brother

上下調節送り付超高速２本針オーバーロックミシン

HIGH SPEED TWIN-NEEDLE OVERLOCK SEWING MACHINE WITH UPPER AND LOWER ADJUSTABLE FEED

DOPPELNADEL-OVERLOCK-SCHNELLNÄHMASCHINE MIT OBER UND UNTERTEIL EINSTELLBAREM TRANSPORTEUR

MACHINE A COUDRE A POINTS DE SURJET DEUX AIGUILLES, A GRANDE VITESSE AVEC ENTRAINEMENT REGLABLE SUPERIEUR ET INFERIEUR

MAQUINA DE COSER SOBREORILLADORA RAPIDA CON AGUJA DOBLE Y ALLIMENTACION AJUSTABLE SUPERIOR E INFERIOR

EF4-B683
B684

パーツブック

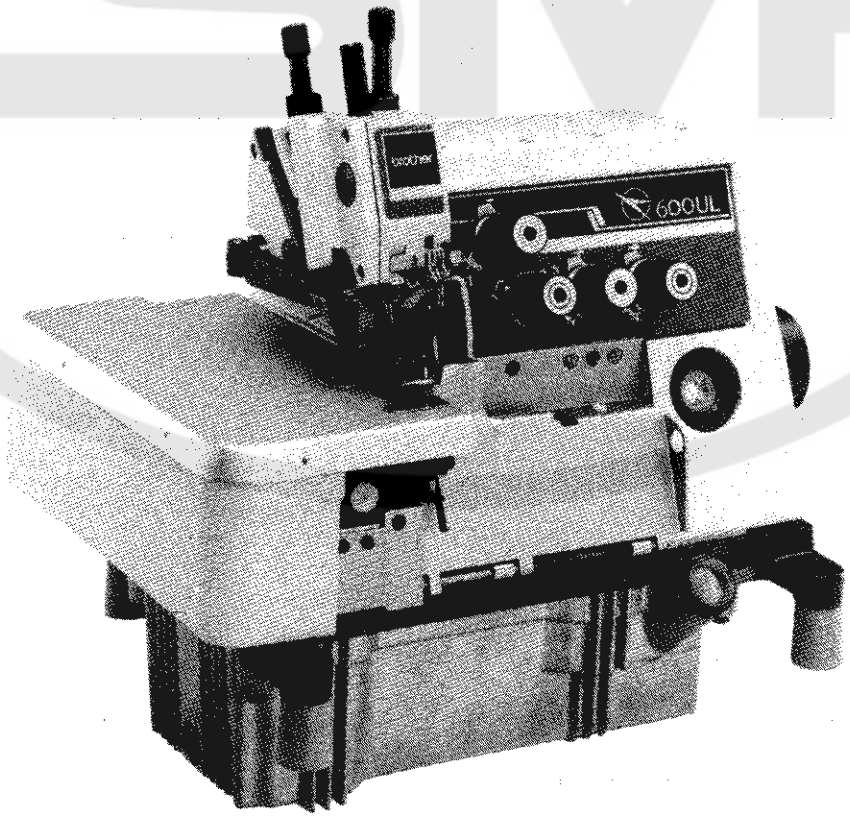
PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS

P683001



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 [　　] ・ [000000-000] となっている場合は、仕様別部品一覧表(26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1985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
A．フレーム関係(2)……2
B．駆動軸関係……3
C．針棒関係(1)……4
C．針棒関係(2)……5
D．針冷却装置……6
E．押エ関係(1)……7
E．押エ関係(2)……8
F．送り関係(1)……9
F．送り関係(2)……10
F．送り関係(3)……11
G．上送り関係(1)……12
G．上送り関係(2)……13
H．上メス・下メス関係……14
J．上ルーパ関係……15
K．下ルーパ関係……16
L．給油潤滑関係(1)……17
L．給油潤滑関係(2)……18
M．糸調子関係……19
N．シャーリング装置関係(1)……20
N．シャーリング装置関係(2)……21
N．シャーリング装置関係(3)……22
N．シャーリング装置関係(4)……23
Z．付属品関係(1)……24
Z．付属品関係(2)……25
仕様別部品一覧表……26
索　　引……32

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 26).
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 June 1985.
6. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body (1) 1
A. Machine body (2) 2
B. Crank shaft mechanism 3
C. Needle bar mechanism (1) 4
C. Needle bar mechanism (2) 5
D. Needle cooler 6
E. Presser foot mechanism (1) 7
E. Presser foot mechanism (2) 8
F. Feed mechanism (1) 9
F. Feed mechanism (2) 10
F. Feed mechanism (3) 11
G. Upper feed mechanism (1) 12
G. Upper feed mechanism (2) 13
H. Knife mechanism 14
J. Over looper mechanism 15
K. Under looper mechanism 16
L. Lubrication (1) 17
L. Lubrication (2) 18
M. Thread tension 19
N. Shirring attachment (1) 20
N. Shirring attachment (2) 21
N. Shirring attachment (3) 22
N. Shirring attachment (4) 23
Z. Accessories (1) 24
Z. Accessories (2) 25
DIFFERENT PARTS LIST 26
INDEX 32

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 [ ] oder [000000-000] steht, schlagen Sie bitte bei der gesonderte Stückliste (Seite 26) 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 Juni 1985.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse (1) 1
A. Maschinengehäuse (2) 2
B. Kurbelwelle 3
C. Nadelstangenvorrichtung (1) 4
C. Nadelstangenvorrichtung (2) 5
D. Nadelkühlungsvorrichtung 6
E. Stoffdrückerfuß (1) 7
E. Stoffdrückerfuß (2) 8
F. Transportvorrichtung (1) 9
F. Transportvorrichtung (2) 10
F. Transportvorrichtung (3) 11
G. Obertransportvorrichtung (1) 12
G. Obertransportvorrichtung (2) 13
H. Messer 14
J. Oberen Greifer 15
K. Unterer Greifer 16
L. Schmierung (1) 17
L. Schmierung (2) 18
M. Fadenspannung 19
N. Kräuselvorrichtung (1) 20
N. Kräuselvorrichtung (2) 21
N. Kräuselvorrichtung (3) 22
N. Kräuselvorrichtung (4) 23
Z. Zubehör (1) 24
Z. Zubehör (2) 25
ZUBEHÖRLISTE 26
VERZEICHNIS 32

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 26).
3. Le symbole [——] dans la colonne "N° de pièce" signifie que la pièce ne peut être fournie. Si, dans la colonne "N° jeu de pces", il y a un numéro de nomenclature, la pièce peut être commandée comme faisant partie d'un jeu de piéces. Donc, pour toute commande, veuillez spécifier le n° du jeu de pièces.
4. Si, devant le n° de pièces, 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 Juin 1985.
6. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine (1) 1
A. Corps de la machine (2) 2
B. Mécanisme du vilebrequin 3
C. Mécanisme de la barre à aiguille (1) 4
C. Mécanisme de la barre à aiguille (2) 5
D. Mécanisme du refroidisseur d'aiguille 6
E. Mécanisme du pied presseur (1) 7
E. Mécanisme du pied presseur (2) 8
F. Mécanisme de l'entrainement (1) 9
F. Mécanisme de l'entrainement (2) 10
F. Mécanisme de l'entrainement (3) 11
G. Mécanisme de l'entrainement supérieur (1) 12
G. Mécanisme de l'entrainement supérieur (2) 13
H. Mécanisme du couteau 14
J. Mécanisme du boucleur supérieur 15
K. Mécanisme du boucleur inférieur 16
L. Lubrification (1) 17
L. Lubrification (2) 18
M. Tension du fil 19
N. Accessoire pour fronces (1) 20
N. Accessoire pour fronces (2) 21
N. Accessoire pour fronces (3) 22
N. Accessoire pour fronces (4) 23
Z. Accessoires (1) 24
Z. Accessoires (2) 25
LISTE DES PIECES ACCESSOIRES 26
INDEX 32

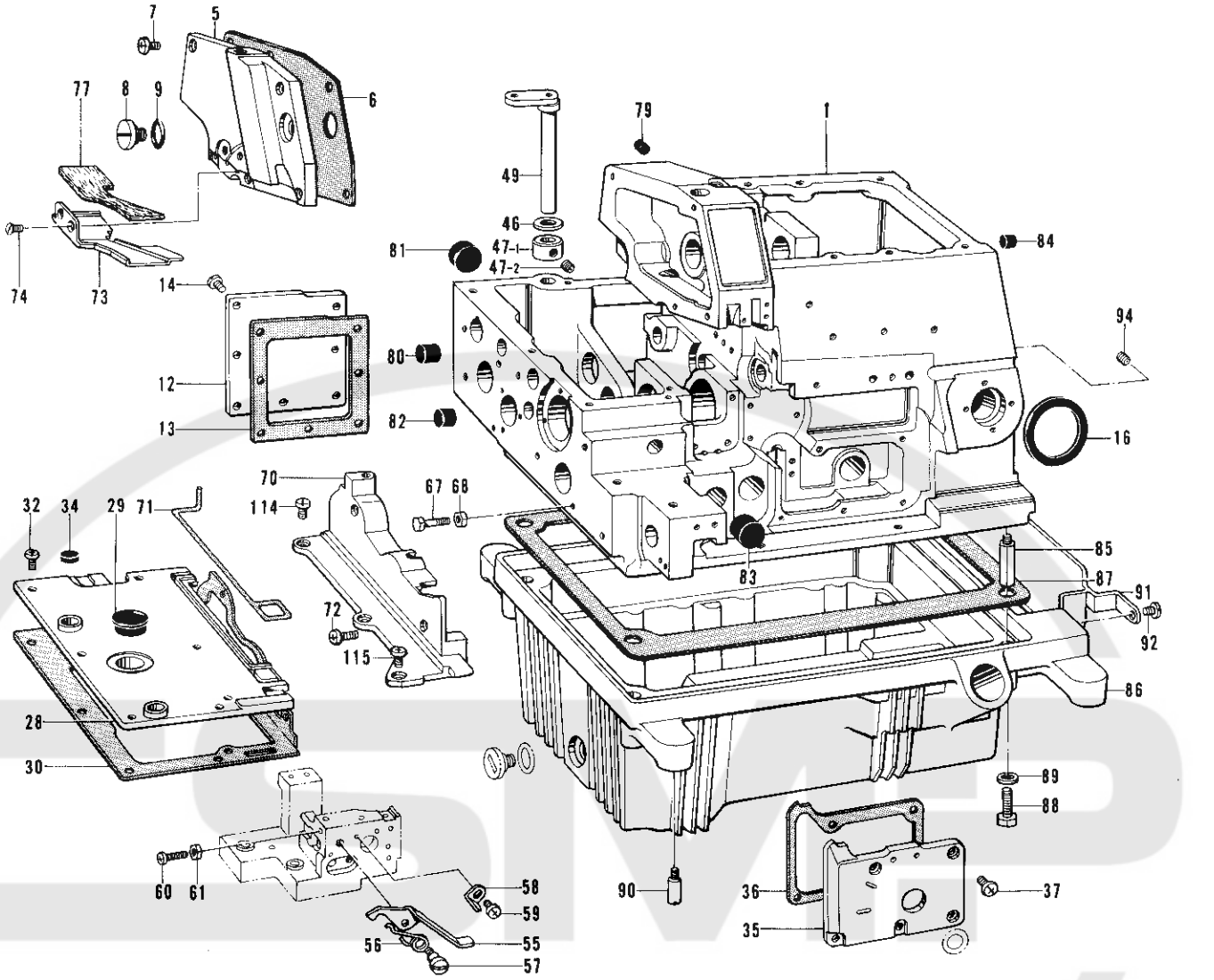
Notas para usar este Libro de Piezas

1. Este libro sirve para todas las màquinas 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 el 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 26).
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 junio de 1985.
6. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina (1) 1
A. Cuerpo de la máquina (2) 2
B. Mecanismo del cigüeñal 3
C. Mecanismo de la barra de aguja (1) 4
C. Mecanismo de la barra de aguja (2) 5
D. Mecanismo del enfriador de aguja 6
E. Mecanismo del prensa telas (1) 7
E. Mecanismo del prensa telas (2) 8
F. Mecanismo de la alimentación (1) 9
F. Mecanismo de la alimentación (2) 10
F. Mecanismo de la alimentación (3) 11
G. Mecanismo de la alimentación superior (1) 12
G. Mecanismo de la alimentación superior (2) 13
H. Mecanismo del cuchilla 14
J. Mecanismo del presilladora superior 15
K. Mecanismo del presilladora inferior 16
L. Lubricación (1) 17
L. Lubricación (2) 18
M. Tension del hilo 19
N. Accesorio de tundido (1) 20
N. Accesorio de tundido (2) 21
N. Accesorio de tundido (3) 22
N. Accesorio de tundido (4) 23
Z. Accesorios (1) 24
Z. Accesorios (2) 25
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS 26
INDICE 32

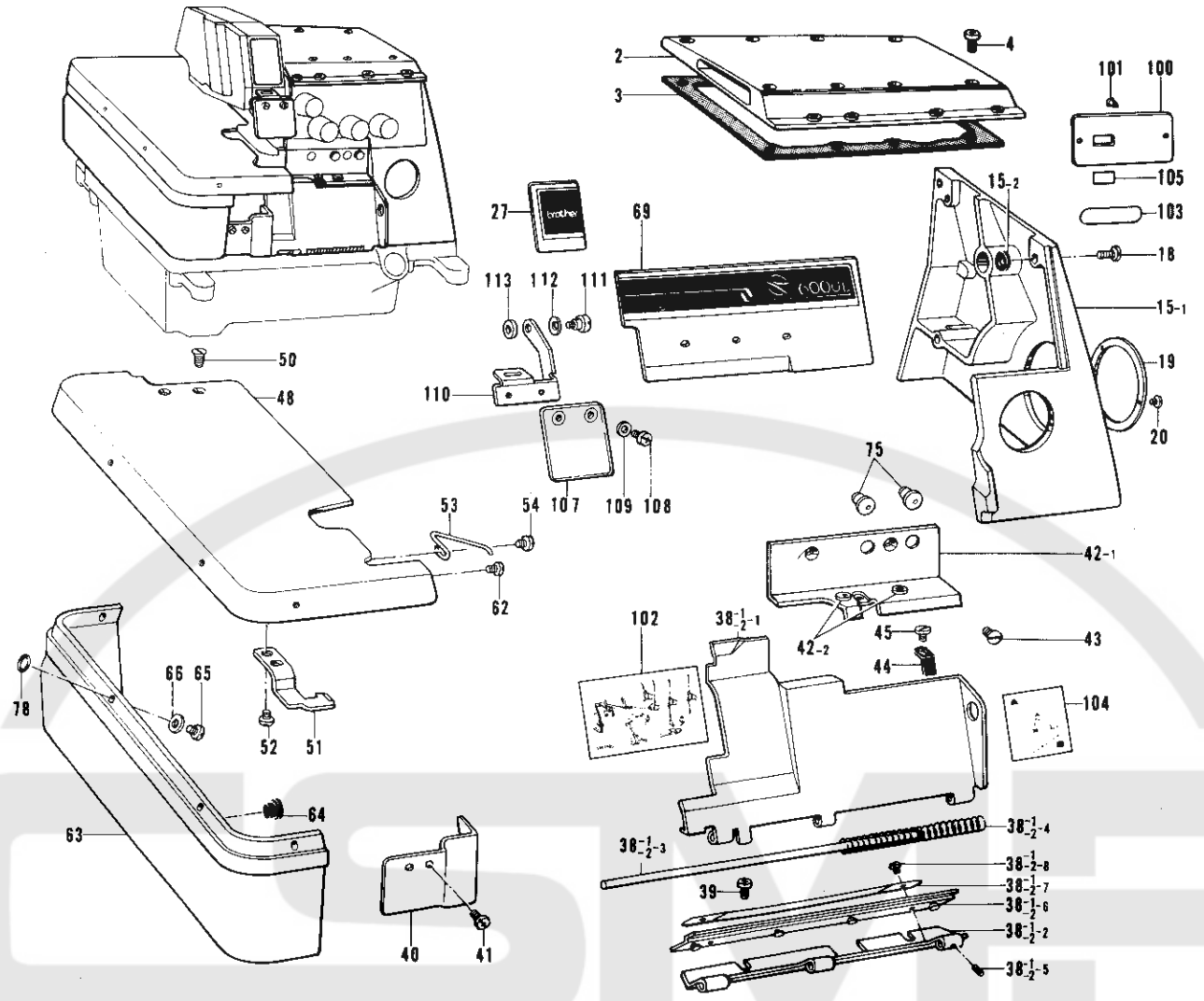
A. フレーム関係(1) / Machine body (1) / Maschinengehäuse (1)
Corps de la machine (1) / Cuerpo de la máquina (1)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	フレーム	Machine Body	1	————
5	ソクメンカバー	Cover for Needle Driving Mechanism	1	S00092-001
6	パッキン	Packing	1	S00007-000
7	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	6	062680-712
8	ダンネジ9.52	Screw 9.52	1	S00008-001
9	Oリング	"O" Ring	1	109203-001
12	オクリキコウカバーB	Cover for Feed Mechanism	1	S00093-001
13	パッキン	Packing	1	S00094-000
14	ナベコ437-40×8	Screw 437-40×8	7	062680-812
16	ボウシンゴム	Rubber	1	S00010-000
28	オクリダイカバー	Cover for Feed Mechanism	1	S05245-000
29	メクラセン	Oil Cap	1	108520-001
30	パッキン	Packing	1	S05188-000
32	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	4	062680-712
34	メクラセン	Oil Cap	2	143766-001
35	ウチカバー	Inside Cover	1	154819-000
36	パッキン	Packing	1	154820-000
37	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	5	062670-812
46	クロスプレートシート	Washer	1	141183-000
47	セットカラークミ	Set Collar With Screw	1	181969-003
47-1	セットカラー	Set Collar	1	————
47-2	トメネジ6.35	Screw 6.35	2	101706-001
49	クロスプレートササエジク	Cloth Plate Supporter Shaft	1	S00017-001
55	クロスプレートトメテコ	Cloth Plate Lever	1	154833-001
56	トメテコモドシバネ	Spring	1	146452-001
57	ダンネジ3.57	Stud Screw 3.57	1	146453-001
58	トメテコストッパ	Cloth Plate Lever Stopper	1	146454-001
59	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
60	ナベコ357-40×14	Screw 357-40×14	1	062671-412
61	ナット2シュ3.57	Nut 3.57	1	021670-202
67	ボルト4.37	Bolt 4.37	2	154835-001
68	ナット2シュ4.37	Nut 4.37	2	021680-202
70	ウワオクリカバー	Upper Feed Cover	1	S05185-001
71	パッキン	Packing	1	S00333-000
72	ナベコ357-40×20	Screw 357-40×20	2	062672-012
73	クロスプレートヌノンナイS	Cloth Guide(s)	1	S00108-001
74	サラネジ3.57	Screw 3.57	2	108960-002
77	フェルト	Felt	1	S00146-000
79	ゴムセン	Oil Cap	1	142274-001
80	メクラセン	Oil Cap	1	146315-000
81	メクラセン	Oil Cap	1	140066-001
82	メクラセン	Oil Cap	1	140361-001
83	メクラセン	Oil Cap	1	154841-001
84	メクラセン	Oil Cap	1	146315-000
85	ホンタイシチュウ	Machine Body Leg	4	148085-001
86	アブラウケ	Oil Reservoir	1	S00019-100
87	パッキン	Packing	1	S00021-000
88	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	4	017771-612
89	ザガネ	Washer	4	159476-000
90	ボウシンゴムトリツケピン	Set Pin For Cushion	4	140077-001
91	ソウフウアンナイイタ	Wind Guide Plate	1	S00022-001
92	ナベコ437-40×6	Screw 437-40×6	2	062680-612
94	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	2	014780-622
114	シメネジ4.37×10	Screw 437×10	2	S01299-001
115	ナベコ357-40×10	Screw 357-40×10	1	062671-012

A. フレーム関係(2) / Machine body (2) / Maschinengehäuse (2)
Corps de la machine (2) / Cuerpo de la máquina (2)

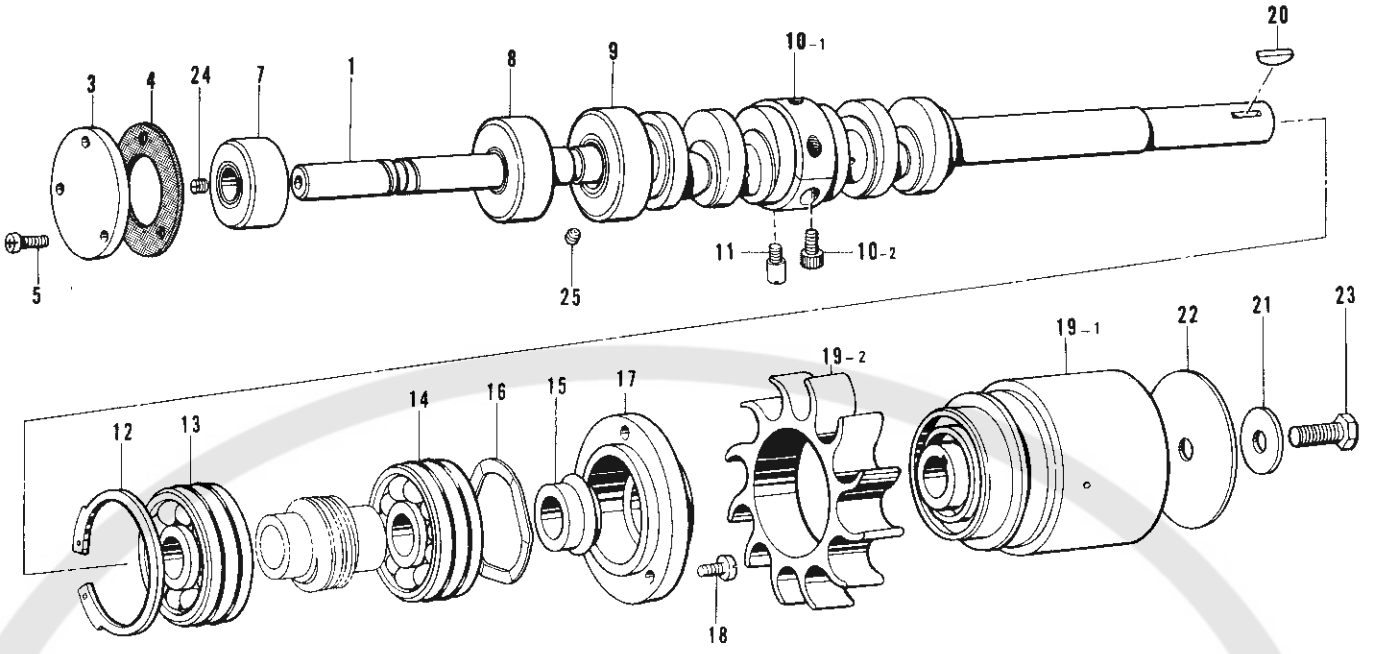


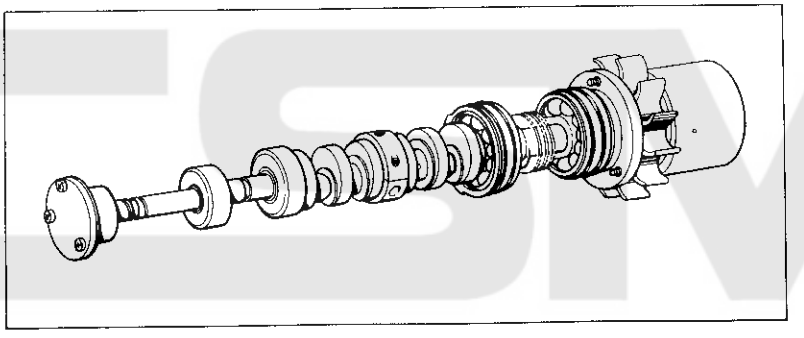
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
2	ウワカバークミ	Top Cover Assembly	1	S00002-001
3	パッキン	Packing	1	S00004-000
4	ナベコ437-40×12	Screw 437-40×12	8	062681-212
15	ベルトカバークミ	Belt Cover Assembly	1	S00284-001
15-1	ベルトカバー	Belt Cover	1	————
15-2	ショウオンシート	Washer	4	155520-000
18	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	4	062681-012
19	ヌイピッチメモリイタG	Stitch Length Control Plate	1	S05234-001
20	シメネジ2.38	Screw 2.38	3	105288-001
27	カザリイタS	Name Plate	1	S00098-001
38-1	マエカバークミ	Front Cover Assembly	1	154857-001
38-1-1	マエカバー	Front Cover	1	————
38-1-2	マエカバーヒンジ	Front Cover Hinge	1	154854-001
38-1-3	マエカバーヒンジジク	Front Cover Hinge Pin	1	154855-000
38-1-4	マエカバーバネ	Front Cover Spring	1	146442-001
38-1-5	スプリングピン1.4×6	Pin 1.4×6	1	047140-642
38-1-6	ヒンジカバー	Front Cover Hinge Cover	1	154856-000
38-1-7	ヒンジカバーオサエイタ	Hinge Cover Presser Plate	1	152194-001
38-1-8	ナベコ357-40×4	Screw 357-40×4	2	062670-412
38-2	マエカバークミ	Front Cover Assembly	1	154859-001
38-2-1	マエカバー	Front Cover	1	————
38-2-2	マエカバーヒンジ	Front Cover Hinge	1	154854-001
38-2-3	マエカバーヒンジジク	Front Cover Hinge Pin	1	154855-000
38-2-4	マエカバーバネ	Front Cover Spring	1	146442-001
38-2-5	スプリングピン1.4×6	Pin 1.4×6	1	047140-642
38-2-6	ヒンジカバー	Front Cover Hinge Cover	1	154856-000
38-2-7	ヒンジカバーオサエイタ	Hinge Cover Presser Plate	1	152194-001
38-2-8	ナベコ357-40×4	Screw 357-40×4	2	062670-412
39	バインド437-40×5	Screw 437-40×5	2	060680-512
40	マエカバーアンナイイタ	Front Cover Guide	1	154821-001
41	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	2	062670-612
42	マエカバーササエクミ	Supporter for Front Cover Assembly	1	154823-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
42-1	マエカバーササエ	Supporter for Front Cover	1	————
42-2	スレッドブッシュ	Thread Bushing	2	146924-000
43	サラネジ4.37	Screw 4.37	2	117160-001
44	マエカバートメイタバネ	Stopper Spring for Front Cover	1	154829-001
45	マルヒラネジ3.57×4.5	Screw 3.57×4.5	1	123185-001
48	クロスプレート	Cloth Plate	1	S00101-001
50	サラネジ4.37	Screw 4.37	2	100032-003
51	クロスプレートトメイタ	Stopper for Cloth Plate	1	154832-001
52	バインド357－40×5	Screw 357-40×5	2	060670-512
53	クロスプレートモドシバネ	Spring	1	146450-001
54	バインド357-40×5	Screw 357-40×5	1	060670-512
62	ナベコ357-40×5	Screw 357-40×5	1	062670-516
63	クロスプレートシタ	Cloth Plate Lower	1	S00103-101
64	メクラセン	Oil Cap	2	104450-101
65	ナベコ357-40×7	Screw 357-40×7	4	062670-712
66	ザガネ	Washer	4	105161-003
69	カザリイタL	Emblem Plate (L)	1	S00104-001
75	オイルニガシグチ	Oil Hole Bolt for Oil Gauge	2	143196-001
78	パッキン	Packing	4	118770-001
100	ケイシキイタ	Model Plate	1	————
101	トメピン	Pin	2	————
102	イトトオシセツメイイタ	Threading Diagram	1	154849-101
103	P.ナンバーラベル	Parts Book Number Plate	1	————
104	ルーパイトチョウセツラベル	Looper Threading Label	1	155340-001
105	ショウラベル	Label	1	146975-
107	アイガード	Eye Guard	1	S00075-000
108	ナベコネジ318-40×5	Screw 318-40×5	2	062660-512
109	ヒラザガネショウ	Washer 3	2	025030-132
110	アイガードササエイタ	Eye Guard Supporter Plate	1	S00076-001
111	ダンネジ4.37	Screw 4.37	1	146597-101
112	バネザガネ	Spring Washer	1	146598-001
113	スペーサ	Spacer	1	S00077-000

