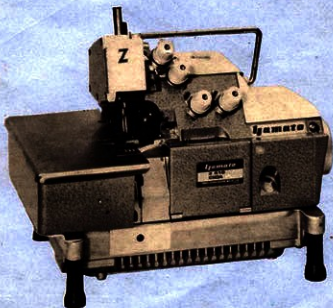


# ***Yamato***

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST  
FOR  
HIGH SPEED  
SAFETY STITCH MACHINE  
(FOR HEAVY DUTIES)



MODELS & DEVICES

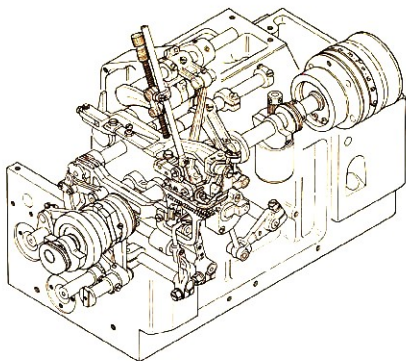
Z610

Z612

K

C

MT



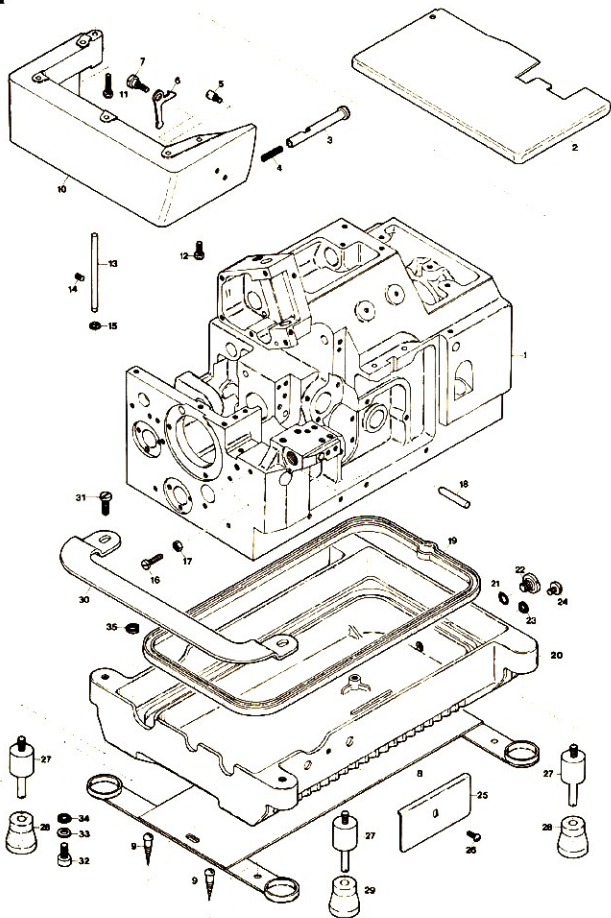
PERSPECTIVE  
透視図

## CONTENTS

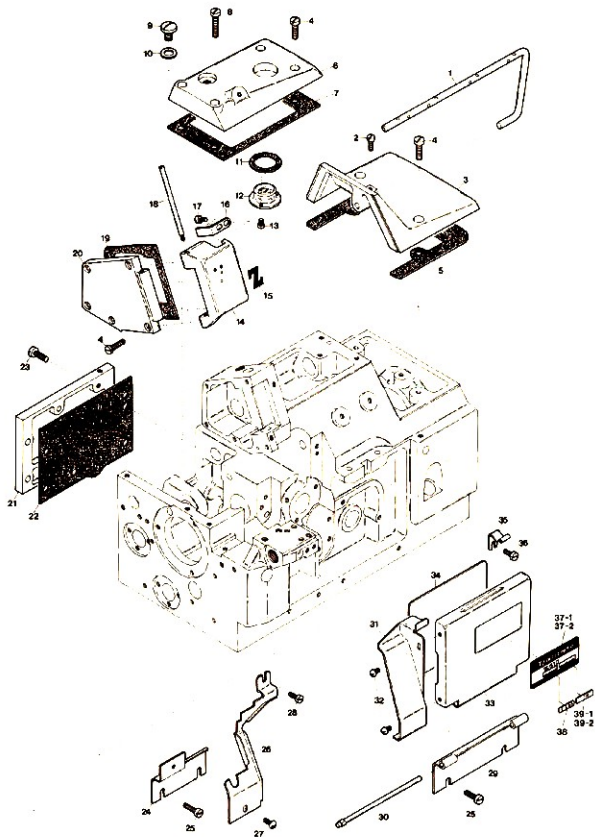
## 目次

|                                                        |                      |    |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----|
| MISCELLANEOUS COVERS (1) .....                         | カバー関係 (1) .....      | 1  |
| " (2) .....                                            | " (2) .....          | 2  |
| " (3) .....                                            | " (3) .....          | 3  |
| MISCELLANEOUS THREAD EYELETS .....                     | 糸道関係 .....           | 4  |
| CRANKSHAFT & MISCELLANEOUS BUSHINGS .....              | 主軸及びブッシュ関係 .....     | 5  |
| NEEDLE BAR DRIVING MECHANISM .....                     | 針棒機構 .....           | 6  |
| KNIFE DRIVING MECHANISM .....                          | メス機構 .....           | 7  |
| PRESSER FOOT MECHANISM .....                           | 押工機構 .....           | 8  |
| UPPER LOOPER DRIVING MECHANISM .....                   | 上ルーバ機構 .....         | 9  |
| LOWER & DOUBLE CHAINING LOOPER DRIVING MECHANISM ..... | 下ルーバ及び二重環ルーバ機構 ..... | 10 |
| FEED DRIVING CONTROL MECHANISM .....                   | 前送り調節機構 .....        | 11 |
| FEED DRIVING MECHANISM .....                           | 送り機構 .....           | 12 |
| LUBRICATING MECHANISM .....                            | 給油機構 .....           | 13 |
| "C" & "K" DEVICES .....                                | "C" 及び "K" 装置 .....  | 14 |
| "MT" DEVICE .....                                      | "MT" 装置 .....        | 15 |
| ACCESSORIES .....                                      | アクセサリ関係 .....        | 16 |
| INDEX .....                                            | 索引 .....             | 17 |

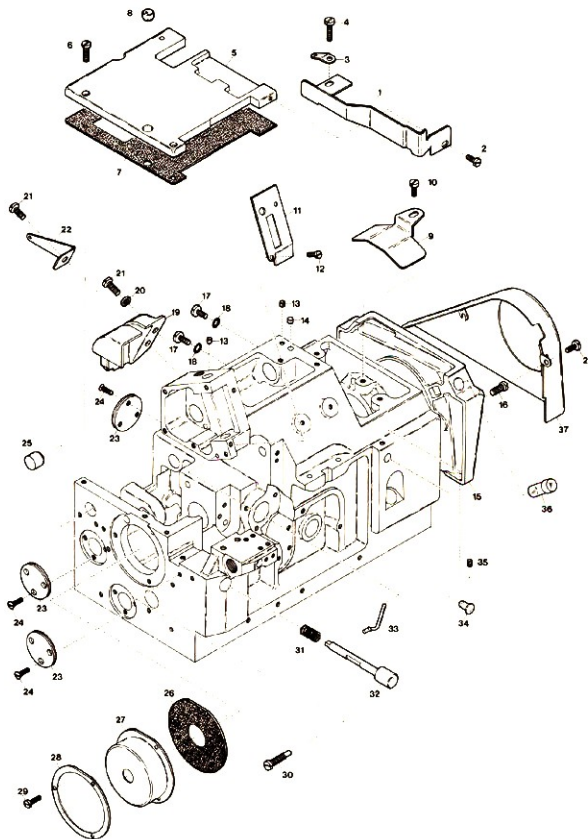
Illustration of this Parts Book is based on the Model Z610 with Angled Knife.  
このパーツブックはZ610(角メス装備)を基本にしてイラストを作成しております。



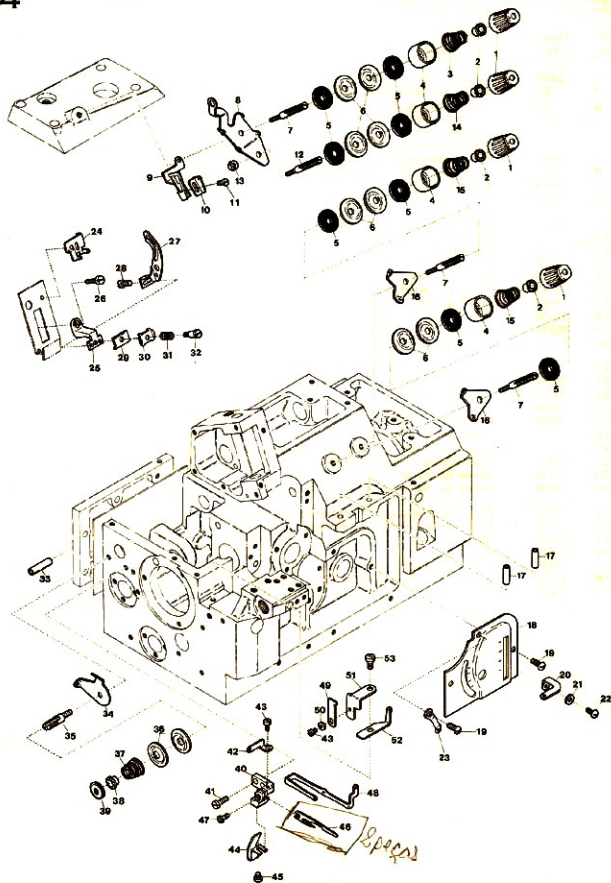
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                          | 品 名          | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 1           | 35390        | Machine Frame                        | 機械フレーム       | 1            |
| 2           | 35236        | Cloth Plate (Upper)                  | 布板(上)        | 1            |
| 3           | 32628        | Cloth Plate Latch                    | 布板バネ         | 1            |
| 4           | 33029        | Cloth Plate Latch Spring             | 布板バネ         | 1            |
| 5           | 5095         | Stopper Screw for 30126              | 止りねじ         | 1            |
| 6           | 30126        | Cloth Plate Hook                     | 布板フック        | 1            |
| 7           | 6040         | Screw for 30126                      | ねじ           | 1            |
| 8           | 33026        | Rubber Cushion Holding Plate         | ゴム緩衝板        | 1            |
| 9           | 6910         | Wood Screw for 33026                 | 木ねじ          | 4            |
| 10          | 35394        | Cloth Plate (Lower)                  | 布板(下)        | 1            |
| 11          | 7606         | Screw for 35236                      | ねじ           | 1            |
| 12          | 7605         | Screw for 35236                      | ねじ           | 4            |
| 13          | 33017        | Cloth Plate Hinge Pin                | 布板ヒンジピン      | 1            |
| 14          | 1457         | Screw for 33017                      | ねじ           | 1            |
| 15          | 33024        | Cloth Plate Hinge Pin Retaining Ring | 布板ヒンジピン留め輪   | 1            |
| 16          | 9106         | Stopper Screw for Cloth Plate        | 止りねじ         | 1            |
| 17          | 334          | Nut for 9106                         | ナット          | 1            |
| 18          | 697          | Cloth Plate Hook Pin                 | 布板フックピン      | 1            |
| 19          | 33209        | Base Gasket                          | ベースガスケット     | 1            |
| 20          | 33638        | Base                                 | ベース          | 1            |
| 21          | 32421        | Drum Hole Seal for Inner             | ドラム穴シール(内)   | 1            |
| 22          | 5076         | Drum Hole Screw for Inner            | ドラム穴ねじ(内)    | 1            |
| 23          | 567          | Drum Hole Seal for Outer             | ドラム穴シール(外)   | 1            |
| 24          | 9852         | Drum Hole Screw for Outer            | ドラム穴ねじ(外)    | 1            |
| 25          | 33284        | Chip Guard (Lower)                   | チップガード(下)    | 1            |
| 26          | 1330         | Screw for 33284                      | ねじ           | 1            |
| 27          | 34628        | Adapter Short                        | アダプタ短        | 4            |
| 28          | 32879        | Base Rubber Cushion (Black-colored)  | ベースゴム緩衝材(黒色) | 3            |
| 29          | 33627        | Base Rubber Cushion (Green-colored)  | ベースゴム緩衝材(緑色) | 1            |
| 30          | 33636        | Machine Frame Hanger                 | 機械フレームハンガー   | 1            |
| 31          | 4642         | Screw for 33636                      | ねじ           | 2            |
| 32          | 5519         | Screw for 33638                      | ねじ           | 4            |
| 33          | 563          | Washer for 33638                     | ワッシャー        | 4            |
| 34          | 570          | Seal for 33638                       | シール          | 4            |
| 35          | 317          | Seal for 33638                       | シール          | 4            |



