

7+B  
brother

本縫上下送り自動糸切りミシン

LOCK STITCH, TOP AND BOTTOM FEED, AUTOMATIC THREAD TRIMMER SEWING MACHINE

VERRIEGELUNGSSTICHNÄHMASCHINE MIT OBER-UND UNTERTRANSPORT UND  
AUTOMATISCHEM FADENABSCHNEIDER

MACHINE À POINT NOUE AVEC ENTRAÎNEMENT SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR ET COUPE-FILS  
AUTOMATIQUE

MÁQUINA DE COSER DE DOBIE PESPUNTE CON ALIMENTACIÓN SUPERIOR E INFERIOR Y  
CORTAHILOS AUTOMÁTICO

DB2-B798

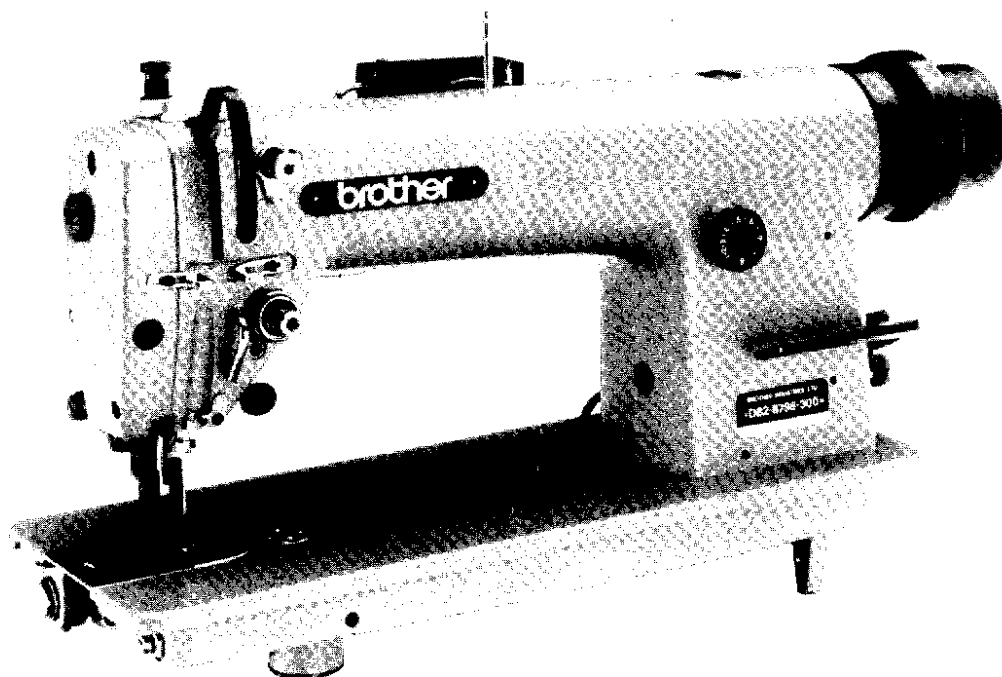
パーツブック

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(16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  | K. 糸ユルメ関係 .....          | 11 |
| B. 針棒・天秤関係 ..... | 2  | L. 針位置検出器関係 .....        | 12 |
| C. 押エ関係 .....    | 3  | M. 逆転関係 [—300] .....     | 13 |
| D. 送り関係(1) ..... | 4  | N. 逆転スイッチ関係 [—300] ..... | 13 |
| D. 送り関係(2) ..... | 5  | Z. 付属品関係(1) .....        | 14 |
| E. 上送り関係 .....   | 6  | Z. 付属品関係(2) .....        | 15 |
| F. カマ関係 .....    | 7  | 仕様別部品一覧表 .....           | 16 |
| G. 給油潤滑関係 .....  | 8  | ゲージ部品 .....              | 17 |
| H. 糸通シ関係 .....   | 9  | 索 引 .....                | 18 |
| J. 糸切り関係 .....   | 10 |                          |    |

## Notes for using this parts book

1. If the symbol   or 000000-000 in the "Parts No." column or the "Assembly No." column, please refer to the different parts list (page 16).
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. Upper feed mechanism .....                    | 6  |
| F. Rotary hook mechanism .....                   | 7  |
| G. Lubrication .....                             | 8  |
| H. Threading mechanism .....                     | 9  |
| J. Thread trimmer mechanism .....                | 10 |
| K. Tension release mechanism .....               | 11 |
| L. Synchronizer .....                            | 12 |
| M. Quick reverse mechanism [-300] .....          | 13 |
| N. Quick reverse switch mechanism [-300] .....   | 13 |
| Z. Accessories (1) .....                         | 14 |
| Z. Accessories (2) .....                         | 15 |
| DIFFERENT PARTS LIST .....                       | 16 |
| GAUGE PARTS .....                                | 17 |
| INDEX .....                                      | 18 |

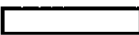
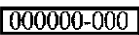
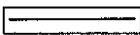
## Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Wenn in der Stücknummer oder Gerätesatznummer Spalte des Zeichen   der 000000-000 steht, schlagen Sie bitte bei der gesonderte Stückliste (Seite 16) 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.

## INHALTSVERZEICHNIS

|  |    |
|--|----|
| A. Maschinengehäuse .....                        | 1  |
| B. Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung ..... | 2  |
| C. Stoffdrückerfuß .....                         | 3  |
| D. Transportvorrichtung (1) .....                | 4  |
| D. Transportvorrichtung (2) .....                | 5  |
| E. Obertransportvorrichtung .....                | 6  |
| F. Greifvorrichtung .....                        | 7  |
| G. Schmierung .....                              | 8  |
| H. Fadenführungsvorrichtung .....                | 9  |
| J. Fadenabschneidevorrichtung .....              | 10 |
| K. Spannungsverminderungsvorrichtung .....       | 11 |
| L. Synchronisator .....                          | 12 |
| M. Umkehr [-300] .....                           | 13 |
| N. Umkehrschalter [-300] .....                   | 13 |
| Z. Zubehör (1) .....                             | 14 |
| Z. Zubehör (2) .....                             | 15 |
| ZUBEHORLISTE .....                               | 16 |
| TEILE DER LEHRE .....                            | 17 |
| VERZEICHNIS .....                                | 18 |



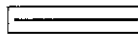
## Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

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 pièce annexe (page 16).
2. Le symbole  dans la colonne "N" de pièce signifie que la pièce ne peut être fournie. Si, dans la colonne "N" jeu de pcs", 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 l'entraînement supérieur .....                     | 6  |
| F. Mécanisme du crochet rotatif .....                              | 7  |
| G. Lubrification .....   | 8  |
| H. Mécanisme de l'enfilage .....                                   | 9  |
| J. Mécanisme de coupe-fil .....                                    | 10 |
| K. Mécanisme de relâche-tension .....                              | 11 |
| L. Synchronisateur .....   | 12 |
| M. Mécanisme de marche arrière rapide [-300] .....                 | 13 |
| N. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide [-300] ..... | 13 |
| Z. Accessoires (1) .....   | 14 |
| Z. Accessoires (2) .....   | 15 |
| LISTE DES PIECES ACCESSOIRES .....                                 | 16 |
| PIECES DE JAUGE .....  | 17 |
| INDEX .....  | 18 |

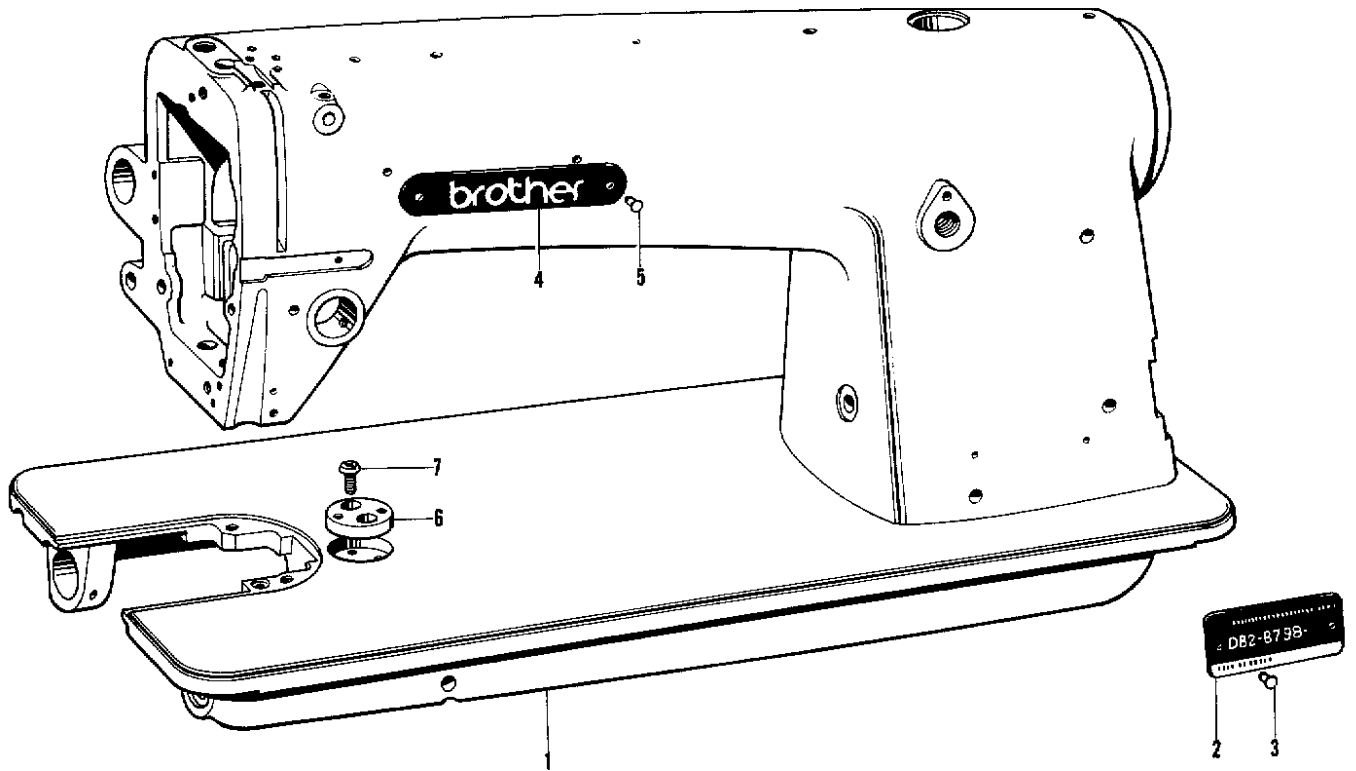
## Notas para usar este Libro de Piezas

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 16).
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

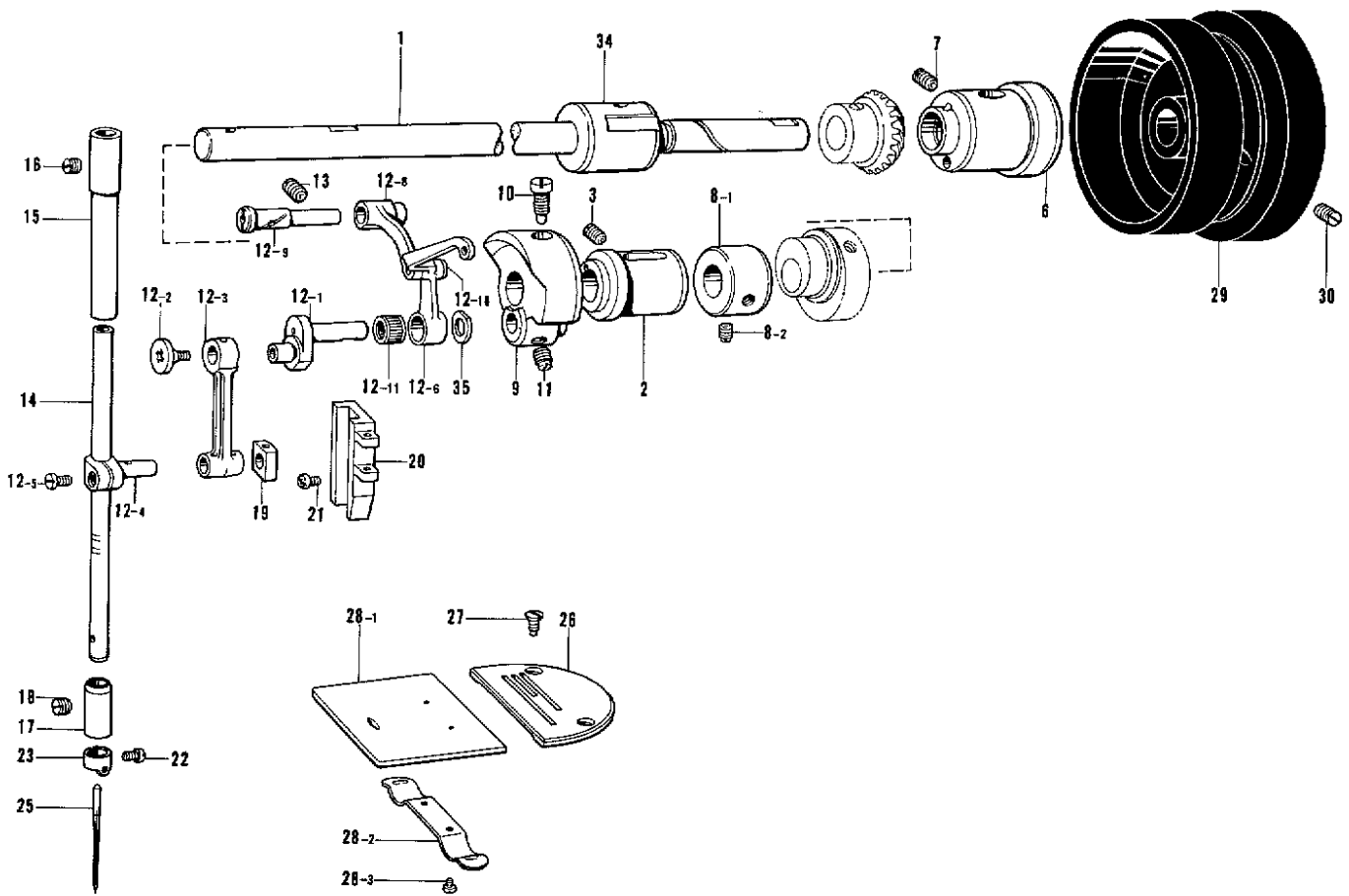
|   |    |
|---|----|
| A. Cuerpo de la máquina .....                               | 1  |
| B. Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos .....         | 2  |
| C. Mecanismo del prensatelas .....                          | 3  |
| D. Mecanismo de la alimentación (1) .....                   | 4  |
| D. Mecanismo de la alimentación (2) .....                   | 5  |
| E. Mecanismo de la alimentación superior .....              | 6  |
| F. Mecanismo del cangrejo .....                             | 7  |
| G. Lubricación .....  | 8  |
| H. Mecanismo de la enhebrado .....                          | 9  |
| J. Mecanismo de recortadora de orillos .....                | 10 |
| K. Mecanismo de liberador de tensión .....                  | 11 |
| L. Sincronizador .....                                      | 12 |
| M. Mecanismo de inversión rápida [-300] .....               | 13 |
| N. Mecanismo de conmutador de inversión rápida [-300] ..... | 13 |
| Z. Accesorios (1) .....                                     | 14 |
| Z. Accesorios (2) .....                                     | 15 |
| LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS .....                            | 16 |
| PIEZAS DE CALIBRE .....                                     | 17 |
| INDICE .....  | 18 |

A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse  
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