B. 駆動軸関係/ Crank shaft mechanism / Kurbelwelle

Mécanisme du viebrequin / Mecanismo del cigüeñal



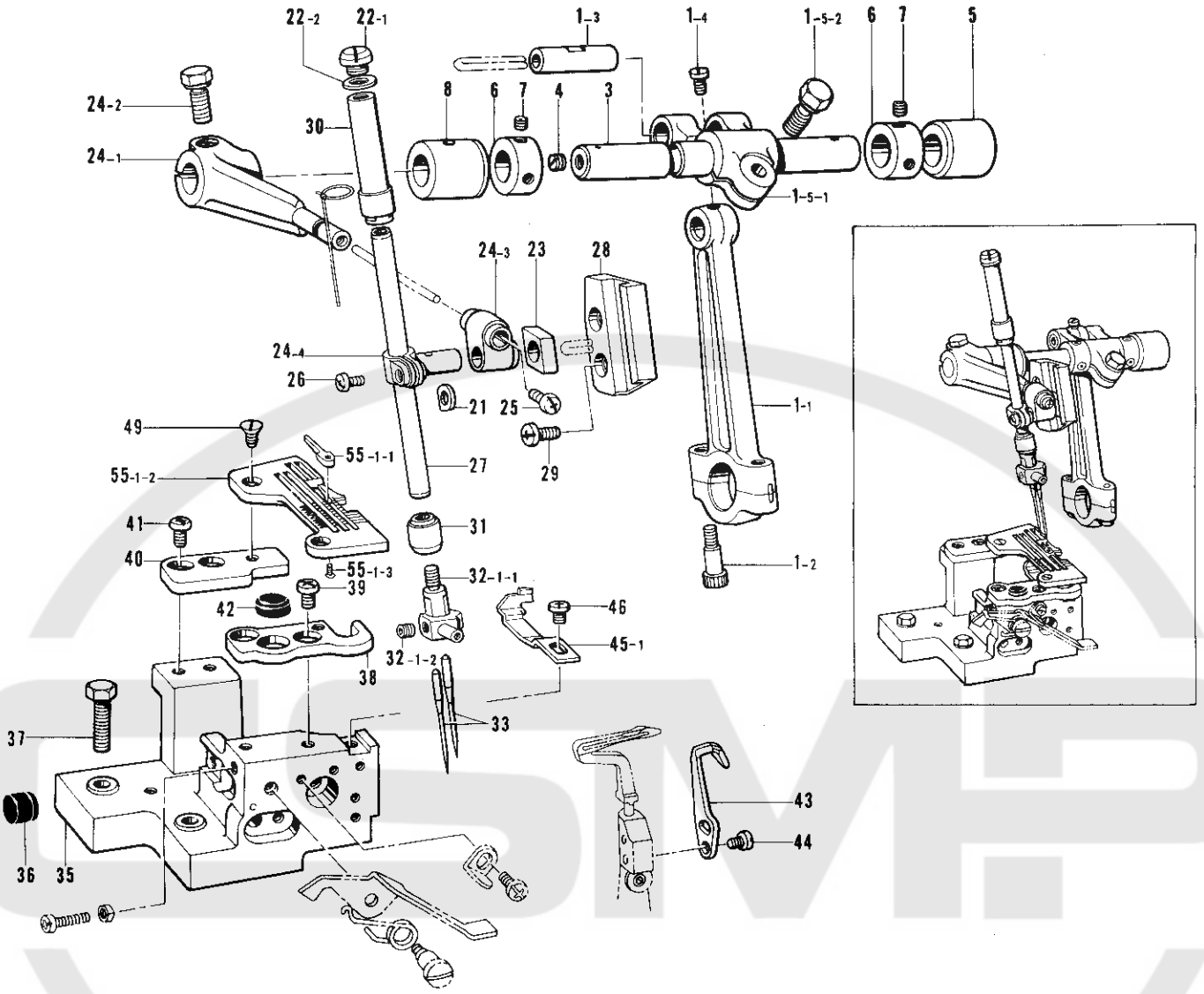


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	クドウジク	Crank Shaft	1	※
3	ベアリングフタ	Bearing Cap	1	154868-001
4	パッキン	Packing	1	154869-000
5	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	3	062670-812
7	タマジクウケ6001Z	Bearing 6001Z	1	S00285-000
8	クドウジクメタルLクミ	Crank Shaft Bushing Assembly (Left)	1	S00287-000
9	クドウジクメタルMクミ	Crank Shaft Bushing Assembly (Middle)	1	S00290-000
10	クドウジクメタルクミ	Crank Shaft Bushing Assembly	1	S00297-001
10-1	クドウジクメタル	Crank Shaft Bushing	1	————
10-2	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	2	148425-001
11	シメネジ4.37	Screw 4.37	1	154875-001
12	トメワアナヨウ	Stop Ring	1	154876-001
13	タマジクウケ6302	Bearing 6302	1	154877-001
14	タマジクウケ6302Z	Bearing 6302Z	1	154878-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
15	オイルキリ	Oil Rejector	1	154879-000
16	ナミバネ	Spring	1	154880-001
17	ベアリングオサエ	Bearing Presser	1	154881-000
18	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	3	062681-012
19	プーリクミ	Pulley Assembly	1	S00034-001
19-1	プーリ	Pulley	1	————
19-2	ファン	Fan	1	————
20	キー	Key	1	154885-001
21	ザガネ	Washer	1	154886-001
22	プーリカバー	Pulley Cover	1	154887-001
23	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	1	017771-412
24	トメネジ4.76クボミ	Screw 4.76×5	2	013710-512
25	アナトメネジ3.57クボミ	Screw 3.57	1	148294-001

* クドウジククミ(B–1, C–1, H–1, J–1, K–1) は, 仕様別部品一覧表 (26ページ) でお調べ下さい。
* For the Crank Shaft Assembly (B–1, C–1, H–1, J–1, K–1), refer to the different parts list (page 26).
* Für die Kurbelwelle (B–1, C–1, H–1, J–1, K–1) wird auf die Zubehörlist auf Seite 26 verwiesen.
* Sur le montage du vilebrequin (B–1, C–1, H–1, J–1, K–1), voyez la liste des pieces accessoires (page 26).
* Para et conjunto del cigüeñal (B–1, C–1, H–1, J–1, K–1) consultar la lista de piezas accesorias (página 26).

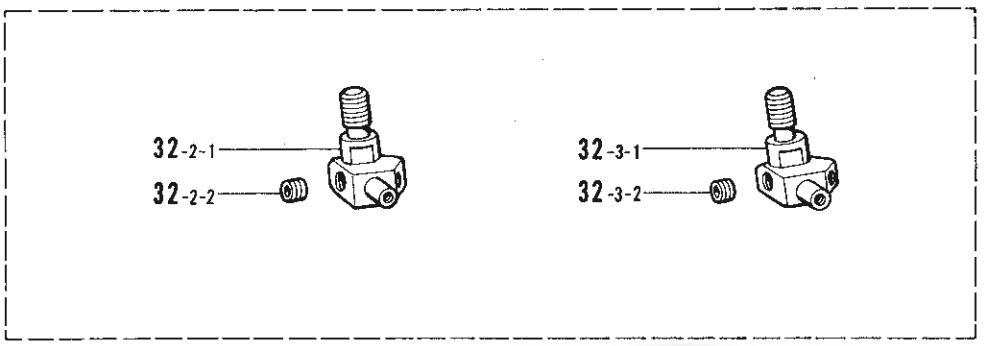
C． 針棒関係(1) / Needle bar mechanism (1) / Nadelstangenvorrichtung (1)
Mécanisme de la barre à aiguille (1) / Mecanismo del barra de aguja (1)

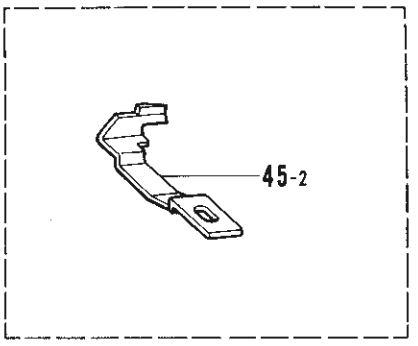


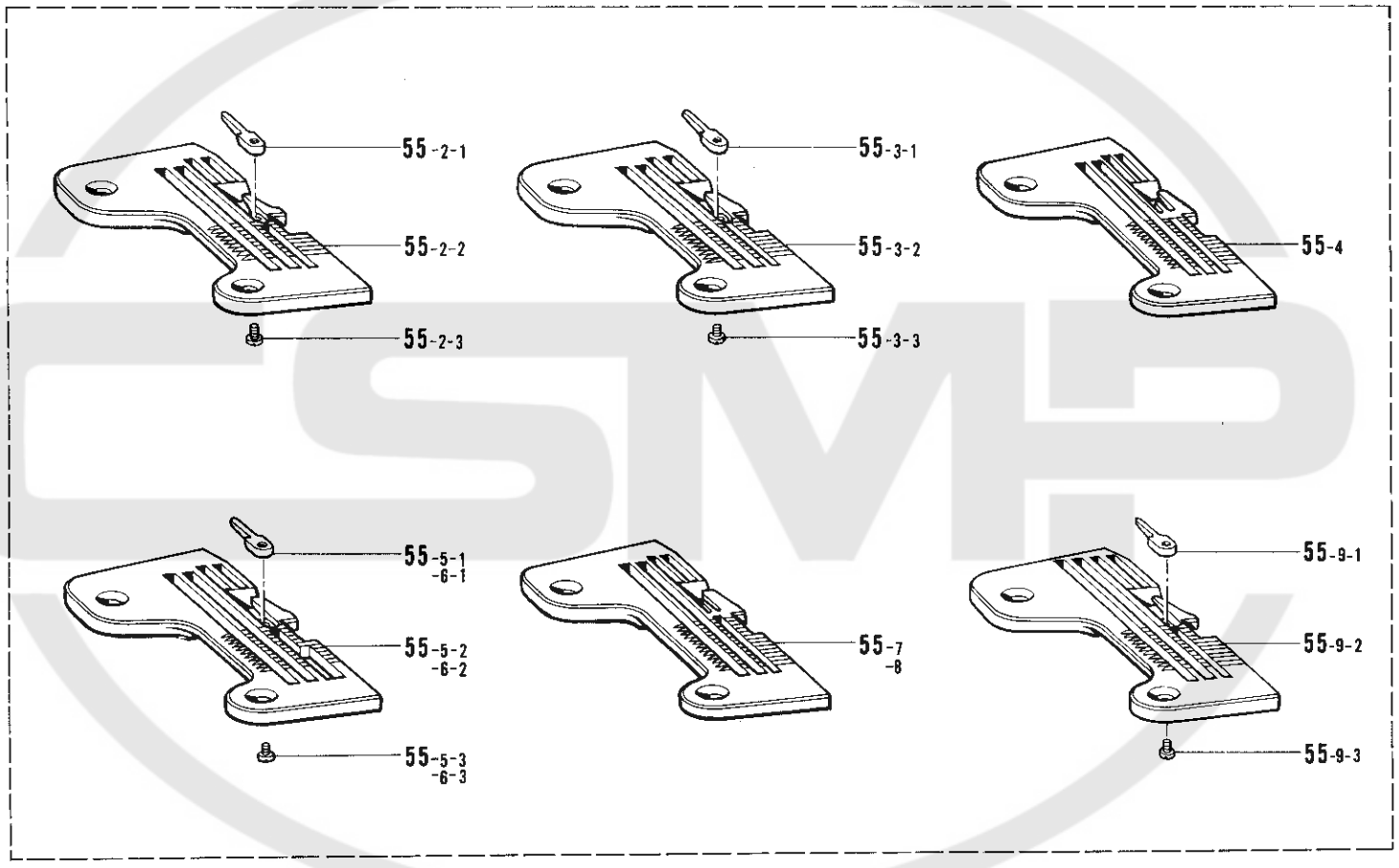
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ハリボウクランクロッドクミ	Needle Bar Driving Crank Rod Assembly	1	※S00037-001
1-1	ハリボウクランクロッド	Needle Bar Driving Crank Rod	1	————
1-2	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	2	148425-001
1-3	クランクロッドピン	Pin	1	————
1-4	マルヒラトメネジ4.37	Screw 4.37	1	100366-001
1-5	ハリクランクジクウデクミ	Needle Bar Crank Shaft Arm Assembly	1	S00038-001
1-5-1	ハリボウクランクジクウデ	Needle Bar Crank	1	————
1-5-2	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
3	ハリボウクランクジク	Needle Bar Crank Shaft	1	S00121-001
4	トメネジ5.95	Screw 5.95	1	100260-001
5	ハリボウクランクメタルR	Needle Bar Crank Shaft Bushing (Right)	1	S00041-000
6	セットカラー	Set Collar	2	140092-001
7	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	4	014680-422
8	ハリボウクランクメタルL	Needle Bar Crank Shaft Bushing (Left)	1	S00042-000
21	スペーサ	Spacer	1	154901-001
22	シメネジクミ	Screw Assembly	1	S01652-001
22-1	シメネジ8.73	Screw 8.73	1	S00049-001
22-2	パッキン	Packing	1	S01654-000
23	ハリボウアンナイカクコマ	Needle Bar Guide Slide Block	1	159638-001
24	ハリボウダキクミ	Needle Bar Clamp Assembly	1	S00122-001
24-1	ハリウデ	Needle Arm	1	————
24-2	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
24-3	ハリボウツギテ	Needle Bar Connector	1	————
24-4	ハリボウダキ	Needle Bar Clamp	1	————
25	ナベコ318-40×4	Screw 318-40×4	1	062660-412
26	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	1	062670-812

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
27	ハリボウ	Needle Bar	1	S00046-001
28	ハリボウアンナイ	Needle Bar Guide	1	S00047-101
29	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	2	062680-712
30	ハリボウメタルU	Needle Bar Bushing (Upper)	1	S01417-001
31	ハリボウメタルD	Needle Bar Bushing (Lower)	1	S00389-000
32-1	ハリドメ2.2クミ	Needle Clamp (2.2) Assembly	1	154910-001
32-1-1	ハリドメ2.2	Needle Clamp 2.2	1	————
32-1-2	アナトメネジ3.18クボミ	Screw 3.18	2	146427-001
33	ミシンハリDC×27	Needle DC×27	2	151474~
35	ハリイタササエダイ	Needle Plate Support Bracket	1	154922-001
36	シタメスバネウケ	Oil Cap	1	154923-001
37	ボルト6.35×25	Bolt 6.35×25	2	017782-512
38	ハリイタササエイタF	Needle Plate Supporter (Front)	1	146494-001
39	バインド437-40×5	Screw 437-40×5	2	060680-512
40	ハリイタササエイタB	Needle Plate Supporter (Rear)	1	146495-001
41	バインド437-40×5	Screw 437-40×5	2	060680-512
42	クロスプレートクッション	Cloth Plate Cushion (B)	1	111486-001
43	イドウハリウケB	Movable Needle Guard (B)	1	158433-001
44	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	2	062670-812
45-1	ハリウケF(2.2mm)	Needle Guard (Front) (2.2mm)	1	146777-101
46	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
49	サラネジ4.37	Screw 4.37	2	100032-003
55-1	ハリイタクミ(シヌイ2.2-5-3メスレ)	Needle Plate Assembly (Plain Stitching)	1	S01711-001
55-1-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001
55-1-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-1-3	シメネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001

C. 針棒関係(2) / Needle bar mechanism (2) / Nadelstangenvorrichtung (2)
Mécanisme de la barre à aiguille (2) / Mecanismo del barra de aguja (2)





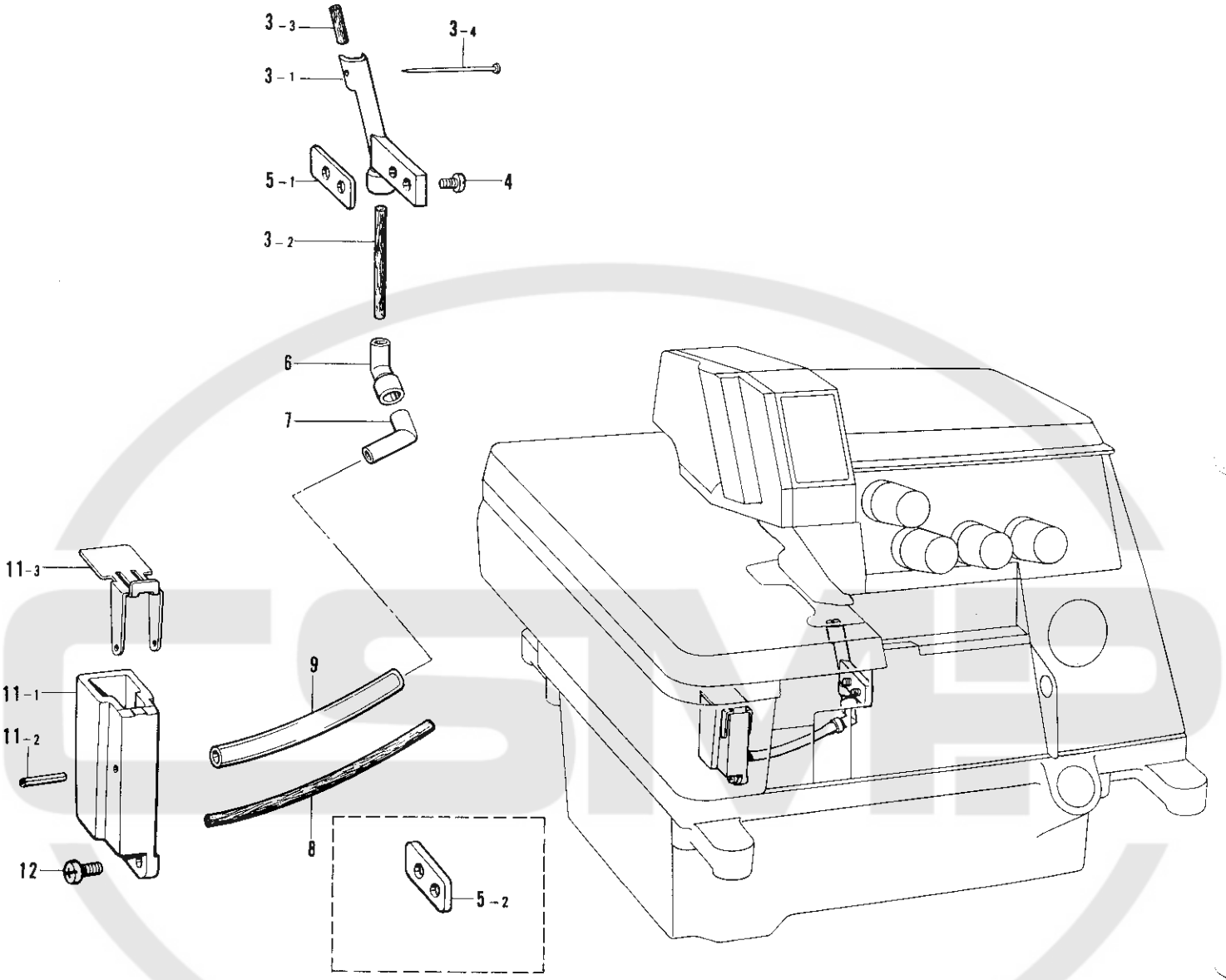


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
32-2	ハリドメ3クミ	Needle Clamp (3) Assembly	1	154912-001
32-2-1	ハリドメ3	Needle Clamp 3	1	————
32-2-2	アナトメネジ3.18クボミ	Screw 3.18	2	146427-001
32-3	ハリドメ2.5クミ	Needle Clamp 2.5 Assembly	1	159880-001
32-3-1	ハリドメ2.5	Needle Clamp 2.5	1	————
32-3-2	アナトメネジ3.18クボミ	Screw 3.18	2	146427-001
45-2	ハリウケF(3mm)	Needle Guard (Front) (3mm)	1	146778-001
55-2	ハリイタクミ(ジヌイ2.2-6-3)	Needle Plate Assembly (Plain Stitching)	1	S01713-001
55-2-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001
55-2-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-2-3	シメネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001
55-3	ハリイタクミ(ジヌイ2.2-7-3)	Needle Plate Assembly (Plain Stitching)	1	S01715-001
55-3-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001
55-3-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-3-3	シメネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
55-4	ハリイタ(デニム3-7-3レツ)	Needle Plate (Heavy)	1	S01148-001
55-5	ハリイタクミ(バルキー2.2-6-3)	Needle Plate Assembly (Bulky)	1	S01719-001
55-5-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01707-001
55-5-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-5-3	シメネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001
55-6	ハリイタクミ(バルキー2.2-7-3)	Needle Plate Assembly (Bulky)	1	S01721-001
55-6-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01707-001
55-6-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-6-3	シメネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001
55-7	ハリイタ(バルキー2.5-6-3レツ)	Needle Plate (Bulky)	1	S01190-001
55-8	ハリイタ(バルキー2.5-7-3レツ)	Needle Plate (Bulky)	1	159875-001
55-9	ハリイタクミ(ジヌイ2.2-6-3)	Needle Plate Assembly (Plain Stitching)	1	S01723-001
55-9-1	ナカツメ	Stitch Tongue	1	S01706-001
55-9-2	ハリイタ	Needle Plate	1	————
55-9-3	サラネジ1.98	Screw 1.98	1	S01708-001

D. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung

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

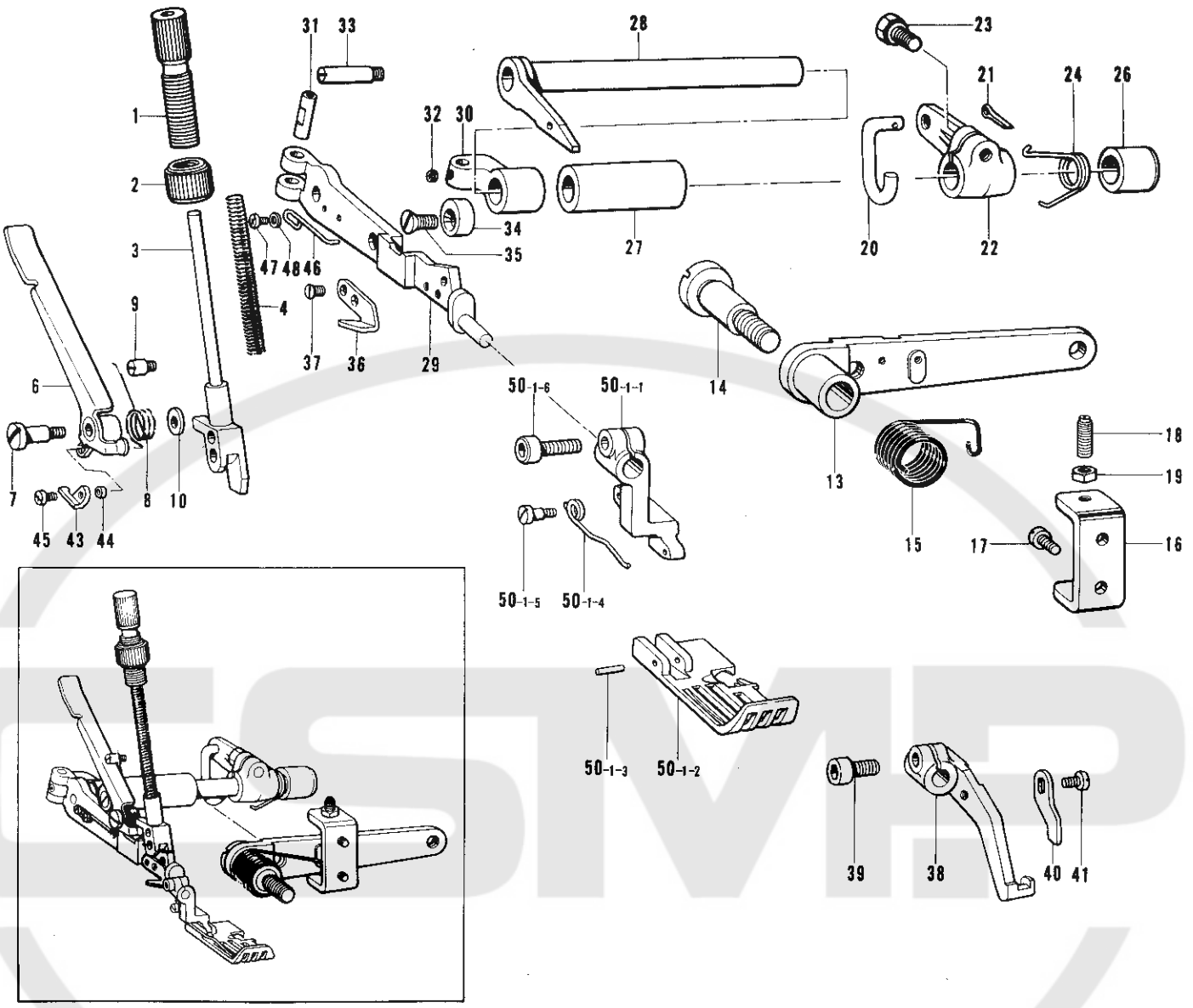


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
3	フェルトササエクミ	Felt Holder Assembly	1	154930-001
3-1	フェルトササエ	Felt Supporter	1	154931-000
3-2	フェルト	Felt	1	154932-000
3-3	フェルトS	Felt (S)	1	146740-000
3-4	ムシビン	Pin	1	S02874-001
4	シメネジ3.57	Screw 3.57	2	100257-010
5-1	スペーサ(2mm)	Spacer (2mm)	1	154937-001
5-2	スペーサ(3mm)	Spacer (3mm)	1	154938-001
6	パイプジョイントA	Pipe Joint (A)	1	154939-000