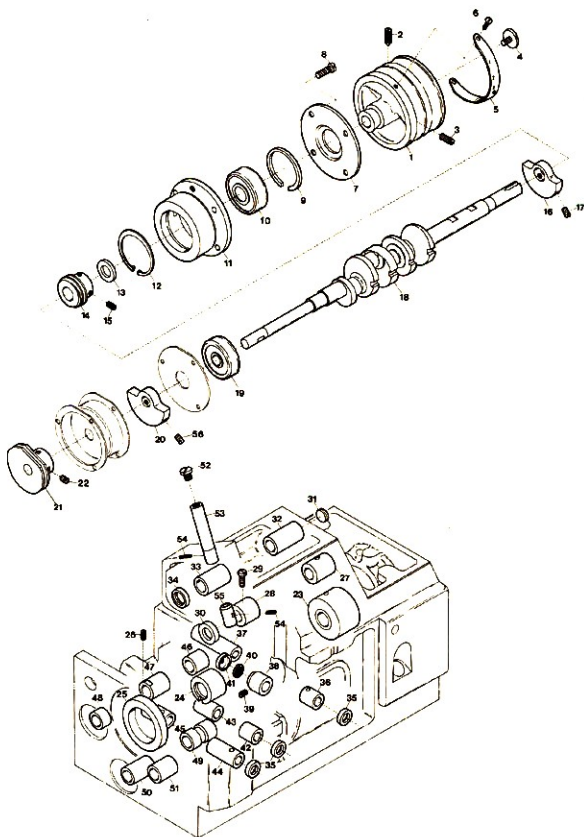
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                      | 品 名          | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| 1           | 32970        | Thread Lead Bar                  | 糸巻棒          | 1            |
| 2           | 4435         | Screw for 32970                  | 糸巻棒用ネジ       | 1            |
| 3           | 36238        | Top Cover (Right)                | 上蓋(右)        | 1            |
| 4           | 4445         | Screw for 36238, 36239, 36291    | 上蓋用ネジ        | 9            |
| 5           | 32597        | Top Cover Gasket (Right)         | 上蓋(右)用パッキン   | 1            |
| 6           | 36239        | Top Cover (Left)                 | 上蓋(左)        | 1            |
| 7           | 32615        | Top Cover Gasket (Left)          | 上蓋(左)用パッキン   | 1            |
| 8           | 9106         | Screw for 36239                  | 上蓋(左)用ネジ     | 2            |
| 9           | 5075         | Oil Hole Screw                   | 油孔用ネジ        | 1            |
| 10          | 525          | Oil Hole Seal                    | 油孔用シール       | 1            |
| 11          | 32924        | Oil Sight Top Window Seal        | 油位計上窓用パッキン   | 1            |
| 12          | 32930        | Oil Sight Top Window             | 油位計上窓        | 1            |
| 13          | 4404         | Screw for 32930                  | 油位計上窓用ネジ     | 3            |
| 14          | 36179        | Needle Thread Cover              | 針糸カバー        | 1            |
| 15          | 1016         | "Z" Mark                         | "Z"マーク       | 1            |
| 16          | 32620        | Needle Thread Cover Latch Spring | 針糸カバー用スプリング  | 1            |
| 17          | 7006         | Screw for 32620                  | 針糸カバー用ネジ     | 2            |
| 18          | 32622        | Needle Thread Cover Pin          | 針糸カバー用ピン     | 1            |
| 19          | 35233        | Sole Cover Gasket                | 底蓋用パッキン      | 1            |
| 20          | 35391        | Sole Cover                       | 底蓋           | 1            |
| 21          | 35392        | Cloth Plate Hinge                | 布板用ヒンジ       | 1            |
| 22          | 34639        | Cloth Plate Hinge Gasket         | 布板用ヒンジパッキン   | 1            |
| 23          | 5089         | Screw for 35392                  | 布板用ヒンジ用ネジ    | 5            |
| 24          | 33022        | Chip Guard Support               | 切屑ガード支持板     | 1            |
| 25          | 4440         | Screw for 33022, 32607           | 切屑ガード支持板用ネジ  | 4            |
| 26          | 35219        | Chip Guard (Fixed)               | 切屑ガード(固定)    | 1            |
| 27          | 1330         | Screw for 35219                  | 切屑ガード用ネジ     | 1            |
| 28          | 1223         | Screw for 35219                  | 切屑ガード用ネジ     | 1            |
| 29          | 32607        | Front Cover Hinge                | 前面カバー用ヒンジ    | 1            |
| 30          | 32606        | Front Cover Hinge Pin            | 前面カバー用ヒンジピン  | 1            |
| 31          | 33021        | Chip Guard (Openable)            | 切屑ガード(開閉)    | 1            |
| 32          | 5131         | Screw for 33021                  | 切屑ガード用ネジ     | 2            |
| 33          | 36435        | Front Cover                      | 前面カバー        | 1            |
| 34          | 2527         | Threading Chart Z610, Z612       | ねじ入れ表        | 1            |
| 35          | 32630        | Front Cover Latch Spring         | 前面カバー用スプリング  | 1            |
| 36          | 4358         | Screw for 32630                  | 前面カバー用ネジ     | 1            |
| 37-1        | 18186        | Model Plate Z610                 | 模型板 Z610     | 1            |
| 37-2        | 18187        | " " Z612                         | 模型板 Z612     | 1            |
| 38          | 20811        | Gauge Indicate Plate (C50A)      | 計量指示板 (C50A) | 1            |
| 39-1        | 18700        | Device Indicate Plate (ZK)       | 装置指示板 (ZK)   | 1            |
| 39-2        | 18701        | " " (ZMT)                        | 装置指示板 (ZMT)  | 1            |



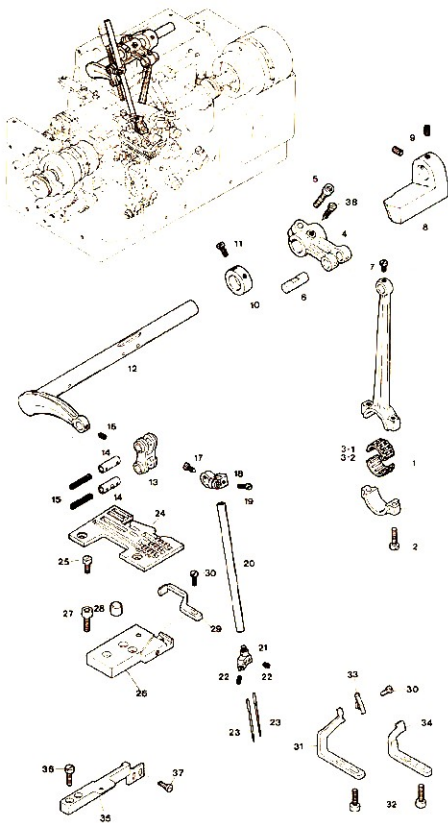
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                 | 品 名                          | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|---------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| 1           | 33653        | Fabric Guide                                | 布 帛 指 針 板                    | 1            |
| 2           | 4353         | Screw for 33653, 33618                      | ネ ジ                          | 3            |
| 3           | 33764        | Double Chaining Looper Thread Eyelet        | 中 環 糸 通 孔 板                  | 1            |
| 4           | 4441         | Screw for 33653                             | ネ ジ                          | 1            |
| 5           | 35282        | Feed Mechanisms Cover                       | 給 糸 機 蓋                      | 1            |
| 6           | 4437         | Screw for 35282                             | ネ ジ                          | 2            |
| 7           | 35283        | Feed Mechanisms Cover Gasket                | 給 糸 機 蓋 密 着 材                | 1            |
| 8           | 32604        | Cloth Plate Rubber Cushion                  | 布 板 橡 皮 緩 衝 材                | 1            |
| 9           | 32653        | Warm Oil Shield                             | 温 油 防 護 板                    | 1            |
| 10          | 9853         | Screw for 32653                             | ネ ジ                          | 1            |
| 11          | 32627        | Needle Bar Connecting Link Cover            | 針 車 連 結 連 環 蓋                | 1            |
| 12          | 1223         | Screw for 32627                             | ネ ジ                          | 2            |
| 13          | 930          | Oil Seal Plug                               | 油 封 栓                        | 2            |
| 14          | 928          | Oil Seal Plug                               | 油 封 栓                        | 1            |
| 15          | 36199        | Pulley Cover                                | 滑 車 蓋                        | 1            |
| 16          | 5087         | Screw for 36199                             | ネ ジ                          | 2            |
| 17          | 5078         | Screw for Machine Frame                     | ネ ジ                          | 2            |
| 18          | 20538        | Seal Ring for 5078                          | シ ー ル リ ング                   | 2            |
| 19          | 36241        | Foot Lifter Hinge Cover                     | 踏 踏 機 連 結 蓋                  | 1            |
| 20          | 550          | Fiber Ring for 36241                        | 繊維 リング                       | 1            |
| 21          | 4440         | Screw for 36241, 33562                      | ネ ジ                          | 2            |
| 22          | 33562        | Double Chaining Looper Thread Eyelet - Rear | 中 環 糸 通 孔 板                  | 1            |
| 23          | 33013        | Feed Bar Driving Shaft End Cap              | 給 糸 棒 駆 動 軸 端 蓋              | 3            |
| 24          | 5345         | Screw for 33013                             | ネ ジ                          | 9            |
| 25          | 33205        | Seal Plug for Machine Frame                 | シ ー ル 栓                      | 1            |
| 26          | 33012        | Crankshaft Ball Bearing - Small Gasket      | クランクシャフトボールベアリング - 小 密 着 材   | 1            |
| 27          | 33037        | Crankshaft Ball Bearing - Small Cap         | クランクシャフトボールベアリング - 小 蓋       | 1            |
| 28          | 33038        | Crankshaft Ball Bearing - Small Cup Clamp   | クランクシャフトボールベアリング - 小 杯 締 止 器 | 1            |
| 29          | 1174         | Screw for 33038                             | ネ ジ                          | 3            |
| 30          | 5094         | Screw for 36216                             | ネ ジ                          | 1            |
| 31          | 33131        | Feed Dog Regulating Pushbutton Spring       | 給 糸 機 調 節 押 付 鈕 彈 簧          | 1            |
| 32          | 36216        | Feed Dog Regulating Pushbutton              | 給 糸 機 調 節 押 付 鈕              | 1            |
| 33          | 32429        | Wire                                        | 電 線                          | 1            |
| 34          | 32612        | Seal Plug                                   | シ ー ル 栓                      | 1            |
| 35          | 3434         | Screw for 32612                             | ネ ジ                          | 1            |
| 36          | 33155        | Pulley Graduations Sight Window             | 滑 車 刻 度 視 察 窓                | 1            |
| 37          | 33618        | Belt Cover                                  | 皮 帶 蓋                        | 1            |



