



**JINTEX**

Sewing Machine Spare Parts

# **Pegasus W644 / W664**

Sewing Machine Part Book

200 pages

# W664·W644

CYLINDER BED 2·3-NEEDLE INTERLOCK MACHINE  
シリンダーベッド2・3本針ミシン

INCLUDING HG·MD·RP·TK·UT DEVICES

First edition; issued in December, 1988

Second edition; issued in August, 1989

Third edition; issued in November, 1989

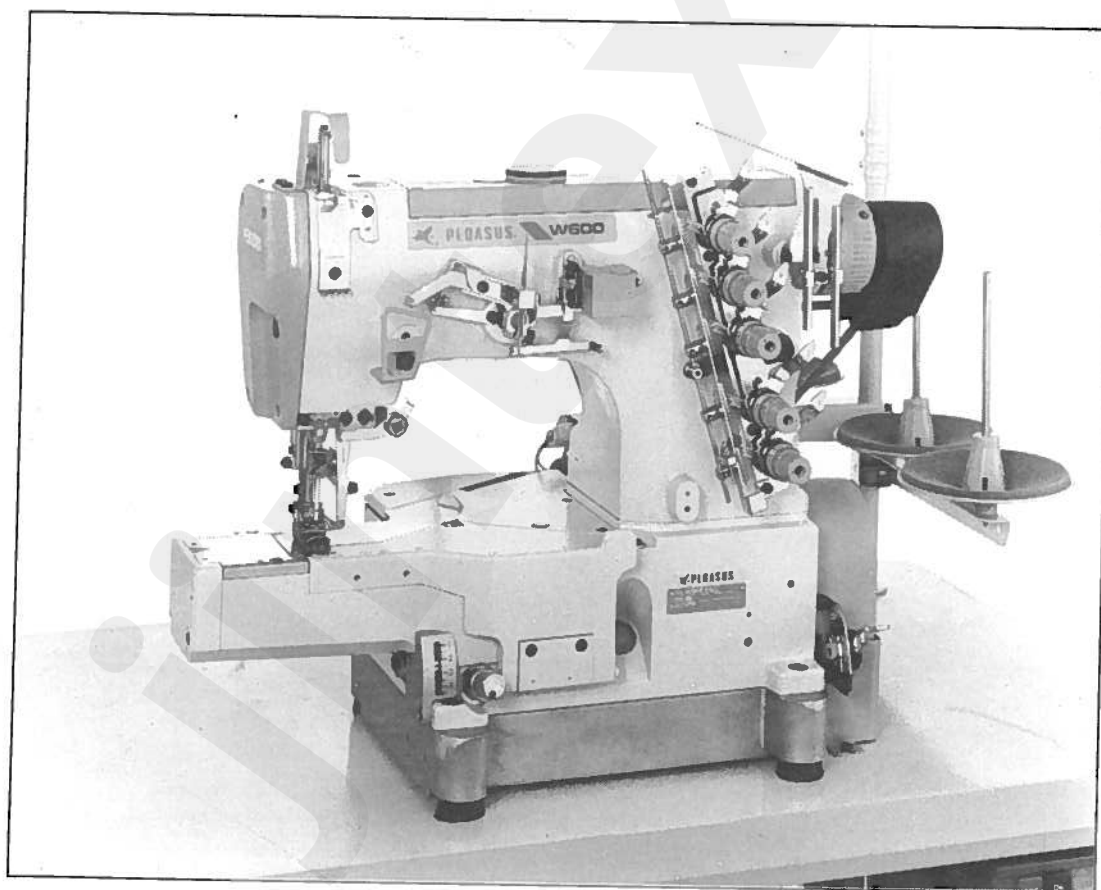
Fourth edition; issued in August, 1990

初 版 (1988年12月発行)

第二版 (1989年 8 月発行)

第三版 (1989年11月発行)

第四版 (1990年 8 月発行)



# PEGASUS®

## パーツカタログの見方

- このパーツカタログは、1990年8月製造中のW664・W644のミシンを次の要領で編集しています。
- 2～145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 (146～181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146～173頁に、ゲージパーツ表は174～181頁に一括して記載しています。
- 182～188頁には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解、名称などが容易に引き出せます。
- 部品をご注文いただくときは、必ず部品番号だけを明示してください。  
なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

## INTRODUCTION

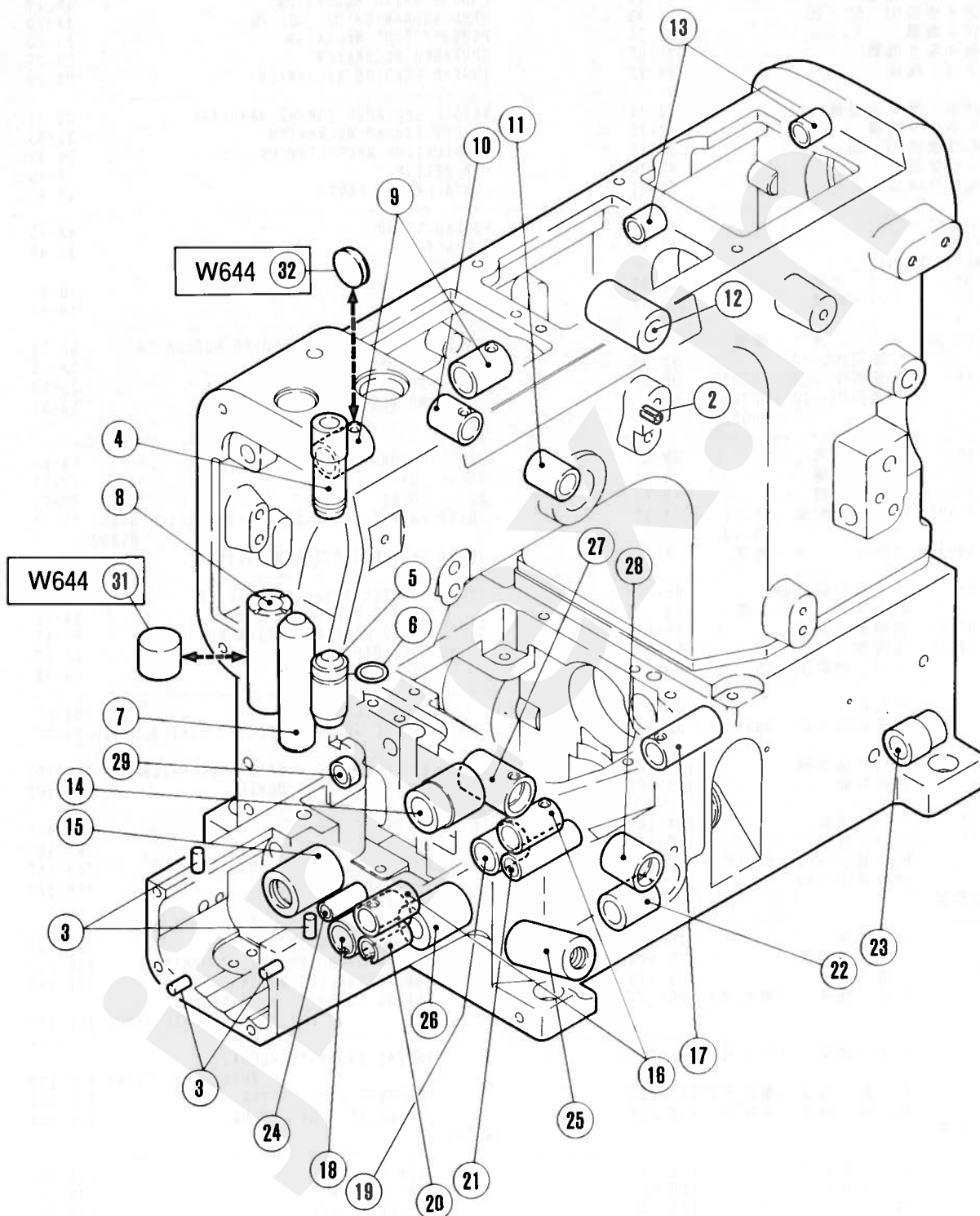
- This parts catalog covers the W664・W644 machine manufactured August, 1990.
- On pages 2～145, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts.  
The number given to each illustration is the REF. NO. on the parts list.
- Gauge parts construction charts/gauge parts lists.  
Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 146～173 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and pages 174～181 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.

| Cat. No. | 図番△ | 版数 | 年月日          | 主な改訂内容                                 |
|----------|-----|----|--------------|----------------------------------------|
| 9 5 8 6  | △   | 三版 | 1989. 11. 15 | W600-30、32、71、81<br>及びHG301～303を追加     |
| 9 5 8 6  | △   | 四版 | 1990. 8. 20  | サブクラス (01E, -08D・E, -33B)<br>及びTK装置を追加 |

| Cat. No. | △ | Edition           | Date         | Modification of the main details                                 |
|----------|---|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------|
| 9 5 8 6  | △ | Third<br>edition  | 15. 11. 1989 | Addition of W600-30, 32, 71, 81 and the<br>HG301~303.            |
| 9 5 8 6  | △ | Fourth<br>edition | 20. 8. 1990  | Addition of machine types for 01E, -08D・E<br>-33B and TK device. |

| 目次                     | 頁       | TABLE OF CONTENTS                          | Page    |
|------------------------|---------|--------------------------------------------|---------|
| アーム、ベッド機構              | 2-3     | MACHINE FRAME                              | 2-3     |
| カバー機構(1), (2), (3)     | 4-9     | COVER (1), (2), (3)                        | 4-9     |
| 下軸機構                   | 10-11   | CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM                 | 10-11   |
| 上軸機構                   | 12-13   | ARM SHAFT MECHANISM                        | 12-13   |
| 針棒、針受機構                | 14-15   | NBBOLB BAR, NBBOLB GUARD MECHANISM         | 14-15   |
| ルーパー機構                 | 16-17   | LOOPER DRIVE MECHANISM                     | 16-17   |
| 送り機構(1), (2), (3)      | 18-23   | FEED MECHANISM (1), (2), (3)               | 18-23   |
| 押エ機構                   | 24-25   | PRESSER FOOT MECHNISM                      | 24-25   |
| 飾り振り機構                 | 26-27   | SPREADER MECHANISM                         | 26-27   |
| 糸調子機構                  | 28-29   | THREAD TENSION MECHANISM                   | 28-29   |
| 針糸・飾り糸機構               | 30-31   | NBBOLB-SPREADER THREAD HANDLING            | 30-31   |
| 下糸繰り機構                 | 32-33   | LOOPER THREAO MECHANISM                    | 32-33   |
| 給油機構(1), (2)           | 34-37   | LUBRICATION MECHANISM (1), (2)             | 34-37   |
| H. R. 装置               | 38-39   | H. R. DEVICE                               | 38-39   |
| 据付付属品                  | 40-41   | INSTALLATION PARTS                         | 40-41   |
| 糸立台                    | 42-43   | THREAO STAND                               | 42-43   |
| 付属品                    | 44-45   | ACCESSORIES                                | 44-45   |
| W664 (W644)            |         | W664 (W644)                                |         |
| -02 カバー機構              | 46-47   | -02 COVER                                  | 46-47   |
| -03 カバー機構              | 48-49   | -03 COVER                                  | 48-49   |
| -05-33 ベッド、カバー機構       | 50-51   | -05-33 MACHINE FRAME, COVER MECHANISM      | 50-51   |
| FT装置(1), (2)           | 52-55   | FT DEVICE (1), (2)                         | 52-55   |
| -05 MD装置(1), (2) MD231 | 56-59   | -05 MD DEVICE (1), (2) MD231               | 56-59   |
| MD装置(1)~(4) MD001      | 60-67   | MD DEVICE (1)~(4) MD001                    | 60-67   |
| MD002                  |         | MD002                                      |         |
| -08 カバー機構              | 68-69   | -08 COVER                                  | 68-69   |
| -30 カバー機構              | 70-71   | -30 COVER                                  | 70-71   |
| -32 カバー機構              | 72-73   | -32 COVER                                  | 72-73   |
| -30-32 定規開閉装置 HG301    | 74-77   | -30-32 FABRIC GUIDE SWITCHING DEVICE HG301 | 74-77   |
| HG302                  |         | HG302                                      |         |
| -30-34 布張りローラー装置       | 78-81   | -30-34 FABRIC TENSIONER DEVICE             | 78-81   |
| -33 ゴム付装置(組)           | 82-83   | -33 ELASTIC ATTACHING DEVICE               | 82-83   |
| 布張りローラー装置              | 84-85   | FABRIC TENSIONER DEVICE                    | 84-85   |
| -05-33 切屑吸込装置          | 86-87   | -05-33 WASTE FABRIC SUCTION MECHANISM      | 86-87   |
| -34-35 専用部品            | 88-89   | -34-35 SPECIFIC PARTS                      | 88-89   |
| カバー機構(1), (2)          | 90-93   | COVER (1), (2)                             | 90-93   |
| FT装置                   | 94-95   | FT DEVICE                                  | 94-95   |
| 定規開閉装置 HG300           | 96-99   | FABRIC GUIDE SWITCHING DEVICE HG300        | 96-99   |
| HG303                  |         | HG303                                      |         |
| 切屑吸込装置                 | 100-101 | WASTE FABRIC SUCTION MECHANISM             | 100-101 |
| 集塵装置                   | 102-103 | DUST COLLECTOR DEVICE                      | 102-103 |
| -71 カバー機構              | 104-105 | -71 COVER                                  | 104-105 |
| -81 カバー機構              | 106-107 | -81 COVER                                  | 106-107 |
| MD装置(1)~(4) MD011      | 108-115 | MD DEVICE (1)~(4) MD011                    | 108-115 |
| RP装置(1), (2)           | 116-119 | RP DEVICE (1), (2)                         | 116-119 |
| UT装置                   |         | UT DEVICE                                  |         |
| メス機構                   | 120-121 | KNIFE MECHANISM                            | 120-121 |
| 上糸払い機構                 | 122-123 | UPPER THREAD WIPPER MECHANISM              | 122-123 |
| 糸調子機構                  | 124-125 | THREAD TENSION MECHANISM                   | 124-125 |
| 糸切り機構 (電気式)            | 126-127 | THREAD TRIMMING MECHANISM (ELECTRIC TYPE)  | 126-127 |
| 糸切り機構 (空圧式)            | 128-129 | THREAD TRIMMING MECHANISM (PNEUMATIC TYPE) | 128-129 |
| 押エ揚ゲ機構 (電気式)           | 130-131 | ELECTRIC FOOT LIFTER                       | 130-131 |
| 押エ揚ゲ機構 (空圧式)           | 132-133 | PNEUMATIC FOOT LIFTER                      | 132-133 |
| TK装置                   |         | TK DEVICE                                  |         |
| テープカッター                | 134-135 | TAPE CUTTER                                | 134-135 |
| テープカッター                | 136-137 | TAPE CUTTER                                | 136-137 |
| TKコントローラー              | 138-139 | TK CONTROLLER                              | 138-139 |
| TKコントローラー              | 140-141 | TK CONTROLLER                              | 140-141 |
| 制御ユニット                 | 142-143 | CONTROL UNIT                               | 142-143 |
| 専用部品                   | 144-145 | SPECIFIC PARTS                             | 144-145 |
| ゲージパーツ系列構成図            | 146-173 | GAUGE PARTS COMPONENT LIST                 | 146-173 |
| ゲージパーツ表                | 174-181 | GAUGE PARTS LIST                           | 174-181 |
| 部品番号インデックス             | 182-188 | PART NUMBER INDEX                          | 182-188 |
| W664, W644/UTモーター仕様一覧表 | 190-191 | W664, W644/UT MOTOR SPECIFICATIONS         | 192-193 |
| W600シリーズの分類表示          | 195     | W600-SERIES CLASSIFICATION CODE            | 196-197 |

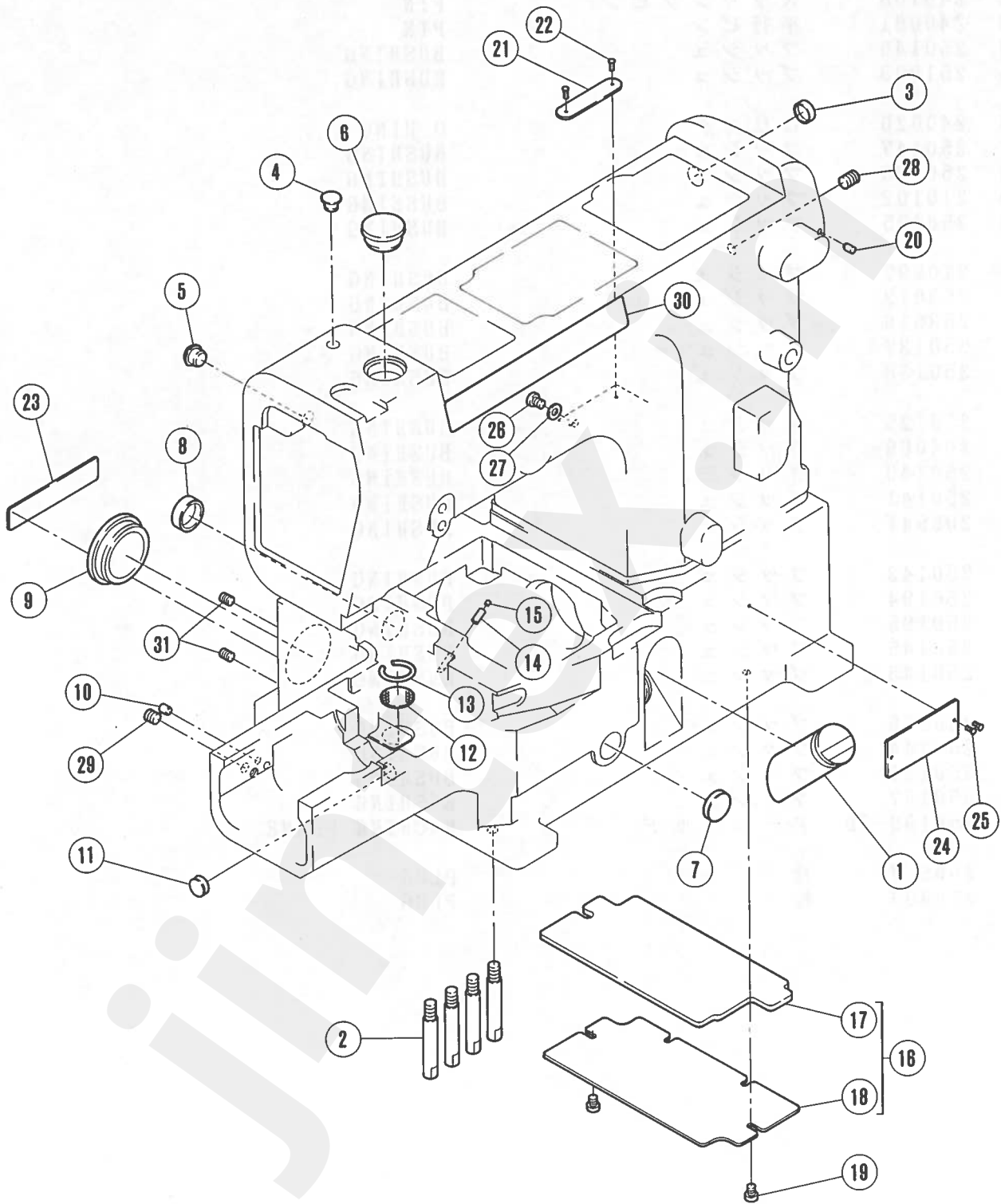
- |    |      |
|----|------|
| 1  | W664 |
| 30 | W644 |



# アーム、ベッド機構

## MACHINE FRAME

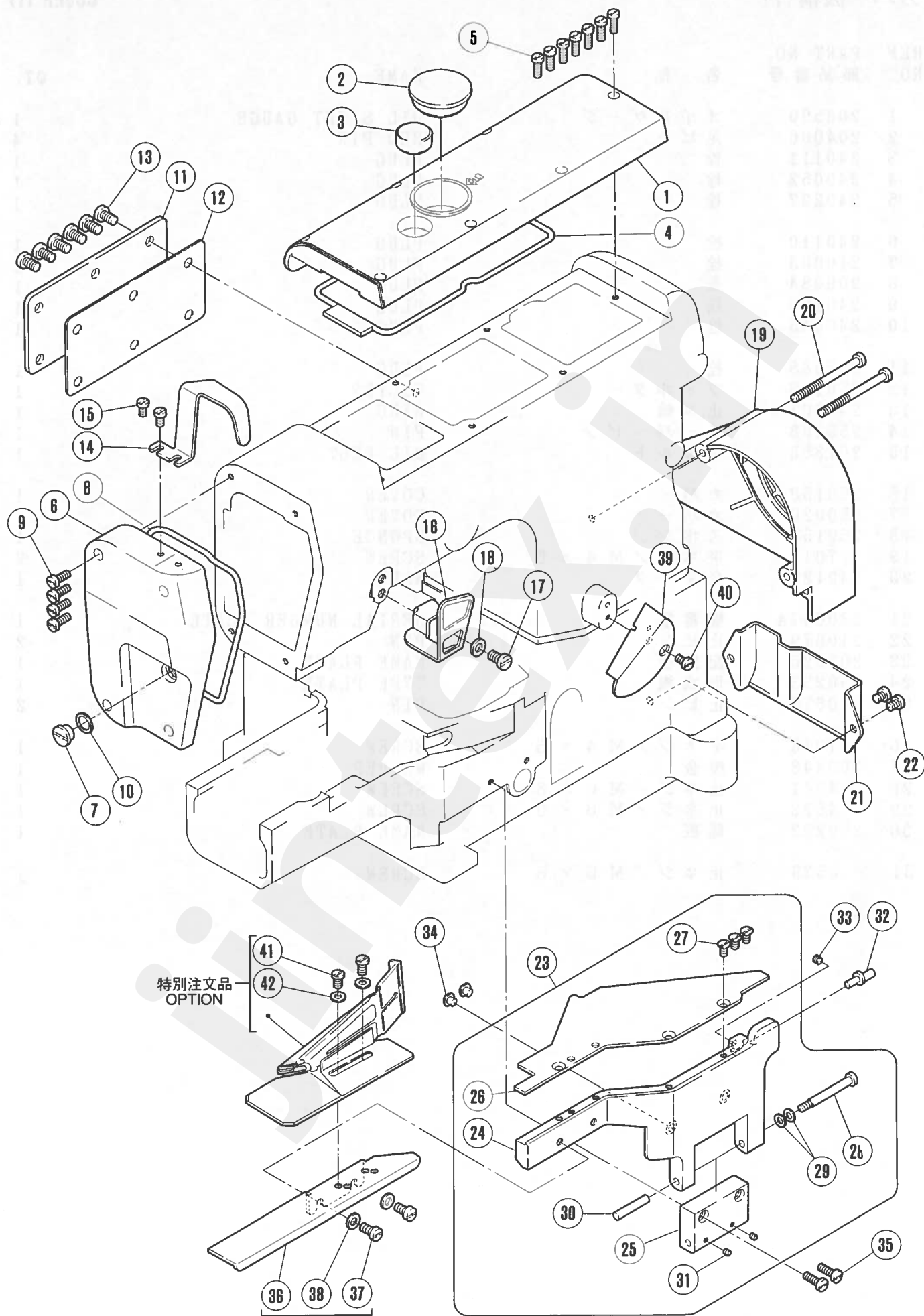
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称     | NAME          | QT. |
|----------|---------------|---------|---------------|-----|
| 1        | 250132ASD     | アームベッド  | MACHINE FRAME | 1   |
| 2        | 240108        | スプリングピン | PIN           | 1   |
| 3        | 240061        | 平行ピン    | PIN           | 4   |
| 4        | 250146        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 5        | 251003        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 6        | 240020        | Oリング    | O RING        | 1   |
| 7        | 250147        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 8        | 250136        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 9        | 210102        | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 10       | 250135        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 11       | 210297        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 12       | 253012        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 13       | 253016        | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 14       | 250137        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 15       | 250138        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 16       | 210125        | ブッシュ    | BUSHING       | 2   |
| 17       | 204089        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 18       | 250140        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 19       | 250141        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 20       | 206941        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 21       | 250142        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 22       | 250194        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 23       | 250195        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 24       | 250145        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 25       | 250143        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 26       | 250139        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 27       | 250144        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 28       | 250191        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 29       | 250197        | ブッシュ    | BUSHING       | 1   |
| 30       | 250199-SD     | アームベッド  | MACHINE FRAME | 1   |
| 31       | 206527        | 栓       | PLUG          | 1   |
| 32       | 210003        | 栓       | PLUG          | 1   |



# カバー機構(1)

# COVER (1)

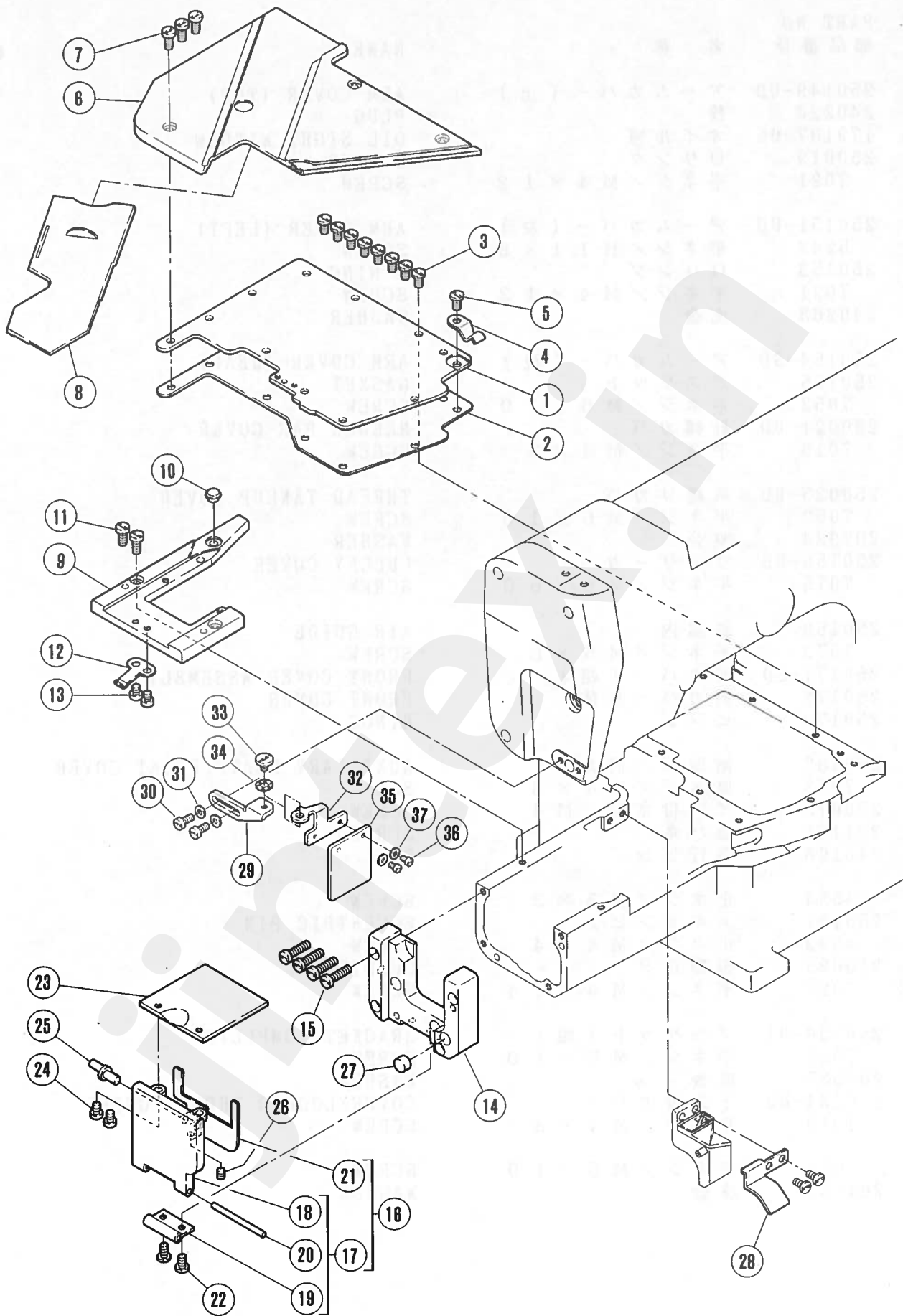
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称           | NAME                | QT. |
|----------|---------------|---------------|---------------------|-----|
| 1        | 206590        | オイルゲージ        | OIL SIGHT GAUGE     | 1   |
| 2        | 204006        | 足ピン           | BED PIN             | 4   |
| 3        | 240111        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 4        | 240052        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 5        | 240227        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 6        | 240110        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 7        | 210003        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 8        | 209084        | 蓋栓            | PLUG                | 1   |
| 9        | 240226        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 10       | 240045        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 11       | 205088        | 栓             | PLUG                | 1   |
| 12       | 250148        | フィルター         | FILTER              | 1   |
| 13       | 240001        | 止メ輪           | RING                | 1   |
| 14       | 255108        | テーパーピン        | PIN                 | 1   |
| 15       | 207358        | フェルト          | OIL FELT            | 1   |
| 16       | 250158-91     | カバー           | COVER               | 1   |
| 17       | 250020        | カバー           | COVER               | 1   |
| 18       | 250157        | スポンジ          | SPONGE              | 1   |
| 19       | 7017          | 平ネジ / M 4 × 5 | SCREW               | 2   |
| 20       | 240127        | 合マーク          | MARK                | 1   |
| 21       | 230047A       | 機番板           | SERIAL NUMBER PLATE | 1   |
| 22       | 210679        | 止ピン           | PIN                 | 2   |
| 23       | 202526        | 記銘板           | NAME PLATE          | 1   |
| 24       | 250233        | 形式板           | TYPE PLATE          | 1   |
| 25       | 210679        | 止ピン           | PIN                 | 2   |
| 26       | 7018          | 平ネジ / M 4 × 6 | SCREW               | 1   |
| 27       | 303448        | 座金            | WASHER              | 1   |
| 28       | 4541          | 止ネジ / M 6 × 8 | SCREW               | 1   |
| 29       | 4522          | 止ネジ / M 6 × 6 | SCREW               | 1   |
| 30       | 250232        | 銘板            | NAME PLATE          | 1   |
| 31       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6 | SCREW               | 2   |



# カバー機構(2)

# COVER (2)

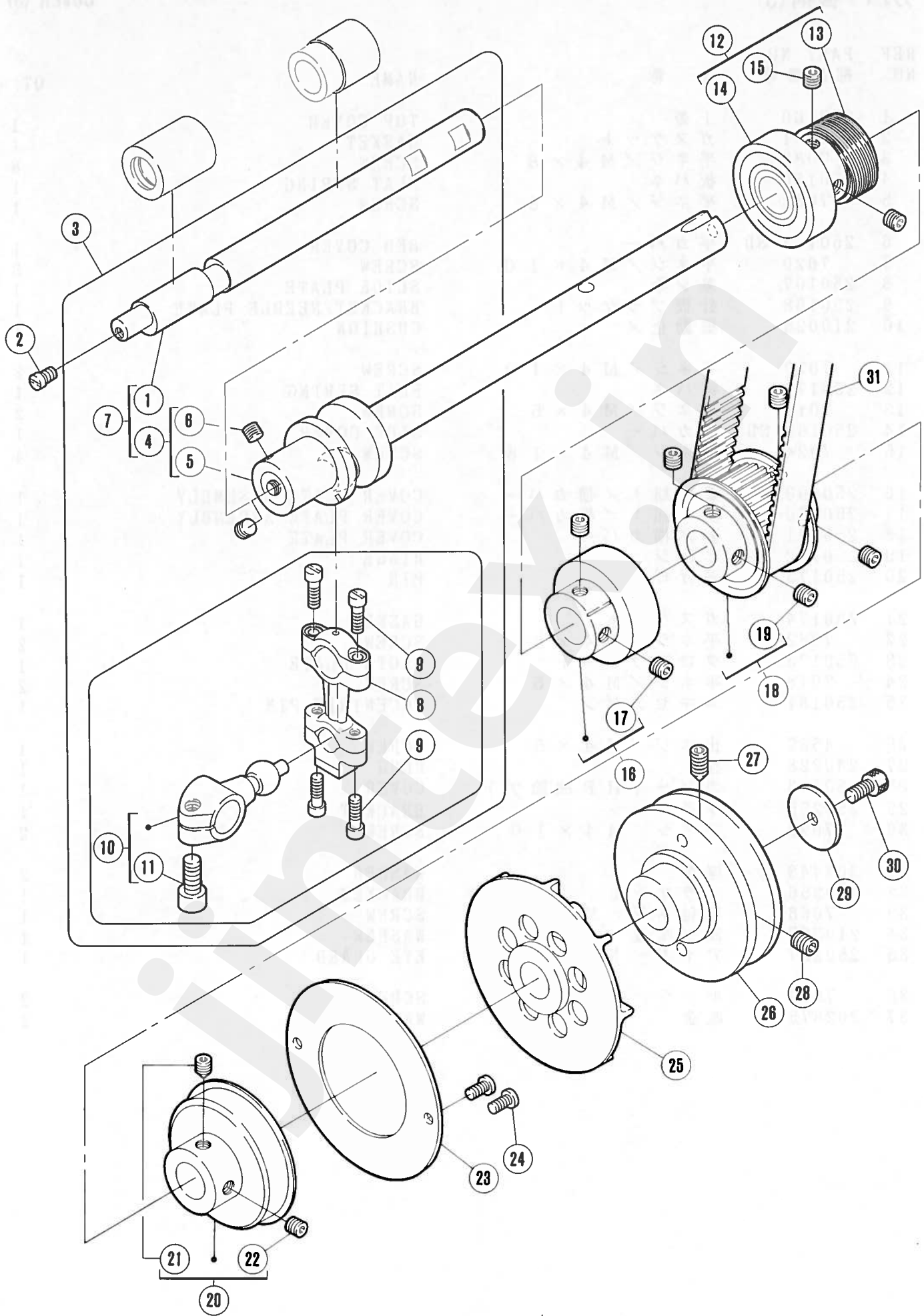
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称           | NAME                        | QT. |
|----------|---------------|---------------|-----------------------------|-----|
| 1        | 250149-UD     | アームカバー(上)     | ARM COVER (TOP)             | 1   |
| 2        | 240226        | 栓             | PLUG                        | 1   |
| 3        | 179107-05     | オイル窓          | OIL SIGHT WINDOW            | 1   |
| 4        | 250019        | Oリング          | O RING                      | 1   |
| 5        | 7021          | 平ネジ/M 4 × 1 2 | SCREW                       | 7   |
| 6        | 250151-UD     | アームカバー(左)     | ARM COVER (LEFT)            | 1   |
| 7        | 5242          | 平ネジ/H 1 1 × 5 | SCREW                       | 1   |
| 8        | 250153        | Oリング          | O RING                      | 1   |
| 9        | 7021          | 平ネジ/M 4 × 1 2 | SCREW                       | 4   |
| 10       | 240263        | 座金            | WASHER                      | 1   |
| 11       | 250154-SD     | アームカバー(後)     | ARM COVER (REAR)            | 1   |
| 12       | 250155        | ガスケット         | GASKET                      | 1   |
| 13       | 7052          | 平ネジ/M 6 × 1 0 | SCREW                       | 6   |
| 14       | 250021-UD     | 針棒カバー         | NEEDLE BAR COVER            | 1   |
| 15       | 7019          | 平ネジ/M 4 × 8   | SCREW                       | 2   |
| 16       | 250023-UD     | 糸繰りカバー        | THREAD TAKEUP COVER         | 1   |
| 17       | 7052          | 平ネジ/M 6 × 1 0 | SCREW                       | 1   |
| 18       | 207924        | 座金            | WASHER                      | 1   |
| 19       | 250156-UB     | プーリーカバー       | PULLEY COVER                | 1   |
| 20       | 7075          | 平ネジ/M 5 × 6 0 | SCREW                       | 2   |
| 21       | 250159        | 風案内           | AIR GUIDE                   | 1   |
| 22       | 7079          | 平ネジ/M 5 × 6   | SCREW                       | 2   |
| 23       | 250177-SD     | 前カバー(組)       | FRONT COVER ASSEMBLY        | 1   |
| 24       | 250178        | 前カバー本体        | FRONT COVER                 | 1   |
| 25       | 250179        | ヒンジ           | HINGE                       | 1   |
| 26       | 250182        | 補助板/前カバー      | AUXILIARY PLATE/FRONT COVER | 1   |
| 27       | 7043          | 皿ネジ/M 4 × 8   | SCREW                       | 3   |
| 28       | 250013        | ピン付ネジ/M 4     | SCREW                       | 1   |
| 29       | 201191        | 皿バネ           | SPRING                      | 2   |
| 30       | 240198        | 平行ピン          | PIN                         | 1   |
| 31       | 4554          | 止ネジ/M 3 × 3   | SCREW                       | 2   |
| 32       | 250181        | エキセンピン        | ECCENTRIC PIN               | 1   |
| 33       | 4543          | 止ネジ/M 4 × 4   | SCREW                       | 1   |
| 34       | 210025        | 振動止メ          | CUSHION                     | 2   |
| 35       | 7022          | 平ネジ/M 4 × 1 4 | SCREW                       | 2   |
| 36       | 250236-91     | ブラケット(組)      | BRACKET COMPLETE            | 1   |
| 37       | 7028          | 平ネジ/M 5 × 1 0 | SCREW                       | 2   |
| 38       | 204585        | 座金            | WASHER                      | 2   |
| 39       | 250234-UD     | 下糸道カバー        | COVER/LOOPER THREAD GUIDE   | 1   |
| 40       | 7019          | 平ネジ/M 4 × 8   | SCREW                       | 1   |
| 41       | 7034          | 平ネジ/M 5 × 1 0 | SCREW                       | 2   |
| 42       | 204585        | 座金            | WASHER                      | 2   |



# カバー機構(3)

# COVER (3)

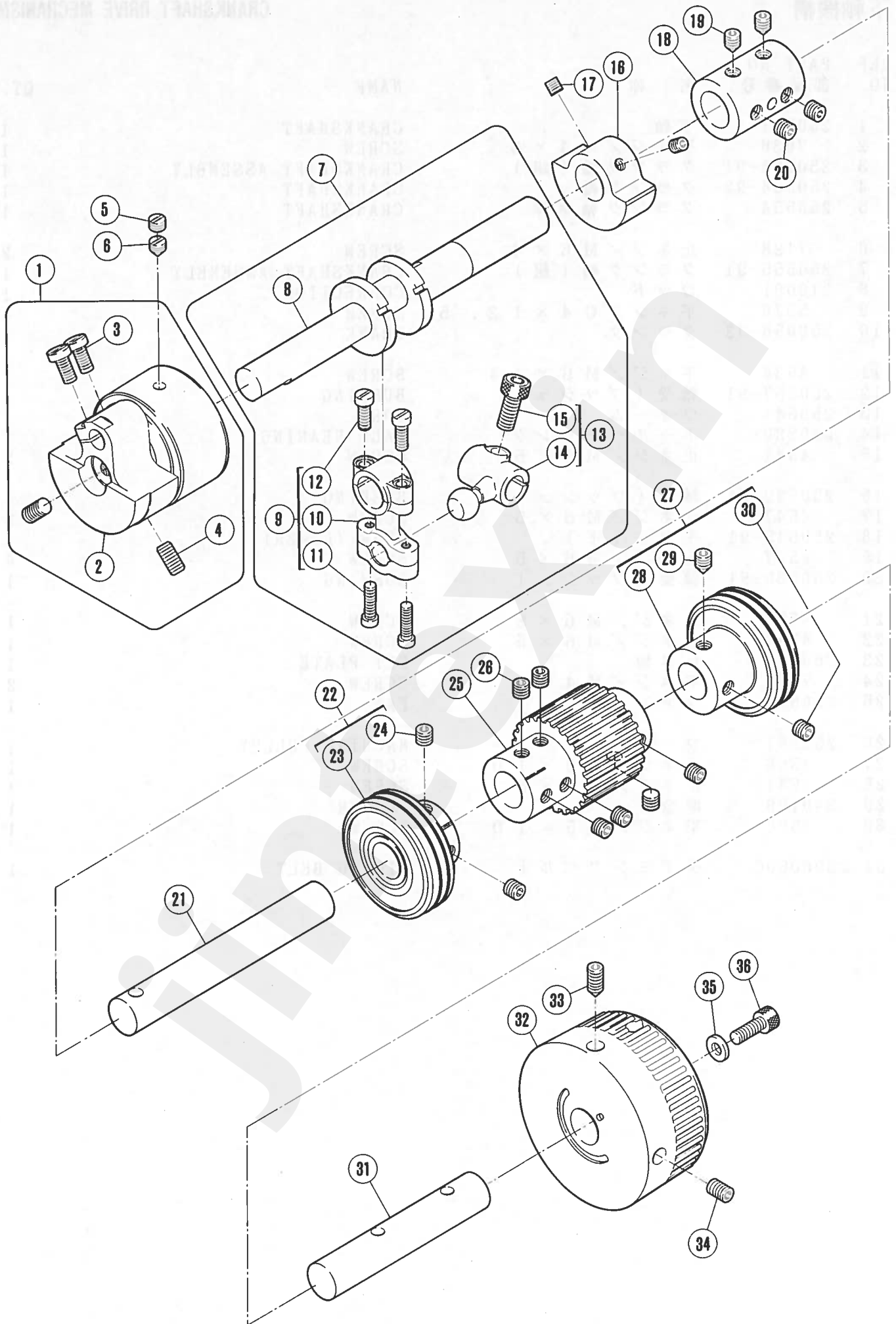
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称                 | NAME                 | QT. |
|----------|---------------|---------------------|----------------------|-----|
| 1        | 250160        | 上 蓋                 | TOP COVER            | 1   |
| 2        | 250161        | ガ ス ケ ッ ト           | GASKET               | 1   |
| 3        | 7082          | 平 ネ ジ / M 4 × 8     | SCREW                | 8   |
| 4        | 250180        | 板 バ ネ               | FLAT SPRING          | 1   |
| 5        | 7082          | 平 ネ ジ / M 4 × 8     | SCREW                | 1   |
| 6        | 250162-SD     | 平 カ バ ー             | BED COVER            | 1   |
| 7        | 7020          | 平 ネ ジ / M 4 × 1 0   | SCREW                | 3   |
| 8        | 250167        | 差 シ 板               | SLIDE PLATE          | 1   |
| 9        | 250168        | 針 板 ブ ラ ケ ッ ト       | BRACKET/NEEDLE PLATE | 1   |
| 10       | 210025        | 振 動 止 メ             | CUSHION              | 1   |
| 11       | 7020          | 平 ネ ジ / M 4 × 1 0   | SCREW                | 2   |
| 12       | 250176        | 板 バ ネ               | FLAT SPRING          | 1   |
| 13       | 7017          | 平 ネ ジ / M 4 × 5     | SCREW                | 2   |
| 14       | 250169-SD     | 横 カ バ ー             | SIDE COVER           | 1   |
| 15       | 7024          | 平 ネ ジ / M 4 × 1 8   | SCREW                | 4   |
| 16       | 250200-SD     | 蓋 ( 組 ) / 横 カ バ ー   | COVER PLATE ASSEMBLY | 1   |
| 17       | 250170-SD     | 蓋 ( 組 ) / 横 カ バ ー   | COVER PLATE ASSEMBLY | 1   |
| 18       | 250171        | 蓋 / 横 カ バ ー         | COVER PLATE          | 1   |
| 19       | 250172        | ヒ ン ジ               | HINGE                | 1   |
| 20       | 250173        | 平 行 ピ ン             | PIN                  | 1   |
| 21       | 250174        | ガ ス ケ ッ ト           | GASKET               | 1   |
| 22       | 7082          | 平 ネ ジ / M 4 × 8     | SCREW                | 2   |
| 23       | 250175        | ク ロ ス プ レ ー ト       | CLOTH PLATE          | 1   |
| 24       | 7018          | 平 ネ ジ / M 4 × 6     | SCREW                | 2   |
| 25       | 250181        | エ キ セ ン ピ ン         | ECCENTRIC PIN        | 1   |
| 26       | 4537          | 止 ネ ジ / M 4 × 5     | SCREW                | 1   |
| 27       | 240228        | 栓                   | PLUG                 | 1   |
| 28       | 250183        | カ バ ー ( H R 油 除 ケ ) | COVER                | 1   |
| 29       | 250255        | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET              | 1   |
| 30       | 7020          | 平 ネ ジ / M 4 × 1 0   | SCREW                | 2   |
| 31       | 303448        | 座 金                 | WASHER               | 2   |
| 32       | 250256        | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET              | 1   |
| 33       | 7066          | 段 付 ネ ジ / M 4       | SCREW                | 1   |
| 34       | 210307        | 波 板 座 金             | WASHER               | 1   |
| 35       | 250257        | アイ ガ ー ド            | EYE GUARD            | 1   |
| 36       | 7009          | 平 ネ ジ / M 3 × 5     | SCREW                | 2   |
| 37       | 202875        | 座 金                 | WASHER               | 2   |



# 下軸機構

# CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM

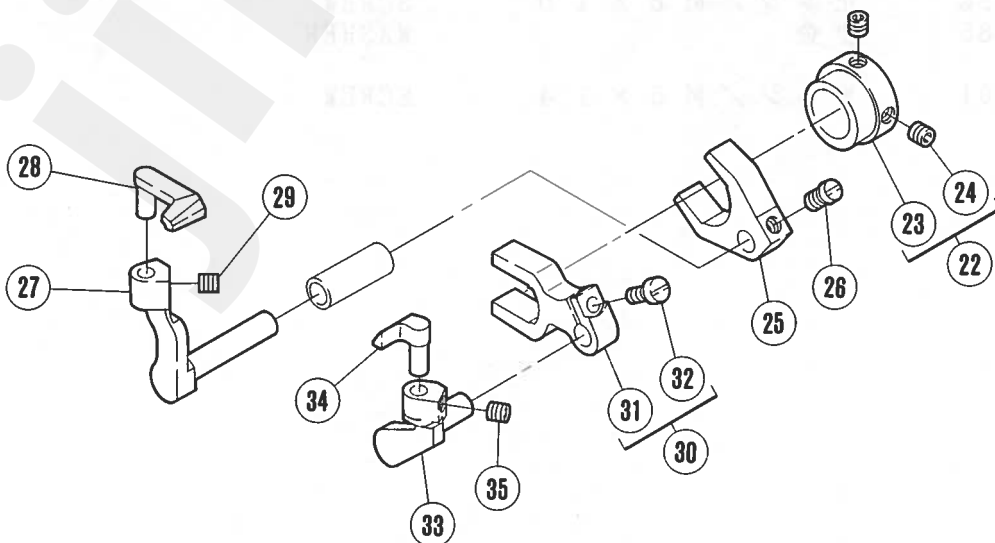
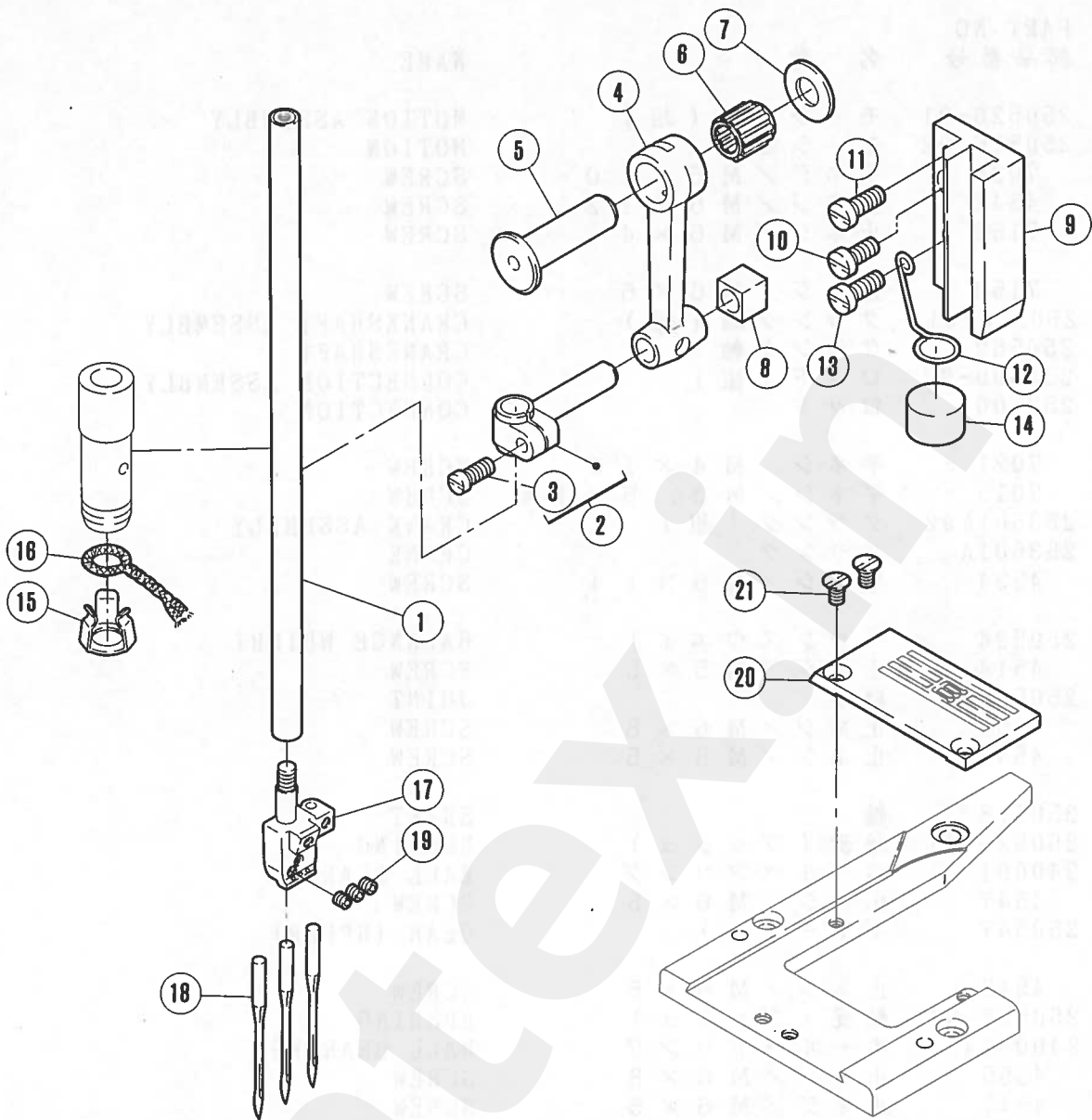
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                  | NAME                | QT. |
|-------------|------------------|----------------------|---------------------|-----|
| 1           | 250551           | 下 軸                  | CRANKSHAFT          | 1   |
| 2           | 7036             | 平 ネジ / M 4 × 6       | SCREW               | 1   |
| 3           | 250563-91        | ク ラ ン ク 軸 ( 組 )      | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 4           | 250554-92        | ク ラ ン ク 軸            | CRANKSHAFT          | 1   |
| 5           | 250554           | ク ラ ン ク 軸 本 体        | CRANKSHAFT          | 1   |
| 6           | 7128             | 止 ネジ / M 6 × 4       | SCREW               | 2   |
| 7           | 250555-91        | ク ラ ン ク 軸 ( 組 )      | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 8           | 210091           | ロ ッ ド                | CONNECTION          | 1   |
| 9           | 5376             | 平 ネジ / C 4 × 1 2 . 5 | SCREW               | 4   |
| 10          | 252056-92        | ク ラ ン ク              | CRANK               | 1   |
| 11          | 4534             | 平 ネジ / M 6 × 1 4     | SCREW               | 1   |
| 12          | 250557-91        | 軸 受 ( ブ ッ シ ュ )      | BUSHING             | 1   |
| 13          | 250544           | ウ ォ ー ム              | WORM                | 1   |
| 14          | 240230           | ボ ー ル ベ ア リ ン グ      | BALL BEARING        | 1   |
| 15          | 4547             | 止 ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 16          | 250529A91        | 軸 受 ( ブ ッ シ ュ )      | BUSHING             | 1   |
| 17          | 4547             | 止 ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 18          | 250545-91        | ギ ヤ ー ( 下 )          | GEAR (LOWER)        | 1   |
| 19          | 4547             | 止 ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 4   |
| 20          | 250530-91        | 軸 受 ( ブ ッ シ ュ )      | BUSHING             | 1   |
| 21          | 4555             | 止 ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 22          | 4547             | 止 ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 1   |
| 23          | 250514           | 止 メ 板                | SET PLATE           | 1   |
| 24          | 7082             | 平 ネジ / M 4 × 8       | SCREW               | 2   |
| 25          | 250556           | フ ァ ン                | FAN                 | 1   |
| 26          | 250561           | プ ー リ ー              | MACHINE PULLEY      | 1   |
| 27          | 4556             | 止 ネジ / M 6 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 28          | 4541             | 止 ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 29          | 240126           | 座 金                  | WASHER              | 1   |
| 30          | 4500             | 平 ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 31          | 206050C          | タ イ ミ ン グ ベ ル ト      | TIMING BELT         | 1   |



## 上軸機構

## ARM SHAFT MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 1           | 250526-91        | モーション (組)           | MOTION ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 250516-92        | モーション               | MOTION              | 1   |
| 3           | 7028             | 平ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW               | 2   |
| 4           | 4542             | 止ネジ / M 6 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 5           | 7152             | 止ネジ / M 6 × 4       | SCREW               | 1   |
| 6           | 7153             | 止ネジ / M 6 × 6       | SCREW               | 1   |
| 7           | 250559-91        | クランク軸 (組)           | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 8           | 250560           | クランク軸               | CRANKSHAFT          | 1   |
| 9           | 253500-92        | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 10          | 253500           | ロッド                 | CONNECTION          | 1   |
| 11          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 12          | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW               | 2   |
| 13          | 253501A92        | クランク (組)            | CRANK ASSEMBLY      | 1   |
| 14          | 253501A          | クランク                | CRANK               | 1   |
| 15          | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4     | SCREW               | 1   |
| 16          | 250524           | バランスウエイト            | BALANCE WEIGHT      | 1   |
| 17          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5       | SCREW               | 2   |
| 18          | 250506           | 継手                  | JOINT               | 1   |
| 19          | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 2   |
| 20          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 21          | 250518           | 軸                   | SHAFT               | 1   |
| 22          | 250529-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 23          | 240091           | ボールベアリング            | BALL BEARING        | 1   |
| 24          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 2   |
| 25          | 250547           | ギヤー (上)             | GEAR (UPPER)        | 1   |
| 26          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 6   |
| 27          | 250528-91        | 軸受 (ブッシュ)           | BUSHING             | 1   |
| 28          | 240091A          | ボールベアリング            | BALL BEARING        | 1   |
| 29          | 4555             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 30          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5       | SCREW               | 1   |
| 31          | 250519           | 軸                   | SHAFT               | 1   |
| 32          | 250523-UD        | ハンドホイール             | HANDWHEEL           | 1   |
| 33          | 4541             | 止ネジ / M 6 × 8       | SCREW               | 1   |
| 34          | 4556             | 止ネジ / M 6 × 1 0     | SCREW               | 1   |
| 35          | 204585           | 座金                  | WASHER              | 1   |
| 36          | 4501             | 平ネジ / M 5 × 1 4     | SCREW               | 1   |



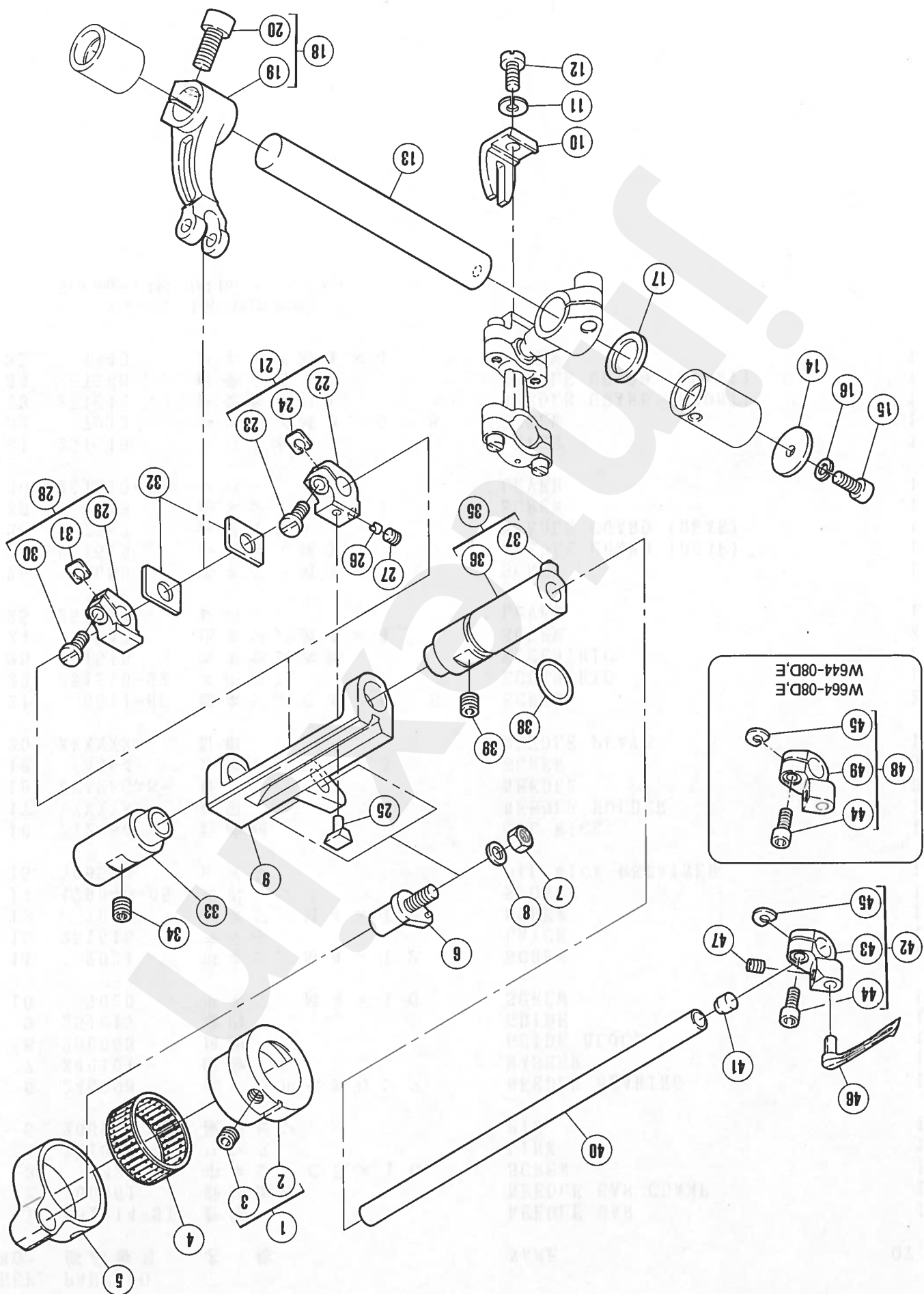
## 針棒、針受機構

## NEEDLE BAR, NEEDLE GUARD MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                 | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|----------------------|-----|
| 1           | 251014-91        | 針 棒               | NEEDLE BAR           | 1   |
| 2           | 206061           | 針棒 抱キ             | NEEDLE BAR CLAMP     | 1   |
| 3           | 5325             | 平ネジ / C 5 × 1 0   | SCREW                | 1   |
| 4           | 251016           | リンク               | LINK                 | 1   |
| 5           | 206053           | 段付ピン              | PIN                  | 1   |
| 6           | 240098           | ニードルベアリング         | NEEDLE BEARING       | 1   |
| 7           | 240101           | 座金                | WASHER               | 1   |
| 8           | 206063           | 角駒                | GUIDE BLOCK          | 1   |
| 9           | 251017           | 案内                | GUIDE                | 1   |
| 10          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                | 1   |
| 11          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2   | SCREW                | 1   |
| 12          | 251018           | ラッチ               | LATCH                | 1   |
| 13          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2   | SCREW                | 1   |
| 14          | 179040-05        | スポンジ              | SPONGE               | 1   |
| 15          | 206524           | 止メ金               | OIL WICK RETAINER    | 1   |
| 16          | 212186           | 給油紐               | OIL WICK             | 1   |
| 17          | XXXXXX           | 針留                | NEEDLE HOLDER        | 1   |
| 18          | UY128GAS         | 針                 | NEEDLE               | 3   |
| 19          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3     | SCREW                | 3   |
| 20          | XXXXXX           | 針板                | NEEDLE PLATE         | 1   |
| 21          | 5511-HC          | 皿ネジ / C 4 × 6 . 5 | SCREW                | 2   |
| 22          | 251510-92        | エキセン              | ECCENTRIC            | 1   |
| 23          | 251510           | エキセン 本体           | ECCENTRIC            | 1   |
| 24          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                | 2   |
| 25          | 251511           | レバー               | LEVER                | 1   |
| 26          | 7086             | 平ネジ / M 4 × 7     | SCREW                | 1   |
| 27          | 251512           | 針受台 ( 後 )         | NEEDLE GUARD (REAR)  | 1   |
| 28          | 257567           | 針受 ( 後 )          | NEEDLE GUARD (REAR)  | 1   |
| 29          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                | 1   |
| 30          | 251513-92        | レバー               | LEVER                | 1   |
| 31          | 251513           | レバー 本体            | LEVER                | 1   |
| 32          | 7013             | 平ネジ / M 3 . 5 × 8 | SCREW                | 1   |
| 33          | 251514           | 針受台 ( 前 )         | NEEDLE GUARD (FRONT) | 1   |
| 34          | 257568           | 針受 ( 前 )          | NEEDLE GUARD (FRONT) | 1   |
| 35          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                | 1   |

××××××は、146～181頁参照。

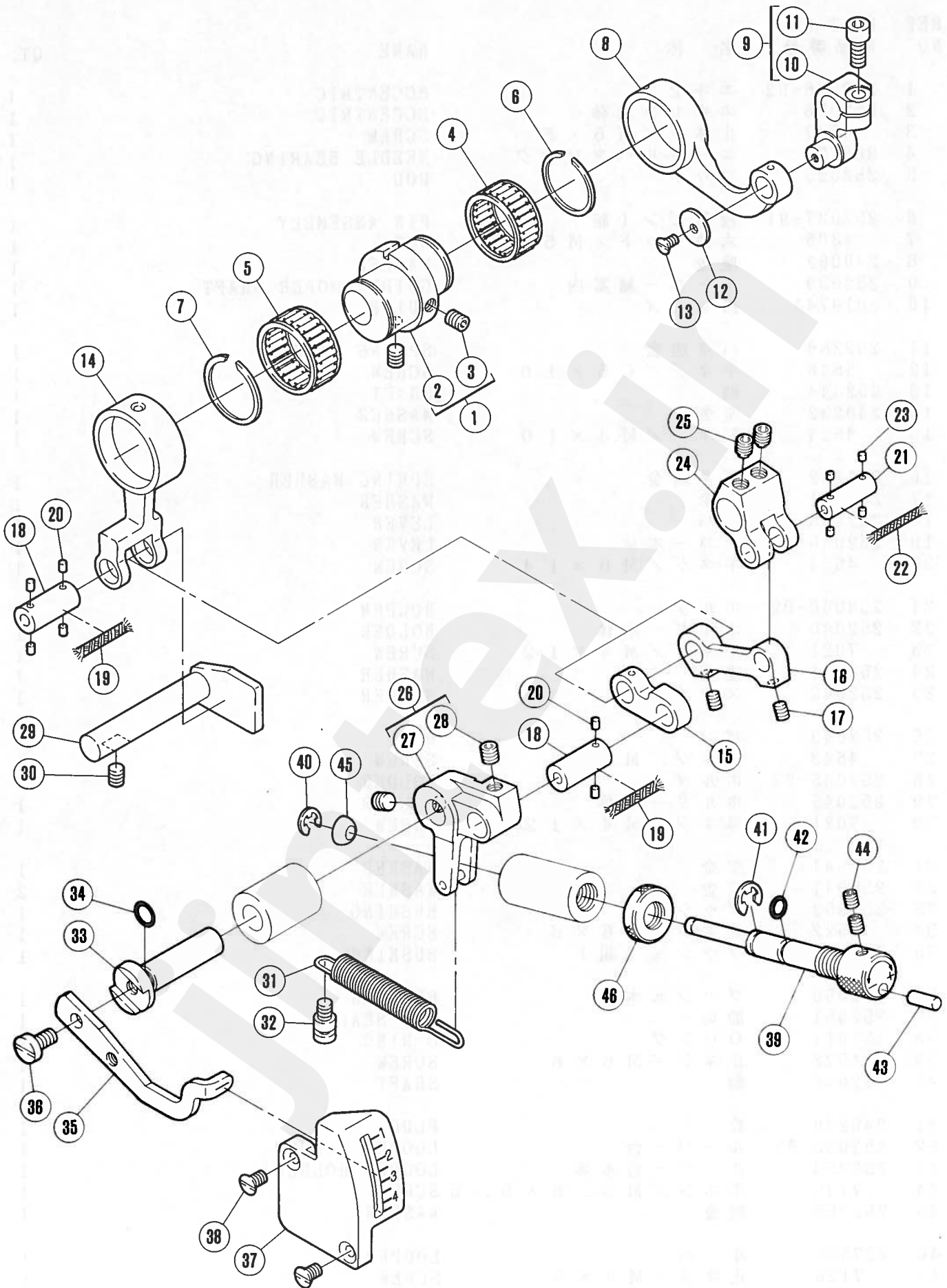
See pages 146～181 for ××××××。



## ルーパー機構

## LOOPER DRIVE MECHANISM

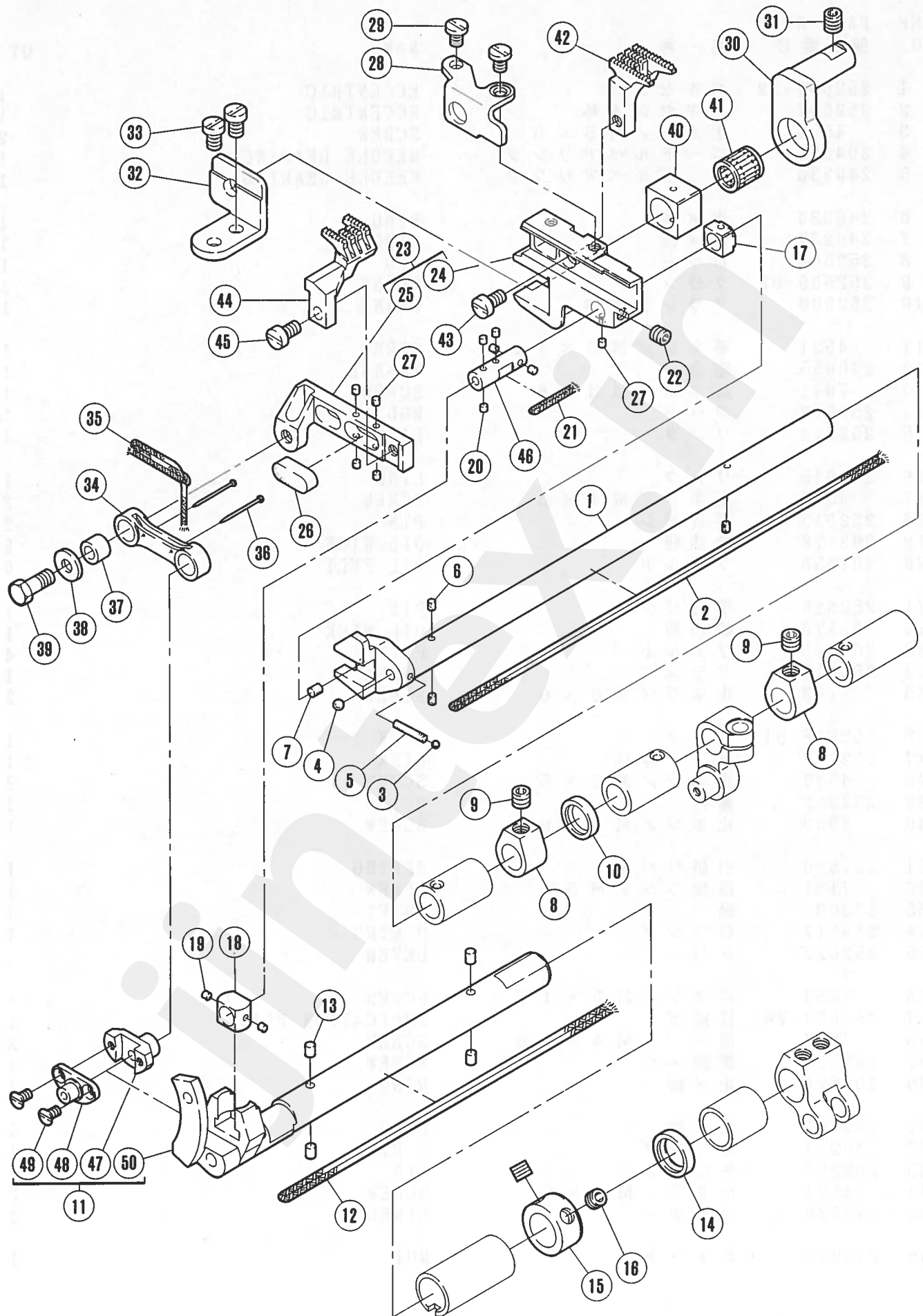
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                   | NAME               | QT. |
|-------------|------------------|-----------------------|--------------------|-----|
| 1           | 252036-92        | エキセン                  | ECCENTRIC          | 1   |
| 2           | 252036           | エキセン 本体               | ECCENTRIC          | 1   |
| 3           | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5         | SCREW              | 1   |
| 4           | 206172           | ニードルベアリング             | NEEDLE BEARING     | 1   |
| 5           | 252035           | ロッド                   | ROD                | 1   |
| 6           | 252037-91        | 段付ピン (組)              | PIN ASSEMBLY       | 1   |
| 7           | 4805             | 六角ナット / M 5           | NUT                | 1   |
| 8           | 240062           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 9           | 252039           | ルーパー軸案内               | GUIDE/LOOPER SHAFT | 1   |
| 10          | 201074A          | 振レ止メ                  | GUIDE              | 1   |
| 11          | 202286           | バネ座金                  | SPRING WASHER      | 1   |
| 12          | 5546             | 平ネジ / C 5 × 1 0       | SCREW              | 1   |
| 13          | 252044           | 軸                     | SHAFT              | 1   |
| 14          | 240232           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 15          | 4524             | 平ネジ / M 4 × 1 0       | SCREW              | 1   |
| 16          | 201252           | バネ座金                  | SPRING WASHER      | 1   |
| 17          | 240231           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 18          | 252046-92        | レバー                   | LEVER              | 1   |
| 19          | 252046           | レバー 本体                | LEVER              | 1   |
| 20          | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4       | SCREW              | 1   |
| 21          | 252040-92        | ホルダー                  | HOLDER             | 1   |
| 22          | 252040           | ホルダー 本体               | HOLDER             | 1   |
| 23          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2       | SCREW              | 1   |
| 24          | 252041           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 25          | 252042           | スライダー                 | SLIDER             | 1   |
| 26          | 252043           | ピン                    | PIN                | 1   |
| 27          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4         | SCREW              | 1   |
| 28          | 252045-92        | ホルダー                  | HOLDER             | 1   |
| 29          | 252045           | ホルダー 本体               | HOLDER             | 1   |
| 30          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2       | SCREW              | 1   |
| 31          | 252041           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 32          | 252047           | 座金                    | WASHER             | 2   |
| 33          | 252052           | ブッシュ                  | BUSHING            | 1   |
| 34          | 4522             | 止ネジ / M 6 × 6         | SCREW              | 1   |
| 35          | 252049-91        | ブッシュ (組)              | BUSHING            | 1   |
| 36          | 252050           | ブッシュ 本体               | BUSHING            | 1   |
| 37          | 252051           | 油切り                   | OIL SEAL           | 1   |
| 38          | 231011           | リング                   | O RING             | 1   |
| 39          | 4522             | 止ネジ / M 6 × 6         | SCREW              | 1   |
| 40          | 252048           | 軸                     | SHAFT              | 1   |
| 41          | 240229           | 栓                     | PLUG               | 1   |
| 42          | 252053-92        | ルーパー台                 | LOOPER HOLDER      | 1   |
| 43          | 252053           | ルーパー台 本体              | LOOPER HOLDER      | 1   |
| 44          | 7145             | 平ネジ / M 3 . 5 × 9 . 5 | SCREW              | 1   |
| 45          | 252055           | 座金                    | WASHER             | 1   |
| 46          | 257566           | ルーパー                  | LOOPER             | 1   |
| 47          | 7129             | 止ネジ / M 4 × 5         | SCREW              | 1   |
| 48          | 252053A92        | ルーパー台                 | LOOPER HOLDER      | 1   |
| 49          | 252053A          | ルーパー台 本体              | LOOPER HOLDER      | 1   |



## 送り機構(1)

## FEED MECHANISM (1)

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称              | NAME             | QT. |
|----------|---------------|-----------------|------------------|-----|
| 1        | 252607-92     | エキセン            | ECCENTRIC        | 1   |
| 2        | 252607        | エキセン 本体         | ECCENTRIC        | 1   |
| 3        | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6   | SCREW            | 2   |
| 4        | 204084        | ニードルベアリング       | NEEDLE BEARING   | 1   |
| 5        | 240236        | ニードルベアリング       | NEEDLE BEARING   | 1   |
| 6        | 240234        | 止メ輪             | RING             | 1   |
| 7        | 240237        | 止メ輪             | RING             | 1   |
| 8        | 252608        | ロッド             | ROD              | 1   |
| 9        | 252609-92     | クランク            | CRANK            | 1   |
| 10       | 252609        | クランク 本体         | CRANK            | 1   |
| 11       | 4531          | 平ネジ / M 5 × 1 2 | SCREW            | 1   |
| 12       | 240055        | 座金              | WASHER           | 1   |
| 13       | 7041          | 皿ネジ / M 3 × 6   | SCREW            | 1   |
| 14       | 252612        | ロッド             | ROD              | 1   |
| 15       | 252614        | リンク             | LINK             | 1   |
| 16       | 252615        | リンク             | LINK             | 1   |
| 17       | 4537          | 止ネジ / M 4 × 5   | SCREW            | 2   |
| 18       | 252613        | 平行ピン            | PIN              | 2   |
| 19       | 202178        | 給油紐             | OIL WICK         | 2   |
| 20       | 207358        | フェルト            | OIL FELT         | 6   |
| 21       | 252616        | 平行ピン            | PIN              | 1   |
| 22       | 202176        | 給油紐             | OIL WICK         | 1   |
| 23       | 207925        | フェルト            | FELT             | 4   |
| 24       | 252617        | クランク            | CRANK            | 1   |
| 25       | 7142          | 止ネジ / M 6 × 6   | SCREW            | 2   |
| 26       | 252618-91     | リンク             | LINK             | 1   |
| 27       | 252619        | リンク 本体          | LINK             | 1   |
| 28       | 4547          | 止ネジ / M 6 × 5   | SCREW            | 2   |
| 29       | 252622        | 案内              | GUIDE            | 1   |
| 30       | 4539          | 止ネジ / M 5 × 6   | SCREW            | 1   |
| 31       | 252620        | 引張りバネ           | SPRING           | 1   |
| 32       | 7131          | 段付ネジ / M 5      | SCREW            | 1   |
| 33       | 252621        | 軸               | SHAFT            | 1   |
| 34       | 240017        | Oリング            | O RING           | 1   |
| 35       | 252623        | レバー             | LEVER            | 1   |
| 36       | 7034          | 平ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW            | 1   |
| 37       | 252624-VB     | 目盛板             | INDICATION PLATE | 1   |
| 38       | 7044          | 皿ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW            | 2   |
| 39       | 252625        | 調節ネジ            | SCREW            | 1   |
| 40       | 201629        | 止メ輪             | RING             | 1   |
| 41       | 200983        | 止メ輪             | RING             | 1   |
| 42       | 240251        | Oリング            | O RING           | 1   |
| 43       | 206067        | 平行ピン            | PIN              | 1   |
| 44       | 4537          | 止ネジ / M 4 × 5   | SCREW            | 2   |
| 45       | 252626        | ライナー            | LINER            | 1   |
| 46       | 252660        | 丸ナット            | NUT              | 1   |



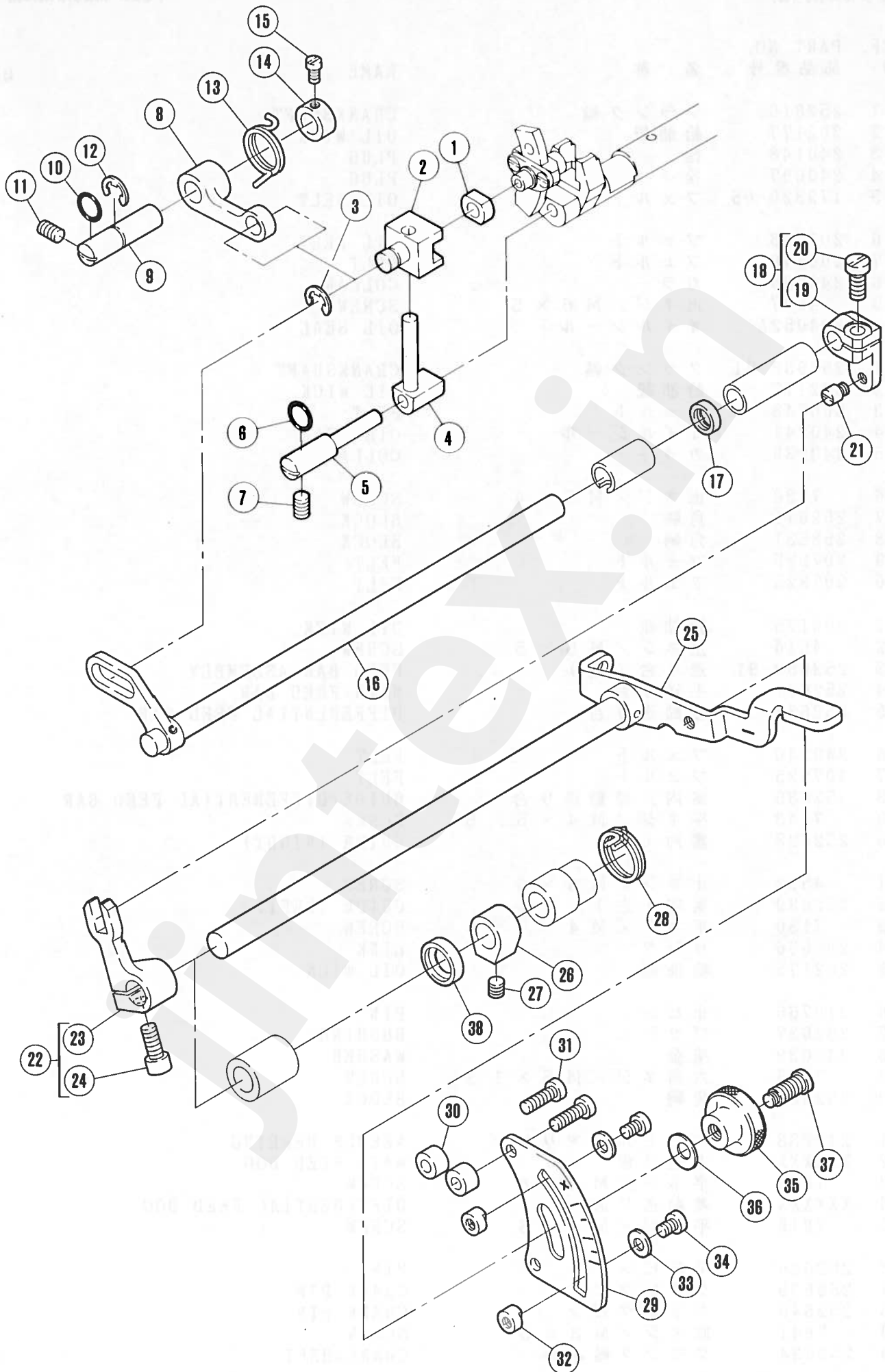
# 送り機構(2)

# FEED MECHANISM (2)

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称                | NAME                        | QT. |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 1        | 252610        | クランク軸             | CRANKSHAFT                  | 1   |
| 2        | 202177        | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 3        | 240148        | 栓                 | PLUG                        | 1   |
| 4        | 240097        | 栓                 | PLUG                        | 1   |
| 5        | 179320-05     | フェルト              | OIL FELT                    | 1   |
| 6        | 207358        | フェルト              | OIL FELT                    | 3   |
| 7        | 206748        | フェルト              | FELT                        | 1   |
| 8        | 240235        | カラー               | COLLAR                      | 2   |
| 9        | 4547          | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                       | 2   |
| 10       | 204052A       | オイルシール            | OIL SEAL                    | 1   |
| 11       | 252633-91     | クランク軸             | CRANKSHAFT                  | 1   |
| 12       | 202177        | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 13       | 206748        | フェルト              | FELT                        | 4   |
| 14       | 240241        | オイルシール            | OIL SEAL                    | 1   |
| 15       | 240239        | カラー               | COLLAR                      | 1   |
| 16       | 7128          | 止ネジ / M 6 × 4     | SCREW                       | 2   |
| 17       | 252611        | 角駒                | BLOCK                       | 1   |
| 18       | 252631        | 角駒                | BLOCK                       | 1   |
| 19       | 207925        | フェルト              | FELT                        | 2   |
| 20       | 207925        | フェルト              | FELT                        | 5   |
| 21       | 202175        | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 22       | 4514          | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                       | 1   |
| 23       | 252659-91     | 送り台 (組)           | FEED BAR ASSEMBLY           | 1   |
| 24       | 252627        | 主送り台              | MAIN FEED BAR               | 1   |
| 25       | 252638        | 差動送り台             | DIFFERENTIAL FEED BAR       | 1   |
| 26       | 240240        | フェルト              | FELT                        | 1   |
| 27       | 207925        | フェルト              | FELT                        | 5   |
| 28       | 252639        | 案内 / 差動送り台        | GUIDE/DIFFERENTIAL FEED BAR | 1   |
| 29       | 7143          | 平ネジ / M 4 × 5 . 5 | SCREW                       | 2   |
| 30       | 252628        | 案内 (右)            | GUIDE (RIGHT)               | 1   |
| 31       | 4522          | 止ネジ / M 6 × 6     | SCREW                       | 1   |
| 32       | 252629        | 案内 (左)            | GUIDE (LEFT)                | 1   |
| 33       | 7130          | 平ネジ / M 4 × 7     | SCREW                       | 2   |
| 34       | 252636        | リンク               | LINK                        | 1   |
| 35       | 202175        | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 36       | 210766        | 止ピン               | PIN                         | 2   |
| 37       | 252637        | ブッシュ              | BUSHING                     | 1   |
| 38       | 240039        | 座金                | WASHER                      | 1   |
| 39       | 7056          | 六角ネジ / M 5 × 1 3  | SCREW                       | 1   |
| 40       | 252632        | 角駒                | BLOCK                       | 1   |
| 41       | 210238        | ニードルベアリング         | NEEDLE BEARING              | 1   |
| 42       | XXXXXX        | 主送り歯              | MAIN FEED DOG               | 1   |
| 43       | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                       | 1   |
| 44       | XXXXXX        | 差動送り歯             | DIFFERENTIAL FEED DOG       | 1   |
| 45       | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                       | 1   |
| 46       | 252630        | 平行ピン              | PIN                         | 1   |
| 47       | 252635        | クランクピン            | CRANK PIN                   | 1   |
| 48       | 252640        | クランクピン            | CRANK PIN                   | 1   |
| 49       | 7041          | 皿ネジ / M 3 × 6     | SCREW                       | 2   |
| 50       | 252634        | クランク軸本体           | CRANKSHAFT                  | 1   |

××××××は、146~181頁参照。

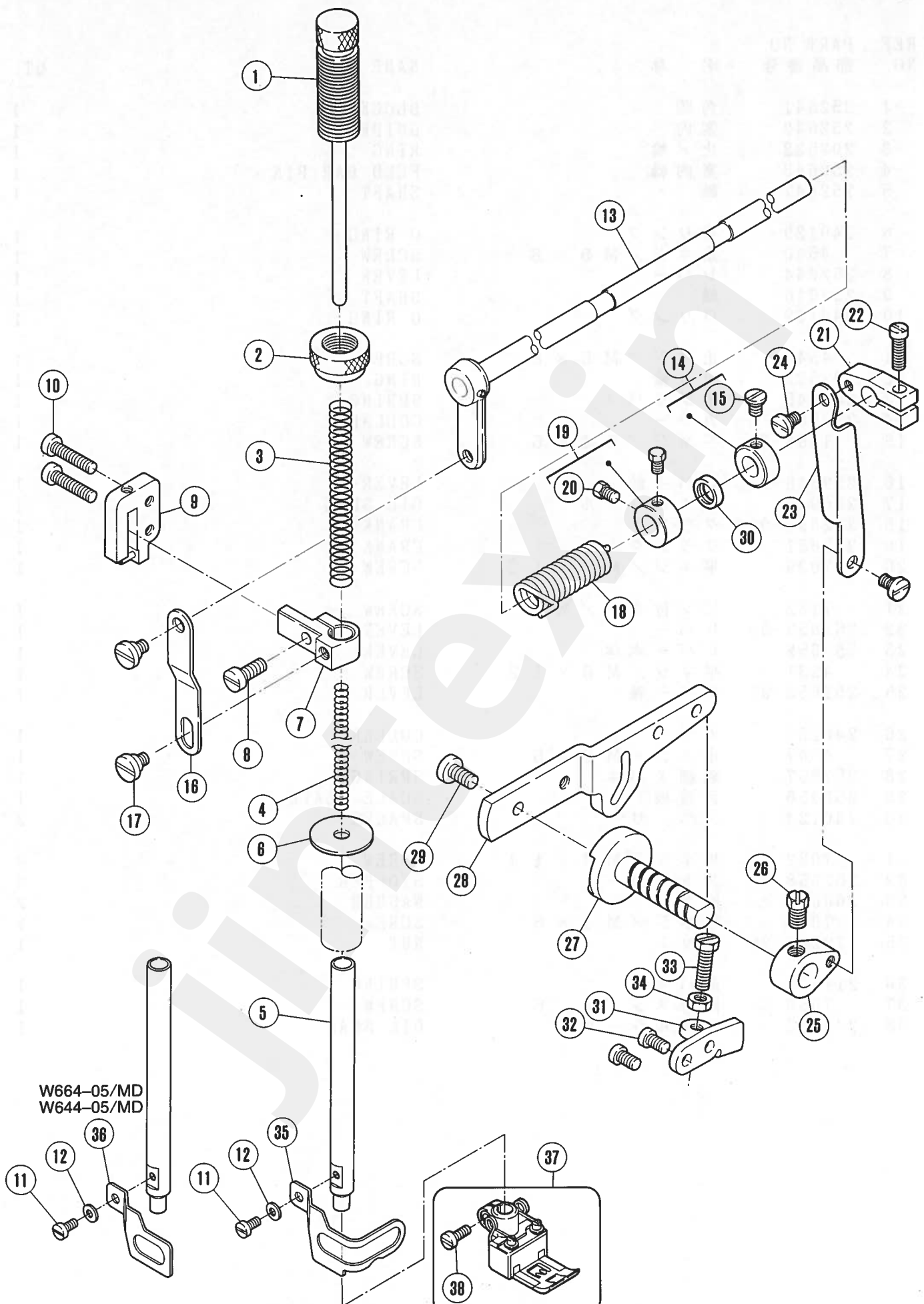
See pages 146~181 for ××××××.



## 送り機構(3)

## FEED MECHANISM (3)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME         | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|--------------|-----|
| 1           | 252641           | 角 駒               | BLOCK        | 1   |
| 2           | 252642           | 案 内               | GUIDE        | 1   |
| 3           | 202522           | 止メ 輪              | RING         | 1   |
| 4           | 252643           | 案 内 軸             | FEED BAR PIN | 1   |
| 5           | 252647           | 軸                 | SHAFT        | 1   |
| 6           | 240129           | Ｏ リ ン グ           | O RING       | 1   |
| 7           | 4540             | 止 ネ ジ / M 5 × 8   | SCREW        | 1   |
| 8           | 252644           | レ バ ー             | LEVER        | 1   |
| 9           | 252646           | 軸                 | SHAFT        | 1   |
| 10          | 240129           | Ｏ リ ン グ           | O RING       | 1   |
| 11          | 4540             | 止 ネ ジ / M 5 × 8   | SCREW        | 1   |
| 12          | 202522           | 止メ 輪              | RING         | 1   |
| 13          | 252645           | ネ ジ リ バ ネ         | SPRING       | 1   |
| 14          | 232508           | カ ラ ー             | COLLAR       | 1   |
| 15          | 1998-2           | 平 ネ ジ / C 4 × 6   | SCREW        | 1   |
| 16          | 252648-91        | レ バ ー 軸           | LEVER        | 1   |
| 17          | 206942           | オ イ ル シ ー ル       | OIL SEAL     | 1   |
| 18          | 252651-92        | ク ラ ン ク           | CRANK        | 1   |
| 19          | 252651           | ク ラ ン ク 本 体       | CRANK        | 1   |
| 20          | 7029             | 平 ネ ジ / M 5 × 1 2 | SCREW        | 1   |
| 21          | 7132             | ピ ン 付 ネ ジ / M 4   | SCREW        | 1   |
| 22          | 252652-92        | レ バ ー             | LEVER        | 1   |
| 23          | 252652           | レ バ ー 本 体         | LEVER        | 1   |
| 24          | 4531             | 平 ネ ジ / M 5 × 1 2 | SCREW        | 1   |
| 25          | 252653-91        | レ バ ー 軸           | LEVER        | 1   |
| 26          | 240235           | カ ラ ー             | COLLAR       | 1   |
| 27          | 4547             | 止 ネ ジ / M 6 × 5   | SCREW        | 1   |
| 28          | 252657           | 線 細 工 バ ネ         | SPRING       | 1   |
| 29          | 252656           | 目 盛 板             | SCALE PLATE  | 1   |
| 30          | 240124           | ス ペ ー サ ー         | SPACER       | 2   |
| 31          | 7022             | 平 ネ ジ / M 4 × 1 4 | SCREW        | 2   |
| 32          | 252658           | ス ト ッ パ ー         | STOPPER      | 2   |
| 33          | 200098           | 座 金               | WASHER       | 2   |
| 34          | 7018             | 平 ネ ジ / M 4 × 6   | SCREW        | 2   |
| 35          | 179202-25        | ナ ッ ト             | NUT          | 1   |
| 36          | 211301           | 皿 バ ネ             | SPRING       | 1   |
| 37          | 7059             | 段 付 ネ ジ / 4 . 5   | SCREW        | 1   |
| 38          | 240063           | オ イ ル シ ー ル       | OIL SEAL     | 1   |



W664-05/MD  
W644-05/MD

W664-05/MD  
W644-05/MDを除く  
(Except W664-05/MD  
W644-05/MD)

# 押エ機構

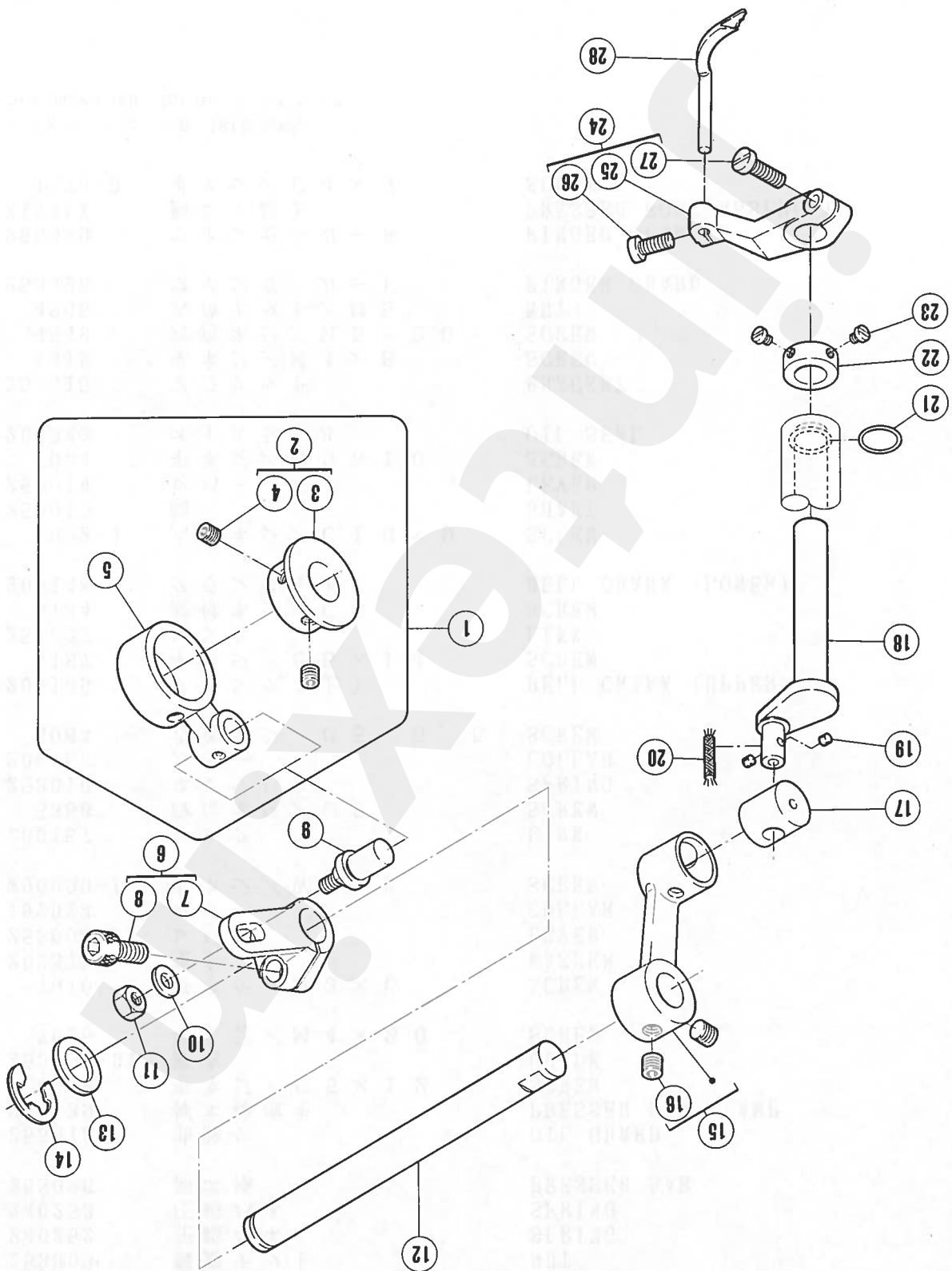
# PRESSER FOOT MECHANISM

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称                 | NAME                  | QT. |
|----------|---------------|--------------------|-----------------------|-----|
| 1        | 253000-91     | 調節棒                | ADJUSTING BAR         | 1   |
| 2        | 253003        | 調節ナット              | NUT                   | 1   |
| 3        | 240252        | 圧縮バネ               | SPRING                | 1   |
| 4        | 240253        | 圧縮バネ               | SPRING                | 1   |
| 5        | 253026        | 押エ棒                | PRESSER BAR           | 1   |
| 6        | 253018        | 油除ケ                | OIL GUARD             | 1   |
| 7        | 206139        | 押エ棒抱キ              | PRESSER BAR CLAMP     | 1   |
| 8        | 5118          | 平ネジ / C 5 × 1 2    | SCREW                 | 1   |
| 9        | 253005-91     | 案内                 | GUIDE                 | 1   |
| 10       | 7025          | 平ネジ / M 4 × 2 0    | SCREW                 | 2   |
| 11       | 7010          | 平ネジ / M 3 × 6      | SCREW                 | 1   |
| 12       | 202875        | 座金                 | WASHER                | 1   |
| 13       | 253008-91     | レバー                | LEVER                 | 1   |
| 14       | 192024        | カラー                | COLLAR                | 1   |
| 15       | W00030-1      | 平ネジ / W 2 × 6      | SCREW                 | 1   |
| 16       | 206157        | リンク                | LINK                  | 1   |
| 17       | 5386          | 段付ネジ / C 7         | SCREW                 | 2   |
| 18       | 253010        | ネジリバネ              | SPRING                | 1   |
| 19       | 206156        | カラー                | COLLAR                | 1   |
| 20       | 5084          | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5 | SCREW                 | 2   |
| 21       | 206149        | クランク ( 上 )         | BELL CRANK (UPPER)    | 1   |
| 22       | 5187          | 平ネジ / C 5 × 1 4    | SCREW                 | 1   |
| 23       | 253027        | リンク                | LINK                  | 1   |
| 24       | 5184          | 段付ネジ / C 5         | SCREW                 | 2   |
| 25       | 206148        | クランク ( 下 )         | BELL CRANK (LOWER)    | 1   |
| 26       | 2022-4        | 六角ネジ / C 1 0 × 9   | SCREW                 | 1   |
| 27       | 253013        | 軸                  | SHAFT                 | 1   |
| 28       | 253014        | レバー                | LEVER                 | 1   |
| 29       | 7034          | 平ネジ / M 5 × 1 0    | SCREW                 | 1   |
| 30       | 206942        | オイルシール             | OIL SEAL              | 1   |
| 31       | 253015        | ブラケット              | BRACKET               | 1   |
| 32       | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8      | SCREW                 | 2   |
| 33       | 4549          | 六角ネジ / M 5 × 2 0   | SCREW                 | 1   |
| 34       | 4805          | 六角ナット / M 5        | NUT                   | 1   |
| 35       | 253028        | フィンガーガード           | FINGER GUARD          | 1   |
| 36       | 253029        | フィンガーガード           | FINGER GUARD          | 1   |
| 37       | XXXXXX        | 押エ ( 組 )           | PRESSER FOOT ASSEMBLY | 1   |
| 38       | 1170-3        | 平ネジ / C 4 × 9      | SCREW                 | 1   |

××××××は、146～181頁参照。

See pages 146～181 for ××××××.

W664



## 飾り振り機構

## SPREADER MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 254500A91        | エキセンロッド (組)       | ECCENTRIC CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 254501A92        | エキセン (組)          | ECCENTRIC ASSEMBLY            | 1   |
| 3           | 254501A          | エキセン              | ECCENTRIC                     | 1   |
| 4           | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 5           | 254511           | ロッド               | CONNECTION                    | 1   |
| 6           | 254503-92        | クランク (組)          | CRANK ASSEMBLY                | 1   |
| 7           | 254503           | クランク              | CRANK                         | 1   |
| 8           | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4   | SCREW                         | 1   |
| 9           | 254504           | ピン付ネジ / M 5       | SCREW                         | 1   |
| 10          | 240062           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 11          | 4805             | 六角ナット / M 5       | NUT                           | 1   |
| 12          | 254519           | 軸                 | SHAFT                         | 1   |
| 13          | 206180           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 14          | 306671           | 止メ輪               | RING                          | 1   |
| 15          | 254506           | クランク              | CRANK                         | 1   |
| 16          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 17          | 254507           | 駒                 | BLOCK                         | 1   |
| 18          | 254518           | クランク軸             | CRANKSHAFT                    | 1   |
| 19          | 207925           | フェルト              | FELT                          | 2   |
| 20          | 202176           | 給油紐               | OIL WICK                      | 1   |
| 21          | 233020           | Oリング              | O RING                        | 1   |
| 22          | 212039           | カラー               | COLLAR                        | 1   |
| 23          | 1227             | 平ネジ / C 3 × 3 . 7 | SCREW                         | 2   |
| 24          | 254516-92        | レバー (組)           | LEVER ASSEMBLY                | 1   |
| 25          | 254516           | レバー本体             | LEVER                         | 1   |
| 26          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                         | 1   |
| 27          | 7022             | 平ネジ / M 4 × 1 4   | SCREW                         | 1   |
| 28          | 257565           | スプレッダー            | SPREADER                      | 1   |

③④ W644 2本針 上飾り：無  
2-Needle. Without top cover thread.

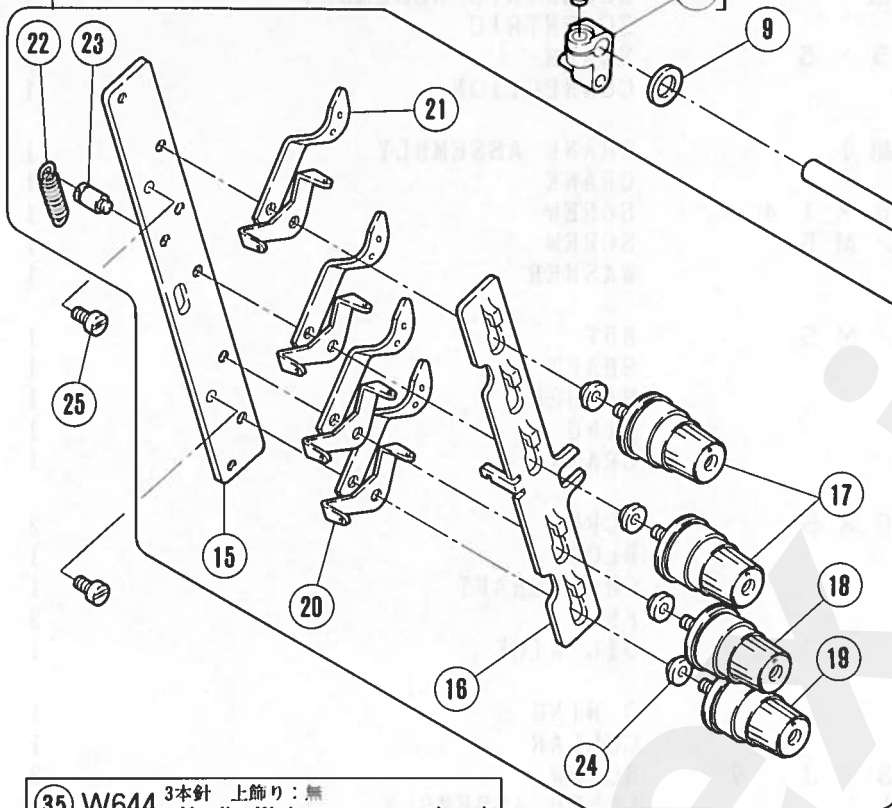
⑮, ⑯, ⑰×②, ⑲

(⑳, ㉑, ㉒)×③, ㉔, ㉕

⑬ W664 2本針 上飾り：有  
2-Needle. With top cover thread.

⑮, ⑯, ⑰×②, ⑱, ⑲

(⑳, ㉑, ㉒)×④, ㉔, ㉕



③⑤ W644 3本針 上飾り：無  
3-Needle. Without top cover thread.

