

brother

EF4-B641

超々高速 1 本針オーバーロックミシン

ULTRA HIGH SPEED SINGLE NEEDLE OVERLOCK SEWING MACHINE

EINZELNADEL-OVERLOCK-SCHENELLNAHMASCHINE

MACHINE A COUDRE A POINTS DE SURJET UNE AIGUILLE, A ULTRA-VITESSE

MAQUINA DE COSER SOBREORILLADORA ULTRARRAPIDA CON AGUJA SENCILLA

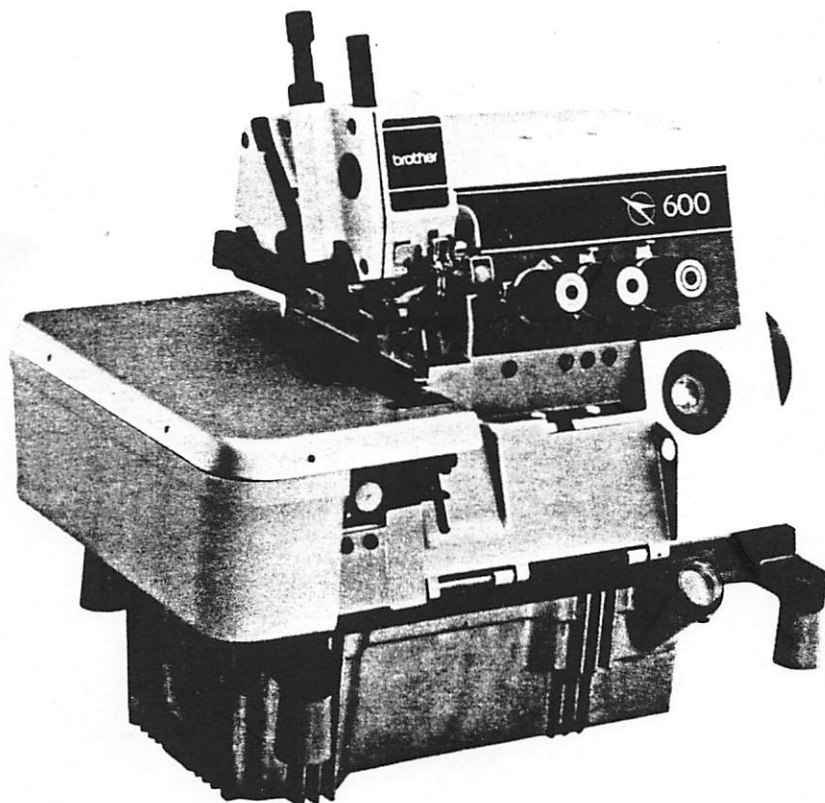
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P641301

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. 標準以外で使用する部品は

001 000

 で示します。尚実線内の数字はサブクラスを表わしています。
3. RMKS 欄に※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。
4. 組単位で補給する部品は、



--

 破線で示しております。
5. この本は1990年12月のデータに基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。
7. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表（37ページ）でお調べ下さい。

目 次

A. フレーム関係	2
B. 駆動軸関係	6
C. 針冷却装置	6
D. 針棒関係	8
E. 押エ関係	10
F. 送り関係	16
G. 上メス・下メス関係	20
H. ラフラー装置関係（1）	22
H. ラフラー装置関係（2）	24
J. バックタック関係	24
K. 裾引定規関係	26
L. ラッパー関係	26
M. 上ルーバ関係	28
N. 下ルーバ関係	28
P. 給油・潤滑関係	30
Q. 糸調子関係	32
Z. 付属品関係	34
仕様別部品一覧表	37
ゲージ部品	39
索引	41



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. Non-standard parts are indicated with . Numbers inside the line indicate the subclass.
3. An asterisk * in the RMKS indicates a part that is manufactured to fit with a paired part. Be sure to order the pair.
4. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
5. This book was prepared based on information available in December 1990.
6. Parts are subject to changes in design without prior notice.
7. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 37.

CONTENTS

A. Machine body	2
B. Crank shaft mechanism	6
C. Needle cooler	6
D. Needle bar mechanism	8
E. Presser foot mechanism	10
F. Feed mechanism	16
G. Knife mechanism	20
H. Ruffling attachment (1)	22
H. Ruffling attachment (2)	24
J. Back-tacking	24
K. Blind hemming attachment	26
L. Lapper mechanism	26
M. Over looper mechanism	28
N. Under looper mechanism	28
P. Lubrication	30
Q. Thread tension	32
Z. Accessories	34
DIFFERENT PARTS LIST	37
GAUGE PARTS	39
INDEX	41

Hinweise Zur Verwendung dieser Teileliste

1. Dieses Buch bezieht sich auf die Nähmaschinen mit derselben Kennungsnummer wie auf diesem Buchumschlag (oder auf dem Korrekturblatt).
2. Die Sonderteile sind mit  bezeichnet.
Die Nummern im gestrichelten Feld geben die Unterbezeichnung an.
3. Mit einem Asterisk * sind Teile bezeichnet, die nur mit anderen Teilen zusammen verwendet werden können. Sie müssen daher alle zusammengehörige Teile miteinander bestellen.
4. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
5. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Dezember 1990.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.
7. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 37.

INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse	2
B . Kurbelwelle	6
C . Nadelkühlungsvorrichtung	6
D . Nadelstangenvorrichtung	8
E . Stoffdrückerfuß	10
F . Transportvorrichtung	16
G . Messer	20
H . Kräuselvorrichtung (1)	22
H . Kräuselvorrichtung (2)	24
J . Rückwärtsheftvorrichtung	24
R . Blindsaumstichvorrichtung	26
L . Falz-Mechanismus	26
M . Oberen Greifer	28
N . Unterer Greifer	28
P . Schmierung	30
Q . Fadenspannung	32
Z . Zubehör	34
ZUBEHÖRLISTE	37
TEILE DER LEHRE	39
VERZEICHNIS	41

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. Les pièces non standard sont signalées par l'indication .
Les numéros à l'intérieur du cadre en pointillés indique la sous-classe.
3. Un astérisque * dans le RMKS indique une pièce qui est fabriquée pour correspondre avec une pièce jumelée. S'assurer de commander la pairs.
4. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
5. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Décembre 1990.
6. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
7. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 37.

TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine	2
B .	Mécanisme du vilebrequin	6
C .	Mécanisme du refroidisseur d'aiguille	6
D .	Mécanisme de la barre à aiguille	8
E .	Mécanisme du pied presseur	10
F .	Mécanisme de l'entraînement	16
G .	Mécanisme du couteau	20
H .	Accessoire pour fronces (1)	22
H .	Accessoire pour fronces (2)	24
J .	Point d'arrêt	24
K .	Accessoire pour ourlages en points invisibles	26
L .	Mécanisme à rabat	26
M .	Mécanisme du boucleur supérieur	28
N .	Mécanisme du boucleur inférieur	28
P .	Lubrification	30
Q .	Tension du fil	32
Z .	Accessoires	34
	LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	37
	PIECES DE JAUGE	39
	INDEX	41

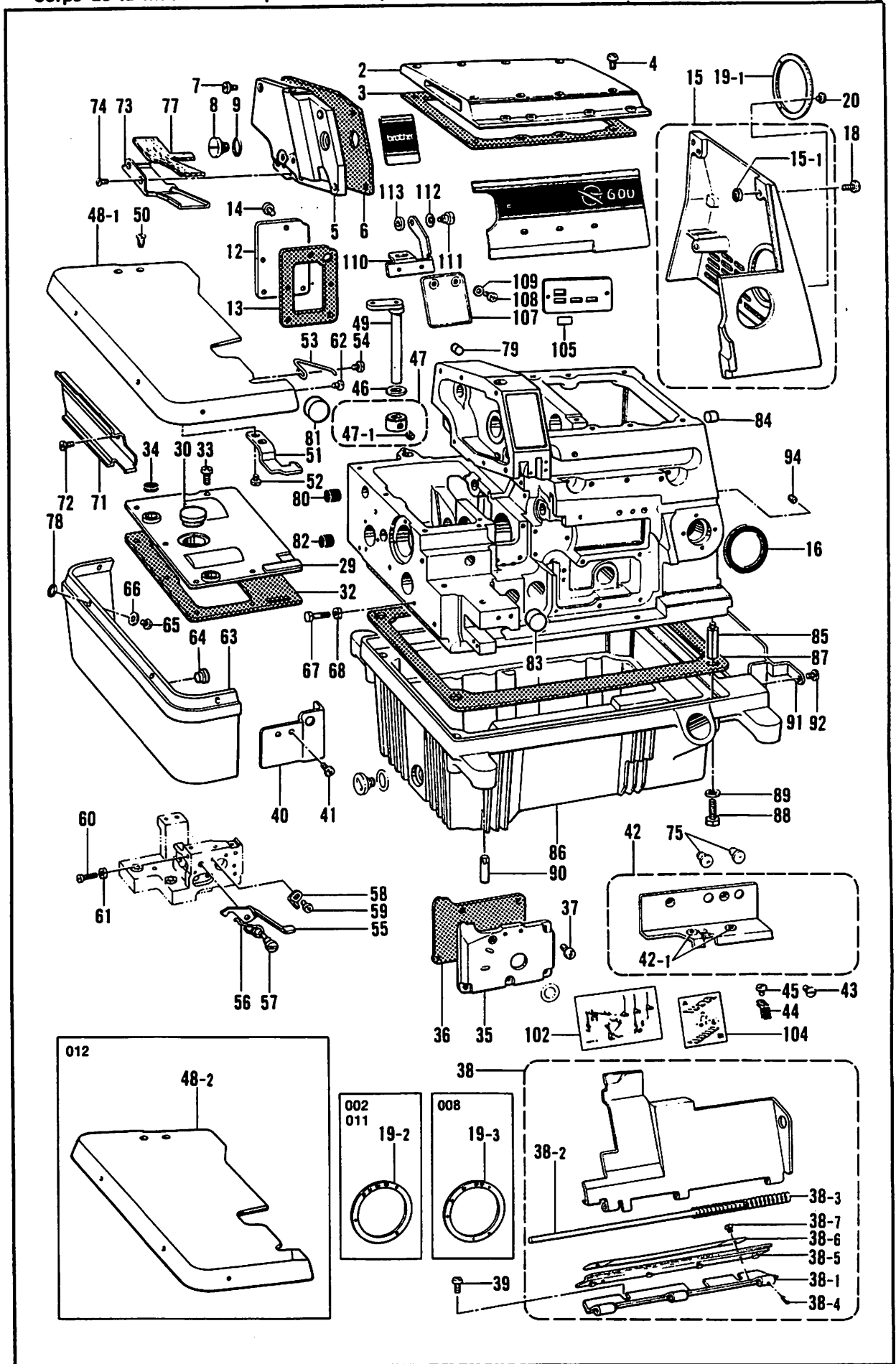
Notas para usar este Manual de Piezas

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. Las piezas no normales aparecen como . Los números dentro del rectángulo punteado indican la subclase.
3. Un asterisco * en el RMKS indica que la pieza forma parte de un par. Se debe hacer el pedido en pares.
4. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
5. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en diciembre 1990.
6. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
7. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 37.

