

**brother**

高速直線本縫自動糸切りミシン **EXEDRA**

HIGH SPEED SINGLE NEEDLE STRAIGHT STITCHER WITH AUTOMATIC  
THREAD TRIMMER **EXEDRA**

GERADSTICH-SCHNELLNÄHER MIT EINFACHNADEL UND  
AUTOMATISCHEM FADENABSCHNEIDER **EXEDRA**

MACHINE A POINTS DROITS A AIGUILLE UNIQUE A GRANDE VITESSE  
A COUPE-FIL AUTOMATIQUE **EXEDRA**

MAQUINA DE PUNTADA RECTA, DE UNA SOLA AGUJA, DE ALTA  
VELOCIDAD CON CORTAHILOS AUTOMATICO **EXEDRA**

**DB2-B737**  
**Mark II**

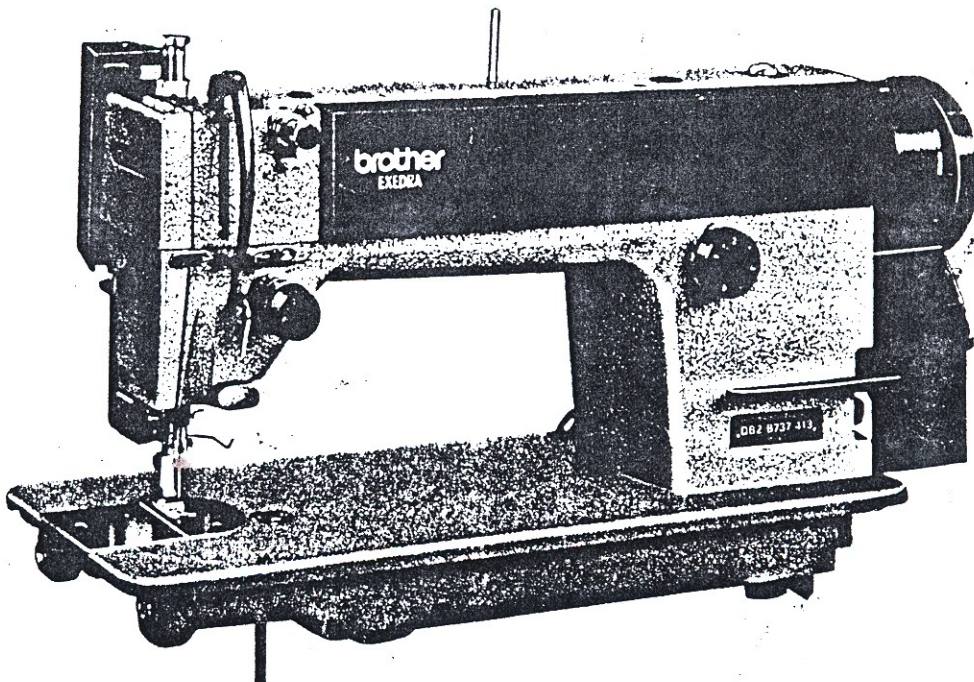
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



## パーツブックご利用に際して

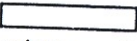
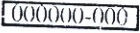
1. 部品コード欄または組コード欄が  ・  となっている場合は、仕様別部品一覧表 (24~26ページ) でお調べ下さい。
2. 部品コード欄が  となっている部品は、補給いたしません。ただし、組コードが記載されているものは、組部品として補給いたしますので、組コードでご注文下さい。
3. この本は1987年7月のデータにもとづいて作成されたものです。
4. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

## 目 次

|                    |    |                                        |       |
|--------------------|----|----------------------------------------|-------|
| A. 主体関係.....       | 1  | P. 逆転関係(-300, -400, -700, -900) .....  | 16    |
| B. 針棒天秤関係.....     | 2  | Q. 逆転スイッチ関係(-300, -400, -700, -900)... | 17    |
| C. 押エ関係.....       | 3  | R. 糸払い関係(-400, -700, -900) .....       | 18    |
| D. 送り関係(1).....    | 4  | S. 空庄関係(-700) .....                    | 19    |
| D. 送り関係(2).....    | 5  | T. 押エ上ゲ関係(1)(-700, -900) .....         | 20    |
| E. ヒザ上ゲ関係.....     | 6  | T. 押エ上ゲ関係(2)(-700, -900) .....         | 21    |
| F. カマ関係.....       | 7  | U. ヒザスイッチ関係(-700, -900) .....          | 21    |
| G. 給油潤滑関係.....     | 8  | V. 電磁押エ上ゲセット(-900) .....               | 22    |
| H. 糸通シ関係.....      | 9  | Z. 付属品関係.....                          | 23    |
| J. 糸巻き関係.....      | 10 | a. 特別注文部品.....                         | 24    |
| K. 糸切り関係.....      | 11 | 仕様別部品一覧表.....                          | 24~26 |
| L. 糸ユルメ関係.....     | 12 | 仕様別ゲージ.....                            | 27    |
| M. 針位置検出器関係.....   | 13 | ゲージ部品.....                             | 28~30 |
| N. 操作パネル関係(1)..... | 14 | 索引.....                                | 31~   |
| N. 操作パネル関係(2)..... | 15 |                                        |       |



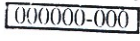
## Notes for using this parts book

1. If the symbol  or  in the "Parts No." column or the "Assembly No." column, please refer to the different parts list (page 24~26).
2. The symbol  in the "Parts No." column indicates that the parts is not available for supply. If, however, there is a number in the "Assembly No." column, the parts can be ordered as an assembly. Please, therefore, order by using the Assembly No.
3. This book was prepared based on information available in July, 1987.
4. Parts are subject to changes in design without prior notice.

## CONTENTS

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| A. Machine body .....                                               | 1       |
| B. Needle bar and thread take-up mechanism .....                    | 2       |
| C. Presser foot mechanism .....                                     | 3       |
| D. Feed mechanism (1) .....                                         | 4       |
| D. Feed mechanism (2) .....                                         | 5       |
| E. Knee lifter mechanism .....                                      | 6       |
| F. Rotary hook mechanism .....                                      | 7       |
| G. Lubrication .....                                                | 8       |
| H. Threading mechanism .....                                        | 9       |
| J. Bobbin winder mechanism .....                                    | 10      |
| K. Thread trimmer mechanism .....                                   | 11      |
| L. Tension release mechanism .....                                  | 12      |
| M. Synchronizer .....                                               | 13      |
| N. Operator panel mechanism (1) .....                               | 14      |
| N. Operator panel mechanism (2) .....                               | 15      |
| P. Quick reverse mechanism<br>(-300, -400, -700, -900) .....        | 16      |
| Q. Quick reverse switch mechanism<br>(-300, -400, -700, -900) ..... | 17      |
| R. Thread wiper mechanism<br>(-400, -700, -900) .....               | 18      |
| S. Air pressure mechanism (-700) .....                              | 19      |
| T. Presser foot lifter mechanism (1)<br>(-700, -900) .....          | 20      |
| T. Presser foot lifter mechanism (2)<br>(-700, -900) .....          | 21      |
| U. Knee switch mechanism (-700, -900) .....                         | 21      |
| V. Presser foot lifting solenoid set (-900) .....                   | 22      |
| Z. Accessories .....                                                | 23      |
| a. Option parts .....                                               | 24      |
| DIFFERENT PARTS LIST .....                                          | 24 ~ 26 |
| DIFFERENT GAUGE .....                                               | 27      |
| GAUGE PARTS .....                                                   | 28 ~ 30 |
| INDEX .....                                                         | 31 ~    |

## Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

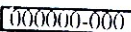
1. Wenn in der Stücknummer oder Gerätesatznummer Spalte des Zeichen  der  steht, schlagen Sie bitte bei der gesonderte Stückliste (Seite 24~26) nach.
2. Dieses Zeichen  in der Spalte "Teilnummer" bedeutet, daß dieser Teil nicht lieferbar ist. Wenn jedoch in der Spalte "Gerätesatznummer" eine Nummer steht, kann dieser Teil als ein Geräteteilsatz bestellt werden. Bestellen Sie daher bitte mit dieser Gerätesatznummer.
3. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Juli, 1987.
4. Modelländerungen sind vorbehalten.

## INHAITSVERZEICHNIS

|                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------|---------|
| A. Maschinengehäuse .....                                              | 1       |
| B. Nadelstangen-und Fadenabnahmevorrichtung .....                      | 2       |
| C. Stoffdrückerfuß .....                                               | 3       |
| D. Transportvorrichtung (1) .....                                      | 4       |
| D. Transportvorrichtung (2) .....                                      | 5       |
| E. Kniehebel .....                                                     | 6       |
| F. Greifervorrichtung .....                                            | 7       |
| G. Schmierung .....                                                    | 8       |
| H. Fadenführungsvorrichtung .....                                      | 9       |
| J. Spüler .....                                                        | 10      |
| K. Fadenabschneidevorrichtung .....                                    | 11      |
| L. Spannungsverminderungsvorrichtung .....                             | 12      |
| M. Synchronisator .....                                                | 13      |
| N. Schaltkasten (1) .....                                              | 14      |
| N. Schaltkasten (2) .....                                              | 15      |
| P. Umkehr (-300, -400, -700, -900) .....                               | 16      |
| Q. Umkehrschalter (-300, -400, -700, -900) .....                       | 17      |
| R. Fadenspannvorrichtung (-400, -700, -900) .....                      | 18      |
| S. Luftdruck (-700) .....                                              | 19      |
| T. Stoffhalterhebevorrichtung (1)<br>(-700, -900) .....                | 20      |
| T. Stoffhalterhebevorrichtung (2)<br>(-700, -900) .....                | 21      |
| U. Knieschalter (-700, -900) .....                                     | 21      |
| V. Solenoidsatz für die Anhebung<br>des Stoffdrückerfußes (-900) ..... | 22      |
| Z. Zubehör .....                                                       | 23      |
| a. Sonderzubehör .....                                                 | 24      |
| ZUBEHORLISTE .....                                                     | 24 ~ 26 |
| VERSCHIEDENDE LEHRE .....                                              | 27      |
| TEILE DER LEHRE .....                                                  | 28 ~ 30 |
| VERZEICHNIS .....                                                      | 31 ~    |



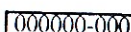
## Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Si le symbole  ou  est présent dans la colonne "No. de pièce" ou dans la colonne "No. de ensemble", se référer à la liste de pièces annexe (page 24 ~ 26).
2. Le symbole  dans la colonne "N" de pièce signifie que la pièce ne peut être fournie. Si, dans la colonne "N" jeu de pces", il y a un numéro de nomenclature, la pièce peut être commandée comme faisant partie d'un jeu de pièces. Donc, pour toute commande, veuillez spécifier le N" de jeu de pièces.
3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Juillet 1987.
4. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

## TABLE DES MATIERES

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| A. Corps de la machine .....                                                         | 1       |
| B. Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil .....                         | 2       |
| C. Mécanisme du pied presseur .....                                                  | 3       |
| D. Mécanisme de l'entraînement (1) .....                                             | 4       |
| D. Mécanisme de l'entraînement (2) .....                                             | 5       |
| E. Mécanisme de genouillère .....                                                    | 6       |
| F. Mécanisme du crochet rotatif .....                                                | 7       |
| G. Lubrification .....                                                               | 8       |
| H. Mécanisme de l'enfilage .....                                                     | 9       |
| J. Mécanisme du bobineur .....                                                       | 10      |
| K. Mécanisme de coupe-fil .....                                                      | 11      |
| L. Mécanisme de relâche-tension .....                                                | 12      |
| M. Synchronisateur .....                                                             | 13      |
| N. Mécanisme du boîtier de contrôle (1) .....                                        | 14      |
| N. Mécanisme du boîtier de contrôle (2) .....                                        | 15      |
| P. Mécanisme de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900) .....                 | 16      |
| Q. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900) ..... | 17      |
| R. Mécanisme de tire-fil (-400, -700, -900) .....                                    | 18      |
| S. Mécanisme de la pression d'air (-700) .....                                       | 19      |
| T. Mécanisme de leveur du pied presseur (1) (-700, -900) .....                       | 20      |
| T. Mécanisme de leveur du pied presseur (2) (-700, -900) .....                       | 21      |
| U. Mécanisme de interrupteur de genou (-700, -900) .....                             | 21      |
| V. Conjunto aéreo del levantador del pie del prensatelas (-900) .....                | 22      |
| Z. Accessoires .....                                                                 | 23      |
| a. Pièces en option .....                                                            | 24      |
| LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES .....                                                   | 24 ~ 26 |
| JAUGE DE DIFFERENCE .....                                                            | 27      |
| PIECES DE JAUGE .....                                                                | 28 ~ 30 |
| INDEX .....                                                                          | 31 ~    |

## Notas para usar este Libro de Piezas

1. De haber un símbolo  o el  en la columna del "Número de Pieza" o en la del "Número de Juego", habrá que ver la lista de piezas separada (página 24 ~ 26).
2. El símbolo , que se encuentra en la columna del "Número de Pieza", quiere decir que no se dispone de dicha pieza sola. Cuando, empero, hay un número en la columna del "Número de Juego", se podrá ordenar la pieza con todo el juego. Por lo tanto, será mejor hacer el pedido recurriendo al número del juego respectivo.
3. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en Julio de 1987.
4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

## INDICA

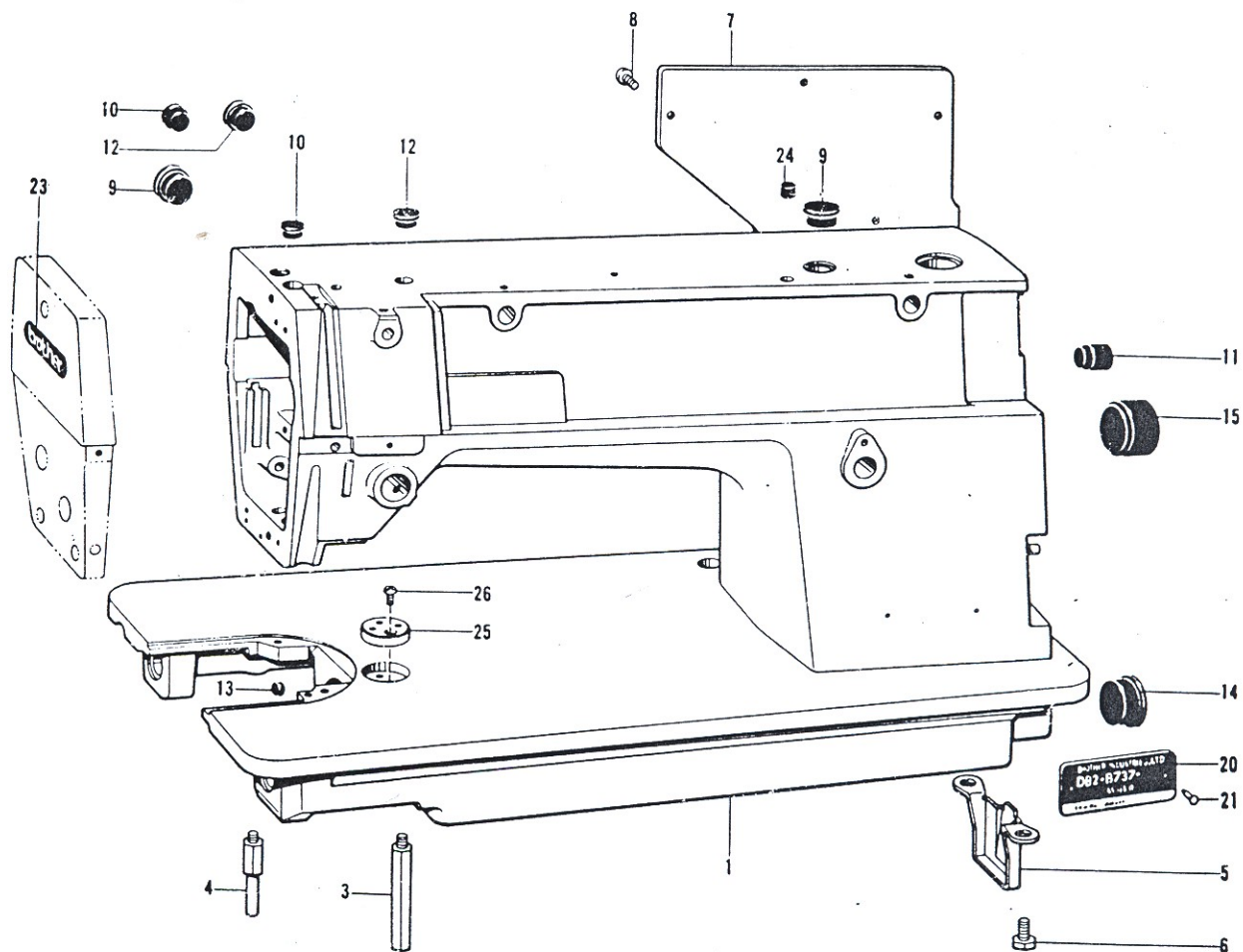
|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| A. Cuerpo de la máquina .....                                                 | 1       |
| B. Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos .....                           | 2       |
| C. Mecanismo del prensa telas .....                                           | 3       |
| D. Mecanismo de la alimentación (1) .....                                     | 4       |
| D. Mecanismo de la alimentación (2) .....                                     | 5       |
| E. Mecanismo de levantador de rodilla .....                                   | 6       |
| F. Mecanismo del cangrejo .....                                               | 7       |
| G. Lubricación .....                                                          | 8       |
| H. Mecanismo de la enhebrado .....                                            | 9       |
| J. Mecanismo del de vanador de rodilla .....                                  | 10      |
| K. Mecanismo de recortadora de orill .....                                    | 11      |
| L. Mecanismo de liberador de tensión .....                                    | 12      |
| M. Sincronizador .....                                                        | 13      |
| N. Mecanismo del ca ja de controles (1) .....                                 | 14      |
| N. Mecanismo del ca ja de controles (2) .....                                 | 15      |
| P. Mecanismo de inversión rápida (-300, -400, -700, -900) .....               | 16      |
| Q. Mecanismo de conmutador de inversión rápida (-300, -400, -700, -900) ..... | 17      |
| R. Mecanismo de limpiador de hilos (-400, -700, -900) .....                   | 18      |
| S. Mecanismo de la presión de aire (-700) .....                               | 19      |
| T. Mecanismo de levantador del prensa telas (1) (-700, -900) .....            | 20      |
| T. Mecanismo de levantador del prensa telas (2) (-700, -900) .....            | 21      |
| U. Mecanismo de conmutador de rodilla (-700, -900) .....                      | 21      |
| V. Conjunto solenoide del levantador del pie del prensatelas (-900) .....     | 22      |
| Z. Accesorios .....                                                           | 23      |
| a. Piezas opcióna .....                                                       | 24      |
| LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS .....                                              | 24 ~ 26 |
| CALIBRES DIFFERENTES .....                                                    | 27      |
| PIEZAS DE CALIBRE .....                                                       | 28 ~ 30 |
| INDICE .....                                                                  | 31 ~    |



# A. 主体関係

Machine body / Maschinengehäuse

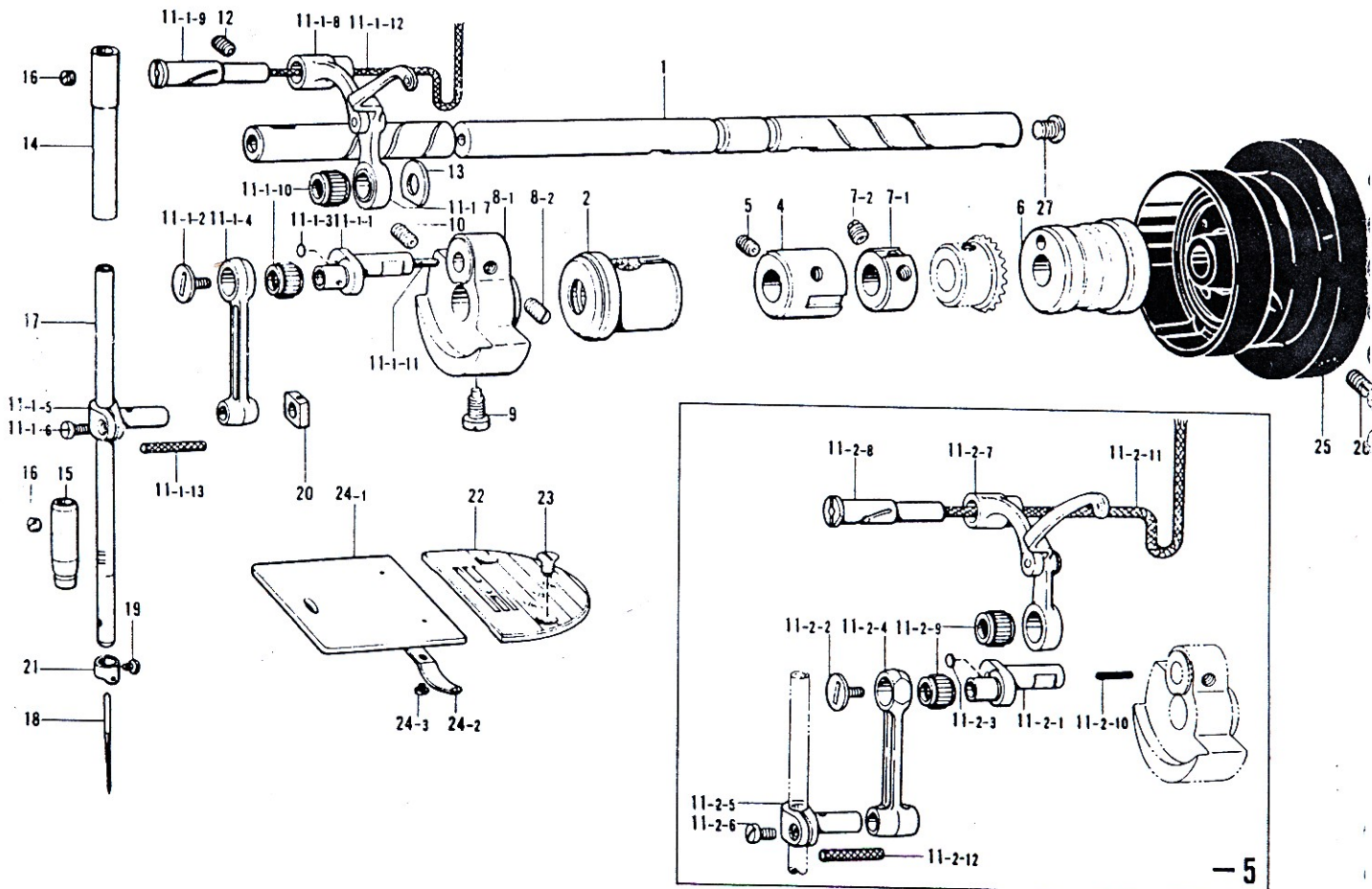
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts             | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts           | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------------------|------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | アームベッドクミ<br>Arm Bed             |            |                    | 12              | メクラセン<br>Oil Cap              | 2          | 104821-001         |
| 3               | キャクチュウL<br>Bed Leg (L)          | 1          | 104829-101         | 13              | ゴムセン<br>Oil Cap               | 1          | 142274-001         |
| 4               | キャクチュウS<br>Bed Leg (S)          | 1          | 104830-101         | 14              | メクラセン<br>Oil Cap              | 1          | 108520-001         |
| 5               | ポンプカバー<br>Pump Cover            | 1          | 118672-001         | 15              | メクラセン<br>Oil Cap              | 1          | 104451-001         |
| 6               | ボルト7.14<br>Bolt 7.14            | 2          | 140704-001         | 21              | ケイシキイタ<br>Model Plate         | 1          |                    |
| 7               | ガワイタ<br>Rear Cover              | 1          | S02499-001         | 22              | トメピン<br>Pin                   | 2          |                    |
| 8               | ナベコ437-40×10<br>Screw 437-40×10 | 7          | 062681-012         | 23              | ネームイタ<br>Name Plate           | 1          |                    |
| 9               | メクラセン<br>Oil Cap                | 2          | 104449-001         | 24              | メクラセン<br>Oil Cap              | 1          | 156217-001         |
| 10              | メクラセン<br>Oil Cap                | 2          | 104450-101         | 25              | ジョウキイタ<br>Ruler Plate         | 1          | S09621-001         |
| 11              | メクラセン<br>Oil Cap                | 1          | 104832-001         | 26              | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6 | 1          | 062670-612         |

## B. 針棒天秤関係

Needle bar and thread take-up mechanism / Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung  
Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