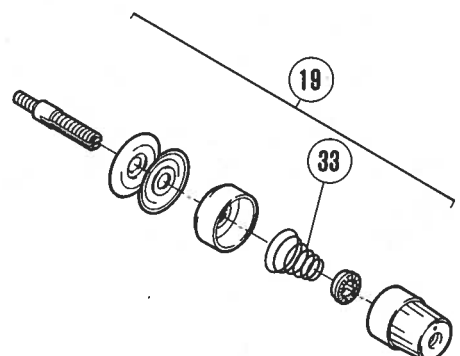
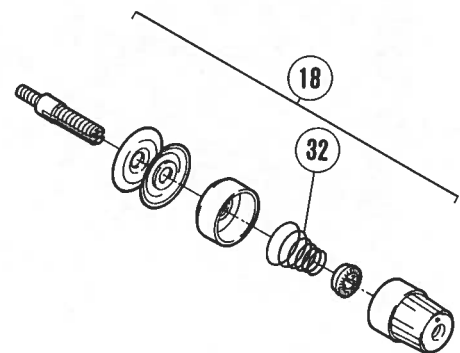
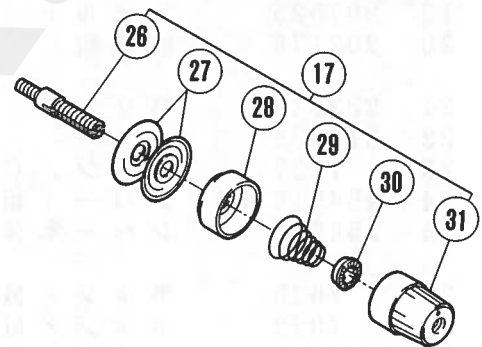
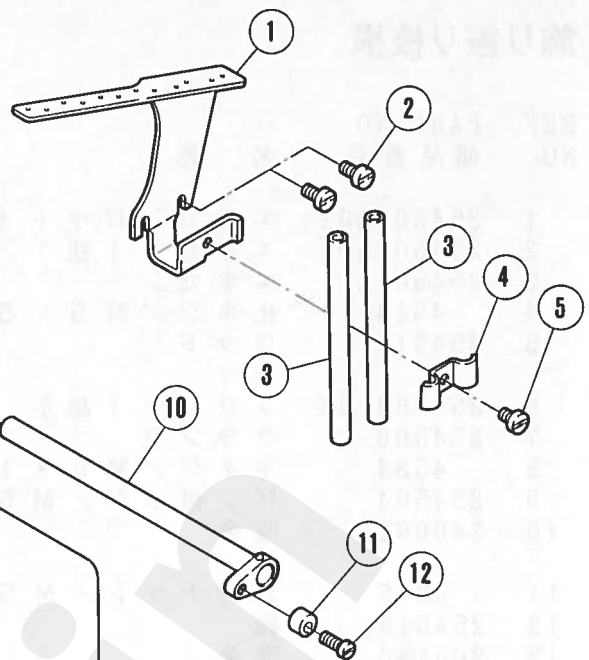
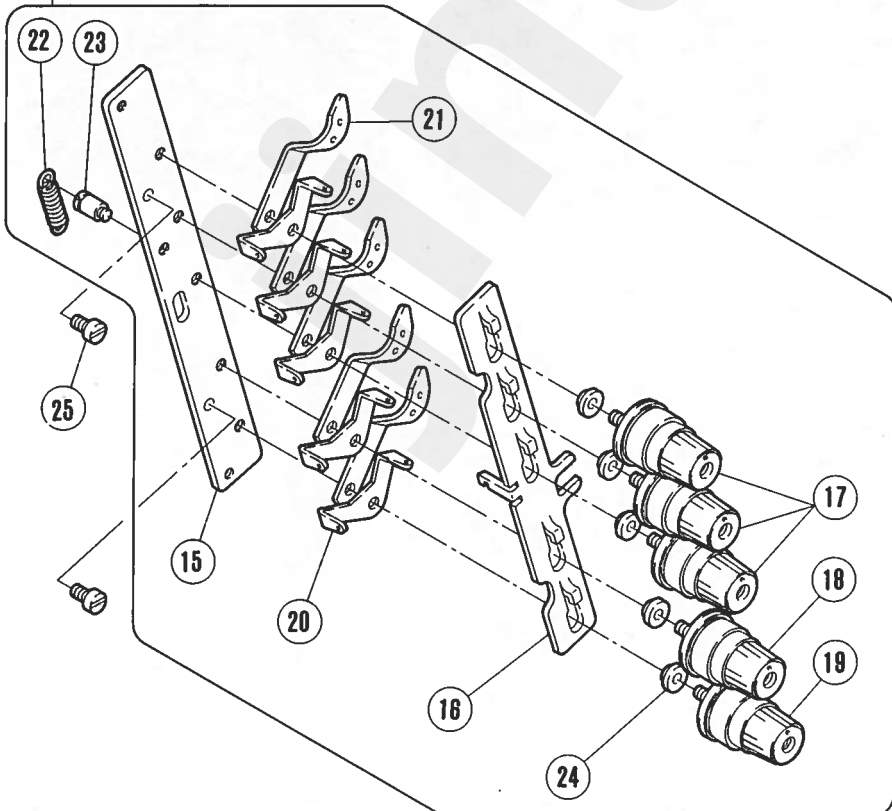
⑮, ⑯, ⑰×③, ⑲

(⑳, ㉑, ㉒)×④, ㉔, ㉕

⑭ W664 3本針 上飾り：有  
3-Needle. With top cover thread.

⑮, ⑯, ⑰×③, ⑱, ⑲

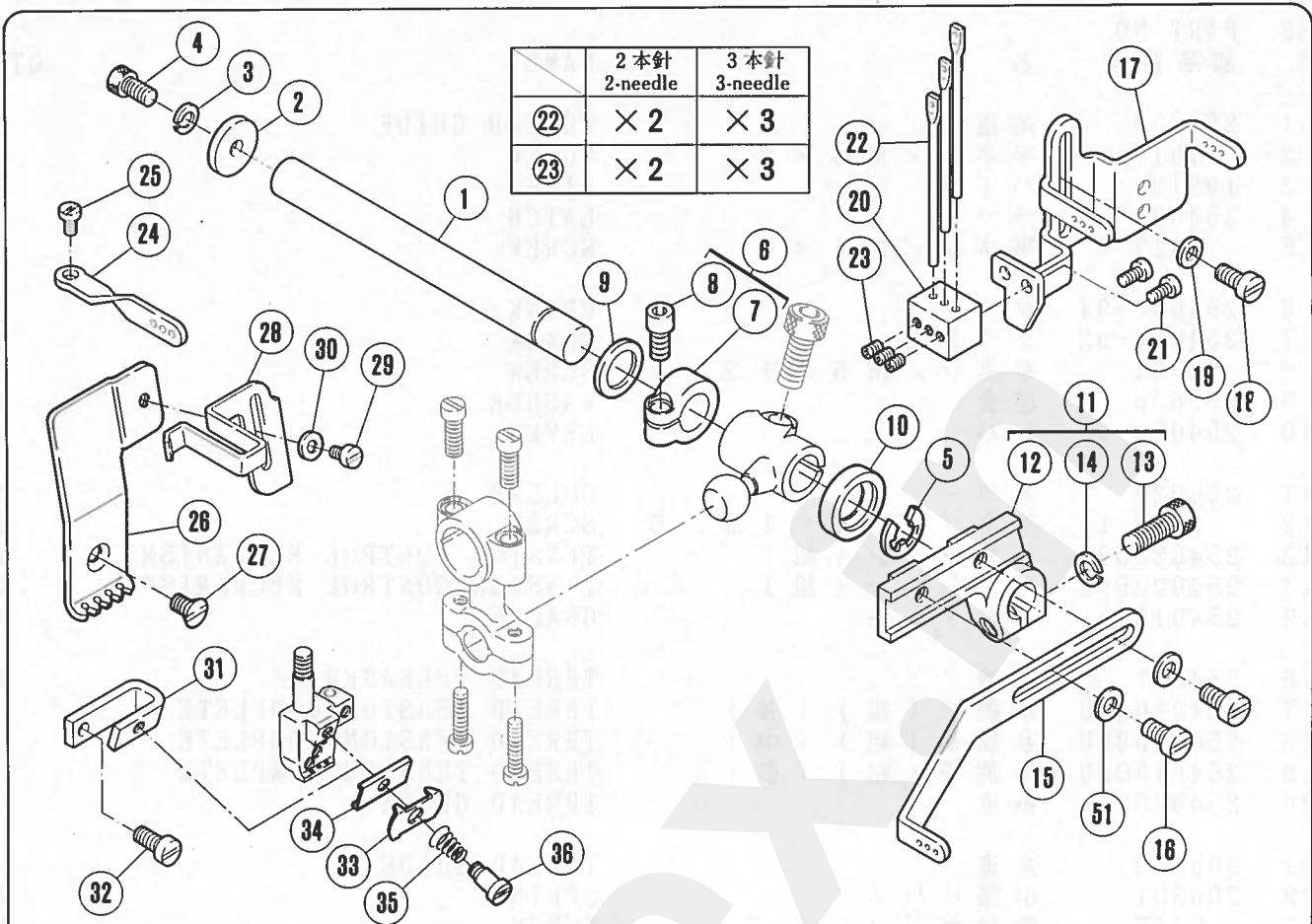
(⑳, ㉑, ㉒)×⑤, ㉔, ㉕



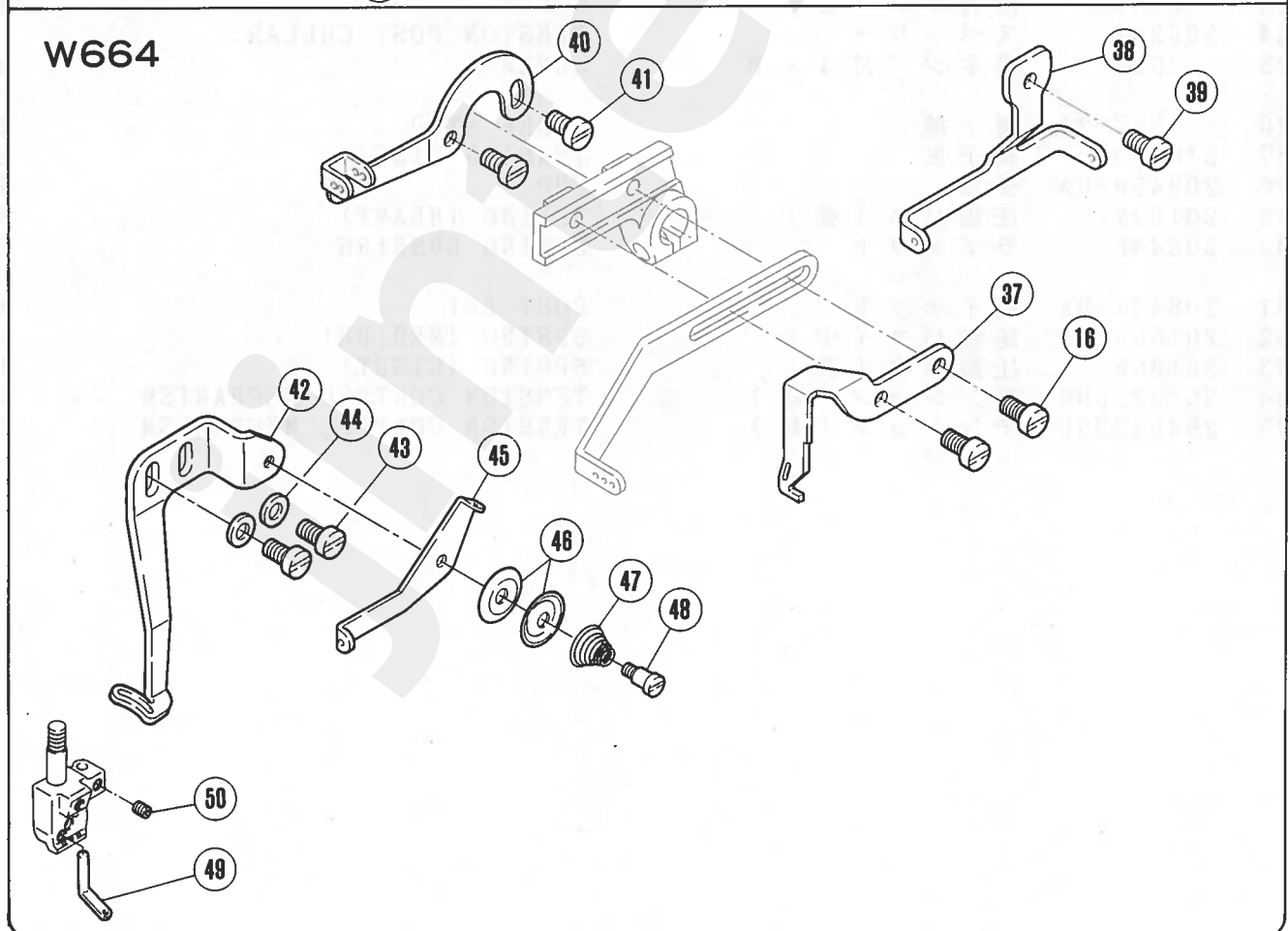
## 糸調子機構

## THREAD TENSION MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                   | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|-----------------------|---------------------------|-----|
| 1           | 254008           | 糸 道                   | THREAD GUIDE              | 1   |
| 2           | 7019             | 平 ネ ジ / M 4 × 8       | SCREW                     | 2   |
| 3           | 192120           | パイ プ                  | PIPE                      | 2   |
| 4           | 254009           | ラ ッ チ                 | LATCH                     | 1   |
| 5           | 7017             | 平 ネ ジ / M 4 × 5       | SCREW                     | 1   |
| 6           | 254003-91        | ク ラ ン ク               | CRANK                     | 1   |
| 7           | 254004-92        | ク ラ ン ク               | CRANK                     | 1   |
| 8           | 4531             | 平 ネ ジ / M 5 × 1 2     | SCREW                     | 1   |
| 9           | 202868           | 座 金                   | WASHER                    | 1   |
| 10          | 254000-91        | レ バ ー                 | LEVER                     | 1   |
| 11          | 254022           | カ ラ ー                 | COLLAR                    | 1   |
| 12          | 2133-1           | 平 ネ ジ / C 5 × 1 2 . 5 | SCREW                     | 1   |
| 13          | 254023C9U        | テ ン シ ョ ン ( 組 )       | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 14          | 254023E9U        | テ ン シ ョ ン ( 組 )       | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 15          | 254019           | ブ ラ ケ ッ ト             | BRACKET                   | 1   |
| 16          | 254021           | 糸 弛 メ                 | THREAD RELEASER           | 1   |
| 17          | 254010A9U        | 糸 調 子 ( 組 ) ( 強 )     | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 18          | 254010B9U        | 糸 調 子 ( 組 ) ( 中 )     | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 19          | 254010C9U        | 糸 調 子 ( 組 ) ( 弱 )     | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 20          | 254020           | 糸 道                   | THREAD GUIDE              |     |
| 21          | 206203           | 糸 道                   | THREAD GUIDE              |     |
| 22          | 306301           | 引 張 リ バ ネ             | SPRING                    | 1   |
| 23          | 5447             | 段 付 ネ ジ / C 5         | SCREW                     | 1   |
| 24          | 206202           | ス ペ ー サ ー             | TENSION POST COLLAR       |     |
| 25          | 7019             | 平 ネ ジ / M 4 × 8       | SCREW                     | 2   |
| 26          | 1817-2A          | 調 子 棒                 | SCREW STUD                | 1   |
| 27          | 210319           | 調 子 皿                 | TENSION DISC              | 2   |
| 28          | 208450-UA        | 受 皿                   | CUP                       | 1   |
| 29          | 201037           | 圧 縮 バ ネ ( 強 )         | SPRING (HEAVY)            | 1   |
| 30          | 208448           | ラ チ ャ ッ ト             | SPRING BUSHING            | 1   |
| 31          | 208447-UA        | 調 子 ナ ッ ト             | POST NUT                  | 1   |
| 32          | 201086           | 圧 縮 バ ネ ( 中 )         | SPRING (MEDIUM)           | 1   |
| 33          | 201068           | 圧 縮 バ ネ ( 弱 )         | SPRING (LIGHT)            | 1   |
| 34          | 254023B9U        | テ ン シ ョ ン ( 組 )       | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 35          | 254023D9U        | テ ン シ ョ ン ( 組 )       | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |



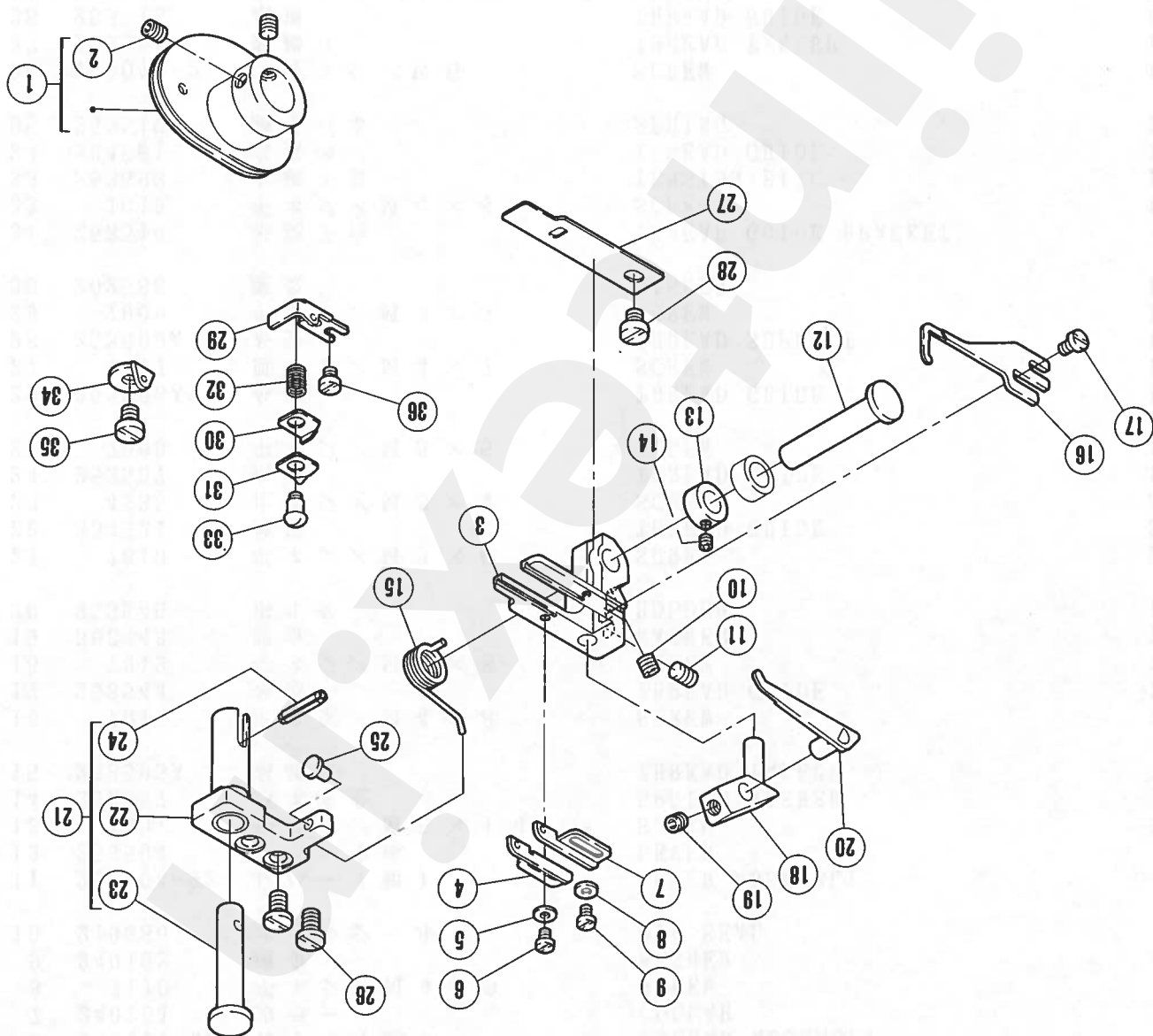
W664



## 針糸・飾り糸機構

## NEEDLE・SPREADER THREAD HANDLING

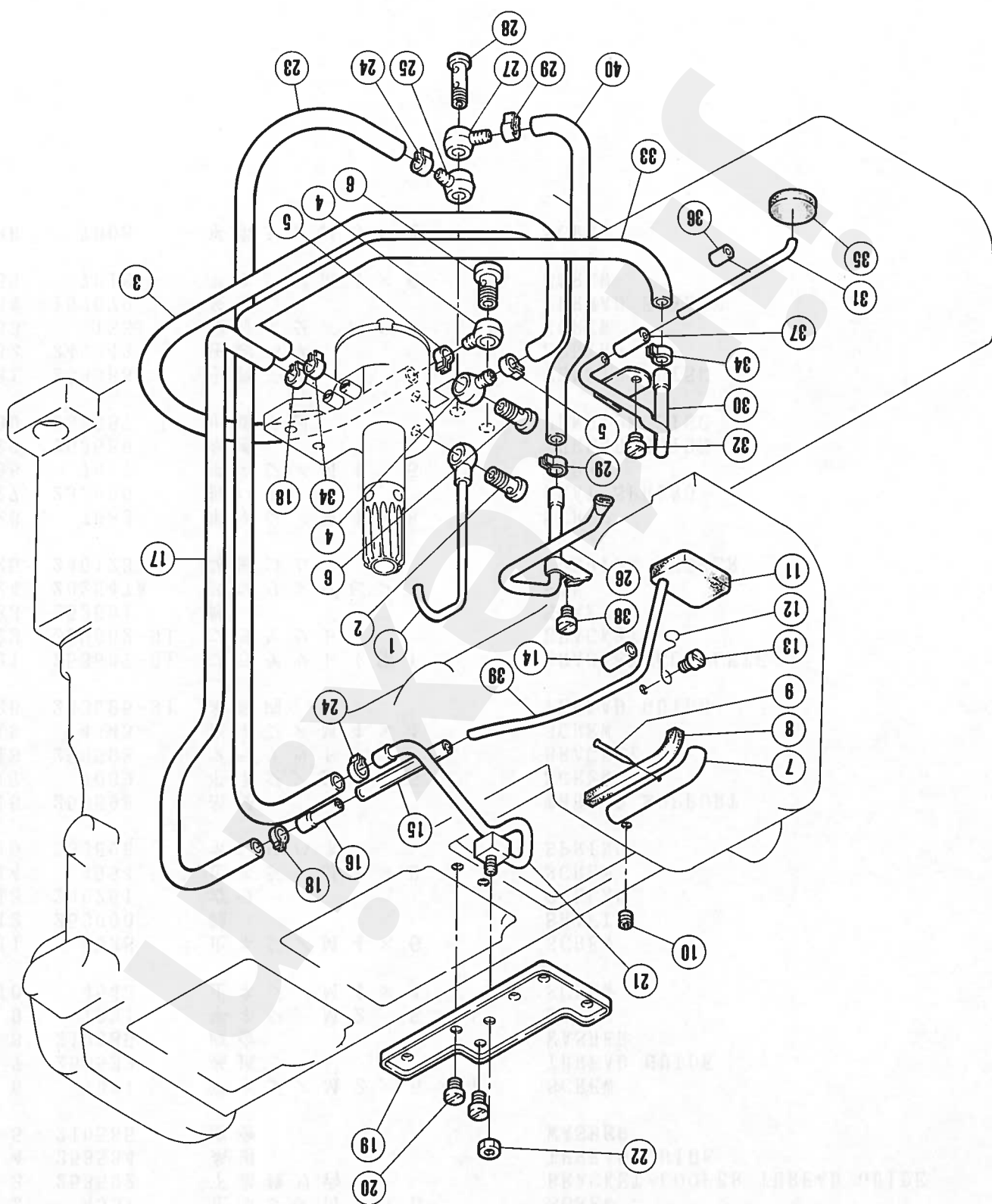
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                 | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|----------------------|-----|
| 1           | 253503           | 軸               | SHAFT                | 1   |
| 2           | 204107           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 3           | 201252           | バネ座金            | SPRING WASHER        | 1   |
| 4           | 4527             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 5           | 205061           | 止メ輪             | RING                 | 1   |
| 6           | 240201-92        | カラー (組)         | COLLAR ASSEMBLY      | 1   |
| 7           | 240201           | カラー             | COLLAR               | 1   |
| 8           | 7110             | 平ネジ / M 4 × 9   | SCREW                | 1   |
| 9           | 240102           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 10          | 210586           | オイルシール          | OIL SEAL             | 1   |
| 11          | 253504-92        | レバー (組)         | LEVER ASSEMBLY       | 1   |
| 12          | 253504           | レバー本体           | LEVER                | 1   |
| 13          | 4501             | 平ネジ / M 5 × 1 4 | SCREW                | 1   |
| 14          | 303067           | バネ座金            | SPRING WASHER        | 1   |
| 15          | 253505A          | 糸繰り             | THREAD TAKEUP        | 1   |
| 16          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 17          | 253544           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 18          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 19          | 303448           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 20          | 253545           | ホルダー            | HOLDER               | 1   |
| 21          | 7010             | 平ネジ / M 3 × 6   | SCREW                | 2   |
| 22          | 234521           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 3   |
| 23          | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW                | 3   |
| 24          | 253507           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 25          | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW                | 1   |
| 26          | 253508A          | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 27          | 7077             | 皿ネジ / M 4 × 7   | SCREW                | 1   |
| 28          | 253509A          | 糸受              | THREAD SUPPORT       | 1   |
| 29          | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW                | 1   |
| 30          | 202588           | 座金              | WASHER               | 1   |
| 31          | 253516           | 糸調子台            | THREAD GUIDE BRACKET | 1   |
| 32          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 33          | 253593           | 小調子皿            | TENSION DISC         | 1   |
| 34          | 234561           | 糸案内             | THREAD GUIDE         | 1   |
| 35          | 253517           | 調子バネ            | SPRING               | 1   |
| 36          | W09070-2         | 段付ネジ / W 5      | SCREW                | 1   |
| 37          | 253506           | 糸繰り             | THREAD TAKEUP        | 1   |
| 38          | 253515           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 39          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 1   |
| 40          | 253514           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 41          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 42          | 253548           | 糸案内             | THREAD GUIDE         | 1   |
| 43          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                | 2   |
| 44          | 303448           | 座金              | WASHER               | 2   |
| 45          | 253547           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 46          | 137108           | 調子皿             | TENSION DISC         | 2   |
| 47          | 137109           | 圧縮バネ            | SPRING               | 1   |
| 48          | 5387             | 段付ネジ / C 3      | SCREW                | 1   |
| 49          | 253511           | 糸道              | THREAD GUIDE         | 1   |
| 50          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW                | 1   |
| 51          | 303448           | 座金              | WASHER               | 2   |



# 下糸繰り機構

# LOOPER THREAD MECHANISM

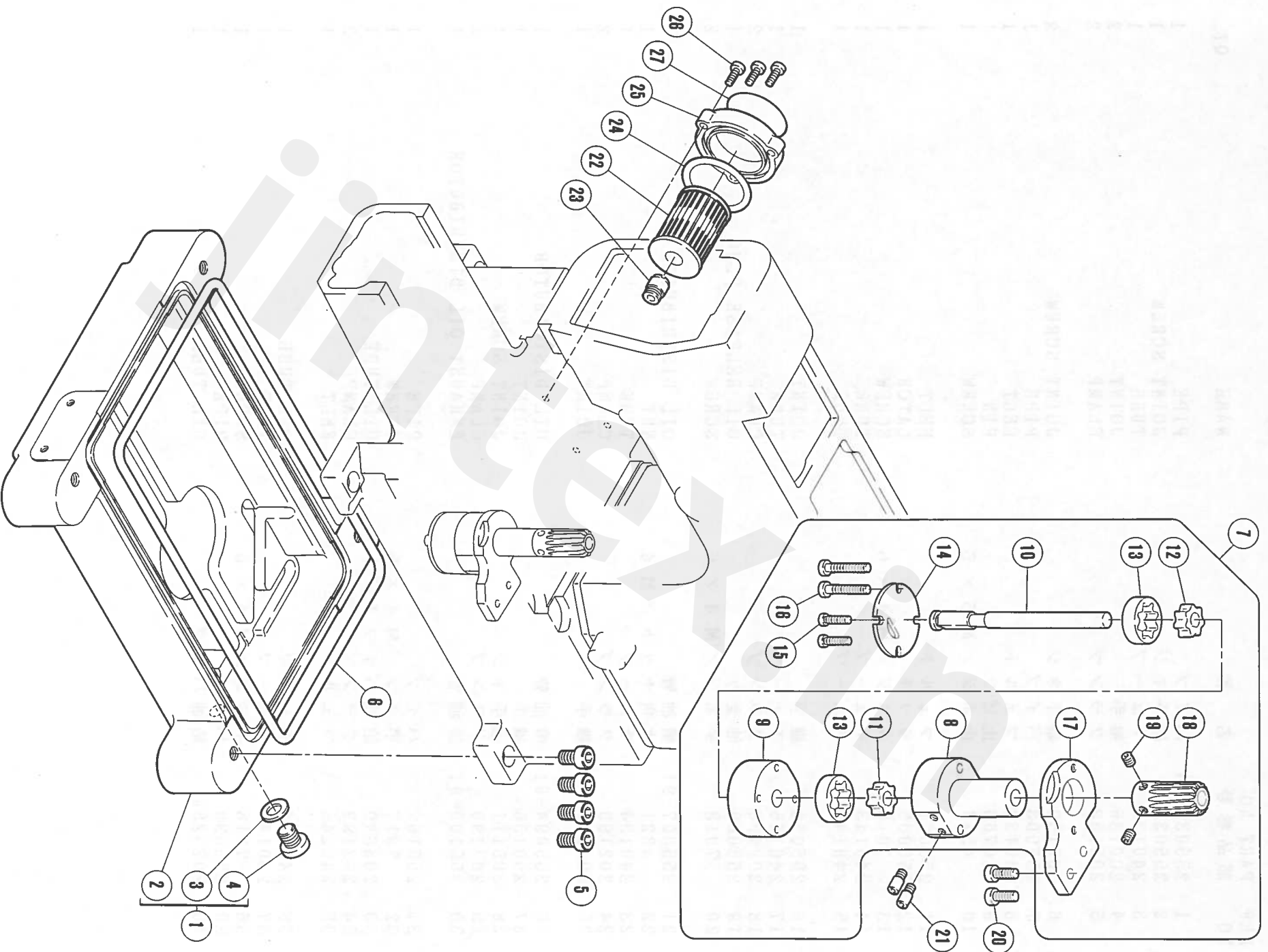
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名称                | NAME                        | QT. |
|----------|---------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 1        | 253589-91     | 下糸繰り              | LOOPER THREAD TAKEUP        | 1   |
| 2        | 4537          | 止ネジ / M 4 × 5     | SCREW                       | 2   |
| 3        | 253592        | 下糸繰り台             | BRACKET/LOOPER THREAD GUIDE | 1   |
| 4        | 253534        | 糸道                | THREAD GUIDE                | 1   |
| 5        | 210585        | 座金                | WASHER                      | 1   |
| 6        | 7031          | 平ネジ / M 2 . 5 × 4 | SCREW                       | 1   |
| 7        | 253533        | 糸道                | THREAD GUIDE                | 1   |
| 8        | 210585        | 座金                | WASHER                      | 1   |
| 9        | 7031          | 平ネジ / M 2 . 5 × 4 | SCREW                       | 1   |
| 10       | 4543          | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                       | 1   |
| 11       | 4538          | 止ネジ / M 4 × 6     | SCREW                       | 1   |
| 12       | 253600        | 軸                 | SHAFT                       | 1   |
| 13       | 240261        | カラー               | COLLAR                      | 1   |
| 14       | 4554          | 止ネジ / M 3 × 3     | SCREW                       | 1   |
| 15       | 253606        | ネジリバネ             | SPRING                      | 1   |
| 16       | 253599        | 糸受                | THREAD SUPPORT              | 1   |
| 17       | 7009          | 平ネジ / M 3 × 5     | SCREW                       | 1   |
| 18       | 253598        | ブラケット             | BRACKET                     | 1   |
| 19       | 4543          | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                       | 1   |
| 20       | 253595-91     | 糸案内               | THREAD GUIDE                | 1   |
| 21       | 253607-91     | ブラケット (組)         | BRACKET COMPLETE            | 1   |
| 22       | 253602-91     | ブラケット             | BRACKET                     | 1   |
| 23       | 253601        | 軸                 | SHAFT                       | 1   |
| 24       | 202647A       | スプリングピン           | PIN                         | 1   |
| 25       | 240123        | 防振ゴム              | CUSHION RUBBER              | 1   |
| 26       | 7082          | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                       | 2   |
| 27       | 253605        | 板バネ               | FLAT SPRING                 | 1   |
| 28       | 7017          | 平ネジ / M 4 × 5     | SCREW                       | 1   |
| 29       | 253586        | 糸道                | THREAD GUIDE                | 1   |
| 30       | 253587        | 小調子皿              | TENSION DISC                | 1   |
| 31       | 253588        | 小調子皿              | TENSION DISC                | 1   |
| 32       | 240242        | 圧縮バネ              | SPRING                      | 1   |
| 33       | 7133          | 段付ネジ / M 3        | SCREW                       | 1   |
| 34       | 167079        | 糸道                | THREAD EYELET               | 1   |
| 35       | 7018          | 平ネジ / M 4 × 6     | SCREW                       | 1   |
| 36       | 7008          | 平ネジ / M 3 × 4     | SCREW                       | 1   |



## 給油機構(1)

## LUBRICATION MECHANISM (1)

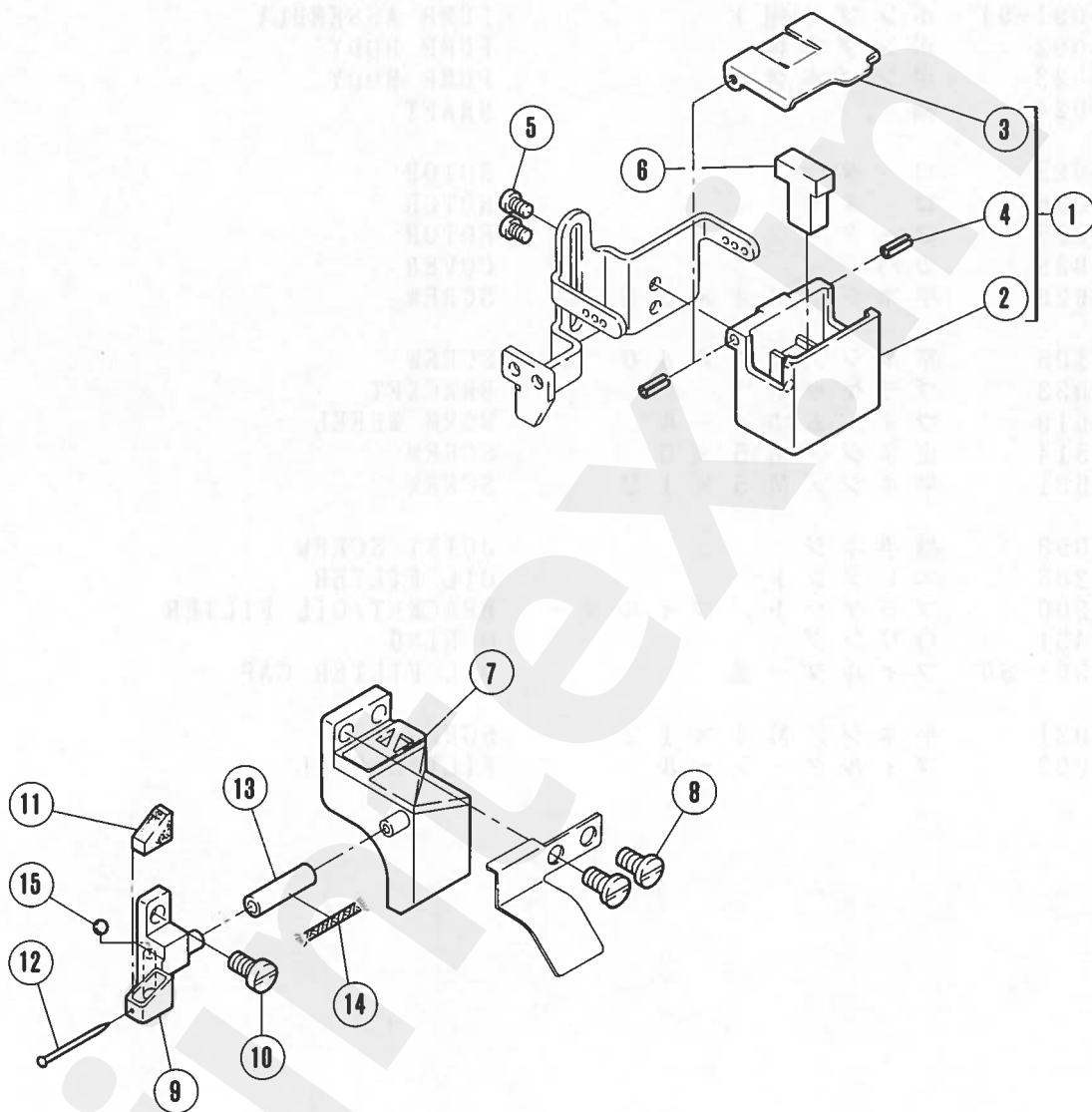
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称           | NAME                    | QT. |
|-------------|------------------|---------------|-------------------------|-----|
| 1           | 255035-91        | パイプ           | PIPE                    | 1   |
| 2           | 255037           | 継手ネジ          | JOINT SCREW             | 1   |
| 3           | 240135           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 4           | 200136           | 継手            | JOINT                   | 2   |
| 5           | 202199           | クランプ          | CLAMP                   | 2   |
| 6           | 200152           | 継手ネジ          | JOINT SCREW             | 2   |
| 7           | 255003           | パイプ           | PIPE                    | 1   |
| 8           | 240136           | フェルト          | FELT                    | 1   |
| 9           | 210766           | 止ピン           | PIN                     | 1   |
| 10          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5 | SCREW                   | 1   |
| 11          | 255021           | フェルト          | FELT                    | 1   |
| 12          | 255005           | ラッチ           | LATCH                   | 1   |
| 13          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6 | SCREW                   | 1   |
| 14          | 240143           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 15          | 240144           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 16          | 255038           | 継手            | JOINT                   | 1   |
| 17          | 240145           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 18          | 202199           | クランプ          | CLAMP                   | 2   |
| 19          | 255099           | 油受ケ           | OIL RELEASE PLUG        | 1   |
| 20          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6 | SCREW                   | 2   |
| 21          | 255097-91        | 噴油管           | OIL DISTRIBUTOR         | 1   |
| 22          | 4821             | 六角ナット / M 4   | NUT                     | 1   |
| 23          | 240134           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 24          | 202199           | クランプ          | CLAMP                   | 2   |
| 25          | 200136           | 継手            | JOINT                   | 1   |
| 26          | 255094-91        | 噴油管           | OIL DISTRIBUTOR         | 1   |
| 27          | 200136           | 継手            | JOINT                   | 1   |
| 28          | 205111           | 継手ネジ          | JOINT SCREW             | 1   |
| 29          | 202199           | クランプ          | CLAMP                   | 2   |
| 30          | 255100-91        | 排油管           | EXHAUST OIL DISTRIBUTOR | 1   |
| 31          | 255102           | パイプ           | PIPE                    | 1   |
| 32          | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5 | SCREW                   | 1   |
| 33          | 206840           | 給油パイプ (下)     | OIL TUBE                | 1   |
| 34          | 202199           | クランプ          | CLAMP                   | 2   |
| 35          | 240245           | フェルト          | FELT                    | 1   |
| 36          | 240244           | チューブ          | OIL TUBE                | 1   |
| 37          | 240143           | チューブ          | TUBE                    | 1   |
| 38          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6 | SCREW                   | 1   |
| 39          | 255039           | パイプ           | PIPE                    | 1   |
| 40          | 202028A          | 給油パイプ         | OIL TUBE                | 1   |



## 給油機構(2)

## LUBRICATION MECHANISM (2)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                   | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|------------------------|-----|
| 1           | 255041           | オイルパン (組)         | OIL RESERVOIR ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 255048           | オイルパン             | OIL RESERVOIR          | 1   |
| 3           | 202287A          | ガスケット             | GASKET                 | 1   |
| 4           | 5138B            | 平ネジ / H 1 1 × 1 2 | SCREW                  | 1   |
| 5           | 4504             | 平ネジ / M 8 × 2 0   | SCREW                  | 4   |
| 6           | 255042           | O リング             | O RING                 | 1   |
| 7           | 255091-91        | ポンプ (組)           | PUMP ASSEMBLY          | 1   |
| 8           | 255092           | ポンプ本体             | PUMP BODY              | 1   |
| 9           | 255023           | ポンプ本体             | PUMP BODY              | 1   |
| 10          | 255024           | 軸                 | SHAFT                  | 1   |
| 11          | 255025           | ローター              | ROTOR                  | 1   |
| 12          | 255026           | ローター              | ROTOR                  | 1   |
| 13          | 255027           | ローター              | ROTOR                  | 2   |
| 14          | 255028           | カバー               | COVER                  | 1   |
| 15          | 7026             | 平ネジ / M 4 × 2 5   | SCREW                  | 2   |
| 16          | 7105             | 平ネジ / M 4 × 4 0   | SCREW                  | 2   |
| 17          | 255033           | ブラケット             | BRACKET                | 1   |
| 18          | 255019           | ウォームホイール          | WORM WHEEL             | 1   |
| 19          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                  | 2   |
| 20          | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2   | SCREW                  | 2   |
| 21          | 255093           | 継手ネジ              | JOINT SCREW            | 2   |
| 22          | 206233           | エレメント             | OIL FILTER             | 1   |
| 23          | 210200           | ブラケット / フィルター     | BRACKET/OIL FILTER     | 1   |
| 24          | 206431           | O リング             | O RING                 | 1   |
| 25          | 210201-SD        | フィルター蓋            | OIL FILTER CAP         | 1   |
| 26          | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2   | SCREW                  | 3   |
| 27          | 9A3002           | フィルターシール          | FILTER SEAL            | 1   |



## H.R.装置

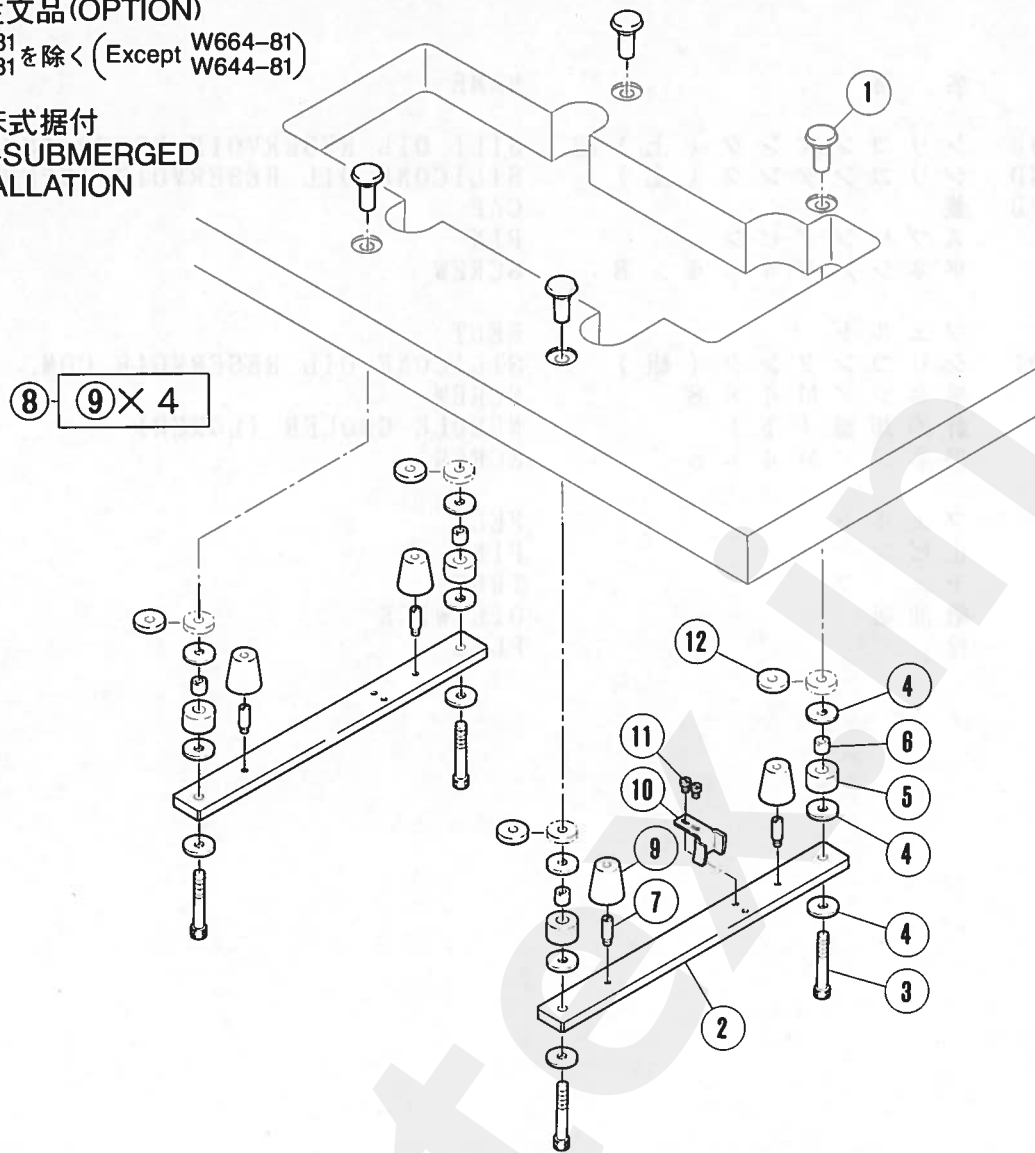
## H. R. DEVICE

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                           | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|--------------------------------|-----|
| 1           | 207065-9U        | シリコンタンク (上) 組     | SILI. OIL RESERVOIR UPPER ASS. | 1   |
| 2           | 207066-UD        | シリコンタンク (上)       | SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER) | 1   |
| 3           | 207067-UD        | 蓋                 | CAP                            | 1   |
| 4           | 206781           | スプリングピン           | PIN                            | 2   |
| 5           | 5053             | 平ネジ / C 4 × 4 . 8 | SCREW                          | 2   |
| 6           | 207068           | フェルト              | FELT                           | 1   |
| 7           | 255103-91        | シリコンタンク (組)       | SILICONE OIL RESERVOIR COM.    | 1   |
| 8           | 7082             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                          | 2   |
| 9           | 255107           | 針冷却器 (下)          | NEEDLE COOLER (LOWER)          | 1   |
| 10          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                          | 1   |
| 11          | 240247           | フェルト              | FELT                           | 1   |
| 12          | 210766           | 止ピン               | PIN                            | 1   |
| 13          | 240246           | チューブ              | TUBE                           | 1   |
| 14          | 202175           | 給油紐               | OIL WICK                       | 1   |
| 15          | 206851           | 栓                 | PLUG                           | 1   |

特別注文品 (OPTION)

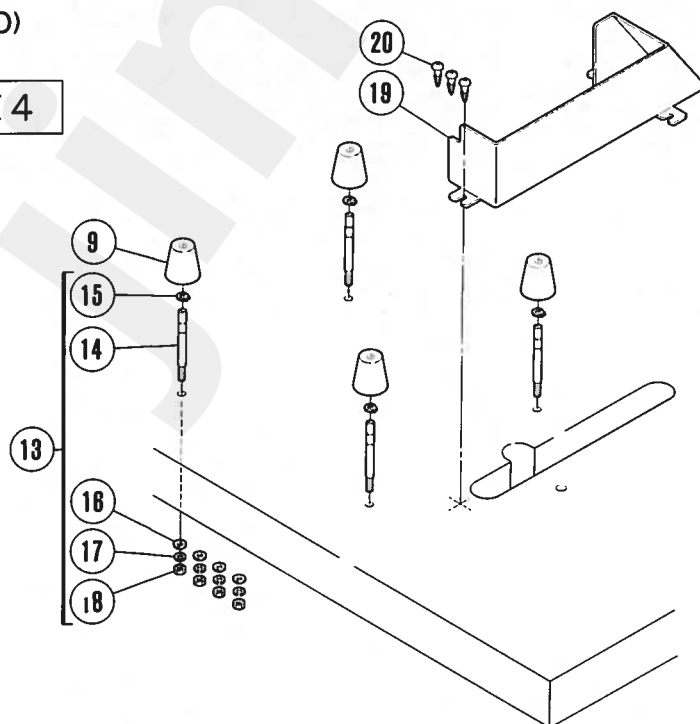
W664-81  
W644-81を除く (Except W664-81  
W644-81)

半沈床式据付  
SEMI-SUBMERGED  
INSTALLATION



標準 (STANDARD)

8 9 x 4



# 据付付属品

# INSTALLATION PARTS

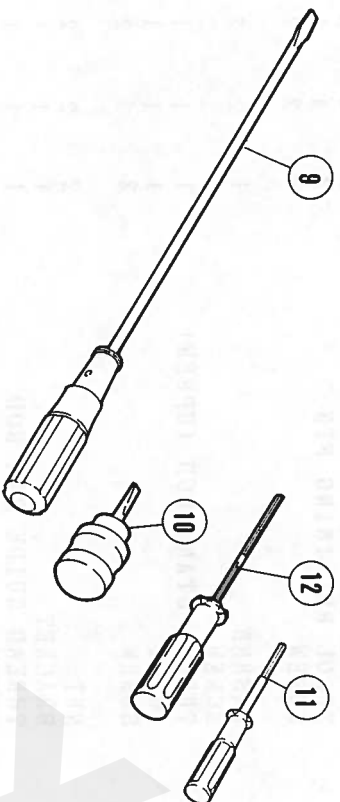
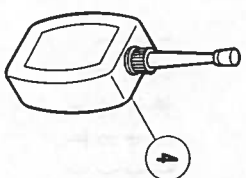
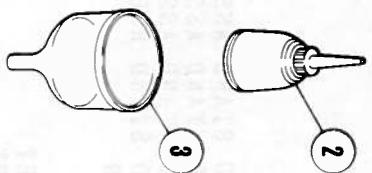
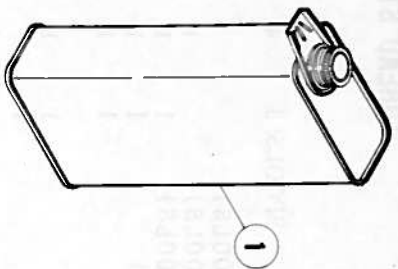
| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                 | QT. |
|----------|------------------|-------------------|----------------------|-----|
| 1        | 206336           | 半沈用ナット            | NUT                  | 4   |
| 2        | 259000           | 据付台               | REST BOARD           | 2   |
| 3        | 4512             | 平ネジ / M 8 × 5 5   | SCREW                | 4   |
| 4        | 206337           | 座金                | WASHER               | 12  |
| 5        | 205764           | 防振ゴム              | CUSHION RUBBER       | 4   |
| 6        | 205765           | ライナー              | LINER                | 4   |
| 7        | 7093             | ピン付ネジ / M 5       | SCREW                | 4   |
| 8        | 9016             | クッションゴム ( セット )   | CUSHION RUBBER (SET) | 1   |
| 9        | 206338           | クッションゴム           | CUSHION RUBBER       | 4   |
| 10       | 206329           | 鎖案内               | TREADLE CHAIN GUIDE  | 1   |
| 11       | 7027             | 平ネジ / M 5 × 8     | SCREW                | 2   |
| 12       | 205467           | スペーサー             | SPACER               | 4   |
| 13       | 9032             | ネジ ( セット )        | SCREW (SET)          | 4   |
| 14       | 207073           | 段付ネジ / C 1 0      | SCREW                | 4   |
| 15       | 207074           | 止メ輪               | RING                 | 4   |
| 16       | 200728           | 座金                | WASHER               | 4   |
| 17       | 202045           | バネ座金              | SPRING WASHER        | 4   |
| 18       | 5020             | 六角ナット / C 1 0     | NUT                  | 4   |
| 19       | 259003-UD        | ベルトカバー            | BELT COVER           | 1   |
| 20       | 4906             | 木ネジ ( 平 ) / 4 . 8 | SCREW                | 3   |



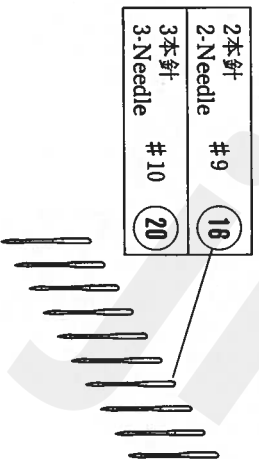
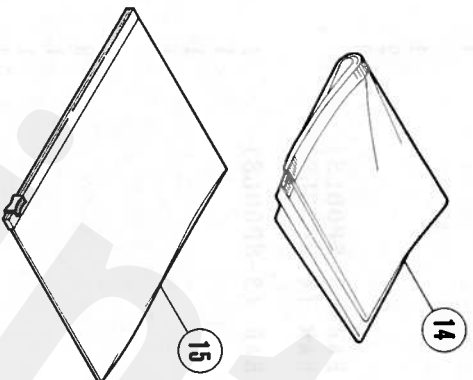
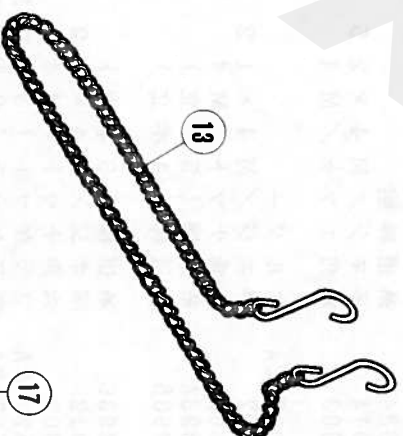
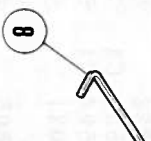
## 糸立台

## THREAD STAND

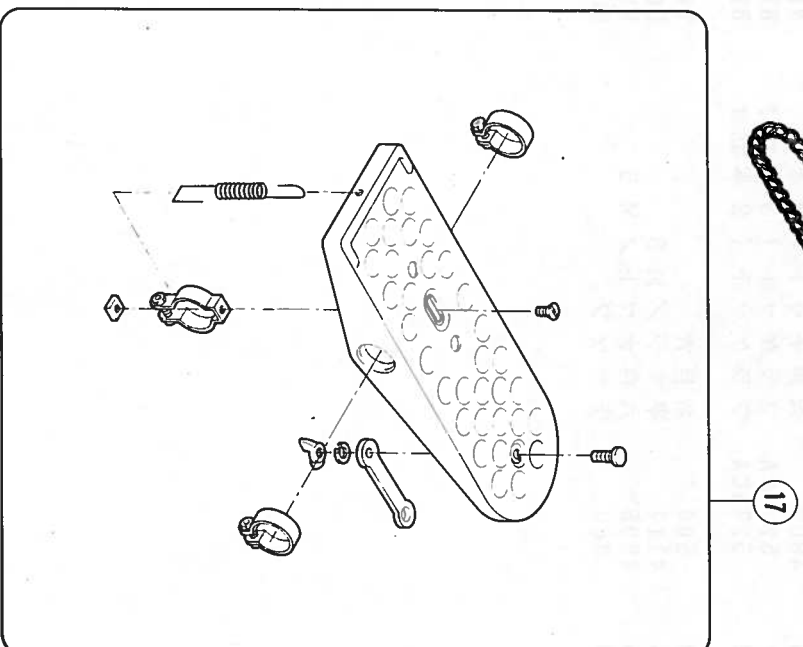
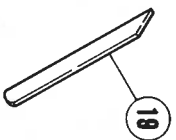
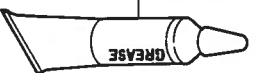
| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称               | NAME                         | SPOOLS: 3 | 4 | QT.<br>5 |
|----------|------------------|------------------|------------------------------|-----------|---|----------|
|          | 486A9C           | 糸立 (組) (5本立)     | THREAD STAND ASS. (5-SPOOLS) |           |   | 1        |
|          | 486B9C           | 糸立 (組) (4本立)     | THREAD STAND ASS. (4-SPOOLS) |           | 1 | 1        |
|          | 486C9C           | 糸立 (組) (3本立)     | THREAD STAND ASS. (3-SPOOLS) | 1         | 1 | 1        |
| 1        | 503-CA           | スタンド棒 (下)        | THREAD STAND ROD (LOWER)     | 1         | 1 | 1        |
| 2        | 509              | 座金               | WASHER                       | 1         | 1 | 1        |
| 3        | 5476             | 六角ナット            | NUT                          | 1         | 1 | 1        |
| 4        | 505-CA           | ブラケット (3本立)      | BRACKET                      | 1         |   | 1        |
| 5        | 505ACA           | ブラケット (2本立)      | BRACKET                      |           | 2 | 1        |
| 6        | 380A             | 糸立棒              | SPOOL PIN                    | 3         | 4 | 5        |
| 7        | 201252           | バネ座金             | SPRING WASHER                | 3         | 4 | 5        |
| 8        | 4803             | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 3         | 4 | 5        |
| 9        | 381-CA           | 受皿               | SPOOL TRAY                   | 3         | 4 | 5        |
| 10       | 507              | ウレタン             | CUSHION                      | 3         | 4 | 5        |
| 11       | 382-CA           | ユレ止メ             | SPOOL RETAINING FIN          | 3         | 4 | 5        |
| 12       | 7102             | 六角ネジ / M 6 × 3 2 | SCREW                        | 1         | 2 | 2        |
| 13       | 512              | 座金               | WASHER                       | 1         | 2 | 2        |
| 14       | 4022             | 平ネジ / M 6 × 1 0  | SCREW                        | 1         | 2 | 2        |
| 15       | 502-CA           | スタンド棒 (上)        | THREAD STAND ROD (UPPER)     | 1         | 1 | 1        |
| 16       | 504-CA           | ジョイント            | JOINT                        | 1         | 1 | 1        |
| 17       | 4021             | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                        | 2         | 2 | 2        |
| 18       | 4805             | 六角ナット / M 5      | NUT                          | 2         | 2 | 2        |
| 19       | 383-CA           | ブラケット            | BRACKET                      | 1         | 1 | 1        |
| 20       | 384              | 糸道棒腕             | THREAD GUIDE BAR ROD         | 1         | 1 | 1        |
| 21       | 4014             | 平ネジ / M 4 × 2 5  | SCREW                        | 1         | 1 | 1        |
| 22       | 4803             | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 1         | 1 | 1        |
| 23       | 233-CA           | ホルダー             | HOLDER                       | 1         | 1 | 1        |
| 24       | 4012             | 平ネジ / M 4 × 1 2  | SCREW                        | 2         | 2 | 2        |
| 25       | 4803             | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 2         | 2 | 2        |
| 26       | 293A             | 糸道棒 (5本立)        | THREAD GUIDE BAR (5-SPOOLS)  |           |   | 1        |
| 27       | 293B             | 糸道棒 (4本立)        | THREAD GUIDE BAR (4-SPOOLS)  |           | 1 |          |
| 28       | 293C             | 糸道棒 (3本立)        | THREAD GUIDE BAR (3-SPOOLS)  | 1         |   |          |
| 29       | 4012             | 平ネジ / M 4 × 1 2  | SCREW                        | 1         | 1 | 1        |
| 30       | 4803             | 六角ナット / M 4      | NUT                          | 1         | 1 | 1        |
| 31       | 527-CA           | ブラケット (3本立)      | BRACKET                      | 1         |   | 1        |
| 32       | 527ACA           | ブラケット (2本立)      | BRACKET                      |           | 2 | 1        |
| 33       | 506              | 糸目穴              | THREAD EYELET                | 3         | 4 | 5        |
| 34       | 4117             | 平ネジ / M 5        | SCREW                        | 1         | 2 | 2        |
| 35       | 4805             | 六角ナット / M 5      | NUT                          | 1         | 2 | 2        |
| 36       | 386              | キャップ             | ROD CAP                      | 1         | 1 | 1        |



W664・W644  
02-05-33 専  
Used for  
02-05-33



|                 |     |    |
|-----------------|-----|----|
| 2本針<br>2-Needle | #9  | 16 |
| 3本針<br>3-Needle | #10 | 20 |



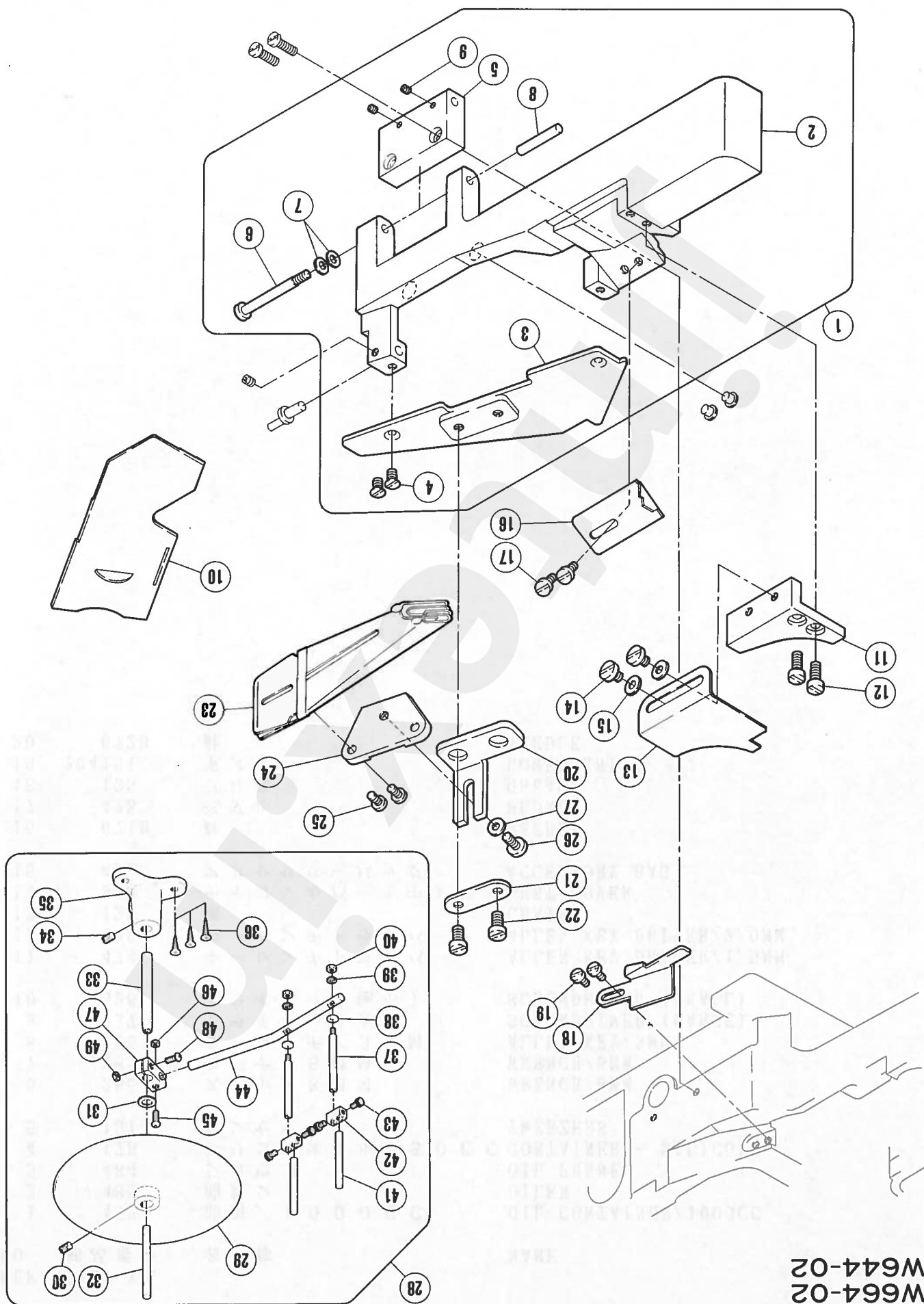
W664・W644  
MD装置用  
Used for MD device

# 付属品

# ACCESSORIES

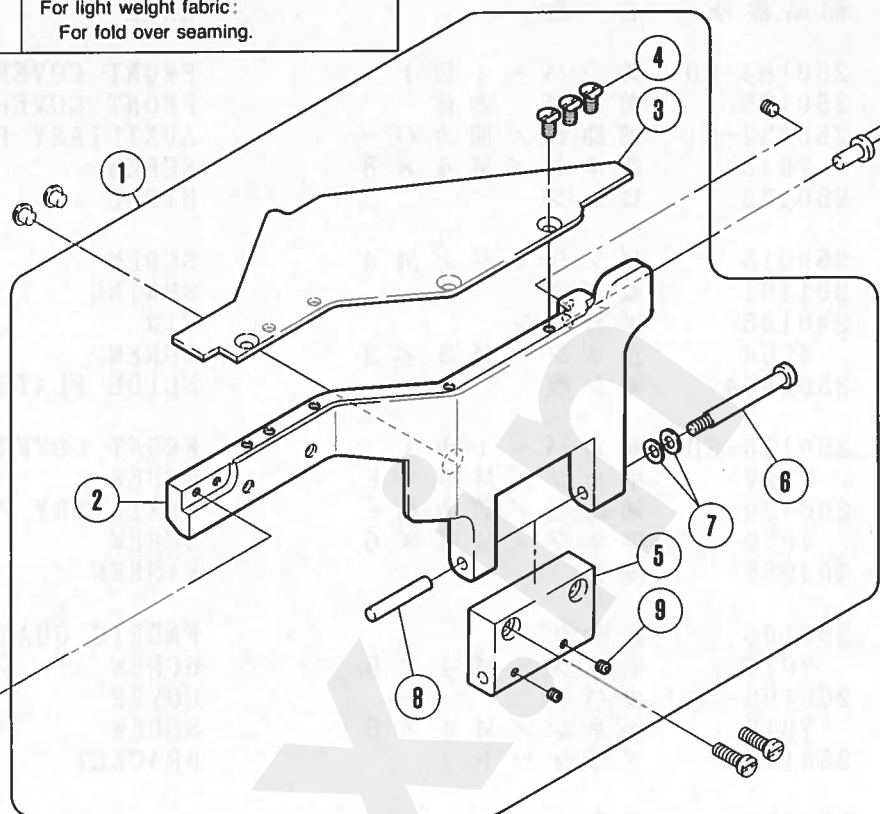
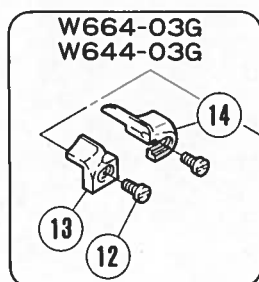
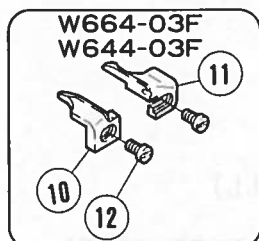
| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                     | NAME                   |
|----------|------------------|-------------------------|------------------------|
| 1        | 453              | 油 缶 / 1 0 0 0 C C       | OIL CONTAINER/1000CC   |
| 2        | 485              | 油 差 シ                   | OILER                  |
| 3        | 484              | ジ ョ ウ ゴ                 | OIL FUNNEL             |
| 4        | 178              | シ リ コ ン オ イ ル / 5 0 C C | CONTAINER - SILICONE   |
| 5        | 131              | ピ ン セ ッ ト               | TWEEZERS               |
| 6        | 285              | ス バ ナ / 8 M M           | WRENCH/8MM             |
| 7        | 282              | ス バ ナ / 5 M M           | WRENCH/5MM             |
| 8        | 399              | キ ー レ ン チ / 3 M M       | ALLEN KEY/3MM          |
| 9        | 127              | ド ラ イ バ ー ( 大 )         | SCREWDRIVER (LARGE)    |
| 10       | 528              | ド ラ イ バ ー ( 極 小 )       | SCREWDRIVER (SMALL)    |
| 11       | 474              | キ ー レ ン チ ド ラ イ バ ー     | ALLEN KEY DRIVER/1.5MM |
| 12       | 529              | キ ー レ ン チ ド ラ イ バ ー     | ALLEN KEY DRIVER/2.0MM |
| 13       | 125              | 鎖                       | CHAIN                  |
| 14       | 908              | ナ イ ロ ン カ バ ー ( 中 )     | DUST COVER             |
| 15       | 482              | ア ク セ サ リ ー バ ッ グ       | ACCESSORY BAG          |
| 16       | 671B             | 針                       | NEEDLE                 |
| 17       | 478              | ペ ダ ル                   | PEDAL                  |
| 18       | 138              | グ リ ス                   | GREASE                 |
| 19       | 204161           | 下 メ ス                   | LOWER KNIFE            |
| 20       | 672B             | 針                       | NEEDLE                 |

W664-02  
W644-02

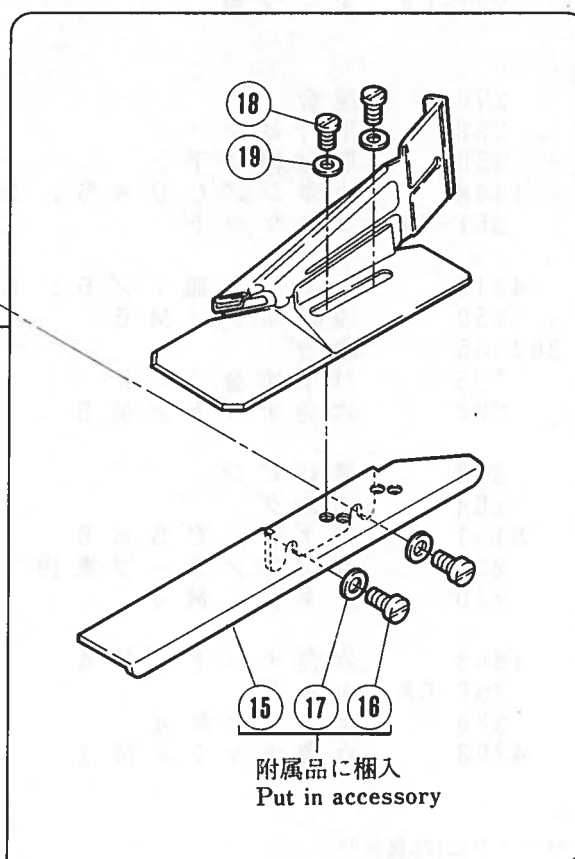
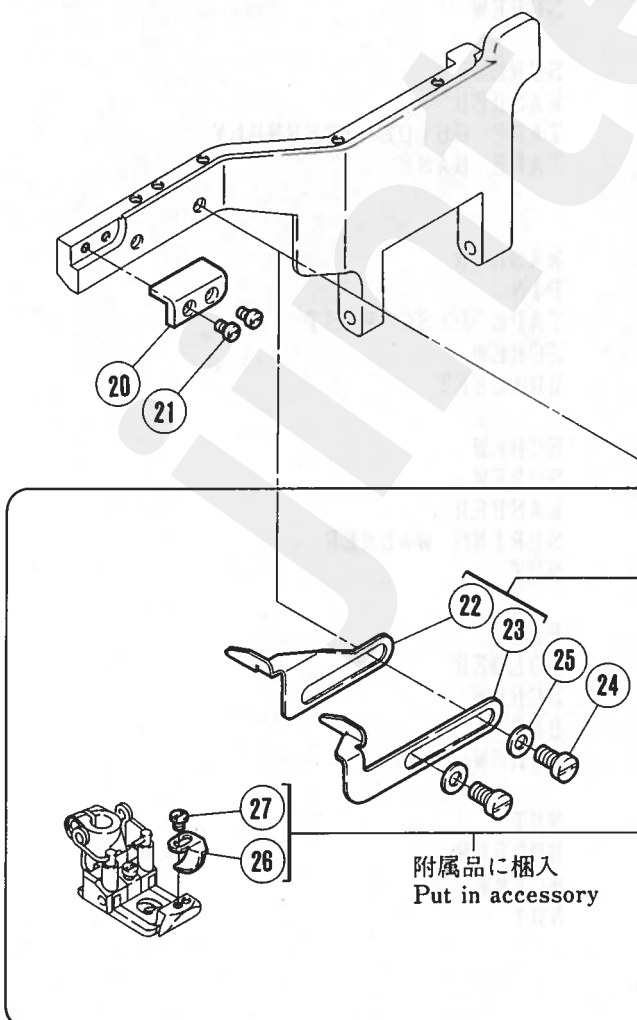


| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|--------------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 250184-SD        | 前 カバ ー ( 組 )       | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 2           | 250185           | 前 カバ ー 本 体         | FRONT COVER                   | 1   |
| 3           | 250187-91        | 補 助 板 / 前 カバ ー     | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 4           | 7043             | 皿 ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 5           | 250179           | ヒンジ                | HINGE                         | 1   |
| 6           | 250013           | ピン 付 ネジ / M 4      | SCREW                         | 1   |
| 7           | 201191           | 皿 バネ               | SPRING                        | 2   |
| 8           | 240198           | 平 行 ピン             | PIN                           | 1   |
| 9           | 4554             | 止 ネジ / M 3 × 3     | SCREW                         | 2   |
| 10          | 250167A          | 差 シ 板              | SLIDE PLATE                   | 1   |
| 11          | 250186-SD        | 前 カバ ー ( 小 )       | FRONT COVER (SMALL)           | 1   |
| 12          | 7027             | 平 ネジ / M 5 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 13          | 206439           | 補 助 板 / 前 カバ ー     | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 14          | 7079             | 平 ネジ / M 5 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 15          | 204585           | 座 金                | WASHER                        | 2   |
| 16          | 250193           | 衣 除 ケ              | FABRIC GUARD                  | 1   |
| 17          | 7017             | 平 ネジ / M 4 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 18          | 250196           | カバ ー               | COVER                         | 1   |
| 19          | 7018             | 平 ネジ / M 4 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 20          | 250190           | ブ ラ ケ ッ ト          | BRACKET                       | 1   |
| 21          | 206460           | 座 金                | WASHER                        | 1   |
| 22          | 7027             | 平 ネジ / M 5 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 23          | -----            | バ イ ン ダ ー          | BINDER                        | 1   |
| 24          | 250189           | 締 付 金 具            | CLAMP PLATE                   | 1   |
| 25          | 5113             | 平 ネジ / C 5 × 5 . 5 | SCREW                         | 1   |
| 26          | 7027             | 平 ネジ / M 5 × 8     | SCREW                         | 1   |
| 27          | 240042           | 座 金                | WASHER                        | 1   |
| 28          | 257A9C           | テ ー プ ガ イ ド ( 組 )  | TAPE GUIDE ASSEMBLY           | 1   |
| 29          | 247-CA           | テ ー プ 台            | TAPE BASE                     | 1   |
| 31          | 270              | 座 金                | WASHER                        | 1   |
| 32          | 253              | 平 行 ピン             | PIN                           | 1   |
| 33          | 250              | 取 付 棒 ( 下 )        | TAPE DISC POST                | 1   |
| 34          | 1448             | 止 ネジ / C 9 × 5 . 2 | SCREW                         | 1   |
| 35          | 251-CA           | ブ ラ ケ ッ ト          | BRACKET                       | 1   |
| 36          | 4913             | 木 ネジ ( 皿 ) / 5 . 8 | SCREW                         | 3   |
| 37          | 252              | 段 付 ネジ / M 5       | SCREW                         | 2   |
| 38          | 204585           | 座 金                | WASHER                        | 2   |
| 39          | 225              | バ ネ 座 金            | SPRING WASHER                 | 2   |
| 40          | 226              | 六 角 ナ ッ ト / M 5    | NUT                           | 2   |
| 41          | 253              | 平 行 ピン             | PIN                           | 2   |
| 42          | 254              | ホ ル ダ ー            | HOLDER                        | 2   |
| 43          | 5161             | 平 ネジ / C 5 × 8     | SCREW                         | 4   |
| 44          | 255              | 取 付 棒 / テ ー プ 案 内  | BAR                           | 1   |
| 45          | 230              | 止 ネジ / M 4         | SCREW                         | 1   |
| 46          | 4803             | 六 角 ナ ッ ト / M 4    | NUT                           | 1   |
| 47          | 256-CA           | ホ ル ダ ー            | HOLDER                        | 1   |
| 48          | 230              | 止 ネジ / M 4         | SCREW                         | 1   |
| 49          | 4803             | 六 角 ナ ッ ト / M 4    | NUT                           | 1   |

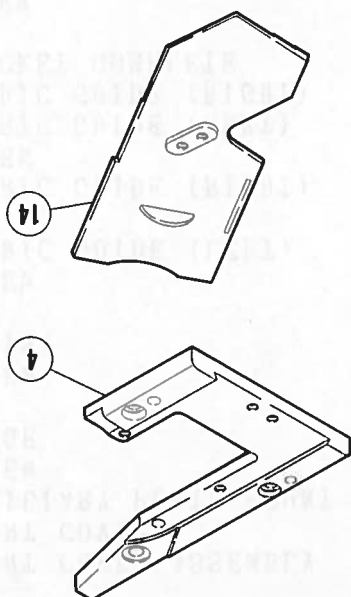
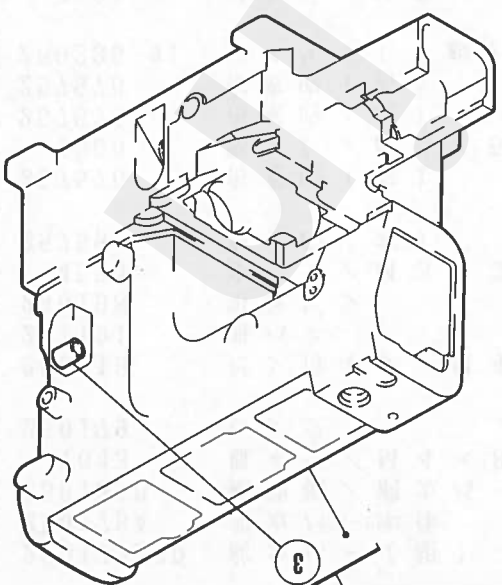
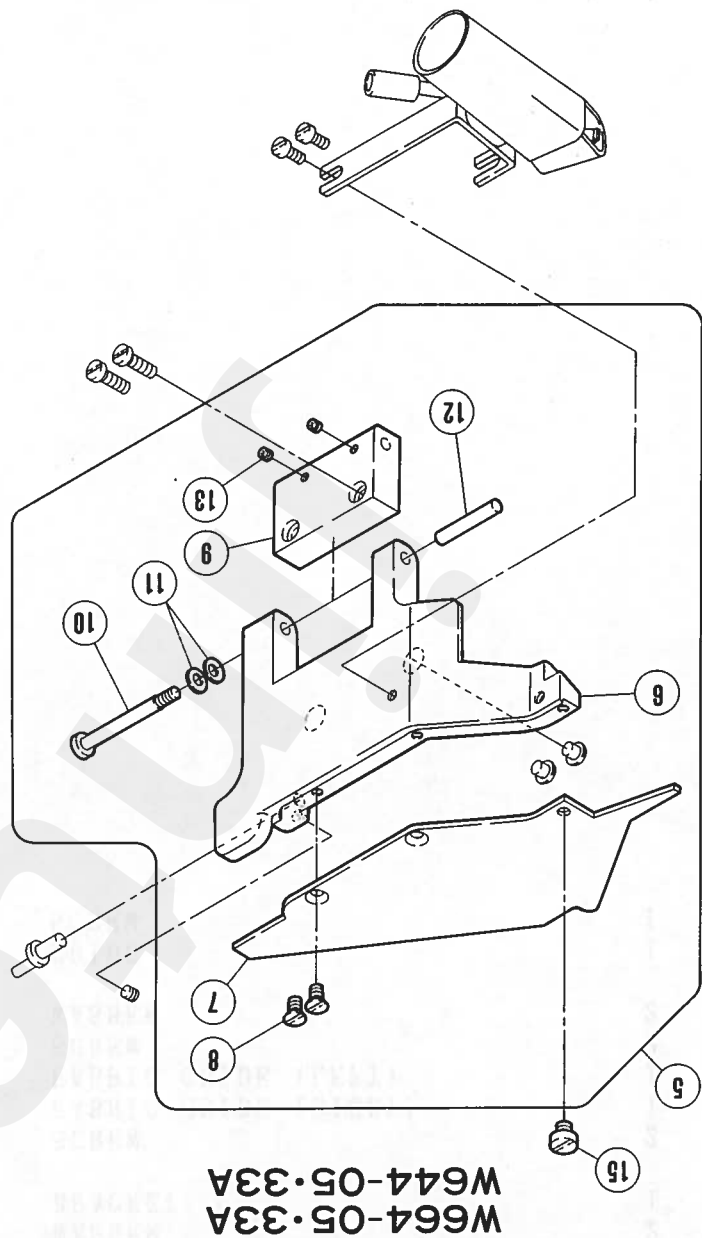
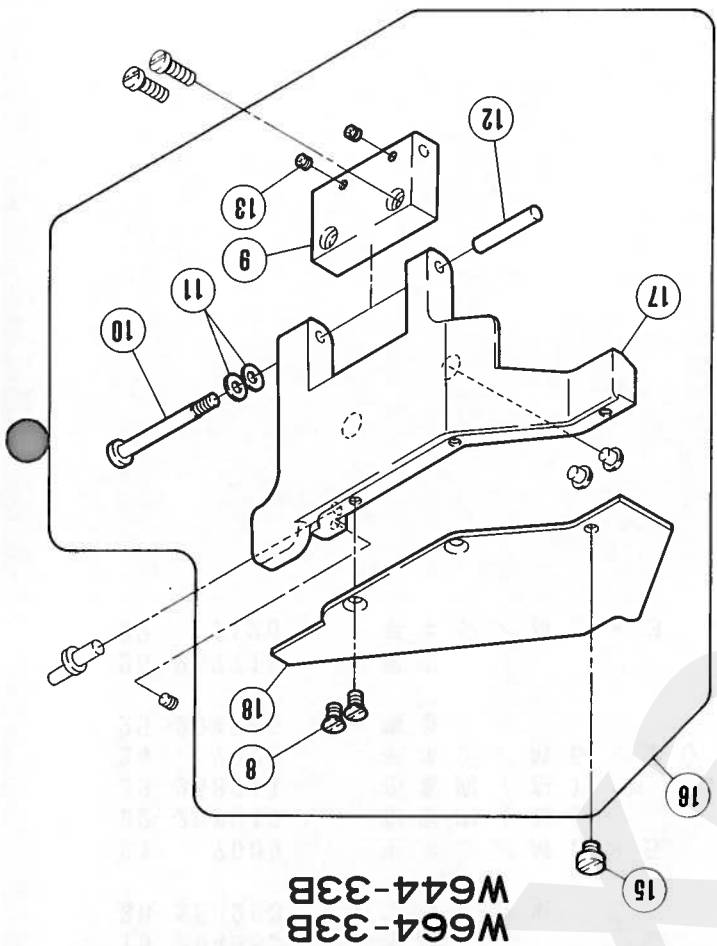
|                      |                            |                                                                                                 |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W664-03F<br>W644-03F | カバーリング用<br>中厚生地用：<br>ツブシ縫い | For covering operations.<br>For medium to heavy weight fabric：<br>To flatten overlock stitches. |
| W664-03G<br>W644-03G | カバーリング用<br>薄生地用：<br>タオシ縫い  | For covering operations<br>For light weight fabric：<br>For fold over seaming.                   |



## W664-01E



| REF. NO. | PART NO.  | 名 称              | NAME                          | QT. |
|----------|-----------|------------------|-------------------------------|-----|
| 1        | 250177BSD | 前 カバ ー ( 組 )     | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 2        | 250178A   | 前 カバ ー 本 体       | FRONT COVER                   | 1   |
| 3        | 250182B   | 補 助 板 / 前 カバ ー   | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 4        | 7043      | 皿 ネジ / M 4 × 8   | SCREW                         | 3   |
| 5        | 250179    | ヒ ン ジ            | HINGE                         | 1   |
| 6        | 250013    | ピ ン 付 ネジ / M 4   | SCREW                         | 1   |
| 7        | 201191    | 皿 バ ネ            | SPRING                        | 2   |
| 8        | 240198    | 平 行 ピ ン          | PIN                           | 1   |
| 9        | 4554      | 止 ネジ / M 3 × 3   | SCREW                         | 2   |
| 10       | 257569    | 布 案 内 ( 左 )      | FABRIC GUIDE (LEFT)           | 1   |
| 11       | 257570    | 布 案 内 ( 右 )      | FABRIC GUIDE (RIGHT)          | 1   |
| 12       | 7009      | 平 ネジ / M 3 × 5   | SCREW                         | 2   |
| 13       | 257575    | 布 案 内 ( 左 )      | FABRIC GUIDE (LEFT)           | 1   |
| 14       | 257576    | 布 案 内 ( 右 )      | FABRIC GUIDE (RIGHT)          | 1   |
| 15       | 250236-91 | ブ ラ ケ ッ ト ( 組 )  | BRACKET COMPLETE              | 1   |
| 16       | 7028      | 平 ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                         | 2   |
| 17       | 204585    | 座 金              | WASHER                        | 2   |
| 18       | 7034      | 平 ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                         | 2   |
| 19       | 204585    | 座 金              | WASHER                        | 2   |
| 20       | 250263    | ブ ラ ケ ッ ト        | BRACKET                       | 1   |
| 21       | 7009      | 平 ネジ / M 3 × 5   | SCREW                         | 2   |
| 22       | 258010    | 布 案 内 ( 右 )      | FABRIC GUIDE (RIGHT)          | 1   |
| 23       | 258011    | 布 案 内 ( 左 )      | FABRIC GUIDE (LEFT)           | 1   |
| 24       | 7028      | 平 ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                         | 2   |
| 25       | 204585    | 座 金              | WASHER                        | 2   |
| 26       | 257718    | 案 内              | GUIDE                         | 1   |
| 27       | 7120      | 平 ネジ / M 2 × 3   | SCREW                         | 1   |



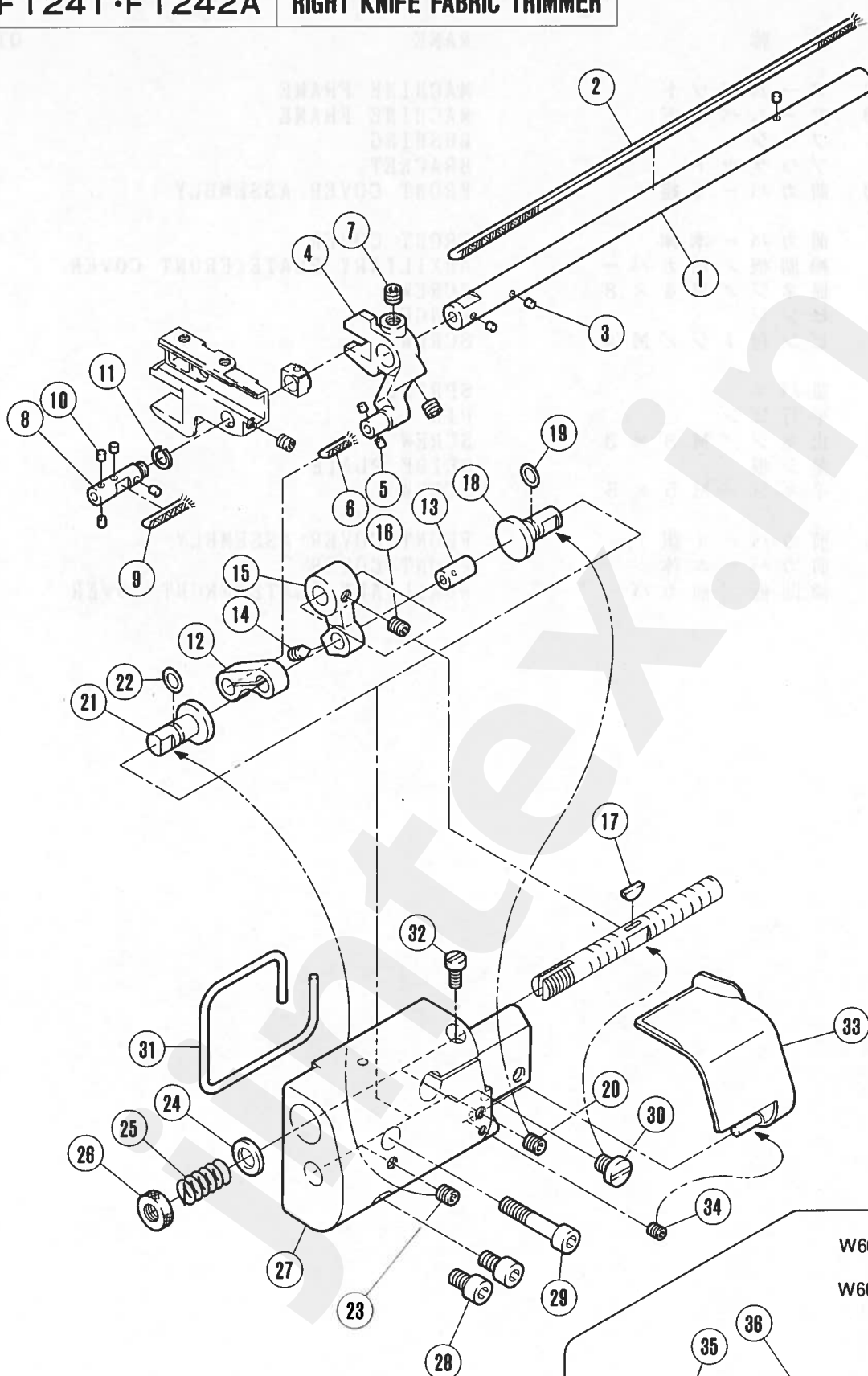
W664-05.33  
W644-05.33 ベッド、カバー機構

W664-05.33 MACHINE FRAME,  
W644-05.33 COVER MECHANISM

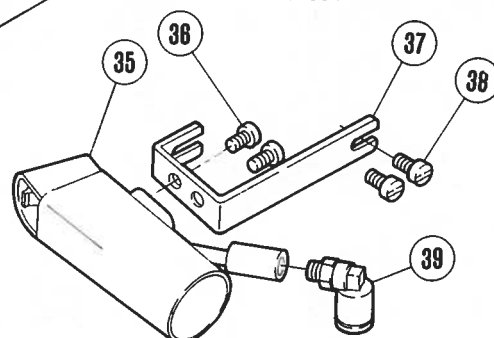
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称           | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|---------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 250204-SD        | アームベッド        | MACHINE FRAME                 | 1   |
| 2           | 250205-SD        | アームベッド        | MACHINE FRAME                 | 1   |
| 3           | 256015           | ブッシュ          | BUSHING                       | 1   |
| 4           | 250168A          | ブラケット         | BRACKET                       | 1   |
| 5           | 250177CSD        | 前カバー (組)      | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 6           | 250178B          | 前カバー本体        | FRONT COVER                   | 1   |
| 7           | 250182C          | 補助板 / 前カバー    | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 8           | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8 | SCREW                         | 2   |
| 9           | 250179           | ヒンジ           | HINGE                         | 1   |
| 10          | 250013           | ピン付ネジ / M 4   | SCREW                         | 1   |
| 11          | 201191           | 皿バネ           | SPRING                        | 2   |
| 12          | 240198           | 平行ピン          | PIN                           | 1   |
| 13          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3 | SCREW                         | 2   |
| 14          | 250167A          | 差シ板           | SLIDE PLATE                   | 1   |
| 15          | 7074             | 平ネジ / M 5 × 5 | SCREW                         | 1   |
| 16          | 250177HSD        | 前カバー (組)      | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 17          | 250178G          | 前カバー本体        | FRONT COVER                   | 1   |
| 18          | 250182G          | 補助板 / 前カバー    | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |

FT240・FT240A  
FT241・FT242A

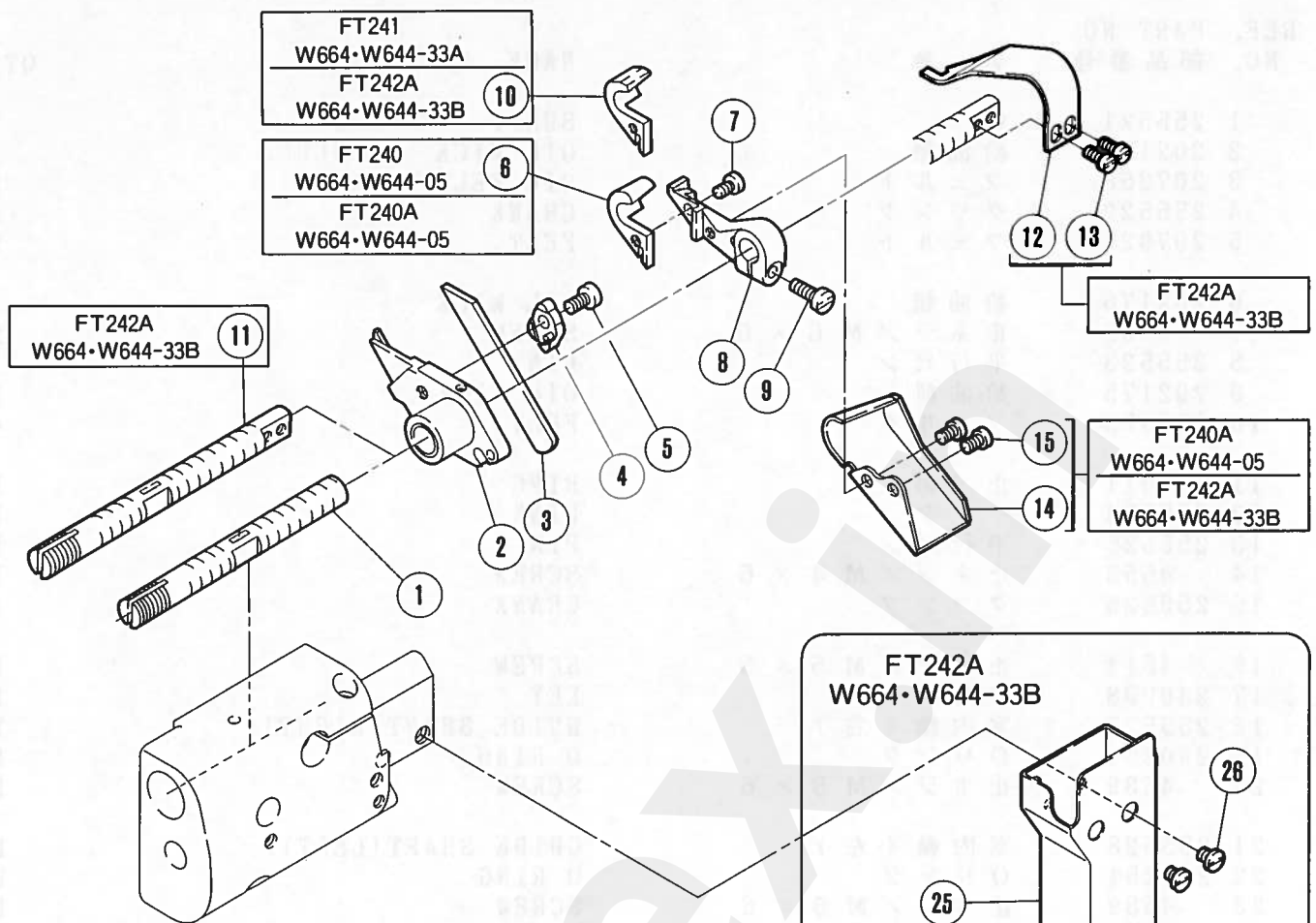
右メス装置  
RIGHT KNIFE FABRIC TRIMMER



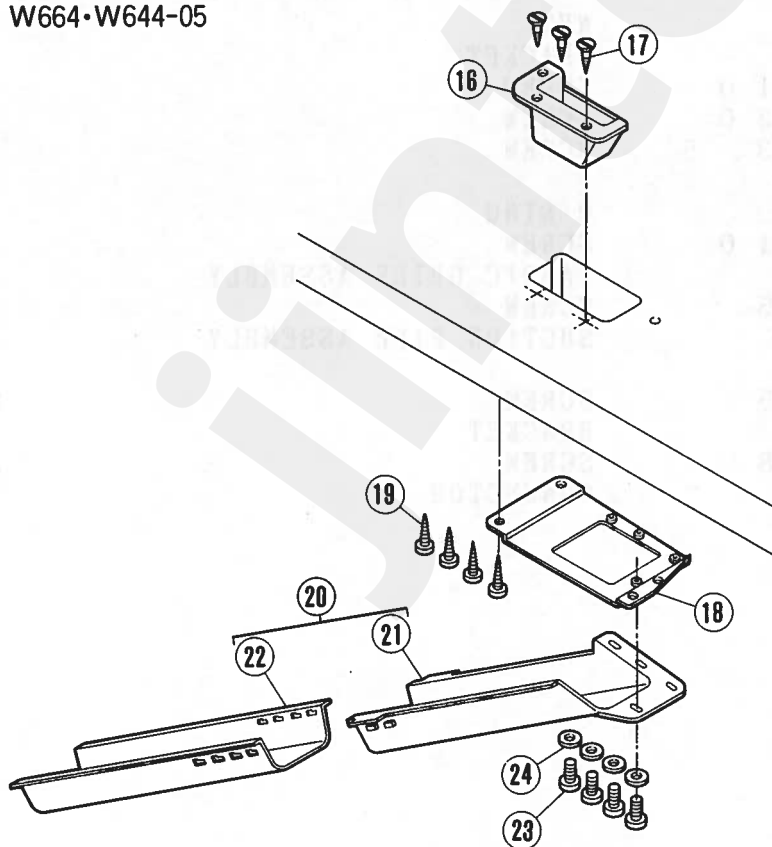
FT 240  
W664・W644-05  
FT 241  
W664・W644-33A



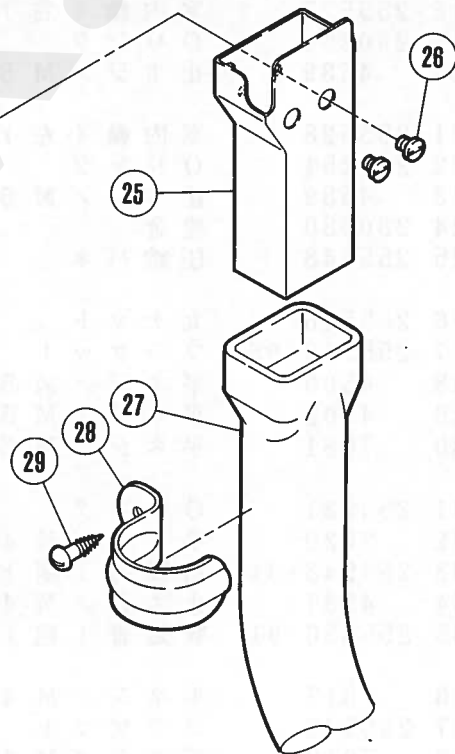
| REF. NO. | PART NO.  | 名 称               | NAME                  | QT. |
|----------|-----------|-------------------|-----------------------|-----|
| 1        | 255521    | 軸                 | SHAFT                 | 1   |
| 2        | 202177    | 給油紐               | OIL WICK              | 1   |
| 3        | 207358    | フェルト              | OIL FELT              | 3   |
| 4        | 255522    | クランク              | CRANK                 | 1   |
| 5        | 207925    | フェルト              | FELT                  | 2   |
| 6        | 202176    | 給油紐               | OIL WICK              | 1   |
| 7        | 4522      | 止ネジ / M 6 × 6     | SCREW                 | 2   |
| 8        | 255523    | 平行ピン              | PIN                   | 1   |
| 9        | 202175    | 給油紐               | OIL WICK              | 1   |
| 10       | 207925    | フェルト              | FELT                  | 4   |
| 11       | 306011    | 止メ輪               | RING                  | 1   |
| 12       | 255524    | リンク               | LINK                  | 1   |
| 13       | 255525    | 平行ピン              | PIN                   | 1   |
| 14       | 4553      | 止ネジ / M 4 × 6     | SCREW                 | 1   |
| 15       | 255526    | クランク              | CRANK                 | 1   |
| 16       | 4514      | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                 | 1   |
| 17       | 240008    | 半月キー              | KEY                   | 1   |
| 18       | 255527    | 案内軸 ( 右 )         | GUIDE SHAFT (RIGHT)   | 1   |
| 19       | 240251    | Oリング              | O RING                | 1   |
| 20       | 4539      | 止ネジ / M 5 × 6     | SCREW                 | 1   |
| 21       | 255528    | 案内軸 ( 左 )         | GUIDE SHAFT (LEFT)    | 1   |
| 22       | 240251    | Oリング              | O RING                | 1   |
| 23       | 4539      | 止ネジ / M 5 × 6     | SCREW                 | 1   |
| 24       | 230030    | 座金                | WASHER                | 1   |
| 25       | 255548    | 圧縮バネ              | SPRING                | 1   |
| 26       | 255546    | 丸ナット              | NUT                   | 1   |
| 27       | 255519-9S | ブラケット             | BRACKET               | 1   |
| 28       | 4500      | 平ネジ / M 5 × 1 0   | SCREW                 | 2   |
| 29       | 4502      | 平ネジ / M 5 × 3 0   | SCREW                 | 1   |
| 30       | 7081      | 平ネジ / M 6 × 3 . 5 | SCREW                 | 1   |
| 31       | 255531    | Oリング              | O RING                | 1   |
| 32       | 7020      | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                 | 1   |
| 33       | 255543-91 | 布案内 ( 組 )         | FABRIC GUIDE ASSEMBLY | 1   |
| 34       | 4537      | 止ネジ / M 4 × 5     | SCREW                 | 1   |
| 35       | 255536-91 | 吸込管 ( 組 )         | SUCTION PIPE ASSEMBLY | 1   |
| 36       | 7017      | 平ネジ / M 4 × 5     | SCREW                 | 2   |
| 37       | 255542    | ブラケット             | BRACKET               | 1   |
| 38       | 7019      | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                 | 2   |
| 39       | 601110A   | 継手                | CONNECTOR             | 1   |