INDICE

A .	Cuerpo de la máquina	2
B .	Mecanismo del cigüeñal	6
C .	Mecanismo del enfriador de aguja	6
D .	Mecanismo del barra de aguja	8
E .	Mecanismo del prensa telas	10
F .	Mecanismo de la alimentación	16
G .	Mecanismo del cuchilla	20
H .	Accesorio de fruncido (1)	22
H .	Accesorio de fruncido (2)	24
J .	Pespunte de revés	24
K .	Dispositivo de orillado con punto de surjote	26
L .	Mecanismo de solapado	26
M .	Mecanismo del presilladora superior	28
N .	Mecanismo del presilladora inferior	28
P .	Lubricación	30
Q .	Tensión del hilo	32
Z .	Accesorios	34
	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	37
	PIEZAS DE CALIBRE	39
	INDICE	41

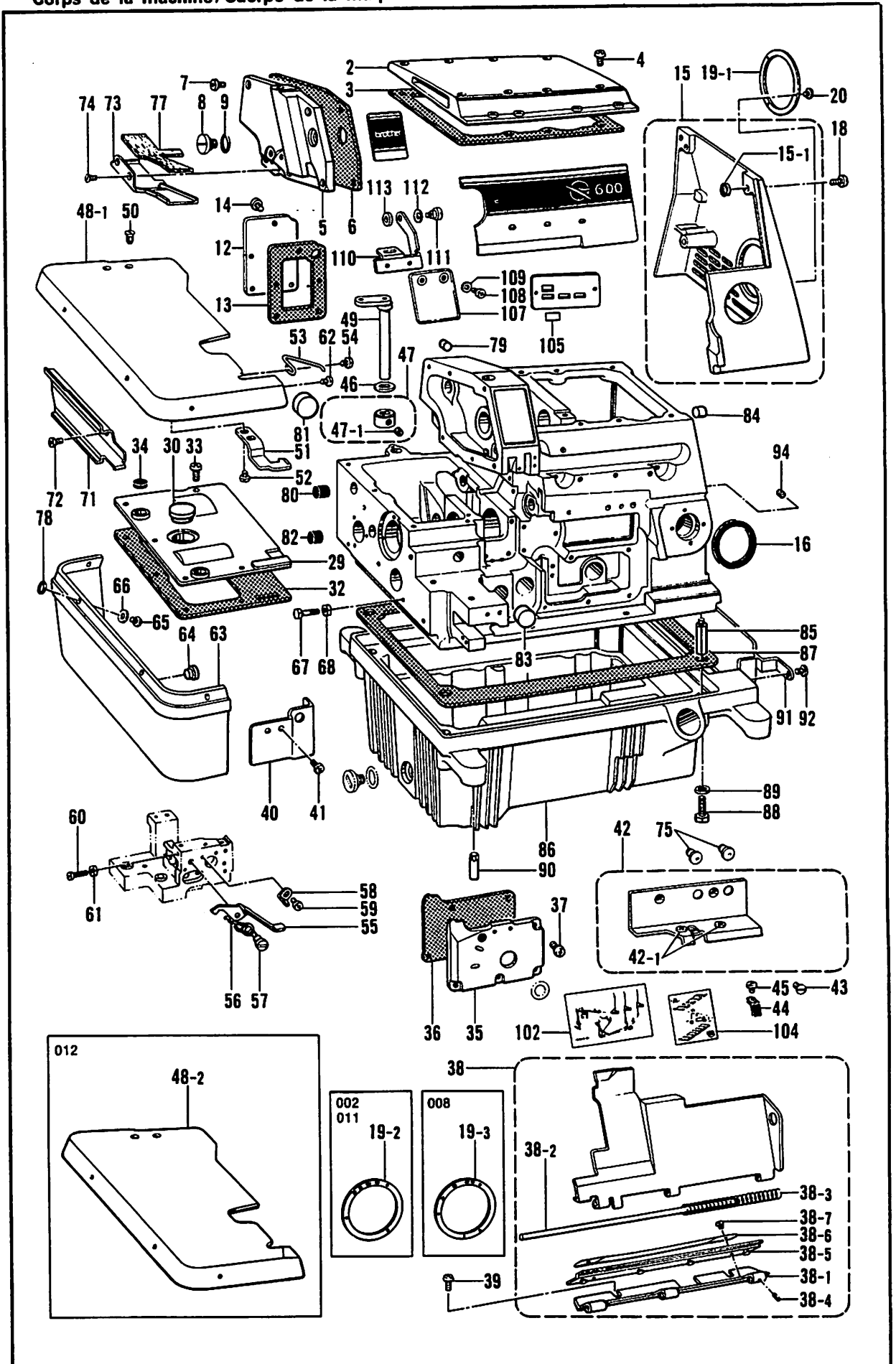
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S00002001	1	ウツカハークミ	TOP COVER ASSEMBLY	
3	S00004000	1	パツキン	PACKING	
4	062681212	8	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
5	S00005001	1	ソクメンカハ	FRAME SIDE COVER	
6	S00007000	1	パツキン	PACKING	
7	062680712	6	ナヘコ437-40X7	SCREW 437X7	
8	S00008001	1	ダンネジ9.52	STUD SCREW 9.52	
9	109203001	1	Oリング	O RING	
12	154804009	1	オクリキコウカハ-B	FEED MECHANISM COVER (REAR)	
13	154805000	1	パツキン	PACKING	
14	062680812	5	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
15	S00284101	1	ヘルトカハークミ	BELT COVER ASSEMBLY	
15-1	155520000	4	シヨウオンシート	WASHER	
16	S00010000	1	ホウシンゴム	RUBBER	
18	062681012	4	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
19-1	S00011009	1	ヌイメヒツチメモリアタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE (A)	
19-2	S00012009	1	ヌイメヒツチメモリアタB	STITCH LENGTH CONTROL PLATE (B)	
19-3	S00013009	1	-----	STITCH LENGTH CONTROL PLATE (C)	
20	105288001	3	シメネジ2.38	SCREW 2.38	
29	S03324100	1	オクリタイカハ	FEED BAR COVER	
30	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
32	154818100	1	パツキン	PACKING	
33	062680712	5	ナヘコ437-40X7	SCREW 437X7	
34	S12997000	2	メクラセン	OIL CAP	
