

brother

超々高速 2本針オーバーロックミシン

ULTRA HIGH SPEED TWIN-NEEDLE OVERLOCK SEWING MACHINE

DOPPELNADEL-OVERLOCK-SCHNELLNAHMASCHINE

MACHINE A COUDRE A POINTS DE SURJET DEUX AIGUILLES, A ULTRA-VITESSE

MAQUINA DE COSER SOBREORILLADORA ULTRARRAPIDA CON AGUJA DOBLE

EF4-B651

パーツブック

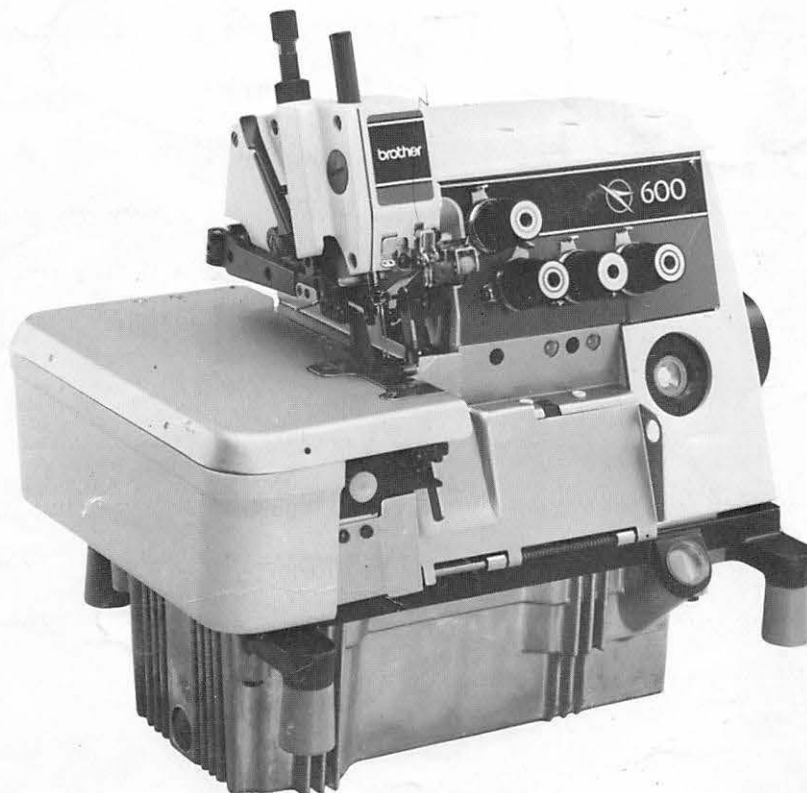
PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS

P651101



パーツブックご利用に際して

1. この本は、この本の表紙(正誤表の挿入されている場合は正誤表)に記載されているものと同じプレートが取り付けられているミシンのためのものです。
2. 部品コード欄または組コード欄が ・ となっている場合は、仕様別部品一覧表(24ページ)でお調べ下さい。
3. 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、組コード欄に番号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。
4. 部品コードの前に※印のついている部品は、相手部品との共合せ加工がなされていますので、相手部品と一緒に、ご注文下さい。
5. この本は、1984年6月のデータにもとづいて作成されたものです。
6. 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. フレーム関係(1)	1	H. 上ルーパ関係	14
A. フレーム関係(2)	2	J. 下ルーパ関係	15
B. 駆動軸関係	3	K. 給油潤滑関係(1)	16
C. 針棒関係(1)	4	K. 給油潤滑関係(2)	17
C. 針棒関係(2)	5	L. 糸調子関係	18
D. 針冷却装置	6	M. ラフラー装置関係(1)	19
E. 押エ関係(1)	7	M. ラフラー装置関係(2)	20
E. 押エ関係(2)	8	N. バックタック関係	21
E. 押エ関係(3)	9	Z. 付属品関係(1)	22
F. 送り関係(1)	10	Z. 付属品関係(2)	23
F. 送り関係(2)	11	仕様別部品一覧表	24
F. 送り関係(3)	12	索 引	31
G. 上メス・下メス関係	13		

Notes for using this parts book

1. This book is applicable to sewing machines which have the same plate number as shown on the cover of this book (or correction sheet).
2. If the symbol or 000000-000 is in the "Parts No." column or the "Assembly No." column, please refer to the different parts list (page 24).
3. 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 number.
4. If the * symbol is found before the Parts No., order this parts together with its paired parts.
5. This book was prepared based on information available in July 1984.
6. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body (1)	1	H. Over looper mechanism	14
A. Machine body (2)	2	J. Under looper mechanism	15
B. Crank shaft mechanism	3	K. Lubrication (1)	16
C. Needle bar mechanism (1)	4	K. Lubrication (2)	17
C. Needle bar mechanism (2)	5	L. Thread tension	18
D. Needle cooler	6	M. Ruffler Attachment (1)	19
E. Presser foot mechanism (1)	7	M. Ruffler Attachment (2)	20
E. Presser foot mechanism (2)	8	N. Chain-Back	21
E. Presser foot mechanism (3)	9	Z. Accessories (1)	22
F. Feed mechanism (1)	10	Z. Accessories (2)	23
F. Feed mechanism (2)	11	DIFFERENT PARTS LIST	24
F. Feed mechanism (3)	12	INDEX	31
G. Knife mechanism	13		

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Wenn in der Stücknummer oder Gerätesatznummer Spalte des Zeichen der steht, schlagen Sie bitte bei der gesonderte Stückliste (Seite 24) nach.
3. 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.
4. Bei diesem Zeichen * vor der Teilnummer bestellen Sie bitte diesen Teil Paarweise, zusammen mit seinem Gegenstück.
5. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Juli 1984.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse (1)	1	H. Oberen Greifer	14
A. Maschinengehäuse (2)	2	J. Unterer Greifer	15
B. Kurbelwelle	3	K. Schmierung (1)	16
C. Nadelstangenvorrichtung (1)	4	K. Schmierung (2)	17
C. Nadelstangenvorrichtung (2)	5	L. Fadenspannung	18
D. Nadelkühlungsvorrichtung	6	M. Kräuselvorrichtung (1)	19
E. Stoffdrückerfuß (1)	7	M. Kräuselvorrichtung (2)	20
E. Stoffdrückerfuß (2)	8	N. Rückwärtsheftvorrichtung	21
E. Stoffdrückerfuß (3)	9	Z. Zubehör (1)	22
F. Transportvorrichtung (1)	10	Z. Zubehör (2)	23
F. Transportvorrichtung (2)	11	ZUBEHORLISTE	24
F. Transportvorrichtung (3)	12	VERZEICHNIS	31
G. Messer	13		

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Ce manuel est destiné aux machines à coudre ayant le même numéro de plaque montré sur la couverture de ce manuel (ou sur la feuille de corrections).
2. Si le symbole ou 000000-000 est présent dans la colonne "No. de pièce" ou dans la colonne "No. de ensemble", se référer à la liste de pièces annexe (page 24).
3. 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° du jeu de pièces.
4. Si, devant le n° de pièce, il y a le symbole*, veuillez commander cette pièce avec sa pièce appariée.
5. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Juillet 1984.
6. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine (1)	1	H. Mécanime du boucleur supérieur	14
A. Corps de la machine (2)	2	J. Mécanisme du boucleur inférieur	15
B. Mécanisme de vilebrequin	3	K. Lubrification (1)	16
C. Mécanisme de barre à aiguille (1)	4	K. Lubrification (2)	17
C. Mécanisme de barre à aiguille (2)	5	L. Tension du fil	18
D. Mécanisme du refroidisseur d'aiguille	6	M. Accessoire pour fronces (1)	19
E. Mécanisme du pied presseur (1)	7	M. Accessoire pour fronces (2)	20
E. Mécanisme du pied presseur (2)	8	N. Point d'arrêt	21
E. Mécanisme du pied presseur (3)	9	Z. Accessoires (1)	22
F. Mécanisme de l'entraînement (1)	10	Z. Accessoires (2)	23
F. Mécanisme de l'entraînement (2)	11	LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	24
F. Mécanisme de l'entraînement (3)	12	INDEX	31
G. Mécanime du couteau	13		

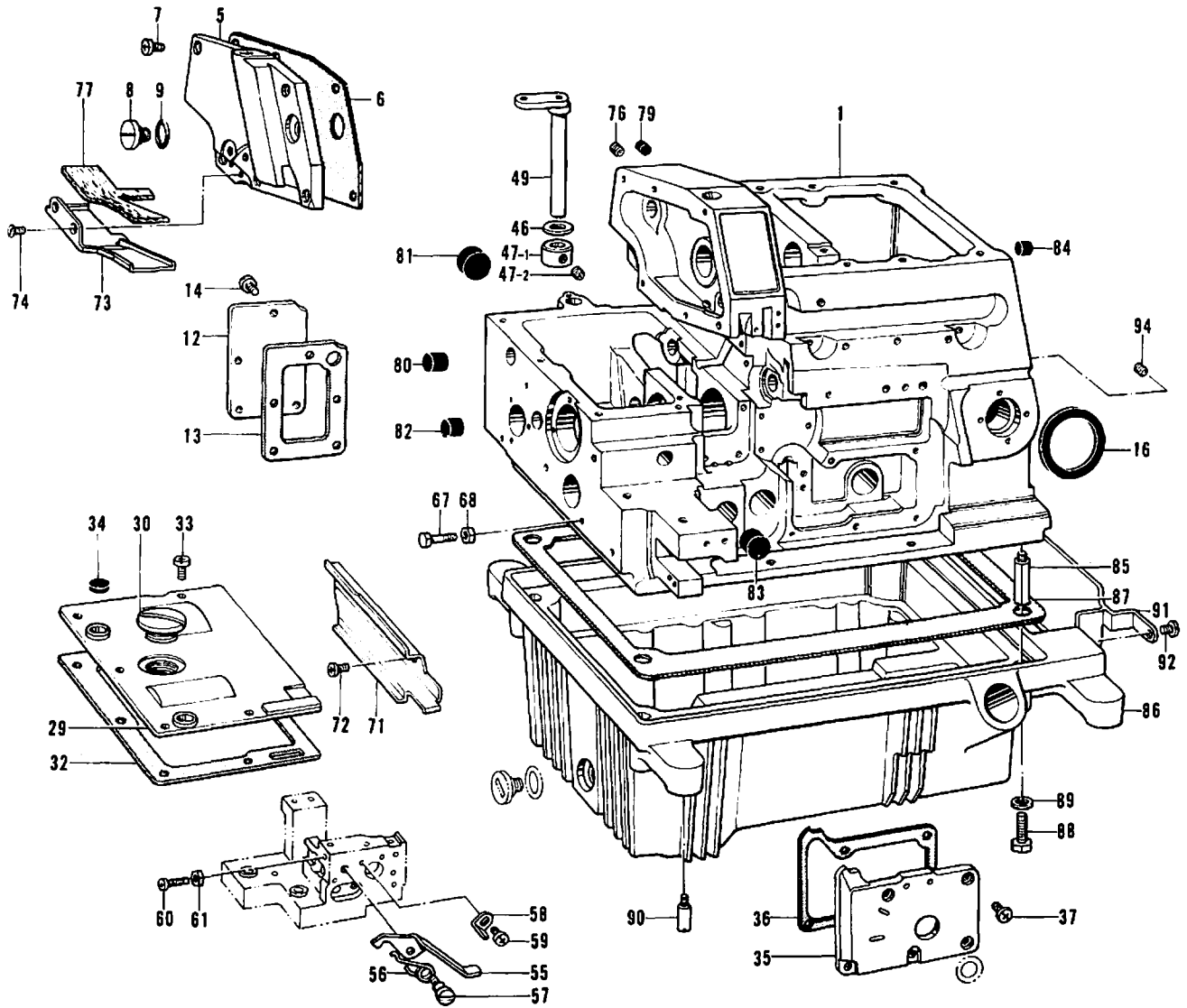
Notas para usar este Libro de Piezas

1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. De haber un símbolo o el 000000-000 en la columna del “Número de Pieza” o en la del “Número de Juego”, habrá que ver la lista de piezas separada (página 24).
3. 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.
4. Si antes del número de una pieza, se encuentra el símbolo※, habrá que ordenar dicha pieza junto con la otra con la que va la misma.
5. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en Julio de 1984.
6. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina (1)	1	H. Mecanismo del presilladora superior	14
A. Cuerpo de la máquina (2)	2	J. Mecanismo del presilladora inferior	15
B. Mecanismo del cigüeñal	3	K. Lubricación (1)	16
C. Mecanismo del barra de aguja (1)	4	K. Lubricación (2)	17
C. Mecanismo del barra de aguja (2)	5	L. Tension del hilo	18
D. Mecanismo del enfriador de aguja	6	M. Accesorio de fruncido (1)	19
E. Mecanismo del presatelas (1)	7	M. Accesorio de fruncido (2)	20
E. Mecanismo del presatelas (2)	8	N. Pespunte de revés	21
E. Mecanismo del presatelas (3)	9	Z. Accesorios (1)	22
F. Mecanismo de la alimentación (1)	10	Z. Accesorios (2)	23
F. Mecanismo de la alimentación (2)	11	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	24
F. Mecanismo de la alimentación (3)	12	INDICE	31
G. Mecanismo del cuchilla	13		

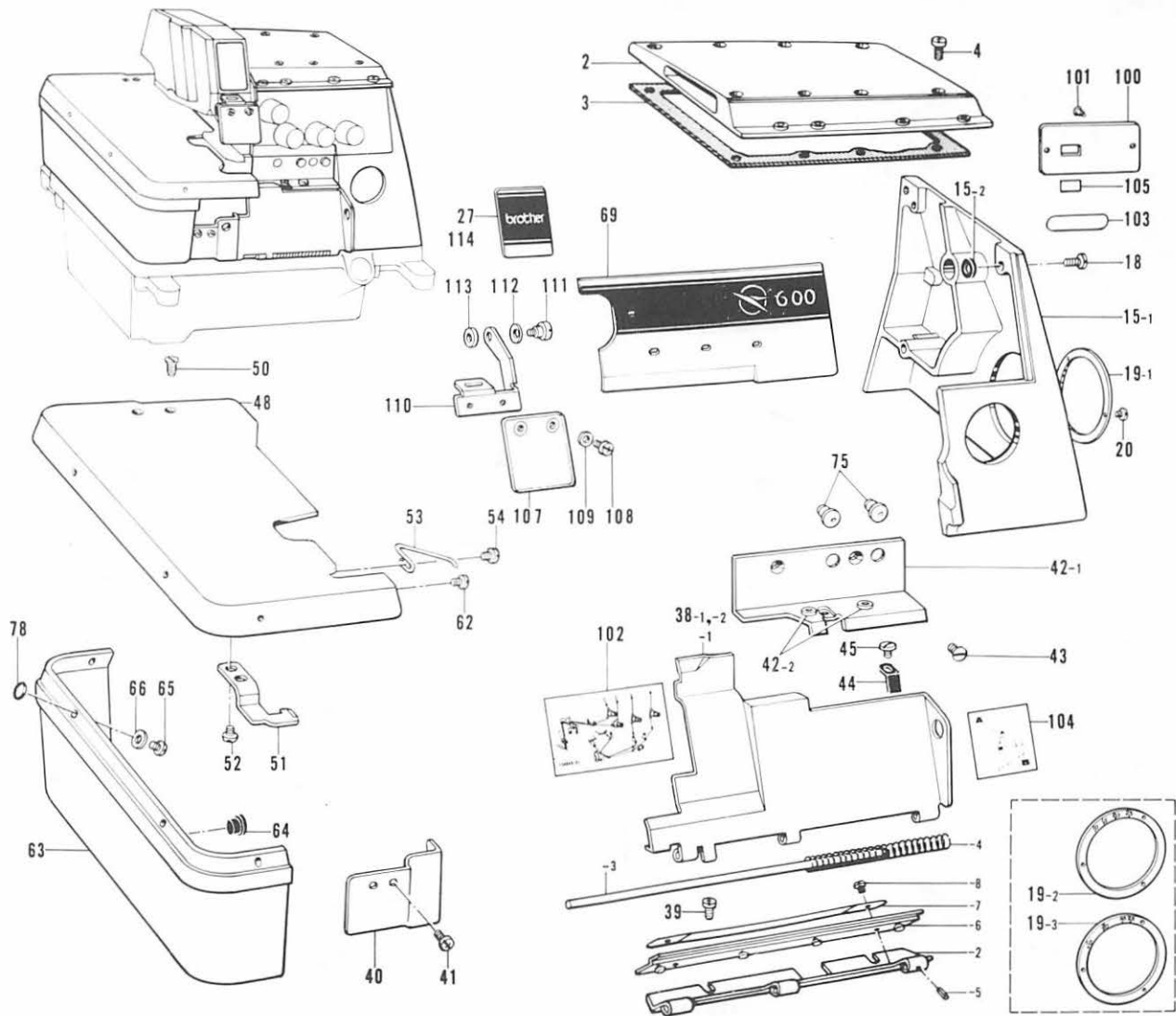
A. フレーム関係 (1)
 Machine body (1)/Maschinengehäuse (1)
 Corps de la machine (1)/Cuerpo de la máquina (1)



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	フレーム Machine Body	1		59	ナヘコ 357-40×6 Screw	1	062670-612
5	ソクメンカバー Cover For Needle Dring Mechanism	1	S00005-001	60	ナヘコ 357-40×14 Screw	1	062671-412
6	パッキン Packing	1	S00007-000	61	ナット 2 シュ 3.57 Nut	1	021670-202
7	ナヘコ 437-40×7 Screw	6	062680-712	67	ホルト 4.37 Bolt	2	154835-001
8	ダンネジ 9.52 Stud Screw	1	S00008-001	68	ナット 2 シュ 4.37 Nut	2	021680-202
9	Oリング "O" Ring	1	109203-001	71	クロスプレートヌノアンナイ L Cloth Guide (L)	1	154837-001
12	オクリキコウカバー B Cover For Feed Mechanism B	1	154804-001	72	ナヘコ 357-40×6 Screw	2	062670-612
13	パッキン Packing	1	154805-001	73	クロスプレートヌノアンナイ S Cloth Guide (S)	1	158716-001
14	ナヘコ 437-40×8 Screw	5	062680-812	74	サラネジ 3.57 Screw	2	108960-002
16	ボウシゴム Rubber	1	S00010-000	76	トメネジ 5.95 クボミ Screw	2	013760-612
29	オクリダイカバー Cover For Feed Mechanism	1	S00015-000	77	フェルト Felt	1	158721-000
30	オイルクチャップ Oil Cap	1	S00016-001	79	ゴムセン Od Cap	1	142274-001
32	パッキン Packing	1	154818-000	80	メクラセン Oil Cap	1	146315-000
33	ナヘコ 437-40×7 Screw	5	062680-712	81	メクラセン Oil Cap	1	140066-001
34	メクラセン Od Cap	2	143766-001	82	メクラセン Oil Cap	1	140361-001
35	ウチカバー Inside Cover	1	154819-000	83	メクラセン Oil Cap	1	154841-001
36	パッキン Packing	1	154820-000	84	メクラセン Oil Cap	1	146315-000
37	ナヘコ 357-40×8 Screw	5	062670-812	85	ホンタイシチュウ Machine Body Leg	4	148085-001
46	クロスプレートシート Washer	1	141183-000	86	アブラウケ Oil Reservoir	1	S00019-100
47	セットカラークミ Collar Assembly	1	181969-003	87	パッキン Packing	1	S00021-000
47-1	セットカラー Sel Collar	1		88	ホルト 6.35×16 Bolt	4	017771-612
47-2	トメネジ 6.35 Screw	2	101706-001	89	ザガネ Washer	4	159476-000
49	クロスプレートササエジク Cloth Plate Supporter	1	S00017-001	90	ハウシゴムトリツケピン Set Pin For Cushion	4	140077-001
55	クロスプレートトメテコ Cloth Plate Lever	1	154833-001	91	ソウフウアンナイイタ Wind Guide Plate	1	S00022-001
56	トメテコモドシバネ Spring	1	146452-001	92	ナヘコ 357-40×6 Screw	2	062670-612
57	ダンネジ 3.57 Stud Screw	1	146453-001	94	アナトメネジ 6.35 クボミ Screw	6	014780-622
58	トメテコストップバ Cloth Plate Lever Stopper	1	146454-001				

A. フレーム関係 (2)

Machine body (2) / Maschinengehäuse (2) / Corps de la machine (2) / Cuerpo de la máquina (2)