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
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	ビニールチューブ	Vinyl 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	154944-000
11-2	スプリングピンAW2	Spring Pin 2×16	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 357-40×10	2	062671-012

E. 押エ関係(1)/ Presser foot mechanism (1) / Stoffdrückerfuß (1)

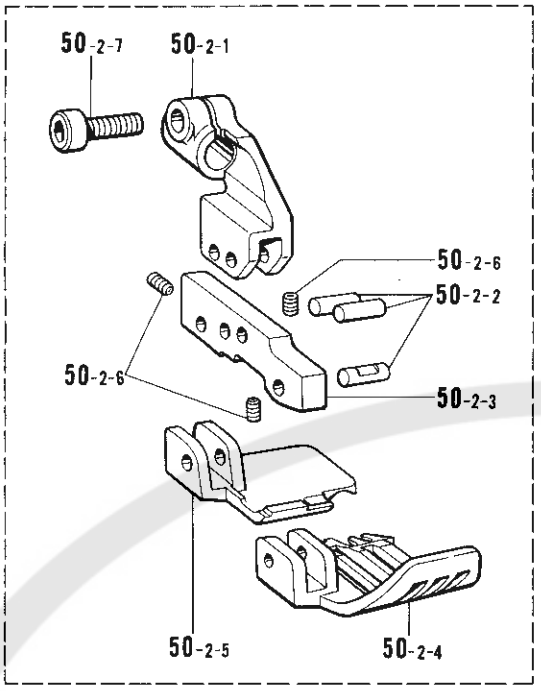
Mécanisme du pied presseur (1) / Mecanismo del prensa telas (1)

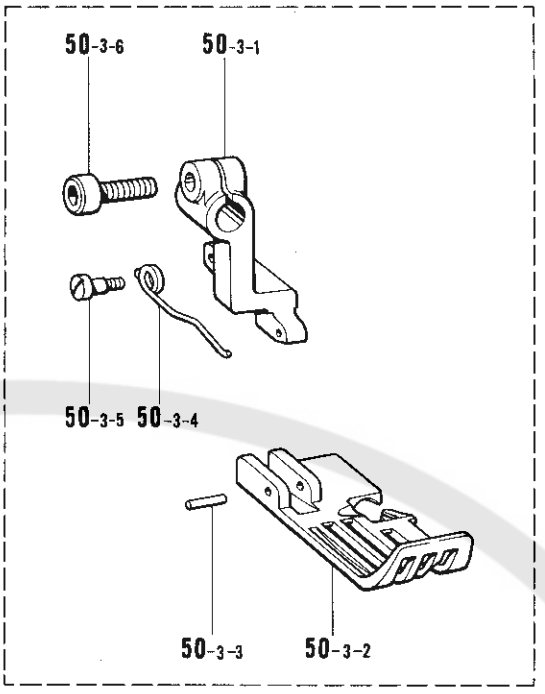


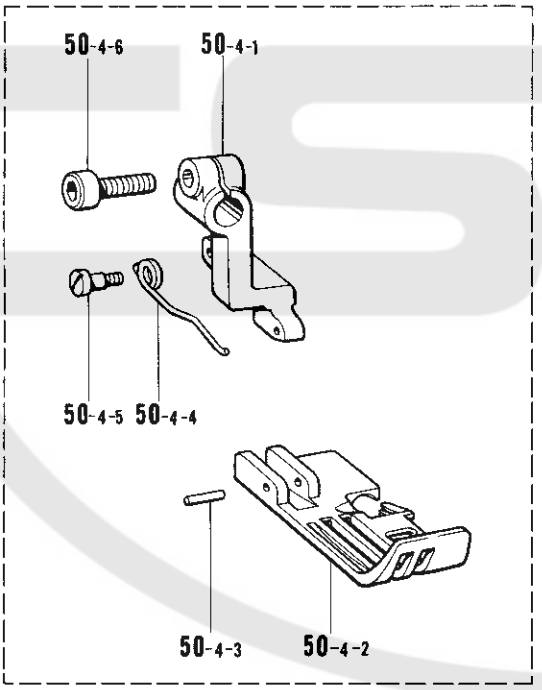
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	オサエチョウセツネジ	Presser Adjusting Screw	1	S00050-001
2	チョウセツネジツマミナット	Nut	1	S00051-001
3	オサエボウ	Presser Bar	1	S00052-001
4	オサエバネ	Spring	1	S05900-001
6	オサエテアゲ	Presser Bar Lifter	1	S01082-001
7	ダンネジ4.76	Stud Screw 4.76	1	141598-001
8	オサエテアゲネジリバネ	Presser Lifter Spring	1	S00054-001
9	バネカケ	Spring Hook	1	S00055-001
10	ザガネ	Washer	1	146354-001
13	オサエアシアゲレバー	Presser Foot Lifter Lever	1	S01074-001
14	ダンネジ7.94	Stud Screw 7.94	1	148372-001
15	オサエアシアゲレバーバネ	Presser Foot Lifter Lever Spring	1	143325-001
16	レバーチョウセツイタ	Lever Adjusting Plate	1	S00126-001
17	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	2	062680-712
18	トメネジ4.76	Screw 4.76	2	153483-001
19	ナット4.76	Nut 4.76	2	110161-006
20	オサエアゲリンク	Presser Foot Lifter Link	1	S00276-001
21	ワリピン	Pin	1	110793-001
22	オサエアシアゲMレバー	Presser Foot Lifter Inside Lever	1	S00275-001
23	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
24	オサエアゲMレバーバネ	Presser Foot Lifter Inside Lever Spring	1	154957-001
26	オサエウデジクメタルR	Presser Arm Shaft Bushing (Right)	1	140262-000
27	オサエウデジクメタルL	Presser Arm Shaft Bushing (Left)	1	S00127-000
28	オサエウデジク	Presser Arm Shaft	1	S01080-001
29	シュオサエウデ	Main Presser Arm	1	S01081-101

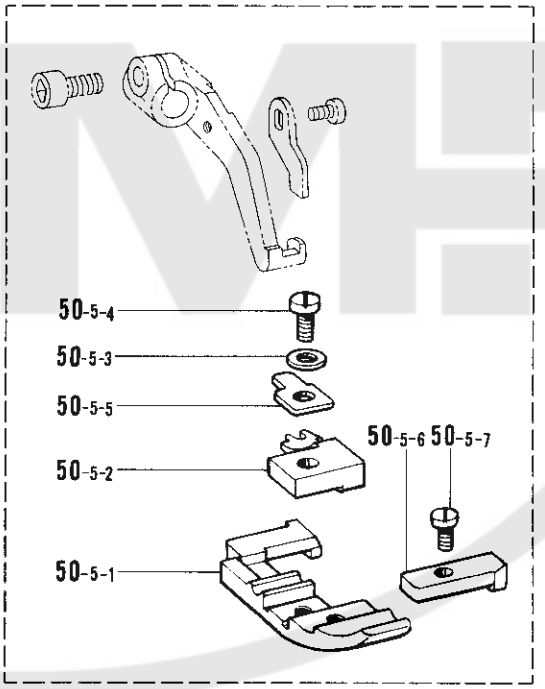
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
30	オサエウデササエ	Presser Arm Supporter	1	154961-001
31	オサエウデピン	Pin for Presser Arm Shaft	1	154962-001
32	アナトメネジ4.37	Screw 4.37	1	153675-001
33	シメネジ4.37	Screw 4.37	1	S00128-001
34	オサエウデストッパ	Presser Arm Stopper	1	144088-001
35	サラネジ4.76	Screw 4.76	1	107231-002
36	カラヌイメス	Trimming Knife	1	148259-001
37	サラネジ3.18	Screw 3.18	2	141542-001
38	フクオサエウデ	Sub-Presser Arm	1	S00129-001
39	アナボルト3.57×8	Bolt 3.57×8	1	154965-001
40	オサエストッパ	Presser Foot Stopper	1	S00132-001
41	ナベコ318-40×4	Screw 318-40×4	1	062660-412
43	オサエアゲイタ	Presser Foot Lifter Plate	1	S01083-001
44	カラー	Collar	1	S01084-001
45	ナベコ318-40×4	Screw 318-40×4	1	062660-412
46	オサエウデモドシバネ	Presser Arm Spring	1	S01086-001
47	ナベコ318-40×4	Screw 318-40×4	2	062660-412
48	ヒラザガネショウ3.18	Washer 3.18	2	025660-132
50-1	オサエクミ(B-684・22mmジヌイ)	Presser Foot Assembly (B-684・22mm)	1	S05194-001
50-1-1	フクオサエウデ	Sub-Presser Arm	1	————
50-1-2	オサエ	Presser Foot	1	————
50-1-3	オサエピン	Pin	1	142243-000
50-1-4	オサエネジリバネ	Spring	1	S05197-001
50-1-5	ダンネジ	Stud Screw	1	142247-001
50-1-6	アナボルト3.57×8	Bolt 3.57×8	1	154965-001

E. 押エ関係(2) / Presser foot mechanism (2) / Stoffdrückerfuß (2)
Mécanisme du pied presseur (2) / Mecanismo del prensa telas (2)





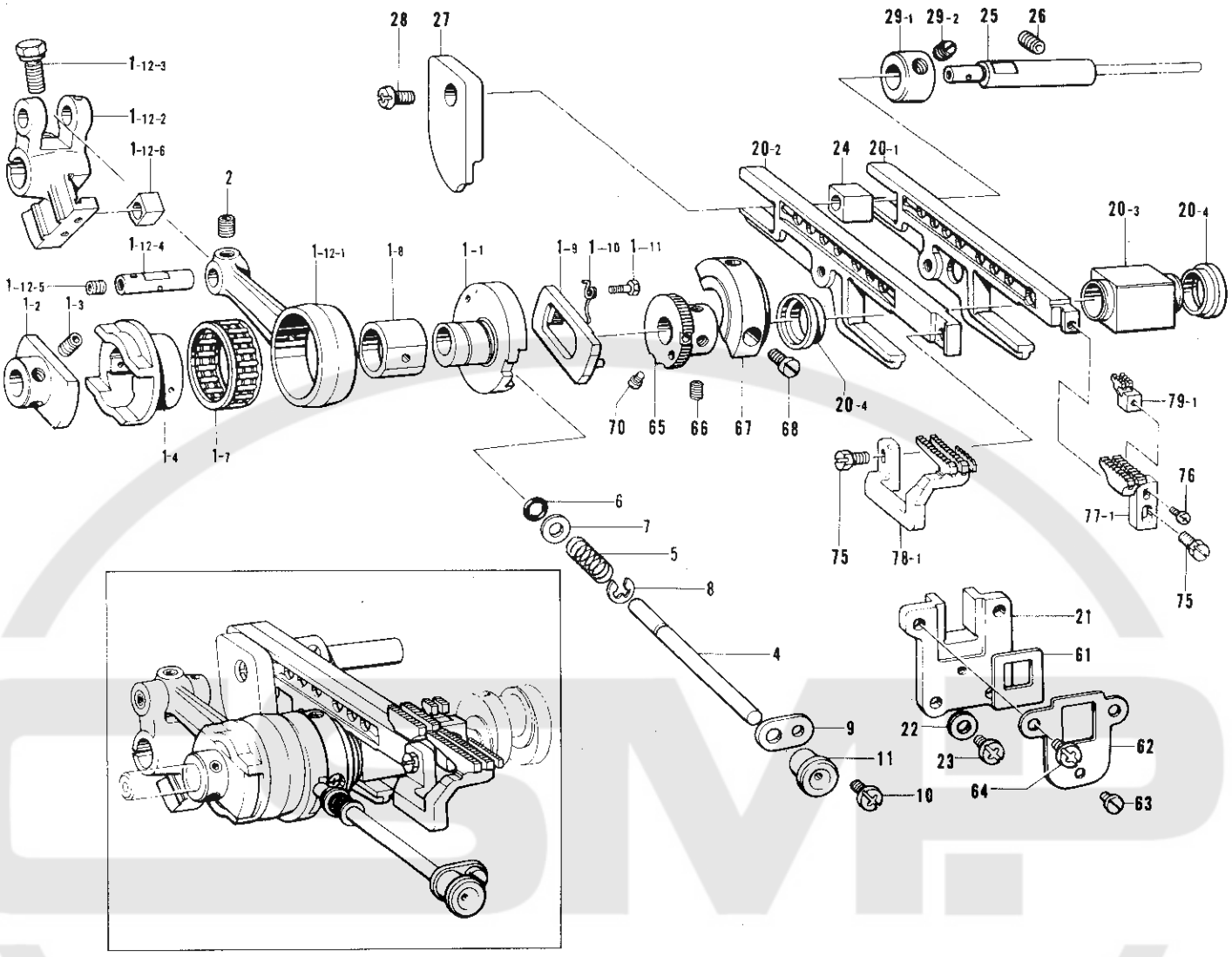




参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
50-2	オサエクミ(B-684・デニム)	Presser Foot Assembly (B-684 Heavy)	1	S01132-101
50-2-1	フクオサエウデ	Sub-Presser	1	————
50-2-2	オサエヒンジジク	Presser Hinge Shaft	3	S01375-001
50-2-3	オサエFBササエ	Presser Foot Supporter	1	S01373-001
50-2-4	オサエFシタ	Presser Foot	1	————
50-2-5	オサエB	Presser Foot (Rear)	1	S01380-001
50-2-6	トメネジ2.38クボミ	Screw 2.38	3	S01374-001
50-2-7	アナボルト3.57×8	Bolt 3.57×8	1	154965-001
50-3	オサエクミ(B-684・パイピング)	Presser Foot Assembly (B-684 Shirring・Piping)	1	S05199-001
50-3-1	フクオサエウデ	Sub-Presser Arm	1	————
50-3-2	オサエ	Presser Foot	1	————
50-3-3	オサエピン	Pin	1	142243-000
50-3-4	オサエネジリバネ	Spring	1	S05197-001
50-3-5	ダンネジ	Stud Screw	1	142247-001
50-3-6	アナボルト3.57×8	Bolt 3.57×8	1	154965-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
50-4	オサエクミ(B-684・テーピング)	Presser Foot Assembly (B-684 Taping)	1	S01136-101
50-4-1	フクオサエウデ	Sub-Presser Arm	1	————
50-4-2	オサエ	Presser Foot	1	————
50-4-3	オサエピン	Pin	1	142243-000
50-4-4	オサエネジリバネ	Spring	1	S05197-001
50-4-5	ダンネジ	Stud Screw	1	142247-001
50-4-6	アナボルト3.57×8	Bolt 3.57×8	1	154965-001
50-5	オサエクミ(B-683・ジヌイ)	Presser Foot Assembly (B-683 Plain Stitching)	1	S00272-001
50-5-1	オサエ	Presser Foot	1	————
50-5-2	ツメ	Presser Foot Stitch Tongue	1	146903-001
50-5-3	ヒラザガネショウ3	Washer 3	1	025030-132
50-5-4	シメネジ3.18	Screw 3.18	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F	Presser Foot (Front)	1	146888-001
50-5-7	シメネジ2.38×3.5	Screw 2.38×3.5	1	S01295-001

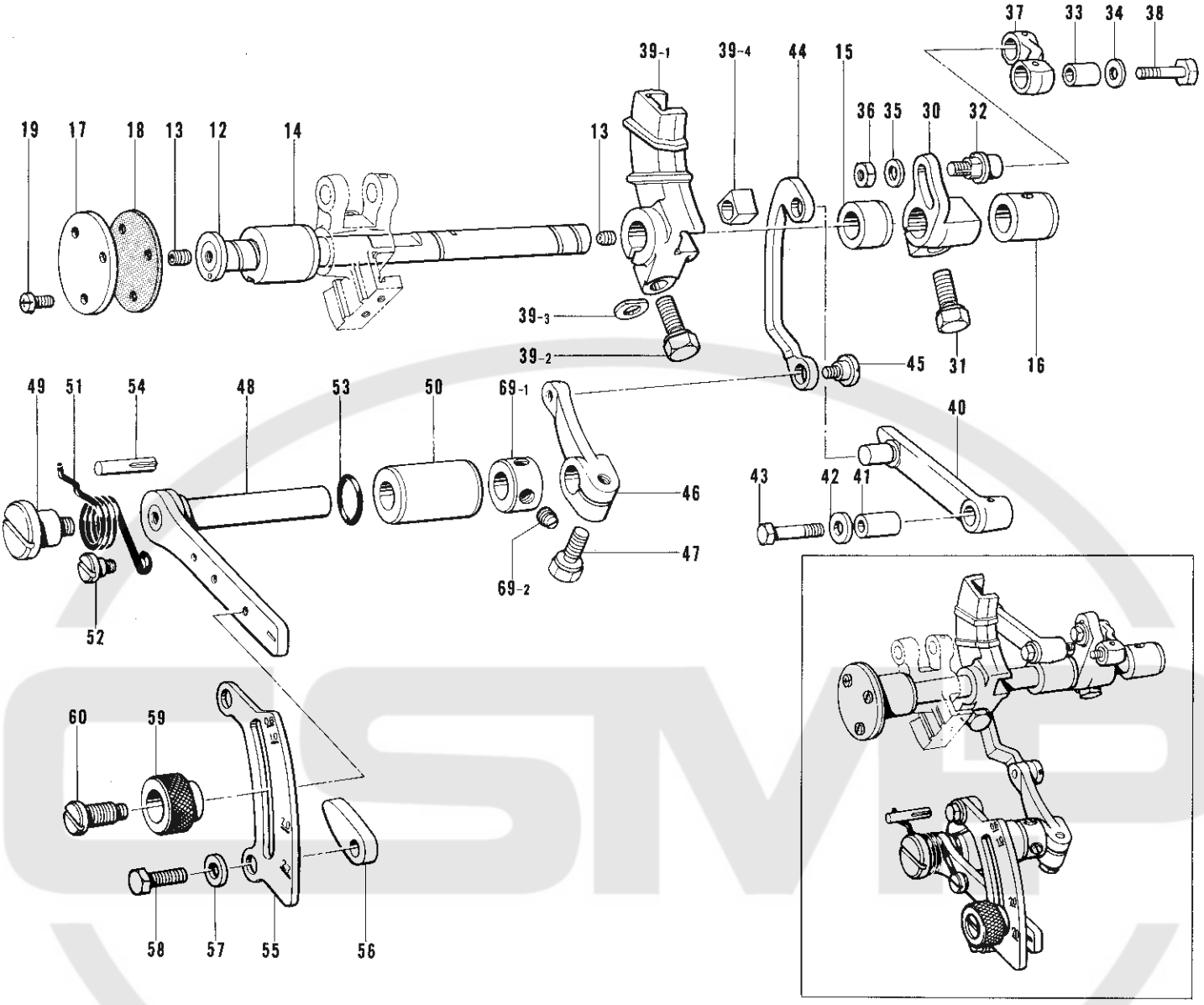
F. 送り関係(1) / Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1)
Mécanisme de l'entrainement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)



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	Eccemtric Wheel Assembly	1	S05164-001
1-1	チョウセツヘンシンリン	Eccemtric Wheel for Adjusting	1	————
1-2	ヘンシンリンダキ	Eccemtric Wheel Holder	1	————
1-3	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	2	014680-422
1-4	ヘンシンリン	Eccemtric Wheel	1	————
1-7	ニードルジクウケ28	Needle Roller Bearing 28	1	————
1-8	チョウセツヘンシンリンコマ	Eccemtric Wheel Block	1	————
1-9	ラチエットストッパ	Ratchet Stopper	1	————
1-10	ラチエットトメネジリバネ	Spring	1	155132-001
1-11	ダンネジ2.38	Stud Screw 2.38	1	155133-001
1-12	オクリロッドカクコマクミ	Feed Connecting Rod Block Assembly	1	S05165-001
1-12-1	オクリロッド	Feed Connecting Rod	1	————
1-12-2	オクリウデ	Feed Arm	1	————
1-12-3	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
1-12-4	オクリロッドピン	Pin	1	————
1-12-5	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	1	014770-622
1-12-6	カグゴマ	Slide Block	1	————
2	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	1	014680-422
4	オクリチョウセツボタンジク	Feed Adjusting Shaft	1	155138-001
5	ボタンジクバネ	Spring	1	155139-001
6	パッキン	Packing	1	118770-001
7	ザガネ	Washer	1	113431-002
8	トメワE4	Stop Ring E4	1	048040-342
9	オクリボタンジクササエ	Supporter for Feed Adjusting Shaft	1	146536-001
10	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
11	キャップ	Cap	1	155348-000
20	オクリダイカクゴマクミ	Feed Bar Guide Block Assembly	1	S00373-001
20-1	シュオクリダイ	Main Feed Bar	1	————

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
20-2	サドウオクリダイ	Differential Feed Bar	1	————
20-3	ジョウゲオクリカクコマ	Feed Lifting Slide Block	1	S00371-000
20-4	カクコマオイルキリ	Slide Block Oil Rejector	2	S00372-000
21	オクリダイアンナイ	Feed Bar Guide	1	155151-000
22	ザガネ	Washer	2	100645-003
23	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	2	062681-012
24	オクリダイカクゴマ	Feed Bar Guide Block	1	146547-000
25	オクリダイカクゴマジク	Feed Bar Guide Block Shaft	1	155152-001
26	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	1	014780-622
27	サドウオクリリンクガイド	Differential Link Guide	1	S05238-001
28	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	1	062680-712
29	セットカラークミ	Set Collar With Screw	1	156809-001
29-1	セットカラー	Set Collar	1	————
29-2	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	2	014770-622
61	ボウジンイタ	Fragment Protector	1	155177-000
62	ボウジンイタササエ	Fragment Protector Plate	1	155178-001
63	シメネジ3.57×3.5	Screw 3.57×3.5	1	S01297-001
64	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	2	062681-012
65	ラチエット	Ratchet	1	S00153-001
66	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×6	2	014680-622
67	バランスウエイト	Balance Weight	1	155180-001
68	シメネジ4.37	Screw 4.37	2	105176-001
70	シメネジ2.38	Screw 2.38	2	155560-001
75	ボルト4.37	Bolt 4.37	2	117516-001
76	ナベコ238-56×8	Screw 238-56×8	1	062630-812
77-1	シュオクリバ(ジヌイ2レツ)	Main Feed Dog (Plain Stitching)	1	146744-001
78-1	サドウオクリバ(ジヌイ3レツ)	Differential Feed Dog (Plain Stitching)	1	156036-001
79-1	ホジョオクリバA	Chain Feed Dog (A)	1	146577-001