35	154819200	1	ウチカハ	INSIDE COVER	
36	S07000000	1	パツキン	PACKING	
37	062670812	5	ナヘコ357-40X8	SCREW 357X8	
38	154852001	1	マエカハークミ	FRONT COVER ASSEMBLY	
38-1	154854001	1	マエカハヒンジ	FRONT COVER HINGE	
38-2	154855000	1	マエカハヒンジシク	FRONT COVER HINGE PIN	
38-3	146442001	1	マエカハバネ	FRONT COVER SPRING	
38-4	047140642	1	スプリングピン1.4X6	SPRING PIN 1.4X6	
38-5	154856000	1	ヒンジカハ	FRONT COVER HINGE COVER	
38-6	152194001	1	ヒンジカハオサエイタ	HINGE COVER PRESSER PLATE	
38-7	062670412	2	ナヘコ357-40X4	SCREW 357X4	
39	060680512	2	ハイント437-40X5	SCREW 4.37X5	
40	154821001	1	マエカハアンナイタ	FRONT COVER GUIDE	
41	062670612	2	ナヘコ357-40X6	SCREW 357X6	
42	154823001	1	マエカハササエクミ	FRONT COVER SUPPORTER ASSEMBLY	
42-1	146924000	2	スレットフツシュ	THREAD BUSH	
43	117160001	2	サラネジ4.37	SCREW 4.37	
44	154829001	1	マエカハトメイタバネ	FRONT COVER SET PLATE SPRING	
45	123185001	1	マルヒラネジ3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
46	141183000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SEAT	
47	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
47-1	101706001	2	トメネジ6.35	SET SCREW 6.35	
48-1	S09336001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
48-2	S11103001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
49	S00017001	1	クロスプレートササエシク	CLOTH PLATE SUPPORTING SHAFT	
50	100032003	2	サラネジ4.37	SCREW 4.37	
51	154832001	1	クロスプレートトメイタ	CLOTH PLATE STOPPER	
52	060670512	2	ハイント357-40X5	SCREW 3.57X5	
53	146450001	1	クロスプレートモトシハネ	CLOTH PLATE RETURN SPRING	
54	060670512	1	ハイント357-40X5	SCREW 3.57X5	
55	154833001	1	クロスプレートトメテコ	CLOTH PLATE LEVER	
56	146452001	1	トメテコモトシハネ	RETURN SPRING	
57	146453001	1	ダンネジ3.57	STUD SCREW 3.57	
58	146454001	1	トメテコストツハ	CLOTH PLATE LEVER STOPPER	
59	062670612	1	ナヘコ357-40X6	SCREW 357X6	
60	062671412	1	ナヘコ357-40X14	SCREW 357X14	
61	021670202	1	ナット2.5X3.57	NUT 3.57	
62	062670516	1	ナヘコ357-40X5	SCREW 357X5	