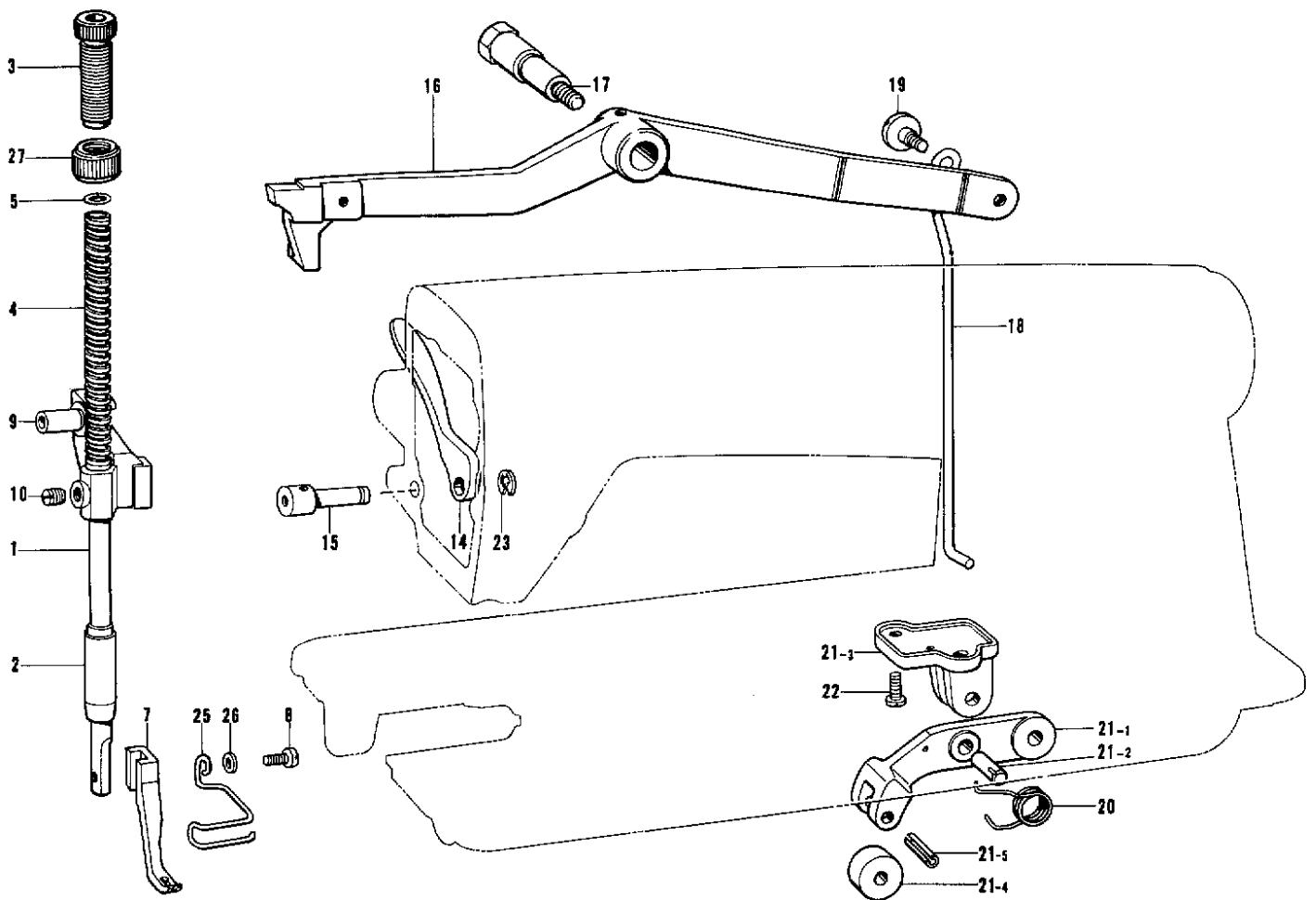
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts |             | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts |                | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|-------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|----------------|------------|--------------------|
| 1               | アームベッドクミ            | Arm Bed     | 1          | _____              | 5               | トメピン                | Pin            | 2          | _____              |
| 2               | ケイシキイタ              | Model Plate | 1          | _____              | 6               | ジョウキイタ              | Cloth Plate    | 1          | S00888-001         |
| 3               | トメピン                | Pin         | 2          | _____              | 7               | ナベコ357-40×8         | Screw 357-40×8 | 2          | 062670-812         |
| 4               | ブラザーネームイタ           | Name Plate  | 1          | _____              |                 |                     |                |            |                    |

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



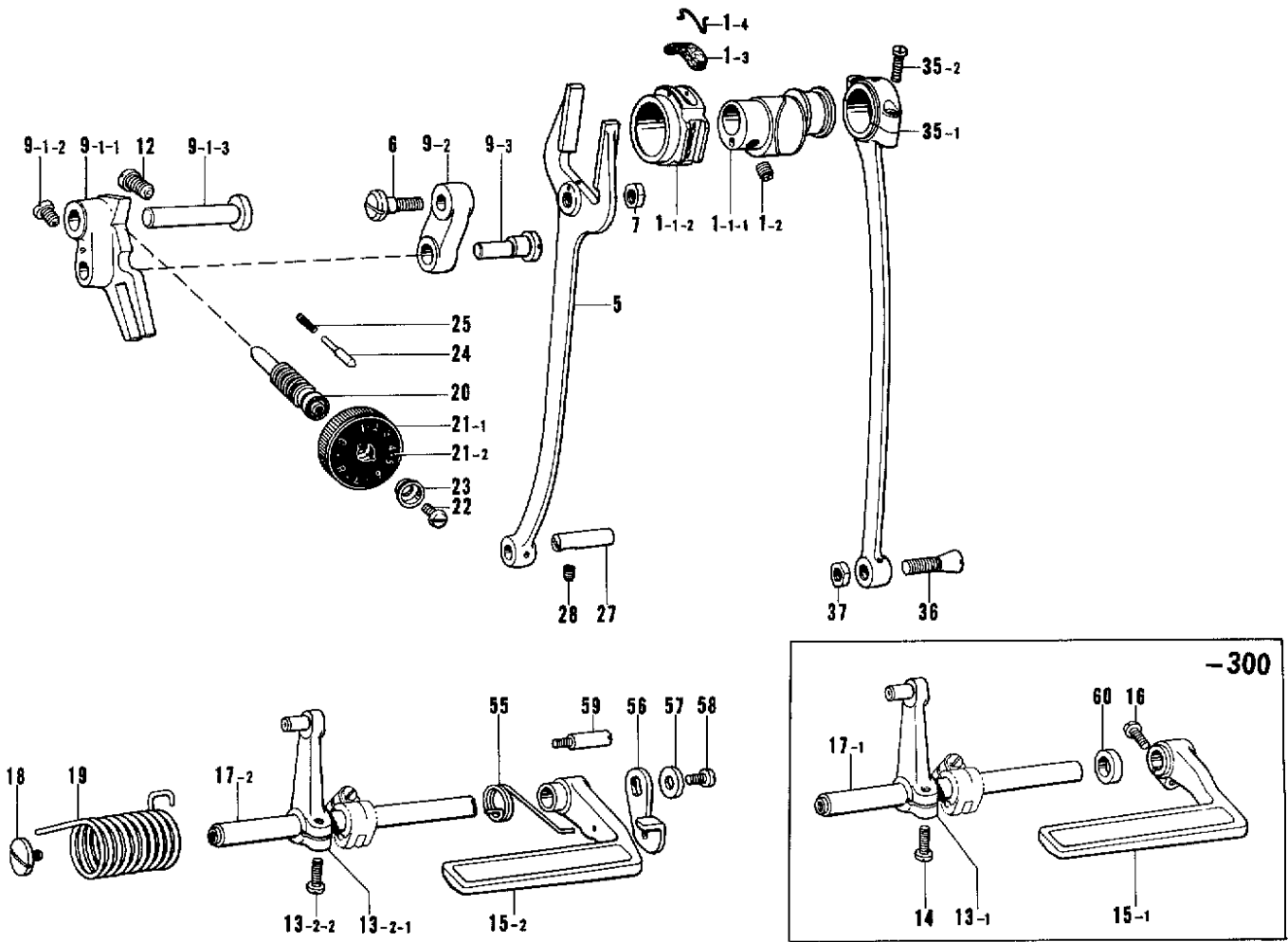
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ウワジク                | 1          | 144551-001         | 13              | トメネジ5.95クボミ         | 1          | 013761-410         |
| 2               | ウワジクメタルL            | 1          | 144552-000         | 14              | ハリボウ                | 1          | S01481-001         |
| 3               | トメネジ5.95クボミ         | 1          | 013761-410         | 15              | ハリボウメタルU            | 1          | 117116-001         |
| 6               | ウワジクメタルR            | 1          | 148897-100         | 16              | トメネジ5.95            | 1          | 100260-001         |
| 7               | トメネジ5.95クボミ         | 1          | 013760-610         | 17              | ハリボウメタルD            | 1          | S01482-001         |
| 8               | ウワジクセットカラークミ        | 1          | 181940-001         | 18              | トメネジ5.95            | 1          | 100260-001         |
| 8-1             | セットカラー              | 1          | -----              | 19              | ハリボウアンナイカクコマ        | 1          | 102630-001         |
| 8-2             | トメネジ5.95            | 2          | 151604-001         | 20              | ハリボウアンナイ            | 1          | S01483-001         |
| 9               | テンピンクランク            | 1          | S01477-000         | 21              | ナベコ357-40×5         | 2          | 062670-512         |
| 10              | シメネジ7.14            | 1          | 104464-001         | 22              | アタマツキトメネジ3.18       | 1          | 140553-102         |
| 11              | トメネジ6.35            | 2          | 100251-001         | 23              | ハリボウイトアンナイ          | 1          | 151594-001         |
| 12              | ハリボウレンカクミ           | 1          | S01478-001         | 25              | ミシンハリDP×17(#23)     | 1          | 145646-023         |
| 12-1            | ハリボウクランク            | 1          | -----              | 26              | ハリイタC26             | 1          | 147322-001         |
| 12-2            | プラスサラネジ3.57L        | 1          | 132051-001         | 27              | サラネジ4.37            | 2          | 100032-004         |
| 12-3            | ハリボウクランクロッド         | 1          | -----              | 28              | スベリイタクミ             | 1          | 180018-001         |
| 12-4            | ハリボウダキ              | 1          | -----              | 28-1            | スベリイタ               | 1          | -----              |
| 12-5            | シメネジ3.57            | 1          | 140004-001         | 28-2            | スベリイタバネ             | 1          | 114561-001         |
| 12-6            | テンピンタイ              | 1          | -----              | 28-3            | シメネジ2.38            | 2          | 122771-002         |
| 12-8            | リンクテンピンササエ          | 1          | -----              | 29              | プーリ                 | 1          | 148823-001         |
| 12-9            | テンピンササエジク           | 1          | -----              | 30              | トメネジ5.95クボミ         | 2          | 013761-410         |
| 12-10           | リンクテンピンカシメピン        | 1          | -----              | 34              | ウワジクメタルM            | 1          | 116947-000         |
| 12-11           | ニードルベアリング           | 1          | -----              | 35              | ザガネ                 | 1          | 110367-001         |

C. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß  
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensatelas



| 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               | オサエボウ               | 1          | 103013-001         | 19              | ダンネジ4.76            | 1          | 144523-001         |
| 2               | オサエボウメタル            | 1          | 150481-001         | 20              | ツメテコバネ              | 1          | 100304-001         |
| 3               | オサエチョウセツネジ          | 1          | 100279-101         | 21              | ツメテコクミ              | 1          | 150731-101         |
| 4               | オサエバネ               | 1          | 150482-001         | 21-1            | ツメテコ                | 1          | S01487-001         |
| 5               | オサエバネザガネ            | 1          | 141099-001         | 21-2            | ミゾツキピン              | 1          | 118550-001         |
| 7               | オサエアシ               | 1          | S01484-001         | 21-3            | ツメテコササエ             | 1          | 144560-001         |
| 8               | バインド357-40×10       | 1          | 060671-012         | 21-4            | ヒザアゲオンボウローラ         | 1          | S01488-001         |
| 9               | オサエボウダキ             | 1          | 150483-001         | 21-5            | スプリングピンAW5          | 1          | 047501-842         |
| 10              | トメネジ3.95クボミ         | 1          | 013760-712         | 22              | ナベコ476-32×6         | 2          | 062710-812         |
| 14              | オサエアゲ               | 1          | 142481-001         | 23              | トメワE6               | 1          | 048060-342         |
| 15              | オサエアゲシク             | 1          | 159991-001         | 25              |                     | 1          | 151086-000         |
| 16              | ヒザアゲテコ              | 1          | S01485-006         | 26              |                     | 1          | 025350-132         |
| 17              | ダンネジ7.94            | 1          | S07976-001         | 27              | チョウセツネジツマミナット       | 1          | 147846-001         |
| 18              | ヒザアゲヒキボウ            | 1          | 150486-001         |                 |                     |            |                    |

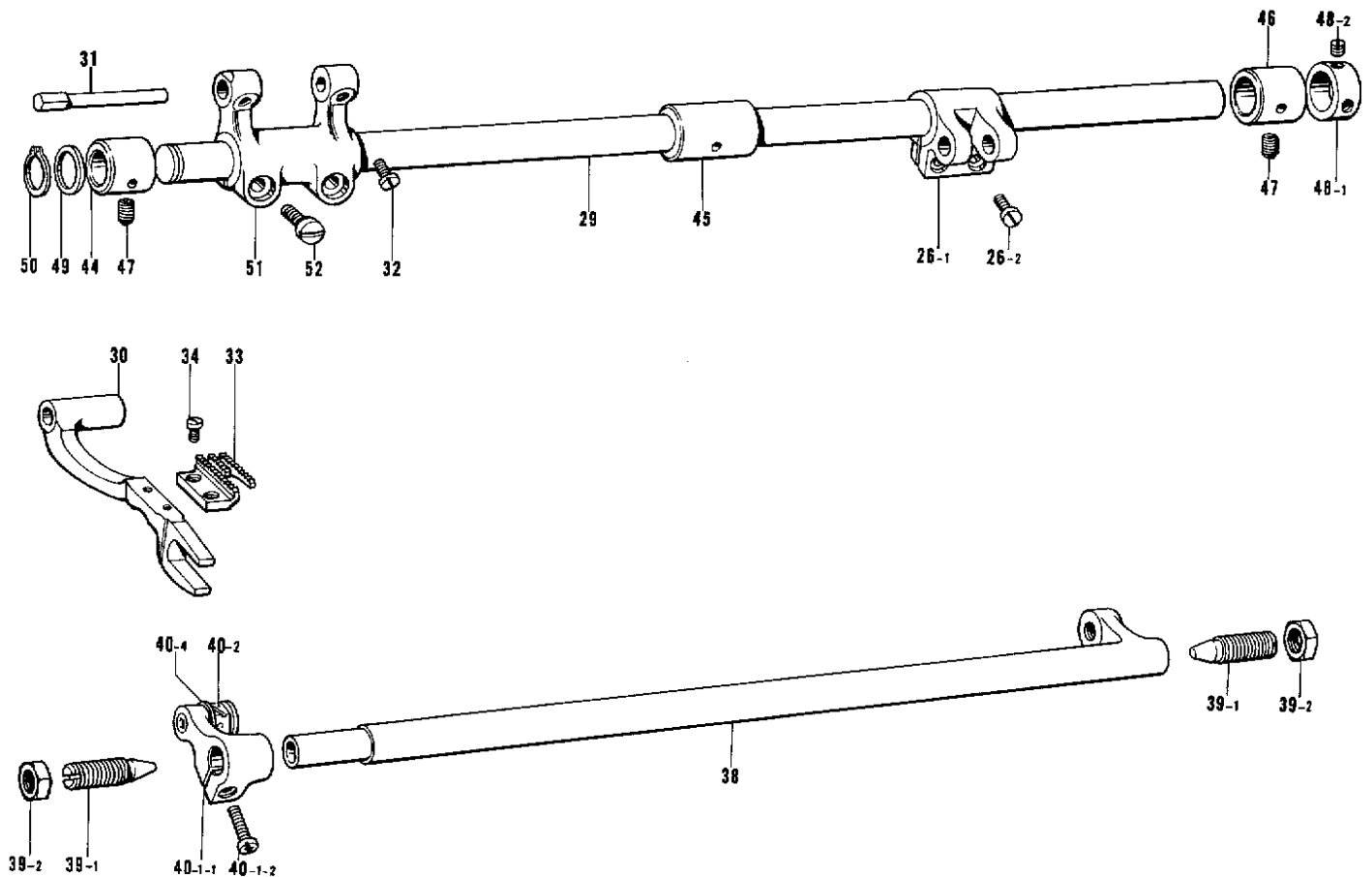
D. 送り関係(1) / Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1)  
 Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)



| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 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               | オクリカムスリーブタミ         | 1          | 181647-001         | 17-1            | Feed Regulator Lever Shaft | 1          | 108541-001         |
| 1-1-1           | オクリカム               | 1          | ---                | 17-2            | カエシナイレバータミ                 | 1          | S01490-001         |
| 1-1-2           | オクリカムスリーブ           | 1          | ---                | 18              | シメネジ4.76                   | 1          | 100511-003         |
| 1-2             | トメネジ5.95            | 2          | 151604-001         | 19              | ネジリバネ                      | 1          | 116956-001         |
| 1-3             | フェルト                | 1          | 106442-001         | 20              | オクリチョウセツネジ                 | 1          | 100322-001         |
| 1-4             | フェルトオサエ             | 1          | 106440-000         | 21              | オクリメモリイタタミ                 | 1          | S01596-001         |
| 5               | フタマタロッド             | 1          | 150437-001         | 21-1            | オクリメモリイタタイ                 | 1          | 153168-001         |
| 6               | ダンネジ7.14            | 1          | 149204-001         | 21-2            | オクリメモリイタ                   | 1          | S01598-001         |
| 7               | ナット7.14             | 1          | 104689-002         | 22              | シメネジ4.76                   | 1          | 142747-002         |
| 9               | オクリチョウセツキオオクミ       | 1          | 183366-001         | 23              | メモリイタオサエ                   | 1          | 142746-002         |
| 9-1             | オクリチョウセツキタミ         | 1          | S01599-001         | 24              | メモリイチキメピン                  | 1          | 100327-001         |
| 9-1-1           | オクリチョウセツキ           | 1          | ---                | 25              | メモリイチキメピンバネ                | 1          | 100328-001         |
| 9-1-2           | アタマツキトメネジ6.35       | 2          | 102627-001         | 27              | ピン                         | 1          | 109153-001         |
| 9-1-3           | オクリチョウセツキジク         | 1          | 111491-001         | 28              | トメネジ4.37                   | 1          | 151602-002         |
| 9-2             | オクリリンク              | 1          | S01601-001         | 35              | クランクロッドタミ                  | 1          | 118293-001         |
| 9-3             | オクリリンクジク            | 1          | S01600-001         | 35-1            | クランクロッド                    | 1          | ---                |
| 12              | アタマツキトメネジ7.14       | 1          | 146141-001         | 35-2            | シメネジ4.76                   | 2          | 144712-001         |
| 13-1            | ---                 | 1          | 116953-001         | 36              | テーパネジ7.14                  | 1          | 100310-001         |
| 13-2            | オクリチョウセツレバークタミ      | 1          | 183238-001         | 37              | ナット7.14                    | 1          | 104689-002         |
| 13-2-1          | レバークタミ              | 1          | ---                | 55              | カエシナイレバーオサエバネ              | 1          | 148608-101         |
| 13-2-2          | ナベコ476-32X14        | 1          | 062711-412         | 56              | カエシナイレバーイタ                 | 1          | 149091-001         |
| 14              | ---                 | 1          | 108749-001         | 57              | ザガネ                        | 1          | 116662-003         |
| 15-1            | ---                 | 1          | 147503-001         | 58              | ナベコ476-32X8                | 1          | 062710-812         |
| 15-2            | カエシナイレバー            | 1          | 156362-001         | 59              | カムフタシメネジ                   | 1          | 141748-001         |
| 16              | ---                 | 1          | 062711-412         | 60              | ---                        | 1          | S01476-001         |

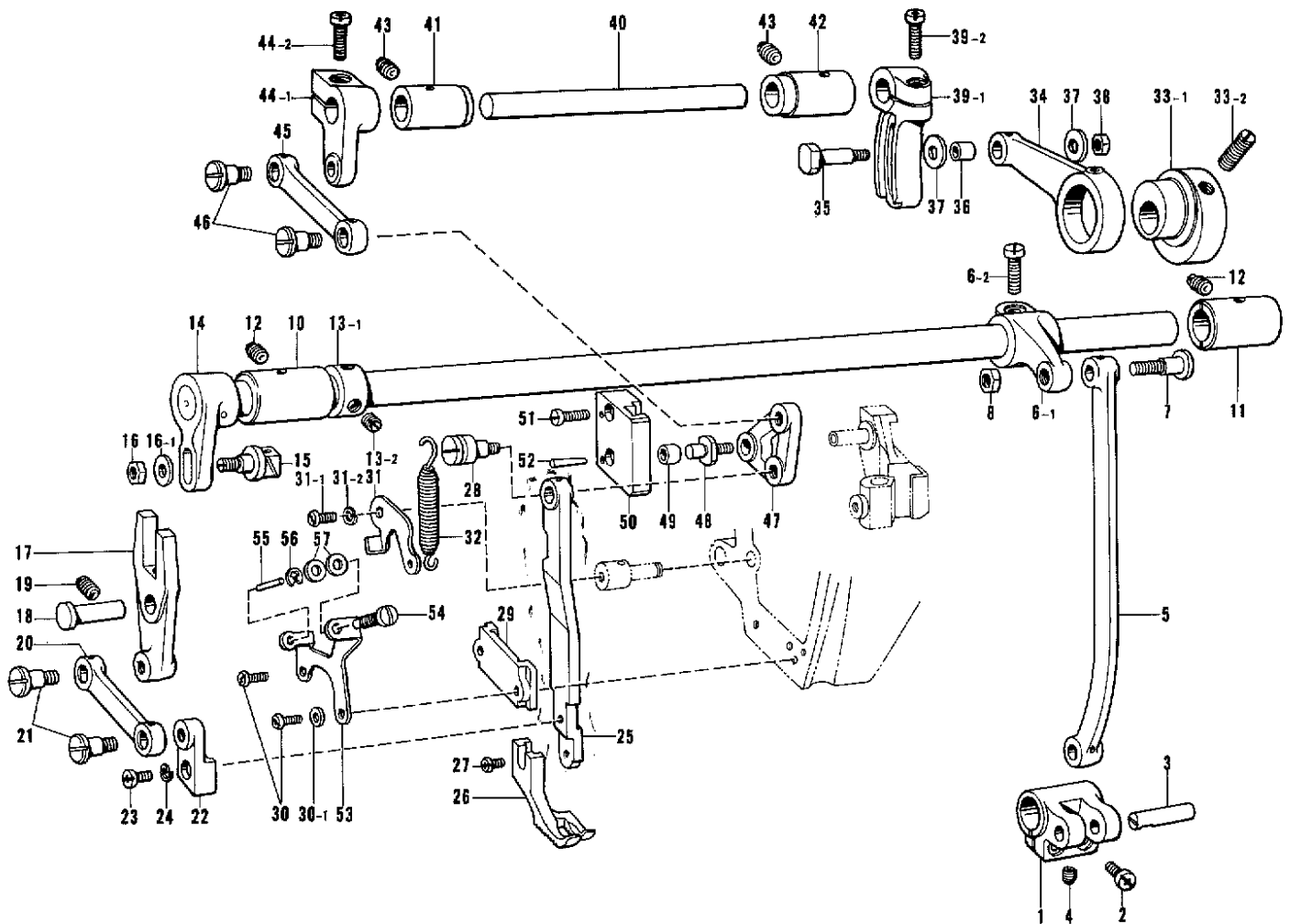


D. 送り関係(2) / Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2)  
 Mécanisme de l'entraînement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)



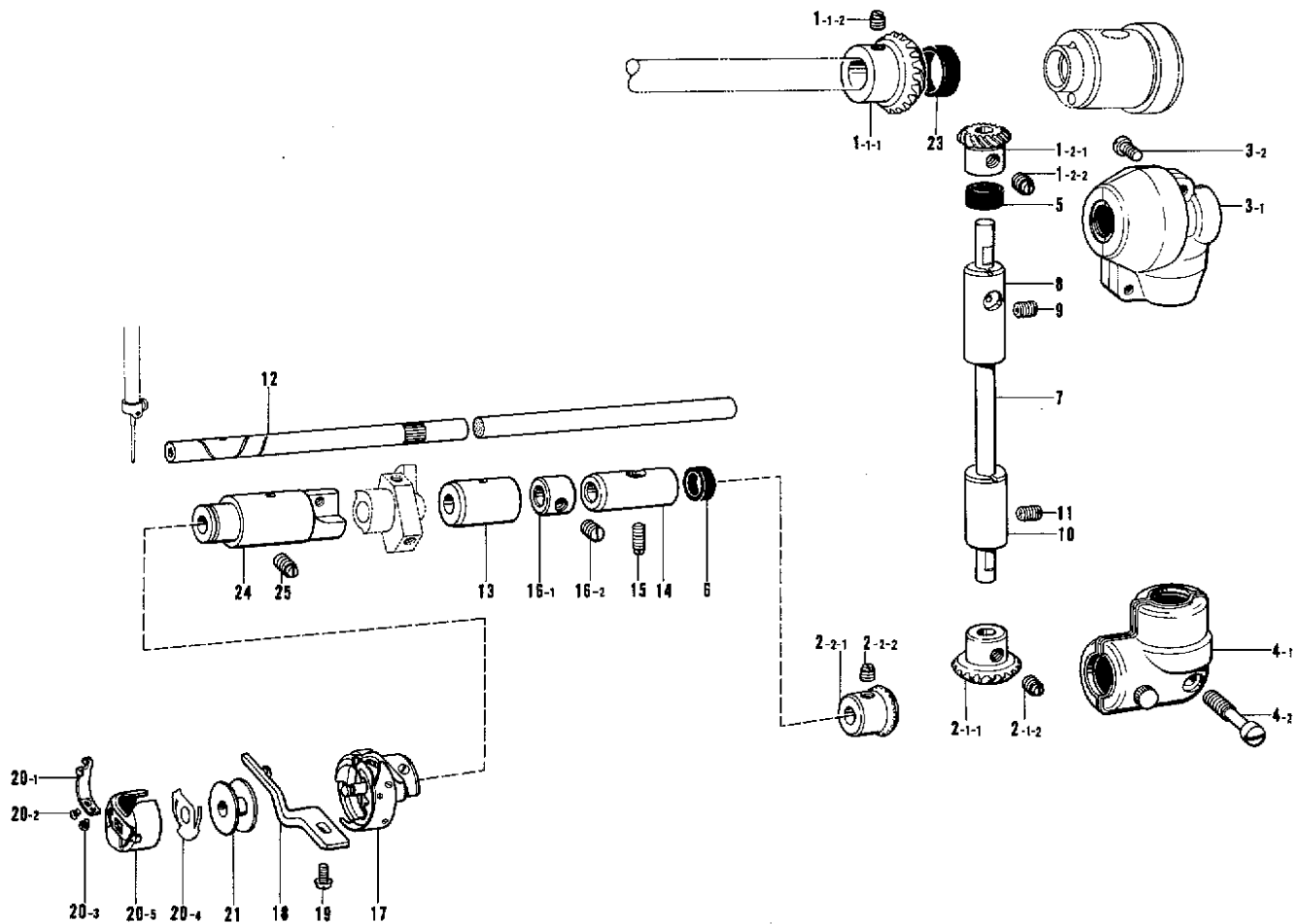
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 26-1            | スイヘイオクリウデ           | 1          | 109152-001         | 40-1-2          | ナベコ437-40×16        | 1          | 062681-612         |
| 26-2            | ナベコ437-40×12        | 2          | 062681-212         | 40-2            | オクリウデカクゴマクミ         | 1          | -----              |
| 29              | スイヘイオクリジク           | 1          | 150439-001         | 40-4            | ザガネ                 | 1          | -----              |
| 30              | オクリダイ               | 1          | 147767-001         | 44              | スイヘイオクリジクメタルL       | 1          | 150440-000         |
| 31              | オクリダイシク             | 1          | S01586-001         | 45              | スイヘイオクリジクメタルM       | 1          | 150448-000         |
| 32              | アタマツキトメネジ4.37       | 2          | 104908-001         | 46              | スイヘイオクリジクメタルR       | 1          | 150441-000         |
| 33              | オクリバ                | 1          | S01489-001         | 47              | トメネジ5.95            | 2          | 151604-002         |
| 34              | シメネジ3.18            | 2          | 100080-003         | 48              | オクリジクセットカラークミ       | 1          | 180321-001         |
| 38              | ジョウゲオクリジク           | 1          | 116995-001         | 48-1            | セットカラー              | 1          | -----              |
| 39              | ネジセンタクミ             | 2          | 180987-001         | 48-2            | トメネジ6.35            | 2          | 101706-001         |
| 39-1            | ネジセンタ9.52           | 2          | -----              | 49              | オクリジクスラストリング        | 1          | 116920-001         |
| 39-2            | ナット9.52             | 2          | 100075-004         | 50              | トメワジクヨウC15          | 1          | 048150-142         |
| 40              | UDオクリウデクミ           | 1          | 181941-001         | 51              | スイヘイオクリダイウデ         | 1          | S01491-001         |
| 40-1-1          | ジョウゲオクリウデタイ         | 1          | -----              | 52              | シメネジ8.35×18         | 2          | S01304-001         |

E. 上送り関係 / Upper feed mechanism / Obertrans port vorrichtung  
 Mécanisme de l'entraînement supérieur / Mecanismo de la alimentación superior