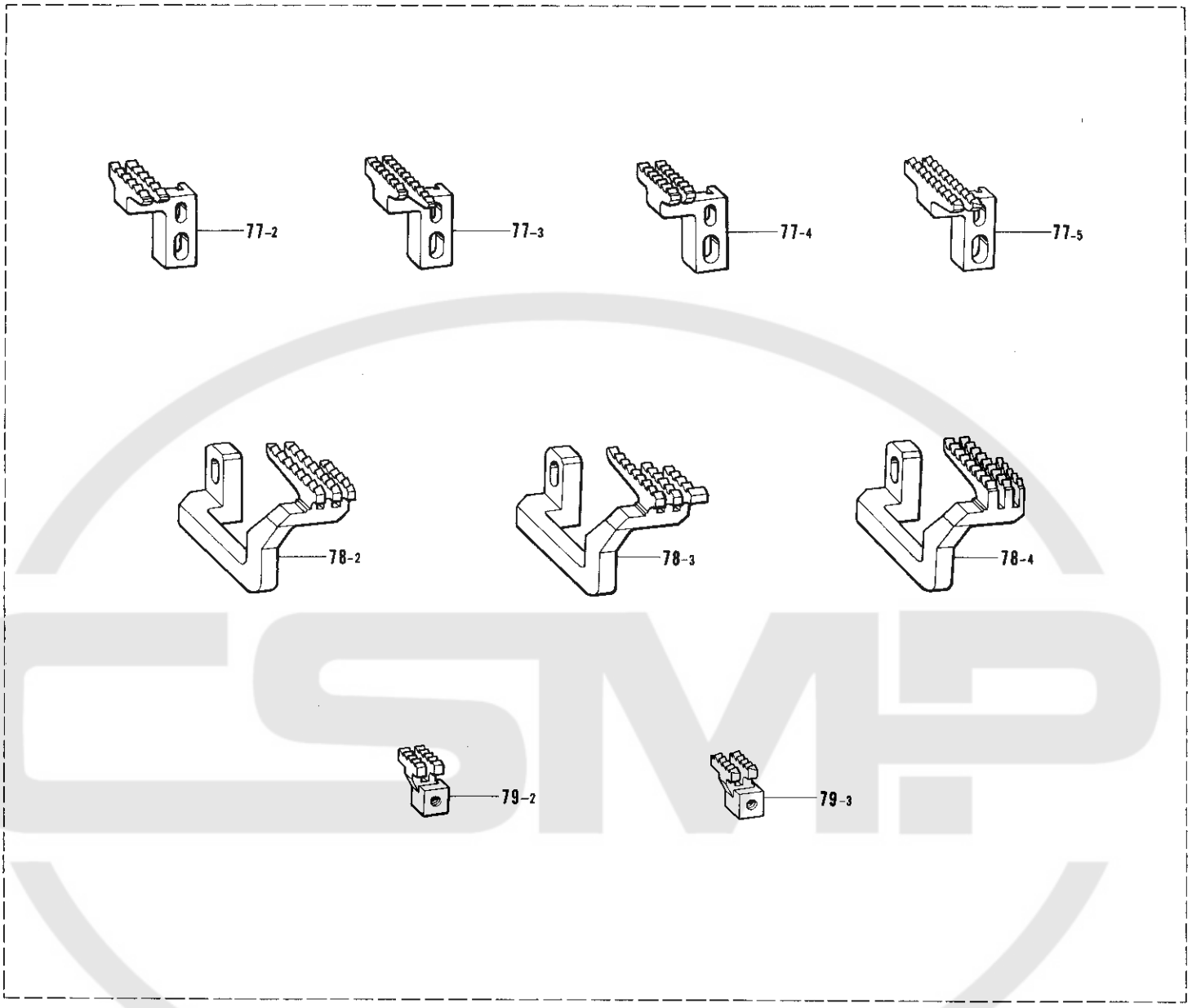
F. 送り関係(2) / Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2)
Mécanisme de l'entrainement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
12	オクリジク	Feed Shaft	1	S05228-001
13	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	2	014770-622
14	オクリジクメタルL	Feed Shaft Bushing (Left)	1	155141-000
15	オクリジクメタルM	Feed Shaft Bushing (Middle)	1	S00141-000
16	オクリジクメタルR	Feed Shaft Bushing (Right)	1	155143-000
17	オクリジクメタルLフタ	Cover for Feed Shaft Bushing (Left)	1	155144-001
18	パッキン	Packing	1	155145-000
19	ナベコ357-40×8	Screw 357-40×8	3	062670-812
30	シュオクリウデ	Main Feed Arm	1	S05233-001
31	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
32	シュオクリジク	Main Feed Shaft	1	S00143-101
33	シュオクリリンクブッシュ	Main Feed Link Bushing	1	155156-001
34	ザガネ	Washer	1	155157-001
35	ザガネ	Washer	1	113431-002
36	ナット4.76	Nut 4.76	1	148838-001
37	シュオクリリンク	Main Feed Link	1	S00144-101
38	シュオクリリンクジクS	Main Feed Link Shaft (Small)	1	140210-001
39	サドウオクリウデコマクミ	Differential Feed Arm Block Assembly	1	S05229-001
39-1	サドウオクリウデ	Differential Feed Arm	1	———
39-2	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
39-3	スペーサ	Spacer	1	155162-001
39-4	サドウオクリカクゴマ	Differential Feed Block	1	———
40	サドウオクリリンク	Differential Feed Link	1	S05232-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
41	サドウオクリリンクブッシュ	Differential Feed Link Bushing	1	155165-001
42	ザガネ	Washer	1	155157-001
43	オクリリンクジクL	Feed Link Shaft (Large)	1	140217-001
44	サドウチョウセツリンク	Differential Feed Adjuster Link	1	S05236-001
45	ダンネジ5.56	Stud Screw 5.56	1	155167-001
46	サドウリンクレバー	Differential Feed Link Lever	1	155168-001
47	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	1	155516-001
48	サドウチョウセツレバー	Differential Feed Adjusting Lever	1	155169-001
49	ダンネジ5.56	Stud Screw 5.56	1	146559-001
50	チョウセツレバーメタル	Adjusting Lever Bushing	1	S05239-001
51	レバーバネ	Spring	1	155171-101
52	ダンネジ4.76	Stud Screw 4.76	1	100294-002
53	Oリング	"O" Ring	1	109203-001
54	ミゾツキピン	Dowel Pin	1	140063-001
55	サドウリョウメモリイタ	Differential Stitch Control Plate	1	S05235-001
56	チョウセツレバーストッパ	Stopper for Differential Stitch Control	2	146563-001
57	ヒラザガネチュウ6.35	Washer 6.35	2	025770-232
58	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	2	017781-412
59	セットネジツマミ	Knob	1	155175-001
60	セットネジ	Set Screw	1	155176-001
69	セットカラークミ	Set Collar Assembly	1	181969-003
69-1	セットカラー	Set Collar	1	———
69-2	トメネジ6.35	Screw 6.35	2	101706-001

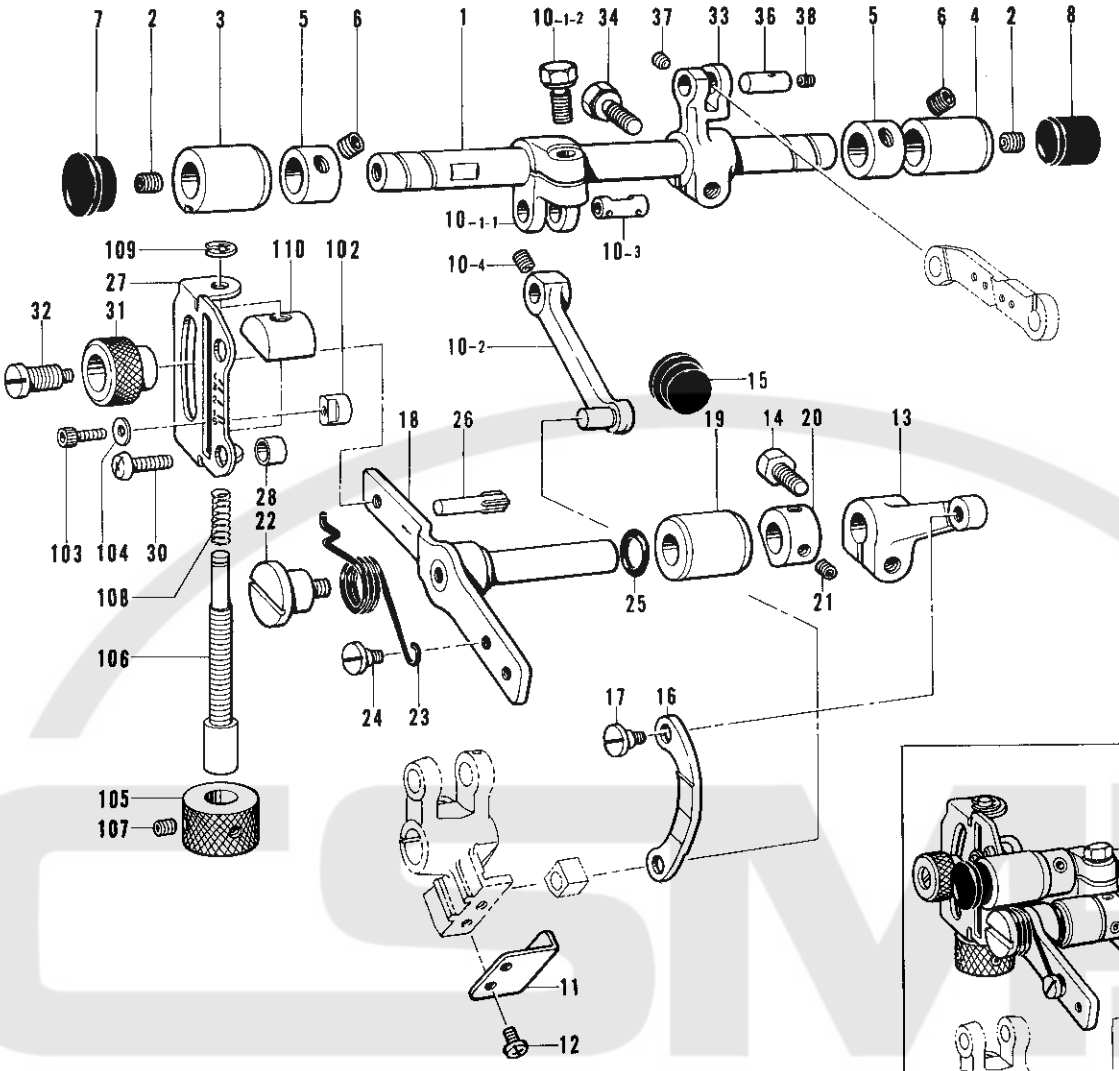
F． 送り関係(3) / Feed mechanism (3) / Transportvorrichtung (3)
Mécanisme de l'entrainement (3) / Mecanismo de la alimentación (3)

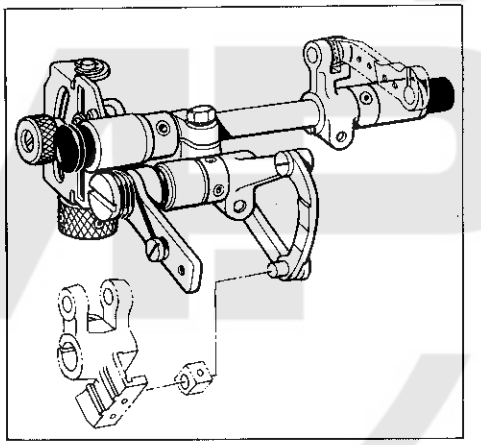


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
77-2	シュオクリパ(デニム2レツ)	Main Feed Dog (Heavy)	1	S01149-001
77-3	シュオクリパ(バルキー2レツ)	Main Feed Dog (Bulky)	1	146745-001
77-4	シュオクリパ(バルキー2レツ)	Main Feed Dog (Bulky)	1	159876-001
77-5	シュオクリパ(ジヌイ2レツ)	Main Feed Dog (Plain Stitching)	1	S00145-001
78-2	サドウオクリパ(デニム3レツ)	Differential Feed Dog (Heavy)	1	S01141-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
78-3	サドウオクリパ(バルキー3レツ)	Differential Feed Dog (Bulky)	1	156037-001
78-4	サドウオクリパ(バルキー3レツ)	Differential Feed Dog (Bulky)	1	159877-001
79-2	ホジョオクリパB	Chain Feed Dog (B)	1	146578-001
79-3	ホジョオクリパG	Chain Feed Dog (G)	1	S00147-001

G. 上送り関係(1) / Upper feed mechanism (1) / Obertransportvorrichtung (1)
Mécanisme de l'entrainement supérieur (1) / Mecanismo de la alimentación superior (1)

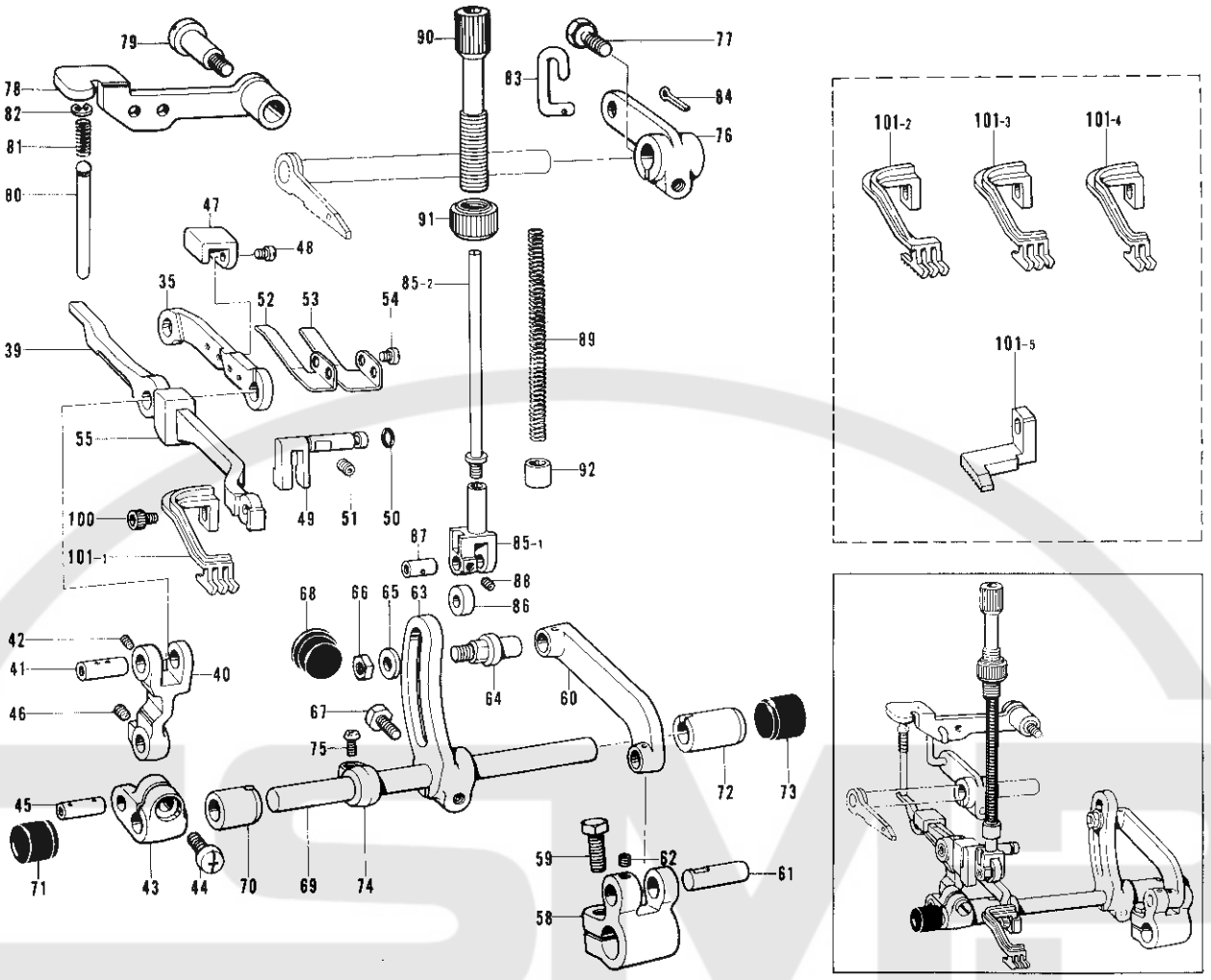




参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	スイヘイオクリジク	Feed Rock Shaft	1	S00154-101
2	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35X6	2	014770-622
3	スイヘイオクリジクメタルL	Feed Rock Shaft Bushing (Left)	1	S00155-000
4	スイヘイオクリジクメタルR	Feed Rock Shaft Bushing (Right)	1	S00156-000
5	セットカラー	Set Collar	2	S00157-001
6	アナトメネジ5.95クボミ	Screw 5.95X6	4	014760-622
7	メクラセン	Oil Cap	1	150756-000
8	メクラセン	Oil Cap	1	S00313-000
10	スイヘイオクリウデリンククミ	Feed Rock Shaft Link Assembly	1	S05170-001
10-1	スイヘイオクリウデAクミ	Feed Rock Shaft Crank Assembly	1	S05171-001
10-1-1	スイヘイオクリウデA	Feed Rock Shaft Crank (A)	1	———
10-1-2	ボルト6.35X16	Bolt 6.35X16	1	149170-001
10-2	スイヘイオクリリンク	Feed Rock Link	1	S05173-001
10-3	スイヘイオクリウデAジク	Feed Rock Shaft	1	S05174-001
10-4	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37X4	1	014680-422
11	リンクアンナイ	Link Guide	1	S05169-001
12	ナベコ357-40X5	Screw 357-40X5	2	062670-512
13	リンクレバー	Link Lever	1	S00163-001
14	ボルト6.35X14	Bolt 6.35X14	1	017771-412
15	メクラセン	Oil Cap	1	104449-001
16	オクリチョウセツリンク	Feed Adjusting Link	1	S00164-101
17	ダンネジ5.56	Stud Screw 5.56	1	155167-001
18	オクリチョウセツレバー	Feed Adjusting Lever	1	S00165-101
19	チョウセツレバーメタル	Feed Adjusting Lever Bushing	1	S00166-000
20	セットカラー	Set Collar	1	155533-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
21	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37X4	2	014680-422
22	ダンネジ5.56	Stud Screw 5.56	1	146559-001
23	レバーバネ	Feed Adjusting Lever Spring	1	S00167-001
24	ダンネジ4.76	Stud Screw 4.76	1	100294-002
25	Oリング	"O" Ring	1	109203-001
26	ミゾツキピン	Dowel Pin	1	140063-001
27	メモリイタ	Upper Feed Regulator Plate	1	S05182-001
28	カラー	Coller	2	S05183-001
30	ナベコ635-28X14	Screw 635-28X14	2	062781-412
31	セットネジツマミ	Knob	1	155175-001
32	セットネジ	Set Screw	1	155176-001
33	スイヘイオクリウデB	Feed Rock Arm (B)	1	S05175-001
34	ボルト6.35X16	Bolt 6.35X16	1	149170-001
36	ウワオクリレンカンジク	Upper Feed Connecting Rod Stud	1	S00172-001
37	アナトメネジ3.57クボミ	Screw 3.57	1	148294-001
38	アナトメネジ3.18クボミ	Screw 3.18	1	146427-001
102	チョウセツレバーストッパ	Adjusting Lever Stopper	2	S05184-001
103	アナボルト3.57X7	Bolt 3.57X7	2	S00208-001
104	ヒラザガネショウ3.5	Washer 3.5	2	025350-132
105	マイクロチョウセツツマミネジ	Screw	1	S05225-001
106	マイクロチョウセツツマミ	Knob	1	S05226-001
107	トメネジ3.57クボミ	Screw 3.57	2	013670-712
108	ボタンジクバネ	Spring	1	146535-001
109	トメワE4	Stop Ring E4	1	048040-342
110	ストッパ	Stopper	1	S05237-001

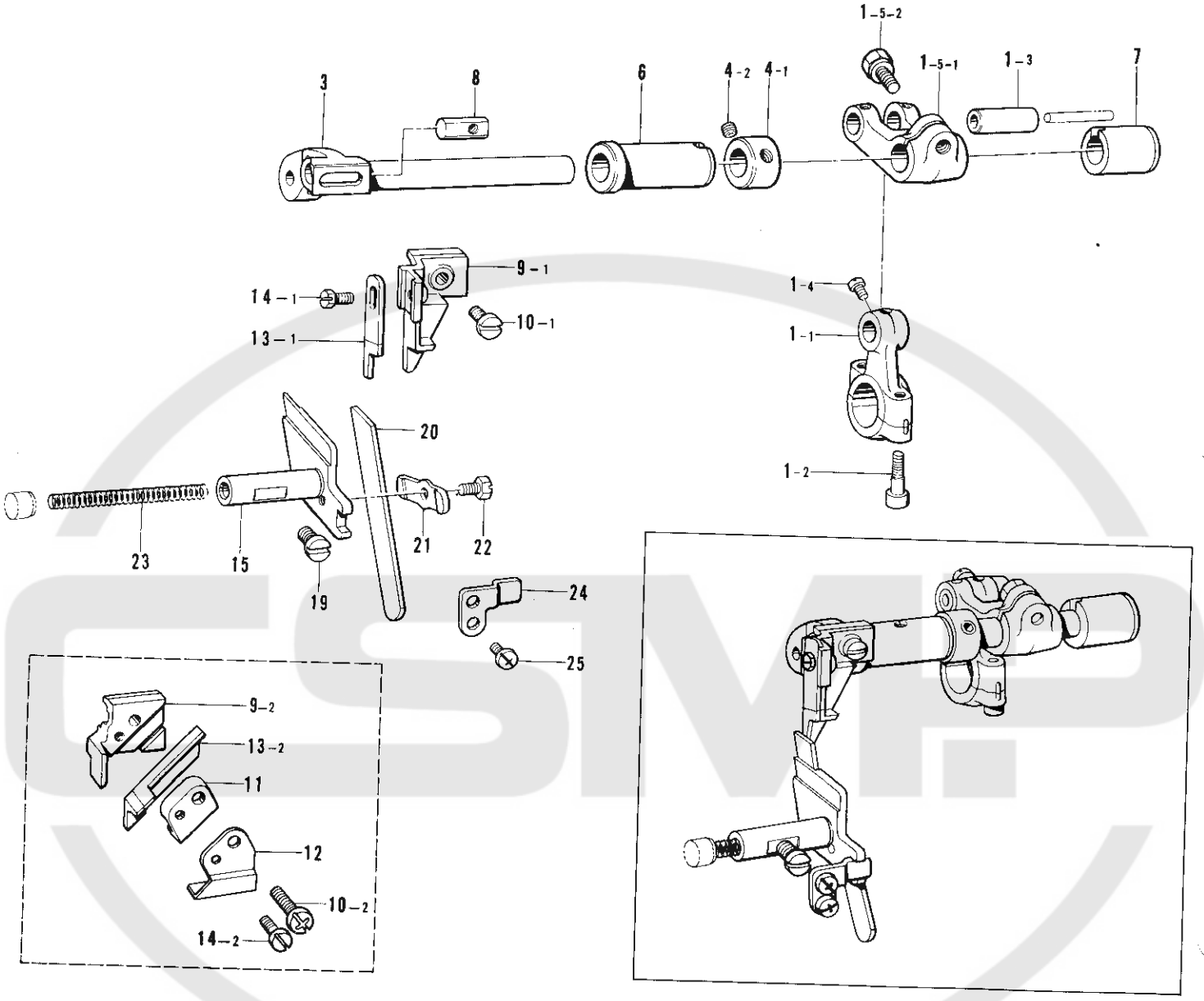
G. 上送り関係(2)/ Upper feed mechanism (2) / Obertransportvorrichtung (2)
Mécanisme de l'entrainement supérieur (2) / Mecanismo de la alimentación superior (2)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
35	ウワオクリレンカン	Upper Feed Connecting Rod	1	S05176-001
39	ウワオクリダイ	Upper Feed Bar	1	S05177-001
40	ジョウゲフタマタ	Feed Forked Connector	1	S00174-001
41	ウワオクリダイジク	Upper Feed Bar Shaft	1	S00175-001
42	アナトメネジ3.57クボミ	Screw 3.57	1	148294-001
43	オクリジクウデ	Feed Rock Arm	1	S00176-001
44	ナベコ595-28×12	Screw 595-28×12	1	062761-212
45	オクリジクウデピン	Feed Rock Arm Pin	1	S00177-001
46	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	1	014680-422
47	ウワオクリダイアンナイA	Upper Feed Bar Guide (A)	1	S00178-001
48	バインド357-40×5	Screw 357-40×5	2	060670-512
49	ウワオクリアンナイB	Upper Feed Bar Guide (B)	1	S05227-001
50	OリングP3	"O" Ring P3	1	081003-070
51	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×6	1	014680-622
52	ウワオクリダイバネU	Spring Plate (Upper)	1	S00181-001
53	ウワオクリダイバネD	Spring Plate (Lower)	1	S00182-001
54	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	2	062670-612
55	オイルキリ	Oil Rejector	1	S05180-000
58	ジョウゲオクリウデ	Feed Lifting Arm	1	S00185-001
59	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	017771-612
60	ジョウゲオクリリンク	Feed Lifting Arm Link	1	S00186-001
61	ピン	Feed Rock Shaft Arm Pin	1	109153-001
62	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	1	014680-422
63	ジョウゲチョウセツウデ	Feed Lifting Adjusting Arm	1	S00187-001
64	オクリリンクジク	Feed Link Shaft	1	S00188-001
65	ザガネ	Washer	1	113431-002
66	ナット4.76	Nut 4.76	1	148838-001
67	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	1	017771-412
68	メクラセン	Oil Cap	1	104449-001
69	ジョウゲオクリジク	Feed Lifting Arm Shaft	1	S00189-001
70	オクリジクメタルL	Feed Shaft Bushing (Left)	1	S00190-000

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
71	メクラセン	Oil Cap	1	140065-001
72	オクリジクメタルR	Feed Shaft Bushing (Right)	1	S00191-000
73	メクラセン	Oil Cap	1	154841-001
74	セットカラー	Set Collar	1	S00192-001
75	ナベコ437-40×7	Screw 437-40×7	1	062680-712
76	ウワオクリアゲ	Upper Feed Lifting Arm	1	S00193-001
77	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
78	ウワオクリアゲレバー	Upper Feed Lifting Lever	1	S00194-001
79	ダンネジ5.95	Stud Screw 5.95	1	S00195-001
80	ウワオクリアゲジク	Upper Feed Lifting Shaft	1	S05181-001
81	バネ	Spring	1	S00197-001
82	トメワE4	Stop Ring E4	1	048040-342
83	オサエアゲリンク	Presser Lifting Link	1	S00198-001
84	ワリピン	Pin	1	110793-001
85	ウワオクリオサエボウクミ	Upper Feed Presser Bar Assembly	1	S00199-001
85-1	オサエボウタイ	Presser Bar Bracket	1	S00200-001
85-2	オサエボウジク	Presser Bar	1	S00201-001
86	オサエボウコロ	Presser Bar Roller	1	S00202-101
87	オサエボウコロジク	Presser Bar Roller Stud	1	S00203-001
88	アナトメネジ3.18クボミ	Screw 3.18	1	146427-001
89	ウワオクリオサエバネ	Upper Feed Presser Spring	1	S00204-001
90	オサエチョウセツネジ	Presser Adjusting Screw	1	S00205-001
91	チョウセツネジツマミナット	Nut	1	S00051-001
92	ブッシュ	Bushing	1	S00207-000
100	アナボルト3.57×7	Bolt 3.57×7	1	S00208-001
101-1	ウワオクリバ(ジヌイ3レツ)	Upper Feed Dog (Plain Stitching)	1	S05198-001
101-2	ウワオクリバ(デニムヨウ)	Upper Feed Dog (Heavy)	1	S01133-101
101-3	ウワオクリバ(パイピングヨウ)	Upper Feed Dog (Shirring・Piping)	1	S05718-001
101-4	ウワオクリバ(テーピングヨウ)	Upper Feed Dog (Taping)	1	S01137-101
101-5	ウワオクリバ(ジヌイヨウ)	Upper Feed Dog (Plain Stitching)	1	S00209-001

