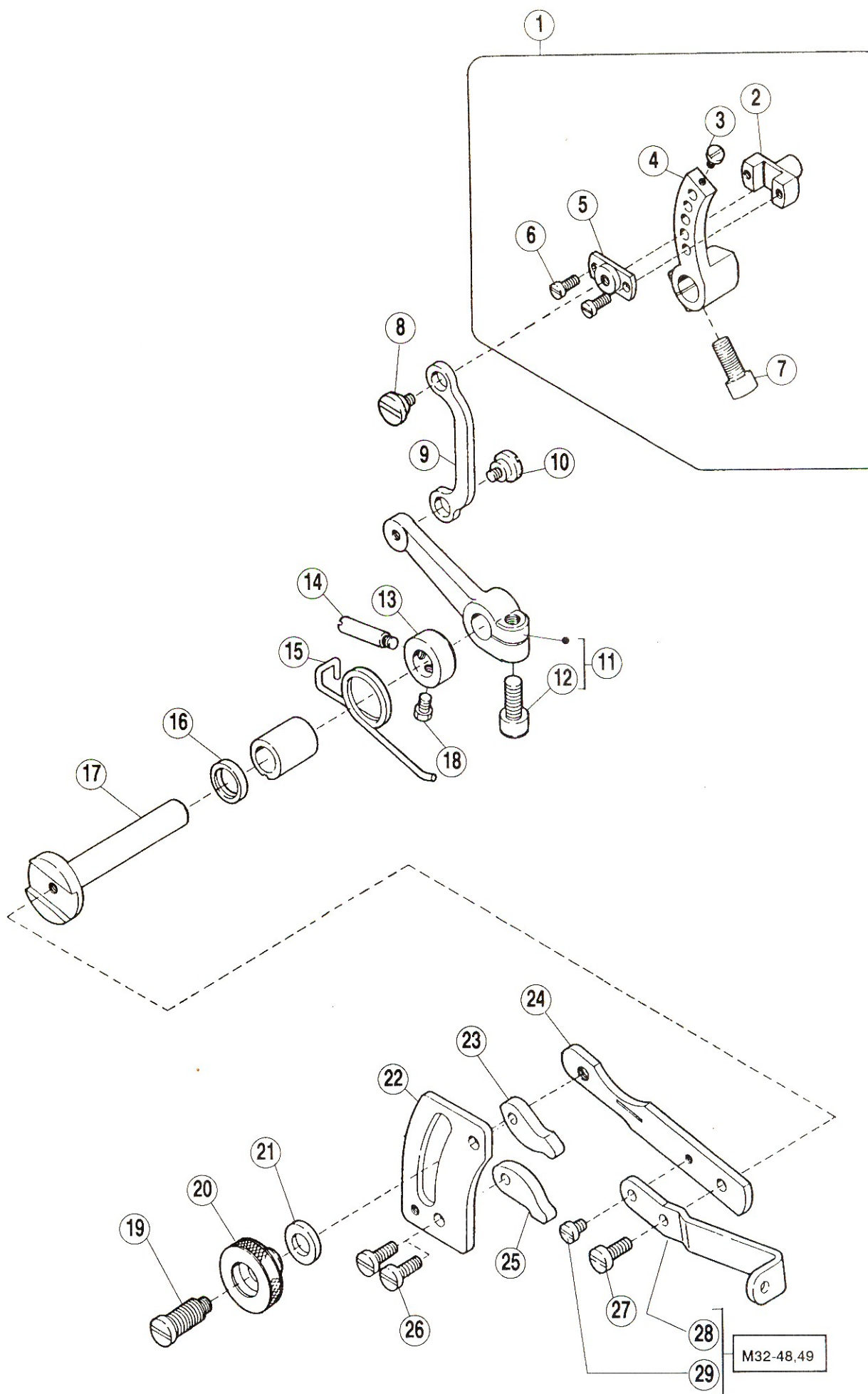
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





# 送り機構(3)

# FEED MECHANISM (3)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 208273           | 差動送り調節器 (組)     | REGULATOR COMPLETE/DIFF. FEED | 01  |
| *2          | 208275           | 調節器             | BLOCK                         | 01  |
| 3           | 005141           | 平ネジ / C1 × 5    | SCREW                         | 01  |
| *4          | 208274           | クランク            | CRANK                         | 01  |
| *5          | 208276           | 蓋               | COVER                         | 01  |
| 6           | 005029           | 平ネジ / C3 × 7.5  | SCREW                         | 02  |
| 7           | 005381           | 平ネジ / C10 × 14  | SCREW                         | 01  |
| 8           | 005316           | 段付ネジ / C5       | SCREW                         | 01  |
| 9           | 204140A          | リンク / 差動調節      | LINK/DIFF. FEED REGULATING    | 01  |
| 10          | 005316           | 段付ネジ / C5       | SCREW                         | 01  |
| 11          | 204139A92        | レバー / 差動調節      | LEVER/DIFF. FEED REGULATING   | 01  |
| 12          | 005381           | 平ネジ / C10 × 14  | SCREW                         | 01  |
| 13          | 204754A          | カラー             | COLLAR                        | 01  |
| 14          | 204757           | 段付ピン            | PIN                           | 01  |
| 15          | 204756           | ネジリバネ           | SPRING                        | 01  |
| 16          | 204052A          | オイルシール          | OIL SEAL                      | 01  |
| 17          | 204752           | 軸 / 差動調節        | SHAFT                         | 01  |
| 18          | 005084           | 六角ネジ / C5 × 5.5 | SCREW                         | 01  |
| 19          | 005321A          | 段付ネジ            | SCREW                         | 01  |
| 20          | 204870           | ツマミ             | THUMB NUT                     | 01  |
| 21          | 202868           | 座金              | WASHER                        | 01  |
| 22          | 204142B          | 案内板             | REGULATING PLATE              | 01  |
| 23          | 204143A          | ストッパー           | STOPPER                       | 01  |
| 24          | 204755           | レバー / 差動調節      | LEVER/DIFF. FEED REGULATING   | 01  |
| 25          | 204143A          | ストッパー           | STOPPER                       | 01  |
| 26          | 005118           | 平ネジ / C5 × 12   | SCREW                         | 02  |
| 27          | 005118           | 平ネジ / C5 × 12   | SCREW                         | 01  |
| 28          | 204883           | レバー補助板 / 差動調節   | LEVER                         | 01  |
| 29          | 001216           | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                         | 01  |

●\*ニ販売不可

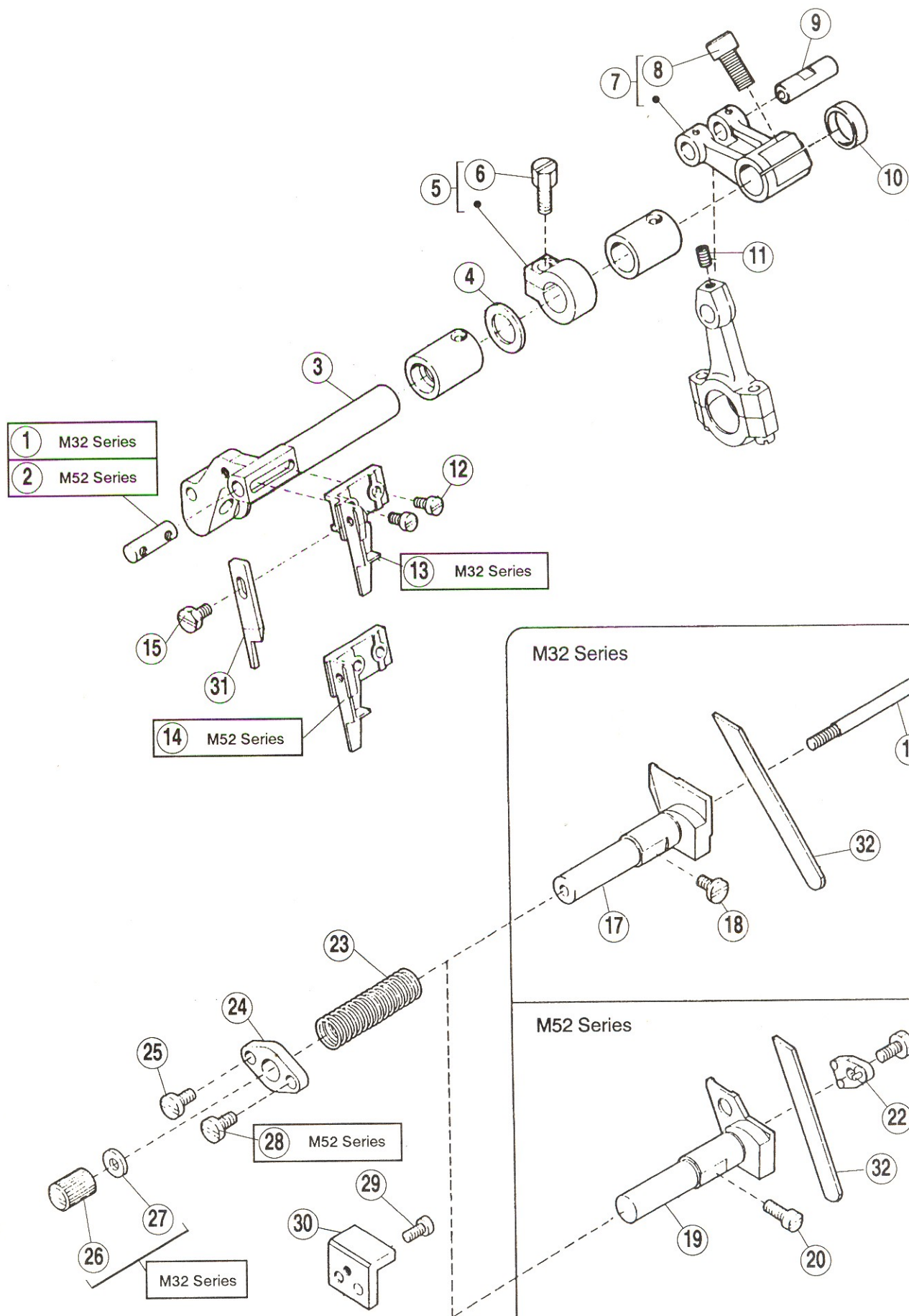
●XXXXXX はゲージパーツです。

68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*ニ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称         | NAME                   | QT. |
|-------------|------------------|-------------|------------------------|-----|
| 1           | 204154           | 平行ピン        | PIN                    | 01  |
| 2           | 204796           | 平行ピン        | PIN                    | 01  |
| 3           | 208693           | 上メス台        | UPPER KNIFE LEVER      | 01  |
| 4           | 208235           | 座金          | WASHER                 | 01  |
| 5           | 206181B92        | カラー         | COLLAR                 | 01  |
| 6           | 005001           | 六角ネジ/C7     | SCREW                  | 01  |
| 7           | 204147-92        | クランク/上メス    | CRANK/UPPER KNIFE      | 01  |
| 8           | 005381           | 平ネジ/C10×14  | SCREW                  | 01  |
| 9           | 204146           | 平行ピン        | PIN                    | 01  |
| 10          | 210003           | 栓           | PLUG                   | 01  |
| 11          | 001458           | 止ネジ/C5×6    | SCREW                  | 01  |
| 12          | 001175-2         | 平ネジ/C4×8    | SCREW                  | 02  |
| 13          | 208402           | 上メス抱キ(平メス用) | UPPER KNIFE CLAMP      | 01  |
| 14          | 204638           | 上メス抱キ       | UPPER KNIFE CLAMP      | 01  |
| 15          | 005088           | 六角ネジ/C4×7.5 | SCREW                  | 01  |
| 16          | 204162           | 止ピン/下メス     | CLAMP STUD/LOWER KNIFE | 01  |
| 17          | 208404           | 下メス台        | LOWER KNIFE HOLDER     | 01  |
| 18          | 004009-1         | 平ネジ/C5×7.5  | SCREW                  | 01  |
| 19          | 208851           | 下メス台        | LOWER KNIFE HOLDER     | 01  |
| 20          | 005002           | 平ネジ/C5×10.5 | SCREW                  | 01  |
| 21          | 002193           | 六角ネジ/C5×8.5 | SCREW                  | 01  |
| 22          | 210184           | 下メス押エ       | CLAMP/LOWER KNIFE      | 01  |
| 23          | 204158           | 圧縮バネ        | SPRING                 | 01  |
| 24          | 204159           | 止メ板         | STOPPER                | 01  |
| 25          | 005117           | 平ネジ/C5×8.5  | SCREW                  | 01  |
| 26          | 005260           | 丸ナット/C5     | NUT                    | 01  |
| 27          | 200098           | 座金          | WASHER                 | 01  |
| 28          | 005117           | 平ネジ/C5×8.5  | SCREW                  | 01  |
| 29          | 001175-2         | 平ネジ/C4×8    | SCREW                  | 01  |
| 30          | 204160A          | 案内/下メス台     | GUIDE/LOWER BAR        | 01  |
| 31          | XXXXXX           | 上メス         | UPPER KNIFE            | 01  |
| 32          | XXXXXX           | 下メス         | LOWER KNIFE            | 01  |

●\*＝販売不可

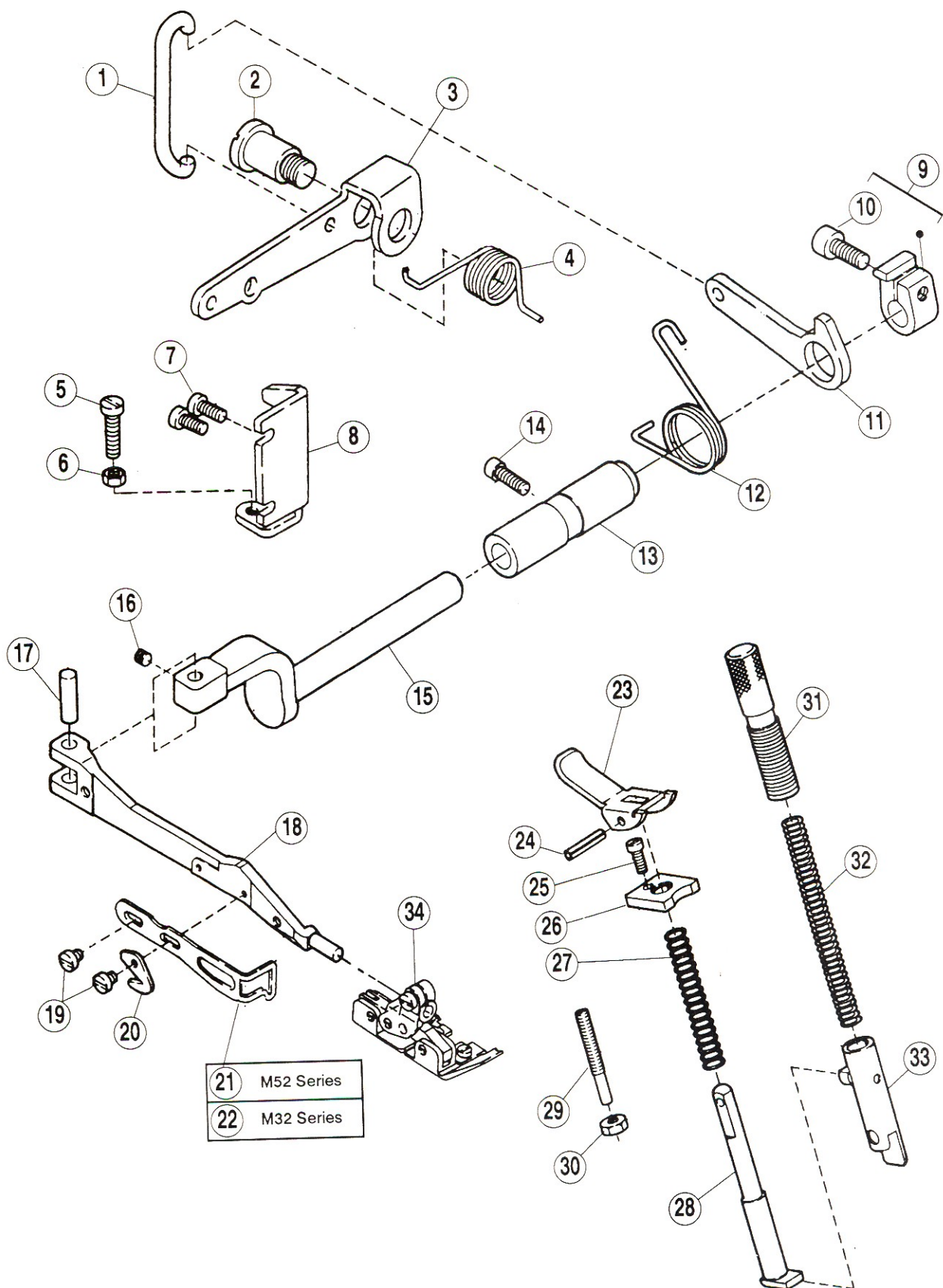
●XXXXXXはゲージパーツです。

68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



# 押エ機構(1)

# PRESSER FOOT MECHANISM (1)

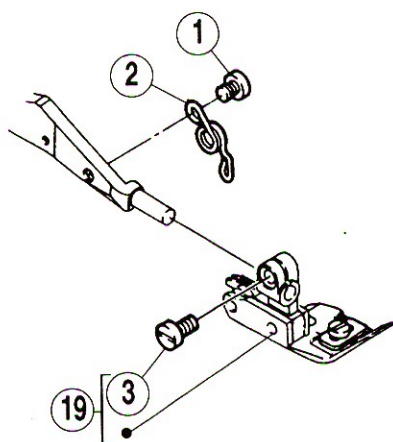
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                  | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----|
| 1           | 274006           | リンク             | LINK                  | 01  |
| 2           | 007060           | 段付ネジ / M10      | SCREW                 | 01  |
| 3           | 209452           | レバー / 足揚ゲ       | LEVER/FOOT LIFT       | 01  |
| 4           | 209458           | ネジリバネ           | SPRING                | 01  |
| 5           | 005152           | 平ネジ / C5 × 17   | SCREW                 | 01  |
| 6           | 003044           | 六角ナット / C5      | NUT                   | 01  |
| 7           | 005118           | 平ネジ / C5 × 12   | SCREW                 | 02  |
| 8           | 209453           | ストッパー           | STOPPER               | 01  |
| 9           | 209454-92        | カラ              | COLLAR                | 01  |
| 10          | 005457           | 平ネジ / C9 × 15   | SCREW                 | 01  |
| 11          | 209460           | レバー             | LEVER                 | 01  |
| 12          | 274005           | ネジリバネ           | SPRING                | 01  |
| 13          | 209455-91        | ブッシュ (組)        | BUSHING ASSEMBLY      | 01  |
| 14          | 002133-1         | 平ネジ / C5 × 12.5 | SCREW                 | 01  |
| 15          | 208534A          | 軸 / 押エ台         | SHAFT                 | 01  |
| 16          | 001457-1         | 止ネジ / C5 × 3.3  | SCREW                 | 01  |
| 17          | 208549           | 平行ピン            | PIN                   | 01  |
| 18          | 208526           | 押エ台             | PRESSER ARM           | 01  |
| 19          | 001229           | 平ネジ / C3 × 4.5  | SCREW                 | 02  |
| 20          | 202451           | チェーンカッター        | CHAIN CUTTER          | 01  |
| 21          | 209472           | フィンガーガード        | FINGER GUARD          | 01  |
| 22          | 209471           | フィンガーガード        | FINGER GUARD          | 01  |
| 23          | 208598           | 手揚ゲ             | LEVER/HAND LIFT       | 01  |
| 24          | 202647A          | スプリングピン         | PIN                   | 01  |
| 25          | 005029           | 平ネジ / C3 × 7.5  | SCREW                 | 01  |
| 26          | 208599           | 案内板             | BUSHING               | 01  |
| 27          | 201395           | 圧縮バネ            | SPRING                | 01  |
| 28          | 202645           | 手揚軸             | PLUNGER               | 01  |
| 29          | 005271           | ピン付ネジ / C5      | SCREW                 | 01  |
| 30          | 003044           | 六角ナット / C5      | NUT                   | 01  |
| 31          | 208774           | 調節ネジ            | THUMB SCREW           | 01  |
| 32          | 208773           | 圧縮バネ            | SPRING                | 01  |
| 33          | 208537           | 押エ棒 (組)         | PRESSER BAR COMPLETE  | 01  |
| 34          | XXXXXX           | 押エ (組)          | PRESSER FOOT COMPLETE | 01  |