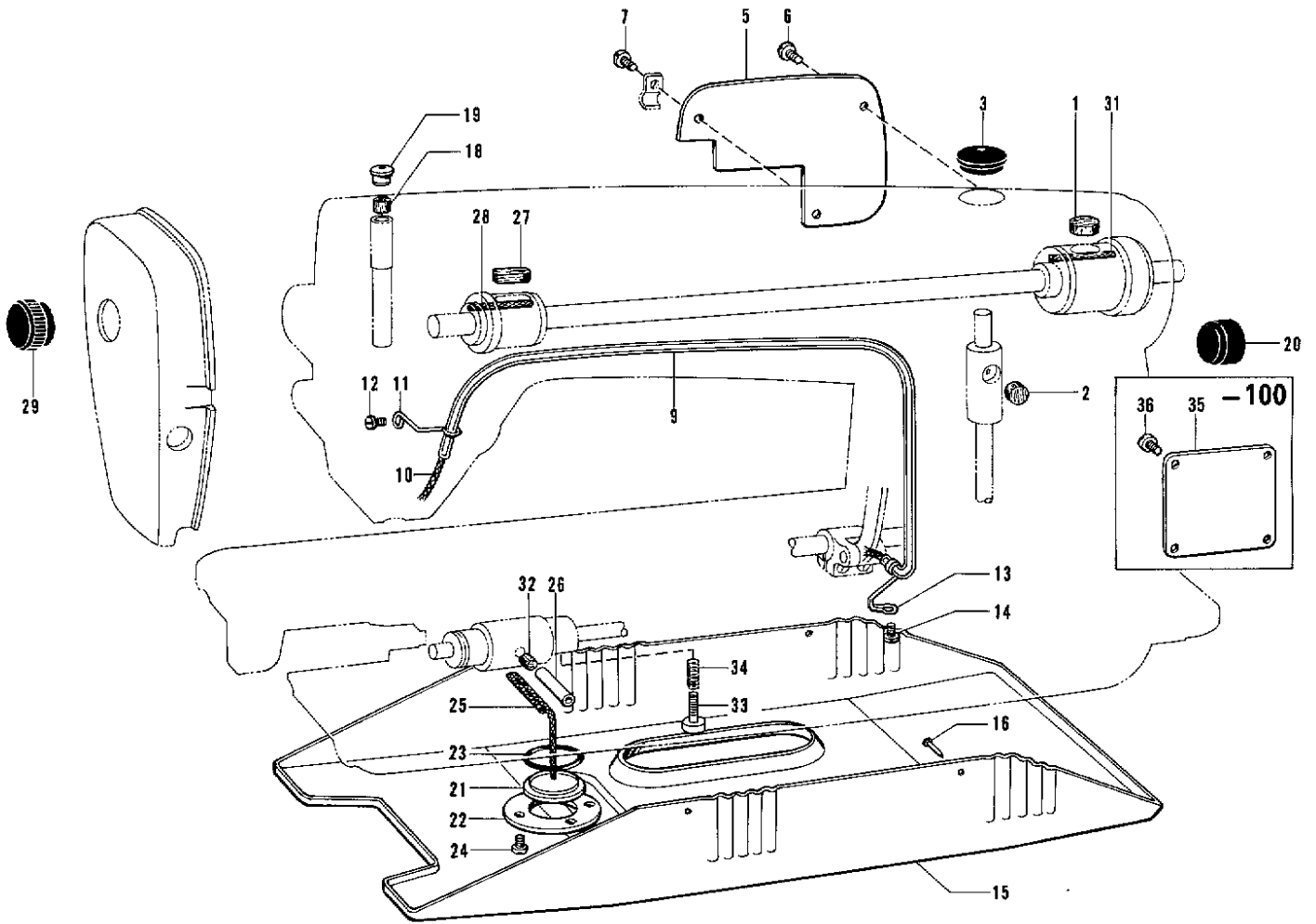
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | スイヘイオクリウデ           | 1          | 109152-001         | 31              | バネカケ                | 1          | 159993-001         |
| 2               | ナベコ437-40×12        | 2          | 062681-212         | 31-1            | ナベコ437-40×10        | 1          | 062681-012         |
| 3               | ピン                  | 1          | 109153-001         | 31-2            | バネザガネ2-4.37         | 1          | 028680-242         |
| 4               | トメネジ4.37            | 1          | 151602-002         | 32              | オクリアシオサエバネ          | 1          | 159992-001         |
| 5               | UスイヘイオクリレンカンL       | 1          | 150442-001         | 33              | U-UDオクリヘンシンリンクミ     | 1          | 150503-001         |
| 6               | UスイヘイオクリウデRクミ       | 1          | 150501-001         | 33-1            | U-UDオクリヘンシンリン       | 1          |                    |
| 6-1             | UスイヘイオクリウデR         | 1          |                    | 33-2            | トメネジ5.95クボミ         | 2          | 013761-410         |
| 6-2             | シメネジ6.35×18         | 1          | S01304-001         | 34              | U-UDオクリレンカン         | 1          | 150465-001         |
| 7               | ダンネジ7.14            | 1          | 149204-001         | 35              | U-UDオクリレバージク        | 1          | 150460-001         |
| 8               | ナット7.14             | 1          | 104689-002         | 36              | オクリコロ               | 1          | 150461-001         |
| 10              | UスイヘイオクリジクメタルL      | 1          | 150444-000         | 37              | ザガネ                 | 2          | 107453-001         |
| 11              | UスイヘイオクリジクメタルR      | 1          | 150445-000         | 38              | 1シュナット556-32        | 1          | 021750-112         |
| 12              | トメネジ5.95            | 2          | 151604-002         | 39              | U-UDオクリウデRクミ        | 1          | 150504-001         |
| 13              | オクリジクセットカラークミ       | 1          | 180321-001         | 39-1            | U-UDオクリウデR          | 1          |                    |
| 13-1            | セットカラー              | 1          |                    | 39-2            | ナベコ556-32×16        | 1          | 062751-612         |
| 13-2            | トメネジ6.35            | 2          | 101706-001         | 40              | U-UDオクリジク           | 1          | 150463-001         |
| 14              | Uスイヘイオクリジククミ        | 1          | 150446-001         | 41              | カムジクメタルL            | 1          | 115079-000         |
| 15              | コロジククミ              | 1          | 150502-101         | 42              | カムジクメタルR            | 1          | 115080-000         |
| 16              | 1シュナット556-32        | 1          | 021750-112         | 43              | トメネジ5.95            | 2          | 151604-002         |
| 16-1            | ザガネ                 | 1          | 107453-001         | 44              | U-UDオクリウデLクミ        | 1          | 150505-001         |
| 17              | Uスイヘイオクリレバー         | 1          | 153514-001         | 44-1            | U-UDオクリウデL          | 1          |                    |
| 18              | レバージク               | 1          | 150491-001         | 44-2            | ナベコ556-32×16        | 1          | 062751-612         |
| 19              | トメネジ5.95            | 1          | 151604-002         | 45              | リンクL                | 1          | 150459-001         |
| 20              | リンクS                | 1          | 150450-001         | 46              | ダンネジ6.35            | 2          | 150451-001         |
| 21              | ダンネジ6.35            | 2          | 150451-001         | 47              | U-UDオクリレバー          | 1          | 150466-001         |
| 22              | オクリアシレンカンダキ         | 1          | 150452-001         | 48              | コロジク                | 1          | 150467-001         |
| 23              | ナベコ437-40×8         | 1          | 062680-812         | 49              | U-UDオクリレバークコロ       | 1          | 150468-001         |
| 24              | バネザガネ2-4.37         | 1          | 028680-242         | 50              | U-UDオクリレバークアンナイ     | 1          | 150469-001         |
| 25              | オクリアシレンカン           | 1          | 153512-001         | 51              | ナベコ357-40×14        | 2          | 062671-412         |
| 26              | オクリアシ               | 1          | 150454-001         | 52              | テーパーパーピン3×16        | 2          | 046301-620         |
| 27              | バインド357-40×8        | 1          | 060670-812         | 53              | チョウセツネジホルダ          | 1          | 159996-001         |
| 28              | ダンネジ6.35            | 1          | 150430-001         | 54              | チョウセツネジ             | 1          | 159994-001         |
| 29              | オクリアシレンカンアンナイ       | 1          | 153513-001         | 55              | チョウセツピン             | 1          | 159995-001         |
| 30              | ナベコ357-40×14        | 2          | 062671-412         | 56              | トメワE4               | 1          | 048040-342         |
| 30-1            | ザガネ                 | 1          | 105161-003         | 57              | ザガネ                 | 2          | 109893-002         |

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



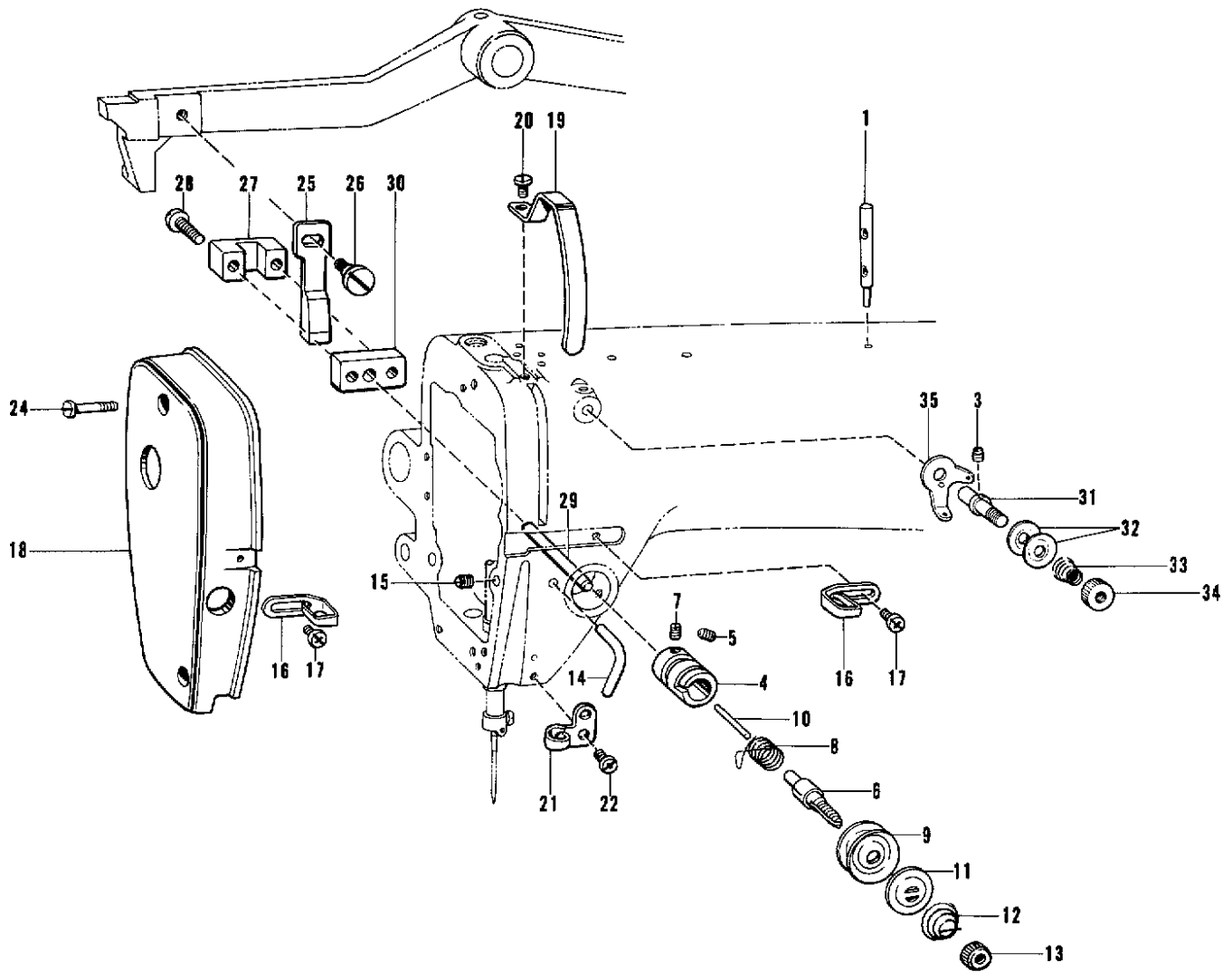
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | ベベルギヤUクミ            | 1          | 140378-001         | 11              | トメネジ5.95クボミ         | 1          | 013761-410         |
| 1-1-1           | ウワシクベベルギヤ           | 1          | ---                | 12              | シタジク                | 1          | S01497-001         |
| 1-1-2           | トメネジ6.35            | 2          | 100251-001         | 13              | シタジクメタルM            | 1          | 118762-000         |
| 1-2-1           | タテジクベベルギヤU          | 1          | ---                | 14              | シタジクメタルR            | 1          | 150473-000         |
| 1-2-2           | トメネジ6.35            | 2          | 100251-001         | 15              | トメネジ4.37            | 1          | 151607-001         |
| 2               | シタジクベベルギヤクミ         | 1          | 150435-001         | 16              | セットカラークミ            | 1          | 181995-001         |
| 2-1-1           | タテジクベベルギヤD          | 1          | ---                | 16-1            | セットカラー              | 1          | ---                |
| 2-1-2           | トメネジ6.35            | 2          | 100251-001         | 16-2            | トメネジ6.35            | 2          | 101706-001         |
| 2-2-1           | シタジクベベルギヤ           | 1          | ---                | 17              | コウソクカマB1            | 1          | 159793-001         |
| 2-2-2           | トメネジ6.35            | 2          | 100251-001         | 18              | ウチカマトメ              | 1          | 147337-001         |
| 3               | ベベルギヤケースUクミ         | 1          | 140384-001         | 19              | ナベコ437-40×12        | 1          | 062681-212         |
| 3-1             | ベベルギヤケースU           | 1          | ---                | 20              | ボビンケースクミ            | 1          | 151845-001         |
| 3-2             | シメネジ4.76            | 2          | 100320-002         | 20-1            | ボビンケースチョウシハネ        | 1          | 181936-001         |
| 4               | シタベベルギヤケースクミ        | 1          | 118298-001         | 20-2            | チョウシハネチョウセツネジ       | 1          | 181937-001         |
| 4-1             | ベベルギヤケースD           | 1          | 110320-000         | 20-3            | チョウシハネトメネジ          | 1          | 181938-001         |
| 4-2             | シメネジ7.14            | 1          | 100343-001         | 20-4            | クウテンボウシハネ           | 1          | 151844-001         |
| 5               | シール                 | 2          | 103796-001         | 20-5            | ボビンケースタイ            | 1          | ---                |
| 6               | シール                 | 1          | 103797-001         | 21              | ボビン                 | 1          | S01587-001         |
| 7               | タテジク                | 1          | 150470-001         | 23              | シール                 | 1          | 103738-001         |
| 8               | タテジクメタルU            | 1          | 148813-000         | 24              | シタジクメタルL            | 1          | S01498-000         |
| 9               | トメネジ5.95クボミ         | 1          | 013760-610         | 25              | トメネジ4.37            | 1          | 151603-002         |
| 10              | タテジクメタルD            | 1          | 148814-000         |                 |                     |            |                    |