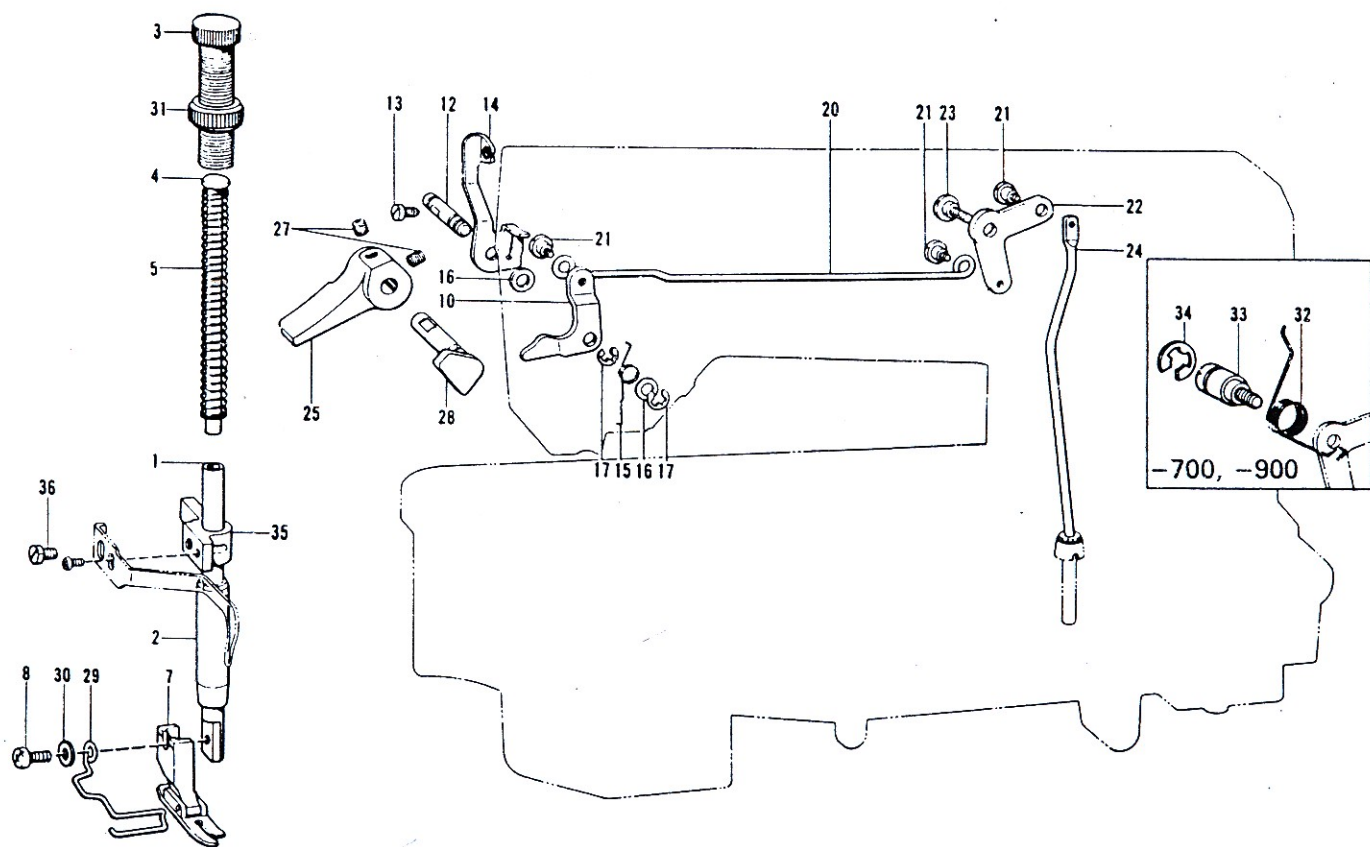
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ウワシク                | 1          | S02523-001         | 11-2-3          | フタ                  | 1          |                    |
| 2               | ウワシクメタルL            | 1          | S02805-001         | 11-2-4          | ハリボウクランクロッド         | 1          |                    |
| 4               | ウワシクメタルM            | 1          | 140726-000         | 11-2-5          | ハリボウダキ              | 1          |                    |
| 5               | トメネジ5.85クボミ         | 1          | 013760-610         | 11-2-6          | シメネジ3.57            | 1          | 140004-001         |
| 6               | ウワシクメタルR            | 1          | S02524-001         | 11-2-7          | テンピンタイササエクミ         | 1          |                    |
| 7               | セットカラークミ            | 1          | 181916-001         | 11-2-8          | テンピンササエシク           | 1          |                    |
| 7-1             | セットカラー              | 1          |                    | 11-2-9          | ニードルベアリング           | 2          |                    |
| 7-2             | トメネジ8.35            | 2          | 100251-001         | 11-2-10         | フェルト                | 1          | 145624-000         |
| 8               | テンピンクランク            | 1          |                    | 11-2-11         | クミヒモ4X4             | 1          | 158726-001         |
| 8-1             | テンピンクランク            | 1          |                    | 11-2-12         | クミヒモ4X4             | 1          | 158727-000         |
| 8-2             | トメネジ8.35            | 2          | 100251-001         | 12              | トメネジ6.35クボミ         | 1          | 013781-012         |
| 8               | シメネジ7.14            | 1          | 104464-001         | 13              | ザガネ                 | 1          | 110367-001         |
| 10              | アナトメネジ6.35クボミ       | 1          | 014771-022         | 14              | ハリボウメタルU            | 1          | 117242-001         |
| 11-1            | ハリボウレンカクミ           | 1          | S02527-001         | 15              | ハリボウメタルD            | 1          |                    |
| 11-1-1          | ハリボウクランク            | 1          |                    | 16              | トメネジ5.85            | 2          | 100260-001         |
| 11-1-2          | シメネジ3.57L           | 1          | 145465-001         | 17              | ハリボウ                | 1          |                    |
| 11-1-3          | フタ                  | 1          |                    | 18              | ミシンハリ               | 1          |                    |
| 11-1-4          | ハリボウクランクロッド         | 1          |                    | 19              | アタマツキトメネジ3.18       | 1          | 140553-102         |
| 11-1-5          | ハリボウダキ              | 1          |                    | 20              | ハリボウアンナイカクコマ        | 1          | 102630-001         |
| 11-1-6          | シメネジ3.57            | 1          | 140004-001         | 21              | ハリボウイトアンナイ          | 1          |                    |
| 11-1-7          | テンピンタイクミ            | 1          |                    | 22              | ハリイタ                | 1          |                    |
| 11-1-8          | テンピンササエ             | 1          |                    | 23              | サラネジ4.37            | 2          | 100032-004         |
| 11-1-9          | テンピンササエシク           | 1          |                    | 24              | スベリイタクミ             | 1          | 180018-001         |
| 11-1-10         | ニードルベアリング           | 2          |                    | 24-1            | スベリイタ               | 1          |                    |
| 11-1-11         | フェルト                | 1          | 145624-000         | 24-2            | スベリイタウラバネ           | 1          | 114561-001         |
| 11-1-12         | クミヒモ4X4             | 1          | 158726-001         | 24-3            | シメネジ2.38            | 2          | 122771-002         |
| 11-1-13         | クミヒモ4X4             | 1          | 158727-001         | 25              | プーリ                 | 1          | S02538-001         |
| 11-2            | ハリボウレンカクミ           | 1          | S02534-101         | 26              | トメネジ5.85クボミ         | 2          | 013761-410         |
| 11-2-1          | ハリボウクランク            | 1          |                    | 27              | シメネジ8.73            | 1          | 148900-001         |
| 11-2-2          | シメネジ3.57L           | 1          | 145465-001         |                 |                     |            |                    |



C. 押工関係

Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß

Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensa telas



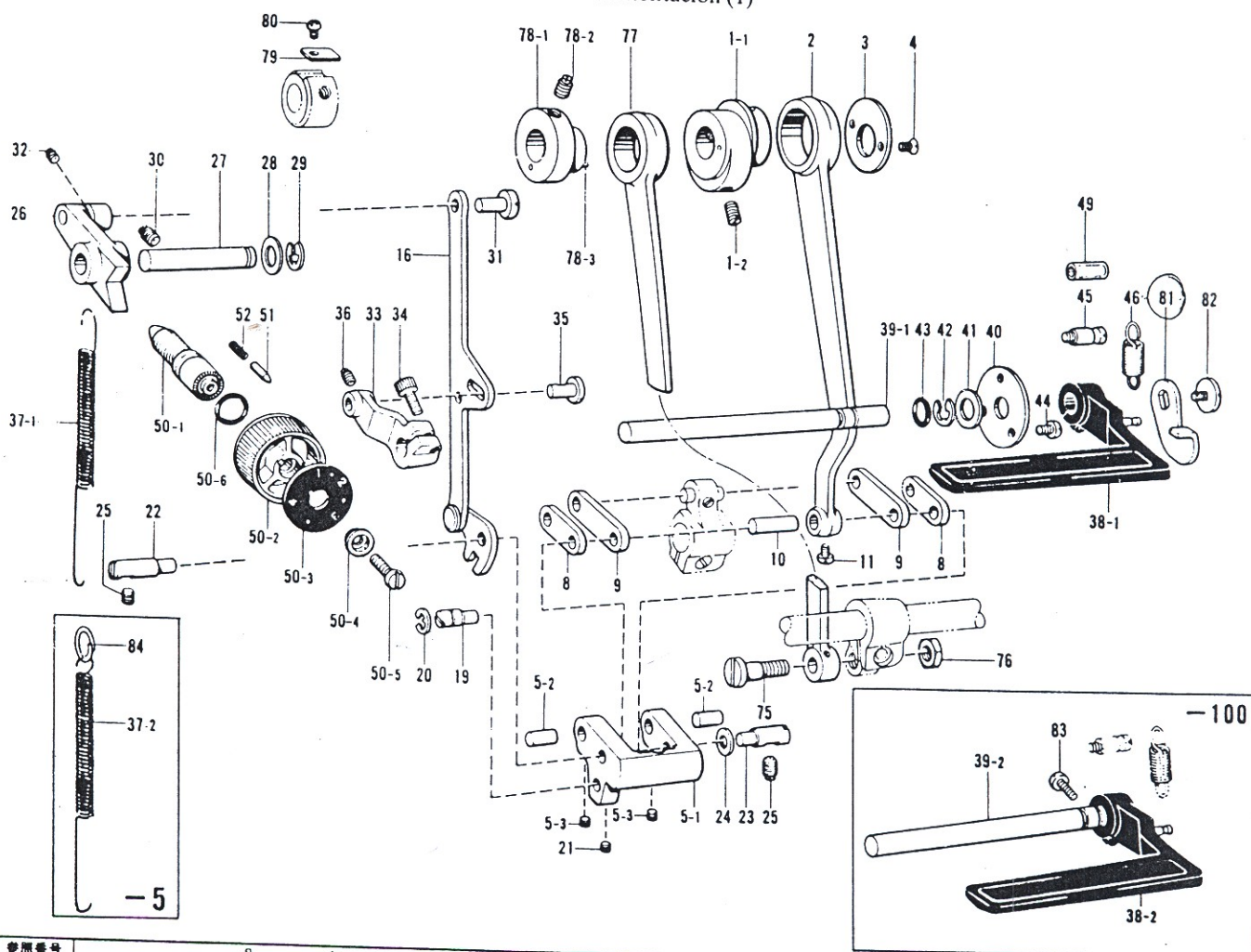
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | オサエボウ               | 1          | 111466-001         | 21              | ダンネジ4.76            | 3          | 145478-001         |
| 2               | オサエボウメタル            | 1          | 145472-001         | 22              | ヒザアグレバー             | 1          | 145479-001         |
| 3               | オサエチウセツネジ           | 1          | 141207-001         | 23              | ダンネジ6.35            | 1          | 145480-001         |
| 4               | オサエバネアンナイ           | 1          | 141208-001         | 24              | ヒザアゲボウ              | 1          | S02548-001         |
| 5               | オサエバネ               | 1          |                    | 25              | オサエアゲチコ             | 1          | 145482-101         |
| 6               | オサエクミ               | 1          |                    | 27              | アナトメネジ4.67クボミ       | 2          | 014710-522         |
| 7               | バインド357-40X10       | 1          | 060671-012         | 28              | オサエアゲクランク           | 1          | S02551-001         |
| 8               | オサエアグレバー            | 1          | 145580-001         | 29              |                     | 1          | 150384-101         |
| 9               | オサエアグレバーシク          | 1          | 145474-001         | 30              |                     | 1          | 025350-132         |
| 10              | アタマツキトメネジ3.57       | 1          | S01998-001         | 31              | チウセツネジツマミナット        | 1          | 147846-001         |
| 11              | イトユルメイタ             | 1          | S02546-201         | 32              | ヒザアグレバーバネ           | 1          | 154347-001         |
| 12              | オサエアグレバーバネ          | 1          | 145475-101         | 33              | ダンシク6.35            | 1          | 154348-001         |
| 13              | ザガネ                 | 2          | 109763-002         | 34              | トメワE8               | 1          | 048080-342         |
| 14              | トメワE4               | 2          | 048040-342         | 35              | オサエボウダキ             | 1          | S00879-001         |
| 15              | ヒザアグレンカン            | 1          | 145476-001         | 36              | ボルト5.85             | 1          | 142403-001         |



# D. 送り関係(1)

Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1)

Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)



| 参照番号<br>Ref.No | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1              | スイヘイヘンシンリンネジツキ      | 1          |                    |
| 1-1            | スイヘイヘンシンリン          | 1          |                    |
| 1-2            | トメネジ5.85クボミ         | 2          | 013761-410         |
| 2              | スイヘイオクリレンカン         | 1          | S02554-001         |
| 3              | レンカンオサエ             | 1          | 156948-001         |
| 4              | サラネジ3.57            | 2          | 108960-002         |
| 5              | キリカエクミ              | 1          | S05898-001         |
| 5-1            | キリカエクミ              | 1          | 156950-100         |
| 5-2            | オクリリンクシク            | 2          | 156951-001         |
| 5-3            | アナトメネジ4.37クボミ       | 2          | 014680-622         |
| 8              | スイヘイオクリリンククミ        | 1          | 156952-001         |
| 9              | スイヘイオクリウデリンククミ      | 1          | 156954-001         |
| 10             | リンクシク               | 1          | 156956-001         |
| 11             | アタマツキトメネジ3.57       | 1          | 144458-001         |
| 16             | キリカエキレンカンクミ         | 1          | 158021-001         |
| 18             | ヘンシンピン              | 1          | 156966-101         |
| 20             | トメワE6               | 1          | 048060-342         |
| 21             | アナトメネジ4.37クボミ       | 1          | 014680-622         |
| 22             | キリカエシク              | 1          | 156967-001         |
| 23             | キリカエシク              | 1          | 118734-001         |
| 24             | ザガネ                 | 1          | 118735-001         |
| 25             | トメネジ5.85            | 2          | 151604-001         |
| 26             | オクリチョウセツキ           | 1          | 156969-001         |
| 27             | オクリチョウセツキシク         | 1          | 156970-001         |
| 28             | ザガネ                 | 1          | S02556-001         |
| 29             | トメワE7               | 1          | 048070-342         |
| 30             | トメネジ5.85            | 1          | 151605-001         |
| 31             | レンカンシク12.5          | 1          | 151308-101         |
| 32             | トメネジ4.37            | 1          | 151601-002         |
| 33             | レバー                 | 1          | S02557-000         |
| 34             | アナボルト476-32X14      | 1          | S07959-001         |
| 35             | レンカンシク12.5          | 1          | 151308-101         |
| 36             | トメネジ4.37            | 1          | 151601-002         |
| 37-1           | ヒキバネ                | 1          | S02558-101         |
| 37-2           | ヒキバネH               | 1          | S03818-101         |

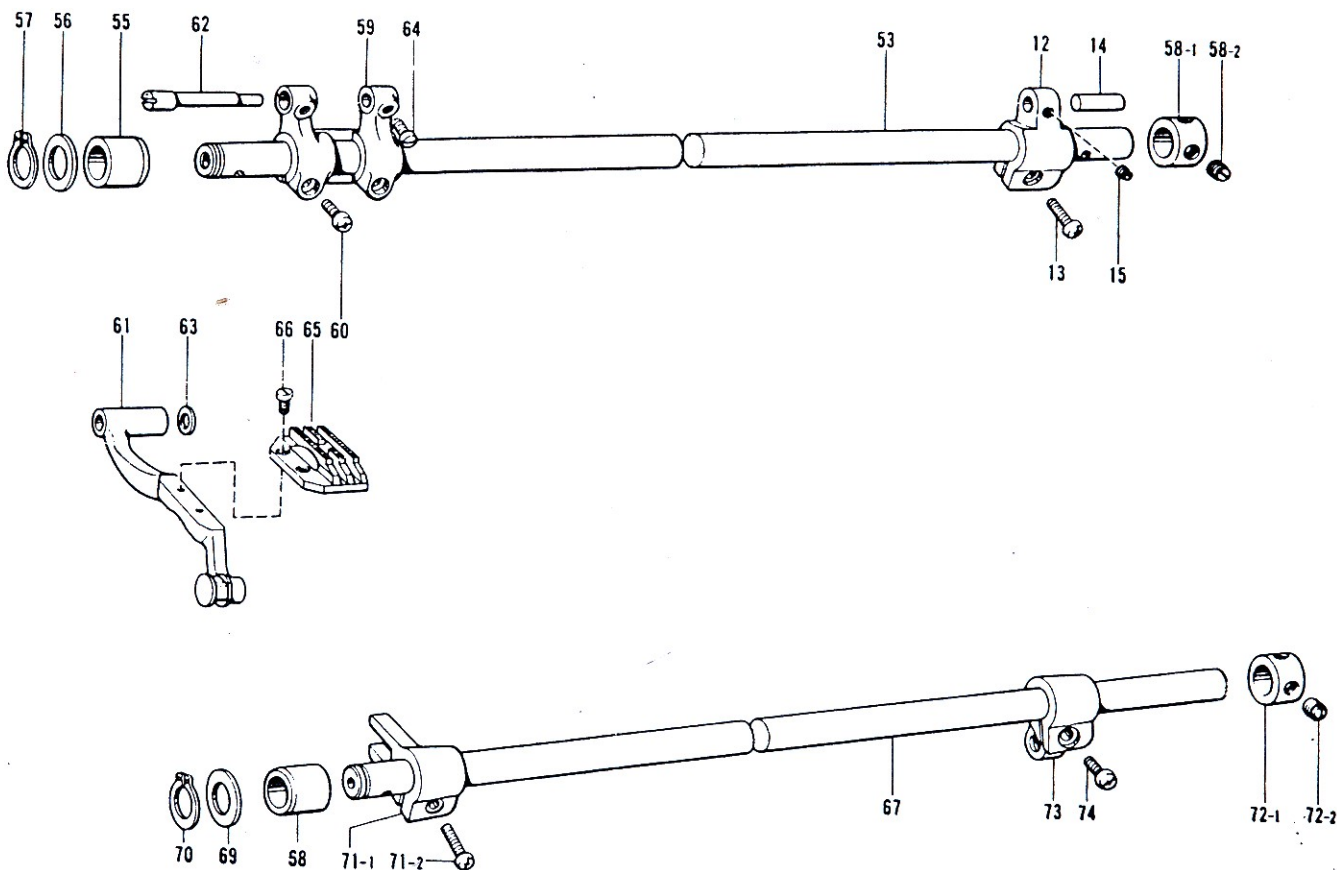
| 参照番号<br>Ref.No | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 38-1           | カエシタイレバークミ          | 1          | S02559-00          |
| 38-2           | カエシタイレバークミ          | 1          | S04225-00          |
| 39-1           | カエシタイレバークミ          | 1          | 149085-001         |
| 39-2           | カエシタイレバークミ          | 1          | 147505-101         |
| 40             | カンザ                 | 1          | 147504-001         |
| 41             | ヒラザガネシヨウ10          | 1          | 025100-132         |
| 42             | トメワE8               | 1          | 048080-342         |
| 43             | リング                 | 1          | 104564-001         |
| 44             | ナベコ357-48X5         | 3          | 062670-516         |
| 45             | バネカケ                | 1          | S02562-00          |
| 46             | モシバネ                | 1          | S02563-00          |
| 48             | ナイロンチューブ            | 1          | 153132-000         |
| 50             | オクリメモリイタクミ          | 1          |                    |
| 50-1           | オクリメモリイタクミ          | 1          | S06999-001         |
| 50-2           | オクリメモリイタクミ          | 1          | 129500-004         |
| 50-3           | オクリメモリイタクミ          | 1          |                    |
| 50-4           | メモリイタクミ             | 1          | 142746-002         |
| 50-5           | シメネジ4.76            | 1          | 129458-002         |
| 50-6           | リング                 | 1          | 108549-001         |
| 51             | メモリイタクミピン           | 1          | 100328-001         |
| 52             | メモリイタクミピンバネ         | 1          | 147509-001         |
| 75             | ダンネジ7.14            | 1          | 104689-001         |
| 76             | ナット7.14             | 1          | 118758-001         |
| 77             | ショウゲオクリレンカン         | 1          |                    |
| 78             | ヘンシンリンネジツキ          | 1          |                    |
| 78-1           | ショウゲヘンシンリン          | 1          |                    |
| 78-2           | トメネジ5.85            | 2          | 151604-001         |
| 78-3           | スプリングピンAW2          | 1          | 047200-642         |
| 79             | オクリカムストッパー          | 1          | 159690-001         |
| 80             | ナベコ357-48X4         | 1          | 062670-412         |
| 81             | カエシタイレバークミ          | 1          | S02578-001         |
| 82             | シメネジ4.76            | 1          | 100511-003         |
| 83             | ナベコ357-48X4         | 1          | 062711-412         |
| 84             | バネカケ                | 1          | S04228-001         |



# D. 送り関係(2)

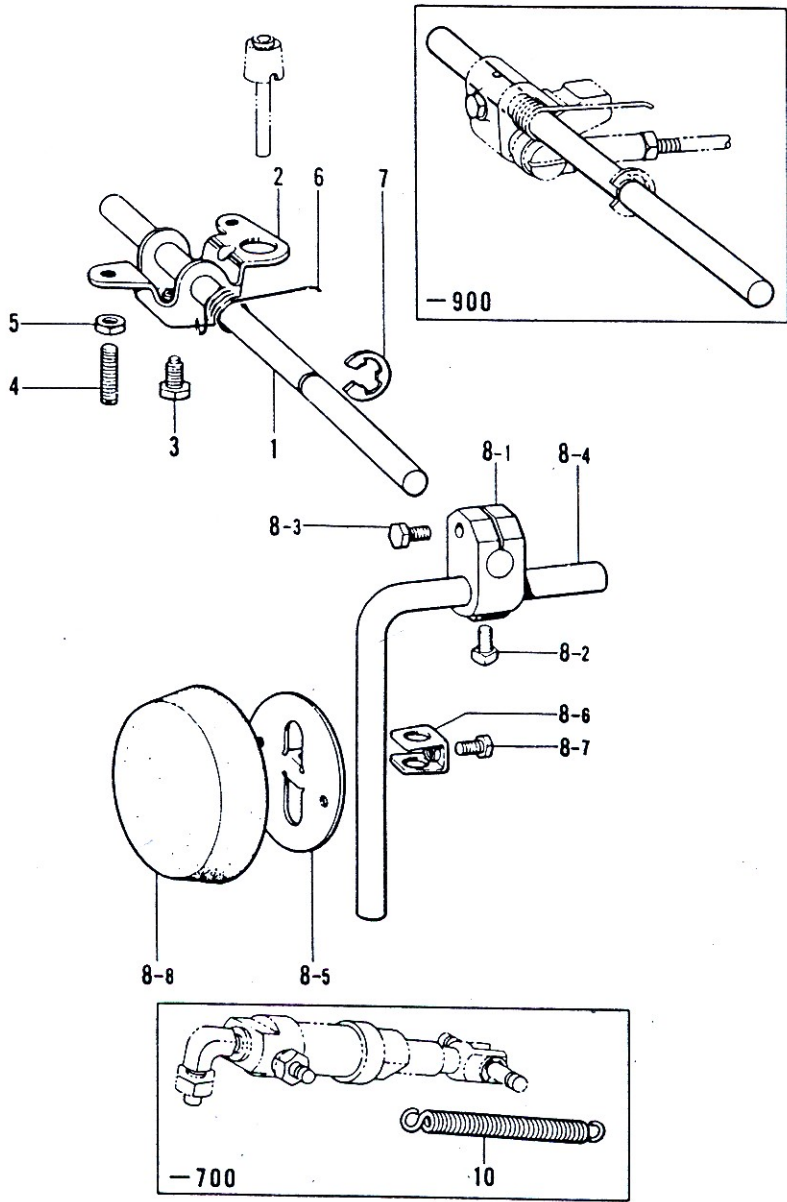
Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2)

Mécanisme de l'entraînement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 12              | スィーエイオリウデ           | 1          | 156957-001         | 64              | アタマツキトメネジ4.37       | 2          | 120930-001         |
| 13              | ナベコ476-32X14        | 1          | 062711-412         | 65              | オクリバ                | 1          |                    |
| 14              | スィーエイオリウデシク         | 1          | 156958-001         | 66              | シメネジ3.18            | 2          | 100080-003         |
| 15              | トメネジ4.37            | 1          | 151601-002         | 67              | ジョウゲオクリシク           | 1          | S02574-001         |
| 53              | スィーエイオリシク           | 1          | S02568-001         | 68              | メタル18.3             | 1          | 155242-001         |
| 55              | メタル18.3             | 1          | 156242-001         | 69              | オクリシクスラストリング        | 1          | 156243-001         |
| 56              | オクリシクスラストリング        | 1          | 156243-001         | 70              | トメワシクヨウC15          | 1          | 048150-142         |
| 57              | トメワシクヨウC15          | 1          | 048150-142         | 71              | ジョウゲオクリウデクミ         | 1          | 180322-001         |
| 58              | オクリシクセットカラークミ       | 1          | 180321-001         | 71-1            | ジョウゲオクリウデ           | 1          |                    |
| 58-1            | セットカラー              | 1          |                    | 71-2            | ナベコ437-48X14        | 1          | 062681-412         |
| 58-2            | トメネジ6.35            | 2          | 101706-001         | 72              | オクリシクセットカラークミ       | 1          | 180321-001         |
| 59              | スィーエイオリダイウデ         | 1          | 156244-000         | 72-1            | セットカラー              | 1          |                    |
| 60              | ナベコ437-48X12        | 2          | 062681-212         | 72-2            | トメネジ6.35            | 2          | 101706-001         |
| 61              | オクリダイクミ             | 1          | S02569-001         | 73              | ジョウゲオクリシクウデ         | 1          | S02575-001         |
| 62              | オクリダイシク             | 1          | 156246-001         | 74              | ナベコ476-32X14        | 1          | 062711-412         |
| 63              | ザガネ4.2              | 1          | 158722-001         |                 |                     |            |                    |

E. ヒザ上げ関係  
Knee lifter mechanism / Kniehebel  
Mécanisme de genouillère / Mecanismo de levantador de rodilla



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| * 1             | ヒザアゲヨコシク            | 1          |                    |
| * 2             | ヒザアゲ                | 1          |                    |
| * 3             | ボルト 5.85            | 1          | 146367-001         |
| * 4             | トメネジ 5.85           | 2          | 104885-001         |
| * 5             | ナット 5.85            | 2          | 100022-004         |
| * 6             | ヒザアゲネジリハネ           | 1          | 146038-001         |
| * 7             | トメワ E18             | 1          | 146293-001         |
| 8               | ヒザアゲテミ              | 1          | 181427-001         |
| 8-1             | ヒザアゲツギテ             | 1          | 146039-001         |

| 仕様<br>Sub-class  | オイルパン組<br>Oil Pan Assembly | 構成部品 (参照番号)<br>Parts (Ref. No.)                                                                          |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -188, -388, -488 | 183498-001                 | *E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41                                              |
| -788             | 181438-601                 | *E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41<br>S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10 |
| -888             | 183379-101                 | *E-1, -7/G-38-1, -38-1-1, -39, -40, -41/S-15, -17, -18                                                   |