●\*ニ販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

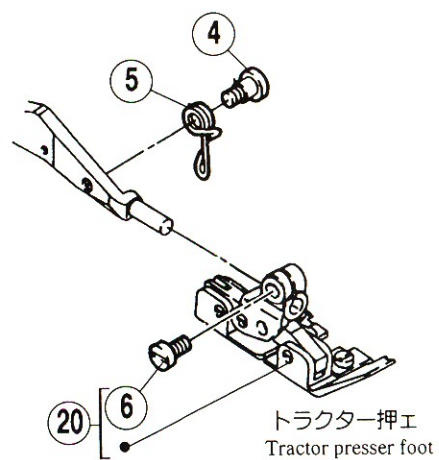
●\*ニ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



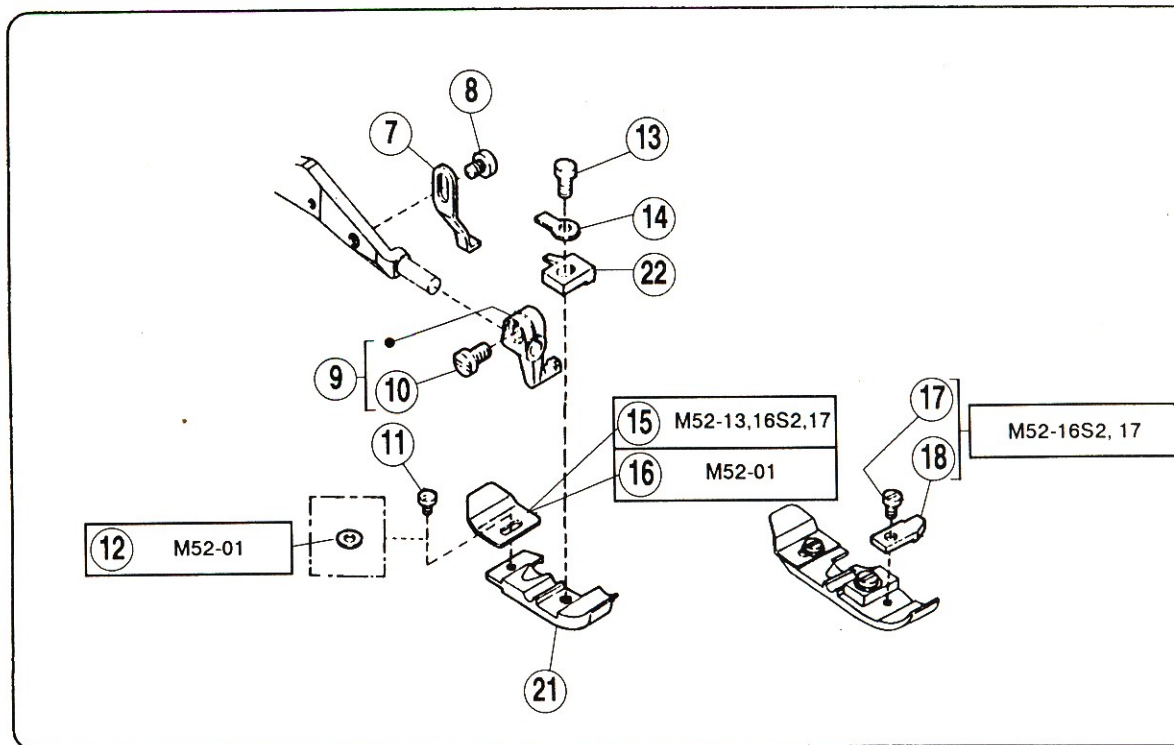
M32-36, 37, 38, 39, 48, 49, 70, 71, 550



M32-86, 87



M52 Series



# 押エ機構(2)

# PRESSER FOOT MECHANISM (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称            | NAME                   | QT. |
|-------------|---------------------|----------------|------------------------|-----|
| 1           | 002921              | 平ネジ / C3 × 4   | SCREW                  | 01  |
| 2           | 208529              | 大押エバネ          | SPRING                 | 01  |
| 3           | 005328              | 平ネジ / C4 × 5.5 | SCREW                  | 01  |
| 4           | 005291              | 段付ネジ / C3      | SCREW                  | 01  |
| 5           | 208978              | ネジリバネ          | SPRING                 | 01  |
| 6           | 005328              | 平ネジ / C4 × 5.5 | SCREW                  | 01  |
| 7           | 208547              | 押エ固定金          | REGULATOR              | 01  |
| 8           | 002921              | 平ネジ / C3 × 4   | SCREW                  | 01  |
| 9           | 208525-92B          | ブラケット / 押エ     | BRACKET/PRESSER FOOT   | 01  |
| 10          | 005328              | 平ネジ / C4 × 5.5 | SCREW                  | 01  |
| 11          | 005030              | 平ネジ / C1 × 2.3 | SCREW                  | 01  |
| 12          | 210585              | 座金             | WASHER                 | 01  |
| 13          | 005089              | 平ネジ            | SCREW                  | 01  |
| 14          | 201156              | 取付板 / 押エ       | SET PLATE/PRESSER FOOT | 01  |
| 15          | 204668              | 押エ補助板          | PRESSER FOOT UNCURLER  | 01  |
| 16          | 210584              | 押エ補助板          | UNCURLER               | 01  |
| 17          | 001231              | 平ネジ / C1 × 3.4 | SCREW                  | 01  |
| 18          | 201265B             | 補助押エ           | FABRIC GURAD           | 01  |
| 19          | XXXXXX              | 押エ (組)         | PRESSER FOOT COMPLETE  | 01  |
| 20          | XXXXXX              | 押エ (組)         | PRESSER FOOT COMPLETE  | 01  |
| 21          | XXXXXX              | 押エ             | PRESSER FOOT           | 01  |
| 22          | XXXXXX              | 押エ爪            | PRESSER FOOT FINGER    | 01  |

●\*ニ販売不可

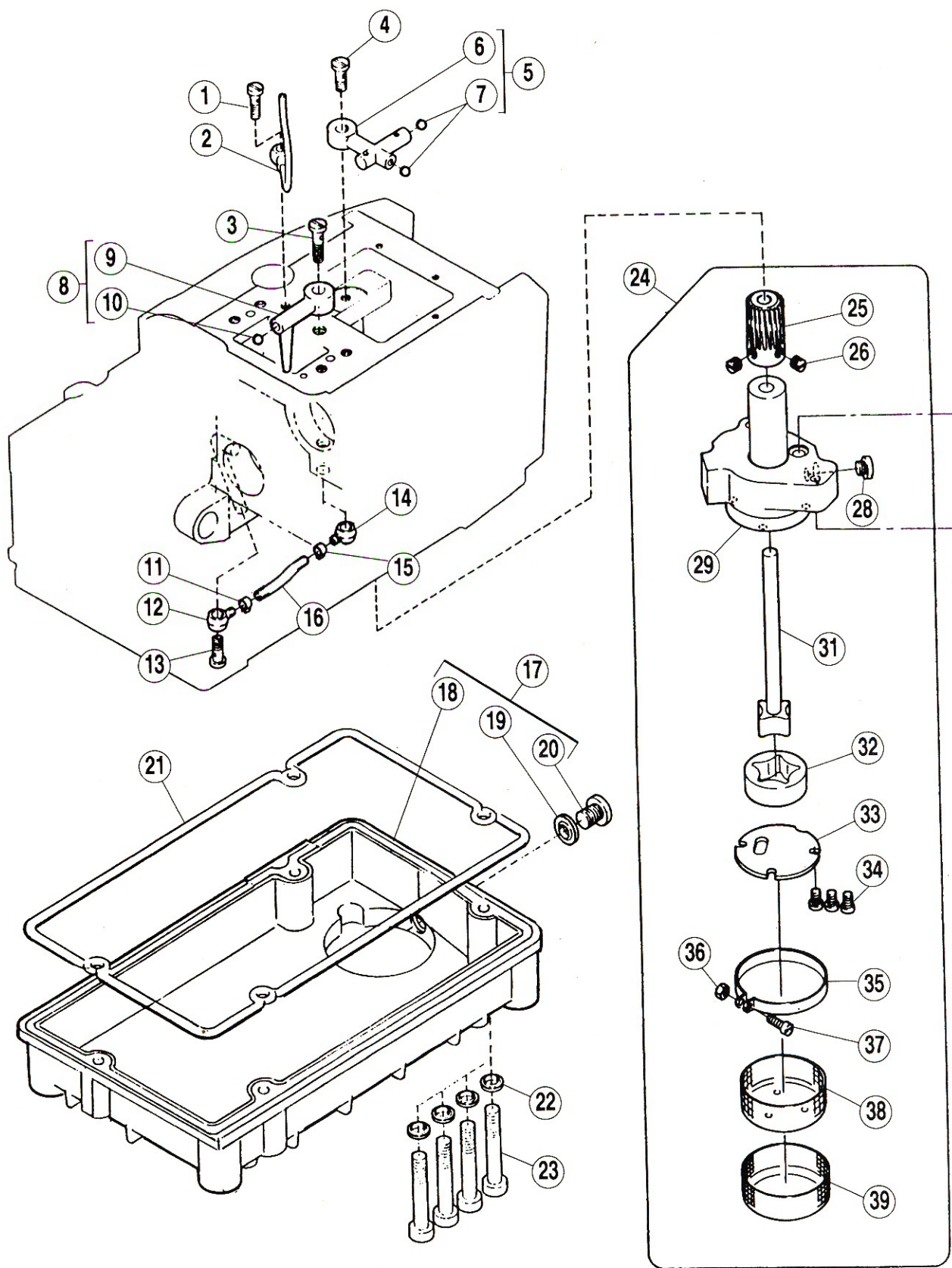
●XXXXXXはゲージパーツです。

68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*ニ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





## 給油機構

## LUBRICATION MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称        | NAME                     | QT. |
|-------------|------------------|------------|--------------------------|-----|
| 1           | 201758           | 継手ネジ       | JOINT SCREW              | 01  |
| 2           | 204194A          | 噴油管 (組)    | PIPE COMPLETE            | 01  |
| 3           | 200152           | 継手ネジ       | JOINT SCREW              | 01  |
| 4           | 200152           | 継手ネジ       | JOINT SCREW              | 01  |
| 5           | 204193           | 油配分器       | OIL DISTRIBUTOR          | 01  |
| *6          | 208117           | 油配分器       | OIL DISTRIBUTOR          | 01  |
| 7           | 210214           | 栓          | PLUG                     | 02  |
| 8           | 209470-91        | 油配分器 (組)   | OIL DISTRIBUTOR COMPLETE | 01  |
| *9          | 209457           | 油配分器       | OIL DISTRIBUTOR          | 01  |
| 10          | 210214           | 栓          | PLUG                     | 01  |
| 11          | 202199           | クランプ       | CLAMP                    | 01  |
| 12          | 200136           | 継手         | JOINT                    | 01  |
| 13          | 200152           | 継手ネジ       | JOINT SCREW              | 01  |
| 14          | 200136           | 継手         | JOINT                    | 01  |
| 15          | 202199           | クランプ       | CLAMP                    | 01  |
| 16          | 240334           | チューブ       | TUBE                     | 01  |
| 17          | 209423-91        | オイルパン (組)  | OIL RESERVOIR ASSEMBLY   | 01  |
| *18         | 209424           | オイルパン      | OIL RESERVOIR            | 01  |
| 19          | 202287A          | ガスケット      | GASKET                   | 01  |
| 20          | 005138B          | 平ネジ/H11×12 | SCREW                    | 01  |
| 21          | 209425           | ガスケット      | GASKET                   | 01  |
| 22          | 204806           | 座金         | WASHER                   | 04  |
| 23          | 005150B          | ボルト/C12×50 | BOLT                     | 04  |
| 24          | 204593           | ポンプ (組)    | TROCHOID PUMP ASSEMBLY   | 01  |
| 25          | 204187           | ウォームホイール   | WORM WHEEL               | 01  |
| 26          | 005060           | 止ネジ/C8×4.5 | SCREW                    | 02  |
| 27          | 204185           | Oリング       | O RING                   | 01  |
| 28          | 005145           | 平ネジ/C10×3  | SCREW                    | 01  |
| *29         | 209407           | ポンプ本体      | TROCHOID PUMP            | 01  |
| 30          | 005095           | 平ネジ/C5×19  | SCREW                    | 02  |
| *31         | 212978-91        | ローター (内) 軸 | ROTOR (INSIDE) SHAFT     | 01  |
| *32         | 212981           | ローター (外)   | ROTOR (OUTSIDE)          | 01  |
| 33          | 212982A          | 側板         | PLATE                    | 01  |
| 34          | 005328           | 平ネジ/C4×5.5 | SCREW                    | 03  |
| 35          | 209410           | クランプ       | CLAMP                    | 01  |
| 36          | 003091           | 六角ナット/C4   | NUT                      | 01  |
| 37          | 001170-1         | 平ネジ/C4×10  | SCREW                    | 01  |
| 38          | 209408           | フィルター (内)  | FILTER (INSIDE)          | 01  |
| 39          | 209409           | フィルター (外)  | FILTER (OUTSIDE)         | 01  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

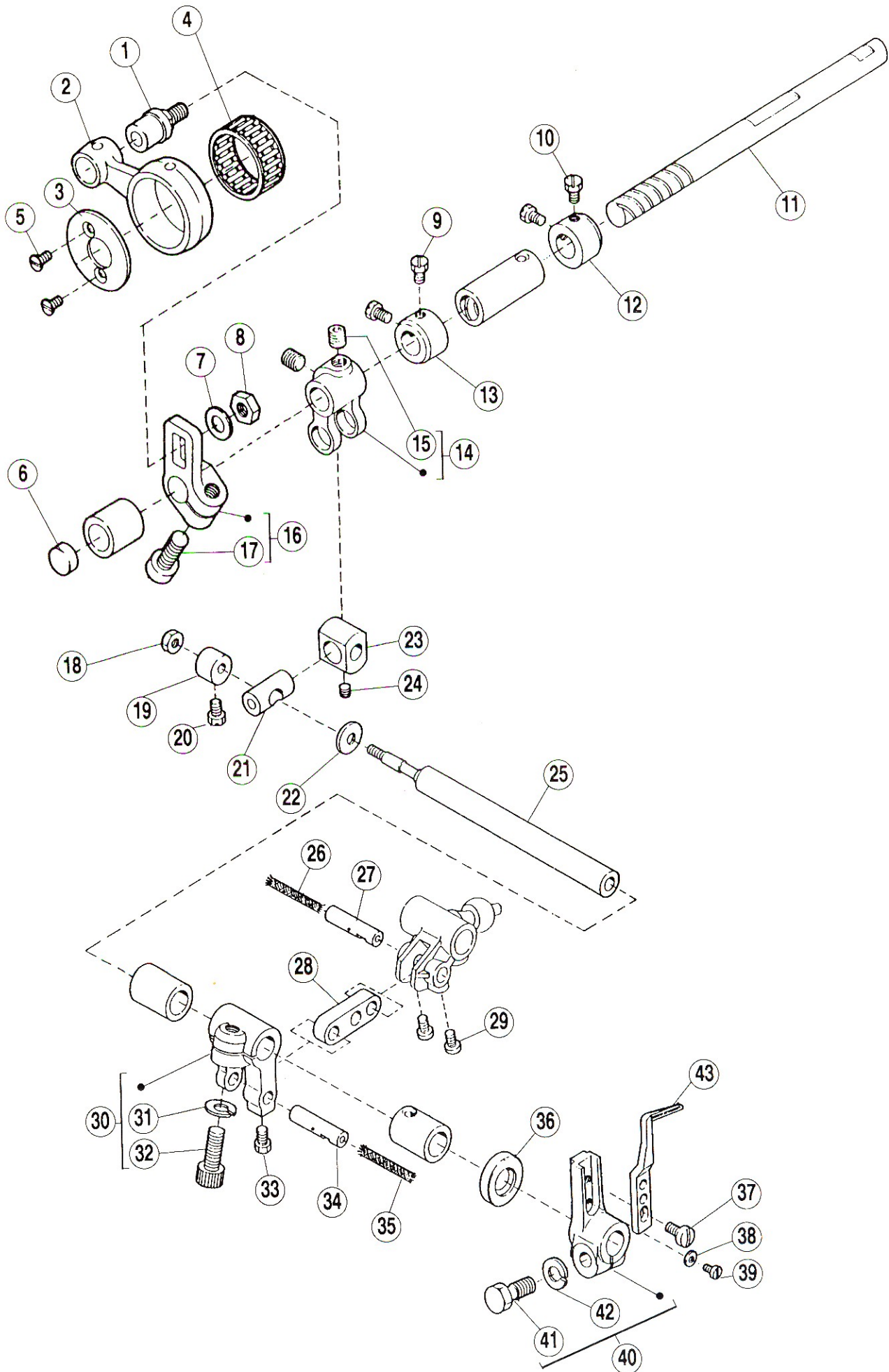
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

# M32 Series



# 二重環ルーパー機構(1)

# CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (1)

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称           | NAME                       | QT. |
|----------|---------------|--------------|----------------------------|-----|
| 1        | 210285        | 段付ピン         | PIN                        | 01  |
| 2        | 210284        | ロッド／ルーパー前後   | CONNECTION/LOOPER AVOIDING | 01  |
| 3        | 210283        | カラー          | COLLAR                     | 01  |
| 4        | 205015        | ニードルベアリング    | NEEDLE BEARING             | 01  |
| 5        | 005259        | 皿ネジ／C1×5.2   | SCREW                      | 02  |
| 6        | 205088        | 栓            | PLUG                       | 01  |
| 7        | 208286        | 座金           | WASHER                     | 01  |
| 8        | 005455        | 六角ナット／C8     | NUT                        | 01  |
| 9        | 005084        | 六角ネジ／C5×5.5  | SCREW                      | 02  |
| 10       | 005084        | 六角ネジ／C5×5.5  | SCREW                      | 02  |
| 11       | 204874        | 軸／二重環前後      | SHAFT/LOOPER AVOIDING      | 01  |
| 12       | 201056        | カラー          | COLLAR                     | 01  |
| 13       | 201056        | カラー          | COLLAR                     | 01  |
| 14       | 208025-92     | リンク／ルーパー前後   | LINK/LOOPER AVOIDING       | 01  |
| 15       | 005385        | 止ネジ／C10×6.35 | SCREW                      | 01  |
| 16       | 210287-92     | クランク／ルーパー前後  | CRANK/LOOPER AVOIDING      | 01  |
| 17       | 005457        | 平ネジ／C9×15    | SCREW                      | 01  |
| 18       | 004802        | 六角ナット／M4     | NUT                        | 01  |
| 19       | 208029        | カラー          | COLLAR                     | 01  |
| 20       | 005084        | 六角ネジ／C5×5.5  | SCREW                      | 01  |
| 21       | 208026        | 平行ピン         | PIN                        | 01  |
| 22       | 208028        | 座金           | WASHER                     | 01  |
| 23       | 208027        | 角駒           | BLOCK                      | 01  |
| 24       | 005292        | 止ネジ／C3×2.7   | SCREW                      | 01  |
| 25       | 208196        | 軸／ルーパー振り     | SHAFT/LOOPER DRIVE         | 01  |
| 26       | 202176        | 給油紐          | OIL WICK                   | 01  |
| 27       | 208195        | 平行ピン         | PIN                        | 01  |
| 28       | 208194        | リンク／ルーパー振り   | LINK/LOOPER DRIVE          | 01  |
| 29       | 005328        | 平ネジ／C4×5.5   | SCREW                      | 02  |
| 30       | 210294-92     | クランク／ルーパー振り  | CRANK/LOOPER DRIVE         | 01  |
| 31       | 204293        | バネ座金         | SPRING WASHER              | 01  |
| 32       | 005457        | 平ネジ／C9×15    | SCREW                      | 01  |
| 33       | 005084        | 六角ネジ／C5×5.5  | SCREW                      | 01  |
| 34       | 208195        | 平行ピン         | PIN                        | 01  |
| 35       | 202176        | 給油紐          | OIL WICK                   | 01  |
| 36       | 210586        | オイルシール       | OIL SEAL                   | 01  |
| 37       | 001189        | 平ネジ／C4×7.5   | SCREW                      | 01  |
| 38       | 204172        | 座金           | WASHER                     | 01  |
| 39       | 002922        | 平ネジ／C1×5.5   | SCREW                      | 01  |
| 40       | 204093-92     | 二重環ルーパー台     | CHAINSTITCH LOOPER LEVER   | 01  |
| 41       | 005284        | 六角ネジ／C9×16   | SCREW                      | 01  |
| 42       | 204293        | バネ座金         | SPRING WASHER              | 01  |
| 43       | XXXXXX        | 二重環ルーパー      | DOUBLE CHAINSTITCH LOOPER  | 01  |