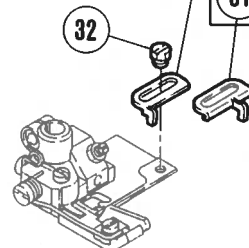
FT240A  
W664-W644-05



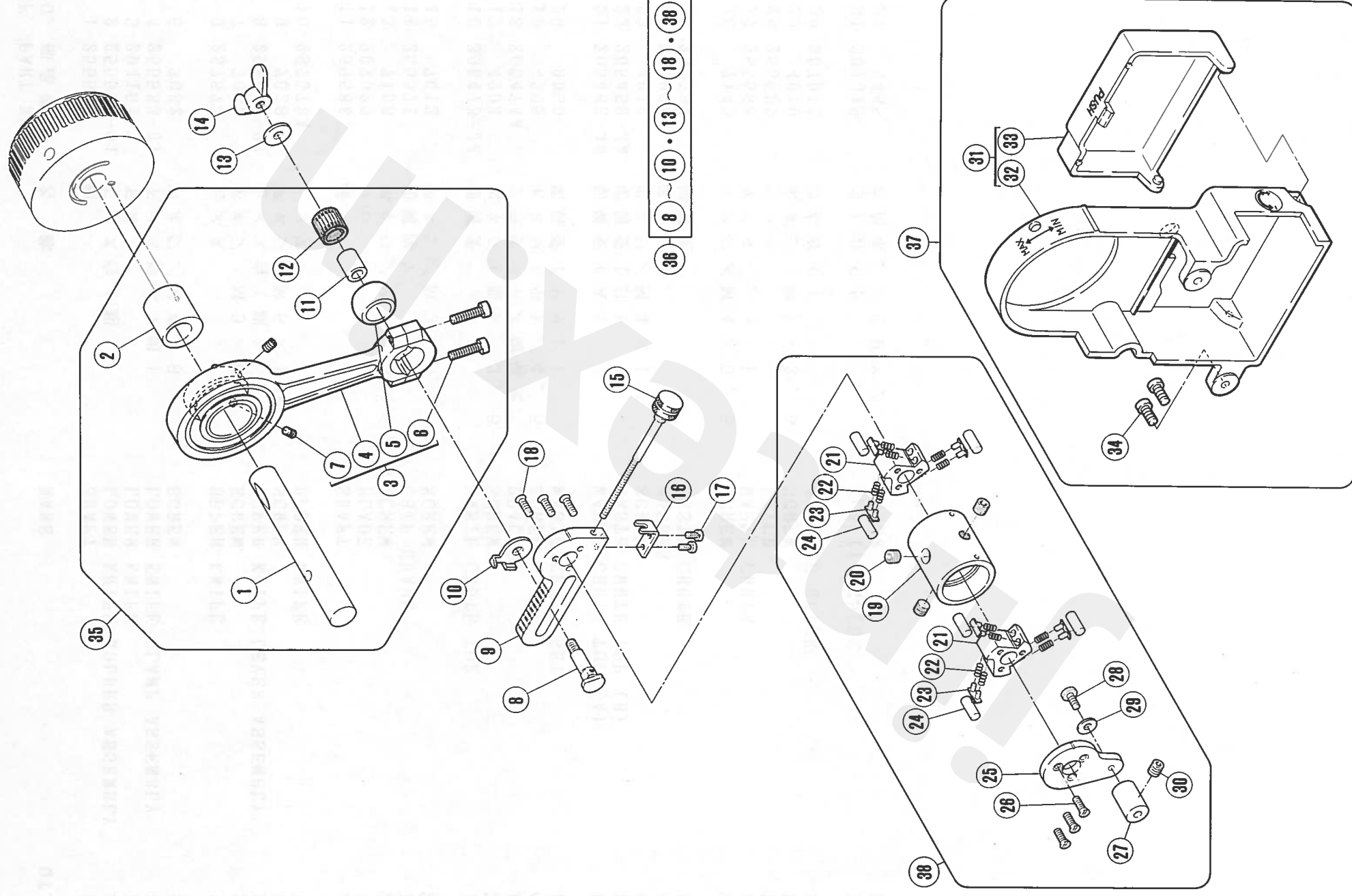
FT242A  
W664-W644-33B



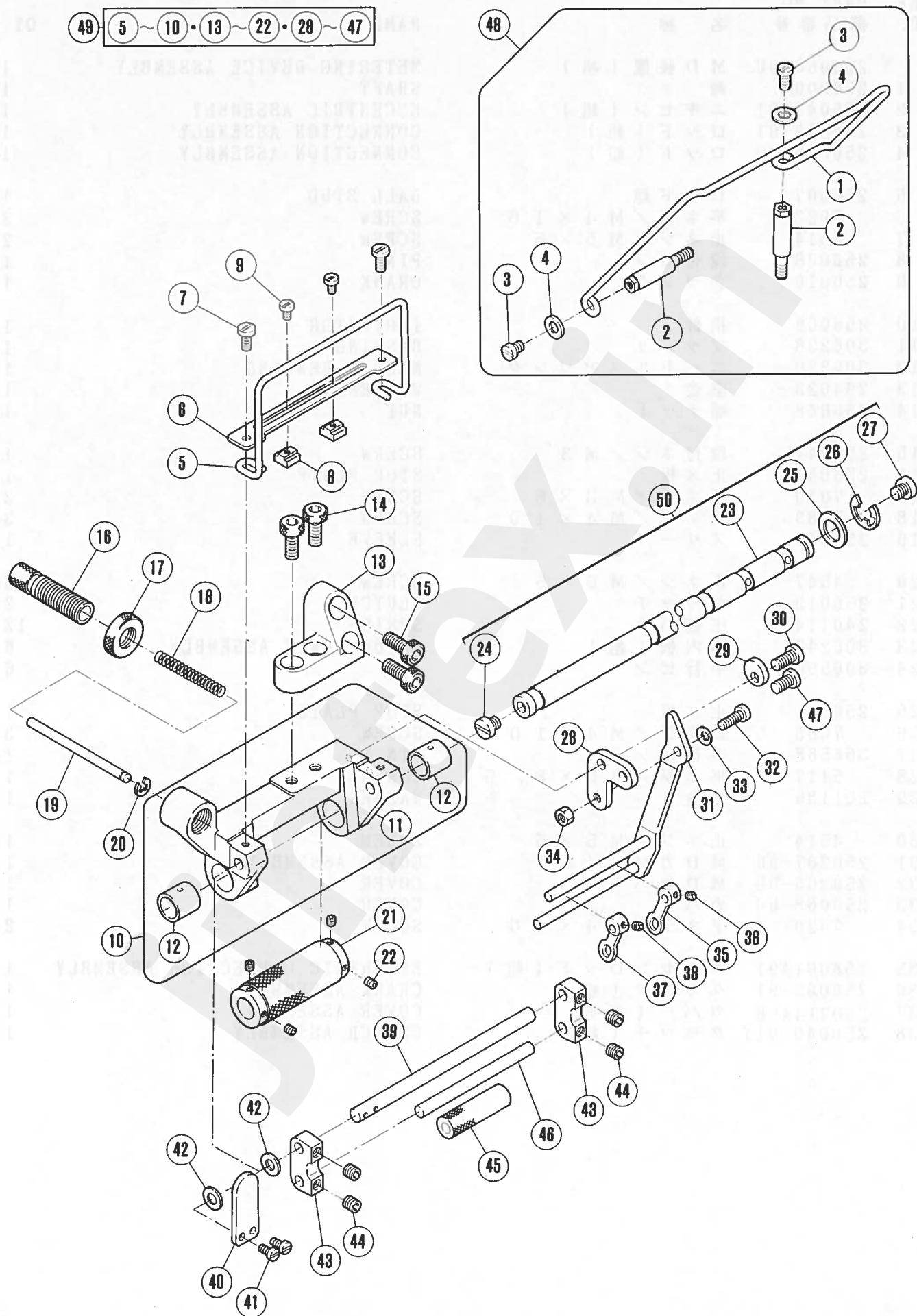
30 狭巾 (Narrow)  
31 広巾 (Wide)



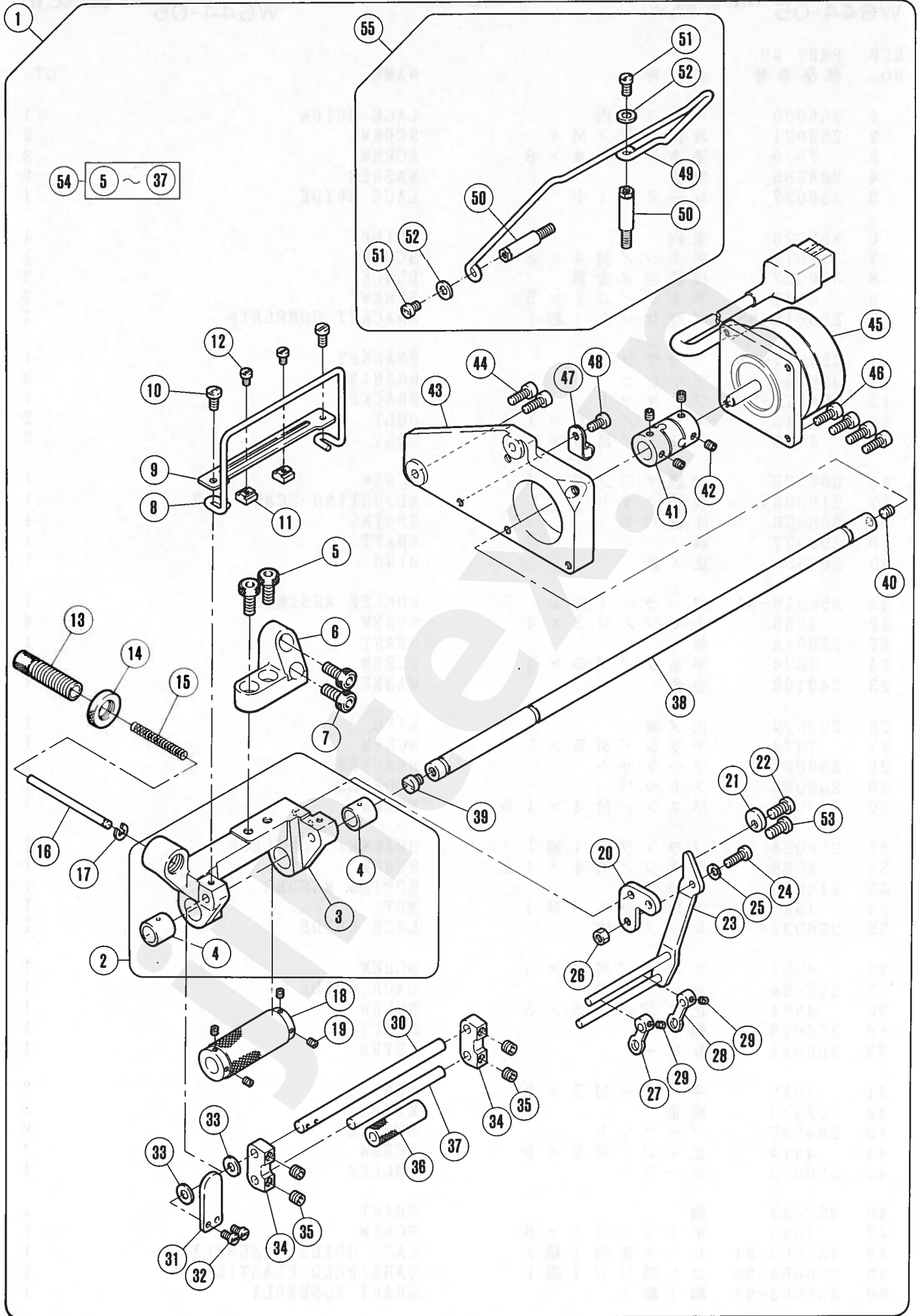
| REF. NO. | PART NO.  | 部 品 番 号 | 名 称                 | NAME                        | QT. |
|----------|-----------|---------|---------------------|-----------------------------|-----|
| 1        | 255529    |         | 軸                   | SHAFT                       | 1   |
| 2        | 255534-91 |         | 下メス台(組)             | LOWER KNIFE HOLDER ASSEMBLY | 1   |
| 3        | 204161    |         | 下メス                 | LOWER KNIFE                 | 1   |
| 4        | 255533-91 |         | 下メス押エ(組)            | LOWER KNIFE CLAMP ASSEMBLY  | 1   |
| 5        | 7082      |         | 平ネジ/M 4 × 8         | SCREW                       | 1   |
| 6        | 257573    |         | 上メス                 | UPPER KNIFE                 | 1   |
| 7        | 7062      |         | 平ネジ/M 3 × 6         | SCREW                       | 1   |
| 8        | 255545-91 |         | 上メス台(組)             | UPPER KNIFE LEVER ASSEMBLY  | 1   |
| 9        | 7028      |         | 平ネジ/M 5 × 1 0       | SCREW                       | 1   |
| 10       | 257573A   |         | 上メス                 | UPPER KNIFE                 | 1   |
| 11       | 255586    |         | 軸                   | SHAFT                       | 1   |
| 12       | 307023    |         | ブレード                | BLADE                       | 1   |
| 13       | 7168      |         | 平ネジ/M 3 . 5 × 6 . 5 | SCREW                       | 2   |
| 14       | 255571    |         | 切屑除ケ                | CHIP GUARD                  | 1   |
| 15       | 7012      |         | 平ネジ/M 3 . 5 × 6     | SCREW                       | 2   |
| 16       | 306473-JA |         | 切屑受                 | WASTE CHUTE TOP             | 1   |
| 17       | 4904      |         | 木ネジ(皿)/3 . 5        | SCREW                       | 3   |
| 18       | 306474A   |         | ブラケット/切屑受           | BRACKET                     | 1   |
| 19       | 4905      |         | 木ネジ(平)/4 . 5        | SCREW                       | 4   |
| 20       | 9050      |         | 切屑受(セット)            | WASTE CHUTE SET             | 1   |
| 21       | 205468-JA |         | 切屑受(A)              | WASTE CHUTE TOP (A)         | 1   |
| 22       | 205469-JA |         | 切屑受(B)              | WASTE CHUTE TOP (B)         | 1   |
| 23       | 4012      |         | 平ネジ/M 4 × 1 2       | SCREW                       | 4   |
| 24       | 200098    |         | 座金                  | WASHER                      | 4   |
| 25       | 255587    |         | 切屑受                 | WASTE CHUTE                 | 1   |
| 26       | 7143      |         | 平ネジ/M 4 × 5 . 5     | SCREW                       | 2   |
| 27       | 255588    |         | ダスターシュート            | WASTE CHUTE                 | 1   |
| 28       | 255589    |         | ラッチ                 | LATCH                       | 1   |
| 29       | 4910      |         | 木ネジ(平)/3 . 5        | SCREW                       | 1   |
| 30       | 307018    |         | ゴムガイド               | ELASTIC GUIDE               | 1   |
| 31       | 307019    |         | ゴムガイド               | ELASTIC GUIDE               | 1   |
| 32       | 5465      |         | 六角ネジ/C 3 × 2 . 5    | SCREW                       | 1   |



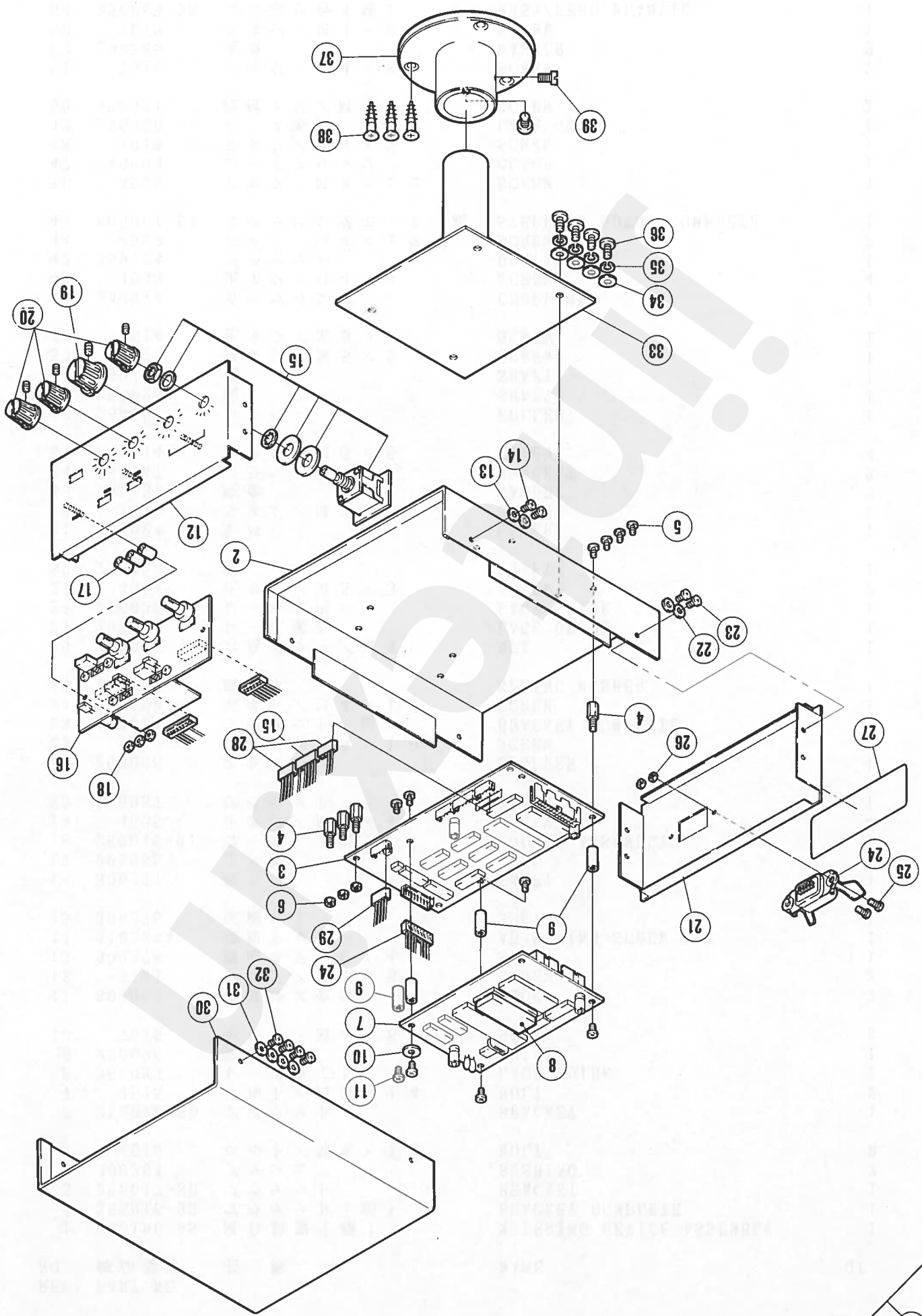
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
|             | 256066A9U        | M D 装置 ( 組 )      | METERING DEVICE ASSEMBLY      | 1   |
| 1           | 256000           | 軸                 | SHAFT                         | 1   |
| 2           | 256043-91        | エキセン ( 組 )        | ECCENTRIC ASSEMBLY            | 1   |
| 3           | 256059-91        | ロッド ( 組 )         | CONNECTION ASSEMBLY           | 1   |
| 4           | 256006-92        | ロッド ( 組 )         | CONNECTION ASSEMBLY           | 1   |
| 5           | 256007           | ロッド 球             | BALL STUD                     | 1   |
| 6           | 7023             | 平ネジ / M 4 × 1 6   | SCREW                         | 2   |
| 7           | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 8           | 256008           | 段付ピン              | PIN                           | 1   |
| 9           | 256010           | クランク              | CRANK                         | 1   |
| 10          | 256009           | 指針                | INDICATOR                     | 1   |
| 11          | 306238           | ブッシュ              | BUSHING                       | 1   |
| 12          | 306239           | ニードルベアリング         | NEEDLE BEARING                | 1   |
| 13          | 204023           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 14          | 256048           | 蝶ナット              | NUT                           | 1   |
| 15          | 256041           | 段付ネジ / M 3        | SCREW                         | 1   |
| 16          | 256042           | 止メ板               | STOP PLATE                    | 1   |
| 17          | 7010             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 18          | 7083             | 皿ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                         | 3   |
| 19          | 256046           | スリーブ              | SLEEVE                        | 1   |
| 20          | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                         | 3   |
| 21          | 256012           | クラッチ              | CLUTCH                        | 2   |
| 22          | 240114B          | 圧縮バネ              | SPRING                        | 12  |
| 23          | 306243           | 案内板 ( 組 )         | GUIDE PLATE ASSEMBLY          | 6   |
| 24          | 306500           | 平行ピン              | PIN                           | 6   |
| 25          | 256011           | 止メ板               | STOP PLATE                    | 1   |
| 26          | 7083             | 皿ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                         | 3   |
| 27          | 306568           | 平行ピン              | PIN                           | 1   |
| 28          | 5117             | 平ネジ / C 5 × 8 . 5 | SCREW                         | 1   |
| 29          | 201185           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 30          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5     | SCREW                         | 1   |
| 31          | 250207-9U        | M D カバ ー ( 組 )    | COVER ASSEMBLY                | 1   |
| 32          | 250206-UB        | M D カバ ー          | COVER                         | 1   |
| 33          | 250068-UB        | カバ ー              | COVER                         | 1   |
| 34          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                         | 2   |
| 35          | 256061A91        | エキセンロッド ( 組 )     | ECCENTRIC CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 36          | 256062-91        | クランク ( 組 )        | CRANK ASSEMBLY                | 1   |
| 37          | 250214A9U        | カバ ー ( 組 )        | COVER ASSEMBLY                | 1   |
| 38          | 256049-91Y       | クラッチ ( 組 )        | CLUTCH ASSEMBLY               | 1   |



| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|---------------------|-----|
| 1           | 256030           | レース案内           | LACE GUIDE          | 1   |
| 2           | 256031           | 段付ネジ / M 4      | SCREW               | 2   |
| 3           | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW               | 2   |
| 4           | 204585           | 座金              | WASHER              | 2   |
| 5           | 256027           | レースガイド          | LACE GUIDE          | 1   |
| 6           | 256026           | 案内              | GUIDE               | 1   |
| 7           | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW               | 2   |
| 8           | 306057           | 位置決め金具          | BLOCK               | 2   |
| 9           | 5141             | 平ネジ / C 1 × 5   | SCREW               | 2   |
| 10          | 256016-9S        | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE    | 1   |
| 11          | 256017-SD        | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 12          | 306364           | ブッシュ            | BUSHING             | 2   |
| 13          | 256018-SD        | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 14          | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4 | BOLT                | 2   |
| 15          | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4 | BOLT                | 2   |
| 16          | 306378           | 調節ネジ / C 1 4    | SCREW               | 1   |
| 17          | 210328A          | 調節ナット           | ADJUSTING SCREW NUT | 1   |
| 18          | 306376           | 圧縮バネ            | SPRING              | 1   |
| 19          | 306377           | 軸               | SHAFT               | 1   |
| 20          | 200555           | 止メ輪             | RING                | 1   |
| 21          | 256019-91        | ローラー (組)        | ROLLER ASSEMBLY     | 1   |
| 22          | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW               | 4   |
| 23          | 256014           | 軸               | SHAFT               | 1   |
| 24          | 7074             | 平ネジ / M 5 × 5   | SCREW               | 1   |
| 25          | 240102           | 座金              | WASHER              | 1   |
| 26          | 202577           | 止メ輪             | RING                | 1   |
| 27          | 7074             | 平ネジ / M 5 × 5   | SCREW               | 1   |
| 28          | 256037           | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 29          | 256038           | ストッパー           | STOPPER             | 1   |
| 30          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW               | 1   |
| 31          | 256034-91        | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE    | 1   |
| 32          | 4528             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 1   |
| 33          | 210930           | 皿バネ             | SPRING WASHER       | 1   |
| 34          | 4803             | 六角ナット / M 4     | NUT                 | 1   |
| 35          | 256039A          | レース案内           | LACE GUIDE          | 1   |
| 36          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW               | 1   |
| 37          | 256039           | レース案内           | LACE GUIDE          | 1   |
| 38          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW               | 1   |
| 39          | 256023           | 軸               | SHAFT               | 1   |
| 40          | 256024           | レバー             | LEVER               | 1   |
| 41          | 7010             | 平ネジ / M 3 × 6   | SCREW               | 2   |
| 42          | 202433           | 座金              | WASHER              | 2   |
| 43          | 256047           | ブラケット           | BRACKET             | 2   |
| 44          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW               | 4   |
| 45          | 256022           | ローラー            | ROLLER              | 1   |
| 46          | 256025           | 軸               | SHAFT               | 1   |
| 47          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW               | 1   |
| 48          | 256065-91        | レース案内 (組)       | LACE GUIDE ASSEMBLY | 1   |
| 49          | 256064-9S        | ゴム送り台 (組)       | BASE/FEED ELASTIC   | 1   |
| 50          | 256063-91        | 軸 (組)           | SHAFT ASSEMBLY      | 1   |



| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                     | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| 1           | 350196-9S        | M D 装 置 ( 組 )   | METERING DEVICE ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 256016-9S        | ブラケット ( 組 )     | BRACKET COMPLETE         | 1   |
| 3           | 256017-SD        | ブラケット           | BRACKET                  | 1   |
| 4           | 306364           | ブッシュ            | BUSHING                  | 2   |
| 5           | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4 | BOLT                     | 2   |
| 6           | 256018-SD        | ブラケット           | BRACKET                  | 1   |
| 7           | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4 | BOLT                     | 2   |
| 8           | 256027           | レースガイド          | LACE GUIDE               | 1   |
| 9           | 256026           | 案内              | GUIDE                    | 1   |
| 10          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                    | 2   |
| 11          | 306057           | 位置決め金具          | BLOCK                    | 2   |
| 12          | 5141             | 平ネジ / C 1 × 5   | SCREW                    | 2   |
| 13          | 306378           | 調節ネジ / C 1 4    | SCREW                    | 1   |
| 14          | 210328A          | 調節ナット           | ADJUSTING SCREW NUT      | 1   |
| 15          | 306376           | 圧縮バネ            | SPRING                   | 1   |
| 16          | 306377           | 軸               | SHAFT                    | 1   |
| 17          | 200555           | 止メ輪             | RING                     | 1   |
| 18          | 256019-91        | ローラー ( 組 )      | ROLLER ASSEMBLY          | 1   |
| 19          | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW                    | 4   |
| 20          | 256037           | ブラケット           | BRACKET                  | 1   |
| 21          | 256038           | ストッパー           | STOPPER                  | 1   |
| 22          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 1 0 | SCREW                    | 1   |
| 23          | 256034-91        | ブラケット ( 組 )     | BRACKET COMPLETE         | 1   |
| 24          | 4528             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                    | 1   |
| 25          | 210930           | 皿バネ             | SPRING WASHER            | 1   |
| 26          | 4803             | 六角ナット / M 4     | NUT                      | 1   |
| 27          | 256039           | レース案内           | LACE GUIDE               | 1   |
| 28          | 256039A          | レース案内           | LACE GUIDE               | 1   |
| 29          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW                    | 2   |
| 30          | 256023           | 軸               | SHAFT                    | 1   |
| 31          | 256024           | レバー             | LEVER                    | 1   |
| 32          | 7010             | 平ネジ / M 3 × 6   | SCREW                    | 2   |
| 33          | 202433           | 座金              | WASHER                   | 2   |
| 34          | 256047           | ブラケット           | BRACKET                  | 2   |
| 35          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW                    | 4   |
| 36          | 256022           | ローラー            | ROLLER                   | 1   |
| 37          | 256025           | 軸               | SHAFT                    | 1   |
| 38          | 350195           | 軸               | SHAFT                    | 1   |
| 39          | 7074             | 平ネジ / M 5 × 5   | SCREW                    | 1   |
| 40          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW                    | 1   |
| 41          | 240224           | カップリング          | COUPLING                 | 1   |
| 42          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4   | SCREW                    | 4   |
| 43          | 350194           | ブラケット           | BRACKET                  | 1   |
| 44          | 4528             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                    | 2   |
| 45          | 805001-91        | ステッピングモーター組     | STEPPING MOTOR COMPLETE  | 1   |
| 46          | 4528             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                    | 4   |
| 47          | 748003           | コードクリップ         | CLAMP                    | 1   |
| 48          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                    | 1   |
| 49          | 256030           | レース案内           | LACE GUIDE               | 1   |
| 50          | 256031           | 段付ネジ / M 4      | SCREW                    | 2   |
| 51          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                    | 2   |
| 52          | 204585           | 座金              | WASHER                   | 2   |
| 53          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                    | 1   |
| 54          | 256064-9S        | ゴム送り台 ( 組 )     | BASE/FEED ELASTIC        | 1   |
| 55          | 256065-91        | レース案内 ( 組 )     | LACE GUIDE ASSEMBLY      | 1   |

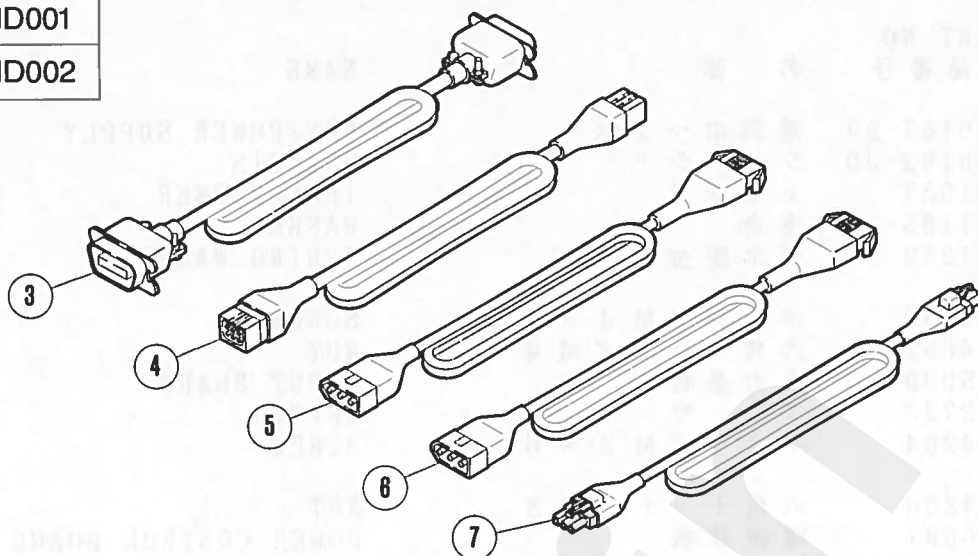


| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                   | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|------------------------|-----|
| 1           | 760186-9D        | 操 作 ボ ッ ク ス         | MD CONTROLLER ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 760188-DD        | シ ャ ー シ             | SHASSIS                | 1   |
| 3           | 745095           | I / O 基 板           | INPUT/OUTPUT BOARD     | 1   |
| 4           | 302723           | ス ペ ー サ ー           | SPACER                 | 4   |
| 5           | 4204             | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 4   |
| 6           | 4800             | 六 角 ナ ッ ト / M 3     | NUT                    | 3   |
| 7           | 745094           | C P U 基 板           | CPU BOARD              | 1   |
| 8           | 861004           | R O M               | READ ONLY MEMORY       | 1   |
| 9           | 302721           | ス ペ ー サ ー           | SPACER                 | 4   |
| 10          | 302724           | 座 金                 | WASHER                 | 1   |
| 11          | 4204             | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 7   |
| 12          | 760190           | 前 パ ネ ル             | PANEL (FRONT)          | 1   |
| 13          | 202875           | 座 金                 | WASHER                 | 2   |
| 14          | 4204             | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 2   |
| 15          | 704007           | ロ ー タ リ ー ス イ ッ チ   | ROTARY SWITCH          | 1   |
| 16          | 745096           | パ ネ ル 基 板           | PANEL BOARD            | 1   |
| 17          | 302722           | ス ペ ー サ ー           | SPACER                 | 3   |
| 18          | 4800             | 六 角 ナ ッ ト / M 3     | NUT                    | 3   |
| 19          | 750020           | ツ マ ミ               | THUMB NUT              | 1   |
| 20          | 750020A          | ツ マ ミ               | THUMB NUT              | 3   |
| 21          | 760191           | コ ネ ク タ パ ネ ル       | CONNECTOR PANEL        | 1   |
| 22          | 202875           | 座 金                 | WASHER                 | 2   |
| 23          | 4204             | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 2   |
| 24          | 742334           | ハ ー ネ ス ( 制 御 )     | HARNESS (CONTROL)      | 1   |
| 25          | 4104             | 平 ネ ジ / M 3 × 1 0   | SCREW                  | 2   |
| 26          | 4800             | 六 角 ナ ッ ト / M 3     | NUT                    | 2   |
| 27          | 302719           | 銘 板                 | NAME PLATE             | 1   |
| 28          | 742332           | ハ ー ネ ス ( ス イ ッ チ ) | HARNESS (SWITCH)       | 1   |
| 29          | 742333           | ハ ー ネ ス ( 電 源 )     | HARNESS (POWER SOURCE) | 1   |
| 30          | 760189-DD        | カ バ ー               | COVER                  | 1   |
| 31          | 202875           | 座 金                 | WASHER                 | 4   |
| 32          | 4204             | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                  | 4   |
| 33          | 302707-9H        | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET                | 1   |
| 34          | 201185           | 座 金                 | WASHER                 | 4   |
| 35          | 201252           | バ ネ 座 金             | SPRING WASHER          | 4   |
| 36          | 4109             | 平 ネ ジ / M 4 × 1 0   | SCREW                  | 4   |
| 37          | 302708-HD        | フ ラ ン ジ             | FLANGE                 | 1   |
| 38          | 4908             | 木 ネ ジ ( 皿 ) / 4 . 5 | SCREW                  | 3   |
| 39          | 7027             | 平 ネ ジ / M 5 × 8     | SCREW                  | 2   |



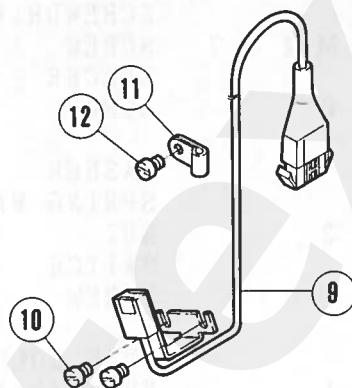
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|---------------------|-----|
| 1           | 760187-9J        | 電源ボックス            | BOX/POWER SUPPLY    | 1   |
| 2           | 760192-JD        | シャーシ              | SHASSIS             | 1   |
| 3           | 791037           | トランス              | TRANSFORMER         | 1   |
| 4           | 201185           | 座金                | WASHER              | 4   |
| 5           | 201252           | バネ座金              | SPRING WASHER       | 4   |
| 6           | 4109             | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW               | 4   |
| 7           | 4803             | 六角ナット / M 4       | NUT                 | 4   |
| 8           | 745099           | 入力基板              | INPUT BOARD         | 1   |
| 9           | 302723           | スペーサー             | SPACER              | 4   |
| 10          | 4204             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW               | 4   |
| 11          | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                 | 4   |
| 12          | 745097           | 電源基板              | POWER CONTROL BOARD | 1   |
| 13          | 4118             | タッピンネジ / M 4 × 7  | SCREW               | 2   |
| 14          | 302723A          | スペーサー             | SPACER              | 2   |
| 15          | 4204             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW               | 2   |
| 16          | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                 | 2   |
| 17          | 745098           | ドライバー基板           | SCREWDRIIVER BORD   | 1   |
| 18          | 4118             | タッピンネジ / M 4 × 7  | SCREW               | 2   |
| 19          | 302723B          | スペーサー             | SPACER              | 2   |
| 20          | 4204             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW               | 2   |
| 21          | 202875           | 座金                | WASHER              | 2   |
| 22          | 204586           | バネ座金              | SPRING WASHER       | 2   |
| 23          | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                 | 2   |
| 24          | 701014           | スイッチ              | SWITCH              | 1   |
| 25          | 4104             | 平ネジ / M 3 × 1 0   | SCREW               | 2   |
| 26          | 772001           | ヒューズホルダー          | FUSE HOLDER         | 1   |
| 27          | 771004           | ヒューズ ( 3 A )      | FUSE (3A)           | 1   |
| 28          | 742337           | ハーネス              | HARNESS             | 1   |
| 29          | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                 | 2   |
| 30          | 4104             | 平ネジ / M 3 × 1 0   | SCREW               | 2   |
| 31          | 742335           | ハーネス              | HARNESS             | 1   |
| 32          | 742336           | ハーネス              | HARNESS             | 1   |
| 33          | 742338           | ハーネス              | HARNESS             | 1   |
| 34          | 742339           | ハーネス              | HARNESS             | 1   |
| 35          | 748033           | ハーネス固定土台          | HARNESS CLANP       | 2   |
| 36          | 302720           | 表示板               | INDICATION PLATE    | 1   |
| 37          | 762003-JD        | ブラケット             | BRACKET             | 1   |
| 38          | 4204             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW               | 8   |
| 39          | 4905             | 木ネジ ( 平 ) / 4 . 5 | SCREW               | 6   |
| 40          | 748007           | ステープル             | STAPLE              | 5   |
| 41          | 748002           | 東線バンド             | BAND                | 2   |
| 42          | 748004           | ビーズバンド            | BAND                | 3   |
| 43          | 771004           | ヒューズ ( 3 A )      | FUSE (3A)           | 1   |

- |   |       |       |
|---|-------|-------|
| 1 | 3 ~ 5 | MD001 |
| 2 | 3 ~ 7 | MD002 |

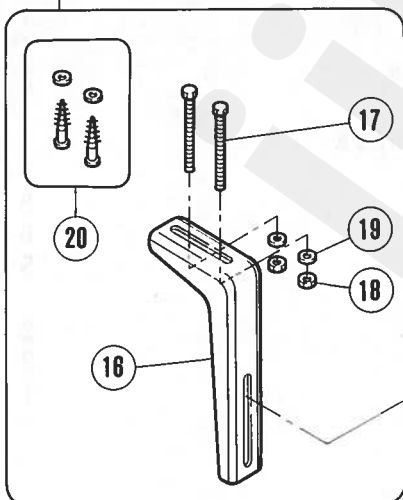


8

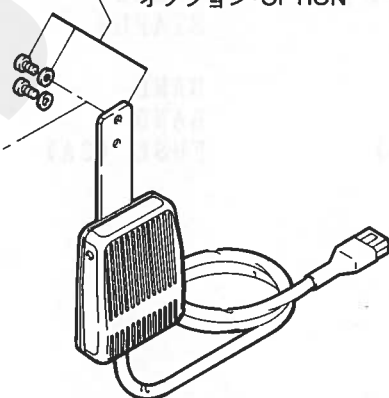
MD001



15



13 モメンタリー式  
MOMENTARY SWITCH  
14 オルタネイト式  
ALTERNATE SWITCH  
オプション・OPTION

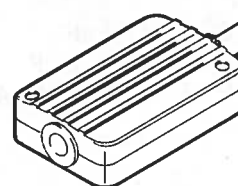
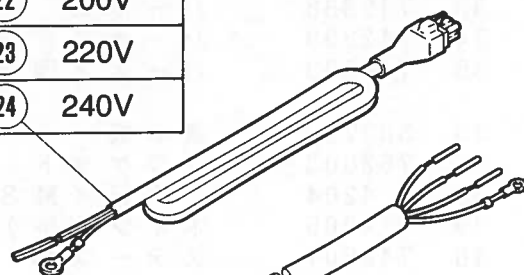


21 100V

22 200V

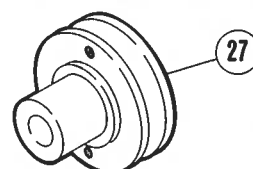
23 220V

24 240V



25 200V・220V

26 380V~400V



| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                         | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|------------------------------|-----|
| 1           | 742327-91        | 中継コードセット          | JUNCTION CORD SET            | 1   |
| 2           | 742328-91        | 中継コードセット          | JUNCTION CORD SET            | 1   |
| 3           | 742320           | 中継コード ( 制御 )      | JUNCTION CORD                | 1   |
| 4           | 742321-91        | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 5           | 742322-91        | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 6           | 742323-91        | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 7           | 742324-91        | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 8           | 716020-91        | 回転検出器 ( 組 )       | REVOLUTION DETECTOR ASSEMBLY | 1   |
| 9           | 716015-91        | 回転検出器             | REVOLUTION DETECTOR          | 1   |
| 10          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                        | 2   |
| 11          | 748005           | ナイロンクリップ          | CLAMP                        | 1   |
| 12          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                        | 1   |
| 13          | 708004           | ヒザスイッチ            | KNEE SWITCH                  | 1   |
| 14          | 708013           | ヒザスイッチ            | KNEE SWITCH                  | 1   |
| 15          | 303010           | ブラケット ( 組 )       | BRACKET COMPLETE             | 1   |
| 16          | 197              | ブラケット             | BRACKET                      | 1   |
| 17          | 4300             | 六角ネジ / M 5 × 5 0  | SCREW                        | 2   |
| 18          | 4805             | 六角ナット / M 5       | NUT                          | 2   |
| 19          | 204585           | 座金                | WASHER                       | 2   |
| 20          | 4910             | 木ネジ ( 平 ) / 3 . 5 | SCREW                        | 2   |
| 21          | 742257A91        | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 22          | 742257-91        | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 23          | 742257B91        | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 24          | 742257C91        | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 25          | 750006A91        | 電源中継ボックス ( 組 )    | POWER JUNCTION BOX ASS.      | 1   |
| 26          | 750006B91        | 電源中継ボックス ( 組 )    | POWER JUNCTION BOX ASS.      | 1   |
| 27          | 350118B91        | プーリー              | MACHINE PULLEY               | 1   |

|                      |                                                             |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| W664-08A<br>W644-08A | 裾引き用 (簡易型)<br>(For blindstitch hemming operation.)          |  |
| W664-08B<br>W644-08B | 裾引き用 (広巾用)<br>(For blindstitch hemming operation. For wide) |  |

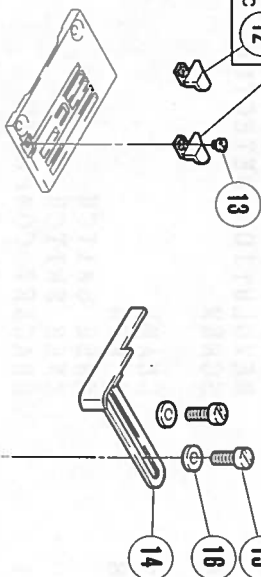
W664-08A  
W644-08A

標準 (STANDARD)

薄物用  
For light weight fabric

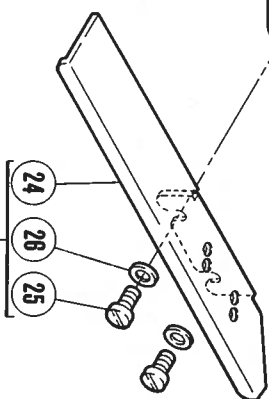
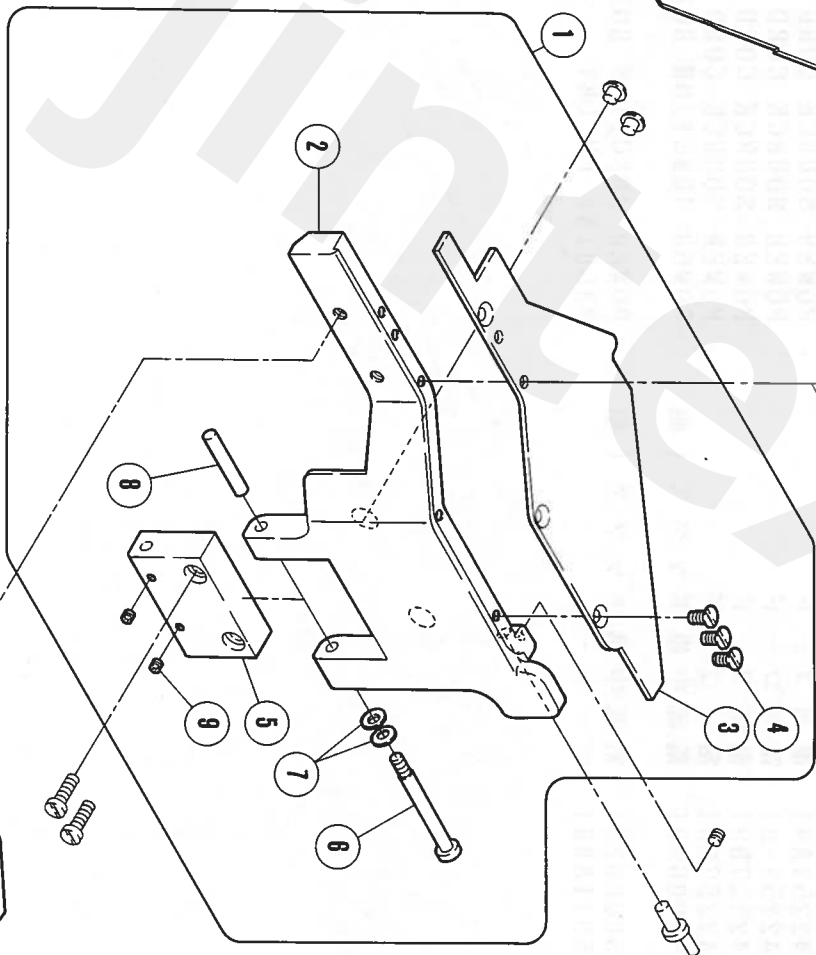
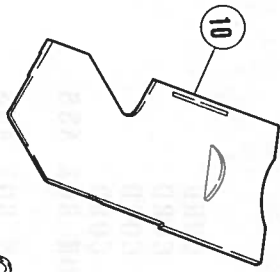
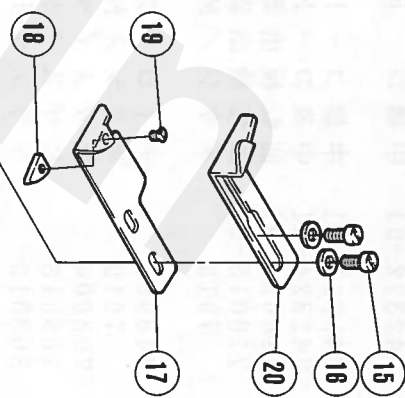
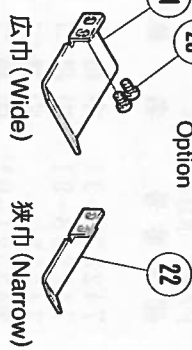
厚物用  
For heavy weight fabric

付属品に梱入  
Put in accessory



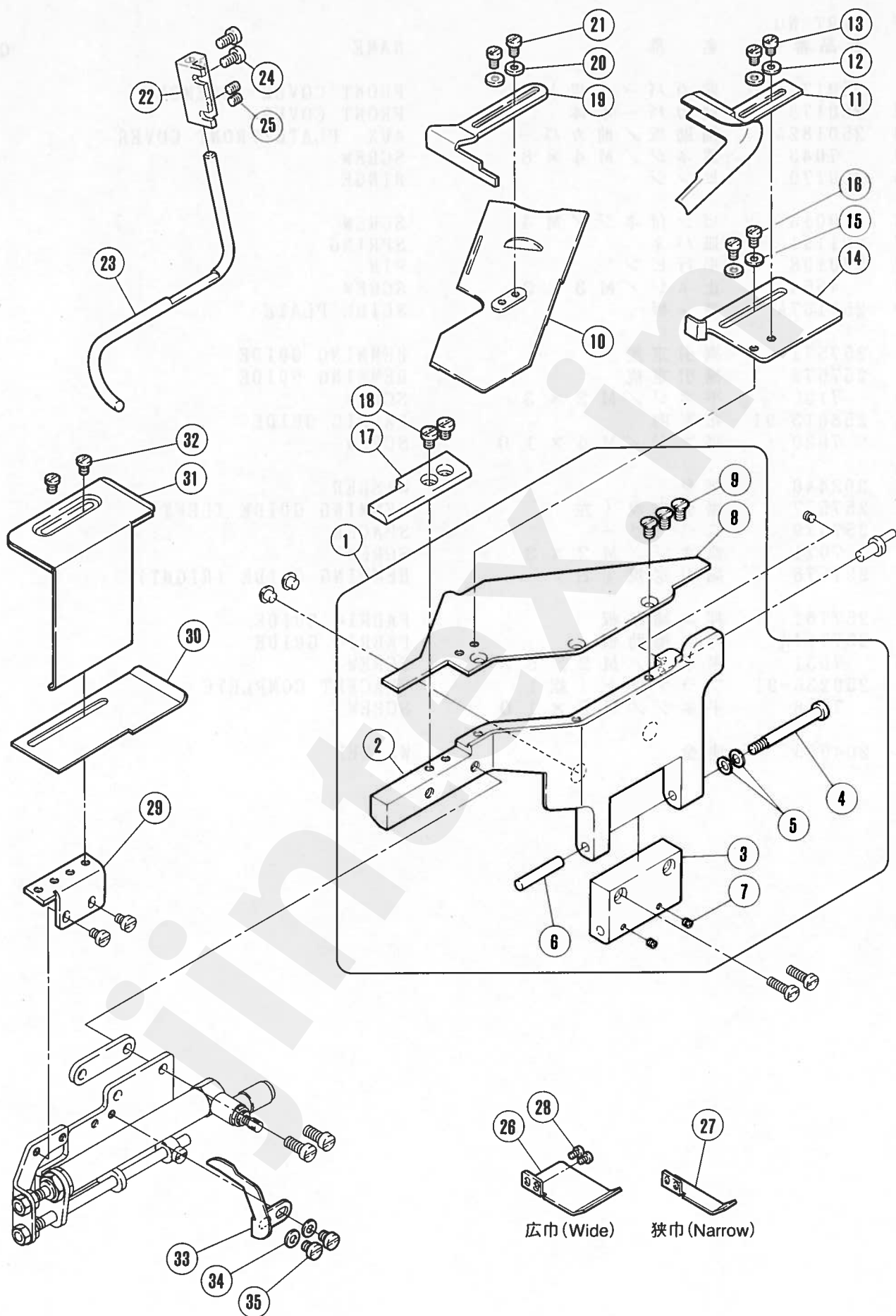
W664-08B  
W644-08B

特別注文品  
Option



付属品に梱入  
Put in accessory

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                     | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| 1           | 250177ASD        | 前カバー (組)        | FRONT COVER ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 250178           | 前カバー 本体         | FRONT COVER              | 1   |
| 3           | 250182A          | 補助板 / 前カバー      | AUX. PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 4           | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8   | SCREW                    | 3   |
| 5           | 250179           | ヒンジ             | HINGE                    | 1   |
| 6           | 250013           | ピン付ネジ / M 4     | SCREW                    | 1   |
| 7           | 201191           | 皿バネ             | SPRING                   | 2   |
| 8           | 240198           | 平行ピン            | PIN                      | 1   |
| 9           | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW                    | 2   |
| 10          | 250167A          | 差シ板             | SLIDE PLATE              | 1   |
| 11          | 257571           | 裾引定規            | HEMMING GUIDE            | 1   |
| 12          | 257572           | 裾引定規            | HEMMING GUIDE            | 1   |
| 13          | 7120             | 平ネジ / M 2 × 3   | SCREW                    | 1   |
| 14          | 258013-91        | 布案内             | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 15          | 7020             | 平ネジ / M 4 × 10  | SCREW                    | 2   |
| 16          | 303448           | 座金              | WASHER                   | 2   |
| 17          | 257577           | 裾引定規 (左)        | HEMMING GUIDE (LEFT)     | 1   |
| 18          | 257579           | スペーサー           | SPACER                   | 1   |
| 19          | 7071             | 皿ネジ / M 2 × 3   | SCREW                    | 1   |
| 20          | 257578           | 裾引定規 (右)        | HEMMING GUIDE (RIGHT)    | 1   |
| 21          | 257761           | 押エ補助板           | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 22          | 257761A          | 押エ補助板           | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 23          | 7031             | 平ネジ / M 2.5 × 4 | SCREW                    | 2   |
| 24          | 250236-91        | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE         | 1   |
| 25          | 7028             | 平ネジ / M 5 × 10  | SCREW                    | 2   |
| 26          | 204585           | 座金              | WASHER                   | 2   |



QT.

NAME

名 称

REF. PART NO.  
NO. 部品番号

|    |           |                  |                 |           |   |                             |   |
|----|-----------|------------------|-----------------|-----------|---|-----------------------------|---|
| 1  | 250177GSD | 前カバ一 (組)         | 前カバ一 本体         | 250178F   | 2 | FRONT COVER ASSEMBLY        | 1 |
| 2  | 250178F   | 前カバ一 本体          | FRONT COVER     | 250179    | 1 | HINGE                       | 1 |
| 3  | 250179    | ヒンジ              | FRONT COVER     | 250013    | 1 | SCREW                       | 1 |
| 4  | 250013    | ヒンジ付ネジ / M 4     | SPRING          | 201191    | 2 | SCREW                       | 2 |
| 5  | 201191    | 皿バネ              |                 |           |   |                             |   |
| 6  | 240198    | 平行ピン             | PIN             | 4554      | 1 | SCREW                       | 1 |
| 7  | 4554      | 止ネジ / M 3 × 3    | SCREW           | 250182F   | 2 | AUXILIARY PLATE/FRONT COVER | 2 |
| 8  | 250182F   | 補助板 / 前カバ一       | SCREW           | 7043      | 1 | SCREW                       | 3 |
| 9  | 7043      | 皿ネジ / M 4 × 8    | SCREW           | 250212-91 | 1 | SLIDE PLATE ASSEMBLY        | 1 |
| 10 | 250212-91 | 差し板 (組)          | BINDER COMPLETE | 258050-91 | 1 |                             |   |
| 11 | 258050-91 | ハインター (組)        | WASHER          | 303448    | 1 | WASHER                      | 2 |
| 12 | 303448    | 皿金               | SCREW           | 7018      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 13 | 7017      | 平ネジ / M 4 × 5    | BRACKET         | 250254    | 1 | BRACKET                     | 1 |
| 14 | 258071-91 | 布案内 (組)          | SCREW           | 7018      | 1 | SCREW                       | 2 |
| 15 | 303448    | 皿金               | WASHER          | 303448    | 1 | WASHER                      | 2 |
| 16 | 7018      | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW           | 7018      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 17 | 250254    | フラケツト            | BRACKET         | 7018      | 1 | BRACKET                     | 1 |
| 18 | 7018      | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW           | 7019      | 1 | GUIDE BAR                   | 1 |
| 19 | 258014    | 布案内              | SCREW           | 4543      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 20 | 303448    | 皿金               | SCREW           | 7019      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 21 | 7018      | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW           | 257761    | 1 | FABRIC GUIDE                | 1 |
| 22 | 258047    | フラケツト            | BRACKET         | 257761A   | 1 | FABRIC GUIDE                | 1 |
| 23 | 258046A   | 案内棒              | BRACKET         | 257761    | 1 | FABRIC GUIDE                | 1 |
| 24 | 7019      | 平ネジ / M 4 × 8    | SCREW           | 7031      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 25 | 4543      | 止ネジ / M 4 × 4    | SCREW           | 258074    | 1 | BRACKET                     | 1 |
| 26 | 257761    | 押エ補助板            | FABRIC GUIDE    | 258023    | 1 | BINDER                      | 1 |
| 27 | 257761A   | 押エ補助板            | FABRIC GUIDE    | 258073    | 1 | FABRIC GUIDE                | 1 |
| 28 | 7031      | 平ネジ / M 2. 5 × 4 | SCREW           | 7143      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 29 | 258074    | フラケツト            | BRACKET         | 258073    | 1 | FABRIC GUIDE                | 1 |
| 30 | 258023    | ハインター            | BINDER          | 303448    | 2 | WASHER                      | 2 |
| 31 | 258020A91 | コム定規             | ELASTIC GUIDE   | 7017      | 2 | SCREW                       | 2 |
| 32 | 7143      | 平ネジ / M 4 × 5. 5 | SCREW           |           |   |                             |   |
| 33 | 258073    | 布案内              | FABRIC GUIDE    |           |   |                             |   |
| 34 | 303448    | 皿金               | WASHER          |           |   |                             |   |
| 35 | 7017      | 平ネジ / M 4 × 5    | SCREW           |           |   |                             |   |

仕上巾 (Finished size)

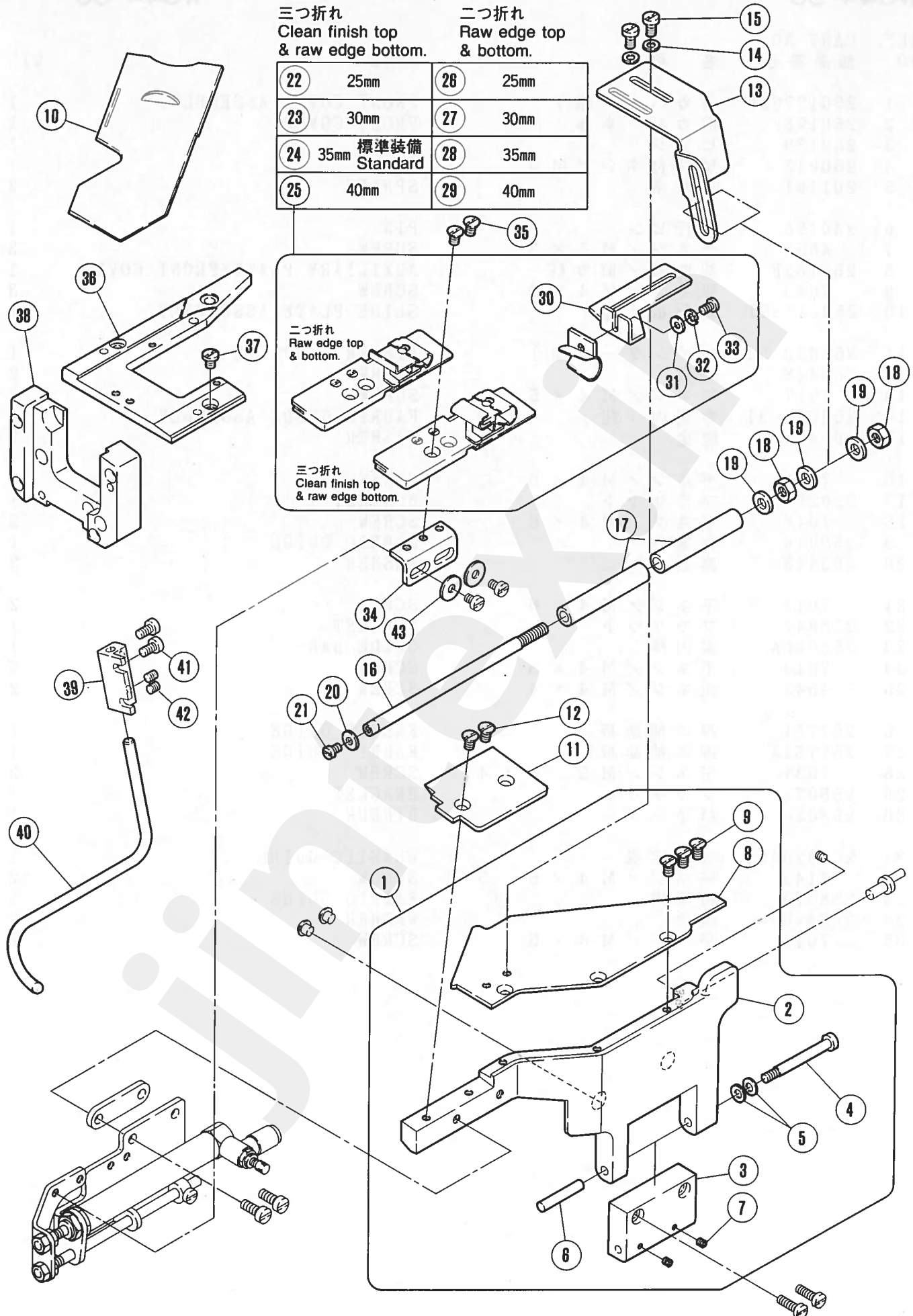
三つ折れ

Clean finish top  
& raw edge bottom.

二つ折れ

Raw edge top  
& bottom.

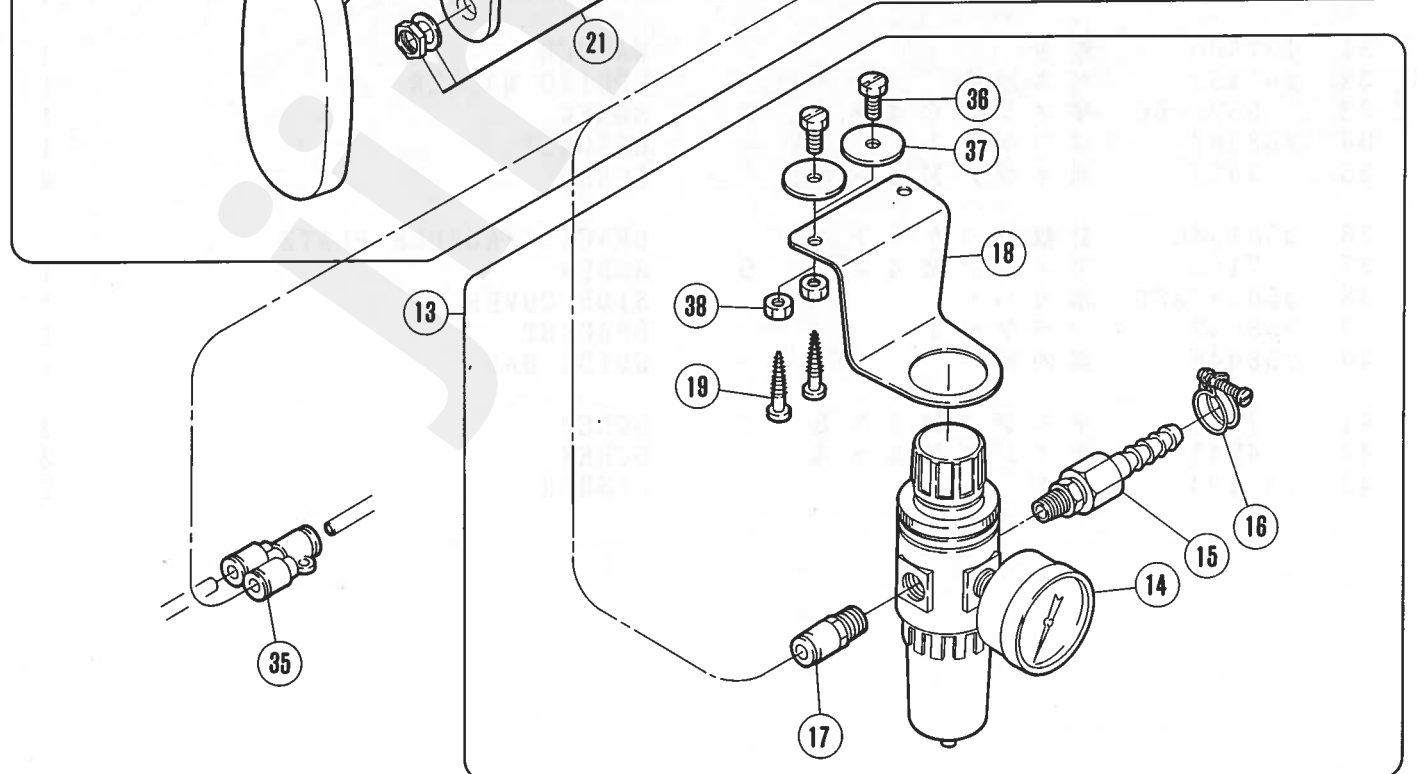
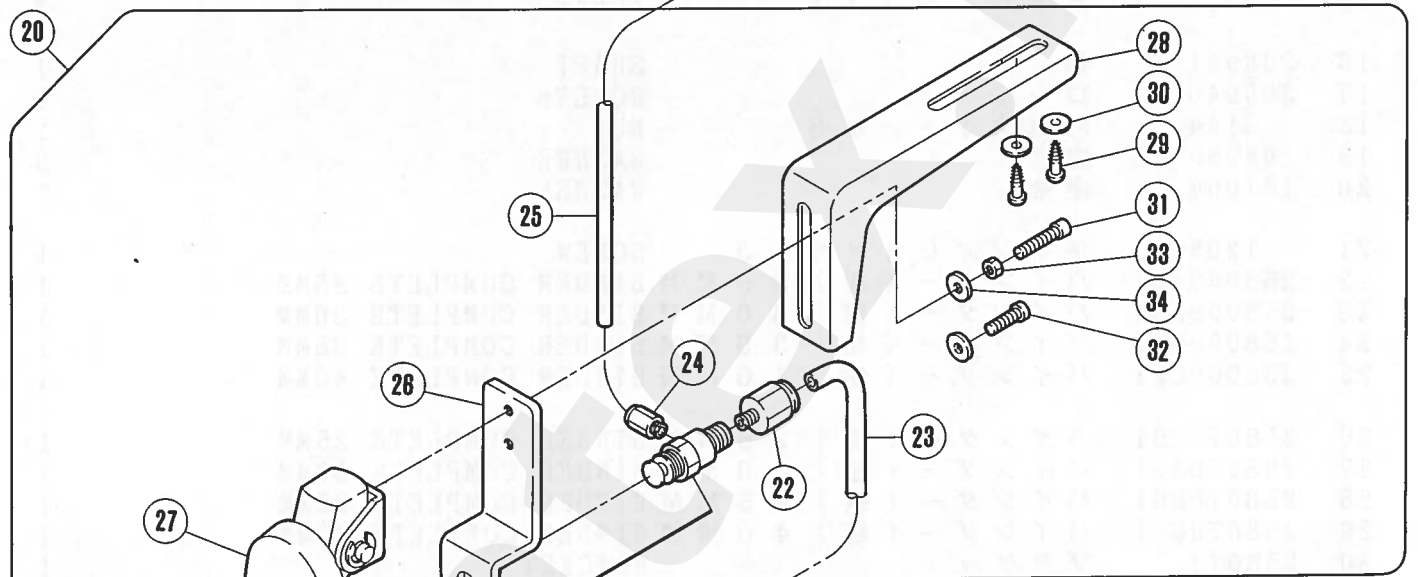
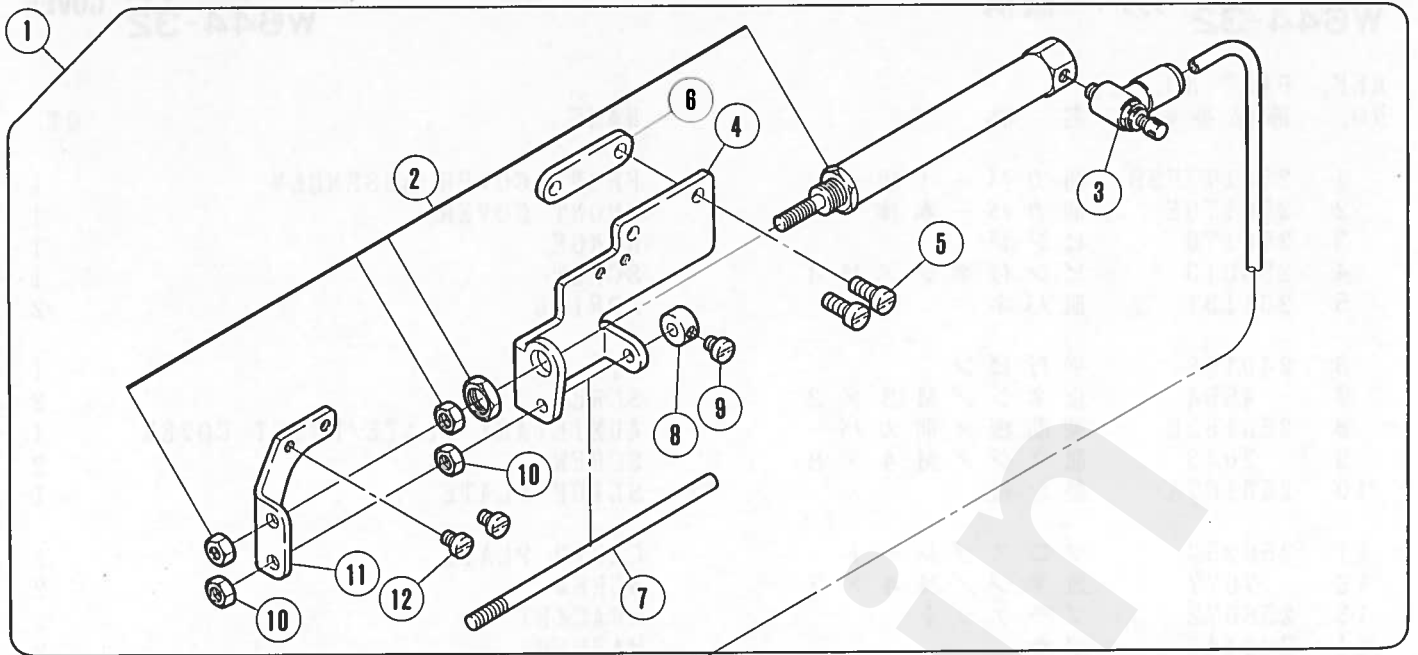
|    |                       |    |      |
|----|-----------------------|----|------|
| 22 | 25mm                  | 26 | 25mm |
| 23 | 30mm                  | 27 | 30mm |
| 24 | 35mm 標準装備<br>Standard | 28 | 35mm |
| 25 | 40mm                  | 29 | 40mm |



W664-32  
W644-32 カバー機構

W664-32  
W644-32 COVER

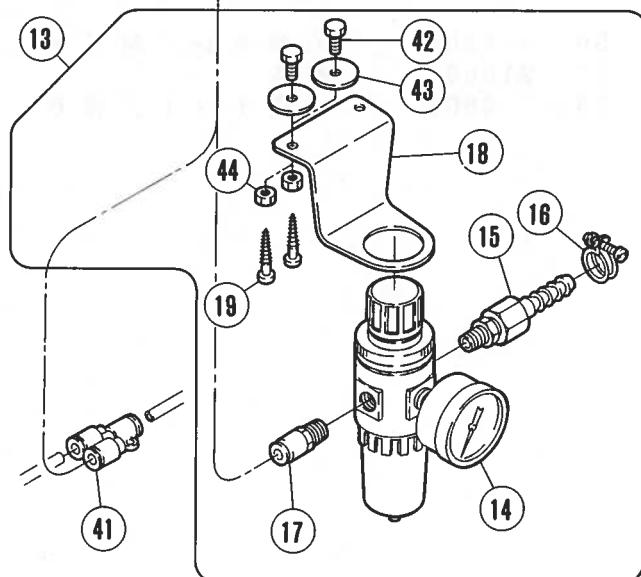
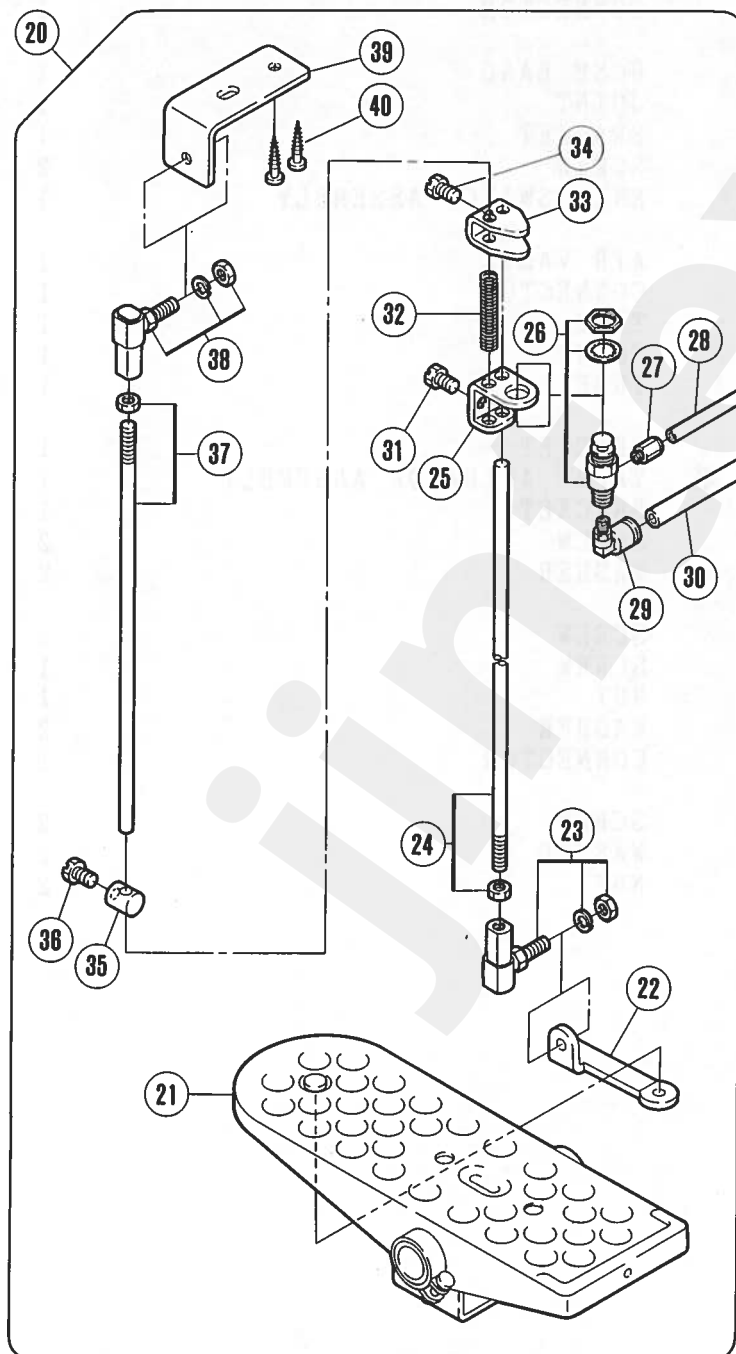
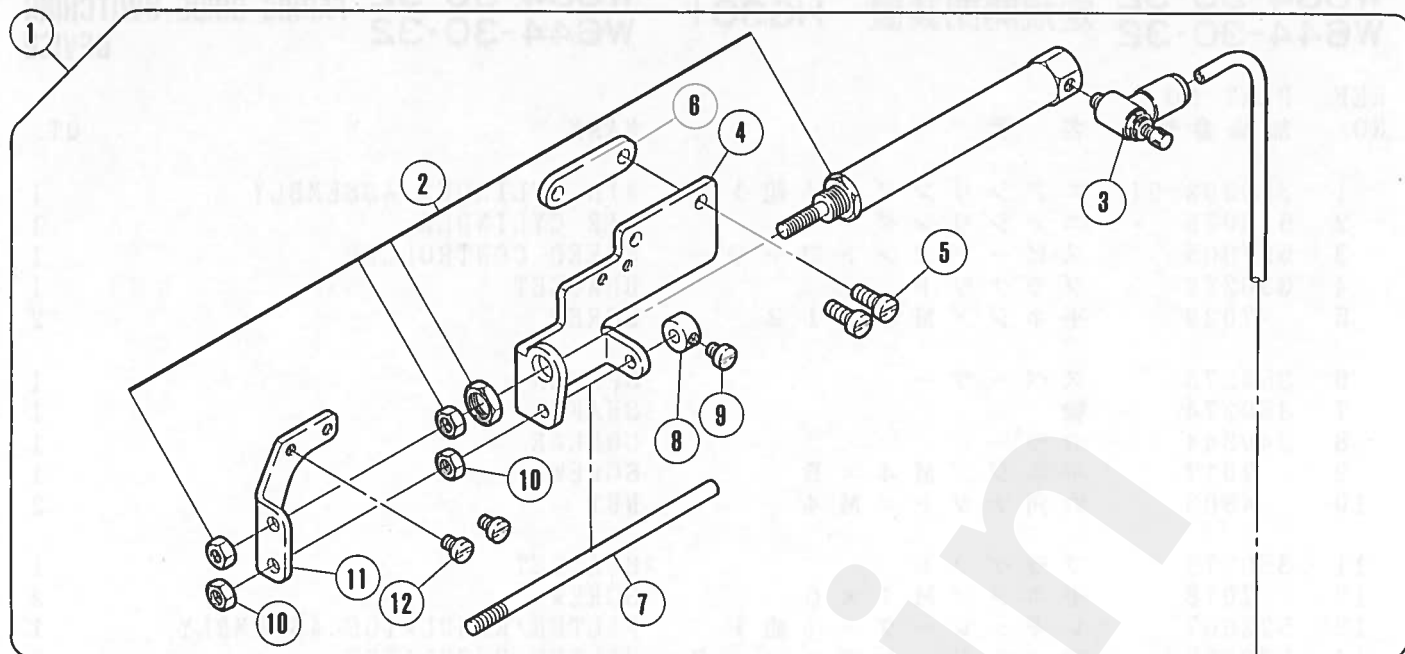
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 250177FSD        | 前カバー (組)          | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 2           | 250178E          | 前カバー 本体           | FRONT COVER                   | 1   |
| 3           | 250179           | ヒンジ               | HINGE                         | 1   |
| 4           | 250013           | ピン付ネジ / M 4       | SCREW                         | 1   |
| 5           | 201191           | 皿バネ               | SPRING                        | 2   |
| 6           | 240198           | 平行ピン              | PIN                           | 1   |
| 7           | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3     | SCREW                         | 2   |
| 8           | 250182E          | 補助板 / 前カバー        | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 9           | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 10          | 250167A          | 差シ板               | SLIDE PLATE                   | 1   |
| 11          | 250252           | クロスプレート           | CLOTH PLATE                   | 1   |
| 12          | 7077             | 皿ネジ / M 4 × 7     | SCREW                         | 2   |
| 13          | 258072           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 14          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 15          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 3   |
| 16          | 306941           | 軸                 | SHAFT                         | 1   |
| 17          | 306940           | ローラー              | ROLLER                        | 2   |
| 18          | 3144             | 六角ナット / C 8       | NUT                           | 2   |
| 19          | 208286           | 座金                | WASHER                        | 3   |
| 20          | 167066           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 21          | 1206             | 平ネジ / C 4 × 5 . 3 | SCREW                         | 1   |
| 22          | 258069-91        | バインダー (組) 2 5 M M | BINDER COMPLETE 25MM          | 1   |
| 23          | 258069A91        | バインダー (組) 3 0 M M | BINDER COMPLETE 30MM          | 1   |
| 24          | 258069B91        | バインダー (組) 3 5 M M | BINDER COMPLETE 35MM          | 1   |
| 25          | 258069C91        | バインダー (組) 4 0 M M | BINDER COMPLETE 40MM          | 1   |
| 26          | 258070-91        | バインダー (組) 2 5 M M | BINDER COMPLETE 25MM          | 1   |
| 27          | 258070A91        | バインダー (組) 3 0 M M | BINDER COMPLETE 30MM          | 1   |
| 28          | 258070B91        | バインダー (組) 3 5 M M | BINDER COMPLETE 35MM          | 1   |
| 29          | 258070C91        | バインダー (組) 4 0 M M | BINDER COMPLETE 40MM          | 1   |
| 30          | 258071           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 31          | 137906           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 32          | 201252           | バネ座金              | SPRING WASHER                 | 1   |
| 33          | 5328-HC          | 平ネジ / C 4 × 6 . 3 | SCREW                         | 1   |
| 34          | 258068           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 35          | 7077             | 皿ネジ / M 4 × 7     | SCREW                         | 2   |
| 36          | 250168C          | 針板ブラケット           | BRACKET / NEEDLE PLATE        | 1   |
| 37          | 7143             | 平ネジ / M 4 × 5 . 5 | SCREW                         | 1   |
| 38          | 250169ASD        | 横カバー              | SIDE COVER                    | 1   |
| 39          | 258047           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 40          | 258046           | 案内棒               | GUIDE BAR                     | 1   |
| 41          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 42          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                         | 2   |
| 43          | 240104           | 座金                | WASHER                        | 2   |



W664-30-32 定規開閉装置 HG301  
W644-30-32

W664-30-32 FABRIC GUIDE SWITCHING  
W644-30-32 DEVICE

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称              | NAME                      | QT. |
|----------|------------------|------------------|---------------------------|-----|
| 1        | 350292-91        | エアシリンダー (組)      | AIR CYLINDER ASSEMBLY     | 1   |
| 2        | 513075           | エアシリンダー          | AIR CYLINDER              | 1   |
| 3        | 527005           | スピードコントローラ       | SPEED CONTROLLER          | 1   |
| 4        | 350272           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 5        | 7029             | 平ネジ / M 5 × 1 2  | SCREW                     | 2   |
| 6        | 350273           | スペーサー            | SPACER                    | 1   |
| 7        | 350274           | 軸                | SHAFT                     | 1   |
| 8        | 240344           | カラ               | COLLAR                    | 1   |
| 9        | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5    | SCREW                     | 1   |
| 10       | 4803             | 六角ナット / M 4      | NUT                       | 2   |
| 11       | 350275           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 12       | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW                     | 2   |
| 13       | 522007           | レギュレーター (組)      | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY | 1   |
| 14       | 522008           | フィルタレギュレーター      | FILTER/REGULATOR          | 1   |
| 15       | 601049           | ホースジョイント         | CONNECTOR                 | 1   |
| 16       | 608002           | ワイヤーバンド          | HOSE BAND                 | 1   |
| 17       | 601053           | 継手               | JOINT                     | 1   |
| 18       | 300372           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 19       | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 20       | 350293-91        | ヒザスイッチ (組)       | KNEE SWITCH ASSEMBLY      | 1   |
| 21       | 531001           | エアバルブ            | AIR VALVE                 | 1   |
| 22       | 601116           | 継手               | CONNECTOR                 | 1   |
| 23       | 600016           | チューブ             | TUBE                      | 1   |
| 24       | 601107           | 継手               | JOINT                     | 1   |
| 25       | 600077           | チューブ             | TUBE                      | 1   |
| 26       | 300216           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 27       | 300220           | バルブアクチュエーター組     | VALVE ACTUATOR ASSEMBLY   | 1   |
| 28       | 197              | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 29       | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 30       | 204585           | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 31       | 5183             | 平ネジ / C 5 × 1 7  | SCREW                     | 1   |
| 32       | 5118             | 平ネジ / C 5 × 1 2  | SCREW                     | 1   |
| 33       | 3044             | 六角ナット / C 5      | NUT                       | 1   |
| 34       | 137142           | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 35       | 601102           | 継手               | CONNECTOR                 | 1   |
| 36       | 4304             | 六角ネジ / M 6 × 1 6 | SCREW                     | 2   |
| 37       | 210061           | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 38       | 4806             | 六角ナット / M 6      | NUT                       | 2   |



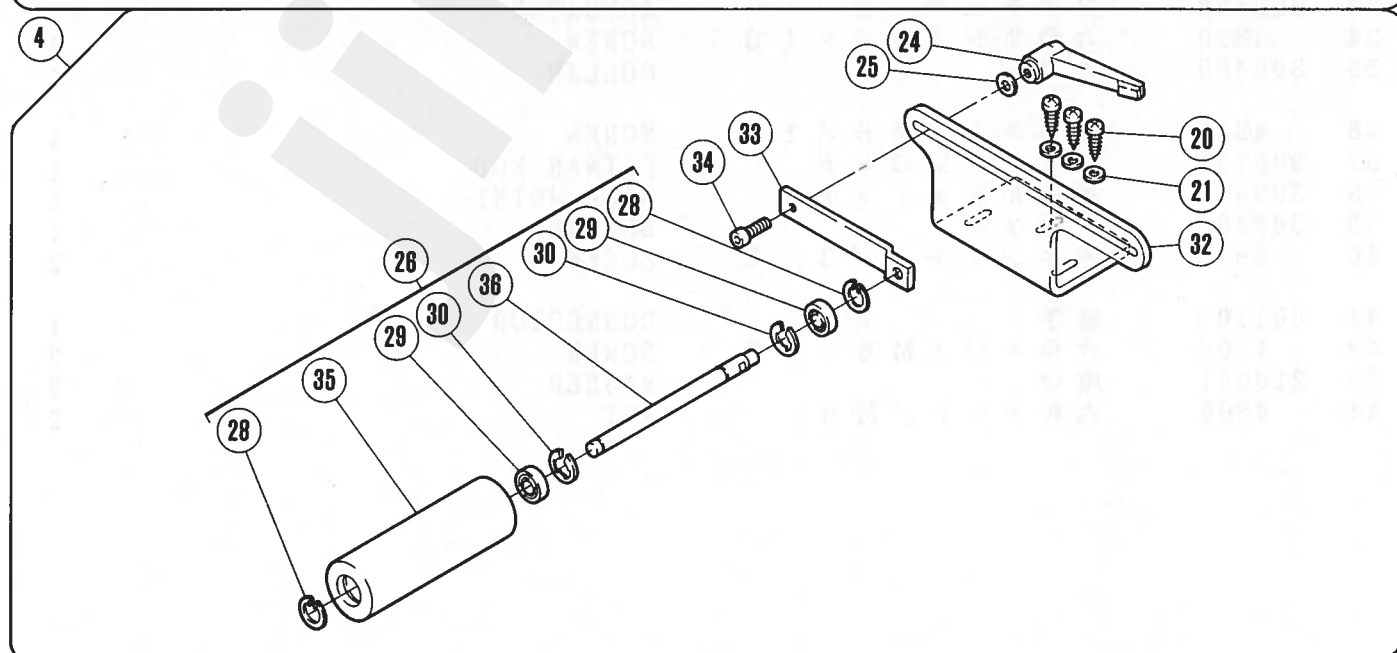
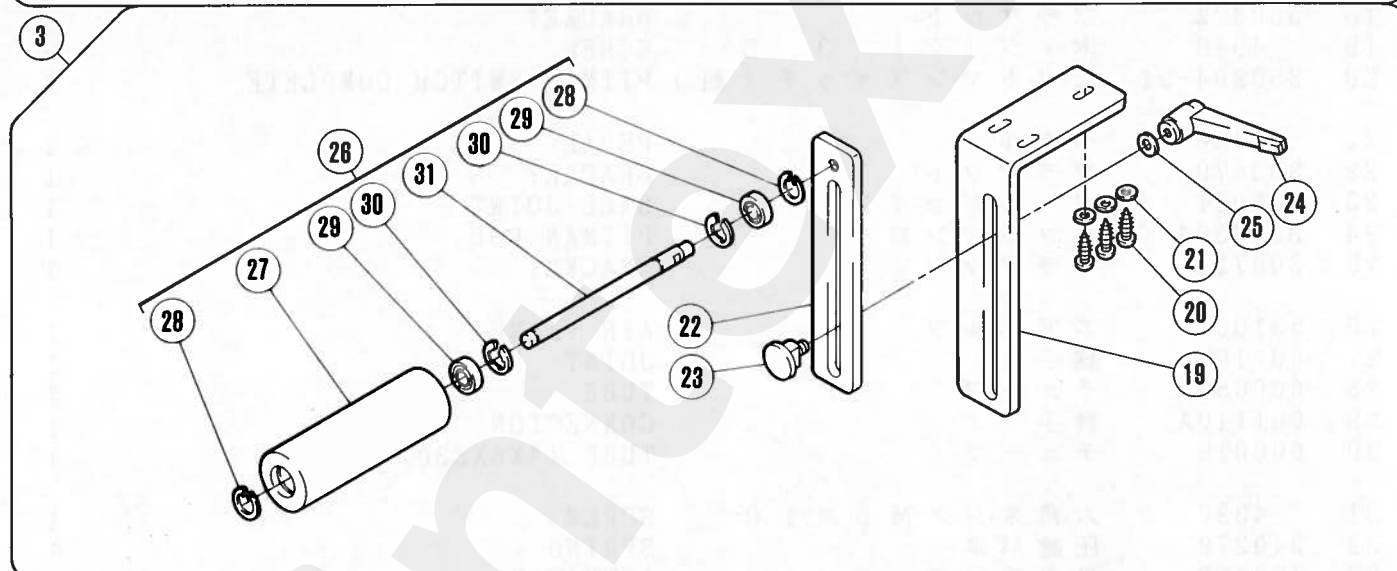
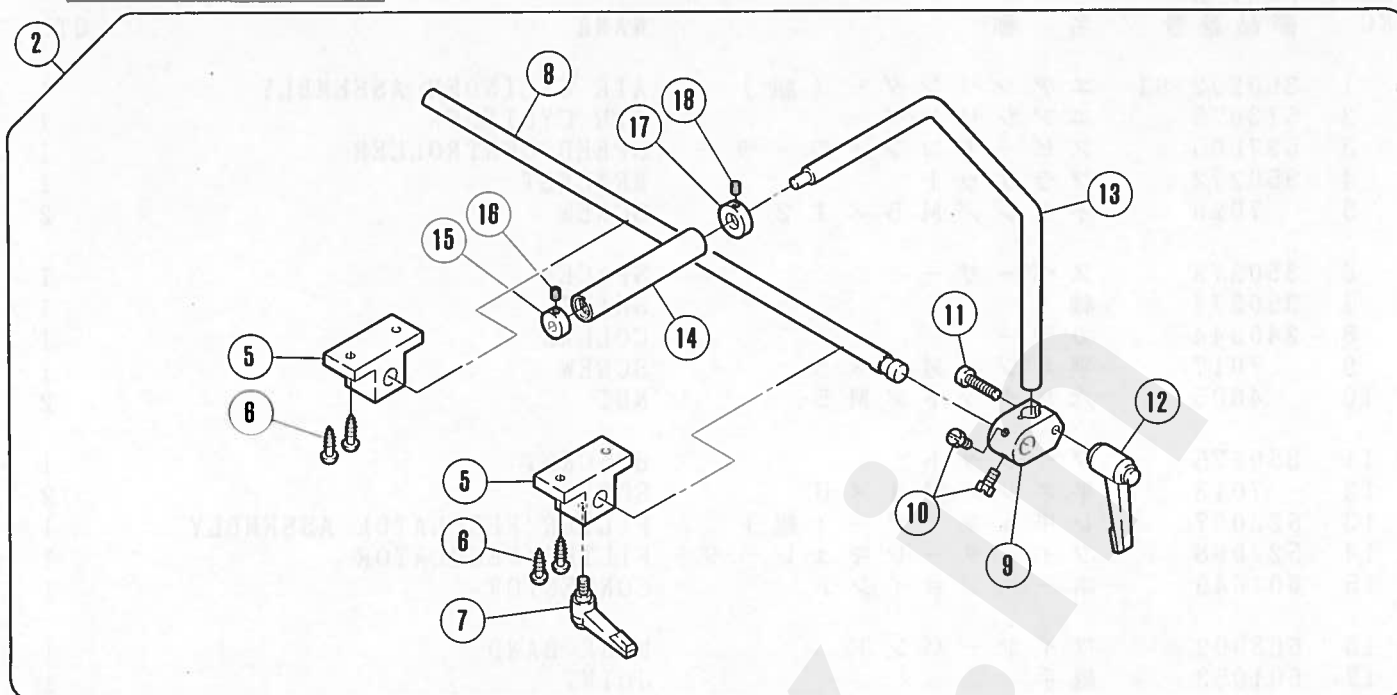
W664-30-32 定規開閉装置 HG302 W664-30-32 FABRIC GUIDE SWITCHING  
W644-30-32 DEVICE

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称               | NAME                      | QT. |
|----------|------------------|------------------|---------------------------|-----|
| 1        | 350292-91        | エアシリンダー (組)      | AIR CYLINDER ASSEMBLY     | 1   |
| 2        | 513075           | エアシリンダー          | AIR CYLINDER              | 1   |
| 3        | 527005           | スピードコントローラー      | SPEED CONTROLLER          | 1   |
| 4        | 350272           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 5        | 7029             | 平ネジ / M 5 × 1 2  | SCREW                     | 2   |
| 6        | 350273           | スペーサー            | SPACER                    | 1   |
| 7        | 350274           | 軸                | SHAFT                     | 1   |
| 8        | 240344           | カラー              | COLLAR                    | 1   |
| 9        | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5    | SCREW                     | 1   |
| 10       | 4805             | 六角ナット / M 5      | NUT                       | 2   |
| 11       | 350275           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 12       | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW                     | 2   |
| 13       | 522007           | レギュレーター (組)      | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY | 1   |
| 14       | 522008           | フィルタレギュレーター      | FILTER/REGULATOR          | 1   |
| 15       | 601049           | ホースジョイント         | CONNECTOR                 | 1   |
| 16       | 608002           | ワイヤーバンド          | HOSE BAND                 | 1   |
| 17       | 601053           | 継手               | JOINT                     | 1   |
| 18       | 300372           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 19       | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 20       | 350294-91        | ピットマンスイッチ (組)    | PITMAN-SWITCH COMPLETE    | 1   |
| 21       | 480              | ペダル              | PEDAL                     | 1   |
| 22       | 302470           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 23       | 303991           | ボールジョイント         | BALL JOINT                | 1   |
| 24       | 306733A          | ピットマンロッド         | PITMAN ROD                | 1   |
| 25       | 306731           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 26       | 531001           | エアバルブ            | AIR VALVE                 | 1   |
| 27       | 601107           | 継手               | JOINT                     | 1   |
| 28       | 600080           | チューブ             | TUBE                      | 1   |
| 29       | 601110A          | 継手               | CONNECTOR                 | 1   |
| 30       | 600015           | チューブ             | TUBE (4X6X830)            | 1   |
| 31       | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 32       | 240272           | 圧縮バネ             | SPRING                    | 1   |
| 33       | 300468           | アクチュエーター         | ACTUATOR                  | 1   |
| 34       | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 35       | 300469           | カラー              | COLLAR                    | 1   |
| 36       | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 37       | 306733           | ピットマンロッド         | PITMAN ROD                | 1   |
| 38       | 303991           | ボールジョイント         | BALL JOINT                | 1   |
| 39       | 302469           | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 40       | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 41       | 601102           | 継手               | CONNECTOR                 | 1   |
| 42       | 4304             | 六角ネジ / M 6 × 1 6 | SCREW                     | 2   |
| 43       | 210061           | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 44       | 4806             | 六角ナット / M 6      | NUT                       | 2   |

1 2 3 4 W664-30-34  
W644-30-34

W664-30-34  
W644-30-34

W664-35 特別注文品  
W644-35 OPTION



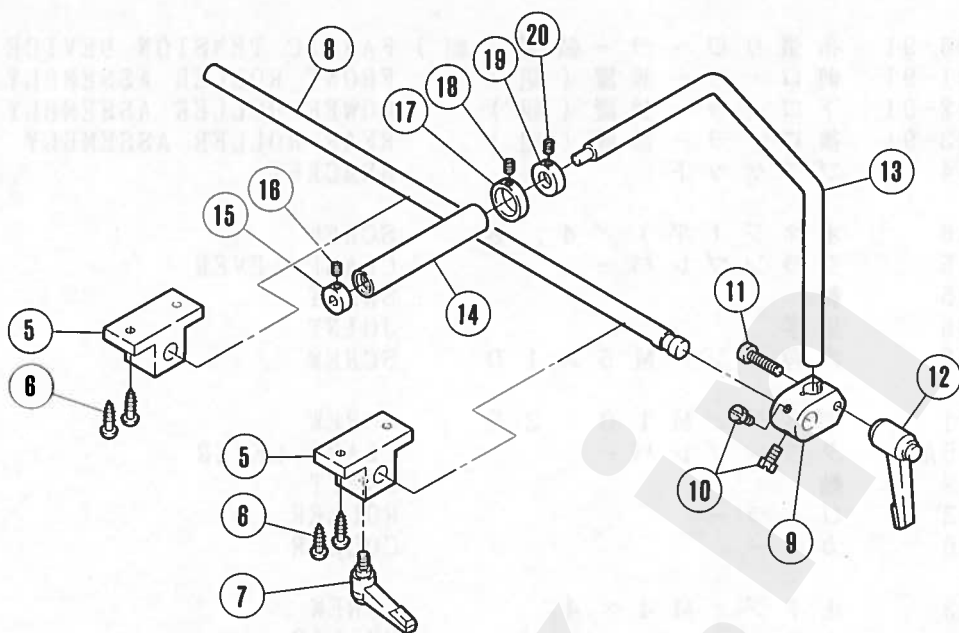
W664-30.34 布張りローラー装置 W664-30.34 FABRIC TENSIONER DEVICE

REF. PART NO. 部品番号 名称 NAME QT.