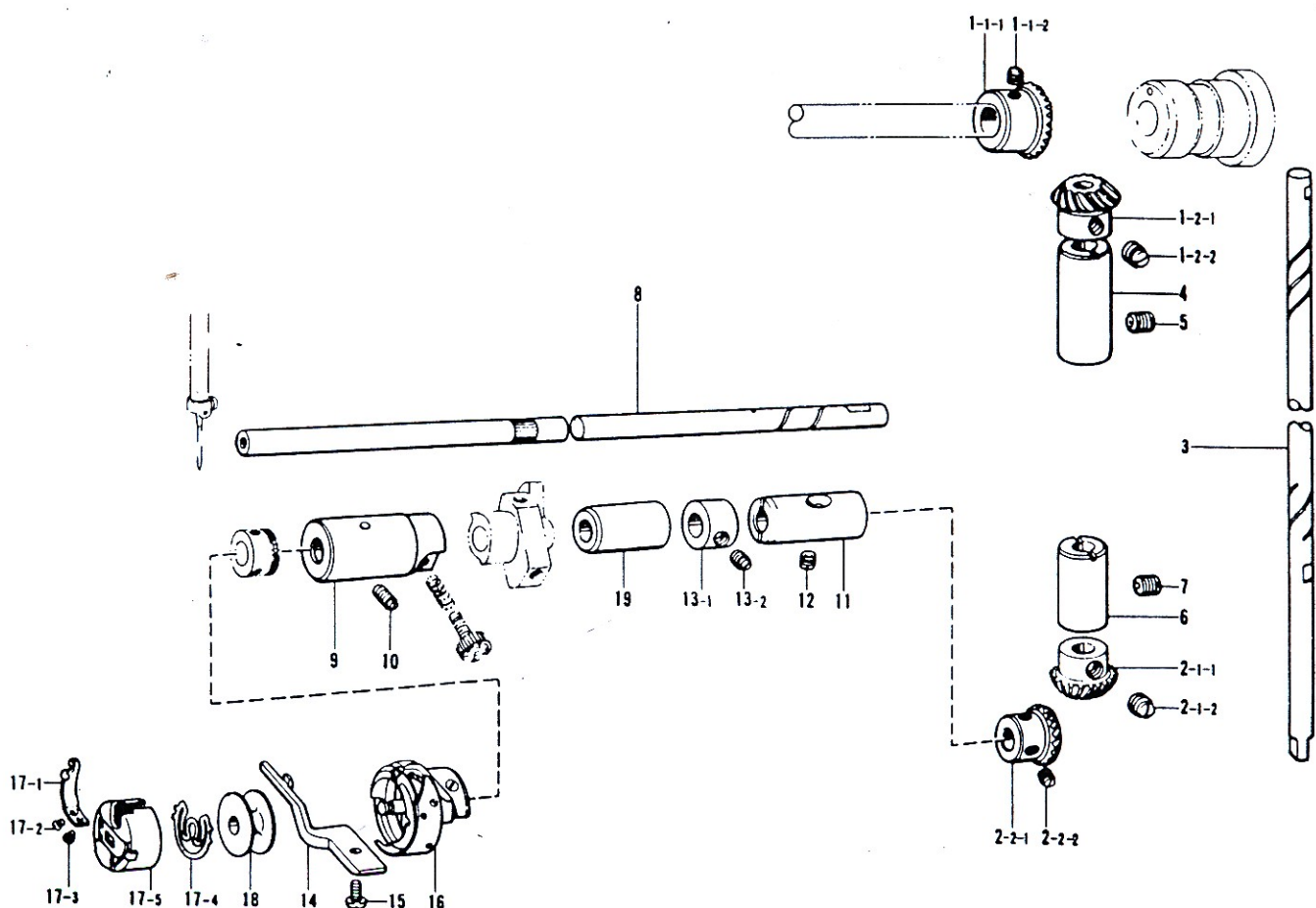
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 8-2             | 4カクボルト 7.94         | 1          | 100463-001         |
| 8-3             | ボルト 5.85×28         | 1          | 017762-01          |
| 8-4             | ヒザアゲタテシク            | 1          | 104619-001         |
| 8-5             | ヒザアゲ                | 1          | 114966-001         |
| 8-6             | ヒザアゲストップバ           | 1          | 114967-001         |
| 8-7             | ボルト 5.85            | 1          | 110087-001         |
| 8-8             | ヒザアゲカバー             | 1          | 140503-001         |
| * 10            | Spring              | 2          | 146985-001         |



**F. カマ関係**  
 Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung  
 Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

### Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

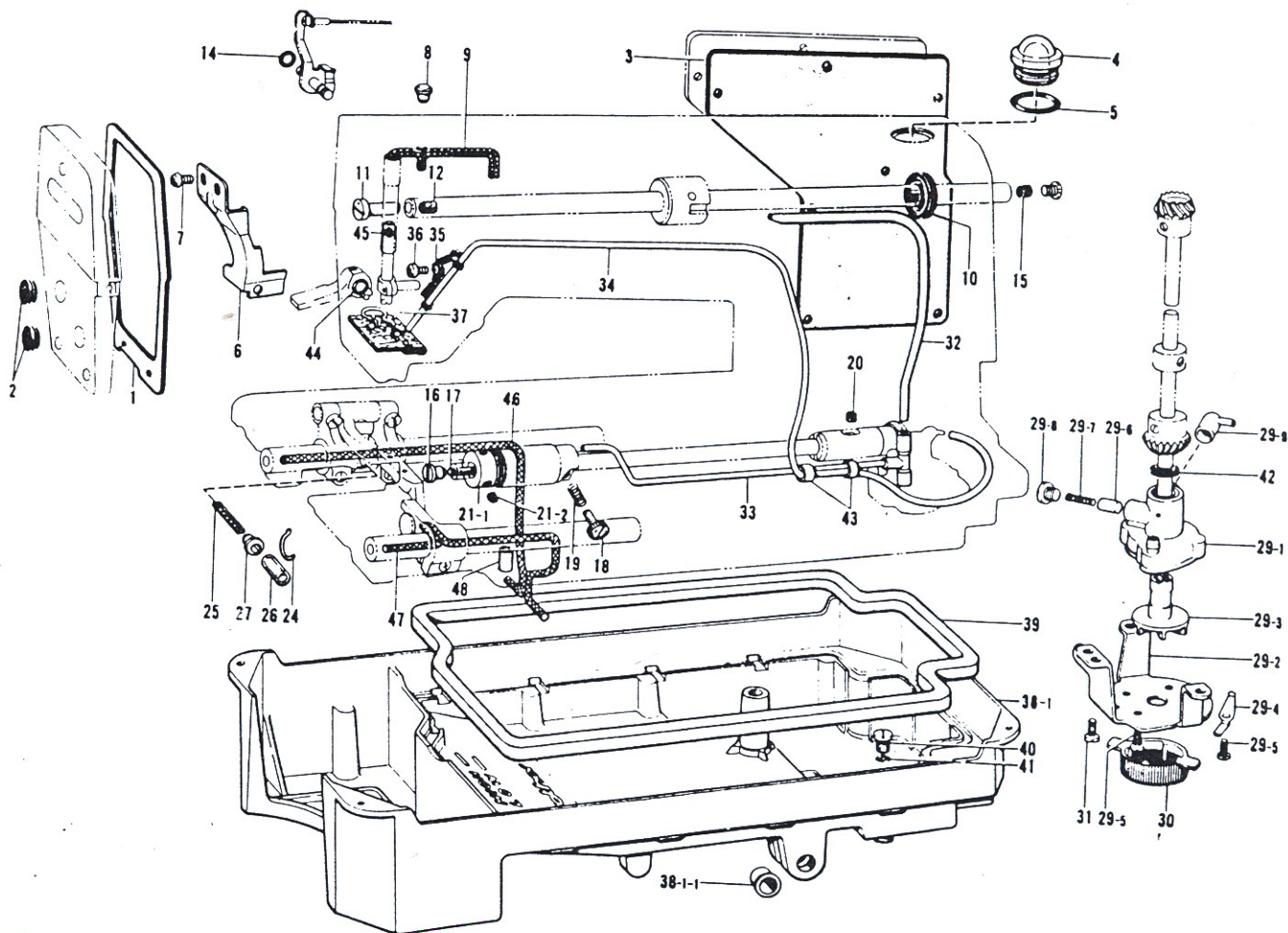
### Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Qty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Qty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------------|-----------------|---------------------|-----------|--------------------|
| 1               | ベベルギヤUクミ            | 1         | 140378-001         | 10              | トメネジ4.37ヒラ          | 1         | 125925-002         |
| 1-1-1           | ウツシクベベルギヤ           | 1         | _____              | 11              | シタシクメタルR            | 1         | 104520-000         |
| 1-1-2           | トメネジ8.35            | 2         | 100251-001         | 12              | トメネジ4.37            | 1         | 151607-001         |
| 1-2-1           | タテシクベベルギヤU          | 1         | _____              | 13              | セツカラークミ             | 1         | 181995-001         |
| 1-2-2           | トメネジ8.35            | 2         | 100251-001         | 13-1            | セツカラー               | 1         | _____              |
| 2               | ベベルギヤDクミ            | 1         | 140381-001         | 13-2            | トメネジ8.35            | 2         | 101706-001         |
| 2-1-1           | タテシクベベルギヤD          | 1         | _____              | 14              | ウチカマトメ              | 1         | _____              |
| 2-1-2           | トメネジ8.35            | 2         | 100251-001         | 15              | ナベコ437-48×12        | 1         | 062681-212         |
| 2-2-1           | シタシクベベルギヤ           | 1         | _____              | 16              | コウソクカマ              | 1         | _____              |
| 2-2-2           | トメネジ8.35            | 2         | 100251-001         | 17              | ボビンケースクミ            | 1         | S03245-001         |
| 3               | タテシク                | 1         | 145516-001         | 17-1            | ボビンケースチヨウシハネ        | 1         | 183388-001         |
| 4               | タテシクメタルU            | 1         | 142708-000         | 17-2            | チヨウシハネチヨウセツネジ       | 1         | 183389-001         |
| 5               | トメネジ5.95クミ          | 1         | 013760-610         | 17-3            | チヨウシハネトメネジ          | 1         | 183390-001         |
| 6               | タテシクメタルD            | 1         | 142709-000         | 17-4            | クウテンボウシハネ           | 1         | S03246-001         |
| 7               | トメネジ5.95クミ          | 1         | 013761-410         | 17-5            | ボビンケースタイ            | 1         | _____              |
| 8               | シタシク                | 1         | 154552-001         | 18              | ボビン                 | 1         | _____              |
| 9               | シタシクメタルL            | 1         | 118761-001         | 18              | シタシクメタルM            | 1         | 118762-000         |



G. 給油潤滑関係  
 Lubrication / Schmierung  
 Lubrification / Lubricación



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | メンイタパッキン            | 1          | S02604-000         |
| 2               | メクラセン               | 2          | 104449-001         |
| 3               | ガワイタパッキン            | 1          | S02605-000         |
| 4               | ユリヨウケイマド            | 1          | S02606-000         |
| 5               | OリングPW14            | 1          | 081014-670         |
| 6               | テンピンオイルヨケイタ         | 1          |                    |
| 7               | ナベコ357-48X5         | 2          | 062670-512         |
| 8               | オイルメクラセン            | 1          | 111865-001         |
| 9               | クミヒモ4X4             | 1          | 108804-001         |
| 10              | オイルシール              | 1          | 101487-000         |
| 11              | オイルチョウセツベン          | 1          | 146333-001         |
| 12              | フェルト7X18            | 1          | 146327-001         |
| 14              | OリングPW1             | 1          | 081001-670         |
| 15              | メクラセン               | 1          | 156641-001         |
| 16              | オイルアフタネジ            | 1          | 109173-001         |
| 17              | フェルト                | 1          | 145751-001         |
| 18              | オイルチョウセツネジ          | 1          | 145534-001         |
| 19              | オシパネ                | 1          | 116794-001         |
| 20              | フェルト                | 1          | 107155-001         |
| 21              | カマアブラクリクミ           | 1          | S06684-001         |
| 21-1            | カマアブラクリ             | 1          | S02608-000         |
| 21-2            | トメネジ4.37            | 2          | 102716-001         |
| 24              | クミヒモツリ              | 1          | S04631-001         |
| 25              | クミヒモ4X4             | 1          | 109405-001         |
| 26              | ビニルチューブ             | 1          | 104566-001         |
| 27              | オイルクチャップ            | 1          | 141189-001         |
| 28              | ポンプタイクミ             | 1          | 181476-201         |
| 28-1            | ポンプタイ               | 1          | 148848-001         |

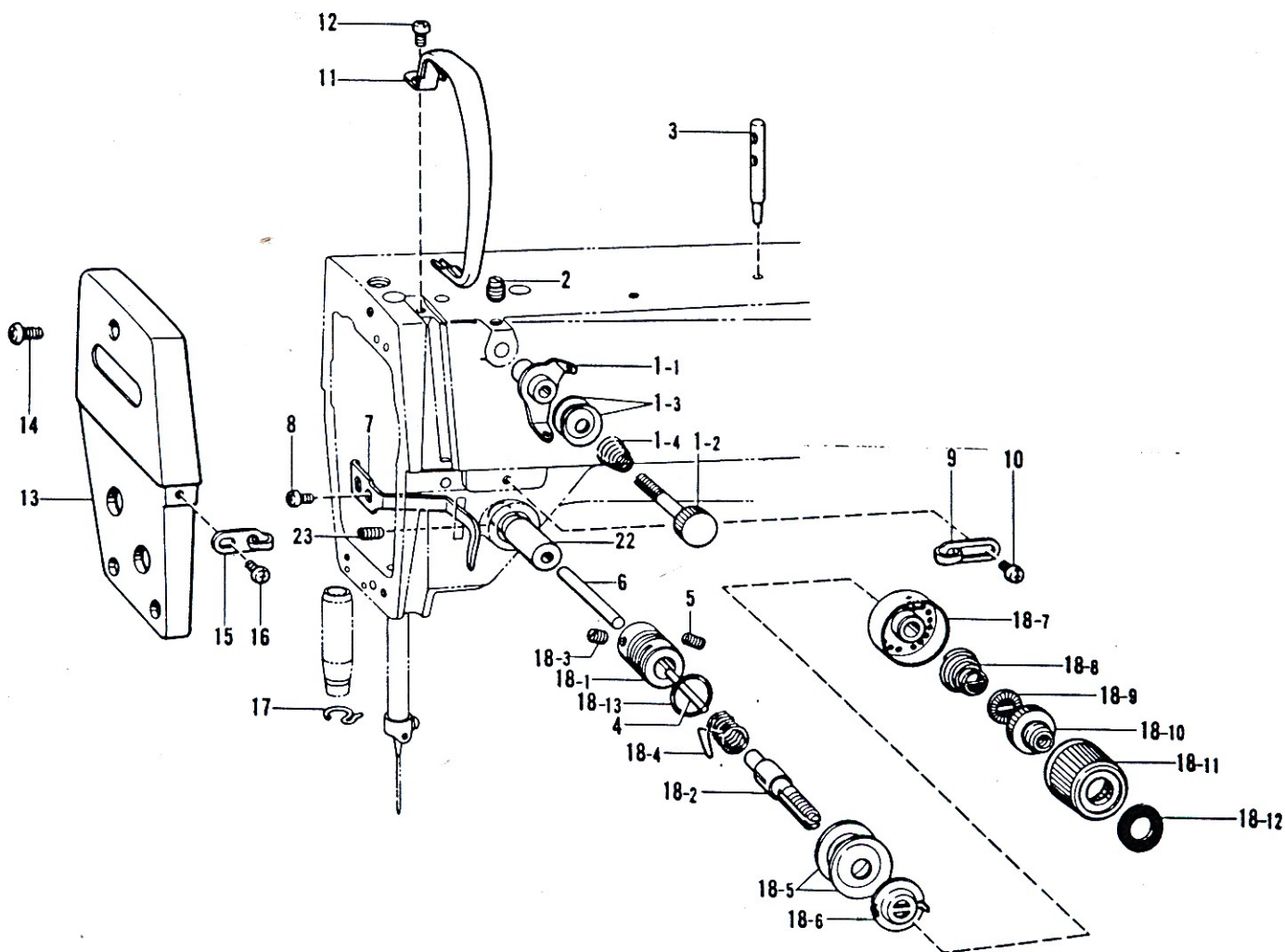
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 29-2            | ポンプチャク              | 1          | 144869-002         |
| 29-3            | ポンプカイトンヨク           | 1          | 148849-001         |
| 29-4            | フィルターバネ             | 2          | 144874-001         |
| 29-5            | ナベコ357-48X8         | 4          | 062670-812         |
| 29-6            | プランジャー              | 1          | 144875-001         |
| 29-7            | プランジャーバネ            | 1          | 144876-001         |
| 29-8            | シメネジ8.35            | 1          | 112467-002         |
| 29-9            | チューブジョイントB          | 1          | 144878-001         |
| 30              | ポンプフィルター            | 1          | 144872-001         |
| 31              | ナベコ437-48X7         | 3          | 062680-7           |
| 32              | オイルチューブU            | 1          | S02609-100         |
| 33              | オイルチューブDクミ          | 1          | 154555-001         |
| 34              | チューブクミ              | 1          | 145543-001         |
| 35              | チューブホルダ             | 1          | 145547-001         |
| 36              | ナベコ357-48X5         | 1          | 062670-516         |
| 37              | フェルトオサエ             | 1          | 145737-001         |
| ※38-1           | オイルパン               | 1          |                    |
| ※38-1-1         | ヨコジクブッシュ            | 2          | 149578-000         |
| ※39             | オイルパッキング            | 1          | 146040-001         |
| ※40             | シメネジ7.84            | 1          | 140518-001         |
| ※41             | OリングP1              | 1          | 081007-070         |
| 42              | アブラヨケ               | 1          | 146196-001         |
| 43              | チューブ                | 2          | 146253-000         |
| 44              | OリングPW1             | 1          | 081001-670         |
| 45              | ハリボウセン              | 1          |                    |
| 46              | クミヒモ                | 1          | S08002-000         |
| 47              | クミヒモ                | 1          | S08003-000         |
| 48              | クミヒモオサエ             | 1          | S08004-001         |

| 仕様<br>Sub-class  | オイルパン組<br>Oil Pan Assembly | 構成部品 (参照番号)<br>Parts (Ref. No.)                                                                          |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -100, -300, -400 | 183486-001                 | ※E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-38-1, -38-1-1, -38, -40, -41                                              |
| -700             | 181438-001                 | ※E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-38-1, -38-1-1, -38, -40, -41<br>S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10 |
| -800             | 183378-101                 | ※E-1, -7/G-38-1, -38-1-1, -38, -40, -41/S-16, -17, -18                                                   |



## H. 糸通シ関係

Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung  
Mécánisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

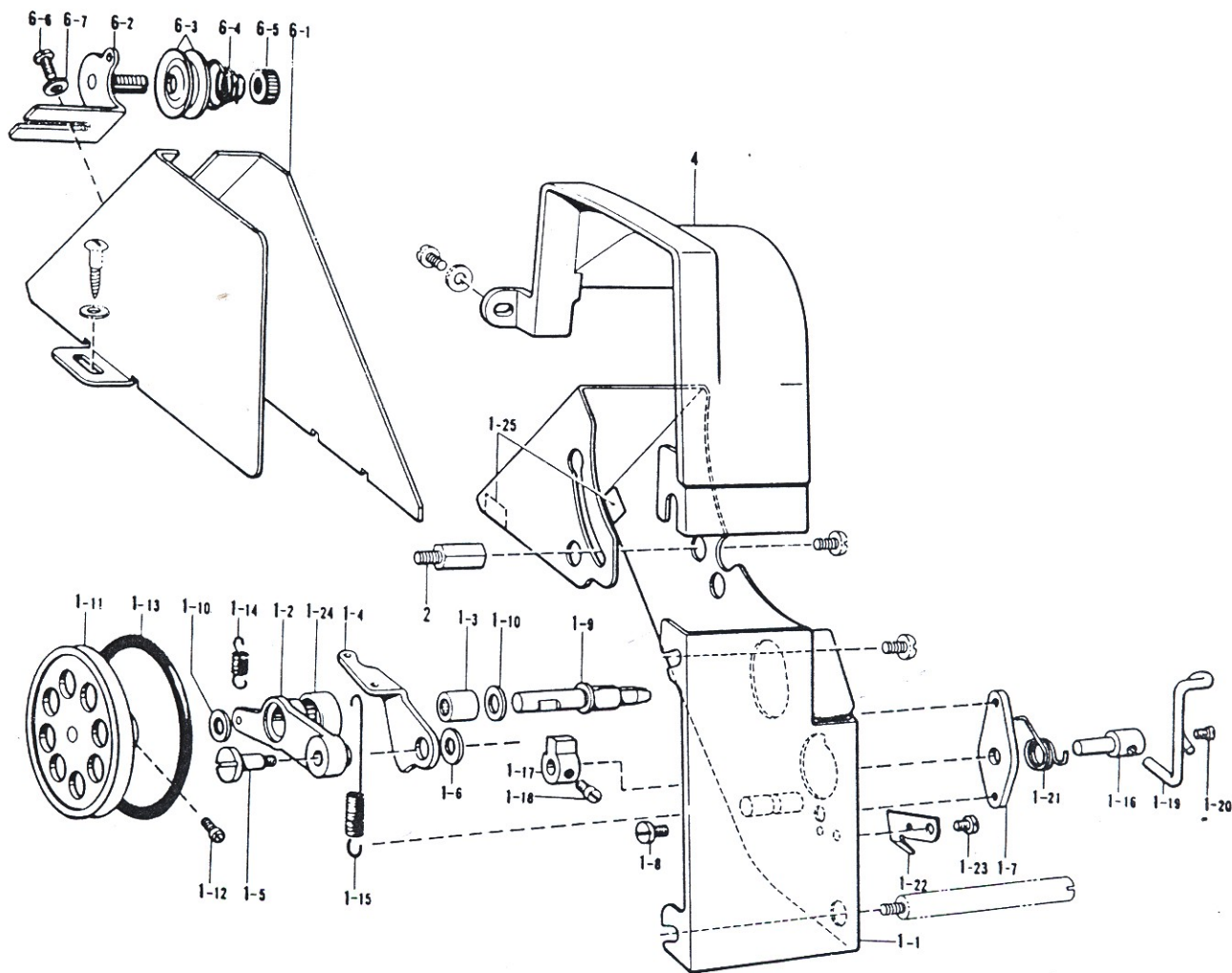


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | プレテンションクミ           |            |                    | 16              | ナベコ357-40X6         |            |                    |
| 1-1             | イトアンナイ              | 1          | S02611-001         | 17              | ハリボウメタルDイトアンナイ      | 1          | 062670-612         |
| 1-2             | イトアンナイチウシボウ         | 1          | S02612-001         | 18              | イトチウシボウダイクミ         | 1          |                    |
| 1-3             | イトアンナイサラ            | 2          | 144504-001         | 18-1            | イトチウシボウダイ           | 1          | 144741-001         |
| 1-4             | プレテンションバネ           | 1          |                    | 18-2            | イトチウシボウ             | 1          | S02619-001         |
| 2               | トメネジ4.37            | 1          | 151602-002         | 18-3            | トメネジ3.57            | 1          | 100402-004         |
| 3               | イトヲチボウ              | 1          | 147557-101         | 18-4            | イトトリバネ              | 1          | S02620-001         |
| 4               | イトユルメピン             | 1          | S03676-000         | 18-5            | イトチウシサラ             | 2          | 145446-001         |
| 5               | トメネジ5.85            | 1          | 103950-003         | 18-6            | イトチウシサラオサエ          | 1          | S02621-001         |
| 6               | イトユルメボウ             | 1          | S07972-001         | 18-7            | チウシサラオサエイタ          | 1          |                    |
| 7               | オサエボウダキイトアンナイ       | 1          | 111469-101         | 18-8            | イトチウシバネ             | 1          |                    |
| 8               | ナベコ437-40X7         | 1          | 062680-712         | 18-9            | チウシバネウエザガネ          | 1          | S02624-001         |
| 9               | アームイトアンナイR          | 1          | 145522-001         | 18-10           | リードネジ               | 1          | S02625-001         |
| 10              | バインド357-40X6        | 1          | 060670-612         | 18-11           | ツマミ                 | 1          | S02627-001         |
| 11              | テンピンカバー             | 1          | S02614-101         | 18-12           | イトチウシメモリイタ          | 1          | S02628-001         |
| 12              | ナベコ437-40X7         | 1          | 062680-712         | 18-13           | オリング                | 1          | 114294-001         |
| 13              | メンイタ                | 1          | S02615-001         | 22              | イトユルメメタル            | 1          | S07901-000         |
| 14              | ナベコ357-40X10        | 3          | 062671-012         | 23              | アナトメネジ4.37クボミ       | 1          | 014680-422         |
| 15              | メンイタアンナイ            | 1          | S02617-001         |                 |                     |            |                    |