●\*＝販売不可

●XXXXXXはゲージパーツです。

68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

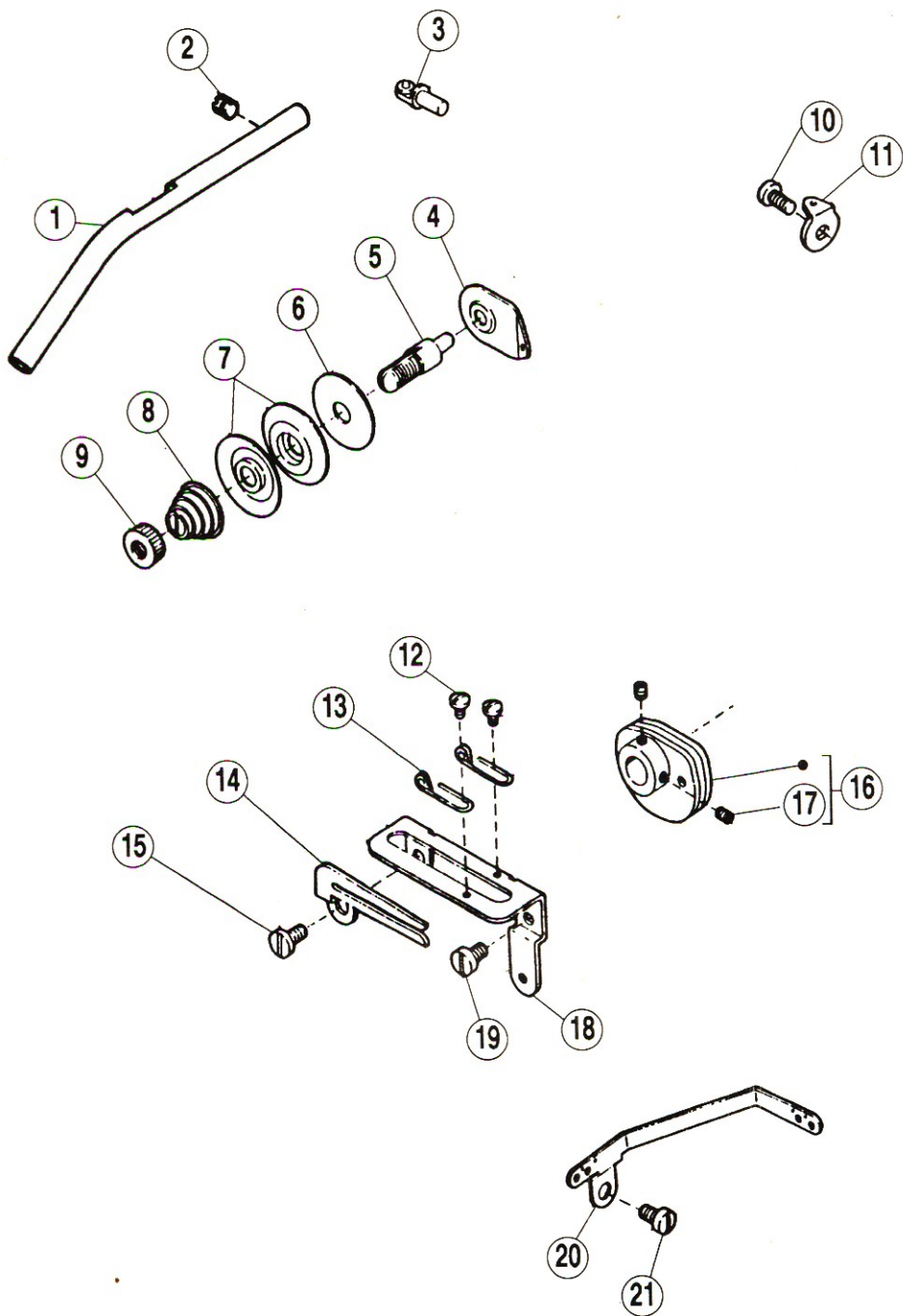
●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



M32 Series



# 二重環ルーパー機構(2)

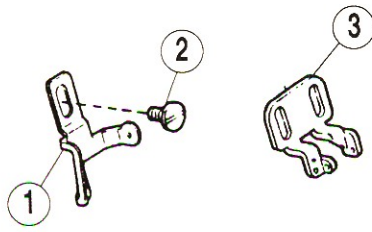
# CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称            | NAME          | QT. |
|-------------|------------------|----------------|---------------|-----|
| 1           | 204099           | パイプ            | PIPE          | 01  |
| 2           | 001457           | 止ネジ / C5 × 4   | SCREW         | 01  |
| 3           | 201048A          | 糸道             | THREAD EYELET | 01  |
| 4           | 202849           | 調子台            | TENSION GUIDE | 01  |
| 5           | 167072           | 調子棒            | TENSION POST  | 01  |
| 6           | 208449           | フェルト           | FELT          | 01  |
| 7           | 210319           | 調子皿            | TENSION DISC  | 02  |
| 8           | 167077           | 圧縮バネ           | SPRING        | 01  |
| 9           | 003056           | 調子ナット          | NUT           | 01  |
| 10          | 005091           | 平ネジ / C5 × 7.5 | SCREW         | 01  |
| 11          | 167079           | 糸道             | THREAD EYELET | 01  |
| 12          | 005077           | 平ネジ / C1 × 3   | SCREW         | 02  |
| 13          | 204324           | 糸道             | THREAD EYELET | 02  |
| 14          | 204096           | 糸繰り            | THREAD TAKEUP | 01  |
| 15          | 004009-1         | 平ネジ / C5 × 7.5 | SCREW         | 01  |
| 16          | 204095A92        | 糸繰り / 二重環ルーパー  | THREAD TAKEUP | 01  |
| 17          | 005292           | 止ネジ / C3 × 2.7 | SCREW         | 02  |
| 18          | 204097A          | ブラケット / 糸調節    | BRACKET       | 01  |
| 19          | 005113           | 平ネジ / C5 × 5.5 | SCREW         | 01  |
| 20          | 208362           | 糸道             | THREAD GUIDE  | 01  |
| 21          | 005113           | 平ネジ / C5 × 5.5 | SCREW         | 01  |

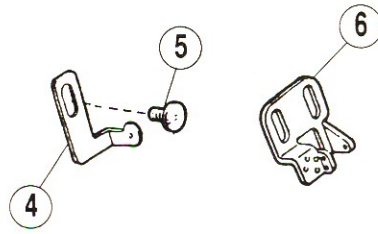
●\*＝販売不可  
●XXXXXX はゲージパーツです。  
68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

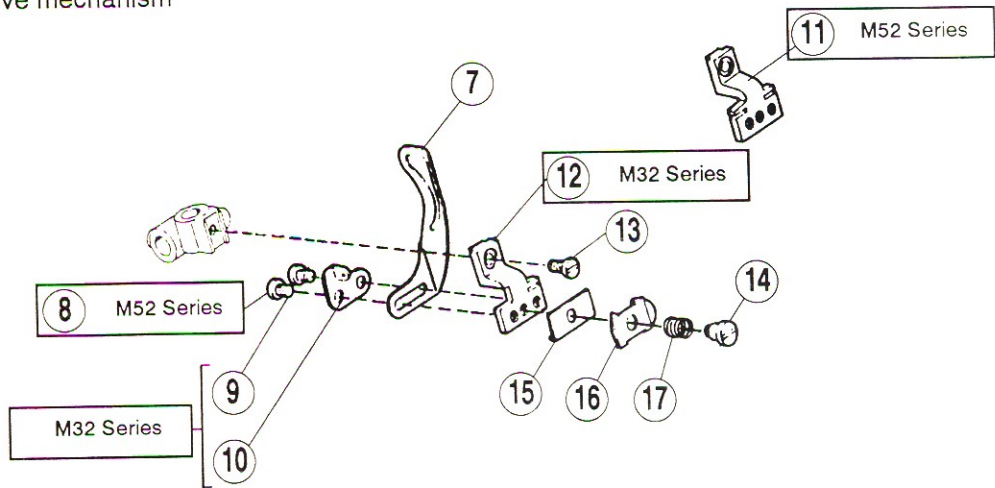
### M32 Series



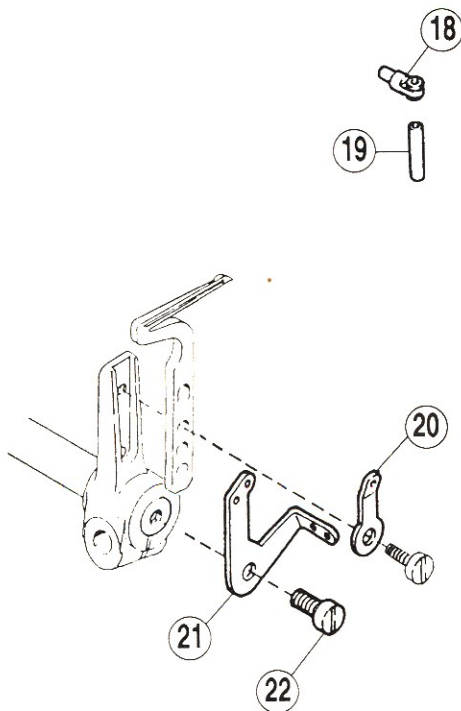
### M52 Series



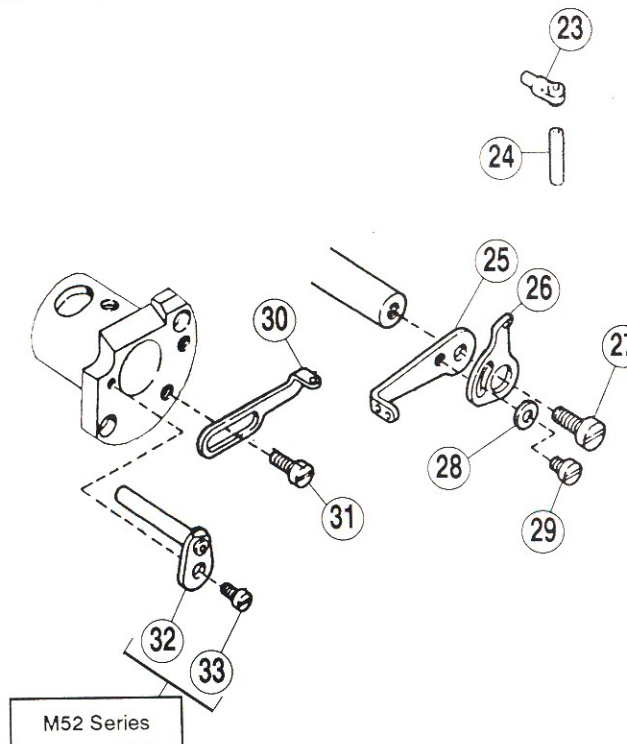
### Needle drive mechanism



### Lower looper drive mechanism



### Upper looper drive mechanism





## 糸道・糸繰り機構

## THREAD GUIDE &amp; THREAD TAKEUP MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称             | NAME                       | QT. |
|-------------|------------------|----------------|----------------------------|-----|
| 1           | 208399           | 針糸道            | THREAD GUIDE               | 01  |
| 2           | 004009-1         | 平ネジ / C5 × 7.5 | SCREW                      | 01  |
| 3           | 208778           | 針糸道            | THREAD GUIDE               | 01  |
| 4           | 208400           | 針糸道            | THREAD GUIDE               | 01  |
| 5           | 004009-1         | 平ネジ / C5 × 7.5 | SCREW                      | 01  |
| 6           | 208777           | 針糸道            | THREAD GUIDE               | 01  |
| 7           | 202706A          | 糸繰り            | THREAD TAKEUP              | 01  |
| 8           | 005299           | 平ネジ / C3 × 2.6 | SCREW                      | 02  |
| 9           | 001186           | 平ネジ / C3 × 3.5 | SCREW                      | 02  |
| 10          | 204707           | 針糸道            | THREAD GUIDE               | 01  |
| 11          | 202705A          | 小調子台           | RETAINER BRACKET           | 01  |
| 12          | 204706           | 小調子台           | RETAINER BRACKET           | 01  |
| 13          | 005359           | 平ネジ / C3 × 6.5 | SCREW                      | 01  |
| 14          | 009070-2         | 段付ネジ / W5      | SCREW                      | 01  |
| 15          | 202495           | 当金             | GUIDE                      | 01  |
| 16          | 200041           | 調子皿            | GUIDE                      | 01  |
| 17          | 209068           | 圧縮バネ           | SPRING                     | 01  |
| 18          | 201048A          | 糸道             | THREAD EYELET              | 01  |
| 19          | 201072A          | パイプ            | PIPE                       | 01  |
| 20          | 210353           | 糸道             | THREAD GUIDE               | 01  |
| 21          | 204901           | 糸繰り / 下ルーパー    | THREAD TAKEUP              | 01  |
| 22          | 002902           | 平ネジ / C5 × 10  | SCREW                      | 01  |
| 23          | 201048A          | 糸道             | THREAD EYELET              | 01  |
| 24          | 201072A          | パイプ            | PIPE                       | 01  |
| 25          | 208445           | 糸繰り / 上ルーパー    | THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER | 01  |
| 26          | 204902           | 補助糸繰り / 上ルーパー  | AUXILIARY THREAD TAKEUP    | 01  |
| 27          | 002902           | 平ネジ / C5 × 10  | SCREW                      | 01  |
| 28          | 202875           | 座金             | WASHER                     | 01  |
| 29          | 002921           | 平ネジ / C3 × 4   | SCREW                      | 01  |
| 30          | 204905           | 糸道 / 上ルーパー     | THREAD GUIDE               | 01  |
| 31          | 002905           | 平ネジ / C5 × 4.5 | SCREW                      | 01  |
| 32          | 204903           | 糸道パイプ (組)      | THREAD TUBE                | 01  |
| 33          | 005012           | 平ネジ / C3 × 5.5 | SCREW                      | 01  |

●\*ニ販売不可

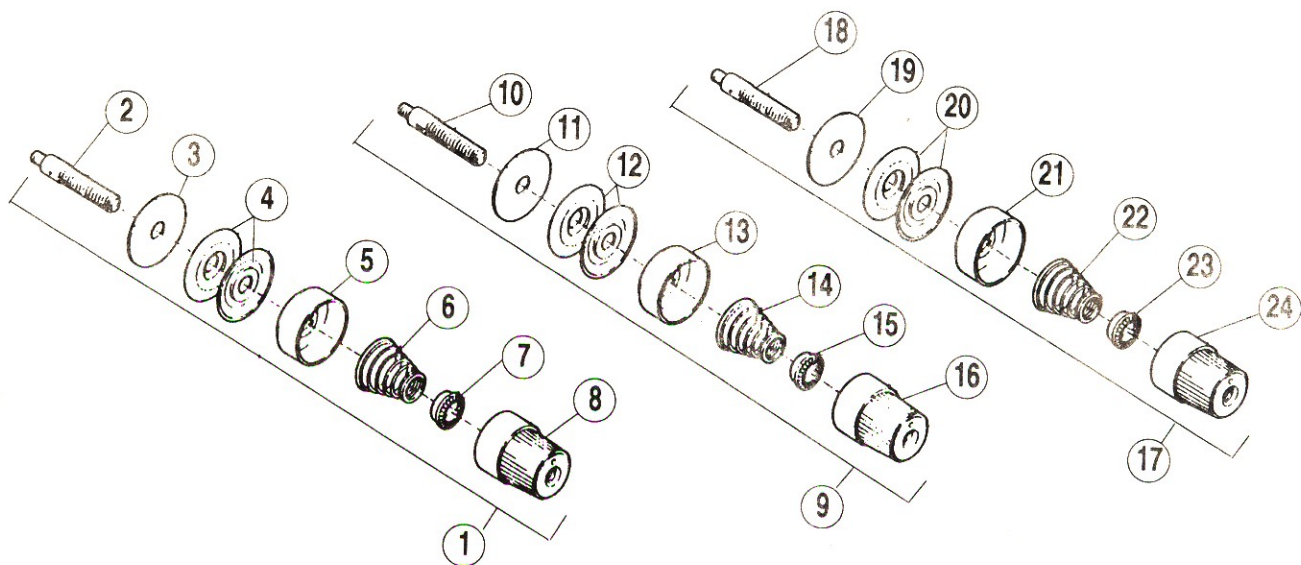
●XXXXXXはゲージパーツです。

68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

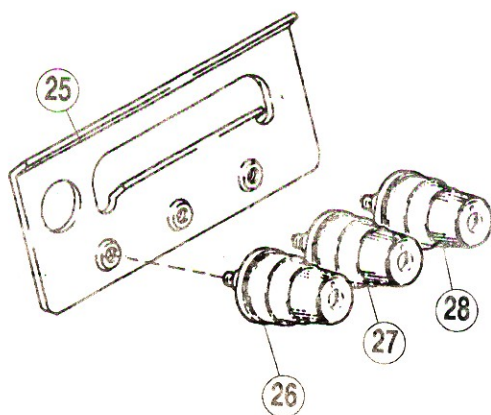
●\*ニ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

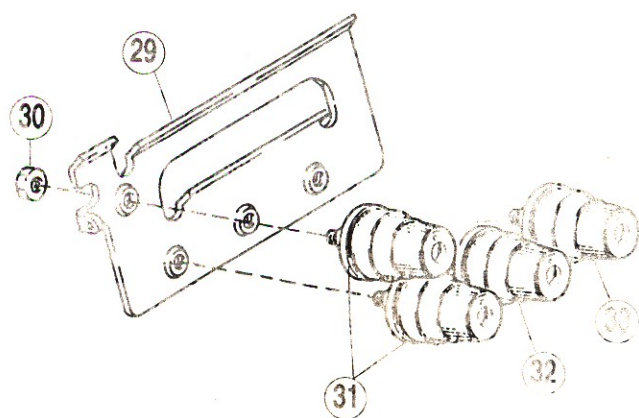
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