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



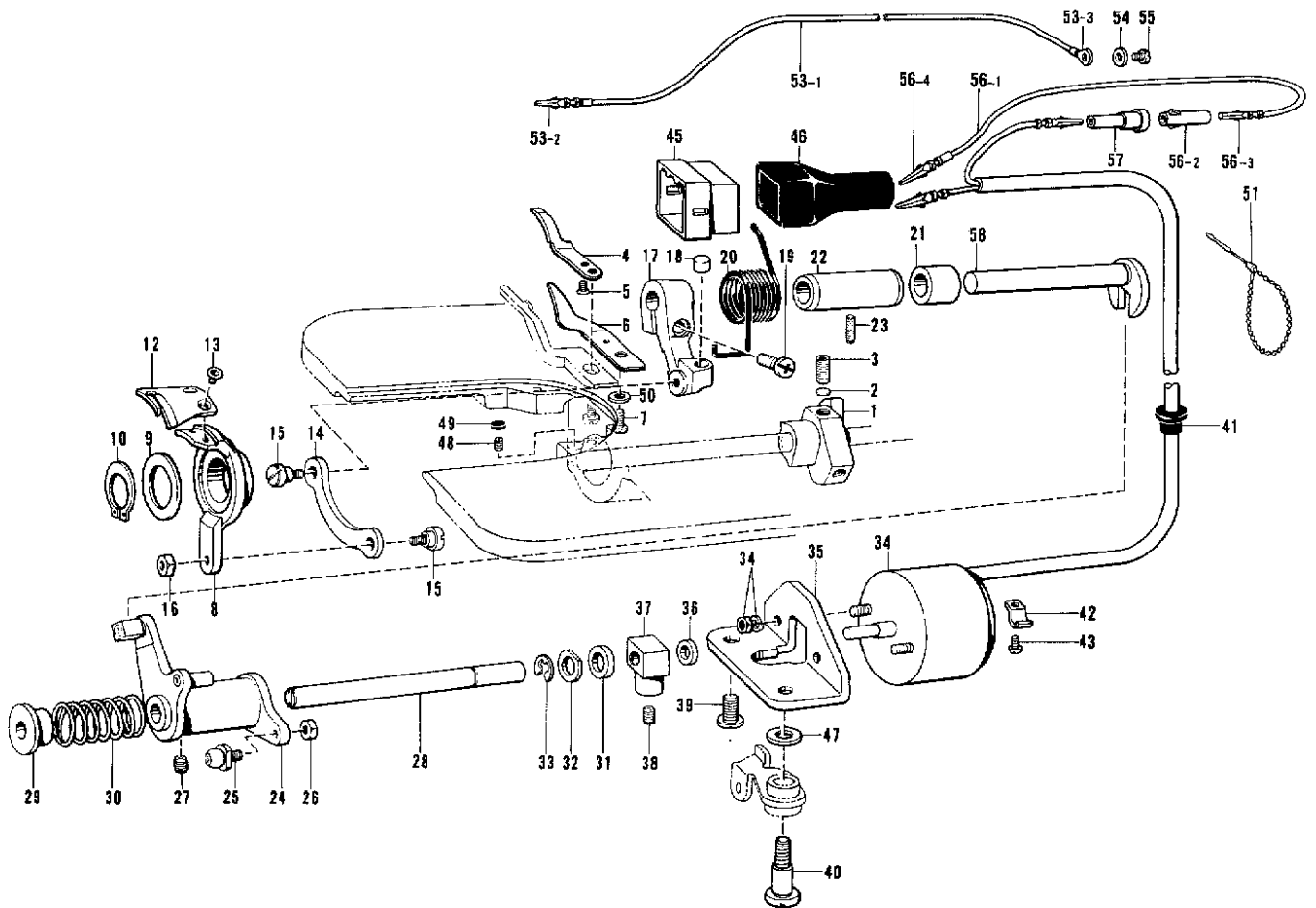
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts            | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts               | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|--------------------------------|------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|
| 1               | フェルト<br>Felt                   | 1          | 140560-001         | 20              | メクラセン<br>Oil Cap                  | 1          | 104451-001         |
| 2               | フェルト8.5<br>Felt 8.5            | 2          | 148918-000         | 21              | ユリョウケイマド<br>Oil Gauge Window      | 1          | 104547-001         |
| 3               | オイルフタ<br>Oil Cap               | 1          | 141744-001         | 22              | ユリョウケイフタ<br>Oil Gauge Flange      | 1          | 151074-001         |
| 5               | ガワイタ<br>Rear Plate             | 1          | 150474-006         | 23              | OリングPW14<br>O Ring PW14           | 1          | 081014-670         |
| 6               | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6  | 2          | 062670-612         | 24              | シメネジ3.57<br>Screw 3.57            | 4          | 100257-010         |
| 7               | ナベコ357-40×8<br>Screw 357-40×8  | 1          | 062670-812         | 25              | クミヒモ<br>Wick                      | 1          | 118768-001         |
| 9               | ビニルチューブ<br>Vinyl Tube          | 1          | 150475-000         | 26              | キュウコパイプ<br>Oil Pipe               | 1          | S01502-000         |
| 10              | クミヒモ6×6<br>Wick 6×6            | 1          | 150476-000         | 27              | フェルト<br>Felt                      | 1          | 100248-001         |
| 11              | チューブササエ<br>Tube Holder         | 1          | 148806-001         | 28              | クミヒモ6×6<br>Wick 6×6               | 2          | 108805-001         |
| 12              | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6  | 1          | 062670-612         | 29              | メンイタキャップ<br>Face Plate Cap        | 1          | 150815-001         |
| 13              | スリアゲオイルヒモササエ<br>Wick Supporter | 1          | 150477-001         | 31              | クミヒモ<br>Wick                      | 1          | 112735-000         |
| 14              | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6  | 1          | 062670-612         | 32              | オオカマタイフェルト<br>Felt                | 1          | 153050-000         |
| 15              | Oil Pan                        | 1          | 148922-001         | 33              | オイルチョウセツネジ<br>Oil Adjusting Screw | 1          | S01503-001         |
| 16              | Nail                           | 4          | 109714-000         | 34              | ソレノイドオシハネ<br>Spring               | 1          | 145621-001         |
| 18              | フェルト<br>Felt                   | 1          | 115812-002         | 35              | Rear Plate (D)                    | 1          | S01585-006         |
| 19              | キャップ<br>Cap                    | 1          | 114255-001         | 36              | Screw 437-40×7                    | 4          | 062680-712         |

H. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung  
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado



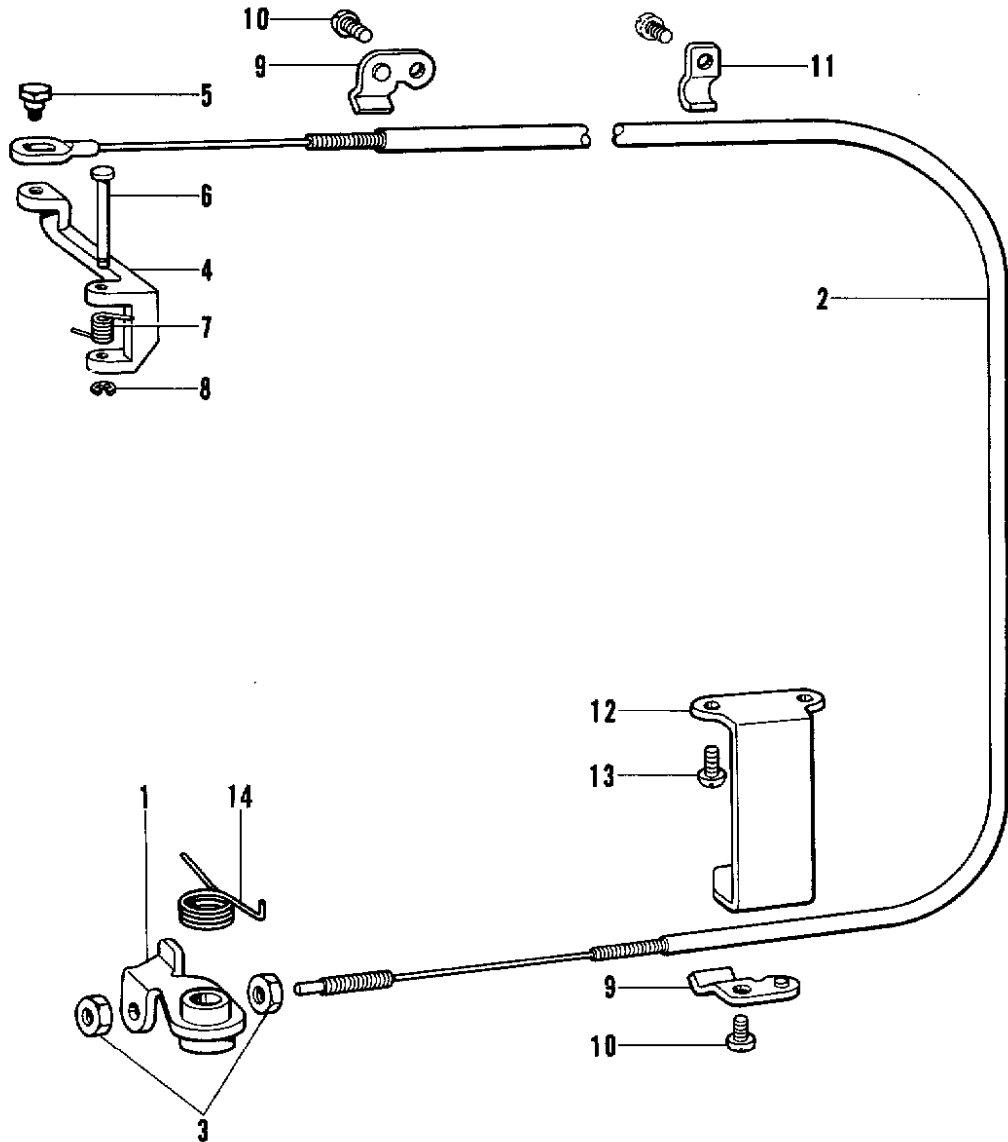
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|------------|--------------------|-----------------|---------------------|------------|--------------------|
| 1               | イトタテボウ              | 1          | 147557-101         | 19              | テンピンカバー             | 1          | 147338-003         |
| 3               | トメネジ4.37            | 1          | 151602-002         | 20              | ナベコ437-40×7         | 1          | 062680-712         |
| 4               | イトチョウシボウダイ          | 1          | 145250-001         | 21              | イトカケ                | 1          | S01501-001         |
| 5               | トメネジ5.95            | 1          | 103950-003         | 22              | ナベコ357-40×4         | 1          | 062670-412         |
| 6               | イトチョウシボウ            | 1          | 100398-001         | 24              | シメネジ3.57            | 2          | 118475-002         |
| 7               | トメネジ3.57            | 1          | 100402-004         | 25              | イトユルメ               | 1          | 150479-001         |
| 8               | イトトリバネ              | 1          | 148923-001         | 26              | ダンネジ4.37            | 1          | 113730-001         |
| 9               | イトチョウシサラ            | 2          | 145446-001         | 27              | イトユルメアンナイ           | 1          | 150480-001         |
| 10              | イトユルメピン             | 1          | S01499-000         | 28              | ナベコ357-40×14        | 2          | 062671-412         |
| 11              | イトチョウシサラオサエ         | 1          | 159805-001         | 29              | イトユルメアンナイジク         | 1          | S01500-001         |
| 12              | イトチョウシバネ            | 1          | 148924-101         | 30              | イトユルメアンナイダイ         | 1          | S01588-001         |
| 13              | イトチョウシナット           | 1          | 100136-001         | 31              | イトアンナイチョウシボウ        | 1          | 154559-001         |
| 14              | イトアンナイ              | 1          | 116112-001         | 32              | イトアンナイサラ            | 2          | 144504-001         |
| 15              | トメネジ4.37            | 1          | 151602-002         | 33              | プレテンションバネB          | 1          | 154562-001         |
| 16              | アームイトアンナイ           | 2          | 147339-001         | 34              | イトチョウシナット           | 1          | 155510-001         |
| 17              | ナベコ357-40×6         | 2          | 062670-612         | 35              | イトアンナイ              | 1          | 154563-001         |
| 18              | メンイタ                | 1          | 159997-006         |                 |                     |            |                    |

J. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



| 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               | イトキリカム<br>Thread Trimming Clutch                    | 1          | S00337-001         | 33              | トメワE8<br>Stop Ring E8                           | 1          | 048060-342         |
| 2               | カンザ5.3<br>Washer 5.3                                | 2          | 154567-000         | 34              | イトキリソレノイド<br>Thread Trimming Solenoid           | 1          |                    |
| 3               | アナトメネジ6.35クボミ<br>Screw 6.35                         | 2          | 014771-022         | 35              | イトキリソレノイドダイ<br>Thread Trimming Solenoid Bracket | 1          | 154598-001         |
| 4               | コテイハ<br>Fixed Knife                                 | 1          | 154568-101         | 36              | ソレノイドクッション<br>Thread Trimming Solenoid Cushion  | 1          | 154599-000         |
| 5               | サラネジ3.57<br>Screw 3.57                              | 1          | 102843-004         | 37              | ソレノイドレバー<br>Thread Trimming Solenoid Lever      | 1          | 154600-001         |
| 6               | イトサバキ<br>Lower Thread Finger                        | 1          | 158797-001         | 38              | アナトメネジ4.37クボミ<br>Screw 4.37                     | 1          | 014680-622         |
| 7               | ナベコ437-40×7<br>Screw 437-40×7                       | 1          | 062680-712         | 39              | シメネジ6.35<br>Screw 6.35                          | 1          | 110201-001         |
| 8               | イトキリホルダ<br>Movable Knife Holder                     | 1          | 159798-001         | 40              | ダンネジ6.35<br>Stud Screw 6.35                     | 1          | 155558-001         |
| 9               | スラストザガネ<br>Thrust Washer                            | 1          | 156620-000         | 41              | コードブシュ<br>Cord Bushing                          | 1          | 148080-001         |
| 10              | トメワC18<br>Stop Ring C18                             | 1          | 048180-142         | 42              | コードオサエ<br>Cord Holder                           | 1          | 140647-001         |
| 12              | イドウハ<br>Movable Knife                               | 1          | 159799-001         | 43              | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6                   | 1          | 062670-612         |
| 13              | サラネジ4.37<br>Screw 4.37                              | 2          | 148537-001         | 45              | ナイロンコネクタ12P<br>Nylon Connector 12P              | 1          | 153969-000         |
| 14              | イトキリレンカン<br>Thread Trimming Rod                     | 1          | 154576-001         | 46              | コネクタキャップ3<br>Connector Cap 3                    | 1          |                    |
| 15              | ダンネジ4.37<br>Stud Screw 4.37                         | 2          | 151987-001         | 47              | ヒラザガネ<br>Washer                                 | 1          | 155559-001         |
| 16              | ナット4.37<br>Nut 4.37                                 | 1          | 102571-003         | 48              | トメネジ3.57クボミ<br>Screw 3.57                       | 1          | 013670-712         |
| 17              | イトキリレバー<br>Thread Trimming Lever                    | 1          | S01486-001         | 49              | ゴムセン<br>Cap                                     | 1          | 155578-000         |
| 18              | レバーストッパ<br>Thread Trimming Lever Stopper            | 1          | 154578-000         | 50              | ザガネ<br>Washer                                   | 1          | 100644-003         |
| 19              | ナベコ476-32×14<br>Screw 476-32×14                     | 1          | 062711-412         | 51              | ユニタイバンド<br>Bead Band                            | 1          | 340400-001         |
| 20              | イトキリレバーバネ<br>Thread Trimming Lever Spring           | 1          | 154579-001         | 53              | アースセンクミ<br>Earth Wire Assembly                  | 1          |                    |
| 21              | フタマタジク<br>Forked Shaft                              | 1          | S02647-001         | 53-1            | アースセン<br>Earth Wire                             | 1          |                    |
| 22              | フタマタジクメタル<br>Forked Shaft Bushing                   | 1          | 154581-001         | 53-2            | ピンターミナルオスL<br>Terminal Pin (Male)L              | 1          | S03328-000         |
| 23              | トメネジ4.37<br>Screw 4.37                              | 1          | 151607-001         | 53-3            | アツタンシ4.5×14<br>Terminal 4.5×14                  | 1          | 204569-001         |
| 24              | イトキリカムレバークミ<br>Thread Trimming Cam Lever Assembly   | 1          | 154582-001         | 54              | ザガネ<br>Washer                                   | 1          | S02745-001         |
| 25              | コロジクCクミ<br>Slide Block (C) Assembly                 | 1          | 154590-001         | 55              | ナベコ437-40×6<br>Screw 437-40×6                   | 1          | 062680-663         |
| 26              | ナット4.37<br>Nut 4.37                                 | 1          | 105234-003         | 56              | WコードSクミ<br>W Cord (S) Assembly                  | 1          | 154218-000         |
| 27              | トメネジ6.35<br>Screw 6.35                              | 1          | 100251-001         | 56-1            | WコードS<br>W Cord (S)                             | 1          | 154211-000         |
| 28              | イトキリカムレバークミ<br>Thread Trimming Cam Lever Stud       | 1          | 154593-001         | 56-2            | ナイロンコネクタ<br>Nylon Connector                     | 1          | 146194-000         |
| 29              | カラー<br>Collar                                       | 1          | 154594-000         | 56-3            | ピンターミナルメス<br>Terminal Pin (Female)              | 1          | 143548-000         |
| 30              | カムレバークミバネ<br>Thread Trimming Cam Lever Spring       | 1          | 154595-001         | 56-4            | ピンターミナルオス<br>Terminal Pin (Male)                | 1          | 143549-000         |
| 31              | イトキリカムレバークッション<br>Thread Trimming Cam Lever Cushion | 1          | 154596-000         | 57              | ナイロンコネクタ<br>Nylon Connector                     | 1          | 146046-000         |
| 32              | ザガネ<br>Washer                                       | 1          | 110367-001         | 58              | カラー<br>Collar                                   | 1          | S02648-001         |