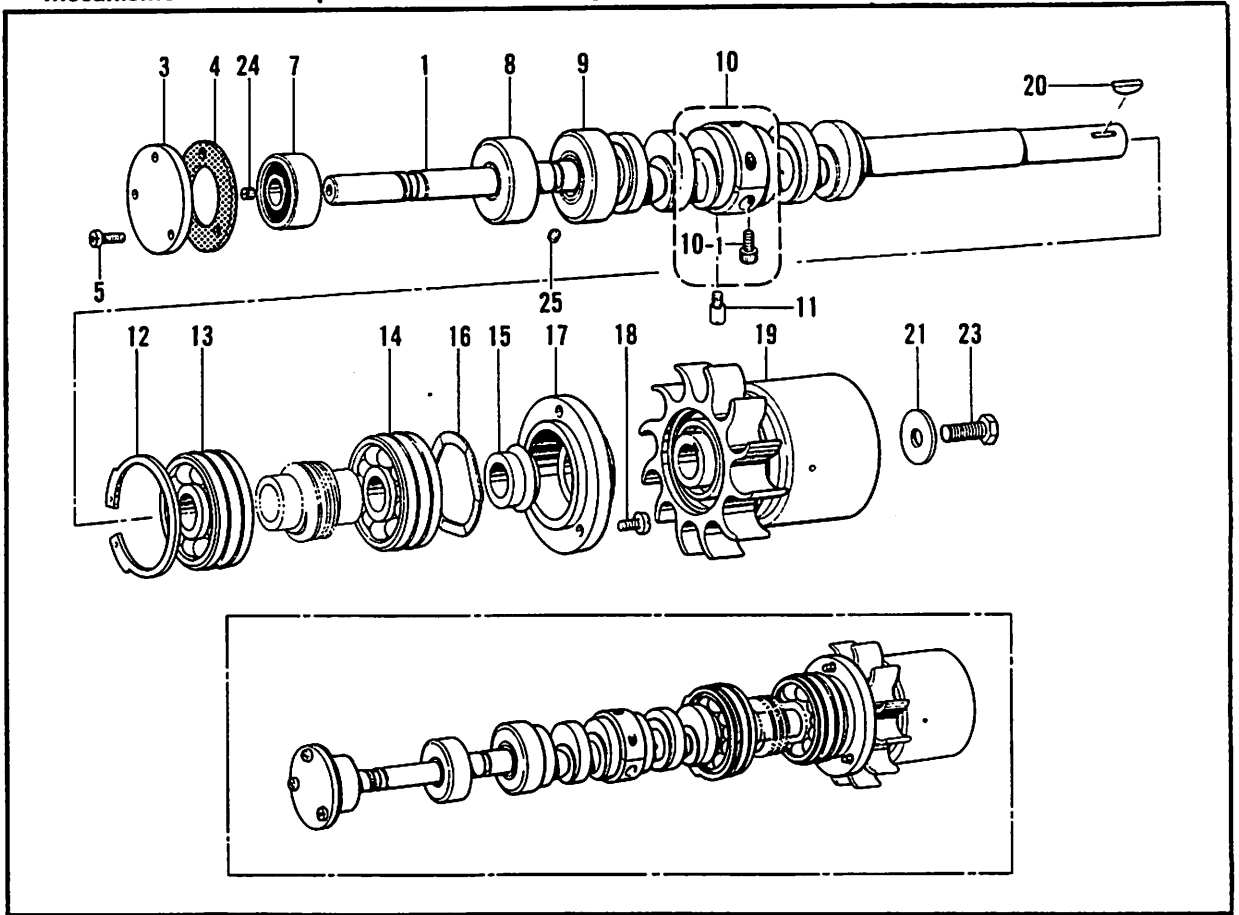
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