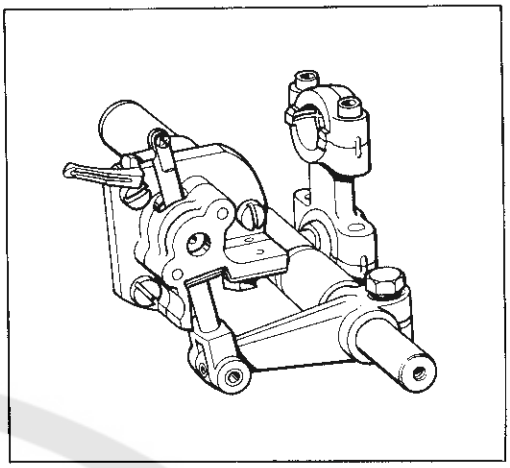
H. 上メス・ドメス関係 / Knife mechanism / Messer
Mécanisme du couteau / Mecanismo del cuchilla

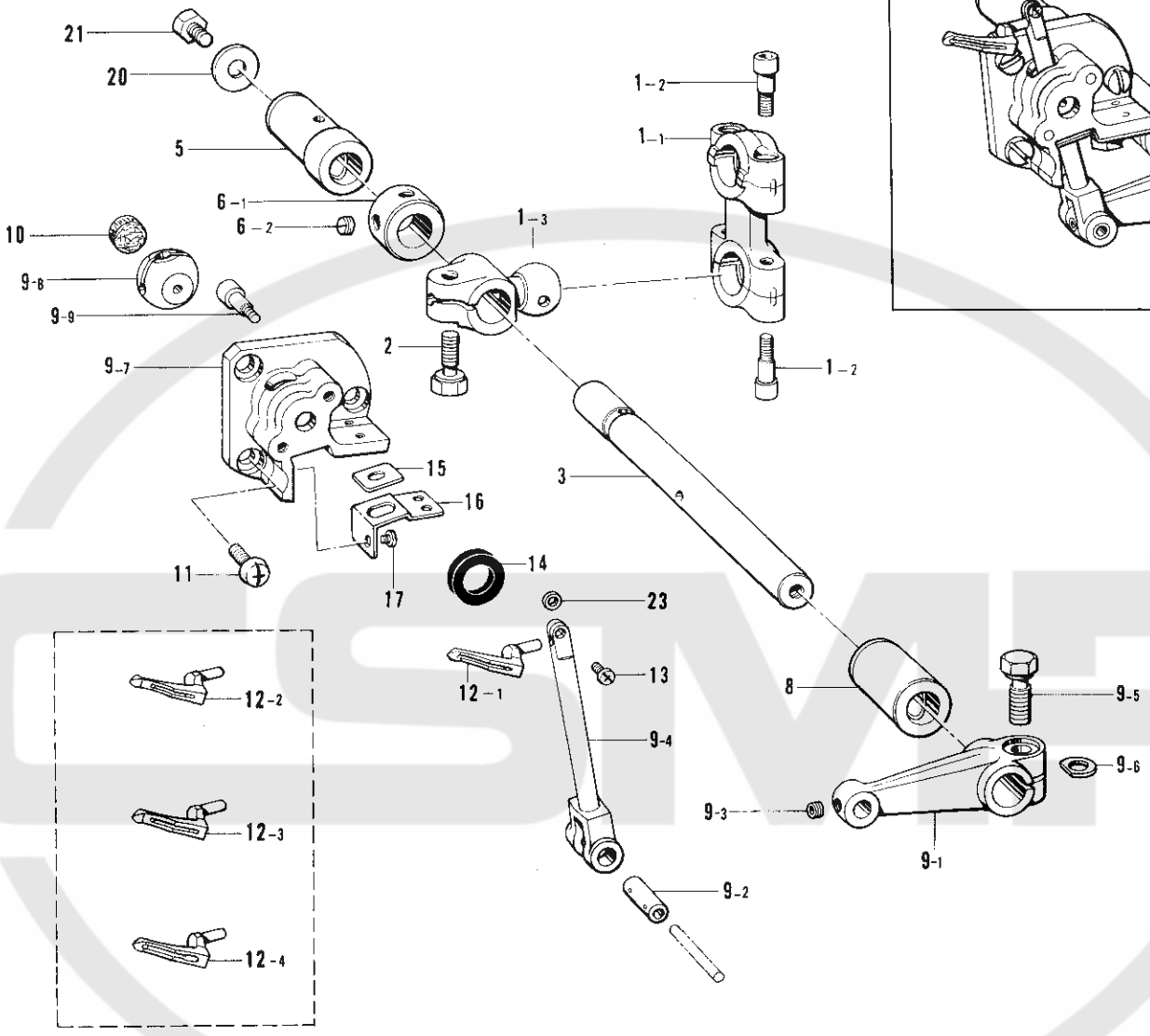


参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ウワメスクランクロッドクミ	Upper Knife Driving Rod Assembly	1	※155181-001
1-1	ウワメスクランクロッド	Upper Knife Driving Rod	1	————
1-2	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	2	148425-001
1-3	ウワメスクランクロッドピン	Upper Knife Crank Rod Pin	1	————
1-4	マルヒラトメネジ4.37	Screw 4.37	1	100366-001
1-5	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デ	Upper Knife Driving Lever	1	————
1-5-2	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
3	ウワメスサドウウデ	Upper Knife Driving Arm	1	S00274-001
4	セットカラークミ	Set Collar With Screw	1	159441-001
4-1	セットカラー	Set Collar	1	————
4-2	アナトメネジ5.95クボミ	Screw 5.95×6	2	014760-622
6	ウワメスサドウウデメタルL	Upper Knife Driving Arm Bushing (Left)	1	S05240-001
7	ウワメスサドウウデメタルR	Upper Knife Driving Arm Bushing (Right)	1	S00210-000
8	ウワメスダキナット	Upper Knife Holder Nut	1	148281-001
9-1	ウワメスダキ	Upper Knife Holder	1	155187-001
9-2	ウワメスダキ	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 4.37	1	107407-003
10-2	ナベコ437-40×16	Screw 437-40×16	1	062681-612
11	ウワメスオサエ	Upper Knife Presser	1	148343-001
12	ウワメスオサエイタ	Upper Knife Presser Plate	1	148344-001
13-1	ウワメス	Upper Knife	1	144074-000
13-2	ウワメス	Angle Knife With Carbide Tip	1	148815-001
14-1	ボルト3.57	Bolt 3.57	1	144075-001
14-2	シメネジ3.57	Screw 3.57	1	113050-001
15	シタメストリツケダイ	Lower Knife Holder	1	155191-001
19	アタマツキトメネジ6.35	Screw 6.35	1	102627-001
20	シタメス	Lower Knife	1	155193-001
21	シタメスオサエ	Lower Knife Presser Plate	1	155194-001
22	ボルト4.37	Bolt 4.37	1	117516-001
23	シタメストリツケダイバネ	Lower Knife Holder Spring	1	146584-001
24	シタメストリツケダイアンナイ	Lower Knife Holder Guide	1	155195-001
25	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	2	062670-612

J. 上ルーパ関係 / Over looper mechanism / Oberen Greifer
Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior

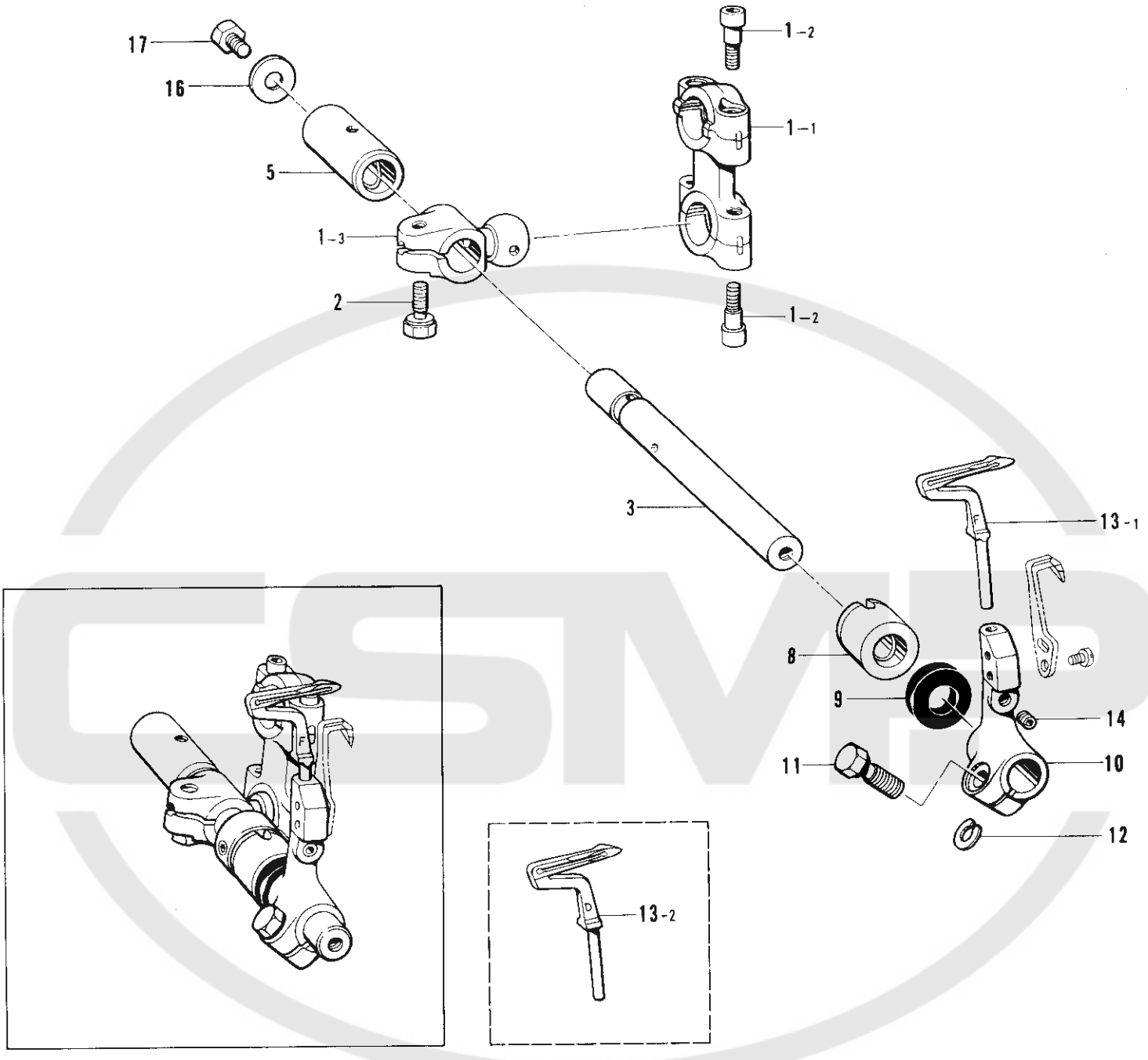




参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ルーパロッドクミ	Looper Connecting Rod Assembly	1	※155225-001
1-1	ルーパロッド	Looper Connecting Rod	1	————
1-2	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	4	148425-001
1-3	ルーパージクウデ	Looper Connecting Lever	1	————
2	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	1	155516-001
3	ウワルーパジク	Over Looper Shaft	1	155228-001
5	ウワルーパジクメタルB	Bushing (B)	1	S05241-001
6	セットカラークミ	Set Collar With Screw	1	159441-001
6-1	セットカラー	Set Collar	1	————
6-2	アナトメネジ5.95クボミ	Screw 5.95×6	2	014760-622
8	ウワルーパジクメタルF	Bushing (F)	1	S05242-001
9	ウワルーパキコウクミ	Over Looper Assembly	1	155231-001
9-1	ウワルーパウデ	Over Looper Driving Lever	1	————
9-2	ウワルーパウデジク	Over Looper Holding Shaft	1	————
9-3	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	1	014680-422
9-4	ウワルーパトリツケダイ	Over Looper Holder	1	————
9-5	ボルト6.35×16	Bolt 6.35×16	1	149170-001
9-6	スペーサ	Spacer	1	155162-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
9-7	ウワルーパアンナイメタル	Over Looper Holder Guide Base	1	————
9-8	ウワルーパアンナイ	Over Looper Holder Guide Block	1	————
9-9	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	2	148425-001
10	ウワルーパアンナイフェルト	Over Looper Guide Felt	1	155238-000
11	ナベコ437-40×8	Screw 437-40×8	3	062680-812
12-1	ウワルーパ	Over Looper	1	155240-001
12-2	ウワルーパ(1ボンハズシH)	Over Looper (Mock Safty H)	1	155243-101
12-3	ウワルーパ(フトバンテヨウ)	Over Looper	1	159883-001
12-4	ウワルーパ(1ボンハズシS)	Over Looper (Mock Safety S)	1	155242-001
13	ナベコ318-40×6	Screw 318-40×6	1	062660-612
14	ダストシール	Dust Seal	1	155247-000
15	ウワルーパオイルキリ	Over Looper Oil Rejector	1	156476-000
16	オイルキリササエイタ	Oil Rejector Supporter	1	156491-001
17	シメネジ3.57×3.5	Screw 3.57×3.5	3	S01297-001
20	ザガネ	Washer	1	S00356-001
21	ボルト5.56×8	Bolt 5.56×8	1	S00383-001
23	スペーサ	Spacer	1	S01675-001

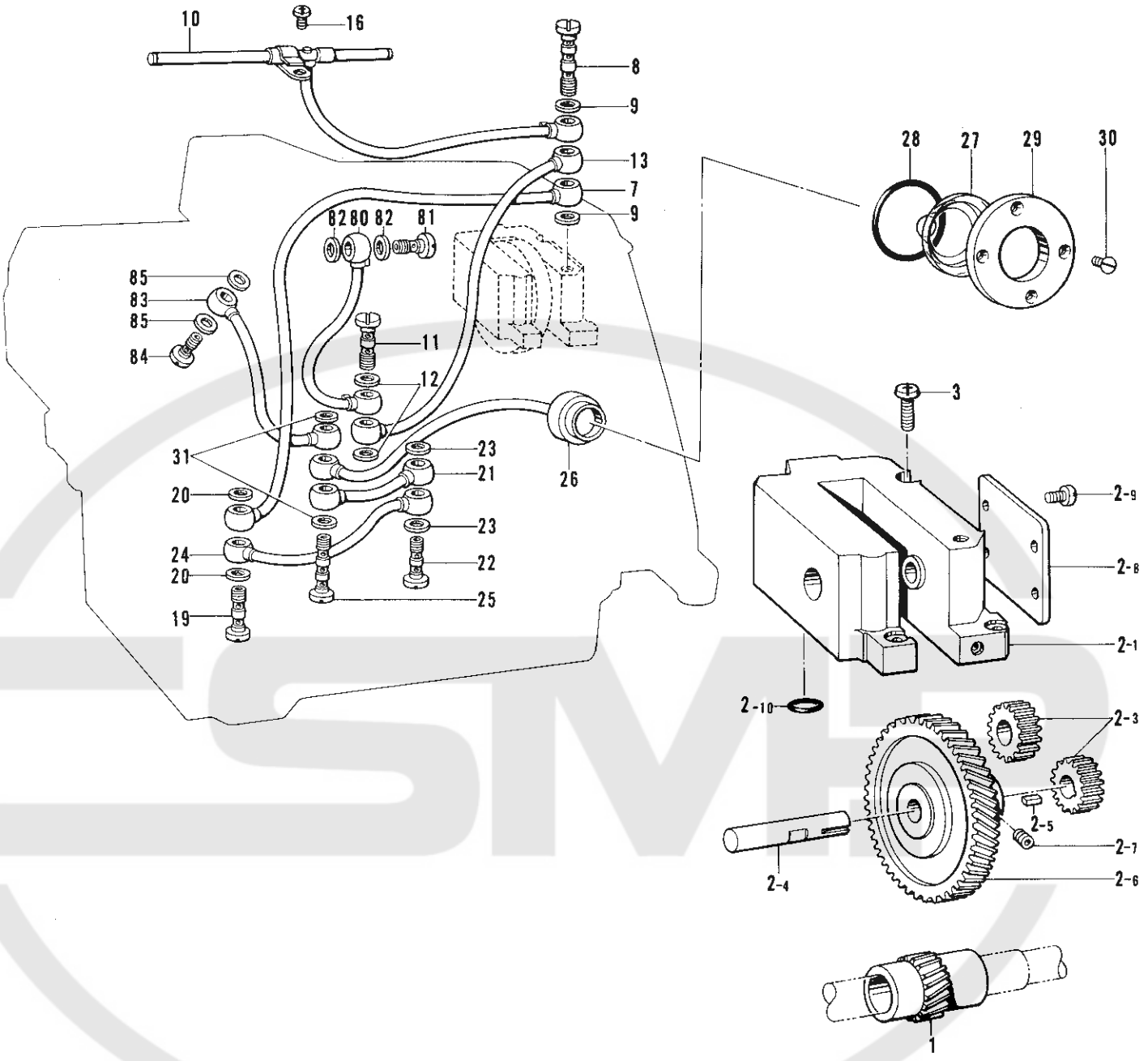
K. 下ルーパ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer
Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ルーパロッドクミ	Looper Connecting Rod Assembly	1	※155225-001
1-1	ルーパロッド	Looper Connecting Rod	1	————
1-2	アナボルト4.37×14	Bolt 4.37×14	4	148425-001
1-3	ルーパジクウデ	Looper Connecting Lever	1	————
2	ボルト6.35×14	Bolt 6.35×14	1	155516-001
3	シタルーパジク	Under Looper Shaft	1	155244-001
5	シタルーパメタルB	Bushing (B)	1	S05243-001
8	シタルーパジクメタルF	Bushing (F)	1	S05244-001
9	ダストシール	Dust Seal	1	155247-000

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
10	シタルーパトリツケダイ	Under Looper Holder	1	155248-001
11	ボルト5.56×14	Bolt 5.56×14	1	149171-001
12	スペーサ	Spacer	1	148782-001
13-1	シタルーパ	Under Looper	1	S01249-001
13-2	シタルーパ	Under Looper	1	159885-001
14	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×4	1	014680-422
16	ザガネ	Washer	1	S00356-001
17	ボルト5.56×6	Bolt 5.56×6	1	S00383-001

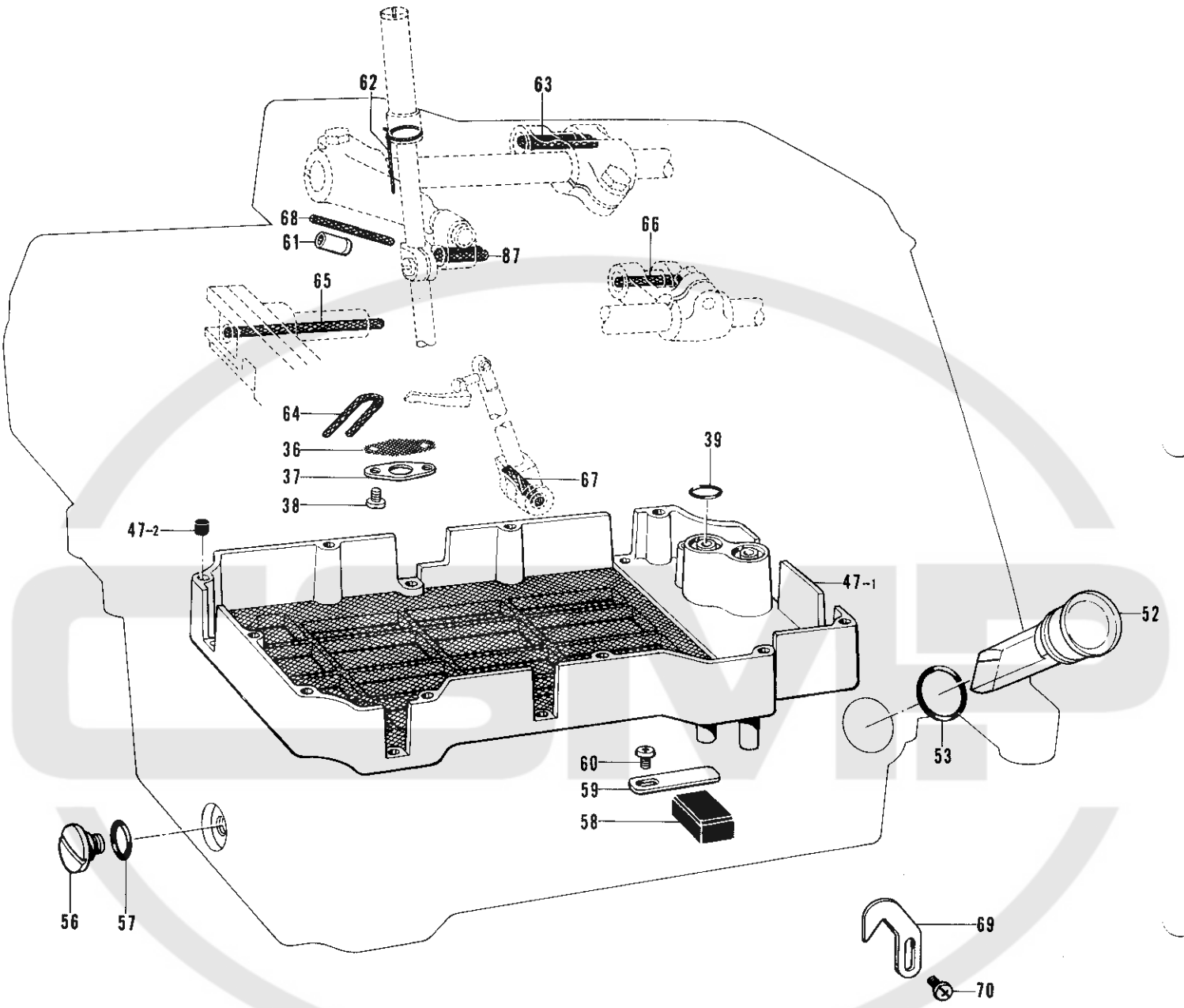
L. 給油潤滑関係(1) / Lubrication (1) / Schmierung (1)
Lubrification (1) / Lubricación (1)



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	Gear (S)	1	156432-001
2	ポンプクミ	Pump Assembly	1	S00057-101
2-1	ポンプケースクミ	Pump Case Assembly	1	————
2-3	ポンプギヤD	Pump Gear (D)	2	156426-000
2-4	ギヤLジク	Gear (L) Shaft	1	S03320-001
2-5	キー	Key	1	156429-001
2-6	ギヤL	Gear (L)	1	156428-000
2-7	アナトメネジ4.37クボミ	Screw 4.37×6	2	014680-622
2-8	ポンプフタ	Pump Cover	1	156430-001
2-9	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	4	062670-612
2-10	Oリング P8	"O" Ring P8	1	081008-070
3	ナベコ437-40×12	Screw 437-40×12	4	062681-212
7	ビニルチューブクミ	Vinyl Tube Assembly	1	156469-001
8	ハイユパイプネジ	Oil Feeding Pipe (A)	1	112351-001
9	パッキン	Packing	2	112348-001
10	ロッドオイルパイプクミ	Main Oil Pipe Assembly	1	S00211-001
11	ハイユパイプツギテネジ	Oil Feeding Pipe (B)	1	112364-001
12	パッキン	Packing	2	112348-001
13	ウレタンチューブクミ	Tube Assembly	1	155292-001
16	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
19	ハイユパイプツギテネジ	Oil Feeding Pipe (B)	1	112364-001
20	パッキン	Packing	2	112348-001
21	ビニルチューブクミ	Vinyl Tube	1	155282-001
22	ハイユパイプツギテネジ	Oil Feeding Pipe (B)	1	112364-001
23	パッキン	Packing	2	112348-001
24	ビニルチューブクミ	Vinyl Tube Assembly	1	155284-001
25	ハイユパイプネジ	Oil Feeding Pipe (A)	1	112351-001
26	パイロットクミ	Pilot Light Gauge	1	155286-101
27	パイロットレンズ	Pilot-Light Lens	1	155290-000
28	Oリング P22	"O" Ring P22	1	081022-070
29	レンズオサエイタ	Lens Presser Plate	1	155291-101
30	サラネジ3.57	Screw 3.57	4	102538-001
31	パッキン	Packing	2	112348-001
80	ビニルチューブクミ	Vinyl Tube Assembly	1	S00322-001
81	ハイユパイプツギテネジ	Screw	1	112359-001
82	パッキン	Packing	2	112348-001
83	ビニールチューブクミ	Vinyl Tube Assembly	1	156897-001
84	ハイユパイプツギテネジ	Screw	1	112359-001
85	パッキン	Packing	2	112348-001