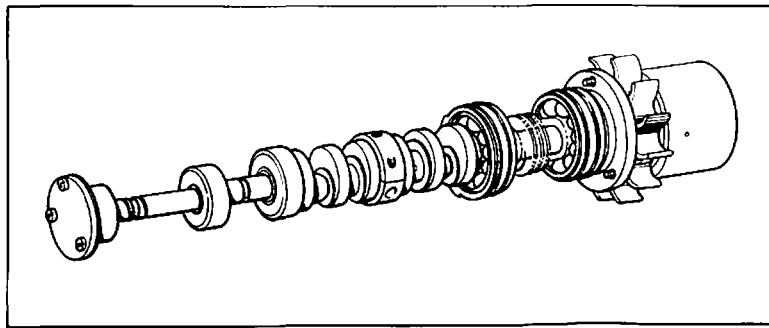
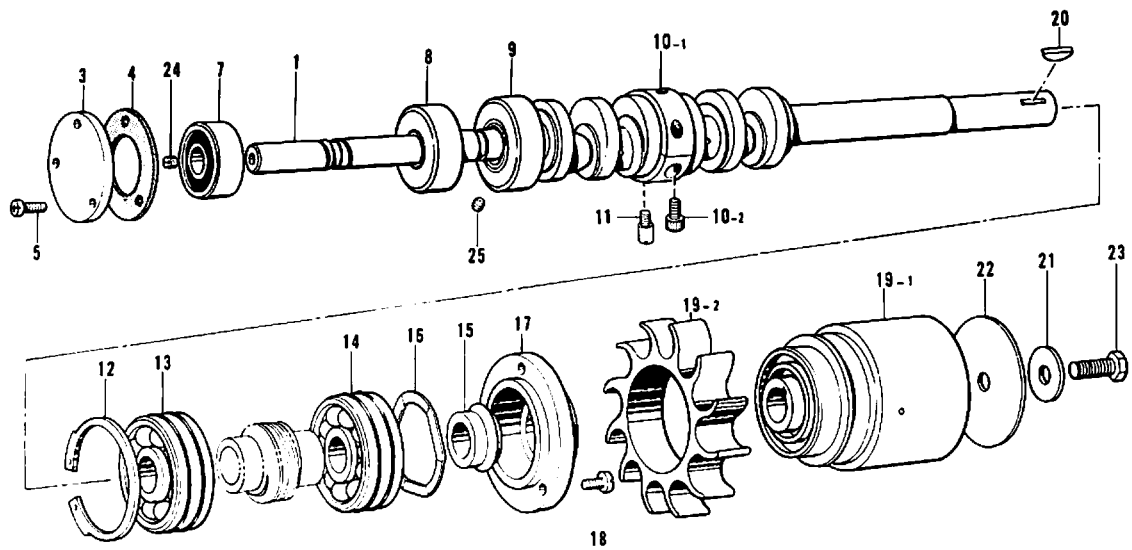
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
2	ウツカバークミ	1	S00002-001
3	パッキン	1	S00004-000
4	ナベコ 437-40×12	8	062681-212
15	ベルトカバー	1	S00284-001
15-1	ベルトカバー	1	
15-2	ショウオンシート	4	155520-000
18	ナベコ 437-40×10	4	062681-012
19-1	ヌイメピッチメモリイタ A	1	S00011-001
19-2	ヌイメピッチメモリイタ B	1	S00012-001
19-3	ヌイメピッチメモリイタ C	1	S00013-001
20	シメネジ 2.38	3	105288-001
27	カガリイタ S	1	S00014-001
38-1	マエカバークミ	1	154857-001
38-1-1	マエカバー	1	
38-1-2	マエカバーヒンジ	1	154854-001
38-1-3	マエカバーヒンジシク	1	154855-000
38-1-4	マエカバーバネ	1	146442-001
38-1-5	スプリングピン 1.4×6	1	047140-642
38-1-6	ヒンジカバー	1	154856-000
38-1-7	ヒンジカバーオサエイタ	1	152194-001
38-1-8	ナベコ 357-40×4	2	062670-412
38-2	マエカバークミ	1	154859-001
38-2-1	マエカバー	1	
38-2-2	マエカバーヒンジ	1	154854-001
38-2-3	マエカバーヒンジシク	1	154855-000
38-2-4	マエカバーバネ	1	146442-001
38-2-5	スプリングピン 1.4×6	1	047140-642
38-2-6	ヒンジカバー	1	154856-000
38-2-7	ヒンジカバーオサエイタ	1	152194-001
38-2-8	ナベコ 357-40×4	2	062670-412
39	ナベコ 437-40×5	2	062680-512
40	マエカバーアンナイイタ	1	154821-001
41	ナベコ 357-40×6	2	062670-612

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
42	マエカバーササエ	1	154823-001
42-1	マエカバーササエ	1	
42-2	スレッドブッシュ	2	146924-000
43	サラネジ 4.37	2	117160-001
44	マエカバートメイタバネ	1	154829-001
45	マルヒラネジ 3.57×4.5	1	123185-001
48	クロスプレート	1	154830-001
50	サラネジ 4.37	2	100032-003
51	クロスプレートトメイタ	1	154832-001
52	バインド 357-40×5	2	060670-512
53	クロスプレートモトシバネ	1	146450-001
54	バインド 357-40×5	1	060670-512
62	ナベコ 357-40×5	1	062670-516
63	クロスプレートシタ	1	154834-001
64	メクラセン	2	104450-101
65	ナベコ 357-40×7	4	062670-712
66	サガネ	4	105161-003
69	カサリイタ L	1	S00018-001
75	オイルニカシグチ	2	143196-001
78	パッキン	4	118770-001
100	ケイシキイタ B 651	1	
101	トメピン	2	
102	イトトオシセツメイタ	1	154849-101
103	P ナンバーラベル	1	
104	ルーバイトチョウセツラベル	1	155340-001
105	ショウラベル	1	146975-
107	アイガード	1	S00075-000
108	ナベコネジ 318-40×5	2	062660-512
109	ヒラサガネショウ 3	2	025030-132
110	アイガードササエイタ	1	S00076-001
111	ダンネジ 4.37	1	146597-101
112	バネサガネ	1	146598-001
113	スペーサ	1	S00077-000

B. 駆動軸関係

Crank shaft mechanism / Kurbelwelle

Mécanisme de vilebrequin / Mecanismo del cigüeñal



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	クドウジク Crank Shaft	1	※	15	オイルキリ Oil Rejector	1	154879-000
3	ベアリングフタ Bearing Cap	1	154868-001	16	ナミバネ Spring	1	154880-001
4	パッキン Packing	1	154869-000	17	ベアリングオサエ Bearing Presser	1	154881-000
5	ナベコ 357-40X8 Screw	3	062670-812	18	ナベコ 437-40X10 Screw	3	062681-012
7	タマジクウケ 6001Z Bearing	1	S00285-000	19	プーリークミ Pulley Assembly	1	S00034-001
8	クドウジクメタル Lクミ Crank Shaft Bushing (L) Assembly	1	S00287-000	19-1	プーリー Pulley	1	-----
9	クドウジクメタル Mクミ Crank Shaft Bushing (M) Assembly	1	S00290-000	19-2	ファン Fan	1	-----
10	クドウジクメタルクミ Crank Shaft Bushing Assembly	1	S00297-001	20	キー Key	1	154885-001
10-1	クドウジクメタル Crank Shaft Bushing	1	-----	21	ザガネ Washer	1	154886-001
10-2	アナボルト 4.37X14 Bolt	2	148425-001	22	プーリーカバー Pulley Cover	1	154887-001
11	シメネジ 4.37 Screw	1	154875-001	23	ホルト 6.35X14 Bolt	1	017771-412
12	トメワアナヨウ Stop Ring	1	154876-001	24	トメネジ 4.76クボミ Screw	2	013710-512
13	タマジクウケ 6302 Bearing	1	154877-001	25	アナトメネジ 3.57クボミ Screw	1	148294-001
14	タマジクウケ 6302Z Bearing	1	154878-001				

※ クドウジククミ (B-1, C-1, G-1, H-1, J-1) は、仕様別部品一覧表 (24ページ) でお調べ下さい。

※ For the Crank Shaft Assembly (B-1, C-1, G-1, H-1, J-1), refer to the difrent parts list (page 24).

※ Für die Kurbelwelle (B-1, C-1, G-1, H-1, J-1) wird auf die Zubehorlist auf Seite 24 verwiesen.

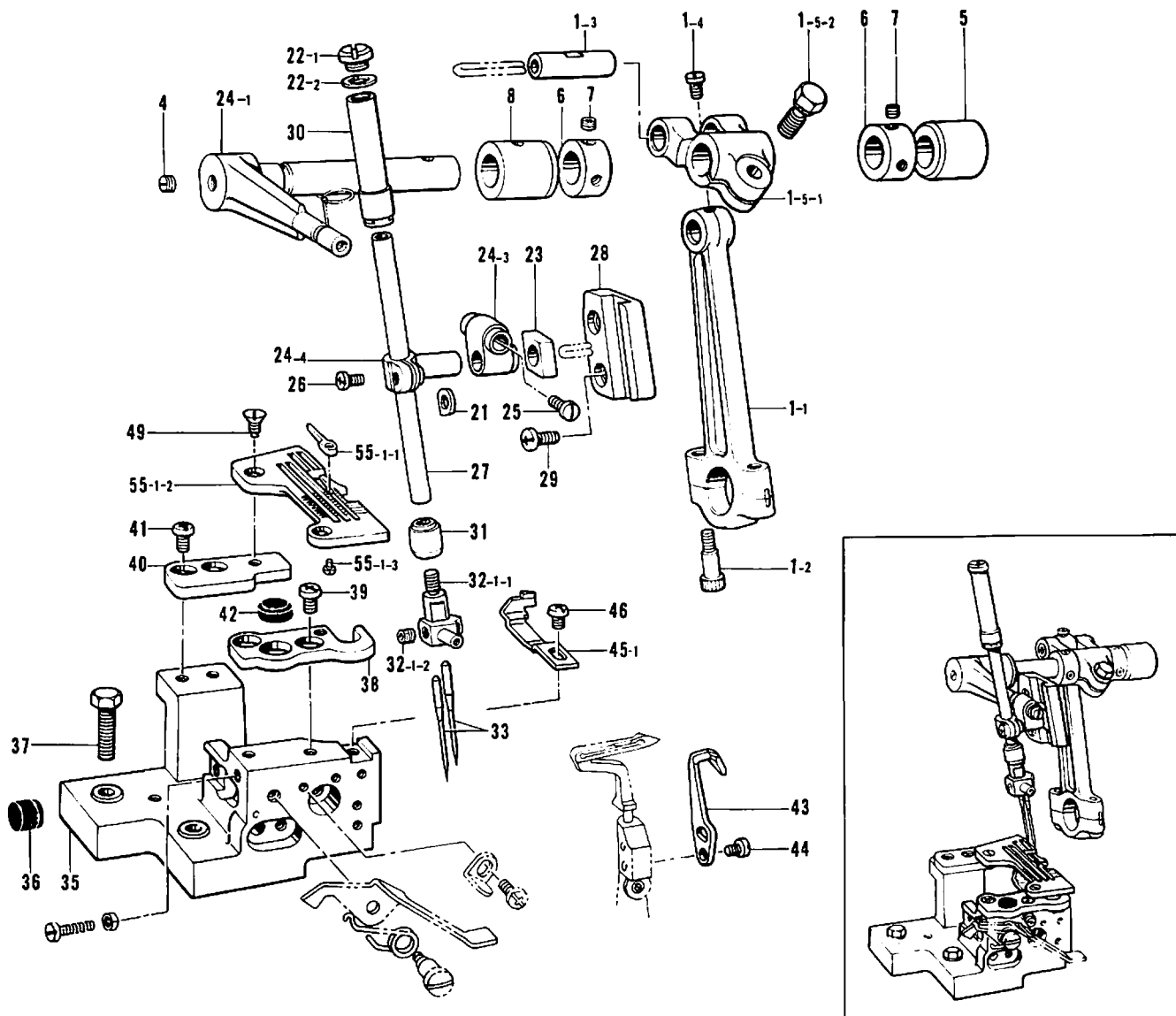
※ Sur le montage du vilebrequin (B-1, C-1, G-1, H-1, J-1), voyez la liste des pieces accessoires (page 24).

※ Para el conjunto del cigüeñal (B-1, C-1, G-1, H-1, J-1) consultar la lista de piezas accesorias (página 24).

C. 針棒関係 (1)

Needle bar mechanism (1)/Nadelstangenvorrichtung (1)

Mécanisme de barre à aiguille (1)/Mecanismo del barra de aguja (1)



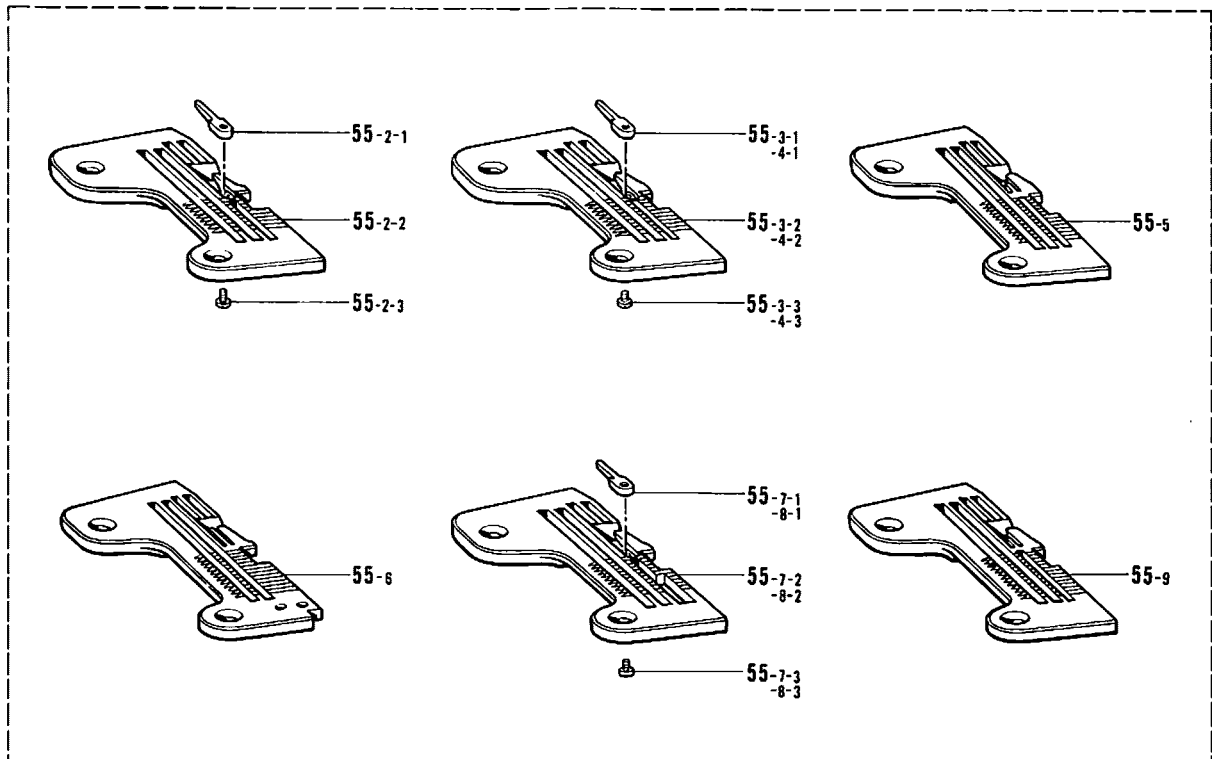
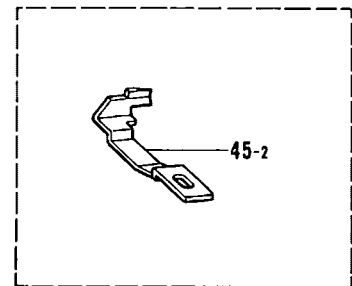
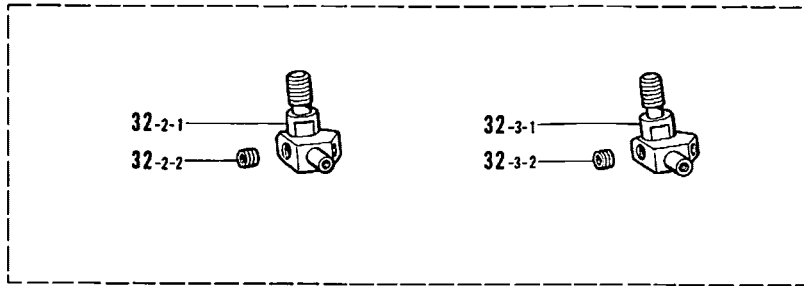
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ハリボウクランクロッドクミ	1	S00037-001
1-1	ハリボウクランクロッド	1	
1-2	アナボルト 4.37×14	2	148425-001
1-3	クランクロッドピン	1	
1-4	マルヒラトメネジ 4.37	1	100366-001
1-5	ハリクラクジクウテクミ	1	S00038-001
1-5-1	ハリボウクランククウテ	1	
1-5-2	ボルト 6.35×16	1	149170-001
4	トメネジ 5.95	1	100260-001
5	ハリボウクランクメタル R	1	S00041-000
6	セットカラー	2	140092-001
7	アナトメネジ 4.37 クボミ	4	014680-422
8	ハリボウクランクメタル L	1	S00042-000
21	スペーサ	1	154901-001
22	シメネジクミ With Screw	1	S01652-001
22-1	シメネジ 8.73	1	S00049-001
22-2	パッキン	1	S01654-000
23	ハリボウアンナイカクコマ	1	159638-001
24	ハリボウダククミ	1	S00043-001
24-1	ハリウテ	1	
24-3	ハリボウツギテ	1	
24-4	ハリボウダキ	1	
25	ナベコ 318-40×4	1	062660-412
26	ナベコ 357-40×8	1	062670-812
27	ハリボウ	1	S00046-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
28	ハリボウアンナイ	1	S00047-101
29	ナベコ 437-40×7	2	062680-712
30	ハリボウメタル U	1	S01417-001
31	ハリボウメタル D	1	S00389-000
32-1	ハリドメ 2.2 クミ	1	154910-001
32-1-1	ハリドメ 2.2	1	
32-1-2	アナトメネジ 3.18 クボミ	2	146427-001
33	ミシンハリ DC×27	2	151474-
35	ハリイタササエタイ	1	154922-001
36	シタメスバネウケ	1	154923-001
37	ホルト 6.35×25	2	017782-512
38	ハリイタササエイタ F	1	146494-001
39	ハインド 437-40×5	2	060680-512
40	ハリイタササエイタ B	1	146495-001
41	ハインド 437-40×5	2	060680-512
42	クロスプレートクッション	1	111486-001
43	イトウハリウケ B	1	158433-001
44	ナベコ 357-40×8	2	062670-812
45-1	ハリウケ F	1	146777-101
46	ナベコ 357-40×6	1	062670-612
49	サラネジ 4.37	2	100032-003
55-1	ハリイタクミ	1	S01711-001
55-1-1	ナカツメ	1	S01706-001
55-1-2	ハリイタ	1	
55-1-3	シメネジ 1.98	1	S01708-001

C. 針棒関係 (2)

Needle bar mechanism (2)/Nadelstangenvorrichtung (2)

Mécanisme de barre à aiguille (2)/Mecanismo del barra de aguja (2)

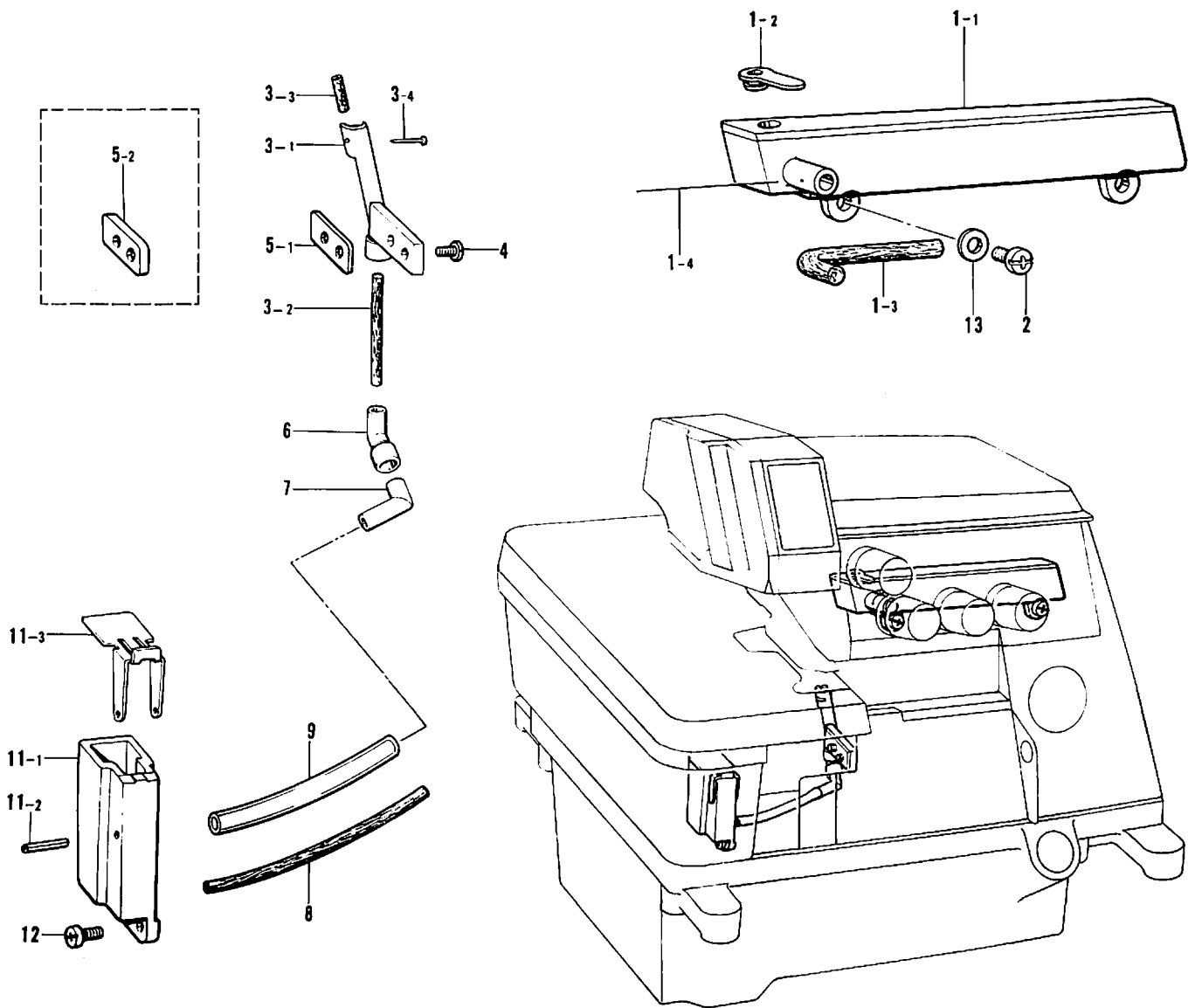


参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts		個数 Qty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts		個数 Qty	部品コード Parts No.
32- 2	ハリドメ 3 クミ	Needle Clamp Assembly	1	154912-001	55- 4	ハリイタクミ	Needle Plate Assembly	1	S01717-001
32- 2- 1	ハリドメ 3	Needle Clamp	1	---	55- 4- 1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001
32- 2- 2	アナトメネジ 3.18 クボミ	Screw	2	146427-001	55- 4- 2	ハリイタ	Needle Plate	1	---
32- 3	ハリドメ 2.5 クミ	Needle Clamp Assembly	1	159880-001	55- 4- 3	シメネジ 1.98	Screw	1	S01708-001
32- 3- 1	ハリドメ 2.5	Needle Clamp	1	---	55- 5	ハリイタ	Needle Plate	1	146785-001
32- 3- 2	アナトメネジ 3.18 クボミ	Screw	2	146427-001	55- 6	ハリイタ	Needle Plate	1	148367-001
45- 2	ハリウケ F	Chain Stitch Needle Guard (F)	1	146778-001	55- 7	ハリイタクミ	Needle Plate Assembly	1	S01719-001
55- 2	ハリイタクミ	Needle Plate Assembly	1	S01713-001	55- 7- 1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01707-001
55- 2- 1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001	55- 7- 2	ハリイタ	Needle Plate	1	---
55- 2- 2	ハリイタ	Needle Plate	1	---	55- 7- 3	シメネジ 1.98	Screw	1	S01708-001
55- 2- 3	シメネジ 1.98	Screw	1	S01708-001	55- 8	ハリイタクミ	Needle Plate Assembly	1	S01721-001
55- 3	ハリイタクミ	Needle Plate Assembly	1	S01715-001	55- 8- 1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01707-001
55- 3- 1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001	55- 8- 2	ハリイタ	Needle Plate	1	---
55- 3- 2	ハリイタ	Needle Plate	1	---	55- 8- 3	シメネジ 1.98	Screw	1	S01708-001
55- 3- 3	シメネジ 1.98	Screw	1	S01708-001	55- 9	ハリイタ	Needle Plate	1	159875-001