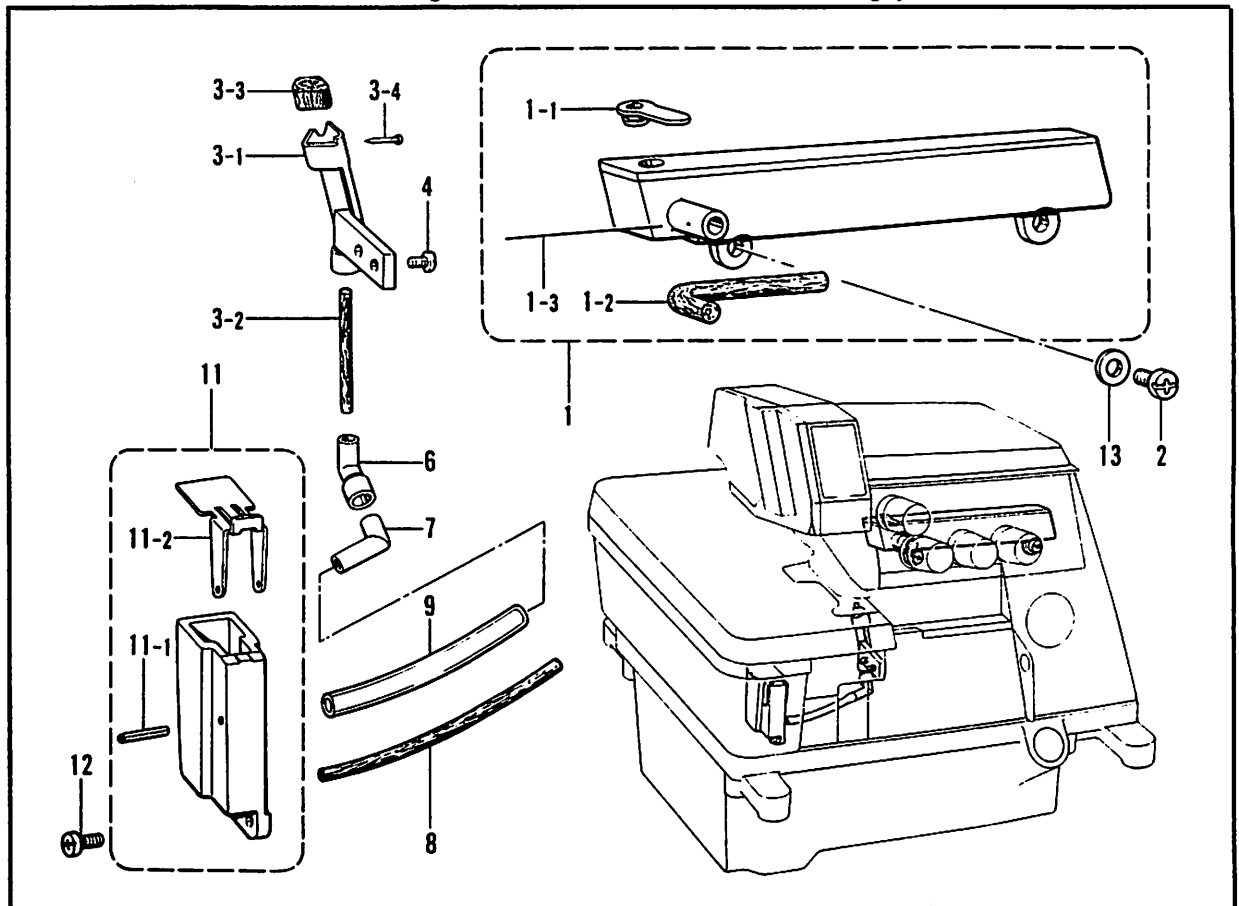
A. フレーム関係/ Machine body/ Maschinengehäuse/
Corps de la machine/ Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
63	154834001	1	クロスプレートシタ	CLOTH PLATE (LOWER)	
64	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
65	062670712	4	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
66	105161003	4	サ"ガ"ネ	WASHER	
67	154835001	2	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
68	021680202	2	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
71	154837001	1	クロスプレートヌノアンナイル	CLOTH GUIDE (LARGE)	
72	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
73	158716001	1	クロスプレートヌノアンナイス	CLOTH GUIDE (SMALL)	
74	108960002	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
75	*	2	オイルニガ"シク"チ	OIL CAP	
77	158721000	1	フェルト	FELT	
78	118770001	4	ハ"ツキン	PACKING	
79	140421009	1	メクラセン	OIL CAP	
80	146315000	1	メクラセン	OIL CAP	
81	140066009	1	メクラセン	OIL CAP	
82	140361001	1	メクラセン	OIL CAP	
83	154841009	1	メクラセン	OIL CAP	
84	146315000	1	メクラセン	OIL CAP	
85	148085001	4	ホ"ンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	
86	S00019200	1	アブ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
87	S00021000	1	ハ"ツキン	PACKING	
88	017771612	4	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
89	159476000	4	サ"ガ"ネ	WASHER	
90	118550001	4	ミソ"ツキピン	DOWEL PIN	
91	S00022101	1	ソウフウアンナイイタ	WIND GUIDE PLATE	
92	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
94	014780622	6	ア"ナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
102	154847101	1	イトトオシセツメイイタ	THREADING DIAGRAM	
104	155340001	1	ルー"ハ"イトチヨウセツラヘル	LOOPER THREADING LABEL	
105	*	1	シヨウラヘル	LABEL	
107	S00075000	1	アイガ"ート"	EYE GUARD	
108	062660512	2	ナヘ"コネシ"318-40X5	SCREW 318X5	
109	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
110	S00076101	1	アイガ"ート"ササエイタ	EYE GUARD SUPPORTING PLATE	
111	146597101	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
112	146598001	1	ハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
113	S00077000	1	スヘ"ーサ	SPACER	