# J. 糸巻キ関係

Bobbin winder mechanism / Spuler

Mécanisme du bobineur / Mecanismo del de vanador de rodilla

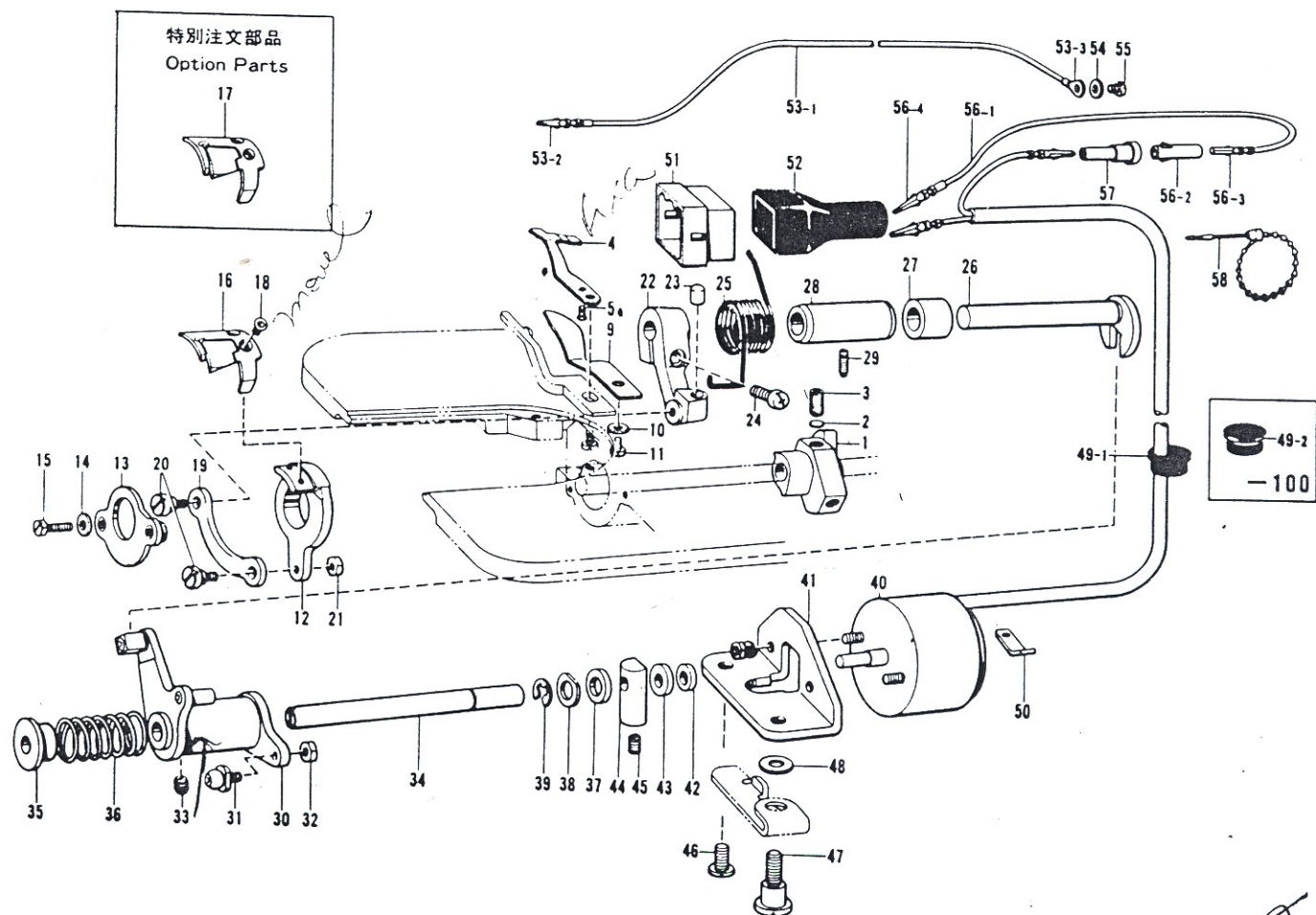


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ベルトカバー組み            | 1          | 157953-201         | 1-18            | マルヒラトメネジ4.37X5      | 2          | 100366-002         |
| 1-1             | ベルトカバー              | 1          |                    | 1-19            | ボビンオサエ              | 1          | 157966-001         |
| 1-2             | イトマキウデ              | 1          | 157956-001         | 1-20            | マルヒラトメネジ4.37X5      | 1          | 100366-0A7         |
| 1-3             | ニードルベアリング           | 1          | 147568-001         | 1-21            | ボビンオサエバネ            | 1          | 157967             |
| 1-4             | イトマキカムレバー           | 1          | 157957-001         | 1-22            | メス                  | 1          | 157968-001         |
| 1-5             | ダンネジ4.37            | 1          | 157958-001         | 1-23            | ナベコ437-40X5         | 1          | 062680-512         |
| 1-6             | ザガネ                 | 1          | 157986-001         | 1-24            | シール                 | 1          | 103738-001         |
| 1-7             | イトマキカムシクウケ          | 1          | 157959-001         | 1-25            | クッション17X12          | 2          | 146289-001         |
| 1-8             | ナベコ437-40X5         | 1          | 062680-512         | 2               | スタッド                | 1          | 157969-001         |
| 1-9             | イトマキシク              | 1          | 157960-001         | 4               | ベルトカバー-US           | 1          | S02635-001         |
| 1-10            | ザガネ6.35             | 2          | S02633-001         | 6               | ベルトカバー-D組み          | 1          | 183226-001         |
| 1-11            | イトマキグルマ             | 1          | 157961-001         | 6-1             | ベルトカバー-D            | 1          | 157971-001         |
| 1-12            | アタマツキメネジ3.57        | 2          | S01998-001         | 6-2             | イトマキアンナダイクミ         | 1          | 145571-101         |
| 1-13            | リングP60              | 1          | 081060-090         | 6-3             | イトチョウシサラ            | 2          | 145446-001         |
| 1-14            | レバーバネ               | 1          | 157962-001         | 6-4             | イトチョウシバネ            | 1          | 100401-001         |
| 1-15            | カムレバーバネ             | 1          | 157963-001         | 6-5             | イトチョウシナット           | 1          | 100136-001         |
| 1-16            | イトマキカムシク            | 1          | 157964-001         | 6-6             | バインド357-40X6        | 1          | 060670-612         |
| 1-17            | イトマキツメ              | 1          | 142566-001         | 6-7             | ヒラザガネダイ3.5          | 1          | 025350-332         |



# K. 糸切り関係

Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung  
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orill

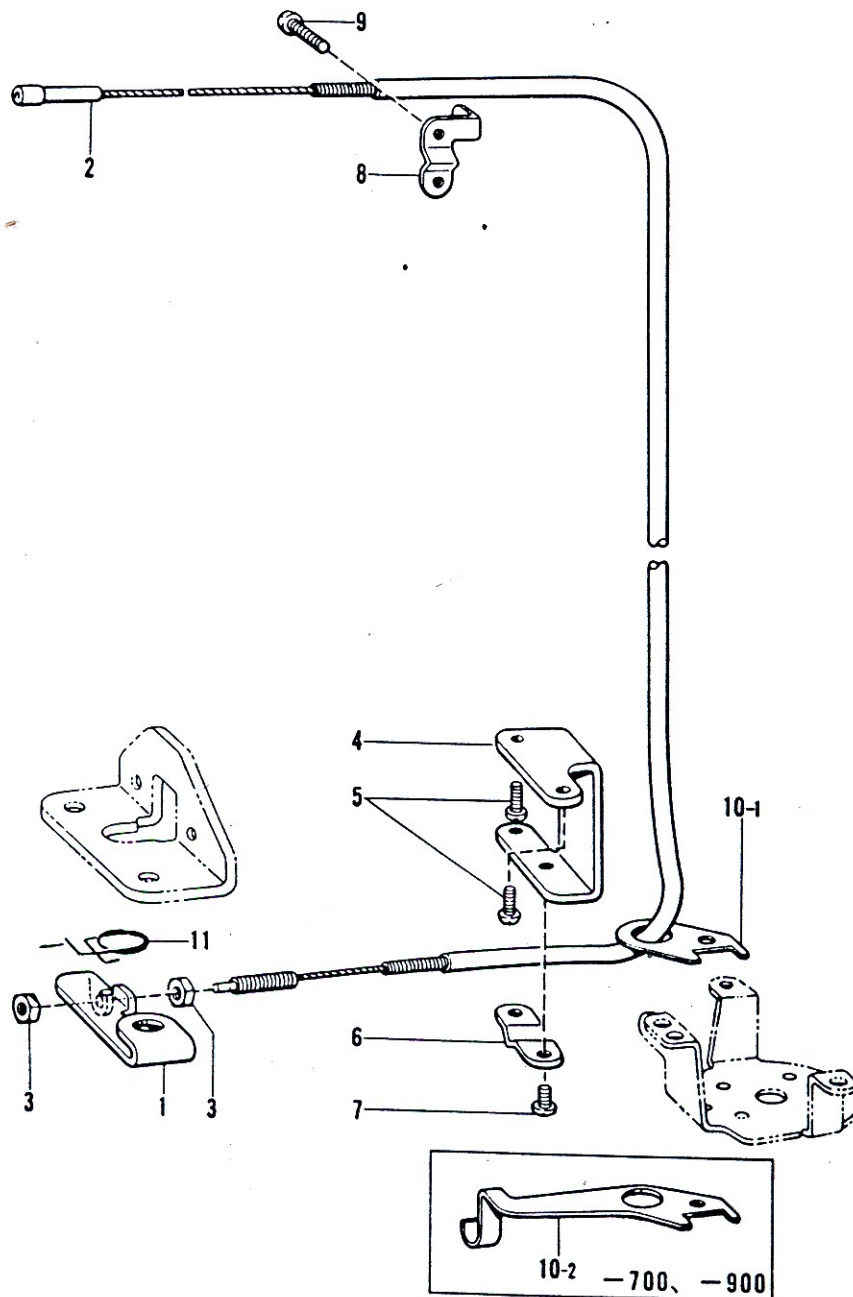


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                                 | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-----------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | イトキリカム<br>Thread Trimmer Clutch                     | 1          | S00337-001         |
| 2               | カンガ5.3<br>Spacer                                    | 2          | 154567-000         |
| 3               | アナトメネジ6.35クボミ<br>Screw 6.35                         | 2          | 014771-022         |
| 4               | コタイハ<br>Fixed Knife                                 | 1          | S02637-001         |
| 5               | サラネジ3.57<br>Screw 3.57                              | 1          | 102843-004         |
| 8               | イトサノハキ<br>Lower Thread Finger                       | 1          | S02643-001         |
| 10              | ザガネ<br>Washer                                       | 1          | 100645-003         |
| 11              | ナベコ437-48X7<br>Screw 437-48X12                      | 1          | 062680-712         |
| 12              | イトキリホルダ<br>Movable Knife Holder                     | 1          | 154570-001         |
| 13              | イトキリホルダオサエクミ<br>Knife Holder Assembly               | 1          | 154571-001         |
| 14              | ザガネ<br>Washer                                       | 2          | 100645-003         |
| 15              | ボルト4.37<br>Bolt 4.37                                | 2          | 154574-001         |
| 16              | イドウハ<br>Movable Knife                               | 1          | S02645-001         |
| 17              | イドウハS<br>Movable Knife                              | 1          | S02646-001         |
| 18              | サラネジ4.37<br>Screw 4.37                              | 2          | 148537-001         |
| 19              | イトキリレンカン<br>Thread Trimming Rod                     | 1          | 154576-001         |
| 20              | ダンネジ4.37<br>Stud Screw 4.37                         | 2          | 151987-001         |
| 21              | ナット4.37<br>Nut 4.37                                 | 1          | 102571-003         |
| 22              | イトキリレバー<br>Thread Trimming Lever                    | 1          | 154577-001         |
| 23              | レバーストッパ<br>Lever Stopper                            | 1          | 154578-000         |
| 24              | ナベコ476-32X14<br>Screw 476-32X14                     | 1          | 062711-412         |
| 25              | イトキリレバーバネ<br>Trimming Lever Spring                  | 1          | 154579-001         |
| 26              | フタマタジク<br>Forked Shaft                              | 1          | S02647-001         |
| 27              | カラー<br>Collar                                       | 1          | S02648-001         |
| 28              | フタマタジクメタル<br>Forked Shaft Bushing                   | 1          | 154581-001         |
| 29              | トメネジ4.37<br>Screw 4.37                              | 1          | 151607-001         |
| 30              | イトキリカムレバークミ<br>Thread Trimmer Clutch Lever Assembly | 1          | 154582-001         |
| 31              | コシクCクミ<br>Side Block C Assembly                     | 1          | 154590-001         |
| 32              | ナット4.37<br>Nut 4.37                                 | 1          | 102571-003         |
| 33              | トメネジ6.35<br>Screw 6.35                              | 1          | 100251-001         |
| 34              | イトキリカムレバークミ<br>Thread Trimmer Clutch Lever Shaft    | 1          | 154593-001         |
| 35              | カラー<br>Collar                                       | 1          | 154594-000         |

| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                    | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|----------------------------------------|------------|--------------------|
| 36              | カムレバーモッドシバネ<br>Clutch Lever Spring     | 1          | 154595-001         |
| 37              | イトキリカムレバークッション<br>Clutch Lever Cushion | 1          | 154596-000         |
| 38              | ザガネ<br>Washer                          | 1          | 110367-001         |
| 39              | トメワエ<br>Stop Ring E                    | 1          | 048060-342         |
| 40              | イトキリソレノイド<br>Thread Trimming Solenoid  | 1          | S02815-001         |
| 41              | イトキリソレノイドダイ<br>Solenoid Bracket        | 1          | 154598-001         |
| 42              | ソレノイドクッション<br>Solenoid Cushion         | 1          | 154599-000         |
| 43              | ザガネ<br>Washer                          | 1          | S02652-001         |
| 44              | ソレノイドレバー<br>Solenoid Lever             | 1          | S02654-001         |
| 45              | アナトメネジ4.37クボミ<br>Screw 4.37            | 1          | 014680-622         |
| 46              | シメネジ6.35<br>Screw 6.35                 | 1          | 110201-001         |
| 47              | ダンネジ6.35<br>Stud Screw 6.35            | 1          | S02655-001         |
| 48              | ヒラザガネ<br>Washer                        | 1          | 155559-001         |
| 49-1            | コードブッシュ3<br>Bushing 3                  | 1          | 146020-001         |
| 49-2            | ブッシュ<br>Bushing                        | 1          | 157984-001         |
| 50              | コードオサエ<br>Cord Holder                  | 1          | S02657-001         |
| 51              | ナイロンコネクタ12P<br>Nylon Connector 12P     | 1          | 153969-000         |
| 52              | コネクタキャップ<br>Connector Cap              | 1          |                    |
| 53              | アースセンクミ<br>Earth Wire Assembly         | 1          | S02682-001         |
| 53-1            | アースセン<br>Earth Wire                    | 1          |                    |
| 53-2            | ピンターミナルオスL<br>Terminal Pin L (Male)    | 1          | S03328-000         |
| 53-3            | アッタンシ4.5X14<br>Terminal 4.5X14         | 1          | 204569-001         |
| 54              | ザガネ<br>Washer                          | 1          | S02745-001         |
| 55              | ナベコ437-48X6<br>Screw 437-48X6          | 1          | 062680-663         |
| 56              | WコードSクミ<br>W Cord (S) Assembly         | 1          | 154210-000         |
| 56-1            | WコードS<br>W Cord (S)                    | 1          |                    |
| 56-2            | ナイロンコネクタ<br>Nylon Connector            | 1          | 146194-000         |
| 56-3            | ピンターミナルメス<br>Terminal Pin (Female)     | 1          | 143548-000         |
| 56-4            | ピンターミナルオス<br>Terminal Pin (Male)       | 1          | 143549-000         |
| 57              | ナイロンコネクタ<br>Nylon Connector            | 1          | 146046-000         |
| 58              | ユニタイバンド<br>Bead Band                   | 1          | 340400-001         |

# L. 糸ユルメ関係

Tension release mechanism / Spannungsverminderungsvorrichtung  
 Mécanisme de relâche-tension / Mecanismo de liberador de tensión

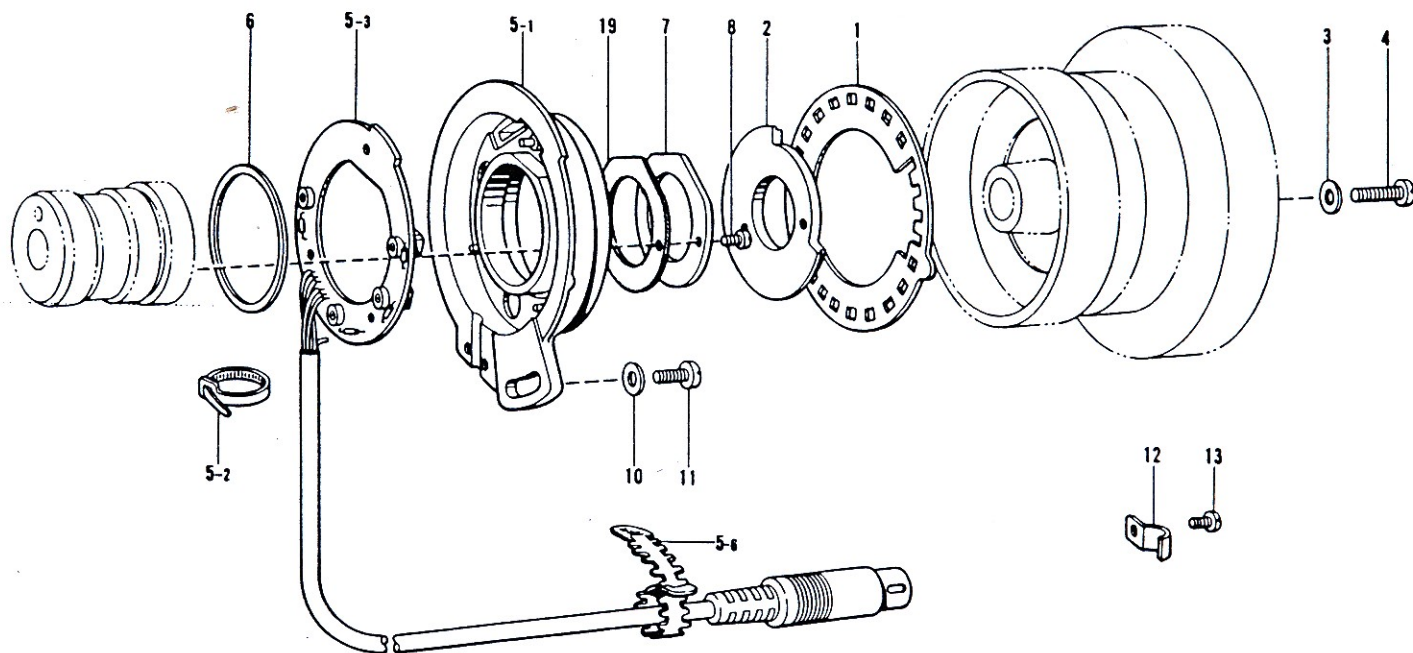


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                                   | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                                   | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | イトユルメレバー<br>Tension Releasing Lever                   | 1          | S02658-001         | 7               | バインド357-48×8<br>Screw 357-48×8                        | 2          | 060670-612         |
| 2               | イトユルメワイヤー<br>Tension Releasing Wire                   | 1          | S02659-101         | 8               | イトユルメワイヤーオサエU<br>Tension Releasing Wire Presser Upper | 1          | S02660-001         |
| 3               | ナット4.76<br>Nut 4.76                                   | 2          | 110161-004         | 9               | ナベコ357-48×16<br>Screw 357-48×16                       | 2          | 062671-612         |
| 4               | イトユルメワイヤーホルダD<br>Tension Releasing Wire Holder Lower  | 1          | 154606-001         | 10-1            | イトユルメワイヤーアーンタイ<br>Tension Releasing Wire Guide        | 1          | 155347-001         |
| 5               | ナベコ357-48×8<br>Screw 357-48×8                         | 2          | 062670-812         | 10-2            | イトユルメワイヤーアーンタイ<br>Tension Releasing Wire Guide        | 1          | 157985-001         |
| 6               | イトユルメワイヤーオサエD<br>Tension Releasing Wire Presser Lower | 1          | 154607-001         | 11              | イトユルメモッドシバネ<br>Tension Releasing Spring               | 1          | S03670-001         |



M. 針位置検出器関係  
Synchronizer / Synchronisator  
Synchronisateur / Sincronizador

DCモーター / DC Motor / Motor D.C. / Le Moteur D.C. / El Motor D.C.



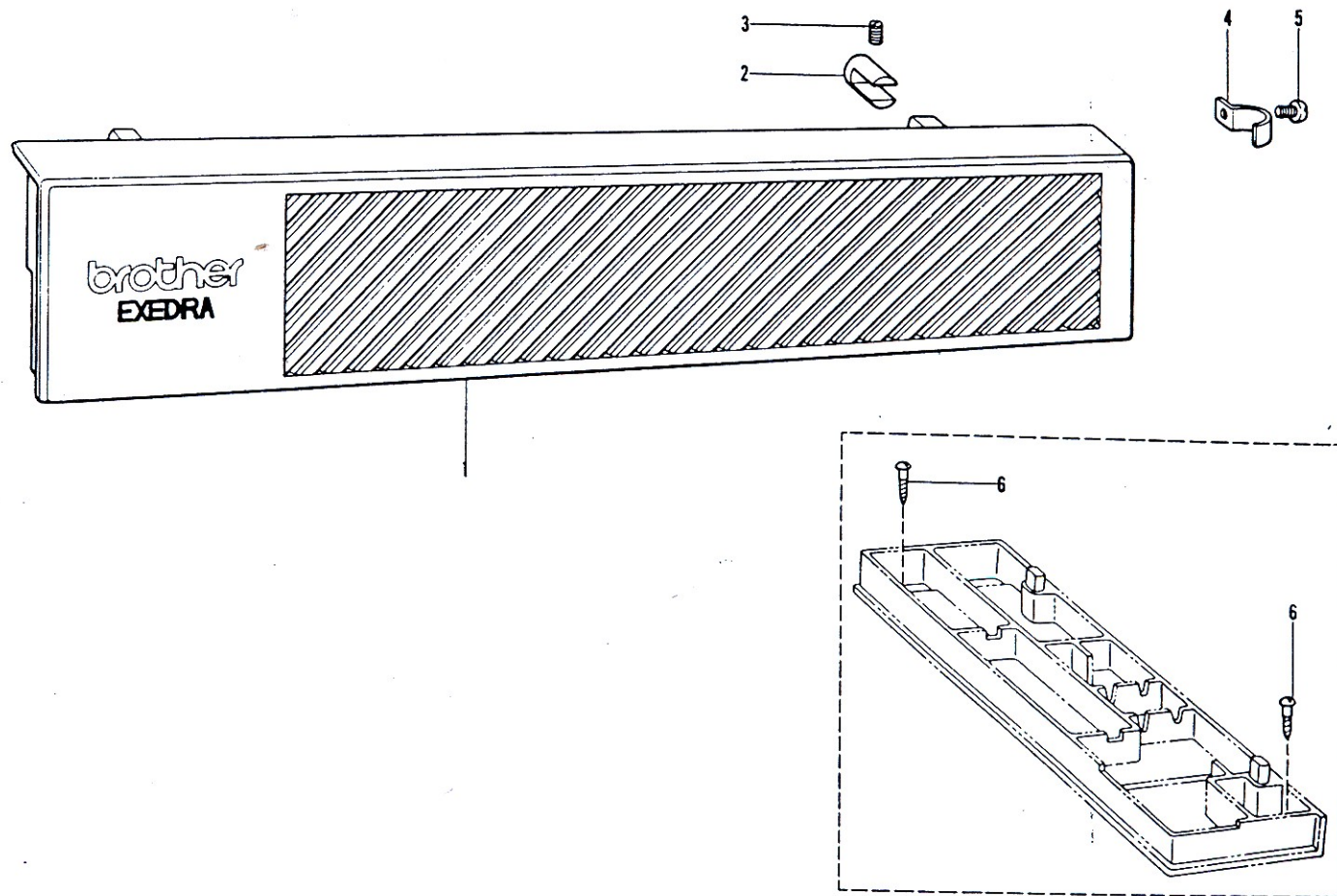
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                           | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | ソクドシレイイタ24<br>Speed Command Plate             | 1          | S02684-001         |
| 2               | ハリウエイタ<br>Plate                               | 1          | S02685-001         |
| 3               | ザガネ<br>Washer                                 | 2          | 100645-003         |
| 4               | ナベコ437-48×16<br>Screw 437-48×16               | 2          | 062681-612         |
| 5               | シンクロナイザクミ#13-2<br>Synchronizer Assembly #13-2 | 1          | 228473-001         |
| 5-1             | キバンウケ<br>Circuit Board Bracket                | 1          |                    |
| 5-2             | ケツクバンド1.8×80<br>Tying Band 1.8×80             | 1          | 228475-000         |
| 5-3             | SYキバンクミ<br>SY Circuit Board                   | 1          |                    |
| 5-4             | コードバンド<br>Cord Band                           | 1          | 226391-001         |

| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                 | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------------|
| 6               | シンクロナイザパッキン<br>Synchronizer Packing | 1          | S03327-000         |
| 7               | ケンシュツキオサエ<br>Synchronizer Supporter | 1          | S02687-001         |
| 8               | ナベコ238-56×6<br>Screw 238-56×6       | 2          | 062630-612         |
| 10              | ザガネ<br>Washer                       | 1          | 113431-002         |
| 11              | ナベコ476-32×10<br>Screw 476-32×10     | 1          | 062711-012         |
| 12              | コードオサエ<br>Cord Holder L             | 1          | 140647-001         |
| 13              | ナベコ357-48×6<br>Screw 357-48×6       | 1          | 062670-612         |
| 14              | ケンシュツキオサエパッキン<br>Packing            | 1          | S07885-000         |

# N. 操作パネル関係(1)

Operator panel (1)/Schaltkasten (1)

Mécanisme du boîtier de contrôle (1)/Mecanismo del caja de controls (1)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts             | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts           | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------------------|------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | パネル<br>Panel E18                | 1          | S09624-001         | 4               | コードホルダC<br>Cord Holder C      | 1          | 157170-001         |
| 2               | パネルシヤイ<br>Panel Support Bracket | 2          | S02746-001         | 5               | ナベコ357-48X6<br>Screw 357-48X6 | 1          | 062670-612         |
| 3               | トメネジ4.31クボミ<br>Screw 4.31       | 2          | 013680-512         | 6               | マルモクネジ4.5X16<br>Screw 4.5X16  | 2          | 031451-603         |

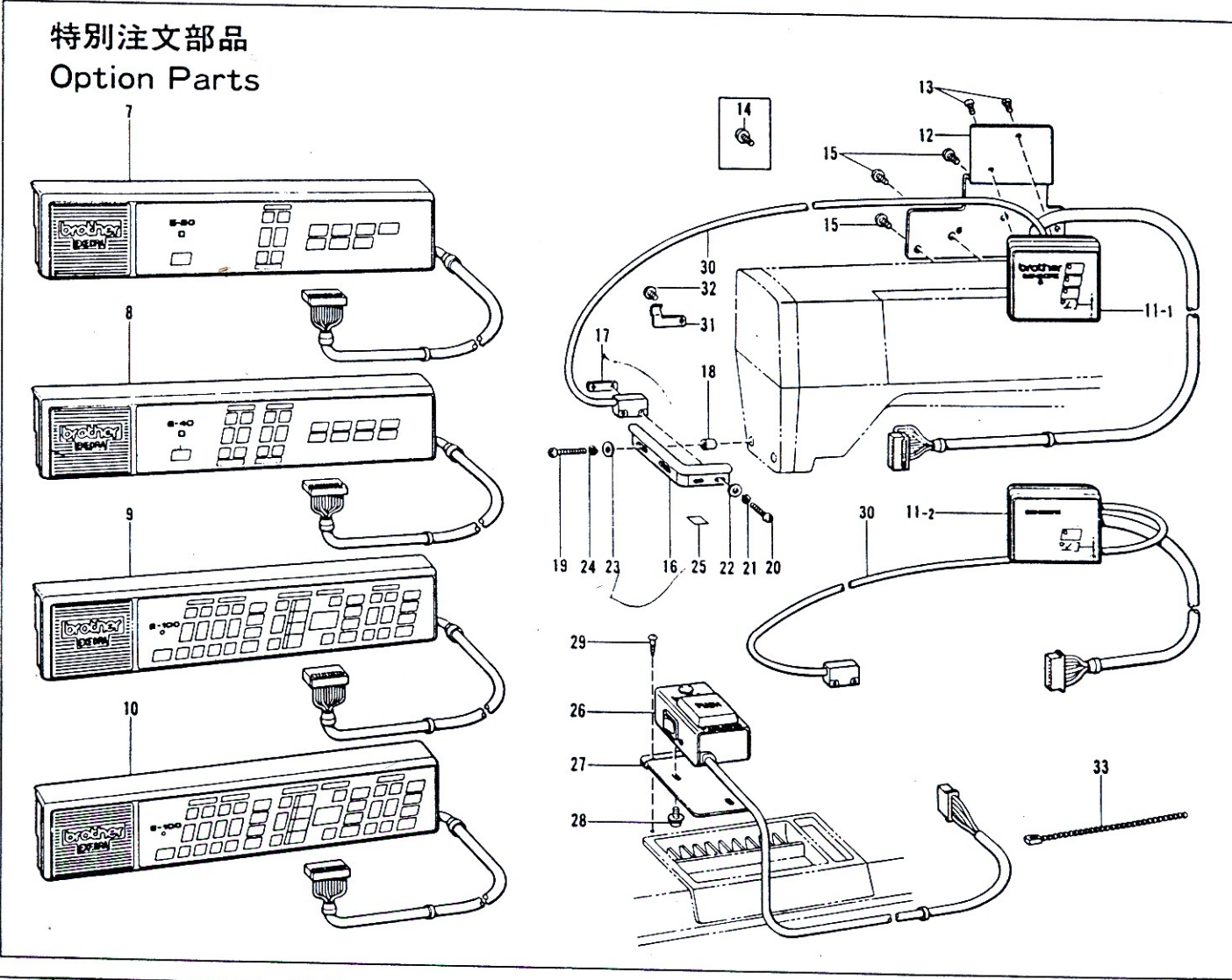


N. 操作パネル関係(2)

Operator panel (2)/Schaltkasten (2)