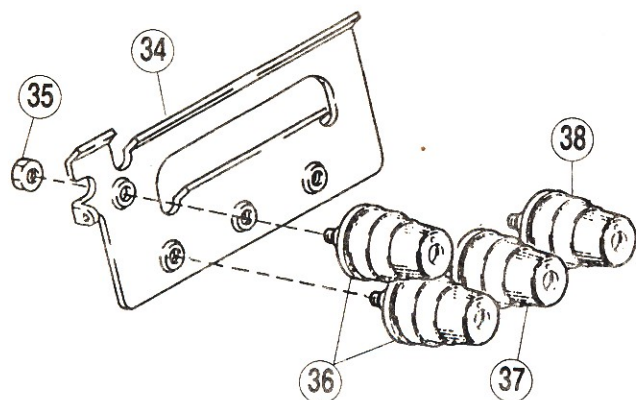
M52-01,-16S2,-17



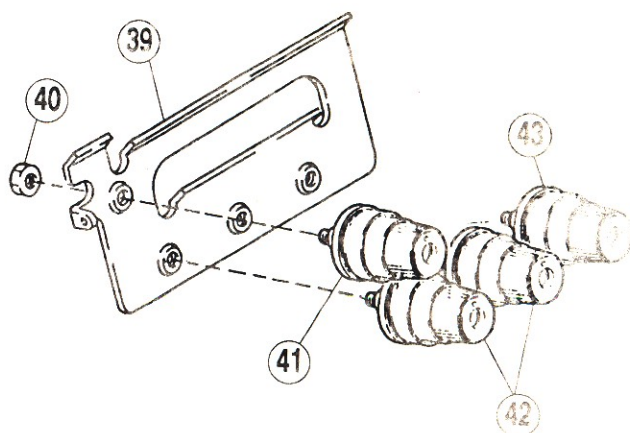
M52-13



M32-36,-38,-48,-70,-86,-550



M32-37,-39,-49,-71,-87





## 糸調子機構

## THREAD TENSION MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称            | NAME                    | QT. |
|-------------|---------------------|----------------|-------------------------|-----|
| 1           | 210529-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 2           | 005082A             | 調 子 棒 / C5     | SCREW STUD              | 01  |
| 3           | 208449              | フ ェ ル ト        | FELT                    | 01  |
| 4           | 210319              | 調 子 皿          | TENSION DISC            | 02  |
| 5           | 208450-UA           | 受 皿            | CUP                     | 01  |
| 6           | 201037              | 圧 縮 バ ネ (強)    | SPRING (HEAVY)          | 01  |
| 7           | 208448              | ラ チ ャ ッ ト      | SPRING BUSHING          | 01  |
| 8           | 208447-UA           | 調 子 ナ ッ ト      | POST NUT                | 01  |
| 9           | 210530-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 10          | 005082A             | 調 子 棒 / C5     | SCREW STUD              | 01  |
| 11          | 208449              | フ ェ ル ト        | FELT                    | 01  |
| 12          | 210319              | 調 子 皿          | TENSION DISC            | 02  |
| 13          | 208450-UA           | 受 皿            | CUP                     | 01  |
| 14          | 201086              | 圧 縮 バ ネ (中)    | SPRING (MEDIUM)         | 01  |
| 15          | 208448              | ラ チ ャ ッ ト      | SPRING BUSHING          | 01  |
| 16          | 208447-UA           | 調 子 ナ ッ ト      | POST NUT                | 01  |
| 17          | 210531-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 18          | 005082A             | 調 子 棒 / C5     | SCREW STUD              | 01  |
| 19          | 208449              | フ ェ ル ト        | FELT                    | 01  |
| 20          | 210319              | 調 子 皿          | TENSION DISC            | 02  |
| 21          | 208450-UA           | 受 皿            | CUP                     | 01  |
| 22          | 201068              | 圧 縮 バ ネ (弱)    | SPRING (LIGHT)          | 01  |
| 23          | 208448              | ラ チ ャ ッ ト      | SPRING BUSHING          | 01  |
| 24          | 208447-UA           | 調 子 ナ ッ ト      | POST NUT                | 01  |
| 25          | 209444              | 糸 道            | THREAD GUIDE            | 01  |
| 26          | 210529-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 27          | 210531-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 28          | 210530-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 29          | 209445              | 糸 道            | THREAD GUIDE            | 01  |
| 30          | 005137              | 六 角 ナ ッ ト / C5 | NUT                     | 01  |
| 31          | 210529-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 02  |
| 32          | 210531-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 33          | 210530-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 34          | 209445              | 糸 道            | THREAD GUIDE            | 01  |
| 35          | 005137              | 六 角 ナ ッ ト / C5 | NUT                     | 01  |
| 36          | 210529-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 02  |
| 37          | 210531-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 38          | 210530-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 39          | 209445              | 糸 道            | THREAD GUIDE            | 01  |
| 40          | 005137              | 六 角 ナ ッ ト / C5 | NUT                     | 01  |
| 41          | 210531-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |
| 42          | 210529-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 02  |
| 43          | 210530-9U           | 糸 調 子 (組)      | THREAD TENSION COMPLETE | 01  |

●\*＝販売不可

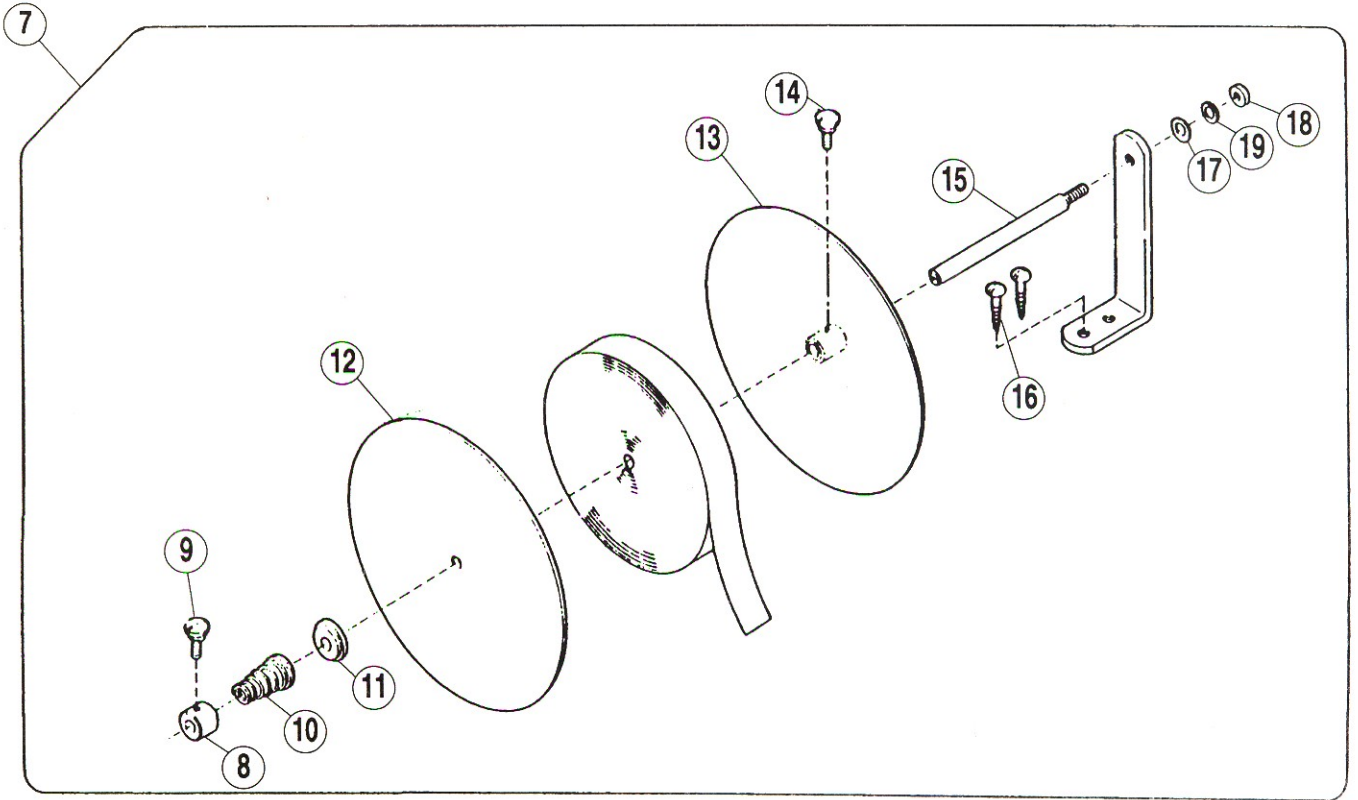
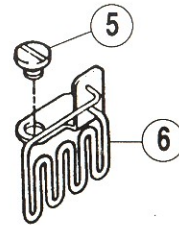
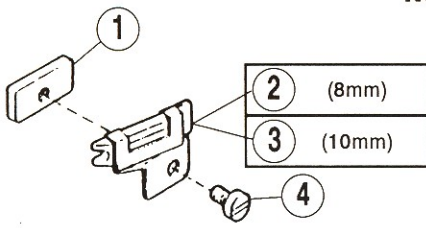
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

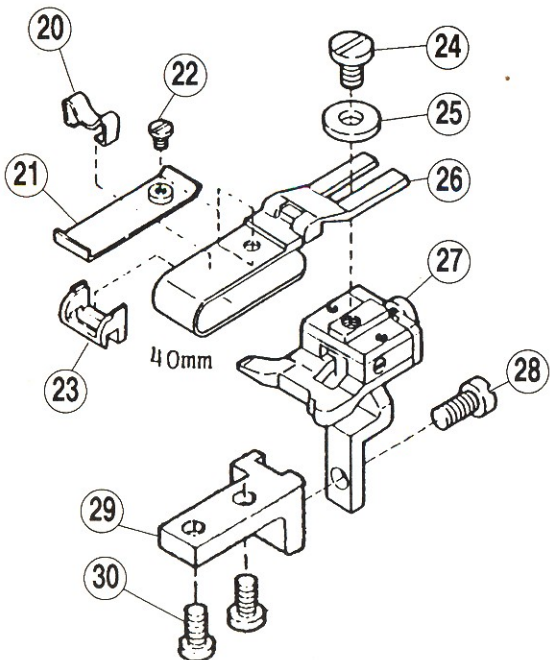
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



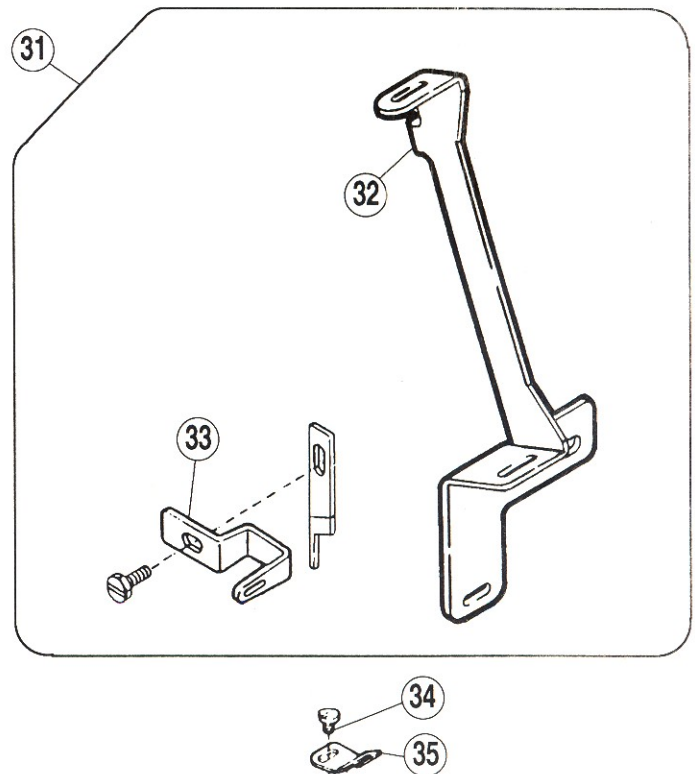
# M32-550



## M52-01



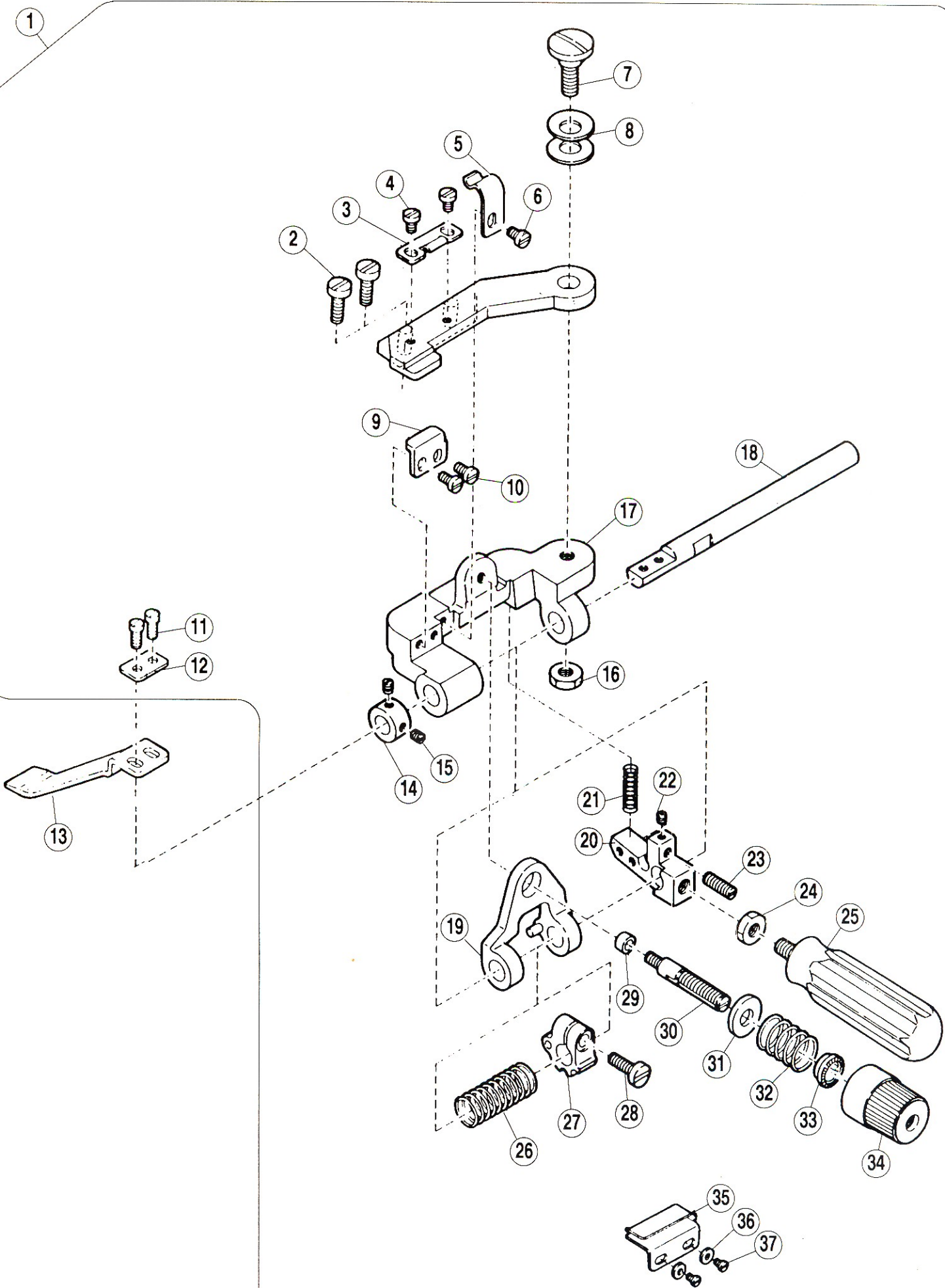
## M52-13



# アタッチメント

# ATTACHMENT

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称         | NAME                  | QT. |
|-------------|---------------------|-------------|-----------------------|-----|
| 1           | 208997              | 案内板／バインダー   | BINDER GUIDE          | 01  |
| 2           | 208994              | バインダー（袋縫8）  | BINDER（8）             | 01  |
| 3           | 209200              | バインダー（袋縫10） | BINDER（10）            | 01  |
| 4           | 001216              | 平ネジ／C4×5.5  | SCREW                 | 01  |
| 5           | 002905              | 平ネジ／C5×4.5  | SCREW                 | 01  |
| 6           | 209206              | テープ案内       | TAPE GUIDE            | 01  |
| 7           | 000337              | テープ台（組）     | TAPE DISC ASSEMBLY    | 01  |
| 8           | 000468              | カラー         | COLLAR                | 01  |
| 9           | 000339              | 段付ネジ        | SCREW                 | 01  |
| 10          | 000343              | 圧縮バネ        | SPRING                | 01  |
| 11          | 000467              | バネ受ケ        | SPRING SEAT           | 01  |
| 12          | 000340              | カノコ台        | TAPE DISC COVER       | 01  |
| 13          | 000338              | カノコ台        | TAPE DISC             | 01  |
| 14          | 000339              | 段付ネジ        | SCREW                 | 01  |
| 15          | 000341              | 軸           | ROD                   | 01  |
| 16          | 004911              | 木ネジ（平）／4.1  | SCREW                 | 02  |
| 17          | 000189              | 座金          | WASHER                | 01  |
| 18          | 004805              | 六角ナット／M5    | NUT                   | 01  |
| 19          | 303067              | バネ座金        | SPRING WASHER         | 01  |
| 20          | 303313              | 板バネ         | FLAT SPRING           | 01  |
| 21          | 205835              | 補助羽根        | AUXILIARY PLATE       | 01  |
| 22          | 005299              | 平ネジ／C3×2.6  | SCREW                 | 01  |
| 23          | 303312A             | 羽根駒         | REGULATOR             | 01  |
| 24          | 002905              | 平ネジ／C5×4.5  | SCREW                 | 01  |
| 25          | 137142              | 座金          | WASHER                | 01  |
| 26          | 201211C91           | 定規羽根（40MM）  | FOLDER COMPLETE（40MM） | 01  |
| 27          | 204760A             | 定規台（組）      | WELT GUIDE HOLDER     | 01  |
| 28          | 001189              | 平ネジ／C4×7.5  | SCREW                 | 01  |
| 29          | 204762              | ブラケット／定規    | BASE/EDGE GUIDE       | 01  |
| 30          | 005091              | 平ネジ／C5×7.5  | SCREW                 | 02  |
| 31          | 209473-91           | テープ案内（組）    | TAPE GUIDE ASSEMBLY   | 01  |
| 32          | 209469              | テープ案内       | TAPE GUIDE            | 01  |
| 33          | 205319              | テープ繰り       | TAPE TAKEUP           | 01  |
| 34          | 001333              | 平ネジ／C1×4    | SCREW                 | 01  |
| 35          | 208735              | 補助押エ        | FABRIC GURAD          | 01  |