**B. 駆動軸関係/Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/
Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal**



**C. 針冷却装置/Needle cooler/Nadelkühlungsvorrichtung/
Mécanisme du refroidisseur d'aiguille/Mecanismo del enfriador de aguja**



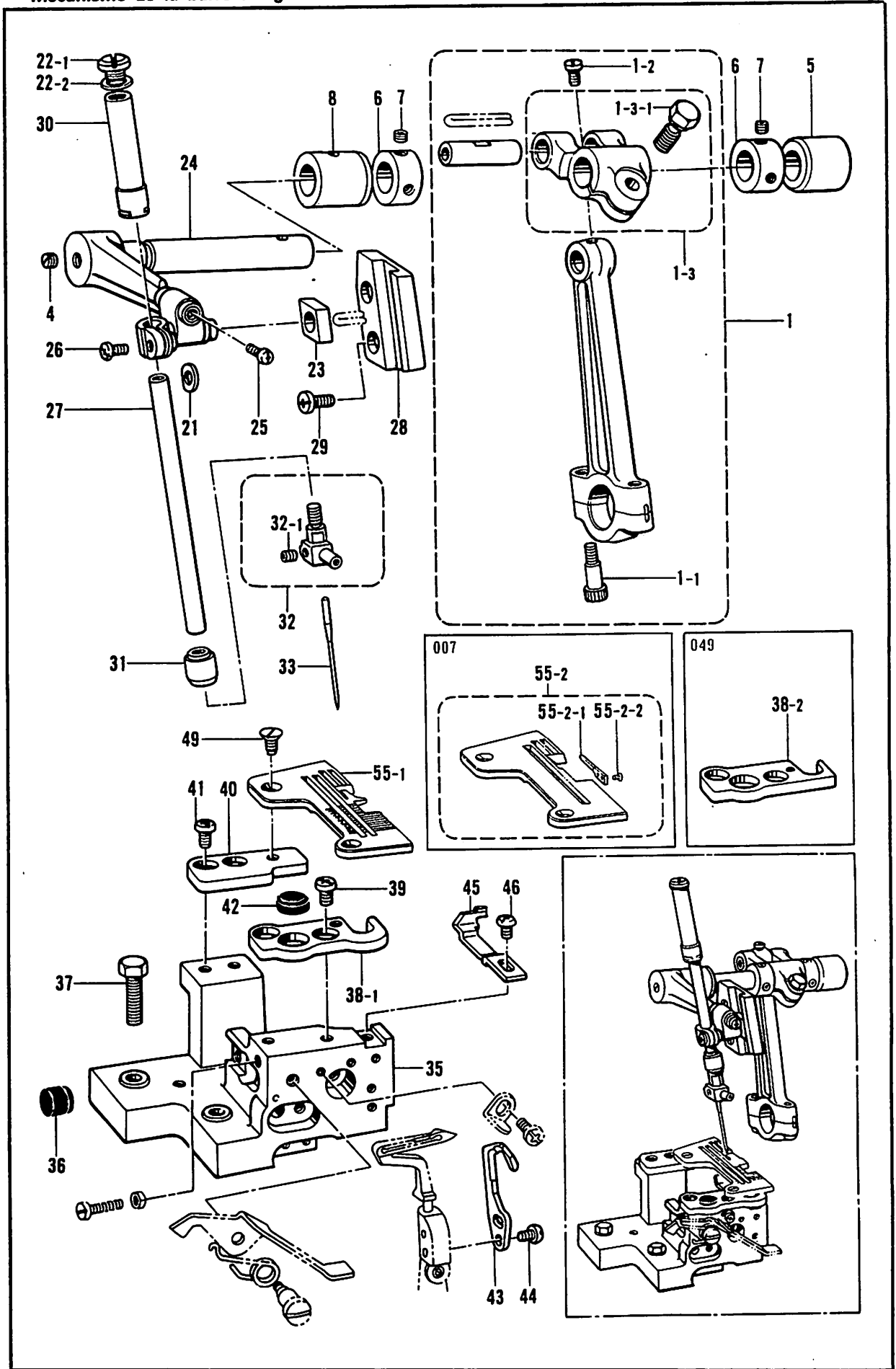
B. 駆動軸関係/Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/
Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10996001	1	クドウジクK	CRANK SHAFT (K)	*
1	S07007001	1	クドウジクF <007>	CRANK SHAFT (F) <007>	*
3	154868001	1	ヘアリングフタ	BEARING CAP	
4	154869000	1	ハツキン	PACKING	
5	062670812	3	ナヘコ357-40X8	SCREW 357X8	
7	S00285000	1	タマシクウク6001Z	BALL BEARING 6001Z	
8	S00287000	1	クドウジクメタルLクミ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY (LEFT)	
9	S00290000	1	クドウジクメタルMクミ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY (MIDDLE)	
10	S00297001	1	クドウジクメタルクミ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY	
10-1	148425001	2	アナボルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
11	154875001	1	シメネシ4.37	SCREW 4.37	
12	154876001	1	トメワアナヨウ	STOP RING	
13	154877001	1	タマシクウク6302	BALL BEARING 6302	
14	154878001	1	タマシクウク6302Z	BALL BEARING 6302Z	
15	154879000	1	オイルキリ	OIL REJECTOR	
16	154880001	1	ナミハネ	WAVE SPRING	
17	154881000	1	ヘアリングオサエ	BEARING PRESSER	
18	062681012	3	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
19	S00034109	1	プーリークミ	PULLEY ASSEMBLY	
20	154885001	1	キー	KEY	
21	154886001	1	サカガネ	WASHER	
23	017771412	1	ボルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
24	013710512	2	トメネシ4.76クボミ	SET SCREW 4.76	
25	148294001	1	アナトメネシ3.57クボミ	SET SCREW 3.57	
※クドウジクKクミ ※クドウジクFクミ ※Crank Shaft (K) Assembly ※Crank Shaft (F) Assembly			(B-1, D-1, G-1, L-1, M-1)	S10995-001 S00072-101 S10995-001 S00072-101	

C. 針冷却装置/Needle cooler/Nadelkühlungsvorrichtung/
Mécanisme du refroidisseur d'aiguille/Mecanismo del enfriador de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	154924001	1	ハリイトレイキヤクタンククミ	NEEDLE THREAD COOLER TANK ASSEMBLY	
1-1	154928000	1	ハリイトレイキヤクタンクフタ	NEEDLE THREAD COOLER TANK COVER	
1-2	154929000	1	フェルト	FELT	
1-3	147738000	1	フェルトトメセン	FELT CAP	
2	062680712	2	ナヘコ437-40X7	SCREW 437X7	
3	154930001	1	フェルトササエクミ	FELT HOLDER ASSEMBLY	
3-1	154931000	1	フェルトササエ	FELT HOLDER	
3-2	154932000	1	フェルト	FELT	
3-3	146740000	1	フェルトS	FELT (SMALL)	
3-4	S02874001	1	ムシピン	PIN	
4	100257010	2	シメネシ3.57	SCREW 3.57	
6	154939000	1	パイプジョイントA	PIPE JOINT (A)	
7	154940000	1	パイプジョイントB	PIPE JOINT (B)	
8	154941000	1	フェルト	FELT	
9	155283000	1	ビニルチューブ	OIL TUBE	
11	154943001	1	ハリレイキヤクタンククミ	NEEDLE COOLER TANK ASSEMBLY	
11-1	047201640	1	スプリングピンAW2	SPRING PIN AW2	
11-2	154945001	1	ハリレイキヤクタンクフタ	NEEDLE COOLER TANK COVER	
12	062671012	2	ナヘコ357-40X10	SCREW 357X10	
13	110735002	2	サカガネ	WASHER	

D. 針棒關係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
 Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo del barra de aguja