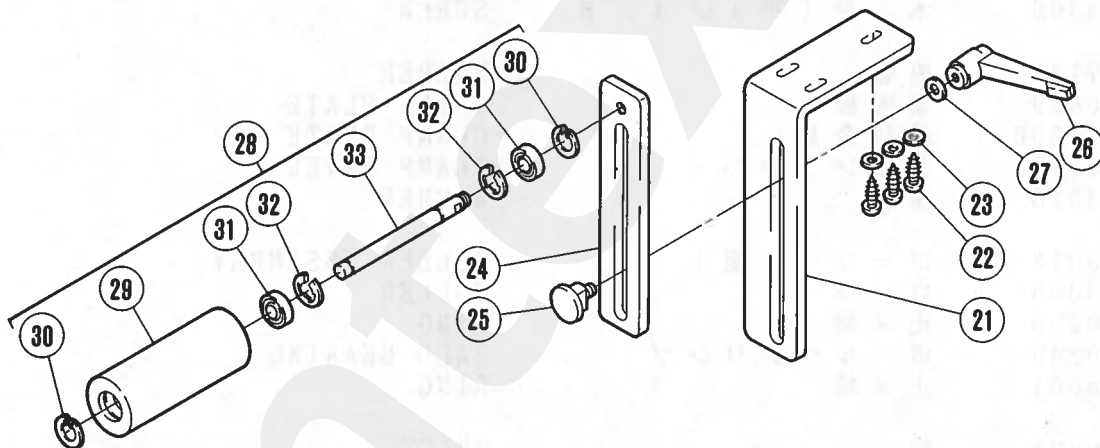
|    |           |                   |   |                            |   |
|----|-----------|-------------------|---|----------------------------|---|
| 1  | 259026-91 | 布張りローラー装置 (組)     | 1 | FABRIC TENSION DEVICE ASS. | 1 |
| 2  | 259021-91 | 前ローラー装置 (組)       | 1 | FRONT ROLLER ASSEMBLY      | 1 |
| 3  | 259022-91 | 下ローラー装置 (組)       | 1 | LOWER ROLLER ASSEMBLY      | 1 |
| 4  | 259023-91 | 後ローラー装置 (組)       | 1 | REAR ROLLER ASSEMBLY       | 1 |
| 5  | 259004    | ナット               | 2 | BRACKET                    | 2 |
| 6  | 4906      | ホネジ (平) / 4. 8    | 4 | SCREW                      | 4 |
| 7  | 259015    | クランプレバー           | 1 | CLAMP LEVER                | 1 |
| 8  | 259005    | 軸                 | 1 | SHAFT                      | 1 |
| 9  | 259006    | 継手                | 1 | JOINT                      | 1 |
| 10 | 4302      | 六角ネジ / M 5 × 1 0  | 2 | SCREW                      | 2 |
| 11 | 4511      | 平ネジ / M 1 0 × 2 5 | 1 | SCREW                      | 1 |
| 12 | 259015A   | クランプレバー           | 1 | CLAMP LEVER                | 1 |
| 13 | 259012    | 軸                 | 1 | SHAFT                      | 1 |
| 14 | 259013    | ローラー              | 1 | ROLLER                     | 1 |
| 15 | 259020    | カウー               | 1 | COLLAR                     | 1 |
| 16 | 4543      | 止ネジ / M 4 × 4     | 1 | SCREW                      | 1 |
| 17 | 259014    | カウー               | 1 | COLLAR                     | 1 |
| 18 | 4543      | 止ネジ / M 4 × 4     | 1 | SCREW                      | 1 |
| 19 | 259007    | ナット               | 1 | BRACKET                    | 1 |
| 20 | 4906      | ホネジ (平) / 4. 8    | 3 | SCREW                      | 3 |
| 21 | 137142    | 座金                | 3 | WASHER                     | 3 |
| 22 | 306829    | 案内板               | 1 | GUIDE PLATE                | 1 |
| 23 | 306830B   | 締付金具              | 1 | CLAMP PLATE                | 1 |
| 24 | 259015A   | クランプレバー           | 1 | CLAMP LEVER                | 1 |
| 25 | 204023    | 座金                | 1 | WASHER                     | 1 |
| 26 | 259018-91 | ローラー (組)          | 1 | ROLLER ASSEMBLY            | 1 |
| 27 | 259009    | ローラー              | 1 | ROLLER                     | 1 |
| 28 | 240250    | 止×軸               | 2 | RING                       | 2 |
| 29 | 240249    | ボールベアリング          | 2 | BALL BEARING               | 2 |
| 30 | 205061    | 止×軸               | 2 | RING                       | 2 |
| 31 | 259008    | 軸                 | 1 | SHAFT                      | 1 |
| 32 | 259010    | ナット               | 1 | BRACKET                    | 1 |
| 33 | 259011    | ナット               | 1 | BRACKET                    | 1 |
| 34 | 4503      | 平ネジ / M 6 × 2 0   | 1 | SCREW                      | 1 |
| 35 | 259009    | ローラー              | 1 | ROLLER                     | 1 |
| 36 | 259008    | 軸                 | 1 | SHAFT                      | 1 |

1 2 3 4

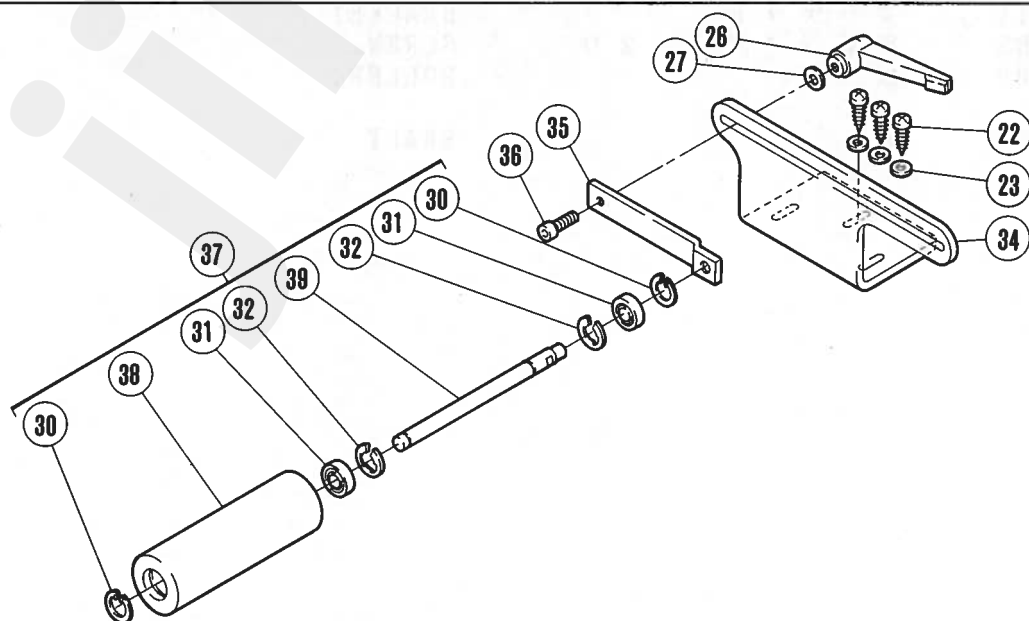
2



3



4

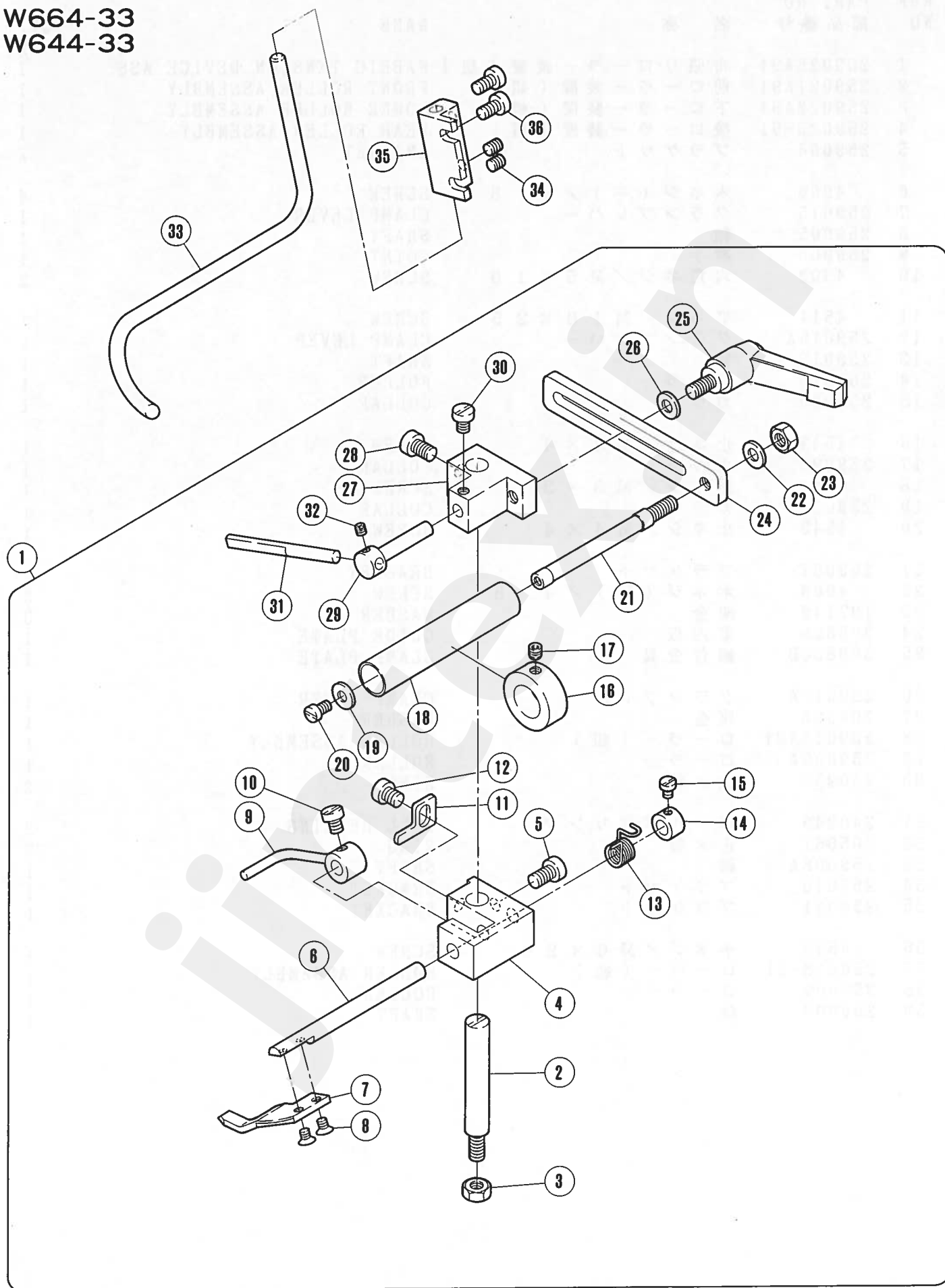


W664-32 布張りローラー装置  
W644-32

W664-32 FABRIC TENSION DEVICE  
W644-32

| REF. NO. | PART NO.  | 部 品 番 号 | 名 称                     | NAME                       | QT. |
|----------|-----------|---------|-------------------------|----------------------------|-----|
| 1        | 259026A91 |         | 布 張 り ロ ー ラ ー 装 置 ( 組 ) | FABRIC TENSION DEVICE ASS. | 1   |
| 2        | 259021A91 |         | 前 ロ ー ラ ー 装 置 ( 組 )     | FRONT ROLLER ASSEMBLY      | 1   |
| 3        | 259022A91 |         | 下 ロ ー ラ ー 装 置 ( 組 )     | LOWER ROLLER ASSEMBLY      | 1   |
| 4        | 259023-91 |         | 後 ロ ー ラ ー 装 置 ( 組 )     | REAR ROLLER ASSEMBLY       | 1   |
| 5        | 259004    |         | ブ ラ ケ ッ ト               | BRACKET                    | 2   |
| 6        | 4906      |         | 木 ネ ジ ( 平 ) / 4 . 8     | SCREW                      | 4   |
| 7        | 259015    |         | ク ラ ン プ レ バ ー           | CLAMP LEVER                | 1   |
| 8        | 259005    |         | 軸                       | SHAFT                      | 1   |
| 9        | 259006    |         | 継 手                     | JOINT                      | 1   |
| 10       | 4302      |         | 六 角 ネ ジ / M 5 × 1 0     | SCREW                      | 2   |
| 11       | 4511      |         | 平 ネ ジ / M 1 0 × 2 5     | SCREW                      | 1   |
| 12       | 259015A   |         | ク ラ ン プ レ バ ー           | CLAMP LEVER                | 1   |
| 13       | 259012    |         | 軸                       | SHAFT                      | 1   |
| 14       | 259013    |         | ロ ー ラ ー                 | ROLLER                     | 1   |
| 15       | 259020    |         | カ ラ ー                   | COLLAR                     | 1   |
| 16       | 4543      |         | 止 ネ ジ / M 4 × 4         | SCREW                      | 1   |
| 17       | 259028    |         | カ ラ ー                   | COLLAR                     | 1   |
| 18       | 4554      |         | 止 ネ ジ / M 3 × 3         | SCREW                      | 1   |
| 19       | 259014    |         | カ ラ ー                   | COLLAR                     | 1   |
| 20       | 4543      |         | 止 ネ ジ / M 4 × 4         | SCREW                      | 1   |
| 21       | 259007    |         | ブ ラ ケ ッ ト               | BRACKET                    | 1   |
| 22       | 4906      |         | 木 ネ ジ ( 平 ) / 4 . 8     | SCREW                      | 3   |
| 23       | 137142    |         | 座 金                     | WASHER                     | 3   |
| 24       | 306829    |         | 案 内 板                   | GUIDE PLATE                | 1   |
| 25       | 306830B   |         | 締 付 金 具                 | CLAMP PLATE                | 1   |
| 26       | 259015A   |         | ク ラ ン プ レ バ ー           | CLAMP LEVER                | 1   |
| 27       | 204023    |         | 座 金                     | WASHER                     | 1   |
| 28       | 259018A91 |         | ロ ー ラ ー ( 組 )           | ROLLER ASSEMBLY            | 1   |
| 29       | 259009A   |         | ロ ー ラ ー                 | ROLLER                     | 1   |
| 30       | 240250    |         | 止 メ 輪                   | RING                       | 2   |
| 31       | 240249    |         | ボ ー ル ベ ア リ ン グ         | BALL BEARING               | 2   |
| 32       | 205061    |         | 止 メ 輪                   | RING                       | 2   |
| 33       | 259008A   |         | 軸                       | SHAFT                      | 1   |
| 34       | 259010    |         | ブ ラ ケ ッ ト               | BRACKET                    | 1   |
| 35       | 259011    |         | ブ ラ ケ ッ ト               | BRACKET                    | 1   |
| 36       | 4503      |         | 平 ネ ジ / M 6 × 2 0       | SCREW                      | 1   |
| 37       | 259018-91 |         | ロ ー ラ ー ( 組 )           | ROLLER ASSEMBLY            | 1   |
| 38       | 259009    |         | ロ ー ラ ー                 | ROLLER                     | 1   |
| 39       | 259008    |         | 軸                       | SHAFT                      | 1   |

W664-33  
W644-33



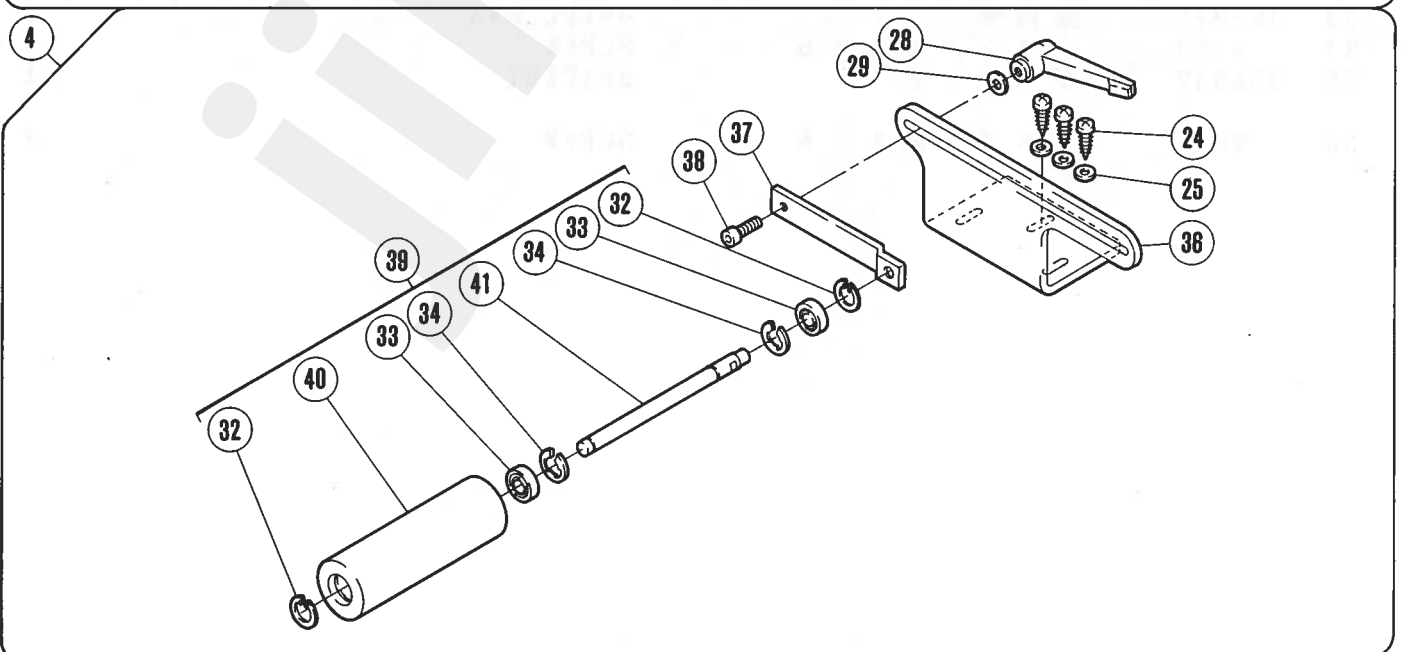
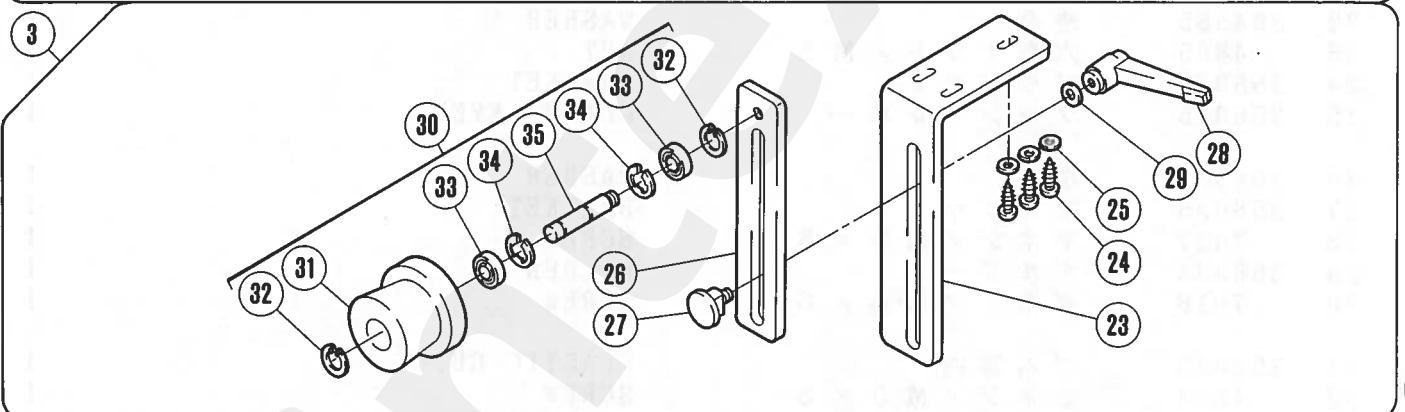
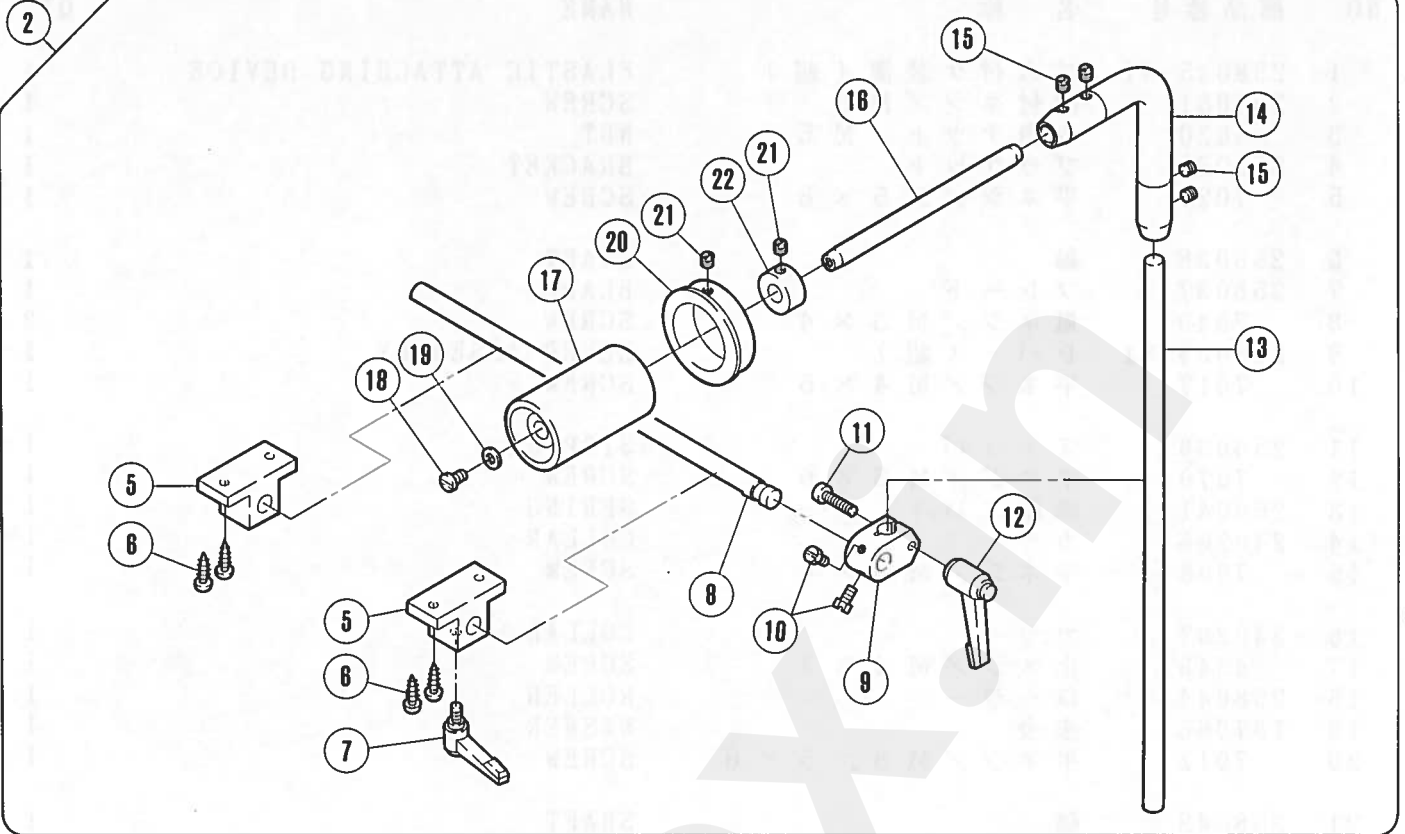
W664-33 ゴム付装置(組)  
W644-33

W664-33 ELASTIC ATTACHING DEVICE  
W644-33

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                     | QT. |
|----------|------------------|---------------------|--------------------------|-----|
| 1        | 258045-91        | ゴ ム 付 ケ 装 置 ( 組 )   | ELASTIC ATTACHING DEVICE | 1   |
| 2        | 258031           | 段 付 ネ ジ / M 5       | SCREW                    | 1   |
| 3        | 4820             | 六 角 ナ ッ ト / M 5     | NUT                      | 1   |
| 4        | 258032           | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET                  | 1   |
| 5        | 7027             | 平 ネ ジ / M 5 × 8     | SCREW                    | 1   |
| 6        | 258038           | 軸                   | SHAFT                    | 1   |
| 7        | 258037           | ブ レ ー ド             | BLADE                    | 1   |
| 8        | 7040             | 皿 ネ ジ / M 3 × 4     | SCREW                    | 2   |
| 9        | 258039-91        | レ バ ー ( 組 )         | LEVER ASSEMBLY           | 1   |
| 10       | 7017             | 平 ネ ジ / M 4 × 5     | SCREW                    | 1   |
| 11       | 258036           | ス ト ッ パ ー           | STOPPER                  | 1   |
| 12       | 7079             | 平 ネ ジ / M 5 × 6     | SCREW                    | 1   |
| 13       | 258041           | 線 細 工 バ ネ           | SPRING                   | 1   |
| 14       | 240266           | カ ラ ー               | COLLAR                   | 1   |
| 15       | 7008             | 平 ネ ジ / M 3 × 4     | SCREW                    | 1   |
| 16       | 240267           | カ ラ ー               | COLLAR                   | 1   |
| 17       | 4543             | 止 ネ ジ / M 4 × 4     | SCREW                    | 1   |
| 18       | 258044           | ロ ー ラ ー             | ROLLER                   | 1   |
| 19       | 167066           | 座 金                 | WASHER                   | 1   |
| 20       | 7012             | 平 ネ ジ / M 3 . 5 × 6 | SCREW                    | 1   |
| 21       | 258043           | 軸                   | SHAFT                    | 1   |
| 22       | 204585           | 座 金                 | WASHER                   | 1   |
| 23       | 4805             | 六 角 ナ ッ ト / M 5     | NUT                      | 1   |
| 24       | 258042           | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET                  | 1   |
| 25       | 259015           | ク ラ ン プ レ バ ー       | CLAMP LEVER              | 1   |
| 26       | 204585           | 座 金                 | WASHER                   | 1   |
| 27       | 258035           | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET                  | 1   |
| 28       | 7027             | 平 ネ ジ / M 5 × 8     | SCREW                    | 1   |
| 29       | 258034           | ホ ル ダ ー             | HOLDER                   | 1   |
| 30       | 7018             | 平 ネ ジ / M 4 × 6     | SCREW                    | 1   |
| 31       | 258033           | ゴ ム 案 内             | ELASTIC GUIDE            | 1   |
| 32       | 4554             | 止 ネ ジ / M 3 × 3     | SCREW                    | 1   |
| 33       | 258046           | 案 内 棒               | GUIDE BAR                | 1   |
| 34       | 4553             | 止 ネ ジ / M 4 × 6     | SCREW                    | 2   |
| 35       | 258047           | ブ ラ ケ ッ ト           | BRACKET                  | 1   |
| 36       | 7019             | 平 ネ ジ / M 4 × 8     | SCREW                    | 2   |

# W664-33 W644-33

1 2 3 4



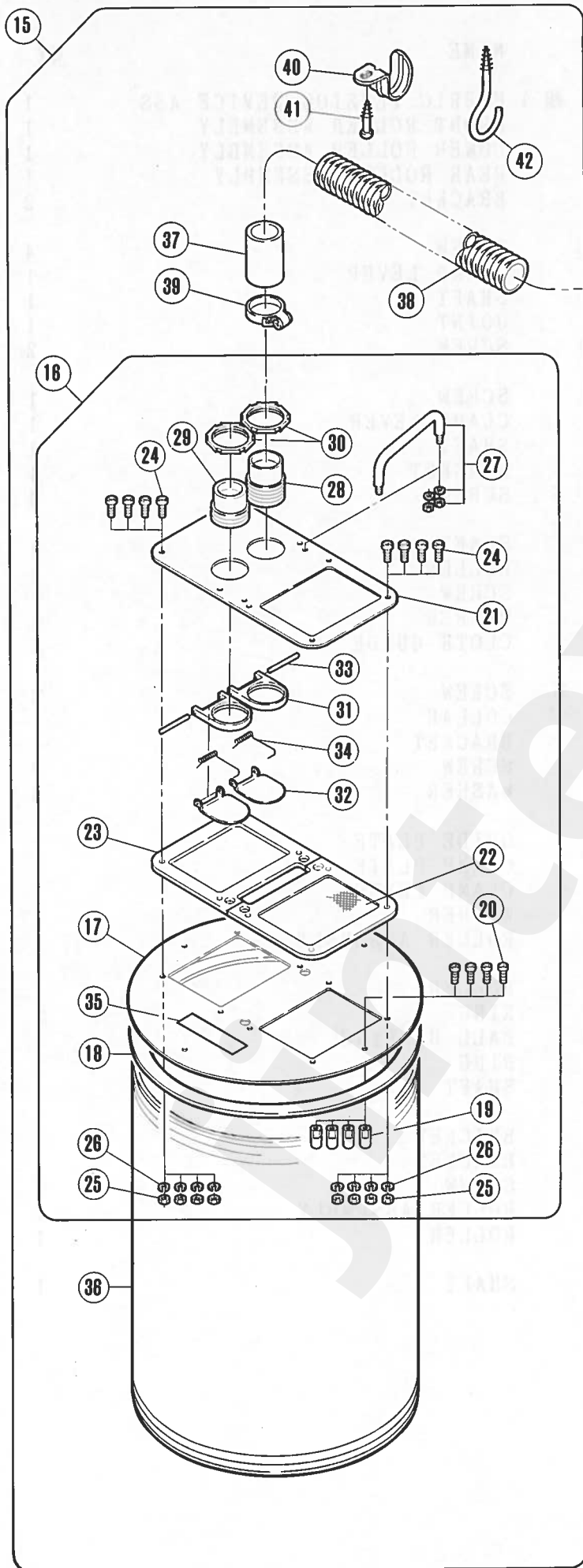
W664-33 布張りローラー装置  
W644-33

W664-33 FABRIC TENSION DEVICE  
W644-33

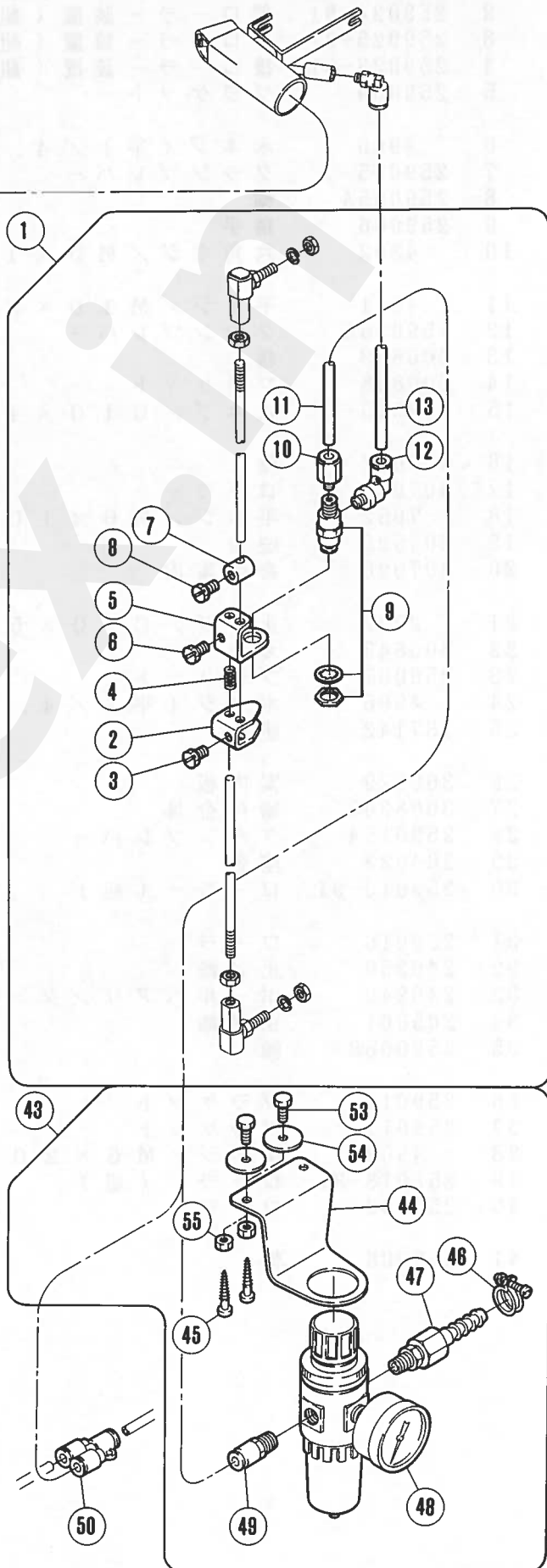
| REF. NO. | PART NO.  | 部 品 番 号 | 名 称                | NAME                       | QT. |
|----------|-----------|---------|--------------------|----------------------------|-----|
| 1        | 259027-91 |         | 布張りローラー装置 (組)      | FABRIC TENSION DEVICE ASS. | 1   |
| 2        | 259024-91 |         | 前ローラー装置 (組)        | FRONT ROLLER ASSEMBLY      | 1   |
| 3        | 259025-91 |         | 下ローラー装置 (組)        | LOWER ROLLER ASSEMBLY      | 1   |
| 4        | 259023-91 |         | 後ローラー装置 (組)        | REAR ROLLER ASSEMBLY       | 1   |
| 5        | 259004    |         | ブラケット              | BRACKET                    | 2   |
| 6        | 4906      |         | 木ネジ (平) / 4. 8     | SCREW                      | 4   |
| 7        | 259015    |         | クランプレバー            | CLAMP LEVER                | 1   |
| 8        | 259005A   |         | 軸                  | SHAFT                      | 1   |
| 9        | 259006    |         | 継手                 | JOINT                      | 1   |
| 10       | 4302      |         | 六角ネジ / M 5 × 1 0   | SCREW                      | 2   |
| 11       | 4511      |         | 平ネジ / M 1 0 × 2 5  | SCREW                      | 1   |
| 12       | 259015A   |         | クランプレバー            | CLAMP LEVER                | 1   |
| 13       | 306823    |         | 軸                  | SHAFT                      | 1   |
| 14       | 306838    |         | ブラケット              | BRACKET                    | 1   |
| 15       | 2913-1    |         | 止ネジ / C 1 0 × 4. 5 | SCREW                      | 4   |
| 16       | 259017    |         | 軸                  | SHAFT                      | 1   |
| 17       | 307025    |         | ローラー               | ROLLER                     | 1   |
| 18       | 7052      |         | 平ネジ / M 6 × 1 0    | SCREW                      | 1   |
| 19       | 204520    |         | 座金                 | WASHER                     | 1   |
| 20       | 307026    |         | 身頃案内               | CLOTH GUIDE                | 1   |
| 21       | 2022      |         | 止ネジ / C 1 0 × 5. 5 | SCREW                      | 2   |
| 22       | 306843    |         | カラ                 | COLLAR                     | 1   |
| 23       | 259007    |         | ブラケット              | BRACKET                    | 1   |
| 24       | 4906      |         | 木ネジ (平) / 4. 8     | SCREW                      | 3   |
| 25       | 137142    |         | 座金                 | WASHER                     | 3   |
| 26       | 306829    |         | 案内板                | GUIDE PLATE                | 1   |
| 27       | 306830B   |         | 締付金具               | CLAMP PLATE                | 1   |
| 28       | 259015A   |         | クランプレバー            | CLAMP LEVER                | 1   |
| 29       | 204023    |         | 座金                 | WASHER                     | 1   |
| 30       | 259019-91 |         | ローラー (組)           | ROLLER ASSEMBLY            | 1   |
| 31       | 259016    |         | ローラー               | ROLLER                     | 1   |
| 32       | 240250    |         | 止メ輪                | RING                       | 2   |
| 33       | 240249    |         | ボールベアリング           | BALL BEARING               | 2   |
| 34       | 205061    |         | 止メ輪                | RING                       | 2   |
| 35       | 259008B   |         | 軸                  | SHAFT                      | 1   |
| 36       | 259010    |         | ブラケット              | BRACKET                    | 1   |
| 37       | 259011    |         | ブラケット              | BRACKET                    | 1   |
| 38       | 4503      |         | 平ネジ / M 6 × 2 0    | SCREW                      | 1   |
| 39       | 259018-91 |         | ローラー (組)           | ROLLER ASSEMBLY            | 1   |
| 40       | 259009    |         | ローラー               | ROLLER                     | 1   |
| 41       | 259008    |         | 軸                  | SHAFT                      | 1   |

特別注文品  
OPTION

※ エアーコンプレッサー設備が必要です。  
※ Compressed air supply is required.



|    |             |                          |                                                                                                    |
|----|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | 1 • 15 • 43 | W664-05-33<br>W644-05-33 | UT109~UT112<br>電気式 Electric type<br>UT装置：無<br>Without UT device.                                   |
|    |             | W664-05-33<br>W644-05-33 | UT312~UT313<br>空圧式 Pneumatic type<br>43は空圧式UT装置に含まれています。<br>43 is included in pneumatic UT device. |
| 52 | 1 • 15 • 50 |                          |                                                                                                    |

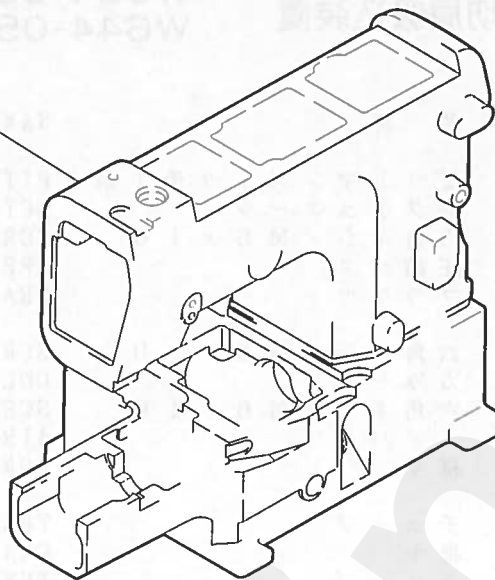


W664-05.33  
W644-05.33 切屑吸込装置

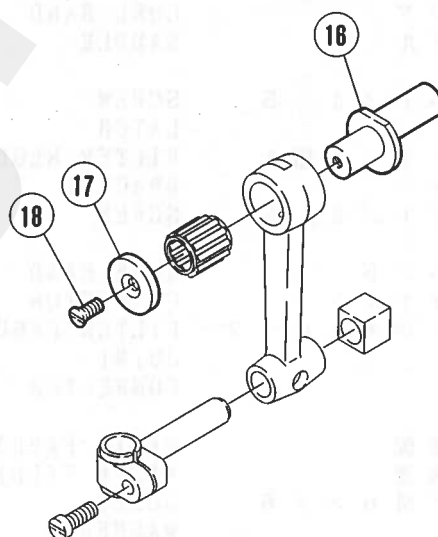
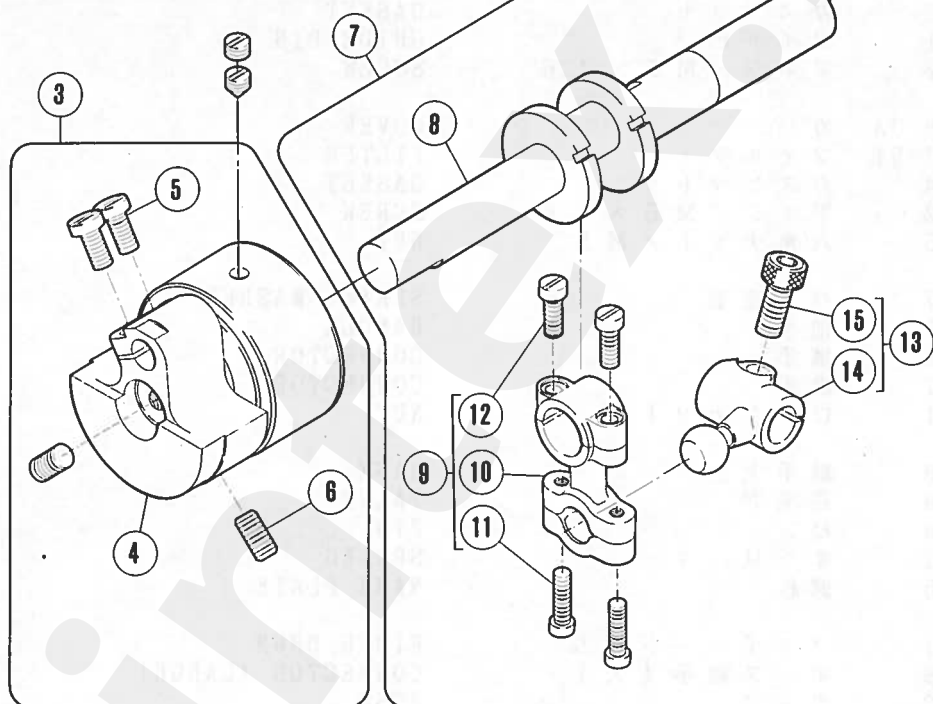
W664-05.33  
W644-05.33 WASTE FABRIC SUCTION MECHANISM

| REF. PART NO.<br>NO. 部品番号 | 名 称              | NAME                        | QT. |
|---------------------------|------------------|-----------------------------|-----|
| 1 350234-91               | ビットマンスイッチ (組)    | PITMAN-SWITCH COMPLETE      | 1   |
| 2 300468                  | アクチュエーター         | ACTUATOR                    | 1   |
| 3 4320                    | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                       | 1   |
| 4 240272                  | 圧縮バネ             | SPRING                      | 1   |
| 5 306731                  | ブラケット            | BRACKET                     | 1   |
| 6 4320                    | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                       | 1   |
| 7 300469                  | カラ               | COLLAR                      | 1   |
| 8 4320                    | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                       | 1   |
| 9 531001                  | エアバルブ            | AIR VALVE                   | 1   |
| 10 601116                 | 継手               | CONNECTOR                   | 1   |
| 11 600101                 | チューブ             | TUBE(4X6X1010)              | 1   |
| 12 601110                 | 継手               | CONNECTOR                   | 1   |
| 13 600015                 | チューブ             | TUBE(4X6X830)               | 1   |
| 15 350236A91              | ダストドラム (組)       | DUST DRUM ASSEMBLY          | 1   |
| 16 300415-9J              | 上蓋 (組)           | COVER ASSEMBLY              | 1   |
| 17 300390-JA              | 蓋本体              | COVER/BODY                  | 1   |
| 18 300392                 | ガスケット            | GASKET                      | 1   |
| 19 300391                 | ガイドピン            | GUIDE PIN                   | 4   |
| 20 4202                   | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                       | 4   |
| 21 300416-JA              | カバー              | COVER                       | 1   |
| 22 300407-91              | フィルター            | FILTER                      | 1   |
| 23 300404                 | ガスケット            | GASKET                      | 1   |
| 24 4202                   | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                       | 8   |
| 25 4805                   | 六角ナット / M 5      | NUT                         | 8   |
| 26 303067                 | バネ座金             | SPRING WASHER               | 8   |
| 27 300409                 | 把手               | HANDLE                      | 1   |
| 28 300400                 | 継手               | CONNECTOR                   | 1   |
| 29 300417                 | 継手               | CONNECTOR                   | 1   |
| 30 300401                 | ロックナット           | NUT                         | 2   |
| 31 300418                 | 継手土台             | BASE                        | 2   |
| 32 300419                 | 逆流弁              | VALVE                       | 2   |
| 33 300420                 | ピン               | PIN                         | 2   |
| 34 300421                 | ネジリバネ            | SPRING                      | 2   |
| 35 210525                 | 銘板               | NAME PLATE                  | 1   |
| 36 300411                 | ファイバードラム         | FIBER DRUM                  | 1   |
| 37 601106                 | ホース継手 (大)        | CONNECTOR (LARGE)           | 1   |
| 38 600143                 | ホース              | HOSE                        | 1   |
| 39 608000                 | ホースバンド           | CORD BAND                   | 1   |
| 40 300526                 | パイプサドル           | SADDLE                      | 1   |
| 41 4905                   | 木ネジ (平) / 4 . 5  | SCREW                       | 1   |
| 42 300412                 | 掛金具              | LATCH                       | 1   |
| 43 522007                 | レギュレーター (組)      | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY   | 1   |
| 44 300372                 | ブラケット            | BRACKET                     | 1   |
| 45 4910                   | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                       | 2   |
| 46 608002                 | ワイヤーバンド          | HOSE BAND                   | 1   |
| 47 601049                 | ホースジョイント         | CONNECTOR                   | 1   |
| 48 522008                 | フィルターレギュレーター     | FILTER/REGULATOR            | 1   |
| 49 601053                 | 継手               | JOINT                       | 1   |
| 50 601102                 | 継手               | CONNECTOR                   | 1   |
| 51 350241-91              | 切屑吸込装置           | WASTE FABRIC SUCTION DEVICE | 1   |
| 52 350241A91              | 切屑吸込装置           | WASTE FABRIC SUCTION DEVICE | 1   |
| 53 4304                   | 六角ネジ / M 6 × 1 6 | SCREW                       | 2   |
| 54 210061                 | 座金               | WASHER                      | 2   |
| 55 4806                   | 六角ナット / M 6      | NUT                         | 2   |

- |            |   |
|------------|---|
| W664-34·35 | 1 |
| W644-34·35 | 2 |



**W664-30·32·33·34·35**  
**W644-30·32·33·34·35**

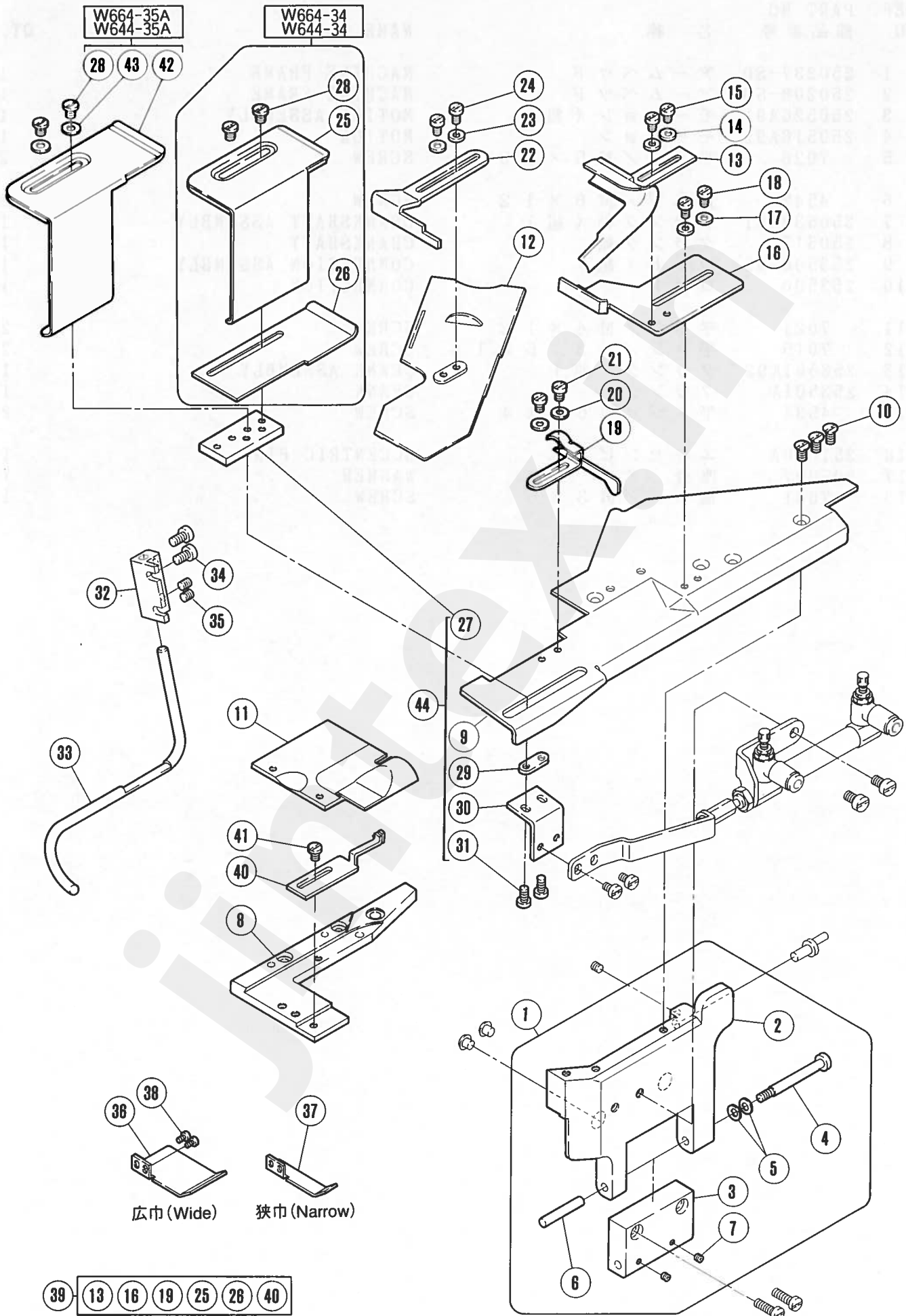


W664-34.35 専用部品  
W644-34.35

W664-34.35 SPECIFIC PARTS  
W644-34.35

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                | QT. |
|----------|------------------|---------------------|---------------------|-----|
| 1        | 250237-SD        | アームベッド              | MACHINE FRAME       | 1   |
| 2        | 250208-SD        | アームベッド              | MACHINE FRAME       | 1   |
| 3        | 250526A91        | モーション (組)           | MOTION ASSEMBLY     | 1   |
| 4        | 250516A92        | モーション               | MOTION              | 1   |
| 5        | 7028             | 平ネジ / M 5 × 1 0     | SCREW               | 2   |
| 6        | 4542             | 止ネジ / M 6 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 7        | 250533A91        | クランク軸 (組)           | CRANKSHAFT ASSEMBLY | 1   |
| 8        | 250517           | クランク軸               | CRANKSHAFT          | 1   |
| 9        | 253500-92        | ロッド (組)             | CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 10       | 253500           | ロッド                 | CONNECTION          | 1   |
| 11       | 7021             | 平ネジ / M 4 × 1 2     | SCREW               | 2   |
| 12       | 7015             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 4 | SCREW               | 2   |
| 13       | 253501A92        | クランク (組)            | CRANK ASSEMBLY      | 1   |
| 14       | 253501A          | クランク                | CRANK               | 1   |
| 15       | 4534             | 平ネジ / M 6 × 1 4     | SCREW               | 2   |
| 16       | 251010A          | エキセンピン              | ECCENTRIC PIN       | 1   |
| 17       | 205097           | 座金                  | WASHER              | 1   |
| 18       | 7041             | 皿ネジ / M 3 × 6       | SCREW               | 1   |

W664-34·35A  
W644-34·35A



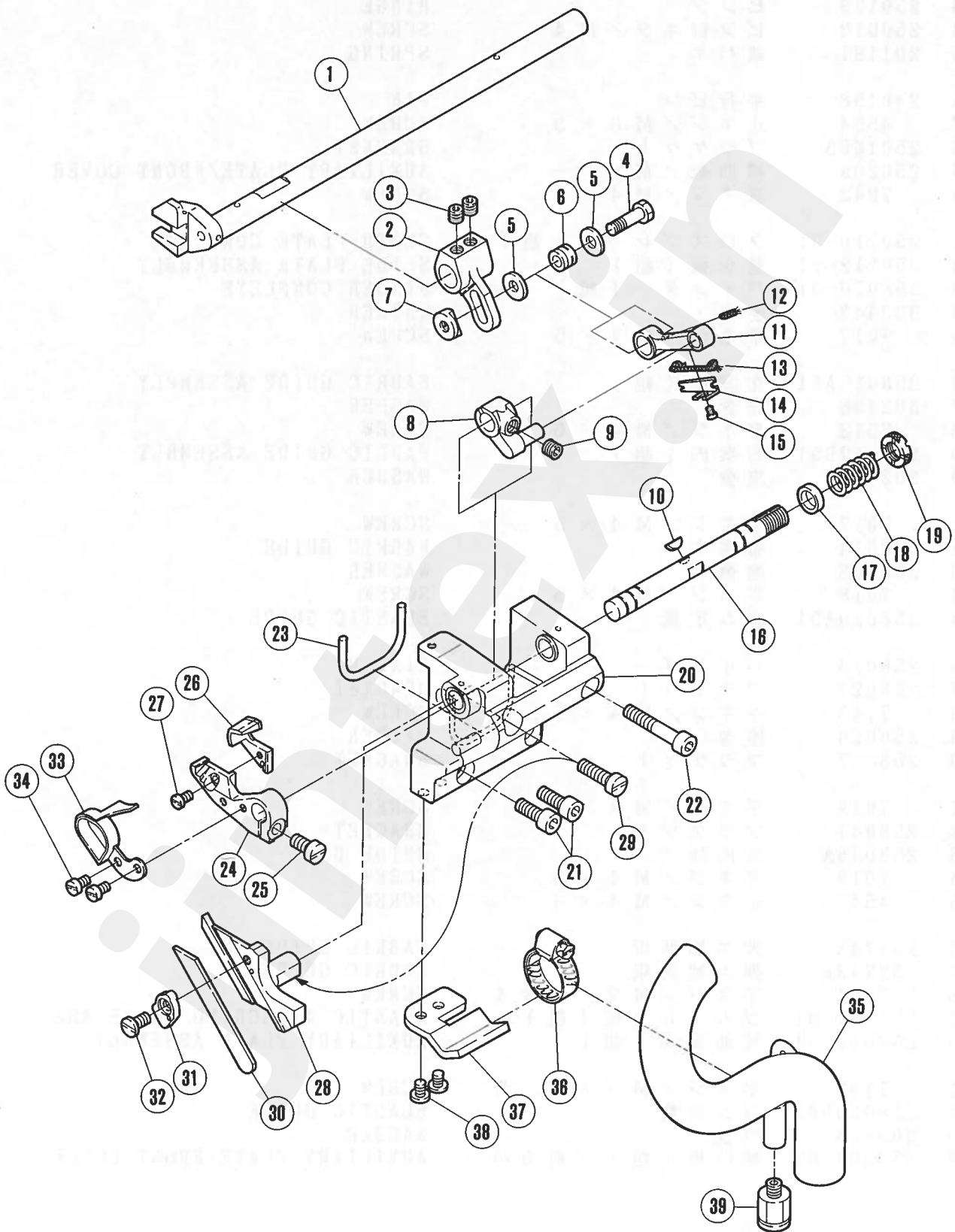
W664-34.35  
W644-34.35 カバー機構

W664-34.35  
W644-34.35 COVER

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                          | QT. |
|-------------|------------------|-------------------|-------------------------------|-----|
| 1           | 250177DSD        | 前カバー (組)          | FRONT COVER ASSEMBLY          | 1   |
| 2           | 250178C          | 前カバー本体            | FRONT COVER                   | 1   |
| 3           | 250179           | ヒンジ               | HINGE                         | 1   |
| 4           | 250013           | ピン付ネジ / M 4       | SCREW                         | 1   |
| 5           | 201191           | 皿バネ               | SPRING                        | 2   |
| 6           | 240198           | 平行ピン              | PIN                           | 1   |
| 7           | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3     | SCREW                         | 2   |
| 8           | 250168B          | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 9           | 250209           | 補助板 / 前カバー        | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 10          | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 3   |
| 11          | 250210-91        | クロスプレート (組)       | CLOTH PLATE COMPLETE          | 1   |
| 12          | 250212-91        | 差シ板 (組)           | SLIDE PLATE ASSEMBLY          | 1   |
| 13          | 258050-91        | バインダー (組)         | BINDER COMPLETE               | 1   |
| 14          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 15          | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 16          | 258015A91        | 布案内 (組)           | FABRIC GUIDE ASSEMBLY         | 1   |
| 17          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 18          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 19          | 258017B91        | 布案内 (組)           | FABRIC GUIDE ASSEMBLY         | 1   |
| 20          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 21          | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 22          | 258014           | 布案内               | FABRIC GUIDE                  | 1   |
| 23          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 24          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 25          | 258020A91        | ゴム定規              | ELASTIC GUIDE                 | 1   |
| 26          | 258023           | バインダー             | BINDER                        | 1   |
| 27          | 258024           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 28          | 7143             | 平ネジ / M 4 × 5 . 5 | SCREW                         | 2   |
| 29          | 258026           | 座金                | WASHER                        | 1   |
| 30          | 258027           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 31          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 32          | 258047           | ブラケット             | BRACKET                       | 1   |
| 33          | 258046A          | 案内棒               | GUIDE BAR                     | 1   |
| 34          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 35          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4     | SCREW                         | 2   |
| 36          | 257743           | 押エ補助板             | FABRIC GUIDE                  | 1   |
| 37          | 257743A          | 押エ補助板             | FABRIC GUIDE                  | 1   |
| 38          | 7031             | 平ネジ / M 2 . 5 × 4 | SCREW                         | 2   |
| 39          | 258051-91        | ゴム入レ定規 (組)        | ELASTIC ATTACHING GUIDE ASS.  | 1   |
| 40          | 258049-91        | 補助案内 (組)          | AUXILIARY PLATE ASSEMBLY      | 1   |
| 41          | 7143             | 平ネジ / M 4 × 5 . 5 | SCREW                         | 1   |
| 42          | 258020B91        | ゴム定規              | ELASTIC GUIDE                 | 1   |
| 43          | 303448           | 座金                | WASHER                        | 2   |
| 44          | 250264-91        | 補助板 (組) / 前カバー    | AUXILIARY PLATE / FRONT COVER | 1   |

FT540

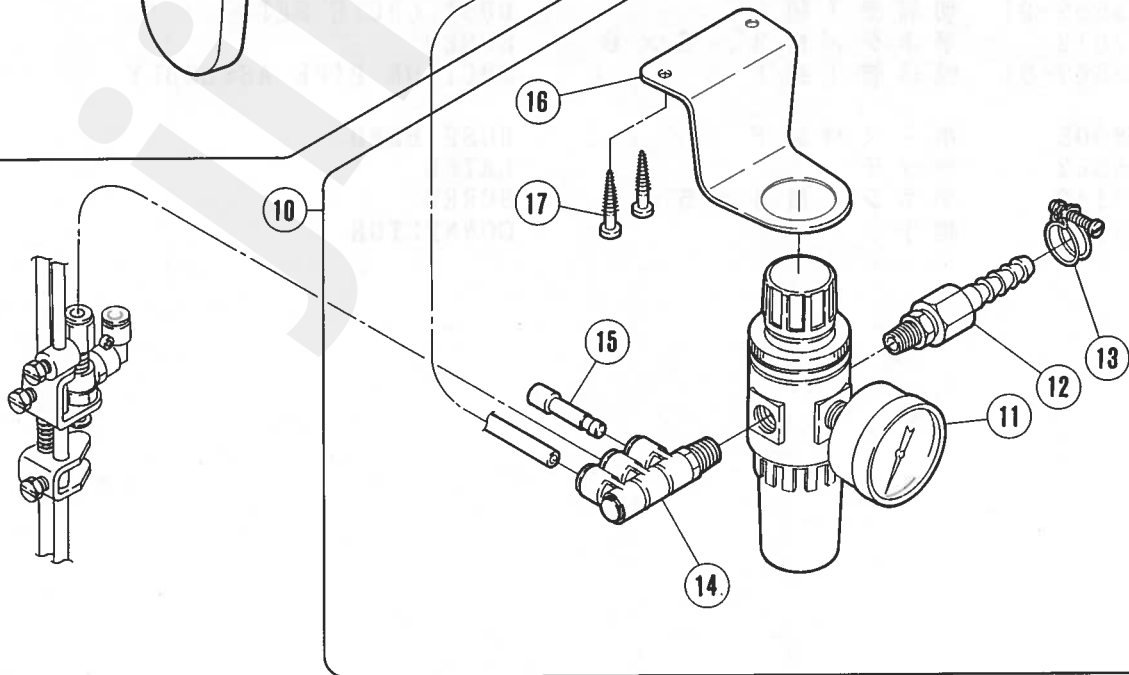
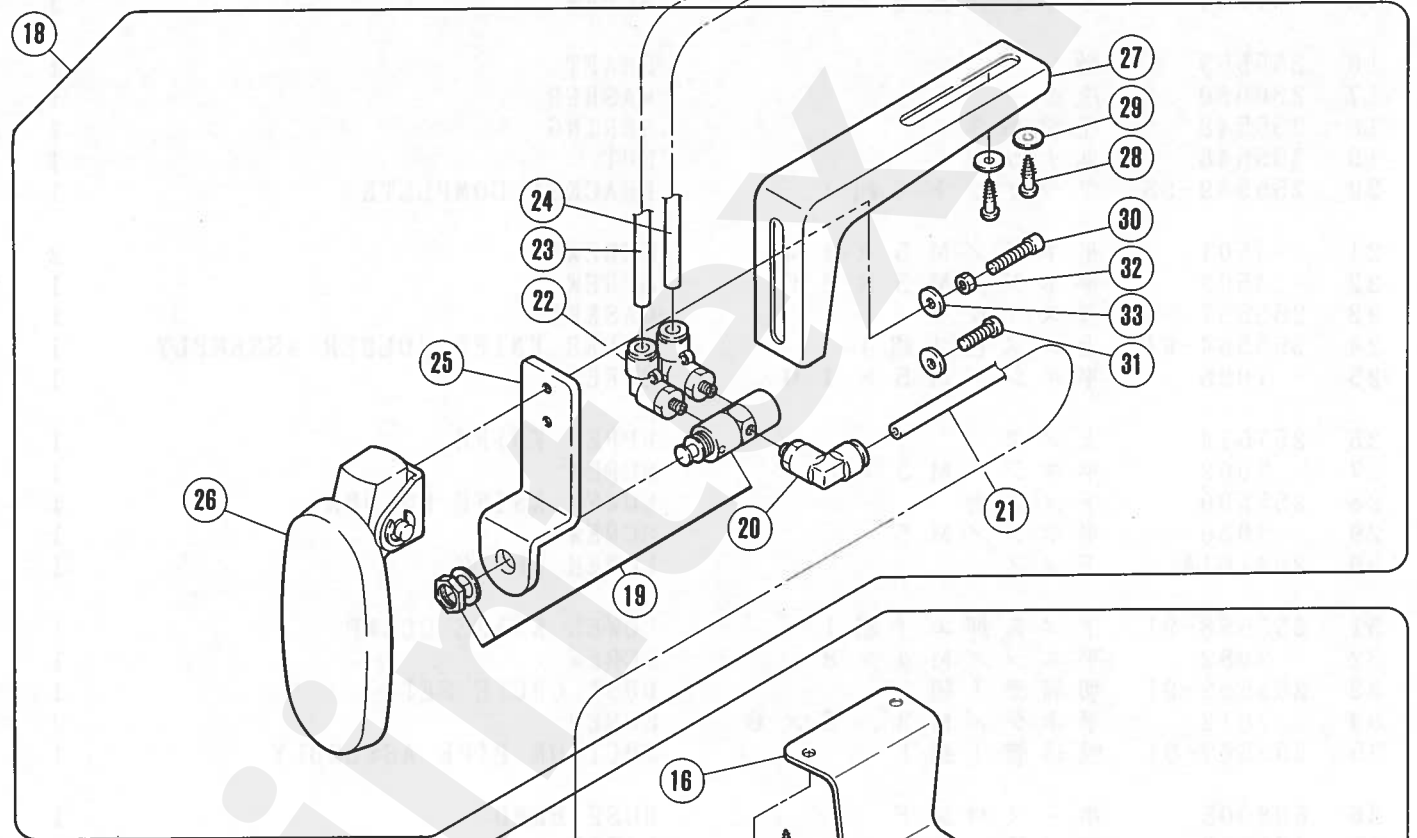
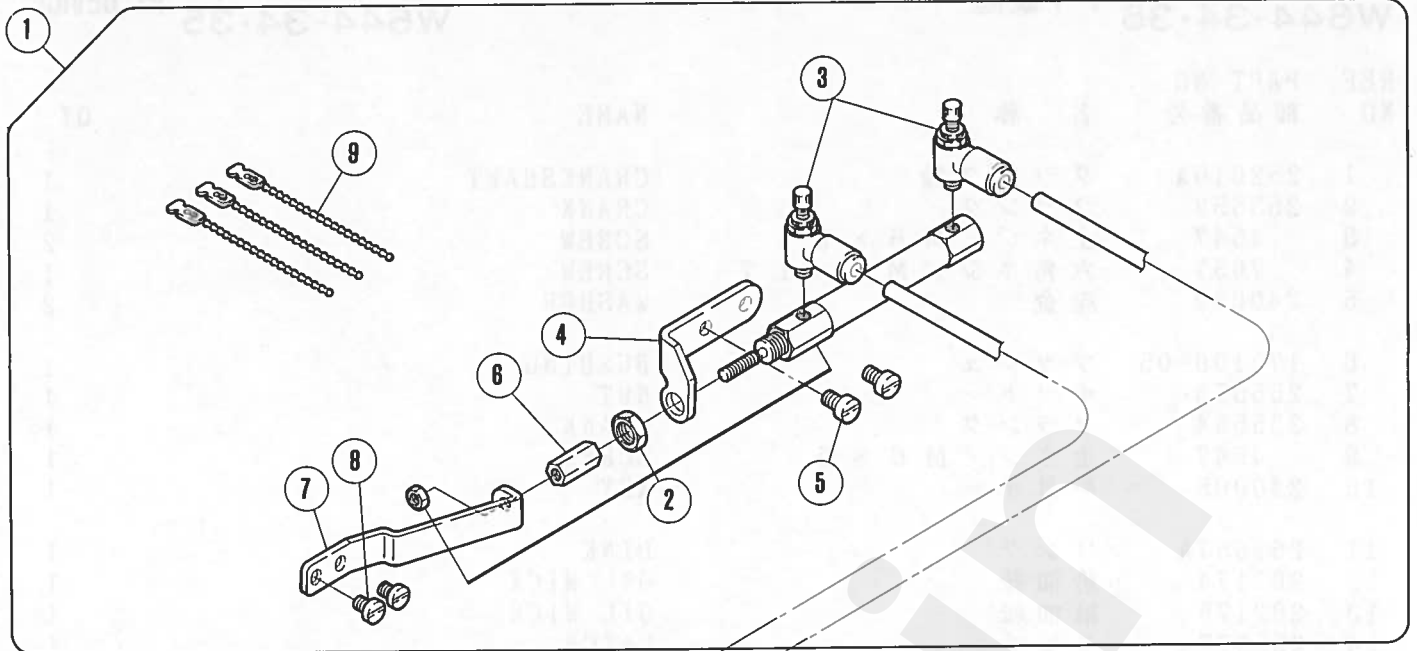
左メス装置  
LEFT KNIFE FABRIC TRIMMER



W664-34.35  
W644-34.35 FT装置

W664-34.35  
W644-34.35 FT DEVICE

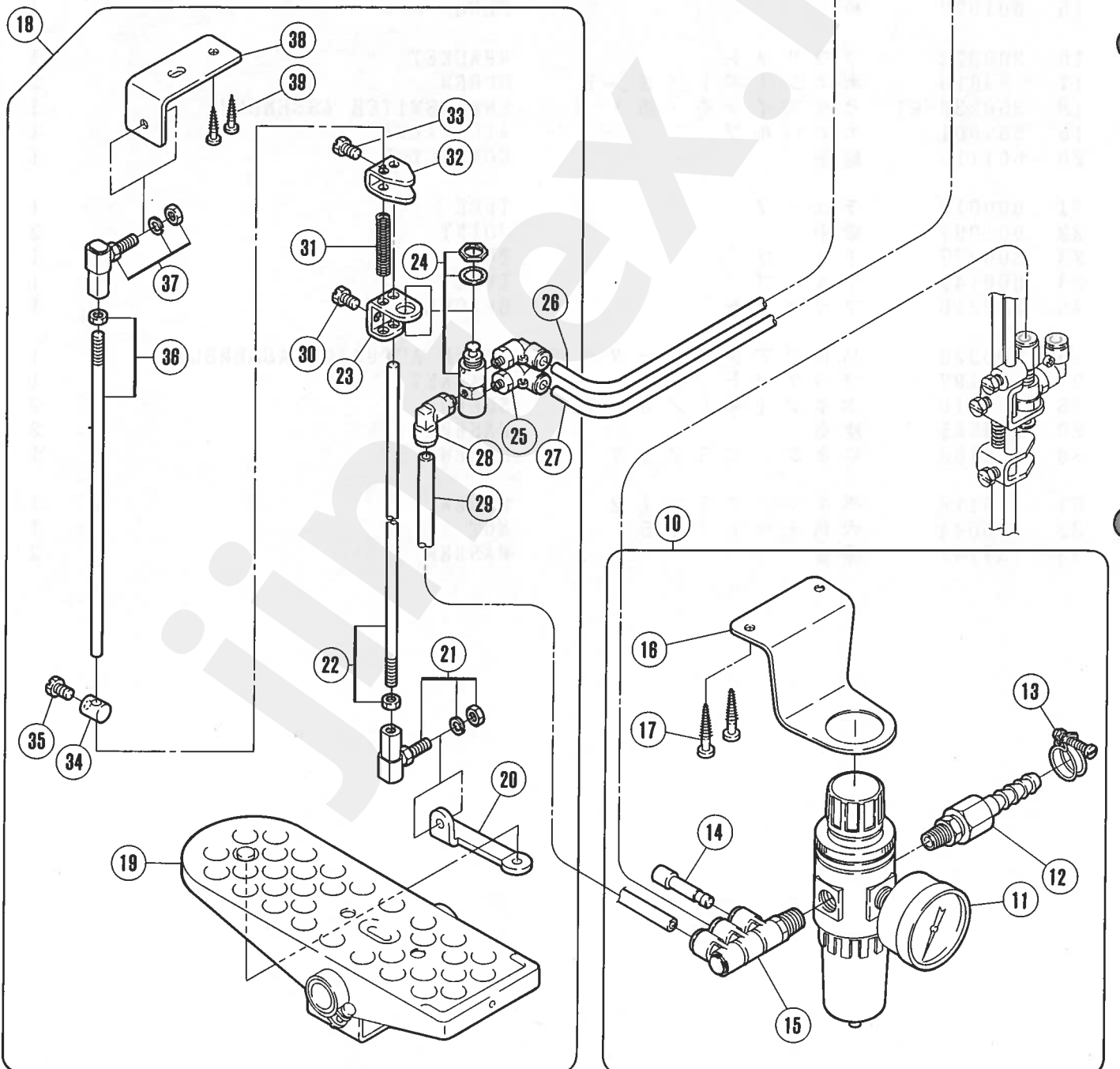
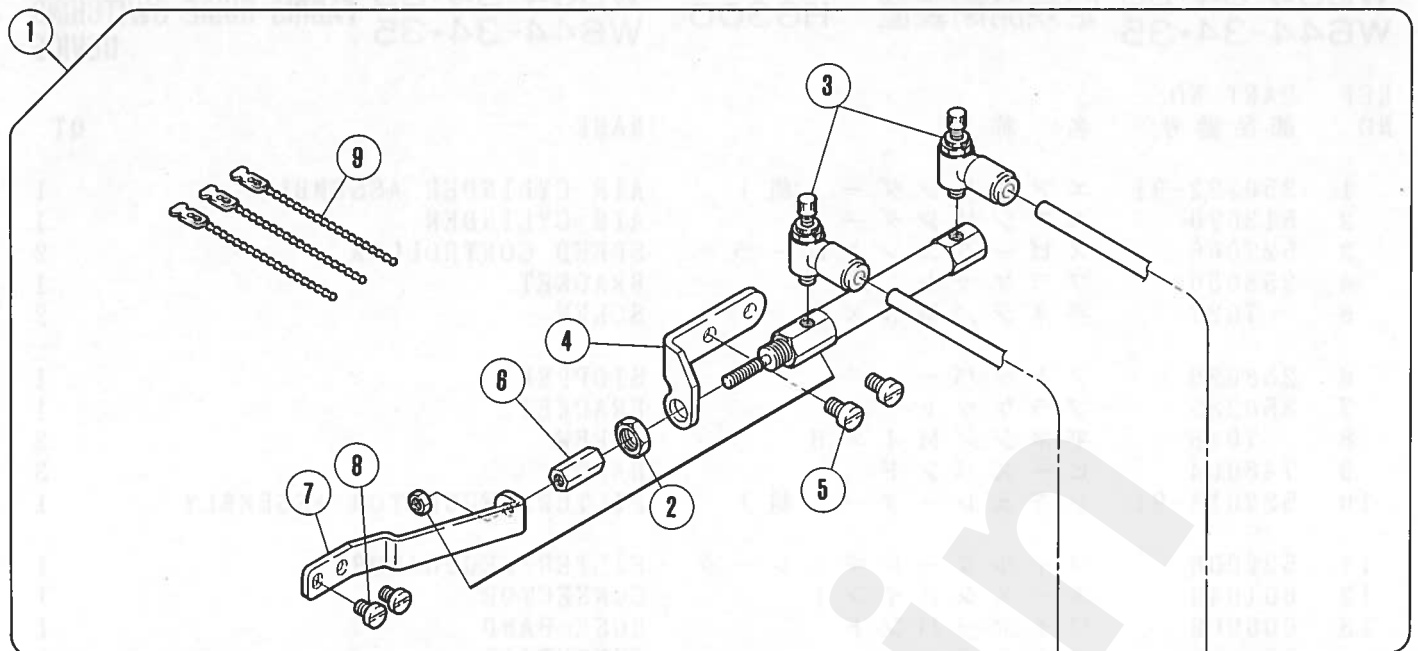
| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名称                | NAME                        | QT. |
|----------|------------------|-------------------|-----------------------------|-----|
| 1        | 252610A          | クランク軸             | CRANKSHAFT                  | 1   |
| 2        | 255552           | クランク              | CRANK                       | 1   |
| 3        | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                       | 2   |
| 4        | 7057             | 六角ネジ / M 5 × 1 7  | SCREW                       | 1   |
| 5        | 240039           | 座金                | WASHER                      | 2   |
| 6        | 179160-05        | ブッシュ              | BUSHING                     | 1   |
| 7        | 255553           | ナット               | NUT                         | 1   |
| 8        | 255554           | クランク              | CRANK                       | 1   |
| 9        | 4547             | 止ネジ / M 6 × 5     | SCREW                       | 1   |
| 10       | 240008           | 半月キー              | KEY                         | 1   |
| 11       | 252557A          | リンク               | LINK                        | 1   |
| 12       | 202174           | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 13       | 202175           | 給油紐               | OIL WICK                    | 1   |
| 14       | 255077           | ラッチ               | LATCH                       | 1   |
| 15       | 7061             | 平ネジ / M 2 × 2 . 7 | SCREW                       | 1   |
| 16       | 255555           | 軸                 | SHAFT                       | 1   |
| 17       | 230030           | 座金                | WASHER                      | 1   |
| 18       | 255548           | 圧縮バネ              | SPRING                      | 1   |
| 19       | 255546           | 丸ナット              | NUT                         | 1   |
| 20       | 255549-9S        | ブラケット (組)         | BRACKET COMPLETE            | 1   |
| 21       | 4501             | 平ネジ / M 5 × 1 4   | SCREW                       | 2   |
| 22       | 4502             | 平ネジ / M 5 × 3 0   | SCREW                       | 1   |
| 23       | 255557           | ガスケット             | GASKET                      | 1   |
| 24       | 255564-91        | 上メス台 (組)          | UPPER KNIFE HOLDER ASSEMBLY | 1   |
| 25       | 7028             | 平ネジ / M 5 × 1 0   | SCREW                       | 1   |
| 26       | 257574           | 上メス               | UPPER KNIFE                 | 1   |
| 27       | 7062             | 平ネジ / M 3 × 6     | SCREW                       | 1   |
| 28       | 255560           | 下メス台              | LOWER KNIFE HOLDER          | 1   |
| 29       | 7030             | 平ネジ / M 5         | SCREW                       | 1   |
| 30       | 204161A          | 下メス               | LOWER KNIFE                 | 1   |
| 31       | 255558-91        | 下メス押エ (組)         | LOWER KNIFE CLAMP           | 1   |
| 32       | 7082             | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                       | 1   |
| 33       | 255569-91        | 切屑受 (組)           | DUST CHUTE SET              | 1   |
| 34       | 7012             | 平ネジ / M 3 . 5 × 6 | SCREW                       | 2   |
| 35       | 255567-91        | 吸込管 (組)           | SUCTION PIPE ASSEMBLY       | 1   |
| 36       | 608005           | ホースバンド            | HOSE BAND                   | 1   |
| 37       | 255562           | ラッチ               | LATCH                       | 1   |
| 38       | 7143             | 平ネジ / M 4 × 5 . 5 | SCREW                       | 2   |
| 39       | 601115           | 継手                | CONNECTOR                   | 1   |



W664-34.35 定規開閉装置 HG300  
W644-34.35

W664-34.35 FABRIC GUIDE SWITCHING  
W644-34.35 DEVICE

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----|
| 1           | 350232-91        | エアシリンダー (組)     | AIR CYLINDER ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 513070           | エアシリンダー         | AIR CYLINDER              | 1   |
| 3           | 527006           | スピードコントローラー     | SPEED CONTROLLER          | 2   |
| 4           | 258030           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 5           | 7027             | 平ネジ / M 5 × 8   | SCREW                     | 2   |
| 6           | 258029           | ストッパー           | STOPPER                   | 1   |
| 7           | 350235           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 8           | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6   | SCREW                     | 2   |
| 9           | 748004           | ビーズバンド          | BAND                      | 3   |
| 10          | 522014-91        | レギュレーター (組)     | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY | 1   |
| 11          | 522008           | フィルターレギュレーター    | FILTER/REGULATOR          | 1   |
| 12          | 601049           | ホースジョイント        | CONNECTOR                 | 1   |
| 13          | 608002           | ワイヤーバンド         | HOSE BAND                 | 1   |
| 14          | 601089           | コネクタ            | CONNECTOR                 | 1   |
| 15          | 601072           | 栓               | PLUG                      | 1   |
| 16          | 300372           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 17          | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5 | SCREW                     | 2   |
| 18          | 350233-91        | ヒザスイッチ (組)      | KNEE SWITCH ASSEMBLY      | 1   |
| 19          | 532001           | エアバルブ           | AIR VALVE                 | 1   |
| 20          | 601110           | 継手              | CONNECTOR                 | 1   |
| 21          | 600016           | チューブ            | TUBE                      | 1   |
| 22          | 601097           | 継手              | JOINT                     | 2   |
| 23          | 600077           | チューブ            | TUBE                      | 1   |
| 24          | 600141           | チューブ            | TUBE                      | 1   |
| 25          | 300216           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 26          | 300220           | バルブアクチュエーター組    | VALVE ACTUATOR ASSEMBLY   | 1   |
| 27          | 197              | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 28          | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5 | SCREW                     | 2   |
| 29          | 204585           | 座金              | WASHER                    | 2   |
| 30          | 5183             | 平ネジ / C 5 × 1 7 | SCREW                     | 1   |
| 31          | 5118             | 平ネジ / C 5 × 1 2 | SCREW                     | 1   |
| 32          | 3044             | 六角ナット / C 5     | NUT                       | 1   |
| 33          | 137142           | 座金              | WASHER                    | 2   |

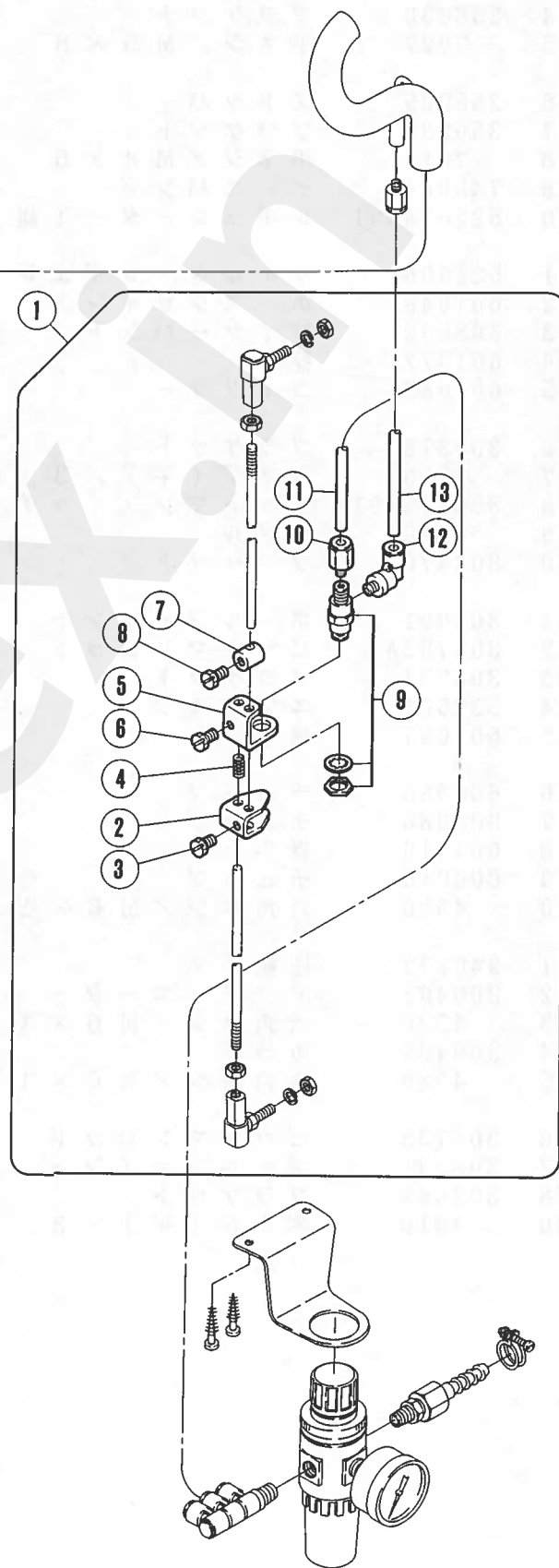
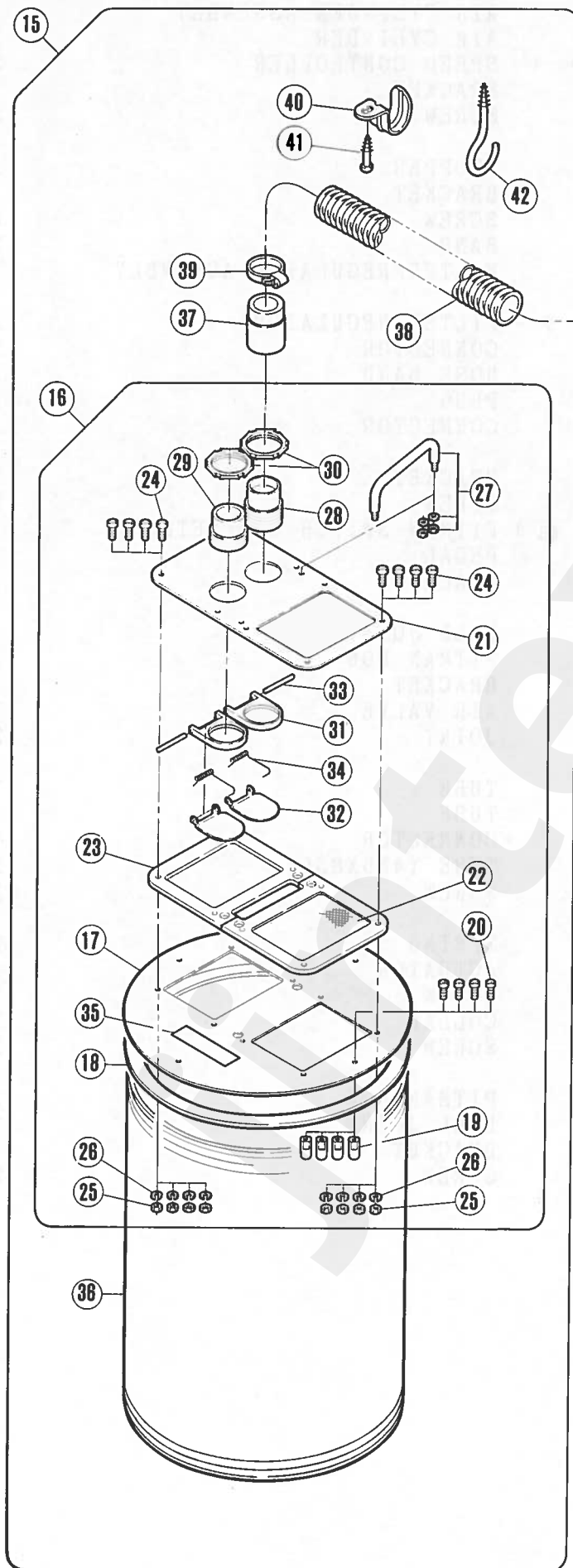


W664-34 定規開閉装置  
W644-34

HG303

W664-34 FABRIC GUIDE SWITCHING  
W644-34 DEVICE

| REF. NO. | PART NO.  | 名 称              | NAME                      | QT. |
|----------|-----------|------------------|---------------------------|-----|
| 1        | 350232-91 | エアシリンダー (組)      | AIR CYLINDER ASSEMBLY     | 1   |
| 2        | 513070    | エアシリンダー          | AIR CYLINDER              | 1   |
| 3        | 527006    | スピードコントローラー      | SPEED CONTROLLER          | 2   |
| 4        | 258030    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 5        | 7027      | 平ネジ / M 5 × 8    | SCREW                     | 2   |
| 6        | 258029    | ストッパー            | STOPPER                   | 1   |
| 7        | 350235    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 8        | 7018      | 平ネジ / M 4 × 6    | SCREW                     | 2   |
| 9        | 748004    | ビーズバンド           | BAND                      | 3   |
| 10       | 522014-91 | レギュレーター (組)      | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY | 1   |
| 11       | 522008    | フィルターレギュレーター     | FILTER/REGULATOR          | 1   |
| 12       | 601049    | ホースジョイント         | CONNECTOR                 | 1   |
| 13       | 608002    | ワイヤーバンド          | HOSE BAND                 | 1   |
| 14       | 601072    | 栓                | PLUG                      | 1   |
| 15       | 601089    | コネクター            | CONNECTOR                 | 1   |
| 16       | 300372    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 17       | 4910      | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 18       | 350295-91 | ピットマンスイッチ (組)    | PITMAN-SWITCH COMPLETE    | 1   |
| 19       | 480       | ペダル              | PEDAL                     | 1   |
| 20       | 302470    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 21       | 303991    | ボールジョイント         | BALL JOINT                | 1   |
| 22       | 306733A   | ピットマンロッド         | PITMAN ROD                | 1   |
| 23       | 306731    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 24       | 532001    | エアバルブ            | AIR VALVE                 | 1   |
| 25       | 601097    | 継手               | JOINT                     | 2   |
| 26       | 600083    | チューブ             | TUBE                      | 1   |
| 27       | 600080    | チューブ             | TUBE                      | 1   |
| 28       | 601110    | 継手               | CONNECTOR                 | 1   |
| 29       | 600015    | チューブ             | TUBE (4X6X830)            | 1   |
| 30       | 4320      | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 31       | 240272    | 圧縮バネ             | SPRING                    | 1   |
| 32       | 300468    | アクチュエーター         | ACTUATOR                  | 1   |
| 33       | 4320      | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 34       | 300469    | カラー              | COLLAR                    | 1   |
| 35       | 4320      | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                     | 1   |
| 36       | 306733    | ピットマンロッド         | PITMAN ROD                | 1   |
| 37       | 303991    | ボールジョイント         | BALL JOINT                | 1   |
| 38       | 302469    | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 39       | 4910      | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |

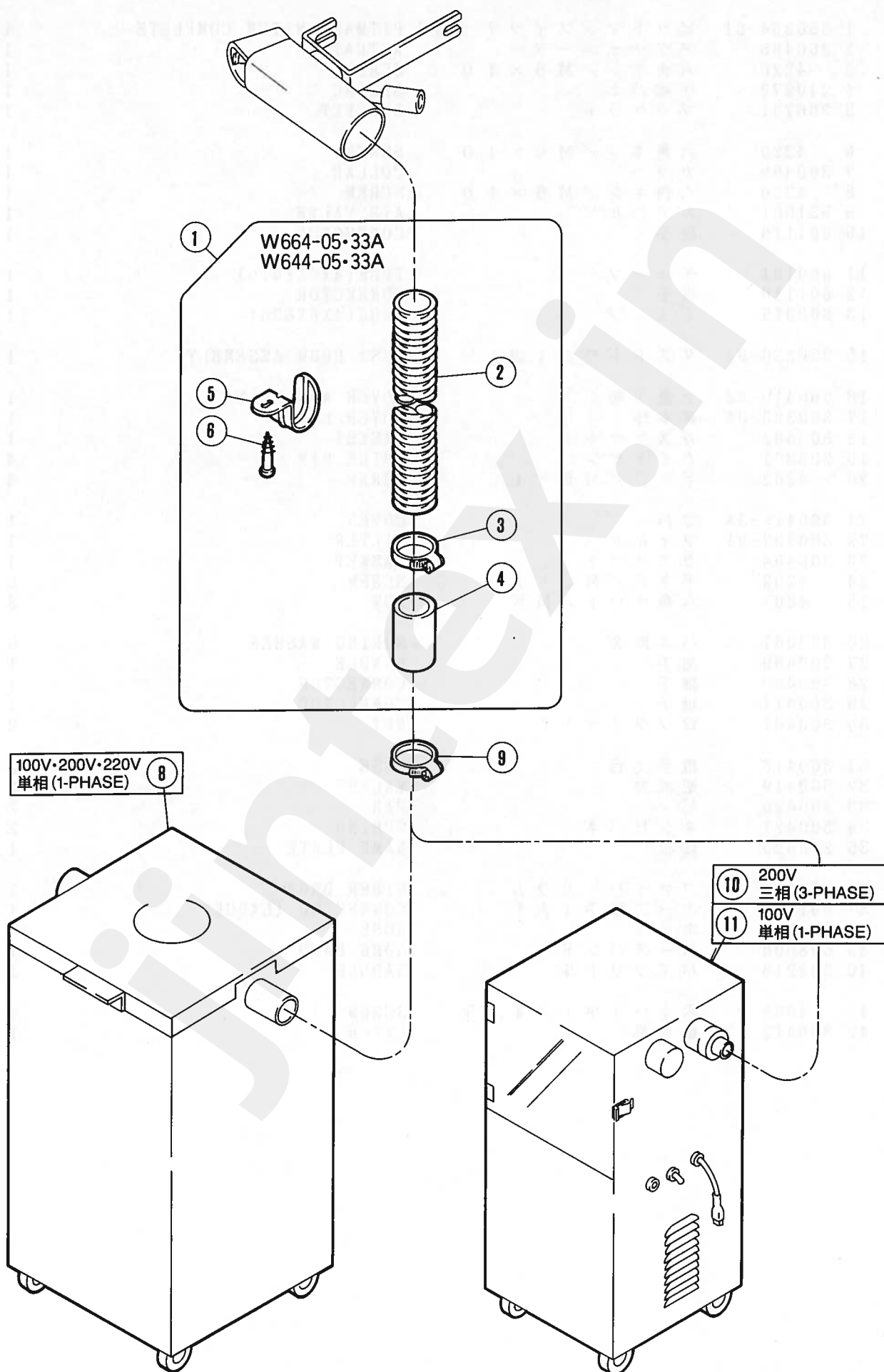


W664-34.35  
W644-34.35 切屑吸込装置

W664-34.35  
W644-34.35 WASTE FABRIC SUCTION MECHANISM

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称              | NAME                   | QT. |
|----------|------------------|------------------|------------------------|-----|
| 1        | 350234-91        | ビットマンスイッチ (組)    | PITMAN-SWITCH COMPLETE | 1   |
| 2        | 300468           | アクチュエーター         | ACTUATOR               | 1   |
| 3        | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                  | 1   |
| 4        | 240272           | 圧縮バネ             | SPRING                 | 1   |
| 5        | 306731           | ブラケット            | BRACKET                | 1   |
| 6        | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                  | 1   |
| 7        | 300469           | カラー              | COLLAR                 | 1   |
| 8        | 4320             | 六角ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                  | 1   |
| 9        | 531001           | エアバルブ            | AIR VALVE              | 1   |
| 10       | 601116           | 継手               | CONNECTOR              | 1   |
| 11       | 600101           | チューブ             | TUBE(4X6X1010)         | 1   |
| 12       | 601110           | 継手               | CONNECTOR              | 1   |
| 13       | 600015           | チューブ             | TUBE(4X6X830)          | 1   |
| 15       | 350236-91        | ダストドラム (組)       | DUST DRUM ASSEMBLY     | 1   |
| 16       | 300415-9J        | 上蓋 (組)           | COVER ASSEMBLY         | 1   |
| 17       | 300390-JA        | 蓋本体              | COVER/BODY             | 1   |
| 18       | 300392           | ガスケット            | GASKET                 | 1   |
| 19       | 300391           | ガイドピン            | GUIDE PIN              | 4   |
| 20       | 4202             | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                  | 4   |
| 21       | 300416-JA        | カバー              | COVER                  | 1   |
| 22       | 300407-91        | フィルター            | FILTER                 | 1   |
| 23       | 300404           | ガスケット            | GASKET                 | 1   |
| 24       | 4202             | 平ネジ / M 5 × 1 6  | SCREW                  | 8   |
| 25       | 4805             | 六角ナット / M 5      | NUT                    | 8   |
| 26       | 303067           | バネ座金             | SPRING WASHER          | 8   |
| 27       | 300409           | 把手               | HANDLE                 | 1   |
| 28       | 300400           | 継手               | CONNECTOR              | 1   |
| 29       | 300417           | 継手               | CONNECTOR              | 1   |
| 30       | 300401           | ロックナット           | NUT                    | 2   |
| 31       | 300418           | 継手土台             | BASE                   | 2   |
| 32       | 300419           | 逆流弁              | VALVE                  | 2   |
| 33       | 300420           | ピン               | PIN                    | 2   |
| 34       | 300421           | ネジリバネ            | SPRING                 | 2   |
| 35       | 210525           | 銘板               | NAME PLATE             | 1   |
| 36       | 300411           | ファイバードラム         | FIBER DRUM             | 1   |
| 37       | 601024           | ホース継手 (大)        | CONNECTOR (LARGE)      | 1   |
| 38       | 600142           | ホース              | HOSE                   | 1   |
| 39       | 608000           | ホースバンド           | CORD BAND              | 1   |
| 40       | 302218           | パイプサドル           | SADDLE                 | 1   |
| 41       | 4905             | 木ネジ (平) / 4 . 5  | SCREW                  | 1   |
| 42       | 300412           | 掛金具              | LATCH                  | 1   |

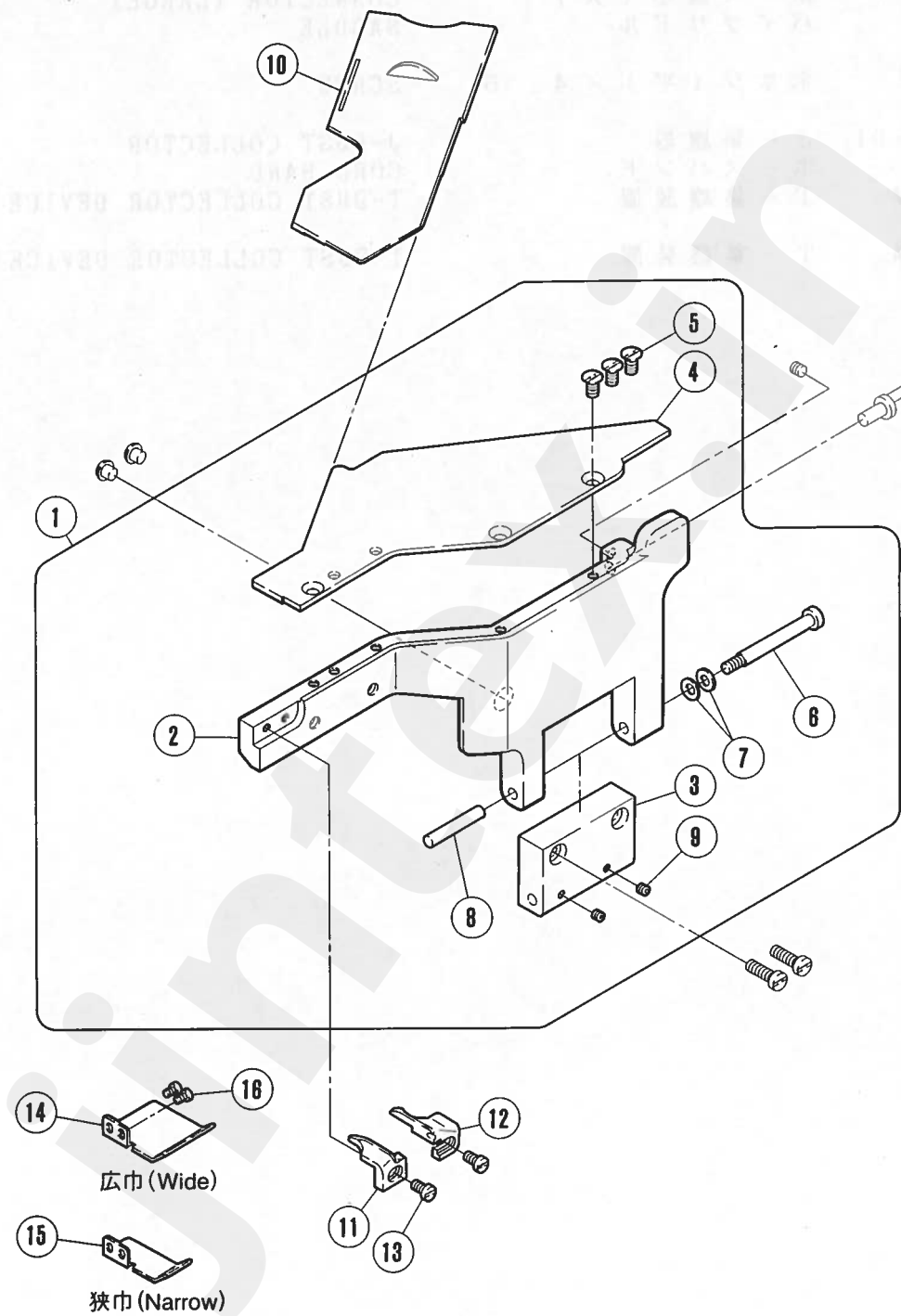
特別注文品 **W664-05・33A/FT**  
 OPTION **W644-05・33A/FT**



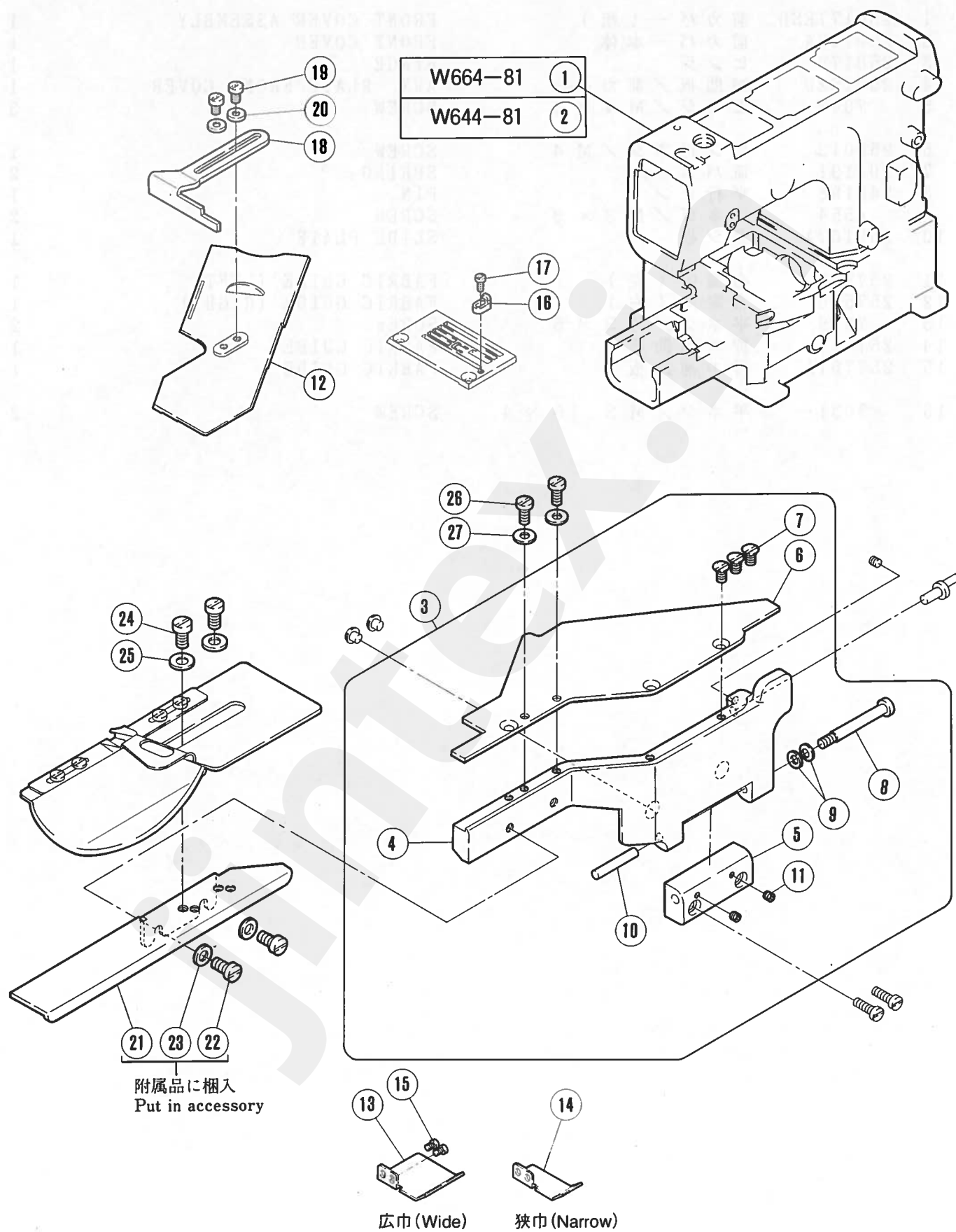
# 集塵装置(特別注文品)

## DUST COLLECTOR DEVICE (OPTION)

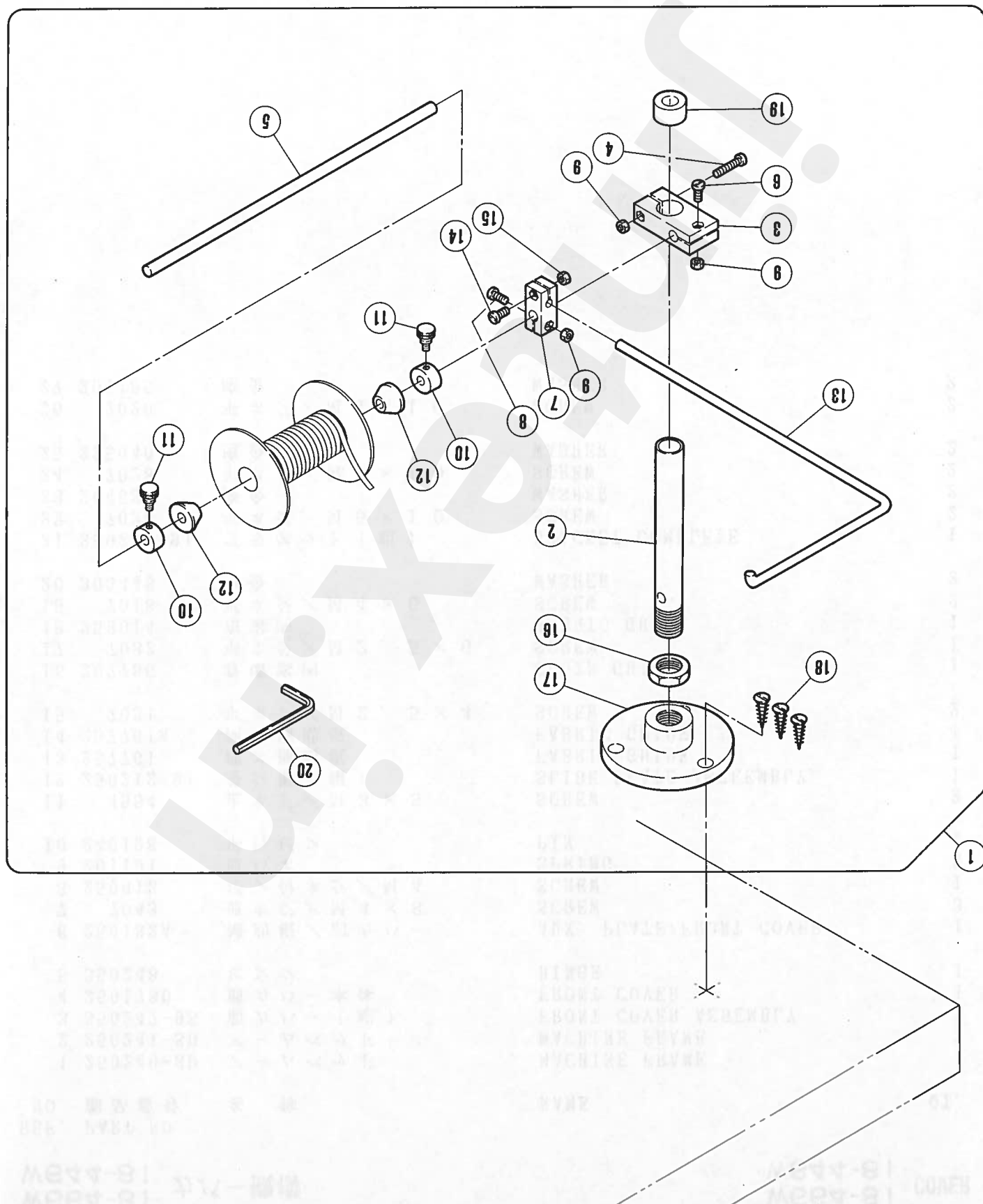
| REF. PART NO. | NO.       | 部品番号 | 名 称             | NAME                    | QT. |
|---------------|-----------|------|-----------------|-------------------------|-----|
| 1             | 350256-91 |      | ホース (組)         | SUCTION PIPE ASSEMBLY   | 1   |
| 2             | 600143    |      | ホース             | HOSE                    | 1   |
| 3             | 608000    |      | ホースバンド          | CORD BAND               | 1   |
| 4             | 601106    |      | ホース継手 (大)       | CONNECTOR (LARGE)       | 1   |
| 5             | 300526    |      | パイプサドル          | SADDLE                  | 1   |
| 6             | 4905      |      | 木ネジ (平) / 4 . 5 | SCREW                   | 1   |
| 7             |           |      |                 |                         |     |
| 8             | 300338-91 |      | J - 集塵器         | J-DUST COLLECTOR        | 1   |
| 9             | 608000    |      | ホースバンド          | CORD BAND               | 1   |
| 10            | 304040A   |      | T - 集塵装置        | T-DUST COLLECTOR DEVICE | 1   |
| 11            | 304039A   |      | T - 集塵装置        | T-DUST COLLECTOR DEVICE | 1   |



| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                | NAME                     | QT. |
|-------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----|
| 1           | 250177ESD        | 前 カバ ー ( 組 )       | FRONT COVER ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 250178A          | 前 カバ ー 本 体         | FRONT COVER              | 1   |
| 3           | 250179           | ヒンジ                | HINGE                    | 1   |
| 4           | 250182D          | 補 助 板 / 前 カバ ー     | AUX. PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 5           | 7043             | 皿 ネジ / M 4 × 8     | SCREW                    | 3   |
| 6           | 250013           | ピン 付 ネジ / M 4      | SCREW                    | 1   |
| 7           | 201191           | 皿 バネ               | SPRING                   | 2   |
| 8           | 240198           | 平 行 ピン             | PIN                      | 1   |
| 9           | 4554             | 止 ネジ / M 3 × 3     | SCREW                    | 2   |
| 10          | 250167A          | 差 シ 板              | SLIDE PLATE              | 1   |
| 11          | 257569           | 布 案 内 ( 左 )        | FABRIC GUIDE (LEFT)      | 1   |
| 12          | 257570           | 布 案 内 ( 右 )        | FABRIC GUIDE (RIGHT)     | 1   |
| 13          | 7009             | 平 ネジ / M 3 × 5     | SCREW                    | 2   |
| 14          | 257761           | 押 エ 補 助 板          | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 15          | 257761A          | 押 エ 補 助 板          | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 16          | 7031             | 平 ネジ / M 2 . 5 × 4 | SCREW                    | 2   |