D. 針冷却装置

Needle cooler/Nadelkühlungsvorrichtung

Mécanisme du refroidisseur d'aiguille/Mecanismo del enfriador de aguja



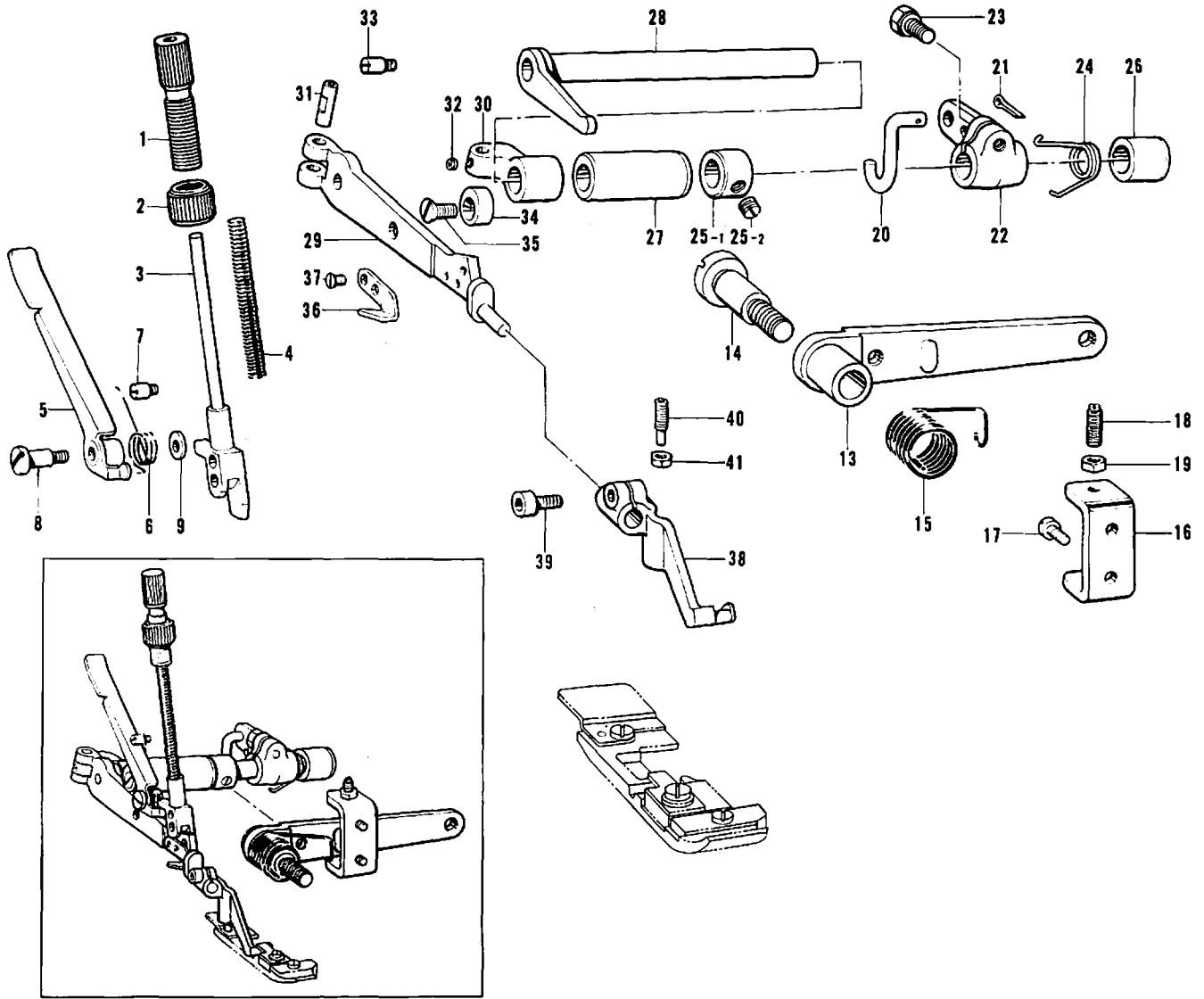
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No
1	ハリレイキャクタンククミ Needle Thread Cooler Tank Assembly	1	154924-001
1-1	ハリレイキャクタンク Needle Thread Cooler Tank	1	---
1-2	ハリレイキャクタンクフタ Needle Thread Cooler Tank Cover	1	154928-000
1-3	フェルト Felt	1	154929-000
1-4	フェルトメセン Steel Wire	1	147738-000
2	ナベコ 437-40×7 Screw	2	062680-712
3	フェルトササエクミ Felt Holder Assembly	1	154930-001
3-1	フェルトササエ Felt Supporter	1	---
3-2	フェルト Felt	1	154932-000
3-3	フェルト S Felt (S)	1	146740-000
3-4	ムシピン Pin	1	S02874-001
4	シメネジ 3.57 Screw	2	105216-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No
5-1	スパーサ Spacer	1	154937-001
5-2	スパーサ Spacer	1	154938-001
6	パイプジョイント A Pipe Joint (A)	1	154939-000
7	パイプジョイント B Pipe Joint (B)	1	154940-000
8	フェルト Felt	1	154941-000
9	ビニルチューブ Vnyl Tube	1	155283-000
11	ハリレイキャクタンククミ Needle Cooler Assembly	1	154943-001
11-1	ハリレイキャクタンク Needle Cooler	1	---
11-2	スプリングピン AW2 Pin	1	047201-640
11-3	ハリレイキャクタンクフタ Needle Cooler Tank Cover	1	154945-001
12	ナベコ 357-40×10 Screw	2	062671-012
13	サガネ Washer	2	110735-002

E. 押工関係 (1)

Presser foot mechanism (1)/Stoffdrückerfuß (1)

Mécanisme du pied presseur (1)/Mecanismo del presatelas (1)



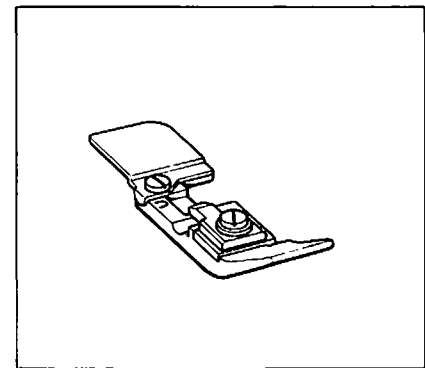
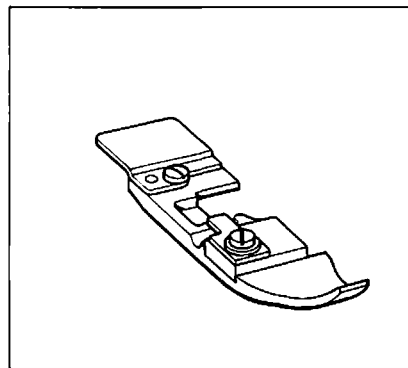
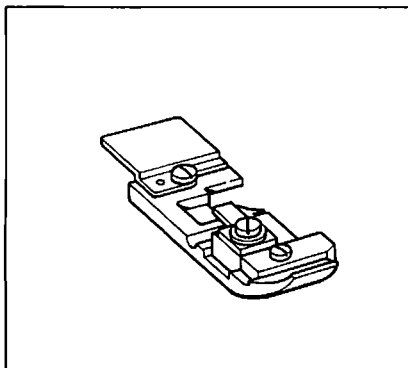
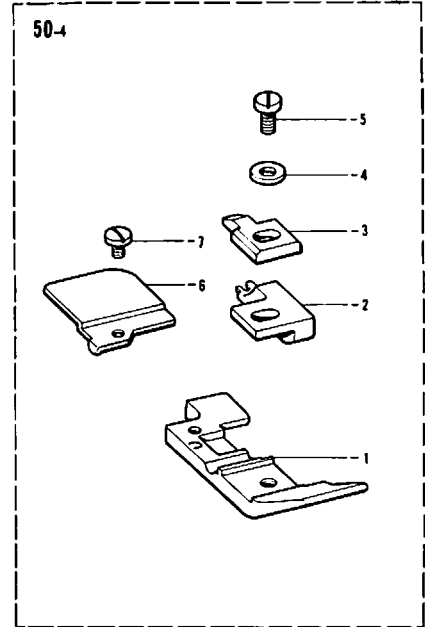
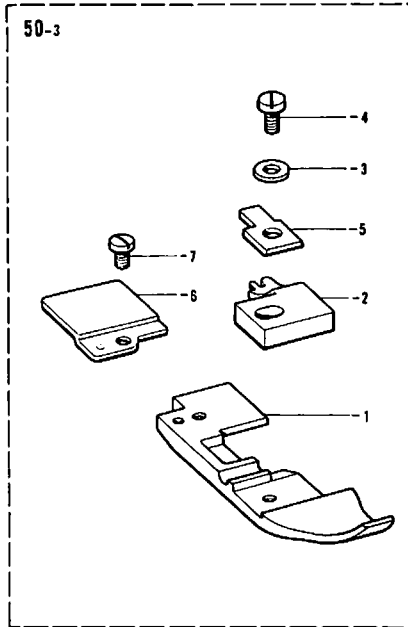
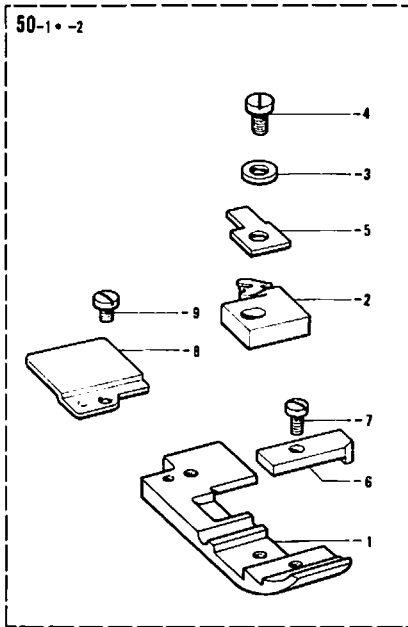
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
1	オサエチョウセツネジ Screw	1	S00050-001
2	チョウセツネジツマミナット Nut	1	S00051-001
3	オサエボウ Presser Bar	1	S00052-001
4	オサエバネ Spring	1	144081-001
5	オサエテアゲ Presser Bar Lifter	1	S00053-001
6	オサエテアゲネジリバネ Spring	1	S00054-001
7	バネカケ Spring Hook	1	S00055-001
8	ダンネジ 4.76 Stud Screw	1	141598-001
9	ザガネ Washer	1	146354-001
13	オサエアジアケレバー Presser Foot Lifter Lever	1	143323-103
14	ダンネジ 7.94 Stud Screw	1	148372-001
15	オサエアジアケレバーバネ Spring	1	143325-001
16	レバーチョウセツイタ Adjuster Plate	1	146522-001
17	ナベコ 437-40×7 Screw	2	062680-712
18	トメネジ 4.76 Screw	2	153483-001
19	ナット 4.76 Nut	2	110161-006
20	オサエアゲリンク Presser Foot Lifter Link	1	154955-001
21	ワリピン Pin	1	110793-001
22	オサエアジアケ M レバー Presser Foot Lifter Inside Lever	1	154956-001
23	ボルト 6.35×16 Bolt	1	149170-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
24	オサエアジアケ M レバーバネ Spring	1	154957-001
25	セットカラークミ Collar Assembly	1	181969-003
25-1	セットカラー Set Collar	1	—
25-2	トメネジ 6.35 Screw	2	101706-001
26	オサエウテシクメタル R Bushing (R)	1	140262-000
27	オサエウテシクメタル L Bushing (L)	1	154958-000
28	オサエウテシク Presser Arm Shaft	1	154959-001
29	シュオサエウテ Main Presser Arm	1	154960-001
30	オサエウテササエ Presser Arm Supporter	1	154961-001
31	オサエウテピン Pin For Presser Arm Shaft	1	154962-001
32	アナトメネジ 4.37 Screw	1	153675-001
33	シメネジ 4.37 Screw	2	154875-001
34	オサエウテストップパ Presser Arm Stopper	1	144088-001
35	サラネジ 4.76 Screw	1	107321-002
36	カラヌイメス Trimming Knife	1	148259-001
37	サラネジ 3.18 Screw	2	141542-001
38	フクオサエウテ Sub-Presser Arm	1	154964-001
39	アナホルト 3.57×8 Bolt	1	154965-001
40	チョウセツネジ Adjusting Screw	1	154966-001
41	ナット 2 シュ 3.57 Nut	1	021670-202

E. 押エ関係 (2)

Presser foot mechanism (2)/Stoffdrückerfuß (2)

Mécanisme du pied presseur (2)/Mecanismo del presatelas (2)



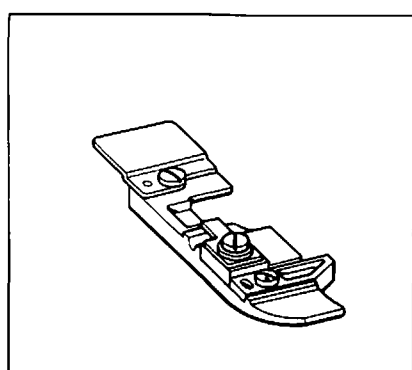
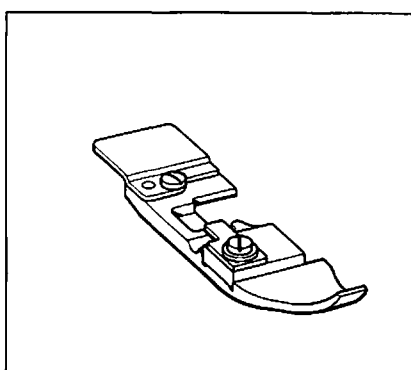
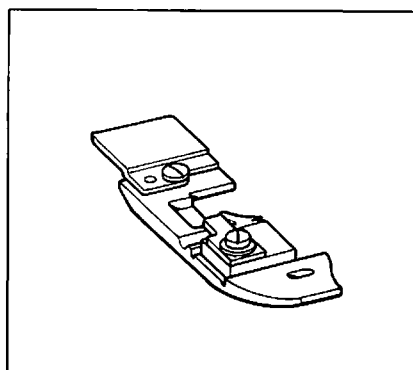
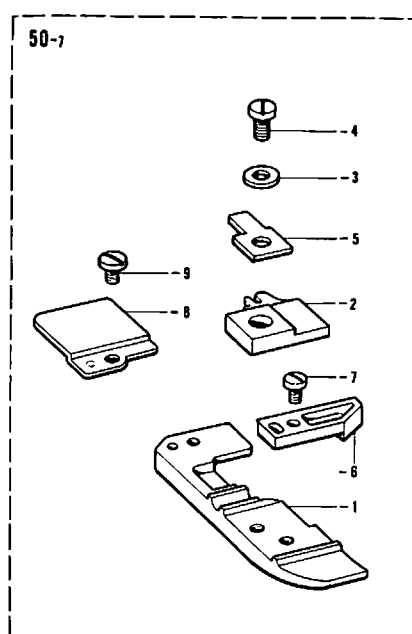
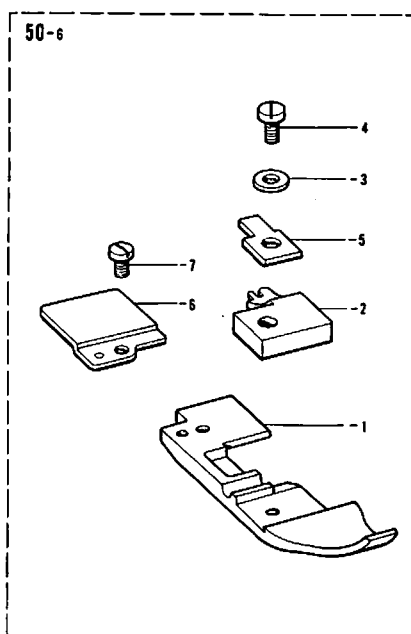
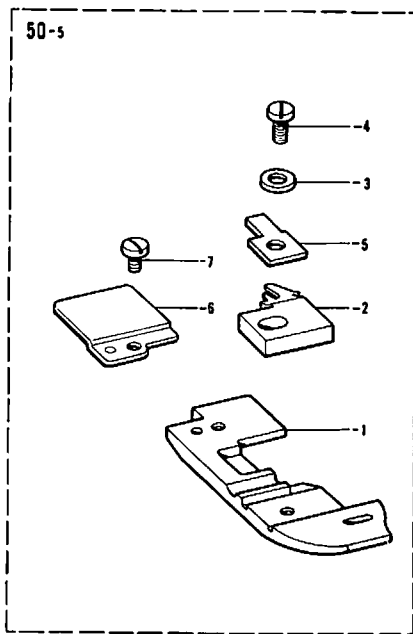
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No
50- 1	オサエクミ	1	156565-001
50- 1- 1	オサエ	1	—
50- 1- 2	ツメ	1	149525-001
50- 1- 3	ヒラザガネショウ 3	1	025030-132
50- 1- 4	シメネジ 3.18	1	100080-004
50- 1- 5	オサエササエ	1	146887-001
50- 1- 6	オサエ F	1	146888-001
50- 1- 7	シメネジ 2.38×3.5	1	S01295-001
50- 1- 8	オサエ B	1	154969-001
50- 1- 9	シメネジ 2.38	1	105288-001
50- 2	オサエクミ	1	154987-001
50- 2- 1	オサエ	1	—
50- 2- 2	ツメ	1	146966-001
50- 2- 3	ヒラザガネショウ 3	1	025030-132
50- 2- 4	シメネジ 3.18	1	100080-004
50- 2- 5	オサエササエ	1	146887-001
50- 2- 6	オサエ F	1	146888-001
50- 2- 7	シメネジ 2.38×3.5	1	S01295-001

参照番号 Ref. No	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No
50- 2- 8	オサエ B	1	154969-001
50- 2- 9	シメネジ 2.38	1	105288-001
50- 3	オサエクミ	1	154985-001
50- 3- 1	オサエ	1	—
50- 3- 2	ツメ	1	146905-001
50- 3- 3	ヒラザガネショウ 3	1	025030-132
50- 3- 4	シメネジ 3.18	1	100080-004
50- 3- 5	オサエササエ	1	146887-001
50- 3- 6	オサエ B	1	154969-001
50- 3- 7	シメネジ 2.38	1	105288-001
50- 4	オサエクミ	1	154983-001
50- 4- 1	オサエ U	1	—
50- 4- 2	ツメ V	1	144816-001
50- 4- 3	オサエササエ	1	144091-001
50- 4- 4	ヒラザガネショウ 3	1	025030-132
50- 4- 5	シメネジ 3.18	1	100080-004
50- 4- 6	オサエ B	1	154972-001
50- 4- 7	シメネジ 2.38	1	105288-001

E. 押工関係 (3)

Presser foot mechanism (3)/Stoffdrückerfuß (3)

Mécanisme du pied presseur (3)/Mecanismo del presatelas (3)



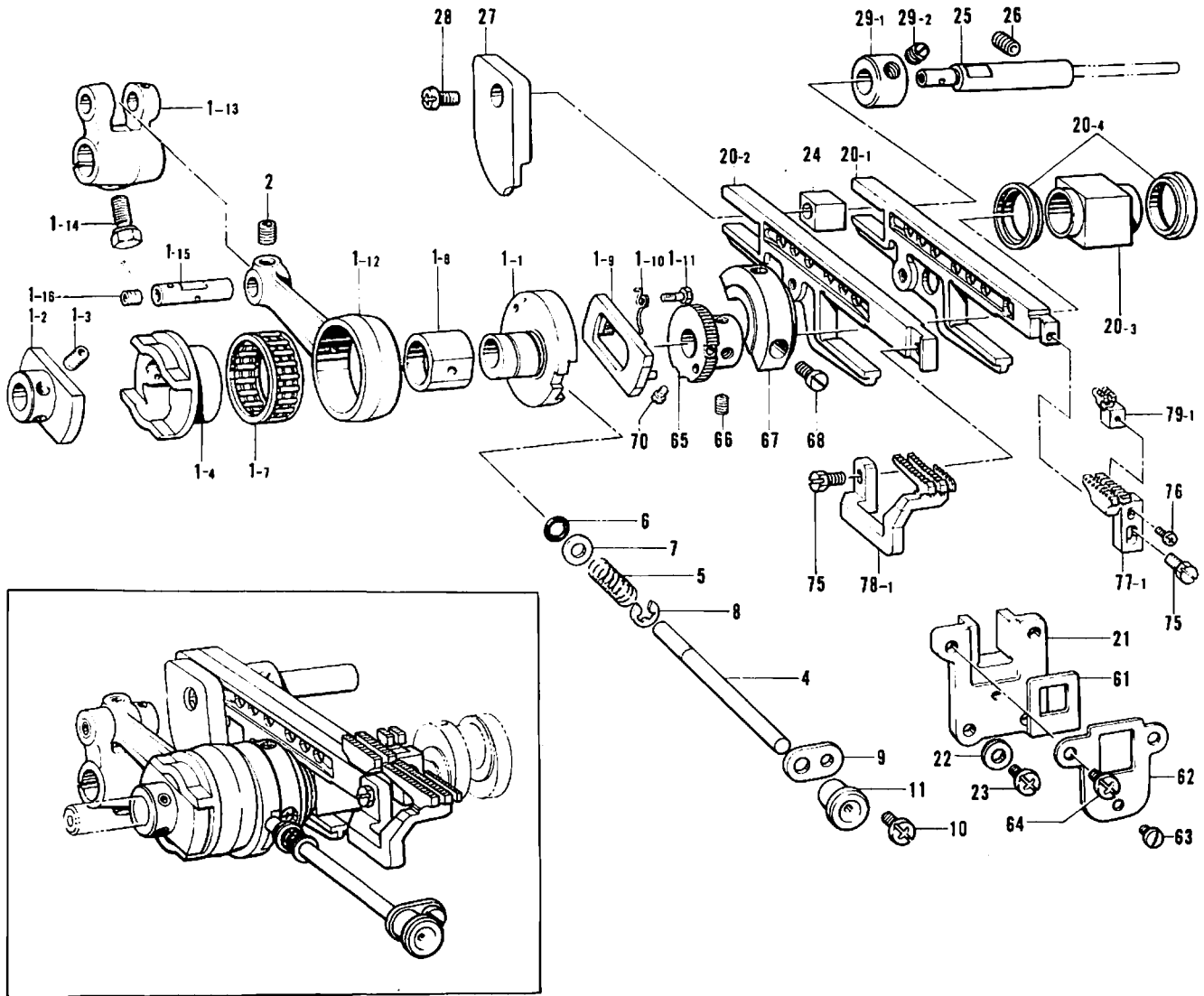
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
50- 5	オサエクミ Presser Foot Assembly	1	156566-001
50- 5- 1	オサエ Presser Foot	1	---
50- 5- 2	ツメ Presser Foot Stitch Tongue	1	149526-001
50- 5- 3	ヒラザガネショウ 3 Washer	1	025030-132
50- 5- 4	シメネジ 3.18 Screw	1	100080-004
50- 5- 5	オサエササエ Presser Foot Hinge Spring	1	146887-001
50- 5- 6	オサエ B Presser Foot (Rear)	1	154969-001
50- 5- 7	シメネジ 2.38 Screw	1	105288-001
50- 6	オサエクミ Presser Foot Assembly	1	154989-001
50- 6- 1	オサエ Presser Foot	1	---
50- 6- 2	ツメ Presser Foot Stitch Tongue	1	146907-001
50- 6- 3	ヒラザガネショウ 3 Washer	1	025030-132
50- 6- 4	シメネジ 3.18 Screw	1	100080-004