Mécanisme du boîtier de contrôle (2)/Mecanismo del caja de controls (2)

特別注文部品  
Option Parts

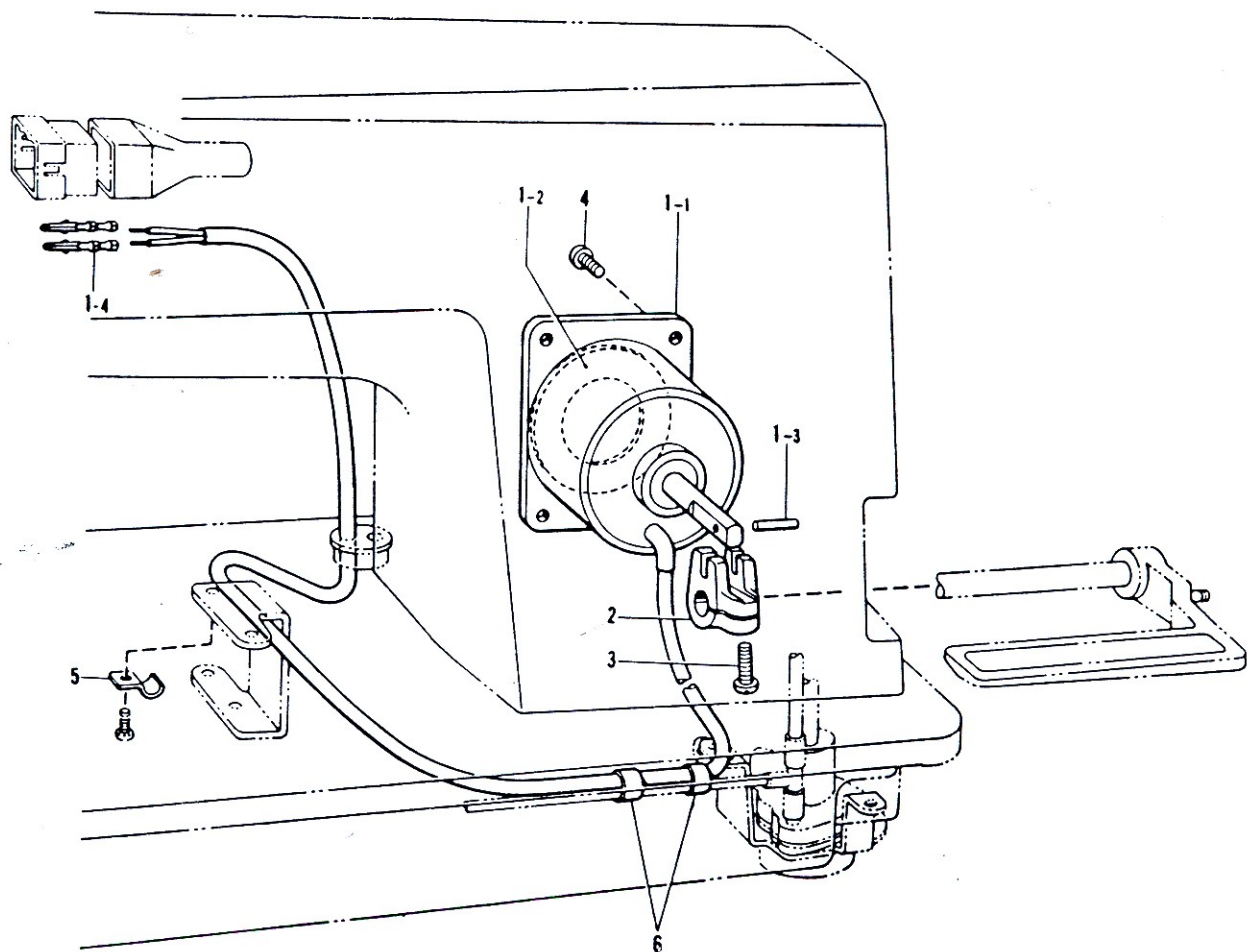


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                             | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 7               | Biパネルクミ#20                                      | 1          |                    | 20              | ナベコ3X14             | 2          | 062301-412         |
| 8               | Biパネルクミ#40                                      | 1          |                    | 21              | ハネザガネ2-3            | 2          | 028030-242         |
| 9               | Biパネルクミ#100-1                                   | 1          |                    | 22              | ヒラザガネショウ3           | 2          | 025030-132         |
| 10              | Biパネルクミ#100-2                                   | 1          | 233100-001         | 23              | ヒラザガネコガタ3.5         | 2          | 026350-132         |
| 11-1            | S1センサクミ                                         | 1          | 291655-001         | 24              | ハネザガネ2-4            | 2          | 028040-242         |
| 11-2            | S2センサクミ#2                                       | 1          | 291657-001         | 25              | アルミシート              | 2          | 233063-001         |
| 12              | HBセンサトリツケイタ#1                                   | 1          | 233093-001         | 26              | P. カウンタークミ          | 1          | 233197-001         |
| 13              | リラコ4X12                                         | 3          | 061401-217         | 27              | P. カウンターイタ          | 1          | 233378-001         |
| 14              | バインド357-40X12<br>(B781, B782, B783, B785, B788) | 3          | 060671-212         | 28              | プラスナベセット4X6DA       | 2          | 233236-001         |
| 15              | ナベコ437-40X12<br>(B737, B748)                    | 2          | 062681-212         | 29              | マルモクネジ3.1X13        | 2          | 031311-302         |
| 16              | センサイタ                                           | 1          | 233091-001         | 30              | センサコードクミ            | 1          | 233263-001         |
| 17              | センサトリツケイタ                                       | 1          | 233092-001         | 31              | コードオサエ              | 1          | 233500-001         |
| 18              | センサトリツケカラー                                      | 2          | 233067-001         | 32              | ナベコ357-40X6         | 1          | 062670-612         |
| 19              | ナベコ357-40X20                                    | 2          | 062672-012         | 33              | バンドN-108            | 1          | 233501-001         |

P. 逆転関係 (-300, -400, -700, -900)

Quick reverse mechanism (-300, -400, -700, -900) / Umkehr (-300, -400, -700, -900)

Mécanisme de marche arrière rapide (-300, -400, -700, -900) / Mecanismo de inversión rápida (-300, -400, -700, -900)



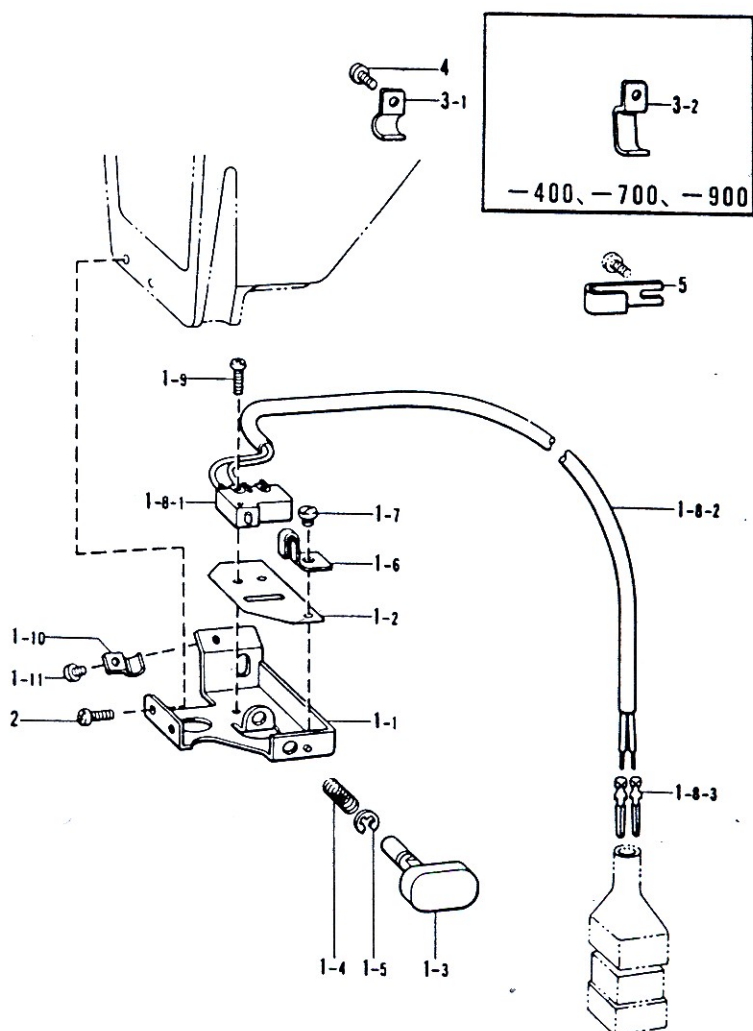
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ギャクテンソレノイドクミ        | 1          | S02597-001         | 2               | ソレノイドレバー            | 1          | S02600-0           |
| 1-1             | ギャクテンソレノイド          | 1          |                    | 3               | ナベコ 476-32X14       | 1          | 062711-4           |
| 1-2             | クッション               | 1          |                    | 4               | ナベコ 476-32X18       | 4          | 062711-0           |
| 1-3             | ニードルローラ 3X14.8      | 1          |                    | 5               | コードオサエ              | 1          | 140647-0           |
| 1-4             | ピンターミナルオス           | 2          | 143549-000         | 6               | チューブ                | 2          | 146253-0           |



Q. 逆転スイッチ関係 (−300、−400、−700、−900)

Quick reverse switch mechanism (−300, −400, −700, −900) / Umkehrschalter (−300, −400, −700, −900)

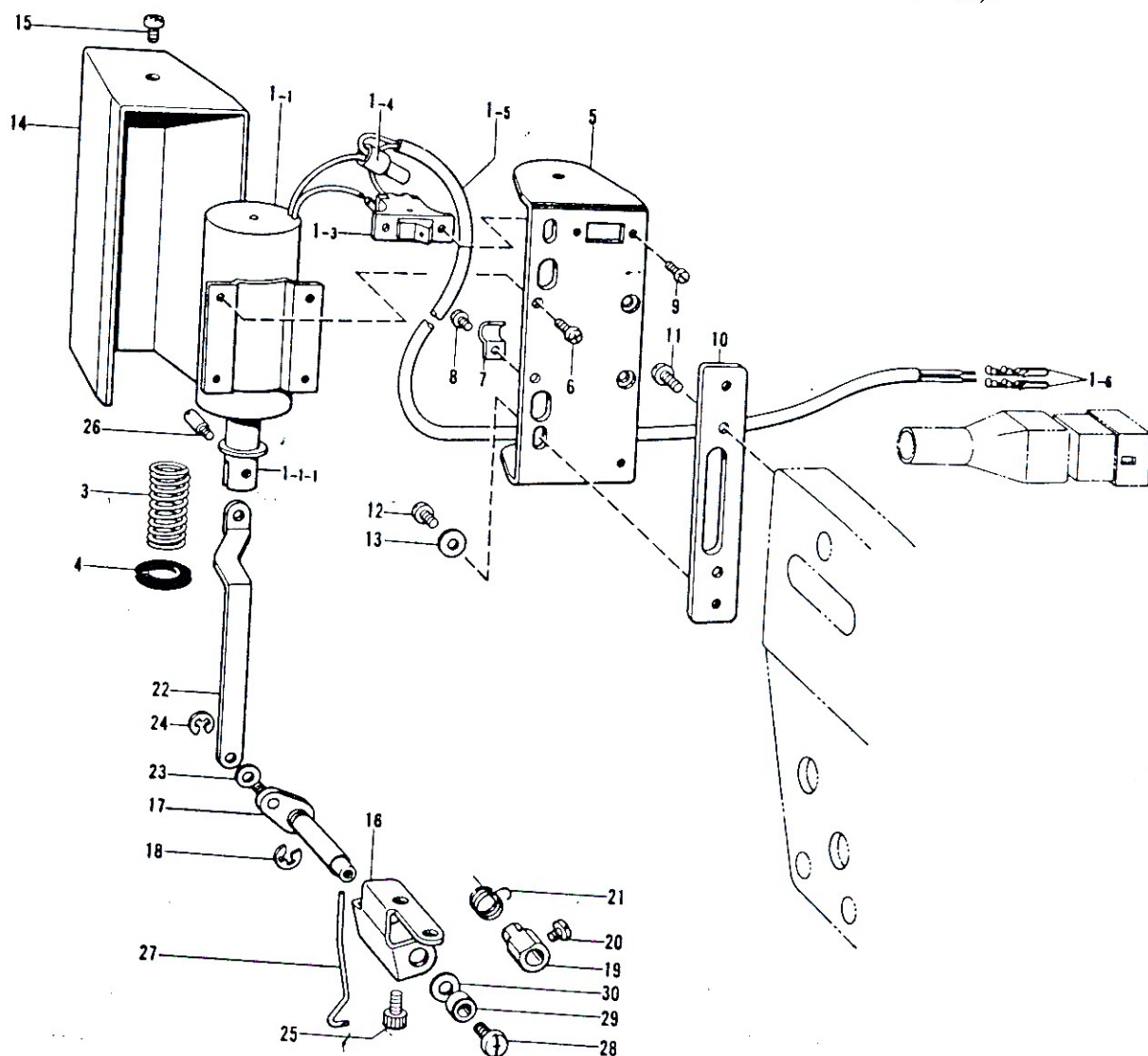
Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (−300, −400, −700, −900) / Mecanismo de conmutador de inversión rápida (−300, −400, −700, −900)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | Rアクチュエータクミ          | 1          | S02691-001         | 1-8-2           | Rコード                | 1          |                    |
| 1-1             | スイッチダイ              | 1          | S02692-001         | 1-8-3           | ピンターミナルオス           | 2          | 143549-001         |
| 1-2             | ゼツエンシート             | 1          | S02693-001         | 1-8             | ナベコ238-56×8         | 2          | 062630-811         |
| 1-3             | アクチュエーター            | 1          | S02694-001         | 1-10            | コードオサエ              | 1          | 140647-001         |
| 1-4             | アクチュエーターモッドシバネ      | 1          | S02696-001         | 1-11            | ナベコ357-48×4         | 1          | 062670-411         |
| 1-5             | トメワE1               | 1          | 048030-342         | 2               | ナベコ357-48×6         | 2          | 062670-611         |
| 1-6             | マワリドメ               | 1          | S02697-001         | 3-1             | コードオサエU1            | 2          | S02701-001         |
| 1-7             | シメネジ3.57            | 1          | 110215-002         | 3-2             | コードオサエU2            | 2          | S02702-001         |
| 1-8             | Rスイッチクミ             | 1          | S02698-001         | 4               | ナベコ357-48×6         | 2          | 062670-611         |
| 1-8-1           | マイクロスイッチ            | 1          | S02699-001         | 5               | コードオサエ              | 1          | S02704-001         |

ハ. 糸払イ関係 (-400, -700, -900)

Thread wiper mechanism (-400, -700, -900) / Fadenspannvorrichtung (-400, -700, -900)  
Mécánisme de tire-fil (-400, -700, -900) / Mecanismo de limpiador de hilos (-400, -700, -900)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | イトハライソレノイドクミ        | 1          | S02661-101         | 14              | ソレノイドカバー            | 1          | S02671-001         |
| 1-1             | イトハライソレノイド          | 1          |                    | 15              | ナベコ437-48X5         | 1          | 062680-512         |
| 1-1-1           | プランジャークミ            | 1          | 159947-001         | 16              | イトハライシクウケイタ         | 1          | S02672-001         |
| 1-3             | イトハライスイッチ           | 1          | S02664-001         | 17              | イトハライクランククミ         | 1          | S02673-001         |
| 1-4             | ヘイタンセツソクシ           | 1          | S02665-000         | 18              | トメウE4               | 1          | 048040-342         |
| 1-5             | Wコード                | 1          |                    | 19              | セットカラー              | 1          | S02677-001         |
| 1-6             | ピンターミナルオス           | 1          |                    | 20              | アタマツキトメネジ3.57       | 1          | 144458-001         |
| 3               | イトハライバネ             | 2          | 143549-000         | 21              | ワイバーバネ              | 1          | S02678-001         |
| 4               | プランジャークミ            | 1          | S02667-001         | 22              | イトハライロッド            | 1          | S02679-001         |
| 5               | ソレノイドトリツケイタ         | 1          | S02668-000         | 23              | ザガネ                 | 1          | 110735-002         |
| 6               | ナベコ357-48X6         | 1          | S02669-001         | 24              | トメウE3               | 1          | 048030-342         |
| 7               | コードオサエ              | 4          | 062670-612         | 25              | アナホルト4.37X8         | 2          | 018680-822         |
| 8               | ナベコ357-48X6         | 1          | 140647-001         | 26              | プランジャピン             | 1          | S02680-001         |
| 9               | ナベコ3X6              | 1          | 062670-612         | 27              | イトハライ               | 1          | S02681-001         |
| 10              | ソレノイドトリツケイタ         | 1          | 062300-612         | 28              | バインド437-48X5        | 1          | 060680-512         |
| 11              | ナベコ437-40X18        | 1          | S02670-001         | 29              | イトハライシクカラー          | 1          | 146288-001         |
| 12              | ナベコ437-48X7         | 2          | 062681-012         | 30              | ザガネ                 | 1          | S03677-001         |
| 13              | ザガネ                 | 2          | 100645-003         |                 |                     |            |                    |

◎ オプションセットは、下記の部品コードで御注文下さい。

◎ Use the part codes indicated below to order the option sets.

◎ Verwenden Sie zur Bestellung von Zubehörteilen die nachstehend angeführten Teilecodes.

◎ Utilisez les codes de pièces indiqués ci-dessous lors de la commande des options.

◎ Realizar el pedido de juegos opcionales con los códigos de piezas que aparecen a continuación.

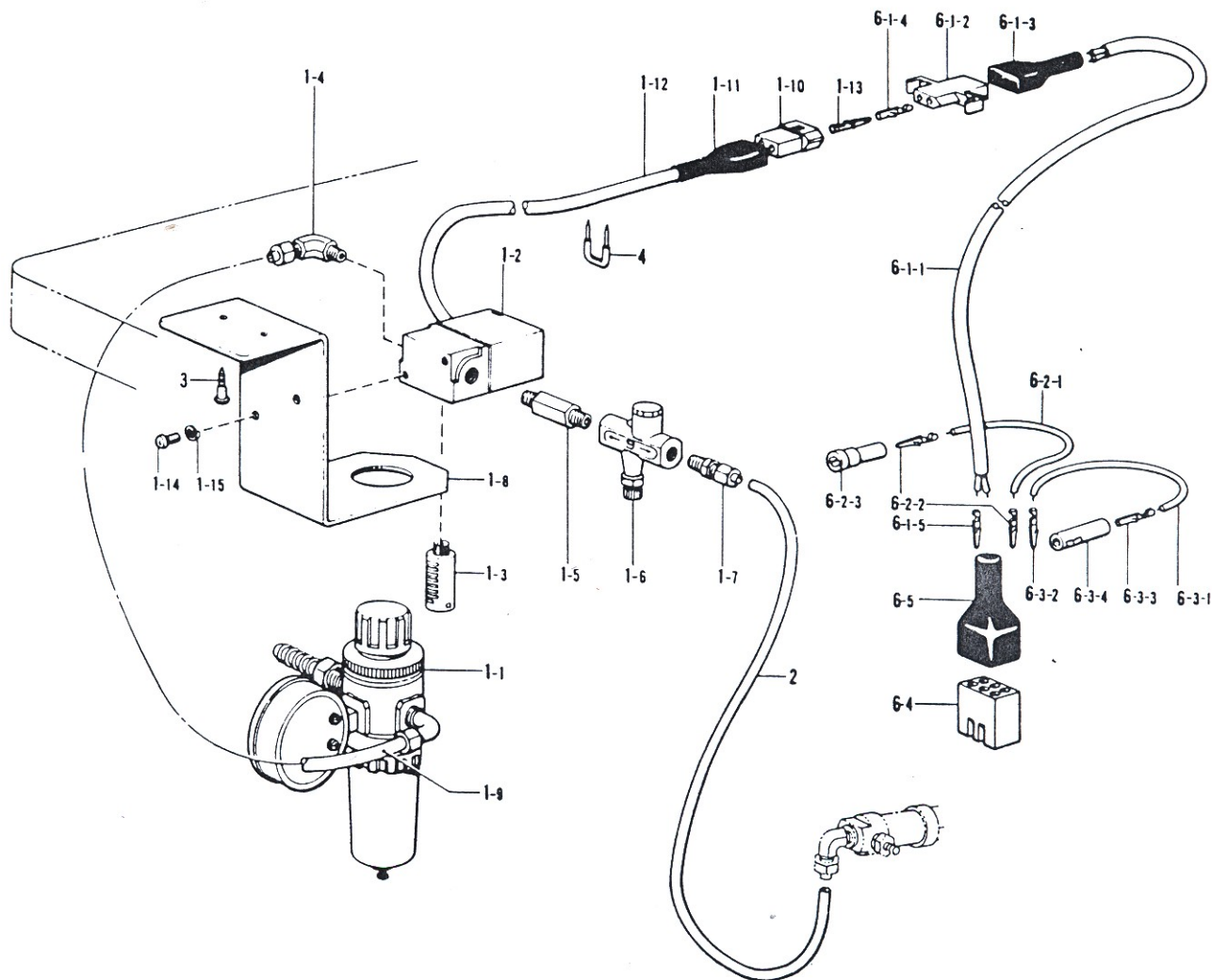
|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| イトハライセット (DC モーター用)              | 183393-001 |
| Thread Wiper Set (for D.C.Motor) |            |



# S. 空圧関係 (-700)

Air pressure mechanism (-700) / Luftdruck (-700)

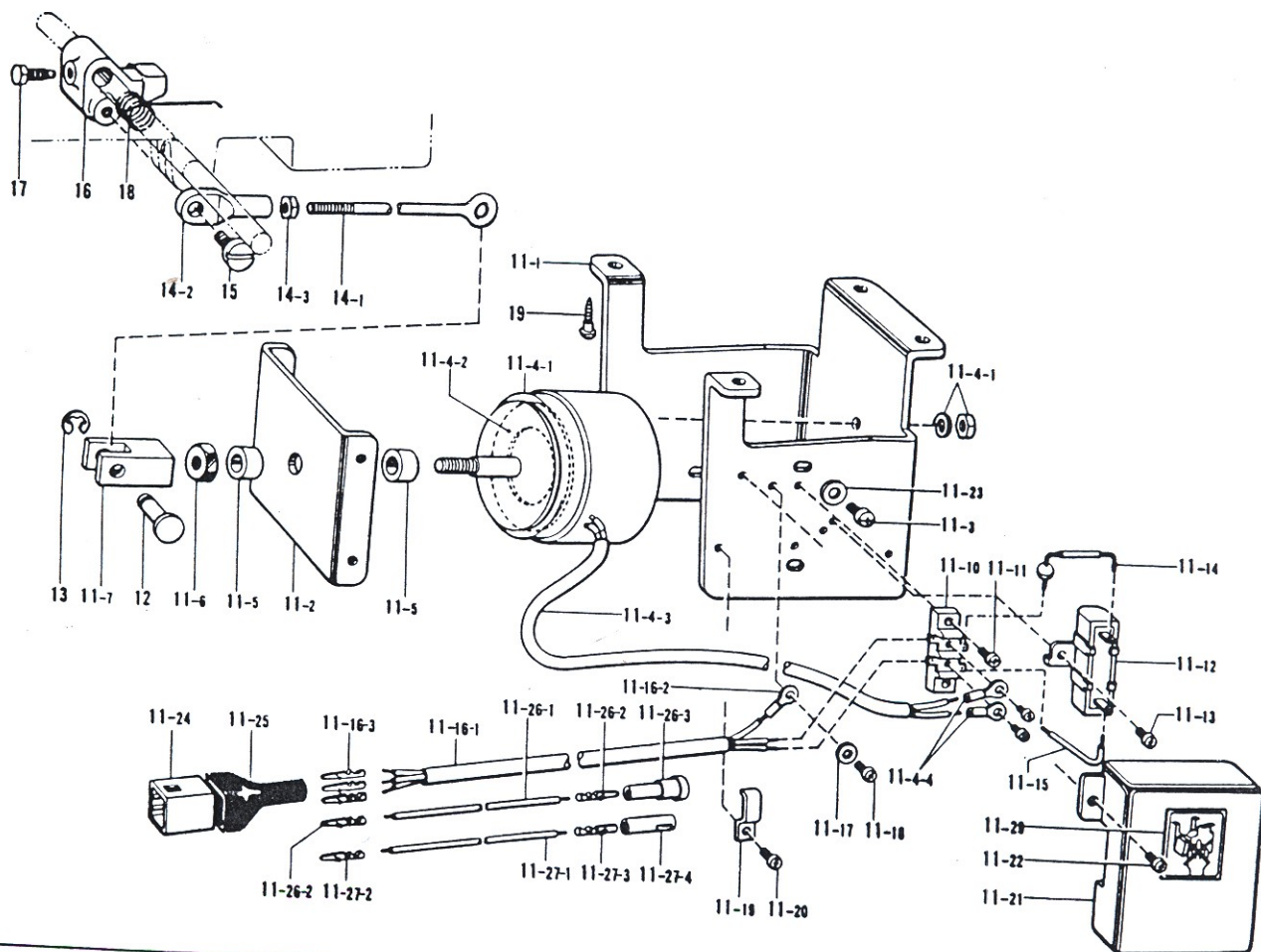
Mécanisme de la pression d'air (-700) / Mecanismo de la presión de aire (-700)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts     | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts               | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-------------------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | Air Unit Valve Assembly | 1          | 151126-101         | 6               | Air Unit Cord Assembly            | 1          | S05247-10          |
| 1-1             | Air Unit Assembly       | 1          | 151153-101         | 6-1             | Presser Foot Lifter Cord Assembly | 1          | 154172-00          |
| 1-2             | Air Valve               | 1          | 151127-100         | 6-1-1           | Cable                             | 1          |                    |
| 1-3             | Silencer                | 1          | 140682-001         | 6-1-2           |                                   |            |                    |
| 1-4             | 1/8" Elbow              | 1          | 151147-001         | 6-1-3           | Nylon Connector                   | 1          | 143499-001         |
| 1-5             | Speed Control Connector | 1          | 142037-000         | 6-1-4           | Connector Cap                     | 1          | 143489-00          |
| 1-6             | Speed Controller        | 1          | 142038-001         | 6-1-5           | Terminal Pin (Female)             | 2          | 143548-001         |
| 1-7             | 1/8" Connector          | 1          | 140543-000         | 6-2             | Terminal Pin (Male)               | 2          | 143549-001         |
| 1-8             | Air Unit Holder Plate   | 1          | 154214-001         | 6-2-1           | B Cord 188 Assembly               | 1          | S05981-00          |
| 1-9             | Air Tube                | 1          | 140540-000         | 6-2-2           | B Cord 188                        | 1          |                    |
| 1-10            | Nylon Connector         | 1          | 143488-001         | 6-2-3           | Terminal Pin (Male)               | 2          | 143549-00          |
| 1-11            | Connector Cap           | 1          | 143489-001         | 6-3             | Nylon Connector                   | 1          | 146046-00          |
| 1-12            | Insulator Tube          | 1          | 154215-001         | 6-3-1           | W Cord 188 Assembly               | 1          | S05982-00          |
| 1-13            | Terminal Pin            | 2          | 143549-000         | 6-3-2           | W Cord 188                        | 1          |                    |
| 1-14            | Screw 5X18              | 2          | 002501-003         | 6-3-3           | Terminal Pin (Male)               | 1          | 143549-00          |
| 1-15            | Spring Washer 2-5       | 2          | 028050-243         | 6-3-4           | Terminal Pin (Female)             | 1          | 143548-00          |
| 2               | Air Tube                | 1          | 151154-000         | 6-4             | Nylon Connector                   | 1          | 146194-00          |
| 3               | Screw 4.5X28            | 2          | 101118-001         | 6-5             | Nylon Connector                   | 1          | 143522-00          |
| 4               | Staple                  | 8          | 200190-001         |                 | Connector Cap                     | 1          | 220077-00          |