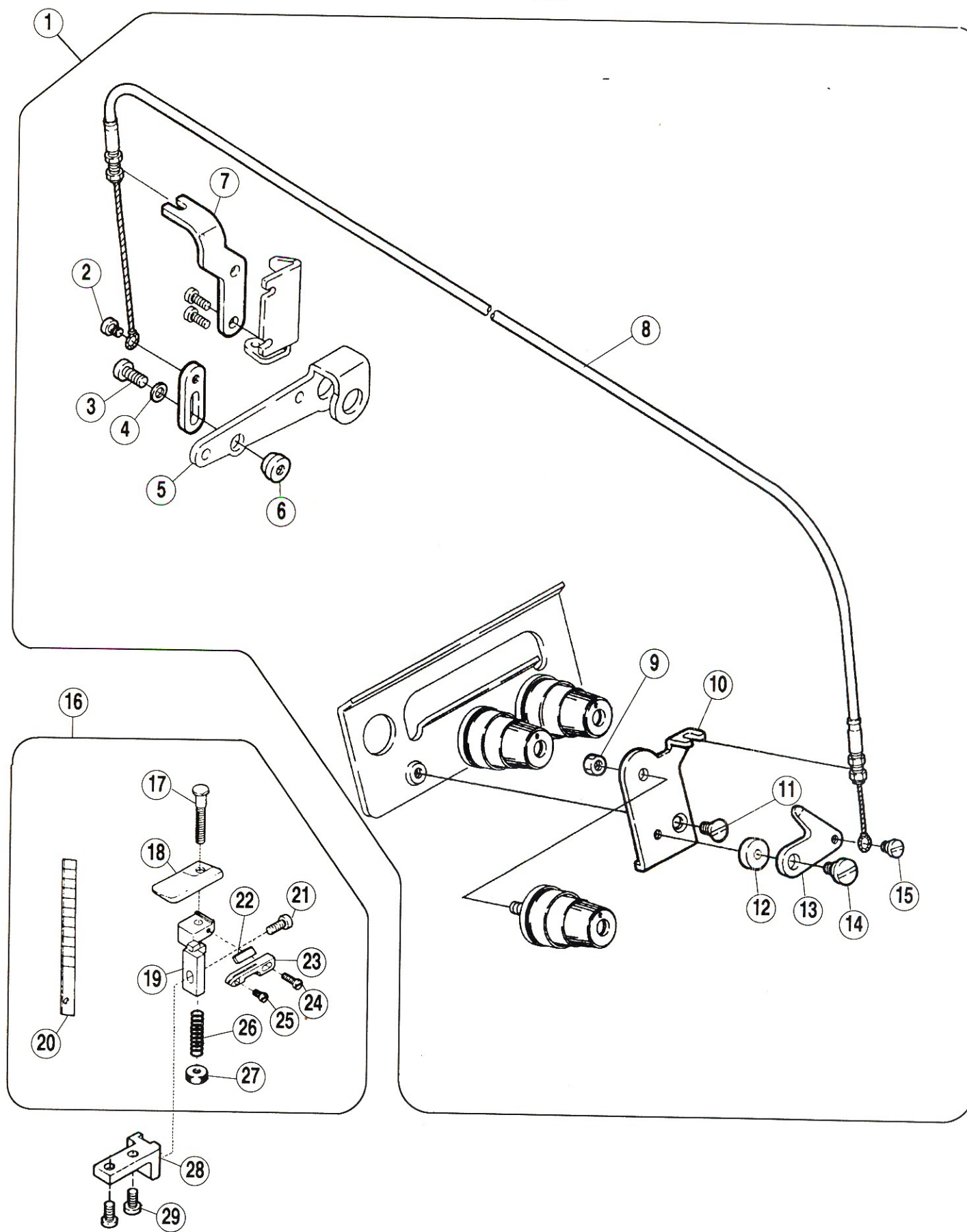
## ヒダ取り装置

## SHIRRING DEVICE

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称             | NAME                         | QT. |
|-------------|---------------------|-----------------|------------------------------|-----|
| 1           | 209371              | ヒダ取り装置 (組)      | SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE | 01  |
| 2           | 005152              | 平ネジ / C5 × 17   | SCREW                        | 02  |
| 3           | 210947              | 板バネ             | FLAT SPRING                  | 01  |
| 4           | 001206              | 平ネジ / C4 × 5.3  | SCREW                        | 02  |
| 5           | 210946              | 板バネ             | FLAT SPRING                  | 01  |
| 6           | 001206              | 平ネジ / C4 × 5.3  | SCREW                        | 01  |
| 7           | 005513              | 段付ネジ / C8       | SCREW                        | 01  |
| 8           | 204888              | 皿バネ             | SPRING                       | 02  |
| 9           | 210945              | ストッパ            | STOPPER                      | 01  |
| 10          | 005328              | 平ネジ / C4 × 5.5  | SCREW                        | 02  |
| 11          | 005029              | 平ネジ / C3 × 7.5  | SCREW                        | 02  |
| 12          | 210955              | 座金              | WASHER                       | 01  |
| 13          | 210953              | ブレード            | BLADE                        | 01  |
| 14          | 206225              | カラー             | COLLAR                       | 01  |
| 15          | 001457-1            | 止ネジ / C5 × 3.3  | SCREW                        | 02  |
| 16          | 005104              | 六角ナット / C8      | NUT                          | 01  |
| 17          | 210936              | ブラケット           | BRACKET                      | 01  |
| 18          | 210937              | 軸               | SHAFT                        | 01  |
| 19          | 211613              | 案内              | GUIDE                        | 01  |
| 20          | 211614              | ブラケット           | BRACKET                      | 01  |
| 21          | 210952              | 圧縮バネ            | SPRING                       | 01  |
| 22          | 005292              | 止ネジ / C3 × 2.7  | SCREW                        | 01  |
| 23          | 001435              | 止ネジ / C5 × 12.7 | SCREW                        | 01  |
| 24          | 005104              | 六角ナット / C8      | NUT                          | 01  |
| 25          | 210948              | レバー             | LEVER                        | 01  |
| 26          | 210939              | 圧縮バネ            | SPRING                       | 01  |
| 27          | 210938              | ラッチ             | LATCH                        | 01  |
| 28          | 005118              | 平ネジ / C5 × 12   | SCREW                        | 01  |
| 29          | 210944              | 座金              | WASHER                       | 01  |
| 30          | 005082A             | 調子棒 / C5        | SCREW STUD                   | 01  |
| 31          | 204091              | 座金              | WASHER                       | 01  |
| 32          | 210940              | 圧縮バネ            | SPRING                       | 01  |
| 33          | 208448              | ラチェット           | SPRING BUSHING               | 01  |
| 34          | 208447              | 調子ナット           | POST NUT                     | 01  |
| 35          | 205091              | 布案内板            | SHIRRING EDGE GUIDE          | 01  |
| 36          | 137906              | 座金              | WASHER                       | 02  |
| 37          | 001234              | 平ネジ / C4 × 3.8  | SCREW                        | 02  |

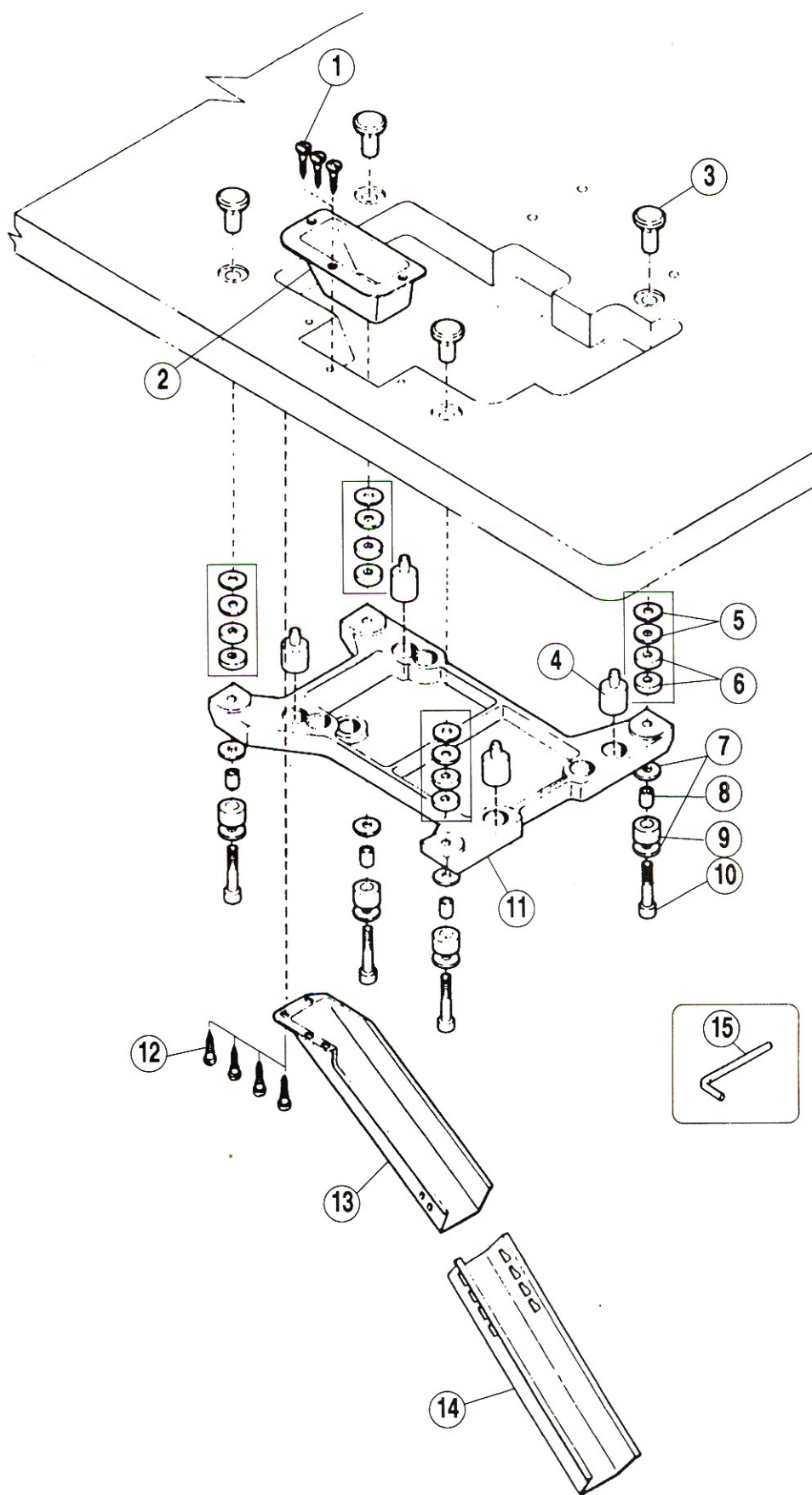
●\*＝販売不可  
 ●XXXXXXはゲージパーツです。  
 68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
 ●XXXXXX is one of the gauge parts.  
 Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.



| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称               | NAME                     | QT. |
|-------------|---------------------|-------------------|--------------------------|-----|
| 1           | 304271-91           | 糸 弛 メ (組)         | THREAD RELEASER ASSEMBLY | 01  |
| 2           | 005478              | 段 付 ネ ジ / C3      | SCREW                    | 01  |
| 3           | 007021              | 平 ネ ジ / M4 × 12   | SCREW                    | 01  |
| 4           | 201185              | 座 金               | WASHER                   | 01  |
| 5           | 179761-15           | ブ ラ ケ ッ ト         | BRACKET                  | 01  |
| 6           | 179765-15           | ナ ッ ト / M4        | NUT                      | 01  |
| 7           | 209467              | ブ ラ ケ ッ ト         | BRACKET                  | 01  |
| 8           | 179762-91           | ケ ー ブ ル           | CABLE                    | 01  |
| 9           | 005137              | 六 角 ナ ッ ト / C5    | NUT                      | 01  |
| 10          | 209466              | ブ ラ ケ ッ ト         | BRACKET                  | 01  |
| 11          | 001732              | 皿 ネ ジ / C5 × 10.5 | SCREW                    | 01  |
| 12          | 209468              | ス ペ ー サ ー         | SPACER                   | 01  |
| 13          | 209465              | ブ レ ー ド           | SHIRRING BLADE           | 01  |
| 14          | 005657              | 段 付 ネ ジ           | SCREW                    | 01  |
| 15          | 005478              | 段 付 ネ ジ / C3      | SCREW                    | 01  |
| 16          | 304008              | メ ス (組)           | BLADE COMPLETE           | 01  |
| 17          | 005536              | 段 付 ネ ジ           | SCREW                    | 01  |
| 18          | 301521              | 空 環 押 エ           | CLAMP/THREAD CHAIN       | 01  |
| 19          | 304009              | ブ ラ ケ ッ ト         | BRACKET                  | 01  |
| 20          | 303873              | メ ス               | KNIFE                    | 01  |
| 21          | 001175-2            | 平 ネ ジ / C4 × 8    | SCREW                    | 01  |
| 22          | 303873              | メ ス               | KNIFE                    | 01  |
| 23          | 303872              | メ ス 台             | KNIFE HOLDER             | 01  |
| 24          | 005086              | 平 ネ ジ / C1 × 10.5 | SCREW                    | 01  |
| 25          | 005524              | 平 ネ ジ / C1 × 4    | SCREW                    | 01  |
| 26          | 303979              | 圧 縮 バ ネ           | SPRING                   | 01  |
| 27          | 005526              | 丸 ナ ッ ト / C4      | NUT                      | 01  |
| 28          | 204762              | ブ ラ ケ ッ ト / 定 規   | BASE/EDGE GUIDE          | 01  |
| 29          | 005091              | 平 ネ ジ / C5 × 7.5  | SCREW                    | 02  |





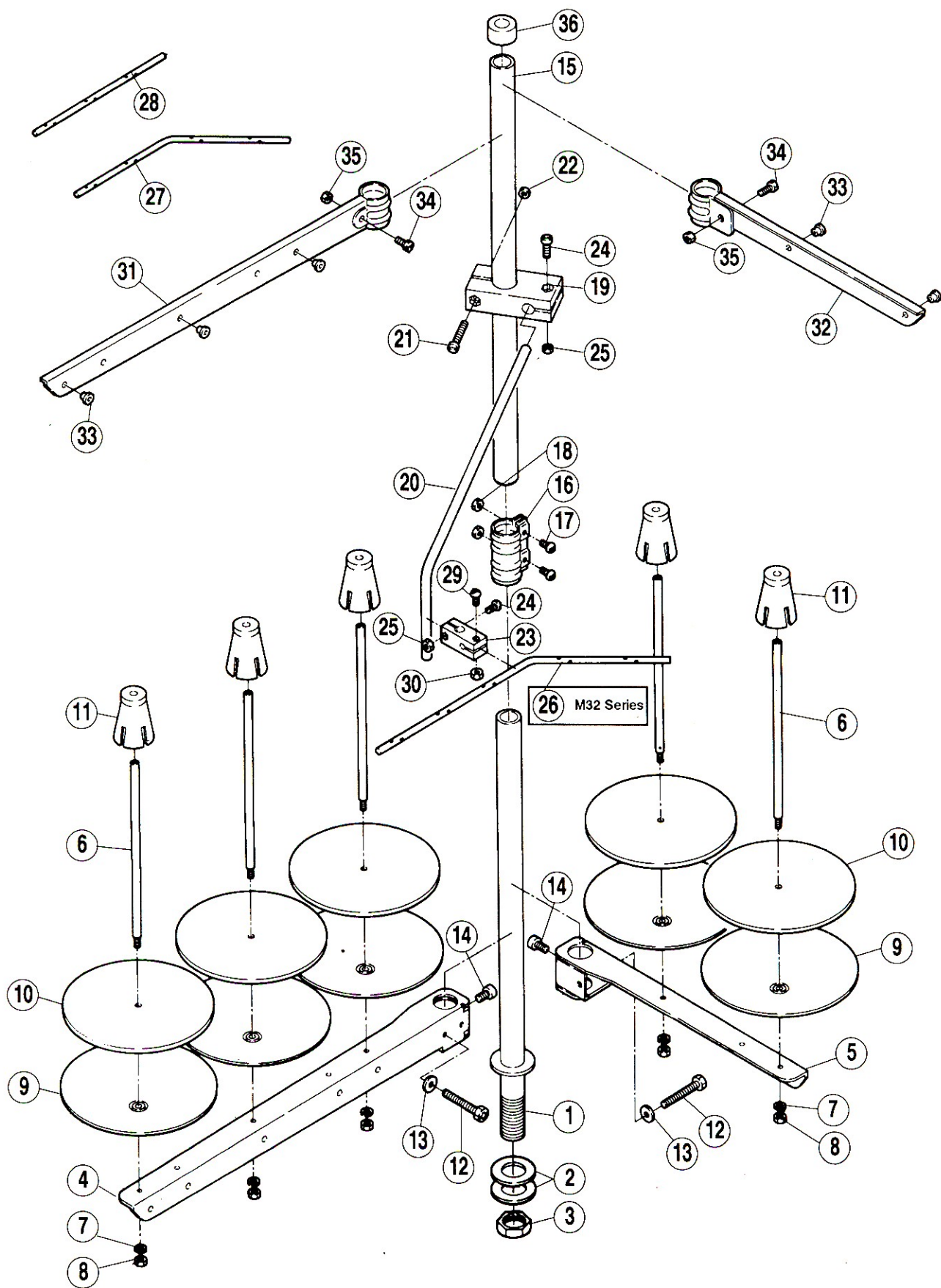
# 半沈床式据付附属品

# PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部 品 番 号 | 名 称           | NAME                | QT. |
|-------------|---------------------|---------------|---------------------|-----|
| 1           | 004904              | 木ネジ (皿) / 3.5 | SCREW               | 03  |
| 2           | 205470-UA           | 切屑受           | WASTE CHUTE         | 01  |
| 3           | 206336              | 半沈用ナット        | NUT                 | 04  |
| 4           | 205473              | 防振ゴム          | CUSHION RUBBER      | 04  |
| 5           | 206337              | 座金            | WASHER              | 08  |
| 6           | 205467              | スペーサー         | SPACER              | 08  |
| 7           | 206337              | 座金            | WASHER              | 08  |
| 8           | 205765              | ライナー          | LINER               | 04  |
| 9           | 205764              | 防振ゴム          | CUSHION RUBBER      | 04  |
| 10          | 004512              | 平ネジ / M8 × 55 | SCREW               | 04  |
| 11          | 205466              | マシン据付板        | MACHINE REST BOARD  | 01  |
| 12          | 004905              | 木ネジ (平) / 4.5 | SCREW               | 04  |
| 13          | 205468-UA           | 切屑受 (A)       | WASTE CHUTE TOP (A) | 01  |
| 14          | 205469-UA           | 切屑受 (B)       | WASTE CHUTE TOP (B) | 01  |
| 15          | 000272              | キーレンチ / 6MM   | ALLEN KEY/6MM       | 01  |

●\*＝販売不可  
●XXXXXXはゲージパーツです。  
68-69頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically  
●XXXXXX is one of the gauge parts.  
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.





## 糸立台

## THREAD STAND

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称            | NAME                          | QT. |    |    |
|-------------|------------------|----------------|-------------------------------|-----|----|----|
|             | 000486A9S        | 糸立 (組) (5 本立)  | THREAD STAND ASS. (5-SPPOOLS) |     |    | 01 |
|             | 000486B9S        | 糸立 (組) (4 本立)  | THREAD STAND ASS. (4-SPPOOLS) | 01  |    |    |
|             | 000486C9S        | 糸立 (組) (3 本立)  | THREAD STAND ASS. (3-SPPOOLS) | 01  |    |    |
| 1           | 000503-SA        | スタンド棒 (下)      | THREAD STAND ROD (LOWER)      | 01  | 01 | 01 |
| 2           | 000509           | 座金             | WASHER                        | 02  | 02 | 02 |
| 3           | 004835           | 六角ナット          | NUT                           | 01  | 01 | 01 |
| 4           | 000505-SA        | ブラケット (3 本立)   | BRACKET                       | 01  |    | 01 |
| 5           | 000505ASA        | ブラケット (2 本立)   | BRACKET                       |     | 02 | 01 |
| 6           | 000380A          | 糸立棒            | SPOOL PIN                     | 03  | 04 | 05 |
| 7           | 201252           | バネ座金           | SPRING WASHER                 | 03  | 04 | 05 |
| 8           | 004803           | 六角ナット / M4     | NUT                           | 03  | 04 | 05 |
| 9           | 000381-SA        | 受皿             | SPOOL TRAY                    | 03  | 04 | 05 |
| 10          | 000507           | ウレタン           | CUSHION                       | 03  | 04 | 05 |
| 11          | 000382-SA        | ユレ止メ           | SPOOL RETAINING FIN           | 03  | 04 | 05 |
| 12          | 007102           | 六角ネジ / M6 × 32 | SCREW                         | 01  | 02 | 02 |
| 13          | 000512           | 座金             | WASHER                        | 01  | 02 | 02 |
| 14          | 004022           | 平ネジ / M6 × 10  | SCREW                         | 01  | 02 | 02 |
| 15          | 000502-SA        | スタンド棒 (上)      | THREAD STAND ROD (UPPER)      | 01  | 01 | 01 |
| 16          | 000504-SA        | ジョイント          | JOINT                         | 01  | 01 | 01 |
| 17          | 004021           | 平ネジ / M5 × 16  | SCREW                         | 02  | 02 | 02 |
| 18          | 004805           | 六角ナット / M5     | NUT                           | 02  | 02 | 02 |
| 19          | 000383-SA        | ブラケット          | BRACKET                       | 01  | 01 | 01 |
| 20          | 000384           | 糸道棒腕           | THREAD GUIDE BAR ROD          | 01  | 01 | 01 |
| 21          | 004014           | 平ネジ / M4 × 25  | SCREW                         | 01  | 01 | 01 |
| 22          | 004803           | 六角ナット / M4     | NUT                           | 01  | 01 | 01 |
| 23          | 000233-SA        | ホルダー           | HOLDER                        | 01  | 01 | 01 |
| 24          | 004012           | 平ネジ / M4 × 12  | SCREW                         | 02  | 02 | 02 |
| 25          | 004803           | 六角ナット / M4     | NUT                           | 02  | 02 | 02 |
| 26          | 000293A          | 糸道棒 (5 本立)     | THREAD GUIDE BAR (5-SPPOOLS)  |     |    | 01 |
| 27          | 000293B          | 糸道棒 (4 本立)     | THREAD GUIDE BAR (4-SPPOOLS)  | 01  |    |    |
| 28          | 000293C          | 糸道棒 (3 本立)     | THREAD GUIDE BAR (3-SPPOOLS)  | 01  |    |    |
| 29          | 004012           | 平ネジ / M4 × 12  | SCREW                         | 01  | 01 | 01 |
| 30          | 004803           | 六角ナット / M4     | NUT                           | 01  | 01 | 01 |
| 31          | 000527-SA        | ブラケット (3 本立)   | BRACKET                       | 01  |    | 01 |
| 32          | 000527ASA        | ブラケット (2 本立)   | BRACKET                       |     | 02 | 01 |
| 33          | 000506           | 糸目穴            | THREAD EYELET                 | 03  | 04 | 05 |
| 34          | 004117           | 平ネジ / M5       | SCREW                         | 01  | 02 | 02 |
| 35          | 004805           | 六角ナット / M5     | NUT                           | 01  | 02 | 02 |
| 36          | 000386           | キャップ           | ROD CAP                       | 01  | 01 | 01 |

●\*＝販売不可

●XXXXXX はゲージパーツです。

68-69 頁のゲージパーツ表で確認してください。

●\*＝ Not for sale basically

●XXXXXX is one of the gauge parts.