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
50- 6- 5	オサエササエ Presser Foot Hinge Spring	1	146887-001
50- 6- 6	オサエ B Presser Foot (Rear)	1	154969-001
50- 6- 7	シメネジ 2.38 Screw	1	105288-001
50- 7	オサエクミ Presser Foot Assembly	1	154998-001
50- 7- 1	オサエ Presser Foot	1	---
50- 7- 2	ツメ Presser Foot Stitch Tongue	1	150871-001
50- 7- 3	ヒラザガネショウ 3 Washer	1	025030-132
50- 7- 4	シメネジ 3.18 Screw	1	100080-004
50- 7- 5	オサエササエ Presser Foot Hinge Spring	1	146887-001
50- 7- 6	オサエ F Presser Foot (Front)	1	150872-001
50- 7- 7	シメネジ 2.38X3.5 Screw	1	S01295-001
50- 7- 8	オサエ B Presser Foot (Rear)	1	154969-001
50- 7- 9	シメネジ 2.38 Screw	1	140530-002

F. 送り関係(1)

Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)

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



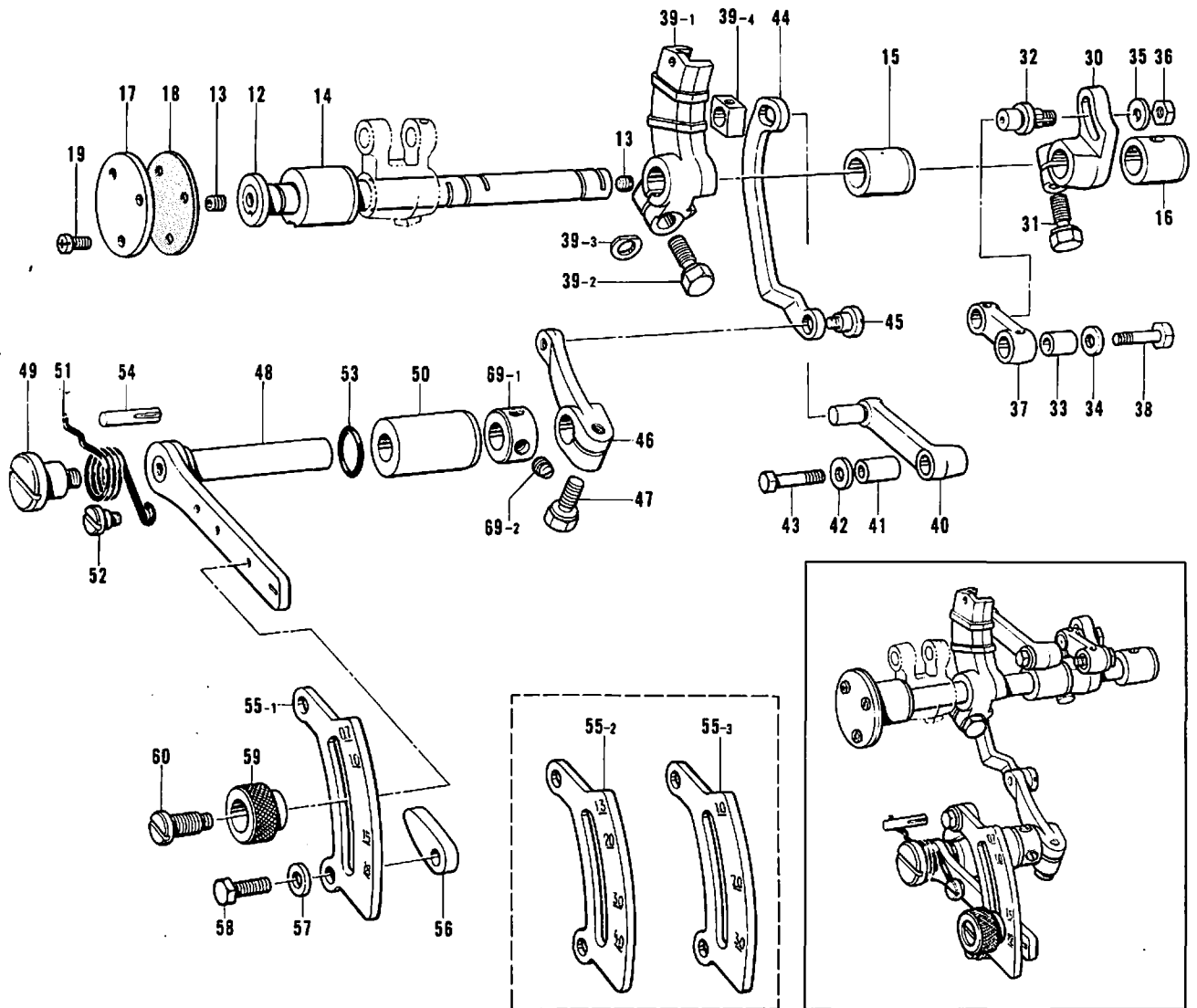
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ヘンシンリンクミ	1	155125-001
1-1	チョウセツヘンシンリン	1	
1-2	ヘンシンリンクダキ	1	
1-3	アナトメネジ 4.37 クボミ	2	014680-422
1-4	ヘンシンリン	1	
1-7	ニードルジクウケ 28	1	
1-8	チョウセツヘンシンリンクマ	1	
1-9	ラチェットストッパ	1	
1-10	ラチェットメネジリバネ	1	155132-001
1-11	ダンネジ 2.38	1	155133-001
1-12	オクリロッド	1	
1-13	オクリウデ	1	
1-14	ボルト 6.35×16	1	149170-001
1-15	オクリロッドピン	1	
1-16	アナトメネジ 6.35 クボミ	1	014770-622
2	アナトメネジ 4.37 クボミ	1	014680-422
4	オクリチョウセツボタンジク	1	155138-001
5	ボタンジクバネ	1	155139-001
6	パッキン	1	118770-001
7	サガネ	1	113431-002
8	トメワ E-4	1	048040-342
9	オクリボタンジクササエ	1	146536-001
10	ナベコ 357-40×6	1	062670-612
11	キャップ	1	155348-000
20	オクリダイカクコマミ	1	S00373-001
20-1	シュオクリダイ	1	
20-2	サドウオクリダイ	1	

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
20-3	ジョウケオクリカクコマ	1	S00371-000
20-4	カクコマオイルキリ	2	
21	オクリダイアンナイ	1	155151-000
22	サガネ	2	100645-003
23	ナベコ 437-40×10	2	062681-012
24	オクリダイカクコマ	1	146547-000
25	オクリダイカクコマジク	1	155152-001
26	アナトメネジ 6.35 クボミ	1	014780-622
27	サドウオクリリンクガイド	1	155153-000
28	ナベコ 437-40×7	1	062680-712
29	セットカラークミ	1	156809-001
29-1	セットカラー	1	
29-2	アナトメネジ 6.35 クボミ	2	014770-622
61	ボウジンイタ	1	155177-000
62	ボウジンイタササエ	1	155178-001
63	シメネジ 3.57×3.5	1	S01297-001
64	ナベコ 437-40×10	2	062681-012
65	ラチェット	1	155179-001
66	アナトメネジ 4.37 クボミ	2	014680-622
67	バランスウイト	1	155180-001
68	シメネジ 4.37	2	105176-001
70	シメネジ 2.38	2	155560-001
75	ボルト 4.37	2	117516-001
76	ナベコ 238-56×8	1	062630-812
77-1	シュオクリバ (シスイヨウ)	1	146744-001
78-1	サドウオクリバ (シスイヨウ)	1	156036-001
79-1	ホショオクリバ A (シスイヨウ)	1	146577-001

F. 送り関係 (2)

Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2)

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

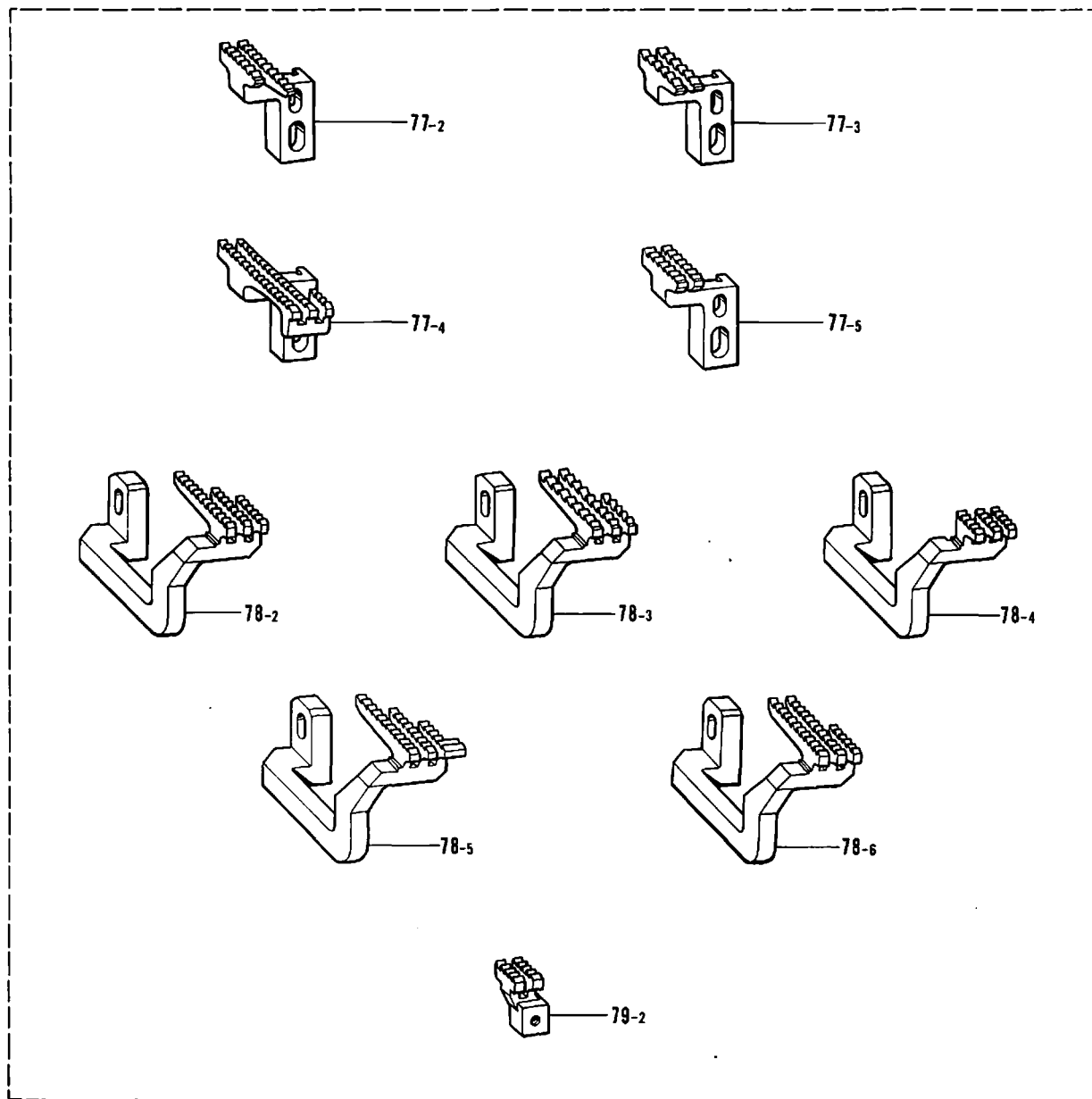


参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Rel. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
12	オクリジク	1	155140-001	42	ザガネ	1	155157-001
13	アナトメネジ 6.35 クボミ	2	014770-622	43	オクリリンクシク L	1	140217-001
14	オクリジクメタル L	1	155141-000	44	サドウチョウセツリンク	1	155166-001
15	オクリジクメタル M	1	155142-000	45	タンネジ 5.56	1	155167-001
16	オクリジクメタル R	1	155143-000	46	サドウリンクレバー	1	155168-001
17	オクリジクメタル L フタ	1	155144-001	47	ボルト 6.35×14	1	155169-001
18	パッキン	1	155145-000	48	サドウチョウセツレバー	1	155169-001
19	ナベコ 357-40×8	3	062670-812	49	ダンネジ 5.56	1	146559-001
30	シュオクリウテ	1	155154-001	50	チョウセツレバーメタル	1	155170-000
31	ボルト 6.35×16	1	149170-001	51	レバーバネ	1	155171-101
32	シュオクリジク	1	155155-001	52	ダンネジ 4.76	1	100294-002
33	シュオクリリンクブッシュ	1	155156-001	53	Oリング	1	109203-001
34	ザガネ	1	155157-001	54	ミソツキピン	1	140063-001
35	ザガネ	1	113431-002	55-1	サドウリョウメモリイタ	1	155172-001
36	ナット 4.76	1	148838-001	55-2	サドウリョウメモリイタ	1	155173-001
37	シュオクリリンク	1	155158-001	55-3	サドウリョウメモリイタ	1	155174-001
38	シュオクリリンクシク S	1	140210-001	56	チョウセツレバーストッパ	2	146563-001
39	サドウオクリウテコマクミ	1	155159-001	57	ヒラザガネチュウ 6.35	2	025770-232
39-1	サドウオクリウテ	1		58	ボルト 6.35×14	2	017781-412
39-2	ボルト 6.35×16	1	149170-001	59	セツトネジツマミ	1	155175-001
39-3	スペーサ	1	155162-001	60	セツトネジ	1	155176-001
39-4	サドウオクリカクゴマ	1		69	セツトカラー	1	181969-003
40	サドウオクリリンク	1	155164-001	69-1	セツトカラー	1	
41	サドウオクリリンクブッシュ	1	155165-001	69-2	トメネジ 6.35	2	101706-001

F. 送り関係 (3)

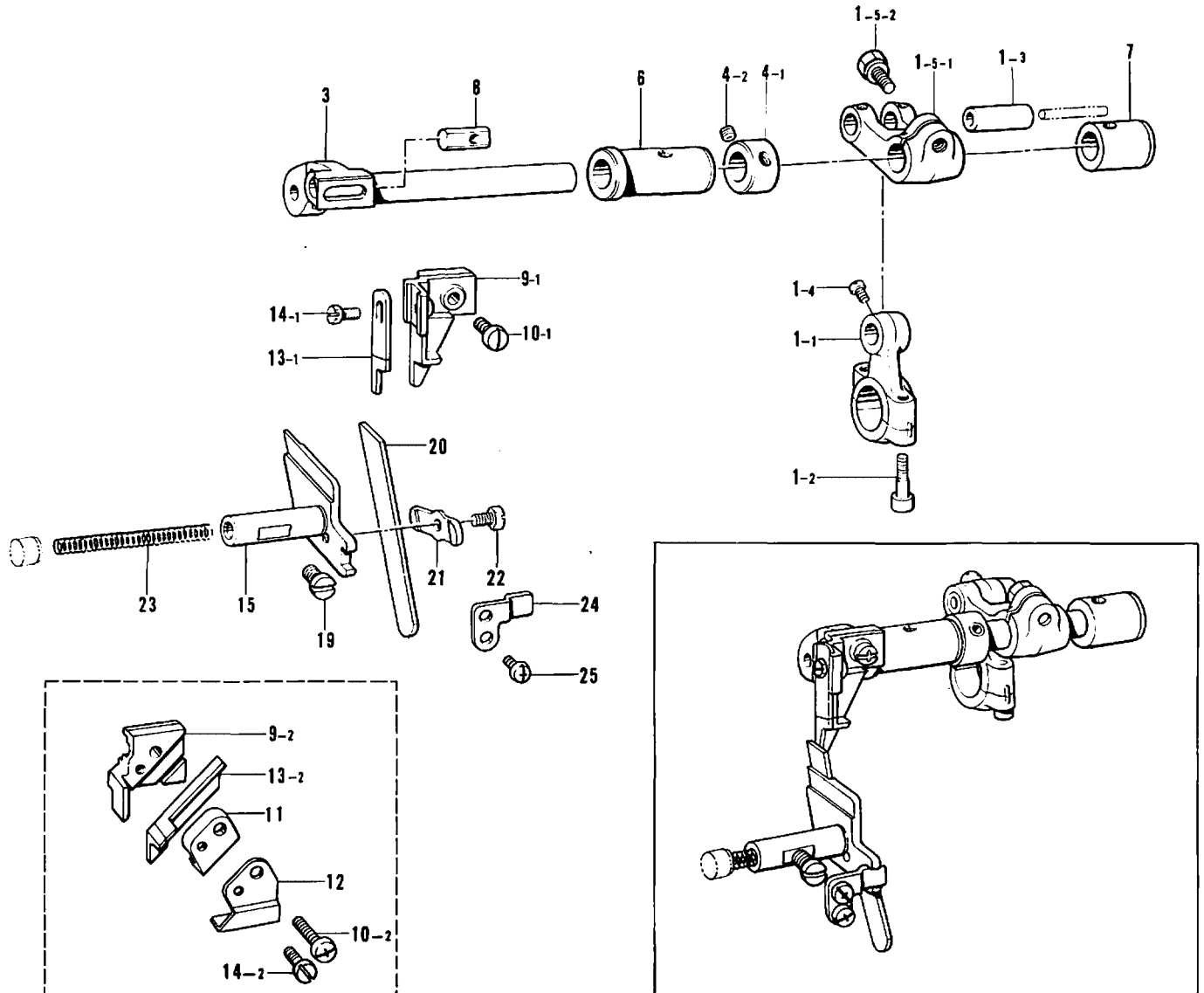
Feed mechanism (3)/Transportvorrichtung (3)

Mécanisme de l'entrainement (3)/Mecanismo de la alimentación (3)



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
77- 2	シュオクリバ (バルキーヨウ) Main Feed Dog (Bulky)	1	146745-001	78- 3	サドウクリバ (テニムヨウ) Differential Feed Dog (Denim)	1	146791-001
77- 3	シュオクリバ (テニムヨウ) Main Feed Dog (Denim)	1	146790-001	78- 4	サドウクリバ (ラフラーヨウ) Differential Feed Dog (Ruffling)	1	146751-001
77- 4	シュオクリバ (ラフラーヨウ) Main Feed Dog (Ruffling)	1	156332-001	78- 5	サドウクリバ (バルキーヨウ) Differential Feed Dog (Bulky)	1	156037-001
77- 5	シュオクリバ (バルキーヨウ) Main Feed Dog (Bulky)	1	159876-001	78- 6	サドウクリバ (バルキーヨウ) Differential Feed Dog (Bulky)	1	159877-001
78- 2	サドウクリバ (バルキーヨウ) Differential Feed Dog (Bulky)	1	156131-001	79- 2	ホジヨクリバ B (バルキーラフラーヨウ) Chain Feed Dog (Bulky-Ruffling)	1	146578-001