押エ上げ関係(1)(-700、-900)  
 Presser foot lifter mechanism (1) (-700, -900) / Stoffhalterhebevorrichtung (1) (-700, -900)  
 Mécanisme de leveur du pied presseur (1) (-700, -900) / Mecanismo de levantador del prensa telas (1) (-700, -900)

(-900)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 11              | デンシオサエアグクミ          |            |                    | 11-21           | タンシダイカバー            |            |                    |
| 11-1            | ソレノイドダイ             | 1          | S03681-101         | 11-22           | ナベコ357-40×6         | 1          | S02592-            |
| 11-2            | ソレノイドイタ             | 1          | S02580-001         | 11-23           | ヒラザガネチューブ           | 2          | 062670-            |
| 11-3            | ナベコ585-28×12        | 1          | S02581-001         | 11-24           | ナイロンコネクター           | 4          | 025060-            |
| 11-4            | オサエアグソレノイドクミ        | 4          | 062761-212         | 11-25           | プラグカバーφ14           | 1          | 143522-1           |
| 11-4-1          | オサエアグソレノイド          | 1          | S02582-001         | 11-26           | Bコード100クミ           | 1          | 220077-1           |
| 11-4-2          | クッション               | 1          |                    | 11-26-1         | Bコード100             | 1          | S05981-1           |
| 11-4-3          | ビニルチューブ             | 1          | S02584-000         | 11-26-2         | ピンターミナルオス           | 1          |                    |
| 11-4-4          | ゼツエンアツタンシ4×8        | 1          | S02585-000         | 11-26-3         | ナイロンコネクタ            | 3          | 143549-0           |
| 11-5            | ゴムクッション             | 2          | 211131-001         | 11-27           | Wコード100クミ           | 1          | 146046-0           |
| 11-6            | ナットM6               | 2          | 153122-000         | 11-27-1         | Wコード100             | 1          | S05982-0           |
| 11-7            | リンクツギテ              | 1          | 158677-001         | 11-27-2         | ピンターミナルオス           | 1          |                    |
| 11-8            | タンシダイ               | 1          | S02586-001         | 11-27-3         | ピンターミナルメス           | 1          | 143549-0           |
| 11-9            | ナベコ357-40×10        | 1          | S02588-000         | 11-27-4         | ナイロンコネクタ            | 1          | 143548-0           |
| 11-10           | セメントテイクウキ           | 2          | 062671-012         | 11-28           | デンシオサエラベル           | 1          | 146194-0           |
| 11-11           | ナベコ357-40×6         | 1          | S02589-000         | 12              | ナイロンコネクター           | 1          | S07182-0           |
| 11-12           | ダイオード               | 1          | 062670-612         | 13              | トメワE6               | 1          | S02587-0           |
| 11-13           | リードセン               | 1          | S02590-000         | 14              | チウセツロッドクミ           | 1          | 048060-3           |
| 11-14           | オサエアグコードクミ          | 1          | S02591-000         | 14-1            | オサエアグチウセツロッド        | 1          | 152808-11          |
| 11-15           | オサエアグコード            | 1          | S02593-001         | 14-2            | オサエアグチウセツツギテ        | 1          | 154332-01          |
| 11-16-1         | アツタンシ4.5×14         | 1          |                    | 14-3            | ナットφ.35             | 1          | 154333-01          |
| 11-16-2         | ピンターミナルオス           | 1          | 204569-001         | 15              | ダンネジφ.35            | 1          | 150556-01          |
| 11-16-3         | ピンターミナルメス           | 3          | 143549-000         | ※16             | オサエアグリンク            | 1          | 141583-00          |
| 11-17           | ザガネ                 | 1          | S02745-001         | ※17             | ボルトφ.85             | 1          | S02595-11          |
| 11-18           | ナベコ437-40×6         | 1          | 062680-663         | ※18             | ネジリハネ               | 1          | 146367-00          |
| 11-19           | コードオサエL             | 1          | 142268-001         | 19              | マルモクネジφ.5×20        | 1          | S02596-00          |
| 11-20           | ナベコ357-40×6         | 1          | 062670-612         |                 |                     | 4          | 100666-00          |

| 仕様<br>Sub-class  | オイルパン組<br>Oil Pan Assembly | 構成部品 (参照番号)<br>Parts (Ref. No.)                                                                          |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -100, -300, -400 | 103496-001                 | ※E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41                                              |
| -700             | 101430-601                 | ※E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41<br>S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10 |
| -900             | 103379-101                 | ※E-1, -7/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41/S-16, -17, -18                                                   |

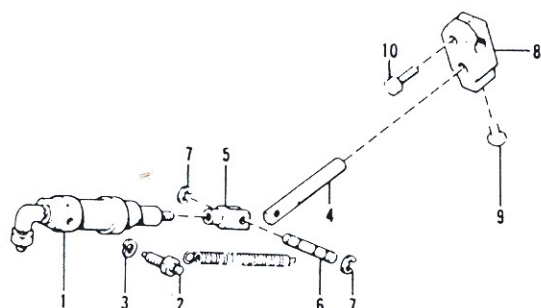


# T. 押エ上ゲ関係(2)(-700,-900)

Presser foot lifter mechanism (2) (-700, -900) / Stoffhalterhebevorrichtung (2) (-700, -900)

Mécanisme de leveur du pied presseur (2) (-700, -900) / Mecanismo de levantador del prensa telas (2) (-700, -900)

(-700)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts            | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|--------------------------------|------------|--------------------|
| * 1             | Presser Foot Cylinder Assembly | 1          | 146157-0           |
| * 2             | Screw                          | 2          | 147141-0           |
| * 3             | Spring Washer 2-4              | 2          | 028060-2           |
| * 4             | Piston Drive Link              | 1          | 140668-0           |
| * 5             | Piston Rod Joint               | 1          | 140627-0           |
| * 6             | Pin                            | 1          | 146986-0           |
| * 7             | Stop Ring E4                   | 2          | 048040-3           |
| * 8             | Knee Lifter Joint              | 1          | 146039-0           |
| * 9             | Bolt                           | 1          | 100463-0           |
| * 10            | Bolt 5.95x28                   | 1          | 017762-0           |

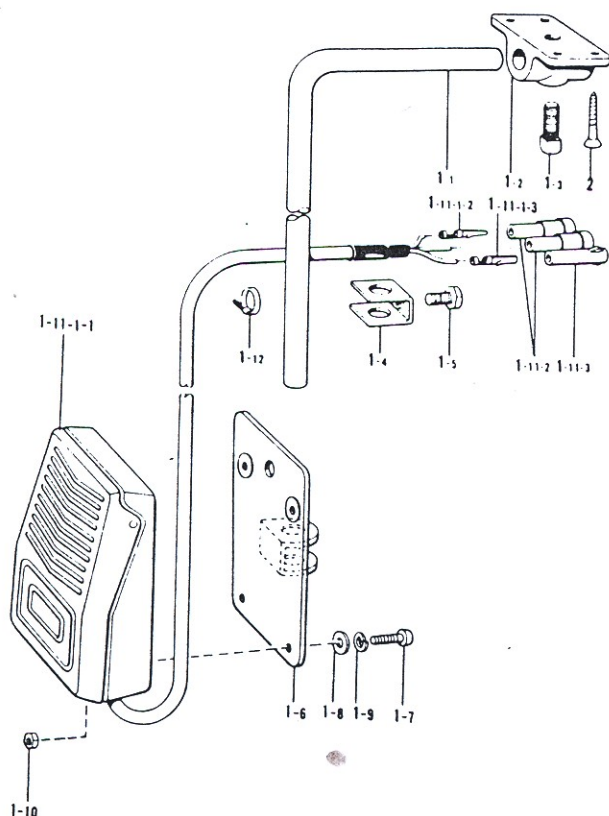
  

| 仕様<br>Sub-class  | オイルパン組<br>Oil Pan Assembly | 構成部品<br>Parts (参照番号<br>Ref. No.)                                                                         |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -100, -300, -400 | 183496-001                 | *E-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41                                              |
| -700             | 181430-601                 | *E-1, -2, -3, -4, -5, -7, -10/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41<br>S-1, -2, -3, -4, -5, -6, -7, -8, -9, -10 |
| -900             | 183375-101                 | *E-1, -7/G-30-1, -30-1-1, -39, -40, -41/S-16, -17, -18                                                   |

# U. ヒザスイッチ関係(-700,-900)

Knee switch mechanism (-700, -900) / Knieschalter (-700, -900)

Mécanisme de interrupteur de genou (-700, -900) / Mecanismo de conmutador de rodilla (-700, -900)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ヒザスイッチ組み            | 1          | S07045-00          |
| 1-1             | ヒザスイッチタテシク          | 1          | 142026-00          |
| 1-2             | ヒザスイッチタテシクウケ        | 1          | 142027-00          |
| 1-3             | 4カクボルト7.84          | 1          | 100463-00          |
| 1-4             | ヒザアテストッパ            | 1          | 114967-00          |
| 1-5             | ボルト5.95             | 1          | 110087-00          |
| 1-6             | ヒザスイッチトリツケイタ        | 1          | S07027-00          |
| 1-7             | プラスナベネジ4x10         | 4          | 002401-00          |
| 1-8             | ヒラザガネチュウ4           | 4          | 025040-23          |
| 1-9             | バネザガネ2-4            | 4          | 028040-26          |
| 1-10            | ナット1シュ4             | 4          | 021400-14          |
| 1-11            | フットスイッチコード組み        | 1          | S07030-00          |
| 1-11-1          | フットスイッチ組み           | 1          | S07031-00          |
| 1-11-1-1        | フットスイッチ             | 1          |                    |
| 1-11-1-2        | ピンターミナルオス           | 2          | 143549-00          |
| 1-11-1-3        | ピンターミナルメス           | 1          | 143548-00          |
| 1-11-2          | ナイロンコネクター           | 2          | 146046-00          |
| 1-11-3          | ナイロンコネクター           | 1          | 146194-00          |
| 1-12            | タイラップS              | 1          | 149799-00          |
| 2               | プラスサラモネジ4.1x25      | 4          | 034422-50          |

◎ オプションセットは、下記の部品コードで御注文下さい。

◎ The knee lifter switch assembly is an optional part. If you wish to use this part, use the part code indicated below to order it.

◎ Der Knieschalter wird separat geliefert. Verwenden Sie zur Bestellung dieses Teils den nachstehenden Teilecode.

◎ La commande au genou est une option. Si vous désirez utiliser cette pièce, veuillez noter le code de pièce indiqué ci-dessous sur votre commande.

◎ El conjunto del interruptor de levantador de rodilla es una pieza opcional. Si usted desea utilizar esta pieza, realice el pedido con el código de pieza q aparece a continuación.

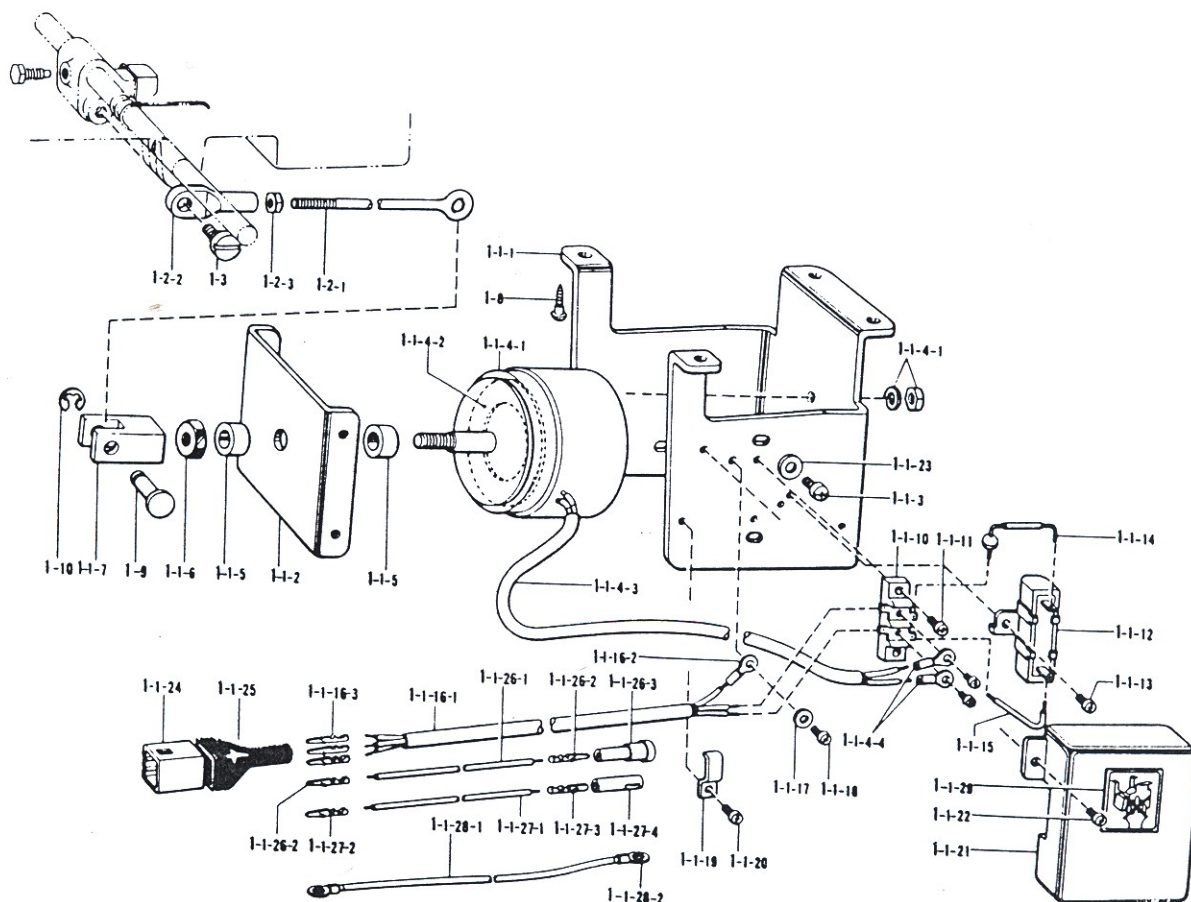
|     |                             |            |
|-----|-----------------------------|------------|
| U-1 | Knee Lifter Switch Assembly | S07405-001 |
| U-2 | Screw 4.1 x 25              | 034422-503 |



V. 電磁押エ上ゲセット (-900)

Presser foot lifting solenoid set (-900) / Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdruckerfußes (-900)

Conjunto aéreo del levantador del pie del prensatelas (-900) / Conjunto selenoide del levantador del pie del prensatelas (-900)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                    | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                  | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|----------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | Presser Foot Lifting Solenoid Set      | 1          | 183404-001         | 1-1-19          | Cord Holder L                        | 1          | 142268-001         |
| 1-1             | Presser Foot Lifting Solenoid Assembly | 1          | S06538-001         | 1-1-20          | Screw 357-48X6                       | 1          | 062670-6           |
| 1-1-1           | Solenoid Bracket                       | 1          | S02580-001         | 1-1-21          | Terminal Base Cover                  | 1          | S02592-0           |
| 1-1-2           | Solenoid Bracket                       | 1          | S02581-001         | 1-1-22          | Screw 357-48X6                       | 2          | 062670-6           |
| 1-1-3           | Screw 555-28X12                        | 4          | 062761-212         | 1-1-23          | Washer 6                             | 4          | 025060-2           |
| 1-1-4           | Presser Foot Lifting Solenoid Assembly | 1          | S02582-001         | 1-1-24          | Nylon Connector                      | 1          | 143522-00          |
| 1-1-4-1         | Presser Foot Lifting Solenoid          | 1          |                    | 1-1-25          | Connector Cap                        | 1          | 220077-00          |
| 1-1-4-2         | Cushion                                | 1          | S02584-000         | 1-1-26          | B Cord 188 Assembly                  | 1          | S05981-00          |
| 1-1-4-3         | Vinyl Tube                             | 1          | S02585-000         | 1-1-26-1        | B Cord 188                           | 1          |                    |
| 1-1-4-4         | Insulator Terminal 4X18                | 2          | 211131-001         | 1-1-26-2        | Terminal Pin (Male)                  | 2          | 143549-00          |
| 1-1-5           | Rubber Cushion                         | 2          | 153122-000         | 1-1-26-3        | Nylon Connector                      | 1          | 146046-00          |
| 1-1-6           | Nut M8                                 | 1          | 158677-001         | 1-1-27          | W Cord 188 Assembly                  | 1          | S05982-00          |
| 1-1-7           | Link Joint                             | 1          | S02586-001         | 1-1-27-1        | W Cord 188                           | 1          |                    |
| 1-1-10          | Terminal Block                         | 1          | S02588-000         | 1-1-27-2        | Terminal Pin (Male)                  | 1          | 143549-00          |
| 1-1-11          | Screw 357-48X18                        | 2          | 062671-012         | 1-1-27-3        | Terminal Pin (Female)                | 1          | 143548-001         |
| 1-1-12          | Resistor                               | 1          | S02589-000         | 1-1-27-4        | Nylon Connector                      | 1          | 146194-001         |
| 1-1-13          | Screw 357-48X6                         | 1          | 062670-612         | 1-1-28          | Level                                | 1          | S07182-00          |
| 1-1-14          | Diode                                  | 1          | S02590-000         | 1-2             | Regulating Rod Assembly              | 1          | 152808-10          |
| 1-1-15          | Lead Wire                              | 1          | S02591-000         | 1-2-1           | Presser Foot Lifter Regulating Rod   | 1          | 154332-001         |
| 1-1-16          | Presser Foot Lifting Cord Assembly     | 1          | S02593-001         | 1-2-2           | Presser Foot Lifter Regulating Joint | 1          | 154333-001         |
| 1-1-16-1        | Presser Foot Lifting Cord              | 1          |                    | 1-2-3           | Nut 6.35                             | 1          | 150556-001         |
| 1-1-16-2        | Terminal 4.5X14                        | 1          | 204569-001         | 1-3             | Stud Screw 6.35                      | 1          | 141583-001         |
| 1-1-16-3        | Terminal Pin (Male)                    | 3          | 143549-000         | 1-8             | Screw 5.5X28                         | 4          | 100666-002         |
| 1-1-17          | Washer                                 | 1          | S02745-001         | 1-9             | Pin                                  | 1          | S02587-001         |
| 1-1-18          | Screw 437-48X6                         | 1          | 062680-663         | 1-10            | Stop Ring E8                         | 1          | 048060-342         |

◎ オプションセットは、下記の部品コードで御注文下さい。

◎ Use the part codes indicated below to order the option sets.

◎ Verwenden Sie zur Bestellung von Zubehörteilen die nachstehend angeführten Teilecodes.

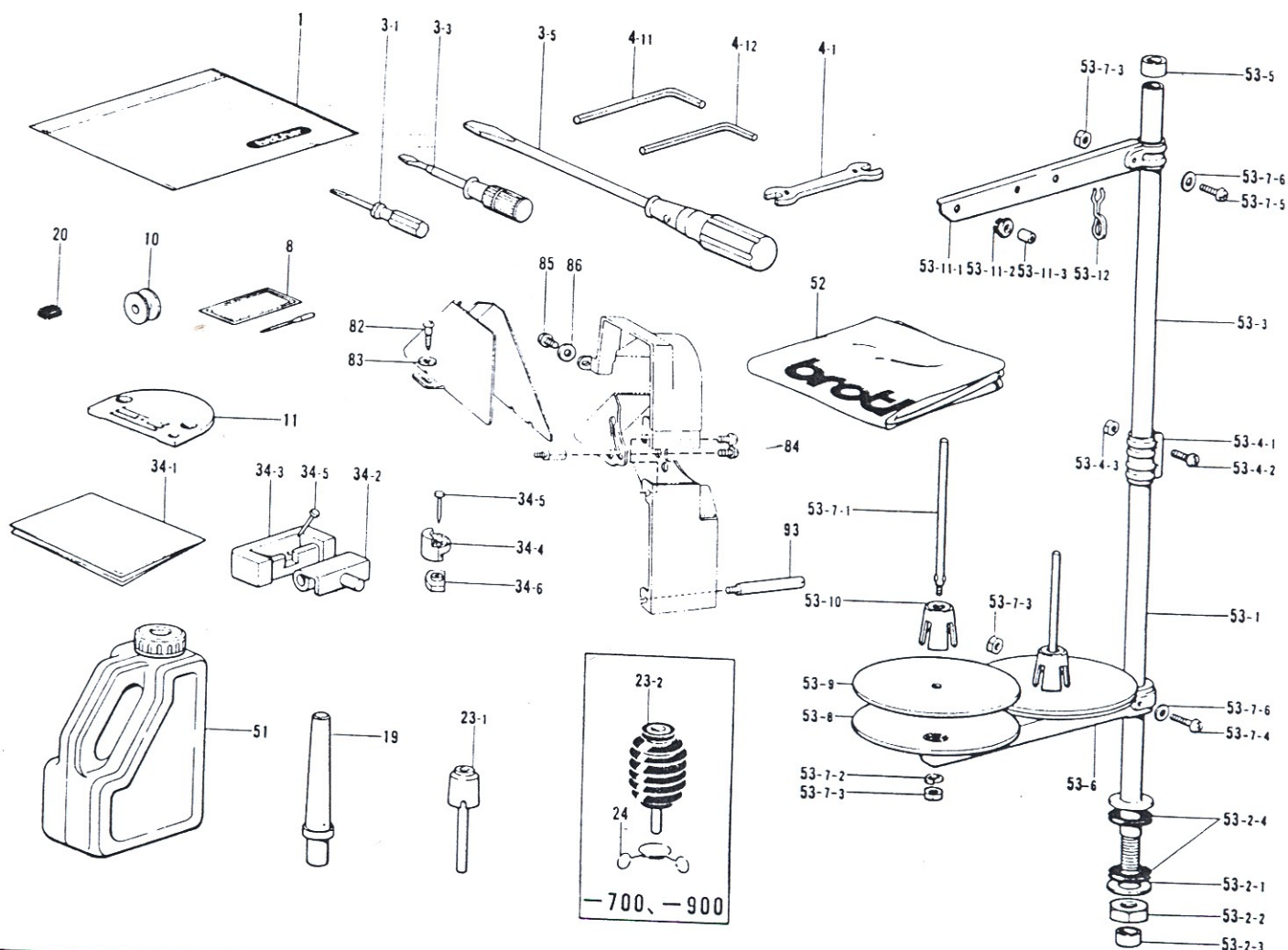
◎ Utilisez les codes de pièces indiqués ci-dessous lors de la commande des options.