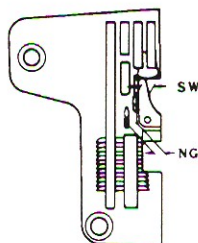
Please confirm the correct part by the gauge parts lists on pages 68-69.

M32-36  
M32-37

M32-38  
M32-39

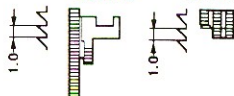
NG×SW

3×3 204366  
3×4 204367  
3×5 204368



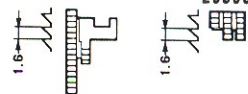
208065

204395 204425

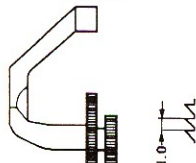


208066

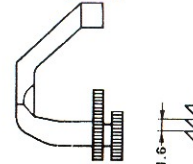
204396 208060



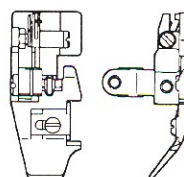
208218



208219



208501



M32-36  
M32-37

M32-38  
M32-39

NG  
3 208909-92



M32-36  
204062 #2

M32-37  
204278 #1

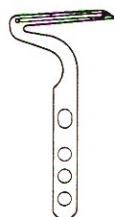


M32-38  
204702 #4

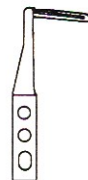
M32-39  
204704 #3



204072



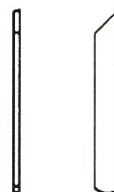
204314A



201121A



204161



204782



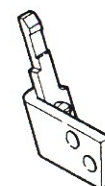
204781



204536



204521

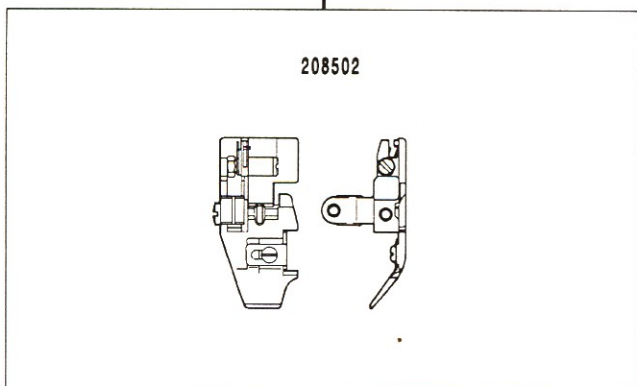
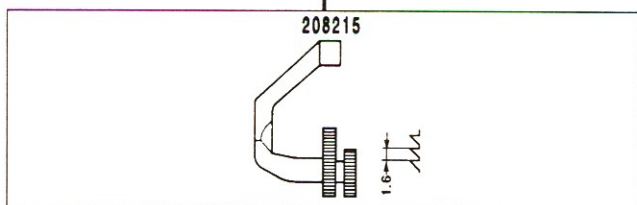
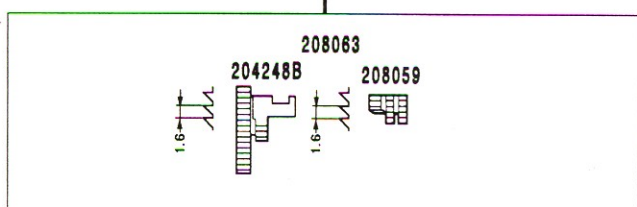
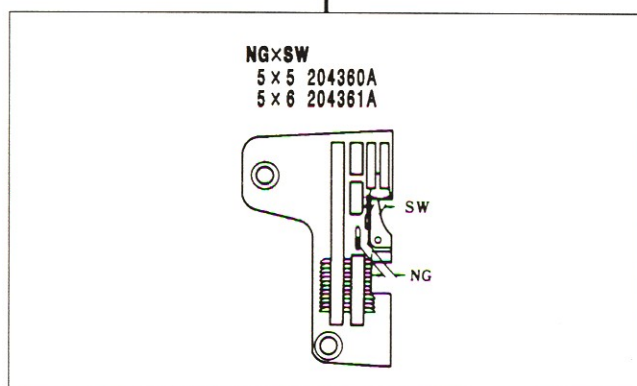


地縫用 (薄生地)  
PLAIN SEAMING  
(LIGHT WEIGHT FABRIC)

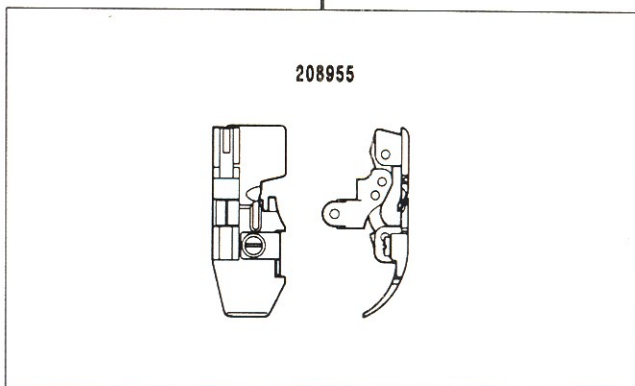
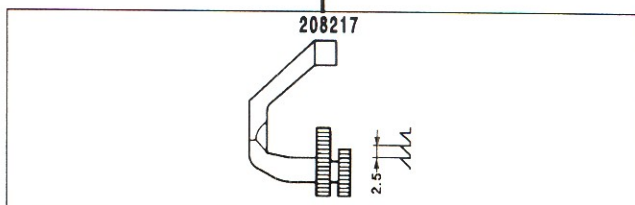
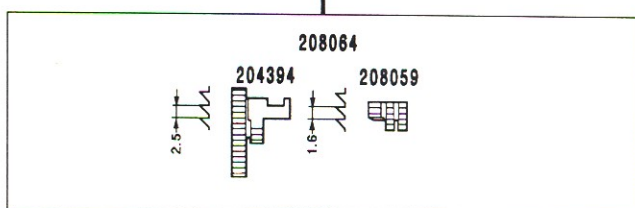
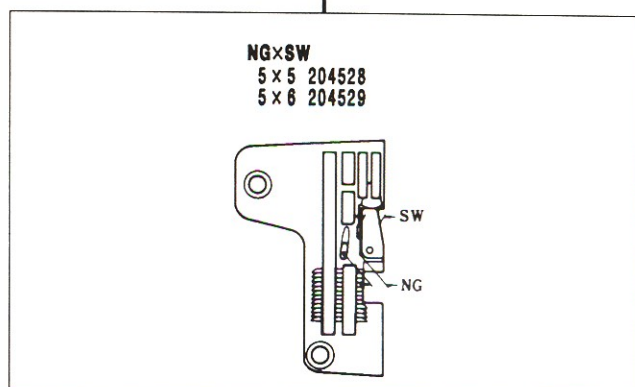
地縫用 (中厚生地)  
PLAIN SEAMING  
(MEDIUM WEIGHT FABRIC)



M32-70  
M32-71



M32-86  
M32-87



M32-70  
M32-71

M32-86  
M32-87

NG  
3 2008910-92



M32-70  
204702 #4

M32-71  
204704 #3



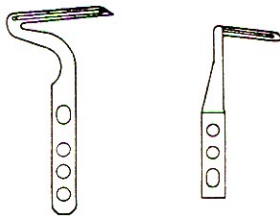
M32-86  
204703 #6

M32-87  
204705 #5



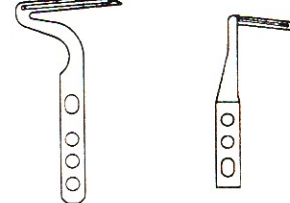
204072

204431



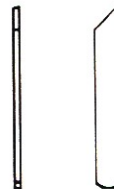
204072

204431-HC



201121A

204161

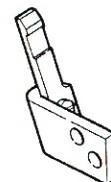


204782

204781

204042

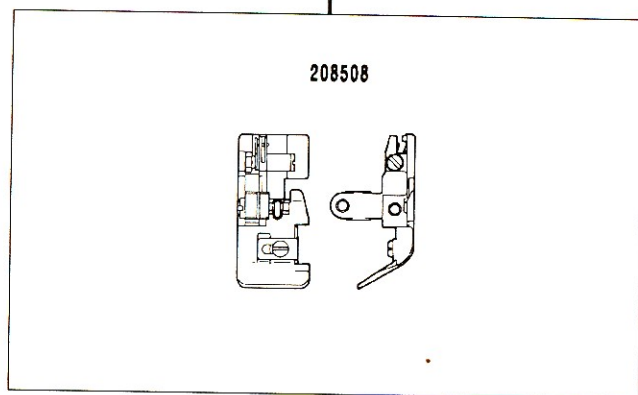
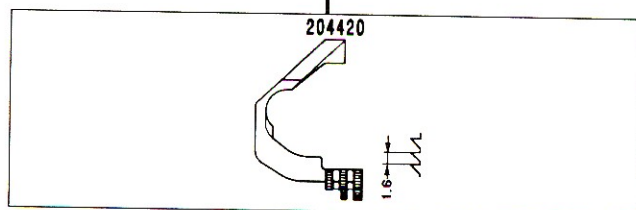
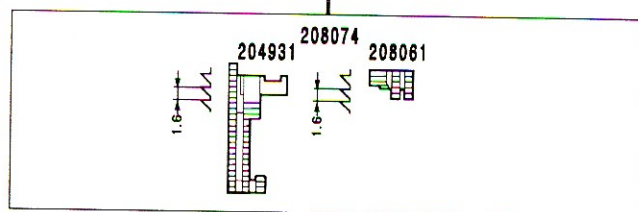
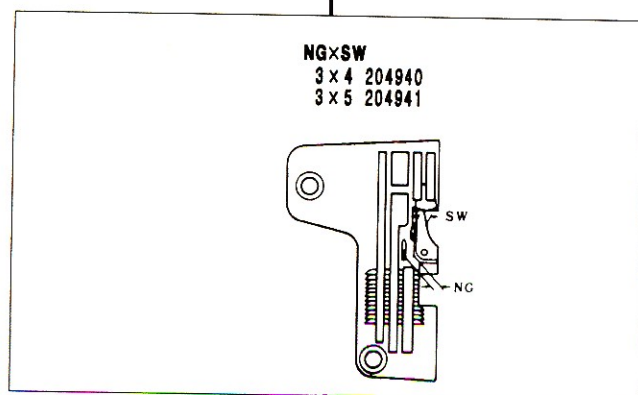
204522



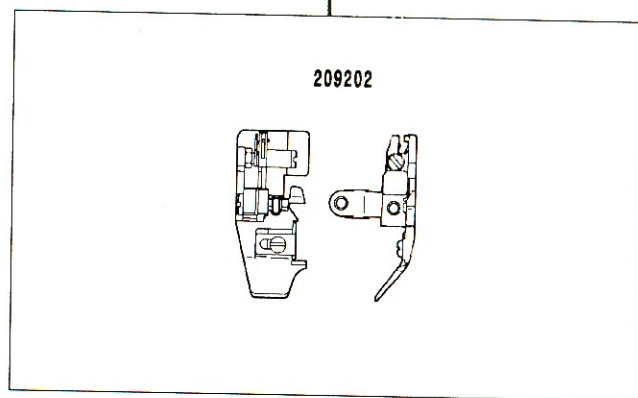
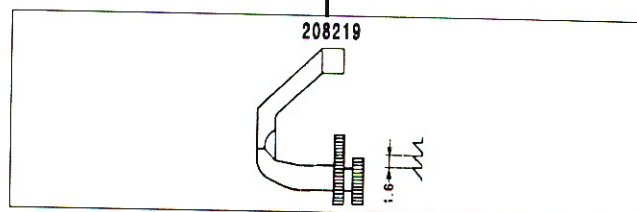
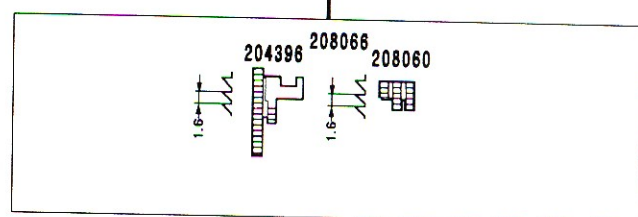
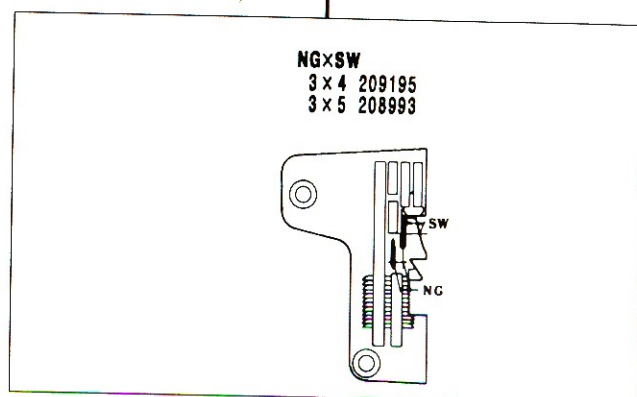
地縫用 (中厚生地)  
PLAIN SEAMING  
(MIDIUM WEIGHT FABRIC)

地縫用 (厚生地)  
PLAIN SEAMING  
(HEAVY WEIGHT FABRIC)

M32-48  
M32-49



M32-550





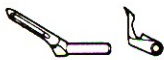
M32-48  
M32-49

M32-550

NG  
3 208909-92



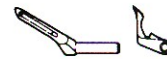
M32-48  
204702 #4



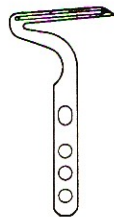
M32-49  
204704 #3



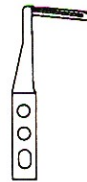
204062 #2



204072



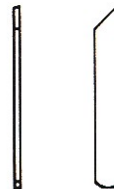
204314A



201121A



204161



204782



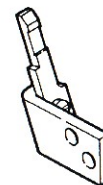
204781



204536



204521

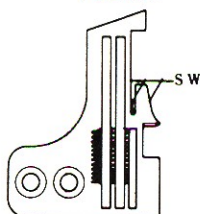


ヒダ取り用(薄~中厚生地)  
SHIRRING  
(LIGHT~MIDIUM WEIGHT FABRIC)

テープ付用(中厚生地)  
ATTACHING TAPE  
(LIGHT~MIDIUM WEIGHT FABRIC)

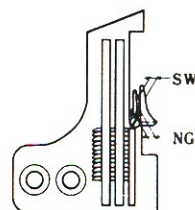
M52-17

SW  
3 202542E  
4 202546E  
5 202596E



M52-13

NG×SW  
2×3 205255  
2×4 202554E



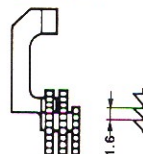
208078-BF

204675ABF

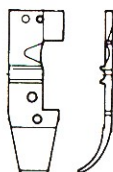
204674



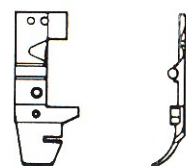
204676-BF



201230C



208730



201224B



SW  
3 208731

SW  
4 208732



M52-17

M52-13

NG  
2 208905-92

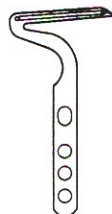
204062 #2



204949 #11



204072



201121A



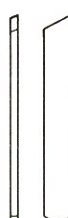
SW

3 201127



SW

4 202295  
5 202295



201121A



202295



204634



209009



204659



209009



地縫用 (薄~中厚生地)  
PLAIN SEAMING  
(LIGHT~MEDIUM WEIGHT FABRIC)

地縫用・テープ付用 (薄~中厚生地)  
PLAIN SEAMING・ATTACHING TAPE  
(LIGHT~MEDIUM WEIGHT FABRIC)

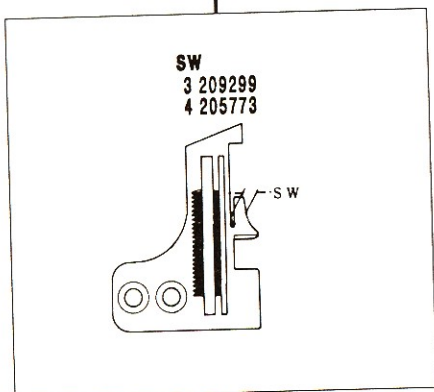


裾引用 BLINDSTITCH HEMMING  
下巻縫用 TURN DOWN HEMMING  
バックタック用 BACKLATCHING

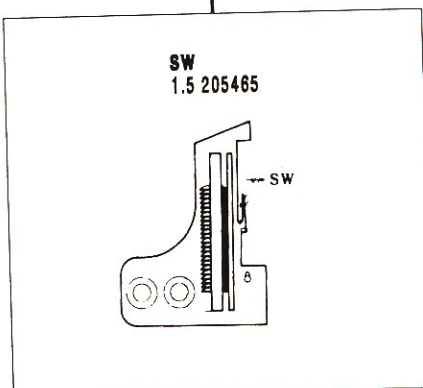
# M52 Series

ゲージパーツ 系列構成図  
GAUGE PARTS  
CONSTRUCTION CHART

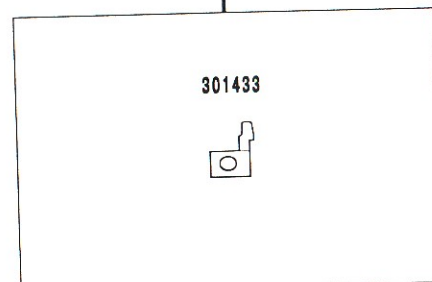
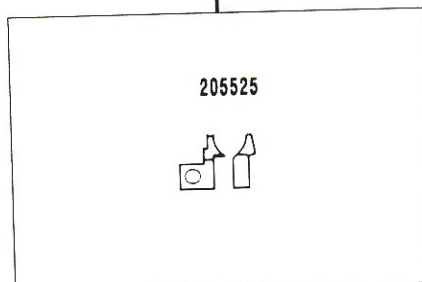
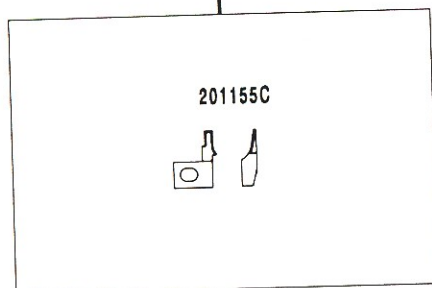
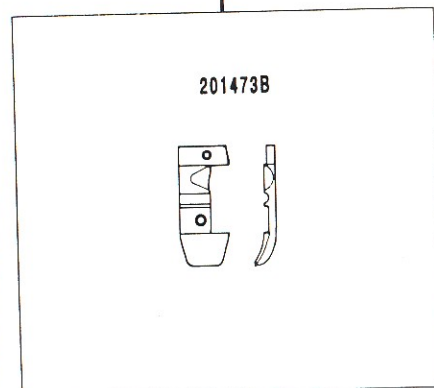
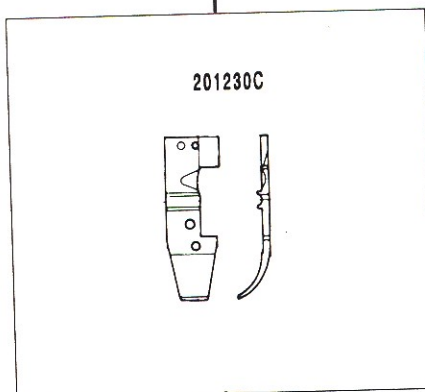
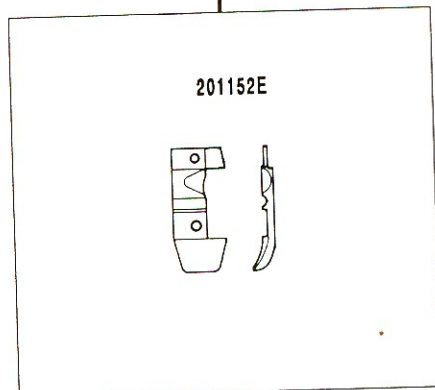
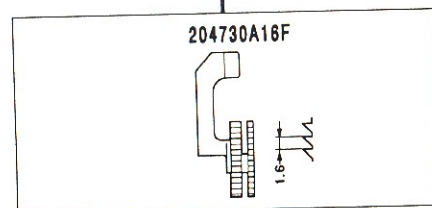
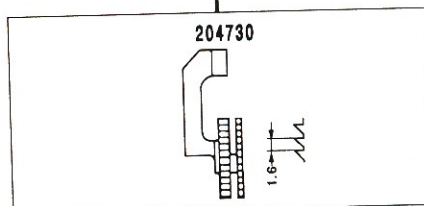
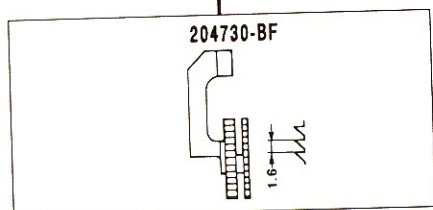
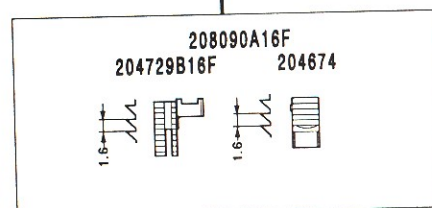
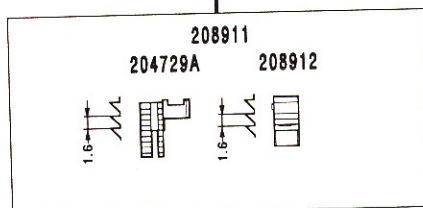
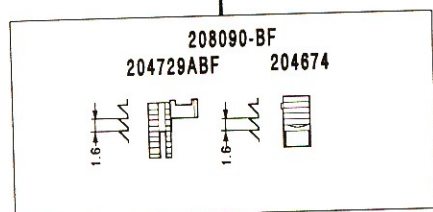
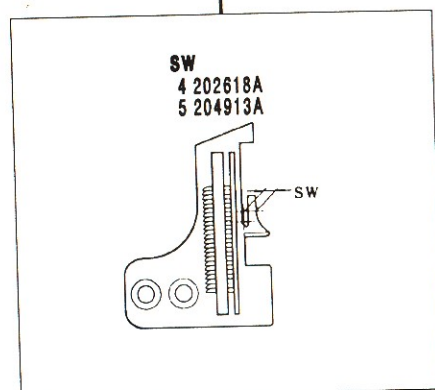
M52-01