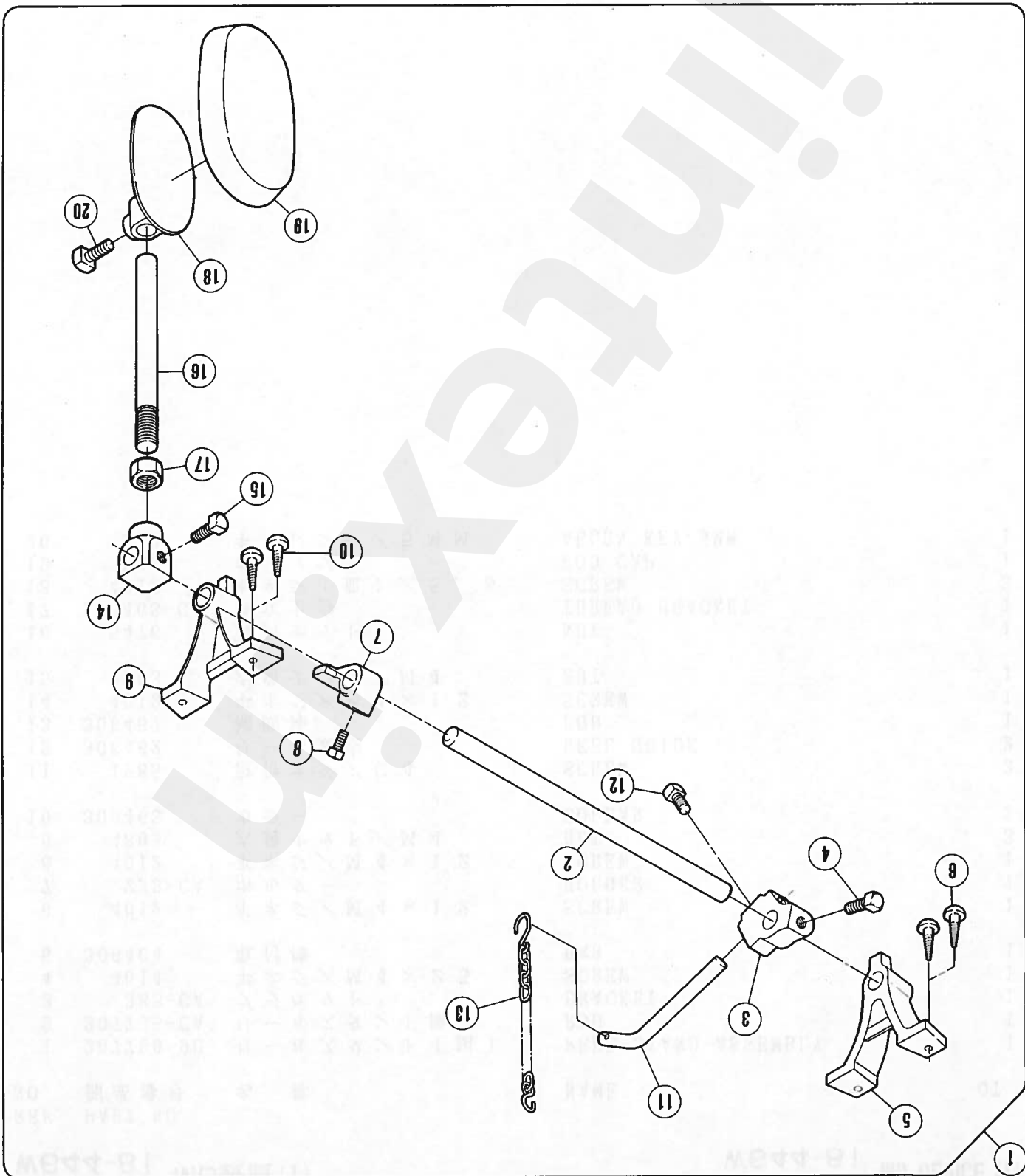
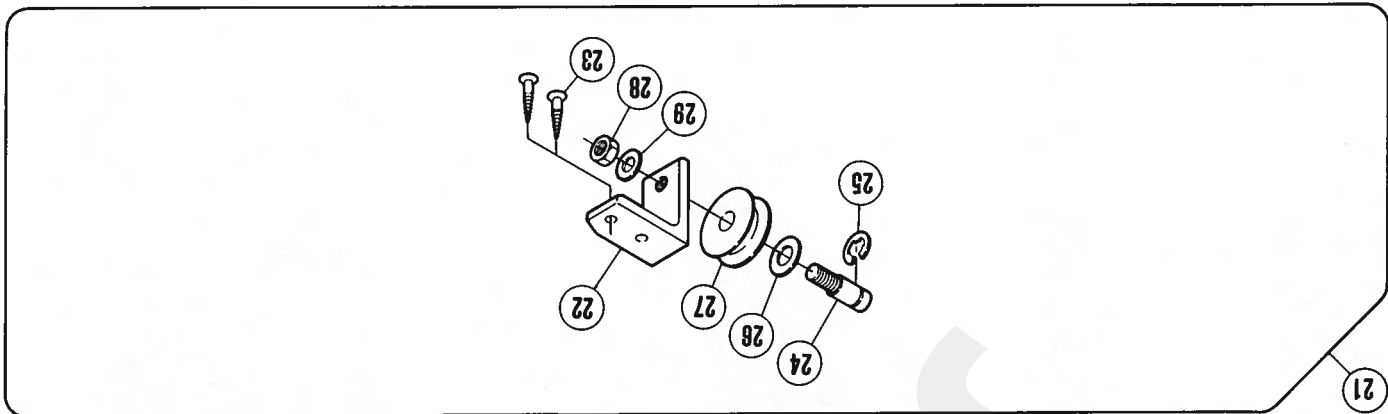
| REF. PART NO.<br>NO. 部品番号 | 名 称               | NAME                     | QT. |
|---------------------------|-------------------|--------------------------|-----|
| 1 250240-SD               | アームベッド            | MACHINE FRAME            | 1   |
| 2 250241-SD               | アームベッド            | MACHINE FRAME            | 1   |
| 3 350247-9S               | 前カバー (組)          | FRONT COVER ASSEMBLY     | 1   |
| 4 250178D                 | 前カバー 本体           | FRONT COVER              | 1   |
| 5 350248                  | ヒンジ               | HINGE                    | 1   |
| 6 250182A                 | 補助板 / 前カバー        | AUX. PLATE / FRONT COVER | 1   |
| 7 7043                    | 皿ネジ / M 4 × 8     | SCREW                    | 3   |
| 8 250013                  | ピン付ネジ / M 4       | SCREW                    | 1   |
| 9 201191                  | 皿バネ               | SPRING                   | 2   |
| 10 240198                 | 平行ピン              | PIN                      | 1   |
| 11 4554                   | 止ネジ / M 3 × 3     | SCREW                    | 2   |
| 12 250212-91              | 差シ板 (組)           | SLIDE PLATE ASSEMBLY     | 1   |
| 13 257761                 | 押エ補助板             | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 14 257761A                | 押エ補助板             | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 15 7031                   | 平ネジ / M 2 . 5 × 4 | SCREW                    | 2   |
| 16 207786                 | 身頃案内              | CLOTH GUIDE              | 1   |
| 17 7032                   | 平ネジ / M 2 . 5 × 6 | SCREW                    | 1   |
| 18 258014                 | 布案内               | FABRIC GUIDE             | 1   |
| 19 7018                   | 平ネジ / M 4 × 6     | SCREW                    | 2   |
| 20 303448                 | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 21 250236-91              | ブラケット (組)         | BRACKET COMPLETE         | 1   |
| 22 7028                   | 平ネジ / M 5 × 1 0   | SCREW                    | 2   |
| 23 204585                 | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 24 7028                   | 平ネジ / M 5 × 1 0   | SCREW                    | 2   |
| 25 235040                 | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 26 7020                   | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                    | 2   |
| 27 201185                 | 座金                | WASHER                   | 2   |



W664-8 | MD装置(1)  
W644-8 |

W664-8 | MD DEVICE (1)  
W644-8 |

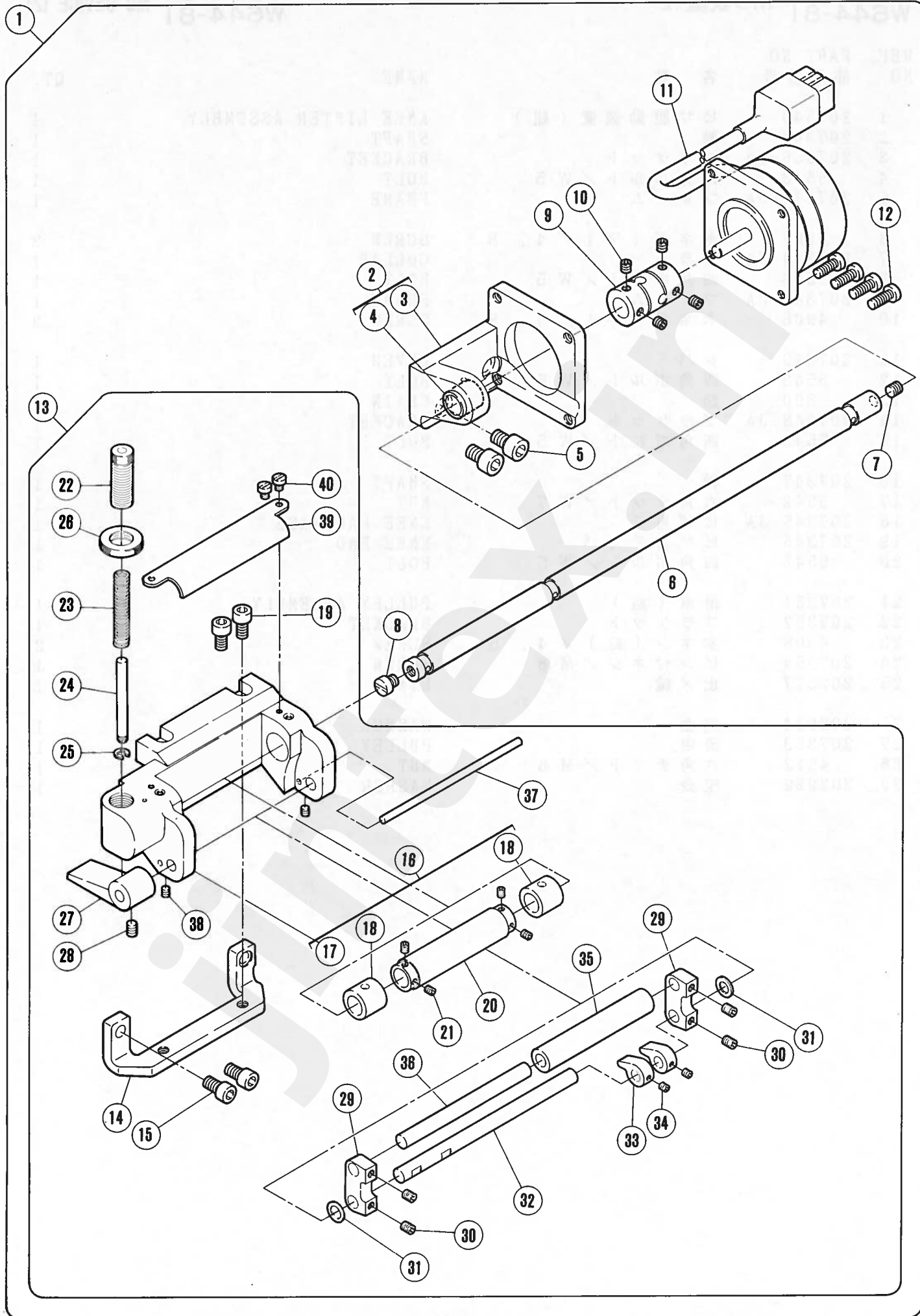
| REF. NO. | PART NO.  | 名 称             | NAME                | QT. |
|----------|-----------|-----------------|---------------------|-----|
| 1        | 207796-9C | リールスタンド (組)     | REEL STAND ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 207795-CA | リールスタンド棒        | ROD                 | 1   |
| 3        | 383-CA    | ブラケット           | BRACKET             | 1   |
| 4        | 4014      | 平ネジ / M 4 × 2 5 | SCREW               | 1   |
| 5        | 306464    | 取付棒             | BAR                 | 1   |
| 6        | 4012      | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 1   |
| 7        | 233-CA    | ホルダー            | HOLDER              | 1   |
| 8        | 4012      | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 1   |
| 9        | 4803      | 六角ナット / M 4     | NUT                 | 3   |
| 10       | 306463    | カラー             | COLLAR              | 2   |
| 11       | 1285      | 段付ネジ / C 4      | SCREW               | 2   |
| 12       | 306462    | リール案内           | REEL GUIDE          | 2   |
| 13       | 306467    | 補助棒             | ROD                 | 1   |
| 14       | 4012      | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW               | 1   |
| 15       | 4803      | 六角ナット / M 4     | NUT                 | 1   |
| 16       | 5476      | 六角ナット           | NUT                 | 1   |
| 17       | 306468-CA | 糸立土台            | THREAD BRACKET      | 1   |
| 18       | 4913      | 木ネジ (皿) / 5 . 8 | SCREW               | 3   |
| 19       | 386       | キャップ            | ROD CAP             | 1   |
| 20       | 319       | キーレンチ / 5 M M   | ALLEN KEY/5MM       | 1   |



W664-8 | MD装置(2)  
W644-8 |

W664-8 | MD DEVICE (2)  
W644-8 |

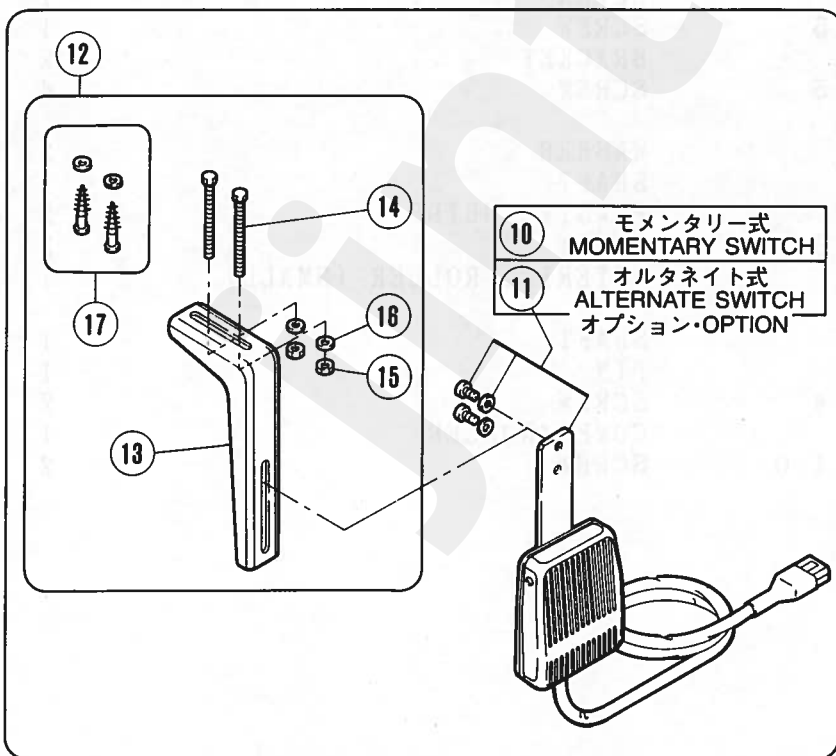
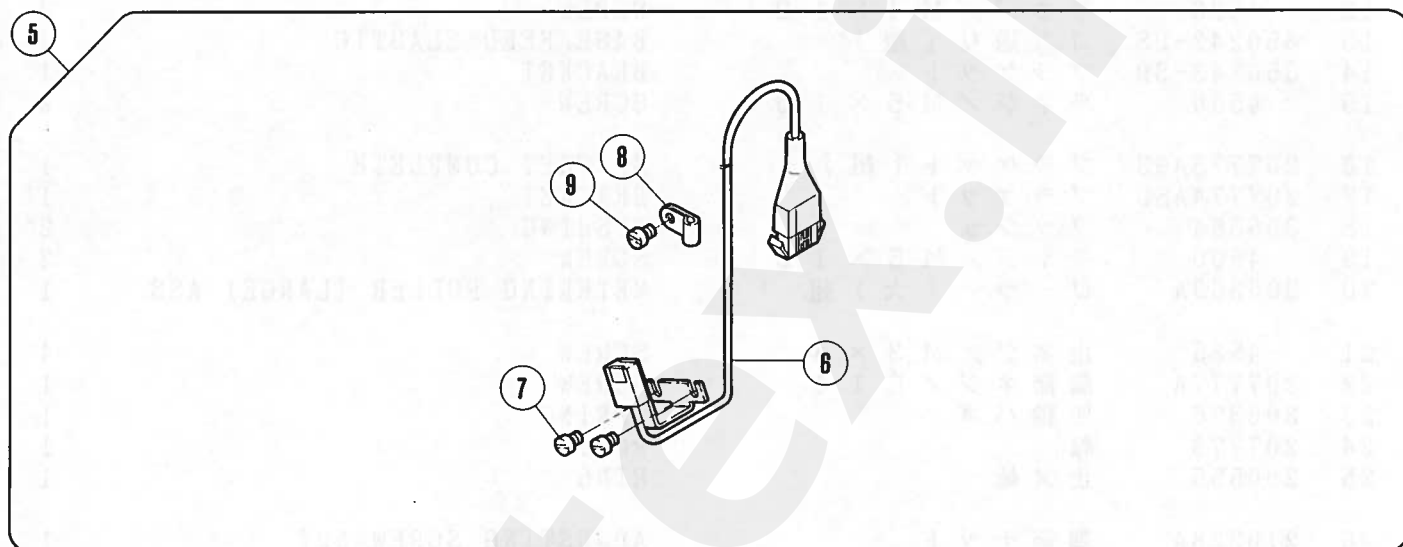
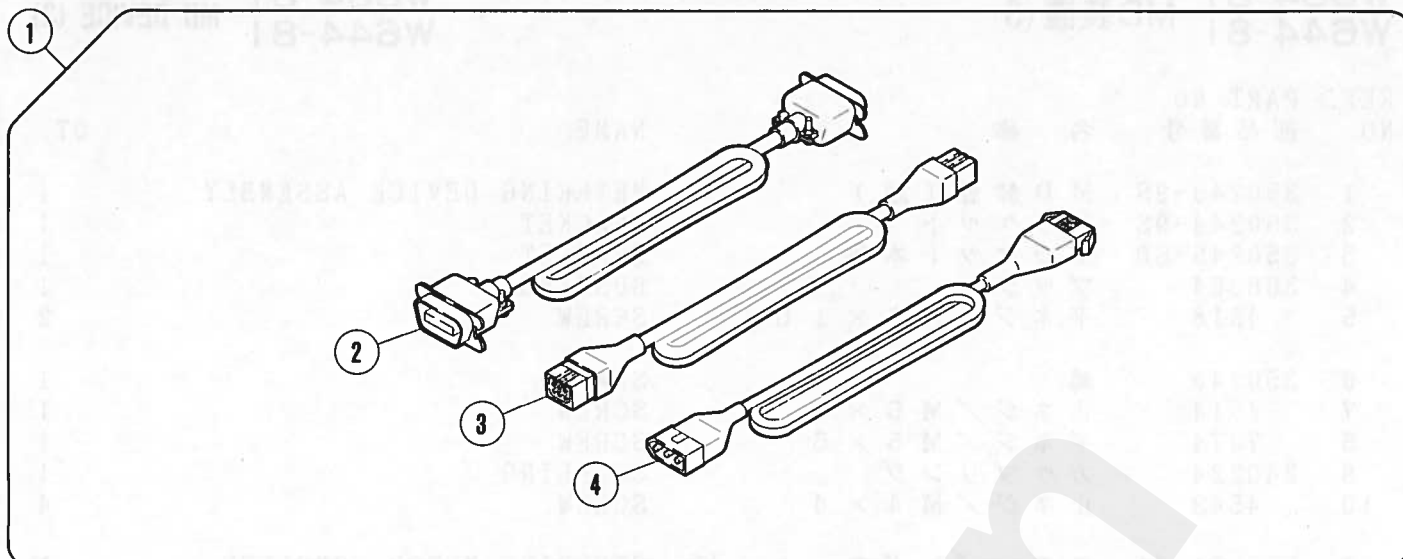
| REF. NO. | PART NO.  | 名 称            | NAME                 | QT. |
|----------|-----------|----------------|----------------------|-----|
| 1        | 207340    | ヒザ駆動装置(組)      | KNEE LIFTER ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 207343    | 軸              | SHAFT                | 1   |
| 3        | 207350-JA | ブラケット          | BRACKET              | 1   |
| 4        | 5543      | 四角ボルト / W 5    | BOLT                 | 1   |
| 5        | 207342-JA | フレーム           | FRAME                | 1   |
| 6        | 4906      | 木ネジ(平) / 4 . 8 | SCREW                | 2   |
| 7        | 207344-JA | カラー            | COLLAR               | 1   |
| 8        | 5543      | 四角ボルト / W 5    | BOLT                 | 1   |
| 9        | 207341-JA | フレーム           | FRAME                | 1   |
| 10       | 4906      | 木ネジ(平) / 4 . 8 | SCREW                | 2   |
| 11       | 207349    | レバー            | LEVER                | 1   |
| 12       | 5543      | 四角ボルト / W 5    | BOLT                 | 1   |
| 13       | 390       | 鎖              | CHAIN                | 1   |
| 14       | 207348-JA | ブラケット          | BRACKET              | 1   |
| 15       | 5543      | 四角ボルト / W 5    | BOLT                 | 1   |
| 16       | 207347    | 軸              | SHAFT                | 1   |
| 17       | 5542      | 六角ナット / W 7    | NUT                  | 1   |
| 18       | 207345-JA | ヒザ当テ           | KNEE PAD BASE        | 1   |
| 19       | 207346    | ヒザ当テカバー        | KNEE PAD             | 1   |
| 20       | 5543      | 四角ボルト / W 5    | BOLT                 | 1   |
| 21       | 207351    | 滑車(組)          | PULLEY ASSEMBLY      | 1   |
| 22       | 207352    | ブラケット          | BRACKET              | 1   |
| 23       | 4908      | 木ネジ(皿) / 4 . 5 | SCREW                | 2   |
| 24       | 207354    | ピン付ネジ / M 8    | SCREW                | 1   |
| 25       | 202577    | 止メ輪            | RING                 | 1   |
| 26       | 202924    | 座金             | WASHER               | 1   |
| 27       | 207353    | 滑車             | PULLEY               | 1   |
| 28       | 4812      | 六角ナット / M 8    | NUT                  | 1   |
| 29       | 202922    | 座金             | WASHER               | 1   |



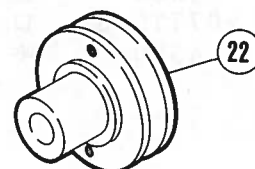
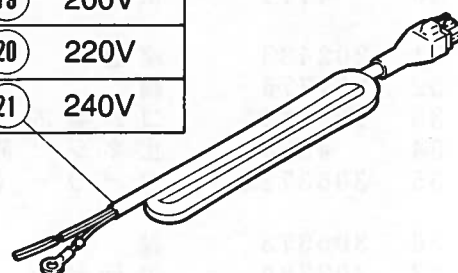
W664-81  
W644-81 MD装置(3)

W664-81  
W644-81 MD DEVICE (3)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                         | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|------------------------------|-----|
| 1           | 350249-9S        | M D 装 置 ( 組 )   | METERING DEVICE ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 350244-9S        | ブラケット           | BRACKET                      | 1   |
| 3           | 350245-SD        | ブラケット 本体        | BRACKET                      | 1   |
| 4           | 306364           | ブッシュ            | BUSHING                      | 1   |
| 5           | 4518             | 平ネジ / M 6 × 1 0 | SCREW                        | 2   |
| 6           | 350246           | 軸               | SHAFT                        | 1   |
| 7           | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW                        | 1   |
| 8           | 7074             | 平ネジ / M 5 × 5   | SCREW                        | 1   |
| 9           | 240224           | カップリング          | COUPLING                     | 1   |
| 10          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4   | SCREW                        | 4   |
| 11          | 805001-91        | ステッピングモーター組     | STEPPING MOTOR COMPLETE      | 1   |
| 12          | 4528             | 平ネジ / M 4 × 1 2 | SCREW                        | 4   |
| 13          | 350242-9S        | ゴム送り ( 組 )      | BASE/FEED ELASTIC            | 1   |
| 14          | 350243-SD        | ブラケット           | BRACKET                      | 1   |
| 15          | 4500             | 平ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                        | 2   |
| 16          | 207773A9S        | ブラケット ( 組 )     | BRACKET COMPLETE             | 1   |
| 17          | 207774ASD        | ブラケット           | BRACKET                      | 1   |
| 18          | 306364           | ブッシュ            | BUSHING                      | 2   |
| 19          | 4500             | 平ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                        | 2   |
| 20          | 306369A          | ローラー ( 大 ) 組    | METERING ROLLER (LARGE) ASS. | 1   |
| 21          | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW                        | 4   |
| 22          | 207777A          | 調節ネジ / C 1 4    | SCREW                        | 1   |
| 23          | 306376           | 圧縮バネ            | SPRING                       | 1   |
| 24          | 207778           | 軸               | POST                         | 1   |
| 25          | 200555           | 止メ輪             | RING                         | 1   |
| 26          | 210328A          | 調節ナット           | ADJUSTING SCREW NUT          | 1   |
| 27          | 306380A          | レバー             | LEVER                        | 1   |
| 28          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW                        | 1   |
| 29          | 256047           | ブラケット           | BRACKET                      | 2   |
| 30          | 4514             | 止ネジ / M 5 × 5   | SCREW                        | 4   |
| 31          | 202433           | 座金              | WASHER                       | 2   |
| 32          | 207776           | 軸               | SHAFT                        | 1   |
| 33          | 207779A          | ゴム案内            | ELASTIC GUIDE                | 2   |
| 34          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3   | SCREW                        | 2   |
| 35          | 306372A          | ローラー ( 小 )      | METERING ROLLER (SMALL)      | 1   |
| 36          | 306373           | 軸               | SHAFT                        | 1   |
| 37          | 207780           | 平行ピン            | PIN                          | 1   |
| 38          | 4535             | 止ネジ / M 3 × 4   | SCREW                        | 2   |
| 39          | 207775-SD        | ローラーカバー         | COVER/ROLLER                 | 1   |
| 40          | 4500             | 平ネジ / M 5 × 1 0 | SCREW                        | 2   |



|    |      |
|----|------|
| 18 | 100V |
| 19 | 200V |
| 20 | 220V |
| 21 | 240V |



※操作ボックス、電源ボックスはMD001と同じです。  
(62～65頁参照)

※MD011 is equipped with the same MD controller and Power supply box as MD001.  
(See pages 62～65)

W664-8 | MD装置(4)  
W644-8 |

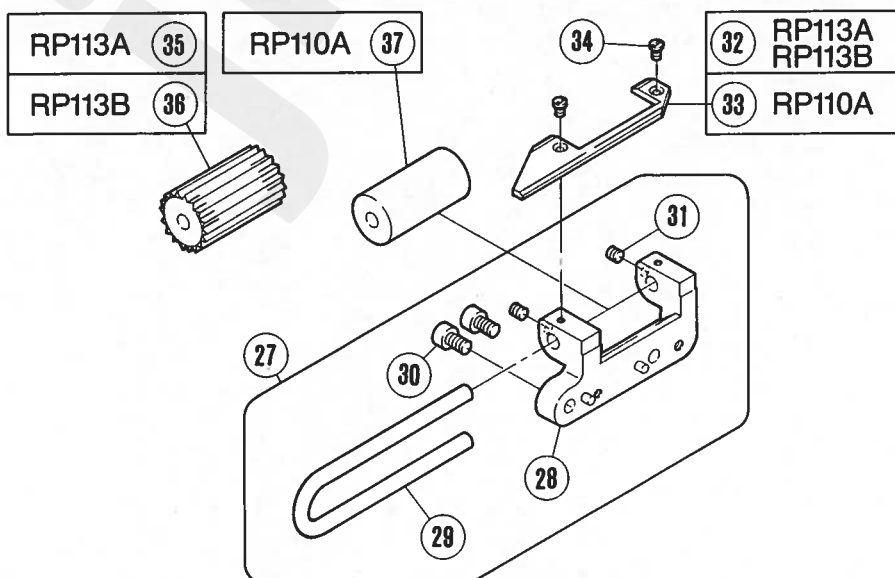
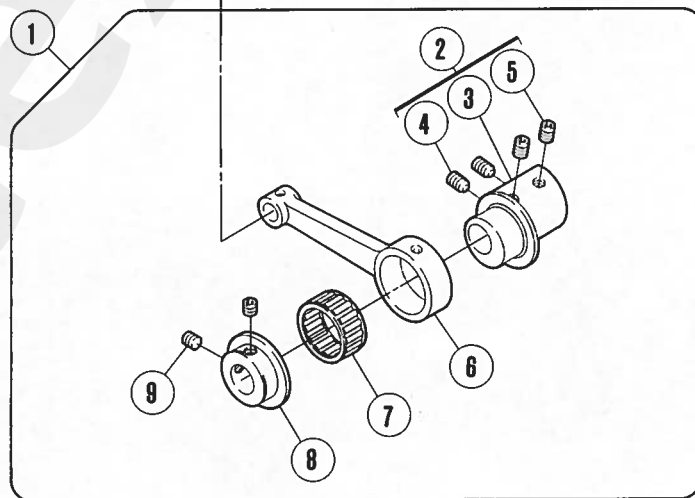
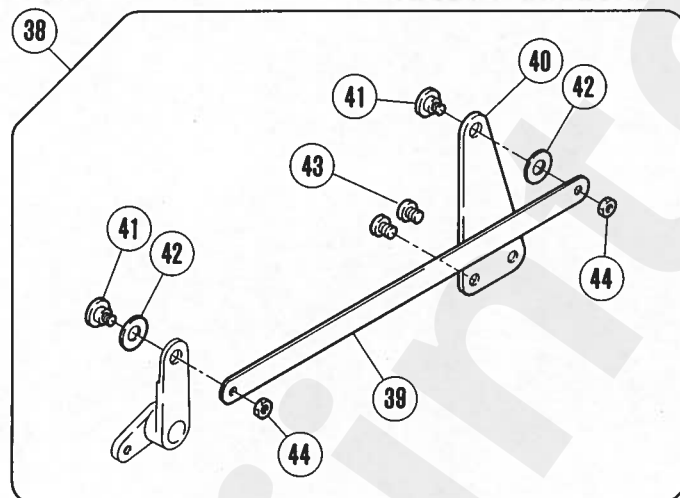
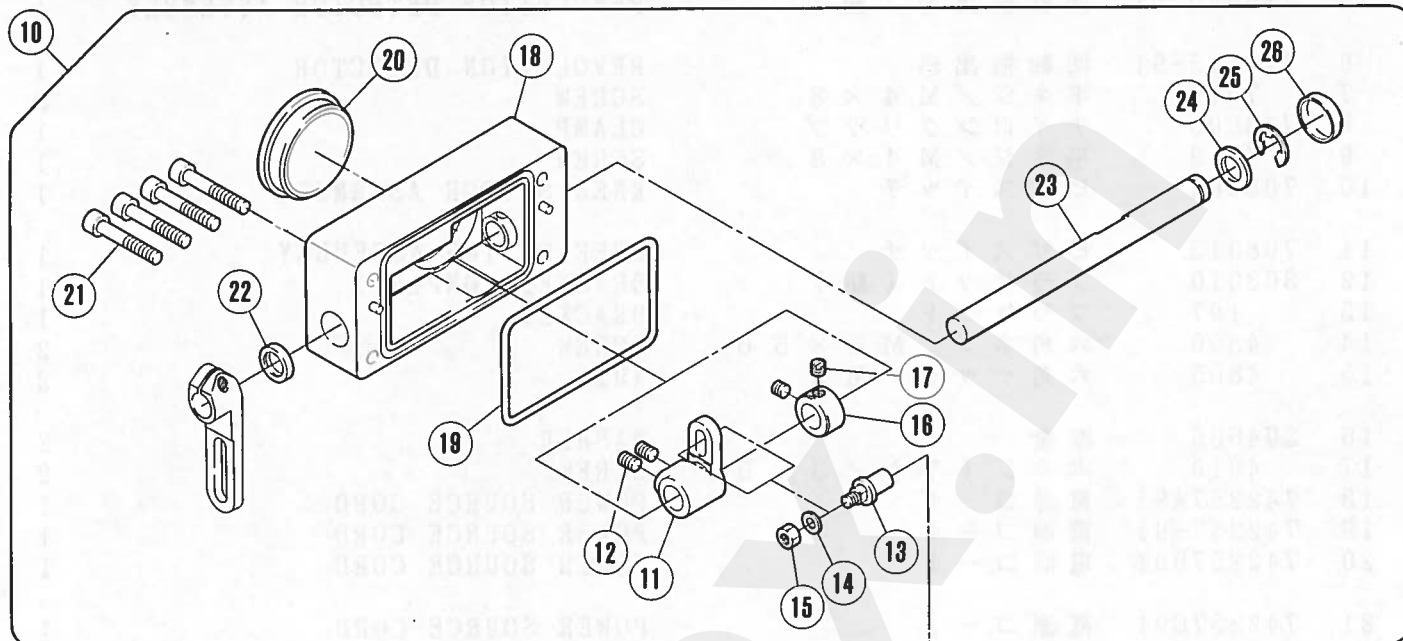
W664-8 | MD DEVICE (4)  
W644-8 |

| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称               | NAME                         | QT. |
|----------|---------------|-------------------|------------------------------|-----|
| 1        | 742327A91     | 中継コードセット          | JUNCTION CORD SET            | 1   |
| 2        | 742320        | 中継コード ( 制御 )      | JUNCTION CORD                | 1   |
| 3        | 742321A91     | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 4        | 742322-91     | 中継コード             | JUNCTION CORD                | 1   |
| 5        | 716020-91     | 回転検出器 ( 組 )       | REVOLUTION DETECTOR ASSEMBLY | 1   |
| 6        | 716015-91     | 回転検出器             | REVOLUTION DETECTOR          | 1   |
| 7        | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                        | 2   |
| 8        | 748005        | ナイロンクリップ          | CLAMP                        | 1   |
| 9        | 7019          | 平ネジ / M 4 × 8     | SCREW                        | 1   |
| 10       | 708004        | ヒザスイッチ            | KNEE SWITCH ASSEMBLY         | 1   |
| 11       | 708013        | ヒザスイッチ            | KNEE SWITCH ASSEMBLY         | 1   |
| 12       | 303010        | ブラケット ( 組 )       | BRACKET COMPLETE             | 1   |
| 13       | 197           | ブラケット             | BRACKET                      | 1   |
| 14       | 4300          | 六角ネジ / M 5 × 5 0  | SCREW                        | 2   |
| 15       | 4805          | 六角ナット / M 5       | NUT                          | 2   |
| 16       | 204585        | 座金                | WASHER                       | 2   |
| 17       | 4910          | 木ネジ ( 平 ) / 3 . 5 | SCREW                        | 2   |
| 18       | 742257A91     | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 19       | 742257-91     | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 20       | 742257B91     | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 21       | 742257C91     | 電源コード             | POWER SOURCE CORD            | 1   |
| 22       | 350118B91     | プーリー              | MACHINE PULLEY               | 1   |

※256551-9S RP装置(組) (116頁～119頁) 注) ③②～③⑦は含みません。

※256551A9S REAR PULLER ASSEMBLY (P.116～P.119) NOTE) Not including ③② ～ ③⑦.

| 形 式 名<br>RP. Device type | ローラー表面<br>Rollar type | 材 質<br>Material           | 適 用 機 種 名 (標準装備機種名)<br>Applicable models (standard equipment) |
|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------|
| RP110A                   | フラット<br>Flat          | ウレタンゴム<br>Urethane rubber | W664-32・33<br>W644-32・33                                      |
| RP113A                   | ギヤ (70°)<br>Gear      | ナイロン<br>Nylon             | W664-30・34<br>W644-30・34                                      |
| RP113B                   | ギヤ (90°)<br>Gear      | ナイロン<br>Nylon             | 特別注文品<br>Option                                               |



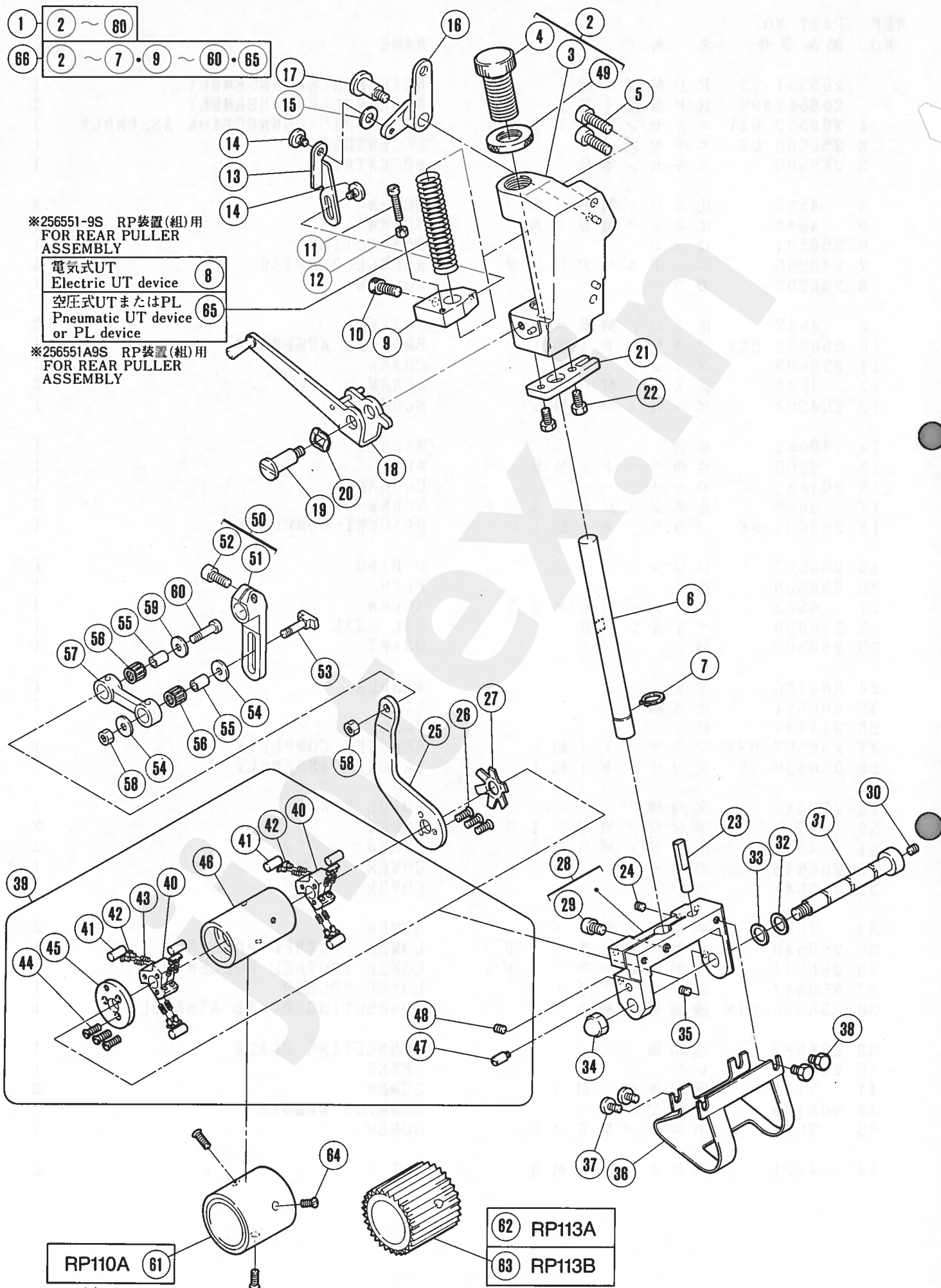
# RP装置(1)(特別注文品)

# RP DEVICE (1) (OPTION)

| REF. NO. | PART NO.   | 部 品 番 号 | 名 称                 | NAME                          | QT. |
|----------|------------|---------|---------------------|-------------------------------|-----|
|          | 256551-9S  |         | R P 装 置 ( 組 )       | REAR PULLER ASSEMBLY          | 1   |
|          | 256551A9S  |         | R P 装 置 ( 組 )       | REAR PULLER ASSEMBLY          | 1   |
| 1        | 256552-91Y |         | エ キ セ ン ロ ッ ド ( 組 ) | ECCENTRIC-CONNECTION ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 256500-92  |         | エ キ セ ン             | ECCENTRIC                     | 1   |
| 3        | 256500     |         | エ キ セ ン 本 体         | ECCENTRIC                     | 1   |
| 4        | 4555       |         | 止 ネ ジ / M 6 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 5        | 4548       |         | 止 ネ ジ / M 6 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 6        | 256501     |         | ロ ッ ド               | CONNECTION                    | 1   |
| 7        | 240236     |         | ニ ー ド ル ベ ア リ ン グ   | NEEDLE BEARING                | 1   |
| 8        | 256502     |         | カ ラ ー               | COLLAR                        | 1   |
| 9        | 4547       |         | 止 ネ ジ / M 6 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 10       | 256553-9SY |         | ブ ラ ケ ッ ト ( 組 )     | BRACKET ASSEMBLY              | 1   |
| 11       | 256503     |         | ク ラ ン ク             | CRANK                         | 1   |
| 12       | 4548       |         | 止 ネ ジ / M 6 × 8     | SCREW                         | 2   |
| 13       | 254504     |         | ピ ン 付 ネ ジ / M 5     | SCREW                         | 1   |
| 14       | 240062     |         | 座 金                 | WASHER                        | 1   |
| 15       | 4805       |         | 六 角 ナ ッ ト / M 5     | NUT                           | 1   |
| 16       | 201635     |         | カ ラ ー               | COLLAR                        | 1   |
| 17       | 5060       |         | 止 ネ ジ / C 8 × 4 . 5 | SCREW                         | 2   |
| 18       | 256504-9S  |         | ブ ラ ケ ッ ト ( 組 )     | BRACKET COMPLETE              | 1   |
| 19       | 256507     |         | オ リ ン グ             | O RING                        | 1   |
| 20       | 256508     |         | 栓                   | PLUG                          | 1   |
| 21       | 4523       |         | 平 ネ ジ / M 6 × 3 5   | SCREW                         | 4   |
| 22       | 210069     |         | オ イ ル シ ー ル         | OIL SEAL                      | 1   |
| 23       | 256509     |         | 軸                   | SHAFT                         | 1   |
| 24       | 206180     |         | 座 金                 | WASHER                        | 1   |
| 25       | 306671     |         | 止 メ 輪               | RING                          | 1   |
| 26       | 211247     |         | 栓                   | PLUG                          | 1   |
| 27       | 256557-9SY |         | ブ ラ ケ ッ ト ( 組 )     | BRACKET COMPLETE              | 1   |
| 28       | 256536-9S  |         | ブ ラ ケ ッ ト ( 組 )     | BRACKET ASSEMBLY              | 1   |
| 29       | 256545     |         | 案 内 棒               | GUIDE BAR                     | 1   |
| 30       | 4518       |         | 平 ネ ジ / M 6 × 1 0   | SCREW                         | 2   |
| 31       | 4514       |         | 止 ネ ジ / M 5 × 5     | SCREW                         | 2   |
| 32       | 256546     |         | カ バ ー               | COVER                         | 1   |
| 33       | 256547     |         | カ バ ー               | COVER                         | 1   |
| 34       | 7062       |         | 平 ネ ジ / M 3 × 6     | SCREW                         | 2   |
| 35       | 256540     |         | ギ ャ ー ロ ー ラ ー ( 下 ) | LOWER TOOTHED ROLLER          | 1   |
| 36       | 256541     |         | ギ ャ ー ロ ー ラ ー ( 下 ) | LOWER TOOTHED ROLLER          | 1   |
| 37       | 256544     |         | ロ ー ラ ー ( 下 )       | LOWER ROLLER                  | 1   |
| 38       | 256556-91Y |         | 連 結 板 ( 組 )         | CONNECTING PLATE ASSEMBLY     | 1   |
| 39       | 256522     |         | 連 結 板               | CONNECTING PLATE              | 1   |
| 40       | 256523     |         | レ バ ー               | LEVER                         | 1   |
| 41       | 7141       |         | 段 付 ネ ジ / M 4       | SCREW                         | 2   |
| 42       | 306789     |         | 防 振 ゴ ム             | CUSHION RUBBER                | 2   |
| 43       | 7079       |         | 平 ネ ジ / M 5 × 6     | SCREW                         | 1   |
| 44       | 4821       |         | 六 角 ナ ッ ト / M 4     | NUT                           | 2   |

※256551-9S RP装置(組) (116頁～119頁) 注) ⑥1～⑥3は含みません。

※256551A9S REAR PULLER ASSEMBLY (P.116～P.119) NOTE) Not including ⑥1 ～ ⑥3.



116頁参照。  
Refer to page 116.

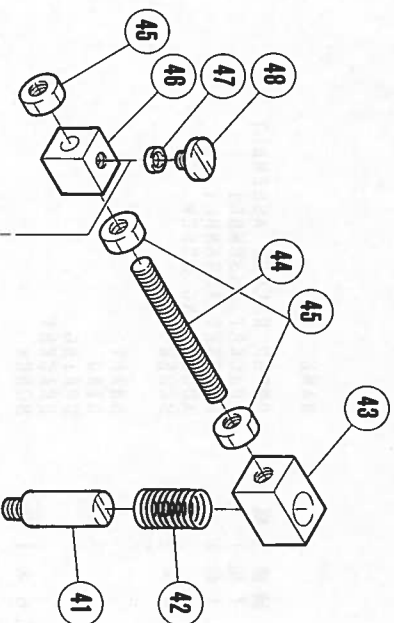
116頁参照。  
Refer to page 116.

# RP装置(2)(特別注文品)

# RP DEVICE (2) (OPTION)

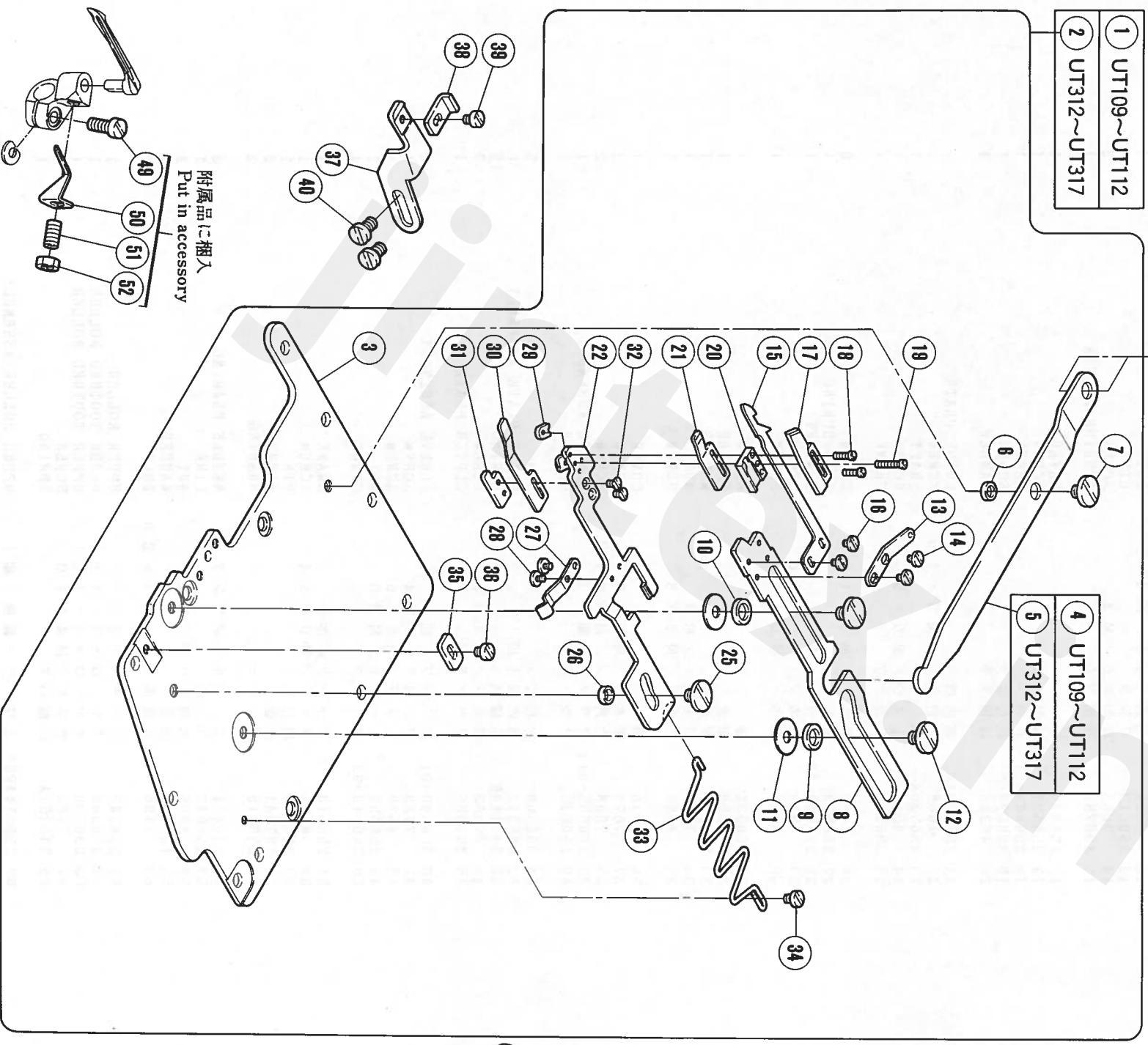
| REF. NO. | PART NO.   | 名 称             | NAME                  | QT. |
|----------|------------|-----------------|-----------------------|-----|
| 1        | 256554-9SY | 上ローラー装置(組)      | UPPER ROLLER ASSEMBLY | 1   |
| 2        | 256510-9S  | ブラケット(組)        | BRACKET ASSEMBLY      | 1   |
| 3        | 256511-SD  | ブラケット(組)        | BRACKET ASSEMBLY      | 1   |
| 4        | 256512     | 調節ネジ            | ADJUSTING SCREW       | 1   |
| 5        | 4503       | 平ネジ/M 6 × 2 0   | SCREW                 | 2   |
| 6        | 256518     | 軸               | SHAFT                 | 1   |
| 7        | 202901     | 止メ輪             | RING                  | 1   |
| 8        | 240257     | 圧縮バネ            | SPRING                | 1   |
| 9        | 256517     | ブラケット           | BRACKET               | 1   |
| 10       | 4510       | 平ネジ/M 6 × 1 6   | SCREW                 | 1   |
| 11       | 7025       | 平ネジ/M 4 × 2 0   | SCREW                 | 1   |
| 12       | 4821       | 六角ナット/M 4       | NUT                   | 1   |
| 13       | 256519     | リンク             | LINK                  | 1   |
| 14       | 7066       | 段付ネジ/M 4        | SCREW                 | 2   |
| 15       | 306789     | 防振ゴム            | CUSHION RUBBER        | 1   |
| 16       | 256520     | レバー             | LEVER                 | 1   |
| 17       | 256521     | 段付ネジ            | SCREW                 | 1   |
| 18       | 256524-91  | レバー             | LEVER                 | 1   |
| 19       | 256527     | 段付ネジ            | SCREW                 | 1   |
| 20       | 240258     | 波板座金            | WASHER                | 1   |
| 21       | 256529A    | 案内板             | GUIDE PLATE           | 1   |
| 22       | 7068       | 六角ネジ/M 5 × 1 0  | SCREW                 | 2   |
| 23       | 256530A    | 軸               | SHAFT                 | 1   |
| 24       | 4514       | 止ネジ/M 5 × 5     | SCREW                 | 1   |
| 25       | 256531     | クランク            | CRANK                 | 1   |
| 26       | 7083       | 皿ネジ/M 4 × 1 0   | SCREW                 | 3   |
| 27       | 256533     | 板バネ             | FLAT SPRING           | 1   |
| 28       | 256528-92  | ブラケット           | BRACKET               | 1   |
| 29       | 4510       | 平ネジ/M 6 × 1 6   | SCREW                 | 1   |
| 30       | 4539       | 止ネジ/M 5 × 6     | SCREW                 | 1   |
| 31       | 256532     | 軸               | SHAFT                 | 1   |
| 32       | 240259     | 座金              | WASHER                | 1   |
| 33       | 240102     | 座金              | WASHER                | 1   |
| 34       | 7140       | Uナット/M 8        | NUT                   | 1   |
| 35       | 4568       | 止ネジ/M 5 × 8     | SCREW                 | 1   |
| 36       | 256548     | カバー             | COVER                 | 1   |
| 37       | 7074       | 平ネジ/M 5 × 5     | SCREW                 | 2   |
| 38       | 7068       | 六角ネジ/M 5 × 1 0  | SCREW                 | 2   |
| 39       | 256555-91Y | クラッチ(組)         | CLUTCH ASSEMBLY       | 1   |
| 40       | 256012     | クラッチ            | CLUTCH                | 2   |
| 41       | 306500     | 平行ピン            | PIN                   | 6   |
| 42       | 306243     | 案内板(組)          | GUIDE PLATE ASSEMBLY  | 6   |
| 43       | 240114B    | 圧縮バネ            | SPRING                | 12  |
| 44       | 7083       | 皿ネジ/M 4 × 1 0   | SCREW                 | 3   |
| 45       | 256535     | クラッチ板           | CLUTCH PLATE          | 1   |
| 46       | 256550-91  | スリーブ(組)         | SLEEVE ASSEMBLY       | 1   |
| 47       | 7139       | ピン付ネジ/M 4       | SCREW                 | 1   |
| 48       | 4539       | 止ネジ/M 5 × 6     | SCREW                 | 1   |
| 49       | 256558     | 丸ナット/M 2 0      | NUT                   | 1   |
| 50       | 256513-92  | クランク            | CRANK                 | 1   |
| 51       | 256513     | クランク本体          | CRANK                 | 1   |
| 52       | 4534       | 平ネジ/M 6 × 1 4   | SCREW                 | 1   |
| 53       | 256514     | 段付ピン            | PIN                   | 1   |
| 54       | 137441     | 座金              | WASHER                | 2   |
| 55       | 256515     | ブッシュ            | BUSHING               | 2   |
| 56       | 240011     | ニードルベアリング       | NEEDLE BEARING        | 2   |
| 57       | 256516     | リンク             | LINK                  | 1   |
| 58       | 4805       | 六角ナット/M 5       | NUT                   | 2   |
| 59       | 137441     | 座金              | WASHER                | 1   |
| 60       | 7138       | 六角ボルト/M 5 × 2 0 | BOLT                  | 1   |
| 61       | 256543     | ローラー(上)         | UPPER ROLLER          | 1   |
| 62       | 256538     | ギヤローラー(上)       | UPPER TOOTHED ROLLER  | 1   |
| 63       | 256539     | ギヤローラー(上)       | UPPER TOOTHED ROLLER  | 1   |
| 64       | 7083       | 皿ネジ/M 4 × 1 0   | SCREW                 | 3   |
| 65       | 240257A    | 圧縮バネ            | SPRING                | 1   |
| 66       | 256554A9SY | 上ローラー装置(組)      | UPPER ROLLER ASSEMBLY | 1   |

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| UT109~UT112 | 電気式<br>ELECTRIC TYPES  |
| UT312~UT317 | 空圧式<br>PNEUMATIC TYPES |



- 1 UT109~UT112
- 2 UT312~UT317

- 4 UT109~UT112
- 5 UT312~UT317

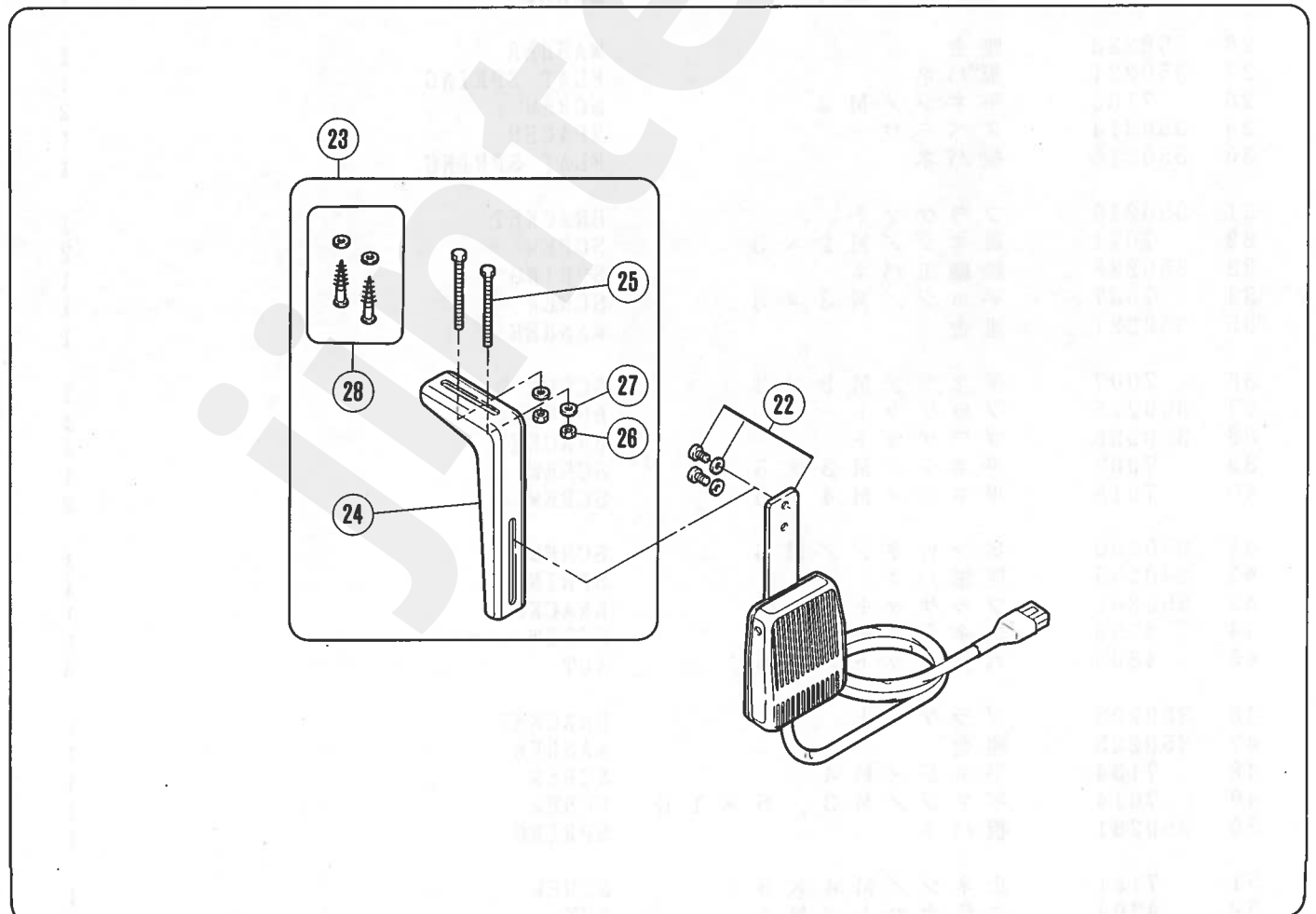
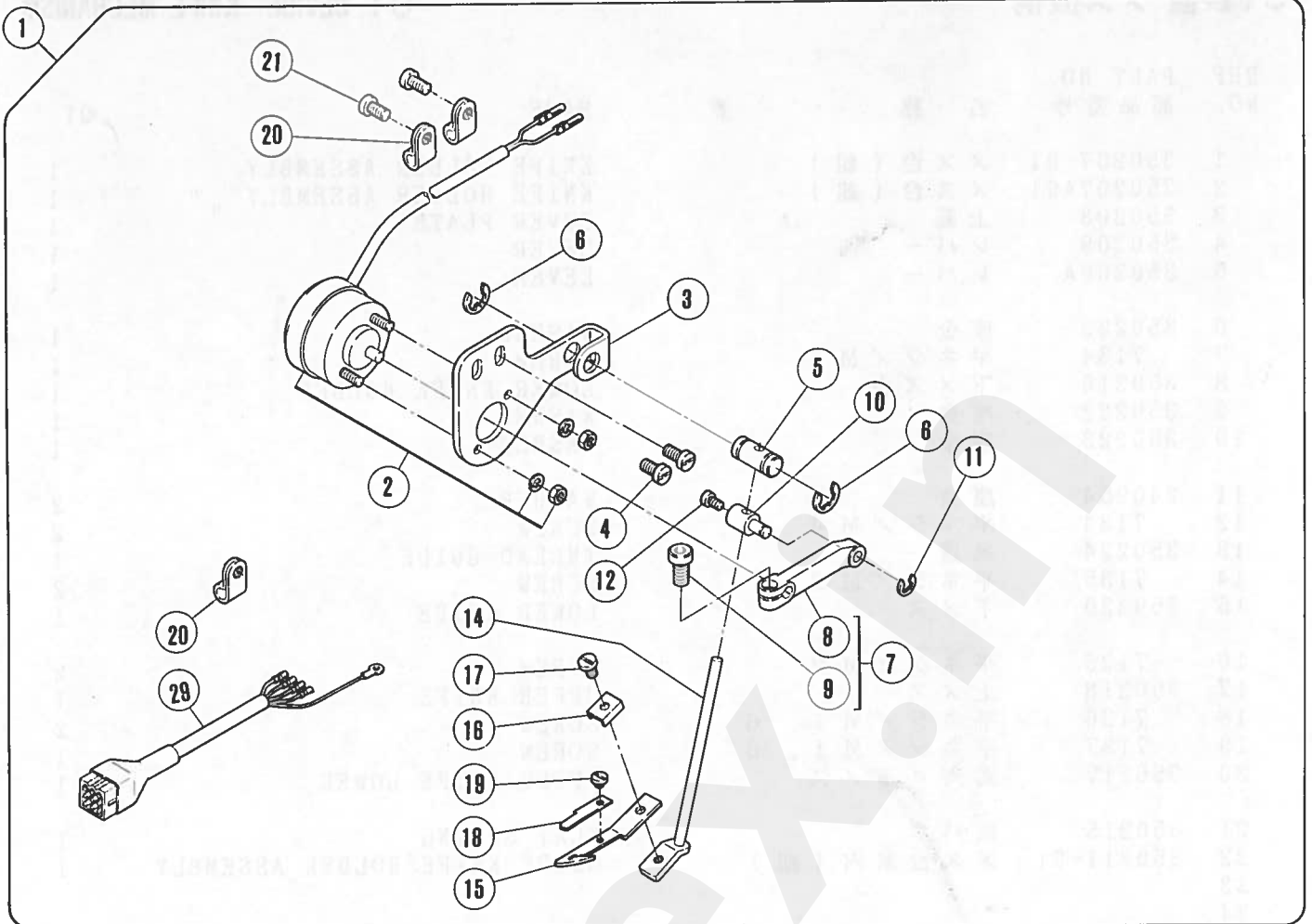


附属品に梱入  
Put in accessory

## UT装置 メス機構

## UT DEVICE KNIFE MECHANISM

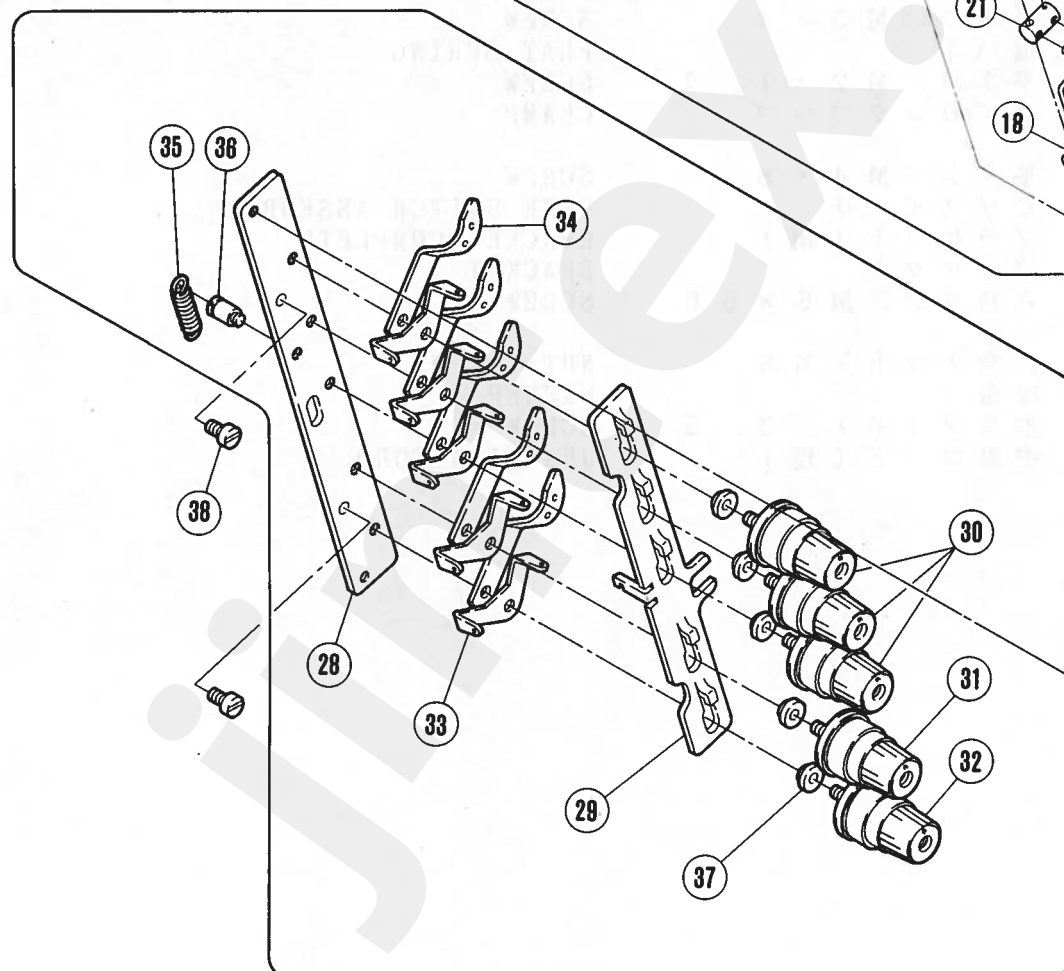
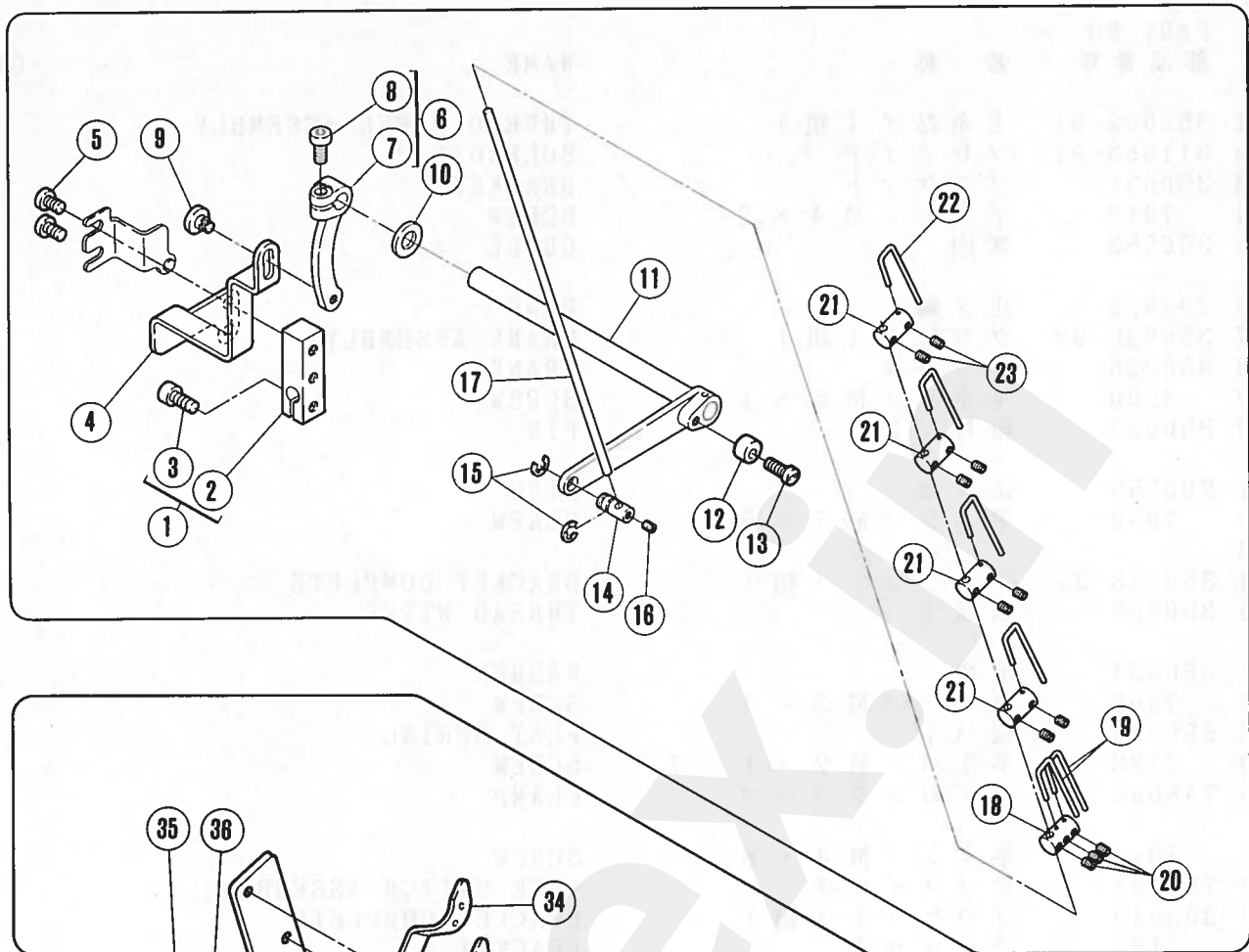
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                        | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------------------|-----|
| 1           | 350207-91        | メス台 (組)             | KNIFE HOLDER ASSEMBLY       | 1   |
| 2           | 350207A91        | メス台 (組)             | KNIFE HOLDER ASSEMBLY       | 1   |
| 3           | 350208           | 上蓋                  | COVER PLATE                 | 1   |
| 4           | 350209           | レバー                 | LEVER                       | 1   |
| 5           | 350209A          | レバー                 | LEVER                       | 1   |
| 6           | 350223           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 7           | 7134             | 平ネジ / M 4           | SCREW                       | 1   |
| 8           | 350210           | 下メス台                | LOWER KNIFE HOLDER          | 1   |
| 9           | 350222           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 10          | 350223           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 11          | 240254           | 座金                  | WASHER                      | 2   |
| 12          | 7134             | 平ネジ / M 4           | SCREW                       | 2   |
| 13          | 350224           | 糸道                  | THREAD GUIDE                | 1   |
| 14          | 7135             | 平ネジ / M 2           | SCREW                       | 2   |
| 15          | 350220           | 下メス                 | LOWER KNIFE                 | 1   |
| 16          | 7135             | 平ネジ / M 2           | SCREW                       | 2   |
| 17          | 350218           | 上メス                 | UPPER KNIFE                 | 1   |
| 18          | 7136             | 平ネジ / M 1 . 6       | SCREW                       | 2   |
| 19          | 7137             | 平ネジ / M 1 . 6       | SCREW                       | 1   |
| 20          | 350217           | 案内 / 下メス            | GUIDE / KNIFE LOWER         | 1   |
| 21          | 350215           | 板バネ                 | FLAT SPRING                 | 1   |
| 22          | 350211-91        | メス台案内 (組)           | GUIDE KNIFE HOLDER ASSEMBLY | 1   |
| 23          |                  |                     |                             |     |
| 24          |                  |                     |                             |     |
| 25          | 7134             | 平ネジ / M 4           | SCREW                       | 1   |
| 26          | 350223           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 27          | 350221           | 板バネ                 | FLAT SPRING                 | 1   |
| 28          | 7135             | 平ネジ / M 2           | SCREW                       | 2   |
| 29          | 350214           | スペーサー               | SPACER                      | 1   |
| 30          | 350216           | 板バネ                 | FLAT SPRING                 | 1   |
| 31          | 350219           | ブラケット               | BRACKET                     | 1   |
| 32          | 7071             | 皿ネジ / M 2 × 3       | SCREW                       | 2   |
| 33          | 350228           | 線細工バネ               | SPRING                      | 1   |
| 34          | 7007             | 平ネジ / M 3 × 3       | SCREW                       | 1   |
| 35          | 350227           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 36          | 7007             | 平ネジ / M 3 × 3       | SCREW                       | 1   |
| 37          | 350225           | ブラケット               | BRACKET                     | 1   |
| 38          | 350226           | ブラケット               | BRACKET                     | 1   |
| 39          | 7007             | 平ネジ / M 3 × 3       | SCREW                       | 1   |
| 40          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6       | SCREW                       | 2   |
| 41          | 350200           | ピン付ネジ / M 5         | SCREW                       | 1   |
| 42          | 240255           | 圧縮バネ                | SPRING                      | 1   |
| 43          | 350201           | ブラケット               | BRACKET                     | 1   |
| 44          | 4758             | 止ネジ / M 5           | SCREW                       | 1   |
| 45          | 4805             | 六角ナット / M 5         | NUT                         | 3   |
| 46          | 350202           | ブラケット               | BRACKET                     | 1   |
| 47          | 350223           | 座金                  | WASHER                      | 1   |
| 48          | 7134             | 平ネジ / M 4           | SCREW                       | 1   |
| 49          | 7014             | 平ネジ / M 3 . 5 × 1 0 | SCREW                       | 1   |
| 50          | 350291           | 板バネ                 | SPRING                      | 1   |
| 51          | 7181             | 止ネジ / M 4 × 8       | SCREW                       | 1   |
| 52          | 4804             | 六角ナット / M 4         | NUT                         | 1   |



## UT装置 上糸払い機構

## UT DEVICE UPPER THREAD WIPER MECHANISM

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                  | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----|
| 1           | 350062-91        | 上糸払い (組)        | THREAD WIPER ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 811063-91        | ソレノイド           | SOLENOID              | 1   |
| 3           | 350031           | ブラケット           | BRACKET               | 1   |
| 4           | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                 | 2   |
| 5           | 306553           | 案内              | GUIDE                 | 1   |
| 6           | 202522           | 止メ輪             | RING                  | 2   |
| 7           | 350026-92        | クランク (組)        | CRANK ASSEMBLY        | 1   |
| 8           | 350026           | クランク            | CRANK                 | 1   |
| 9           | 4500             | 平ネジ / M 5 × 10  | SCREW                 | 1   |
| 10          | 350027           | 段付ピン            | PIN                   | 1   |
| 11          | 200555           | 止メ輪             | RING                  | 1   |
| 12          | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5   | SCREW                 | 1   |
| 13          |                  |                 |                       |     |
| 14          | 350028-91        | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE      | 1   |
| 15          | 350058           | 糸払い             | THREAD WIPER          | 1   |
| 16          | 350034           | 座金              | WASHER                | 1   |
| 17          | 7008             | 平ネジ / M 3 × 4   | SCREW                 | 1   |
| 18          | 350059           | 板バネ             | FLAT SPRING           | 1   |
| 19          | 7183             | 平ネジ / M 2 × 1.7 | SCREW                 | 1   |
| 20          | 748005           | ナイロンクリップ        | CLAMP                 | 3   |
| 21          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                 | 2   |
| 22          | 708004           | ヒザスイッチ          | KNEE SWITCH ASSEMBLY  | 1   |
| 23          | 303010           | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE      | 1   |
| 24          | 197              | ブラケット           | BRACKET               | 1   |
| 25          | 4300             | 六角ネジ / M 5 × 50 | SCREW                 | 2   |
| 26          | 4805             | 六角ナット / M 5     | NUT                   | 2   |
| 27          | 204585           | 座金              | WASHER                | 2   |
| 28          | 4910             | 木ネジ (平) / 3.5   | SCREW                 | 2   |
| 29          | 742272-91        | 中継コード (短)       | JUNCTION CORD         | 1   |



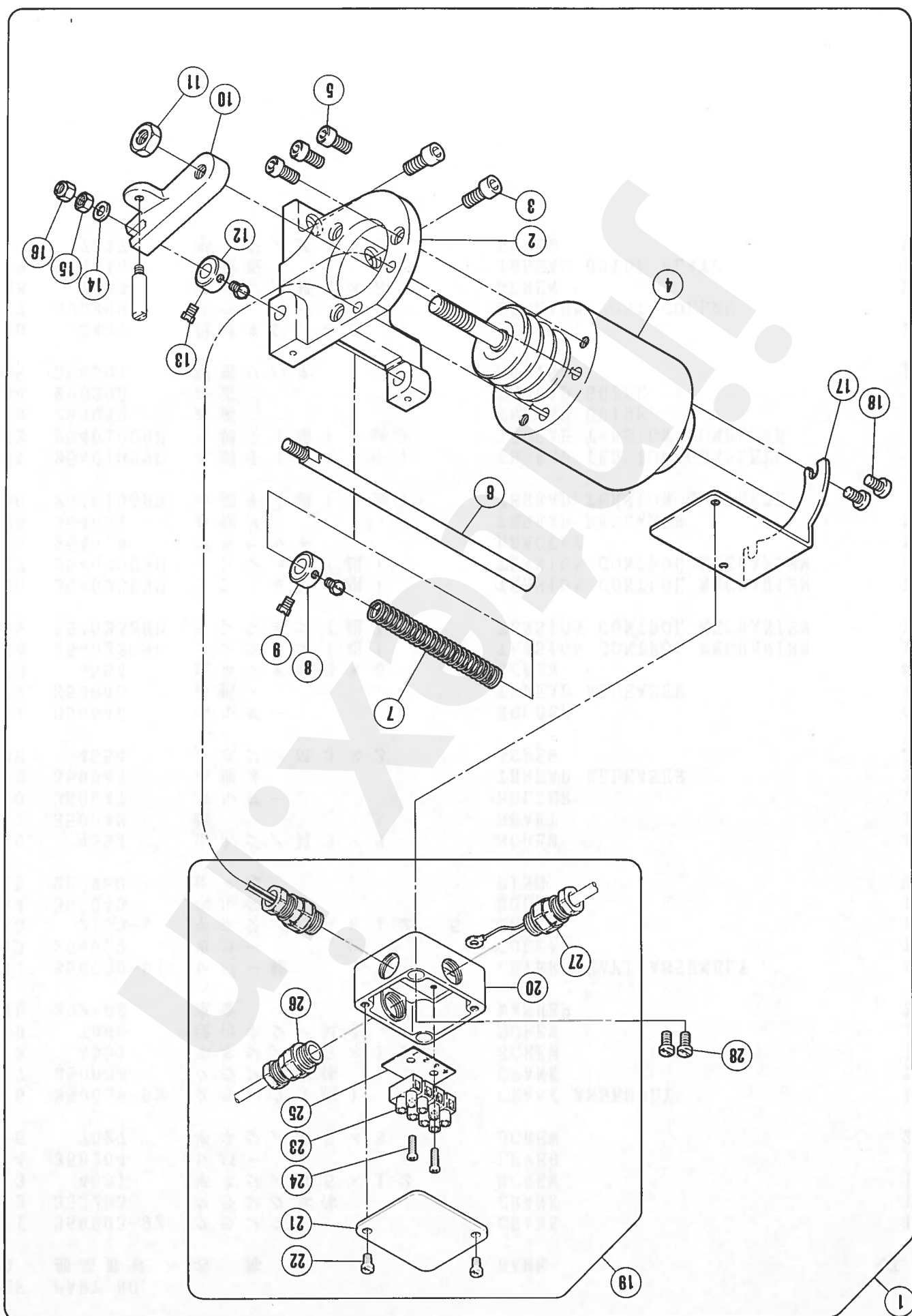
|    |                                                  |
|----|--------------------------------------------------|
| 24 | 2本針 上飾り：有<br>2-Needle. With top cover thread.    |
| 25 | 2本針 上飾り：無<br>2-Needle. Without top cover thread. |
| 26 | 3本針 上飾り：有<br>3-Needle. With top cover thread.    |
| 27 | 3本針 上飾り：無<br>3-Needle. Without top cover thread. |

28, 29頁参照。  
See pages 28, 29.

## UT装置 糸調子機構

## UT DEVICE THREAD TENSION MECHANISM

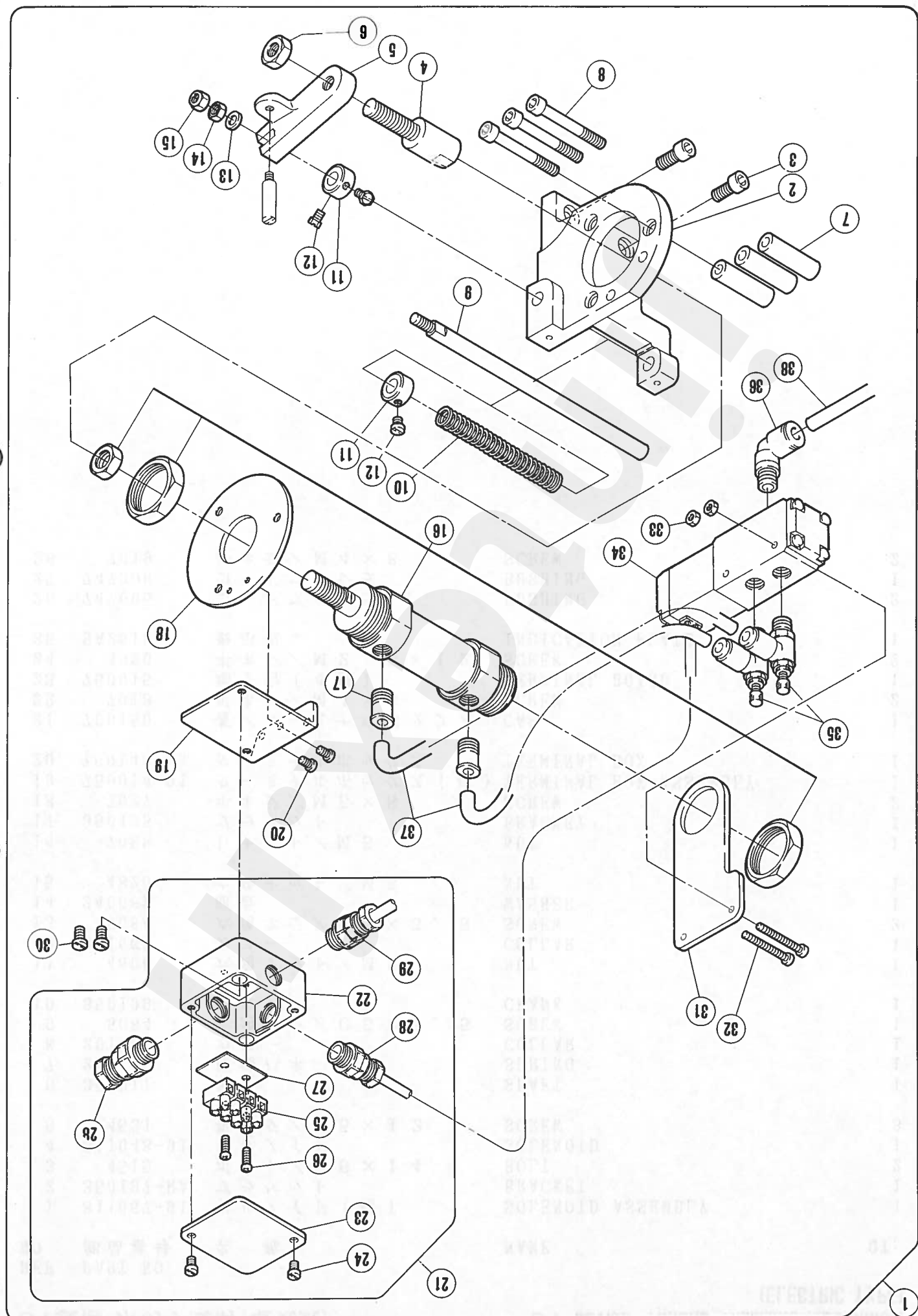
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|---------------------------|-----|
| 1           | 350203-92        | クランク                | CRANK                     | 1   |
| 2           | 350203           | クランク 本体             | CRANK                     | 1   |
| 3           | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2     | SCREW                     | 1   |
| 4           | 350204           | レバー                 | LEVER                     | 1   |
| 5           | 7027             | 平ネジ / M 5 × 8       | SCREW                     | 2   |
| 6           | 350038-92        | クランク (組)            | CRANK ASSEMBLY            | 1   |
| 7           | 350038           | クランク 本体             | CRANK                     | 1   |
| 8           | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2     | SCREW                     | 1   |
| 9           | 7066             | 段付ネジ / M 4          | SCREW                     | 1   |
| 10          | 202868           | 座金                  | WASHER                    | 1   |
| 11          | 350039-91        | レバー 軸               | LEVER-SHAFT ASSEMBLY      | 1   |
| 12          | 254022           | カラ                  | COLLAR                    | 1   |
| 13          | 2133-1           | 平ネジ / C 5 × 1 2 . 5 | SCREW                     | 1   |
| 14          | 350043           | ホルダー                | HOLDER                    | 1   |
| 15          | 200983           | 止メ輪                 | RING                      | 2   |
| 16          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3       | SCREW                     | 1   |
| 17          | 350042           | 軸                   | SHAFT                     | 1   |
| 18          | 350047           | ホルダー                | HOLDER                    | 1   |
| 19          | 350045           | 糸弛メ                 | THREAD RELEASER           | 2   |
| 20          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3       | SCREW                     | 3   |
| 21          | 350046           | ホルダー                | HOLDER                    | 4   |
| 22          | 350045           | 糸弛メ                 | THREAD RELEASER           | 4   |
| 23          | 4554             | 止ネジ / M 3 × 3       | SCREW                     | 8   |
| 24          | 254023C9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 25          | 254023B9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 26          | 254023E9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 27          | 254023D9U        | テンション (組)           | TENSION CONTROL MECHANISM | 1   |
| 28          | 254019           | ブラケット               | BRACKET                   | 1   |
| 29          | 254021           | 糸弛メ                 | THREAD RELEASER           | 1   |
| 30          | 254010A9U        | 糸調子 (組) (強)         | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 31          | 254010B9U        | 糸調子 (組) (中)         | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 32          | 254010C9U        | 糸調子 (組) (弱)         | THREAD TENSION COMPLETE   |     |
| 33          | 254020           | 糸道                  | THREAD GUIDE              |     |
| 34          | 206203           | 糸道                  | THREAD GUIDE              |     |
| 35          | 306301           | 引張りバネ               | SPRING                    | 1   |
| 36          | 5447             | 段付ネジ / C 5          | SCREW                     | 1   |
| 37          | 206202           | スペーサー               | TENSION POST COLLAR       |     |
| 38          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW                     | 2   |
| 39          | 254018           | 糸道板                 | THREAD GUIDE PLATE        | 1   |
| 40          | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5       | SCREW                     | 2   |



# UT装置 糸切り機構(電気式)

# UT DEVICE THREAD TRIMMING MECHANISM (ELECTRIC TYPE)

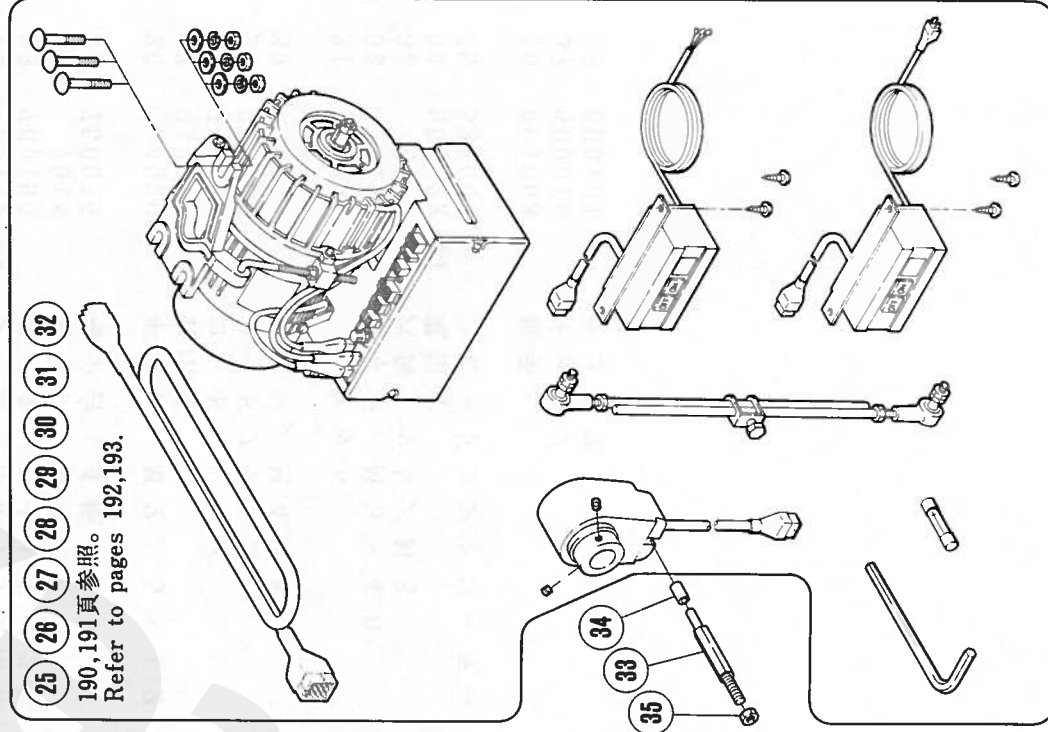
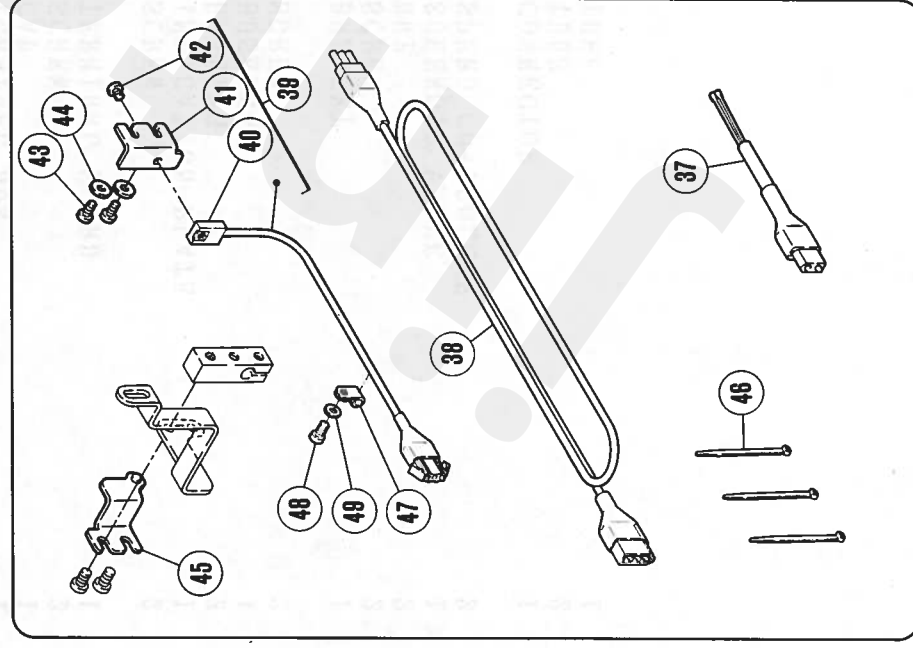
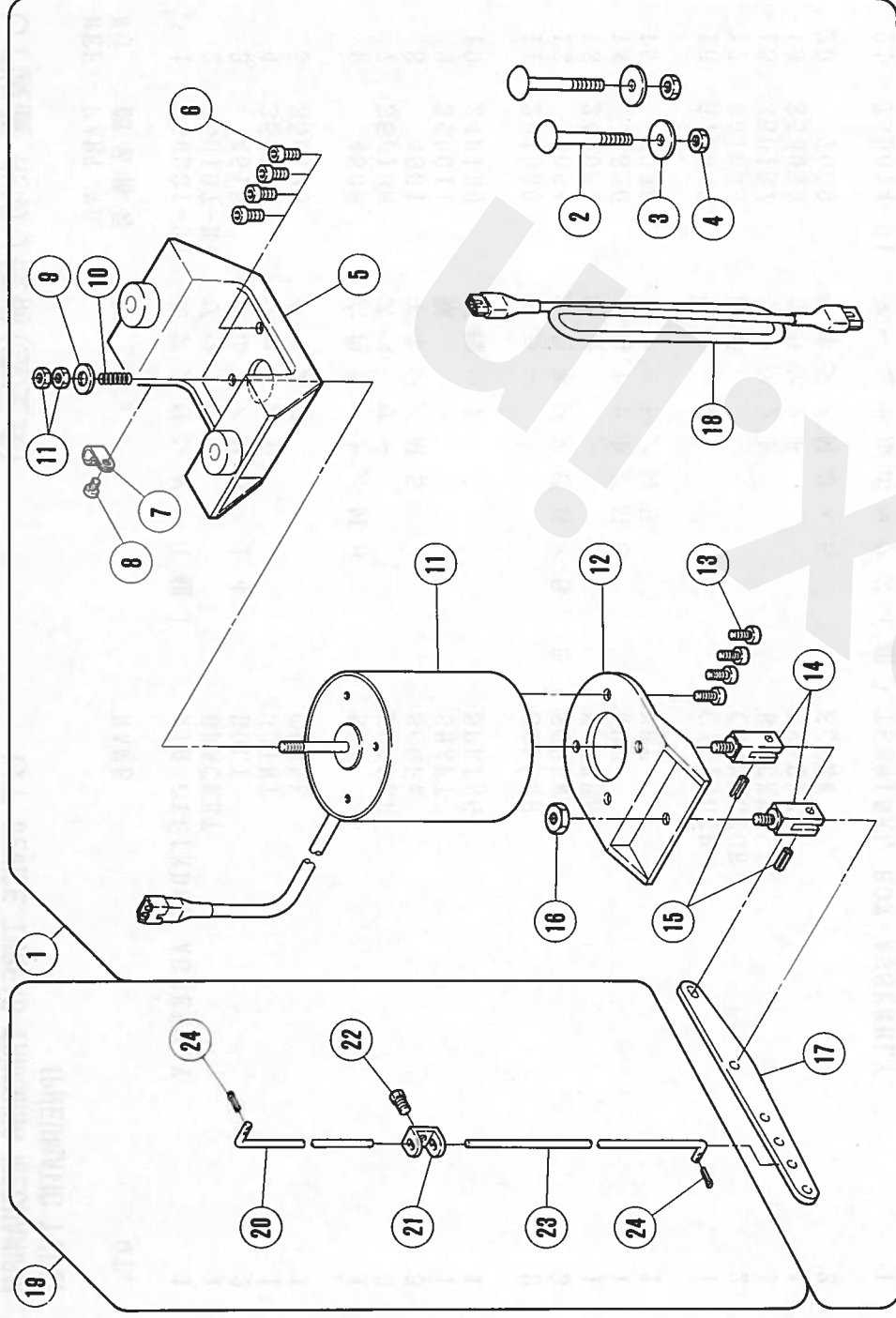
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                  | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----|
| 1           | 811067-91        | ソレノイド (組)           | SOLENOID ASSEMBLY     | 1   |
| 2           | 350197-RA        | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 3           | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4     | BOLT                  | 2   |
| 4           | 811048-91        | ソレノイド               | SOLENOID              | 1   |
| 5           | 4531             | 平ネジ / M 5 × 1 2     | SCREW                 | 3   |
| 6           | 350011           | 軸                   | SHAFT                 | 1   |
| 7           | 240130           | 圧縮バネ                | SPRING                | 1   |
| 8           | 201665           | カラー                 | COLLAR                | 1   |
| 9           | 5084             | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5  | SCREW                 | 1   |
| 10          | 350199           | クランク                | CRANK                 | 1   |
| 11          | 4808             | 六角ナット / M 8         | NUT                   | 1   |
| 12          | 201665           | カラー                 | COLLAR                | 1   |
| 13          | 5084             | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5  | SCREW                 | 2   |
| 14          | 240062           | 座金                  | WASHER                | 1   |
| 15          | 4820             | 六角ナット / M 5         | NUT                   | 1   |
| 16          | 7088             | Uナット / M 5          | NUT                   | 1   |
| 17          | 350198           | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 18          | 7027             | 平ネジ / M 5 × 8       | SCREW                 | 2   |
| 19          | 750014-91        | ターミナルボックス (組)       | TERMINAL BOX ASSEMBLY | 1   |
| 20          | 760149-KA        | ターミナルボックス           | TERMINAL BOX          | 1   |
| 21          | 760150           | 蓋 / ターミナルボックス       | CAP                   | 1   |
| 22          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6       | SCREW                 | 2   |
| 23          | 750015           | 端子台 (4極)            | TERMINAL BOARD        | 1   |
| 24          | 4020             | 平ネジ / M 2 . 5 × 1 2 | SCREW                 | 2   |
| 25          | 9A2519           | 表示板                 | INDICATION PLATE      | 1   |
| 26          | 747005           | コードブッシュ             | BUSHING               | 2   |
| 27          | 747006           | コードブッシュ             | BUSHING               | 1   |
| 28          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW                 | 2   |



## UT装置 糸切り機構(空圧式)

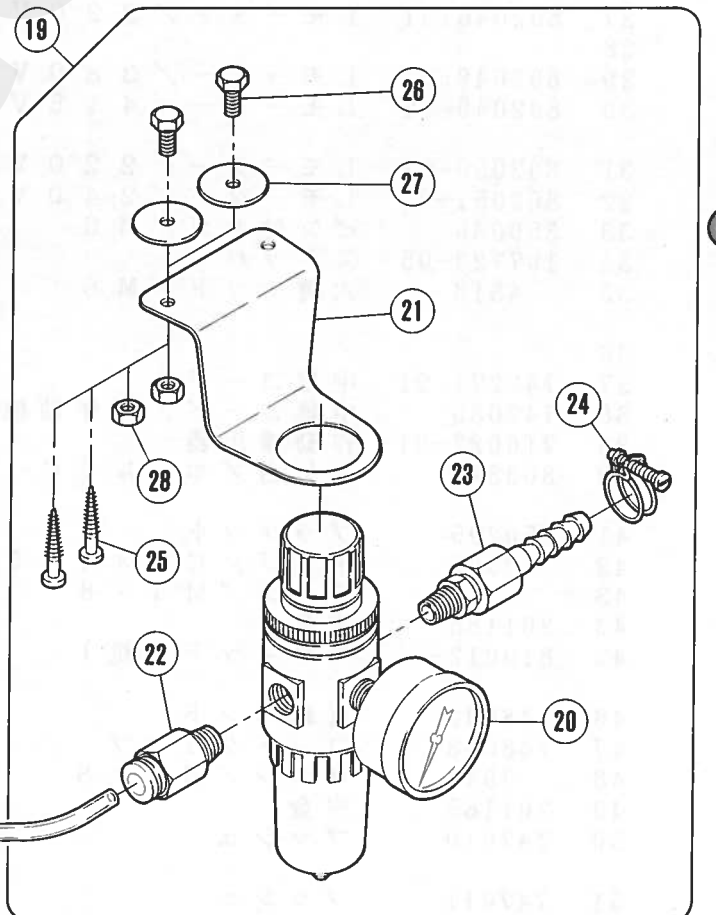
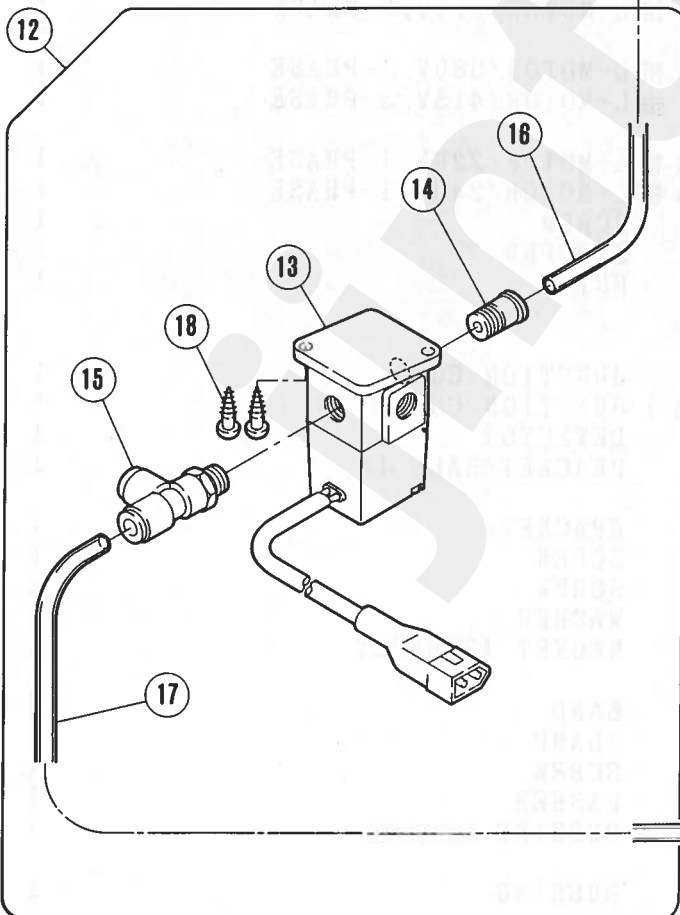
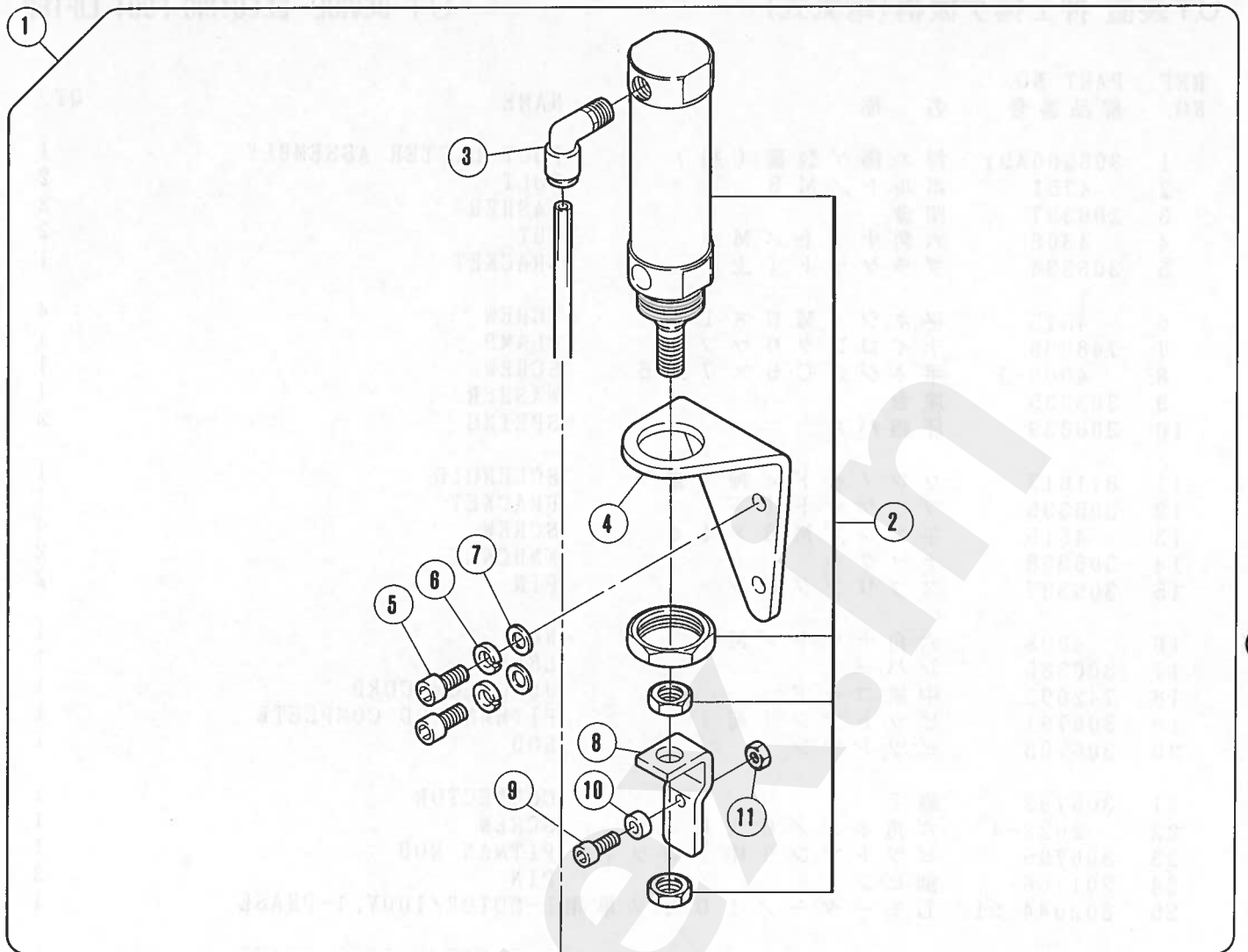
UT DEVICE THREAD TRIMMING MECHANISM  
(PNEUMATIC TYPE)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                  | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|-----------------------|-----|
| 1           | 350231-91        | エアシリンダー (組)         | AIR CYLINDER ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 350197-RA        | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 3           | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4     | BOLT                  | 2   |
| 4           | 350186           | ジョイント               | JOINT                 | 1   |
| 5           | 350199           | クランク                | CRANK                 | 1   |
| 6           | 4808             | 六角ナット / M 8         | NUT                   | 1   |
| 7           | 350188           | スペーサー               | SPACER                | 3   |
| 8           | 4561             | 平ネジ / M 5           | SCREW                 | 3   |
| 9           | 350011           | 軸                   | SHAFT                 | 1   |
| 10          | 240130           | 圧縮バネ                | SPRING                | 1   |
| 11          | 201665           | カラー                 | COLLAR                | 2   |
| 12          | 5084             | 六角ネジ / C 5 × 5 . 5  | SCREW                 | 3   |
| 13          | 240062           | 座金                  | WASHER                | 1   |
| 14          | 4820             | 六角ナット / M 5         | NUT                   | 1   |
| 15          | 7088             | Uナット / M 5          | NUT                   | 1   |
| 16          | 513065           | シリンダー               | CYLINDER              | 1   |
| 17          | 601095           | 継手                  | CONNECTOR             | 2   |
| 18          | 350187           | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 19          | 350050           | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 20          | 7009             | 平ネジ / M 3 × 5       | SCREW                 | 2   |
| 21          | 750014-91        | ターミナルボックス (組)       | TERMINAL BOX ASSEMBLY | 1   |
| 22          | 760149-KA        | ターミナルボックス本体         | TERMINAL BOX          | 1   |
| 23          | 760150           | 蓋 / ターミナルボックス       | CAP                   | 1   |
| 24          | 7018             | 平ネジ / M 4 × 6       | SCREW                 | 2   |
| 25          | 750015           | 端子台 ( 4 極 )         | TERMINAL BOARD        | 1   |
| 26          | 4020             | 平ネジ / M 2 . 5 × 1 2 | SCREW                 | 2   |
| 27          | 9A2519           | 表示板                 | INDICATION PLATE      | 1   |
| 28          | 747005           | コードブッシュ             | BUSHING               | 2   |
| 29          | 747006           | コードブッシュ             | BUSHING               | 1   |
| 30          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8       | SCREW                 | 2   |
| 31          | 350237           | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 32          | 4567             | 平ネジ / M 3 × 4 0     | SCREW                 | 2   |
| 33          | 4819             | 六角ナット / M 3         | NUT                   | 2   |
| 34          | 562022-91        | 電磁弁                 | SOLENOID VALVE        | 1   |
| 35          | 527009           | スピードコントローラー         | SPEED CONTROLLER      | 2   |
| 36          | 601068           | 継手                  | CONNECTOR             | 1   |
| 37          | 600010           | チューブ                | TUBE                  | 2   |
| 38          | 600101           | チューブ                | TUBE                  | 1   |



|    |                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------|
| 50 | UT316, UT317                                                           |
| 51 | UT109, UT110, UT111, UT112, UT317<br>UT312, UT313, UT314, UT315, UT316 |