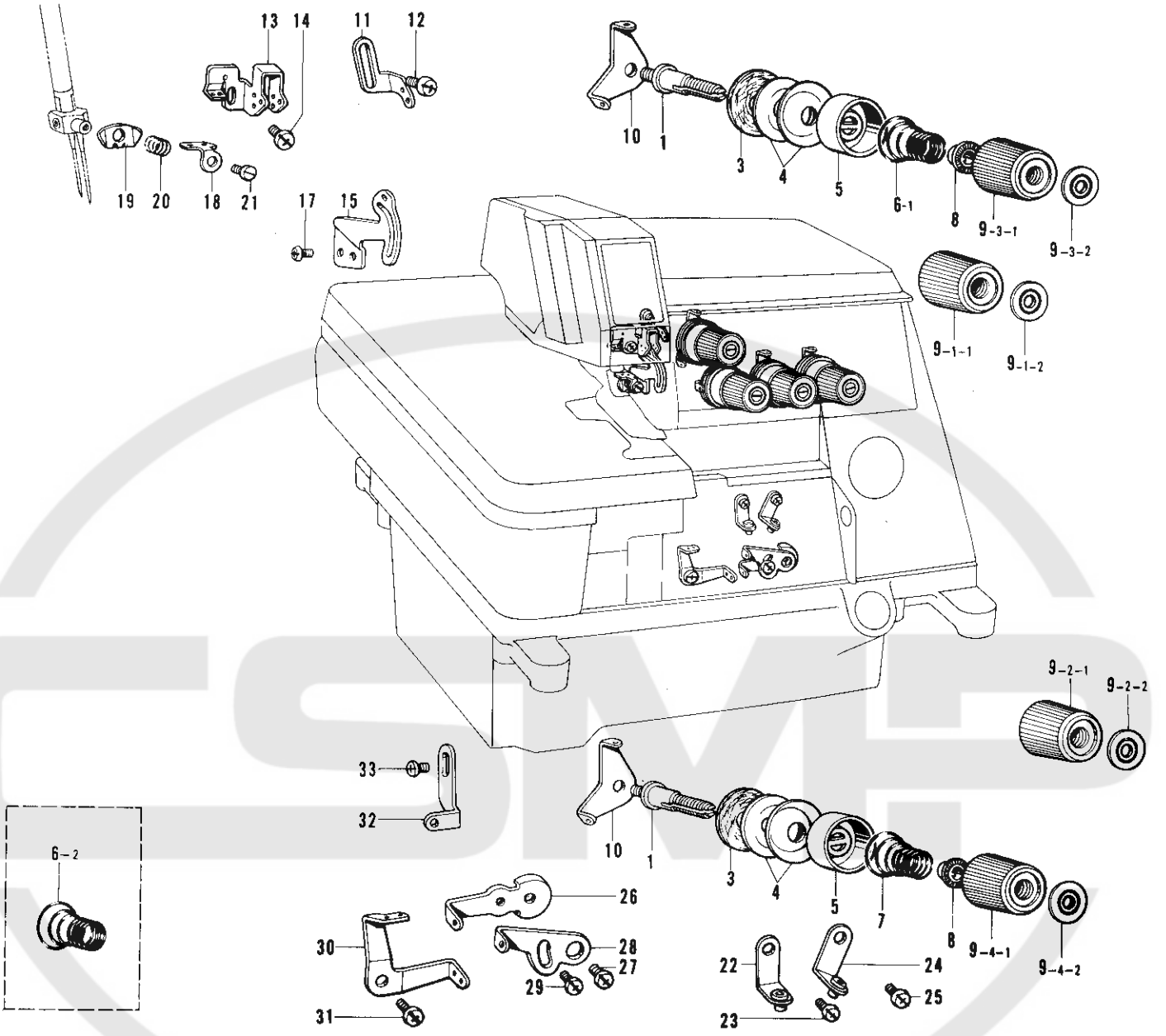
L. 給油潤滑関係(2) / Lubrication (2) / Schmierung (2) Lubrification (2) / Lubricación (2)



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 Gauge	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 357-40×5	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 P16	1	081016-070
56	ダンネジ9.52	Screw 9.52	1	110641-002
57	Oリング	"O" Ring	1	109203-001
58	シュウジンマグネット	Magnet	1	112525-000
59	イタバネ	Plate Spring	1	152936-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
60	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
61	オイルパイプ	Oil Pipe	1	S00213-000
62	クミヒモ	Wick	1	S00305-000
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
68	クミヒモ	Wick	1	140430-001
69	ヒマツキュウユチョウセツイタ	Adjusting Plate	1	155552-001
70	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	2	062670-612
87	クミヒモ	Wick	1	S00278-000

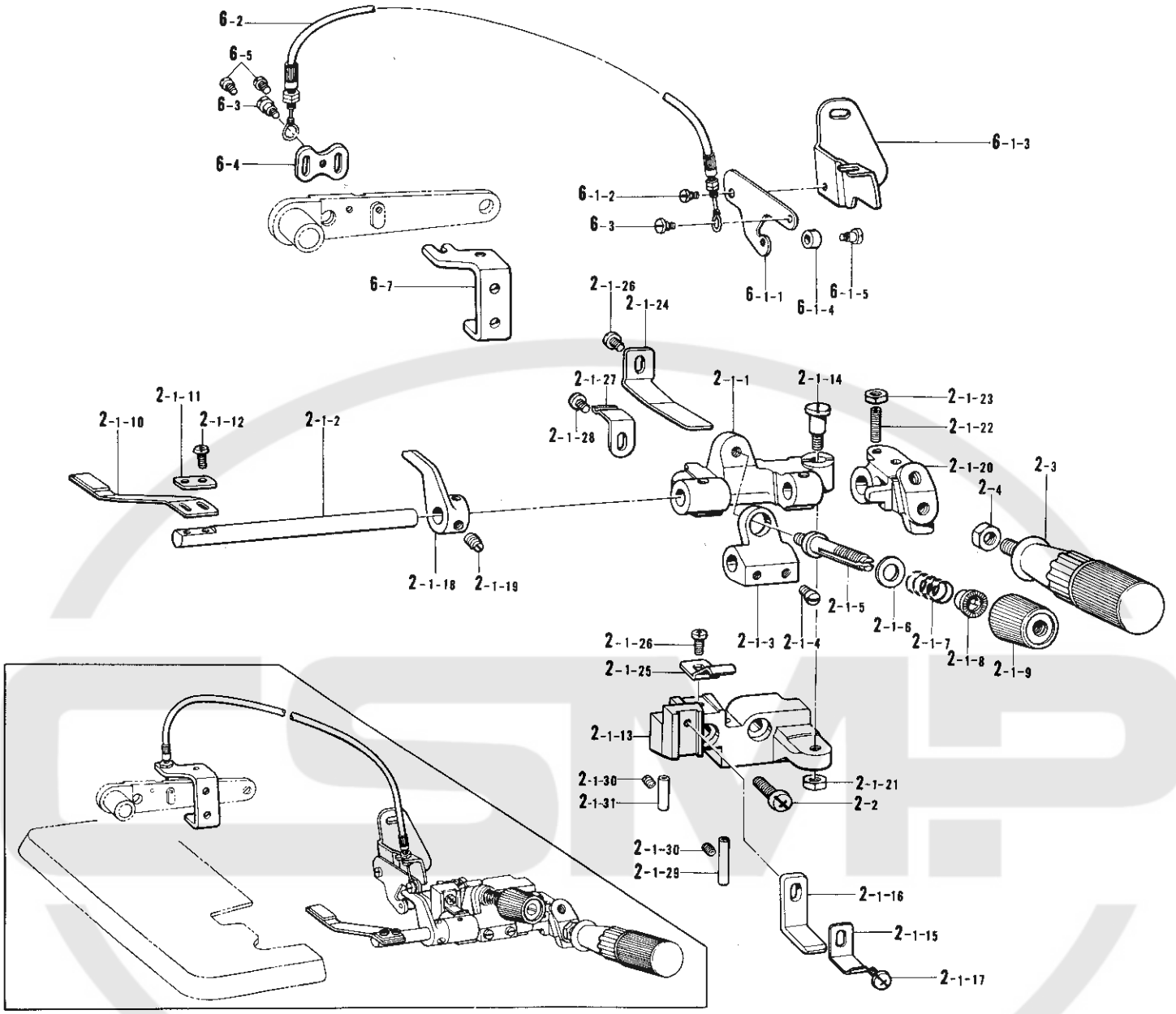
M. 糸調子関係 / Thread tension / Fadenspannung
Tension du fil / Tension del hilo



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	1	159574-001
3	イトチョウシサラフェルト	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	ハリイトチョウシバネ	Needle Tension Spring	2	144104-001
6-2	ハリイトチョウシバネ	Needle Tension Spring	2	148851-001
7	シタルーパイトチョウシバネ	Looper Tension 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	キョウジャクバン	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	キョウジャクバン	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	キョウジャクバン	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	キョウジャクバン	Tension Indicating Plate	1	155697-004
10	ハリイトアンナイ	Needle Thread Guide Plate	4	110813-001
11	ハリイトアンナイB	Needle Thread Guide (B)	1	S00215-001

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357-40×6	Screw 357-40×6	2	060670-612
13	ハリイトアンナイA	Needle Thread Guide A	1	155305-101
14	バインド357-40×6	Screw 357-40×6	1	060670-612
15	ハリイトテンビン	Needle Thread Take-up	1	155306-001
17	バインド357-40×6	Screw 357-40×6	2	060670-612
18	ハリイトアンナイC	Needle Thread Guide (C)	1	155307-101
19	ハリイトオサエA	Needle Thread Guard (A)	1	155308-101
20	ハリイトオサエバネ	Needle Thread Guard Spring	1	155310-001
21	シメネジ2.3B	Screw 2.3B	1	105288-001
22	イトアンナイクミ	Under Looper Thread Guide	1	146926-003
23	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
24	イトアンナイクミ	Under Looper Thread Guide	2	146926-002
25	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
26	シタルーパテンビンR	Under Looper Thread Take-up	1	155311-001
27	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
28	ウワルーパテンビンR	Over Looper Thread Take-up (Right)	1	155312-001
29	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
30	ルーパテンビンL	Looper Thread Take-up (Left)	1	146654-001
31	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	1	062670-612
32	ウワルーパイトアンナイ	Over Looper Thread Guide	1	155313-001
33	バインド357-40×6	Screw 357-40×6	1	060670-612

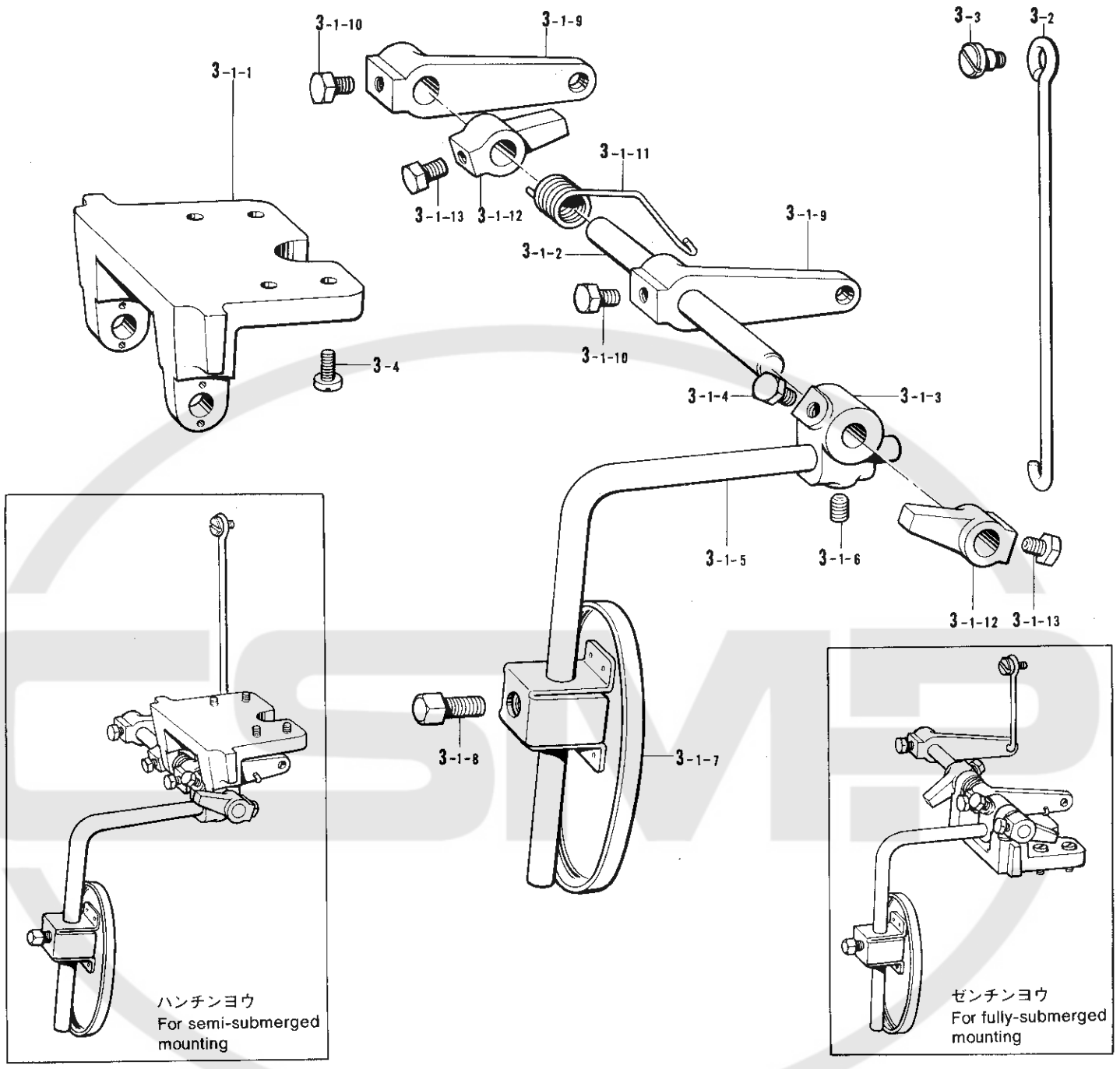
N. シャーリング装置関係(1)/ Shirring Attachment (1) / Kräuselvorrichtung (1)
Accessoire pour fronces (1) / Accesorio de tundido (1)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
2-1	シャーリングソウチクミ	Shirring Attachment Assembly	1	S01069-101
2-1-1	キジオサエタイ	Bracket for Ruffling Blade	1	146588-001
2-1-2	キジオサエトリツケジク	Ruffling Blade Base Shaft	1	145803-001
2-1-3	バネウケ	Spring Base	1	146590-001
2-1-4	アタマツキトメネジ5.95	Screw 5.95	2	105163-001
2-1-5	イトチョウシボウ	Looper Thread Tension Control Stud	1	110820-101
2-1-6	ヒラザガネチュウ6.35	Washer 6.35	1	025770-232
2-1-7	キジオサエバネ	Spring	1	144788-001
2-1-8	チョウシバネウエザガネ	Tension Spring Washer	1	144105-000
2-1-9	イトチョウシナット	Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
2-1-10	セパレータ	Separator	1	S05901-001
2-1-11	キジオサエザガネ	Washer	1	144784-001
2-1-12	ナベコ318-40×7	Screw 318-40×7	2	062660-712
2-1-13	ラフラーソウチトリツケダイ	Ruffling Blade	1	————
2-1-14	ダンネジ5.95	Stud Screw 5.95	1	147933-001
2-1-15	キジオサエタイアンナイ	Ruffling Blade Guide	1	145807-001
2-1-16	キジオサエタイアンナイD	Ruffling Blade Guide Plate (Lower)	1	154795-001
2-1-17	ナベコ437-40×8	Screw 437-40×8	1	062680-812
2-1-18	キジオサエアゲ	Ruffling Plate Lifter	1	148387-001
2-1-19	トメネジ6,35	Screw 6.35	2	101706-001
2-1-20	ハンドルトリツケイタ	Handle Fixing Plate	1	145810-001
2-1-21	ナット5.95	Nut 5.95	1	150553-002
2-1-22	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	110230-001
2-1-23	ナット4.37	Nut 4.37	1	105234-003

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
2-1-24	ハンドルモドシイタバネ	Spring Plate	1	145811-001
2-1-25	キジオサエタイトメバネ	Spring Plate	1	145808-001
2-1-26	ナベコ437-40×6	Screw 437-40×6	2	062680-612
2-1-27	マエフタトメイタバネ	Front Cover Stopper Spring	1	144764-001
2-1-28	バインド357-40×5	Screw 357-40×5	1	060670-512
2-1-29	イトアンナイパイプ	Thread Guide Pipe	1	146592-001
2-1-30	トメネジ3.57クボミ	Screw 3.57	2	013679-412
2-1-31	イトアンナイパイプ	Thread Guide Pipe	1	S01614-001
2-2	シメネジ6.35×18	Screw 6.35×18	2	S01304-001
2-3	ハンドル	Handle	1	145809-001
2-4	ナット6.35	Nut 6.35	1	150556-002
6	シャーリングレンドウクミ	————	1	S05945-001
6	————	Spring Inter Looking Parts Set	1	S05945-002
6-1	キジオサエアゲレバークミ	Ruffling Plate Lifter Lever Assembly	1	S00082-001
6-1-1	キジオサエアゲレバー	Ruffling Plate Lifter Lever	1	148388-001
6-1-2	ハサミダンネジ	Screw	1	141514-001
6-1-3	オサエアゲレバーササエ	Presser Foot Lifter Lever Supporter	1	S00083-001
6-1-4	コロ	Roller	1	148390-001
6-1-5	ダンネジ3.18	Stud Screw 3.18	1	112301-001
6-2	フレキシブルワイヤクミ	Flexible Wire Assembly	1	148391-001
6-3	ハサミダンネジ	Screw	2	141514-001
6-4	ワイヤトリツケイタ	Wire Plate	1	147672-001
6-5	ナベコ357-40×6	Screw 357-40×6	2	062670-612
6-7	レバーチョウセツイタ	Lever Adjuster Plate	1	S01075-001

N. シャーリング装置関係(2)/ Shirring Attachment (2) / Kräuselvorrichtung (2)
Accessoire pour fronces (2) / Accesorio de tundido (2)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
3	サドウチョウセツクミ	Knee Lefter Assembly	1	S01168-001
3-1	サドウチョウセツソウチクミ	Differential Adjustment Assembly	1	S01071-001
3-1-1	ヒザアテヨコジクウケ	Knee Lifter Shaft Bracket	1	155197-001
3-1-2	ヨコジク	Knee Lifter Shaft	1	S01072-001
3-1-3	ヒザアテツギテ	Knee Lifter Bracket	1	155199-001
3-1-4	ボルト 6.35×10	Bolt 6.35×10	1	017781-012
3-1-5	ヒザアゲタテジクS	Knee Lifter Bar (S)	1	148797-001
3-1-6	アナトメネジ6.35クボミ	Screw 6.35×6	1	014780-622
3-1-7	ヒザアテL	Knee Lifter Plate (L)	1	147898-001

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
3-1-8	4カクボルト7.94	Bolt 7.94	1	100463-001
3-1-9	ヒザアテレバー	Knee Lifter Lever	1	155201-001
3-1-10	ボルト6.35×10	Bolt 6.35×10	2	017781-012
3-1-11	ヒザアテレバーバネ	Knee Lifter Lever Spring	1	155202-001
3-1-12	ヨコジクトメグ	Collar	2	155203-101
3-1-13	ボルト6.35×10	Bolt 6.35×10	2	017781-012
3-2	ヒザアテリング	Connecting Bar	1	155205-001
3-3	ダンネジ4.76	Stud Screw 4.76	1	146694-001
3-4	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	4	062681-012

* サドウチョウセツソウチクミ　S01071-001（ハンチンヨウ）
* サドウチョウセツソウチクミ　S01153-001（ゼンチンヨウ）

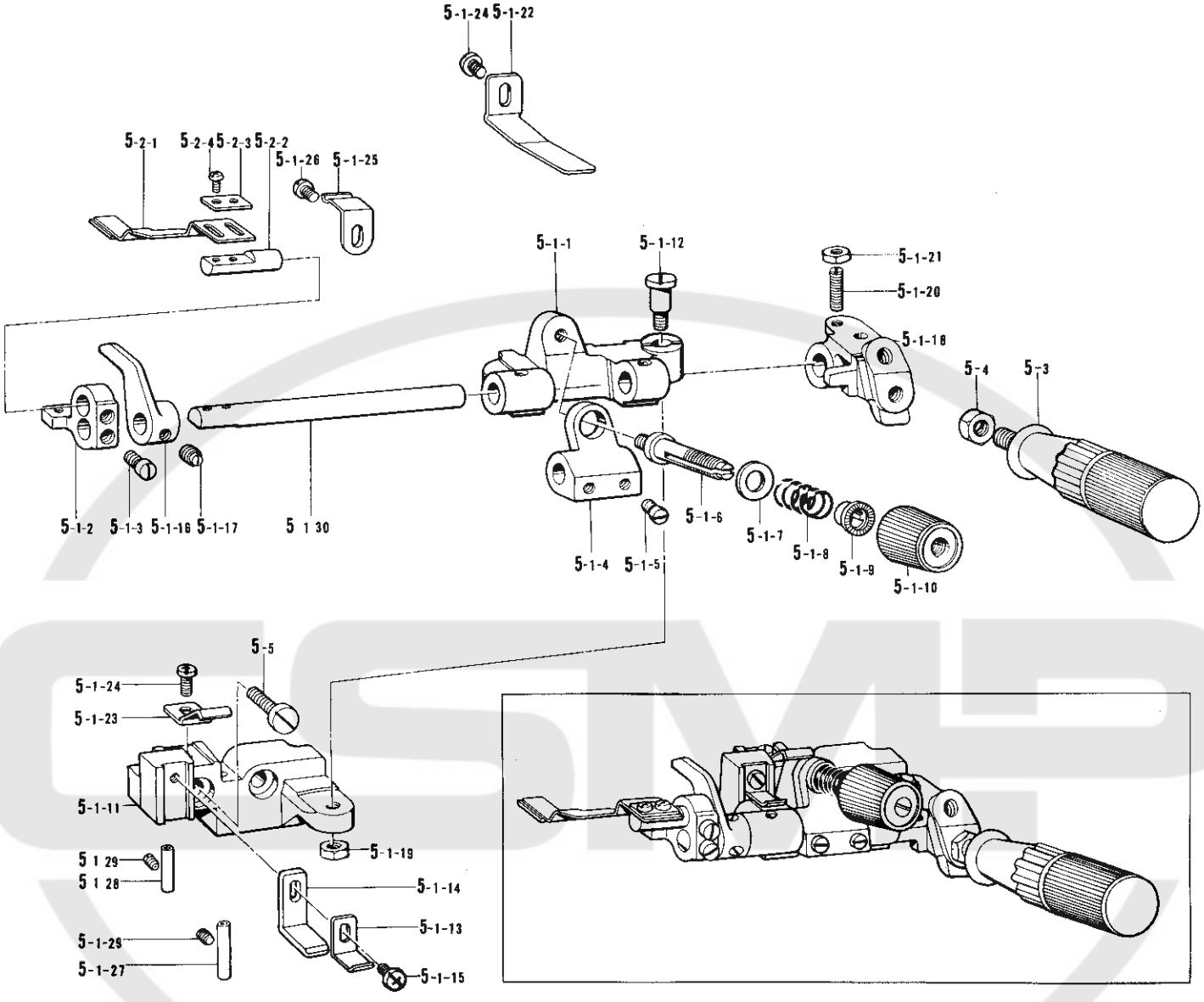
* Differential feed adjustment assembly
* For semi-submerged mounting S01071-001
* For fully-submerged mounting S01153-001

* Differentialtransporteinstellung kompl.
* Für Montage am halbversenkten Maschinenoberteil S01071-001
* Für Montage am ganzversenkten Maschinenoberteil S01153-001

* Ensemble de réglage de l'entrainement différentiel
* Pour un montage semi-plongé S01071-001
* Pour un montage entièrement plongé S01153-001

* Conjunto de ajuste de transporte diferencial
* Para montaje semi-sumergido S01071-001
* Para montaje completamente sumergido S01153-001