M52-16S2



M52-180



M52-01

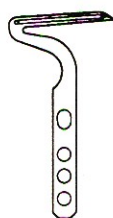
M52-16S2

M52-180

204062 #2



204072



201121A



202295



204634



209009



裾引用 (薄~中厚生地)  
BLINDSTITCH HEMMING  
(LIGHT~MEDIUM WEIGHT FABRIC)

下巻縫用 (薄生地)  
TURN DOWN HEMMING  
(LIGHT WEIGHT FABRIC)

バックタック用 (薄~中厚生地)  
BACKLATCHING  
(LIGHT~MIDIUM WEIGHT FABRIC)

M52 Series  
ゲージパーツ表

M52 Series  
GAUGE PARTS LIST

| 形式       | ゲージ        | 針板              | 主送り歯(組)               | 主送り歯本体           | 補助送り歯            | 差動送り歯             | 押エ              | 押エ爪                    | 上ルーバー           | 下ルーバー           |
|----------|------------|-----------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------------|
| M52-17   | -<br>NG SW | NEEDLE<br>PLATE | MAIN FEED<br>DOG ASS. | MAIN FEED<br>DOG | AUX. FEED<br>DOG | DIFF. FEED<br>DOG | PRESSER<br>FOOT | PRESSER<br>FOOT FINGER | UPPER<br>LOOPER | LOWER<br>LOOPER |
|          |            | 3 202542E       | 208078 - BF           | (204675ABF)      | (204674)         | 204678 - BF       | 201230C         | 201224B                | 204062 #2       | 204072          |
|          |            | 4 202546E       |                       |                  |                  |                   |                 |                        |                 |                 |
| M52-13   | 2<br>3 4   | 202596E         | 208078 - BF           | (204675ABF)      | (204674)         | 204678 - BF       | 208730          | 208731                 | 204949 #11      | 204072          |
|          |            | 202554E         |                       |                  |                  |                   |                 | 208732                 |                 |                 |
|          |            | M52-01          | -<br>3 4              | 205255           | 208090 - BF      | (204729ABF)       | (204674)        | 204730 - BF            | 201152E         | 201155C         |
| 209299   | 205773     |                 |                       |                  |                  |                   |                 |                        |                 |                 |
| M52-16S2 | -<br>1.5   | 205465          | 208911                | (204729A)        | (208912)         | 204730            | 201230C         | 205525                 | 204062 #2       | 204072          |
| M52-180  | -<br>4 5   | 202618A         | 208090A16F            | (204729B16F)     | (204674)         | 204730A16F        | 201473B         | 301433                 | 204062 #2       | 204072          |
|          |            | 204913A         |                       |                  |                  |                   |                 |                        |                 |                 |

| 形式<br>MACHINE TYPE<br>/SPEC. | ゲージ   |     | 上メス<br>UPPER<br>KNIFE | 下メス<br>LOWER<br>KNIFE | 針受け<br>NEEDLE GUARD |           | 針留<br>NEEDLE<br>HOLDER | 針<br>NEEDLE    |
|------------------------------|-------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------|-----------|------------------------|----------------|
|                              | GAUGE | SW  |                       |                       | 前<br>FRONT          | 後<br>REAR |                        |                |
| M52-17                       | -     | 3   | 201121A               | 201127                | 204634              | 209009    | —                      | DC × 27<br>#9  |
|                              |       | 4   |                       | 202295                |                     |           |                        |                |
|                              |       | 5   |                       |                       |                     |           |                        |                |
| M52-13                       | 2     | 3   | 201121A               | 202295                | 204634              | 209009    | —                      | DC × 27<br>#9  |
|                              |       | 4   |                       |                       |                     |           |                        |                |
| M52-01                       | -     | 3   | 201121A               | 202295                | 204634              | 209009    | —                      | DC × 27<br>#9  |
|                              |       | 4   |                       |                       |                     |           |                        |                |
| M52-16S2                     | -     | 1.5 | 201121A               | 202295                | 204634              | 209009    | —                      | DC × 27<br>#11 |
|                              |       | 4   |                       |                       |                     |           |                        |                |
| M52-180                      | -     | 4   | 201121A               | 202295                | 204634              | 209009    | —                      | DC × 27<br>#9  |
|                              |       | 5   |                       |                       |                     |           |                        |                |



# M32 Series ゲージパーツ表

| 形式<br>MACHINE TYPE<br>/SPEC. | ゲージ         |    | 針板<br>NEEDLE<br>PLATE | 主送り歯(組)<br>MAIN FEED<br>DOG ASS. | 主送り歯本体<br>MAIN FEED<br>DOG | 補助送り歯<br>AUX. FEED<br>DOG | 差動送り歯<br>DIFF. FEED<br>DOG | 押エ(組)<br>PRESSER<br>FOOT ASS. | 上ルーパー<br>UPPER<br>LOOPER | 上スプレッター<br>UPPER<br>SPREADER | 下ルーパー<br>LOWER<br>LOOPER | 二重環ルーパー<br>CHAINSTITCH<br>LOOPER |
|------------------------------|-------------|----|-----------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
|                              | GAUGE<br>NG | SW |                       |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-36 (516)                 | 3           | 3  | 204366                | 208065                           | (204395)                   | (204425)                  | 208218                     | 208501                        | 204082 # 2               | 204278 # 1                   | 204072                   | 204314A                          |
| M32-37 (515)                 |             | 4  | 204367                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
|                              |             | 5  | 204368                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-38 (516)                 | 3           | 3  | 204366                | 208066                           | (204396)                   | (208060)                  | 208219                     | 208501                        | 204702 # 4               | 204704 # 3                   | 204072                   | 204314A                          |
| M32-39 (515)                 |             | 4  | 204367                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
|                              |             | 5  | 204368                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-70 (516)                 | 5           | 5  | 204360A               | 208063                           | (204248B)                  | (208059)                  | 208215                     | 208502                        | 204702 # 4               | 204704 # 3                   | 204072                   | 204431                           |
| M32-71 (515)                 |             | 6  | 204361A               |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
|                              |             | 5  | 204528                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-86 (516)                 | 5           | 5  | 204529                | 208064                           | (204394)                   | (208059)                  | 208217                     | 208955                        | 204703 # 6               | 204705 # 5                   | 204072                   | 204431 - HC                      |
| M32-87 (515)                 |             | 6  | 204529                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
|                              |             | 5  | 204940                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-48 (516)                 | 3           | 4  | 204940                | 208074                           | (204931)                   | (208061)                  | 204420                     | 208508                        | 204702 # 4               | 204704 # 3                   | 204072                   | 204314A                          |
| M32-49 (515)                 |             | 5  | 204941                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
|                              |             | 4  | 209195                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |
| M32-550 (516)                | 3           | 4  | 209195                | 208066                           | (204396)                   | (208060)                  | 208219                     | 209202                        | 204062 # 2               | —                            | 204072                   | 204314A                          |
|                              |             | 5  | 208993                |                                  |                            |                           |                            |                               |                          |                              |                          |                                  |

# M32 Series GAUGE PARTS LIST

| 形式            | ゲージ   |    |         | 上メス    | 下メス    | オーバー針受                   |        |                             |        | 二重縫針受  |           |                |  | 針留 | 針 |
|---------------|-------|----|---------|--------|--------|--------------------------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|----------------|--|----|---|
|               | GAUGE |    |         |        |        | 前                        |        | 後                           |        | 前      |           | 後              |  |    |   |
|               | NG    | SW |         |        |        | OVERLOCK NEEDLE<br>GUARD |        | CHAINSTITCH NEEDLE<br>GUARD |        | FRONT  |           | REAR           |  |    |   |
| M32-36 (516)  | 3     | 3  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204536 | 204521                      | 204536 | 204521 | 208909-92 | DC × 27<br>#11 |  |    |   |
| M32-37 (515)  |       | 4  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
|               |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
| M32-38 (516)  | 3     | 3  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204536 | 204521                      | 204536 | 204521 | 208909-92 | DC × 27<br>#14 |  |    |   |
| M32-39 (515)  |       | 4  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
|               |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
| M32-70 (516)  | 5     | 5  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204042 | 204522                      | 204042 | 204522 | 208910-92 | DC × 27<br>#14 |  |    |   |
| M32-71 (515)  |       | 6  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
|               |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
| M32-86 (516)  | 5     | 5  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204042 | 204522                      | 204042 | 204522 | 208910-92 | DC × 27<br>#21 |  |    |   |
| M32-87 (515)  |       | 6  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
|               |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
| M32-48 (516)  | 3     | 4  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204536 | 204521                      | 204536 | 204521 | 208909-92 | DC × 27<br>#14 |  |    |   |
| M32-49 (515)  |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
|               |       | 4  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |
| M32-550 (516) | 3     | 4  | 201121A | 204161 | 204782 | 204781                   | 204536 | 204521                      | 204536 | 204521 | 208909-92 | DC × 27<br>#11 |  |    |   |
|               |       | 5  |         |        |        |                          |        |                             |        |        |           |                |  |    |   |



# 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. |
|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|-----------|------|----------|
| 189      | 49   | 17       | 1175-2   | 33   | 29       | 4021     | 57   | 17       | 5118     | 9    | 11       | 5381      | 33   | 8        |
| 233-SA   | 57   | 23       | 1175-2   | 53   | 21       | 4021     | 57   | 17       | 5118     | 31   | 26       | 5385      | 41   | 15       |
| 233-SA   | 57   | 23       | 1175-3   | 21   | 18       | 4022     | 57   | 14       | 5118     | 31   | 27       | 5408      | 23   | 12       |
| 233-SA   | 57   | 23       | 1175-3   | 25   | 16       | 4022     | 57   | 14       | 5118     | 35   | 7        | 5427      | 27   | 13       |
| 272      | 55   | 15       | 1175-3   | 29   | 39       | 4022     | 57   | 14       | 5118     | 51   | 28       | 5437      | 27   | 30       |
| 293A     | 57   | 26       | 1186     | 45   | 9        | 4117     | 57   | 34       | 5137     | 9    | 12       | 5455      | 29   | 7        |
| 293A     | 57   | 26       | 1189     | 9    | 19       | 4117     | 57   | 34       | 5137     | 47   | 30       | 5455      | 41   | 8        |
| 293A     | 57   | 26       | 1189     | 29   | 40       | 4117     | 57   | 34       | 5137     | 47   | 35       | 5457      | 35   | 10       |
| 293B     | 57   | 27       | 1189     | 41   | 37       | 4512     | 55   | 10       | 5137     | 47   | 40       | 5457      | 41   | 17       |
| 293B     | 57   | 27       | 1189     | 49   | 28       | 4802     | 41   | 18       | 5137     | 53   | 9        | 5457      | 41   | 32       |
| 293B     | 57   | 27       | 1202     | 11   | 10       | 4803     | 57   | 8        | 5138B    | 39   | 20       | 5461      | 27   | 8        |
| 293C     | 57   | 28       | 1206     | 9    | 1        | 4803     | 57   | 22       | 5141     | 31   | 3        | 5461      | 27   | 33       |
| 293C     | 57   | 28       | 1206     | 21   | 20       | 4803     | 57   | 25       | 5142     | 21   | 25       | 5478      | 53   | 2        |
| 293C     | 57   | 28       | 1206     | 51   | 4        | 4803     | 57   | 30       | 5145     | 39   | 28       | 5478      | 53   | 15       |
| 337      | 49   | 7        | 1206     | 51   | 6        | 4803     | 57   | 8        | 5147     | 9    | 17       | 5482      | 7    | 5        |
| 338      | 49   | 13       | 1216     | 7    | 38       | 4803     | 57   | 22       | 5150B    | 39   | 23       | 5501      | 21   | 29       |
| 339      | 49   | 9        | 1216     | 11   | 5        | 4803     | 57   | 25       | 5152     | 35   | 5        | 5513      | 51   | 7        |
| 339      | 49   | 14       | 1216     | 21   | 13       | 4803     | 57   | 30       | 5152     | 51   | 2        | 5524      | 53   | 25       |
| 340      | 49   | 12       | 1216     | 31   | 29       | 4803     | 57   | 8        | 5157     | 27   | 23       | 5526      | 53   | 27       |
| 341      | 49   | 15       | 1216     | 49   | 4        | 4803     | 57   | 22       | 5163     | 5    | 2        | 5536      | 53   | 17       |
| 343      | 49   | 10       | 1229     | 35   | 19       | 4803     | 57   | 25       | 5163     | 5    | 4        | 5546      | 23   | 9        |
| 380A     | 57   | 6        | 1231     | 37   | 17       | 4803     | 57   | 30       | 5182     | 11   | 19       | 5546      | 25   | 9        |
| 380A     | 57   | 6        | 1234     | 7    | 19       | 4805     | 49   | 18       | 5205     | 29   | 38       | 5549      | 13   | 1        |
| 380A     | 57   | 6        | 1234     | 51   | 37       | 4805     | 57   | 18       | 5205     | 29   | 42       | 5657      | 53   | 14       |
| 381-SA   | 57   | 9        | 1333     | 49   | 34       | 4805     | 57   | 35       | 5210     | 5    | 9        | 5659      | 7    | 29       |
| 381-SA   | 57   | 9        | 1435     | 11   | 37       | 4805     | 57   | 18       | 5227     | 21   | 9        | 7021      | 53   | 3        |
| 381-SA   | 57   | 9        | 1435     | 51   | 23       | 4805     | 57   | 35       | 5227     | 21   | 11       | 7060      | 35   | 2        |
| 382-SA   | 57   | 11       | 1457     | 11   | 13       | 4805     | 57   | 18       | 5231     | 29   | 22       | 7102      | 57   | 12       |
| 382-SA   | 57   | 11       | 1457     | 19   | 16       | 4805     | 57   | 35       | 5231     | 29   | 29       | 7102      | 57   | 12       |
| 382-SA   | 57   | 11       | 1457     | 43   | 2        | 4835     | 57   | 3        | 5233     | 15   | 4        | 7102      | 57   | 12       |
| 383-SA   | 57   | 19       | 1457-1   | 35   | 16       | 4835     | 57   | 3        | 5233     | 15   | 6        | 9070-2    | 45   | 14       |
| 383-SA   | 57   | 19       | 1457-1   | 51   | 15       | 4835     | 57   | 3        | 5233     | 17   | 4        | 137142    | 49   | 25       |
| 383-SA   | 57   | 19       | 1458     | 33   | 11       | 4904     | 55   | 1        | 5233     | 17   | 6        | 137906    | 9    | 18       |
| 384      | 57   | 20       | 1459     | 11   | 38       | 4905     | 55   | 12       | 5234     | 19   | 26       | 137906    | 51   | 36       |
| 384      | 57   | 20       | 1732     | 11   | 21       | 4911     | 49   | 16       | 5237     | 5    | 3        | 167072    | 43   | 5        |
| 384      | 57   | 20       | 1732     | 53   | 11       | 5001     | 33   | 6        | 5239     | 23   | 28       | 167077    | 43   | 8        |
| 386      | 57   | 36       | 1732-HC  | 21   | 2        | 5002     | 33   | 20       | 5259     | 41   | 5        | 167079    | 43   | 11       |
| 386      | 57   | 36       | 1998-2   | 23   | 23       | 5010     | 7    | 39       | 5260     | 33   | 26       | 179761-15 | 53   | 5        |
| 386      | 57   | 36       | 2022     | 5    | 18       | 5010     | 21   | 14       | 5267     | 13   | 6        | 179762-91 | 53   | 8        |
| 467      | 49   | 11       | 2022     | 13   | 19       | 5012     | 21   | 5        | 5271     | 35   | 29       | 179765-15 | 53   | 6        |
| 468      | 49   | 8        | 2022-4   | 15   | 10       | 5012     | 45   | 33       | 5284     | 25   | 11       | 198192    | 7    | 14       |
| 486A9S   | 57   |          | 2022-4   | 15   | 18       | 5022     | 11   | 15       | 5284     | 25   | 14       | 200020    | 27   | 27       |
| 486A9S   | 57   |          | 2022-4   | 17   | 9        | 5029     | 21   | 7        | 5284     | 41   | 41       | 200030    | 19   | 17       |
| 486A9S   | 57   |          | 2022-4   | 17   | 18       | 5029     | 31   | 6        | 5286     | 23   | 30       | 200041    | 45   | 16       |
| 486B9S   | 57   |          | 2022-4   | 19   | 9        | 5029     | 35   | 25       | 5291     | 37   | 4        | 200098    | 33   | 27       |
| 486B9S   | 57   |          | 2133-1   | 29   | 20       | 5029     | 51   | 11       | 5292     | 9    | 15       | 200136    | 39   | 12       |
| 486B9S   | 57   |          | 2133-1   | 35   | 14       | 5030     | 37   | 11       | 5292     | 19   | 11       | 200136    | 39   | 14       |
| 486C9S   | 57   |          | 2193     | 23   | 2        | 5053     | 11   | 34       | 5292     | 19   | 19       | 200152    | 39   | 3        |
| 486C9S   | 57   |          | 2193     | 25   | 1        | 5053     | 19   | 24       | 5292     | 19   | 39       | 200152    | 39   | 4        |
| 486C9S   | 57   |          | 2193     | 33   | 21       | 5080     | 39   | 26       | 5292     | 19   | 41       | 200152    | 39   | 13       |
| 502-SA   | 57   | 15       | 2902     | 9    | 5        | 5077     | 43   | 12       | 5292     | 27   | 14       | 200182A   | 11   | 4        |
| 502-SA   | 57   | 15       | 2902     | 45   | 22       | 5078     | 5    | 5        | 5292     | 41   | 24       | 200555    | 9    | 20       |
| 502-SA   | 57   | 15       | 2902     | 45   | 27       | 5080     | 13   | 3        | 5292     | 43   | 17       | 200555    | 19   | 32       |
| 503-SA   | 57   | 1        | 2903     | 7    | 28       | 5081     | 13   | 5        | 5292     | 51   | 22       | 200654    | 19   | 12       |
| 503-SA   | 57   | 1        | 2905     | 9    | 9        | 5082A    | 47   | 2        | 5299     | 45   | 8        | 201002    | 3    | 7        |
| 503-SA   | 57   | 1        | 2905     | 45   | 31       | 5082A    | 47   | 10       | 5299     | 49   | 22       | 201002    | 3    | 10       |
| 504-SA   | 57   | 16       | 2905     | 49   | 5        | 5082A    | 47   | 18       | 5312     | 19   | 10       | 201037    | 47   | 6        |
| 504-SA   | 57   | 16       | 2905     | 49   | 24       | 5082A    | 51   | 30       | 5316     | 31   | 8        | 201048A   | 43   | 3        |
| 504-SA   | 57   | 16       | 2921     | 37   | 1        | 5084     | 23   | 31       | 5316     | 31   | 10       | 201048A   | 45   | 18       |
| 505-SA   | 57   | 4        | 2921     | 37   | 8        | 5084     | 27   | 4        | 5317     | 29   | 13       | 201048A   | 45   | 23       |
| 505-SA   | 57   | 4        | 2921     | 45   | 29       | 5084     | 29   | 3        | 5321A    | 31   | 19       | 201056    | 29   | 2        |
| 505-SA   | 57   | 4        | 2922     | 7    | 36       | 5084     | 29   | 19       | 5328     | 19   | 4        | 201056    | 41   | 12       |
| 505ASA   | 57   | 5        | 2922     | 29   | 34       | 5084     | 31   | 18       | 5328     | 37   | 3        | 201056    | 41   | 13       |
| 505ASA   | 57   | 5        | 2922     | 41   | 39       | 5084     | 41   | 9        | 5328     | 37   | 6        | 201068    | 47   | 22       |
| 505ASA   | 57   | 5        | 3044     | 9    | 10       | 5084     | 41   | 10       | 5328     | 37   | 10       | 201072A   | 45   | 19       |
| 506      | 57   | 33       | 3044     | 35   | 6        | 5084     | 41   | 20       | 5328     | 39   | 34       | 201072A   | 45   | 24       |
| 506      | 57   | 33       | 3044     | 35   | 30       | 5084     | 41   | 33       | 5328     | 41   | 29       | 201074A   | 23   | 7        |
| 506      | 57   | 33       | 3056     | 43   | 9        | 5086     | 53   | 24       | 5328     | 51   | 10       | 201074A   | 25   | 7        |
| 507      | 57   | 10       | 3091     | 39   | 36       | 5088     | 33   | 15       | 5332A    | 5    | 11       | 201086    | 47   | 14       |
| 507      | 57   | 10       | 3119     | 19   | 37       | 5089     | 37   | 13       | 5332A    | 5    | 14       | 201117    | 19   | 5        |
| 507      | 57   | 10       | 4009-1   | 7    | 4        | 5091     | 11   | 18       | 5336     | 27   | 16       | 201121A   | 68   |          |
| 509      | 57   | 2        | 4009-1   | 7    | 16       | 5091     | 11   | 28       | 5346     | 29   | 43       | 201121A   | 69   |          |
| 509      | 57   | 2        | 4009-1   | 7    | 17       | 5091     | 21   | 16       | 5357     | 21   | 23       | 201127    | 69   |          |
| 509      | 57   | 2        | 4009-1   | 9    | 4        | 5091     | 43   | 10       | 5359     | 7    | 35       | 201139    | 11   | 12       |
| 512      | 57   | 13       | 4009-1   | 29   | 5        | 5091     | 49   | 30       | 5359     | 45   | 13       | 201152E   | 69   |          |
| 512      | 57   | 13       | 4009-1   | 33   | 18       | 5091     | 53   | 29       | 5361     | 13   | 24       | 201155C   | 69   |          |
| 512      | 57   | 13       | 4009-1   | 43   | 15       | 5095     | 9    | 14       | 5362     | 11   | 40       | 201156    | 37   | 14       |
| 527-SA   | 57   | 31       | 4009-1   | 45   | 2        | 5095     | 39   | 30       | 5376     | 15   | 12       | 201185    | 53   | 4        |
| 527-SA   | 57   | 31       | 4009-1   | 45   | 5        | 5104     | 51   | 16       | 5376     | 15   | 13       | 201211C91 | 49   | 26       |
| 527-SA   | 57   | 31       | 4009-1HC | 21   | 22       | 5104     | 51   | 24       | 5376     | 15   | 15       | 201224B   | 69   |          |
| 527ASA   | 57   | 32       | 4012     | 57   | 24       | 5107     | 21   | 8        | 5376     | 15   | 16       | 201230C   | 69   |          |
| 527ASA   | 57   | 32       | 4012     | 57   | 29       | 5113     | 19   | 35       | 5376     | 17   | 11       | 201252    | 57   | 7        |
| 527ASA   | 57   | 32       | 4012     | 57   | 24       | 5113     | 43   | 19       | 5376     | 17   | 12       | 201252    | 157  | 7        |
| 1170-1   | 13   | 30       | 4012     | 57   | 29       | 5113     | 43   | 21       | 5376     | 17   | 14       | 201252    | 257  | 7        |
| 1170-1   | 39   | 37       | 4012     | 57   | 24       | 5117     | 5    | 7        | 5376     | 17   | 15       | 201265B   | 37   | 18       |
| 1170-3   | 19   | 21       | 4012     | 57   | 29       | 5117     | 7    | 13       | 5381     | 19   | 3        | 201360B92 | 19   | 1        |
| 1175-2   | 13   | 23       | 4014     | 57   | 21       | 5117     | 13   | 9        | 5381     | 27   | 2        | 201395    | 35   | 27       |
| 1175-2   | 23   | 14       | 4014     | 57   | 21       | 5117     | 33   | 25       | 5381     | 29   | 11       | 201441B92 | 19   | 2        |
| 1175-2   | 29   | 35       | 4014     | 57   | 21       | 5117     | 33   | 28       | 5381     | 31   | 7        | 201473B   | 69   |          |
| 1175-2   | 33   | 12       | 4021     | 57   | 17       | 5118     | 7    | 3        | 5381     | 31   | 12       | 201523A   | 13   | 18       |