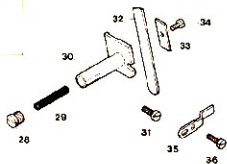
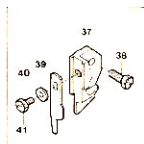
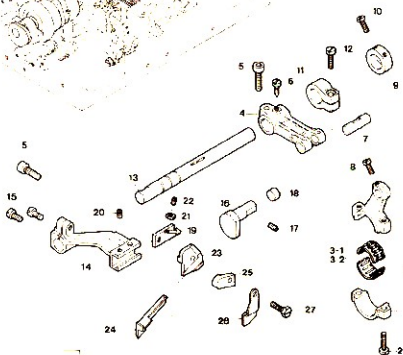
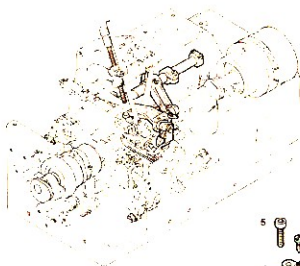
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                           | 品 名                       | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 1           | 20104        | Thread Tension Spring Cap                             | 糸道テンションスプリング用蓋            | 4            |
| 2           | 33890        | Tension Spring Bushing                                | 糸道テンションスプリング用ブッシング        | 4            |
| 3           | 30255        | Tension Spring Overlock Stitch                        | 糸道テンションスプリングオーバーロック縫い     | 1            |
| 4           | 20116        | Thread Tension Spring Retainer                        | 糸道テンションスプリング用リテーナー        | 4            |
| 5           | 266          | Felt for 31111                                        | 31111用フェルト                | 8            |
| 6           | 31111        | Tension Disc                                          | 糸道テンションディスク               | 3            |
| 7           | 7904         | Tension Post (Long)                                   | 糸道テンションポスト(長)             | 8            |
| 8           | 32968        | Needle Thread Tension Disc Eyelet                     | 針糸テンションディスク用アイレット         | 1            |
| 9           | 35367        | Double Chaining Needle Thread Eyelet Holder           | ダブルチェーン針糸用アイレットホルダー       | 1            |
| 10          | 35366        | Double Chaining Needle Thread Eyelet                  | ダブルチェーン針糸用アイレット           | 1            |
| 11          | 7006         | Screw for 35366                                       | 35366用ネジ                  | 1            |
| 12          | 4125         | Tension Post (Short)                                  | 糸道テンションポスト(短)             | 1            |
| 13          | 340          | Nut for 4125                                          | 4125用ナット                  | 1            |
| 14          | 35226        | Tension Spring Double Chain Stitch                    | 糸道テンションスプリングダブルチェーン縫い     | 1            |
| 15          | 32952        | Looper Thread Tension Spring                          | 送り糸テンションスプリング             | 2            |
| 16          | 32962        | Looper Thread Tension Disc Eyelet                     | 送り糸テンションディスク用アイレット        | 2            |
| 17          | 32963        | Looper Thread Pipe                                    | 送り糸用パイプ                   | 2            |
| 18          | 36235        | Looper Thread Eyelet Support                          | 送り糸用アイレットサポート             | 1            |
| 19          | 1326         | Screw for 36235                                       | 36235用ネジ                  | 3            |
| 20          | 32955        | Looper Thread Eyelet                                  | 送り糸用アイレット                 | 1            |
| 21          | 532          | Washer for 32955                                      | 32955用ワッシャー               | 1            |
| 22          | 1330         | Screw for 32955                                       | 32955用ネジ                  | 1            |
| 23          | 36233        | Upper Looper Thread Eyelet                            | 送り糸上アイレット                 | 1            |
| 24          | 35363        | Needle Thread Eyelet                                  | 針糸用アイレット                  | 1            |
| 25          | 35364        | Needle Bar Thread Retainer Bracket                    | 針糸バー用リテーナーブラケット           | 1            |
| 26          | 5000         | Screw for 35364                                       | 35364用ネジ                  | 1            |
| 27          | 35365        | Needle Thread Pull-off                                | 針糸用プルオフ                   | 1            |
| 28          | 1228         | Screw for 35365                                       | 35365用ネジ                  | 2            |
| 29          | 36175        | Needle Bar Thread Retainer Plate Support              | 針糸バー用リテーナープレートサポート        | 1            |
| 30          | 37425        | Needle Bar Thread Retainer Plate                      | 針糸バー用リテーナープレート            | 1            |
| 31          | 32426        | Needle Bar Thread Retainer Spring                     | 針糸バー用リテーナースプリング           | 1            |
| 32          | 1092         | Screw for 32426                                       | 32426用ネジ                  | 1            |
| 33          | 35159        | Looper Thread Eyelet Pipe (Long)                      | 送り糸用アイレットパイプ(長)           | 1            |
| 34          | 20123        | Tension Disc Eyelet for Double Chaining Looper Thread | ダブルチェーン送り糸用テンションディスクアイレット | 1            |
| 35          | 4120         | Tension Post                                          | 糸道テンションポスト                | 1            |
| 36          | 20124        | Tension Disc                                          | 糸道テンションディスク               | 2            |
| 37          | 20125        | Double Chaining Looper Tension Spring                 | ダブルチェーン送り糸テンションスプリング      | 1            |
| 38          | 20126        | Tension Spring Bushing                                | 糸道テンションスプリング用ブッシング        | 1            |
| 39          | 182          | Adjusting Nut for 20125                               | 20125用調整ナット               | 1            |
| 40          | 35368        | Thread Eyelet Bracket                                 | 糸道アイレットブラケット              | 1            |
| 41          | 4437         | Screw for 35368                                       | 35368用ネジ                  | 2            |
| 42          | 35369        | Double Chaining Looper Thread Eyelet (Left)           | ダブルチェーン送り糸用アイレット(左)       | 1            |
| 43          | 9730         | Screw for 35369, 35368                                | 35369, 35368用ネジ           | 2            |
| 44          | 38077        | Double Chaining Looper Thread Eyelet Spring           | ダブルチェーン送り糸用アイレットスプリング     | 1            |
| 45          | 4358         | Screw for 38077                                       | 38077用ネジ                  | 1            |
| 46          | 21711        | Thread Retaining Finger                               | 糸道リテーニングフィンガー             | 1            |
| 47          | 1227         | Screw for 21711                                       | 21711用ネジ                  | 1            |
| 48          | 20120        | Double Chaining Looper Thread Eyelet                  | ダブルチェーン送り糸用アイレット          | 1            |
| 49          | 35388        | Double Chaining Looper Thread Eyelet Stopper          | ダブルチェーン送り糸用アイレットストッパー     | 1            |
| 50          | 531          | Washer for 35388                                      | 35388用ワッシャー               | 1            |
| 51          | 36043        | Stopper Holder                                        | ストッパーホルダー                 | 1            |
| 52          | 20128        | Double Chaining Looper Thread Eyelet (Right)          | ダブルチェーン送り糸用アイレット(右)       | 1            |
| 53          | 5043         | Screw for 36043                                       | 36043用ネジ                  | 1            |



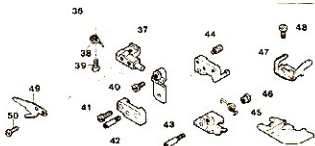
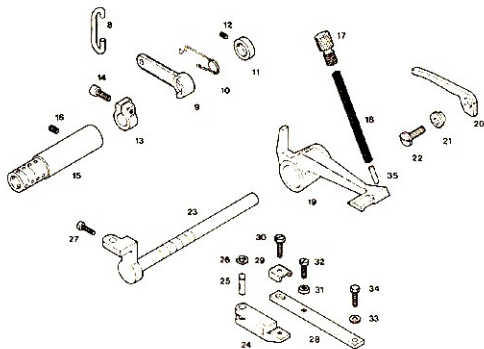
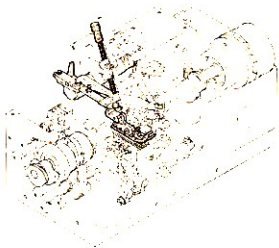
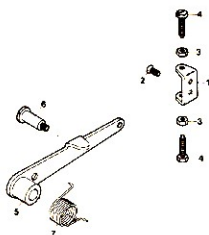
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                          | 品 名                          | Am't.<br>Req. |
|-------------|--------------|------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
| 1           | 33053        | Palley                                               | パレー                          | 1             |
| 2           | 3591         | Main Screw for 33053                                 | 主ネジ 33053 用                  | 1             |
| 3           | 9203         | Sub-Screw for 33053                                  | 副ネジ 33053 用                  | 1             |
| 4           | 4402         | Cap Screw for 33053                                  | キャップネジ 33053 用               | 1             |
| 5           | 35340        | Palley Graduations Plate for Reverse Differential    | パレー刻度板 逆差動機用                 | 1             |
| 6           | 5133         | Screw for 35340                                      | 35340 用ネジ                    | 3             |
| 7           | 32817        | Crankshaft Ball Bearing Housing Cap                  | クランクシャフトボールベアリングハウジングキャップ    | 1             |
| 8           | 4441         | Screw for 32817                                      | 32817 用ネジ                    | 4             |
| 9           | 32818        | Crankshaft Ball Bearing Retaining Ring Outer         | クランクシャフトボールベアリングリテーニングリング(外) | 1             |
| 10          | 32777        | Crankshaft Ball Bearing                              | クランクシャフトボールベアリング             | 1             |
| 11          | 32775        | Crankshaft Ball Bearing Housing                      | クランクシャフトボールベアリングハウジング        | 1             |
| 12          | 32778        | Crankshaft Ball Bearing Retaining Ring Inner         | クランクシャフトボールベアリングリテーニングリング(内) | 1             |
| 13          | 33899        | Crankshaft Ball Bearing Retaining Washer             | クランクシャフトボールベアリングリテーニングワッシャー  | 1             |
| 14          | 32925        | Oil Pump Driving Worm                                | オイルポンプ駆動ワーム                  | 1             |
| 15          | 7650         | Screw for 32925                                      | 32925 用ネジ                    | 2             |
| 16          | 33077        | Crankshaft Counterweight Right                       | クランクシャフトカウンターウェイト(右)         | 1             |
| 17          | 1435         | Screw for 33077                                      | 33077 用ネジ                    | 2             |
| 18          | 35360        | Crankshaft                                           | クランクシャフト                     | 1             |
| 19          | 33052        | Crankshaft Ball Bearing                              | クランクシャフトボールベアリング             | 1             |
| 20          | 33079        | Crankshaft Counterweight Left                        | クランクシャフトカウンターウェイト(左)         | 1             |
| 21          | 35389        | Double Chaining Looper Thread Take-up                | ダブルチェーンローパースレッドテイクアップ        | 1             |
| 22          | 1457         | Screw for 35389                                      | 35389 用ネジ                    | 2             |
| 23          | 32681        | Crankshaft Bushing Inner                             | クランクシャフトブッシング(内)             | 1             |
| 24          | 32782        | Crankshaft Bushing Left                              | クランクシャフトブッシング(左)             | 1             |
| 25          | 33051        | Crankshaft Ball Bearing Small Housing                | クランクシャフトボールベアリング小ハウジング       | 1             |
| 26          | 3434         | Screw for 33051                                      | 33051 用ネジ                    | 1             |
| 27          | 32904        | Upper Knife Driving Shaft Bushing Right              | 上ノースクリュー駆動シャフトブッシング(右)       | 1             |
| 28          | 32905        | Upper Knife Driving Shaft Bushing Left               | 上ノースクリュー駆動シャフトブッシング(左)       | 1             |
| 29          | 2133         | Screw for 32905                                      | 32905 用ネジ                    | 1             |
| 30          | 32906        | Upper Knife Driving Shaft Oil Seal                   | 上ノースクリュー駆動シャフトオイルシール         | 1             |
| 31          | 32650        | Needle Bar Driving Crank Bushing Plug                | ニードルバー駆動クランクブッシングプラグ         | 1             |
| 32          | 32648        | Needle Bar Driving Crank Bushing Right               | ニードルバー駆動クランクブッシング(右)         | 1             |
| 33          | 32647        | Needle Bar Driving Crank Bushing Left                | ニードルバー駆動クランクブッシング(左)         | 1             |
| 34          | 32684        | Needle Bar Driving Crank Oil Seal                    | ニードルバー駆動クランクオイルシール           | 1             |
| 35          | 33091        | Looper Driving Shaft Oil Seal                        | ローパー駆動シャフトオイルシール             | 3             |
| 36          | 34518        | Upper Looper Driving Shaft Bushing (Front)           | 上ローパー駆動シャフトブッシング(前)          | 1             |
| 37          | 32793        | Upper Looper Driving Shaft Bushing (Rear)            | 上ローパー駆動シャフトブッシング(後)          | 1             |
| 38          | 32349        | Upper Looper Bar Guide Bushing                       | 上ローパーバーガイドブッシング              | 1             |
| 39          | 1448         | Screw for 32349                                      | 32349 用ネジ                    | 1             |
| 40          | 527          | Oil Wick for 32350                                   | オイル Wick for 32350           | 1             |
| 41          | 32350        | Upper Looper Bar Guide Bushing Cap                   | 上ローパーバーガイドブッシングキャップ          | 1             |
| 42          | 30227        | Lower Looper Driving Shaft Bushing (Front)           | 下ローパー駆動シャフトブッシング(前)          | 1             |
| 43          | 33055        | Lower Looper Driving Shaft Bushing (Rear)            | 下ローパー駆動シャフトブッシング(後)          | 1             |
| 44          | 33061        | Double Chaining Looper Driving Shaft Bushing (Front) | ダブルチェーンローパー駆動シャフトブッシング(前)    | 1             |
| 45          | 33062        | Double Chaining Looper Driving Shaft Bushing (Rear)  | ダブルチェーンローパー駆動シャフトブッシング(後)    | 1             |
| 46          | 33101        | Feed Bar Driving Shaft Bushing (Right)               | フィーダーバー駆動シャフトブッシング(右)        | 1             |
| 47          | 34710        | Feed Bar Driving Shaft Bushing (Middle)              | フィーダーバー駆動シャフトブッシング(中)        | 1             |
| 48          | 33103        | Feed Bar Driving Shaft Bushing (Left)                | フィーダーバー駆動シャフトブッシング(左)        | 1             |
| 49          | 33069        | Looper Rocker Shaft Bushing (Right)                  | ローパーロッカーシャフトブッシング(右)         | 1             |
| 50          | 33070        | Looper Rocker Shaft Bushing (Left)                   | ローパーロッカーシャフトブッシング(左)         | 1             |
| 51          | 33119        | Differential Feed Control Lever Shaft Bushing        | 差動フィーダーコントロールレバーシャフトブッシング    | 1             |
| 52          | 3636         | Cap Screw for 32652                                  | キャップネジ 32652 用               | 1             |
| 53          | 32652        | Needle Bar Bushing Upper                             | ニードルバーブッシング(上)               | 1             |
| 54          | 304          | Oil Wick for 32652, 35240                            | オイル Wick for 32652, 35240    | 2             |
| 55          | 35240        | Needle Bar Bushing Lower                             | ニードルバーブッシング(下)               | 1             |
| 56          | 9209         | Screw for 33079                                      | 33079 用ネジ                    | 2             |