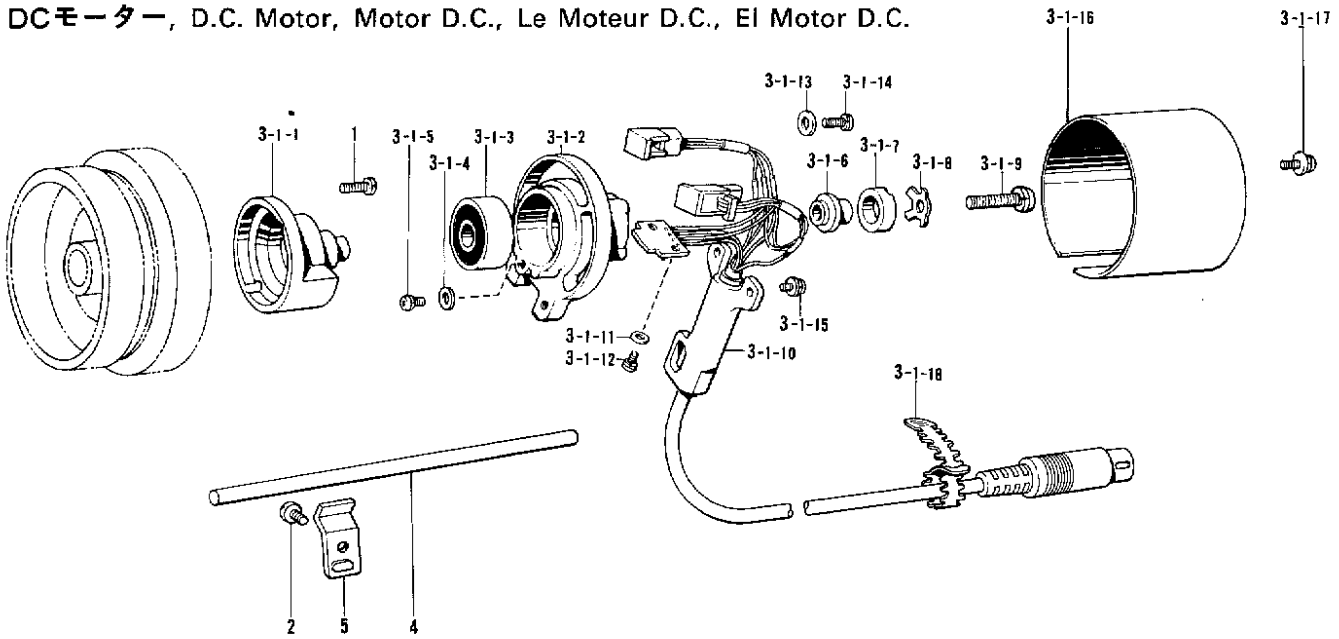
K. 糸ユルメ関係 / Tension release mechanism / Spannungsverminderungsvorrichtung  
 Mécanisme de relâche-tension / Mecanismo de liberador de tensión



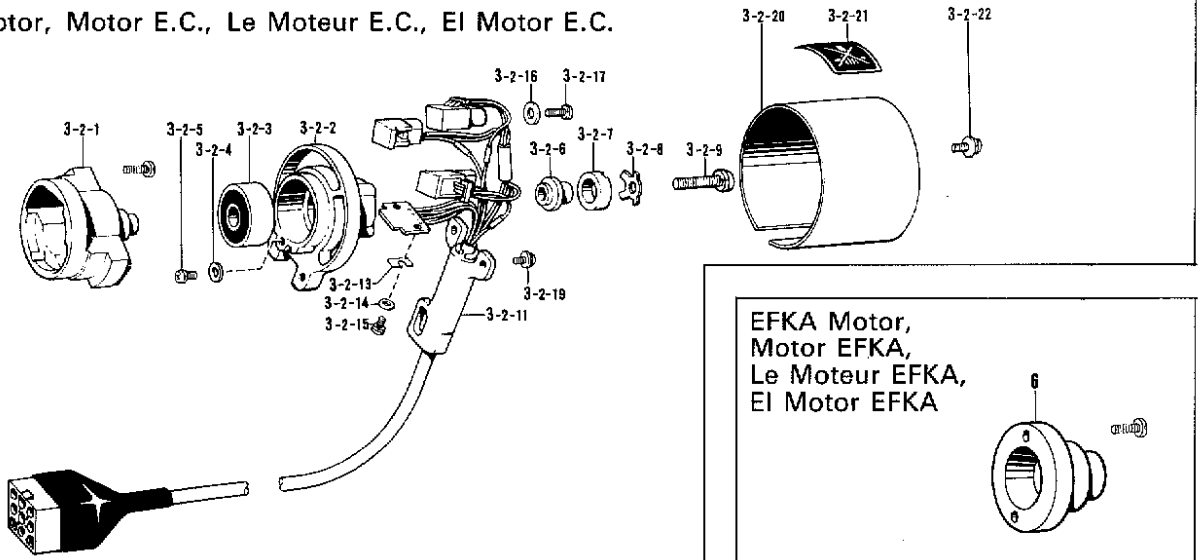
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts               | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts                               | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-----------------------------------|------------|--------------------|-----------------|---|------------|--------------------|
| 1               | イトユルメレバー<br>Tension Release Lever | 1          | S01504-001         | 8               | トメワE2<br>Stop Ring E2                             | 1          | 048020-342         |
| 2               | イトユルメワイヤー<br>Tension Release Wire | 1          | S01505-001         | 9               | イトユルメワイヤーオサエU<br>Tension Release Wire Presser (U) | 2          | 149135-101         |
| 3               | ナット4.75<br>Nut 4.75               | 2          | 110161-004         | 10              | バインド357-40×6<br>Screw 357-40×6                    | 2          | 060670-612         |
| 4               | イトユルメイタ<br>Tension Release Plate  | 1          | S01506-001         | 11              | コードオサエ<br>Cord Holder                             | 1          | 140647-001         |
| 5               | ダンネジ3.18<br>Stud Screw 3.18       | 1          | 159113-001         | 12              | イトユルメワイヤーホルダD<br>Tension Release Wire Holder (D)  | 1          | S01509-001         |
| 6               | イトユルメシク<br>Tension Release Stud   | 1          | S01507-001         | 13              | ナベコ357-40×6<br>Screw 357-40×6                     | 2          | 062670-812         |
| 7               | イトユルメイタモドシバネ<br>Spring            | 1          | S01508-001         | 14              | イトユルメモドシバネ<br>Tension Release Spring              | 1          | S01886-001         |

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

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



E.C. Motor, Motor E.C., Le Moteur E.C., El Motor E.C.



EFKA Motor,  
Motor EFKA,  
Le Moteur EFKA,  
El Motor EFKA

| 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               | ナベコ4.76-32X14       | 2          | 062711-412         | 3-2-1           | マグネットスタッドアセンブリ      | 1          |                    |
| 2               | シメネジ6.35            | 1          | 110201-001         | 3-2-2           | ホールICホルダー #3        | 1          |                    |
| 3-1             | シンクロナイザークミ#12-2     | 1          | 228482-001         | 3-2-3           | ベアリング #201VV        | 1          |                    |
| 3-1-1           | ジシャククミ #3           | 1          |                    | 3-2-4           | ワッシャー J             | 1          | 025030-335         |
| 3-1-2           | ケンシュツホルダー #3        | 1          |                    | 3-2-5           | ネジ 1X6D             | 1          | 215083-001         |
| 3-1-3           | タマシクウケ #201VV       | 1          |                    | 3-2-6           | マグネット設定ブラケット        | 1          | 219557-000         |
| 3-1-4           | ヒラザガネダイ 3           | 1          | 025030-335         | 3-2-7           | マグネット 12X18.7X6     | 1          | 219558-000         |
| 3-1-5           | プラスナベセット 3X6D       | 1          | 215083-001         | 3-2-8           | マグネットホルダープレート       | 1          | 219559-001         |
| 3-1-6           | ジシャクトリツケダイ          | 1          | 219557-000         | 3-2-9           | ネジ 6X25D            | 1          | 221421-001         |
| 3-1-7           | ジシャク 12X18.7X6      | 1          | 219558-000         | 3-2-11          | ホールICコードアセンブリ #4    | 1          |                    |
| 3-1-8           | ジシャクオサイタ            | 1          | 219559-001         | 3-2-13          | 調整プレート              | 3          | 219696-000         |
| 3-1-9           | プラスナベセット 6X25D      | 1          | 221421-001         | 3-2-14          | ワッシャー J             | 2          | 025030-135         |
| 3-1-10          | ホールソシコードクミ #12      | 1          |                    | 3-2-15          | ネジ 3X6D             | 2          | 215083-001         |
| 3-1-11          | ヒラザガネショウ 3          | 2          | 025030-135         | 3-2-16          | ワッシャー 4             | 3          | 025040-335         |
| 3-1-12          | プラスナベセット 3X6D       | 2          | 215083-001         | 3-2-17          | ネジ 4X10D            | 3          | 216870-001         |
| 3-1-13          | ヒラザガネダイ 4           | 2          | 025040-335         | 3-2-19          | ネジ 4X12DA           | 2          | 215082-001         |
| 3-1-14          | プラスナベセット 4X16D      | 2          | 216870-001         | 3-2-20          | シンクロナイザーカバー #1      | 1          |                    |
| 3-1-15          | プラスナベセット 4X12DA     | 2          | 215082-001         | 3-2-21          | レベル #2              | 1          |                    |
| 3-1-16          | シンクロナイザーカバー #3      | 1          |                    | 3-2-22          | ネジ 4X10DC           | 2          | 224508-001         |
| 3-1-17          | プラスナベセット 4X10DC     | 2          | 224508-001         | 4               | シンクロナイザーホルダーバー #2   | 1          | 218944-001         |
| 3-1-18          | コードバンド              | 1          | 226391-001         | 5               | ホルダー                | 1          | 216332-001         |
| 3-2             |                     | 1          | 222379-001         | 8               | スリップリングサポート         | 1          | 148825-001         |



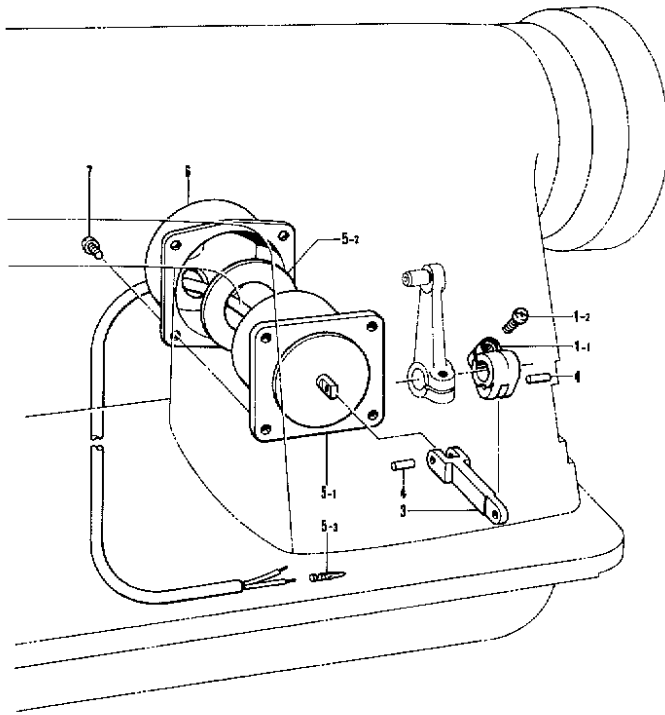
M. 逆転関係 [-300]

Quick reverse mechanism [-300]

Umkehr [-300]

Mécanisme de marche arrière rapide [-300]

Mecanismo de inversión rápida [-300]



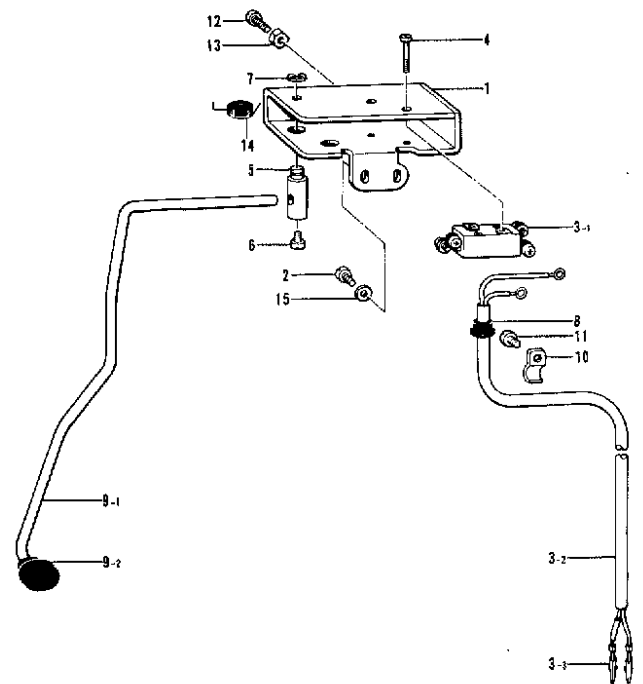
N. 逆転スイッチ関係 [-300]

Quick reverse switch mechanism [-300]

Umkehrschalter [-300]

Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide [-300]

Mecanismo de conmutador de inversión rápida [-300]

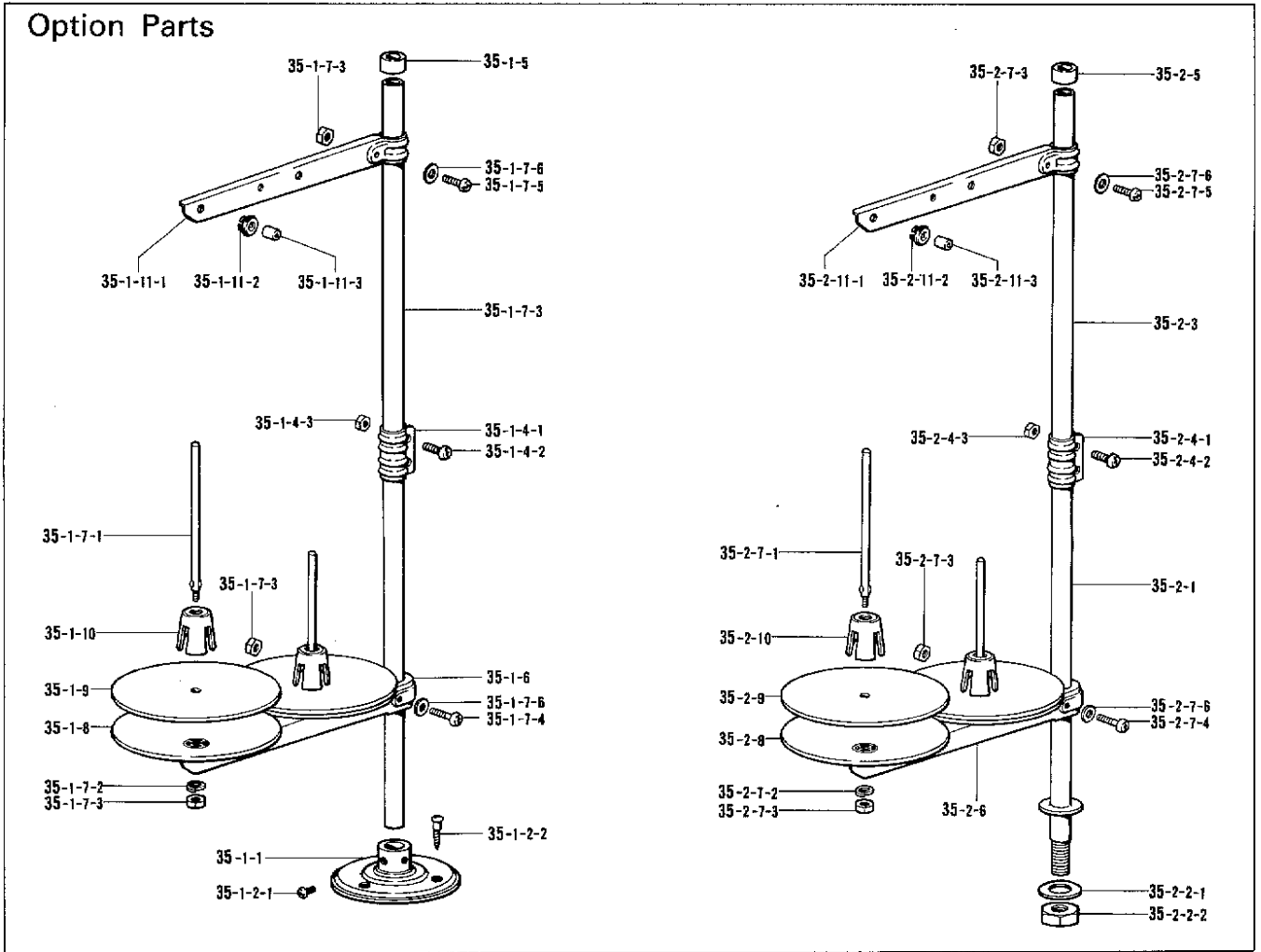


| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 品名<br>Name of Parts       | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|---------------------------|------------|--------------------|
| 1               | ソレノイドレバークミ          | Solenoid Lever Assembly   | 1          | S01305-001         |
| 1-1             | ソレノイドレバー            | Solenoid Lever            | 1          |                    |
| 1-2             | ナベコ476-32×14        | Screw 476-32×14           | 1          | 062711-412         |
| 3               | ソレノイドロッド            | Solenoid Rod              | 1          | S01493-001         |
| 4               | ニードルローラ3×12.8       | Pin 3×12.8                | 2          | 156982-001         |
| 5               | ギャクテンソレノイドクミ        | Reverse Solenoid Assembly | 1          |                    |
| 5-1             | ソレノイド               | Solenoid                  | 1          |                    |
| 5-2             | クッション               | Cushion                   | 1          | 157981-000         |
| 5-3             | ピンターミナルオス           | Terminal Pin (Male)       | 2          | 143549-000         |
| 6               | カバー                 | Cover                     | 1          | S01496-006         |
| 7               | ナベコ437-40×10        | Screw 437-40×10           | 4          | 062681-012         |

| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts | 品名<br>Name of Parts     | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|---------------------|-------------------------|------------|--------------------|
| 1               | マイクロスイッチダイ          | Micro Switch Base       | 1          | 156997-001         |
| 2               | ナベコ357-40×8         | Screw 357-40×8          | 2          | 062670-812         |
| 3               | Rスイッチクミ             | Reverse Switch Assembly | 1          |                    |
| 3-1             | マイクロスイッチ            | Micro Switch            | 1          | 140643-000         |
| 3-2             | Rコード                | Reverse Cord            | 1          |                    |
| 3-3             | ピンターミナルオス           | Terminal Pin (Male)     | 2          | 143549-000         |
| 4               | シメネジ2,38            | Screw 2.38              | 2          | 146124-001         |
| 5               | アクチュエータージク          | Actuator Shaft          | 1          | 156998-001         |
| 6               | ナベコ437-40×10        | Screw 437-40×10         | 1          | 062681-012         |
| 7               | トメワE4               | Stop Ring E4            | 1          | 048040-342         |
| 8               | コードブッシュ             | Cord Bushing            | 1          | 146080-000         |
| 9               | アクチュエータークミ          | Actuator Assembly       | 1          | S01511-001         |
| 9-1             | アクチュエーターバー          | Actuator Bar            | 1          |                    |
| 9-2             | オンボタン               | Button                  | 1          | 156479-000         |
| 10              | コードオサエ              | Cord Holder             | 3          | 140647-001         |
| 11              | ナベコ357-40×6         | Screw 357-40×6          | 3          | 062670-612         |
| 12              | ナベコ437-40×14        | Screw 437-40×14         | 1          | 062681-412         |
| 13              | ナット4.37             | Nut 4.37                | 1          | 102571-003         |
| 14              | バースプリング             | Spring                  | 1          | 157999-001         |
| 15              | ヒラザガネダイ3.5          | Washer 1.5              | 2          | 025350-332         |



Z. 付属品関係(2) / Accessories (2) / Zubehör (2)  
 Accessoires (2) / Accesorios (2)



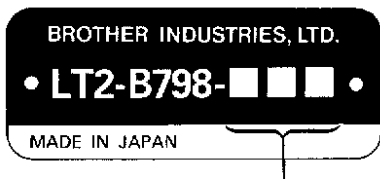
| 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts         | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. | 参照番号<br>Ref.No. | 品名<br>Name of Parts      | 個数<br>Q'ty | 部品コード<br>Parts No. |
|-----------------|-----------------------------|------------|--------------------|-----------------|--------------------------|------------|--------------------|
| 35-1            | Cotton Stand Assembly       | 2          | S02761-001         | 35-2            | Cotton Stand Assembly 2D | 1          | S02762-001         |
| 35-1-1          | Cotton Stand Base           | 1          | 150189-002         | 35-2-1          | Pipe (D)                 | 1          | 150112-002         |
| 35-1-2          | Cotton Stand Base Screw Set | 1          | S02773-001         | 35-2-2          | Pipe (D) Screw Set (A)   | 1          | S02775-001         |
| 35-1-2-1        | Screw 5X8                   | 2          | 062060-806         | 35-2-2-1        | Washer 16                | 1          | 150206-002         |
| 35-1-2-2        | Screw 45X22                 | 3          | 031452-206         | 35-2-2-2        | Nut 5/8                  | 1          | 150191-002         |
| 35-1-3          | Pipe                        | 2          | 150172-002         | 35-2-3          | Pipe                     | 1          | 150172-002         |
| 35-1-4          | Joint for Cotton Assembly   | 1          | 150106-002         | 35-2-4          | Joint for Cotton Stand   | 1          | 150106-002         |
| 35-1-4-1        | Joint                       | 1          |                    | 35-2-4-1        | Joint                    | 1          |                    |
| 35-1-4-2        | Screw 5X14                  | 2          | 062501-406         | 35-2-4-2        | Screw 5X14               | 2          | 062501-406         |
| 35-1-4-3        | Nut 5                       | 2          | 021500-106         | 35-2-4-3        | Nut 5                    | 2          | 021500-106         |
| 35-1-5          | Cap                         | 1          | 150174-000         | 35-2-5          | Cap                      | 1          | 150174-000         |
| 35-1-6          | Spool Holder 2              | 1          | S02778-001         | 35-2-6          | Spool Holder 2           | 1          | S02778-001         |
| 35-1-7          | Spool Screw Set 2           | 1          | S02780-001         | 35-2-7          | Spool Screw Set 2        | 1          | S02780-001         |
| 35-1-7-1        | Spool Shaft (B)             | 2          | 150179-002         | 35-2-7-1        | Spool Shaft (B)          | 2          | 150179-002         |
| 35-1-7-2        | Spring Washer 2-5           | 2          | 028050-246         | 35-2-7-2        | Spring Washer 2-5        | 2          | 028050-246         |
| 35-1-7-3        | Nut 5                       | 4          | 021500-106         | 35-2-7-3        | Nut 5                    | 4          | 021500-106         |
| 35-1-7-4        | Screw 5X30                  | 1          | 062503-006         | 35-2-7-4        | Screw 5X30               | 1          | 062503-006         |
| 35-1-7-5        | Screw 5X14                  | 1          | 062501-406         | 35-2-7-5        | Screw 5X14               | 1          | 062501-406         |
| 35-1-7-6        | Washer 5                    | 2          | 028050-136         | 35-2-7-6        | Washer 5                 | 2          | 028050-136         |
| 35-1-8          | Spool Stand Base            | 2          | 150180-000         | 35-2-8          | Spool Stand Base         | 2          | 150180-000         |
| 35-1-9          | Spool Mat                   | 2          | 150182-000         | 35-2-9          | Spool Mat                | 2          | 150182-000         |
| 35-1-10         | Spool Cushion               | 2          | 126863-001         | 35-2-10         | Spool Cushion            | 2          | 126863-001         |
| 35-1-11         | Thread Hanger Assembly 2    | 1          | S02786-001         | 35-2-11         | Thread Hanger Assembly 2 | 1          | S02786-001         |
| 35-1-11-1       | Spool Hanger 2              | 1          |                    | 35-2-11-1       | Spool Hanger 2           | 1          |                    |
| 35-1-11-2       | Thread Hanger               | 2          |                    | 35-2-11-2       | Thread Hanger            | 2          |                    |
| 35-1-11-3       | Thread Bushing              | 2          |                    | 35-2-11-3       | Thread Bushing           | 2          |                    |

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

仕様別部品一覧表

DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE

LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS



100 糸切り (輸出仕様)  
Thread Trimmer (for Export)

300 糸切り + 逆転  
Thread Trimmer + Quick Back Switch

| 参照番号<br>Ref. No. | 品名<br>Name of Parts | 仕様<br>Sub-class               | -100<br>(輸出仕様<br>for Export) | -300       |
|------------------|---------------------|-------------------------------|------------------------------|------------|
| D-13-1           | _____               | Feed Regulator Lever Assembly | 116953-001                   | _____      |
| D-13-2           | オクリチヨウセツレバークミ       | Feed Regulator Lever Assembly | _____                        | 183238-001 |
| D-14             | _____               | Bolt 5.95                     | 108749-001                   | _____      |
| D-15-1           | _____               | Reverse Lever                 | 147503-001                   | _____      |
| D-15-2           | カエシヌイレバー            | Reverse Lever                 | _____                        | 156362-001 |
| D-16             | _____               | Screw 476-32×14               | 062711-412                   | _____      |
| D-17-1           | _____               | Feed Regulator Lever Shaft    | 108541-001                   | _____      |
| D-17-2           | カエシヌイレバークミ          | Feed Regulator Lever Shaft    | _____                        | S01490-001 |
| D-55             | カエシヌイレバーオサエバネ       | Spring                        | _____                        | 148608-101 |
| D-56             | カエシヌイレバーイタ          | Reverse Lever Plate           | _____                        | 149091-001 |
| D-57             | ザガネ                 | Washer                        | _____                        | 116662-003 |
| D-58             | ナベコ476-32×8         | Screw 476-32×8                | _____                        | 062710-812 |
| D-59             | カムフタシメネジ            | Screw                         | _____                        | 141748-001 |
| D-60             | _____               | Collar                        | S01476-001                   | _____      |
| G-35             | _____               | Rear Plate D                  | S01585-006                   | _____      |
| G-36             | _____               | Screw 437-40×7                | 062680-712                   | _____      |

| 参照番号<br>Ref. No. | 品名<br>Name of Parts | モーター仕様<br>Motor Spec.       | -100 (輸出仕様 for Export) , -300          |                         |                         |
|------------------|---------------------|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
|                  |                     |                             | DCモーター<br>D.C. Motor                   | EFKA Motor (for Export) | E.C. Motor (for Export) |
| J-34             | イトキリソレノイド           | Thread Trimming Solenoid    | S02815-001                             | 156626-001              | S07818-000 154597-001   |
| J-45             | ナイロンコネクタ12P         | Nylon Connector 12P         | 153969-000                             | _____                   | 153969-000              |
| J-46             | コネクタキャップ            | Connector Cap 3             | 153970-001 [-100]<br>153971-001 [-300] | _____                   | 153970-001              |
| J-53             | アースセンクミ             | Earth Wire Assembly         | S02682-001                             | _____                   | S06004-001              |
| J-53-2           | ピンターミナルオス           | Terminal Pin L (Female)     | S03328-000                             | _____                   | _____                   |
| J-53-3           | アツタンシ4.5×14<br>[個数] | Terminal 4.5×14<br>[Qty]    | 204569-001<br>[1]                      | _____                   | 204569-001<br>[2]       |
| J-56             | WコードSクミ             | W Cord (S) Assembly         | 154210-000                             | _____                   | _____                   |
| J-57             | ナイロンコネクタ            | Nylon Connector             | 146046-000                             | _____                   | _____                   |
| L-3-1            | シンクロナイザクミ#12-2      | Synchronizer Assembly #12-2 | 228482-001                             | _____                   | _____                   |
| L-3-2            | _____               | Synchronizer Assembly #18   | _____                                  | _____                   | 222379-001              |
| L-6              | _____               | Slip Ring Support           | _____                                  | 148825-001              | _____                   |
| M-5              | ギャクテンソレノイドクミ        | Reverse Solenoid Assembly   | S03307-001                             | S01589-001              | S07832-001 S01494-001   |
| M-5-3            | ピンターミナルオス           | Terminal Pin (Male)         | 143549-000                             | _____                   | 143549-000              |
| N-3              | Rスイッチクミ             | Reverse Switch Assembly     | 146121-000                             | 151185-001              | S07828-000 154206-000   |
| N-3-3            | ピンターミナルオス           | Terminal Pin (Male)         | 143549-000                             | _____                   | 143549-000              |

ゲージ部品  
 GAUGE PARTS/TEILE DER LEHRE  
 PIECES DE JAUGE/PIEZAS DE CALIBRE

◎標準ゲージ/Standard Gauge

| 針板<br>Needle Plate |            | 送り歯<br>Feed Dog |  | 標準押え<br>Standard Feet |                     |
|--------------------|------------|-----------------|--|-----------------------|---------------------|
|                    |            |                 |  | 送り足<br>Walking Foot   | 押え足<br>Presser Foot |
|                    |            |                 |  |                       |                     |
| C26                | 147322-001 | S01489-001      |  | 150454-001            | S01484-001          |

◎オプションゲージ/Option Gauge

| パイピング用押え<br>Feet for Piping |                     | 小物縫い用押え<br>Narrow type feet for small parts |                     | リバース押え<br>Reverse Feet |                     |               |
|-----------------------------|---------------------|---|---------------------|------------------------|---------------------|---------------|
| 送り足<br>Walking Foot         | 押え足<br>Presser Foot | 送り足<br>Walking Foot                         | 押え足<br>Presser Foot | 送り足<br>Walking Foot    | 押え足<br>Presser Foot |               |
|                             |                     |   |                     |                        |                     |               |
| 151847-001                  | 15185D-001          | 151851-001                                  | 151852-001          | S04501-001             | S04502-001          |               |
| 151848-001                  |                     |   |                     |                        |                     | 1/4" (6.4mm)  |
| 151849-001                  |                     |   |                     |                        |                     | 5/16" (7.9mm) |
|                             | 3/8" (9.5mm)        |   |                     |                        |                     |               |