# 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. |
|-----------|------|----------|------------|------|----------|------------|------|----------|------------|------|----------|-----------|------|----------|
| 201629    | 11   | 26       | 204149     | 3    | 12       | 204755     | 31   | 24       | 208217     | 68   |          | 208731    | 69   |          |
| 201758    | 39   | 1        | 204154     | 33   | 1        | 204756     | 31   | 15       | 208218     | 68   |          | 208732    | 69   |          |
| 202045    | 23   | 29       | 204158     | 33   | 23       | 204757     | 31   | 14       | 208219     | 68   |          | 208735    | 49   | 35       |
| 202175    | 23   | 17       | 204159     | 33   | 24       | 204760A    | 49   | 27       | 208235     | 33   | 4        | 208737    | 11   | 25       |
| 202176    | 19   | 13       | 204160A    | 33   | 30       | 204762     | 49   | 29       | 208245     | 11   | 39       | 208738    | 11   | 24       |
| 202176    | 23   | 26       | 204161     | 68   |          | 204782     | 53   | 28       | 208247     | 19   | 7        | 208740    | 11   | 23       |
| 202176    | 41   | 28       | 204162     | 33   | 16       | 204781     | 68   |          | 208248     | 3    | 4        | 208741    | 11   | 22       |
| 202176    | 41   | 35       | 204172     | 41   | 38       | 204782     | 68   |          | 208249     | 3    | 3        | 208773    | 35   | 32       |
| 202199    | 39   | 11       | 204185     | 39   | 27       | 204783     | 21   | 3        | 208250     | 19   | 6        | 208774    | 35   | 31       |
| 202199    | 39   | 15       | 204186A    | 13   | 15       | 204787-92  | 15   | 8        | 208258     | 23   | 25       | 208777    | 45   | 6        |
| 202286    | 9    | 6        | 204187     | 39   | 25       | 204788-92  | 15   | 9        | 208272     | 13   | 11       | 208778    | 45   | 3        |
| 202286    | 23   | 3        | 204193     | 39   | 5        | 204788-92  | 17   | 17       | 208273     | 31   | 1        | 208851    | 33   | 19       |
| 202286    | 23   | 8        | 204194A    | 39   | 2        | 204796     | 33   | 2        | 208274     | 31   | 4        | 208903    | 19   | 25       |
| 202286    | 25   | 2        | 204218     | 11   | 3        | 204806     | 39   | 22       | 208275     | 31   | 2        | 208905-92 | 69   |          |
| 202286    | 25   | 8        | 204223     | 7    | 18       | 204810     | 29   | 33       | 208276     | 31   | 5        | 208909-92 | 68   |          |
| 202287A   | 39   | 19       | 204242     | 11   | 14       | 204827     | 11   | 30       | 208284-92  | 29   | 10       | 208910-92 | 68   |          |
| 202295    | 69   |          | 204243     | 11   | 16       | 204848A    | 7    | 15       | 208285     | 29   | 9        | 208911    | 69   |          |
| 202451    | 35   | 20       | 204248B    | 68   |          | 204868     | 9    | 7        | 208286     | 29   | 8        | 208912    | 69   |          |
| 202495    | 45   | 15       | 204251     | 3    | 6        | 204870     | 31   | 20       | 208286     | 41   | 7        | 208919    | 7    | 9        |
| 202522    | 27   | 25       | 204274     | 23   | 19       | 204873     | 13   | 21       | 208292     | 3    | 28       | 208921    | 7    | 10       |
| 202542E   | 69   |          | 204278     | 68   |          | 204874     | 41   | 11       | 208341     | 7    | 11       | 208932AUD | 13   | 4        |
| 202546E   | 69   |          | 204293     | 25   | 12       | 204881     | 13   | 22       | 208342     | 7    | 12       | 208935    | 21   | 15       |
| 202554E   | 69   |          | 204293     | 25   | 15       | 204883     | 31   | 28       | 208346A92  | 15   | 11       | 208937    | 23   | 13       |
| 202576    | 11   | 11       | 204293     | 41   | 31       | 204888     | 51   | 8        | 208346A92  | 15   | 14       | 208938    | 3    | 25       |
| 202596E   | 69   |          | 204293     | 41   | 42       | 204901     | 45   | 21       | 208346A92  | 17   | 10       | 208944    | 27   | 32       |
| 202618A   | 69   |          | 204314A    | 68   |          | 204902     | 45   | 26       | 208346A92  | 17   | 13       | 208945    | 9    | 2        |
| 202645    | 35   | 28       | 204319     | 13   | 20       | 204903     | 45   | 32       | 208362     | 43   | 20       | 208952    | 29   | 37       |
| 202647A   | 35   | 24       | 204324     | 43   | 13       | 204905     | 45   | 30       | 208399     | 45   | 1        | 208955    | 68   |          |
| 202653    | 7    | 21       | 204360A    | 68   |          | 204913A    | 69   |          | 208400     | 45   | 4        | 208974    | 23   | 22       |
| 202653    | 7    | 24       | 204361A    | 68   |          | 204931     | 68   |          | 208402     | 33   | 13       | 208976    | 23   | 20       |
| 202705A   | 45   | 11       | 204366     | 68   |          | 204940     | 68   |          | 208404     | 33   | 17       | 208978    | 37   | 5        |
| 202708A   | 45   | 7        | 204367     | 68   |          | 204941     | 68   |          | 208411     | 27   | 15       | 208993    | 68   |          |
| 202849    | 43   | 4        | 204368     | 68   |          | 204949     | 69   |          | 208412     | 27   | 19       | 208994    | 49   | 2        |
| 202868    | 31   | 21       | 204394     | 68   |          | 205015     | 41   | 4        | 208413     | 27   | 17       | 208997    | 49   | 1        |
| 202875    | 7    | 34       | 204395     | 68   |          | 205088     | 41   | 6        | 208415     | 27   | 34       | 209007-91 | 25   | 10       |
| 202875    | 45   | 28       | 204396     | 68   |          | 205091     | 51   | 35       | 208421     | 27   | 28       | 209009    | 69   |          |
| 204003    | 5    | 15       | 204420     | 68   |          | 205255     | 69   |          | 208424-92  | 19   | 8        | 209068    | 45   | 17       |
| 204006    | 5    | 19       | 204425     | 68   |          | 205319     | 49   | 33       | 208425     | 19   | 14       | 209169    | 3    | 14       |
| 204010    | 13   | 26       | 204431     | 68   |          | 205465     | 69   |          | 208427-92  | 19   | 20       | 209169A   | 3    | 15       |
| 204018    | 13   | 17       | 204431-HC  | 68   |          | 205466     | 55   | 11       | 208429     | 3    | 26       | 209195    | 68   |          |
| 204019A   | 13   | 16       | 204439A    | 29   | 14       | 205467     | 55   | 6        | 208430     | 9    | 3        | 209200    | 49   | 3        |
| 204020A   | 13   | 14       | 204521     | 68   |          | 205468-UA  | 55   | 13       | 208434     | 5    | 6        | 209202    | 68   |          |
| 204022    | 13   | 13       | 204522     | 68   |          | 205469-UA  | 55   | 14       | 208445     | 45   | 25       | 209206    | 49   | 6        |
| 204023    | 13   | 2        | 204528     | 68   |          | 205470-UA  | 55   | 2        | 208447     | 51   | 34       | 209250    | 23   | 10       |
| 204026    | 13   | 7        | 204529     | 68   |          | 205473     | 55   | 4        | 208447-UA  | 47   | 8        | 209299    | 69   |          |
| 204029A92 | 15   | 3        | 204536     | 68   |          | 205495     | 19   | 27       | 208447-UA  | 47   | 16       | 209357A   | 5    | 10       |
| 204029A92 | 17   | 3        | 204588     | 29   | 31       | 205495     | 27   | 3        | 208447-UA  | 47   | 24       | 209371    | 51   | 1        |
| 204042    | 68   |          | 204593     | 39   | 24       | 205525     | 69   |          | 208448     | 47   | 7        | 209389-91 | 23   | 18       |
| 204048A92 | 15   | 17       | 204618     | 29   | 32       | 205764     | 55   | 9        | 208448     | 47   | 15       | 209405    | 11   | 17       |
| 204048A92 | 17   | 16       | 204623     | 19   | 36       | 205765     | 55   | 8        | 208448     | 47   | 23       | 209405    | 11   | 29       |
| 204052A   | 23   | 5        | 204625A    | 3    | 8        | 205773     | 69   |          | 208448     | 51   | 33       | 209407    | 39   | 29       |
| 204052A   | 31   | 16       | 204627A    | 3    | 9        | 205835     | 49   | 21       | 208449     | 43   | 6        | 209408    | 39   | 38       |
| 204055B92 | 23   | 27       | 204630     | 21   | 27       | 205857     | 29   | 17       | 208449     | 47   | 3        | 209409    | 39   | 39       |
| 204062    | 68   |          | 204631     | 21   | 24       | 206181B92  | 33   | 5        | 208449     | 47   | 11       | 209410    | 39   | 35       |
| 204062    | 69   |          | 204634     | 69   |          | 206225     | 51   | 14       | 208449     | 47   | 19       | 209418-SD | 3    | 17       |
| 204072    | 68   |          | 204636A    | 21   | 17       | 206336     | 55   | 3        | 208450-UA  | 47   | 5        | 209419-SD | 3    | 16       |
| 204072    | 69   |          | 204638     | 33   | 14       | 206337     | 55   | 5        | 208450-UA  | 47   | 13       | 209420-9S | 3    | 2        |
| 204084    | 27   | 11       | 204659     | 69   |          | 206337     | 55   | 7        | 208450-UA  | 47   | 21       | 209421-9S | 3    | 1        |
| 204085-92 | 27   | 1        | 204664-91  | 25   | 13       | 206457     | 7    | 1        | 208476     | 13   | 10       | 209422-SD | 7    | 6        |
| 204089    | 3    | 18       | 204668     | 37   | 15       | 206682     | 7    | 2        | 208477     | 13   | 12       | 209423-91 | 39   | 17       |
| 204091    | 51   | 31       | 204674     | 69   |          | 206781     | 27   | 18       | 208481     | 7    | 8        | 209424    | 39   | 18       |
| 204093-92 | 41   | 40       | 204675ABF  | 69   |          | 208009     | 9    | 22       | 208482     | 7    | 7        | 209425    | 39   | 21       |
| 204095A92 | 43   | 16       | 204676-BF  | 69   |          | 208010     | 9    | 21       | 208501     | 68   |          | 209426-SD | 7    | 22       |
| 204096    | 43   | 14       | 204681     | 7    | 37       | 208025-92  | 41   | 14       | 208502     | 68   |          | 209427    | 7    | 20       |
| 204097A   | 43   | 18       | 204702     | 68   |          | 208026     | 41   | 21       | 208508     | 68   |          | 209428    | 15   | 7        |
| 204099    | 43   | 1        | 204703     | 68   |          | 208027     | 41   | 23       | 208525-92B | 37   | 9        | 209428    | 17   | 7        |
| 204100    | 27   | 5        | 204704     | 68   |          | 208028     | 41   | 22       | 208526     | 35   | 18       | 209429    | 3    | 13       |
| 204107    | 23   | 4        | 204705     | 68   |          | 208029     | 41   | 19       | 208529     | 37   | 2        | 209430-92 | 13   | 29       |
| 204107    | 25   | 3        | 204706     | 45   | 12       | 208059     | 68   |          | 208534A    | 35   | 15       | 209431    | 13   | 28       |
| 204107    | 29   | 6        | 204707     | 45   | 10       | 208060     | 68   |          | 208537     | 35   | 33       | 209432-9U | 7    | 25       |
| 204111A   | 29   | 30       | 204729A    | 69   |          | 208061     | 68   |          | 208547     | 37   | 7        | 209433-UB | 7    | 27       |
| 204114    | 29   | 25       | 204729ABF  | 69   |          | 208063     | 68   |          | 208549     | 35   | 17       | 209434-SD | 3    | 5        |
| 204114    | 29   | 27       | 204729B16F | 69   |          | 208064     | 68   |          | 208560     | 19   | 33       | 209435-SD | 5    | 1        |
| 204115    | 29   | 23       | 204730     | 69   |          | 208065     | 68   |          | 208561     | 19   | 29       | 209437-91 | 9    | 23       |
| 204115    | 29   | 26       | 204730-BF  | 69   |          | 208066     | 68   |          | 208562     | 19   | 30       | 209439-91 | 9    | 24       |
| 204115    | 29   | 28       | 204730A16F | 69   |          | 208074     | 68   |          | 208563     | 19   | 31       | 209441-91 | 9    | 25       |
| 204122    | 29   | 24       | 204737     | 13   | 25       | 208078-BF  | 69   |          | 208568     | 19   | 28       | 209443-UD | 9    | 13       |
| 204123A   | 29   | 16       | 204742     | 11   | 41       | 208090-BF  | 69   |          | 208592     | 23   | 16       | 209444    | 47   | 25       |
| 204124    | 29   | 15       | 204743     | 11   | 9        | 208090A16F | 69   |          | 208598     | 35   | 23       | 209445    | 47   | 29       |
| 204128A   | 29   | 18       | 204744     | 11   | 8        | 208108     | 29   | 36       | 208599     | 35   | 26       | 209445    | 47   | 34       |
| 204129A   | 29   | 21       | 204745     | 11   | 42       | 208109     | 29   | 46       | 208604     | 9    | 16       | 209445    | 47   | 39       |
| 204139A92 | 31   | 11       | 204746     | 11   | 35       | 208117     | 39   | 6        | 208610     | 11   | 1        | 209446    | 7    | 33       |
| 204140A   | 31   | 9        | 204747     | 11   | 33       | 208168     | 29   | 41       | 208611     | 11   | 6        | 209447    | 7    | 32       |
| 204142B   | 31   | 22       | 204748     | 11   | 36       | 208173     | 23   | 15       | 208616     | 19   | 23       | 209448    | 7    | 31       |
| 204143A   | 31   | 23       | 204749     | 11   | 31       | 208192-92  | 17   | 8        | 208617     | 19   | 22       | 209449    | 7    | 23       |
| 204143A   | 31   | 25       | 204749     | 11   | 32       | 208194     | 41   | 28       | 208621     | 19   | 15       | 209450    | 5    | 16       |
| 204145B92 | 15   | 5        | 204750     | 21   | 26       | 208195     | 41   | 27       | 208625     | 29   | 44       | 209451    | 13   | 8        |
| 204145B92 | 17   | 5        | 204751     | 29   | 1        | 208195     | 41   | 34       | 208629     | 33   | 3        | 209452    | 35   | 3        |
| 204146    | 33   | 9        | 204752     | 31   | 17       | 208196     | 41   | 25       | 208713     | 19   | 34       | 209453    | 35   | 8        |
| 204147-92 | 33   | 7        | 204754A    | 31   | 13       | 208215     | 68   |          | 208730     | 69   |          | 209454-92 | 35   | 9        |