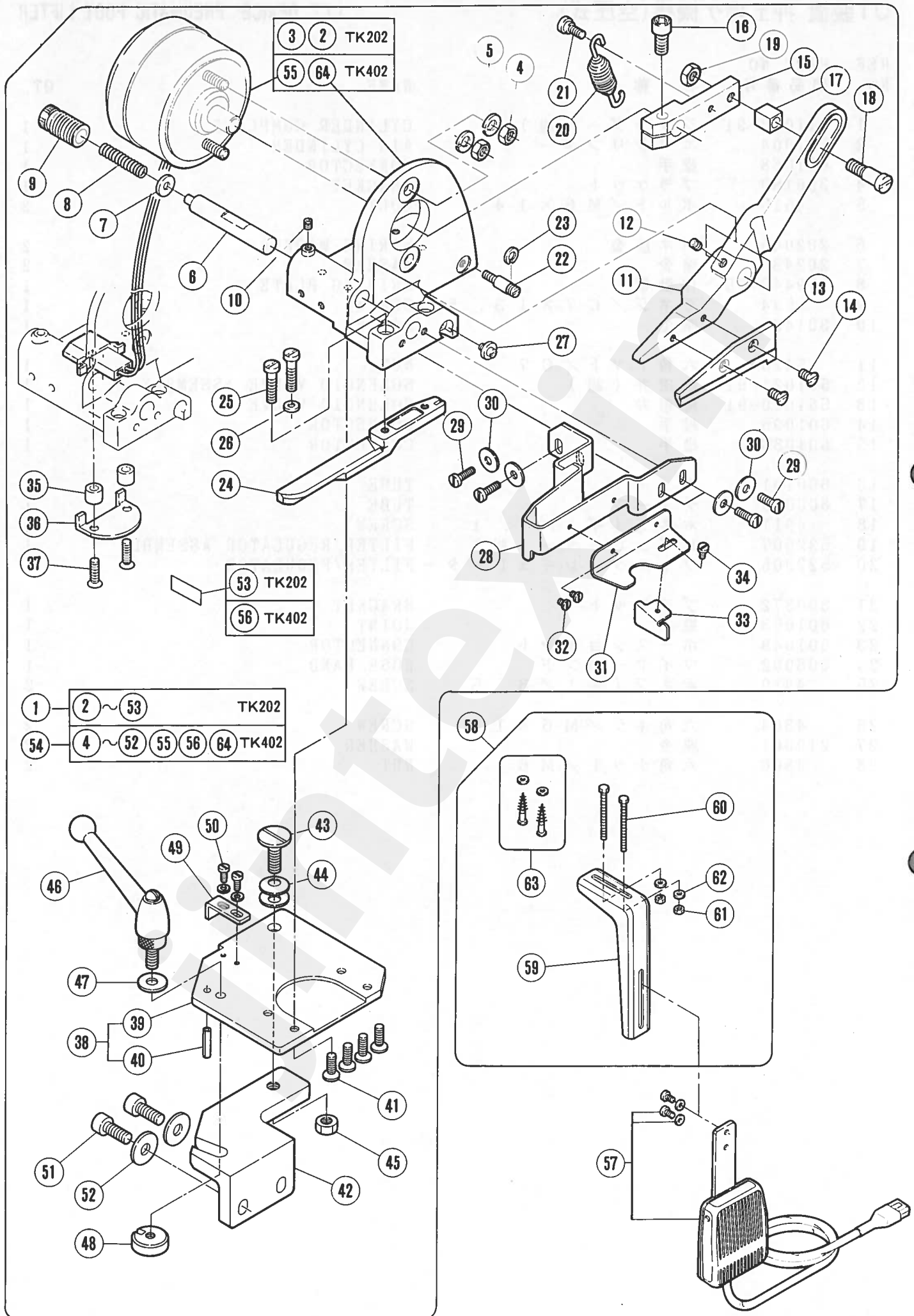
| REF. PART NO. | 部品番号      | 名称                  | NAME                  | QT. |
|---------------|-----------|---------------------|-----------------------|-----|
| 1             | 306566A91 | 押上げ装置(組)            | FOOT LIFTER ASSEMBLY  | 1   |
| 2             | 4751      | ボルト/M 8             | BOLT                  | 2   |
| 3             | 206337    | 座金                  | WASHER                | 2   |
| 4             | 4808      | 六角ナット/M 8           | NUT                   | 2   |
| 5             | 306334    | ブラケット(上)            | BRACKET               | 1   |
| 6             | 4515      | 平ネジ/M 6×14          | SCREW                 | 4   |
| 7             | 748006    | ナイロンのクリップ           | CLAMP                 | 1   |
| 8             | 4009-1    | 平ネジ/C 5×7.5         | SCREW                 | 1   |
| 9             | 303335    | 座金                  | WASHER                | 1   |
| 10            | 306339    | 圧縮バネ                | SPRING                | 2   |
| 11            | 811017    | ソレノイド/押上げ機構         | SOLENOID              | 1   |
| 12            | 306335    | ブラケット(下)            | BRACKET               | 1   |
| 13            | 4515      | 平ネジ/M 6×14          | SCREW                 | 4   |
| 14            | 306338    | ナット                 | KNUCKLE               | 2   |
| 15            | 306337    | スプリングピン             | PIN                   | 2   |
| 16            | 4808      | 六角ナット/M 8           | NUT                   | 1   |
| 17            | 306336    | レバー                 | LEVER                 | 1   |
| 18            | 742092    | 中継コ-ド               | JUNCTION CORD         | 1   |
| 19            | 306791    | ピットマンロッド(組)         | PITMAN ROD COMPLETE   | 1   |
| 20            | 306793    | ピットマンロッド            | ROD                   | 1   |
| 21            | 306792    | 継手                  | CONNECTOR             | 1   |
| 22            | 2022-4    | 六角ネジ/C 10×9         | SCREW                 | 1   |
| 23            | 306795    | ピットマンロッド(中)ロッド      | PITMAN ROD            | 1   |
| 24            | 201166    | 削ピン                 | PIN                   | 2   |
| 25            | 802044-91 | Lモーター/100V, 1-PHASE | L-MOTOR/100V, 1-PHASE | 1   |
| 26            | 802045-91 | Lモーター/200V, 3-PHASE | L-MOTOR/200V, 3-PHASE | 1   |
| 27            | 802046-91 | Lモーター/220V, 3-PHASE | L-MOTOR/220V, 3-PHASE | 1   |
| 28            |           |                     |                       |     |
| 29            | 802048-91 | Lモーター/380V, 3-PHASE | L-MOTOR/380V, 3-PHASE | 1   |
| 30            | 802049-91 | Lモーター/415V, 3-PHASE | L-MOTOR/415V, 3-PHASE | 1   |
| 31            | 802050-91 | Lモーター/220V, 1-PHASE | L-MOTOR/220V, 1-PHASE | 1   |
| 32            | 802051-91 | Lモーター/240V, 1-PHASE | L-MOTOR/240V, 1-PHASE | 1   |
| 33            | 350035    | ピットマンロッド/M 6        | SCREW                 | 1   |
| 34            | 107723-05 | ストッパ                | STOPPER               | 1   |
| 35            | 4818      | 六角ナット/M 6           | NUT                   | 1   |
| 36            |           |                     |                       |     |
| 37            | 742271-91 | 中継コ-ド               | JUNCTION CORD         | 1   |
| 38            | 742089    | 中継コ-ド/(作動検出)        | JUNCTION CORD         | 1   |
| 39            | 716022-91 | 作動検出器               | DETECTOR              | 1   |
| 40            | 303323    | 取付台/ホル IC           | BRACKET/HALL IC       | 1   |
| 41            | 350205    | ブラケット               | BRACKET               | 1   |
| 42            | 2905      | 平ネジ/C 5×4.5         | SCREW                 | 1   |
| 43            | 7019      | 平ネジ/M 4×8           | SCREW                 | 2   |
| 44            | 201185    | 座金                  | WASHER                | 2   |
| 45            | 810012-91 | マグネット(組)            | MAGNET ASSEMBLY       | 1   |
| 46            | 748002    | 束線バンド               | BAND                  | 3   |
| 47            | 748003    | コ-ドクリップ             | CLAMP                 | 1   |
| 48            | 7019      | 平ネジ/M 4×8           | SCREW                 | 1   |
| 49            | 201185    | 座金                  | WASHER                | 1   |
| 50            | 747010    | ナット                 | BUSHING               | 1   |
| 51            | 747011    | ナット                 | BUSHING               | 1   |



## UT装置 押エ揚げ機構(空圧式)

## UT DEVICE PNEUMATIC FOOT LIFTER

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称                 | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|---------------------|---------------------------|-----|
| 1           | 511013-91        | シリンダー (組)           | CYLINDER COMPLETE         | 1   |
| 2           | 511004           | エアシリンダー             | AIR CYLINDER              | 1   |
| 3           | 601068           | 継手                  | CONNECTOR                 | 1   |
| 4           | 350189           | ブラケット               | BRACKET                   | 1   |
| 5           | 4515             | ボルト / M 6 × 1 4     | BOLT                      | 2   |
| 6           | 202045           | バネ座金                | SPRING WASHER             | 2   |
| 7           | 202433           | 座金                  | WASHER                    | 2   |
| 8           | 179449-25        | 作動板                 | DRIVING PLATE             | 1   |
| 9           | 5594             | 平ネジ / C 7 × 1 3 . 5 | SCREW                     | 1   |
| 10          | 301495           | 座金                  | WASHER                    | 1   |
| 11          | 5426             | 六角ナット / C 7         | NUT                       | 1   |
| 12          | 561021-91        | 電磁弁 (組)             | SOLENOID VALVE ASSEMBLY   | 1   |
| 13          | 561010-91        | 電磁弁                 | SOLENOID VALVE            | 1   |
| 14          | 601095           | 継手                  | CONNECTOR                 | 1   |
| 15          | 601086           | 継手                  | CONNECTOR                 | 1   |
| 16          | 600101           | チューブ                | TUBE                      | 1   |
| 17          | 600099           | チューブ                | TUBE                      | 1   |
| 18          | 4911             | 木ネジ (平) / 4 . 1     | SCREW                     | 2   |
| 19          | 522007           | レギュレーター (組)         | FILTER/REGULATOR ASSEMBLY | 1   |
| 20          | 522008           | フィルターレギュレーター        | FILTER/REGULATOR          | 1   |
| 21          | 300372           | ブラケット               | BRACKET                   | 1   |
| 22          | 601053           | 継手                  | JOINT                     | 1   |
| 23          | 601049           | ホースジョイント            | CONNECTOR                 | 1   |
| 24          | 608002           | ワイヤーバンド             | HOSE BAND                 | 1   |
| 25          | 4910             | 木ネジ (平) / 3 . 5     | SCREW                     | 2   |
| 26          | 4304             | 六角ネジ / M 6 × 1 6    | SCREW                     | 2   |
| 27          | 210061           | 座金                  | WASHER                    | 2   |
| 28          | 4806             | 六角ナット / M 6         | NUT                       | 2   |

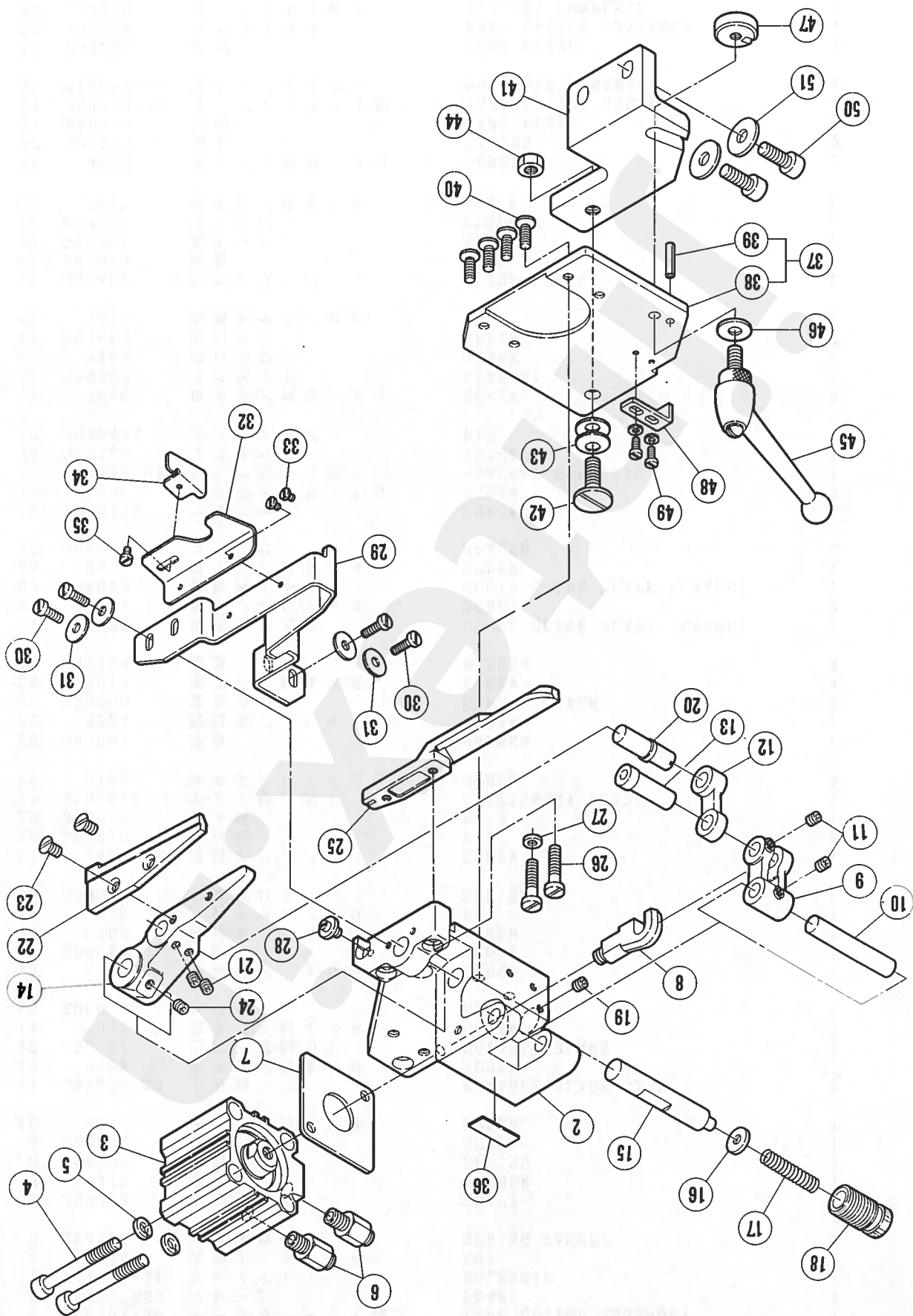


# テープカッター(TK202・TK402)

# TAPE CUTTER(TK202・TK402)

| REF. NO. | PART NO.  | 部品番号 | 名 称              | NAME                      | QT. |
|----------|-----------|------|------------------|---------------------------|-----|
| 1        | 350307-9S |      | テープカッター (組)      | TAPE CUTTER ASSEMBLY      | 1   |
| 2        | 350097BSD |      | フレーム             | FRAME                     | 1   |
| 3        | 811061-91 |      | ソレノイド            | SOLENOID                  | 1   |
| 4        | 4806      |      | 六角ナット / M 6      | NUT                       | 2   |
| 5        | 204293    |      | バネ座金             | SPRING WASHER             | 2   |
| 6        | 306003    |      | 上刃作動軸            | SHAFT                     | 1   |
| 7        | 204115    |      | 座金               | WASHER                    | 1   |
| 8        | 306004    |      | 圧縮バネ             | SPRING                    | 1   |
| 9        | 306005    |      | 調節ネジ             | SCREW                     | 1   |
| 10       | 4543      |      | 止ネジ / M 4 × 4    | SCREW                     | 1   |
| 11       | 350096-SD |      | 上刃台              | MOVABLE BLADE BASE        | 1   |
| 12       | 4538      |      | 止ネジ / M 4 × 6    | SCREW                     | 1   |
| 13       | 350081    |      | 上刃 (移動刃)         | MOVABLE BLADE             | 1   |
| 14       | 7043      |      | 皿ネジ / M 4 × 8    | SCREW                     | 2   |
| 15       | 306008A   |      | レバー              | LEVER                     | 1   |
| 16       | 5381      |      | 平ネジ / C 10 × 1 4 | SCREW                     | 1   |
| 17       | 306012    |      | 角駒               | BLOCK                     | 1   |
| 18       | 5403      |      | 段付ネジ / C 9       | SCREW                     | 1   |
| 19       | 3018      |      | 六角ナット / C 9      | NUT                       | 1   |
| 20       | 306025    |      | 引張りバネ            | SPRING                    | 1   |
| 21       | 5422      |      | 段付ネジ / C 5       | SCREW                     | 1   |
| 22       | 306010    |      | 段付ピン             | PIN                       | 1   |
| 23       | 306011    |      | 止メ輪              | RING                      | 1   |
| 24       | 350061A   |      | 下刃 (静止刃)         | STATIONARY BLADE          | 1   |
| 25       | 5189      |      | 平ネジ / C 7 × 2 1  | SCREW                     | 2   |
| 26       | 307003    |      | 座金               | WASHER                    | 1   |
| 27       | 5324      |      | 段付ネジ / C 4       | SCREW                     | 1   |
| 28       | 350300    |      | 安全カバー            | SAFETY COVER              | 1   |
| 29       | 7019      |      | 平ネジ / M 4 × 8    | SCREW                     | 4   |
| 30       | 240104    |      | 座金               | WASHER                    | 4   |
| 31       | 306022    |      | 布案内 (大)          | CLOTH GUIDE PLATE (LARGE) | 1   |
| 32       | 5077      |      | 平ネジ / C 1 × 3    | SCREW                     | 2   |
| 33       | 306023    |      | 布案内 (小)          | CLOTH GUIDE PLATE (SMALL) | 1   |
| 34       | 2921      |      | 平ネジ / C 3 × 4    | SCREW                     | 1   |
| 35       | 306015    |      | スペーサー            | SPACER                    | 2   |
| 36       | 306014B   |      | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 37       | 5230      |      | 皿ネジ / C 5 × 1 5  | SCREW                     | 2   |
| 38       | 350299-91 |      | ブラケット (組)        | BRACKET COMPLETE          | 1   |
| 39       | 350298    |      | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 40       | 202647A   |      | スプリングピン          | PIN                       | 1   |
| 41       | 7046      |      | 皿ネジ / M 5 × 1 2  | SCREW                     | 4   |
| 42       | 350297    |      | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 43       | 7182      |      | 段付ネジ             | SCREW                     | 1   |
| 44       | 204888    |      | 皿バネ              | SPRING                    | 2   |
| 45       | 4818      |      | 六角ナット / M 6      | NUT                       | 1   |
| 46       | 350302    |      | クランプレバー          | CLAMP LEVER               | 1   |
| 47       | 204023    |      | 座金               | WASHER                    | 1   |
| 48       | 350301    |      | 丸ナット             | NUT                       | 1   |
| 49       | 250028    |      | ストッパー            | STOPPER                   | 1   |
| 50       | 7017      |      | 平ネジ / M 4 × 5    | SCREW                     | 2   |
| 51       | 4510      |      | 平ネジ / M 6 × 1 6  | SCREW                     | 2   |
| 52       | 303335    |      | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 53       | 350310    |      | 銘板               | NAME PLATE                | 1   |
| 54       | 350305-9S |      | テープカッター (組)      | TAPE CUTTER ASSEMBLY      | 1   |
| 55       | 811058-91 |      | ソレノイド (組)        | SOLENOID ASSEMBLY         | 1   |
| 56       | 350308    |      | 銘板               | NAME PLATE                | 1   |
| 57       | 708004    |      | ヒザスイッチ           | KNEE SWITCH ASSEMBLY      | 1   |
| 58       | 303010    |      | ブラケット (組)        | BRACKET COMPLETE          | 1   |
| 59       | 197       |      | ブラケット            | BRACKET                   | 1   |
| 60       | 4300      |      | 六角ネジ / M 5 × 5 0 | SCREW                     | 2   |
| 61       | 4805      |      | 六角ナット / M 5      | NUT                       | 2   |
| 62       | 204585    |      | 座金               | WASHER                    | 2   |
| 63       | 4910      |      | 木ネジ (平) / 3 . 5  | SCREW                     | 2   |
| 64       | 350097BSD |      | フレーム             | FRAME                     | 1   |

TK302



## テープカッター(TK302)

## TAPE CUTTER(TK302)

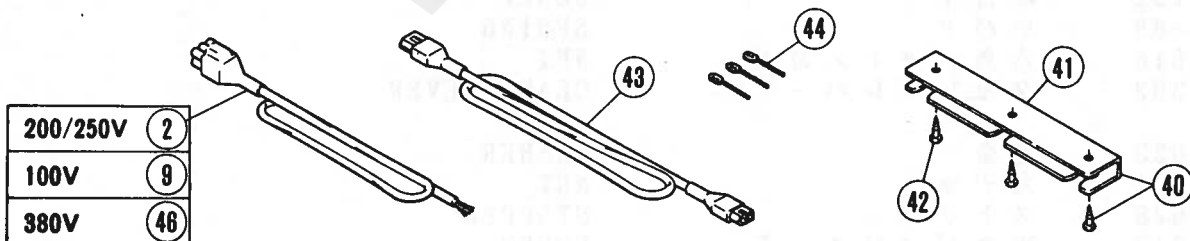
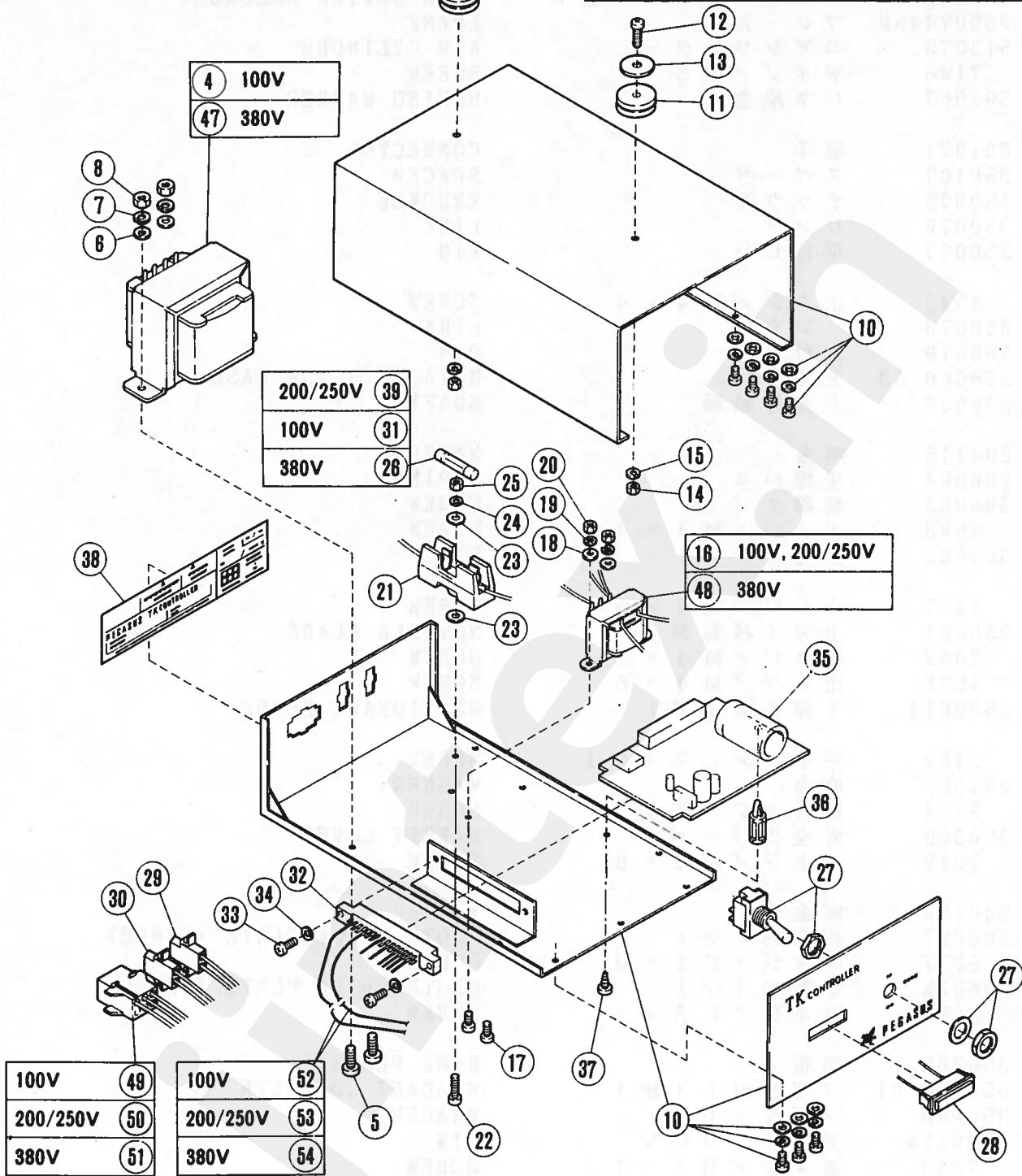
| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称             | NAME                      | QT. |
|-------------|------------------|-----------------|---------------------------|-----|
| 1           | 350306-9S        | テープカッター (組)     | TAPE CUTTER ASSEMBLY      | 1   |
| 2           | 350074ASD        | フレーム            | FRAME                     | 1   |
| 3           | 513073           | エアシリンダー         | AIR CYLINDER              | 1   |
| 4           | 7148             | 平ネジ / M 5       | SCREW                     | 2   |
| 5           | 303067           | バネ座金            | SPRING WASHER             | 2   |
| 6           | 601071           | 継手              | CONNECTOR                 | 2   |
| 7           | 350107           | スペーサー           | SPACER                    | 1   |
| 8           | 350075           | ナックル            | KNUCKLE                   | 1   |
| 9           | 350076           | リンク             | LINK                      | 1   |
| 10          | 350077           | 平行ピン            | PIN                       | 1   |
| 11          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4   | SCREW                     | 2   |
| 12          | 350078           | リンク             | LINK                      | 1   |
| 13          | 350079           | 段付ピン            | PIN                       | 1   |
| 14          | 350080-SD        | 上刃台             | MOVABLE BLADE BASE        | 1   |
| 15          | 306003           | 上刃作動軸           | SHAFT                     | 1   |
| 16          | 204115           | 座金              | WASHER                    | 1   |
| 17          | 306004           | 圧縮バネ            | SPRING                    | 1   |
| 18          | 306005           | 調節ネジ            | SCREW                     | 1   |
| 19          | 4543             | 止ネジ / M 4 × 4   | SCREW                     | 1   |
| 20          | 350082           | 段付ピン            | PIN                       | 1   |
| 21          | 4537             | 止ネジ / M 4 × 5   | SCREW                     | 2   |
| 22          | 350081           | 上刃 (移動刃)        | MOVABLE BLADE             | 1   |
| 23          | 7043             | 皿ネジ / M 4 × 8   | SCREW                     | 2   |
| 24          | 4538             | 止ネジ / M 4 × 6   | SCREW                     | 1   |
| 25          | 350061A          | 下刃 (静止刃)        | STATIONARY BLADE          | 1   |
| 26          | 5189             | 平ネジ / C 7 × 2 1 | SCREW                     | 2   |
| 27          | 307003           | 座金              | WASHER                    | 1   |
| 28          | 5324             | 段付ネジ / C 4      | SCREW                     | 1   |
| 29          | 350300           | 安全カバー           | SAFETY COVER              | 1   |
| 30          | 7019             | 平ネジ / M 4 × 8   | SCREW                     | 4   |
| 31          | 240104           | 座金              | WASHER                    | 4   |
| 32          | 306022           | 布案内 (大)         | CLOTH GUIDE PLATE (LARGE) | 1   |
| 33          | 5077             | 平ネジ / C 1 × 3   | SCREW                     | 2   |
| 34          | 306023           | 布案内 (小)         | CLOTH GUIDE PLATE (SMALL) | 1   |
| 35          | 2921             | 平ネジ / C 3 × 4   | SCREW                     | 2   |
| 36          | 350309           | 銘板              | NAME PLATE                | 1   |
| 37          | 350299-91        | ブラケット (組)       | BRACKET COMPLETE          | 1   |
| 38          | 350298           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 39          | 202647A          | スプリングピン         | PIN                       | 1   |
| 40          | 7046             | 皿ネジ / M 5 × 1 2 | SCREW                     | 4   |
| 41          | 350297           | ブラケット           | BRACKET                   | 1   |
| 42          | 7182             | 段付ネジ            | SCREW                     | 1   |
| 43          | 204888           | 皿バネ             | SPRING                    | 2   |
| 44          | 4818             | 六角ナット / M 6     | NUT                       | 1   |
| 45          | 350302           | クランプレバー         | CLAMP LEVER               | 1   |
| 46          | 204023           | 座金              | WASHER                    | 1   |
| 47          | 350301           | 丸ナット            | NUT                       | 1   |
| 48          | 250028           | ストッパー           | STOPPER                   | 1   |
| 49          | 7017             | 平ネジ / M 4 × 5   | SCREW                     | 2   |
| 50          | 4510             | 平ネジ / M 6 × 1 6 | SCREW                     | 2   |
| 51          | 303335           | 座金              | WASHER                    | 2   |

# TK202

|    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 16 | 39 | 50 | 53 |
| 3  | 4  | 9  | 16 | 31 | 49 |
| 45 | 28 | 48 | 47 | 48 | 51 |

共通パーツ  
COMMON PARTS

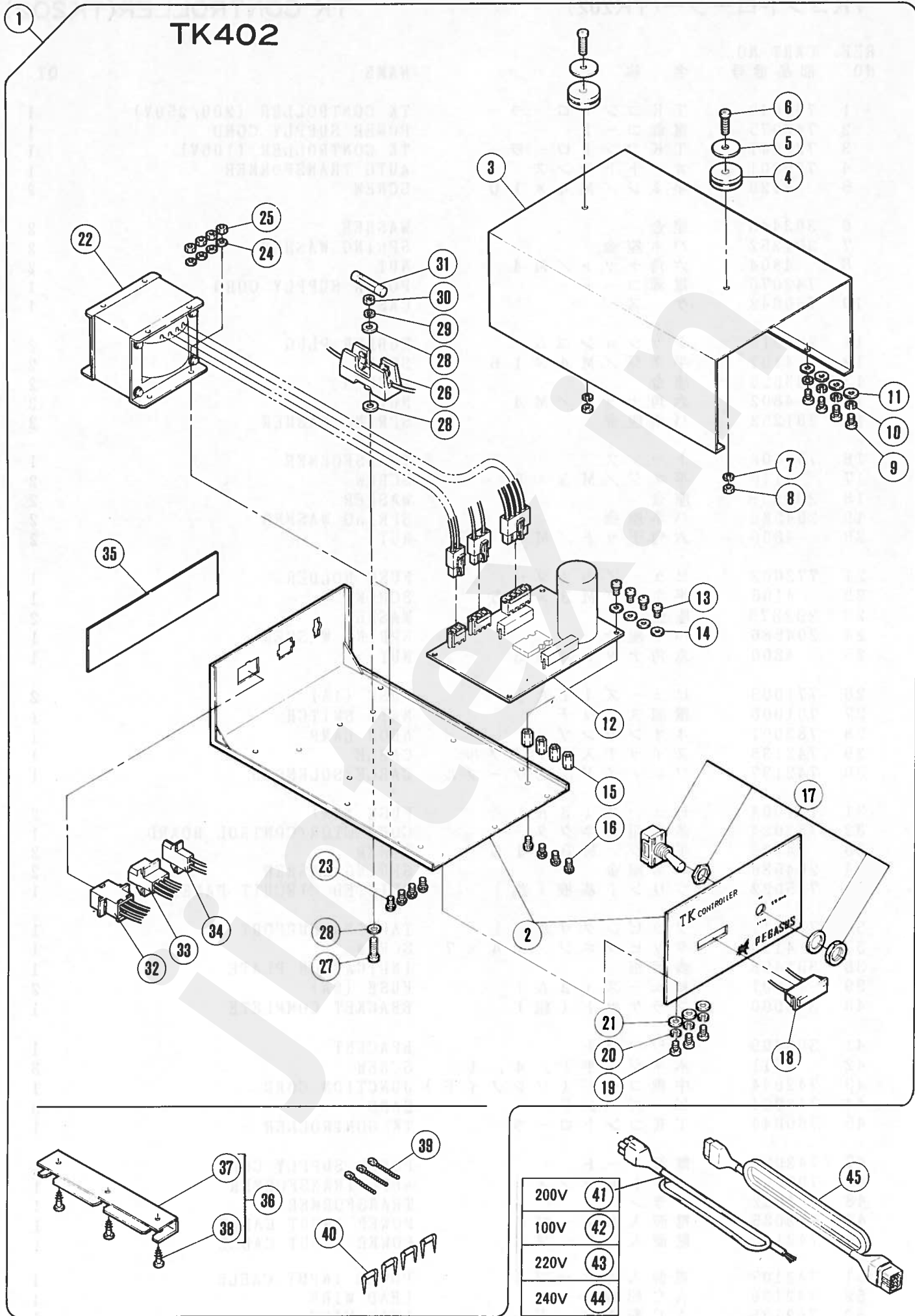
5 ~ 44



## TKコントローラー(TK202)

## TK CONTROLLER(TK202)

| REF. NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称               | NAME                     | QT. |
|----------|------------------|-------------------|--------------------------|-----|
| 1        | 760040           | T K コントローラー       | TK CONTROLLER (200/250V) | 1   |
| 2        | 742075           | 電源コード             | POWER SUPPLY CORD        | 1   |
| 3        | 760041           | T K コントローラー       | TK CONTROLLER (100V)     | 1   |
| 4        | 790001           | オートトランス           | AUTO TRANSFORMER         | 1   |
| 5        | 4122             | 平ネジ / M 4 × 1 0   | SCREW                    | 2   |
| 6        | 303448           | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 7        | 201252           | バネ座金              | SPRING WASHER            | 2   |
| 8        | 4804             | 六角ナット / M 4       | NUT                      | 2   |
| 9        | 742076           | 電源コード             | POWER SUPPLY CORD        | 1   |
| 10       | 760042           | ケース               | CASE                     | 1   |
| 11       | 202013           | クッションゴム           | RUBBER PLUG              | 2   |
| 12       | 4107             | 平ネジ / M 4 × 1 6   | SCREW                    | 2   |
| 13       | 303026           | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 14       | 4802             | 六角ナット / M 4       | NUT                      | 2   |
| 15       | 201252           | バネ座金              | SPRING WASHER            | 2   |
| 16       | 791008           | トランス              | TRANSFORMER              | 1   |
| 17       | 4119             | 平ネジ / M 3 × 8     | SCREW                    | 2   |
| 18       | 202875           | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 19       | 204586           | バネ座金              | SPRING WASHER            | 2   |
| 20       | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                      | 2   |
| 21       | 772002           | ヒューズホルダー          | FUSE HOLDER              | 1   |
| 22       | 4105             | 平ネジ / M 3 × 1 5   | SCREW                    | 1   |
| 23       | 202875           | 座金                | WASHER                   | 2   |
| 24       | 204586           | バネ座金              | SPRING WASHER            | 1   |
| 25       | 4800             | 六角ナット / M 3       | NUT                      | 1   |
| 26       | 771003           | ヒューズ ( 1 A )      | FUSE (1A)                | 2   |
| 27       | 701008           | 電源スイッチ            | MAIN SWITCH              | 1   |
| 28       | 783001           | ネオンランプ            | NEON LAMP                | 1   |
| 29       | 742136           | スイッチ入力ケーブル        | CABLE                    | 1   |
| 30       | 742137           | ソレノイド出力ケーブル       | CABLE/SOLENOID           | 1   |
| 31       | 771004           | ヒューズ ( 3 A )      | FUSE (3A)                | 2   |
| 32       | 752024           | 基板用コネクター          | CONNECTOR/CONTROL BOARD  | 1   |
| 33       | 4104             | 平ネジ / M 3 × 1 0   | SCREW                    | 2   |
| 34       | 204586           | バネ座金              | SPRING WASHER            | 2   |
| 35       | 745022           | プリント基板 ( 組 )      | PRINTED CIRCUIT PANEL    | 1   |
| 36       | 748011           | タッピングサポート         | TAPPING SUPPORT          | 1   |
| 37       | 4118             | タッピンネジ / M 4 × 7  | SCREW                    | 1   |
| 38       | 301498           | 表示板               | INDICATION PLATE         | 1   |
| 39       | 771001           | ヒューズ ( 2 A )      | FUSE (2A)                | 2   |
| 40       | 303500           | ブラケット ( 組 )       | BRACKET COMPLETE         | 1   |
| 41       | 303499           | ブラケット             | BRACKET                  | 1   |
| 42       | 4911             | 木ネジ ( 平 ) / 4 . 1 | SCREW                    | 3   |
| 43       | 742044           | 中継コード ( ソレノイド )   | JUNCTION CORD            | 1   |
| 44       | 748004           | ビーズバンド            | BAND                     | 3   |
| 45       | 760044           | T K コントローラー       | TK CONTROLLER            | 1   |
| 46       | 742087           | 電源コード             | POWER SUPPLY CORD        | 1   |
| 47       | 790003           | オートトランス           | AUTO TRANSFORMER         | 1   |
| 48       | 791022           | トランス              | TRANSFORMER              | 1   |
| 49       | 742085           | 電源入力ケーブル          | POWER INPUT CABLE        | 1   |
| 50       | 742143           | 電源入力ケーブル          | POWER INPUT CABLE        | 1   |
| 51       | 742107           | 電源入力ケーブル          | POWER INPUT CABLE        | 1   |
| 52       | 742139           | A C 配線リード         | LEAD WIRE                | 1   |
| 53       | 742138           | A C 配線リード         | LEAD WIRE                | 1   |
| 54       | 742144           | A C 配線リード         | LEAD WIRE                | 1   |



## TK CONTROLLER(TK402)

## TKコントローラ-(TK402)

REF. PART NO.  
NO. 部品番号

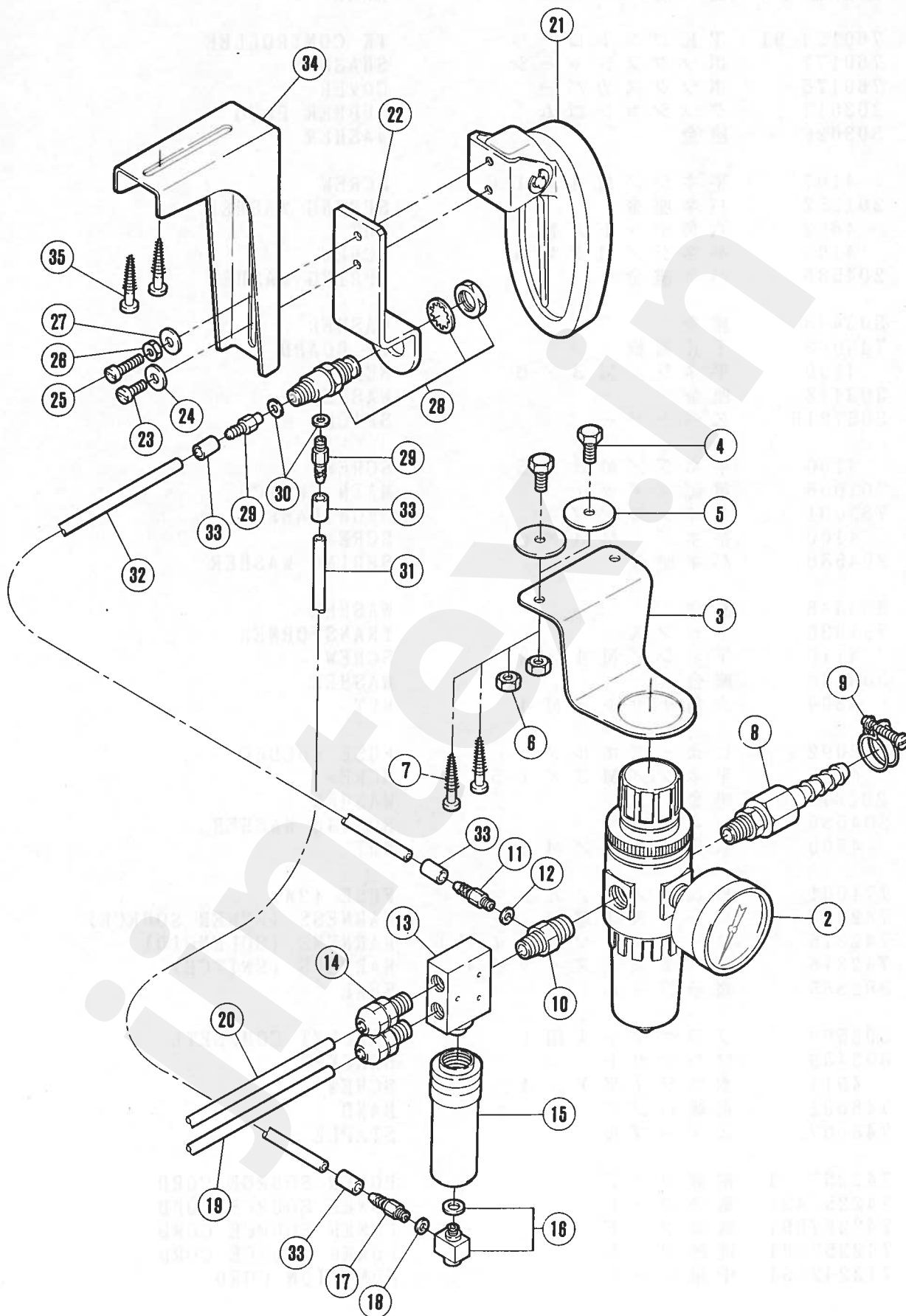
名 称

NAME

QT.

|    |           |             |                        |   |
|----|-----------|-------------|------------------------|---|
| 1  | 760154-91 | TKコントローラ    | TK CONTROLLER          | 1 |
| 2  | 760177    | ボック入シヤ      | SHASSIS                | 1 |
| 3  | 760176    | ボック入カバー     | COVER                  | 1 |
| 4  | 202013    | クツシヨシユム     | RUBBER PLUG            | 2 |
| 5  | 303026    | 座金          | WASHER                 | 2 |
| 6  | 4107      | 平ネジ/M4×16   | SCREW                  | 2 |
| 7  | 201252    | バネ座金        | SPRING WASHER          | 2 |
| 8  | 4802      | 六角ナット/M4    | NUT                    | 2 |
| 9  | 4100      | 平ネジ/M3×6    | SCREW                  | 2 |
| 10 | 204586    | バネ座金        | SPRING WASHER          | 4 |
| 11 | 303448    | 座金          | WASHER                 | 4 |
| 12 | 745063    | TK基板        | TK BOARD               | 4 |
| 13 | 4100      | 平ネジ/M3×6    | SCREW                  | 1 |
| 14 | 303448    | 座金          | WASHER                 | 4 |
| 15 | 303721B   | スベ一サ一       | SPACER                 | 4 |
| 16 | 4100      | 平ネジ/M3×6    | SCREW                  | 4 |
| 17 | 701008    | 電源スイッチ      | MAIN SWITCH            | 4 |
| 18 | 783001    | ネオソラソフ      | NEON LAMP              | 1 |
| 19 | 4100      | 平ネジ/M3×6    | SCREW                  | 1 |
| 20 | 204586    | バネ座金        | SPRING WASHER          | 3 |
| 21 | 303448    | 座金          | WASHER                 | 3 |
| 22 | 791036    | トランス        | TRANSFORMER            | 1 |
| 23 | 4110      | 平ネジ/M4×8    | SCREW                  | 4 |
| 24 | 303448    | 座金          | WASHER                 | 4 |
| 25 | 4804      | 六角ナット/M4    | NUT                    | 4 |
| 26 | 772002    | ヒューズホルダ一    | FUSE HOLDER            | 1 |
| 27 | 4105      | 平ネジ/M3×15   | SCREW                  | 1 |
| 28 | 202875    | 座金          | WASHER                 | 1 |
| 29 | 204586    | バネ座金        | SPRING WASHER          | 3 |
| 30 | 4800      | 六角ナット/M3    | NUT                    | 1 |
| 31 | 771001    | ヒューズ(2A)    | FUSE (2A)              | 1 |
| 32 | 742314    | ハーネス(電源)    | HARNESS (POWER SOURCE) | 1 |
| 33 | 742315    | ハーネス(ソレノイド) | HARNESS (SOLENOID)     | 1 |
| 34 | 742316    | ハーネス(スイッチ)  | HARNESS (SWITCH)       | 1 |
| 35 | 302385    | 表示シ一ル       | SEAL                   | 1 |
| 36 | 303500    | ブラケット(組)    | BRACKET COMPLETE       | 1 |
| 37 | 303499    | ブラケット       | BRACKET                | 1 |
| 38 | 4911      | 木ネジ(平)/4.1  | SCREW                  | 1 |
| 39 | 748002    | 束線バンド       | BAND                   | 3 |
| 40 | 748007    | スチ一プル       | STAPLE                 | 4 |
| 41 | 742257-91 | 電源コ一ド       | POWER SOURCE CORD      | 1 |
| 42 | 742257A91 | 電源コ一ド       | POWER SOURCE CORD      | 1 |
| 43 | 742257B91 | 電源コ一ド       | POWER SOURCE CORD      | 1 |
| 44 | 742257C91 | 電源コ一ド       | POWER SOURCE CORD      | 1 |
| 45 | 742242-91 | 中継コ一ド       | JUNCTION CORD          | 1 |

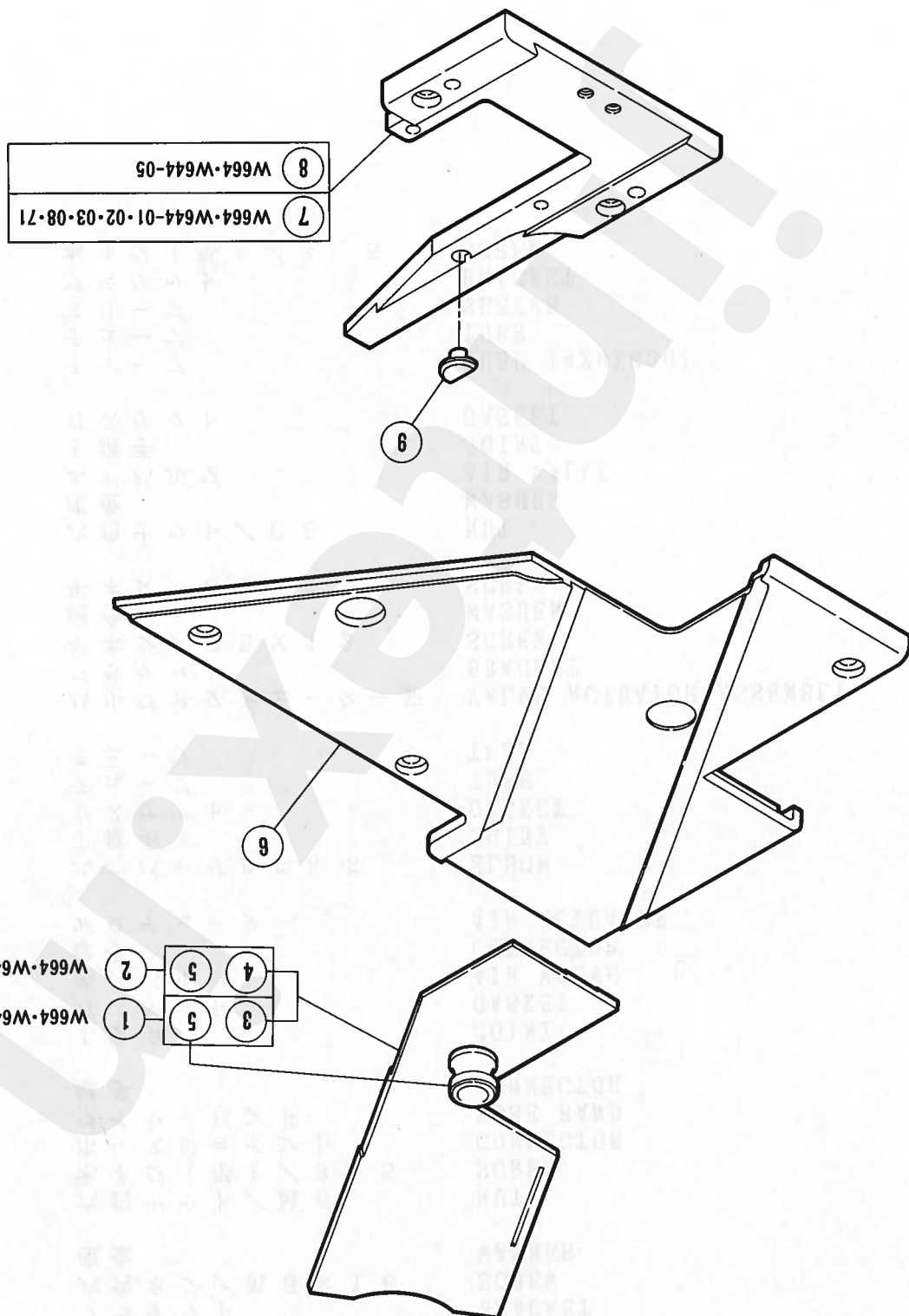
1



# 制御ユニット

# CONTROL UNIT

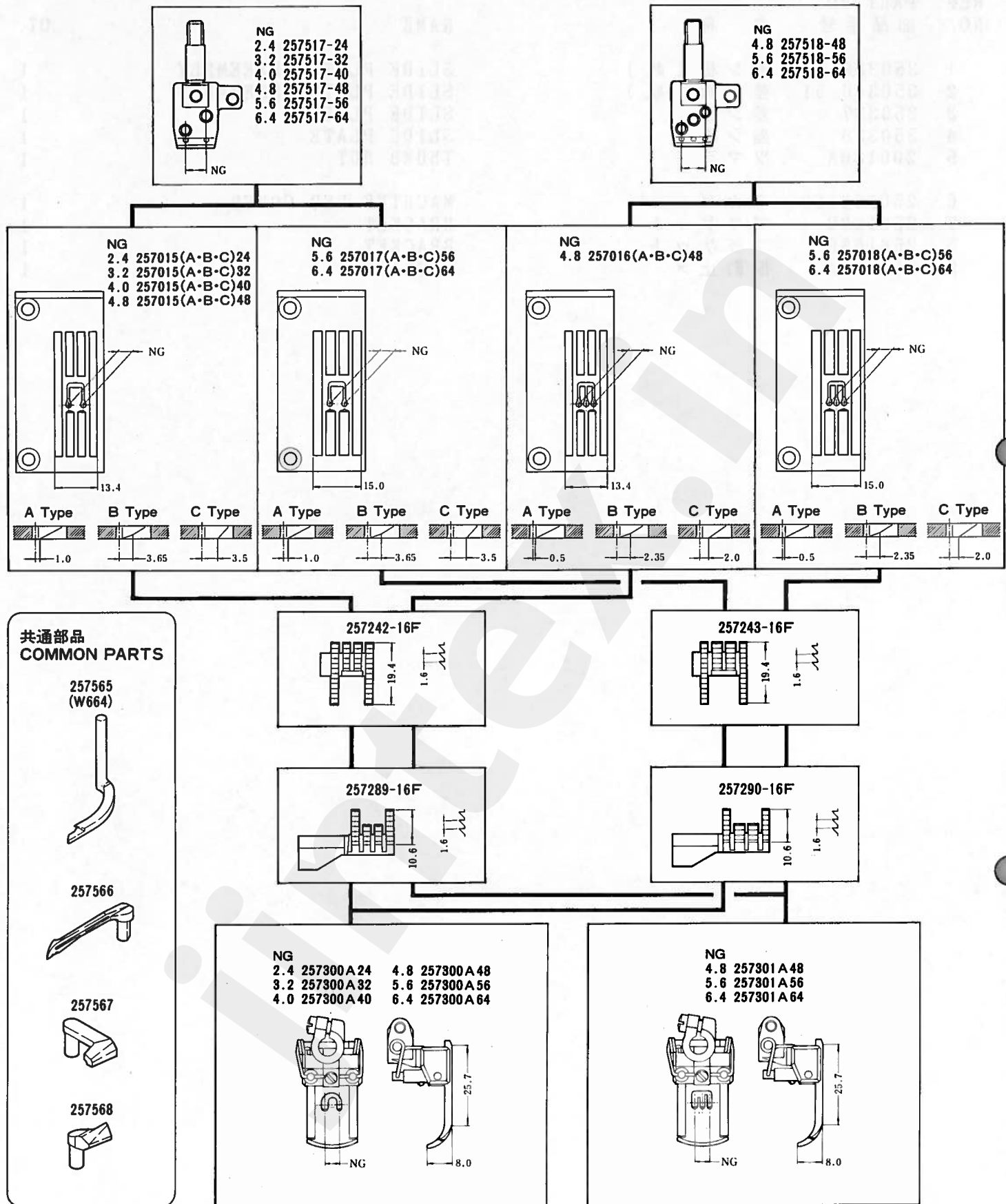
| REF. NO. | PART NO. 部品番号 | 名 称                     | NAME                    | QT. |
|----------|---------------|-------------------------|-------------------------|-----|
| 1        | 605008-91     | 制 御 ユ ニ ャ ャ ャ ャ ャ       | CONTROL UNIT            | 1   |
| 2        | 522008        | フ ィ ル タ ー レ ギ ャ ャ ャ ャ ャ | FILTER/REGULATOR        | 1   |
| 3        | 300372        | ブ ラ ケ ャ ャ ャ             | BRACKET                 | 1   |
| 4        | 4304          | 六 角 ネ ジ / M 6 × 1 6     | SCREW                   | 2   |
| 5        | 210061        | 座 金                     | WASHER                  | 2   |
| 6        | 4806          | 六 角 ナ ャ ャ ャ / M 6       | NUT                     | 2   |
| 7        | 4910          | 木 ネ ジ ( 平 ) / 3 . 5     | SCREW                   | 2   |
| 8        | 601049        | ホ ー ス ジ ャ ャ イ ン ト       | CONNECTOR               | 1   |
| 9        | 608002        | ワ イ ヤ ー バ ン ド           | HOSE BAND               | 1   |
| 10       | 602004        | 継 手                     | CONNECTOR               | 1   |
| 11       | 601002        | I 継 手                   | JOINT                   | 1   |
| 12       | 201759        | ガ ス ケ ャ ャ ャ             | GASKET                  | 1   |
| 13       | 532004        | エ ア バ ル ブ               | AIR VALVE               | 1   |
| 14       | 601042        | 継 手                     | CONNECTOR               | 2   |
| 15       | 555001        | ア ク チ ェ ー タ ー           | AIR ACTUATOR            | 1   |
| 16       | 601020        | ユ ニ バ ー サ ル エ ル ボ       | ELBOW                   | 1   |
| 17       | 601002        | I 継 手                   | JOINT                   | 1   |
| 18       | 201759        | ガ ス ケ ャ ャ ャ             | GASKET                  | 1   |
| 19       | 600013        | チ ャ ー ブ                 | TUBE                    | 1   |
| 20       | 600014        | チ ャ ー ブ                 | TUBE                    | 1   |
| 21       | 300220        | バ ル ブ ア ク チ ェ ー タ ー 組   | VALVE ACTUATOR ASSEMBLY | 1   |
| 22       | 300216        | ブ ラ ケ ャ ャ ャ             | BRACKET                 | 1   |
| 23       | 5118          | 平 ネ ジ / C 5 × 1 2       | SCREW                   | 1   |
| 24       | 137142        | 座 金                     | WASHER                  | 1   |
| 25       | 5183          | 平 ネ ジ / C 5 × 1 7       | SCREW                   | 1   |
| 26       | 3044          | 六 角 ナ ャ ャ ャ / C 5       | NUT                     | 1   |
| 27       | 137142        | 座 金                     | WASHER                  | 1   |
| 28       | 531001        | エ ア バ ル ブ               | AIR VALVE               | 1   |
| 29       | 601002        | I 継 手                   | JOINT                   | 2   |
| 30       | 201759        | ガ ス ケ ャ ャ ャ             | GASKET                  | 2   |
| 31       | 600015        | チ ャ ー ブ                 | TUBE (4X6X830)          | 1   |
| 32       | 600016        | チ ャ ー ブ                 | TUBE                    | 1   |
| 33       | 601043        | ス リ ー ブ                 | SLEEVE                  | 4   |
| 34       | 197           | ブ ラ ケ ャ ャ ャ             | BRACKET                 | 1   |
| 35       | 4910          | 木 ネ ジ ( 平 ) / 3 . 5     | SCREW                   | 2   |



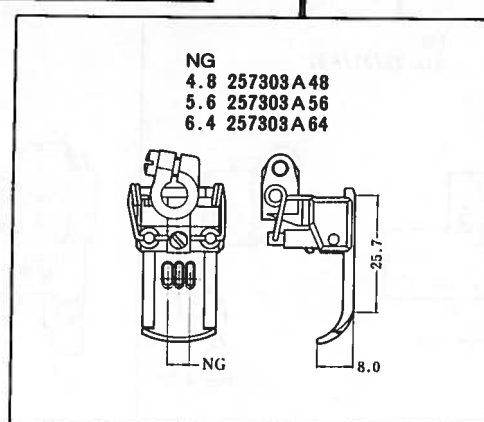
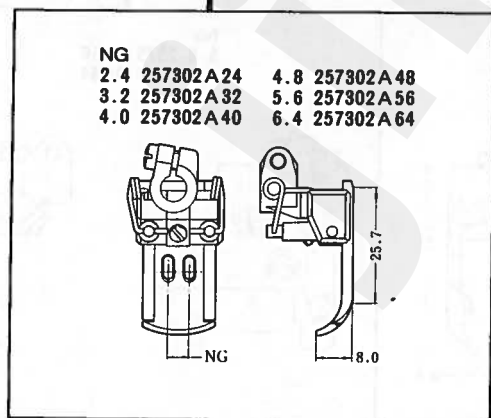
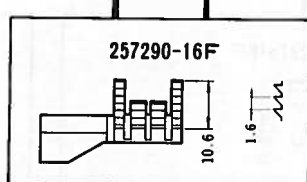
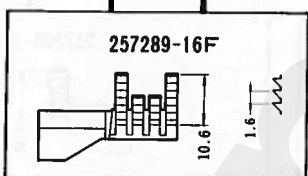
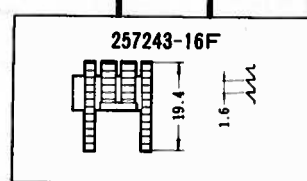
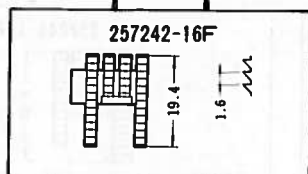
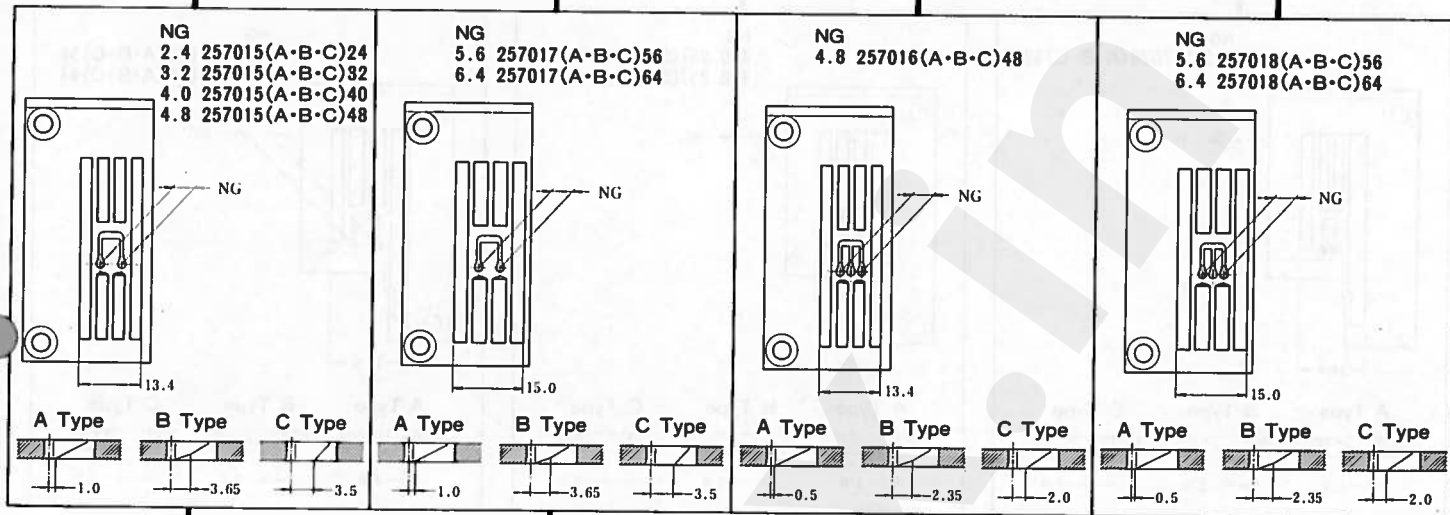
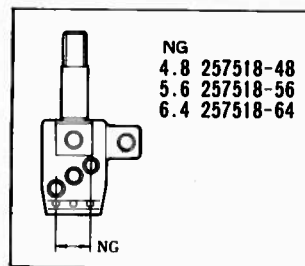
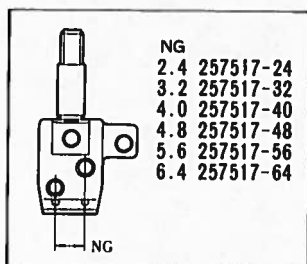
# 専用部品(W600/TK)

# SPECIFIC PARTS(W600/TK)

| REF.<br>NO. | PART NO.<br>部品番号 | 名 称     | NAME                 | QT. |
|-------------|------------------|---------|----------------------|-----|
| 1           | 350339-91        | 差シ板 (組) | SLIDE PLATE ASSEMBLY | 1   |
| 2           | 350340-91        | 差シ板 (組) | SLIDE PLATE ASSEMBLY | 1   |
| 3           | 350337           | 差シ板     | SLIDE PLATE          | 1   |
| 4           | 350338           | 差シ板     | SLIDE PLATE          | 1   |
| 5           | 200186A          | ツマミ     | THUMB NUT            | 1   |
| 6           | 250162ASD        | 平カバー    | MACHINE BED COVER    | 1   |
| 7           | 256168D          | ブラケット   | BRACKET              | 1   |
| 8           | 256168E          | ブラケット   | BRACKET              | 1   |
| 9           | 210025A          | 振動止メ    | CUSHION              | 1   |



| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-01CA     | A TYPE             |
| W664-01CB     | B TYPE             |
| W664-01CC     | C TYPE             |

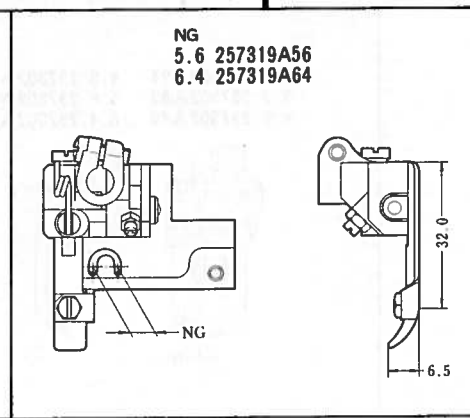
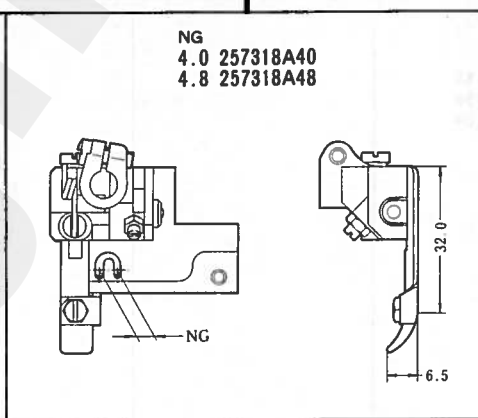
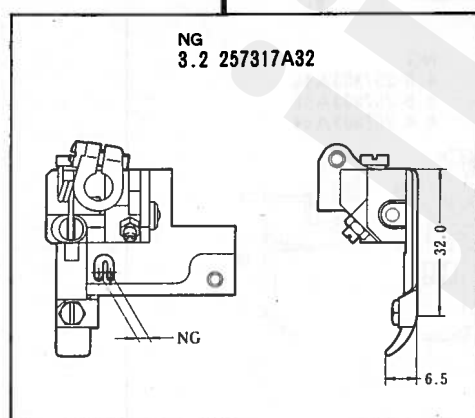
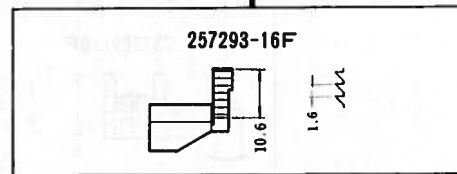
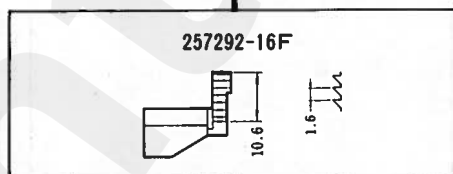
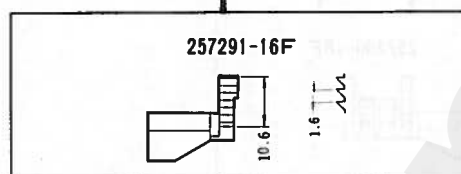
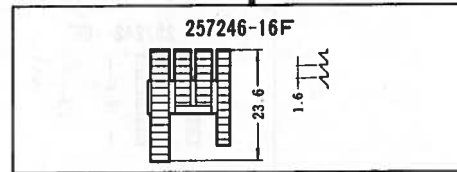
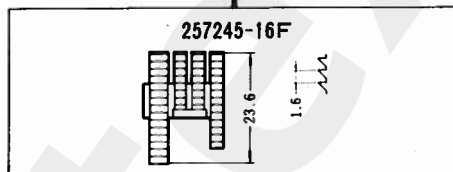
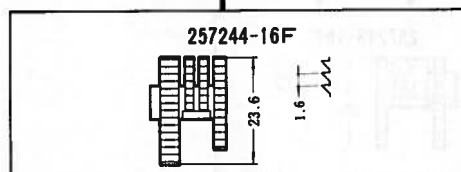
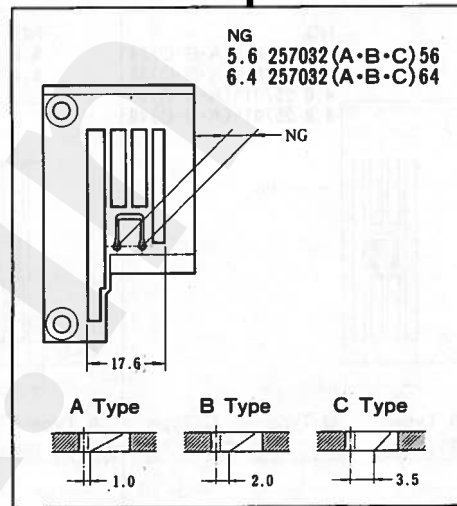
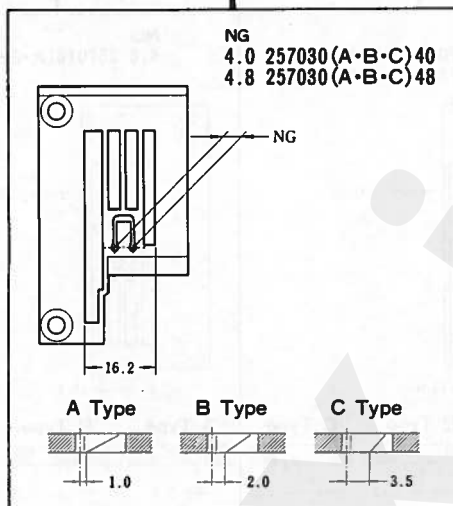
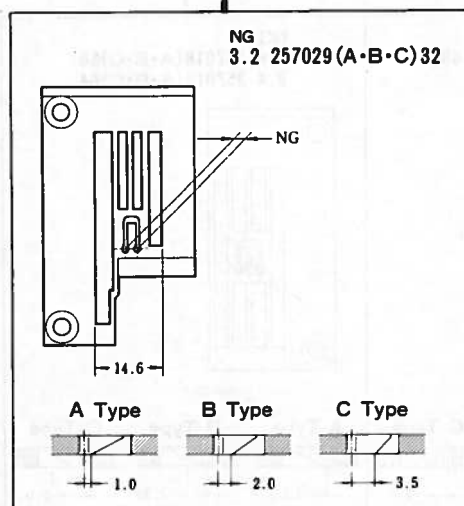
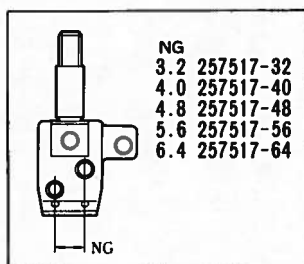


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-01CA     | A TYPE             |
| W644-01CB     | B TYPE             |
| W644-01CC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーバー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.

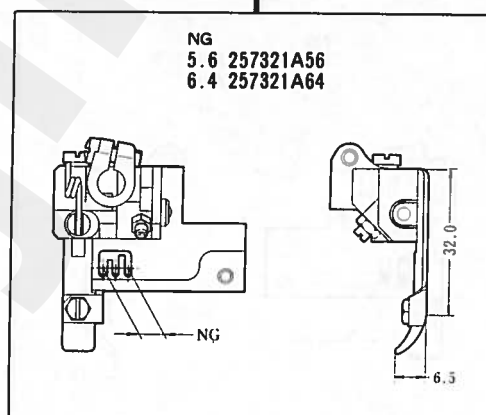
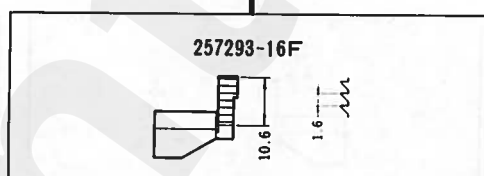
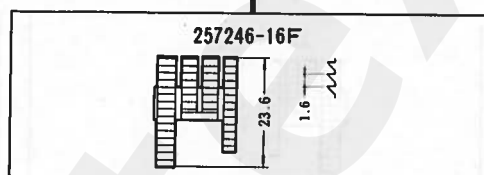
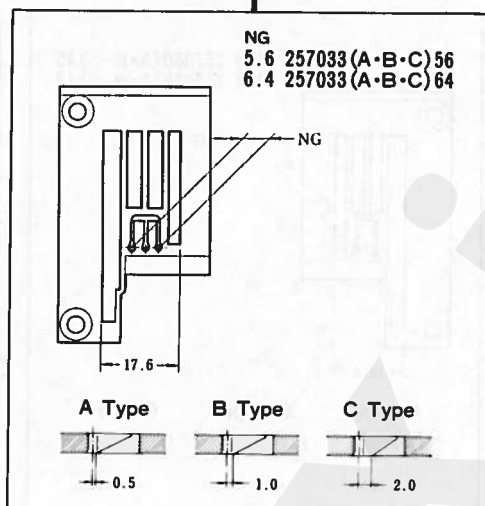
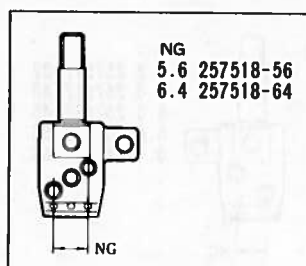


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-02BA     | A TYPE             |
| W664-02BB     | B TYPE             |
| W664-02BC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

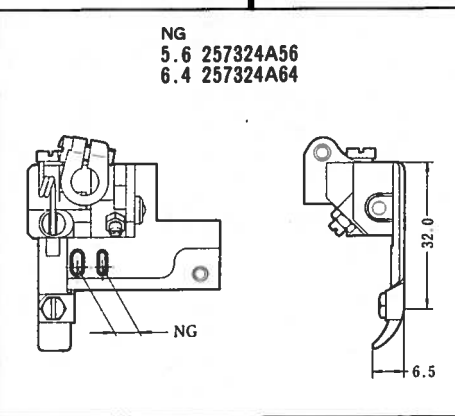
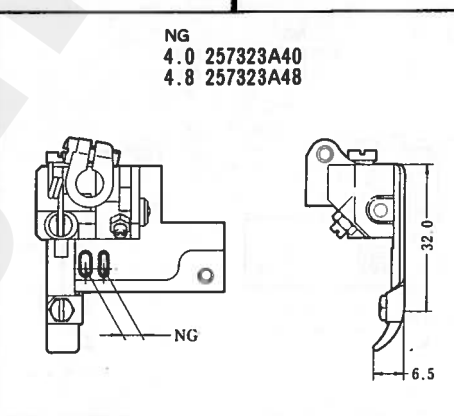
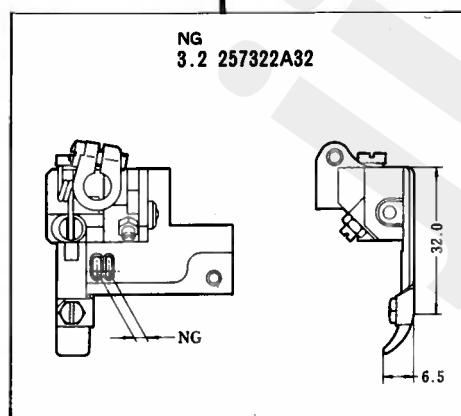
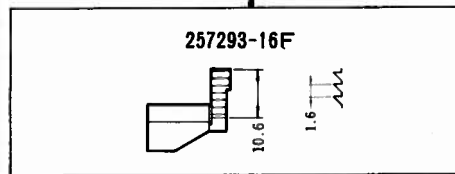
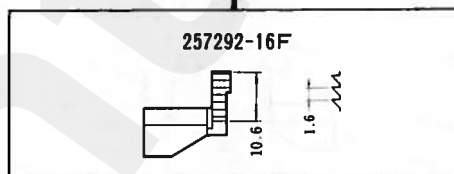
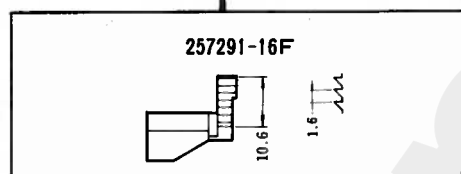
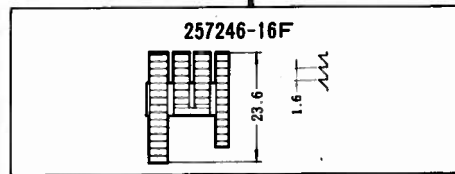
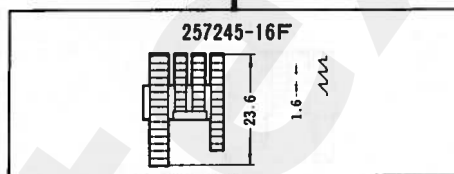
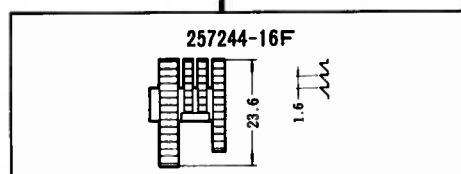
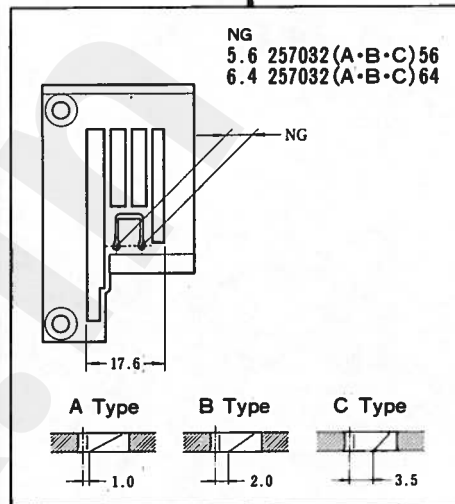
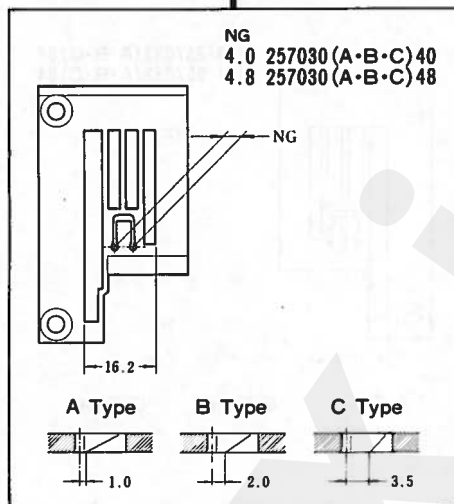
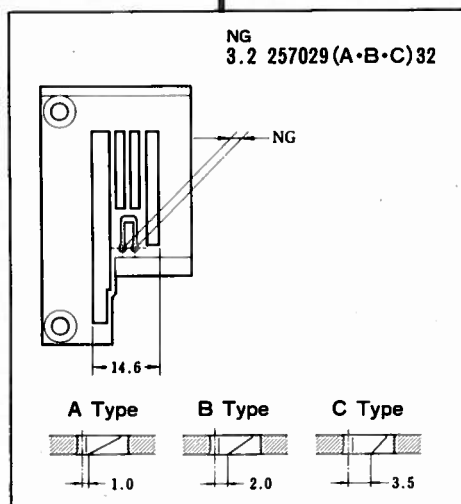
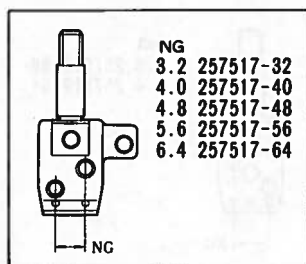


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-02BA     | A TYPE             |
| W664-02BB     | B TYPE             |
| W664-02BC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

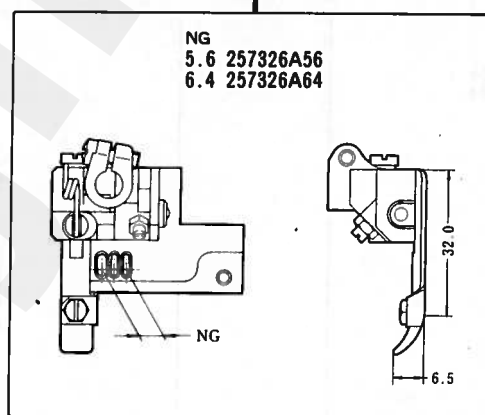
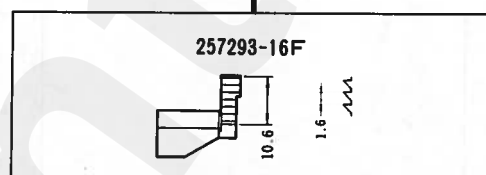
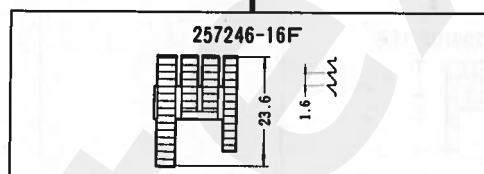
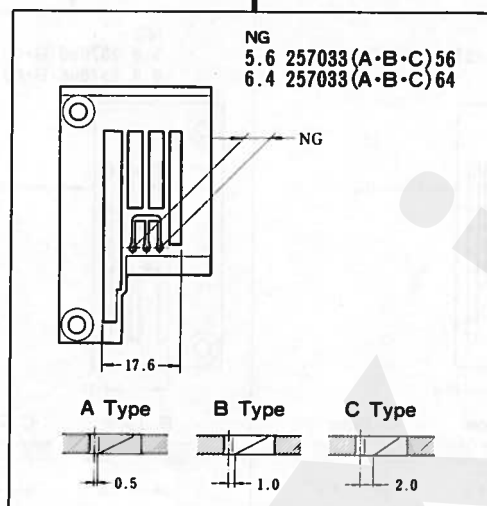
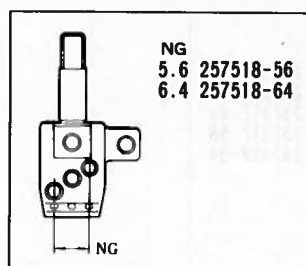


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-02BA     | A TYPE             |
| W644-02BB     | B TYPE             |
| W644-02BC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.



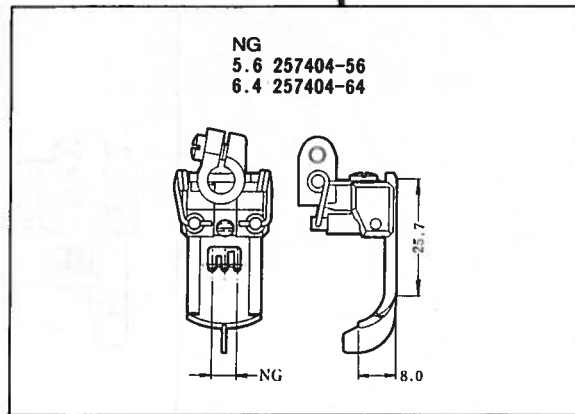
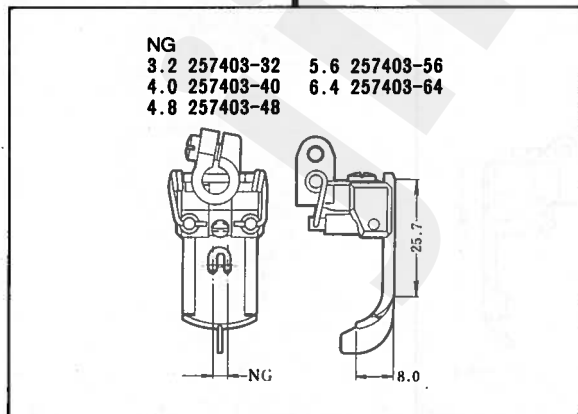
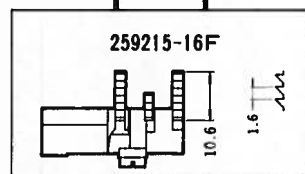
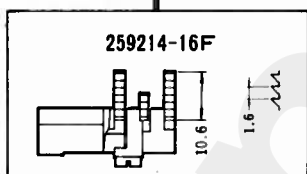
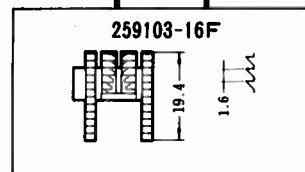
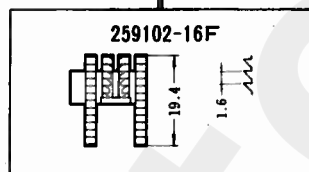
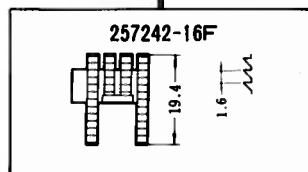
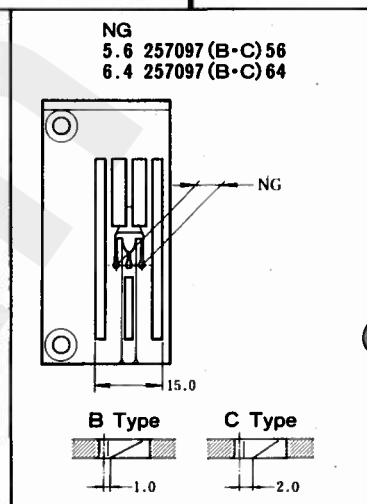
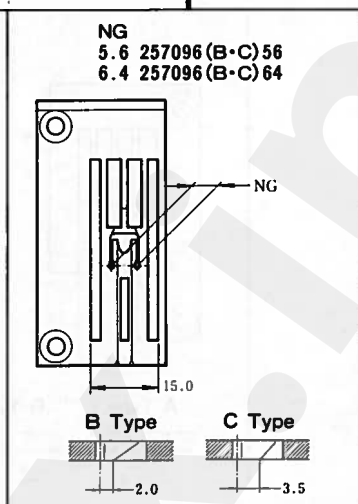
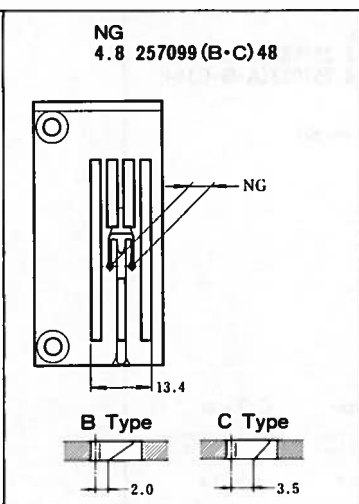
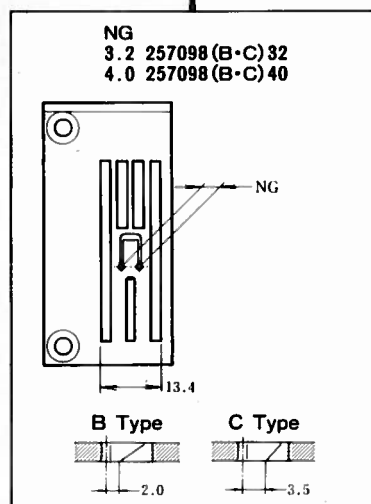
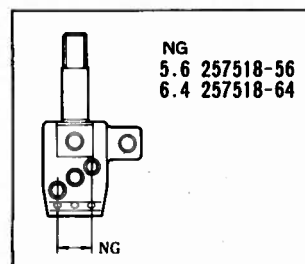
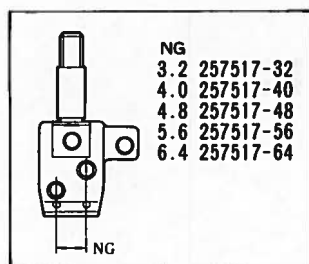
| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-02BA     | A TYPE             |
| W644-02BB     | B TYPE             |
| W644-02BC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。

See page 146 for the looper, and needle guard.



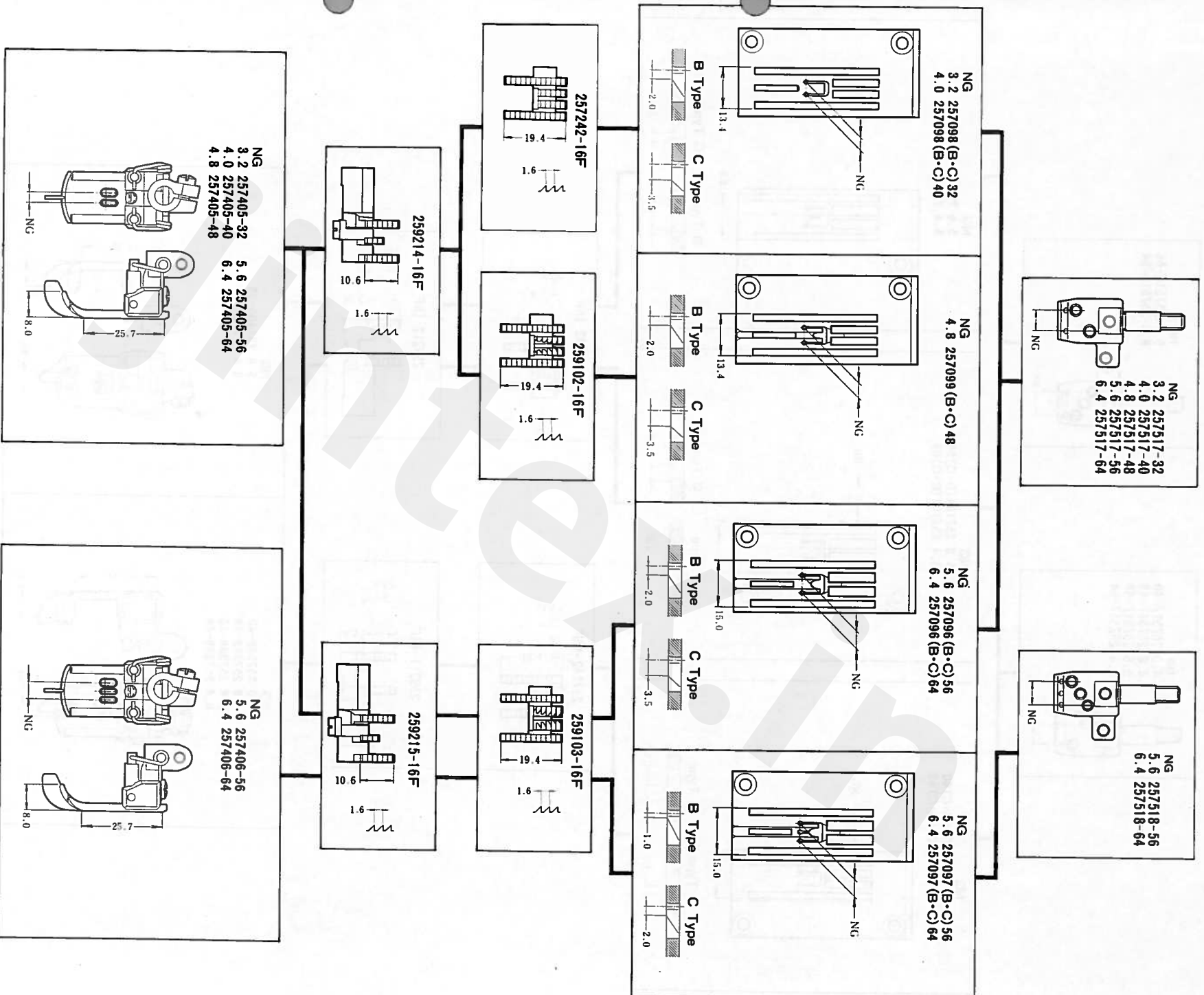
|                      |                            |                                                                                                 |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| W664-03F<br>W644-03F | カバーリング用<br>中厚生地用：<br>ツブシ縫い | For covering operations.<br>For medium to heavy weight fabric:<br>To flatten overlock stitches. |
|----------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-03FB     | B TYPE             |
| W664-03FC     | C TYPE             |

共通部品

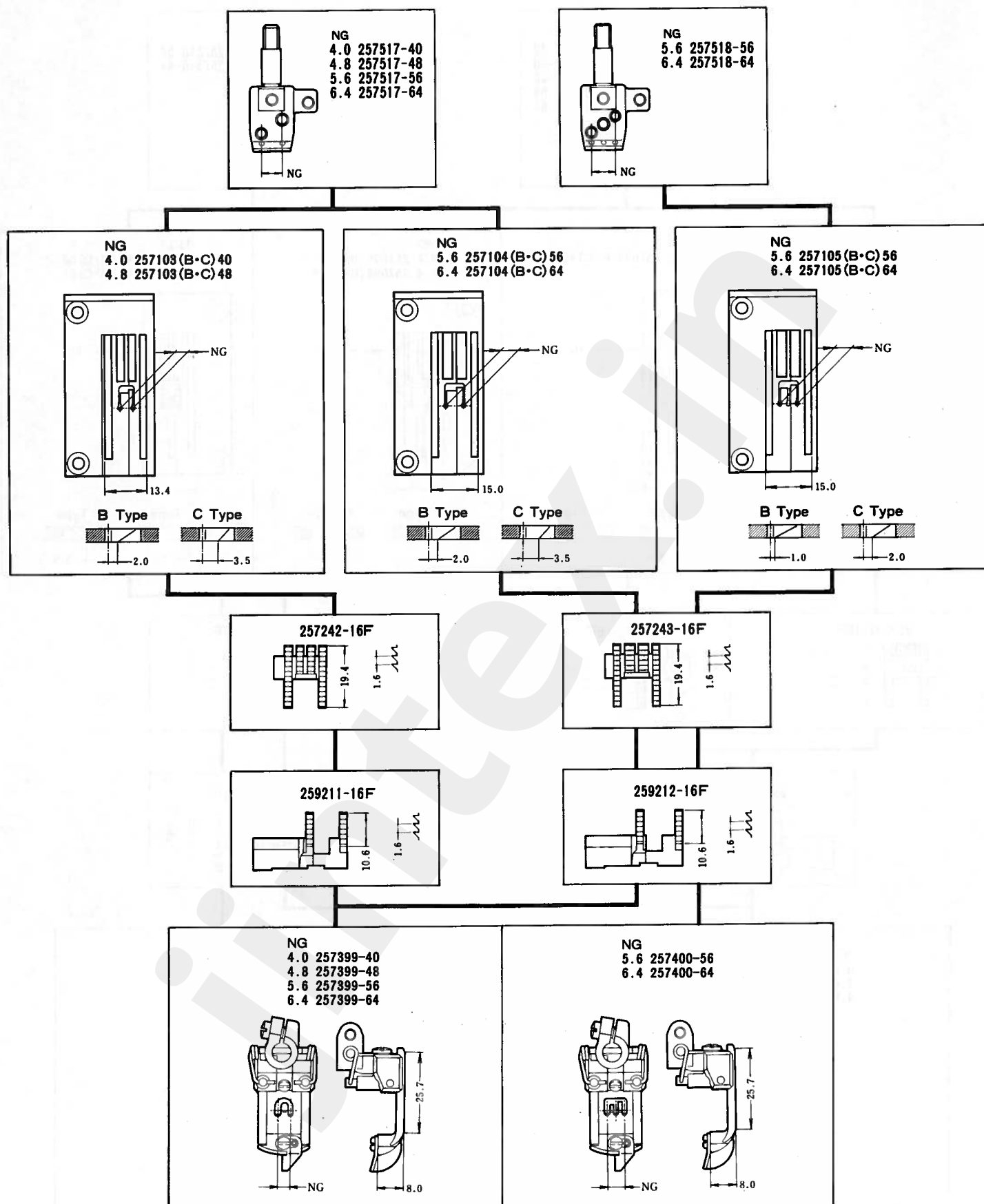
COMMON PARTS

ルーバー、スプレッター、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.



| 機種        | 針板           |
|-----------|--------------|
| MACHINE   | NEEDLE PLATE |
| W644-03FB | B TYPE       |
| W644-03FC | C TYPE       |

共通部品  
COMMON PARTS  
ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.



W664-03G  
W644-03G

カバーリング用  
薄生地用:  
タオシ縫い

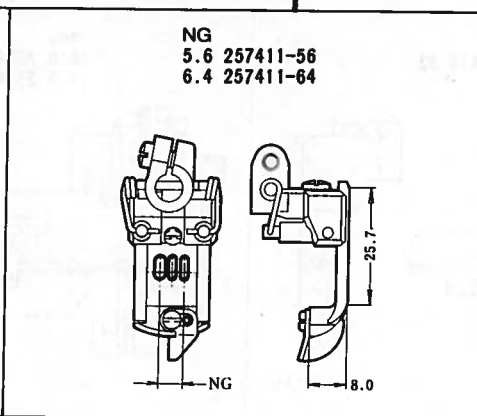
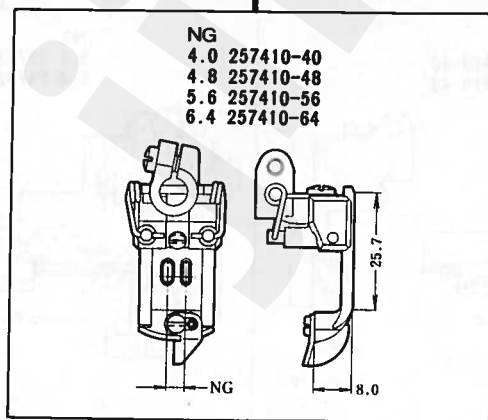
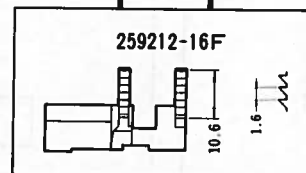
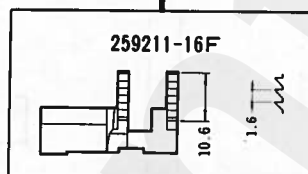
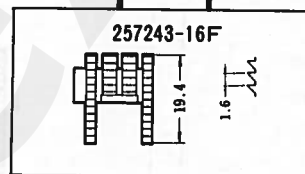
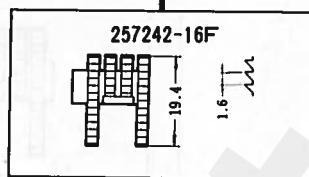
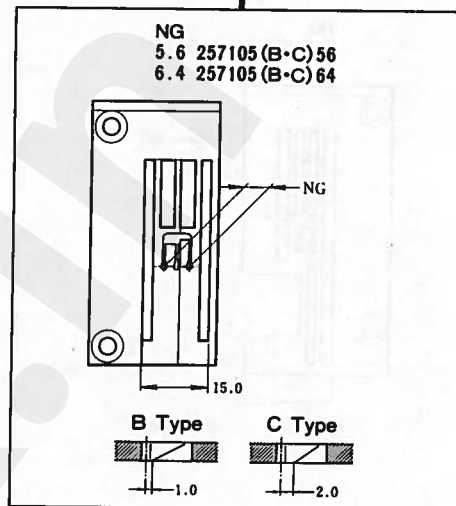
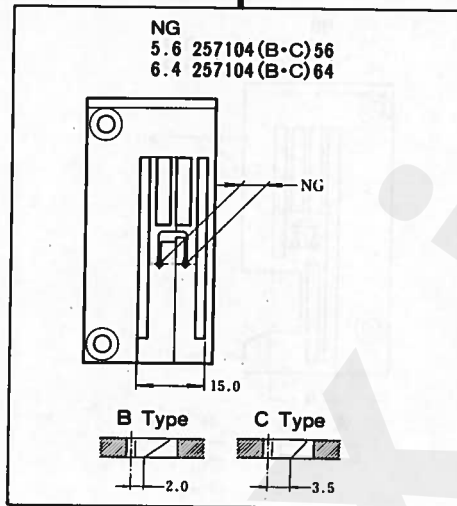
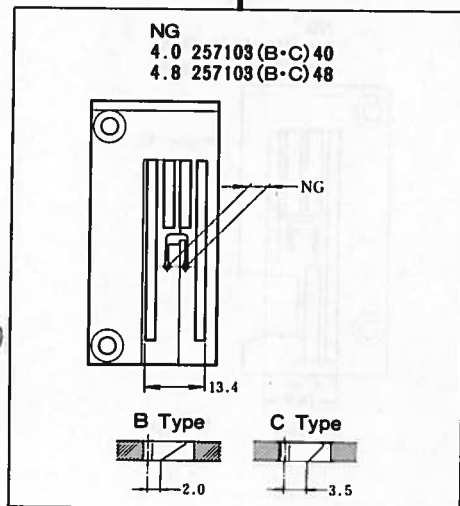
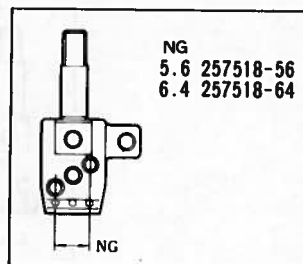
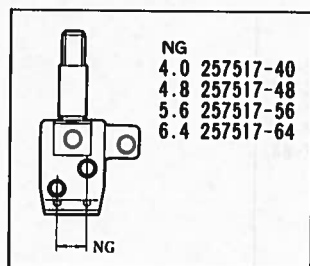
For covering operations  
For light weight fabric:  
For fold over seaming.

| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-03GB     | B TYPE             |
| W664-03GC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッター、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

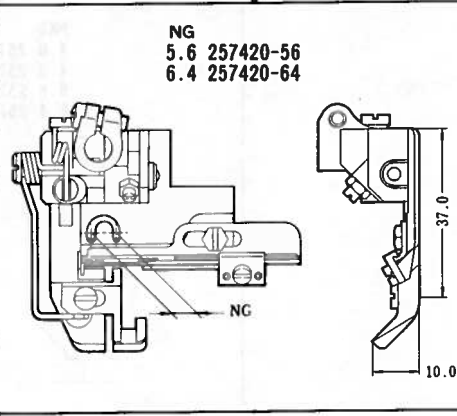
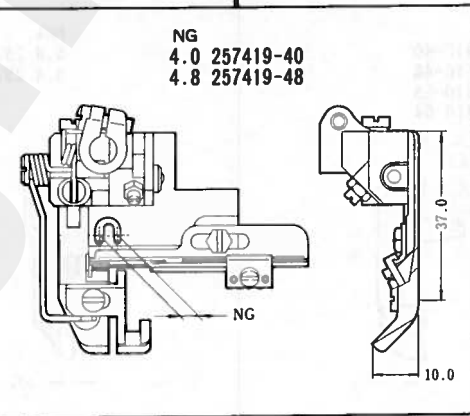
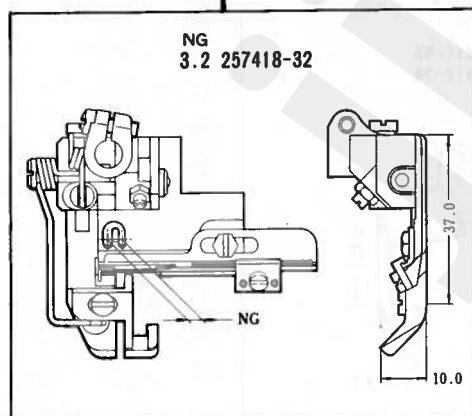
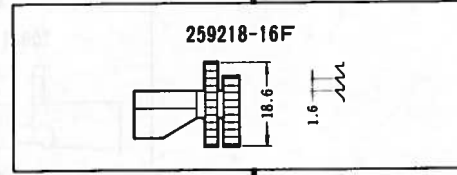
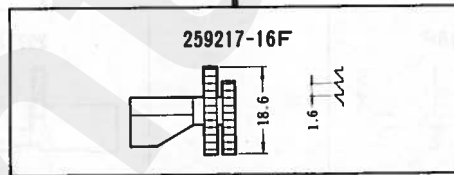
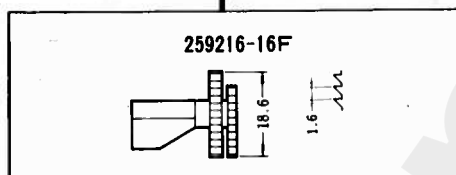
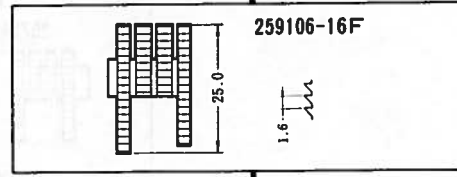
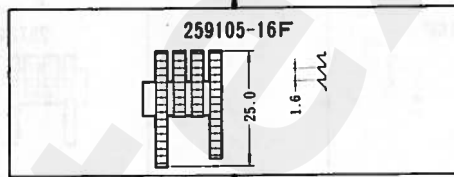
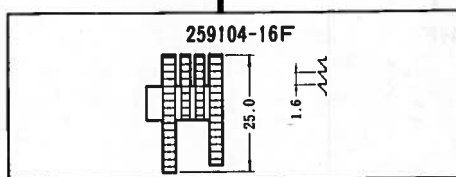
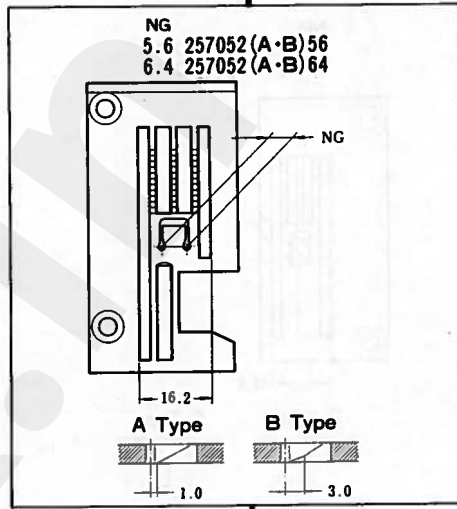
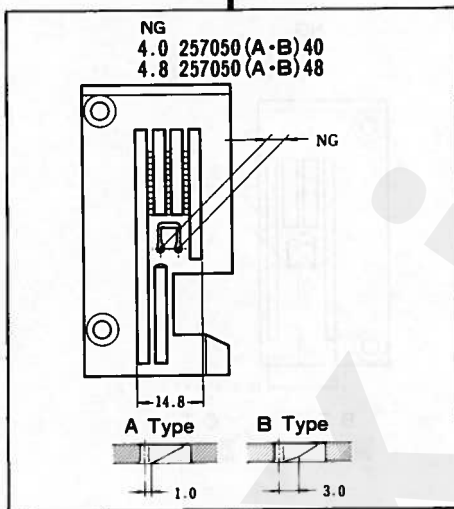
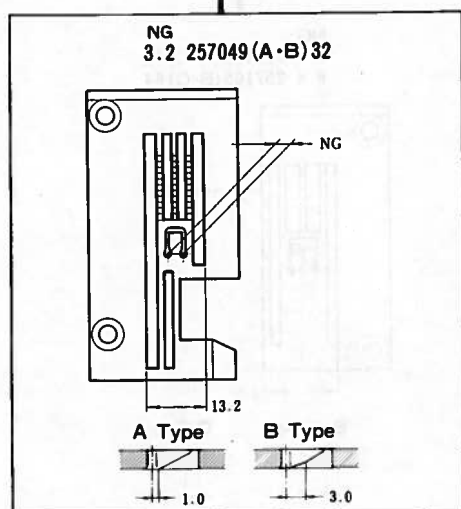
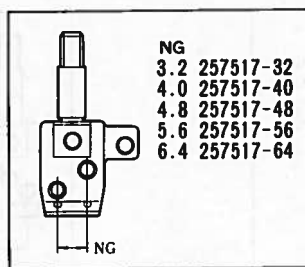


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-03GB     | B TYPE             |
| W644-03GC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.