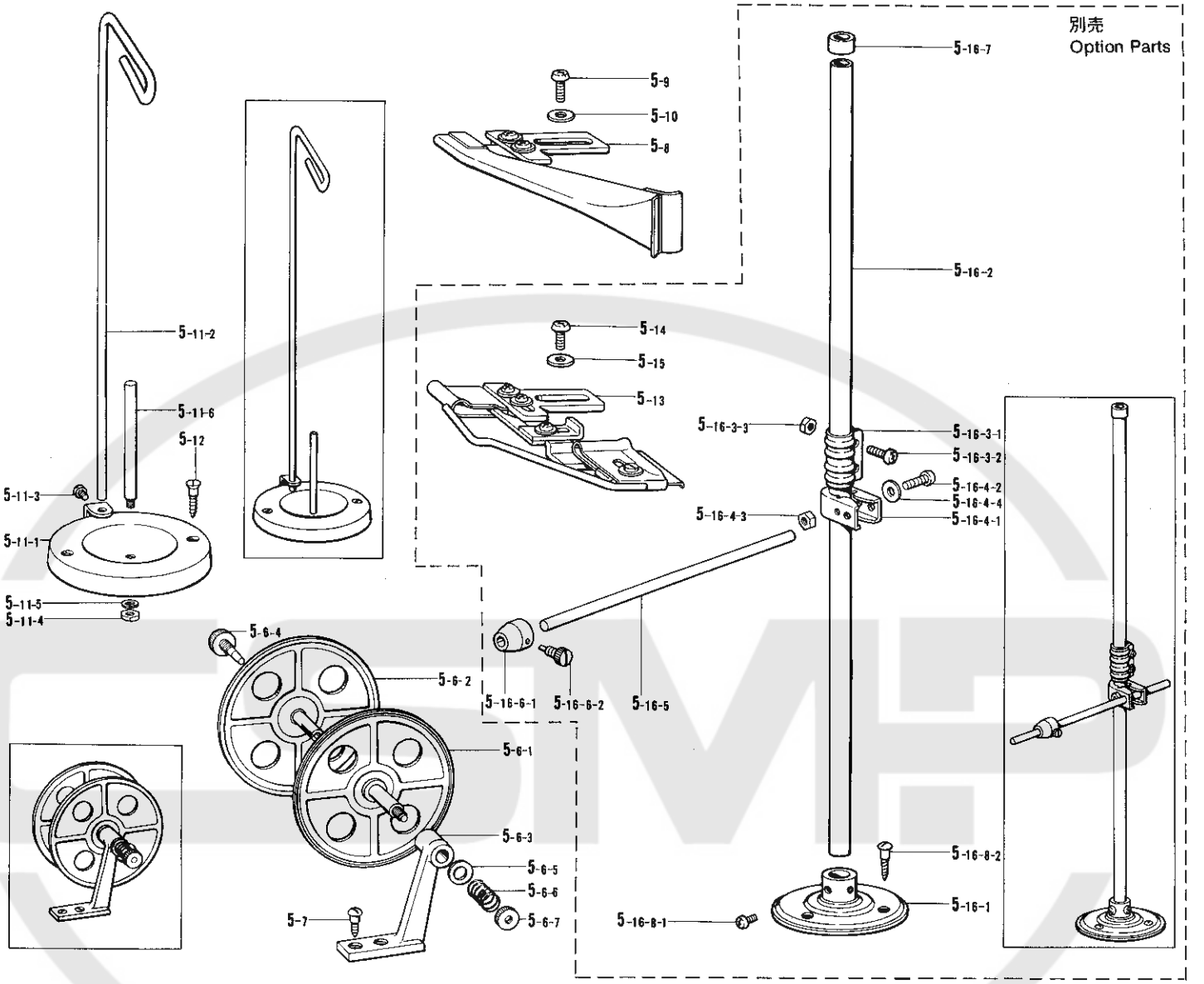
N. シャーリング装置関係(3)/ Shirring Attachment (3) / Kräuselvorrichtung (3)
Accessoire pour fronces (3) / Accesorio de tundido (3)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
5-1	ラッパードダイクミ	Wrapper Base Assembly	1	S01893-001
5-1-1	キジオサエタイ	Bracket for Ruffling Blade	1	146588-001
5-1-2	ラッパドダイ	Wrapper Base	1	S01894-001
5-1-3	アタマツキトメネジ5.95	Screw 5.95	2	105163-001
5-1-4	バネウケ	Spring Base	1	146590-001
5-1-5	アタマツキトメネジ5.95	Screw 5.95	2	105163-001
5-1-6	イトチョウシボウ	Loopper Thread Tension Control Stud	1	110820-101
5-1-7	ヒラザガネチュウ6.35	Washer 6.35	1	025770-232
5-1-8	キジオサエバネ	Spring	1	144788-001
5-1-9	チョウシバネウエザガネ	Tension Spring Washer	1	144105-000
5-1-10	イトチョウシナット	Thread Tension Adjusting Nut	1	149566-002
5-1-11	ラフラーソウチトリツケダイ	Ruffling Blade	1	————
5-1-12	ダンネジ5.95	Stud Screw 5.95	1	147933-001
5-1-13	キジオサエタイアンナイ	Ruffling Blade Guide	1	145807-001
5-1-14	キジオサエタイアンナイD	Ruffling Blade Guide Plate (Lower)	1	154795-001
5-1-15	ナベコ437-40×8	Screw 437-40×8	1	062680-812
5-1-16	キジオサエアゲ	Ruffling Plate Lifter	1	148387-001
5-1-17	トメネジ6.35	Screw 6.35	2	101706-001
5-1-18	ハンドルトリツケイタ	Handle Fixing Plate	1	145810-001
5-1-19	ナット5.95	Nut 5.95	1	150553-002

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
5-1-20	トメネジ4.37	Screw 4.37	1	110230-001
5-1-21	ナット4.37	Nut 4.37	1	105234-003
5-1-22	ハンドルモドシイタバネ	Spring Plate	1	145811-001
5-1-23	キジオサエタイトメバネ	Spring Plate	1	145808-001
5-1-24	ナベコ437-40×6	Screw 437-40×6	2	062680-612
5-1-25	マエフタトメイタバネ	Front Cover Stopper Spring	1	144764-001
5-1-26	バインド357-40×5	Screw 357-40×5	1	060670-512
5-1-27	イトアンナイパイプ	Thread Guide Pipe	1	146592-001
5-1-28	イトアンナイパイプ	Thread Guide Pipe	1	S01614-001
5-1-29	トメネジ3.57クボミ	Screw	2	013679-412
5-1-30	キジオサエトリツケジク	Ruffling Blade Base Shaft	1	145803-001
5-2	セパレータPクミ	Separator (P) Assembly	1	S05953-001
5-2-1	セパレータP	Seperator (P)	1	S05902-001
5-2-2	セパレータトリツケジク	Shaft	1	S01895-001
5-2-3	キジオサエザガネ	Washer	1	144784-001
5-2-4	ナベコ318-40×7	Screw 318-40×7	2	062660-712
5-3	ハンドル	Handle	1	145809-001
5-4	ナット6.35	Nut 6.35	1	150556-002
5-5	シメネジ6.35×18	Screw 6.35×18	2	S01304-001

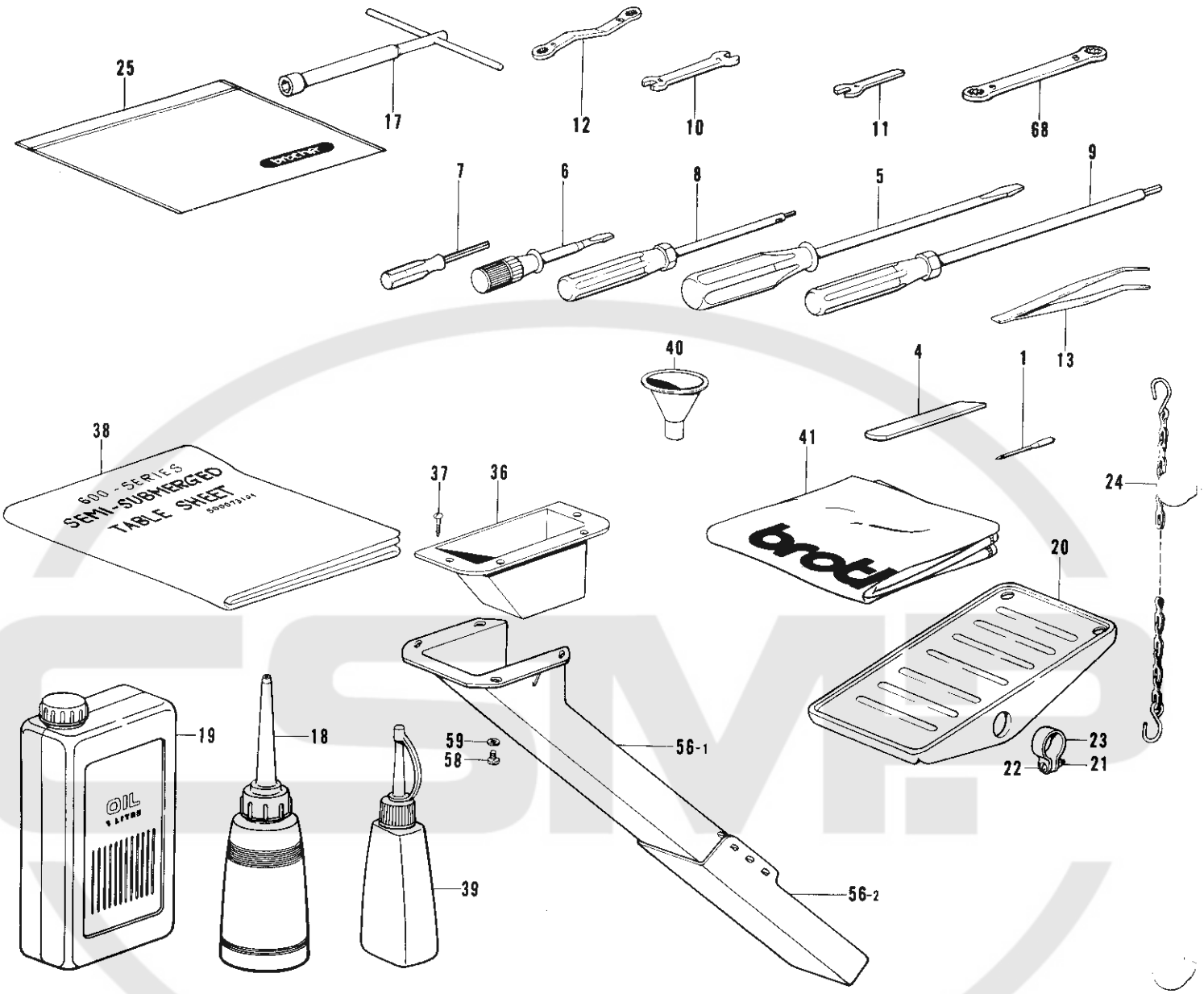
N. シャーリング装置関係(4)/ Shirring Attachment (4) / Kräuselvorrichtung (4)
Accessoire pour fronces (4) / Accesorio de tundido (4)



参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
5-6	テープワインダークミ	Tape Winder Assembly	1	143767-002
5-6-1	コテイガワイタクミ	Tape Winder Wheel (Right)	1	———
5-6-2	ガワイタクミ	Tape Winder Wheel (Left)	1	———
5-6-3	テープワインダーダイ	Tape Winder Bracket	1	———
5-6-4	ツマミネジ	screw	1	143980-001
5-6-5	ザガネ	Washer	1	108494-001
5-6-6	テープワインダオシバネ	Spring	1	108495-001
5-6-7	イトチョウシナット	Tension Control Nut	1	100136-001
5-7	マルモクネジ4.5×20	Screw 4.5×20	2	10118-001
5-8	ラッパークミ(18-20)	Wrapper Assembly	1	S01897001
5-9	ナベコ437-40×6	Screw 437-40×6	2	062680-612
5-10	ザガネ	Washer	2	110735-002
5-11	イトタテダイクミネジツキ	Cotton Stand With Screw	1	181031-001
5-11-1	イトタテサラ	Spool Disc	1	———
5-11-2	イトカケチュウ	Thread Guide Stud	1	———
5-11-3	シメネジ3.18	Screw 3.18	1	100080-004
5-11-4	ナット4.76	Nut 4.76	1	110161-003
5-11-5	バネザガネ2-5	Spring Washer	1	028050-242
5-11-6	イトタテボウ	Spool Stud	1	100444-002
5-12	サラモクネジ4.5×32	Screw4.5×32	2	100447-001
5-13	ラッパクミ	Wrapper Assembly	1	S01974-001
5-14	ナベコ437-40×6	Screw 437-40×6	2	062680-612

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
5-15	ザガネ	Washer	2	110735-002
5-16	テープリールスタンドクミ	Tape Stand Assembly	1	150579-002
5-16-1	ブラケット	Cotton Stand Base	1	150189-002
5-16-2	コラムパイプ	Column Pipe	2	150172-002
5-16-3	コラムジョイントクミ	Column Joint Assembly	1	150106-002
5-16-3-1	コラムジョイント	joint	1	———
5-16-3-2	ナベコ5×14	Screw 5×14	2	062501-406
5-16-3-3	1シュナット5	Nut 1.5	2	021500-106
5-16-4	イトアンナイホルダークミ	Thread Guide Holder Assembly	1	150145-002
5-16-4-1	イトアンナイホルダー	Thread Guide Holder	1	150185-002
5-16-4-2	ナベコ5×30	Screw 5×30	1	062503-006
5-16-4-3	1シュナット5	Nut 1.5	1	021500-106
5-16-4-4	ヒラザガネコガタ5	Waser 5	1	025050-136
5-16-5	ボビンアンナイボウ	Bobbin Guide Bar	1	150580-001
5-16-6	ボビンアンナイクミ	Bobbin Guide Assembly	1	150581-001
5-16-6-1	ボビンアンナイ	Bobbin Guide	2	150582-001
5-16-6-2	ハリトメネジ3.57	Screw 3.57	2	121980-001
5-16-7	コラムキャップ	Column Cap	1	150174-000
5-16-8	ブラケットネジセット	Cotton Stand Base Screw Set	1	S02773-001
5-16-8-1	ナベコ6×8	Screw 6×8	2	062060-806
5-16-8-2	マルモク45×22	Screw 45×22	3	031452-206

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

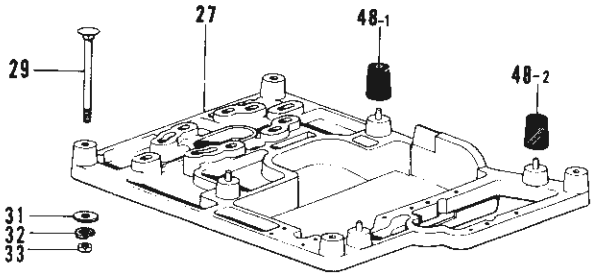


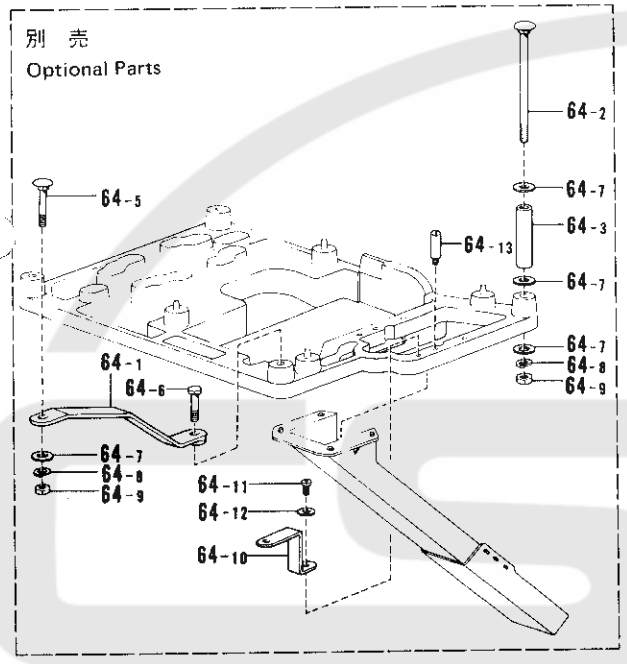
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
1	ミシンハリDCX27	Needle DCX27	8	151474-
4	シタメス	Lower Knife	1	155193-001
5	ネジマワシ5.5×190	Screw Driver 5.5×190	1	101572-101
6	ネジマワシ3.4×70	Screw Driver 3.4×70	1	118837-001
7	6カクボウネジマワシ1.6	Screw Driver 1.6	1	S01943-001
8	6カクボウネジマワシ2	Screw Driver 2	1	146700-001
9	6カクボウネジマワシ3	Screw Driver 3	1	149173-001
10	スパナ6×7	Spanner 6×7	1	107779-001
11	スパナ4	Spanner 4	1	155320-001
12	メガネレンチ8×9	Wrench 8×9	1	105343-001
13	ピンセット	Tweezers	1	117466-000
17	ソケットレンチクミ	Wrench	1	140342-001
18	ポリオイラークミ	Oiler	1	114483-002
19	オイルタンク	Oil Tank	1	145277-105
20	オサエアゲフミイタ	Treadle Pedal	1	147893-002
21	1シュナット4	Nut 4	2	021400-106

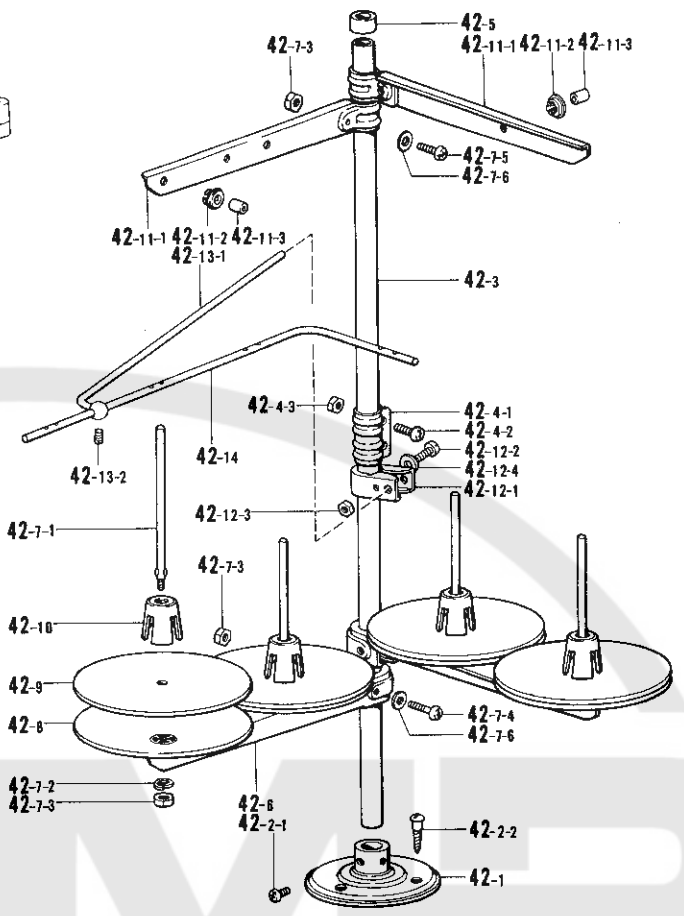
参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
22	ナベネジ4×14	Screw 4×14	2	001401-406
23	ペタルトメ	Pedal Stopper	2	116016-001
24	クサリFクミ	Chain Assembly	1	142262-001
25	フゾクヒンポリフクロ	Accessory Bag	1	122991-001
36	ダスタードロップ	Duster Drop	1	148430-101
37	マルモクネジ3.1×13	Screw 3.1×13	4	031311-302
38	テーブルシート	Table Sheet	1	S00073-101
39	シリコンオイル	Silicone Oil	1	156334-001
40	ジョーゴ	Funnel	1	140759-000
41	トウブカバー	Head Cover	1	144225-002
56	ダスターシュートクミ	Duster Shoot Assembly	1	183161-201
56-1	ダスターシュートL	Duster Shoot (L)	1	148431-201
56-2	ダスターシュートS	Duster Shoot (Short)	1	148432-001
58	ナベコ437-40×10	Screw 437-40×10	4	062681-012
59	ヒラザガネチュウ4.37	Washer 4.37	4	025680-232
68	メガネレンチ8×9	Wrench 8×9	1	S00217-001

※ 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 á des changements.
※Änderungen in der Aufstellung der mitgelieterten 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 Q'ty	部品コード Parts No.
27	トウプウケ	Head Plate	1	155321-100
29	カクネボルト8×85	Bolt 8×85	4	210973-001
31	ヒラザガネチュウ8	Washer 8	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 8	4	021080-106
42	イトタテダイクミ4THF	Cotton Stand Assembly 4THF	1	S02769-001
42-1	ブラケット	Cotton Stand Base	1	150189-002
42-2	ブラケットネジセット	Cotton Stand Base Screw Set	1	S02773-001
42-2-1	ナベコ6×8	Screw 6×8	2	062060-806
42-2-2	マルモク45×22	Screw 45×22	3	031452-206
42-3	コラムパイプ	Column Pipe	2	150172-002
42-4	コラムジョイントクミ	Column 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 5×14	2	062501-406
42-4-3	1シュナット5	Nut 5	2	021500-106
42-5	コラムキャップ	Column Cap	1	150174-000
42-6	スプールホルダー2	Spool Holder 2	2	S02778-001
42-7	スプールネジセット2	Spool Screw Set 2	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 5	8	021500-106
42-7-4	ナベコ5×30	Screw 5×30	2	062503-006
42-7-5	ナベコ5×14	Screw 5×14	2	062501-406
42-7-6	ヒラザガネコガタ5	Washer 5	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

参照番号 Ref.No.	品名 Name of Parts		個数 Q'ty	部品コード Parts No.
42-11	スレッドハンガークミ2	Thread Hanger Assembly 2	2	S02786-001
42-11-1	スレッドハンガー2	Thread Hanger 2	2	————
42-11-2	イトカケハンガーダイ	Thread Hanger	4	————
42-11-3	スレッドブッシュ	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 5×30	1	062503-006
42-12-3	1シュナット5	Nut 5	1	021500-106
42-13	イトアンナイササエボウクミ	Thread Guide Stooper Bar Assembly	1	142971-101
42-13-1	イトアンナイササエボウ	Thread Guide Supporter Bar	1	142996-001
42-13-2	トメネジ4.76クボミ	Screw 4.76×5	1	013710-512
42-14	イトアンナイ4	Thread Guide 4	1	142998-001
48-1	ボウシンゴム	Cushion	1	147919-001
48-2	ボウシンゴム	Chshion	3	147919-002
64	フルサブマージセット	Full-Submerged Set	1	155324-101
64-1	トウプウケササエ	Head Plate Supporter	1	153319-001
64-2	カクネマルアタマボルト	Bolt	3	153318-101
64-5	カクネボルト8×55	Bolt 8×55	1	211964-001
64-6	ボルトM8×55	Bolt 8×55	1	017085-502
64-7	ヒラザガネチュウ8	Washer 8	15	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 8	11	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 437-40×10	1	062681-012
64-12	ヒラザガネチュウ4.37	Washer 4.37	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。

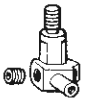
※The details of included accessories are subject to change.

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

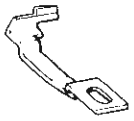
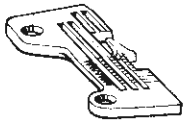
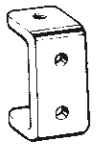
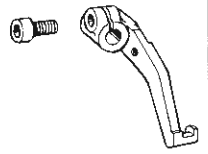
※Änderungen in der Aufstellung der mitgelieterten Zubehöre sind vorbehalten.

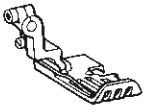
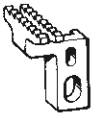
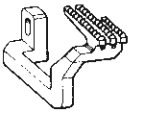
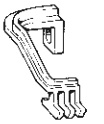
※Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

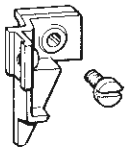
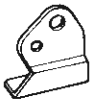
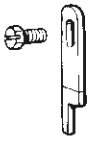
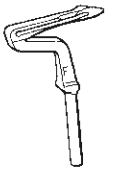
仕様別部品一覧表／DIFFERENT PARTS LIST／ZUBEHÖRLISTE
LISTE DES PIECES ACCESSOIRES／LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

参照番号 Ref. No.		A-38	A-75	A-105	B-1	C-32
サブクラス Sub-Class	仕様 Specifications	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	ハリドメクミ Needle Clamp Assembly
						
B-683						
022-5	一般地縫用 Plain stitching	154857-001	1433196-001	146975-004	S00033-001 (S00072-001 クミコード Assembly No.)	154910-001
023-5	一般地縫用（薄物・中厚物）一本外し Thin, medium (Mock-safety)			146975-065		
B-684						
022-5 —6	一般地縫用 Plain stitching	154857-001	143196-001	146975-004	S00033-001 (S00072-001 クミコード Assembly No.)	154910-001
				146975-005		
031-7	極厚物用 Heavy material	154859-001		146975-017		154912-001
032-7	極厚物用（1本外し） Heavy material (Mock-safety)			146975-018		
033-5	シャーリング Shirring	154857-001	——	146975-019		154910-001
037-5	パイピング Piping			146975-021		
041-5	テーピング Taping			146975-023		
051-6 —7	バルキーニット Bulky knitwear		143196-001	146975-081	S00032-001 (S00071-001 クミコード Assembly No.)	
				146975-082		
057-6 —7	バルキーニット Bulky knitwear			146975-093		159880-001
				146975-090		

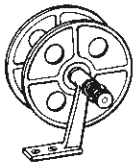
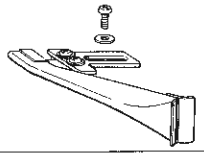
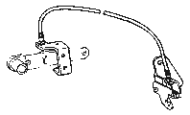
★ 印の部品は，国内向け専用部品です。
★ Parts for Japan only.
★ Teile nur für Japan.
★ Pieces pour le Japon soulement.
★ Piezas solo para el mercado japones.