◎ Realizar el pedido de juegos opcionales con los códigos de piezas que aparecen a continuación.

|     |                               |            |            |                                                  |            |
|-----|-------------------------------|------------|------------|--------------------------------------------------|------------|
| 国内用 | デンジオサエアゲセット (D.C. モーター)       | 183396-001 | for Export | Presser Foot Lifting Solenoid Set D (D.C. Motor) | 183402-001 |
|     | デンジオサエアゲセット T (D.C. モーター・立作業) | 183401-001 |            | Presser Foot Lifting Solenoid Set E (EFA Motor)  | 183403-001 |



Accessories / Zubehör  
Accessoires / Accesorios



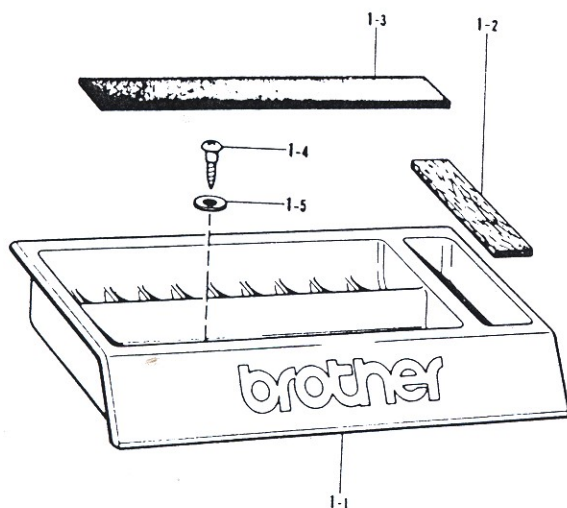
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts      | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts      | 数量<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|--------------------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------|--------------------|
| 1               | フックビンポリフクロ               | 1          | 122991-001         | 53-2-4          | Rubber Washer            | 2          | S01005-000         |
| 3-1             | ネジマワシ1.8X52              | 1          | 142443-001         | 53-3            | Pipe                     | 1          | 150172-002         |
| 3-3             | ネジマワシ3.4X70              | 1          | 118837-001         | 53-4            | Joint for Cotton Stand   | 1          | 150106-002         |
| 3-5             | ネジマワシ5.5X190             | 1          | 101572-101         | 53-4-1          | Joint                    | 1          |                    |
| 4-1             | スパナ8X9                   | 1          | 100887-001         | 53-4-2          | Screw 5X14               | 2          | 062501-406         |
| 4-11            | 6カクボウスパナ                 | 1          | 146049-001         | 53-4-3          | Nut                      | 2          | 021500-106         |
| 4-12            | 6カクボウスパナ                 | 1          | 142721-001         | 53-5            | Cap                      | 1          | 150174-000         |
| 8               | ミシンハリ                    | 4          |                    | 53-6            | Spool Holder 2           | 1          | S02778-001         |
| 10              | ボビン                      | 3          |                    | 53-7            | Spool Set Screw 2        | 1          | S02780-001         |
| 11              | ハライタ                     | 1          |                    | 53-7-1          | Spool Shaft (B)          | 2          | 150179-002         |
| 18              | マクラS                     | 1          | S06055-000         | 53-7-2          | Spring Washer 2-5        | 2          | 028050-246         |
| 20              | シュウジンマグネット               | 1          | 112525-000         | 53-7-3          | Nut 5                    | 4          | 021500-106         |
| 23-1            | ヒザアゲオシボウ                 | 1          | S09634-000         | 53-7-4          | Screw 5X28               | 1          | 062503-006         |
| 23-2            | ヒザアゲオシボウクミ               | 1          | S00096-201         | 53-7-5          | Screw 5X14               | 1          | 062501-406         |
| 24              | ブーツクリップ                  | 1          | S07015-001         | 53-7-6          | Washer 5                 | 2          | 026050-136         |
| 34              | Rubber Hinge Assembly    | 1          | 183406-001         | 53-8            | Spool Stand Base         | 2          | 150180-000         |
| 34-1            | Table Sheet              | 1          | 144615-001         | 53-9            | Spool Mat                | 2          | 150182-000         |
| 34-2            | Hinge Assembly           | 2          | 143882-001         | 53-10           | Spool Cushion            | 2          | 126863-001         |
| 34-3            | Rubber Cushion           | 2          | 143910-001         | 53-11           | Thread Hanger Assembly 2 | 1          | S02786-001         |
| 34-4            | Head Cushion             | 4          | S01302-001         | 53-11-1         | Spool Holder 2           | 1          |                    |
| 34-5            | クギ                       | 8          | 109714-000         | 53-11-2         | Thread Hanger            | 2          |                    |
| 34-6            | オイルパンクッション               | 4          | S01303-000         | 53-11-3         | Thread Bushing           | 2          |                    |
| 51              | オイルタンク                   | 1          | 154702-001         | 53-12           | Thread Guide Spring      | 1          | S02747-001         |
| 52              | Head Cover               | 1          | 144222-001         | 82              | マルモクネジ5.5X20             | 2          | 100666-002         |
| 53              | Spool Stand Assembly 2DR | 1          | S02763-201         | 83              | ヒラザガネショウ5.56             | 2          | 025750-132         |
| 53-1            | Pipe (D)                 | 1          | 156112-002         | 84              | ナベコ595-28X8              | 2          | 062760-812         |
| 53-2            | Pipe (D) Set Screw (B)   | 1          | S02777-001         | 85              | ナベコ437-40X8              | 1          | 062680-812         |
| 53-2-1          | Washer 16                | 1          | 150206-002         | 86              | ザガネ                      | 1          | 100645-003         |
| 53-2-2          | Nut 5/8                  | 1          | 150191-002         | 93              | スタッド5.85                 | 1          | S07143-001         |
| 53-2-3          | Cap                      | 1          | 150174-000         |                 |                          |            |                    |

付属品の明細は変更することがあります。  
The details of included accessories are subject to change.  
Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

Les details des accessoires inclus sont sujets à des changements.  
Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

4. 特別注文部品

Option parts / Sonderzubehör  
Pièces en option / Piezas opción



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts         | 数量<br>Qty | 部品コード<br>Parts |
|-----------------|-----------------------------|-----------|----------------|
| 1               | コモノケースセット<br>Accessory Set  | 1         | 183400         |
| 1-1             | コモノケース<br>Accessory Case    | 1         | S02738         |
| 1-2             | フェルト<br>Felt                | 1         | S02740         |
| 1-3             | ゴムシヤクテープ<br>Magnetic Tape   | 1         | S02739         |
| 1-4             | プラスマルモク45×16<br>Screw 45×16 | 2         | S03816         |
| 1-5             | ヒラザガネチユウ5<br>Washer 5       | 2         | 025050         |

仕様別部品一覧表

DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE

LISTE DES PIÉCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS



- 1. 薄物用  
Thin materials
- 3. 中厚物用  
Medium thick materials
- 5. 厚物用  
Thick materials

- 1. 糸切り(輸出仕様)  
Thread Trimmer (for Export Spec.)
- 3. 糸切り+逆転(国内仕様)  
Thread Trimmer + Quick Back Switch (for Domestic Spec.)
- 4. 糸切り+糸払い+逆転  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
- 7. 糸切り+糸払い+逆転+エア一押エ上げ(輸出仕様)  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)
- 9. 糸切り+糸払い+逆転+電磁押エ上げ  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Foot Lifter [Solenoid Type]



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts |       | 仕 様<br>Sub-class                       | —110—<br>輸出仕様<br>for Export |  |  | —310—<br>国内仕様<br>for Domestic |  |  | —410—            |  |  | —710—<br>輸出仕様<br>for Export |  |  | —910— |  |  |
|-----------------|---------------------|-------|----------------------------------------|-----------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|------------------|--|--|-----------------------------|--|--|-------|--|--|
|                 |                     |       |                                        | 1                           |  |  | 3                             |  |  | 5                |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-8             | テンピンクランクミ           |       | Thread Take-up Crank Assembly          |                             |  |  | S02525-001                    |  |  |                  |  |  | S00909-001                  |  |  |       |  |  |
| B-8-1           | テンピンクランク            |       | Thread Take-up Crank                   |                             |  |  | S02526-000                    |  |  |                  |  |  | S00910-000                  |  |  |       |  |  |
| B-10            | アナトメネジ6.35クボミ       |       | Screw 6.35                             |                             |  |  | 014771-022                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-11-1          | ハリボウレンカクミ           |       | Thread Take-up Lever Assembly          |                             |  |  | S02527-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-11-2          | ハリボウレンカクミ           |       | Thread Take-up Lever Assembly          |                             |  |  |                               |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-15            | ハリボウメタルD            |       | Needle Bar Bushing (Lower)             |                             |  |  |                               |  |  |                  |  |  | S02534-101                  |  |  |       |  |  |
| B-17            | ハリボウ                | DBX 1 | Needle Bar                             | 145468-001                  |  |  | 147326-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | S04628-001                  |  |  | S02811-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-18            | ミシンハリ               | DBX 1 | Needle                                 | S04629-001                  |  |  |                               |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | 100265-031 (#11)            |  |  | 100265-042 (#22)              |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-21            | ハリボウイトアンナイ          |       | Needle Bar Thread Guide                | 107415-011 (#11)            |  |  | 107415-022 (#22)              |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| B-22            | ハリイタ                |       | Needle Plate                           | S02736-001                  |  |  | 151594-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | S03000-001 (AB16)           |  |  | 145971-001 (B18)              |  |  | 147245-001 (B26) |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| C-5             | オサエバネ               |       | Presser Bar Spring                     | S03884-001 (E16)            |  |  | 111859-001 (E18)              |  |  | 150792-001 (H26) |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| C-7             | オサエクミ               |       | Presser Foot Assembly                  | 147514-001                  |  |  | 141728-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        |                             |  |  | 153037-101                    |  |  | 145157-001       |  |  | 150789-001                  |  |  |       |  |  |
| D-1             | スイヘイヘンシリネジツキ        |       | Level Feed Eccentric Wheel Assembly    |                             |  |  | S02552-001                    |  |  | 156946-001       |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-37-1          | ヒキバネ                |       | Spring                                 | S02558-101                  |  |  |                               |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-37-2          | ヒキバネH               |       | Spring H                               |                             |  |  |                               |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-50            | オクリメモロイタクミ          |       | Feed Regulator Assembly                |                             |  |  | S03818-101                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-50-3          | オクリメモロイタ            |       | Feed Regulator Disc                    | 183376-001                  |  |  | 183375-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-65            | オクリバ                |       | Feed Dog                               | S02567-001                  |  |  | 151507-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | S02748-001                  |  |  | S02742-001                    |  |  | S02743-001       |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-78            | ヘンシンリンネジツキ          |       | Vertical Feed Eccentric Wheel Assembly | S03885-001                  |  |  | 111860-101                    |  |  | 150793-001       |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| D-84            | バネカケ                |       | Spring Hook                            | S02576-001                  |  |  | 159706-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| F-14            | ウチカマトメ              |       | Bobbin Case Holder Position Bracket    |                             |  |  | S04228-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| F-16            | コウソクカマ              |       | Rotary Hook Assembly                   | S02602-001                  |  |  | 159324-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| F-18            | ボビン                 |       | Bobbin                                 | S06106-001                  |  |  | S02603-101                    |  |  | 148846-001       |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| G-6             | テンピンオイルヨケイタ         |       | Oil Stopper Plate                      | 146290-001                  |  |  | 117132-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| G-45            | ハリボウセン              |       | Needle Bar Cap                         | S07229-101                  |  |  | S03253-101                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-1             | プレテンションクミ           |       | Pre-tension Assembly                   | S04630-000                  |  |  | 111863-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-1-4           | プレテンションバネ           |       | Pre-tension Spring                     | 183377-001                  |  |  | 183378-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-17            | ハリボウメタルDイトアンナイ      |       | Thread Guide                           | 154560-001                  |  |  | 154562-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-18            | イトチョウシボウダイクミ        |       | Tension Regulator Assembly             | 100573-001                  |  |  | 148901-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-18-7          | チョウシサラオサエイタ         |       | Tension Disc Presser                   | S02618-001                  |  |  | S02629-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| H-18-8          | イトチョウシバネ            |       | Tension Spring                         | S02622-001                  |  |  | S03244-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| Z-8             | ミシンハリ               | DBX 1 | Needle                                 | 104525-001                  |  |  | S04632-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | 100265-031 (#11)            |  |  | 100265-042 (#22)              |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| Z-10            | ボビン                 |       | Bobbin                                 | 107415-011 (#11)            |  |  | 107415-022 (#22)              |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
| Z-11            | ハリイタ                |       |                                        | 146290-001                  |  |  | 117132-001                    |  |  |                  |  |  |                             |  |  |       |  |  |
|                 |                     |       |                                        | S02999-001 (AB14)           |  |  | 100266-001 (B18)              |  |  | 100267-001 (B22) |  |  |                             |  |  |       |  |  |



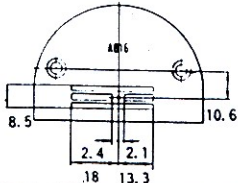
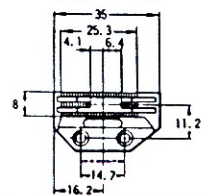
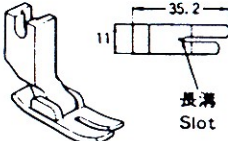
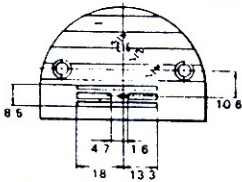
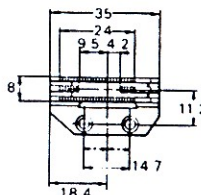
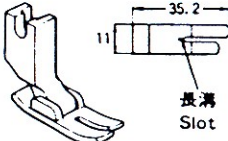
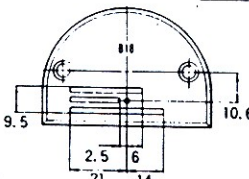
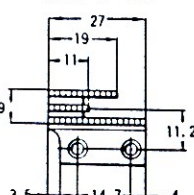
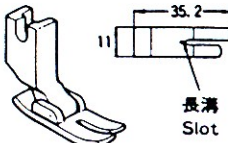
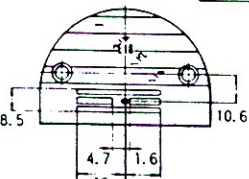
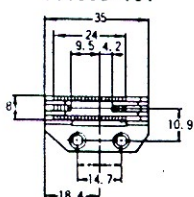
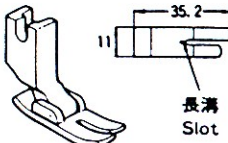
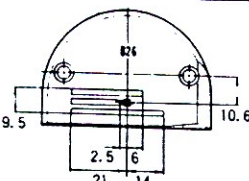
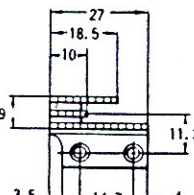
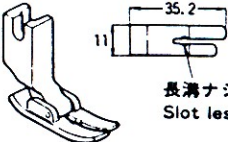
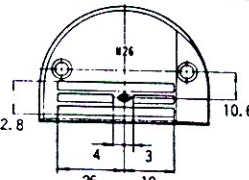
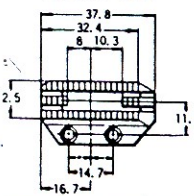
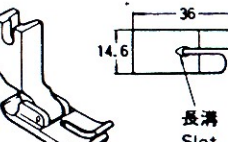
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts |                                   | 仕様<br>Sub-Class | -11口<br>(輸出仕様<br>for Exporo) |   |            | -31口<br>(国内仕様<br>for Domestic) |   |            | -41口 |   |            | -71口<br>(輸出仕様<br>for Exporo) |   |            | -91口 |   |            |  |  |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|------------------------------|---|------------|--------------------------------|---|------------|------|---|------------|------------------------------|---|------------|------|---|------------|--|--|
|                 |                     |                                   |                 | 1                            | 3 | 5          | 1                              | 3 | 5          | 1    | 3 | 5          | 1                            | 3 | 5          | 1    | 3 | 5          |  |  |
|                 |                     |                                   |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| C-23            | ダンネジ6.35            | Stud Screw 6.35                   | 145480-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| C-32            | ヒザアゲレバーバネ           | Knee Lifter<br>Lever Spring       |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | 154347-001 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| C-33            | ダンジク 6.35           | Stud 6.35                         |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | 154348-001 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| C-34            | トメワE8               | Stop Ring E8                      |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | 048080-342 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-38-1          | カエシヌイレバークミ          | Feed Reversing Lever<br>Assembly  |                 |                              |   | S02559-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-38-2          |                     | Feed Reversing Lever<br>Asseembly | S04225-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-39-1          | カエシヌイレバークミ          | Feed Reversing Lever<br>Shaft     |                 |                              |   | 149085-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-39-2          |                     | Feed Reversing Lever<br>Shaft     | 147505-101      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-49            | ナイロンチューブ            | Vinyl Tube                        |                 |                              |   | 153132-000 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-81            | カエシヌイレバーイタ          | Feed Reversing<br>Lever Plate     |                 |                              |   | S02578-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-82            | シメネジ4.76            | Screw 4.76                        |                 |                              |   | 100511-003 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| D-83            |                     | Screw 476-32X14                   | 062711-412      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-1             | ヒザアゲヨコジク            | Knee Lifter Shaft                 | 146036-101      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   | 146069-001 |      |   | 146036-101 |  |  |
| E-2             | ヒザアゲ                | Knee Lifter                       | S09635-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   | 146037-001 |      |   |            |  |  |
| E-3             | ボルト5.95             | Bolt 5.95                         | 146367-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-4             | トメネジ5.95            | Screw 5.95                        | 104885-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-5             | ナット5.95             | Nut 5.95                          | 100022-004      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-6             | ヒザアゲネジリバネ           | Knee Lifter Spring                | 146038-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-8             | ヒザアゲクミ              | Knee Lifter Assembly              | 181427-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| E-10            |                     | Spring                            |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | 146985-001 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| G-38-1          | オイルパン               | Oil Pan                           | 149580-301      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   | 149581-501 |      |   | 149580-301 |  |  |
| K-49-1          | コードブッシュ3            | Bushing 3                         |                 |                              |   | 146020-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| K-49-2          | コードブッシュ             | Bushing                           | 157984-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| K-52            | コネクタキャップ            | Connector Cap                     | 153970-001      |                              |   | S03815-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| L-10-1          | イトユルメワイヤー<br>アンナイ   | Tension Releasing<br>Wire Guide   | 155347-001      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| L-10-2          | イトユルメワイヤー<br>アンナイ   | Tension Releasing<br>Wire Guide   |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | 157985-001 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| Q-3-1           | コードオサエU1            |                                   |                 |                              |   | S02701-001 |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| Q-3-2           | コードオサエU2            | Cord Holder U2                    |                 |                              |   |            |                                |   | S02702-001 |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| Z-23-1          | ヒザアゲオシボウ            | Knee Lifter Complying<br>Bar      | S09634-000      |                              |   |            |                                |   |            |      |   |            |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| Z-23-2          | ヒザアゲオシボウクミ          | Complying Bar Assembly            |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | S00096-201 |                              |   |            |      |   |            |  |  |
| Z-24            | ブーツクリップ             | Clip                              |                 |                              |   |            |                                |   |            |      |   | S07015-001 |                              |   |            |      |   |            |  |  |



# 仕様別ゲージ

## DIFFERENT GAUGE / VERSCHIEDENDE LEHRE

## JAUGE DE DIFFERENCE / CALIBRES DIFFERENTES

| 仕様<br>Sub-class                |                     | 針板<br>Needle Plate |     |     | 送り歯<br>Feed Dog                                                                                          |                                                                                                   | 押工組<br>Presser Foot Assembly |     |                                                                                                     |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                     | φ                  | R   | T   |                                                                                                          |                                                                                                   | P                            | H   |                                                                                                     |
| 薄物用<br>Thin materials          | 国内用<br>for Domestic | 1.6                | 0.2 | 2.1 | S03000-001<br>AB16<br>  | S02748-001<br>   | 0.9                          | 6   | 153037-101<br>   |
|                                | 輸出用<br>for Export   | 1.6                | 1   | 2.1 | S03884-001<br>E16<br>   | S03885-001<br>   | 0.9                          | 6   | 153037-101<br>   |
| 中厚物用<br>Medium-thick materials | 国内用<br>for Domestic | 1.8                | 0.2 | 2.8 | 145971-001<br>B18<br>  | S02742-001<br>  | 1.6                          | 6.7 | 153037-101<br> |
|                                | 輸出用<br>for Export   | 1.8                | 1   | 2.1 | 111859-001<br>E18<br> | 111860-101<br> | 1.15                         | 6   | 153037-101<br> |
| 厚物用<br>Thick materials         | 国内用<br>for Domestic | 2.6                | 1   | 2.8 | 147245-001<br>B26<br> | S02743-001<br> | 2.1                          | 6.7 | 145157-001<br> |
|                                | 輸出用<br>for Export   | 2.6                | 1   | 3.2 | 150792-001<br>H26<br> | 150793-001<br> | 1.8                          | 6.8 | 150789-001<br> |

◎ ネジ穴中心から歯部中心まで11.9mmの送り歯を使用する場合、水平送り台腕と上下送り腕を0.7mm左側へ移動させて下さい。

◎ If a feed dog measuring 11.9 mm from the screw hole center to tooth center is to be used, shift the feed bar crank and feed lifting crank 0.7 mm to the left.

◎ Falls ein Transporteur mit der Abmessung von 11,9 mm von der Schraubenlochmitte bis zur Zahnmitte verwendet wird, muß der Transporteurstangenarm und der Arm zum Anheben um 0,7 mm nach links verschoben werden.

◎ Si on utilise une griffe d'entraînement mesurant 11,9 mm entre le centre de trou de vis et le centre des dents, déplacer la manivelle de la barre d'entraînement et la manivelle de levée d'entraînement de 0,7 mm vers la gauche.

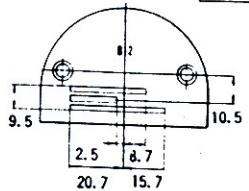
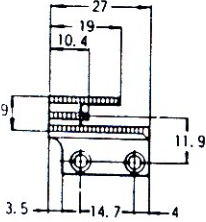
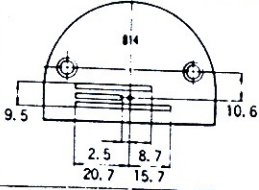
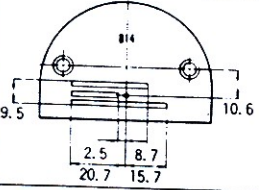
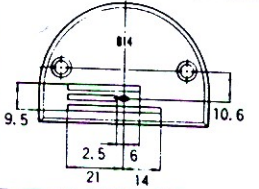
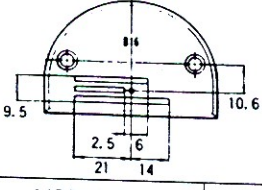
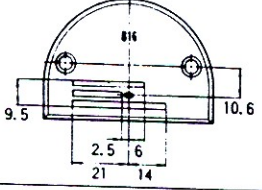
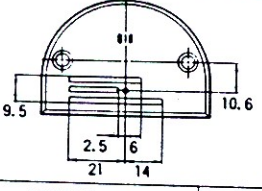
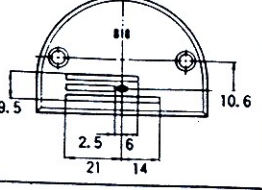
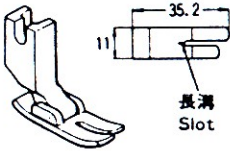
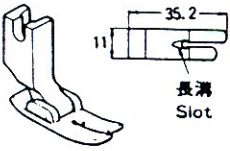
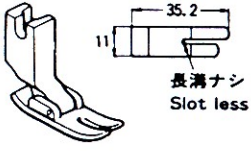
◎ Si se utiliza un alimentador que mide 11,9 mm, desde el centro del orificio de tornillo y centro de diente, desviar la manivela de la barra del alimentador y la manivela del levantador de alimentación 0,7 mm a la izquierda.

## 4 枚歯 / 4 Row

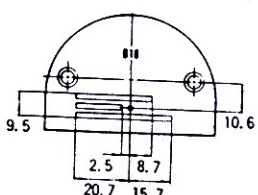
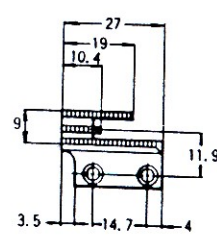
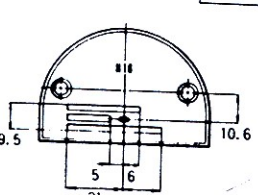
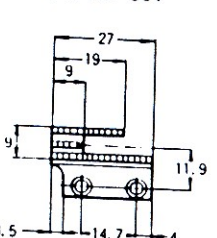
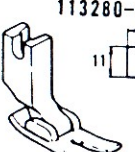
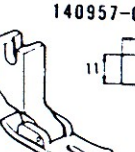
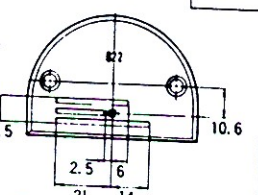
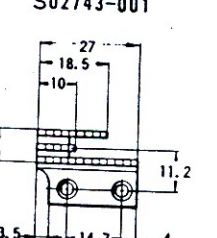
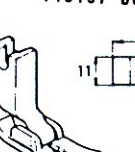
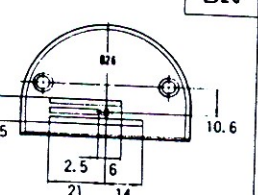
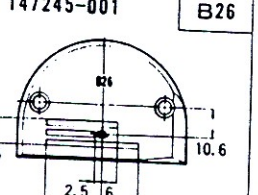
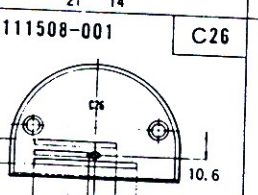
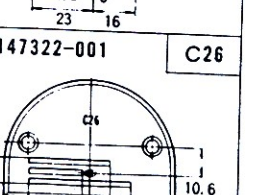
4 枚歯 / 4 Row



3 枚歯 / 3 Row

| 仕 様<br>Sub-class                         | <br>針 板<br>Needle Plate |     |     | 送り歯<br>Feed Dog                                                                     | <br>押工組<br>Presser Foot Assembly |                                                                                       |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | $\phi$                                                                                                   | R   | T   |                                                                                     | P                                                                                                                   | H                                                                                     |
| 薄・中厚物用<br>Thin・Medium<br>thick materials |                                                                                                          |     |     | 153147-001 B12                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.2                                                                                                      | 0.2 | 2.1 |    |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 146231-001                                                                          | 1.15                                                                                                                | 6                                                                                     |
|                                          |                                                                                                          |     |     |    |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.4                                                                                                      | 0.2 | 2.1 | 146233-001 B14                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     |    |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 146050-001 B14                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.4                                                                                                      | 0.2 | 2.8 |    |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 147238-001 B14                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.4                                                                                                      | 1   | 2.8 |  |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 153190-001 B16                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.6                                                                                                      | 0.2 | 2.8 |  |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 147239-001 B16                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.6                                                                                                      | 1   | 2.8 |  |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 145971-001 B18                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.8                                                                                                      | 0.2 | 2.8 |  |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     | 100266-001 B18                                                                      |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          | 1.8                                                                                                      | 1   | 2.8 |  |                                                                                                                     |                                                                                       |
| 中厚物用<br>Medium-thick<br>materials        |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     |                                                                                       |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     | 153037-101                                                                            |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     |    |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     | 113280-001                                                                            |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     |  |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     | 140957-001                                                                            |
|                                          |                                                                                                          |     |     |                                                                                     |                                                                                                                     |  |

# 3 枚歯 / 3 Row

| 仕様<br>Sub-class                  | 針板<br>Needle Plate |          |     | 送り歯<br>Feed Dog                                                                                          | 押工組<br>Presser Foot Asser                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  | $\phi$             | R        | T   |                                                                                                          | P                                                                                                 | H                                                                                                                                                                                                      |
| 中厚物用<br>Medim-thick<br>materials | 1.8                | 0.2      | 2.1 | 146232-001<br>B18<br>   | 146231-001<br>   | 153837-101<br>                                                                                                      |
|                                  | 1.8                | 1        | 2.8 | 141096-001<br>H18<br>   | 117442-001<br>   | 113280-001<br><br>140957-001<br> |
| 厚物用<br>Thick<br>materials        | 2.2                | 1        | 2.8 | 100267-001<br>B22<br>  | S02743-001<br> | 145157-001<br>                                                                                                    |
|                                  | 2.6                | 1        | 2.8 | 111241-001<br>B26<br> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | 2.6                | 1<br>(溝) | 2.8 | 147245-001<br>B26<br> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | 2.6                | 1        | 2.8 | 111508-001<br>C26<br> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |
|                                  | 2.6                | 1<br>(溝) | 2.8 | 147322-001<br>C26<br> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |