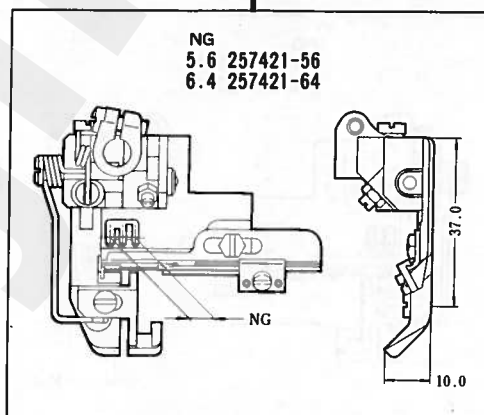
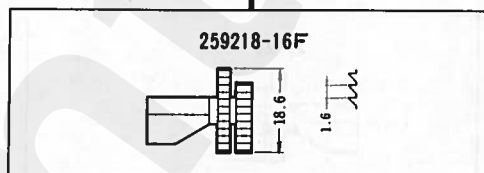
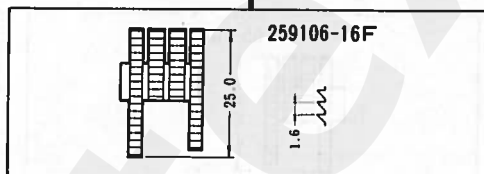
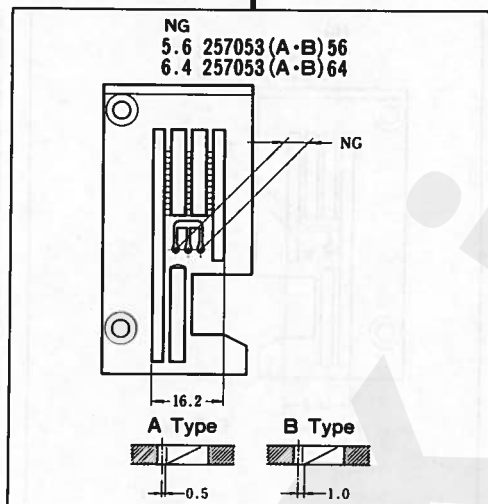
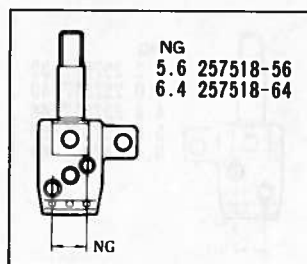


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-05BA     | A TYPE             |
| W664-05BB     | B TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

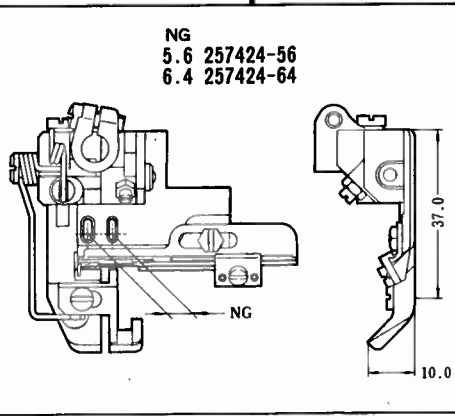
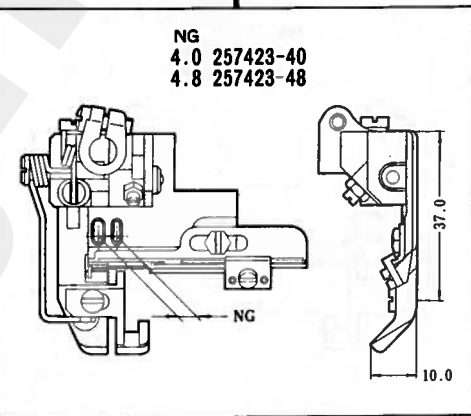
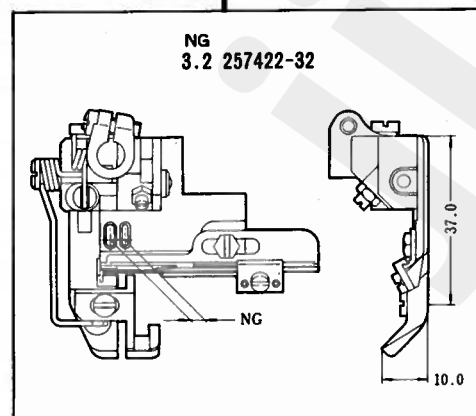
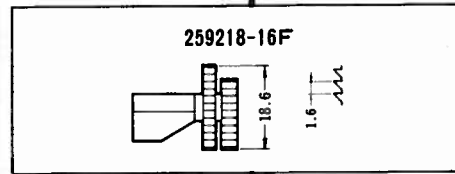
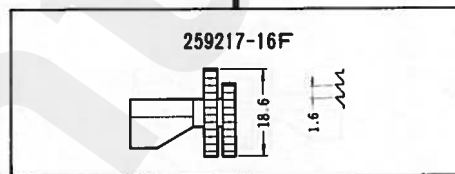
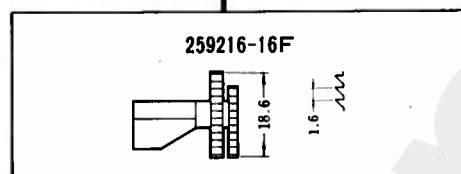
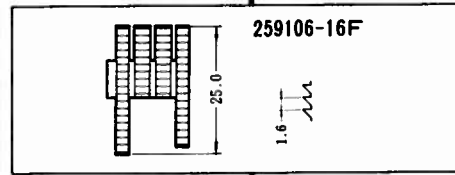
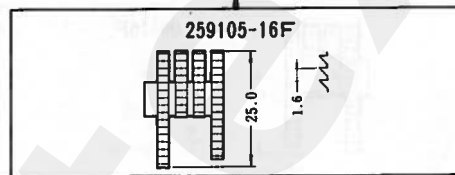
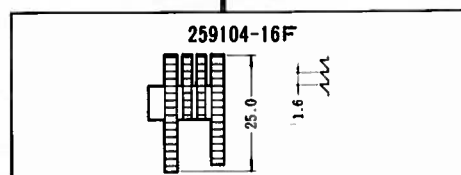
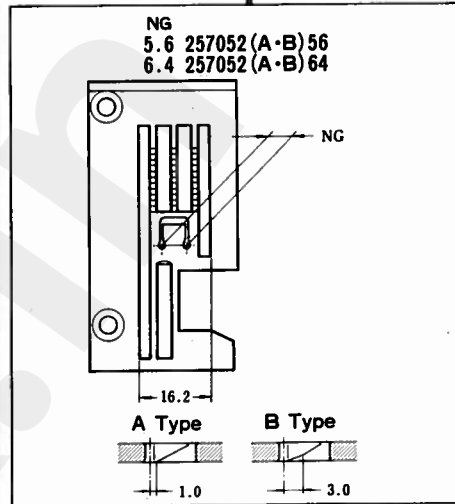
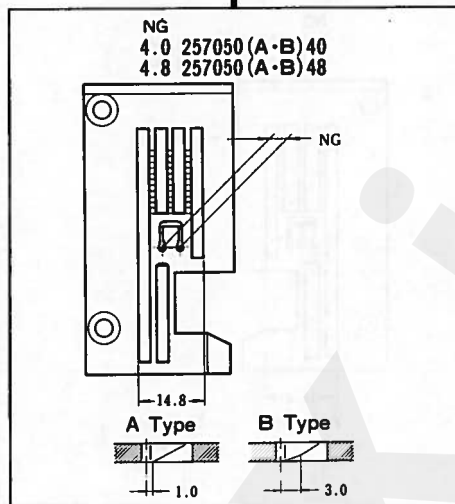
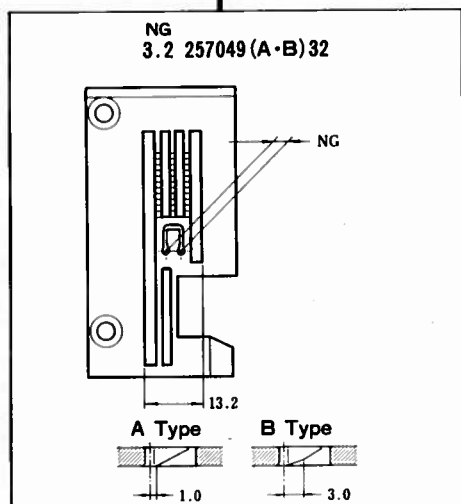
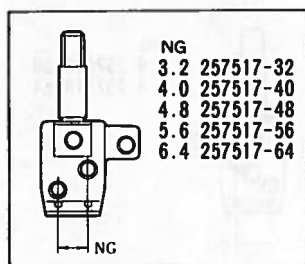


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-05BA     | A TYPE             |
| W664-05BB     | B TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

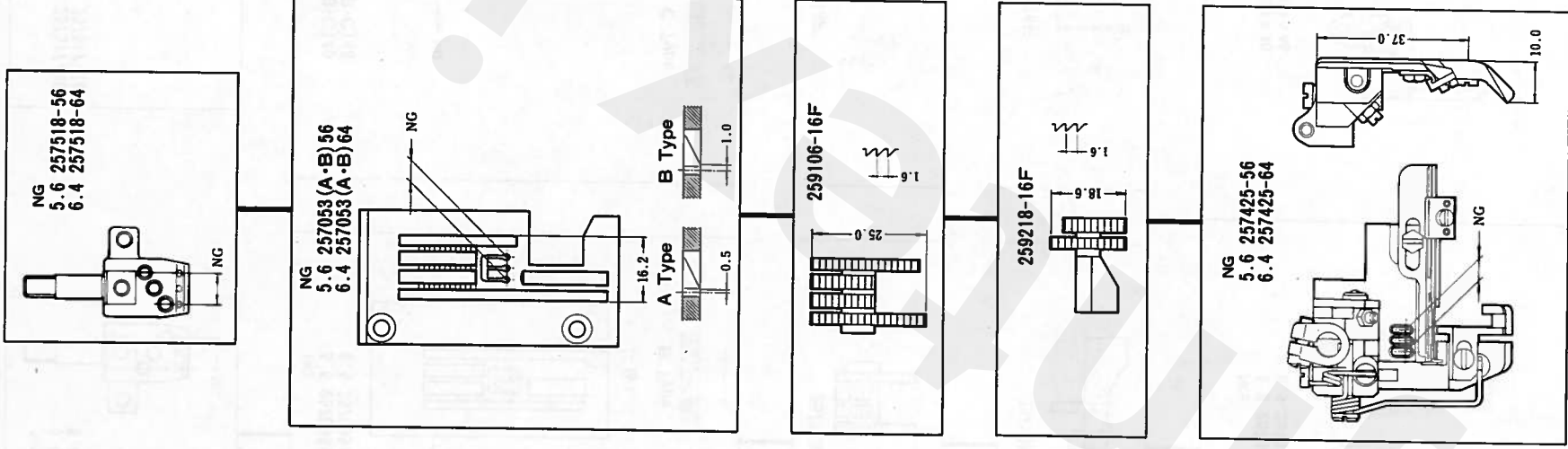


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-05BA     | A TYPE             |
| W644-05BB     | B TYPE             |

共通部品

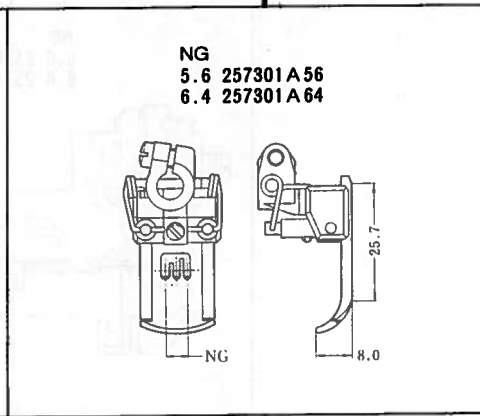
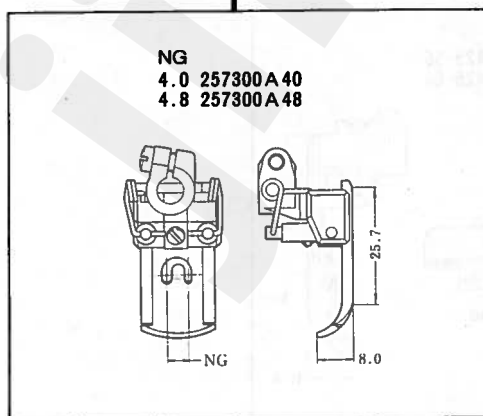
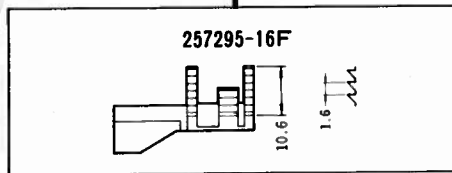
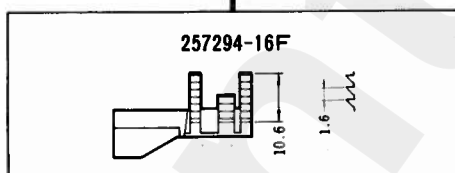
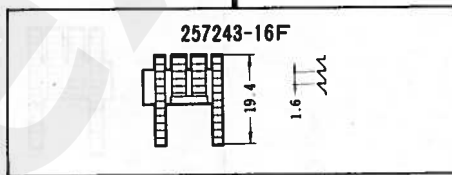
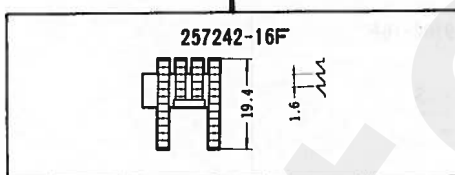
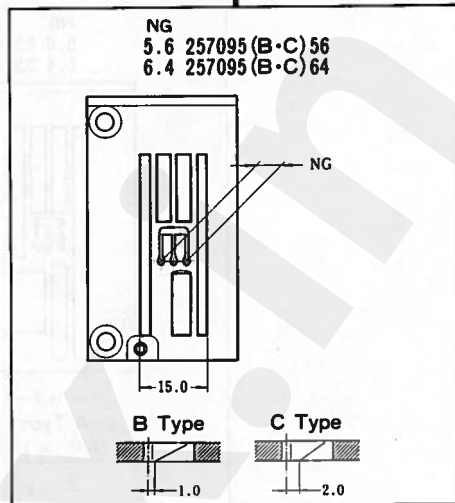
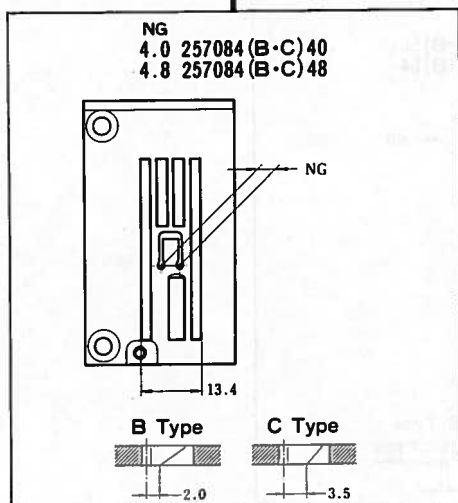
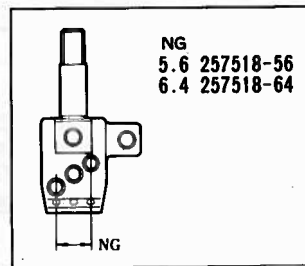
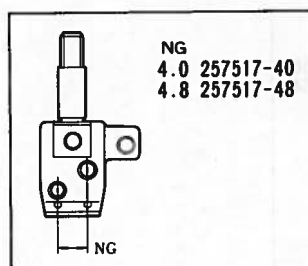
COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.



| 機種        | 針板           |
|-----------|--------------|
| MACHINE   | NEEDLE PLATE |
| W644-05BA | A TYPE       |
| W644-05BB | B TYPE       |

共通部品  
COMMON PARTS  
ルーバー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.



W664-08A  
W644-08A

裾引き用(簡易型)

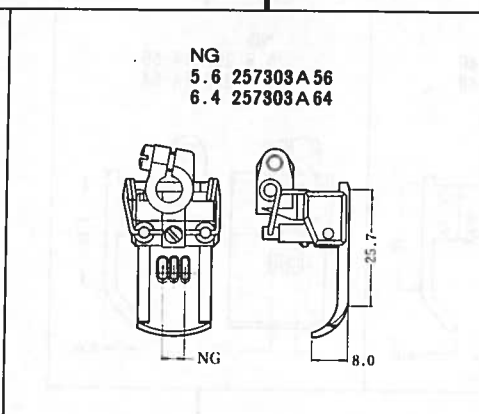
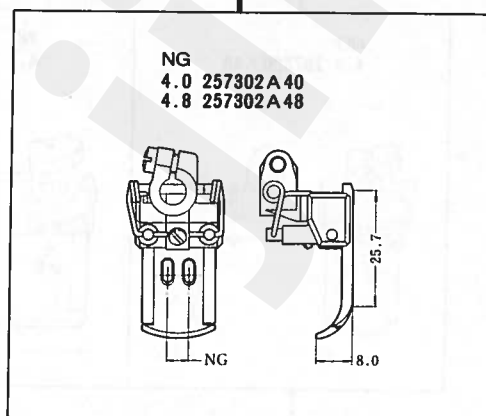
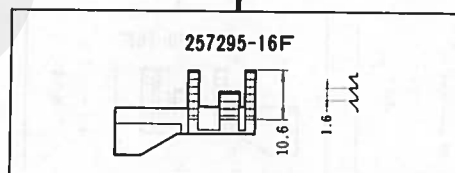
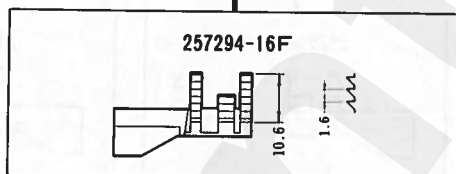
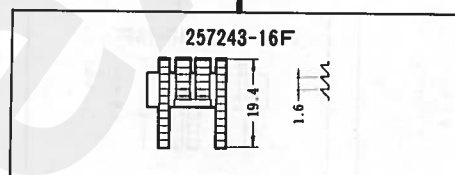
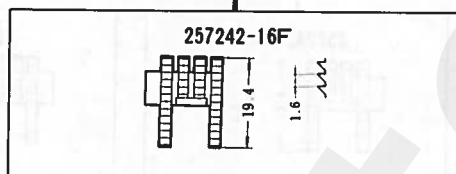
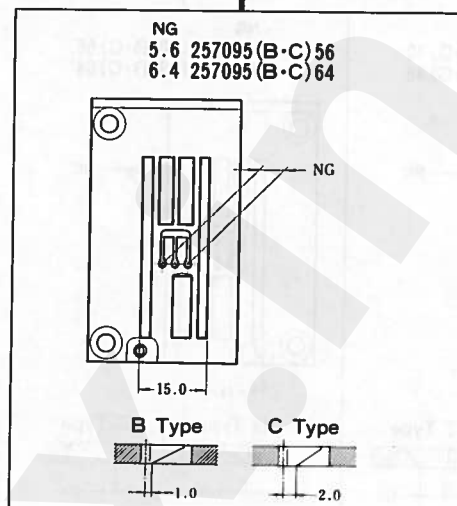
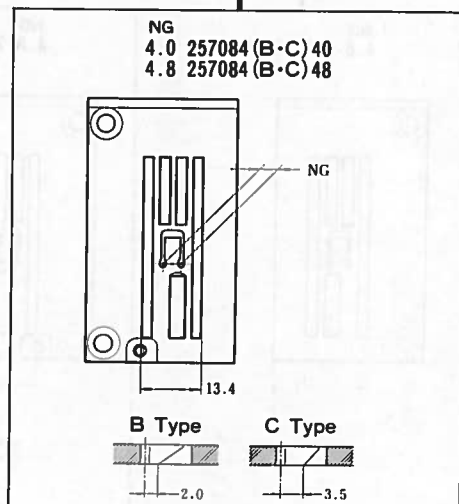
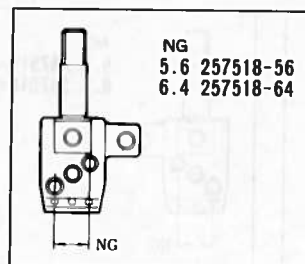
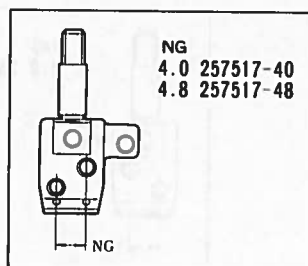
For blindstitch hemming operation.  
(Simple type)

| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-08AB     | B TYPE             |
| W664-08AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.



| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-08AB     | B TYPE             |
| W644-08AC     | C TYPE             |

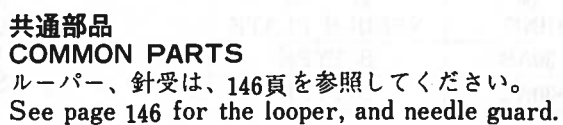
共通部品

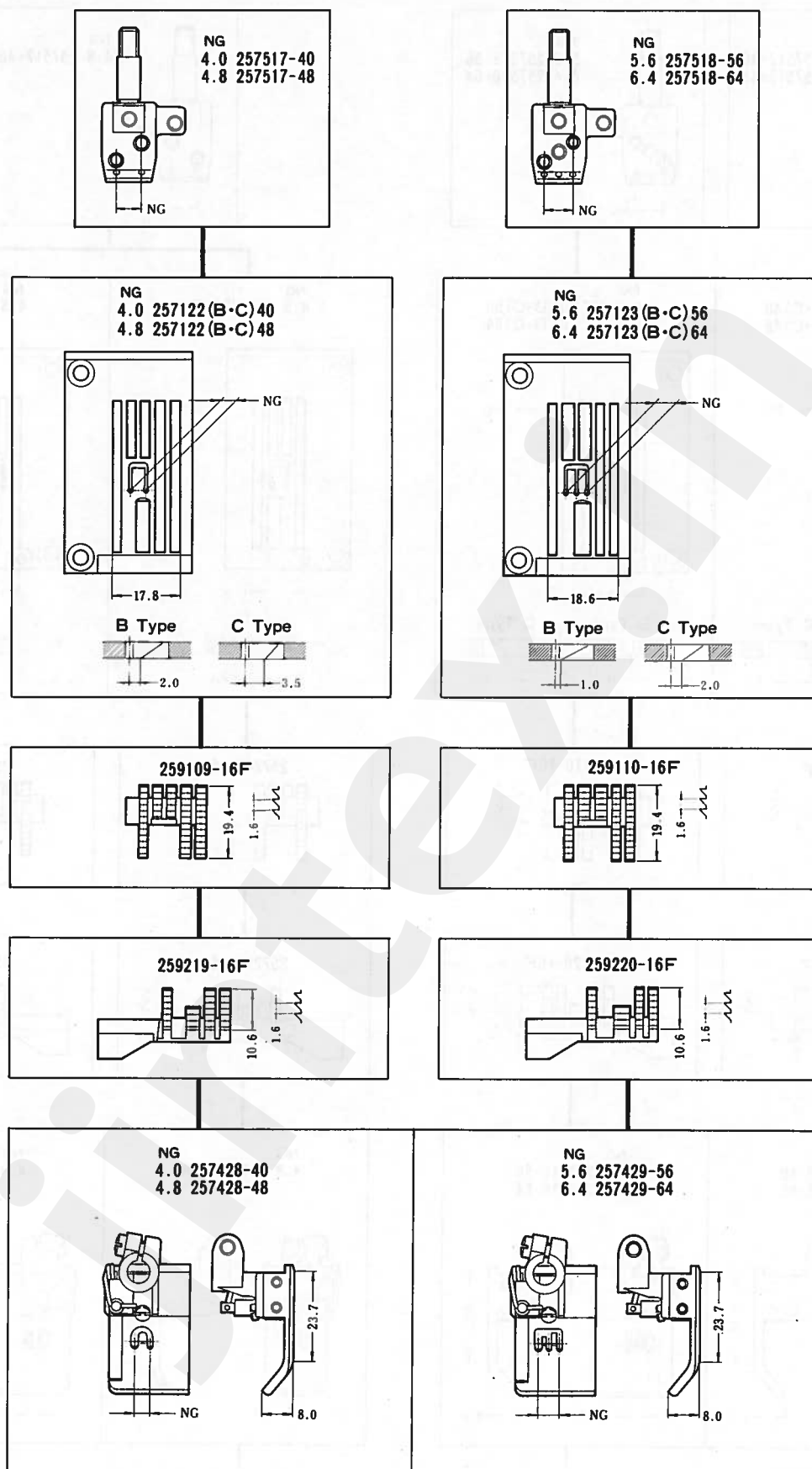
COMMON PARTS

ルーバー、針受は、146頁を参照してください。

See page 146 for the looper, and needle guard.





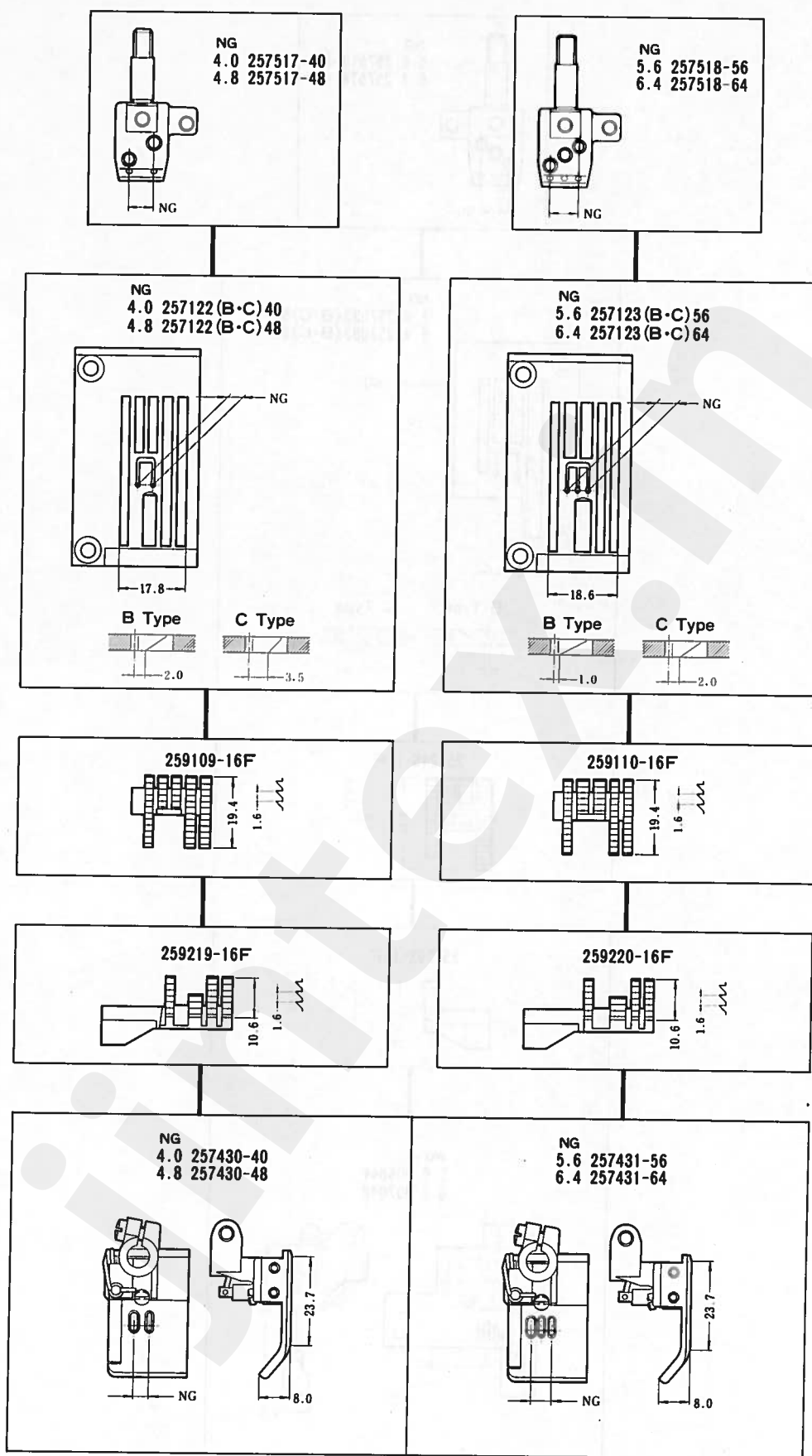


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-30AB     | B TYPE             |
| W664-30AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーバー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

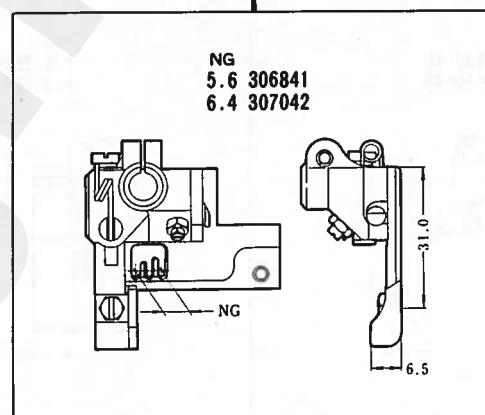
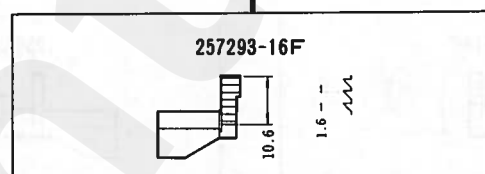
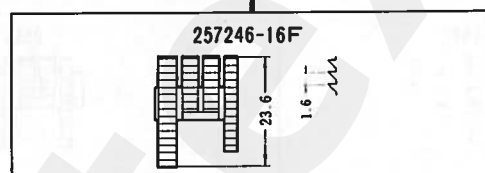
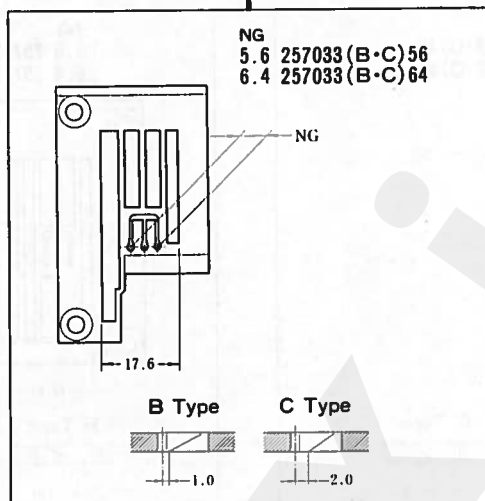
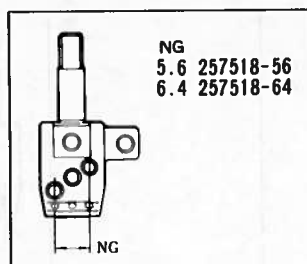


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-30AB     | B TYPE             |
| W644-30AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.



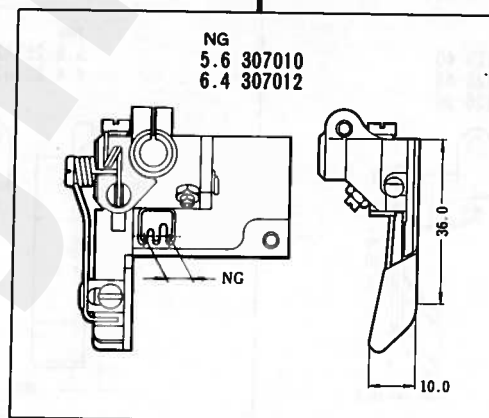
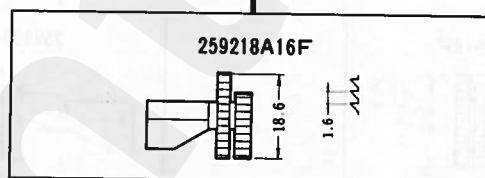
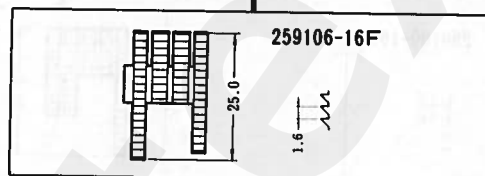
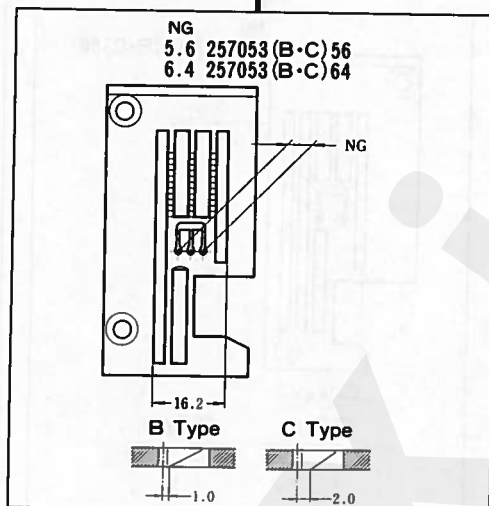
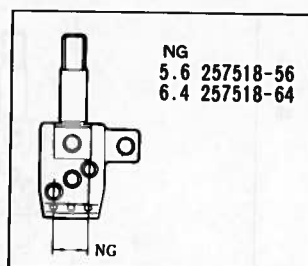
| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-32AB     | B TYPE             |
| W664-32AC     | C TYPE             |
| W644-32AB     | B TYPE             |
| W644-32AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッター、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

# W664-33AB,AC,BB,BC W644-33AB,AC,BB,BC

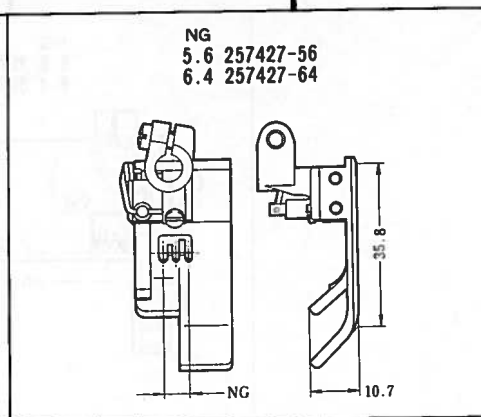
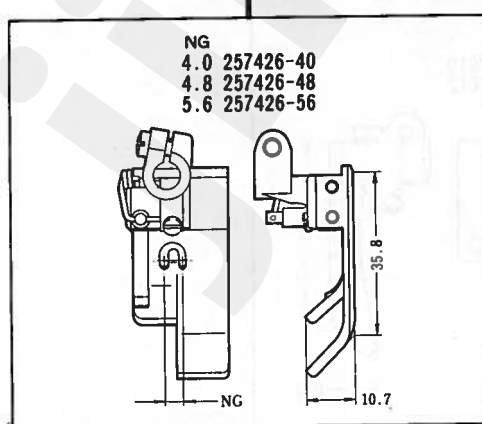
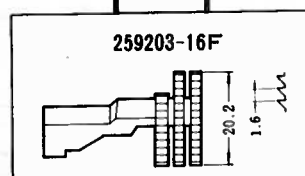
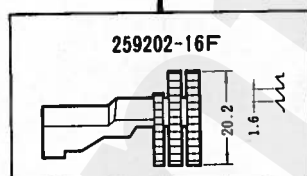
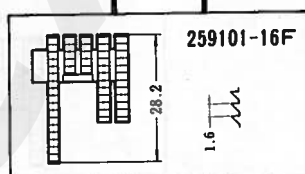
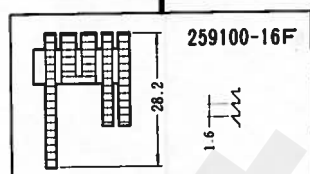
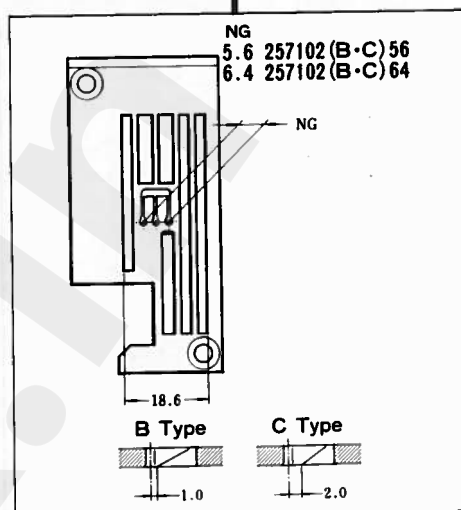
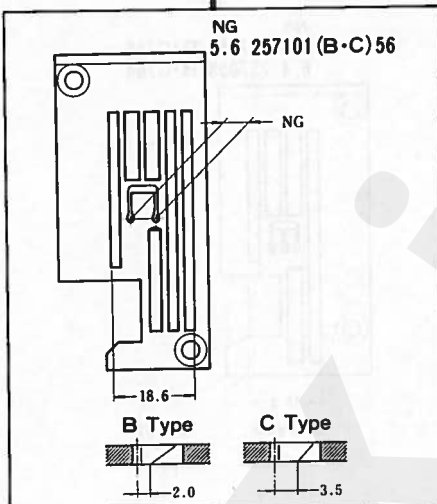
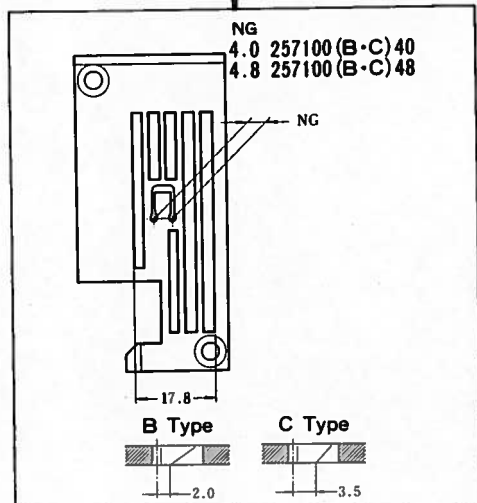
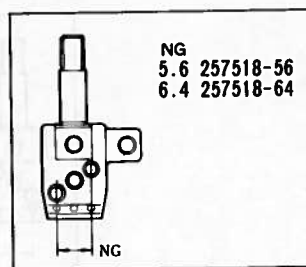
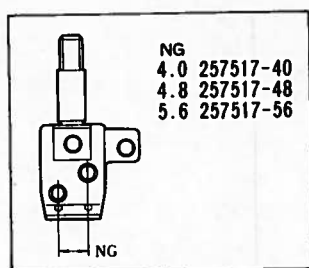


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-33AB,BB  | B TYPE             |
| W664-33AC,BC  | C TYPE             |
| W644-33AB,BB  | B TYPE             |
| W644-33AC,BC  | C TYPE             |

## 共通部品

## COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

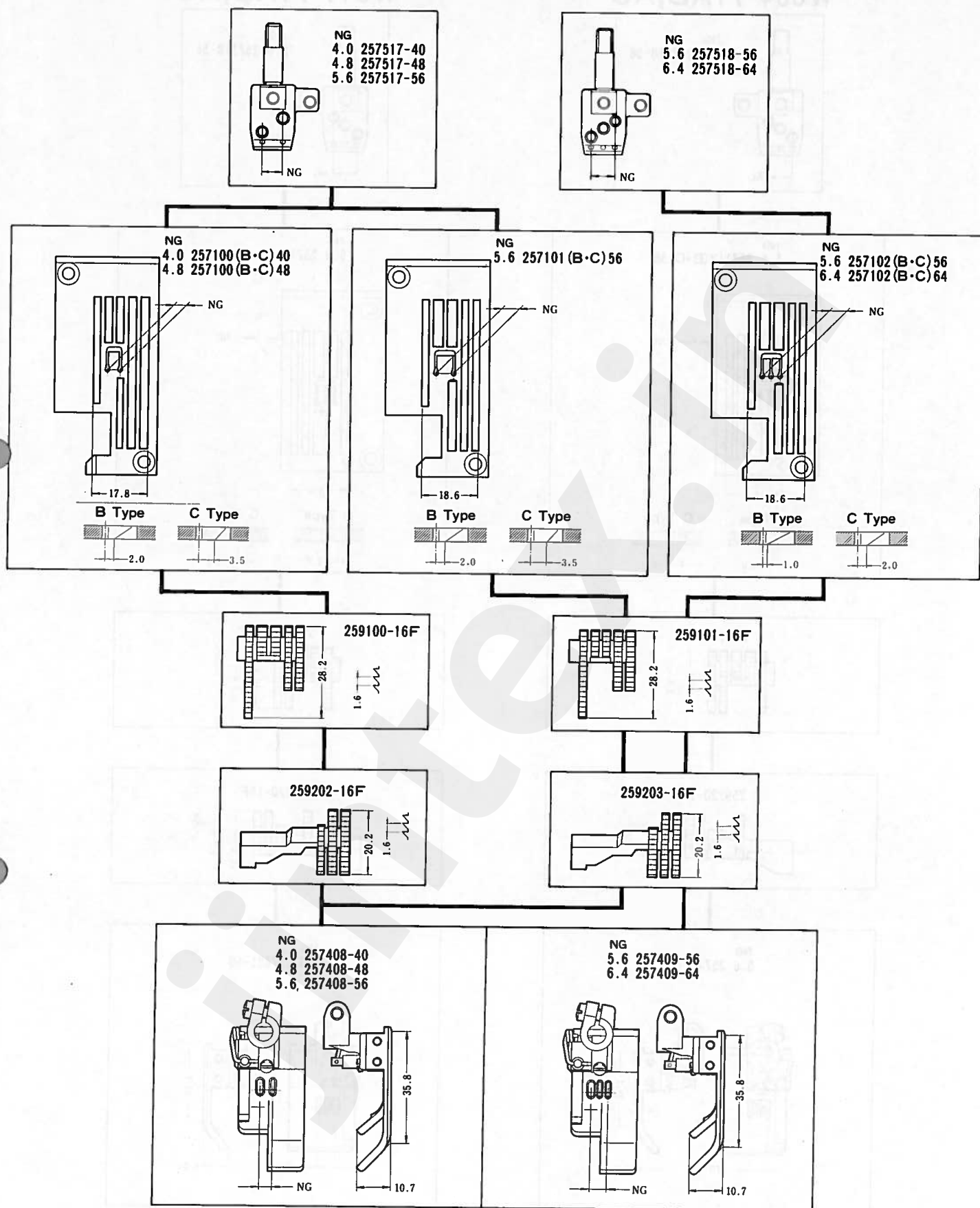


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-34AB     | B TYPE             |
| W664-34AC     | C TYPE             |
| W664-35AB     | B TYPE             |
| W664-35AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッター、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.



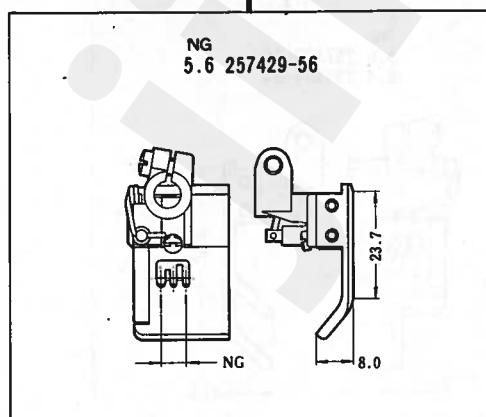
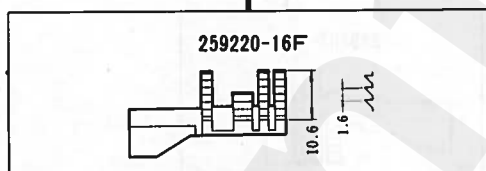
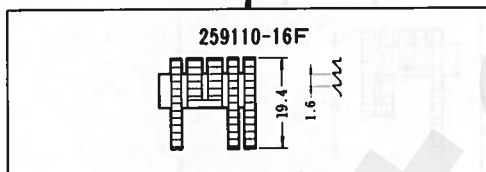
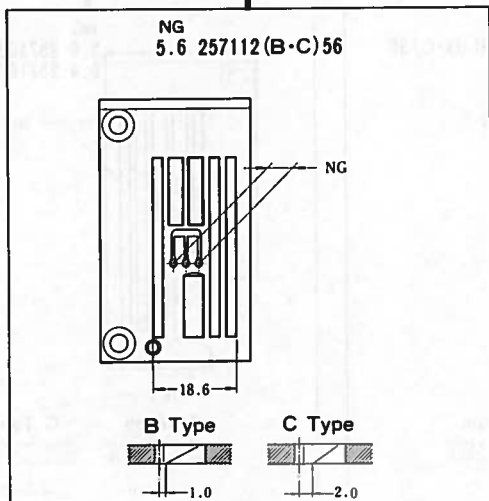
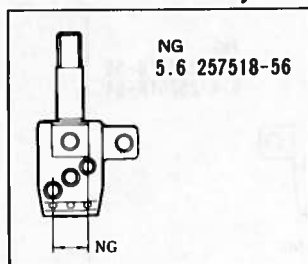
| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-34AB     | B TYPE             |
| W644-34AC     | C TYPE             |
| W644-35AB     | B TYPE             |
| W644-35AC     | C TYPE             |

共通部品

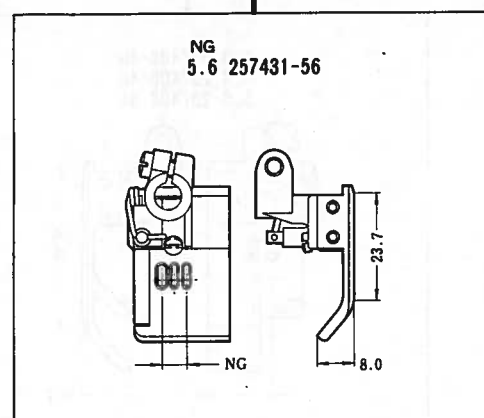
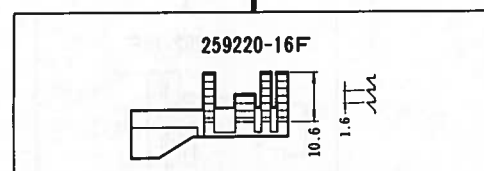
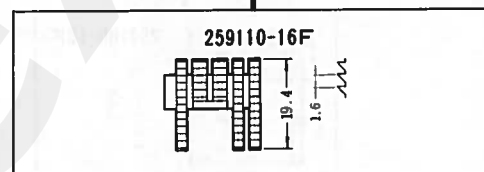
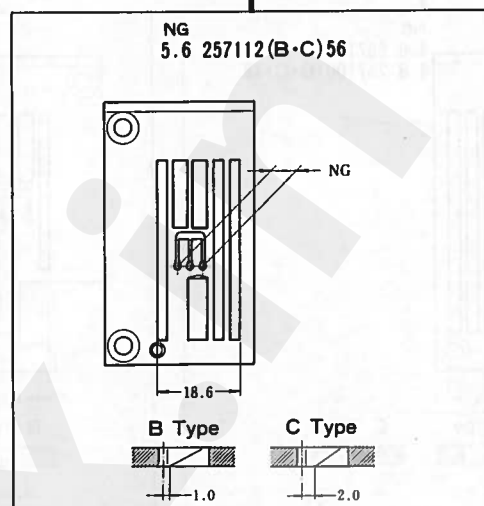
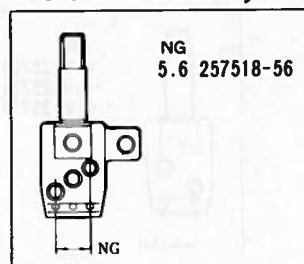
COMMON PARTS

ルーパー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.

## W664-71AB,AC



## W644-71AB,AC

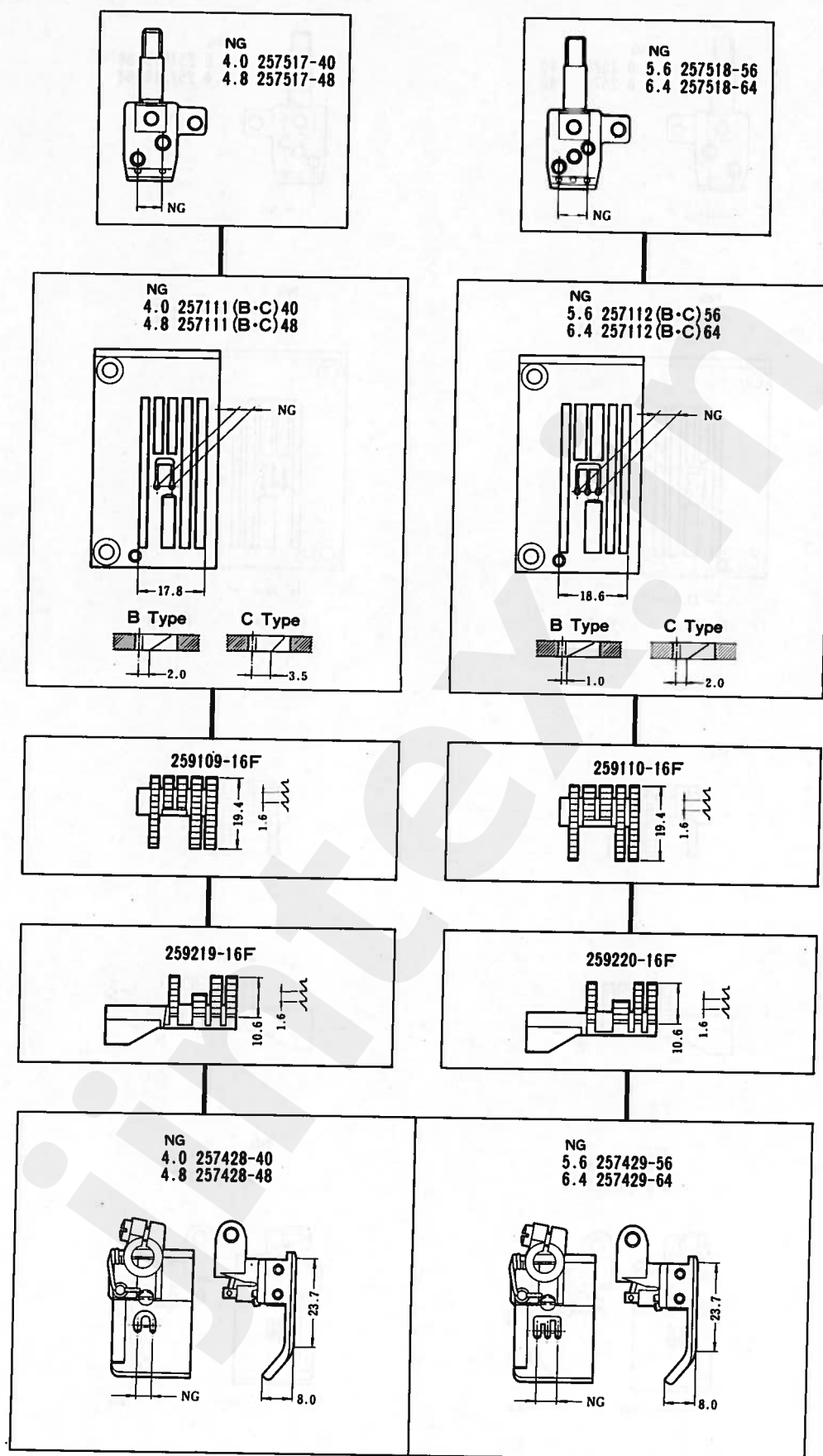


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-71AB     | B TYPE             |
| W664-71AC     | C TYPE             |
| W644-71AB     | B TYPE             |
| W644-71AC     | C TYPE             |

### 共通部品

### COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

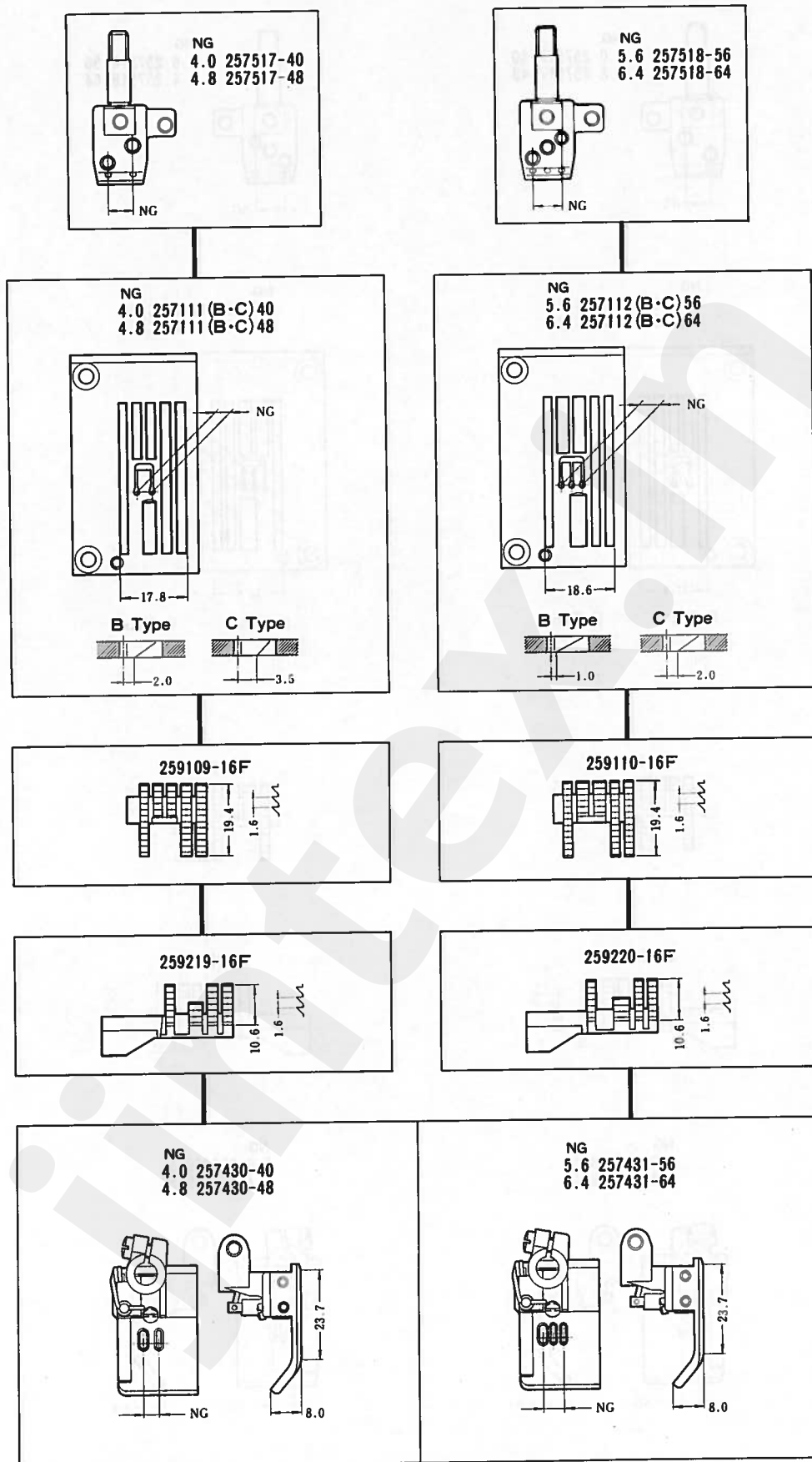


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W664-81AB     | B TYPE             |
| W664-81AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッター、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

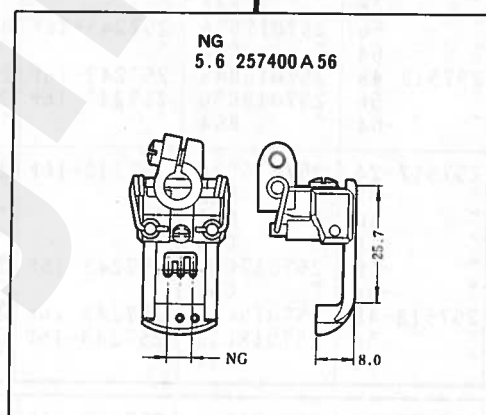
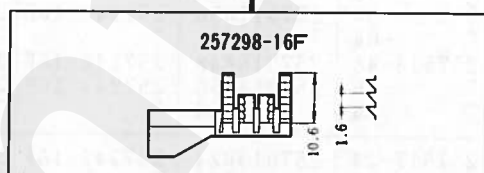
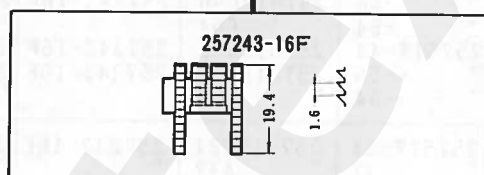
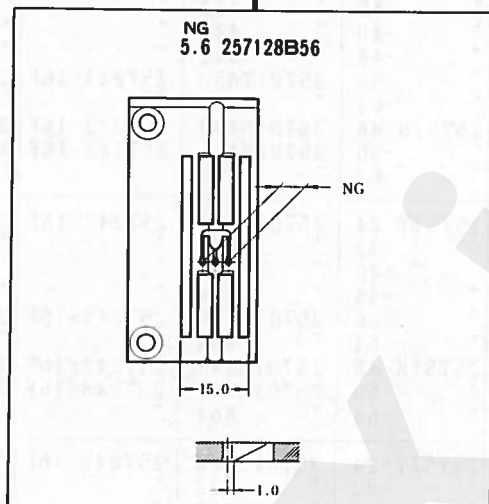
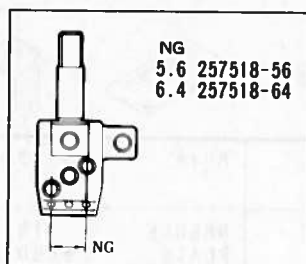


| 機種<br>MACHINE | 針板<br>NEEDLE PLATE |
|---------------|--------------------|
| W644-81AB     | B TYPE             |
| W644-81AC     | C TYPE             |

共通部品

COMMON PARTS

ルーバー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, and needle guard.

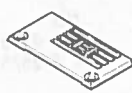


共通部品

COMMON PARTS

ルーパー、スプレッダー、針受は、146頁を参照してください。  
See page 146 for the looper, spreader and needle guards.

W664-01  
W644-01 ゲージパーツ表 (1)

W664-01  
W644-01 GAUGE PARTS LIST (1)


| ミシン<br>ケイシキ     | ゲージ   |     | ハリトメ             | ハリイタ            | シュオクリハ           | サトウオクリハ           | オサエ<br>(クミ)          | ハリ              |
|-----------------|-------|-----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE |     | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE | MAIN<br>FEED DOG | DIFF.<br>FEED DOG | PRESSER<br>FOOT ASS. | NEEDLE          |
| W664-01CA       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015A24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257300A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | A32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | A40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | A48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017A56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | A64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016A48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257301A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018A56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | A64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W664-01CB       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015B24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257300A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | B32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | B40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | B48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017B56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | B64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016B48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257301A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018B56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | B64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W664-01CC       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015C24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257300A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | C32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | C40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | C48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017C56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | C64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016C48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257301A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018C56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | C64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W644-01CA       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015A24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257302A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | A32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | A40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | A48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017A56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | A64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016A48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257303A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018A56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | A64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W644-01CB       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015B24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257302A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | B32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | B40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | B48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017B56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | B64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016B48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257303A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018B56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | B64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W644-01CC       | 2     | 2.4 | 257517-24        | 257015C24       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257302A24            | UY128GAS        |
|                 | 2     | 3.2 | -32              | C32             | "                | "                 | A32                  | #9              |
|                 | 2     | 4.0 | -40              | C40             | "                | "                 | A40                  | "               |
|                 | 2     | 4.8 | -48              | C48             | "                | "                 | A48                  | "               |
|                 | 2     | 5.6 | -56              | 257017C56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 2     | 6.4 | -64              | C64             | "                | "                 | A64                  | "               |
|                 | 3     | 4.8 | 257518-48        | 257016C48       | 257242-16F       | 257289-16F        | 257303A48            | #10             |
|                 | 3     | 5.6 | -56              | 257018C56       | 257243-16F       | 257290-16F        | A56                  | "               |
|                 | 3     | 6.4 | -64              | C64             | "                | "                 | A64                  | "               |
| W664-01EB       | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257128B56       | 257243-16F       | 257298-16F        | 257400A56            | UY128GAS<br>#10 |

## 共通部品

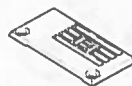
## COMMON PARTS

スプレッター  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568

| ミシン<br>ケイシキ     | ゲージ   |     | ハリトメ             | ハリイタ            | シュウクリハ           | サトウクリハ            | オサエ<br>(クミ)          | ハリ       |
|-----------------|-------|-----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE |     | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE | MAIN<br>FEED DOG | DIFF.<br>FEED DOG | PRESSER<br>FOOT ASS. | NEEDLE   |
| W664-02BA       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029A32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257317A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030A40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257318A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " A48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032A56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257319A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033A56       | "                | "                 | 257321A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
| W664-02BB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029B32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257317A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030B40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257318A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032B56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257319A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033B56       | "                | "                 | 257321A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
| W664-02BC       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029C32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257317A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030C40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257318A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " C48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032C56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257319A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033C56       | "                | "                 | 257321A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
| W644-02BA       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029A32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257322A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030A40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257323A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " A48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032A56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257324A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033A56       | "                | "                 | 257326A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
| W644-02BB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029B32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257322A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030B40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257323A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032B56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257324A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033B56       | "                | "                 | 257326A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
| W644-02BC       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257029C32       | 257244-16F       | 257291-16F        | 257322A32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257030C40       | 257245-16F       | 257292-16F        | 257323A40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " C48           | "                | "                 | " A48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257032C56       | 257246-16F       | 257293-16F        | 257324A56            | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " A64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257033C56       | "                | "                 | 257326A56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " A64                | " "      |

## 共通部品

## COMMON PARTS

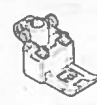
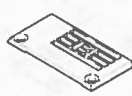
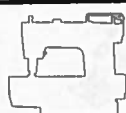
スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568


W664-03  
W644-03 ゲージパーツ表 (3)

W664-03  
W644-03 GAUGE PARTS LIST (3)


| ミシン<br>ケイシキ     | ゲージ   |     | ハリノメ             | ハリタ             | シュオリハ            | サトウオリハ            | オサエ<br>(クミ)          | ハリ       |
|-----------------|-------|-----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE |     | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE | MAIN<br>FEED DOG | DIFF.<br>FEED DOG | PRESSER<br>FOOT ASS. | NEEDLE   |
| W664-03FB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257098B32       | 257242-16F       | 259214-16F        | 257403-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | " B40           | "                | "                 | " -40                | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | 257099B48       | 259102-16F       | "                 | " -48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257096B56       | 259103-16F       | 259215-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257097B56       | 259103-16F       | 259215-16F        | 257404-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W664-03FC       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257098C32       | 257242-16F       | 259214-16F        | 257403-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | " C40           | "                | "                 | " -40                | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | 257099C48       | 259102-16F       | "                 | " -48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257096C56       | 259103-16F       | 259215-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257097C56       | 259103-16F       | 259215-16F        | 257404-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W644-03FB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257098B32       | 257242-16F       | 259214-16F        | 257405-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | " B40           | "                | "                 | " -40                | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | 257099B48       | 259102-16F       | "                 | " -48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257096B56       | 259103-16F       | 259215-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257097B56       | 259103-16F       | 259215-16F        | 257406-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W644-03FC       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257098C32       | 257242-16F       | 259214-16F        | 257405-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | " C40           | "                | "                 | " -40                | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | 257099C48       | 259102-16F       | "                 | " -48                | " "      |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257096C56       | 259103-16F       | 259215-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257097C56       | 259103-16F       | 259215-16F        | 257406-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W664-03GB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257103B40       | 257242-16F       | 259211-16F        | 257399-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " -48                | " #9     |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257104B56       | 257243-16F       | 259212-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257105B56       | "                | "                 | 257400-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W664-03GC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257103C40       | 257242-16F       | 259211-16F        | 257399-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " C48           | "                | "                 | " -48                | " #9     |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257104C56       | 257243-16F       | 259212-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257105C56       | "                | "                 | 257400-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W644-03GB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257103B40       | 257242-16F       | 259211-16F        | 257410-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " -48                | " #9     |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257104B56       | 257243-16F       | 259212-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257105B56       | "                | "                 | 257411-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
| W644-03GC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257103C40       | 257242-16F       | 259211-16F        | 257410-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " C48           | "                | "                 | " -48                | " #9     |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257104C56       | 257243-16F       | 259212-16F        | " -56                | " "      |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257105C56       | "                | "                 | 257411-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " C64           | "                | "                 | " -64                | " "      |

## 共通部品

## COMMON PARTS

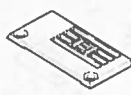
スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568


W664-05 ゲージパーツ表 (4)  
W644-05

W664-05 GAUGE PARTS LIST (4)  
W644-05


| マシン<br>タイプ      | ゲージ   |     | ハリツメ             | ハリタ             | シュオリハ            | サトウオリハ            | オサエ<br>(クミ)          | ハリ       |
|-----------------|-------|-----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE |     | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE | MAIN<br>FEED DOG | DIFF.<br>FEED DOG | PRESSER<br>FOOT ASS. | NEEDLE   |
| W664-05BA       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257049A32       | 259104-16F       | 259216-16F        | 257418-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257050A40       | 259105-16F       | 259217-16F        | 257419-40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " A48           | "                | "                 | " -48                | "        |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257052A56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257420-56            | "        |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " -64                | "        |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257053A56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257421-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " -64                | "        |
| W664-05BB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257049B32       | 259104-16F       | 259216-16F        | 257418-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257050B40       | 259105-16F       | 259217-16F        | 257419-40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " -48                | "        |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257052B56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257420-56            | "        |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | "        |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257053B56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257421-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | "        |
| W644-05BA       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257049A32       | 259104-16F       | 259216-16F        | 257422-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257050A40       | 259105-16F       | 259217-16F        | 257423-40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " A48           | "                | "                 | " -48                | "        |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257052A56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257424-56            | "        |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " -64                | "        |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257053A56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257425-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " A64           | "                | "                 | " -64                | "        |
| W644-05BB       | 2     | 3.2 | 257517-32        | 257049B32       | 259104-16F       | 259216-16F        | 257422-32            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.0 | " -40            | 257050B40       | 259105-16F       | 259217-16F        | 257423-40            | " #9     |
|                 | 2     | 4.8 | " -48            | " B48           | "                | "                 | " -48                | "        |
|                 | 2     | 5.6 | " -56            | 257052B56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257424-56            | "        |
|                 | 2     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | "        |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257053B56       | 259106-16F       | 259218-16F        | 257425-56            | " #10    |
|                 | 3     | 6.4 | " -64            | " B64           | "                | "                 | " -64                | "        |

## 共通部品

## COMMON PARTS

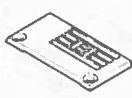
スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568


W664-08 ゲージパーツ表 (5)  
W644-08

W664-08 GAUGE PARTS LIST (5)  
W644-08


| マシン<br>ケイシキ     | ゲージ   |     | ハリトメ             | ハリイタ            | シュオクリハ           | サトウオクリハ           | オサエ<br>(クミ)          | ハリ       |
|-----------------|-------|-----|------------------|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|----------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE |     | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE | MAIN<br>FEED DOG | DIFF.<br>FEED DOG | PRESSER<br>FOOT ASS. | NEEDLE   |
| W664-08AB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257084B40       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257300A40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "B48            | "                | "                 | "A48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257095B56       | 257243-16F       | 257295-16F        | 257301A56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "B64            | "                | "                 | "A64                 | "        |
| W664-08AC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257084C40       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257300A40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "C48            | "                | "                 | "A48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257095C56       | 257243-16F       | 257295-16F        | 257301A56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "C64            | "                | "                 | "A64                 | "        |
| W644-08AB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257084B40       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257302A40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "B48            | "                | "                 | "A48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257095B56       | 257243-16F       | 257295-16F        | 257303A56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "B64            | "                | "                 | "A64                 | "        |
| W644-08AC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257084C40       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257302A40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "C48            | "                | "                 | "A48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257095C56       | 257243-16F       | 257295-16F        | 257303A56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "C64            | "                | "                 | "A64                 | "        |
| W664-08BB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257107B40       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257413-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "B48            | "                | "                 | "-48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257108B56       | 259110-16F       | 259220-16F        | 257414-56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "B64            | "                | "                 | "-64                 | "        |
| W664-08BC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257107C40       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257413-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "C48            | "                | "                 | "-48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257108C56       | 259110-16F       | 259220-16F        | 257414-56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "C64            | "                | "                 | "-64                 | "        |
| W644-08BB       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257107B40       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257415-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "B48            | "                | "                 | "-48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257108B56       | 259110-16F       | 259220-16F        | 257416-56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "B64            | "                | "                 | "-64                 | "        |
| W644-08BC       | 2     | 4.0 | 257517-40        | 257107C40       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257415-40            | UY128GAS |
|                 | 2     | 4.8 | "-48             | "C48            | "                | "                 | "-48                 | "#9      |
|                 | 3     | 5.6 | 257518-56        | 257108C56       | 259110-16F       | 259220-16F        | 257416-56            | "#10     |
|                 | 3     | 6.4 | "-64             | "C64            | "                | "                 | "-64                 | "        |
| W664-08DC       | 2     | 4.8 | 257517-48        | 257125C48       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257300A48            | UY128GAS |
|                 |       |     |                  |                 |                  |                   |                      | "#9      |
| W644-08DC       | 2     | 4.8 | 257517-48        | 257125C48       | 257242-16F       | 257294-16F        | 257302A48            | UY128GAS |
|                 |       |     |                  |                 |                  |                   |                      | "#0      |
| W664-08EC       | 2     | 4.8 | 257517-48        | 257126C48       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257413-48            | UY128GAS |
|                 |       |     |                  |                 |                  |                   |                      | "#9      |
| W644-08EC       | 2     | 4.8 | 257517-48        | 257126C48       | 259109-16F       | 259219-16F        | 257415-48            | UY128GAS |
|                 |       |     |                  |                 |                  |                   |                      | "#9      |

## 共通部品

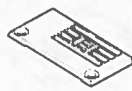
## COMMON PARTS

スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

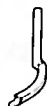
ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568

| マシン<br>タイプ      | ゲージ              |                          | ナードホルダー                                | ナードプレート                              | メインフィードドッグ                         | ディフ.フィードドッグ                        | プレス<br>フット                             | ナード                          |
|-----------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE            |                          | NEEDLE<br>HOLDER                       | NEEDLE<br>PLATE                      | MAIN<br>FEED DOG                   | DIFF.<br>FEED DOG                  | PRESSER<br>FOOT ASS.                   | NEEDLE                       |
| W664-30AB       | 2<br>2<br>3<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>"-48<br>257518-56<br>"-64 | 257122B40<br>B48<br>257123B56<br>B64 | 259109-16F<br>"<br>259110-16F<br>" | 259219-16F<br>"<br>259220-16F<br>" | 257428-40<br>"-48<br>257429-56<br>"-64 | UY128GAS<br>"#9<br>"<br>"#10 |
| W664-30AC       | 2<br>2<br>3<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>"-48<br>257518-56<br>"-64 | 257122C40<br>C48<br>257123C56<br>C64 | 259109-16F<br>"<br>259110-16F<br>" | 259219-16F<br>"<br>259220-16F<br>" | 257428-40<br>"-48<br>257429-56<br>"-64 | UY128GAS<br>"#9<br>"<br>"#10 |
| W644-30AB       | 2<br>2<br>3<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>"-48<br>257518-56<br>"-64 | 257122B40<br>B48<br>257123B56<br>B64 | 259109-16F<br>"<br>259110-16F<br>" | 259219-16F<br>"<br>259220-16F<br>" | 257430-40<br>"-48<br>257431-56<br>"-64 | UY128GAS<br>"#9<br>"<br>"#10 |
| W644-30AC       | 2<br>2<br>3<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>"-48<br>257518-56<br>"-64 | 257122C40<br>C48<br>257123C56<br>C64 | 259109-16F<br>"<br>259110-16F<br>" | 259219-16F<br>"<br>259220-16F<br>" | 257430-40<br>"-48<br>257431-56<br>"-64 | UY128GAS<br>"#9<br>"<br>"#10 |
| W664-32AB       | 3<br>3           | 5.6<br>6.4               | 257518-56<br>"                         | 257033B56<br>B64                     | 257246-16F<br>"                    | 257293-16F<br>"                    | 306841<br>307042                       | UY128GAS<br>"#10             |
| W664-32AC       | 3<br>3           | 5.6<br>6.4               | 257518-56<br>"                         | 257033C56<br>C64                     | 257246-16F<br>"                    | 257293-16F<br>"                    | 306841<br>307042                       | UY128GAS<br>"#10             |
| W644-32AB       | 3<br>3           | 5.6<br>6.4               | 257518-56<br>"                         | 257033B56<br>B64                     | 257246-16F<br>"                    | 257293-16F<br>"                    | 306841<br>307042                       | UY128GAS<br>"#10             |
| W644-32AC       | 3<br>3           | 5.6<br>6.4               | 257518-56<br>"                         | 257033C56<br>C64                     | 257246-16F<br>"                    | 257293-16F<br>"                    | 306841<br>307042                       | UY128GAS<br>"#10             |

## 共通部品

## COMMON PARTS

スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーバー  
LOOPER  
257566

ハリウケ(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(REAR)  
257567

ハリウケ(マエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568


W664-33 ゲージパーツ表 (7)  
W644-33

W664-33 GAUGE PARTS LIST (7)  
W644-33

| ミシン<br>マシキ      | ゲージ             | ニードル<br>ホルダー     | ニードル<br>プレート     | メイン<br>フィーダー<br>DOG | DIFF.<br>FEED<br>DOG | プレス<br>足<br>組<br>(クミ)   | 針<br>NEEDLE     |
|-----------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| MACHINE<br>TYPE | GAUGE           | NEEDLE<br>HOLDER | NEEDLE<br>PLATE  | MAIN<br>FEED<br>DOG | DIFF.<br>FEED<br>DOG | PRESSER<br>FOOT<br>ASS. | NEEDLE          |
| W664-33AB, BB   | 3<br>5.6<br>6.4 | 257518-56<br>-64 | 257053B56<br>B64 | 259106-16F          | 259218A16F           | 307010<br>307012        | UY128GAS<br>#10 |
| W664-33AC, BC   | 3<br>5.6<br>6.4 | 257518-56<br>-64 | 257053C56<br>C64 | 259106-16F          | 259218A16F           | 307010<br>307012        | UY128GAS<br>#10 |
| W644-33AB, BB   | 3<br>5.6<br>6.4 | 257518-56<br>-64 | 257053B56<br>B64 | 259106-16F          | 259218A16F           | 307010<br>307012        | UY128GAS<br>#10 |
| W644-33AC, BC   | 3<br>5.6<br>6.4 | 257518-56<br>-64 | 257053C56<br>C64 | 259106-16F          | 259218A16F           | 307010<br>307012        | UY128GAS<br>#10 |

W664-34,35 ゲージパーツ表(8)  
W644-34,35

W664-34,35 GAUGE PARTS LIST (8)  
W644-34,35

| ミシン<br>マシキ             | ゲージ                    | ニードル<br>ホルダー                   | ニードル<br>プレート                                      | メイン<br>フィーダー<br>DOG        | DIFF.<br>FEED<br>DOG       | プレス<br>足<br>組<br>(クミ)          | 針<br>NEEDLE             |
|------------------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| MACHINE<br>TYPE        | GAUGE                  | NEEDLE<br>HOLDER               | NEEDLE<br>PLATE                                   | MAIN<br>FEED<br>DOG        | DIFF.<br>FEED<br>DOG       | PRESSER<br>FOOT<br>ASS.        | NEEDLE                  |
| W664-34AB<br>W664-35AB | 2<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>-56<br>-64 | 257100B40<br>B48<br>257101B56<br>257102B56<br>B64 | 259100-16F<br>" 259101-16F | 259202-16F<br>" 259203-16F | 257426-40<br>-48<br>-56<br>-64 | UY128GAS<br>#9<br>" #10 |
| W664-34AC<br>W664-35AC | 2<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>-56<br>-64 | 257100C40<br>C48<br>257101C56<br>257102C56<br>C64 | 259100-16F<br>" 259101-16F | 259202-16F<br>" 259203-16F | 257426-40<br>-48<br>-56<br>-64 | UY128GAS<br>#9<br>" #10 |
| W644-34AB<br>W644-35AB | 2<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>-56<br>-64 | 257100B40<br>B48<br>257101B56<br>257102B56<br>B64 | 259100-16F<br>" 259101-16F | 259202-16F<br>" 259203-16F | 257408-40<br>-48<br>-56<br>-64 | UY128GAS<br>#9<br>" #10 |
| W644-34AC<br>W644-35AC | 2<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>-56<br>-64 | 257100C40<br>C48<br>257101C56<br>257102C56<br>C64 | 259100-16F<br>" 259101-16F | 259202-16F<br>" 259203-16F | 257408-40<br>-48<br>-56<br>-64 | UY128GAS<br>#9<br>" #10 |

共通部品

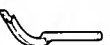
COMMON PARTS

スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーパー  
LOOPER  
257566

ハウチク(ウシロ)  
NEEDLE GUARD(U/S)

ハウチク(フタ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)



W664-71 | ゲージパーツ表 (9)  
W644-71

W664-71 | GAUGE PARTS LIST (9)  
W644-71

| ミシン<br>タイプ | ゲージ | ニードル<br>ホルダー | ニードル<br>プレート | メイン<br>フィーダー | DIFF.<br>フィーダー | プレス<br>フット<br>アッセン | ニードル            |
|------------|-----|--------------|--------------|--------------|----------------|--------------------|-----------------|
| W664-71AB  | 3   | 5.6          | 257518-56    | 257112B56    | 259110-16F     | 259220-16F         | UY128GAS<br>#10 |
| W664-71AC  | 3   | 5.6          | 257518-56    | 257112C56    | 259110-16F     | 259220-16F         | UY128GAS<br>#10 |
| W644-71AB  | 3   | 5.6          | 257518-56    | 257112B56    | 259110-16F     | 259220-16F         | UY128GAS<br>#10 |
| W644-71AC  | 3   | 5.6          | 257518-56    | 257112C56    | 259110-16F     | 259220-16F         | UY128GAS<br>#10 |

W664-81 | ゲージパーツ表 (10)  
W644-81

W664-81 | GAUGE PARTS LIST (10)  
W644-81

| ミシン<br>タイプ | ゲージ    | ニードル<br>ホルダー             | ニードル<br>プレート                         | メイン<br>フィーダー                         | DIFF.<br>フィーダー           | プレス<br>フット<br>アッセン       | ニードル                              |
|------------|--------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| W664-81AB  | 2<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>257518-56<br>-64 | 257111B40<br>B48<br>257112B56<br>B64 | 259109-16F<br>259110-16F | 259219-16F<br>259220-16F | UY128GAS<br>#9<br>UY128GAS<br>#10 |
| W664-81AC  | 2<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>257518-56<br>-64 | 257111C40<br>C48<br>257112C56<br>C64 | 259109-16F<br>259110-16F | 259219-16F<br>259220-16F | UY128GAS<br>#10                   |
| W644-81AB  | 2<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>257518-56<br>-64 | 257111B40<br>B48<br>257112B56<br>B64 | 259109-16F<br>259110-16F | 259219-16F<br>259220-16F | UY128GAS<br>#9<br>UY128GAS<br>#10 |
| W644-81AC  | 2<br>3 | 4.0<br>4.8<br>5.6<br>6.4 | 257517-40<br>-48<br>257518-56<br>-64 | 257111C40<br>C48<br>257112C56<br>C64 | 259109-16F<br>259110-16F | 259219-16F<br>259220-16F | UY128GAS<br>#9<br>UY128GAS<br>#10 |

共通部品

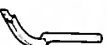
COMMON PARTS

スプレッダー  
SPREADER  
257565 (W664)

ルーパー  
LOOPER  
257566

ハナクテ(テロ)  
NEEDLE GUARD(TERO)  
257567

ハナクテ(フエ)  
NEEDLE GUARD(FRONT)  
257568



# INDEX

| PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. |
|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|
| UY128GAS | 15   | 18       | 2022     | 85   | 21       | 4500     | 113  | 40       | 4539     | 53   | 20       | 4800     | 65   | 11       |
| UY128GAS | 174  |          | 2022-4   | 25   | 26       | 4500     | 123  | 9        | 4539     | 53   | 23       | 4800     | 65   | 16       |
| UY128GAS | 175  |          | 2022-4   | 131  | 22       | 4501     | 13   | 36       | 4539     | 119  | 30       | 4800     | 65   | 23       |
| UY128GAS | 176  |          | 2133-1   | 29   | 12       | 4501     | 31   | 13       | 4539     | 119  | 48       | 4800     | 65   | 29       |
| UY128GAS | 177  |          | 2133-1   | 125  | 13       | 4501     | 95   | 21       | 4540     | 23   | 7        | 4800     | 139  | 20       |
| UY128GAS | 178  |          | 2905     | 131  | 42       | 4502     | 53   | 29       | 4540     | 23   | 11       | 4800     | 139  | 25       |
| UY128GAS | 179  |          | 2913-1   | 85   | 15       | 4502     | 95   | 22       | 4541     | 5    | 28       | 4800     | 141  | 30       |
| UY128GAS | 180  |          | 2921     | 135  | 34       | 4503     | 79   | 34       | 4541     | 11   | 28       | 4802     | 139  | 14       |
| UY128GAS | 181  |          | 2921     | 137  | 35       | 4503     | 81   | 36       | 4541     | 13   | 33       | 4802     | 141  | 8        |
| W00030-1 | 25   | 15       | 3018     | 135  | 19       | 4503     | 85   | 38       | 4542     | 13   | 4        | 4803     | 43   | 8        |
| 125      | 45   | 13       | 3044     | 75   | 33       | 4503     | 119  | 5        | 4542     | 89   | 6        | 4803     | 43   | 22       |
| 127      | 45   | 9        | 3044     | 97   | 32       | 4504     | 37   | 5        | 4543     | 7    | 33       | 4803     | 43   | 25       |
| 131      | 45   | 5        | 3044     | 143  | 26       | 4510     | 119  | 10       | 4543     | 15   | 24       | 4803     | 43   | 30       |
| 138      | 45   | 18       | 3144     | 73   | 18       | 4510     | 119  | 29       | 4543     | 15   | 29       | 4803     | 47   | 46       |
| 178      | 45   | 4        | 4009-1   | 131  | 8        | 4510     | 135  | 51       | 4543     | 15   | 35       | 4803     | 47   | 49       |
| 197      | 67   | 16       | 4012     | 43   | 24       | 4510     | 137  | 50       | 4543     | 17   | 27       | 4803     | 59   | 34       |
| 197      | 75   | 28       | 4012     | 43   | 29       | 4511     | 79   | 11       | 4543     | 33   | 10       | 4803     | 61   | 26       |
| 197      | 97   | 27       | 4012     | 55   | 23       | 4511     | 81   | 11       | 4543     | 33   | 19       | 4803     | 65   | 7        |
| 197      | 115  | 13       | 4012     | 109  | 6        | 4511     | 85   | 11       | 4543     | 61   | 42       | 4803     | 75   | 10       |
| 197      | 123  | 24       | 4012     | 109  | 8        | 4512     | 41   | 3        | 4543     | 71   | 25       | 4803     | 109  | 9        |
| 197      | 135  | 59       | 4012     | 109  | 14       | 4514     | 13   | 17       | 4543     | 73   | 42       | 4803     | 109  | 15       |
| 197      | 143  | 34       | 4014     | 43   | 21       | 4514     | 21   | 22       | 4543     | 79   | 16       | 4804     | 121  | 52       |
| 225      | 47   | 39       | 4014     | 109  | 4        | 4514     | 27   | 4        | 4543     | 79   | 18       | 4804     | 139  | 8        |
| 226      | 47   | 40       | 4020     | 127  | 24       | 4514     | 35   | 10       | 4543     | 81   | 16       | 4804     | 141  | 25       |
| 230      | 47   | 45       | 4020     | 129  | 26       | 4514     | 37   | 19       | 4543     | 81   | 20       | 4805     | 17   | 7        |
| 230      | 47   | 48       | 4021     | 43   | 17       | 4514     | 53   | 16       | 4543     | 83   | 17       | 4805     | 25   | 34       |
| 233-CA   | 43   | 23       | 4022     | 43   | 14       | 4514     | 57   | 7        | 4543     | 91   | 35       | 4805     | 27   | 11       |
| 233-CA   | 109  | 7        | 4100     | 141  | 9        | 4514     | 57   | 30       | 4543     | 113  | 10       | 4805     | 43   | 18       |
| 247-CA   | 47   | 29       | 4100     | 141  | 13       | 4514     | 59   | 44       | 4543     | 135  | 10       | 4805     | 43   | 35       |
| 250      | 47   | 33       | 4100     | 141  | 16       | 4514     | 61   | 35       | 4543     | 137  | 11       | 4805     | 67   | 18       |
| 251-CA   | 47   | 35       | 4100     | 141  | 19       | 4514     | 61   | 40       | 4543     | 137  | 19       | 4805     | 77   | 10       |
| 252      | 47   | 37       | 4104     | 63   | 25       | 4514     | 113  | 7        | 4547     | 11   | 15       | 4805     | 83   | 23       |
| 253      | 47   | 32       | 4104     | 65   | 25       | 4514     | 113  | 28       | 4547     | 11   | 17       | 4805     | 87   | 25       |
| 253      | 47   | 41       | 4104     | 65   | 30       | 4514     | 113  | 30       | 4547     | 11   | 19       | 4805     | 101  | 25       |
| 254      | 47   | 42       | 4104     | 139  | 33       | 4514     | 117  | 31       | 4547     | 11   | 22       | 4805     | 115  | 15       |
| 255      | 47   | 44       | 4105     | 139  | 22       | 4514     | 119  | 24       | 4547     | 13   | 20       | 4805     | 117  | 15       |
| 256-CA   | 47   | 47       | 4105     | 141  | 27       | 4515     | 59   | 14       | 4547     | 13   | 24       | 4805     | 119  | 58       |
| 257A9C   | 47   | 28       | 4107     | 139  | 12       | 4515     | 59   | 15       | 4547     | 13   | 26       | 4805     | 121  | 45       |
| 270      | 47   | 31       | 4107     | 141  | 6        | 4515     | 61   | 5        | 4547     | 13   | 30       | 4805     | 123  | 26       |
| 282      | 45   | 7        | 4109     | 63   | 36       | 4515     | 61   | 7        | 4547     | 17   | 3        | 4805     | 135  | 61       |
| 285      | 45   | 6        | 4109     | 65   | 6        | 4515     | 127  | 3        | 4547     | 19   | 28       | 4806     | 75   | 38       |
| 293A     | 43   | 26       | 4110     | 141  | 23       | 4515     | 129  | 3        | 4547     | 21   | 9        | 4806     | 77   | 44       |
| 293B     | 43   | 27       | 4117     | 43   | 34       | 4515     | 131  | 6        | 4547     | 23   | 27       | 4806     | 87   | 55       |
| 293C     | 43   | 28       | 4118     | 65   | 13       | 4515     | 131  | 13       | 4547     | 27   | 16       | 4806     | 101  | 48       |
| 319      | 109  | 20       | 4118     | 65   | 18       | 4515     | 133  | 5        | 4547     | 57   | 20       | 4806     | 133  | 28       |
| 380A     | 43   | 6        | 4118     | 139  | 37       | 4518     | 113  | 5        | 4547     | 95   | 3        | 4806     | 135  | 4        |
| 381-CA   | 43   | 9        | 4119     | 139  | 17       | 4518     | 117  | 30       | 4547     | 95   | 9        | 4806     | 143  | 6        |
| 382-CA   | 43   | 11       | 4122     | 139  | 5        | 4522     | 5    | 29       | 4547     | 117  | 9        | 4808     | 127  | 11       |
| 383-CA   | 43   | 19       | 4202     | 87   | 20       | 4522     | 17   | 34       | 4548     | 117  | 5        | 4808     | 129  | 6        |
| 383-CA   | 109  | 3        | 4202     | 87   | 24       | 4522     | 17   | 39       | 4548     | 117  | 12       | 4808     | 131  | 4        |
| 384      | 43   | 20       | 4202     | 101  | 20       | 4522     | 21   | 31       | 4549     | 25   | 33       | 4808     | 131  | 16       |
| 386      | 43   | 36       | 4202     | 101  | 24       | 4522     | 53   | 7        | 4553     | 53   | 14       | 4812     | 111  | 28       |
| 386      | 109  | 19       | 4204     | 63   | 5        | 4523     | 117  | 21       | 4553     | 83   | 34       | 4818     | 131  | 35       |
| 390      | 111  | 13       | 4204     | 63   | 11       | 4524     | 17   | 15       | 4554     | 7    | 31       | 4818     | 135  | 45       |
| 399      | 45   | 8        | 4204     | 63   | 14       | 4527     | 31   | 4        | 4554     | 15   | 19       | 4818     | 137  | 44       |
| 453      | 45   | 1        | 4204     | 63   | 23       | 4528     | 59   | 32       | 4554     | 31   | 50       | 4819     | 129  | 33       |
| 474      | 45   | 11       | 4204     | 63   | 32       | 4528     | 61   | 24       | 4554     | 33   | 14       | 4820     | 83   | 3        |
| 478      | 45   | 17       | 4204     | 65   | 10       | 4528     | 61   | 44       | 4554     | 47   | 9        | 4820     | 127  | 15       |
| 480      | 77   | 21       | 4204     | 65   | 15       | 4528     | 61   | 46       | 4554     | 49   | 9        | 4820     | 129  | 14       |
| 480      | 99   | 19       | 4204     | 65   | 20       | 4528     | 113  | 12       | 4554     | 51   | 13       | 4821     | 35   | 22       |
| 482      | 45   | 15       | 4204     | 65   | 38       | 4531     | 19   | 11       | 4554     | 59   | 36       | 4821     | 117  | 44       |
| 484      | 45   | 3        | 4300     | 67   | 17       | 4531     | 23   | 24       | 4554     | 59   | 38       | 4821     | 119  | 12       |
| 485      | 45   | 2        | 4300     | 115  | 14       | 4531     | 29   | 8        | 4554     | 61   | 29       | 4904     | 55   | 17       |
| 486A9C   | 43   |          | 4300     | 123  | 25       | 4531     | 37   | 20       | 4554     | 69   | 9        | 4905     | 55   | 19       |
| 486B9C   | 43   |          | 4300     | 135  | 60       | 4531     | 125  | 3        | 4554     | 71   | 7        | 4905     | 65   | 39       |
| 486C9C   | 43   |          | 4302     | 79   | 10       | 4531     | 125  | 8        | 4554     | 73   | 7        | 4905     | 87   | 41       |
| 502-CA   | 43   | 15       | 4302     | 81   | 10       | 4531     | 127  | 5        | 4554     | 81   | 18       | 4905     | 101  | 41       |
| 503-CA   | 43   | 1        | 4302     | 85   | 10       | 4534     | 11   | 11       | 4554     | 83   | 32       | 4905     | 103  | 6        |
| 504-CA   | 43   | 16       | 4304     | 75   | 36       | 4534     | 13   | 15       | 4554     | 91   | 7        | 4906     | 41   | 20       |
| 505-CA   | 43   | 4        | 4304     | 77   | 42       | 4534     | 17   | 20       | 4554     | 93   | 7        | 4906     | 79   | 6        |
| 505ACA   | 43   | 5        | 4304     | 87   | 53       | 4534     | 27   | 8        | 4554     | 105  | 9        | 4906     | 79   | 20       |
| 506      | 43   | 33       | 4304     | 101  | 46       | 4534     | 89   | 15       | 4554     | 107  | 11       | 4906     | 81   | 6        |
| 507      | 43   | 10       | 4304     | 133  | 26       | 4534     | 119  | 52       | 4554     | 113  | 34       | 4906     | 81   | 22       |
| 509      | 43   | 2        | 4304     | 143  | 4        | 4535     | 31   | 23       | 4554     | 125  | 16       | 4906     | 85   | 6        |
| 512      | 43   | 13       | 4320     | 77   | 31       | 4535     | 59   | 22       | 4554     | 125  | 20       | 4906     | 85   | 24       |
| 527-CA   | 43   | 31       | 4320     | 77   | 34       | 4535     | 61   | 19       | 4554     | 125  | 23       | 4906     | 111  | 6        |
| 527ACA   | 43   | 32       | 4320     | 77   | 36       | 4535     | 113  | 21       | 4555     | 11   | 21       | 4906     | 111  | 10       |
| 528      | 45   | 10       | 4320     | 87   | 3        | 4535     | 113  | 38       | 4555     | 13   | 19       | 4908     | 63   | 38       |
| 529      | 45   | 12       | 4320     | 87   | 6        | 4537     | 9    | 26       | 4555     | 13   | 29       | 4908     | 111  | 23       |
| 671B     | 45   | 16       | 4320     | 87   | 8        | 4537     | 19   | 17       | 4555     | 117  | 4        | 4910     | 55   | 29       |
| 672B     | 45   | 20       | 4320     | 99   | 30       | 4537     | 19   | 44       | 4556     | 11   | 27       | 4910     | 67   | 20       |
| 908      | 45   | 14       | 4320     | 99   | 33       | 4537     | 33   | 2        | 4556     | 13   | 34       | 4910     | 75   | 19       |
| 1170-3   | 25   | 38       | 4320     | 99   | 35       | 4537     | 53   | 34       | 4561     | 129  | 8        | 4910     | 75   | 29       |
| 1206     | 73   | 21       | 4320     | 101  | 3        | 4537     | 137  | 21       | 4567     | 129  | 32       | 4910     | 77   | 19       |
| 1227     | 27   | 23       | 4320     | 101  | 6        | 4538     | 33   | 11       | 4568     | 119  | 35       | 4910     | 77   | 40       |
| 1285     | 109  | 11       | 4320     | 101  | 8        | 4538     | 135  | 12       | 4751     | 131  | 2        | 4910     | 87   | 45       |
| 1448     | 47   | 34       | 4500     | 11   | 30       | 4538     | 137  | 24       | 4758     | 121  | 44       | 4910     | 97   | 17       |
| 1457     | 47   | 30       | 4500     | 53   | 28       | 4539     | 5    | 31       | 4800     | 63   | 6        | 4910     | 97   | 28       |
| 1817-2A  | 29   | 26       | 4500     | 113  | 15       | 4539     | 19   | 3        | 4800     | 63   | 18       | 4910     | 99   | 17       |
| 1998-2   | 23   | 15       | 4500     | 113  | 19       | 4539     | 19   | 30       | 4800     | 63   | 26       | 4910     | 99   | 39       |