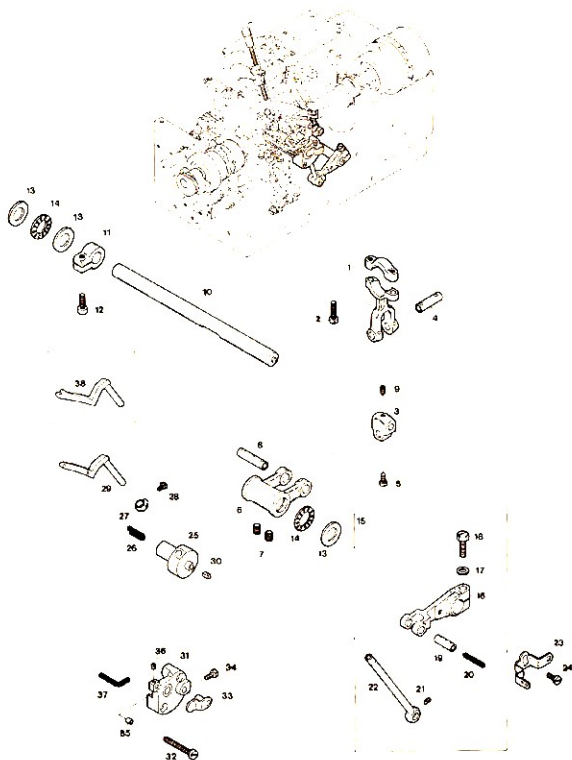
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                | 品 名                           | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1           | 32670        | Needle Bar Connecting Rod                  | 針棒連結棒                         | 1            |
| 2           | 5071         | Screw for 32670                            | 針棒連結棒用ネジ                      | 2            |
| 3-1         | 34405        | Connecting Rod Roller Bearing (Standard)   | 針棒連結棒用ローラーベアリング(標準)           | 1            |
| 3-2         | 32819        | " " " " for Exchange                       | 針棒連結棒用ローラーベアリング(交換用)          | 1            |
| 4           | 35349        | Needle Bar Driving Lever                   | 針棒駆動レバー                       | 1            |
| 5           | 5520         | Screw for 35349                            | 針棒駆動レバー用ネジ                    | 1            |
| 6           | 32921        | Needle Bar Connecting Rod Pin              | 針棒連結棒ピン                       | 1            |
| 7           | 4410         | Screw for 32921                            | 針棒連結棒ピン用ネジ                    | 1            |
| 8           | 32662        | Needle Bar Driving Crank Counterweight     | 針棒駆動クランクカウンターウェイト             | 1            |
| 9           | 3635         | Screw for 32662                            | 針棒駆動クランクカウンターウェイト用ネジ          | 2            |
| 10          | 32646        | Needle Bar Driving Crank Collar            | 針棒駆動クランクカラー                   | 1            |
| 11          | 9604         | Screw for 32646                            | 針棒駆動クランクカラー用ネジ                | 2            |
| 12          | 35239        | Needle Bar Driving Crank                   | 針棒駆動クランク                      | 1            |
| 13          | 90321        | Needle Bar Connecting Link                 | 針棒連結リンク                       | 1            |
| 14          | 90320        | Needle Bar Connecting Link Pin             | 針棒連結リンクピン                     | 2            |
| 15          | 278          | Oil Wick for 90320                         | 針棒連結リンクピン用オイル Wick            | 2            |
| 16          | 3313         | Screw for 90320                            | 針棒連結リンクピン用ネジ                  | 1            |
| 17          | 4313         | Screw for 90320                            | 針棒連結リンクピン用ネジ                  | 1            |
| 18          | 32651        | Needle Bar Connecting Bracket              | 針棒連結ブラケット                     | 1            |
| 19          | 1186         | Screw for 32651                            | 針棒連結ブラケット用ネジ                  | 1            |
| 20          | 37372        | Needle Bar                                 | 針棒                            | 1            |
| 21          | 35245        | Needle Clamp                               | 針金クランプ                        | 1            |
| 22          | 3637         | Screw for Needle                           | 針金クランプ用ネジ                     | 2            |
| 23          |              | Needle (System:DM-13)                      | 針 (システム:DM-13)                | 2            |
| 24          | 35308        | Stitch Plate (C5)                          | 縫製プレート (C5)                   | 1            |
| 25          | 4406         | Screw for Stitch Plate                     | 縫製プレート用ネジ                     | 2            |
| 26          | 35237        | Stitch Plate Support                       | 縫製プレートサポート                    | 1            |
| 27          | 6662         | Screw for 35237                            | 縫製プレートサポート用ネジ                 | 2            |
| 28          | 32604        | Cloth Plate Rubber Cushion                 | 布プレートゴムクッション                  | 1            |
| 29          | 35243        | Needle Guard (Front) (Double Chain Stitch) | 針ガード (フロント) (ダブルチェーンステッチ)     | 1            |
| 30          | 4404         | Screw for 35243, 35362                     | 針ガード (フロント) (ダブルチェーンステッチ) 用ネジ | 2            |
| 31          | 35242        | Needle Guard Rear (Overlock Stitch)        | 針ガード (リア) (オーバーロックステッチ)       | 1            |
| 32          | 5098         | Screw for 35242, 35241                     | 針ガード (リア) (オーバーロックステッチ) 用ネジ   | 4            |
| 33          | 35362        | Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)     | 針ガード (フロント) (オーバーロックステッチ)     | 1            |
| 34          | 35244        | Needle Guard Rear (Double Chain Stitch)    | 針ガード (リア) (ダブルチェーンステッチ)       | 1            |
| 35          | 35280        | Stitch Plate Stay                          | 縫製プレートステー                     | 1            |
| 36          | 4437         | Screw for 35280                            | 縫製プレートステー用ネジ                  | 2            |
| 37          | 4352         | Screw for 35280                            | 縫製プレートステー用ネジ                  | 2            |
| 38          | 9517         | Screw for 35319                            | 針棒駆動クランクカラー用ネジ                | 1            |



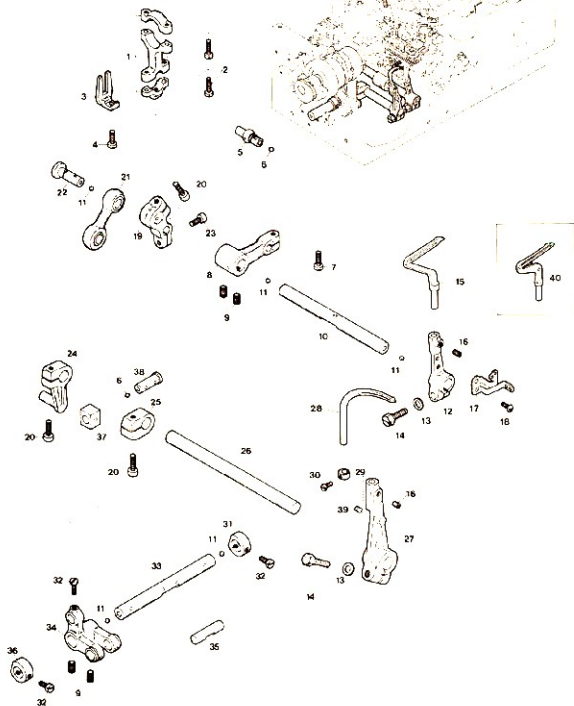
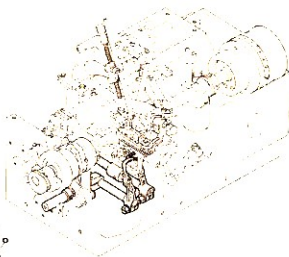
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                              | 品 名                    | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 1           | 32900        | Upper Knife Driving Connecting Rod       | 上ノミ駆動連結棒               | 1            |
| 2           | 5071         | Screw for 32900                          | 32900用ネジ               | 2            |
| 3-1         | 34405        | Connecting Rod Roller Bearing (Standard) | 標準連結棒ローラベアリング          | 1            |
| 3-2         | 32819        | " " " (for Exchange)                     | 交換用連結棒ローラベアリング         | 1            |
| 4           | 35353        | Upper Knife Driving Lever                | 上ノミ駆動レバー               | 1            |
| 5           | 5520         | Screw for 35353, 35206                   | 35353, 35206用ネジ        | 2            |
| 6           | 9517         | Screw for 35353                          | 35353用ネジ               | 1            |
| 7           | 32921        | Upper Knife Driving Connecting Rod Pin   | 上ノミ駆動連結棒ピン             | 1            |
| 8           | 4410         | Screw for 32921                          | 32921用ネジ               | 1            |
| 9           | 32646        | Upper Knife Driving Shaft Collar Right   | 上ノミ駆動シャフトカラー 右         | 1            |
| 10          | 9604         | Screw for 32646                          | 32646用ネジ               | 2            |
| 11          | 32920        | Upper Knife Driving Shaft Collar Left    | 上ノミ駆動シャフトカラー 左         | 1            |
| 12          | 7211         | Screw for 32920                          | 32920用ネジ               | 1            |
| 13          | 35252        | Upper Knife Driving Shaft                | 上ノミ駆動シャフト              | 1            |
| 14          | 35206        | Upper Knife Driving Arm                  | 上ノミ駆動アーム               | 1            |
| 15          | 4437         | Screw for 35206                          | 35206用ネジ               | 2            |
| 16          | 32554        | Upper Knife Driving Arm Guide            | 上ノミ駆動アームガイド            | 1            |
| 17          | 3434         | Screw for 32554                          | 32554用ネジ               | 1            |
| 18          | 32519        | Upper Knife Driving Arm Guide Plug       | 上ノミ駆動アームガイドプラグ         | 1            |
| 19          | 35266        | Upper Knife Holder Spacer Plate          | 上ノミホルダースペーサープレート       | 1            |
| 20          | 1457         | Screw for 35266                          | 35266用ネジ               | 1            |
| 21          | 322          | Nut for 35286                            | 35286用ナット              | 1            |
| 22          | 9533         | Screw for 35286                          | 35286用ネジ               | 1            |
| 23          | 35268        | Upper Knife Holder                       | 上ノミホルダー                | 1            |
| 24          | 35286        | Upper Knife Ankle Type                   | 上ノミアングルタイプ             | 1            |
| 25          | 35267        | Upper Knife Clamp                        | 上ノミクランプ                | 1            |
| 26          | 35210        | Upper Knife Cover                        | 上ノミカバー                 | 1            |
| 27          | 4437         | Screw for 35210                          | 35210用ネジ               | 1            |
| 28          | 5074         | Screw for 32756                          | 32756用ネジ               | 1            |
| 29          | 32756        | Lower Knife Holder Spring                | 下ノミホルダースプリング           | 1            |
| 30          | 35289        | Lower Knife Holder                       | 下ノミホルダー                | 1            |
| 31          | 4591         | Screw for 35289                          | 35289用ネジ               | 1            |
| 32          | 35285        | Lower Knife                              | 下ノミ                    | 1            |
| 33          | 35284        | Lower Knife Clamp                        | 下ノミクランプ                | 1            |
| 34          | 4353         | Screw for 35284                          | 35284用ネジ               | 1            |
| 35          | 32899        | Lower Knife Holder Locking Plate         | 下ノミホルダーロックプレート         | 1            |
| 36          | 4440         | Screw for 32899                          | 32899用ネジ               | 2            |
| 37          | 35397        | Upper Knife Holder (Flat Type - Extra)   | 上ノミホルダー (フラットタイプ - 拡張) | 1            |
| 38          | 2308         | Screw for 35397                          | 35397用ネジ               | 1            |
| 39          | 36415        | Upper Knife (Flat Type - Extra)          | 上ノミ (フラットタイプ - 拡張)     | 1            |
| 40          | 532          | Washer for 36415                         | 36415用ワッシャー            | 1            |
| 41          | 4106         | Screw for 36415                          | 36415用ネジ               | 1            |