# 索引 INDEX/VERZEICHNIS INDEX/INDICE

| 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| S00096-201         | Z- 23-2          | S02602-001         | F- 14            | S02704-001         | Q- 5             | S07229-101         | G- 6             |
| S00337-001         | K- 1             | S02603-101         | F- 16            | S02736-001         | B- 21            | S07885-000         | M- 19            |
| S00879-001         | C- 35            | S02604-000         | G- 1             | S02738-001         | a- 1-1           | S07901-000         | H- 22            |
| S00909-001         | B- 8             | S02605-000         | G- 3             | S02739-000         | a- 1-3           | S07959-001         | D- 34            |
| S00910-000         | B- 8-1           | S02606-000         | G- 4             | S02740-000         | a- 1-2           | S07972-001         | H- 6             |
| S01005-000         | Z- 53-2-4        | S02608-000         | G- 21-1          | S02742-001         | D- 65            | S08002-000         | G- 46            |
| S01302-001         | Z- 34-4          | S02609-100         | G- 32            | S02743-001         | D- 65            | S08003-000         | G- 47            |
| S01303-000         | Z- 34-6          | S02611-001         | H- 1-1           | S02745-001         | K- 54            | S08004-001         | G- 48            |
| S01998-001         | C- 13            | S02612-001         | H- 1-2           |                    | T- 11-17         | S09621-001         | A- 25            |
|                    | J- 1-12          | S02614-101         | H- 11            |                    | V- 1-1-17        | S09624-001         | N- 1             |
| S02499-001         | A- 7             | S02615-001         | H- 13            | S02746-001         | N- 2             | S09634-000         | Z- 23-1          |
| S02523-001         | B- 1             | S02617-001         | H- 15            | S02747-001         | Z- 53-12         | S09635-001         | E- 2             |
| S02524-001         | B- 6             | S02618-001         | H- 18            | S02748-001         | D- 65            | 002401-003         | U- 1-7           |
| S02525-001         | B- 8             | S02619-001         | H- 18-2          | S02763-201         | Z- 53            | 002501-003         | S- 1-14          |
| S02526-000         | B- 8-1           | S02620-001         | H- 18-4          | S02777-001         | Z- 53-2          | 013680-512         | N- 3             |
| S02527-001         | B- 11-1          | S02621-001         | H- 18-6          | S02778-001         | Z- 53-6          | 013760-610         | B- 5             |
| S02534-101         | B- 11-2          | S02622-001         | H- 18-7          | S02780-001         | Z- 53-7          |                    | F- 5             |
| S02538-001         | B- 25            | S02624-001         | H- 18-9          | S02786-001         | Z- 53-11         | 013761-410         | B- 26            |
| S02546-201         | C- 14            | S02625-001         | H- 18-10         | S02805-001         | B- 2             |                    | D- 1-2           |
| S02548-001         | C- 24            | S02627-001         | H- 18-11         | S02811-001         | B- 17            |                    | F- 7             |
| S02551-001         | C- 28            | S02628-001         | H- 18-12         | S02815-001         | K- 40            | 013781-012         | B- 12            |
| S02552-001         | D- 1             | S02629-001         | H- 18            | S02999-001         | Z- 11            | 014680-422         | H- 23            |
| S02554-001         | D- 2             | S02633-001         | J- 1-10          | S03000-001         | B- 22            | 014680-622         | D- 5-3           |
| S02556-001         | D- 28            | S02635-001         | J- 4             | S03244-001         | H- 18-7          |                    | D- 21            |
| S02557-000         | D- 33            | S02637-001         | K- 4             | S03245-001         | F- 17            |                    | K- 45            |
| S02558-101         | D- 37-1          | S02643-001         | K- 9             | S03246-001         | F- 17-4          | 014710-522         | C- 27            |
| S02559-001         | D- 38-1          | S02645-001         | K- 16            | S03253-101         | G- 6             | 014771-022         | B- 10            |
| S02562-001         | D- 45            | S02646-001         | K- 17            | S03327-000         | M- 6             |                    | K- 3             |
| S02563-001         | D- 46            | S02647-001         | K- 26            | S03328-000         | K- 53-2          | 017762-013         | E- 8-3           |
| S02567-001         | D- 50-3          | S02648-001         | K- 27            | S03670-001         | L- 11            |                    | T- 10            |
| S02568-001         | D- 53            | S02652-001         | K- 43            | S03676-000         | H- 4             | 018680-822         | R- 25            |
| S02569-001         | D- 61            | S02654-001         | K- 44            | S03677-001         | R- 30            | 021400-164         | U- 1-10          |
| S02574-001         | D- 67            | S02655-001         | K- 47            | S03681-101         | T- 11            | 021500-106         | Z- 53-4-3        |
| S02575-001         | D- 73            | S02657-001         | K- 50            | S03815-001         | K- 52            |                    | Z- 53-7-3        |
| S02576-001         | D- 78            | S02658-001         | L- 1             | S03816-001         | a- 1-4           | 025030-132         | N- 22            |
| S02578-001         | D- 81            | S02659-101         | L- 2             | S03818-101         | D- 37-2          | 025040-132         | N- 23            |
| S02580-001         | T- 11-1          | S02660-001         | L- 8             | S03884-001         | B- 22            | 025040-233         | U- 1-8           |
|                    | V- 1-1-1         | S02661-101         | R- 1             | S03885-001         | D- 65            | 025050-236         | a- 1-5           |
| S02581-001         | T- 11-2          | S02664-001         | R- 1-3           | S04225-001         | D- 38-2          | 025060-232         | T- 11-23         |
|                    | V- 1-1-2         | S02665-000         | R- 1-4           | S04228-001         | B- 17            |                    | V- 1-1-23        |
|                    | V- 1-1-4         | S02667-001         | R- 3             |                    | D- 84            | 025100-132         | D- 41            |
| S02582-001         | T- 11-4          | S02668-000         | R- 4             | S04629-001         | B- 17            | 025350-132         | C- 30            |
|                    | V- 1-1-4-2       | S02669-001         | R- 5             | S04630-000         | G- 45            | 025350-332         | J- 6-7           |
|                    | T- 11-4-2        | S02670-001         | R- 10            | S04631-001         | G- 24            | 025750-132         | Z- 83            |
| S02584-000         | T- 11-4-2        | S02671-001         | R- 14            | S04632-001         | H- 18-8          | 026050-136         | Z- 53-7-6        |
|                    | V- 1-1-4-3       | S02672-001         | R- 16            | S05247-101         | S- 6             | 028030-242         | N- 21            |
| S02585-000         | T- 11-4-3        | S02673-001         | R- 17            | S05898-001         | D- 5             |                    |                  |
|                    | V- 1-1-4-3       | S02677-001         | R- 19            | S05981-000         | S- 6-2           | 028040-243         | U- 1-9           |
| S02586-001         | T- 11-7          | S02678-001         | R- 21            |                    | T- 11-26         | 028050-243         | S- 1-15          |
|                    | V- 1-1-7         | S02679-001         | R- 22            |                    | V- 1-1-26        | 028050-246         | Z- 53-7-2        |
| S02587-001         | T- 12            | S02680-001         | R- 26            | S05982-000         | S- 6-3           | 028060-242         | T- 3             |
|                    | V- 1-9           | S02681-001         | R- 27            |                    | T- 11-27         | 031311-302         | N- 29            |
| S02588-000         | T- 11-10         | S02682-001         | K- 53            |                    | V- 1-1-27        | 031451-603         | N- 6             |
|                    | V- 1-1-10        | S02684-001         | M- 1             | S06055-000         | Z- 19            | 034422-503         | U- 2             |
| S02589-000         | T- 11-12         | S02685-001         | M- 2             | S06106-001         | F- 16            | 047200-642         | D- 78-3          |
|                    | V- 1-1-12        | S02687-001         | M- 7             | S06538-001         | V- 1-1           | 048030-342         | Q- 1-5           |
| S02590-000         | T- 11-14         | S02691-001         | Q- 1             | S06684-001         | G- 21            |                    | R- 24            |
|                    | V- 1-1-14        | S02692-001         | Q- 1-1           | S06999-001         | D- 50-1          | 048040-342         | C- 17            |
| S02591-000         | T- 11-15         | S02693-001         | Q- 1-2           | S07015-001         | Z- 24            | 048040-342         | R- 18            |
|                    | V- 1-1-15        | S02694-001         | Q- 1-3           | S07027-001         | U- 1-6           |                    | T- 7             |
| S02592-001         | T- 11-21         | S02696-001         | Q- 1-4           | S07030-000         | U- 1-11          | 048060-342         | D- 20            |
|                    | V- 1-1-21        | S02697-001         | Q- 1-6           | S07031-000         | U- 1-11-1        |                    | K- 39            |
| S02593-001         | T- 11-16         | S02698-001         | Q- 1-8           | S07045-001         | U- 1             |                    | T- 13            |
|                    | V- 1-1-16        | S02699-001         | Q- 1-8-1         | S07143-001         | Z- 93            |                    | V- 1-10          |
| S02595-101         | T- 16            | S02701-001         | Q- 3-1           | S07182-001         | T- 11-29         | 048070-342         | D- 29            |
| S02596-001         | T- 18            | S02702-001         | Q- 3-2           |                    | V- 1-1-29        | 048080-342         | C- 34            |
| S02597-001         | P- 1             |                    |                  |                    |                  |                    |                  |
| S02600-000         | P- 2             |                    |                  |                    |                  |                    |                  |



| 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 048080-342         | D- 42            | 062711-412         | D- 83            | 104525-001         | H- 18-8          | 140378-001         | F- 1             |
| 048150-142         | D- 57            |                    | K- 24            | 104564-001         | D- 43            | 140381-001         | F- 2             |
|                    | D- 70            |                    | P- 3             | 104566-001         | G- 26            | 140503-001         | E- 8-8           |
| 060670-612         | H- 10            | 062760-812         | Z- 84            | 104619-002         | E- 8-4           | 140518-001         | G- 40            |
|                    | J- 6-6           | 062761-212         | T- 11-3          | 104689-001         | D- 76            | 140540-000         | S- 1-9           |
|                    | L- 7             |                    | V- 1-1-3         | 104821-001         | A- 12            | 140543-000         | S- 1-7           |
|                    | C- 8             | 081001-670         | G- 14            | 104829-101         | A- 3             | 140553-102         | B- 19            |
| 060671-012         | N- 14            |                    | G- 44            | 104830-101         | A- 4             | 140627-001         | T- 5             |
| 060680-512         | R- 28            | 081007-070         | G- 41            | 104832-001         | A- 11            | 140647-001         | M- 12            |
| 061401-217         | N- 13            | 081014-670         | G- 5             | 104885-001         | E- 4             |                    | P- 5             |
| 062300-612         | R- 9             | 081060-090         | J- 1-13          | 105234-003         | K- 32            |                    | Q- 1-10          |
| 062301-402         | N- 20            | 100022-004         | E- 5             | 107155-001         | G- 20            |                    | R- 7             |
| 062501-406         | Z- 53-4-2        | 100032-004         | B- 23            | 107415-011         | B- 18            | 140668-001         | T- 4             |
|                    | Z- 53-7-5        | 100080-003         | D- 66            |                    | Z- 8             | 140682-001         | S- 1-3           |
| 062503-006         | Z- 53-7-4        | 100136-001         | J- 6-5           | 107415-022         | B- 18            | 140704-001         | A- 6             |
| 062630-612         | M- 8             | 100251-001         | B- 7-2           |                    | Z- 8             | 140726-000         | B- 4             |
| 062630-812         | Q- 1-9           |                    | B- 8-2           |                    | A- 14            | 141189-001         | G- 27            |
| 062670-412         | D- 80            |                    | F- 1-1-2         | 108520-001         | D- 50-6          | 141207-001         | C- 3             |
|                    | Q- 1-11          |                    | F- 1-2-2         | 108549-001         | G- 9             | 141208-001         | C- 4             |
| 062670-512         | G- 7             |                    | F- 2-1-2         | 108804-001         | D- 4             | 141583-001         | T- 15            |
| 062670-516         | D- 44            |                    | F- 2-2-2         | 108960-002         | G- 16            |                    | V- 1-3           |
| 062670-612         | G- 36            |                    | K- 33            | 109173-001         | G- 25            | 141728-001         | C- 5             |
|                    | A- 26            | 100260-001         | B- 16            | 109405-001         | Z- 34-5          | 142026-003         | U- 1-1           |
|                    | H- 16            | 100265-031         | B- 18            | 109714-000         | C- 16            | 142027-001         | U- 1-2           |
|                    | M- 13            |                    | Z- 8             | 109763-002         | E- 8-7           | 142037-000         | S- 1-5           |
|                    | N- 5             | 100265-042         | B- 18            | 110087-001         | U- 1-5           | 142038-001         | S- 1-6           |
|                    | Q- 2             |                    | Z- 8             |                    | L- 3             | 142268-001         | T- 11-19         |
|                    | Q- 4             | 100266-001         | Z- 11            | 110161-004         | K- 46            |                    | V- 1-1-19        |
|                    | R- 6             | * 100267-001       | Z- 11            | 110201-001         | Q- 1-7           | 142274-001         | A- 13            |
|                    | R- 8             | 100328-001         | D- 52            | 110215-002         | B- 13            | 142403-001         | C- 36            |
|                    | T- 11-13         | 100366-002         | J- 1-18          | 110367-001         | K- 38            | 142443-001         | Z- 3-1           |
|                    | T- 11-20         |                    | J- 1-20          |                    | R- 23            | 142566-001         | J- 1-17          |
|                    | T- 11-22         | 100401-001         | J- 6-4           | 110735-002         | C- 1             | 142708-000         | F- 4             |
|                    | V- 1-1-13        | 100402-004         | H- 18-3          | 111466-001         | H- 7             | 142709-000         | F- 6             |
|                    | V- 1-1-20        | 100463-001         | E- 8-2           | 111469-101         | B- 22            | 142721-001         | Z- 4-12          |
|                    | V- 1-1-22        |                    | T- 9             | 111859-001         | D- 65            | 142746-002         | D- 50-4          |
| 062670-812         | G- 29-5          |                    | U- 1-3           | 111860-101         | G- 45            | 143488-001         | S- 1-10          |
| 062671-012         | L- 5             | 100511-003         | D- 82            | 111863-001         | G- 8             | 143489-001         | S- 1-11          |
|                    | H- 14            | 100573-001         | H- 17            | 111865-001         | G- 29-8          |                    | S- 6-1-3         |
|                    | T- 11-11         | 100645-003         | K- 10            | 112467-002         | Z- 20            | 143499-000         | S- 6-1-2         |
|                    | V- 1-1-11        |                    | K- 14            | 112525-000         | M- 10            | 143522-000         | S- 6-4           |
| 062671-612         | L- 9             |                    | M- 3             | 113431-002         | H- 18-13         |                    | T- 11-24         |
| 062672-012         | N- 19            |                    | R- 13            | 114294-001         | B- 24-2          |                    | V- 1-1-24        |
| 062680-512         | J- 1-8           |                    | Z- 86            | 114561-001         | E- 8-5           | 143548-000         | K- 56-3          |
|                    | J- 1-23          |                    | T- 19            | 114966-001         | E- 8-6           |                    | S- 6-1-4         |
|                    | R- 15            | 100666-002         | V- 1-8           | 114967-001         | U- 1-4           |                    | S- 6-3-3         |
| 062680-663         | K- 55            |                    | Z- 82            |                    | G- 19            |                    | T- 11-27-3       |
|                    | T- 11-18         | 100887-001         | Z- 4-1           | 116794-001         | F- 18            |                    | U- 1-11-1-3      |
|                    | V- 1-1-18        | 101118-001         | S- 3             | 117132-001         | Z- 10            | 143549-000         | V- 1-1-27-3      |
| 062680-712         | G- 31            | 101487-000         | G- 10            | 117242-001         | B- 14            |                    | K- 56-4          |
|                    | H- 8             | 101572-101         | Z- 3-5           | 118672-001         | A- 5             |                    | P- 1-4           |
|                    | H- 12            | 101706-001         | D- 58-2          | 118734-001         | D- 23            |                    | Q- 1-8-3         |
|                    | K- 11            |                    | D- 72-2          | 118735-001         | D- 24            |                    | R- 1-6           |
|                    | R- 12            |                    | F- 13-2          | 118758-001         | D- 77            |                    | S- 1-13          |
| 062680-812         | Z- 85            | 102571-003         | K- 21            | 118761-001         | F- 9             |                    | S- 6-1-5         |
| 062681-012         | A- 8             | 102630-001         | B- 20            | 118762-000         | F- 19            |                    | S- 6-2-2         |
|                    | R- 11            | 102716-001         | G- 21-2          | 118837-001         | Z- 3-3           |                    | S- 6-3-2         |
| 062681-212         | D- 60            | 102843-004         | K- 5             | 120990-001         | D- 64            |                    | T- 11-16-3       |
|                    | F- 15            | 103738-001         | J- 1-24          | 122771-002         | B- 24-3          |                    | T- 11-26-2       |
|                    | N- 15            | 103950-003         | H- 5             | 122991-001         | Z- 1             |                    | T- 11-27-2       |
| 062681-412         | D- 71-2          | 104449-001         | A- 9             | 125925-002         | F- 10            |                    | U- 1-11-1-2      |
| 062681-612         | M- 4             |                    | G- 2             | 126863-001         | Z- 53-10         |                    | V- 1-1-16-3      |
| 062711-012         | M- 11            | 104450-101         | A- 10            | 129458-002         | D- 50-5          |                    | V- 1-1-26-2      |
|                    | P- 4             | 104451-001         | A- 15            | 129500-004         | D- 50-2          |                    | V- 1-1-27-2      |
| 062711-412         | D- 13            | 104464-001         | B- 9             | 140004-001         | B- 11-1-6        | 143882-001         | Z- 34-2          |
|                    | D- 74            | 104520-000         | F- 11            |                    | B- 11-2-6        | 143910-001         | Z- 34-3          |



| 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref. No. |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 144222-001         | Z- 52            | 146290-001         | Z- 10            | 152808-101         | V- 1-2           | 157953-201         | J- 1             |
| 144458-001         | D- 11            | 146293-001         | E- 7             | 153037-101         | C- 7             | 157956-001         | J- 1-2           |
|                    | R- 20            | 146327-001         | G- 12            | 153122-000         | T- 11-5          | 157957-001         | J- 1-4           |
| 144504-001         | H- 1-3           | 146333-001         | G- 11            |                    | V- 1-1-5         | 157958-001         | J- 1-5           |
| 144615-001         | Z- 34-1          | 146367-001         | E- 3             | 153132-000         | D- 49            | 157959-001         | J- 1-7           |
| 144741-001         | H- 18-1          |                    |                  | 153969-000         | K- 51            | 157960-001         | J- 1-9           |
| 144869-002         | G- 29-2          |                    |                  | 153970-001         | K- 52            | 157961-001         | J- 1-11          |
| 144872-001         | G- 30            | 146985-001         | T- 17            | 154172-001         | S- 6-1           | 157962-001         | J- 1-14          |
| 144874-001         | G- 29-4          | 146986-001         | E- 10            | 154210-000         | K- 56            | 157963-001         | J- 1-15          |
| 144875-001         | G- 29-6          | 147141-001         | T- 6             | 154214-001         | S- 1-8           | 157964-001         | J- 1-16          |
| 144876-001         | G- 29-7          | 147245-001         | B- 22            | 154215-001         | S- 1-12          | 157966-001         | J- 1-19          |
| 144878-001         | G- 29-9          | 147326-001         | B- 15            | 154332-001         | T- 14-1          | 157967-001         | J- 1-21          |
| 145157-001         | C- 7             | 147504-001         | D- 40            |                    | V- 1-2-1         | 157968-001         | J- 1-22          |
| 145446-001         | H- 18-5          | 147505-101         | D- 39-2          | 154333-001         | T- 14-2          | 157969-001         | J- 2             |
|                    | J- 6-3           | 147509-001         | D- 75            |                    | V- 1-2-2         | 157971-001         | J- 6-1           |
| 145465-001         | B- 11-1-2        | 147514-001         | C- 5             | 154347-001         | C- 32            | 157984-001         | K- 49-2          |
|                    | B- 11-2-2        | 147557-101         | H- 3             | 154348-001         | C- 33            | 157985-001         | L- 10-2          |
| 145468-001         | B- 15            | 147568-001         | J- 1-3           | 154552-001         | F- 8             | 157986-001         | J- 1-6           |
| 145472-001         | C- 2             | 147846-001         | C- 31            | 154555-001         | G- 33            | 158021-001         | D- 16            |
| 145474-001         | C- 12            | 148537-001         | K- 18            | 154560-001         | H- 1-4           | 158677-001         | T- 11-6          |
| 145475-101         | C- 15            | 148846-001         | F- 16            | 154562-001         | H- 1-4           |                    | V- 1-1-6         |
| 145476-001         | C- 20            | 148848-001         | G- 29-1          | 154567-000         | K- 2             | 158722-001         | D- 63            |
| 145478-001         | C- 21            | 148849-001         | G- 29-3          | 154570-001         | K- 12            | 158726-001         | B- 11-1-12       |
| 145479-001         | C- 22            | 148900-001         | B- 27            | 154571-001         | K- 13            |                    | B- 11-2-11       |
| 145480-001         | C- 23            | 148901-001         | H- 17            | 154574-001         | K- 15            | 158727-001         | B- 11-1-13       |
| 145482-101         | C- 25            | 149085-001         | D- 39-1          | 154576-001         | K- 19            |                    | B- 11-2-12       |
| 145502-001         | D- 51            | 149578-000         | G- 38-1-1        | 154577-001         | K- 22            | 159324-001         | F- 14            |
| 145516-001         | F- 3             | 149580-301         | G- 38-1          | 154578-000         | K- 23            | 159690-001         | D- 79            |
| 145522-001         | H- 9             |                    |                  | 154579-001         | K- 25            | 159706-001         | D- 78            |
| 145534-001         | G- 18            | 149581-501         | G- 38-1          | 154581-001         | K- 28            | 159947-001         | R- 1-1-1         |
| 145543-001         | G- 34            | 149799-000         | U- 1-12          | 154582-001         | K- 30            | 180018-001         | B- 24            |
| 145547-001         | G- 35            | 150106-002         | Z- 53-4          | 154590-001         | K- 31            | 180321-001         | D- 58            |
| 145571-101         | J- 6-2           | 150172-002         | Z- 53-3          | 154593-001         | K- 34            |                    | D- 72            |
| 145580-001         | C- 10            | 150174-000         | Z- 53-2-3        | 154594-000         | K- 35            | 180322-001         | D- 71            |
| 145624-000         | B- 11-1-11       |                    | Z- 53-5          | 154595-001         | K- 36            | 181427-001         | E- 8             |
|                    | B- 11-2-10       | 150179-002         | Z- 53-7-1        | 154596-000         | K- 37            | 181476-201         | G- 29            |
| 145737-001         | G- 37            | 150180-000         | Z- 53-8          | 154598-001         | K- 41            | 181916-001         | B- 7             |
| 145751-001         | G- 17            | 150182-000         | Z- 53-9          | 154599-000         | K- 42            | 181995-001         | F- 13            |
| 145971-001         | B- 22            | 150191-002         | Z- 53-2-2        | 154606-001         | L- 4             | 183226-001         | J- 6             |
| 146020-001         | K- 49-1          | 150206-002         | Z- 53-2-1        | 154607-001         | L- 6             | 183375-001         | D- 50            |
| 146036-101         | E- 1             | 150384-101         | C- 29            | 154702-001         | Z- 51            | 183376-001         | D- 50            |
|                    |                  | 150556-001         | T- 14-3          | 155347-001         | L- 10-1          | 183377-001         | H- 1             |
| 146037-001         | E- 2             |                    | V- 1-2-3         | 155559-001         | K- 48            | 183378-001         | H- 1             |
| 146038-001         | E- 6             | 150789-001         | C- 7             | 156112-002         | Z- 53-1          | 183388-001         | F- 17-1          |
| 146039-001         | E- 8-1           | 150792-001         | B- 22            | 156217-001         | A- 24            | 183389-001         | F- 17-2          |
|                    | T- 8             | 150793-001         | D- 65            | 156242-001         | D- 55            | 183390-001         | F- 17-3          |
| 146040-001         | G- 39            | 151126-101         | S- 1             |                    | D- 56            | 183400-001         | a- 1             |
| 146046-000         | K- 57            | 151127-100         | S- 1-2           | 156243-001         | D- 68            | 183404-001         | V- 1             |
|                    | S- 6-2-3         | 151147-001         | S- 1-4           |                    | D- 69            | 183406-001         | Z- 34            |
|                    | T- 11-26-3       | 151153-101         | S- 1-1           | 156244-000         | D- 59            | 200190-001         | S- 4             |
|                    | U- 1-11-2        | 151154-000         | S- 2             | 156246-001         | D- 62            | 204569-001         | K- 53-3          |
|                    | V- 1-1-26-3      | 151308-101         | D- 31            | 156641-001         | G- 15            |                    | T- 11-16-2       |
| 146049-001         | Z- 4-11          |                    | D- 35            | 156946-001         | D- 1             | 204569-001         | V- 1-1-16-2      |
| 146069-001         | E- 1             | 151507-001         | D- 50-3          | 156948-001         | D- 3             | 211131-001         | T- 11-4-4        |
| 146157-001         | T- 1             | 151594-001         | B- 21            | 156950-100         | D- 5-1           |                    | V- 1-1-4-4       |
| 146194-000         | K- 56-2          | 151601-002         | D- 15            | 156951-001         | D- 5-2           | 220077-001         | S- 6-5           |
|                    | S- 6-3-4         |                    | D- 32            | 156952-001         | D- 8             |                    | T- 11-25         |
|                    | T- 11-27-4       |                    | D- 36            | 156954-001         | D- 9             |                    | V- 1-1-25        |
|                    | U- 1-11-3        | 151602-002         | H- 2             | 156956-001         | D- 10            | 226391-001         | M- 5-6           |
|                    | V- 1-1-27-4      | 151604-001         | D- 25            | 156957-001         | D- 12            | 228473-001         | M- 5             |
| 146196-001         | G- 42            |                    | D- 78-2          | 156958-001         | D- 14            | 228475-000         | M- 5-2           |
| 146253-000         | G- 43            | 151605-001         | D- 30            | 156966-101         | D- 19            | 233063-001         | N- 25            |
|                    | P- 6             | 151607-001         | F- 12            | 156967-001         | D- 22            | 233067-001         | N- 18            |
| 146288-001         | R- 29            |                    | K- 29            | 156969-001         | D- 26            | 233091-001         | N- 16            |
| 146289-001         | J- 1-25          | 151987-001         | K- 20            | 156970-001         | D- 27            | 233092-001         | N- 17            |
| 146290-001         | F- 18            | 152808-101         | T- 14            | 157170-001         | N- 4             | 233093-001         | N- 12            |