G. 上メス・下メス関係
 Knives mechanism/Messer
 Mécanime du couteau/Mecanismo del cuchilla



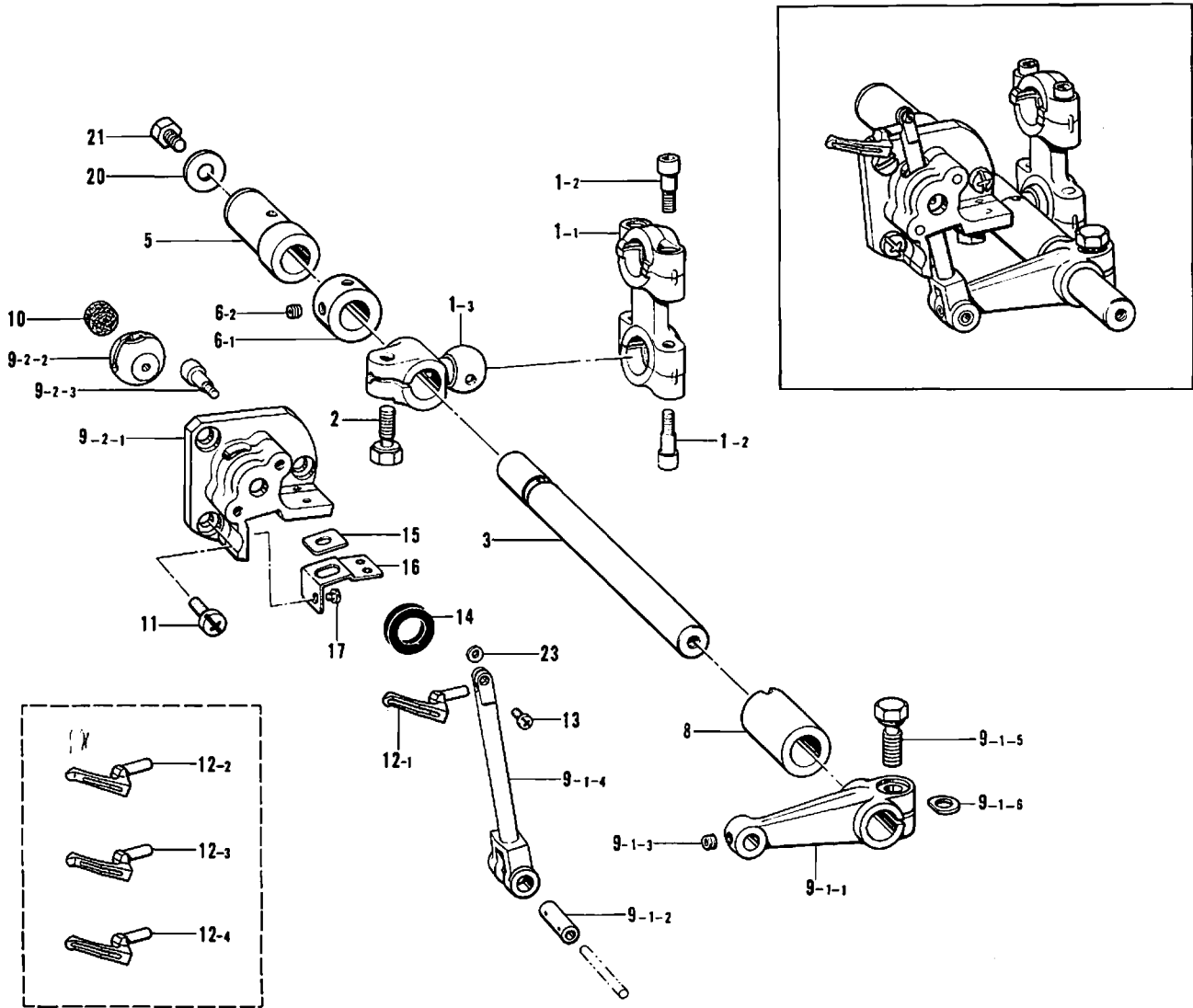
参照番号 Rel. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ウワメスクランクロッドクミ Upper Knife Driving Rod Assembly	1	※155181-001
1- 1	ウワメスクランクロッド Upper Knife Driving Rod	1	—
1- 2	アナボルト 4.37×14 Bolt	2	148425-001
1- 3	ウワメスクランクロッドピン Pin	1	—
1- 4	マルヒラトメネジ 4.37 Screw	1	100366-001
1- 5	メスクランクジクウデクミ Upper Knife Driving Lever Assembly	1	156318-001
1- 5- 1	ウワメスクランクジクウテ Upper Knife Driving Lever	1	—
1- 5- 2	ボルト 6.35×16 Bolt	1	149170-001
3	ウワメサドウデメタル Upper Knife Driving Arm	1	S00274-001
4	セットカラークミ Collar Assembly	1	159441-001
4- 1	セットカラー Set Collar	1	—
4- 2	アナメネジ 5.95 クボミ Screw	2	014760-622
6	ウワメサドウデメタル L Bushing (L)	1	155186-000
7	ウワメサドウデメタル R Bushing (R)	1	144117-000
8	ウワメスダキナット Nut	1	148281-001
9- 1	ウワメスダキ Upper Knife Holder	1	155187-001
9- 2	— Upper Knife Holder	1	155189-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
10- 1	シメネジ 4.37 Screw	1	107407-003
10- 2	— Screw 437-40×16	1	062681-612
11	— Upper Knife Presser	1	148343-001
12	— Upper Knife Presser Plate	1	148344-001
13- 1	ウワメス Upper Knife	1	144074-000
13- 2	— Upper Knife	1	148815-001
14- 1	ボルト 3.57 Bolt	1	144075-001
14- 2	— Screw 3.57	1	113050-001
15	シタメストリツケタイ Lower Knife Holder	1	155191-001
19	アタマツキトメネジ 6.35 Screw	1	102627-001
20	シタメス Lower Knife	1	155193-001
21	シタメスオサエ Lower Knife Presser	1	155194-001
22	ボルト 4.37 Bolt	1	117516-001
23	シタメストリツケタイバネ Spring	1	146584-001
24	シタメストリツケタイアンナイ Lower Knife Holder Guide	1	155195-001
25	ナベコ 357-40×6 Screw	2	062670-612

H. 上ルーパー関係

Over looper mechanism/Oberen Greifer

Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior

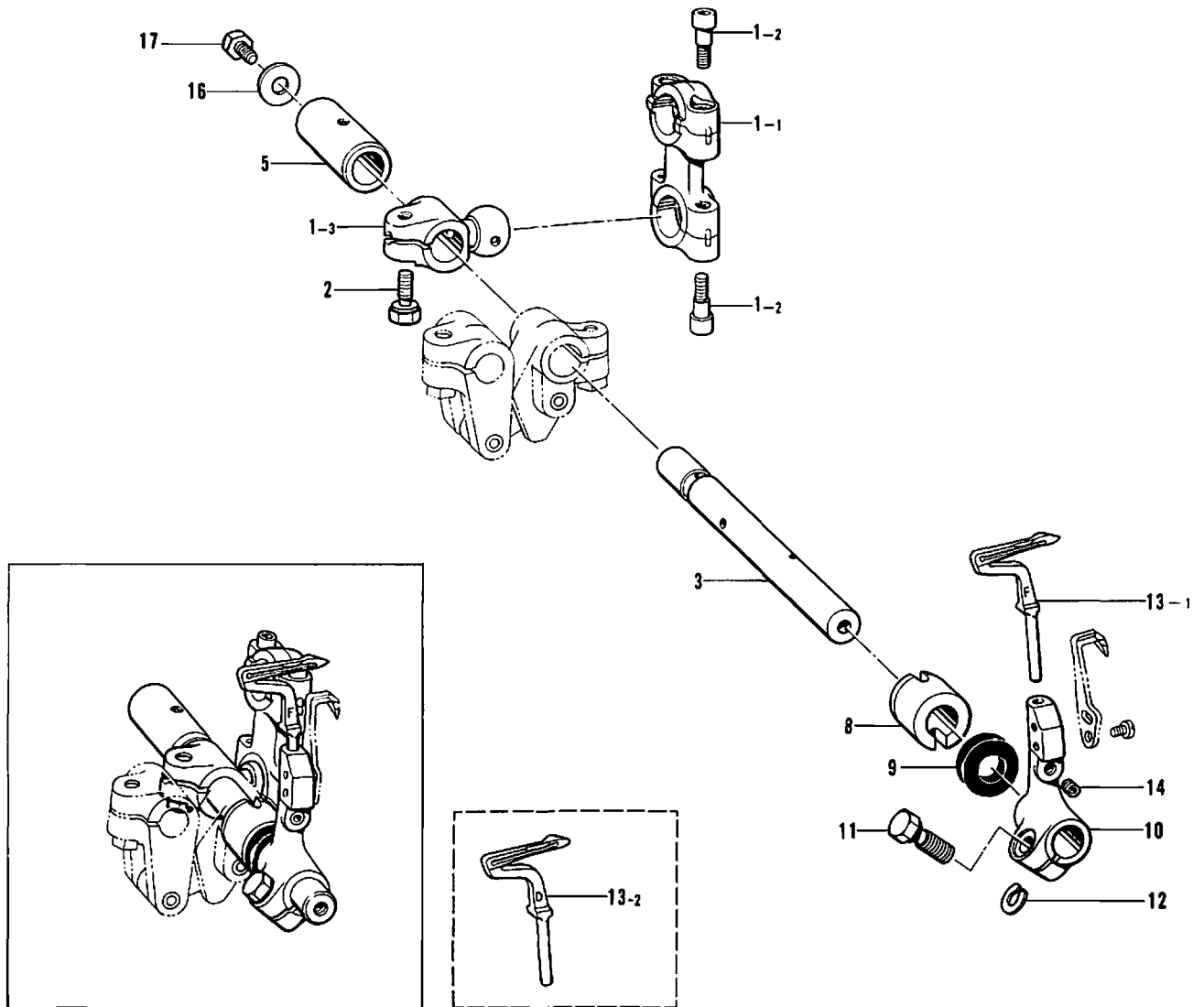


参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
1	ルーパーロッドクミ	1	※ 155225-001	9- 2- 1	ウワルーパーアンナイメタル	1	
1- 1	ルーパーロッド	1		9- 2- 2	ウワルーパーアンナイ	1	
1- 2	アナボルト 4.37×14	4	148425-001	9- 2- 3	アナボルト 4.37×14	2	148425-001
1- 3	ルーパーバジクウデ	1		10	ウワルーパーアンナイフェルト	1	155238-000
2	ボルト 6.35×14	1	155516-001	11	ナヘコ 437-40×8	3	062680-812
3	ウワルーパーバジク	1	155228-001	12- 1	ウワルーパー	1	155240-001
5	ウワルーパーバジクメタル B	1	155229-000	12- 2	ウワルーパー	1	155242-001
6	セットカラークミ	1	159441-001	12- 3	ウワルーパー	1	155243-101
6- 1	セットカラー	1		12- 4	ウワルーパー	1	159883-001
6- 2	アナトメネジ 5.95 クボミ	2	014760-622	13	ナヘコ 318-40×6	1	062660-612
8	ウワルーパーバジクメタル F	1	S00379-000	14	ダストシール	1	155247-000
9	ウワルーパーバキコウクミ	1	155231-001	15	ウワルーパーオイルキリ	1	156476-000
9- 1- 1	ウワルーパーウデ	1		16	オイルキリササエイタ	1	156491-001
9- 1- 2	ウワルーパーウデジク	1		17	シメネジ 3.57×35	3	S01297-001
9- 1- 3	アナトメネジ 4.37 クボミ	1	014680-422	20	ザガネ	1	S00356-001
9- 1- 4	ウワルーパートリツケタイ	1		21	ホルト 5.56×8	1	S00383-001
9- 1- 5	ボルト 6.35×16	1	149170-001	23	スペーサ	1	S01675-001
9- 1- 6	スペーサ	1	155162-001				

J. 下ルーバ関係

Under looper mechanism / Unterer Greifer

Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

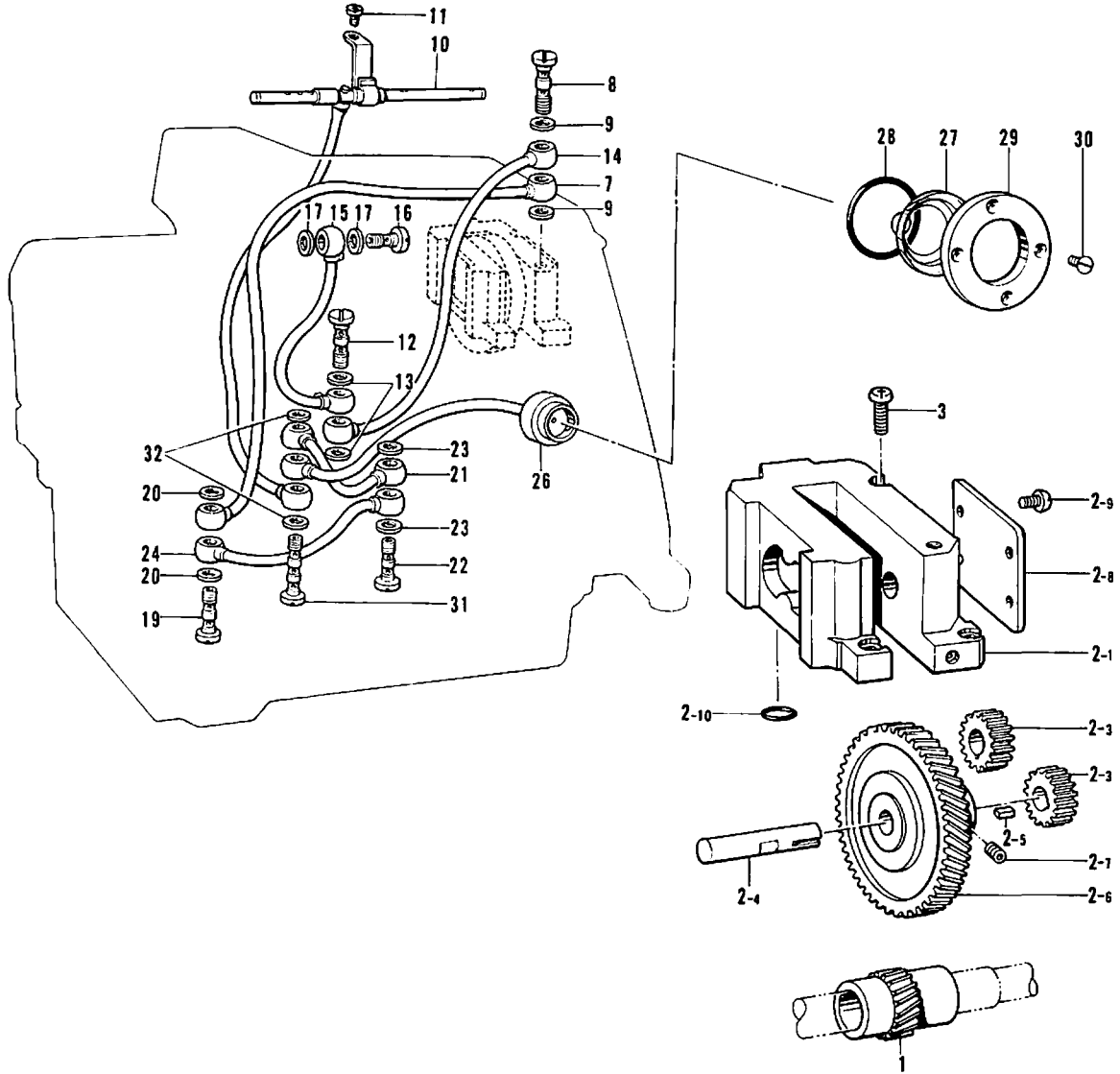


参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ルーバロッドクミ	1	※155225-001	10	シタルーバトリツケタイ	1	155248-001
1-1	ルーバロッド	1	—	11	ボルト 5.56×14	1	149171-001
1-2	アナボルト 4.37×14	4	148425-001	12	スペーサ	1	148782-001
1-3	ルーバジクウデ	1	—	13-1	シタルーバ	1	S01249-001
2	ボルト 6.35×14	1	155516-001	13-2	シタルーバ	1	159885-001
3	シタルーバジク	1	155244-001	14	アナトメネジ 4.37 フホミ	1	014680-422
5	シタルーバジクメタル B	1	155245-000	16	ザカネ	1	S00356-001
8	シタルーバジクメタル F	1	155246-000	17	ボルト 5.56×8	1	S00383-001
9	ダストシール	1	155247-000				

K. 給油潤滑関係 (1)

Lubrication (1)/Schmierung (1)

Lubrification (1)/Lubrificación (1)



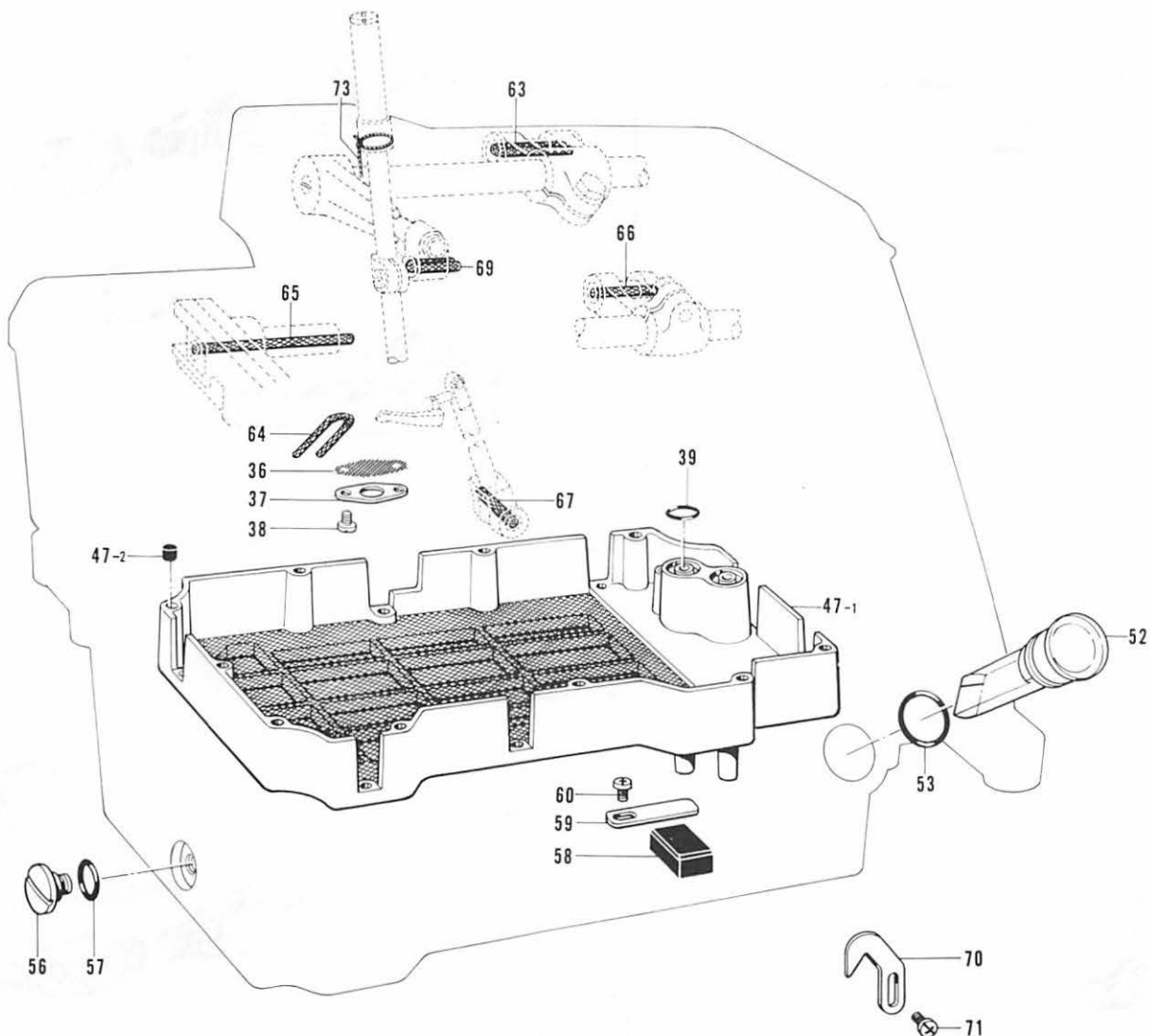
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ギヤ S	1	156432-001
2	ポンプクミ	1	S00057-101
2-1	ポンプケースクミ	1	
2-3	ポンプギヤ D	2	156426-000
2-4	ギヤ L ジク	1	S03320-001
2-5	キー	1	156429-001
2-6	ギヤ L	1	156428-000
2-7	アナトメネジ 4.37 クボミ	2	014680-622
2-8	ポンプフタ	1	156430-001
2-9	ナベコ 357-40×6	4	062670-612
2-10	Oリング P 8	1	081008-070
3	ナベコ 437-40×12	4	062681-212
7	ビニルチューブクミ	1	156469-001
8	ハイユハイブツキテネジ	1	112364-001
9	パッキン	3	112348-001
10	ロッドオイルパイプクミ	1	S00060-001
11	ナベコ 357-40×6	1	062670-612
12	ハイユハイブツキテネジ	1	112364-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
13	パッキン	3	112348-001
14	ウレタンチューブクミ	1	155292-001
15	ビニルチューブクミ	1	S00322-001
16	ハイユハイブツキテネジ	1	112359-001
17	パッキン	2	112348-001
19	ハイユハイブツキテネジ	1	112364-001
20	パッキン	3	112348-001
21	ビニルチューブクミ	1	155282-001
22	ハイユハイブツキテネジ	1	112364-001
23	パッキン	3	112348-001
24	ビニルチューブクミ	1	155284-001
26	パイロットクミ	1	155286-101
27	パイロットレンズ	1	155280-000
28	Oリング P 22	1	081022-070
29	レンズオサエイタ	1	155291-101
30	サラネジ 3.57	4	102538-002
31	ハイユハイブネジ	1	112351-001
32	パッキン	4	112348-001

K. 給油潤滑関係 (2)

Lubrication (2)/Schmierung (2)

Lubrification (2)/Lubricación (2)