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. |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| S00337-001         | J- 1             | S07818-000         | J- 34            | 062670-812         | K- 13            | 101572-101         | Z- 3-5           |
| S00888-001         | A- 6             | S07828-000         | N- 3             | 062671-412         | N- 2             | 101706-001         | D- 48-2          |
| S01297-001         | Z- 20-22         | S07832-001         | M- 5             |                    | E- 30            |                    | E- 13-2          |
| S01304-001         | D- 52            | S07976-001         | C- 17            |                    | E- 51            | 101706-001         | F- 16-2          |
|                    | E- 6-2           | 013670-712         | J- 48            |                    | H- 28            | 102571-003         | J- 16            |
| S01305-001         | M- 1             | 013760-610         | B- 7             | 062680-663         | J- 55            |                    | N- 13            |
| S01476-001         | D- 60            |                    | F- 9             | 062680-712         | G- 36            | 102627-001         | D- 9-1-2         |
| S01477-000         | B- 9             | 013760-712         | C- 10            |                    | H- 20            | 102630-001         | B- 19            |
| S01478-001         | B- 12            | 013761-410         | B- 3             |                    | J- 7             | 102843-004         | J- 5             |
| S01481-001         | B- 14            |                    | B- 13            | 062680-812         | E- 23            | 103013-001         | C- 1             |
| S01482-001         | B- 17            |                    | B- 30            |                    | Z- 23-6          | 103738-001         | F- 23            |
| S01483-001         | B- 20            |                    | E- 33-2          | 062681-012         | E- 31-1          | 103796-001         | F- 5             |
| S01484-001         | C- 7             |                    | F- 11            |                    | M- 7             | 103797-001         | F- 6             |
| S01485-006         | C- 16            | 014680-622         | J- 38            |                    | N- 6             | 103950-003         | H- 5             |
| S01486-001         | J- 17            | 014771-022         | J- 3             | 062681-212         | D- 26-2          | 104451-001         | G- 20            |
| S01487-001         | C- 21-1          | 021500-106         | Z- 35-1-4-3      |                    | E- 2             | 104464-001         | B- 10            |
| S01488-001         | C- 21-4          |                    | Z- 35-1-7-3      |                    | F- 19            | 104547-001         | G- 21            |
| S01489-001         | D- 33            |                    | Z- 35-2-4-3      | 062681-412         | N- 12            | 104619-002         | Z- 27-1-7        |
| S01490-001         | D- 17-2          |                    | Z- 35-2-7-3      | 062681-612         | D- 40-1-2        | 104689-002         | D- 7             |
| S01491-001         | D- 51            | 021750-112         | E- 16            | 062710-812         | C- 22            |                    | D- 37            |
| S01493-001         | M- 3             |                    | E- 38            |                    | D- 58            |                    | E- 8             |
| S01494-001         | M- 5             | 025030-135         | L- 3-1-11        | 062711-412         | D- 13-2-2        | 104908-001         | D- 32            |
| S01496-006         | M- 6             |                    | L- 3-2-14        |                    | D- 16            | 105161-003         | E- 30-1          |
| S01497-001         | F- 12            | 025030-335         | L- 3-1-4         |                    | J- 19            | 105234-003         | J- 26            |
| S01498-000         | F- 24            |                    | L- 3-2-4         |                    | L- 1             | 106440-000         | D- 1-4           |
| S01499-000         | H- 10            | 025040-335         | L- 3-1-13        |                    | M- 1-2           | 106442-001         | D- 1-3           |
| S01500-001         | H- 29            |                    | L- 3-2-16        | 062751-612         | E- 39-2          | 107453-001         | E- 16-1          |
| S01501-001         | H- 21            | 025350-132         | C- 26            |                    | E- 44-2          |                    | E- 37            |
| S01502-000         | G- 26            | 025350-332         | N- 15            | 081014-670         | G- 23            | 108541-001         | D- 17-1          |
| S01503-001         | G- 33            | 025750-132         | Z- 23-9          | 100032-004         | B- 27            | 108749-001         | D- 14            |
| S01504-001         | K- 1             | 026050-136         | Z- 35-1-7-6      | 100075-004         | D- 39-2          | 108805-001         | G- 28            |
| S01505-001         | K- 2             |                    | Z- 35-2-7-6      | 100080-003         | D- 34            | 109152-001         | D- 26-1          |
| S01506-001         | K- 4             | 028050-246         | Z- 35-1-7-2      | 100136-001         | H- 13            |                    | E- 1             |
| S01507-001         | K- 6             |                    | Z- 35-2-7-2      | 100248-001         | G- 27            | 109153-001         | D- 27            |
| S01508-001         | K- 7             | 028680-242         | E- 24            | 100251-001         | B- 11            |                    | E- 3             |
| S01509-001         | K- 12            |                    | E- 31-2          |                    | F- 1-1-2         | 109714-000         | G- 16            |
| S01511-001         | N- 9             |                    | Z- 23-7          |                    | F- 1-2-2         |                    | Z- 32            |
| S01585-006         | G- 35            | 031452-206         | Z- 35-1-2-2      |                    | F- 2-1-2         | 109893-002         | E- 57            |
| S01586-001         | D- 31            | 031512-000         | Z- 27-2          |                    | F- 2-2-2         | 110087-001         | Z- 27-1-10       |
| S01587-001         | F- 21            | 046301-620         | E- 52            |                    | J- 27            | 110161-004         | K- 3             |
|                    | Z- 10            | 047501-842         | C- 21-5          | 100257-010         | G- 24            | 110201-001         | J- 39            |
| S01588-001         | H- 30            | 048020-342         | K- 8             | 100260-001         | B- 16            |                    | L- 2             |
| S01589-001         | M- 5             | 048040-342         | E- 56            |                    | B- 18            | 110320-000         | F- 4-1           |
| S01596-001         | D- 21            |                    | N- 7             | 100279-101         | C- 3             | 110367-001         | B- 35            |
| S01598-001         | D- 21-2          | 048060-342         | C- 23            | 100304-001         | C- 20            |                    | J- 32            |
| S01599-001         | D- 9-1           |                    | J- 33            | 100310-001         | D- 36            | 110845-001         | Z- 27            |
| S01600-001         | D- 9-3           | 048150-142         | D- 50            | 100320-002         | F- 3-2           | 111491-001         | D- 9-1-3         |
| S01601-001         | D- 9-2           | 048180-142         | J- 10            | 100322-001         | D- 20            | 112735-000         | G- 31            |
| S01886-001         | K- 14            | 060670-612         | K- 10            | 100327-001         | D- 24            | 113730-001         | H- 26            |
| S02647-001         | J- 21            | 060670-812         | E- 27            | 100328-001         | D- 25            | 114255-001         | G- 19            |
| S02648-001         | J- 58            | 060671-012         | C- 8             | 100343-001         | F- 4-2           | 114483-002         | Z- 26            |
| S02682-001         | J- 53            | 062060-806         | Z- 35-1-2-1      | 100366-002         | Z- 20-13         | 114561-001         | B- 28-2          |
| S02745-001         | J- 54            | 062501-406         | Z- 35-1-4-2      | 100398-001         | H- 6             | 114966-001         | Z- 27-1-8        |
| S02761-001         | Z- 35-1          |                    | Z- 35-1-7-5      | 100401-001         | Z- 20-4          | 114967-001         | Z- 27-1-9        |
| S02762-001         | Z- 35-2          | 062501-406         | Z- 35-2-4-2      | 100402-004         | H- 7             | 115079-000         | E- 41            |
| S02773-001         | Z- 35-1-2        |                    | Z- 35-2-7-5      | 100463-001         | Z- 27-1-5        | 115080-000         | E- 42            |
| S02775-001         | Z- 35-2-2        | 062503-006         | Z- 35-1-7-4      |                    | Z- 27-3          | 115812-002         | G- 18            |
| S02778-001         | Z- 35-1-6        |                    | Z- 35-2-7-4      |                    | Z- 27-4          | 116112-001         | H- 14            |
|                    | Z- 35-2-6        | 062670-412         | H- 22            | 100477-001         | Z- 22            | 116662-003         | D- 57            |
| S02780-001         | Z- 35-1-7        | 062670-512         | B- 21            | 100511-003         | D- 18            | 116920-001         | D- 49            |
|                    | Z- 35-2-7        | 062670-612         | G- 6             | 100644-003         | J- 50            | 116947-000         | B- 34            |
| S02786-001         | Z- 35-1-11       |                    | G- 12            | 100657-001         | Z- 20-15         | 116953-001         | D- 13-1          |
|                    | Z- 35-2-11       |                    | G- 14            | 100659-001         | Z- 20-17         |                    | D- 19            |
| S02815-001         | J- 34            |                    | H- 17            | 100661-001         | Z- 20-19         | 116995-001         | D- 38            |
| S03307-001         | M- 5             |                    | J- 43            | 100662-001         | Z- 20-20         | 117116-001         | B- 15            |
| S03328-000         | J- 53-2          |                    | N- 11            | 100666-002         | Z- 21            | 117963-001         | Z- 20            |
| S06004-001         | J- 53            | 062670-812         | A- 7             |                    | Z- 23-8          | 117969-001         | Z- 20-10         |
| S06117-001         | Z- 23            |                    | G- 7             | 100887-001         | Z- 4             | 117970-001         | Z- 20-11         |

| 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. |
|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| 118293-001         | D- 35            | 148537-001         | J- 13            | 150486-001         | C- 18            | 156826-001         | J- 34            |
| 118298-001         | F- 4             | 148608-101         | D- 55            | 150488-000         | D- 45            | 156982-001         | M- 4             |
| 118475-002         | H- 24            | 148806-001         | G- 11            | 150491-001         | E- 18            | 156997-001         | N- 1             |
| 118550-001         | C- 21-2          | 148823-001         | B- 29            | 150501-001         | E- 6             | 156998-001         | N- 5             |
| 118762-000         | F- 13            | 148825-001         | L- 6             | 150502-101         | E- 15            | 157981-000         | M- 5-2           |
| 118768-001         | G- 25            | 148890-101         | Z- 33            | 150503-001         | E- 33            | 157999-001         | N- 14            |
| 118837-001         | Z- 3-3           | 148897-100         | B- 6             | 150504-001         | E- 39            | 159113-001         | K- 5             |
| 122771-002         | B- 28-3          | 148913-000         | F- 8             | 150505-001         | E- 44            | 159793-001         | F- 17            |
| 122991-001         | Z- 1             | 148914-000         | F- 10            | 150731-101         | C- 21            | 159797-001         | J- 6             |
| 126863-001         | Z- 35-1-10       | 148918-000         | G- 2             | 150815-001         | G- 29            | 159798-001         | J- 8             |
|                    | Z- 35-2-10       | 148922-001         | G- 15            | 151074-001         | G- 22            | 159799-001         | J- 12            |
| 132051-001         | B- 12-2          | 148923-001         | H- 8             | 151086-000         | C- 25            | 159805-001         | H- 11            |
| 140004-001         | B- 12-5          | 148924-101         | H- 12            | 151185-001         | N- 3             | 159991-001         | C- 15            |
| 140378-001         | F- 1             | 149091-001         | D- 56            | 151594-001         | B- 23            | 159992-001         | E- 32            |
| 140384-001         | F- 3             | 149135-101         | K- 9             | 151602-002         | D- 28            | 159993-001         | E- 31            |
| 140503-001         | Z- 27-1-11       | 149204-001         | D- 6             |                    | E- 4             | 159994-001         | E- 54            |
| 140553-102         | B- 22            |                    | E- 7             | H- 3               | 159995-001       | E- 55              |                  |
| 140560-001         | G- 1             | 149994-001         | Z- 34            | H- 15              | 159996-001       | E- 53              |                  |
| 140643-000         | N- 3-1           | 150106-002         | Z- 35-1-4        | 151603-002         | F- 25            | 159997-006         | H- 18            |
| 140647-001         | J- 42            | 150172-002         | Z- 35-2-4        | 151604-001         | B- 8-2           | 180018-001         | B- 28            |
|                    | K- 11            |                    | Z- 35-1-3        | 151604-002         | D- 1-2           | 180321-001         | D- 48            |
| 140647-001         | N- 10            | Z- 35-2-3          | D- 47            |                    | E- 13            |                    |                  |
| 141099-001         | C- 5             | 150174-000         | Z- 35-1-5        | E- 12              | 180987-001       | D- 39              |                  |
| 141744-001         | G- 3             | 150179-002         | Z- 35-2-5        | E- 19              | 181647-001       | D- 1               |                  |
| 141748-001         | D- 59            |                    | Z- 35-1-7-1      | E- 43              | 181936-001       | F- 20-1            |                  |
| 142443-001         | Z- 3-2           | 150180-000         | Z- 35-2-7-1      | 151607-001         | F- 15            | 181937-001         | F- 20-2          |
| 142481-001         | C- 14            |                    | Z- 35-1-8        | J- 23              | 181938-001       | F- 20-3            |                  |
| 142721-001         | Z- 3-12          | Z- 35-2-8          | 151844-001       | F- 20-4            | 181940-001       | B- 8               |                  |
| 142746-002         | D- 23            | 150182-000         | Z- 35-1-9        | 151845-001         | F- 20            | 181941-001         | D- 40            |
| 142747-002         | D- 22            | 150189-002         | Z- 35-2-9        | 151987-001         | J- 15            | 181995-001         | F- 16            |
| 143548-000         | J- 56-3          |                    | Z- 35-1-1        | 153050-000         | G- 32            | 183238-001         | D- 13-2          |
| 143549-000         | J- 56-4          | 150191-002         | Z- 25-2-2-2      | 153168-001         | D- 21-1          | 183366-001         | D- 9             |
|                    | M- 5-3           | 150206-002         | Z- 35-2-2-1      | 153512-001         | E- 25            | 204569-001         | J- 53-3          |
|                    | N- 3-3           | 150430-001         | E- 28            | 153513-001         | E- 29            | 215082-001         | L- 3-1-15        |
| 143882-001         | Z- 30            | 150435-001         | F- 2             | 153514-001         | E- 17            | L- 3-2-19          |                  |
| 143910-001         | Z- 31            | 150437-001         | D- 5             | 153969-000         | J- 45            | 215083-001         | L- 3-1-12        |
| 144222-001         | Z- 40            | 150439-001         | D- 29            | 153970-001         | J- 46            | L- 3-1-5           |                  |
| 144504-001         | H- 32            | 150440-000         | D- 44            | 153971-001         | J- 46            | L- 3-2-15          |                  |
| 144523-001         | C- 19            | 150441-000         | D- 46            | 154206-000         | N- 3             | L- 3-2-5           |                  |
| 144551-001         | B- 1             | 150442-001         | E- 5             | 154210-000         | J- 56            | 216332-001         | L- 5             |
| 144552-000         | B- 2             | 150444-000         | E- 10            | 154211-000         | J- 56-1          | 216870-001         | L- 3-1-14        |
| 144560-001         | C- 21-3          | 150445-000         | E- 11            | 154559-001         | H- 31            | L- 3-2-17          |                  |
| 144712-001         | D- 35-2          | 150446-001         | E- 14            | 154562-001         | H- 33            | 218944-001         | L- 4             |
| 145250-001         | H- 4             | 150450-001         | E- 20            | 154563-001         | H- 35            | 219557-000         | L- 3-1-6         |
| 145446-001         | H- 9             | 150451-001         | E- 21            | 154567-000         | J- 2             | L- 3-2-6           |                  |
|                    | Z- 20-3          |                    | E- 46            | 154568-101         | J- 4             | 219558-000         | L- 3-1-7         |
| 145621-001         | G- 34            | 150452-001         | E- 22            | 154576-001         | J- 14            | L- 3-2-7           |                  |
| 145646-023         | B- 25            | 150454-001         | E- 26            | 154578-000         | J- 18            | 219559-001         | L- 3-1-8         |
|                    | Z- 8             | 150459-001         | E- 45            | 154579-001         | J- 20            | L- 3-2-8           |                  |
| 146046-000         | J- 57            | 150460-001         | E- 35            | 154581-001         | J- 22            | 219696-000         | L- 3-2-13        |
| 146049-001         | Z- 3-11          | 150461-001         | E- 36            | 154582-001         | J- 24            | 221421-001         | L- 3-1-9         |
| 146080-000         | N- 8             | 150463-001         | E- 40            | 154590-001         | J- 25            | L- 3-2-9           |                  |
| 146080-001         | J- 41            | 150465-001         | E- 34            | 154593-001         | J- 28            | 222379-001         | L- 3-2           |
| 146121-000         | N- 3             | 150466-001         | E- 47            | 154594-000         | J- 29            | 224508-001         | L- 3-1-17        |
| 146124-001         | N- 4             | 150467-001         | E- 48            | 154595-001         | J- 30            | L- 3-2-22          |                  |
| 146141-001         | D- 12            | 150468-001         | E- 49            | 154596-000         | J- 31            | 226391-001         | L- 3-1-18        |
| 146194-000         | J- 56-2          | 150469-001         | E- 50            | 154597-001         | J- 34            | 228482-001         | L- 3-1           |
| 146289-001         | Z- 23-1-1        | 150470-001         | F- 7             | 154598-001         | J- 35            | 340400-001         | J- 51            |
| 147322-001         | B- 26            | 150473-000         | F- 14            | 154599-000         | J- 36            |                    |                  |
| 147337-001         | F- 18            | 150474-006         | G- 5             | 154600-001         | J- 37            |                    |                  |
| 147338-003         | H- 19            | 150475-000         | G- 9             | 155510-001         | H- 34            |                    |                  |
| 147339-001         | H- 16            | 150476-000         | G- 10            | 155558-001         | J- 40            |                    |                  |
| 147503-001         | D- 15-1          | 150477-001         | G- 13            | 155559-001         | J- 47            |                    |                  |
| 147557-101         | H- 1             | 150479-001         | H- 25            | 155578-000         | J- 49            |                    |                  |
| 147767-001         | D- 30            | 150480-001         | H- 27            | 156112-002         | Z- 35-2-1        |                    |                  |
| 147846-001         | C- 27            | 150481-001         | C- 2             | 156362-001         | D- 15-2          |                    |                  |
| 147855-001         | Z- 23-4          | 150482-001         | C- 4             | 156479-000         | N- 9-2           |                    |                  |
| 147856-001         | Z- 23-5          | 150483-001         | C- 9             | 156620-000         | J- 9             |                    |                  |

ブラザー工業株式会社

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

117-798  
195798-101  
1987.8

Printed in Japan/Gedruckt in Japan/Imprimé au Japon/Impreso en Japón