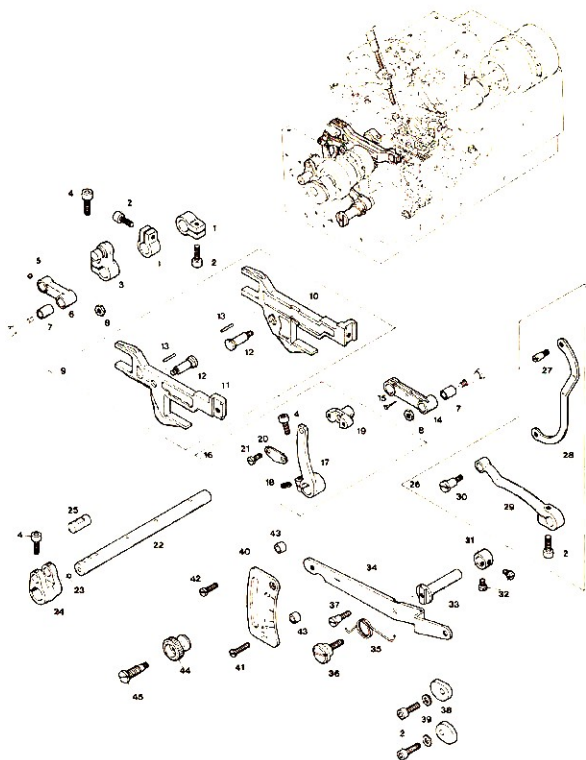
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                           | 品 名            | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|---------------------------------------|----------------|--------------|
| 1           | 36232        | Foot Lifter Lever Stopper             | 押工揚がストッパ       | 1            |
| 2           | 9127         | Screw for 36232                       | 押工揚がストッパ止ネジ    | 2            |
| 3           | 334          | Nut for 36230                         | 押工揚がレバー調節ネジナット | 2            |
| 4           | 5505         | Adjusting Screw for 36230             | 押工揚がレバー調節ネジ    | 2            |
| 5           | 36230        | Foot Lifter Lever                     | 押工揚がレバ         | 1            |
| 6           | 6000         | Screw for 36230                       | 押工揚がレバー止ネジ     | 1            |
| 7           | 33746        | Foot Lifter Lever Spring              | 押工揚がレババネ       | 1            |
| 8           | 32714        | Foot Lifter Lever Connecting Link     | 押工レバー連結棒       | 1            |
| 9           | 36231        | Foot Lifter Intermediate Lever        | 押工転レバ          | 1            |
| 10          | 32729        | Foot Lifter Intermediate Lever Spring | 押工転レババネ        | 1            |
| 11          | 32719        | Foot Lifter Collar (Small)            | 押工転レバカラー(小)    | 1            |
| 12          | 1459         | Screw for 32719                       | 押工転レバカラー止ネジ    | 1            |
| 13          | 32718        | Foot Lifter Latch Collar              | 押工転レバカラー       | 1            |
| 14          | 5550         | Screw for 32718                       | 押工転レバカラー止ネジ    | 1            |
| 15          | 32720        | Foot Lifter Lever Shaft Bushing       | 押工軸ブッシュ        | 1            |
| 16          | 2022         | Screw for 32720                       | 押工軸ブッシュ止ネジ     | 1            |
| 17          | 6401         | Adjusting Screw for Presser Spring    | 押工調節ネジ         | 1            |
| 18          | 35222        | Presser Spring                        | 押工バネ           | 1            |
| 19          | 32552        | Presser Foot Positioning Arm          | 押工位置決めレバー      | 1            |
| 20          | 32727        | Presser Foot Release Lever            | 手操ゲ            | 1            |
| 21          | 32420        | Presser Foot Release Lever Bushing    | 手操ゲブッシュ        | 1            |
| 22          | 4635         | Screw for 32420                       | 手操ゲブッシュ止ネジ     | 1            |
| 23          | 32722        | Foot Lifter Lever Shaft               | 押工軸            | 1            |
| 24          | 32724        | Foot Carrier Hinge                    | 押工バネ           | 1            |
| 25          | 32723        | Foot Lifter Hinge Pin                 | 押工ピン           | 1            |
| 26          | 33024        | Foot Lifter Hinge Pin Retaining Ring  | ピンリテーニングリング    | 1            |
| 27          | 1186         | Screw for 32723                       | 押工ピン止ネジ        | 1            |
| 28          | 32725        | Foot Carrier                          | 押工板            | 1            |
| 29          | 32728        | Foot Carrier Washer                   | 押工板金           | 1            |
| 30          | 5541         | Screw for 32725                       | 押工板止めネジ        | 1            |
| 31          | 335          | Nut for 1170                          | 押工揚がストッパナット    | 1            |
| 32          | 1170         | Stopper Screw for Presser Foot        | 押工揚がストッパネジ     | 1            |
| 33          | 538          | Washer for 35325                      | ワッシャー          | 1            |
| 34          | 5509         | Screw for 35325                       | 押工止ネジ          | 1            |
| 35          | 32543        | Presser Spring Guide Pin              | 押工ガイドピン        | 1            |
| 36          | 35325        | Presser Foot, Complete Set            | 押工(組)          | 1            |
| 37          | 35326        | Presser Foot Joint                    | 押工継手           | 1            |
| 38          | 35361        | Presser Foot Spring (Large)           | 押工バネ(大)        | 1            |
| 39          | 1227         | Screw for 35361                       | 押工バネ止ネジ        | 1            |
| 40          | 1202         | Screw for 35325                       | 押工止ネジ          | 1            |
| 41          | 4312         | Screw for 35325                       | 押工止ネジ          | 2            |
| 42          | 6094         | Screw for 35325                       | 押工止ネジ          | 1            |
| 43          | 9987         | Screw for 35325                       | 押工止ネジ          | 1            |
| 44          | 4310         | Screw for 35317                       | 押工バネ(小)取付ネジ    | 1            |
| 45          | 35317        | Presser Foot Spring (Small)           | 押工バネ(小)        | 1            |
| 46          | 9986         | Nut for 35317                         | ナット            | 1            |
| 47          | 33624        | Presser Foot Hinge Spring             | 押工ヒンジバネ        | 1            |
| 48          | 5036         | Screw for 33624                       | 押工ヒンジバネ止ネジ     | 1            |
| 49          | 32706        | Chain Cutter                          | チェーンカッター       | 1            |
| 50          | 4404         | Screw for 32706                       | チェーンカッターネジ     | 2            |



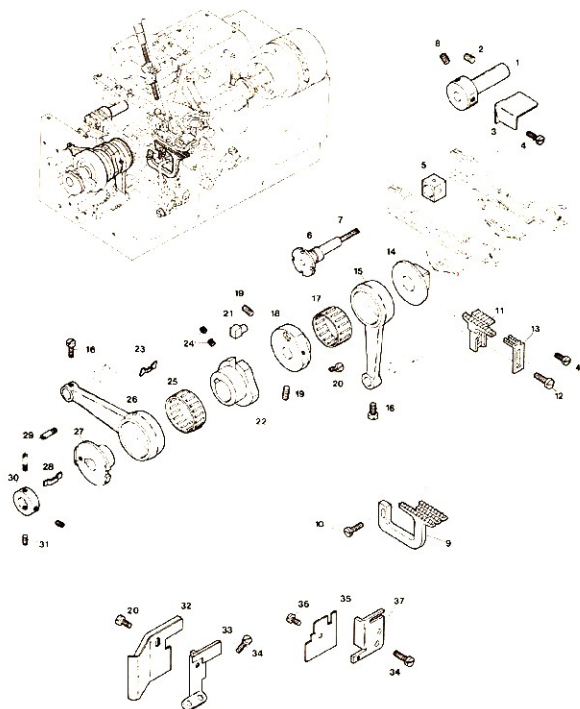
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                | 品 名           | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|--------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1           | 33626        | Upper Looper Driving Lever Connecting Rod  | 上ルーバロッド       | 1            |
| 2           | 5071         | Screw for 33626                            | 上ルーバロッド止ネジ    | 2            |
| 3           | 32785        | Looper Driving Lever Link                  | ルバリンク         | 1            |
| 4           | 32784        | Looper Driving Lever Link Pin (Short)      | ルバリンクピン(短)    | 1            |
| 5           | 9506         | Screw for 32784                            | ルバリンクピン(短)止ネジ | 1            |
| 6           | 32787        | Upper Looper Driving Lever                 | トルバ軸腕         | 1            |
| 7           | 3635         | Screw for 32787                            | 上ルーバ軸腕止ネジ     | 2            |
| 8           | 32786        | Looper Driving Lever Link Pin (Long)       | ルバリンクピン(長)    | 1            |
| 9           | 3404         | Screw for 32786                            | ルバリンクピン(長)止ネジ | 1            |
| 10          | 34517        | Upper Looper Driving Shaft                 | 上ルーバ軸         | 1            |
| 11          | 32792        | Upper Looper Driving Shaft Collar          | 上ルバ軸カラー       | 1            |
| 12          | 5550         | Screw for 32792                            | 上ルーバ軸カラー止ネジ   | 1            |
| 13          | 32848        | Upper Looper Driving Shaft Thrust Washer   | スラストプレート      | 3            |
| 14          | 32849        | Upper Looper Driving Shaft Thrust Roller   | スラストコグ        | 2            |
| 15          | 34621        | Upper Looper Bar Driving Arm, Complete Set | 上ルーバクラック(組)   | 1            |
| 16          | 34514        | Upper Looper Bar Driving Arm               | トルバクラック       | 1            |
| 17          | 520          | Washer for 34514                           | ワッシャー         | 1            |
| 18          | 5500         | Screw for 34514                            | トルバクラック止ネジ    | 1            |
| 19          | 32799        | Upper Looper Bar Driving Arm Pin           | ルバリンクピン       | 1            |
| 20          | 278          | Oil Wick for 32799                         | 油芯            | 1            |
| 21          | 3313         | Screw for 32799                            | ルバリンクピン止ネジ    | 1            |
| 22          | 32800        | Upper Looper Bar                           | ルーバ棒          | 1            |
| 23          | 36234        | Looper Thread Pull-off (Right)             | ルーバ糸切り(右)     | 1            |
| 24          | 4358         | Screw for 36234                            | ルーバ糸切り(右)止ネジ  | 1            |
| 25          | 36192        | Upper Looper Bar Guide                     | ルーバ案内         | 1            |
| 26          | 304          | Oil Wick for 36192                         | 油芯            | 1            |
| 27          | 32803        | Upper Looper Holder Collar                 | トルバヒメカフ       | 1            |
| 28          | 5507         | Screw for 32803                            | トルバヒメカフ止ネジ    | 1            |
| 29          | 35253        | Upper Looper                               | トルバ           | 1            |
| 30          | 325          | Oil Wick for 36192                         | 油芯            | 1            |
| 31          | 36195        | Upper Looper Bar Guide Retainer            | ルーバ案内止        | 1            |
| 32          | 5004         | Screw for 36195                            | ルーバ案内止ネジ      | 2            |
| 33          | 36218        | Upper Looper Bar Guide Stopper             | ルーバ案内押止       | 1            |
| 34          | 5050         | Screw for 36218                            | ルーバ案内押止ネジ     | 1            |
| 35          | 32961        | Looper Thread Tube                         | 糸道パイプ         | 1            |
| 36          | 1892         | Screw for 32961                            | 糸道パイプ止ネジ      | 1            |
| 37          | 274          | Oil Wick for 36195                         | 油芯            | 1            |
| 38          | 35287        | Spreader for 2612                          | スプレタ(2612用)   | 1            |