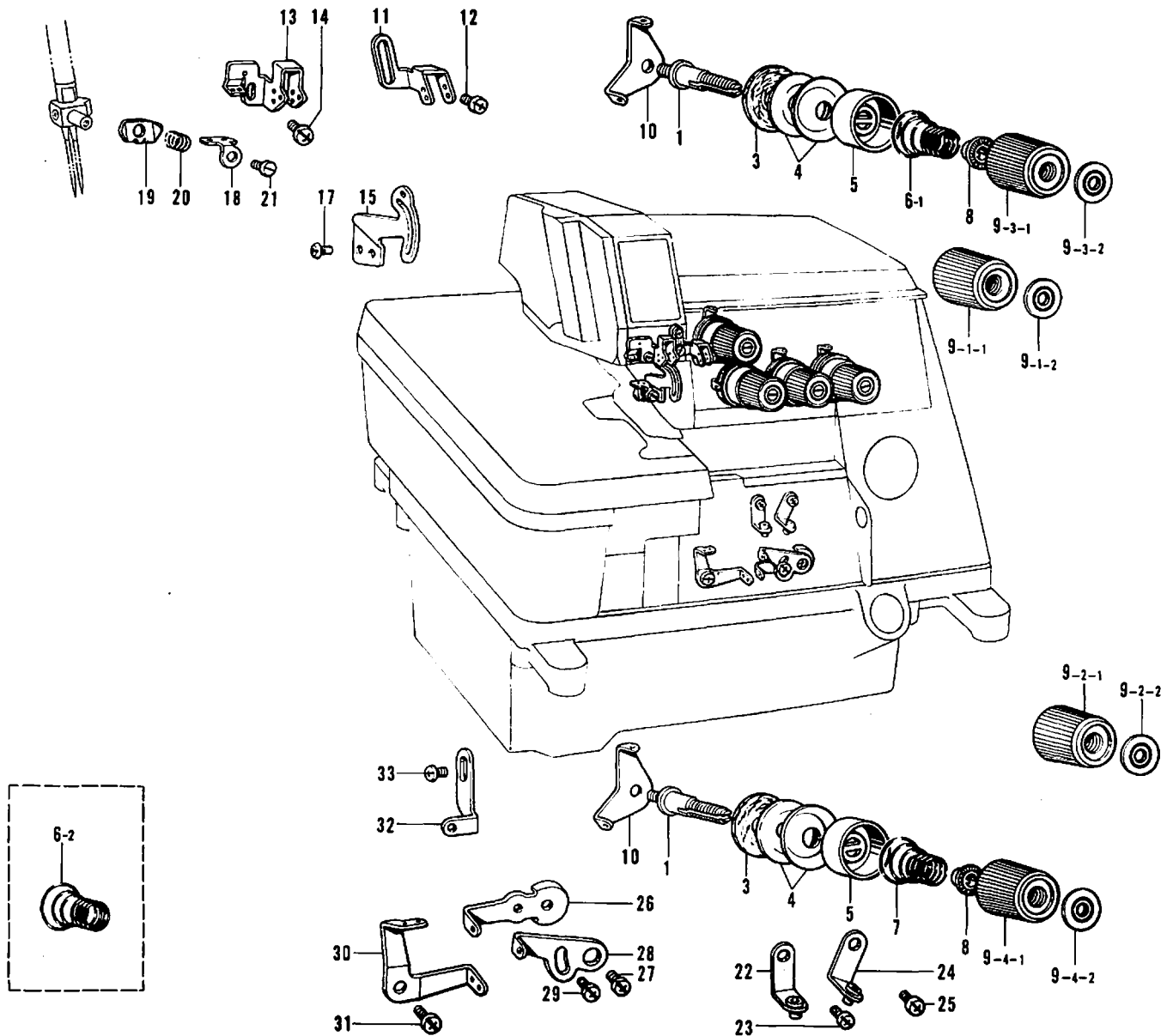


参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
36	ロカモウ Oil Filter Guide	1	155294-000
37	ロカモウオサエイタ Oil Filter Flange	1	155295-001
38	ナベコ 357-40×5 Screw	2	062670-512
39	Oリング "O" Ring	2	108549-001
47	オイルフィルタークミ Oil Filter Assembly	1	S00065-001
47-1	オイルフィルター Oil Filter	1	
47-2	ゴムセン Oil Cap	10	140327-001
52	オイルゲージマド Oil Gauge Window	1	S00067-001
53	Oリング P16 "O" Ring	1	081016-070
54	アナトメネジ 3.57 クボミ Screw	1	148294-001
56	タンネジ 9.52 Stud Screw	1	110641-002
57	Oリング "O" Ring	1	109203-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
58	シュウジンマグネット Magnet	1	112525-000
59	イタハネ Plate Spring	1	152936-001
60	ナベコ 357-40×6 Screw	1	062670-612
63	クミヒモ Wick	1	140320-000
64	クミヒモ Wick	1	112750-000
65	クミヒモ Wick	1	147362-000
66	クミヒモ Wick	1	140317-000
67	クミヒモ Wick	1	140417-000
69	クミヒモ Wick	1	S00278-000
70	ヒマツキユウユチョウセツイタ Adjusting Plate	1	155552-001
71	ナベコ 357-40×6 Screw	2	062670-612
73	クミヒモ Wick	1	S00305-000

L. 糸調子関係

Thread tension / Faderpannung
Tension du fil / Tension del hilo



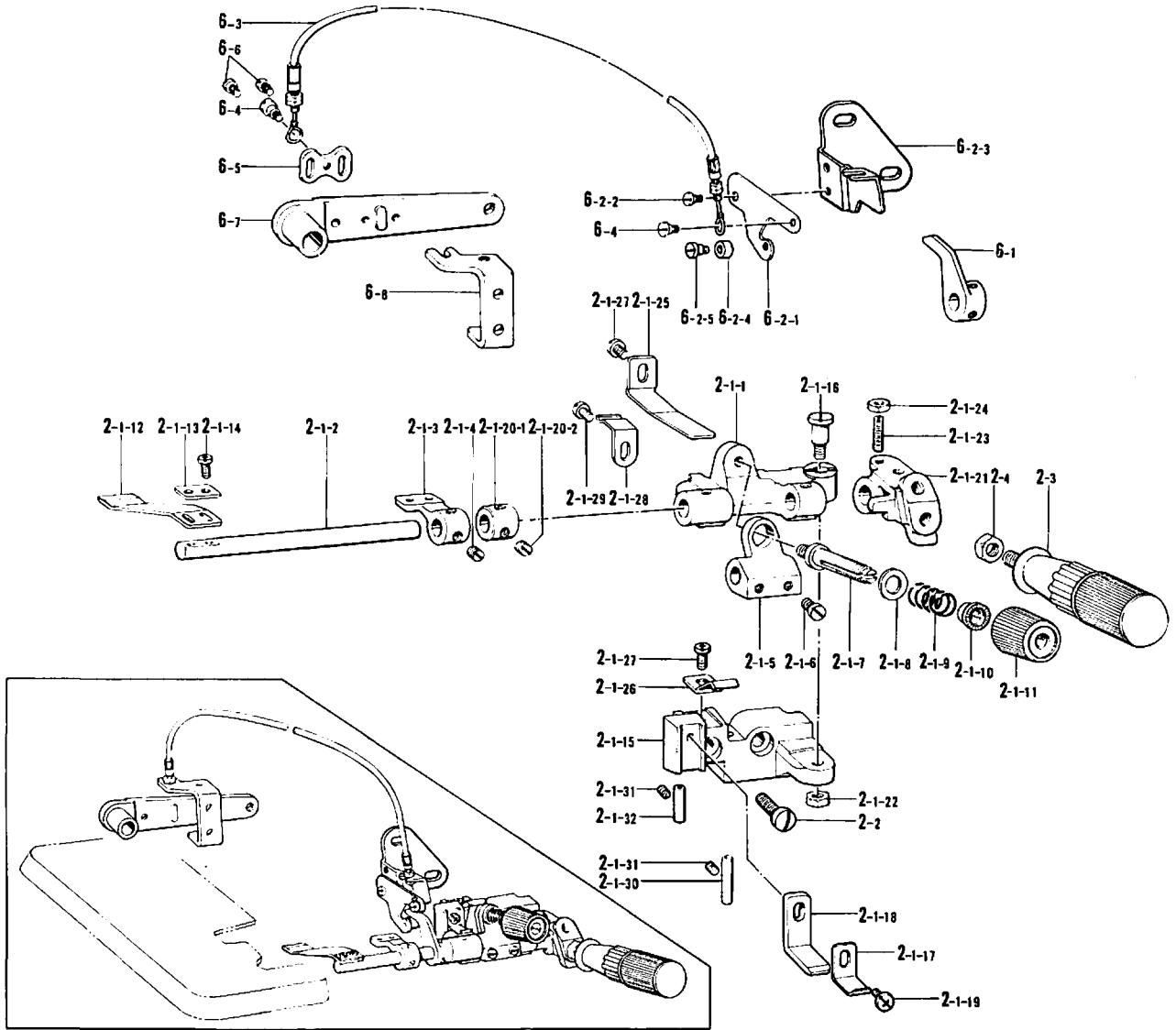
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	イトチョウシボウ Thread Tension Control Stud	4	159574-001
3	イトチョウシサラフエルト Felt	4	110832-001
4	イトチョウシサラ Tension Disc	8	145446-001
5	イトチョウシサラオサエ Tension Disc Washer	4	144103-003
6-1	ハライトチョウシバネ Spring	2	144104-001
6-2	ハライトチョウシバネ Spring	2	148851-001
7	シタルーバイトチョウシバネ Spring	2	144110-001
8	チョウシバネウエザガネ Tension Spring Washer	4	144105-000
9-1	イトチョウシナットクミ Thread Tension Adjusting Nut Assembly	1	155696-001
9-1-1	イトチョウシナット Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
9-1-2	キョウジャクパン Tension Indicating Plate	1	155697-001
9-2	イトチョウシナットクミ Thread Tension Adjusting Nut Assembly	1	155696-002
9-2-1	イトチョウシナット Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
9-2-2	キョウジャクパン Tension Indicating Plate	1	155697-002
9-3	イトチョウシナットクミ Thread Tension Adjusting Nut Assembly	1	155696-003
9-3-1	イトチョウシナット Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
9-3-2	キョウジャクパン Tension Indicating Plate	1	155697-003
9-4	イトチョウシナットクミ Thread Tension Adjusting Nut Assembly	1	155696-004
9-4-1	イトチョウシナット Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
9-4-2	キョウジャクパン Tension Indicating Plate	1	155697-004
10	ハライトアンナイ Needle Thread Guide Plate	1	110813-001
11	ハライトアンナイ B Needle Thread Guide (B)	1	S00070-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
12	バインド 357-40X6 Screw	2	060670-612
13	ハライトアンナイ A Needle Thread Guide (A)	1	155305-101
14	バインド 357-40X6 Screw	1	060670-612
15	ハライトテンビン Needle Thread Take-up	1	155306-001
17	バインド 357-40X6 Screw	2	060670-612
18	ハライトアンナイ C Needle Thread Guide (C)	1	155307-101
19	ハライトオサエ A Needle Thread Guard (A)	1	155308-101
20	ハライトオサエバネ Needle Thread Guard Spring	1	155310-001
21	シメネジ 2.38 Screw	1	105288-001
22	イトアンナイクミ Thread Guide Assembly	1	146926-003
23	ナベコ 357-40X6 Screw	1	062670-612
24	イトアンナイクミ Upper Looper Thread Guide Assembly	2	146926-002
25	ナベコ 357-40X6 Screw	1	062670-612
26	シタルーパテンビン R Under Looper Thread Take-up (R)	1	155311-001
27	ナベコ 357-40X6 Screw	1	062670-612
28	ウフルーパテンビン R Over Looper Thread Take-up (R)	1	155312-001
29	ナベコ 357-40X6 Screw	1	062670-612
30	ルーパテンビン L Looper Thread Take-up (L)	1	146654-001
31	ナベコ 357-40X6 Screw	1	062670-612
32	ウフルーパイトアンナイ Over Looper Thread Guide	1	155313-001
33	バインド 357-40X6 Screw	1	060670-612

M. ラフラー装置関係(1)

Ruffler Attachment (1)/Kräuselvorrichtung (1)

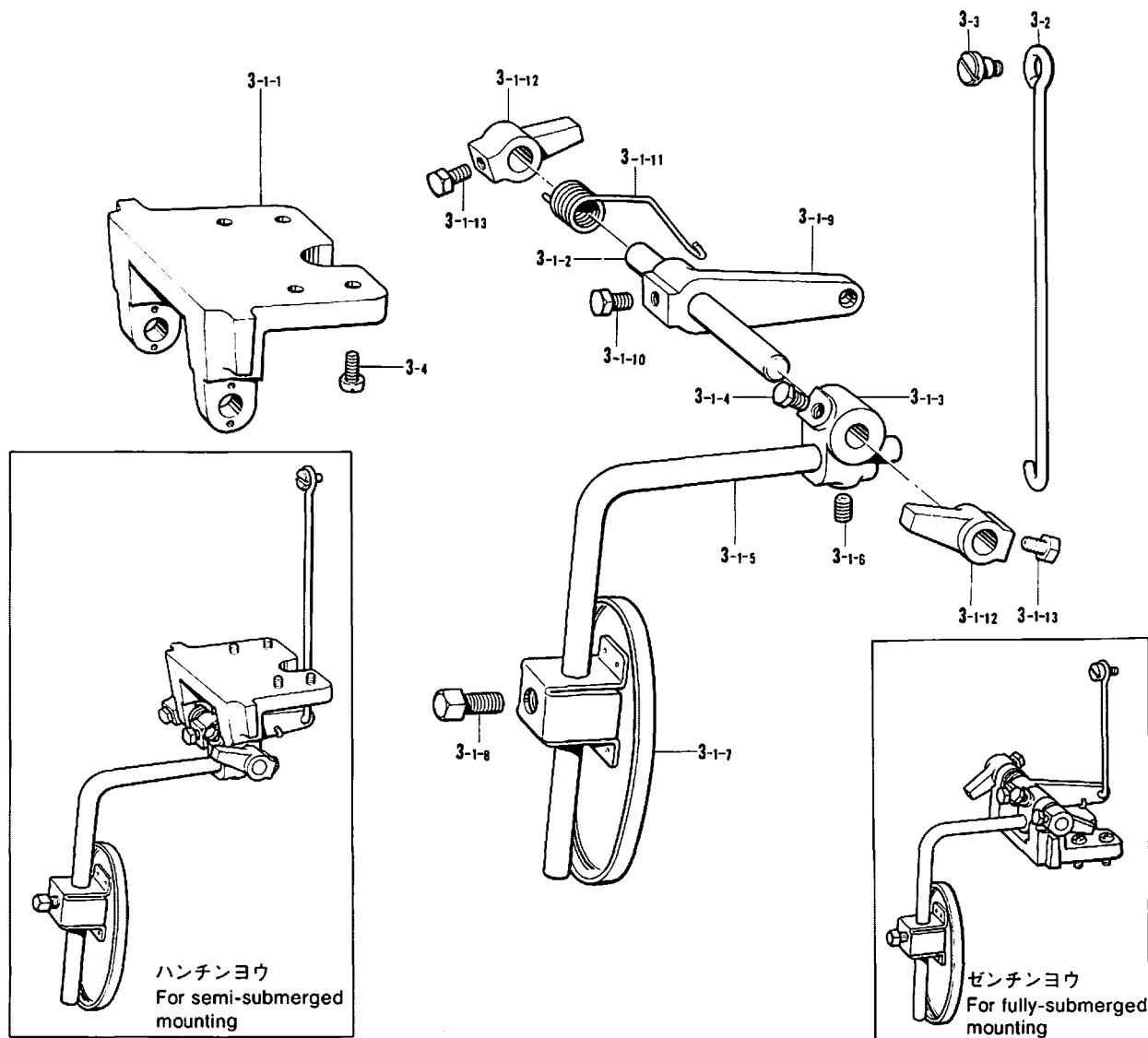
Accessoire pour fronces (1)/Accesorio de fruncido (1)



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
2- 1	ラフラーソウチクミ	1	146587-202	2- 1-25	ハンドルモディシタハネ	1	145811-001
2- 1- 1	キジオサエタイ	1	146588-001	2- 1-26	キジオサエタイトメバネ	1	145808-001
2- 1- 2	キジオサエトリツケジク	1	145803-001	2- 1-27	ナベコ 437-40×6	2	062680-612
2- 1- 3	ラッパドダイ	1	146589-001	2- 1-28	マエフタトメイタバネ	1	144764-001
2- 1- 4	トメネジ 6.35	2	101706-001	2- 1-29	ハインド 357-40×5	1	060670-512
2- 1- 5	バネウケ	1	146590-001	2- 1-30	イトアンナイパイプ	1	146592-001
2- 1- 6	アタマツキトメネジ 5.95	2	105163-001	2- 1-31	トメネジ 3.57クホミ	2	013679-412
2- 1- 7	イトチョウシボウ	1	110820-101	2- 1-32	イトアンナイパイプ	1	S01614-001
2- 1- 8	ヒラザガネチュウ 6.35	1	025770-232	2- 2	シメネジ 6.35×18	2	S01304-001
2- 1- 9	キジオサエバネ	1	144788-001	2- 3	ハンドル	1	145809-001
2- 1-10	チョウシバネウエサガネ	1	144105-000	2- 4	ナット 6.35	1	150556-002
2- 1-11	イトチョウシナット	1	149566-002	6	ラフラーオサエレントウクミ	1	S00081-001
2- 1-12	キジオサエ	1	144783-001	6	ラフラーインターロックアセンブリ	1	S00081-002
2- 1-13	キジオサエサガネ	1	144784-001	6- 1	キジオサエアゲ	1	148387-001
2- 1-14	ナベコ 318-40×7	2	062660-712	6- 2	キジオサエアケレバークミ	1	S00082-002
2- 1-15	ラフラーソウチトリツケダイ	1	---	6- 2- 1	キジオサエアケレバー	1	148388-001
2- 1-16	ダンネジ 5.95	1	147933-001	6- 2- 2	ハサミタンネジ	1	141514-001
2- 1-17	キジオサエタイアンナイ	1	145807-001	6- 2- 3	オサエアケレバーササエ	1	S00083-001
2- 1-18	キジオサエタイアンナイ D	1	154795-001	6- 2- 4	コロ	1	148390-001
2- 1-19	ナベコ 437-40×8	1	062680-812	6- 2- 5	タンネジ 3.18	1	112301-001
2- 1-20	セットカラークミ	1	181995-002	6- 3	フレキシブルワイヤクミ	1	148391-001
2- 1-20	セットカラー	1	---	6- 4	ハサミタンネジ	2	141514-001
2- 1-20	トメネジ 6.35	2	101706-001	6- 5	ワイヤトリツケイタ	1	147672-001
2- 1-21	ハンドルトリツケイタ	1	145810-001	6- 6	ナベコ 357-40×6	2	062670-612
2- 1-22	ナット 5.95	1	150553-002	6- 7	オサエアサアケレバー	1	148369-101
2- 1-23	トメネジ 4.37	1	110230-001	6- 8	レバーチョウセツイタ	1	147454-001
2- 1-24	ナット 4.37	1	105234-003				

M. ラフラー装置関係 (2)

Ruffler Attachment (2)/Kräuselvorrichtung (2)
 Accessoire pour fronces (2)/Accesorio de fruncido (2)



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
3-1	サドウチョウセツソウチクミ	1	155196-101
3-1-1	ヒザアテヨコジクウケ	1	155197-001
3-1-2	ヨコジク	1	155198-001
3-1-3	ヒザアテツギテ	1	155199-001
3-1-4	ボルト 6.35×10	1	017781-012
3-1-5	ヒザアゲタテジク S	1	148797-001
3-1-6	アナトメネジ 6.35 クボミ	1	014780-622
3-1-7	ヒザアテ L	1	148798-001
3-1-8	4カクボルト 7.94	1	100463-001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
3-1-9	ヒザアテレバー	1	155201-001
3-1-10	ボルト 6.35×10	1	017781-012
3-1-11	ヒザアテレバーバネ	1	155202-001
3-1-12	ヨコジクトメク	2	155203-101
3-1-13	ボルト 6.35×10	2	017781-012
3-2	ヒザアテリンク	1	155205-001
3-3	ダンネジ 4.76	1	146594-001
3-4	ナベコ 437-40×10	4	062681-012

- * サドウチョウセツソウチクミ 155196-101 (ハンチンヨウ)
- * サドウチョウセツソウチクミ 155204-101 (ゼンチンヨウ)

- * Differential feed adjustment assembly
- * For semi-submerged mounting 155196-101
- * For fully-submerged mounting 155204-101

- * Differentialtransporteinstellung kompl.
- * Für Montage am halbversenkten Maschinenoberteil 155196-101
- * Für Montage am ganzversenkten Maschinenoberteil 155204-101

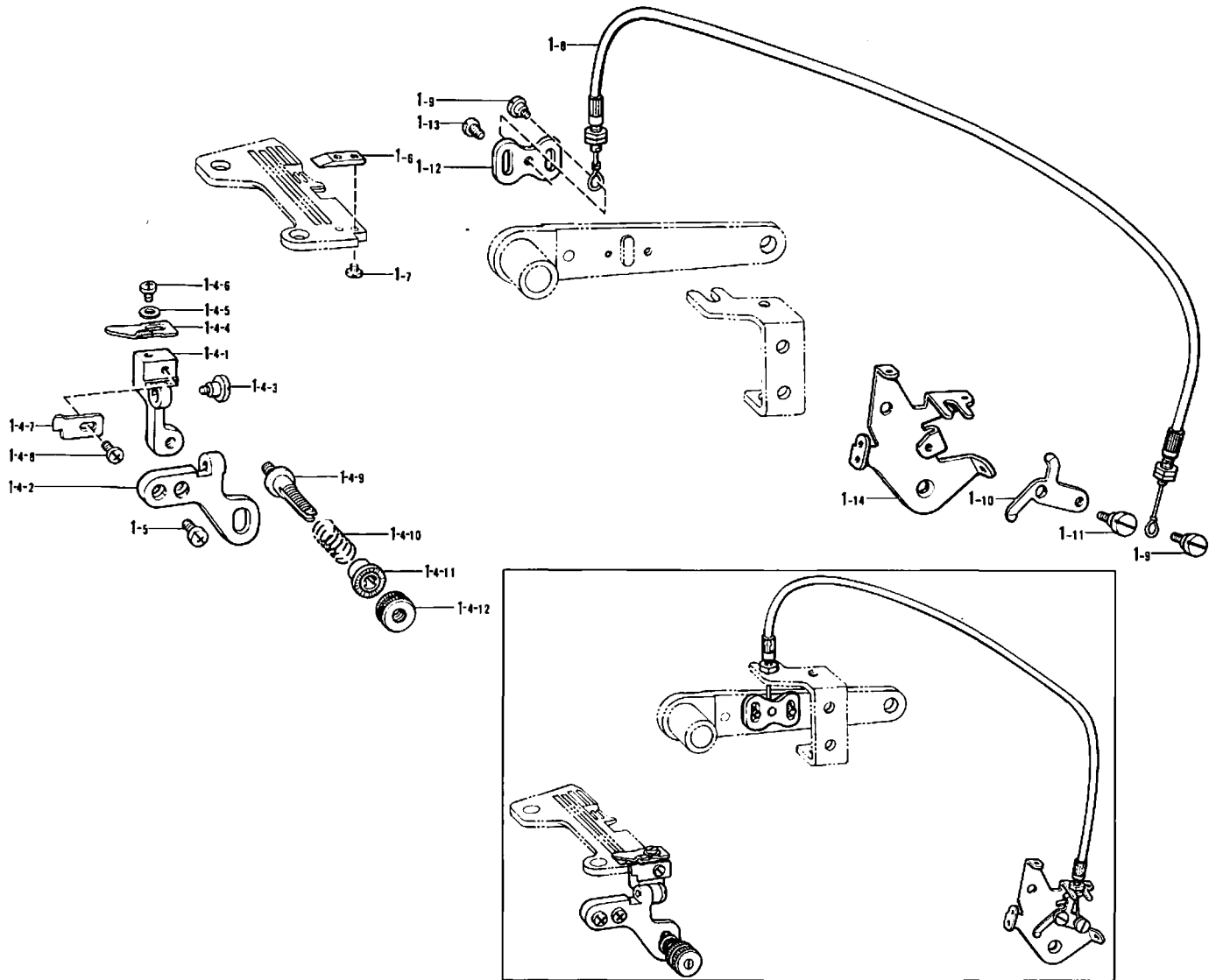
- * Ensemble de réglage de l'entraînement différentiel
- * Pour un montage semi-plongé 155196-101
- * Pour un montage entièrement plongé 155204-101