参照番号 Ref. No.	C-33	C-45	C-55	D-5	E-16	E-38 E-39
サブクラス Sub-Class	ミシンハリ DC×27 Needle DC×27	ハリウケF Chain Stitch Needle Guard (F)	ハリイタクミ Needle Plate Assembly	スペーサ Spacer	レバー チョーセツイタ Lever Adjust Plate	フクオサエウデ アナボルト3.57×8 Sub-Presser Arm Bolt 3.57×8
B-683						
022-5 023-5	151474-011	146777-101	S01723-001	154937-001	S00126-001	S00129-001 154965-001
B-684						
022-5	151474-011	146777-101	S01711-001	154937-001	S00126-001	———
-6			S01713-001			
031-7 032-7	151474-018	146778-001	S01148-001	154938-001		
033-5 037-5	151474-011	146777-101	S01711-001	154937-001	S01075-001	
041-5			S01711-001		S00126-001	
051-6	151474-014		S01719-001			
-7			S01721-001			
057-6			S01190-001			
-7			159875-001			

参照番号 Ref. No.	E-40 E-41	E-50	F-77	F-78	F-79	G-101
サブクラス Sub-Class	オサエストッパ ナベコ318-40×4 Presser Stopper Screw 318-40×4	オサエクミ Presser Foot Assembly	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	ウワオクリバ Upper Feed Dog
B-683						
022-5	S00132-001 062660-412	S00272-001	S00145-001	156036-001	S00147-001	S00209-001
023-5						
B-684						
022-5	———	S05194-001	146744-001	156036-001	146577-001	S05198-001
-6						
031-7		S01132-101	S01149-001	S01141-001		S01133-101
032-7						
033-5		S05194-001	146744-001	156036-001		S05198-001
037-5		S05199-001				S05718-001
041-5		S01136-101		156036-001		S01137-101
051-6		S05194-001	146745-001	156037-001	146578-001	S05198-001
-7						
057-6			159876-001	159877-001		
-7						

参照番号 Ref. No.	H-9 H-10	H-11	H-12	H-13 H-14	J-12	K-13
サブクラス Sub-Class	ウワメスダキ シメネジ4.37 Upper Knife Holder Screw 4.37	Upper Knife Presser	Presser Plate	ウワメス ボルト3.57 Upper Knife Bolt 3.57 Screw 3.57	ウワルーパ Over Looper	シタルーパ Under Looper
B-683						
022-5	155187-001 107407-003	———	———	144074-000 144075-001	155240-001	S01249-001
023-5					155242-001	
B-684						
022-5	155187-001 107407-003	———	———	144074-000 144075-001	155240-001	S01249-001
-6						
031-7						
032-7					155243-101	
033-5					155240-001	
037-5						
041-5						
051-6 -7	★155187-001 ★107407-003 155189-001 062681-612	148343-001	148344-001	★144074-000 ★144075-001 148815-001 113050-001		159885-001
057-6 -7					159883-001	

参照番号 Ref. No.	M-6	N-2-1 N-2-2	N-2-3 N-2-4	N-3-1 N-3-4	N-3-2 N-3-3	N-5-1 N-5-5
サブクラス Sub-Class	ハリイト チョウシバネ Spring	シャーリング ソウチクミ シメネジ6.35×18 Shirring Attachment Assembly Screw 6.35×18	ハンドル ナット6.35 Handle Nut 6.35	サドウチョウ セツソウチクミ ナベコ437-40×10 Differential Feed Adjustment Assembly Screw 437-40×10	ヒザアテリンク ダンネジ4.76 Connecting Bar Stud Screw 4.76	ラッパドダイクミ シメネジ6.35×18 Piping Wrapper Base Assembly Screw 6.35×18
B-683						
022-5	144104-001	———	———	———	———	———
023-5						
B-684						
022-5 —— -6	144104-001	———	———	———	———	
031-7 —— 032-7	148851-001					———
033-5		S01069-101 S01304-001	145809-001 150556-002 (N-5-3 N-5-4)	S01071-001 062681-012	155205-001 146594-001	
037-5						S01893-001 S01304-001
041-5	144104-001	———	———	———	———	———
051-6 —— -7						
057-6 —— -7	148851-001					

参照番号 Ref. No.	N-5-2	N-5-6 N-5-7	N-5-8 N-5-9 N-5-10	N-5-11 N-5-12	N-6	Z-1
サブクラス Sub-Class	セパレータ Pクミ Separator (P) Assembly	テープワインダクミ マルモクネジ4.5×20 Tape Winder Assembly Screw 4.5×20	ラッパクミ ナベコ437-40×6 ザガネ Wrapper Assembly Screw 437-40×6 Washer	イトタテダイクミ ネジツキ サラモクネジ4.5×32 Cotton Stand Screw 4.5×32	シャーリング レンドウクミ Shirring Interlocking Assembly	ミシンハリ DC×27 Needle DC×27
B-683						
022-5	———	———	———	———	———	151474-011
023-5						
B-684						
022-5	———	———	———	———	———	151474-011
-6						
031-7	———	———	———	———	———	151474-018
032-7						
033-5					★S05945-001 S05945-002	151474-011
037-5	S05953-001	143767-002 101118-001	S01897-001 062680-612 110735-002	181031-001 100447-001		
041-5	———	———	———	———	———	151474-014
051-6						
-7						
057-6						
-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	S00177-001	G- 45	S01132-101	E- 50-2	S05176-001	G- 35
S00004-000	A- 3	S00178-001	G- 47	S01133-101	G-101-2	S05177-001	G- 39
S00007-000	A- 6	S00181-001	G- 52	S01136-101	E- 50-4	S05180-000	G- 55
S00008-001	A- 8	S00182-001	G- 53	S01137-101	G-101-4	S05181-001	G- 80
S00010-000	A- 16	S00185-001	G- 58	S01141-001	F- 78-2	S05182-001	G- 27
S00017-001	A- 49	S00186-001	G- 60	S01148-001	C- 55-4	S05183-001	G- 28
S00019-100	A- 86	S00187-001	G- 63	S01149-001	F- 77-2	S05184-001	G-102
S00021-000	A- 87	S00188-001	G- 64	S01168-001	N- 3	S05185-001	A- 70
S00022-001	A- 91	S00189-001	G- 69	S01190-001	C- 55-7	S05188-000	A- 30
S00034-001	B- 19	S00190-000	G- 70	S01249-001	K- 13-1	S05194-001	E- 50-1
S00038-001	C- 1-5	S00191-000	G- 72	S01295-001	E- 50-5-7	S05197-001	E- 50-1-4
S00041-000	C- 5	S00192-001	G- 74	S01297-001	F- 63		E- 50-3-4
S00042-000	C- 8	S00193-001	G- 76		J- 17		E- 50-4-4
S00046-001	C- 27	S00194-001	G- 78	S01299-001	A-114	S05198-001	G-101-1
S00047-101	C- 28	S00195-001	G- 79	S01304-001	N- 2-2	S05199-001	E- 50-3
S00049-001	C- 22-1	S00197-001	G- 81		N- 5-5	S05225-001	G-105
S00050-001	E- 1	S00198-001	G- 83	S01373-001	E- 50-2-3	S05226-001	G-106
S00051-001	E- 2	S00199-001	G- 85	S01374-001	E- 50-2-6	S05227-001	G- 49
	G- 91	S00200-001	G- 85-1	S01375-001	E- 50-2-2	S05228-001	F- 12
S00052-001	E- 3	S00201-001	G- 85-2	S01380-001	E- 50-2-5	S05229-001	F- 39
S00054-001	E- 8	S00202-101	G- 86	S01417-001	C- 30	S05232-001	F- 40
S00055-001	E- 9	S00203-001	G- 87	S01614-001	N- 2-1-31	S05233-001	F- 30
S00057-101	L- 2	S00204-001	G- 89		N- 5-1-28	S05234-001	A- 19
S00065-001	L- 47	S00205-001	G- 90	S01652-001	C- 22	S05235-001	F- 55
S00067-001	L- 52	S00207-000	G- 92	S01654-000	C- 22-2	S05236-001	F- 44
S00073-101	Z- 38	S00208-001	G-100	S01675-001	J- 23	S05237-001	G-110
S00075-000	A-107		G-103	S01706-001	C- 55-1-1	S05238-001	F- 27
S00076-001	A-110	S00209-001	G-101-5		C- 55-2-1	S05239-001	F- 50
S00077-000	A-113	S00210-000	H- 7		C- 55-3-1	S05240-001	H- 6
S00082-001	N- 6-1	S00211-001	L- 10		C- 55-9-1	S05241-001	J- 5
S00083-001	N- 6-1-3	S00213-000	L- 61	S01707-001	C- 55-5-1	S05242-001	J- 8
S00092-001	A- 5	S00215-001	M- 11		C- 55-6-1	S05243-001	K- 5
S00093-001	A- 12	S00217-001	Z- 68	S01708-001	C- 55-1-3	S05244-001	K- 8
S00094-000	A- 13	S00272-001	E- 50-5		C- 55-2-3	S05245-000	A- 28
S00098-001	A- 27	S00274-001	H- 3		C- 55-3-3	S05718-001	G-101-3
S00101-001	A- 48	S00275-001	E- 22		C- 55-5-3	S05900-001	E- 4
S00103-101	A- 63	S00276-001	E- 20		C- 55-6-3	S05901-001	N- 2-1-10
S00104-001	A- 69	S00278-000	L- 87		C- 55-9-3	S05902-001	N- 5-2-1
S00108-001	A- 73	S00284-001	A- 15	S01711-001	C- 55-1	S05945-001	N- 6
S00121-001	C- 3	S00285-000	B- 7	S01713-001	C- 55-2	S05945-002	N- 6
S00122-001	C- 24	S00287-000	B- 8	S01715-001	C- 55-3	S05953-001	N- 5-2
S00126-001	E- 16	S00290-000	B- 9	S01719-001	C- 55-5	001401-406	Z- 22
S00127-000	E- 27	S00297-001	B- 10	S01721-001	C- 55-6	013670-712	G-107
S00128-001	E- 33	S00305-000	L- 62	S01723-001	C- 55-9	013679-412	N- 2-1-30
S00129-001	E- 38	S00313-000	G- 8	S01893-001	N- 5-1		N- 5-1-29
S00132-001	E- 40	S00322-001	L- 80	S01894-001	N- 5-1-2	013710-512	B- 24
S00141-000	F- 15	S00333-000	A- 71	S01895-001	N- 5-2-2		Z- 42-13-2
S00143-101	F- 32	S00356-001	J- 20	S01897-001	N- 5-8	014680-422	C- 7
S00144-101	F- 37		K- 16	S01943-001	Z- 7		F- 1-3
S00145-001	F- 77-5	S00371-000	F- 20-3	S01974-001	N- 5-13		F- 2
S00146-000	A- 77	S00372-000	F- 20-4	S02769-001	Z- 42		G- 10-4
S00147-001	F- 79-3	S00373-001	F- 20	S02773-001	N- 5-16-8		G- 21
S00153-001	F- 65	S00383-001	J- 21		Z- 42-2		G- 46
S00154-101	G- 1		K- 17	S02778-001	Z- 42-6		G- 62
S00155-000	G- 3	S00389-000	C- 31	S02780-001	Z- 42-7		J- 9-3
S00156-000	G- 4	S01069-101	N- 2-1	S02786-001	Z- 42-11		K- 14
S00157-001	G- 5	S01071-001	N- 3-1	S02874-001	D- 3-4	014680-622	F- 66
S00163-001	G- 13	S01072-001	N- 3-1-2	S03320-001	L- 2- 4		G- 51
S00164-101	G- 16	S01074-001	E- 13	S05164-001	F- 1		L- 2- 7
S00165-101	G- 18	S01075-001	N- 6-7	S05165-001	F- 1-12	014760-622	G- 6
S00166-000	G- 19	S01080-001	E- 28	S05169-001	G- 11		H- 4-2
S00167-001	G- 23	S01081-101	E- 29	S05170-001	G- 10		J- 6-2
S00172-001	G- 36	S01082-001	E- 6	S05171-001	G- 10-1	014770-622	F- 1-12-5
S00174-001	G- 40	S01083-001	E- 43	S05173-001	G- 10-2		F- 13
S00175-001	G- 41	S01084-001	E- 44	S05174-001	G- 10-3		F- 29-2
S00176-001	G- 43	S01086-001	E- 46	S05175-001	G- 33		G- 2

部品コード Parts No.	参照番号 Ref. No.
014780-622	A- 94
	F- 26
	N- 3-1-6
155181-001	H- 1
155225-001	J- 1
	K- 1
017085-502	Z- 64-6
017771-412	B- 23
	G- 14
	G- 67
017771-612	A- 88
	G- 59
017781-012	N- 3-1-10
	N- 3-1-13
	N- 3-1-4
017781-412	F- 58
017782-512	C- 37
021080-106	Z- 33
	Z- 64-9
021400-106	Z- 21
021500-106	N- 5-16-4-3
	N- 5-16-3-3
	Z- 42-12-3
	Z- 42-4-3
	Z- 42-7-3
021670-202	A- 61
021680-202	A- 68
025030-132	A-109
	E- 50-5-3
025050-136	N- 5-16-4-4
025080-236	Z- 31
	Z- 64-7
025350-132	G-104
025660-132	E- 48
025680-232	Z- 59
	Z- 64-12
025770-232	F- 57
	N- 2-1-6
	N- 5-1-7
026050-136	Z- 42-7-6
028050-242	N- 5-11-5
028050-246	Z- 42-7-2
028080-242	Z- 32
	Z- 64-8
031311-302	Z- 37
031452-206	5-16-8-2
	Z- 42-2-2
047140-642	A- 38-1-5
	A- 38-2-5
047201-640	D- 11-2
048040-342	F- 8
	G- 82
	G-109
060670-512	A- 52
	A- 54
	G- 48
	N- 2-1-28
	N- 5-1-26
060670-612	M- 12
	M- 14
	M- 17
	M- 33
060680-512	A- 39
	C- 39
	C- 41
062060-806	5-16-8-1
062060-806	Z- 42-2-1
062501-406	N- 5-16-3-2
	Z- 42-4-2
	Z- 42-7-5
062503-006	N- 5-16-4-2
	Z- 42-12-2
	Z- 42-7-4
062630-812	F- 76
062660-412	C- 25
	E- 41
	E- 45
	E- 47
062660-512	A-108
062660-612	J- 13
062660-712	N- 2-1-12
	N- 5-2-4
062670-412	A- 38-1-8
	A- 38-2-8
062670-512	G- 12
	L- 38
062670-516	A- 62
062670-612	A- 41
	A- 59
	C- 46
	F- 10
	G- 54
	H- 25
	L- 2- 9
	L- 16
	L- 60
	L- 70
	M- 23
	M- 25
	M- 27
	M- 29
	M- 31
	N- 6-5
062670-712	A- 65
062670-812	A- 37
	B- 5
	C- 26
	C- 44
	F- 19
062671-012	A-115
	D- 12
062671-412	A- 60
062672-012	A- 72
062680-612	A- 92
	N- 2-1-26
	N- 5-1-24
	N- 5-14
	N- 5-9
062680-712	A- 7
	A- 32
	C- 29
	E- 17
	F- 28
	G- 75
062680-812	A- 14
	J- 11
	N- 2-1-17
	N- 5-1-15
062681-012	A- 18
	B- 18
	F- 23
	F- 64
062681-012	N- 3-4
	Z- 58
	Z- 64-11
062681-212	A- 4
	L- 3
062681-612	H- 10-2
062761-212	G- 44
062781-412	G- 30
081003-070	G- 50
081008-070	L- 2-10
081016-070	L- 53
081022-070	L- 28
S00037-001	C- 1
100032-003	A- 50
	C- 49
100080-004	E- 50-5-4
	N- 5-11-3
100136-001	N- 5-6-7
100257-010	D- 4
100260-001	C- 4
100294-002	F- 52
	G- 24
100366-001	C- 1-4
	H- 1-4
100444-002	N- 5-11-6
100447-001	N- 5-12
100463-001	N- 3-1-8
100645-003	F- 22
100118-001	N- 5-7
101572-101	Z- 5
101706-001	A- 47-2
	F- 69-2
	N- 2-1-19
	N- 5-1-17
102538-001	L- 30
102627-001	H- 19
104449-001	G- 15
	G- 68
104450-101	A- 64
105161-003	A- 66
105163-001	N- 2-1-4
	N- 5-1-3
	N- 5-6-5
105176-001	F- 68
105234-003	N- 2-1-23
	N- 5-1-21
105288-001	A- 20
	M- 21
105343-001	Z- 12
107231-002	E- 35
107407-003	H- 10-1
107779-001	Z- 10
108494-001	N- 5-6-5
108495-001	N- 5-6-6
108520-001	A- 29
108549-001	L- 39
108960-002	A- 74
109153-001	G- 61
109203-001	A- 9
	F- 53
	G- 25
	L- 57
110161-003	N- 5-11-4
110161-006	E- 19
110230-001	N- 2-1-22
	N- 5-1-20
110641-002	L- 56
110735-002	N- 5-10
	N- 5-15
110793-001	E- 21
	G- 84
110813-001	M- 10
110820-101	N- 2-1-5
	N- 5-1-6
110832-001	M- 3
111486-001	C- 42
112301-001	N- 6-1-5
112348-001	L- 9
	L- 12
	L- 20
	L- 23
	L- 31
	L- 82
	L- 85
112351-001	L- 8
	L- 25
112359-001	L- 81
	L- 84
112364-001	L- 11
	L- 19
	L- 22
112525-000	L- 58
112750-000	L- 64
	H- 14-2
113431-002	F- 7
	F- 35
	G- 65
114483-002	Z- 18
116016-001	Z- 23
117160-001	A- 43
117466-000	Z- 13
117516-001	F- 75
	H- 22
118770-001	A- 78
	F- 6
118837-001	Z- 6
121980-001	N- 5-16-6-2
122991-001	Z- 25
123185-001	A- 45
126863-000	Z- 42-10
140063-001	F- 54
	G- 26
140065-001	G- 71
140066-001	A- 81
140077-001	A- 90
140092-001	C- 6
140210-001	F- 38
140217-001	F- 43
140262-000	E- 26
140317-000	L- 66
140320-000	L- 63
140327-001	L- 47-2
140342-001	Z- 17
140361-001	A- 82
140417-000	L- 67
140430-001	L- 68
140759-000	Z- 40
141183-000	A- 46
141514-001	N- 6-1-2
	N- 6-3
141542-001	E- 37
141598-001	E- 7

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.
142243-000	E- 50-1-3	146559-001	G- 22	149170-001	E- 23	154856-000	A- 38-2-6
	E- 50-3-3	146563-001	F- 56		F- 1-12-3	154857-001	A- 38-1
	E- 50-4-3	146577-001	F- 79-1		F- 31	154859-001	A- 38-2
142247-001	E- 50-1-5	146578-001	F- 79-2		F- 39-2	154868-001	B- 3
	E- 50-3-5	146584-001	H- 23		G- 10-1-2	154869-000	B- 4
	E- 50-4-5	146588-001	N- 2-1-1		G- 34	154875-001	B- 11
142262-001	Z- 24		N- 5-1-1		G- 77	154876-001	B- 12
142274-001	A- 79	146590-001	N- 2-1-3		H- 1-5-2	154877-001	B- 13
142971-101	Z- 42-13		N- 5-1-4		J- 9-5	154878-001	B- 14
142996-001	Z- 42-13-1	146592-001	N- 2-1-29	149171-001	K- 11	154879-000	B- 15
142998-001	Z- 42-14		N- 5-1-27	149173-001	Z- 9	154880-001	B- 16
143196-001	A- 75	146597-101	A-111	149566-002	M- 9-1-1	154881-000	B- 17
143325-001	E- 15	146598-001	A-112		M- 9-2-1	154885-001	B- 20
143766-001	A- 34	146654-001	M- 30		M- 9-3-1	154886-001	B- 21
143767-002	N- 5-6	146694-001	N- 3-3		M- 9-4-1	154887-001	B- 22
143980-001	N- 5-6-4	146700-001	Z- 8		N- 2-1-9	154901-001	C- 21
144074-000	H- 13-1	146740-000	D- 3-3		N- 5-1-10	154910-001	C- 32-1
144075-001	H- 14-1	146744-001	F- 77-1	150106-002	N- 5-16-3	154912-001	C- 32-2
144088-001	E- 34	146745-001	F- 77-3		Z- 42-4	154922-001	C- 35
144103-003	M- 5	146777-101	C- 45-1	150145-002	N- 5-16-4	154923-001	C- 36
144104-001	M- 6-1	146778-001	C- 45-2		Z- 42-12	154930-001	D- 3
144105-000	M- 8	146887-001	E- 50-5-5	150172-002	N- 5-16-2	154931-000	D- 3-1
	N- 2-1-8	146888-001	E- 50-5-6		Z- 42-3	154932-000	D- 3-2
	N- 5-1-9	146903-001	E- 50-5-2	150174-000	N- 5-16-7	154937-001	D- 5-1
144110-001	M- 7	146924-000	A- 42-2		Z- 42-5	154938-001	D- 5-2
144225-002	Z- 41	146926-002	M- 24	150179-002	Z- 42-7-1	154939-000	D- 6
144764-001	N- 2-1-27		M- 22	150180-000	Z- 42-8	154940-000	D- 7
144764-001	N- 5-1-25	147362-000	L- 65	150182-000	Z- 42-9	154941-000	D- 8
144784-001	N- 2-1-11	147672-001	N- 6-4	150185-002	N- 5-16-4-1	154943-001	D- 11
	N- 5-2-3	147893-002	Z- 20		Z- 42-12-1	154944-000	D- 11-1
144788-001	N- 2-1-7	147898-001	N- 3-1-7	150189-002	N- 5-16-1	154945-001	D- 11-3
	N- 5-1-8	147919-001	Z- 48-1		Z- 42-1	154957-001	E- 24
145277-105	Z- 19		Z- 48-2	150553-002	N- 2-1-21	154961-001	E- 30
145446-001	M- 4	147933-001	N- 2-1-14		N- 5-1-19	154962-001	E- 31
145803-001	N- 2-1-2		N- 5-1-12	150556-002	N- 2-4	154965-001	E- 39
	N- 5-1-30	148085-001	A- 85		N- 5-4		E- 50-1-6
145807-001	N- 2-1-15	148259-001	E- 36	150579-002	N- 5-16		E- 50-2-7
	N- 5-1-13	148281-001	H- 8	150580-001	N- 5-16-5		E- 50-3-6
145808-001	N- 2-1-25	148294-001	B- 25	150581-001	N- 5-16-6		E- 50-4-6
	N- 5-1-23		G- 37	150582-001	N- 5-16-6-1	155132-001	F- 1-10
145809-001	N- 2-3		G- 42	150756-000	G- 7	155133-001	F- 1-11
	N- 5-3	148343-001	H- 11	152194-001	A- 38-1-7	155138-001	F- 4
145810-001	N- 2-1-20	148344-001	H- 12		A- 38-2-7	155139-001	F- 5
	N- 5-1-18	148372-001	E- 14	152936-001	L- 59	155141-000	F- 14
145811-001	N- 2-1-24	148387-001	N- 2-1-18	153318-101	Z- 64-2	155143-000	F- 16
	N- 5-1-22		N- 5-1-16	153319-001	Z- 64-1	155144-001	F- 17
146315-000	A- 80	148388-001	N- 6-1-1	153483-001	E- 18	155145-000	F- 18
	A- 84	148390-001	N- 6-1-4	153675-001	E- 32	155151-000	F- 21
146354-001	E- 10	148391-001	N- 6-2	154795-001	N- 2-1-16	155152-001	F- 25
146427-001	C- 32-1-2	148425-001	B- 10-2		N- 5-1-14	155156-001	F- 33
	C- 32-2-2		C- 1-2	154819-000	A- 35	155157-001	F- 34
	C- 32-3-2		H- 1-2	154820-000	A- 36	155157-001	F- 42
	G- 38		J- 1-2	154821-001	A- 40		F- 39-3
	G- 88		J- 9-9	154823-001	A- 42	155162-001	J- 9-6
146442-001	A- 38-1-4		K- 1-2	154829-001	A- 44	155165-001	F- 41
	A- 38-2-4	148430-101	Z- 36	154832-001	A- 51	155167-001	F- 45
146450-001	A- 53	148431-201	Z- 56-1	154833-001	A- 55		G- 17
146452-001	A- 56	148432-001	Z- 56-2	154835-001	A- 67	155168-001	F- 46
146453-001	A- 57	148782-001	K- 12	154841-001	A- 83	155169-001	F- 48
146454-001	A- 58	148797-001	N- 3-1-5		G- 73	155171-101	F- 51
146494-001	C- 38	148815-001	H- 13-2	154849-101	A-102	155175-001	F- 59
146495-001	C- 40	148838-001	F- 36	154854-001	A- 38-1-2		G- 31
146535-001	G-108		G- 66		A- 38-2-2	155176-001	F- 60
146536-001	F- 9	148851-001	M- 6-2	154855-000	A- 38-1-3		G- 32
146547-000	F- 24	149170-001	C- 1-5-2		A- 38-2-3	155177-000	F- 61
146559-001	F- 49	149170-001	C- 24-2	154856-000	A- 38-1-6	155178-001	F- 62

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.
155180-001	F- 67	156334-001	Z- 39				
155187-001	H- 9-1	156426-000	L- 2- 3				
155189-001	H- 9-2	156428-000	L- 2- 6				
155191-001	H- 15	156429-001	L- 2- 5				
155193-001	H- 20	156430-001	L- 2- 8				
	Z- 4	156432-001	L- 1				
155194-001	H- 21	156469-001	L- 7				
155195-001	H- 24	156476-000	J- 15				
155197-001	N- 3-1-1	156491-001	J- 16				
155199-001	N- 3-1-3	156809-001	F- 29				
155201-001	N- 3-1-9	156897-001	L- 83				
155202-001	N- 3-1-11	158433-001	C- 43				
155203-101	N- 3-1-12	159441-001	H- 4				
155205-001	N- 3-2		J- 6				
155228-001	J- 3	159476-000	A- 89				
155231-001	J- 9	159574-001	M- 1				
155238-000	J- 10	159638-001	C- 23				
155240-001	J- 12-1	159875-001	C- 55-8				
155242-001	J- 12-4	159876-001	F- 77-4				
155243-101	J- 12-2	159877-001	F- 78-4				
155244-001	K- 3	159880-001	C- 32-3				
155247-000	J- 14	159883-001	J- 12-3				
	K- 9	159885-001	K- 13-2				
155248-001	K- 10	181031-001	N- 5-11				
155282-001	L- 21	181969-003	A- 47				
155283-000	D- 9	181969-003	F- 69				
155284-001	L- 24	183161-201	Z- 56				
155286-101	L- 26	210973-001	Z- 29				
155290-000	L- 27	211964-001	Z- 64-5				
155291-101	L- 29						
155292-001	L- 13						
155294-000	L- 36						
155295-001	L- 37						
155305-101	M- 13						
155306-001	M- 15						
155307-101	M- 18						
155308-101	M- 19						
155310-001	M- 20						
155311-001	M- 26						
155312-001	M- 28						
155313-001	M- 32						
155320-001	Z- 11						
155321-100	Z- 27						
155324-101	Z- 64						
155325-001	Z- 64-10						
155326-001	Z- 64-13						
155340-001	A-104						
155348-000	F- 11						
155516-001	F- 47						
	J- 2						
	K- 2						
155520-000	A- 15-2						
155533-001	G- 20						
155552-001	L- 69						
155560-001	F- 70						
155696-001	M- 9-1						
155696-002	M- 9-2						
155696-003	M- 9-3						
155696-004	M- 9-4						
155697-001	M- 9-1-2						
155697-002	M- 9-2-2						
155697-003	M- 9-3-2						
155697-004	M- 9-4-2						
156036-001	F- 78-1						
156037-001	F- 78-3						
156318-001	H- 1-5						

CSMP

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

118-683
195683-001
1985.9

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