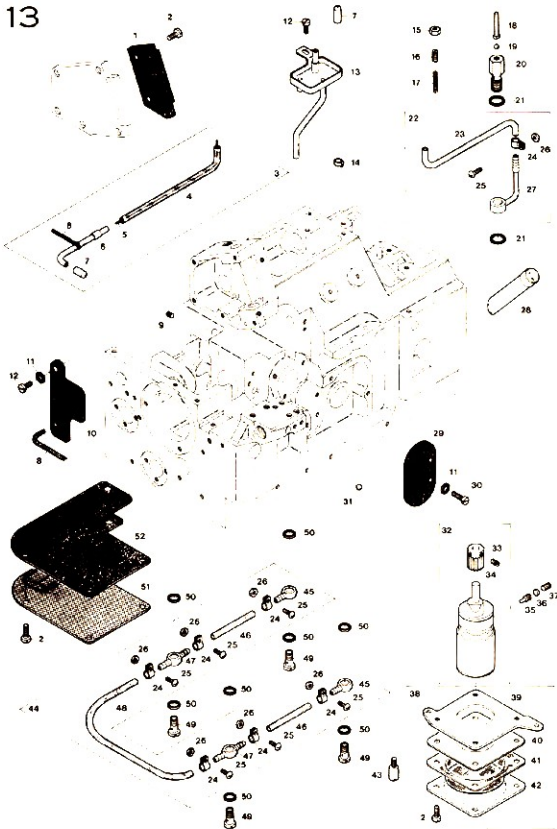
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                    | 品 名           | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| 1           | 33633        | Lower Looper Driving Lever Connecting Rod      | 下ルーバロッド       | 1            |
| 2           | 5071         | Screw for 33633                                | トル バロッド止ネジ    | 4            |
| 3           | 33057        | Ball Joint Guide Fork                          | 張止メ           | 1            |
| 4           | 4440         | Screw for 33057                                | 張止メ止ネジ        | 1            |
| 5           | 30305        | Ball Stud                                      | 球栓            | 1            |
| 6           | 636          | Plug for 30305, 33074                          | 球栓            | 2            |
| 7           | 4437         | Screw for 30305                                | 球止ネジ          | 1            |
| 8           | 34902        | Lower Looper Driving Lever                     | 下ルーバ軸端        | 1            |
| 9           | 3635         | Screw for 34902, 33072                         | 止ネジ           | 4            |
| 10          | 33054        | Lower Looper Driving Shaft                     | 下ルーバ軸         | 1            |
| 11          | 637          | Plug for 33054, 33567, 33068                   | 球栓            | 5            |
| 12          | 32789        | Lower Looper Holder Arm                        | 下ルーバ台         | 1            |
| 13          | 520          | Washer for 32789, 35396                        | ワッシャー         | 2            |
| 14          | 5500         | Screw for 32789, 35396                         | 止ネジ           | 2            |
| 15          | 35254        | Lower Looper                                   | トル 止ネジ        | 1            |
| 16          | 3638         | Screw for 35254, 20577                         | 止ネジ           | 2            |
| 17          | 36172        | Looper Thread Pull-off                         | 下ルーバ糸繰り       | 1            |
| 18          | 1326         | Screw for 36172                                | 下ルーバ糸繰り止ネジ    | 2            |
| 19          | 35250        | Looper Driving Shaft Lever                     | ルーバ振り軸        | 1            |
| 20          | 5550         | Screw for 35250, 33064, 33071                  | 止ネジ           | 3            |
| 21          | 33606        | Double Chaining Looper Driving Connecting Link | 二重環ルーバリンク     | 1            |
| 22          | 33567        | Looper Driving Connecting Guide Pin            | ルーバリンクピン      | 1            |
| 23          | 5040         | Screw for 33567                                | ルーバリンクピン止ネジ   | 1            |
| 24          | 33064        | Double Chaining Looper Driving Lever           | 二重環ルーバ軸端      | 1            |
| 25          | 33071        | Double Chaining Looper Driving Shaft Collar    | 二重環ルーバ軸カラー    | 1            |
| 26          | 33060        | Double Chaining Looper Driving Shaft           | 二重環ルーバ軸       | 1            |
| 27          | 35396        | Double Chaining Looper Holder Arm              | 二重環ルーバ台       | 1            |
| 28          | 20577        | Double Chaining Looper                         | 二重環ルーバ        | 1            |
| 29          | 33081        | Double Chaining Looper Collar                  | 二重環ルーバカラー     | 1            |
| 30          | 1228         | Screw for 33081                                | 二重環ルーバカラー止ネジ  | 1            |
| 31          | 33076        | Looper Rocker Shaft Collar (Right)             | ルーバ前後軸カラー (右) | 1            |
| 32          | 9604         | Screw for 33076, 33230, 33074                  | 止ネジ           | 5            |
| 33          | 33068        | Looper Rocker Shaft                            | ルーバ前後軸        | 1            |
| 34          | 33072        | Looper Rocker Shaft Arm                        | ルーバ前後軸端       | 1            |
| 35          | 32921        | Looper Connecting Pin                          | ルーバ前後ロッドピン    | 1            |
| 36          | 33230        | Looper Rocker Shaft Collar (Left)              | ルーバ前後軸カラー (左) | 1            |
| 37          | 33073        | Looper Slide Block                             | ルーバ前後軸ピン      | 1            |
| 38          | 33074        | Looper Slide Block Pin                         | ルーバ前後軸ピン      | 1            |
| 39          | 3410         | Stopper Screw for 20577                        | 二重環ルーバストップネジ  | 1            |
| 40          | 35288        | Lower Looper for Z812                          | 下ルーバ (Z812用)  | 1            |





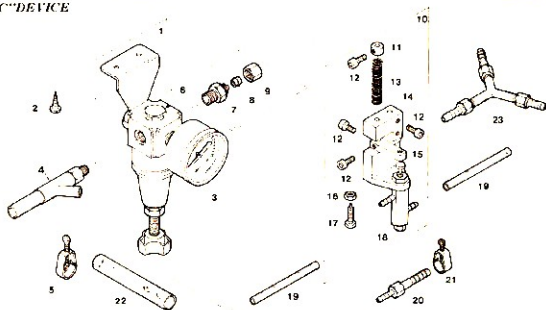


| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                        | 品 名            | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 1           | 33251        | Feed Bar Guide (Rear)                              | 送り台ガイド(後)      | 1            |
| 2           | 3632         | Screw for 33251                                    | 送り台ガイド(後)ビス    | 1            |
| 3           | 33252        | Feed Mechanism Rear Shield                         | 送り機構後シールド      | 1            |
| 4           | 9730         | Screw for 33252, 35264                             | 送り機構後シールドビス    | 2            |
| 5           | 32867        | Feed Bar Guide Block                               | 送り台ガイドブロック     | 1            |
| 6           | 33141        | Feed Adjusting Eccentric Pin                       | 送り調整偏心ピン       | 1            |
| 7           |              | Oil Wick for 33141                                 | 送り調整偏心ピン用油芯    | 1            |
| 8           | 3635         | Screw for 33141                                    | 送り調整偏心ピン用ビス    | 1            |
| 9           | 35358        | Differential Feed Dog                              | 差送り歯           | 1            |
| 10          | 4353         | Screw for 35358                                    | 差送り歯ビス         | 1            |
| 11          | 35359        | Main Feed Dog                                      | 送り歯            | 1            |
| 12          | 7609         | Screw for 35359                                    | 送り歯ビス          | 1            |
| 13          | 35264        | Auxiliary Feed Dog                                 | 小送り歯           | 1            |
| 14          | 33116        | Feed Lift Block                                    | 送り上げブロック       | 1            |
| 15          | 33067        | Looper Oscillating Rod                             | 送り機構ロウパル棒      | 1            |
| 16          | 4410         | Screw for Connecting Rod Pin                       | 送り機構ロウパル棒ピンビス  | 2            |
| 17          | 33115        | Needle Bearing for Looper Oscillating Rod          | 送り機構ロウパル棒針軸受   | 1            |
| 18          | 35228        | Looper Oscillating Eccentric                       | 送り機構ロウパル棒偏心    | 1            |
| 19          | 3405         | Screw for 35228                                    | 送り機構ロウパル棒偏心ビス  | 2            |
| 20          | 4358         | Stopper Screw for 36359, 36349                     | 送り歯止ねじ         | 2            |
| 21          | 36191        | Feed Dog Regulating Eccentric Pin                  | 送り歯調整偏心ピン      | 1            |
| 22          | 36359        | Feed Dog Regulating Eccentric                      | 送り歯調整偏心        | 1            |
| 23          | 36394        | Feed Dog Regulating Eccentric Spring               | 送り歯調整偏心バネ      | 1            |
| 24          | 3637         | Screw for 36394                                    | 送り歯調整偏心バネビス    | 2            |
| 25          | 33114        | Needle Bearing for Feed Dog Driving Connecting Rod | 送り歯駆動ロウパル棒針軸受  | 1            |
| 26          | 36360        | Feed Dog Driving Connecting Rod                    | 送り歯駆動ロウパル棒     | 1            |
| 27          | 36187        | Feed Dog Regulating Control Eccentric              | 送り歯調整制御偏心      | 1            |
| 28          | 20403        | Feed Dog Regulating Eccentric Spring               | 送り歯調整制御偏心バネ    | 1            |
| 29          | 4109         | Stopper Screw for 36187                            | 送り歯調整制御偏心止ねじ   | 2            |
| 30          | 20405        | Feed Dog Regulating Control Eccentric Collar       | 送り歯調整制御偏心カラー   | 1            |
| 31          | 3638         | Screw for 20405                                    | 送り歯調整制御偏心カラービス | 2            |
| 32          | 33649        | Feed Mechanism Front Shield (Upper, Complete Set)  | 送り機構前シールド(上)組  | 1            |
| 33          | 33647        | Feed Bar Guide (Left)                              | 送り台ガイド(左)      | 1            |
| 34          | 4440         | Screw for 33647, 35281                             | 送り台ガイド(左)ビス    | 4            |
| 35          | 33651        | Feed Mechanism Front Shield (Lower, Complete Set)  | 送り機構前シールド(下)組  | 1            |
| 36          | 1333         | Screw for 33651                                    | 送り機構前シールド(下)ビス | 1            |
| 37          | 35281        | Feed Bar Guide (Right)                             | 送り台ガイド(右)      | 1            |