# 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. |
|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|
| 4910     | 101  | 49       | 7015     | 13   | 12       | 7020     | 59   | 30       | 7062      | 95   | 27       | 137109    | 31   | 47       |
| 4910     | 115  | 17       | 7015     | 89   | 12       | 7020     | 61   | 22       | 7062      | 117  | 34       | 137142    | 75   | 34       |
| 4910     | 123  | 28       | 7017     | 5    | 19       | 7020     | 69   | 15       | 7066      | 9    | 33       | 137142    | 79   | 21       |
| 4910     | 133  | 25       | 7017     | 9    | 13       | 7020     | 93   | 17       | 7066      | 119  | 14       | 137142    | 81   | 23       |
| 4910     | 135  | 63       | 7017     | 29   | 5        | 7020     | 107  | 26       | 7066      | 125  | 9        | 137142    | 85   | 25       |
| 4910     | 143  | 7        | 7017     | 33   | 28       | 7021     | 7    | 5        | 7068      | 119  | 22       | 137142    | 97   | 33       |
| 4910     | 143  | 35       | 7017     | 35   | 32       | 7021     | 7    | 9        | 7068      | 119  | 38       | 137142    | 143  | 24       |
| 4911     | 133  | 18       | 7017     | 47   | 17       | 7021     | 13   | 11       | 7071      | 69   | 19       | 137142    | 143  | 27       |
| 4911     | 139  | 42       | 7017     | 53   | 36       | 7021     | 15   | 11       | 7071      | 121  | 32       | 137441    | 119  | 54       |
| 4911     | 141  | 38       | 7017     | 71   | 13       | 7021     | 15   | 13       | 7074      | 51   | 15       | 137441    | 119  | 59       |
| 4913     | 47   | 36       | 7017     | 71   | 35       | 7021     | 17   | 23       | 7074      | 59   | 24       | 137906    | 73   | 31       |
| 4913     | 109  | 18       | 7017     | 75   | 9        | 7021     | 17   | 30       | 7074      | 59   | 27       | 167066    | 73   | 20       |
| 5020     | 41   | 18       | 7017     | 77   | 9        | 7021     | 37   | 26       | 7074      | 61   | 39       | 167066    | 83   | 19       |
| 5053     | 39   | 5        | 7017     | 83   | 10       | 7021     | 89   | 11       | 7074      | 113  | 8        | 167079    | 33   | 34       |
| 5060     | 117  | 17       | 7017     | 91   | 15       | 7022     | 7    | 35       | 7074      | 119  | 37       | 179040-05 | 15   | 14       |
| 5077     | 135  | 32       | 7017     | 91   | 21       | 7022     | 23   | 31       | 7075      | 7    | 20       | 179107-05 | 7    | 3        |
| 5077     | 137  | 33       | 7017     | 125  | 40       | 7022     | 27   | 27       | 7077      | 31   | 27       | 179160-05 | 95   | 6        |
| 5084     | 25   | 20       | 7017     | 135  | 50       | 7023     | 57   | 6        | 7077      | 73   | 12       | 179202-25 | 23   | 35       |
| 5084     | 127  | 9        | 7017     | 137  | 49       | 7024     | 9    | 15       | 7077      | 73   | 35       | 179320-05 | 21   | 5        |
| 5084     | 127  | 13       | 7018     | 5    | 26       | 7025     | 25   | 10       | 7079      | 7    | 22       | 179449-25 | 133  | 8        |
| 5084     | 129  | 12       | 7018     | 9    | 24       | 7025     | 119  | 11       | 7079      | 47   | 14       | 192024    | 25   | 14       |
| 5113     | 47   | 25       | 7018     | 23   | 34       | 7026     | 37   | 15       | 7079      | 83   | 12       | 192120    | 29   | 3        |
| 5117     | 57   | 28       | 7018     | 33   | 35       | 7027     | 41   | 11       | 7079      | 117  | 43       | 200098    | 23   | 33       |
| 5118     | 25   | 8        | 7018     | 35   | 13       | 7027     | 47   | 12       | 7081      | 53   | 30       | 200098    | 55   | 24       |
| 5118     | 75   | 32       | 7018     | 35   | 20       | 7027     | 47   | 22       | 7082      | 9    | 3        | 200136    | 35   | 25       |
| 5118     | 97   | 31       | 7018     | 35   | 38       | 7027     | 47   | 26       | 7082      | 9    | 5        | 200136    | 35   | 27       |
| 5118     | 143  | 23       | 7018     | 47   | 19       | 7027     | 63   | 39       | 7082      | 9    | 22       | 200152    | 35   | 6        |
| 5138B    | 37   | 4        | 7018     | 71   | 16       | 7027     | 83   | 5        | 7082      | 11   | 24       | 200186A   | 145  | 5        |
| 5141     | 59   | 9        | 7018     | 71   | 18       | 7027     | 83   | 28       | 7082      | 33   | 26       | 200555    | 59   | 20       |
| 5141     | 61   | 12       | 7018     | 71   | 21       | 7027     | 97   | 5        | 7082      | 39   | 8        | 200555    | 61   | 17       |
| 5161     | 47   | 43       | 7018     | 75   | 12       | 7027     | 99   | 5        | 7082      | 55   | 5        | 200555    | 113  | 25       |
| 5183     | 75   | 31       | 7018     | 77   | 12       | 7027     | 125  | 5        | 7082      | 95   | 32       | 200555    | 123  | 11       |
| 5183     | 97   | 30       | 7018     | 83   | 30       | 7027     | 127  | 18       | 7083      | 57   | 18       | 200728    | 41   | 16       |
| 5183     | 143  | 25       | 7018     | 91   | 18       | 7028     | 7    | 37       | 7083      | 57   | 26       | 200983    | 19   | 41       |
| 5184     | 25   | 24       | 7018     | 91   | 24       | 7028     | 13   | 3        | 7083      | 119  | 26       | 200983    | 125  | 15       |
| 5187     | 25   | 22       | 7018     | 97   | 8        | 7028     | 49   | 16       | 7083      | 119  | 44       | 201037    | 29   | 29       |
| 5189     | 135  | 25       | 7018     | 99   | 8        | 7028     | 49   | 24       | 7083      | 119  | 64       | 201068    | 29   | 33       |
| 5189     | 137  | 26       | 7018     | 107  | 19       | 7028     | 55   | 9        | 7086      | 15   | 26       | 201074A   | 17   | 10       |
| 5230     | 135  | 37       | 7018     | 121  | 40       | 7028     | 69   | 25       | 7088      | 127  | 16       | 201086    | 29   | 32       |
| 5242     | 7    | 7        | 7018     | 127  | 22       | 7028     | 89   | 5        | 7088      | 129  | 15       | 201166    | 131  | 24       |
| 5324     | 135  | 27       | 7018     | 129  | 24       | 7028     | 95   | 25       | 7093      | 41   | 7        | 201185    | 57   | 29       |
| 5324     | 137  | 28       | 7019     | 7    | 15       | 7028     | 107  | 22       | 7102      | 43   | 12       | 201185    | 63   | 34       |
| 5325     | 15   | 3        | 7019     | 7    | 40       | 7028     | 107  | 24       | 7105      | 37   | 16       | 201185    | 65   | 4        |
| 5328-HC  | 73   | 33       | 7019     | 21   | 43       | 7029     | 23   | 20       | 7110      | 31   | 8        | 201185    | 107  | 27       |
| 5376     | 11   | 9        | 7019     | 21   | 45       | 7029     | 75   | 5        | 7120      | 69   | 13       | 201185    | 131  | 44       |
| 5381     | 135  | 16       | 7019     | 25   | 32       | 7029     | 77   | 5        | 7128      | 11   | 6        | 201185    | 131  | 49       |
| 5386     | 25   | 17       | 7019     | 29   | 2        | 7030     | 95   | 29       | 7128      | 21   | 16       | 201191    | 7    | 29       |
| 5387     | 31   | 48       | 7019     | 29   | 25       | 7031     | 33   | 6        | 7129      | 17   | 47       | 201191    | 47   | 7        |
| 5403     | 135  | 18       | 7019     | 31   | 16       | 7031     | 33   | 9        | 7130      | 21   | 33       | 201191    | 49   | 7        |
| 5422     | 135  | 21       | 7019     | 31   | 18       | 7031     | 69   | 23       | 7131      | 19   | 32       | 201191    | 51   | 11       |
| 5426     | 133  | 11       | 7019     | 31   | 32       | 7031     | 71   | 28       | 7132      | 23   | 21       | 201191    | 69   | 7        |
| 5447     | 29   | 23       | 7019     | 31   | 39       | 7031     | 91   | 38       | 7133      | 33   | 33       | 201191    | 71   | 5        |
| 5447     | 125  | 36       | 7019     | 31   | 41       | 7031     | 93   | 22       | 7134      | 121  | 7        | 201191    | 73   | 5        |
| 5465     | 55   | 32       | 7019     | 31   | 43       | 7031     | 105  | 16       | 7134      | 121  | 12       | 201191    | 91   | 5        |
| 5476     | 43   | 3        | 7019     | 39   | 10       | 7031     | 107  | 15       | 7134      | 121  | 25       | 201191    | 93   | 5        |
| 5476     | 109  | 16       | 7019     | 53   | 38       | 7032     | 107  | 17       | 7134      | 121  | 48       | 201191    | 105  | 7        |
| 5511-HC  | 15   | 21       | 7019     | 59   | 3        | 7034     | 7    | 41       | 7135      | 121  | 14       | 201191    | 107  | 9        |
| 5542     | 111  | 17       | 7019     | 59   | 7        | 7034     | 19   | 36       | 7135      | 121  | 16       | 201252    | 17   | 16       |
| 5543     | 111  | 4        | 7019     | 59   | 47       | 7034     | 25   | 29       | 7135      | 121  | 28       | 201252    | 31   | 3        |
| 5543     | 111  | 8        | 7019     | 61   | 10       | 7034     | 49   | 18       | 7136      | 121  | 18       | 201252    | 43   | 7        |
| 5543     | 111  | 12       | 7019     | 61   | 48       | 7034     | 117  | 45       | 7137      | 121  | 19       | 201252    | 63   | 35       |
| 5543     | 111  | 15       | 7019     | 61   | 51       | 7036     | 11   | 2        | 7138      | 119  | 60       | 201252    | 65   | 5        |
| 5543     | 111  | 20       | 7019     | 61   | 53       | 7040     | 83   | 8        | 7139      | 119  | 47       | 201252    | 73   | 32       |
| 5546     | 17   | 12       | 7019     | 67   | 10       | 7041     | 19   | 13       | 7140      | 119  | 34       | 201252    | 139  | 7        |
| 5594     | 133  | 9        | 7019     | 67   | 12       | 7041     | 21   | 49       | 7141      | 117  | 41       | 201252    | 139  | 15       |
| 7007     | 121  | 34       | 7019     | 71   | 24       | 7041     | 89   | 18       | 7142      | 19   | 25       | 201252    | 141  | 7        |
| 7007     | 121  | 36       | 7019     | 73   | 15       | 7043     | 7    | 27       | 7143      | 21   | 29       | 201629    | 19   | 40       |
| 7007     | 121  | 39       | 7019     | 73   | 41       | 7043     | 47   | 4        | 7143      | 55   | 26       | 201635    | 117  | 16       |
| 7008     | 33   | 36       | 7019     | 83   | 36       | 7043     | 49   | 4        | 7143      | 71   | 32       | 201665    | 127  | 8        |
| 7008     | 83   | 15       | 7019     | 91   | 31       | 7043     | 51   | 8        | 7143      | 73   | 37       | 201665    | 127  | 12       |
| 7008     | 123  | 17       | 7019     | 91   | 34       | 7043     | 69   | 4        | 7143      | 91   | 28       | 201665    | 129  | 11       |
| 7009     | 9    | 36       | 7019     | 115  | 7        | 7043     | 71   | 9        | 7143      | 91   | 41       | 201759    | 143  | 12       |
| 7009     | 31   | 25       | 7019     | 115  | 9        | 7043     | 73   | 9        | 7143      | 93   | 19       | 201759    | 143  | 18       |
| 7009     | 31   | 29       | 7019     | 123  | 4        | 7043     | 91   | 10       | 7143      | 95   | 38       | 201759    | 143  | 30       |
| 7009     | 33   | 17       | 7019     | 123  | 21       | 7043     | 93   | 10       | 7145      | 17   | 44       | 202013    | 139  | 11       |
| 7009     | 49   | 12       | 7019     | 125  | 38       | 7043     | 105  | 5        | 7148      | 137  | 4        | 202013    | 141  | 4        |
| 7009     | 49   | 21       | 7019     | 127  | 28       | 7043     | 107  | 7        | 7152      | 13   | 5        | 202028A   | 35   | 40       |
| 7009     | 105  | 13       | 7019     | 129  | 30       | 7043     | 135  | 14       | 7153      | 13   | 6        | 202045    | 41   | 17       |
| 7009     | 123  | 12       | 7019     | 131  | 43       | 7043     | 137  | 23       | 7168      | 55   | 13       | 202045    | 133  | 6        |
| 7009     | 129  | 20       | 7019     | 131  | 48       | 7044     | 19   | 38       | 7181      | 121  | 51       | 202174    | 95   | 12       |
| 7010     | 25   | 11       | 7019     | 135  | 29       | 7046     | 135  | 41       | 7182      | 135  | 43       | 202175    | 21   | 21       |
| 7010     | 31   | 21       | 7019     | 137  | 30       | 7046     | 137  | 40       | 7182      | 137  | 42       | 202175    | 21   | 35       |
| 7010     | 57   | 17       | 7020     | 9    | 7        | 7052     | 7    | 13       | 7183      | 123  | 19       | 202175    | 39   | 14       |
| 7010     | 59   | 41       | 7020     | 9    | 11       | 7052     | 7    | 17       | 7196      | 93   | 15       | 202175    | 53   | 9        |
| 7010     | 61   | 32       | 7020     | 9    | 30       | 7052     | 85   | 18       | 9016      | 41   | 8        | 202175    | 95   | 13       |
| 7012     | 55   | 15       | 7020     | 15   | 10       | 7056     | 21   | 39       | 9032      | 41   | 13       | 202176    | 19   | 22       |
| 7012     | 83   | 20       | 7020     | 27   | 26       | 7057     | 95   | 4        | 9050      | 55   | 20       | 202176    | 27   | 20       |
| 7012     | 95   | 34       | 7020     | 49   | 27       | 7059     | 23   | 37       | 9070-2    | 31   | 36       | 202176    | 53   | 6        |
| 7013     | 15   | 32       | 7020     | 53   | 32       | 7061     | 95   | 15       | 107723-05 | 131  | 34       | 202177    | 21   | 2        |
| 7014     | 121  | 49       | 7020     | 57   | 34       | 7062     | 55   | 7        | 137108    | 31   | 46       | 202177    | 21   | 12       |

# 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. |
|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|
| 202177    | 53   | 2        | 205469-JA | 55   | 22       | 210003    | 5    | 7        | 240130    | 129  | 10       | 250039    | 95   | 5        |
| 202178    | 19   | 19       | 205764    | 41   | 5        | 210025    | 7    | 34       | 240134    | 35   | 23       | 250068-UB | 57   | 33       |
| 202199    | 35   | 5        | 205765    | 41   | 6        | 210025    | 9    | 10       | 240135    | 35   | 3        | 250132ASD | 3    | 1        |
| 202199    | 35   | 18       | 206050C   | 11   | 31       | 210025A   | 145  | 9        | 240136    | 35   | 8        | 250135    | 3    | 10       |
| 202199    | 35   | 24       | 206053    | 15   | 5        | 210061    | 75   | 37       | 240143    | 35   | 14       | 250136    | 3    | 8        |
| 202199    | 35   | 29       | 206061    | 15   | 2        | 210061    | 77   | 43       | 240143    | 35   | 37       | 250137    | 3    | 14       |
| 202199    | 35   | 34       | 206063    | 15   | 8        | 210061    | 87   | 54       | 240144    | 35   | 15       | 250138    | 3    | 15       |
| 202286    | 17   | 11       | 206067    | 19   | 43       | 210061    | 101  | 47       | 240145    | 35   | 17       | 250139    | 3    | 26       |
| 202287A   | 37   | 3        | 206139    | 25   | 7        | 210061    | 133  | 27       | 240148    | 21   | 3        | 250140    | 3    | 18       |
| 202433    | 59   | 42       | 206148    | 25   | 25       | 210061    | 143  | 5        | 240198    | 7    | 30       | 250141    | 3    | 19       |
| 202433    | 61   | 33       | 206149    | 25   | 21       | 210069    | 117  | 22       | 240198    | 47   | 8        | 250142    | 3    | 21       |
| 202433    | 113  | 31       | 206156    | 25   | 19       | 210091    | 11   | 8        | 240198    | 49   | 8        | 250143    | 3    | 25       |
| 202433    | 133  | 7        | 206157    | 25   | 16       | 210102    | 3    | 9        | 240198    | 51   | 12       | 250144    | 3    | 27       |
| 202522    | 23   | 3        | 206172    | 17   | 4        | 210125    | 3    | 16       | 240198    | 69   | 8        | 250145    | 3    | 24       |
| 202522    | 23   | 12       | 206180    | 27   | 13       | 210200    | 37   | 23       | 240198    | 71   | 6        | 250146    | 3    | 4        |
| 202522    | 123  | 6        | 206180    | 117  | 24       | 210201-SD | 37   | 25       | 240198    | 73   | 6        | 250147    | 3    | 7        |
| 202526    | 5    | 23       | 206202    | 29   | 24       | 210238    | 21   | 41       | 240198    | 91   | 6        | 250148    | 5    | 12       |
| 202577    | 59   | 26       | 206202    | 125  | 37       | 210297    | 3    | 11       | 240198    | 93   | 6        | 250149-UD | 7    | 1        |
| 202577    | 111  | 25       | 206203    | 29   | 21       | 210307    | 9    | 34       | 240198    | 105  | 8        | 250151-UD | 7    | 6        |
| 202588    | 31   | 30       | 206203    | 125  | 34       | 210319    | 29   | 27       | 240198    | 107  | 10       | 250153    | 7    | 8        |
| 202647A   | 33   | 24       | 206233    | 37   | 22       | 210328A   | 59   | 17       | 240201    | 31   | 7        | 250154-SD | 7    | 11       |
| 202647A   | 135  | 40       | 206329    | 41   | 10       | 210328A   | 61   | 14       | 240201-92 | 31   | 6        | 250155    | 7    | 12       |
| 202647A   | 137  | 39       | 206336    | 41   | 1        | 210328A   | 113  | 26       | 240224    | 61   | 41       | 250156-UB | 7    | 19       |
| 202868    | 29   | 9        | 206337    | 41   | 4        | 210525    | 87   | 35       | 240224    | 113  | 9        | 250157    | 5    | 18       |
| 202868    | 125  | 10       | 206337    | 131  | 3        | 210525    | 101  | 35       | 240226    | 5    | 9        | 250158-91 | 5    | 16       |
| 202875    | 9    | 37       | 206338    | 41   | 9        | 210585    | 33   | 5        | 240226    | 7    | 2        | 250159    | 7    | 21       |
| 202875    | 25   | 12       | 206431    | 37   | 24       | 210585    | 33   | 8        | 240227    | 5    | 5        | 250160    | 9    | 1        |
| 202875    | 63   | 13       | 206439    | 47   | 13       | 210586    | 31   | 10       | 240228    | 9    | 27       | 250161    | 9    | 2        |
| 202875    | 63   | 22       | 206460    | 47   | 21       | 210679    | 5    | 22       | 240229    | 17   | 41       | 250162-SD | 9    | 6        |
| 202875    | 63   | 31       | 206524    | 15   | 15       | 210679    | 5    | 25       | 240230    | 11   | 14       | 250162ASD | 145  | 6        |
| 202875    | 65   | 21       | 206527    | 3    | 31       | 210766    | 21   | 36       | 240231    | 17   | 17       | 250167    | 9    | 8        |
| 202901    | 119  | 7        | 206590    | 5    | 1        | 210766    | 35   | 9        | 240232    | 17   | 14       | 250167A   | 47   | 10       |
| 202922    | 111  | 29       | 206748    | 21   | 7        | 210766    | 39   | 12       | 240234    | 19   | 6        | 250167A   | 51   | 14       |
| 202924    | 111  | 26       | 206748    | 21   | 13       | 210930    | 59   | 33       | 240235    | 21   | 8        | 250167A   | 69   | 10       |
| 204006    | 5    | 2        | 206781    | 39   | 4        | 210930    | 61   | 25       | 240235    | 23   | 26       | 250167A   | 73   | 10       |
| 204023    | 57   | 13       | 206840    | 35   | 33       | 211247    | 117  | 26       | 240236    | 19   | 5        | 250167A   | 93   | 12       |
| 204023    | 79   | 25       | 206851    | 39   | 15       | 211301    | 23   | 36       | 240236    | 117  | 7        | 250167A   | 105  | 10       |
| 204023    | 81   | 27       | 206941    | 3    | 20       | 212039    | 27   | 22       | 240237    | 19   | 7        | 250168    | 9    | 9        |
| 204023    | 85   | 29       | 206942    | 23   | 17       | 212186    | 15   | 16       | 240239    | 21   | 15       | 250168A   | 51   | 4        |
| 204023    | 135  | 47       | 206942    | 25   | 30       | 220136    | 35   | 4        | 240240    | 21   | 26       | 250168B   | 91   | 8        |
| 204023    | 137  | 46       | 207065-9U | 39   | 1        | 230030    | 53   | 24       | 240241    | 21   | 14       | 250168B   | 93   | 8        |
| 204052A   | 21   | 10       | 207066-UD | 39   | 2        | 230030    | 95   | 17       | 240242    | 33   | 32       | 250168C   | 73   | 36       |
| 204084    | 19   | 4        | 207067-UD | 39   | 3        | 230047A   | 5    | 21       | 240244    | 35   | 36       | 250168D   | 145  | 7        |
| 204089    | 3    | 17       | 207068    | 39   | 6        | 231011    | 17   | 38       | 240245    | 35   | 35       | 250168E   | 145  | 8        |
| 204107    | 31   | 2        | 207073    | 41   | 14       | 232508    | 23   | 14       | 240246    | 39   | 13       | 250169-SD | 9    | 14       |
| 204115    | 135  | 7        | 207074    | 41   | 15       | 233020    | 27   | 21       | 240247    | 39   | 11       | 250169ASD | 73   | 38       |
| 204115    | 137  | 16       | 207340    | 111  | 1        | 234521    | 31   | 22       | 240249    | 79   | 29       | 250170-SD | 9    | 17       |
| 204161    | 45   | 19       | 207341-JA | 111  | 9        | 234561    | 31   | 34       | 240249    | 81   | 31       | 250171    | 9    | 18       |
| 204161    | 55   | 3        | 207342-JA | 111  | 5        | 235040    | 107  | 25       | 240249    | 85   | 33       | 250172    | 9    | 19       |
| 204161A   | 95   | 30       | 207343    | 111  | 2        | 240001    | 5    | 13       | 240250    | 79   | 28       | 250173    | 9    | 20       |
| 204293    | 135  | 5        | 207344-JA | 111  | 7        | 240008    | 53   | 17       | 240250    | 81   | 30       | 250174    | 9    | 21       |
| 204520    | 85   | 19       | 207345-JA | 111  | 18       | 240008    | 95   | 10       | 240250    | 85   | 32       | 250175    | 9    | 23       |
| 204585    | 7    | 38       | 207346    | 111  | 19       | 240011    | 119  | 56       | 240251    | 19   | 42       | 250176    | 9    | 12       |
| 204585    | 7    | 42       | 207347    | 111  | 16       | 240017    | 19   | 34       | 240251    | 53   | 19       | 250177-SD | 7    | 23       |
| 204585    | 13   | 35       | 207348-JA | 111  | 14       | 240020    | 3    | 6        | 240251    | 53   | 22       | 250177ASD | 69   | 1        |
| 204585    | 47   | 15       | 207349    | 111  | 11       | 240039    | 21   | 38       | 240252    | 25   | 3        | 250177BSD | 49   | 1        |
| 204585    | 47   | 38       | 207350-JA | 111  | 3        | 240042    | 47   | 27       | 240253    | 25   | 4        | 250177CSD | 51   | 5        |
| 204585    | 49   | 17       | 207351    | 111  | 21       | 240045    | 5    | 10       | 240254    | 121  | 11       | 250177DSD | 91   | 1        |
| 204585    | 49   | 19       | 207352    | 111  | 22       | 240052    | 5    | 4        | 240255    | 121  | 42       | 250177DSD | 93   | 1        |
| 204585    | 49   | 25       | 207353    | 111  | 27       | 240055    | 19   | 12       | 240257    | 119  | 8        | 250177ESD | 105  | 1        |
| 204585    | 59   | 4        | 207354    | 111  | 24       | 240061    | 3    | 3        | 240257A   | 119  | 65       | 250177FSD | 73   | 1        |
| 204585    | 61   | 52       | 207358    | 5    | 15       | 240062    | 17   | 8        | 240258    | 119  | 20       | 250177GSD | 71   | 1        |
| 204585    | 67   | 19       | 207358    | 19   | 20       | 240062    | 27   | 10       | 240259    | 119  | 32       | 250177HSD | 51   | 16       |
| 204585    | 69   | 26       | 207358    | 21   | 6        | 240062    | 117  | 14       | 240261    | 33   | 13       | 250178    | 7    | 24       |
| 204585    | 75   | 30       | 207358    | 53   | 3        | 240062    | 127  | 14       | 240263    | 7    | 10       | 250178    | 69   | 2        |
| 204585    | 83   | 22       | 207773A9S | 113  | 16       | 240062    | 129  | 13       | 240266    | 83   | 14       | 250178A   | 49   | 2        |
| 204585    | 83   | 26       | 207774ASD | 113  | 17       | 240063    | 23   | 38       | 240267    | 83   | 16       | 250178A   | 105  | 2        |
| 204585    | 97   | 29       | 207775-SD | 113  | 39       | 240091    | 13   | 23       | 240272    | 77   | 32       | 250178B   | 51   | 6        |
| 204585    | 107  | 23       | 207776    | 113  | 32       | 240091A   | 13   | 28       | 240272    | 87   | 4        | 250178C   | 91   | 2        |
| 204585    | 115  | 16       | 207777A   | 113  | 22       | 240097    | 21   | 4        | 240272    | 99   | 31       | 250178C   | 93   | 2        |
| 204585    | 123  | 27       | 207778    | 113  | 24       | 240098    | 15   | 6        | 240272    | 101  | 4        | 250178D   | 107  | 4        |
| 204585    | 135  | 62       | 207779A   | 113  | 33       | 240101    | 15   | 7        | 240344    | 75   | 8        | 250178E   | 73   | 2        |
| 204586    | 65   | 22       | 207780    | 113  | 37       | 240102    | 31   | 9        | 240344    | 77   | 8        | 250178F   | 71   | 2        |
| 204586    | 139  | 19       | 207786    | 107  | 16       | 240102    | 59   | 25       | 250013    | 7    | 28       | 250178G   | 51   | 17       |
| 204586    | 139  | 24       | 207795-CA | 109  | 2        | 240102    | 119  | 33       | 250013    | 47   | 6        | 250179    | 7    | 25       |
| 204586    | 139  | 34       | 207796-9C | 109  | 1        | 240104    | 73   | 43       | 250013    | 49   | 6        | 250179    | 47   | 5        |
| 204586    | 141  | 10       | 207924    | 7    | 18       | 240104    | 135  | 30       | 250013    | 51   | 10       | 250179    | 49   | 5        |
| 204586    | 141  | 20       | 207925    | 19   | 23       | 240104    | 137  | 31       | 250013    | 69   | 6        | 250179    | 51   | 9        |
| 204586    | 141  | 29       | 207925    | 21   | 19       | 240108    | 3    | 2        | 250013    | 71   | 4        | 250179    | 69   | 5        |
| 204888    | 135  | 44       | 207925    | 21   | 20       | 240110    | 5    | 6        | 250013    | 73   | 4        | 250179    | 71   | 3        |
| 204888    | 137  | 43       | 207925    | 21   | 27       | 240111    | 5    | 3        | 250013    | 91   | 4        | 250179    | 73   | 3        |
| 205061    | 31   | 5        | 207925    | 27   | 19       | 240114B   | 57   | 22       | 250013    | 93   | 4        | 250179    | 91   | 3        |
| 205061    | 79   | 30       | 207925    | 53   | 5        | 240114B   | 119  | 43       | 250013    | 105  | 6        | 250179    | 93   | 3        |
| 205061    | 81   | 32       | 207925    | 53   | 10       | 240123    | 33   | 25       | 250013    | 107  | 8        | 250179    | 105  | 3        |
| 205061    | 85   | 34       | 208286    | 73   | 19       | 240124    | 23   | 30       | 250019    | 7    | 4        | 250180    | 9    | 4        |
| 205088    | 5    | 11       | 208447-UA | 29   | 31       | 240126    | 11   | 29       | 250020    | 5    | 17       | 250181    | 7    | 32       |
| 205097    | 89   | 17       | 208448    | 29   | 30       | 240127    | 5    | 20       | 250021-UD | 7    | 14       | 250181    | 9    | 25       |
| 205111    | 35   | 28       | 208450-UA | 29   | 28       | 240129    | 23   | 6        | 250023-UD | 7    | 16       | 250182    | 7    | 26       |
| 205467    | 41   | 12       | 209084    | 5    | 8        | 240129    | 23   | 10       | 250028    | 135  | 49       | 250182A   | 69   | 3        |
| 205468-JA | 55   | 21       | 210003    | 3    | 32       | 240130    | 127  | 7        | 250028    | 137  | 48       | 250182A   | 107  | 6        |

# 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. |
|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|------------|------|----------|
| 250182B   | 49   | 3        | 251513    | 15   | 31       | 253008-91 | 25   | 13       | 254507    | 27   | 17       | 256018-SD  | 61   | 6        |
| 250182C   | 51   | 7        | 251513-92 | 15   | 30       | 253010    | 25   | 18       | 254511    | 27   | 5        | 256019-91  | 59   | 21       |
| 250182D   | 105  | 4        | 251514    | 15   | 33       | 253012    | 3    | 12       | 254516    | 27   | 25       | 256019-91  | 61   | 18       |
| 250182E   | 73   | 8        | 252035    | 17   | 5        | 253013    | 25   | 27       | 254516-92 | 27   | 24       | 256022     | 59   | 45       |
| 250182F   | 71   | 8        | 252036    | 17   | 2        | 253014    | 25   | 28       | 254518    | 27   | 18       | 256022     | 61   | 36       |
| 250182G   | 51   | 18       | 252036-92 | 17   | 1        | 253015    | 25   | 31       | 254519    | 27   | 12       | 256023     | 59   | 39       |
| 250183    | 9    | 28       | 252037-91 | 17   | 6        | 253016    | 3    | 13       | 255003    | 35   | 7        | 256023     | 61   | 30       |
| 250184-SD | 47   | 1        | 252039    | 17   | 9        | 253018    | 25   | 6        | 255005    | 35   | 12       | 256024     | 59   | 40       |
| 250185    | 47   | 2        | 252040    | 17   | 22       | 253026    | 25   | 5        | 255019    | 37   | 18       | 256024     | 61   | 31       |
| 250186-SD | 47   | 11       | 252040-92 | 17   | 21       | 253027    | 25   | 23       | 255021    | 35   | 11       | 256025     | 59   | 46       |
| 250187-91 | 47   | 3        | 252041    | 17   | 24       | 253028    | 25   | 35       | 255023    | 37   | 9        | 256025     | 61   | 37       |
| 250189    | 47   | 24       | 252041    | 17   | 31       | 253029    | 25   | 36       | 255024    | 37   | 10       | 256026     | 59   | 6        |
| 250190    | 47   | 20       | 252042    | 17   | 25       | 253030    | 13   | 10       | 255025    | 37   | 11       | 256026     | 61   | 9        |
| 250191    | 3    | 28       | 252043    | 17   | 26       | 253030    | 89   | 10       | 255026    | 37   | 12       | 256027     | 59   | 5        |
| 250193    | 47   | 16       | 252044    | 17   | 13       | 253030-92 | 13   | 9        | 255027    | 37   | 13       | 256027     | 61   | 8        |
| 250194    | 3    | 22       | 252045    | 17   | 29       | 253030-92 | 89   | 9        | 255028    | 37   | 14       | 256030     | 59   | 1        |
| 250195    | 3    | 23       | 252045-92 | 17   | 28       | 253501A   | 13   | 14       | 255033    | 37   | 17       | 256030     | 61   | 49       |
| 250196    | 47   | 18       | 252046    | 17   | 19       | 253501A   | 89   | 14       | 255035-91 | 35   | 1        | 256031     | 59   | 2        |
| 250197    | 3    | 29       | 252046-92 | 17   | 18       | 253501A92 | 13   | 13       | 255037    | 35   | 2        | 256031     | 61   | 50       |
| 250199-SD | 3    | 30       | 252047    | 17   | 32       | 253501A92 | 89   | 13       | 255038    | 35   | 16       | 256034-91  | 59   | 31       |
| 250200-SD | 9    | 16       | 252048    | 17   | 40       | 253503    | 31   | 1        | 255039    | 35   | 39       | 256034-91  | 61   | 23       |
| 250204-SD | 51   | 1        | 252049-91 | 17   | 35       | 253504    | 31   | 12       | 255041    | 37   | 1        | 256037     | 59   | 28       |
| 250205-SD | 51   | 2        | 252050    | 17   | 36       | 253504-92 | 31   | 11       | 255042    | 37   | 6        | 256037     | 61   | 20       |
| 250206-UB | 57   | 32       | 252051    | 17   | 37       | 253505A   | 31   | 15       | 255048    | 37   | 2        | 256038     | 59   | 29       |
| 250207-9U | 57   | 31       | 252052    | 17   | 33       | 253506    | 31   | 37       | 255077    | 95   | 14       | 256038     | 61   | 21       |
| 250208-SD | 89   | 2        | 252053    | 17   | 43       | 253507    | 31   | 24       | 255091-91 | 37   | 7        | 256039     | 59   | 37       |
| 250209    | 91   | 9        | 252053-92 | 17   | 42       | 253508A   | 31   | 26       | 255092    | 37   | 8        | 256039     | 61   | 27       |
| 250210-91 | 91   | 11       | 252053A   | 17   | 49       | 253509A   | 31   | 28       | 255093    | 37   | 21       | 256039A    | 59   | 35       |
| 250210-91 | 93   | 11       | 252053A92 | 17   | 48       | 253511    | 31   | 49       | 255094-91 | 35   | 26       | 256039A    | 61   | 28       |
| 250212-91 | 91   | 12       | 252055    | 17   | 45       | 253514    | 31   | 40       | 255097-91 | 35   | 21       | 256041     | 57   | 15       |
| 250212-91 | 107  | 12       | 252056-92 | 11   | 10       | 253515    | 31   | 38       | 255099    | 35   | 19       | 256042     | 57   | 16       |
| 250212-92 | 71   | 10       | 252557A   | 95   | 11       | 253516    | 31   | 31       | 255100-91 | 35   | 30       | 256043-91  | 57   | 2        |
| 250214A91 | 57   | 37       | 252607    | 19   | 2        | 253517    | 31   | 35       | 255102    | 35   | 31       | 256046     | 57   | 19       |
| 250232    | 5    | 30       | 252607-92 | 19   | 1        | 253533    | 33   | 7        | 255103-91 | 39   | 7        | 256047     | 59   | 43       |
| 250233    | 5    | 24       | 252608    | 19   | 8        | 253534    | 33   | 4        | 255107    | 39   | 9        | 256047     | 61   | 34       |
| 250234-UD | 7    | 39       | 252609    | 19   | 10       | 253544    | 31   | 17       | 255108    | 5    | 14       | 256047     | 113  | 29       |
| 250236-91 | 7    | 36       | 252609-92 | 19   | 9        | 253545    | 31   | 20       | 255119-9S | 53   | 27       | 256048     | 57   | 14       |
| 250236-91 | 49   | 15       | 252610    | 21   | 1        | 253547    | 31   | 45       | 255521    | 53   | 1        | 256049-91V | 57   | 38       |
| 250236-91 | 69   | 24       | 252610A   | 95   | 1        | 253548    | 31   | 42       | 255522    | 53   | 4        | 256059-91  | 57   | 3        |
| 250236-91 | 107  | 21       | 252611    | 21   | 17       | 253586    | 33   | 29       | 255523    | 53   | 8        | 256061A91  | 57   | 35       |
| 250237-SD | 89   | 1        | 252612    | 19   | 14       | 253587    | 33   | 30       | 255524    | 53   | 12       | 256062-91  | 57   | 36       |
| 250240-SD | 107  | 1        | 252613    | 19   | 18       | 253588    | 33   | 31       | 255525    | 53   | 13       | 256063-91  | 59   | 50       |
| 250241-SD | 107  | 2        | 252614    | 19   | 15       | 253589-91 | 33   | 1        | 255526    | 53   | 15       | 256064-9S  | 59   | 49       |
| 250252    | 73   | 11       | 252615    | 19   | 16       | 253592    | 33   | 3        | 255527    | 53   | 18       | 256064-9S  | 61   | 54       |
| 250254    | 71   | 17       | 252616    | 19   | 21       | 253593    | 31   | 33       | 255528    | 53   | 21       | 256065-91  | 59   | 48       |
| 250255    | 9    | 29       | 252617    | 19   | 24       | 253595-91 | 33   | 20       | 255529    | 55   | 1        | 256065-91  | 61   | 55       |
| 250256    | 9    | 32       | 252618-91 | 19   | 26       | 253598    | 33   | 18       | 255531    | 53   | 31       | 256066A9U  | 57   |          |
| 250257    | 9    | 35       | 252619    | 19   | 27       | 253599    | 33   | 16       | 255533-91 | 55   | 4        | 256500     | 117  | 3        |
| 250263    | 49   | 20       | 252620    | 19   | 31       | 253600    | 33   | 12       | 255534-91 | 55   | 2        | 256500-92  | 117  | 2        |
| 250264-91 | 91   | 44       | 252621    | 19   | 33       | 253601    | 33   | 23       | 255536-91 | 53   | 35       | 256501     | 117  | 6        |
| 250281    | 93   | 9        | 252622    | 19   | 29       | 253602-91 | 33   | 22       | 255542    | 53   | 37       | 256502     | 117  | 8        |
| 250506    | 13   | 18       | 252623    | 19   | 35       | 253605    | 33   | 27       | 255543-91 | 53   | 33       | 256503     | 117  | 11       |
| 250514    | 11   | 23       | 252624-VB | 19   | 37       | 253606    | 33   | 15       | 255545-91 | 55   | 8        | 256504-9S  | 117  | 18       |
| 250516-92 | 13   | 2        | 252625    | 19   | 39       | 253607-91 | 33   | 21       | 255546    | 53   | 26       | 256507     | 117  | 19       |
| 250516A92 | 89   | 4        | 252626    | 19   | 45       | 254000-91 | 29   | 10       | 255546    | 95   | 19       | 256508     | 117  | 20       |
| 250517    | 89   | 8        | 252627    | 21   | 24       | 254003-91 | 29   | 6        | 255548    | 53   | 25       | 256509     | 117  | 23       |
| 250518    | 13   | 21       | 252628    | 21   | 30       | 254004-92 | 29   | 7        | 255548    | 95   | 18       | 256510-9S  | 119  | 2        |
| 250519    | 13   | 31       | 252629    | 21   | 32       | 254008    | 29   | 1        | 255549-9S | 95   | 20       | 256511-SD  | 119  | 3        |
| 250523-UD | 13   | 32       | 252630    | 21   | 46       | 254009    | 29   | 4        | 255552    | 95   | 2        | 256512     | 119  | 4        |
| 250524    | 13   | 16       | 252631    | 21   | 18       | 254010A9U | 29   | 17       | 255553    | 95   | 7        | 256513     | 119  | 51       |
| 250526-91 | 13   | 1        | 252632    | 21   | 40       | 254010A9U | 125  | 30       | 255554    | 95   | 8        | 256513-92  | 119  | 50       |
| 250526A91 | 89   | 3        | 252633-91 | 21   | 11       | 254010B9U | 29   | 18       | 255555    | 95   | 16       | 256514     | 119  | 53       |
| 250528-91 | 13   | 27       | 252634    | 21   | 50       | 254010B9U | 125  | 31       | 255557    | 95   | 23       | 256515     | 119  | 55       |
| 250529-91 | 13   | 22       | 252635    | 21   | 47       | 254010C9U | 29   | 19       | 255558-91 | 95   | 31       | 256516     | 119  | 57       |
| 250529A91 | 11   | 16       | 252636    | 21   | 34       | 254010C9U | 125  | 32       | 255560    | 95   | 28       | 256517     | 119  | 9        |
| 250530-91 | 11   | 20       | 252637    | 21   | 37       | 254018    | 125  | 39       | 255562    | 95   | 37       | 256518     | 119  | 6        |
| 250533A91 | 89   | 7        | 252638    | 21   | 25       | 254019    | 29   | 15       | 255564-91 | 95   | 24       | 256519     | 119  | 13       |
| 250544    | 11   | 13       | 252639    | 21   | 28       | 254019    | 125  | 28       | 255567-91 | 95   | 35       | 256520     | 119  | 16       |
| 250545-91 | 11   | 18       | 252640    | 21   | 48       | 254020    | 29   | 20       | 255569-91 | 95   | 33       | 256521     | 119  | 17       |
| 250547    | 13   | 25       | 252641    | 23   | 1        | 254020    | 125  | 33       | 255571    | 55   | 14       | 256522     | 117  | 39       |
| 250551    | 11   | 1        | 252642    | 23   | 2        | 254021    | 29   | 16       | 255586    | 55   | 11       | 256523     | 117  | 40       |
| 250554    | 11   | 5        | 252643    | 23   | 4        | 254021    | 125  | 29       | 255587    | 55   | 25       | 256524-91  | 119  | 18       |
| 250554-92 | 11   | 4        | 252644    | 23   | 8        | 254022    | 29   | 11       | 255588    | 55   | 27       | 256527     | 119  | 19       |
| 250555-91 | 11   | 7        | 252645    | 23   | 13       | 254022    | 125  | 12       | 255589    | 55   | 28       | 256528-92  | 119  | 28       |
| 250556    | 11   | 25       | 252646    | 23   | 9        | 254023B9U | 29   | 34       | 256000    | 57   | 1        | 256529A    | 119  | 21       |
| 250557-91 | 11   | 12       | 252647    | 23   | 5        | 254023B9U | 125  | 25       | 256006-92 | 57   | 4        | 256530A    | 119  | 23       |
| 250559A91 | 13   | 7        | 252648-91 | 23   | 16       | 254023C9U | 29   | 13       | 256007    | 57   | 5        | 256531     | 119  | 25       |
| 250560    | 13   | 8        | 252651    | 23   | 19       | 254023C9U | 125  | 24       | 256008    | 57   | 8        | 256532     | 119  | 31       |
| 250561    | 11   | 26       | 252651-92 | 23   | 18       | 254023D9U | 29   | 35       | 256009    | 57   | 10       | 256533     | 119  | 27       |
| 250563-91 | 11   | 3        | 252652    | 23   | 23       | 254023D9U | 125  | 27       | 256010    | 57   | 9        | 256535     | 119  | 45       |
| 251003    | 3    | 5        | 252652-92 | 23   | 22       | 254023E9U | 29   | 14       | 256011    | 57   | 25       | 256536-9S  | 117  | 28       |
| 251010A   | 89   | 16       | 252653-91 | 23   | 25       | 254023E9U | 125  | 26       | 256012    | 57   | 21       | 256538     | 119  | 62       |
| 251014-91 | 15   | 1        | 252656    | 23   | 29       | 254500A91 | 27   | 1        | 256012    | 119  | 40       | 256539     | 119  | 63       |
| 251016    | 15   | 4        | 252657    | 23   | 28       | 254501A   | 27   | 3        | 256014    | 59   | 23       | 256540     | 117  | 35       |
| 251017    | 15   | 9        | 252658    | 23   | 32       | 254501A92 | 27   | 2        | 256015    | 51   | 3        | 256541     | 117  | 36       |
| 251018    | 15   | 12       | 252659-91 | 21   | 23       | 254503    | 27   | 7        | 256016-9S | 59   | 10       | 256543     | 119  | 61       |
| 251510    | 15   | 23       | 252660    | 19   | 46       | 254503-92 | 27   | 6        | 256016-9S | 61   | 2        | 256544     | 117  | 37       |
| 251510-92 | 15   | 22       | 253000-91 | 25   | 1        | 254504    | 27   | 9        | 256017-SD | 59   | 11       | 256545     | 117  | 29       |
| 251511    | 15   | 25       | 253003    | 25   | 2        | 254504    | 117  | 13       | 256017-SD | 61   | 3        | 256546     | 117  | 32       |
| 251512    | 15   | 27       | 253005-91 | 25   | 9        | 254506    | 27   | 15       | 256018-SD | 59   | 13       | 256547     | 117  | 33       |

# 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. |
|------------|------|----------|------------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|
| 256548     | 119  | 36       | 257095B64  | 177  |          | 257300A24 | 174  |          | 257421-64 | 177  |          | 257566    | 178  |          |
| 256550-91  | 119  | 46       | 257095B64  | 178  |          | 257300A32 | 174  |          | 257422-32 | 177  |          | 257566    | 179  |          |
| 256551-9S  | 117  |          | 257095C56  | 178  |          | 257300A40 | 174  |          | 257423-40 | 177  |          | 257566    | 180  |          |
| 256551A9S  | 117  |          | 257095C64  | 178  |          | 257300A40 | 178  |          | 257423-48 | 177  |          | 257566    | 181  |          |
| 256552-91Y | 117  | 1        | 257096B56  | 176  |          | 257300A48 | 174  |          | 257424-56 | 177  |          | 257567    | 15   | 28       |
| 256553-9SY | 117  | 10       | 257096B64  | 176  |          | 257300A48 | 178  |          | 257424-64 | 177  |          | 257567    | 174  |          |
| 256554-9SY | 119  | 1        | 257096C56  | 176  |          | 257300A56 | 174  |          | 257425-56 | 177  |          | 257567    | 175  |          |
| 256554A9SY | 119  | 66       | 257096C64  | 176  |          | 257300A64 | 174  |          | 257425-64 | 177  |          | 257567    | 176  |          |
| 256555-91Y | 119  | 39       | 257097B56  | 176  |          | 257301A48 | 174  |          | 257426-40 | 180  |          | 257567    | 177  |          |
| 256556-91Y | 117  | 38       | 257097B64  | 176  |          | 257301A56 | 174  |          | 257426-48 | 180  |          | 257567    | 178  |          |
| 256557-9SY | 117  | 27       | 257097C56  | 176  |          | 257301A56 | 178  |          | 257426-56 | 180  |          | 257567    | 179  |          |
| 256558     | 119  | 49       | 257097C64  | 176  |          | 257301A64 | 174  |          | 257427-56 | 180  |          | 257567    | 180  |          |
| 257015A24  | 174  |          | 257098B32  | 176  |          | 257301A64 | 178  |          | 257427-64 | 180  |          | 257567    | 181  |          |
| 257015A32  | 174  |          | 257098B40  | 176  |          | 257302A24 | 174  |          | 257428-40 | 179  |          | 257568    | 15   | 34       |
| 257015A40  | 174  |          | 257098C32  | 176  |          | 257302A32 | 174  |          | 257428-40 | 181  |          | 257568    | 174  |          |
| 257015A48  | 174  |          | 257098C40  | 176  |          | 257302A40 | 174  |          | 257428-48 | 179  |          | 257568    | 175  |          |
| 257015B24  | 174  |          | 257099B48  | 176  |          | 257302A40 | 177  |          | 257428-48 | 181  |          | 257568    | 176  |          |
| 257015B32  | 174  |          | 257099C48  | 176  |          | 257302A40 | 178  |          | 257429-56 | 179  |          | 257568    | 177  |          |
| 257015B40  | 174  |          | 257100B40  | 180  |          | 257302A48 | 174  |          | 257429-56 | 181  |          | 257568    | 178  |          |
| 257015B48  | 174  |          | 257100B48  | 180  |          | 257302A48 | 177  |          | 257429-64 | 179  |          | 257568    | 179  |          |
| 257015C24  | 174  |          | 257100C40  | 180  |          | 257302A48 | 178  |          | 257429-64 | 181  |          | 257568    | 180  |          |
| 257015C32  | 174  |          | 257100C48  | 180  |          | 257302A56 | 174  |          | 257430-40 | 179  |          | 257568    | 181  |          |
| 257015C40  | 174  |          | 257101B56  | 180  |          | 257302A64 | 174  |          | 257430-40 | 181  |          | 257569    | 49   | 10       |
| 257015C48  | 174  |          | 257101C56  | 180  |          | 257303A48 | 174  |          | 257430-48 | 179  |          | 257569    | 105  | 11       |
| 257016A48  | 174  |          | 257102B56  | 180  |          | 257303A56 | 174  |          | 257430-48 | 181  |          | 257570    | 49   | 11       |
| 257016B48  | 174  |          | 257102B64  | 180  |          | 257303A56 | 177  |          | 257431-56 | 179  |          | 257570    | 105  | 12       |
| 257016C48  | 174  |          | 257102C56  | 180  |          | 257303A56 | 178  |          | 257431-56 | 181  |          | 257571    | 69   | 11       |
| 257017A56  | 174  |          | 257102C64  | 180  |          | 257303A64 | 174  |          | 257431-64 | 179  |          | 257572    | 69   | 12       |
| 257017A64  | 174  |          | 257103B40  | 176  |          | 257303A64 | 177  |          | 257431-64 | 181  |          | 257573    | 55   | 6        |
| 257017B56  | 174  |          | 257103B48  | 176  |          | 257303A64 | 178  |          | 257517-24 | 174  |          | 257573A   | 55   | 10       |
| 257017B64  | 174  |          | 257103C40  | 176  |          | 257317A32 | 175  |          | 257517-32 | 174  |          | 257574    | 95   | 26       |
| 257017C56  | 174  |          | 257103C48  | 176  |          | 257318A40 | 175  |          | 257517-32 | 175  |          | 257575    | 49   | 13       |
| 257017C64  | 174  |          | 257104B56  | 176  |          | 257318A48 | 175  |          | 257517-32 | 176  |          | 257576    | 49   | 14       |
| 257018A56  | 174  |          | 257104B64  | 176  |          | 257319A56 | 175  |          | 257517-32 | 177  |          | 257577    | 69   | 17       |
| 257018A64  | 174  |          | 257104C56  | 176  |          | 257319A64 | 175  |          | 257517-40 | 174  |          | 257577A   | 93   | 13       |
| 257018B56  | 174  |          | 257104C64  | 176  |          | 257321A56 | 175  |          | 257517-40 | 175  |          | 257578    | 69   | 20       |
| 257018B64  | 174  |          | 257105B56  | 176  |          | 257321A64 | 175  |          | 257517-40 | 176  |          | 257578    | 93   | 14       |
| 257018C56  | 174  |          | 257105B64  | 176  |          | 257322A32 | 175  |          | 257517-40 | 177  |          | 257579    | 69   | 18       |
| 257018C64  | 174  |          | 257105C56  | 176  |          | 257323A40 | 175  |          | 257517-40 | 178  |          | 257718    | 49   | 26       |
| 257029A32  | 175  |          | 257105C64  | 176  |          | 257323A48 | 175  |          | 257517-40 | 179  |          | 257743    | 91   | 36       |
| 257029B32  | 175  |          | 257107B40  | 178  |          | 257324A56 | 175  |          | 257517-40 | 180  |          | 257743    | 93   | 20       |
| 257029C32  | 175  |          | 257107B48  | 178  |          | 257324A64 | 175  |          | 257517-40 | 181  |          | 257743A   | 91   | 37       |
| 257030A40  | 175  |          | 257107C40  | 178  |          | 257326A56 | 175  |          | 257517-48 | 174  |          | 257743A   | 93   | 21       |
| 257030A48  | 175  |          | 257107C48  | 178  |          | 257326A64 | 175  |          | 257517-48 | 175  |          | 257761    | 69   | 21       |
| 257030B40  | 175  |          | 257108B56  | 178  |          | 257399-40 | 176  |          | 257517-48 | 176  |          | 257761    | 71   | 26       |
| 257030B48  | 175  |          | 257108B64  | 178  |          | 257399-48 | 176  |          | 257517-48 | 177  |          | 257761    | 105  | 14       |
| 257030C40  | 175  |          | 257108C56  | 178  |          | 257399-56 | 176  |          | 257517-48 | 178  |          | 257761    | 107  | 13       |
| 257030C48  | 175  |          | 257108C64  | 178  |          | 257399-64 | 176  |          | 257517-48 | 179  |          | 257761A   | 69   | 22       |
| 257032A56  | 175  |          | 257111B40  | 181  |          | 257400-56 | 176  |          | 257517-48 | 180  |          | 257761A   | 71   | 27       |
| 257032A64  | 175  |          | 257111B48  | 181  |          | 257400-64 | 176  |          | 257517-48 | 181  |          | 257761A   | 105  | 15       |
| 257032B56  | 175  |          | 257111C40  | 181  |          | 257400A56 | 174  |          | 257517-56 | 174  |          | 257761A   | 107  | 14       |
| 257032B64  | 175  |          | 257111C48  | 181  |          | 257403-32 | 176  |          | 257517-56 | 175  |          | 258010    | 49   | 22       |
| 257032C56  | 175  |          | 257112B56  | 181  |          | 257403-40 | 176  |          | 257517-56 | 176  |          | 258011    | 49   | 23       |
| 257032C64  | 175  |          | 257112B64  | 181  |          | 257403-48 | 176  |          | 257517-56 | 177  |          | 258013-91 | 69   | 14       |
| 257033A56  | 175  |          | 257112C56  | 181  |          | 257403-56 | 176  |          | 257517-56 | 180  |          | 258014    | 71   | 19       |
| 257033A64  | 175  |          | 257112C64  | 181  |          | 257403-64 | 176  |          | 257517-64 | 174  |          | 258014    | 91   | 22       |
| 257033B56  | 175  |          | 257122B40  | 179  |          | 257404-56 | 176  |          | 257517-64 | 175  |          | 258014    | 107  | 18       |
| 257033B56  | 179  |          | 257122B48  | 179  |          | 257404-64 | 176  |          | 257517-64 | 176  |          | 258015A91 | 91   | 16       |
| 257033B64  | 175  |          | 257122C40  | 179  |          | 257405-32 | 176  |          | 257517-64 | 177  |          | 258017B91 | 91   | 19       |
| 257033B64  | 179  |          | 257122C48  | 179  |          | 257405-40 | 176  |          | 257518-48 | 174  |          | 258020A91 | 71   | 31       |
| 257033C56  | 175  |          | 257123B56  | 179  |          | 257405-48 | 176  |          | 257518-56 | 174  |          | 258020A91 | 91   | 25       |
| 257033C56  | 179  |          | 257123B64  | 179  |          | 257405-56 | 176  |          | 257518-56 | 175  |          | 258020B91 | 91   | 42       |
| 257033C64  | 175  |          | 257123C56  | 179  |          | 257405-64 | 176  |          | 257518-56 | 176  |          | 258023    | 71   | 30       |
| 257033C64  | 179  |          | 257123C64  | 179  |          | 257406-56 | 176  |          | 257518-56 | 177  |          | 258023    | 91   | 26       |
| 257049A32  | 177  |          | 257125C48  | 178  |          | 257406-64 | 176  |          | 257518-56 | 178  |          | 258024    | 91   | 27       |
| 257049B32  | 177  |          | 257126C48  | 178  |          | 257408-40 | 180  |          | 257518-56 | 179  |          | 258026    | 91   | 29       |
| 257050A40  | 177  |          | 257128B56  | 174  |          | 257408-48 | 180  |          | 257518-56 | 180  |          | 258027    | 91   | 30       |
| 257050A48  | 177  |          | 257242-16F | 174  |          | 257408-56 | 180  |          | 257518-56 | 181  |          | 258029    | 97   | 6        |
| 257050B40  | 177  |          | 257242-16F | 176  |          | 257409-56 | 180  |          | 257518-64 | 174  |          | 258029    | 99   | 6        |
| 257050B48  | 177  |          | 257242-16F | 177  |          | 257409-64 | 180  |          | 257518-64 | 175  |          | 258030    | 97   | 4        |
| 257052A56  | 177  |          | 257242-16F | 178  |          | 257410-40 | 176  |          | 257518-64 | 176  |          | 258030    | 99   | 4        |
| 257052A64  | 177  |          | 257243-16F | 174  |          | 257410-48 | 176  |          | 257518-64 | 177  |          | 258031    | 83   | 2        |
| 257052B56  | 177  |          | 257243-16F | 176  |          | 257410-56 | 176  |          | 257518-64 | 178  |          | 258032    | 83   | 4        |
| 257052B64  | 177  |          | 257243-16F | 177  |          | 257410-64 | 176  |          | 257518-64 | 179  |          | 258033    | 83   | 31       |
| 257053A56  | 177  |          | 257243-16F | 178  |          | 257411-56 | 176  |          | 257518-64 | 180  |          | 258034    | 83   | 29       |
| 257053A64  | 177  |          | 257244-16F | 175  |          | 257411-64 | 176  |          | 257518-64 | 181  |          | 258035    | 83   | 27       |
| 257053B56  | 177  |          | 257245-16F | 175  |          | 257413-40 | 178  |          | 257565    | 27   | 28       | 258036    | 83   | 11       |
| 257053B56  | 180  |          | 257246-16F | 175  |          | 257413-48 | 178  |          | 257565    | 174  |          | 258037    | 83   | 7        |
| 257053B64  | 177  |          | 257246-16F | 179  |          | 257414-56 | 178  |          | 257565    | 175  |          | 258038    | 83   | 6        |
| 257053B64  | 180  |          | 257289-16F | 174  |          | 257414-64 | 178  |          | 257565    | 176  |          | 258039-91 | 83   | 9        |
| 257053C56  | 180  |          | 257290-16F | 174  |          | 257415-40 | 178  |          | 257565    | 177  |          | 258041    | 83   | 13       |
| 257053C64  | 180  |          | 257291-16F | 175  |          | 257415-48 | 178  |          | 257565    | 178  |          | 258042    | 83   | 24       |
| 257084B40  | 177  |          | 257292-16F | 175  |          | 257416-56 | 178  |          | 257565    | 179  |          | 258043    | 83   | 21       |
| 257084B40  | 178  |          | 257293-16F | 175  |          | 257416-64 | 178  |          | 257565    | 180  |          | 258044    | 83   | 18       |
| 257084B48  | 177  |          | 257293-16F | 179  |          | 257418-32 | 177  |          | 257565    | 181  |          | 258045-91 | 83   | 1        |
| 257084B48  | 178  |          | 257294-16F | 177  |          | 257419-40 | 177  |          | 257566    | 17   | 46       | 258046    | 73   | 40       |
| 257084C40  | 178  |          | 257294-16F | 178  |          | 257419-48 | 177  |          | 257566    | 174  |          | 258046    | 83   | 33       |
| 257084C48  | 178  |          | 257295-16F | 177  |          | 257420-56 | 177  |          | 257566    | 175  |          | 258046A   | 71   | 23       |
| 257095B56  | 177  |          | 257295-16F | 178  |          | 257420-64 | 177  |          | 257566    | 176  |          | 258046A   | 91   | 33       |
| 257095B56  | 178  |          | 257298-16F | 174  |          | 257421-56 | 177  |          | 257566    | 177  |          | 258047    | 71   | 22       |

# 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. |
|-----------|------|----------|------------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|
| 258047    | 73   | 39       | 259028     | 81   | 17       | 301495    | 133  | 10       | 306057    | 61   | 11       | 350042    | 125  | 17       |
| 258047    | 83   | 35       | 259100-16F | 180  |          | 301498    | 139  | 38       | 306238    | 57   | 11       | 350043    | 125  | 14       |
| 258047    | 91   | 32       | 259101-16F | 180  |          | 302218    | 101  | 40       | 306239    | 57   | 12       | 350045    | 125  | 19       |
| 258049-91 | 91   | 40       | 259102-16F | 176  |          | 302218    | 103  | 16       | 306243    | 57   | 23       | 350045    | 125  | 22       |
| 258049-91 | 93   | 18       | 259103-16F | 176  |          | 302385    | 141  | 35       | 306243    | 119  | 42       | 350046    | 125  | 21       |
| 258050-91 | 71   | 11       | 259104-16F | 177  |          | 302469    | 77   | 39       | 306301    | 29   | 22       | 350047    | 125  | 18       |
| 258050-91 | 91   | 13       | 259105-16F | 177  |          | 302469    | 99   | 38       | 306301    | 125  | 35       | 350050    | 129  | 19       |
| 258051-91 | 91   | 39       | 259106-16F | 177  |          | 302470    | 77   | 22       | 306334    | 131  | 5        | 350058    | 123  | 15       |
| 258068    | 73   | 34       | 259106-16F | 180  |          | 302470    | 99   | 20       | 306335    | 131  | 12       | 350059    | 123  | 18       |
| 258069-91 | 73   | 22       | 259109-16F | 178  |          | 302707-9H | 63   | 33       | 306336    | 131  | 17       | 350061A   | 135  | 24       |
| 258069A91 | 73   | 23       | 259109-16F | 179  |          | 302708-HD | 63   | 37       | 306337    | 131  | 15       | 350061A   | 137  | 25       |
| 258069B91 | 73   | 24       | 259109-16F | 181  |          | 302719    | 63   | 27       | 306338    | 131  | 14       | 350062-91 | 123  | 1        |
| 258069C91 | 73   | 25       | 259110-16F | 178  |          | 302720    | 65   | 36       | 306339    | 131  | 10       | 350074ASD | 137  | 2        |
| 258070-91 | 73   | 26       | 259110-16F | 179  |          | 302721    | 63   | 9        | 306364    | 59   | 12       | 350075    | 137  | 8        |
| 258070A91 | 73   | 27       | 259110-16F | 181  |          | 302722    | 63   | 17       | 306364    | 61   | 4        | 350076    | 137  | 9        |
| 258070B91 | 73   | 28       | 259202-16F | 180  |          | 302723    | 63   | 4        | 306364    | 113  | 4        | 350077    | 137  | 10       |
| 258070C91 | 73   | 29       | 259203-16F | 180  |          | 302723    | 65   | 9        | 306364    | 113  | 18       | 350078    | 137  | 12       |
| 258071    | 73   | 30       | 259211-16F | 176  |          | 302723A   | 65   | 14       | 306369A   | 113  | 20       | 350079    | 137  | 13       |
| 258071-91 | 71   | 14       | 259212-16F | 176  |          | 302723B   | 65   | 19       | 306372A   | 113  | 35       | 350080-SD | 137  | 14       |
| 258072    | 73   | 13       | 259214-16F | 176  |          | 302724    | 63   | 10       | 306373    | 113  | 36       | 350081    | 135  | 13       |
| 258073    | 71   | 33       | 259215-16F | 176  |          | 303010    | 67   | 15       | 306376    | 59   | 18       | 350081    | 137  | 22       |
| 258074    | 71   | 29       | 259216-16F | 177  |          | 303010    | 115  | 12       | 306376    | 61   | 15       | 350082    | 137  | 20       |
| 259000    | 41   | 2        | 259217-16F | 177  |          | 303010    | 123  | 23       | 306376    | 113  | 23       | 350096-SD | 135  | 11       |
| 259003-UD | 41   | 19       | 259218-16F | 177  |          | 303010    | 135  | 58       | 306377    | 59   | 19       | 350097BSD | 135  | 2        |
| 259004    | 79   | 5        | 259218A16F | 180  |          | 303026    | 139  | 13       | 306377    | 61   | 16       | 350097BSD | 135  | 64       |
| 259004    | 81   | 5        | 259219-16F | 178  |          | 303026    | 141  | 5        | 306378    | 59   | 16       | 350107    | 137  | 7        |
| 259004    | 85   | 5        | 259219-16F | 179  |          | 303067    | 31   | 14       | 306378    | 61   | 13       | 350118B91 | 67   | 27       |
| 259005    | 79   | 8        | 259219-16F | 181  |          | 303067    | 87   | 26       | 306380A   | 113  | 27       | 350118B91 | 115  | 22       |
| 259005    | 81   | 8        | 259220-16F | 178  |          | 303067    | 101  | 26       | 306462    | 109  | 12       | 350186    | 129  | 4        |
| 259005A   | 85   | 8        | 259220-16F | 179  |          | 303067    | 137  | 5        | 306463    | 109  | 10       | 350187    | 129  | 18       |
| 259006    | 79   | 9        | 259220-16F | 181  |          | 303323    | 131  | 40       | 306464    | 109  | 5        | 350188    | 129  | 7        |
| 259006    | 81   | 9        | 300216     | 75   | 26       | 303335    | 131  | 9        | 306467    | 109  | 13       | 350189    | 133  | 4        |
| 259006    | 85   | 9        | 300216     | 97   | 25       | 303335    | 135  | 52       | 306468-CA | 109  | 17       | 350194    | 61   | 43       |
| 259007    | 79   | 19       | 300216     | 143  | 22       | 303335    | 137  | 51       | 306473-JA | 55   | 16       | 350195    | 61   | 38       |
| 259007    | 81   | 21       | 300220     | 75   | 27       | 303448    | 5    | 27       | 306474A   | 55   | 18       | 350196-9S | 61   | 1        |
| 259007    | 85   | 23       | 300220     | 97   | 26       | 303448    | 9    | 31       | 306500    | 57   | 24       | 350197-RA | 127  | 2        |
| 259008    | 79   | 36       | 300220     | 143  | 21       | 303448    | 31   | 19       | 306500    | 119  | 41       | 350197-RA | 129  | 2        |
| 259008    | 81   | 39       | 300338-91  | 103  | 8        | 303448    | 31   | 44       | 306553    | 123  | 5        | 350198    | 127  | 17       |
| 259008    | 85   | 41       | 300372     | 75   | 18       | 303448    | 31   | 51       | 306566A91 | 131  | 1        | 350199    | 127  | 10       |
| 259008A   | 81   | 33       | 300372     | 77   | 18       | 303448    | 69   | 16       | 306568    | 57   | 27       | 350199    | 129  | 5        |
| 259008B   | 79   | 31       | 300372     | 87   | 44       | 303448    | 71   | 12       | 306671    | 27   | 14       | 350200    | 121  | 41       |
| 259008B   | 85   | 35       | 300372     | 97   | 16       | 303448    | 71   | 15       | 306671    | 117  | 25       | 350201    | 121  | 43       |
| 259009    | 79   | 27       | 300372     | 99   | 16       | 303448    | 71   | 20       | 306731    | 77   | 25       | 350202    | 121  | 46       |
| 259009    | 79   | 35       | 300372     | 101  | 45       | 303448    | 71   | 34       | 306731    | 87   | 5        | 350203    | 125  | 2        |
| 259009    | 81   | 38       | 300372     | 133  | 21       | 303448    | 73   | 14       | 306731    | 99   | 23       | 350203-92 | 125  | 1        |
| 259009    | 85   | 40       | 300372     | 143  | 3        | 303448    | 91   | 14       | 306731    | 101  | 5        | 350204    | 125  | 4        |
| 259009A   | 81   | 29       | 300390-JA  | 87   | 17       | 303448    | 91   | 17       | 306733    | 77   | 37       | 350205    | 131  | 41       |
| 259010    | 79   | 32       | 300390-JA  | 101  | 17       | 303448    | 91   | 20       | 306733    | 99   | 36       | 350207-91 | 121  | 1        |
| 259010    | 81   | 34       | 300391     | 87   | 19       | 303448    | 91   | 23       | 306733A   | 77   | 24       | 350207A91 | 121  | 2        |
| 259010    | 85   | 36       | 300391     | 101  | 19       | 303448    | 91   | 43       | 306733A   | 99   | 22       | 350208    | 121  | 3        |
| 259011    | 79   | 33       | 300392     | 87   | 18       | 303448    | 93   | 16       | 306789    | 117  | 42       | 350209    | 121  | 4        |
| 259011    | 81   | 35       | 300392     | 101  | 18       | 303448    | 107  | 20       | 306789    | 119  | 15       | 350209A   | 121  | 5        |
| 259011    | 85   | 37       | 300400     | 87   | 28       | 303448    | 139  | 6        | 306791    | 131  | 19       | 350210    | 121  | 8        |
| 259012    | 79   | 13       | 300400     | 101  | 28       | 303448    | 141  | 11       | 306792    | 131  | 21       | 350211-91 | 121  | 22       |
| 259012    | 81   | 13       | 300401     | 87   | 30       | 303448    | 141  | 14       | 306793    | 131  | 20       | 350212    | 121  | 23       |
| 259013    | 79   | 14       | 300401     | 101  | 30       | 303448    | 141  | 21       | 306795    | 131  | 23       | 350213    | 121  | 24       |
| 259013    | 81   | 14       | 300404     | 87   | 23       | 303448    | 141  | 24       | 306823    | 85   | 13       | 350214    | 121  | 29       |
| 259014    | 79   | 17       | 300404     | 101  | 23       | 303499    | 139  | 41       | 306829    | 79   | 22       | 350215    | 121  | 21       |
| 259014    | 81   | 19       | 300407-91  | 87   | 22       | 303499    | 141  | 37       | 306829    | 81   | 24       | 350216    | 121  | 30       |
| 259015    | 79   | 7        | 300407-91  | 101  | 22       | 303500    | 139  | 40       | 306829    | 85   | 26       | 350217    | 121  | 20       |
| 259015    | 81   | 7        | 300409     | 87   | 27       | 303500    | 141  | 36       | 306830B   | 79   | 23       | 350218    | 121  | 17       |
| 259015    | 83   | 25       | 300409     | 101  | 27       | 303550    | 139  | 18       | 306830B   | 81   | 25       | 350219    | 121  | 31       |
| 259015    | 85   | 7        | 300411     | 87   | 36       | 303550    | 139  | 23       | 306830B   | 85   | 27       | 350220    | 121  | 15       |
| 259015A   | 79   | 12       | 300411     | 101  | 36       | 303550    | 141  | 28       | 306838    | 85   | 14       | 350221    | 121  | 27       |
| 259015A   | 79   | 24       | 300412     | 87   | 42       | 303721B   | 141  | 15       | 306841    | 179  |          | 350222    | 121  | 9        |
| 259015A   | 81   | 12       | 300412     | 101  | 42       | 303991    | 77   | 23       | 306843    | 85   | 22       | 350223    | 121  | 6        |
| 259015A   | 81   | 26       | 300415-9J  | 87   | 16       | 303991    | 77   | 38       | 306940    | 73   | 17       | 350223    | 121  | 10       |
| 259015A   | 85   | 12       | 300415-9J  | 101  | 16       | 303991    | 99   | 21       | 306941    | 73   | 16       | 350223    | 121  | 26       |
| 259015A   | 85   | 28       | 300416-JA  | 87   | 21       | 303991    | 99   | 37       | 307003    | 135  | 26       | 350223    | 121  | 47       |
| 259016    | 85   | 31       | 300416-JA  | 101  | 21       | 304039A   | 103  | 11       | 307003    | 137  | 27       | 350224    | 121  | 13       |
| 259017    | 85   | 16       | 300417     | 87   | 29       | 304040A   | 103  | 10       | 307010    | 180  |          | 350225    | 121  | 37       |
| 259018-91 | 79   | 26       | 300417     | 101  | 29       | 306003    | 135  | 6        | 307012    | 180  |          | 350226    | 121  | 38       |
| 259018-91 | 81   | 37       | 300418     | 87   | 31       | 306003    | 137  | 15       | 307018    | 55   | 30       | 350227    | 121  | 35       |
| 259018-91 | 85   | 39       | 300418     | 101  | 31       | 306004    | 135  | 8        | 307019    | 55   | 31       | 350228    | 121  | 33       |
| 259018A91 | 81   | 28       | 300419     | 87   | 32       | 306004    | 137  | 17       | 307023    | 55   | 12       | 350231-91 | 129  | 1        |
| 259019-91 | 85   | 30       | 300419     | 101  | 32       | 306005    | 135  | 9        | 307025    | 85   | 17       | 350232-91 | 97   | 1        |
| 259020    | 79   | 15       | 300420     | 87   | 33       | 306005    | 137  | 18       | 307026    | 85   | 20       | 350232-91 | 99   | 1        |
| 259020    | 81   | 15       | 300420     | 101  | 33       | 306008A   | 135  | 15       | 307042    | 179  |          | 350233-91 | 97   | 18       |
| 259021-91 | 79   | 2        | 300421     | 87   | 34       | 306010    | 135  | 22       | 350011    | 127  | 6        | 350234-91 | 87   | 1        |
| 259021A91 | 81   | 2        | 300421     | 101  | 34       | 306011    | 53   | 11       | 350011    | 129  | 9        | 350234-91 | 101  | 1        |
| 259022-91 | 79   | 3        | 300468     | 77   | 33       | 306011    | 135  | 23       | 350026    | 123  | 8        | 350235    | 97   | 7        |
| 259022A91 | 81   | 3        | 300468     | 87   | 2        | 306012    | 135  | 17       | 350026-92 | 123  | 7        | 350235    | 99   | 7        |
| 259023-91 | 79   | 4        | 300468     | 99   | 32       | 306014B   | 135  | 36       | 350027    | 123  | 10       | 350236-91 | 101  | 15       |
| 259023-91 | 81   | 4        | 300468     | 101  | 2        | 306015    | 135  | 35       | 350028-91 | 123  | 14       | 350236A91 | 87   | 15       |
| 259023-91 | 85   | 4        | 300469     | 77   | 35       | 306022    | 135  | 31       | 350031    | 123  | 3        | 350237    | 129  | 31       |
| 259024-91 | 85   | 2        | 300469     | 87   | 7        | 306022    | 137  | 32       | 350034    | 123  | 16       | 350241-91 | 87   | 51       |
| 259025-91 | 85   | 3        | 300469     | 99   | 34       | 306023    | 135  | 33       | 350035    | 131  | 33       | 350241A91 | 87   | 52       |
| 259026-91 | 79   | 1        | 300469     | 101  | 7        | 306023    | 137  | 34       | 350038    | 125  | 7        | 350241B91 | 101  | 54       |
| 259026A91 | 81   | 1        | 300526     | 87   | 40       | 306025    | 135  | 20       | 350038-92 | 125  | 6        | 350241C91 | 101  | 55       |
| 259027-91 | 85   | 1        | 300526     | 103  | 5        | 306057    | 59   | 8        | 350039-91 | 125  | 11       | 350242-9S | 113  | 13       |

# INDEX

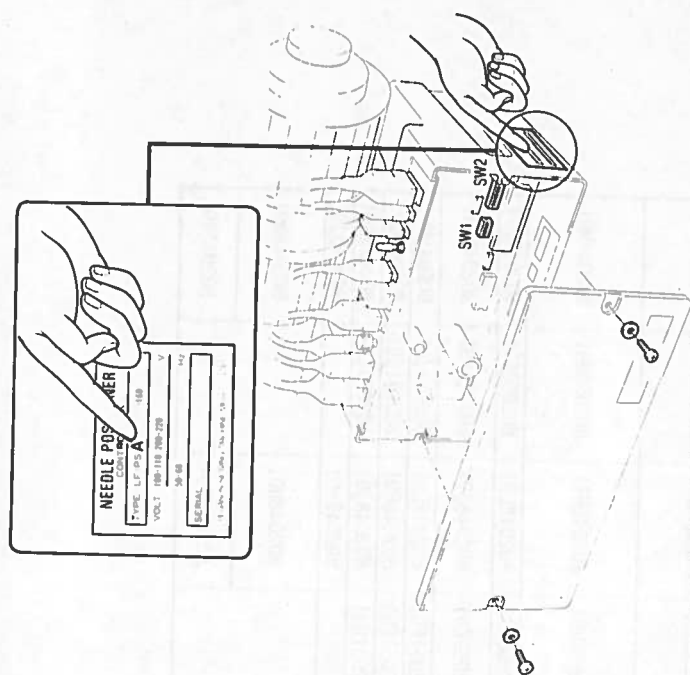
| PART NO.  | PAGE | NO. REF. | PART NO.  | PAGE | NO. REF. | PART NO.  | PAGE | NO. REF. | PART NO.  | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. | PART NO. | PAGE | NO. REF. |
|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|-----------|------|----------|----------|------|----------|----------|------|----------|
| 350243-SD | 113  | 14       | 600015    | 99   | 29       | 701008    | 141  | 17       | 748005    | 123  | 20       |          |      |          |          |      |          |
| 350244-9S | 113  | 2        | 600015    | 101  | 13       | 701014    | 65   | 24       | 748006    | 131  | 7        |          |      |          |          |      |          |
| 350245-80 | 113  | 3        | 600015    | 143  | 31       | 704007    | 63   | 15       | 748007    | 65   | 40       |          |      |          |          |      |          |
| 350246    | 113  | 6        | 600016    | 75   | 23       | 708004    | 67   | 13       | 748007    | 141  | 40       |          |      |          |          |      |          |
| 350247-9S | 107  | 3        | 600016    | 97   | 21       | 708004    | 115  | 10       | 748011    | 139  | 36       |          |      |          |          |      |          |
| 350248    | 107  | 5        | 600016    | 143  | 32       | 708004    | 123  | 22       | 748033    | 65   | 35       |          |      |          |          |      |          |
| 350249-9S | 113  | 1        | 600077    | 75   | 25       | 708004    | 135  | 57       | 750006A91 | 67   | 25       |          |      |          |          |      |          |
| 350256-91 | 103  | 1        | 600077    | 97   | 23       | 708013    | 67   | 14       | 750006B91 | 67   | 26       |          |      |          |          |      |          |
| 350272    | 75   | 4        | 600080    | 77   | 28       | 708013    | 115  | 11       | 750014-91 | 127  | 19       |          |      |          |          |      |          |
| 350272    | 77   | 4        | 600080    | 99   | 27       | 716015-91 | 67   | 9        | 750014-91 | 129  | 21       |          |      |          |          |      |          |
| 350273    | 75   | 6        | 600083    | 99   | 26       | 716015-91 | 115  | 6        | 750015    | 127  | 23       |          |      |          |          |      |          |
| 350273    | 77   | 6        | 600099    | 133  | 17       | 716020-91 | 67   | 8        | 750015    | 129  | 25       |          |      |          |          |      |          |
| 350274    | 75   | 7        | 600101    | 87   | 11       | 716020-91 | 115  | 5        | 750020    | 63   | 19       |          |      |          |          |      |          |
| 350274    | 77   | 7        | 600101    | 101  | 11       | 716022-91 | 131  | 39       | 750020A   | 63   | 20       |          |      |          |          |      |          |
| 350275    | 75   | 11       | 600101    | 129  | 38       | 742044    | 139  | 43       | 752024    | 139  | 32       |          |      |          |          |      |          |
| 350275    | 77   | 11       | 600101    | 133  | 16       | 742075    | 139  | 2        | 760040    | 139  | 1        |          |      |          |          |      |          |
| 350291    | 121  | 50       | 600141    | 97   | 24       | 742076    | 139  | 9        | 760041    | 139  | 3        |          |      |          |          |      |          |
| 350292-91 | 75   | 1        | 600142    | 101  | 38       | 742085    | 139  | 49       | 760042    | 139  | 10       |          |      |          |          |      |          |
| 350292-91 | 77   | 1        | 600142    | 103  | 13       | 742087    | 139  | 46       | 760044    | 139  | 45       |          |      |          |          |      |          |
| 350293-91 | 75   | 20       | 600143    | 87   | 38       | 742089    | 131  | 38       | 760149    | 127  | 20       |          |      |          |          |      |          |
| 350294-91 | 77   | 20       | 600143    | 103  | 2        | 742092    | 131  | 18       | 760149-KA | 129  | 22       |          |      |          |          |      |          |
| 350295-91 | 99   | 18       | 601002    | 143  | 11       | 742107    | 139  | 51       | 760150    | 127  | 21       |          |      |          |          |      |          |
| 350297    | 135  | 42       | 601002    | 143  | 17       | 742136    | 139  | 29       | 760150    | 129  | 23       |          |      |          |          |      |          |
| 350297    | 137  | 41       | 601002    | 143  | 29       | 742137    | 139  | 30       | 760154-91 | 141  | 1        |          |      |          |          |      |          |
| 350298    | 135  | 39       | 601020    | 143  | 16       | 742138    | 139  | 53       | 760176    | 141  | 3        |          |      |          |          |      |          |
| 350298    | 137  | 38       | 601024    | 101  | 37       | 742139    | 139  | 52       | 760177    | 141  | 2        |          |      |          |          |      |          |
| 350299-91 | 135  | 38       | 601024    | 103  | 14       | 742143    | 139  | 50       | 760186-9D | 63   | 1        |          |      |          |          |      |          |
| 350299-91 | 137  | 37       | 601042    | 143  | 14       | 742144    | 139  | 54       | 760187-9J | 65   | 1        |          |      |          |          |      |          |
| 350300    | 135  | 28       | 601043    | 143  | 33       | 742242-91 | 141  | 45       | 760188-DD | 63   | 2        |          |      |          |          |      |          |
| 350300    | 137  | 29       | 601049    | 75   | 15       | 742257-91 | 67   | 22       | 760189-DD | 63   | 30       |          |      |          |          |      |          |
| 350301    | 135  | 48       | 601049    | 77   | 15       | 742257-91 | 115  | 19       | 760190    | 63   | 12       |          |      |          |          |      |          |
| 350301    | 137  | 47       | 601049    | 87   | 47       | 742257-91 | 141  | 41       | 760191    | 63   | 21       |          |      |          |          |      |          |
| 350302    | 135  | 46       | 601049    | 97   | 12       | 742257A91 | 67   | 21       | 760192-JD | 65   | 2        |          |      |          |          |      |          |
| 350302    | 137  | 45       | 601049    | 99   | 12       | 742257A91 | 115  | 18       | 762003-JD | 65   | 37       |          |      |          |          |      |          |
| 350305-9S | 135  | 54       | 601049    | 101  | 50       | 742257A91 | 141  | 42       | 771001    | 139  | 39       |          |      |          |          |      |          |
| 350306-9S | 137  | 1        | 601049    | 133  | 23       | 742257B91 | 67   | 23       | 771001    | 141  | 31       |          |      |          |          |      |          |
| 350307-9S | 135  | 1        | 601049    | 143  | 8        | 742257B91 | 115  | 20       | 771003    | 139  | 26       |          |      |          |          |      |          |
| 350308    | 135  | 56       | 601053    | 75   | 17       | 742257B91 | 141  | 43       | 771004    | 65   | 27       |          |      |          |          |      |          |
| 350309    | 137  | 36       | 601053    | 77   | 17       | 742257C91 | 67   | 24       | 771004    | 65   | 43       |          |      |          |          |      |          |
| 350310    | 135  | 53       | 601053    | 87   | 49       | 742257C91 | 115  | 21       | 771004    | 139  | 31       |          |      |          |          |      |          |
| 350337    | 145  | 3        | 601053    | 101  | 51       | 742257C91 | 141  | 44       | 772001    | 65   | 26       |          |      |          |          |      |          |
| 350338    | 145  | 4        | 601053    | 133  | 22       | 742271-91 | 131  | 37       | 772002    | 139  | 21       |          |      |          |          |      |          |
| 350339-91 | 145  | 1        | 601068    | 129  | 36       | 742272-91 | 123  | 29       | 772002    | 141  | 26       |          |      |          |          |      |          |
| 350340-91 | 145  | 2        | 601068    | 133  | 3        | 742314    | 141  | 32       | 783001    | 139  | 28       |          |      |          |          |      |          |
| 350401-91 | 103  | 12       | 601071    | 137  | 6        | 742315    | 141  | 33       | 783001    | 141  | 18       |          |      |          |          |      |          |
| 511004    | 133  | 2        | 601072    | 97   | 15       | 742316    | 141  | 34       | 790001    | 139  | 4        |          |      |          |          |      |          |
| 511013-91 | 133  | 1        | 601072    | 99   | 14       | 742320    | 67   | 3        | 790003    | 139  | 47       |          |      |          |          |      |          |
| 513065    | 129  | 16       | 601086    | 133  | 15       | 742320    | 115  | 2        | 791008    | 139  | 16       |          |      |          |          |      |          |
| 513070    | 97   | 2        | 601089    | 97   | 14       | 742321-91 | 67   | 4        | 791022    | 139  | 48       |          |      |          |          |      |          |
| 513070    | 99   | 2        | 601089    | 99   | 15       | 742321A91 | 115  | 3        | 791036    | 141  | 22       |          |      |          |          |      |          |
| 513073    | 137  | 3        | 601095    | 129  | 17       | 742322-91 | 67   | 5        | 791037    | 65   | 3        |          |      |          |          |      |          |
| 513075    | 75   | 2        | 601095    | 133  | 14       | 742322-91 | 115  | 4        | 802044-91 | 131  | 25       |          |      |          |          |      |          |
| 513075    | 77   | 2        | 601097    | 97   | 22       | 742323-91 | 67   | 6        | 802045-91 | 131  | 26       |          |      |          |          |      |          |
| 522007    | 75   | 13       | 601097    | 99   | 25       | 742324-91 | 67   | 7        | 802046-91 | 131  | 27       |          |      |          |          |      |          |
| 522007    | 77   | 13       | 601102    | 75   | 35       | 742327-91 | 67   | 1        | 802047-91 | 131  | 28       |          |      |          |          |      |          |
| 522007    | 87   | 43       | 601102    | 77   | 41       | 742327A91 | 115  | 1        | 802048-91 | 131  | 29       |          |      |          |          |      |          |
| 522007    | 101  | 43       | 601102    | 87   | 50       | 742328-91 | 67   | 2        | 802049-91 | 131  | 30       |          |      |          |          |      |          |
| 522007    | 133  | 19       | 601102    | 101  | 53       | 742332    | 63   | 28       | 802050-91 | 131  | 31       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 75   | 14       | 601106    | 87   | 37       | 742333    | 63   | 29       | 802051-91 | 131  | 32       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 77   | 14       | 601106    | 103  | 4        | 742334    | 63   | 24       | 805001-91 | 61   | 45       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 87   | 48       | 601107    | 75   | 24       | 742335    | 65   | 31       | 805001-91 | 113  | 11       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 97   | 11       | 601107    | 77   | 27       | 742336    | 65   | 32       | 810012-91 | 131  | 45       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 99   | 11       | 601110    | 87   | 12       | 742337    | 65   | 28       | 811017    | 131  | 11       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 101  | 44       | 601110    | 97   | 20       | 742338    | 65   | 33       | 811048-91 | 127  | 4        |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 133  | 20       | 601110    | 99   | 28       | 742339    | 65   | 34       | 811058-91 | 135  | 55       |          |      |          |          |      |          |
| 522008    | 143  | 2        | 601110    | 101  | 12       | 745022    | 139  | 35       | 811061-91 | 135  | 3        |          |      |          |          |      |          |
| 522014-91 | 97   | 10       | 601110A   | 53   | 39       | 745063    | 141  | 12       | 811063-91 | 123  | 2        |          |      |          |          |      |          |
| 522014-91 | 99   | 10       | 601110A   | 77   | 29       | 745094    | 63   | 7        | 811067-91 | 127  | 1        |          |      |          |          |      |          |
| 527005    | 75   | 3        | 601115    | 95   | 39       | 745095    | 63   | 3        | 861004    | 63   | 8        |          |      |          |          |      |          |
| 527005    | 77   | 3        | 601115    | 101  | 14       | 745096    | 63   | 16       | 9A2519    | 127  | 25       |          |      |          |          |      |          |
| 527006    | 97   | 3        | 601116    | 75   | 22       | 745097    | 65   | 12       | 9A2519    | 129  | 27       |          |      |          |          |      |          |
| 527006    | 99   | 3        | 601116    | 87   | 10       | 745098    | 65   | 17       | 9A3002    | 37   | 27       |          |      |          |          |      |          |
| 527009    | 129  | 35       | 601116    | 101  | 10       | 745099    | 65   | 8        |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 531001    | 75   | 21       | 602004    | 143  | 10       | 747005    | 127  | 26       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 531001    | 77   | 26       | 605008-91 | 143  | 1        | 747005    | 129  | 28       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 531001    | 87   | 9        | 608000    | 87   | 39       | 747006    | 127  | 27       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 531001    | 101  | 9        | 608000    | 101  | 39       | 747006    | 129  | 29       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 531001    | 143  | 28       | 608000    | 103  | 3        | 747010    | 131  | 50       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 532001    | 97   | 19       | 608000    | 103  | 9        | 747011    | 131  | 51       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 532001    | 99   | 24       | 608000    | 103  | 15       | 748002    | 65   | 41       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 532004    | 143  | 13       | 608002    | 75   | 16       | 748002    | 131  | 46       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 555001    | 143  | 15       | 608002    | 77   | 16       | 748002    | 141  | 39       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 561010-91 | 133  | 13       | 608002    | 87   | 46       | 748003    | 61   | 47       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 561021-91 | 133  | 12       | 608002    | 97   | 13       | 748003    | 131  | 47       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 562022-91 | 129  | 34       | 608002    | 99   | 13       | 748004    | 65   | 42       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 600010    | 129  | 37       | 608002    | 101  | 52       | 748004    | 97   | 9        |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 600013    | 143  | 19       | 608002    | 133  | 24       | 748004    | 99   | 9        |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 600014    | 143  | 20       | 608002    | 143  | 9        | 748004    | 139  | 44       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 600015    | 77   | 30       | 608005    | 95   | 36       | 748005    | 67   | 11       |           |      |          |          |      |          |          |      |          |
| 600015    | 87   | 13       | 701008    | 139  | 27       | 748005    | 115  | 8        |           |      |          |          |      |          |          |      |          |



# Wシリーズ モーター仕様一覧表 (三菱リミストップ)

| 国名        | 電圧 (V)  |         | 周波数<br>(Hz) | W500, 600, 700/UT<br>(下系切り) |           |           | W500, 600, 700/UT<br>(上・下系切り) |           |           | W600/UT/MS<br>(ジョーグステップ) |           |           | W562-82/UT<br>(角縫い) |           |           |
|-----------|---------|---------|-------------|-----------------------------|-----------|-----------|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|
|           | 単相      | 三相      |             | 単相                          | 三相        | 三相        | 単相                            | 三相        | 三相        | 単相                       | 三相        | 三相        | 単相                  | 三相        | 三相        |
| 日本        | 100     | 200     | 50/60       | 802044-91                   | 802045-91 | 802045-91 | 802044D91                     | 802045A91 | 802045B91 | 802044H91                | 802045B91 | 802045C91 | 802044M91           | 802045C91 | 802045C91 |
| エクアドル     |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| 韓国        |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| コロンビア     |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| 台湾        |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| トリニダードトバゴ |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| アメリカ合衆国   |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| カナダ       | 110     | 220     | 60          | 802044B91                   | 802046A91 | 802046A91 | 802044F91                     | 802046D91 | 802046G91 | 802044K91                | 802046F91 | 802046J91 | 802044N91           | 802046J91 | 802046J91 |
| フィリピン     |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| アルゼンチン    |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| タイ        |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| パラグアイ     | 110~120 | 220     | 60          | 802044C91                   | 802046B91 | 802046B91 | 802044G91                     | 802046E91 | 802046H91 | 802044L91                | 802046H91 | 802046L91 | 802044Q91           | 802046L91 | 802046L91 |
| ボララント     | 220     | 220     | 60          | 802050-91                   | 802046-91 | 802046-91 | 802050D91                     | 802046C91 | 802046F91 |                          | 802046F91 | 802046J91 |                     | 802046J91 | 802046J91 |
| チリ        |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| 中国        | 220     | 220/380 | 50          | 802050-91                   | 802048B91 | 802048B91 | 802050D91                     | 802048F91 | 802048K91 | 802050H91                | 802048K91 | 802048P91 | 802050M91           | 802048P91 | 802048P91 |
| インド       |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| ポルトガル     |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| 香港        | 200     | 346     | 50          | 802050A91                   | 802048C91 | 802048C91 | 802050F91                     | 802048G91 | 802048J91 | 802050J91                | 802048J91 | 802048Q91 | 802050N91           | 802048Q91 | 802048Q91 |
| オランダ      | 220     | 380     | 50          | 802050B91                   | 802048A91 | 802048A91 | 802050F91                     | 802048E91 | 802048J91 | 802050K91                | 802048J91 | 802048N91 | 802050P91           | 802048N91 | 802048N91 |
| フィンランド    |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| 南アフリカ     | 240     | 380     | 50          | 802051-91                   | 802048-91 | 802048-91 | 802051C91                     | 802048D91 | 802048H91 | 802051F91                | 802048H91 | 802048M91 | 802051J91           | 802048M91 | 802048M91 |
| イギリス      | 240     | 415     | 50          | 802051-91                   | 802049-91 | 802049-91 | 802051C91                     | 802049A91 | 802049B91 | 802051F91                | 802049B91 | 802049C91 | 802051J91           | 802049C91 | 802049C91 |
| フランス      | 230     | 380     | 50          | 802051B91                   | 802048A91 | 802048A91 | 802051E91                     | 802048E91 | 802048J91 | 802051H91                | 802048J91 | 802048N91 | 802051L91           | 802048N91 | 802048N91 |
| ドミニカ      |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| ジンバブエ     | 220     | 220     | 60          | 802046-91                   | 802046-91 | 802046-91 | 802046C91                     | 802046C91 | 802046F91 |                          | 802046F91 | 802046J91 |                     | 802046J91 | 802046J91 |
| スウェーデン    |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| スイス       |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| オーストリア    |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |
| デンマーク     |         |         |             |                             |           |           |                               |           |           |                          |           |           |                     |           |           |

# Wシリーズ モーター仕様一覧表 (三菱リミストップ)



|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| LF-PSA-*** (下糸切り)       |                          |
| SW1                     | ON OFF                   |
| 1 2 3 4                 | 1 2 3 4 5 6 7 8          |
| C± C1 C2 A              | ISW CCH AW +1 +2 LKB HKB |
| LF-PSA-***W (上・下糸切り)    |                          |
| SW1                     | ON OFF                   |
| 1 2 3 4                 | 1 2 3 4 5 6 7 8          |
| C± C1 C2 A              | ISW CCH AW +1 +2 LKB HKB |
| LF-PSA-***S (シヨーターステッチ) |                          |
| SW1                     | ON OFF                   |
| 1 2 3 4                 | 1 2 3 4 5 6 7 8          |
| C± C1 C2 A              | ISW CCH AW +1 +2 LKB HKB |
| LF-PSA-***C (角縫い)       |                          |
| SW1                     | ON OFF                   |
| 1 2 3 4                 | 1 2 3 4 5 6 7 8          |
| C± C1 C2 A              | ISW CCH AW +1 +2 LKB HKB |

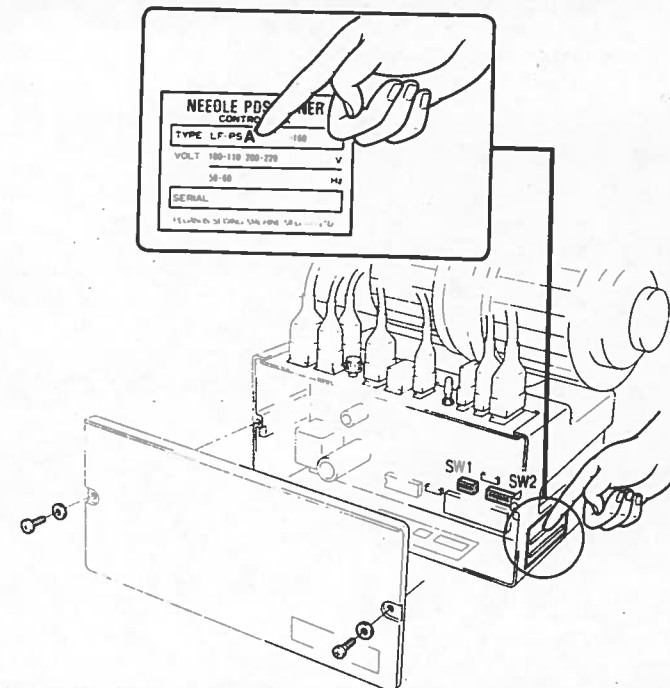
| 国名       | 電圧 (V)<br>単相 | 周波数<br>(Hz) | W500, 600, 700/UT<br>(下糸切り) | W500, 600, 700/UT<br>(上・下糸切り) | W600/UT/MS<br>(シヨーターステッチ) | W562-82/UT<br>(角縫い) |
|----------|--------------|-------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| グアテマラ    | 110          | 60          | 802044A91                   | 802044E91                     | 802044J91                 | 802044N91           |
| コスタリカ    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ベネズエラ    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| イラン      |              |             |                             |                               |                           |                     |
| イラク      | 220          | 50          |                             |                               |                           |                     |
| インド      |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ウルグァイ    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| エチオピア    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ケニア      |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ソ連       |              |             |                             |                               |                           |                     |
| タンザニア    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| トルコ      |              |             | 802050-91                   | 802050D91                     | 802050H91                 | 802050M91           |
| ナイジェリア   |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ベトナム     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ギリシア     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| スペイン     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| モロッコ     | 110/220      | 60          |                             |                               |                           |                     |
| カメルーン    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ペルー      |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ペイルート    |              |             | 802050-91                   | 802050D91                     |                           |                     |
| インドネシア   |              |             |                             |                               |                           |                     |
| シリア      |              |             |                             |                               |                           |                     |
| チュニジア    |              |             | 802050C91                   | 802050G91                     | 802050L91                 | 802050Q91           |
| ボリビア     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| レバノン     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| エジプト     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| スリランカ    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| ニューゼーランド | 230          | 50          | 802051A91                   | 802051D91                     | 802051G91                 | 802051K91           |
| オーストラリア  |              |             |                             |                               |                           |                     |
| キプロス     |              |             |                             |                               |                           |                     |
| クウェート    |              |             |                             |                               |                           |                     |
| シンガポール   | 240          | 50          | 802051-91                   | 802051C91                     | 802051F91                 | 802051J91           |
| フィジー     |              |             |                             |                               |                           |                     |

## SPECIFICATIONS FOR W SERIES UT MOTOR [1] (MITSUBISHI L MOTOR)

| Nation              | Voltage (V) |         | Frequency<br>(Hz) | W500, 600, 700/UT<br>Bottom cover<br>thread trimmer |           | W500, 600, 700/UT<br>Top and Bottom cover<br>thread trimmer |           | W600/UT/MS<br>Condensed-stitch |           | W562-82/UT<br>Angled Seams |           |
|---------------------|-------------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|
|                     | 1-phase     | 3-phase |                   | 1-phase                                             | 3-phase   | 1-phase                                                     | 3-phase   | 1-phase                        | 3-phase   | 1-phase                    | 3-phase   |
| JAPAN               | 100         | 200     | 50/60             | 802044-91                                           | 802045-91 | 802044D91                                                   | 802045A91 | 802044H91                      | 802045B91 | 802044M91                  | 802045C91 |
| ECUADOR             | 110         | 220     | 60                | 802044A91                                           | 802046-91 | 802044E91                                                   | 802046C91 | 802044J91                      | 802046F91 | 802044N91                  | 802046J91 |
| KOREA               |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| COLOMBIA            |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| TAIWAN              |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| TRINIDAD AND TOBAGO | 110~120     | 220     | 60                | 802044B91                                           | 802046A91 | 802044F91                                                   | 802046D91 | 802044K91                      | 802046G91 | 802044P91                  | 802046K91 |
| USA                 |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| CANADA              |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| PHILIPPINES         |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| ARGENTINA           | 220         | 220     | 60                | 802050-91                                           | 802046-91 | 802050D91                                                   | 802046C91 |                                | 802046F91 |                            | 802046J91 |
| THAILAND            | 220         | 220/380 | 50                | 802050-91                                           | 802048B91 | 802050D91                                                   | 802048F91 | 802050H91                      | 802048K91 | 802050M91                  | 802048P91 |
| PARAGUAY            |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| POLAND              |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| CHILE               |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| CHINA               | 220         | 380     | 50                | 802050-91                                           | 802048-91 | 802050D91                                                   | 802048D91 | 802050H91                      | 802048H91 | 802050M91                  | 802048M91 |
| GERMANY             |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| PORTUGAL            |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| HONG KONG           |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| NETHERLANDS         | 220         | 380     | 50                | 802050B91                                           | 802048A91 | 802050F91                                                   | 802048E91 | 802059K91                      | 802048J91 | 802050P91                  | 802048N91 |
| FINLAND             | 240         | 380     | 50                | 802051-91                                           | 802048-91 | 802051C91                                                   | 802048D91 | 802051F91                      | 802048H91 | 802051J91                  | 802048M91 |
| SOUTH AFRICA        |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| U. K.               |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| FRANCE              |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| DOMINICAN REPUBLIC  |             | 220     | 60                |                                                     | 802046-91 |                                                             | 802046C91 |                                | 802046F91 |                            | 802046J91 |
| ZIMBABWE            |             | 380     | 50                |                                                     |           |                                                             | 802048D91 |                                | 802048H91 |                            | 802048M91 |
| SWEDEN              |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| SWITZERLAND         |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| AUSTRIA             |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
| DENMARK             |             |         |                   |                                                     |           |                                                             |           |                                |           |                            |           |
|                     |             |         |                   |                                                     | 802048A91 |                                                             | 802048E91 |                                | 802048J91 |                            | 802048N91 |

# SPECIFICATIONS FOR W SERIES UT MOTOR [2] (MITSUBISHI L MOTOR)

| Nation      | Voltage (V) | Frequency<br>(Hz) | W500, 600, 700/UT<br>Bottom cover<br>thread trimmer | W500, 600, 700/UT<br>Top and Bottom cover<br>thread trimmer | W600/UT/MS<br>Condensed-stitch | W562-82/UT<br>Angled Seams |
|-------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
|             | 1-phase     |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| GUATEMALA   | 110         | 60                | 802044A91                                           | 802044E91                                                   | 802044J91                      | 802044N91                  |
| COSTA RICA  |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| VENEZUELA   |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| IRAN        | 220         | 50                | 802050-91                                           | 802050D91                                                   | 802050H91                      | 802050M91                  |
| IRAQ        |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| INDIA       |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| URUGUAY     |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| ETHIOPIA    |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| KENYA       |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| USSR        |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| TANZANIA    |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| TURKEY      |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| NIGERIA     |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| VIET-NAM    |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| GREECE      |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| SPAIN       |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| MOROCCO     |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| CAMEROON    |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| PERU        |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| (BEIRUT)    | 110/220     | 50                | 802050-91                                           | 802050D91                                                   |                                |                            |
| INDONESIA   |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| SYRIA       |             |                   | 802050C91                                           | 802050G91                                                   | 802050L91                      | 802050Q91                  |
| TUNISIA     |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| BOLIVIA     |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| LEBANON     | 230         | 50                | 802051A91                                           | 802051D91                                                   | 802051G91                      | 802051K91                  |
| EGYPT       |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| SRI LANKA   |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| NEW ZEALAND |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| AUSTRALIA   | 240         | 50                | 802051-91                                           | 802051C91                                                   | 802051F91                      | 802051J91                  |
| CYPRUS      |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| KUWAIT      |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| SINGAPORE   |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |
| FIJI        |             |                   |                                                     |                                                             |                                |                            |



**LF-PSA- (Bottom cover thread trimmer)**

SW1: 1 2 3 4 ON OFF  
C± C1 C2 A

SW2: 1 2 3 4 5 6 7 8 ON OFF  
ISW CCH AW +1 +2 LKB HBK

**LF-PSA-W (Top and Bottom cover thread trimmer)**

SW1: 1 2 3 4 ON OFF  
C± C1 C2 A

SW2: 1 2 3 4 5 6 7 8 ON OFF  
ISW CCH AW +1 +2 LKB HBK

**LF-PSA-S (Condensed-stitch)**

SW1: 1 2 3 4 ON OFF  
C± C1 C2 A

SW2: 1 2 3 4 5 6 7 8 ON OFF  
ISW CCH AW +1 +2 LKB HBK

**LF-PSA-C (Angled Seams)**

SW1: 1 2 3 4 ON OFF  
C± C1 C2 A

SW2: 1 2 3 4 5 6 7 8 ON OFF  
ISW CCH AW +1 +2 LKB HBK

jintex.in

SECTION 1 - ELECTRICAL (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)

# W600シリ－ズの種類表示

W664-01CB×240  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①：上飾りの有、無を表示

W664は、上飾り：有り  
W644は、上飾り：無し

②：サブクラスの表示

01は、一般地縫い用  
02は、テープ取用  
03は、カバールینگ用  
05/MDは、レースゴム付け用（カマメス・上ゴム送り装置付き）  
08は、裾引用  
30は、丸物ウエストゴム入れ  
32は、ブリーフ等のスパンニットゴム付用  
33は、エンドレス平織ゴム付け用（カマメス装置付き）  
34は、左メス装置付きゴム入れへミング用  
35は、左メス装置付き裾引用  
71は、カバールینگ及びゴム付けオーバー縫い目の伏せ縫い兼用  
81は、ブリーフ、ショーツ等のゴム入れへミング（下ゴム送り装置付）

③：ゲージパーツ形状を表示

01C 自由押エ、針巾により送り歯巾が2種類有る  
02B 自由押エ、針巾により送り歯巾が3種類有る  
03F 自由押エ、針巾により送り歯巾が2種類有る  
中厚生地用でオーバー縫い目のツプシに使用  
差動送り歯の中歯調節式。針板の薄は針巾により異なる。  
布案内は左右調節式。押エの案内は固定。  
自由押エ 針巾により送り歯巾が2種類有る  
薄生地用でオーバー縫い目のタオシに使用  
差動送り歯の中歯ナシ。  
布案内は左右調節式。押エの案内は左右調節式。  
自由押エ 針巾により送り歯巾が3種類有る  
布案内は針板取付け式。01Cの押エ、主送り歯（4列）使用。  
布案内は左右調節式。主送り歯5列で広巾の裾引用。  
自由押エ  
自由押エ  
自由押エ  
自由押エ、押エ補助板付き、針巾により送り歯巾が2種類有り  
自由押エ、押エ補助板付き、針巾により送り歯巾が2種類有り  
自由押エ、押エ補助板付き  
自由押エ、押エ補助板付き、針巾により送り歯巾が2種類有り

④：針板の爪形状を表示

A 使用運針 15針/時以上  
B 使用運針 11針/時～14針/時  
C 使用運針 10針/時以下

⑤：針数を表示

2は、二本針  
3は、三本針

⑥：針巾を表示

40は、針巾4.0mm  
56は、針巾5.6mm

# W600 SERIES CLASSIFICATION CODE

W 6 6 4 — 0 1 C B × 2 4 0  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

## ① Top cover thread

W664: With top cover thread

W644: Without top cover thread

## ② Subclass

01: For general plain seaming

02: For tape binding operation

03: For covering operation

05/MD: For elastic lace attaching (with top metering device and fabric trimmer)

08: For blindstitch hemming

30: For inserting elastics to the waists of tubular articles operations.

32: For binding waistbands

33: For endless flat knit elastic attaching (with fabric trimmer)

34: For elastic inserting hemming with a fabric undertrimmer to the left of the needle

35: For blindstitch hemming with a fabric undertrimmer to the left of the needle

71: For cover seaming and elastic attaching, stitch down on overedger seams

81: For elastic inserting hemming of Men's briefs and Ladies briefs

(With bottom metering device)

## ③ Shape of gauge parts

01C: Hinged presser foot

2 feed dog widths available according to the needle gauge

02B: Hinged presser foot

3 feed dog widths available according to the needle gauge

03F: Hinged presser foot

2 feed dog widths available according to the needle gauge

Used for medium to heavy weight fabric to flatten out the seams on the seams on overcoats.

Adjustable center dog of differential feed dog

The groove of needle plate is different according to the needle gauge.

Horizontally adjustable for covering operation fabric guide

Fixed presser foot guide

03G: Hinged presser foot

2 feed dog widths available according to the needle gauge

Used for Light weight fabrics to fold over the seams on overcoats

Without center dog of differential feed dog

Horizontally adjustable fabric guide

Horizontally adjustable presser foot guide

05B: Hinged presser foot

3 feed dog widths available according to the needle gauge

08A: Fabric guide is attached to needle plate.

Presser foot described in 01 is used.

4-row main feed dog is used.

08B: Horizontally adjustable for blindstitch hemming operation fabric guide

5-row feed dog for wide blindstitch hemming

30A: Hinged presser foot

32A: Hinged presser foot

33A: Hinged presser foot

34A: Hinged presser foot , With fabric guide

2 feed dog widths available according to the needle gauge

35A: Hinged presser foot , With fabric guide

2 feed dog widths available according to the needle gauge

71A: Hinged presser foot , With fabric guide

81A Hinged presser foot , With fabric guide

2 feed dog widths available according to the needle gauge

#### ④ Shape of needle plate finger

A: Stitches: 15-needle/inch-

B: Stitches: 11-needle/inch- 14-needle/inch

C: Stitches: -10-needle/inch

#### ⑤ Number of needles

2: 2-needle

3: 3-needle

#### ⑥ Needle gauge

40: 4.0mm

56: 5.6mm



jintex.in

**■ PEGASUS  
SEWING MACHINE MFG.  
CO., LTD.<sup>®</sup>**