- * Conjunto de ajuste de transporte diferencial
- * Para montaje semi-sumergido 155196-101
- * Para montaje completamente sumergido 155204-101

N. バックタック関係

Back-tack/Blindsaumstichvorrichtung

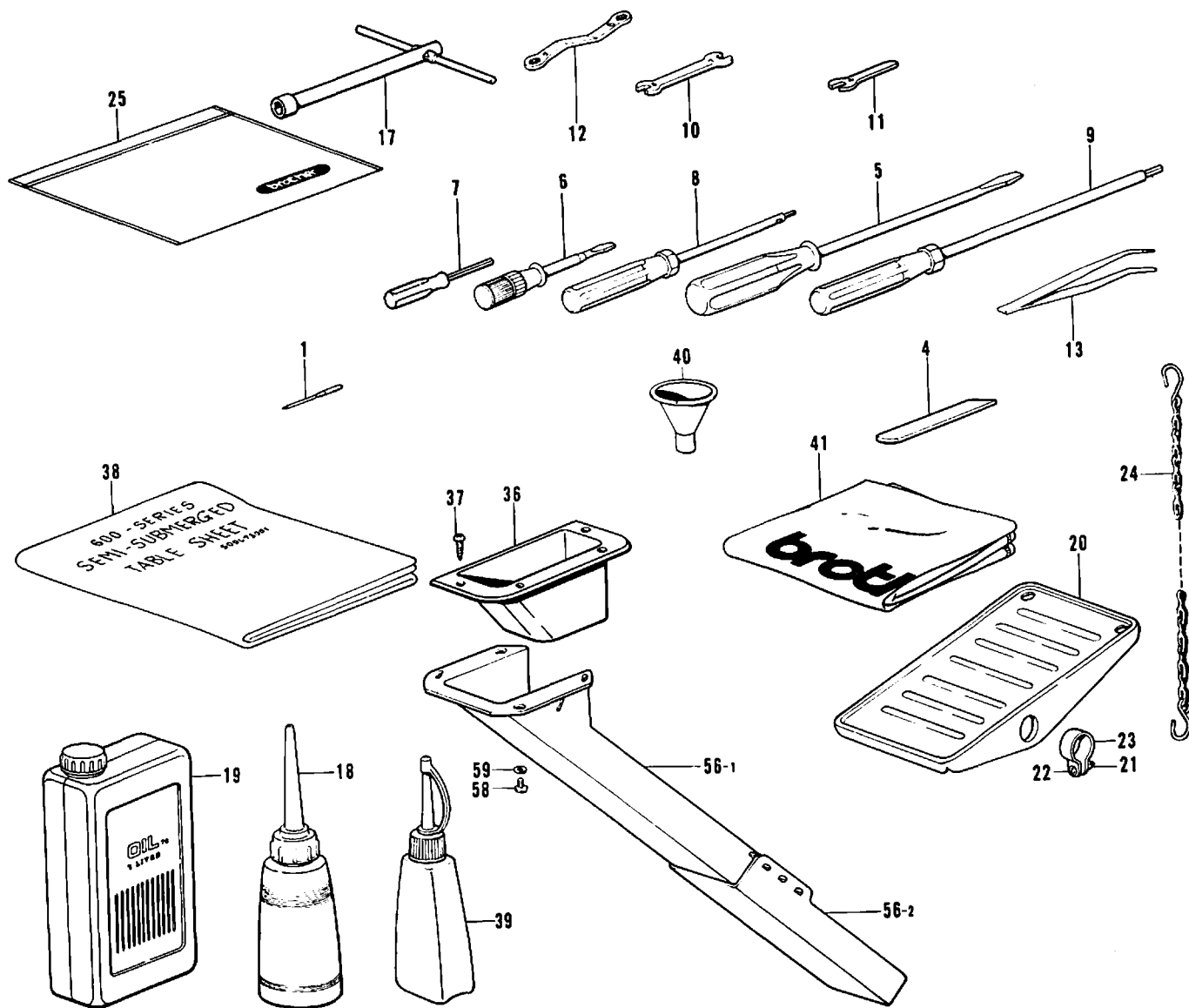
Accessoire pour ourlages en points invisibles/Pespunte de revés



参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
1- 4	カエシヌイオサエクミ	1	147473-001
1- 4- 1	カエシヌイメストリツケダイ	1	—
1- 4- 2	トリツケダイササエ	1	—
1- 4- 3	ダンネジ 4.37	1	147476-001
1- 4- 4	カエシヌイオサエ	1	147477-001
1- 4- 5	ヒラザガネショウ 3	1	025030-132
1- 4- 6	ナベコ 318-40×4	1	062660-412
1- 4- 7	カエシヌイメス	1	147478-001
1- 4- 8	ナベコ 318-40×4	1	062660-412
1- 4- 9	イトチョウシボウ	1	147148-001
1- 4-10	オサエチョウセツバネ	1	147479-001
1- 4-11	チョウシボウエザガネ	1	144105-000

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
1- 4-12	ナット	1	151012-001
1- 5	ナベコ 357-40×6	2	062670-612
1- 6	カエシヌイカトド	1	147484-001
1- 7	シメネジ 3.18	2	141544-001
1- 8	フレキシブルワイヤクミ	1	147480-001
1- 9	ハサミダンネジ	2	141514-001
1-10	イトユルメテコ	1	148371-001
1-11	ハサミダンネジ	1	141514-001
1-12	ワイヤトリツケイタ	1	147672-001
1-13	ナベコ 357-40×6	2	062670-612
1-14	ハリイトアンナイ	1	156092-001

Z. 付属品関係 (1)
 Accessories (1)/Zubehör (1)
 Accessoires (1)/Accesorios (1)



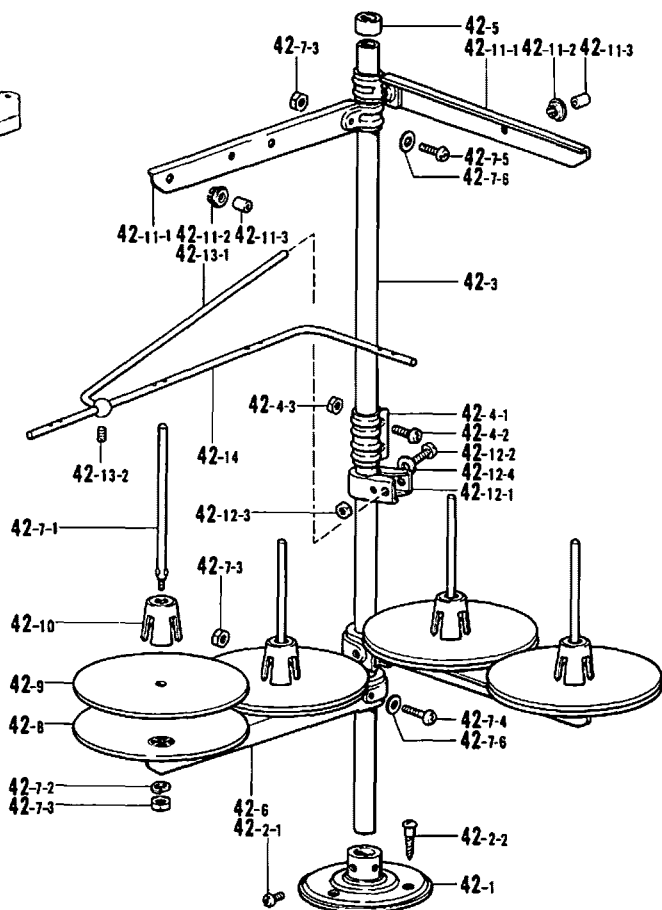
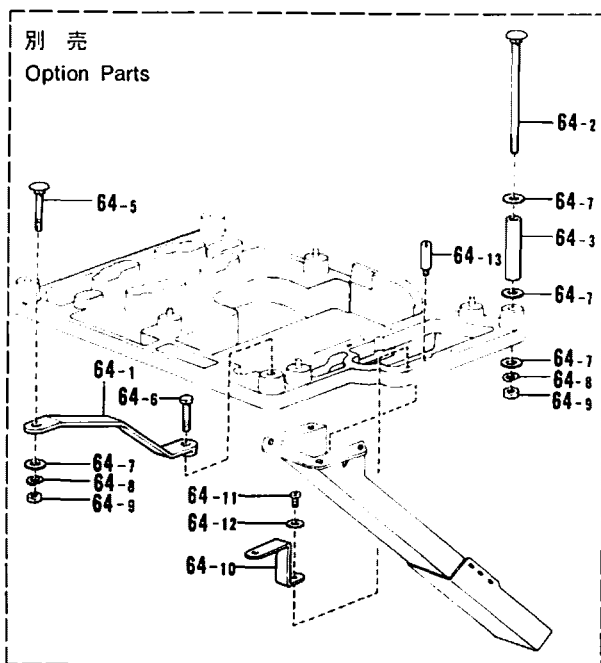
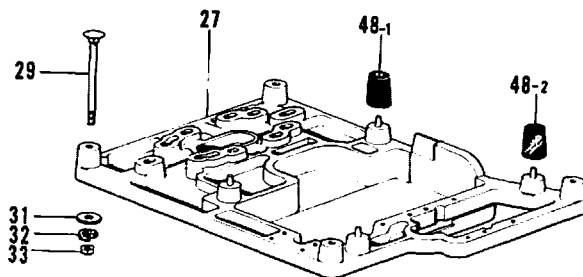
参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ミシンハリ DCX27	2	151474-	22	ナベネジ 4×14	2	001401-406
4	シタメス	1	155193-001	23	ペダルトメ	2	116016-001
5	ネジマワシ 5.5×190	1	101572-101	24	クサリ Fクミ	1	142262-001
6	ネジマワシ 3.4×70	1	118837-001	25	フソクヒンボリフクロ	1	122991-001
7	6カクボウネジマワシ 1.6	1	S01943-001	36	ダスタードロップ	1	148430-101
8	6カクボウネジマワシ 2	1	146700-001	37	マルモクネジ 3.1×13	4	031311-302
9	6カクボウネジマワシ 3	1	149173-001	38	テーブルシート	1	S00073-001
10	スパナ 6×7	1	107779-001	39	シリコンオイル	1	156334-001
11	スパナ 4	1	155320-001	40	ジョーゴ	1	140759-000
12	メガネレンチ 8×9	1	105343-001	41	トウブカバー	1	144225-002
13	ピンセット	1	117466-000	56	ダスターシュートクミ	1	183161-101
17	ソケットレンチクミ	1	140342-001	56-1	ダスターシュート L	1	148431-101
18	ボリオイラークミ	1	114483-002	56-2	ダスターシュート S	1	148432-001
19	オイルタンク	1	145277-105	58	ナベコ 437-40×10	4	062681-012
20	オサエアゲフミイタ	1	147893-002	59	ヒラザガネチューウ 4.37	4	025680-232
21	ナット 1シュ 4	2	021400-106				

- * 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.
- * Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
- * Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.
- * Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

Z. 付属品関係 (2)

Accessories (2)/Zubehör (2)

Accessoires (2)/Accesorios (2)



参照番号 Ref. No	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
27	トウブウケ	Machine Base Plate	1 155321-100
29	カクネボルト 8×85	Bolt	4 210973-001
31	ヒラザガネチュウ 8	Washer	4 025080-236
32	バネザガネ 2-8	Spring Washer	4 028080-242
33	ナット 1 シュ 8	Nut	4 021080-106
42	イトタテダイクミ 4THF	Thread Unwinder Assembly 4THF	1 S02769-001
42- 1	ブラケット	Thread Unwinder Base	1 150189-002
42- 2	ブラケットネジセット	Screw Set	1 S02773-001
42- 2- 1	ナベコ 6×8	Screw	2 062060-806
42- 2- 2	マルモク 4.5×22	Screw	3 031452-206
42- 3	コラムパイプ	Pipe	2 150172-002
42- 4	コラムジョイントクミ	Joint Assembly	1 150106-002
42- 4- 1	コラムジョイント	Joint	1
42- 4- 2	ナベコ 5×14	Screw	2 062501-406
42- 4- 3	1 シュナット 5	Nut	2 021500-106
42- 5	コラムキャップ	Cap	1 150174-000
42- 6	スプールホルダー 2	Spool Holder	2 S02778-001
42- 7	スプールネジセット 2	Spool Screw Set	2 S02780-001
42- 7- 1	スプールジク B	Spool Shaft (B)	4 150179-002
42- 7- 2	バネザガネ 2-5	Spring Washer	4 028050-246
42- 7- 3	1 シュナット 5	Nut	8 021500-106
42- 7- 4	ナベコ 5×30	Screw	2 062503-006
42- 7- 5	ナベコ 5×14	Screw	2 062501-406
42- 7- 6	ヒラザガネコガタ 5	Washer	4 026050-136
42- 8	ウケザラ	Spool Stand Base	4 150180-000
42- 9	スプールマット	Spool Mat	4 150182-000
42-10	スプールクッション	Spool Cushion	4 126863-000
42-11	スレッドハンガークミ 2	Thread Hanger Assembly	2 S02786-001

参照番号 Ref. No	品名 Name of Parts	個数 Qty	部品コード Parts No.
42-11- 1	スレッドハンガー 2	Thread Hanger	2
42-11- 2	イトカケハンガータイ	Thread Hanger	4
42-11- 3	スレッドフッシュ	Thread Bushing	4
42-12	イトアンナイホルダークミ	Thread Guide Holder Assembly	1 150145-002
42-12- 1	イトアンナイホルダー	Thread Guide Holder	1 150185-002
42-12- 2	ナベコ 5×30	Screw	1 062503-006
42-12- 3	1 シュナット 5	Nut	1 021500-106
42-12- 4	ヒラザガネコガタ 5	Washer	1 026050-136
42-13	イトアンナイササエボウクミ	Thread Guide Stopper Bar	1 142971-101
42-13- 1	イトアンナイササエボウ	Thread Guide Holder	1 142996-001
42-13- 2	トメネジ 4.76 クボミ	Screw	1 013710-512
42-14	イトアンナイ 4	Thread Guide	1 142998-001
48- 1	ボウシンコム	Rubber Cushion	1 147919-001
48- 2	ボウシンコム	Rubber Cushion	3 147919-002
64	フルサブマーシセット	Full-Submerged Set	1 155324-001
64- 1	トウブウケササエ	Head Plate Supporter	1 153319-001
64- 2	カクネマルアタマボルト	Screw	3 153318-001
64- 3	カラー	Collar	3 153317-001
64- 5	カクネボルト 8×55	Screw	1 211964-001
64- 6	ボルト M8×55	Screw	1 017085-502
64- 7	ヒラザガネチュウ 8	Washer	20 025080-236
64- 8	バネザガネ 2-8	Spring Washer	5 028080-242
64- 9	ナット 1 シュ 8	Nut	5 021080-106
64-10	ダスターシュートササエ	Duster Shoot Supporter	1 155325-001
64-11	ナベコ 437-40×10	Screw	1 062681-012
64-12	ヒラザガネチュウ 4.37	Washer	1 025680-232
64-13	スタッド	Stud	3 155326-001

※ 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.

※ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.






※ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

※ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

仕様別部品一覧表

DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE

LISTE DES PIECES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

参照番号 Ref. No.		A-19	A-38	A-75	A-105	B-1
サブクラス Sub class	仕様 Specifications	ヌイメピッチ メモリイタ Stitch Length Control Plate 	マエカバークミ Front Cover Assembly 	オイルニガシグチ Oil Cap 	ショウラベル Label 	クドウジク Crank Shaft 
022-5	一般地縫用 (薄物) Thin, medium	S00011-001	154857-001	143196-001	146975-004	S00033-001 (S00072-001) Assembly No.
023-5	一般地縫用 (薄物・中厚物) Thin, medium				146975-065	
-6	(Mock-Safety)	146975-040				
027-5	バルキー ニット用 Bulky Knit	S00012-001	143196-001	146975-062		
-6				146975-041		
-7				146975-015		
031-7	デニム用 Heavy	S00011-001	154859-001	143196-001	146975-017	
032-7	デニム用 Heavy (Mock-Safety)				146975-018	
034-5	ラフリング用 Ruffling (Mock-Safety)	S00013-001	154857-001	—	146975-020	
041-5	テーピング用 Taping	S00011-001		154857-001	143196-001	
049-6	バックタッキング用 Back-tacking					146975-067
051-6	バルキー ニット用 Bulky Knit	S00012-001	154857-001	143196-001	146975-081	S00032-001 (S00071-001) Assembly No.
-7					146975-082	
057-7	バルキー、ニット用 Bulky Knit	146975-090				







★ 印の部品は、国内向け専用部品です。

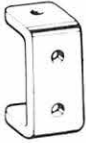
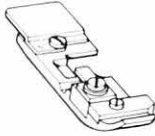


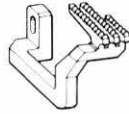

★ Parts for Japan only.







★ Teile nur für Japan.






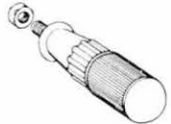
★ Pieces pour le Japon seulement.

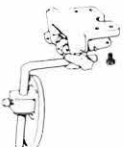


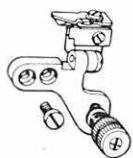


★ Piezas solo para el mercado japonés




参照番号 Ref. No.	C-32	C-33	C-45	C-55	D-5	E-13
サブクラス Sub class	ハリドメクミ Needle Clamp Assembly 	ミシンハリ DCX27 Needle 	ハリウケ F Chain Stitch Needle Guard(F) 	ハリイタ Needleplate 	スペーサ Spacer 	オサエアジアゲレバー Presser Foot Lifter Lever 
022-5	154910-001	151474-011	146777-101	S01711-001	154937-001	143323-103
023-5				S01713-001		
-6		S01711-001				
027-5		S01713-001				
-6		S01715-001				
-7	151474-014					
031-7	154912-001	151474-018	146778-001	146785-001	154938-001	
032-7						
034-5	154910-001	151474-011	146777-101	S01717-001	154937-001	M-6-7 148369-101
041-5				S01711-001		143323-103
049-6				148367-001		M-6-7 148369-101
051-6		S01719-001		143323-103		
-7		151474-014				S01721-001
057-7	159880-001			159875-001		

参照番号 Ref. No.	E-16	E-50	F-55	F-77	F-78	F-79	
サブクラス Sub class	レバーチョウセツイタ Adjuster Plate 	オサエクミ Presser Foot Assembly 	サドウリョウ メモリイタ Differential Stitch Control 	シュオクリバ Main Feed Dog 	サドウオクリバ Differential Feed Dog 	ホジョオクリバ Chain Feed Dog 	
022-5	146522-001	156565-001	155172-001	146744-001	156036-001	146577-001	
023-5							
-6							
027-5		154989-001	155173-001	146745-001	156131-001	146578-001	
-6		154985-001					
-7		154987-101	155172-001	146790-001	146791-001	146577-001	
031-7							
032-7							
034-5		M-6-8 147454-001	154983-001	155174-001	156332-001	146751-001	146578-001
041-5		146522-001	156566-001	155172-001	146744-001	156036-001	146577-001
049-6	M-6-8 147454-001	156565-001	—				
051-6	146522-001	154998-001	155173-001	146745-001	156037-001	146578-001	
-7		154985-001					
057-7			159876-001	159877-001			

参照番号 Ref. No.	G-9	G-10	G-11	G-12	G-13	G-14
サブクラス Sub class	ウワメスダキ Upper Knife Holder 	シメネジ 4.37 Screw Screw 437-40X16 	Upper Knife Presser 	Upper Knife Presser Plate 	ウワメス Upper Knife 	ボルト 3.57 Bolt Screw 3.57 
022-5						
023-5	155187-001	107407-003	—	—	144074-000	144075-001
—						
-6						
027-5						
—						
-6	★155187-001 155189-001	★107407-003 062681-612	148343-001	148344-001	★144074-000 148815-001	★144075-001 113050-001
—						
-7						
031-7						
—						
032-7						
—						
034-5	155187-001	107407-003	—	—	144074-000	144075-001
—						
041-5						
—						
049-6						
—						
051-6						
—						
-7	★155187-001 155189-001	★107407-003 062681-612	148343-001	148344-001	★144074-000 148815-001	★144075-001 113050-001
—						
057-7						

参照番号 Ref. No.	H-12	J-13	L-6	L-10	M-2-1/M-2-2	M-2-3/M-2-4
サブクラス Sub class	ウワルーバ Over Looper 	シタルーバ Under Looper 	ハリイトチョウシバネ Spring 	ハリイトアンナイ Needle Thread Guide Plate 	ラフラーソウチクミ シメネジ 6.35×18 Ruffling Attachment Assembly Screw 	ハンドル ナット 6.35 Handle Nut 
022-5	155240-001					
023-5	155242-001	S01249-001				
-6			144104-001			
027-5						
-6	155240-001	159885-001		110813-001 (Q'ty 4)		
-7						
031-7						
032-7	155243-101		148851-001			
034-5	155242-001	S01249-001			146587-202 S01304-001	145809-001 150556-002
041-5						
049-6	155240-001		144104-001	110813-001 (Q'ty 2) N-1-14 156092-001 (Q'ty 1)		
051-6						
-7		159885-001		110813-001 (Q'ty 4)		
057-7	159883-001		148851-001			

参照番号 Ref. No.	M-3-1/M-3-4	M-3-2/M-3-3	M-6	N-1-4/N-1-5	N-1-6/N-1-7	N-1-8/N-1-9
サブクラス Sub class	サドウチョウセツ ソウチクミ ナベコ 437-40×10 Knee Lifter Shaft Bracket Assembly Screw 	ヒザアテリンク ダンネジ 4.76 Connecting Bar Stud Screw 	ラフラーオサエ レンドウクミ Ruffling Interlocking Parts Assembly 	カエシヌイオサエ クミ ナベコ 357-40×6 Back-tack Presser Assembly Screw 	カエシヌイガイド シメネジ 3.18 Back-tack Guide Screw 	フレキシブルワイヤ クミ ハサミダンネジ Flexible Wire Assembly Screw 
022-5						
023-5						
-6						
027-5						
-6						
-7						
031-7						
032-7						
034-5	155196-101 062681-012	155205-001 146594-001	★ S00081-001 S00081-002			
041-5						
049-6				147473-001 062670-612	147484-001 141544-001	147480-001 141514-001
051-6						
-7						
057-7						