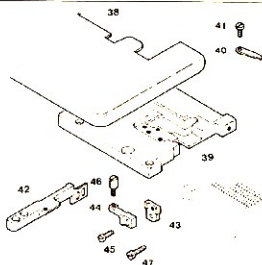
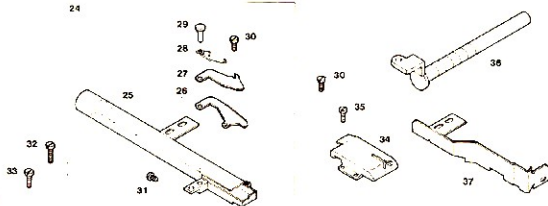
| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                             | 品 名                  | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
| 1           | 35274        | Needle Bar Oiling Felt Left                             | 針棒給油毛氈(左)            | 1            |
| 2           | 9853         | Screw for 35274, 33262, 33569                           | 六角ボルト                | 9            |
| 3           | 33661        | Oil Tube, Complete Set, for Feed Bar Driving Connection | 給油管一式(給油機構用)         | 1            |
| 4           | 33605        | Oil Tube                                                | 給油管                  | 1            |
| 5           | —            | Oil Wick for Feed Bar Driving Connection                | 給油芯                  | 1            |
| 6           | 33660        | Oil Nozzle Feed Bar Driving Connection                  | 給油ノズル                | 1            |
| 7           | 37697        | Oil Nozzle Cap                                          | 給油ノズルキャップ            | 2            |
| 8           | —            | Oil Wick for 33600, 32649                               | 給油芯                  | 2            |
| 9           | 3434         | Screw for 33600                                         | 六角ボルト                | 1            |
| 10          | 33782        | Needle Bar Oiling Felt Right                            | 針棒給油毛氈(右)            | 1            |
| 11          | 550          | Washer for 33782, 32806                                 | ワッシャー                | 3            |
| 12          | 9604         | Screw for 33782, 32176                                  | 六角ボルト                | 2            |
| 13          | 32476        | Oil Receiver                                            | 給油受                  | 1            |
| 14          | 37675        | Oil Tube Clamp                                          | 給油管クランプ              | 1            |
| 15          | 419          | Nut for 30745                                           | ナット                  | 1            |
| 16          | 6861         | Adjusting Screw for 30745                               | 調整ネジ                 | 1            |
| 17          | 30745        | Oil Pressure Regulating Valve Spring                    | 油圧調整バルブスプリング         | 1            |
| 18          | 30748        | Oil Pressure Regulating Valve Spring Gauge              | 油圧調整バルブスプリングゲージ      | 1            |
| 19          | 805C3        | Oil Pressure Regulating Bolt                            | 油圧調整バルブボルト           | 1            |
| 20          | 32938        | Oil Pressure Regulating Valve                           | 油圧調整バルブ              | 1            |
| 21          | 509          | Seal for 32897                                          | シール                  | 2            |
| 22          | 33571        | Oil Pressure Regulating Fitting Tube, Complete Set      | 油圧調整バルブ接続管一式         | 1            |
| 23          | 32550        | Oil Tube 150mm                                          | 給油管 150mm            | 1            |
| 24          | 32944        | Oil Tube Clamp Large                                    | 給油管クランプ(大)           | 7            |
| 25          | 9389         | Screw for 32944                                         | 六角ボルト                | 7            |
| 26          | 15           | Nut for 32944                                           | ナット                  | 7            |
| 27          | 32997        | Oil Pressure Regulating Bracket                         | 油圧調整バルブブラケット         | 1            |
| 28          | 33150        | Oil Sight Gauge                                         | 給油目盛ゲージ              | 1            |
| 29          | 32806        | Upper Lower Bar Oiling Felt                             | 針棒給油毛氈(上・下)          | 1            |
| 30          | 4353         | Screw for 32806                                         | 六角ボルト                | 2            |
| 31          | 639          | Packing Piece                                           | パッキング                | 1            |
| 32          | 33144        | Oil Pump, Complete Set                                  | 給油ポンプ一式              | 1            |
| 33          | 30711        | Oil Pump Driving Worm Gear                              | 給油ポンプ駆動ワームギア         | 1            |
| 34          | 9626         | Screw for 30711                                         | 六角ボルト                | 2            |
| 35          | 6330         | Screw for 33144                                         | 六角ボルト                | 1            |
| 36          | 326          | Seal for 33144                                          | シール                  | 1            |
| 37          | 9553         | Screw for 33144                                         | 六角ボルト                | 1            |
| 38          | 33662        | Pump Filter Screen, Complete Set                        | 給油ポンプフィルタースクリーン一式    | 1            |
| 39          | 33280        | Pump Filter Screen Seal                                 | 給油ポンプフィルタースクリーンシール   | 1            |
| 40          | 33279        | Pump Filter Screen Gasket                               | 給油ポンプフィルタースクリーンガスケット | 1            |
| 41          | 33281        | Pump Filter Screen                                      | 給油ポンプフィルタースクリーン      | 1            |
| 42          | 33282        | Pump Filter Screen Clamp                                | 給油ポンプフィルタースクリーンクランプ  | 1            |
| 43          | 6261         | Screw for 33280                                         | 六角ボルト                | 2            |
| 44          | 33670        | Lubricating Tube, Complete Set                          | 給油管一式                | 1            |
| 45          | 37669        | Oil Tube Joint, One Way                                 | 給油管ジョイント(一方用)        | 2            |
| 46          | 33668        | Oil Tube 50mm                                           | 給油管 50mm             | 2            |
| 47          | 37668        | Oil Tube Joint, Two Way                                 | 給油管ジョイント(二方用)        | 2            |
| 48          | 33669        | Oil Tube 100mm                                          | 給油管 100mm            | 1            |
| 49          | 7668         | Oil Tube Fitting Stud                                   | 給油管接続スタッド            | 4            |
| 50          | 567          | Seal for 37668, 37669                                   | シール                  | 8            |
| 51          | 33569        | Feed Mechanism Filter Screen                            | 給油機構フィルタースクリーン       | 1            |
| 52          | 33672        | Feed Mechanism Filter Screen Upper                      | 給油機構フィルタースクリーン(上)    | 1            |

## "C" DEVICE

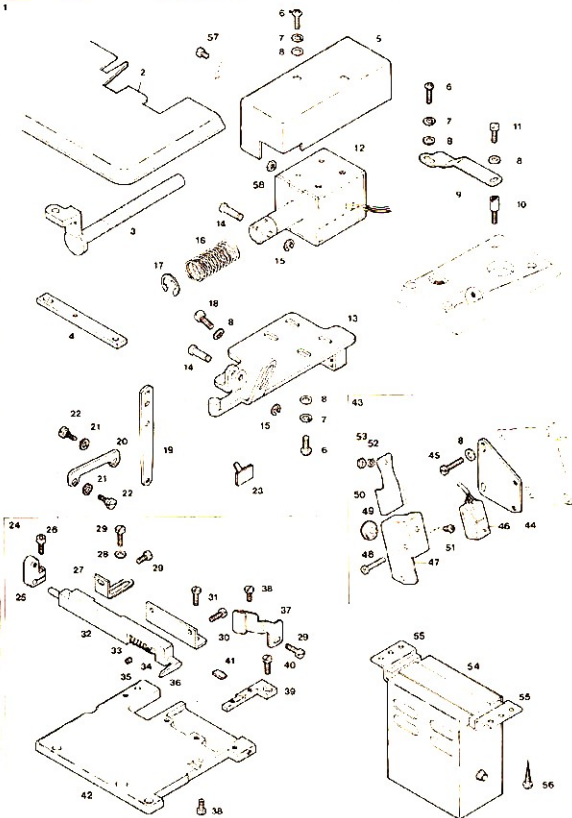


## "K" DEVICE

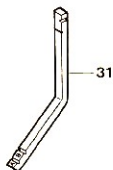
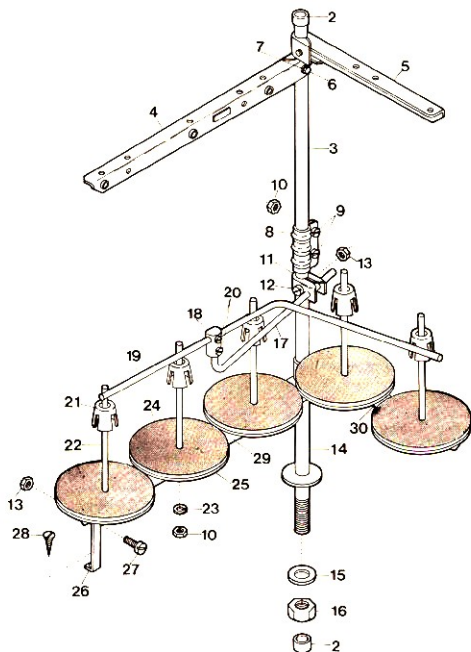
24



| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                      | 品 名                           | Amt.<br>Req. |
|-------------|--------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1           | 33925        | Regulator, Complete Set                          | 調整器一式                         | 1            |
| 2           | 6905         | Screw for 33925                                  | 調整器用ネジ                        | 2            |
| 3           | 33928        | Pressure Gauge                                   | 圧力計                           | 1            |
| 4           | 10100        | Venturi Tube, Complete Set                       | ベンチュリ管一式                      | 1            |
| 5           | 33940        | Hose Band $\frac{1}{2}$ inch                     | ホースバンド $\frac{1}{2}$ インチ      | 1            |
| 6           | 33931        | Mouth-piece, Complete Set, PT $\frac{1}{8}$ inch | マウスピース一式、PT $\frac{1}{8}$ インチ | 1            |
| 7           | 33949        | Mouth-piece, PT $\frac{1}{8}$ inch               | マウスピース、PT $\frac{1}{8}$ インチ   | 1            |
| 8           | 33951        | Pipe Holder                                      | パイプホルダー                       | 1            |
| 9           | 33950        | Nut for Straight Joint                           | 直結用ナット                        | 1            |
| 10          | 33953        | Air Valve, Complete Set                          | 空気弁一式                         | 1            |
| 11          | 33938        | Collar for 33937                                 | 33937用コラー                     | 1            |
| 12          | 5040         | Screw for 33938, 33936, 33935                    | 33938, 33936, 33935用ネジ        | 5            |
| 13          | 33937        | Return Spring for Air Valve Stopper              | 空気弁ストッパー用リターンスプリング            | 1            |
| 14          | 33936        | Air Valve Holder                                 | 空気弁ホルダー                       | 1            |
| 15          | 33935        | Air Valve Stopper                                | 空気弁ストッパー                      | 1            |
| 16          | 334          | Nut for 33935                                    | 33935用ナット                     | 1            |
| 17          | 5505         | Screw for 33935                                  | 33935用ネジ                      | 1            |
| 18          | 33934        | Air Valve                                        | 空気弁                           | 1            |
| 19          | 33941        | Nylon Hose $\frac{1}{4}$ inch                    | ナイロンホース $\frac{1}{4}$ インチ     | 2            |
| 20          | 33932        | Joint for Single Head                            | 単頭用ジョイント                      | 1            |
| 21          | 33939        | Hose Band, $\frac{1}{4}$ inch                    | ホースバンド $\frac{1}{4}$ インチ      | 3            |
| 22          | 33942        | Nylon Hose $\frac{1}{2}$ inch                    | ナイロンホース $\frac{1}{2}$ インチ     | 1            |
| 23          | 33933        | Three Pronged Joint for Plural Heads             | 複数頭用三叉ジョイント                   | 1            |
| 24          | 33572        | Suction Pipe, Complete Set                       | 吸引パイプ一式                       | 1            |
| 25          | 33571        | Suction Pipe                                     | 吸引パイプ                         | 1            |
| 26          | 33574        | Lower Trimming Knife                             | 下部トリミングナイフ                    | 1            |
| 27          | 33590        | Upper Trimming Knife                             | 上部トリミングナイフ                    | 1            |
| 28          | 33575        | Lower Trimming Knife Spring                      | 下部トリミングナイフスプリング               | 1            |
| 29          | 33588        | Trimming Knife Holder Pin                        | トリミングナイフホルダーピン                | 1            |
| 30          | 1202         | Screw for 33571, 33590                           | 33571, 33590用ネジ               | 2            |
| 31          | 1230         | Screw for 33588                                  | 33588用ネジ                      | 1            |
| 32          | 4441         | Screw for 33571                                  | 33571用ネジ                      | 1            |
| 33          | 4353         | Screw for 33571                                  | 33571用ネジ                      | 1            |
| 34          | 33592        | Suction Pipe Cover                               | 吸引パイプカバー                      | 1            |
| 35          | 4358         | Screw for 33592                                  | 33592用ネジ                      | 2            |
| 36          | 33586        | Foot Lifter Lever Shaft                          | フットリフターレバーシャフト                | 1            |
| 37          | 33654        | Fabric Guide                                     | ファブリックガイド                     | 1            |
| 38          | 35323        | Cloth Plate                                      | クロスプレート                       | 1            |
| 39          | 35322        | Feed Mechanism Cover                             | フィーディング機構カバー                  | 1            |
| 40          | 33593        | Lower Trimming Knife Pushing Plate               | 下部トリミングナイフ押しプレート              | 1            |
| 41          | 7618         | Screw for 33593                                  | 33593用ネジ                      | 1            |
| 42          | 35319        | Stitch Plate Stay                                | ステッチプレートステー                   | 1            |
| 43          | 35320        | Lower Trimming Knife Guide Holder Connection     | 下部トリミングナイフガイドホルダー接続           | 1            |
| 44          | 35321        | Lower Trimming Knife Guide Holder                | 下部トリミングナイフガイドホルダー             | 1            |
| 45          | 1196         | Screw for 35321                                  | 35321用ネジ                      | 1            |
| 46          | 3348         | Lower Trimming Knife Guide Pin                   | 下部トリミングナイフガイドピン               | 1            |
| 47          | 7609         | Screw for Differential Feed Dog                  | 差動フィーディングドッグ用ネジ               | 1            |



| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                                  | 品 名                | Ami.<br>Req. |
|-------------|--------------|----------------------------------------------|--------------------|--------------|
| 1           | 31932        | "MT" Device, Complete Set                    | "MT"装置(組)          | 1            |
| 2           | 35294        | Cloth Plate                                  | 布板                 | 1            |
| 3           | 33586        | Foot Lifter Lever Shaft                      | 脚上げ軸               | 1            |
| 4           | 33697        | Presser Foot Carrier                         | 脚上げ脚車              | 1            |
| 5           | 20983        | Solenoid Cover                               | ソレノイド被覆            | 1            |
| 6           | 9992         | Screw for 20983, 11760                       | ビス 20983, 11760    | 6            |
| 7           | 644          | Spring Washer for 20983, 11760               | スプリングワッシャー         | 6            |
| 8           | 538          | Washer for 20983, 11760, 34186, 35293, 35723 | ワッシャー              | 11           |
| 9           | 34186        | Anti-vibration Plate for Solenoid Cover      | ソレノイド被覆用防振板        | 1            |
| 10          | 5489         | Screw for Top Cover Right                    | 右側上蓋ネジ             | 1            |
| 11          | 4353         | Screw for 34186                              | 20983被覆用ビス         | 1            |
| 12          | 11760        | Solenoid                                     | ソレノイド              | 1            |
| 13          | 35293        | Solenoid Support                             | ソレノイド支柱            | 1            |
| 14          | 35301        | Solenoid Connecting Rod Pin                  | ソレノイド連結棒ピン         | 2            |
| 15          | 33024        | Retaining Ring for 35301                     | 35301用留環           | 2            |
| 16          | 23217        | Solenoid Spring                              | ソレノイドばね            | 1            |
| 17          | 35300        | Retaining Ring for 23217                     | ソレノイドばね用留環         | 1            |
| 18          | 5043         | Screw for 35293                              | ソレノイド支柱用ビス         | 2            |
| 19          | 35298        | Solenoid Connecting Lever                    | ソレノイド連結レバー         | 1            |
| 20          | 35302        | Upper Knife Connecting Plate                 | 上刃連接板              | 1            |
| 21          | 568          | Rubber Cushion for 35302                     | 刃部用ゴム垫             | 2            |
| 22          | 6068         | Screw for 35302                              | 刃部用留環用ビス           | 2            |
| 23          | 35767        | Cord Clamp (Large)                           | コードホルダー(大)         | 2            |
| 24          | 35306        | Trimming Device, Complete Set                | 刈込装置(組)            | 1            |
| 25          | 35296        | Upper Knife Driving Lever                    | 上刃駆動レバー            | 1            |
| 26          | 5098         | Screw for 35296                              | 上刃駆動レバー用ビス         | 1            |
| 27          | 33696        | Upper Knife Holder Stay (Rear)               | 上刃ホルダー支柱(後)        | 1            |
| 28          | 532          | Washer for 33696                             | ワッシャー              | 1            |
| 29          | 4353         | Screw for 33696, 35313                       | 上刃ホルダー支柱用ビス        | 3            |
| 30          | 33695        | Upper Knife Holder Stay (Front)              | 上刃ホルダー支柱(前)        | 1            |
| 31          | 4351         | Screw for 33695                              | 上刃ホルダー支柱用ビス        | 4            |
| 32          | 35315        | Upper Knife Holder                           | 上刃ホルダー             | 1            |
| 33          | 33711        | Upper Knife Spring                           | 上刃ばね               | 1            |
| 34          | 33710        | Upper Knife Spring Collar                    | 上刃ばね留環             | 1            |
| 35          | 3637         | Screw for 33710                              | 上刃ばね留環用ビス          | 1            |
| 36          | 33690        | Upper Knife                                  | 上刃                 | 1            |
| 37          | 35313        | Fabric Guide                                 | 布ガイド               | 1            |
| 38          | 4404         | Screw for 35313, 33656                       | 布ガイド用ビス            | 2            |
| 39          | 33656        | Lower Knife                                  | 下刃                 | 1            |
| 40          | 1405         | Screw for 33656                              | 下刃用留環用ビス           | 1            |
| 41          | 36361        | Upper Knife Rubber Cushion                   | 上刃用ゴム垫             | 1            |
| 42          | 35295        | Feed Mechanism Cover                         | 送り機構被覆             | 1            |
| 43          | 11755        | Manual Switch, Complete Set                  | 手動スイッチ(組)          | 1            |
| 44          | 35723        | Switch Support                               | スイッチ支柱             | 1            |
| 45          | 5004         | Screw for 35723                              | スイッチ支柱用ビス          | 2            |
| 46          | 11891        | Switch                                       | スイッチ               | 1            |
| 47          | 35720        | Switch Cover                                 | スイッチ被覆             | 1            |
| 48          | 9993         | Screw for 35720                              | スイッチ被覆用ビス          | 2            |
| 49          | 35722        | Cord Bushing                                 | コードガイド             | 1            |
| 50          | 35719        | Manual Switch Plate                          | 手動スイッチ板            | 1            |
| 51          | 9995         | Screw for 35719                              | 手動スイッチ板用ビス         | 1            |
| 52          | 2            | Spring Washer for 35719                      | 手動スイッチ板用スプリングワッシャー | 1            |
| 53          | 488          | Nut for 35719                                | 手動スイッチ板用ナット        | 1            |
| 54          | 11819        | Control Box, Complete Set ("MT" Device)      | "MT"装置制御箱(組)       | 1            |
| 55          | 11709        | Control Box Stay                             | 制御箱支柱              | 2            |
| 56          | —            | Wood Screw for 11709                         | 制御箱支柱用木ネジ          | 4            |
| 57          | 4358         | Screw for 133764                             | 手動スイッチ用ビス          | 1            |
| 58          | 335          | Nut for 133764                               | 手動スイッチ用ナット         | 1            |



| Ref.<br>No. | Parts<br>No. | Description                              | 品 名        | Amount<br>Req. |
|-------------|--------------|------------------------------------------|------------|----------------|
| 1-1         | 99056        | Thread Stand, Complete Set 5 Spools Type | 糸立て台一式5玉用  | 1              |
| 1-2         | 99073        | " " " " 4 Spools Type                    | 糸立て台一式4玉用  | 1              |
| 2           | 99057        | Column Cap                               | 支柱カバー      | 2              |
| 3           | 99058        | Column Pipe Upper                        | 支柱パイプ上     | 1              |
| 4           | 99060        | Thread Hanger 3 Spools Type              | 糸掛け3玉用     | 1              |
| 5           | 99059        | Thread Hanger 2 Spools Type              | 糸掛け2玉用     | 1              |
| 6           | 147          | Screw for 99059, 99060                   | ねじ         | 4              |
| 7           | 148          | Washer for 99059, 99060                  | ワッシャー      | 4              |
| 8           | 99061        | Column Pipe Connector                    | 支柱パイプ継ぎ    | 1              |
| 9           | 149          | Screw for 99061                          | ねじ         | 2              |
| 10          | 150          | Nut for 99061, 99066                     | ナット        | 7              |
| 11          | 99062        | Thread Guide Holder                      | 糸ガイドホルダー   | 1              |
| 12          | 151          | Screw for 99062                          | ねじ         | 1              |
| 13          | 152          | Nut for 99062, 99069                     | ナット        | 2              |
| 14          | 99063        | Column Pipe Lower                        | 支柱パイプ下     | 1              |
| 15          | 154          | Washer for 99063                         | ワッシャー      | 1              |
| 16          | 153          | Nut for 99063                            | ナット        | 1              |
| 17          | 99030        | Thread Guide Bar                         | 糸ガイド棒      | 1              |
| 18          | 99031        | Thread Guide Bar Bracket                 | 糸ガイド棒ホルダー  | 1              |
| 19          | 99064        | Thread Guide                             | 糸ガイド       | 1              |
| 20          | 156          | Screw for 99064                          | ねじ         | 2              |
| 21          | 99065        | Spool Cushion                            | 玉受け        | 5              |
| 22          | 99066        | Spool Pin                                | 玉ピン        | 5              |
| 23          | 157          | Spring Washer for 99066                  | スプリングワッシャー | 5              |
| 24          | 99067        | Spool Mat                                | 玉敷         | 5              |
| 25          | 99068        | Spool Seat Disc                          | 玉座ディスク     | 5              |
| 26          | 99069        | Spool Holder Stay                        | 玉ホルダー支柱    | 1              |
| 27          | 158          | Screw for 99069                          | ねじ         | 1              |
| 28          | 159          | Wood Screw for 99069                     | 木ねじ        | 1              |
| 29          | 99070        | Spool Holder 3 Spools Type               | 玉ホルダー3玉用   | 1              |
| 30          | 99071        | Spool Holder 2 Spools Type               | 玉ホルダー2玉用   | 1              |
| 31          | 37996        | Timing Gauge Extra                       | タイミングゲージ   | 1              |