参照番号 Ref. No.	N-1-10/N-1-11	N-1-12/N-1-13	Z-1			
サブクラス Sub class	イトユルメテコ ハサミダンネジ Thread Release Lever Screw 	ワイヤトリツケイタ ナベコ 357-40×6 Wire Plate Screw 	ミシンハリ DCX27 Needle 			
022-5						
023-5			151474-011			
-6						
027-5						
-6			151474-014			
-7						
031-7						
032-7			151474-018			
034-5						
041-5			151474-011			
049-6	148371-001 141514-001	147672-001 062670-612				
051-6						
-7			151474-014			
057-7						

索引
INDEX/VERZEICHNIS
INDEX/INDICE

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.		
S00002-001	A- 2	S01295-001	E- 50- 2- 7	021500-106	Z- 42- 7- 3	062670-612	L- 23		
S00004-000	A- 3		E- 50- 7- 7		Z- 42-12- 3		L- 25		
S00005-001	A- 5	S01297-001	F- 63	021670-202	A- 61		L- 27		
S00007-000	A- 6		H- 17		E- 41		L- 29		
S00008-001	A- 8	S01304-001	M- 2- 2	021680-202	A- 68		L- 31		
S00010-000	A- 16	S01417-001	C- 30	025030-132	A- 109		M- 6- 6		
S00011-001	A- 19- 1	S01614-001	M- 2- 1-32		E- 50- 1- 3		N- 1- 5		
S00012-001	A- 19- 2	S01652-001	C- 22		E- 50- 2- 3		N- 1-13		
S00013-001	A- 19- 3	S01654-000	C- 22- 2		E- 50- 3- 3		062670-712	A- 65	
S00014-001	A- 27	S01675-001	H- 23		E- 50- 4- 3		062670-812	A- 37	
S00015-000	A- 29	S01706-001	C- 55- 1- 1		E- 50- 5- 4		B- 5		
S00016-001	A- 30		C- 55- 2- 1			E- 50- 6- 3	C- 26		
S00017-001	A- 49		C- 55- 3- 1			E- 50- 7- 3	C- 44		
S00018-001	A- 69		C- 55- 4- 1			N- 1- 4- 5	F- 19		
S00019-100	A- 86	S01707-001	C- 55- 7- 1		025080-236	Z- 31	062671-012	D- 12	
S00021-000	A- 87		C- 55- 8- 1		Z- 64- 7	062671-412	A- 60		
S00022-001	A- 91	S01708-001	C- 55- 1- 3	025680-232	Z- 59	062680-512	A- 39		
S00032-001	B- 1		C- 55- 2- 3		Z- 64-12	062680-612	M- 2- 1-27		
S00033-001	B- 1		C- 55- 3- 3	025770-232	F- 57	062680-712	A- 7		
S00034-001	B- 19		C- 55- 4- 3		M- 2- 1- 8		A- 33		
S00037-001	C- 1		C- 55- 7- 3	026050-136	Z- 42- 7- 6		C- 29		
S00038-001	C- 1- 5		C- 55- 8- 3		Z- 42-12- 4		D- 2		
S00041-000	C- 5		S01711-001	C- 55- 1	028050-246	Z- 42- 7- 2		E- 17	
S00042-000	C- 8		S01713-001	C- 55- 2	028080-242	Z- 32		F- 28	
S00043-001	C- 24	S01715-001	C- 55- 3		Z- 64- 8	062680-812	A- 14		
S00046-001	C- 27	S01717-001	C- 55- 4	031311-302	Z- 37		H- 11		
S00047-101	C- 28	S01719-001	C- 55- 7	031452-206	Z- 42- 2- 2		M- 2- 1-19		
S00049-001	C- 22- 1	S01721-001	C- 55- 8	047140-642	A- 38- 1- 5	062681-012	A- 18		
S00050-001	E- 1	S01943-001	Z- 7		A- 38- 2- 5			B- 18	
S00051-001	E- 2	S02769-011	Z- 42-11	047201-640	D- 11- 2		F- 23		
S00052-001	E- 3	S02773-001	Z- 42- 2	048040-342	F- 8		F- 64		
S00054-001	E- 6	S02778-001	Z- 42- 6	060670-512	A- 52		M- 3- 4		
S00055-001	E- 7	S02780-001	Z- 42- 7		A- 54		Z- 58		
S00057-101	K- 2	S02874-001	D- 3- 4		M- 2- 1-29		Z- 64-11		
S00060-001	K- 10	S03320-001	K- 2- 4	060670-612	L- 12		062681-212	A- 4	
S00065-001	K- 47	001401-406	Z- 22		L- 14			K- 3	
S00067-001	K- 52	013679-412	M- 2- 1-31		L- 17		062681-612	G- 10- 2	
S00070-001	L- 11	013710-512	B- 24		L- 33	081008-070	K- 2-10		
S00072-001	B- 1		Z- 42-13- 2	060680-512	C- 39	081016-070	K- 53		
S00073-001	Z- 38	013760-612	A- 76		C- 41	081022-070	K- 28		
S00075-000	A- 107	014680-422	C- 7	062060-806	Z- 42- 2- 1	100032-003	A- 50		
S00076-001	A- 110		F- 1- 3		062501-406	Z- 42- 4- 2	C- 49		
S00077-000	A- 113		F- 2			Z- 42- 7- 5	100080-004	E- 50- 1- 4	
S00081-001	M- 6		H- 9- 1- 3	062503-006	Z- 42- 7- 4			E- 50- 2- 4	
S00081-002	M- 6		J- 14		Z- 42-12- 2			E- 50- 3- 4	
S00082-002	M- 6- 2		014680-622	F- 66	062630-812	F- 76		E- 50- 4- 5	
S00083-001	M- 6- 2- 3			K- 2- 7	062660-412	C- 25			E- 50- 5- 4
S00274-001	G- 3		014760-622	G- 4- 2		N- 1- 4- 6		E- 50- 6- 4	
S00278-000	K- 69	H- 6- 2			N- 1- 4- 8			E- 50- 7- 4	
S00284-001	A- 15	014770-622	F- 1-16	062660-512	A- 108	100260-001		C- 4	
S00285-000	B- 7		F- 13	062660-612	062660-612	H- 13		100294-002	F- 52
S00287-000	B- 8		F- 29- 2	062660-712	062660-712	M- 2- 1-14		100366-001	C- 1- 4
S00290-000	B- 9		A- 94	062670-412	062670-412	A- 38- 1- 8		G- 1- 4	
S00297-001	B- 10		F- 26			A- 38- 2- 8	100463-001	M- 3- 1- 8	
S00305-000	K- 73		M- 3- 1- 6	062670-512	062670-512	K- 38	100645-003	F- 22	
S00322-001	K- 15		017085-502	Z- 64- 6	062670-516	A- 62	101572-101	Z- 5	
S00356-001	H- 20		017771-412	B- 23	062670-612	A- 41	101706-001	A- 47- 2	
S00356-001	J- 16	017771-612	A- 88		A- 59		E- 25- 2		
S00371-000	F- 20- 3	017781-012	M- 3- 1- 4		A- 72		F- 69- 2		
S00373-001	F- 20		M- 3- 1-10		A- 92		M- 2- 1- 4		
S00379-000	H- 8		M- 3- 1-13		C- 46		M- 2- 1-20		
S00383-001	H- 21	017781-412	F- 58		F- 10	102538-002	K- 30		
	J- 17	017782-512	C- 37		G- 25	102627-001	G- 19		
S00389-000	C- 31	021080-106	Z- 33		K- 2- 9	104450-101	A- 64		
S00053-001	E- 5		Z- 64- 9		K- 11	105161-003	A- 66		
S01249-001	J- 13- 1	021400-106	Z- 21		K- 60	105163-001	M- 2- 1- 6		
S01295-001	E- 50- 1- 7	021500-106	Z- 42- 4- 3		K- 71	105176-001	F- 68		

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
105216-001	D- 4	140327-001	K- 47- 2	146563-001	F- 56	147919-001	Z- 48- 1
105234-003	M- 2- 1-24	140342-001	Z- 17	146577-001	F- 79- 1	147919-002	Z- 48- 2
105288-001	A- 20	140361-001	A- 82	146578-001	F- 79- 2	147933-001	M- 2- 1-16
	E- 50- 1- 9	140417-000	K- 67	146584-001	G- 23	148085-001	A- 85
	E- 50- 2- 9	140530-002	E- 50- 7- 9	146587-202	M- 2- 1	148259-001	E- 36
	E- 50- 3- 7	140759-000	Z- 40	146588-001	M- 2- 1- 1	148281-001	G- 8
	E- 50- 4- 7	141183-000	A- 46	146589-001	M- 2- 1- 3	148294-001	B- 25
	E- 50- 5- 7	141514-001	M- 6- 2- 2	146590-001	M- 2- 1- 5		K- 54
	E- 50- 6- 7		M- 6- 4	146592-001	M- 2- 1-30	148343-001	G- 11
	L- 21		N- 1- 9	146594-001	M- 3- 3	148344-001	G- 12
	N- 1-11		146597-101	A- 111	148367-001	C- 55- 6	
105343-001	Z- 12						
107321-002	E- 35	141542-001	E- 37	146598-001	A- 112	148369-101	E- 13
107407-003	G- 10- 1	141544-001	N- 1- 7	146654-001	L- 30		M- 6- 7
107779-001	Z- 10	141598-001	E- 8	146700-001	Z- 8	148371-001	N- 1-10
108549-001	K- 39	142262-001	Z- 24	146740-000	D- 3- 3	148372-001	E- 14
108960-002	A- 74	142274-001	A- 79	146744-001	F- 77- 1	148387-001	M- 6- 1
109203-001	A- 9	142971-101	Z- 42-13	146745-001	F- 77- 2	148388-001	M- 6- 2- 1
	F- 53	142996-001	Z- 42-13- 1	146751-001	F- 78- 4	148390-001	M- 6- 2- 4
	K- 57	142998-001	Z- 42-14	146777-101	C- 45- 1	148391-001	M- 6- 3
110161-006	E- 19	143196-001	A- 75	146778-001	C- 45- 2	148425-001	B- 10- 2
110230-001	M- 2- 1-23	143323-103	E- 13	146785-001	C- 55- 5		C- 1- 2
110641-002	K- 56	143325-001	E- 15		D- 5		G- 1- 2
110735-002	D- 13	143766-001	A- 34	146790-001	F- 77- 3		H- 1- 2
110793-001	E- 21	144074-000	G- 13- 1	146791-001	F- 78- 3		H- 9- 2- 3
110813-001	L- 10	144075-001	G- 14- 1	146887-001	E- 50- 1- 5		J- 1- 2
110820-101	M- 2- 1- 7	144081-001	E- 4		E- 50- 2- 5	148430-101	Z- 36
110832-001	L- 3	144088-001	E- 34		E- 50- 3- 5	148431-101	Z- 56- 1
111486-001	C- 42	144091-001	E- 50- 4- 3		E- 50- 5- 5	148432-001	Z- 56- 2
112301-001	M- 6- 2- 5	144103-003	L- 5		E- 50- 6- 5	148782-001	J- 12
112348-001	K- 9	144104-001	L- 6- 1		E- 50- 7- 5	148797-001	M- 3- 1- 5
	K- 13	144105-000	L- 8	146888-001	E- 50- 1- 6	148798-001	M- 3- 1- 7
	K- 17		M- 2- 1-10		E- 50- 2- 6	148815-001	G- 13- 2
	K- 20		N- 1- 4-11	146905-001	E- 50- 3- 2	148838-001	F- 36
	K- 23	144110-001	L- 7	146907-001	E- 50- 6- 2	148851-001	L- 6- 2
	K- 32	144117-000	G- 7	146924-000	A- 42- 2	149170-001	C- 1- 5- 2
112351-001	K- 31	144225-002	Z- 41	146926-002	L- 24		E- 23
112359-001	K- 16	144764-001	M- 2- 1-28	146926-003	L- 22		F- 1-14
112364-001	K- 8	144783-001	M- 2- 1-12	146966-001	E- 50- 2- 2		F- 31
	K- 12	144784-001	M- 2- 1-13	146975-004	A- 105		G- 39- 2
	K- 19	144788-001	M- 2- 1- 9	146975-015	A- 105		L- 1- 5- 2
	K- 22	144816-001	E- 50- 4- 2	146975-017	A- 105		H- 9- 1- 5
112525-000	K- 58	145277-105	Z- 19	146975-018	A- 105	149171-001	J- 11
112750-000	K- 64	145446-001	L- 4	146975-020	A- 105	149173-001	Z- 9
113050-001	G- 14- 2	145803-001	M- 2- 1- 2	146975-023	A- 105	149525-001	E- 50- 1- 2
113431-002	F- 7	145807-001	M- 2- 1-17	146975-040	A- 105	149526-001	E- 50- 5- 2
	F- 35	145808-001	M- 2- 1-26	146975-041	A- 105	149566-002	L- 9- 1- 1
114483-002	Z- 18	145809-001	M- 2- 3	146975-062	A- 105		L- 9- 2- 1
116016-001	Z- 23	145810-001	M- 2- 1-21	146975-065	A- 105		L- 9- 3- 1
117160-001	A- 43	145811-001	M- 2- 1-25	146975-067	A- 105		L- 9- 4- 1
117466-000	Z- 13	146315-000	A- 80	146975-081	A- 105		M- 2- 1-11
117516-001	F- 75		A- 84	146975-082	146975-082	A- 105	150106-002
	G- 22	146354-001	E- 9	146975-090	A- 105	150145-002	Z- 42-12
118770-001	A- 78	146427-001	C- 32- 1- 2	147148-001	N- 1- 4- 9	150172-002	Z- 42- 3
	F- 6		C- 32- 2- 2	147362-000	K- 65	150174-000	Z- 42- 5
118837-001	Z- 6		C- 32- 3- 2	147454-001	E- 16	150179-002	Z- 42- 7- 1
122991-001	Z- 25	146442-001	A- 38- 1- 4		M- 6- 8	150180-000	Z- 42- 8
123185-001	A- 45		A- 38- 2- 4	147473-001	N- 1- 4	150182-000	Z- 42- 9
126863-000	Z- 42-10	146450-001	A- 53	147476-001	N- 1- 4- 3	150185-002	Z- 42-12- 1
140063-001	F- 54	146452-001	A- 56	147477-001	N- 1- 4- 4	150189-002	Z- 42- 1
140066-001	A- 81	146453-001	A- 57	147478-001	N- 1- 4- 7	150553-002	M- 2- 1-22
140077-001	A- 90	146454-001	A- 58	147479-001	N- 1- 4-10	150556-002	M- 2- 4
140092-001	C- 6	146494-001	C- 38	147480-001	N- 1- 8	150871-001	E- 50- 7- 2
140210-001	F- 38	146495-001	C- 40	147484-001	N- 1- 6	150872-001	E- 50- 7- 6
140217-001	F- 43	146522-001	E- 16	147672-001	M- 6- 5	151012-001	N- 1- 4-12
140262-000	E- 26	146536-001	F- 9		N- 1-12	151474-011	C- 33
140317-000	K- 66	146547-000	F- 24	147738-000	D- 1- 4		Z- 1
140320-000	K- 63	146559-001	F- 49	147893-002	Z- 20	151474-014	C- 33

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.	部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
151474-014	Z- 1	154956-001	E- 22	155191-001	G- 15	156036-001	F- 78- 1
151474-018	C- 33	154957-001	E- 24	155193-001	G- 20	156037-001	F- 78- 5
	Z- 1	154958-000	E- 27		Z- 4	156092-001	L- 10
152194-001	A- 38- 1- 7	154959-001	E- 28	155194-001	G- 21		N- 1-14
	A- 38- 2- 7	154960-001	E- 29	155195-001	G- 24	156131-001	F- 78- 2
152936-001	K- 59	154961-001	E- 30	155196-101	M- 3- 1	156318-001	G- 1- 5
153317-001	Z- 64- 3	154962-001	E- 31	155197-001	M- 3- 1- 1	156332-001	F- 77
153318-001	Z- 64- 2	154964-001	E- 38	155198-001	M- 3- 1- 2	156332-001	F- 77- 4
153319-001	Z- 64- 1	154965-001	E- 39	155199-001	M- 3- 1- 3	156334-001	Z- 39
153483-001	E- 18	154966-001	E- 40	155201-001	M- 3- 1- 9	156426-000	K- 2- 3
153675-001	E- 32	154969-001	E- 50- 1- 8	155202-001	M- 3- 1-11	156428-000	K- 2- 6
154795-001	M- 2- 1-18		E- 50- 2- 8	155203-101	M- 3- 1-12	156429-001	K- 2- 5
154804-001	A- 12		E- 50- 3- 6	155205-001	M- 3- 2	156430-001	K- 2- 8
154805-001	A- 13		E- 50- 5- 6	155225-001	H- 1	156432-001	K- 1
154818-001	A- 32		E- 50- 6- 6	155225-001	J- 1	156469-001	K- 7
154819-000	A- 35		E- 50- 7- 8	155228-001	H- 3	156476-000	H- 15
154820-000	A- 36		154972-001	E- 50- 4- 6	155229-000	H- 5	156491-001
154821-001	A- 40	154983-001	E- 50- 4	155231-001	H- 9	156563-001	E- 50
154823-001	A- 42	154985-001	E- 50	155238-000	H- 10	156564-001	E- 50
154829-001	A- 44		E- 50- 3	155240-001	H- 12- 1	156565-001	E- 50- 1
154830-001	A- 48	154987-101	E- 50- 2	155242-001	H- 12- 2	156566-001	E- 50- 7
154832-001	A- 51	154988-001	E- 50- 7	155243-101	H- 12- 3	156809-001	F- 29
154833-001	A- 55	154989-001	E- 50- 6	155244-001	J- 3	158433-001	C- 43
154834-001	A- 63	155125-001	F- 1	155245-000	J- 5	158716-001	A- 73
154835-001	A- 67	155132-001	F- 1-10	155246-000	J- 8	158721-000	A- 77
154837-001	A- 71	155133-001	F- 1-11	155247-000	H- 14	159441-001	G- 4
154841-001	A- 83	155138-001	F- 4		J- 9		H- 6
154849-101	A- 102	155139-001	F- 5	155248-001	J- 10	159476-000	A- 89
154854-001	A- 38- 1- 2	155140-001	F- 12	155282-001	K- 21	159574-001	L- 1
	A- 38- 2- 2	155141-000	F- 14	155283-000	D- 9	159638-001	C- 23
154855-000	A- 38- 1- 3	155142-000	F- 15	155284-001	K- 24	159875-001	C- 55- 9
	A- 38- 2- 3	155143-000	F- 16	155286-101	K- 26	159876-001	F- 77- 5
154856-000	A- 38- 1- 6	155144-001	F- 17	155290-000	K- 27	159877-001	F- 78- 6
	A- 38- 2- 6	155145-000	F- 18	155291-101	K- 29	159880-001	C- 32- 3
154857-001	A- 38- 1	155151-000	F- 21	155292-001	K- 14	159883-001	H- 12- 4
154859-001	A- 38- 2	155152-001	F- 25	155294-000	K- 33	159885-001	J- 13- 2
154868-001	B- 3	155153-000	F- 27	155295-001	K- 37	181969-003	A- 47
154869-000	B- 4	155154-001	F- 30	155305-101	L- 13		E- 25
154875-001	B- 11	155155-001	F- 32	155306-001	L- 15		F- 69
	E- 33	155156-001	F- 33	155307-101	L- 18	181995-002	M- 2- 1-20
154876-001	B- 12	155157-001	F- 34	155308-101	L- 19	183161-101	Z- 56
154877-001	B- 13		F- 42	155310-001	L- 20	210973-001	Z- 29
154878-001	B- 14	155158-001	F- 37	155311-001	L- 26	211964-001	Z- 64- 5
154879-000	B- 15	155159-001	F- 39	155312-001	L- 28		
154880-001	B- 16	155162-001	F- 39- 3	155313-001	L- 32		
154881-000	B- 17		H- 9- 1- 6	155320-001	Z- 11		
154885-001	B- 20	155164-001	F- 40	155321-100	Z- 27		
154886-001	B- 21	155165-001	F- 41	155324-001	Z- 64		
154887-001	B- 22	155166-001	F- 44	155325-001	Z- 64-10		
154901-001	C- 21	155167-001	F- 45	155326-001	Z- 64-13		
154910-001	C- 32- 1	155168-001	F- 46	155340-001	A- 104		
154912-001	C- 32- 2	155169-001	F- 48	155348-000	F- 11		
154922-001	C- 35	155170-000	F- 50	155516-001	F- 47		
154923-001	C- 36	155171-101	F- 51		H- 2		
154924-001	D- 1	155172-001	F- 55- 1		J- 2		
154928-000	D- 1- 2	155173-001	F- 55- 2	155520-000	A- 15- 2		
154929-000	D- 1- 3	155174-001	F- 55- 3	155552-001	K- 70		
154930-001	D- 3	155175-001	F- 59	155560-001	F- 70		
154932-000	D- 3- 2	155176-001	F- 60	155696-001	L- 9- 1		
154937-001	D- 5- 1	155177-000	F- 61	155696-002	L- 9- 2		
154938-001	D- 5- 2	155178-001	F- 62	155696-003	L- 9- 3		
154939-000	D- 6	155179-001	F- 65	155696-004	L- 9- 4		
154940-000	D- 7	155180-001	F- 67	155697-001	L- 9- 1- 2		
154941-000	D- 8	155181-001	G- 1	155697-002	L- 9- 2- 2		
154943-001	D- 11	155186-000	G- 6	155697-003	L- 9- 3- 2		
154945-001	D- 11- 3	155187-001	G- 9- 1	155697-004	L- 9- 4- 2		
154955-001	E- 20	155189-001	G- 9- 2	156036-001	F- 78		

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通 1-32
TEL: (052) 824-2392(代)

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-651
195651-101
1985, 2 ①

From the library of: Superior Sewing Machine & Supply LLC

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