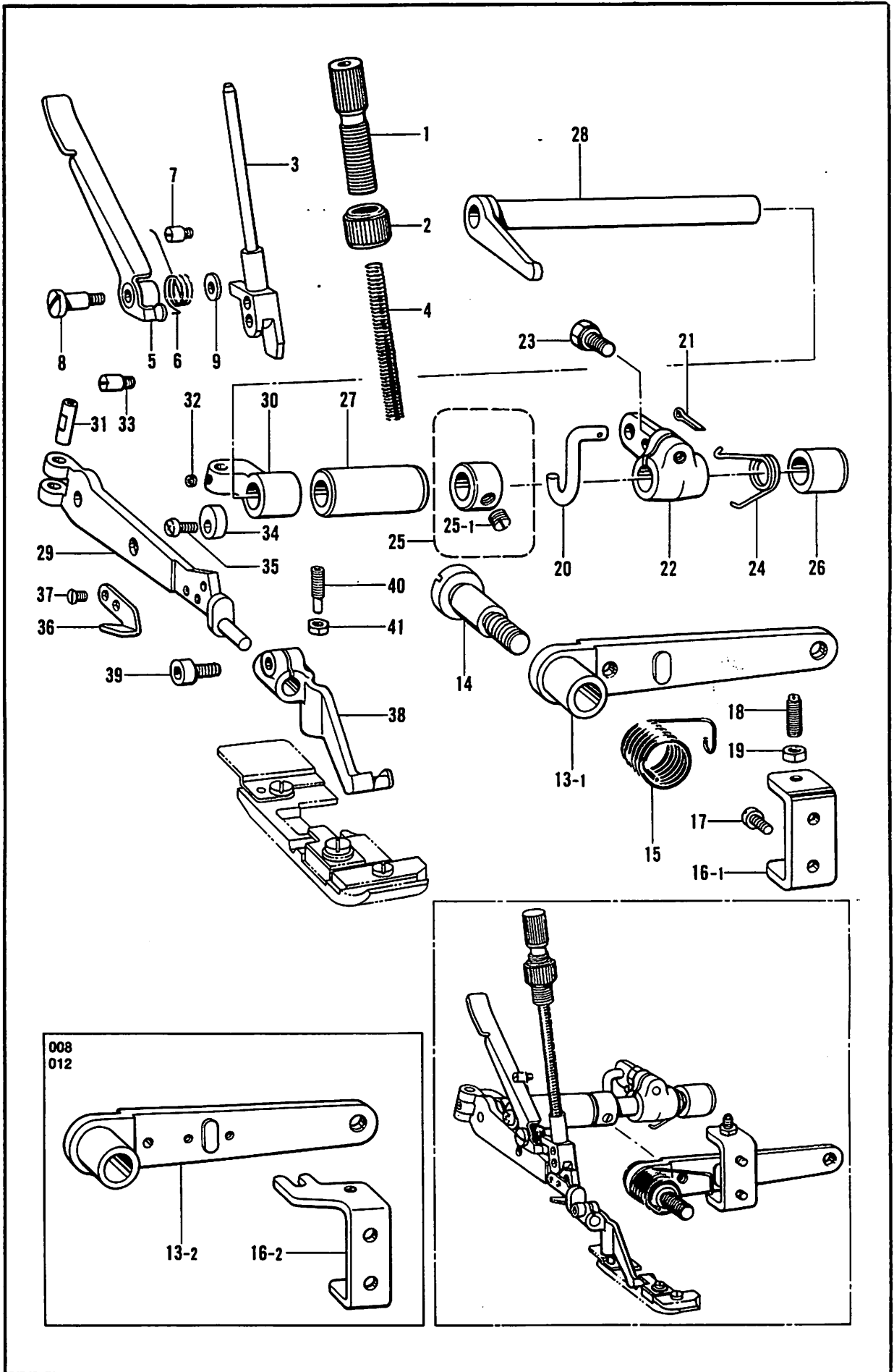


D. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo del barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S00037001	1	ハリホ ^ウ クランクロッド ^ク ミ	NEEDLE BAR DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY	※
1-1	148425001	2	アナホ ^{ルト} 4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	100366001	1	マルヒラトメネジ ^{4.37}	SET SCREW 4.37	
1-3	S00038001	1	ハリクランク ^ク ウデ ^ク ミ	NEEDLE BAR CRANK SHAFT ARM ASSEMBLY	
1-3-1	149170001	1	ホ ^{ルト} 6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	100260001	1	トメネジ ^{5.95}	SET SCREW 5.95	
5	S00041000	1	ハリホ ^ウ クランク ^{メタル} R	NEEDLE BAR CRANK SHAFT BUSH (RIGHT)	
6	140092001	2	セツトカラ	SET COLLAR	
7	014680422	4	アナトメネジ ^{4.37} クホ ^ミ	SET SCREW 4.37	
8	S00042000	1	ハリホ ^ウ クランク ^{メタル} L	NEEDLE BAR CRANK SHAFT BUSH (LEFT)	
21	154901001	1	スヘ ^ー サ	SPACER	
22	S01652001	1	シメネジ ^ク ミ	SCREW ASSEMBLY	
22-1	S00049001	1	シメネジ ^{8.73}	SCREW 8.73	
22-2	S01654000	1	ハ ^ツ キン	PACKING	
23	159638001	1	ハリホ ^ウ アン ^{ナイ} カク ^コ マ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
24	S00043001	1	ハリホ ^ウ タ ^キ ク ^ミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSEMBLY	
25	062660412	1	ナヘ ^コ 318-40X4	SCREW 318X4	
26	062670812	1	ナヘ ^コ 357-40X8	SCREW 357X8	
27	S00046001	1	ハリホ ^ウ	NEEDLE BAR	
28	S00047101	1	ハリホ ^ウ アン ^{ナイ}	NEEDLE BAR GUIDE	
29	062680712	2	ナヘ ^コ 437-40X7	SCREW 437X7	
30	S01417001	1	ハリホ ^ウ メタル ^U	NEEDLE BAR BUSH (UPPER)	
31	S00389000	1	ハリホ ^ウ メタル ^D	NEEDLE BAR BUSH (LOWER)	
32	154906001	1	ハリト ^メ ク ^ミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
32-1	146427001	1	アナトメネジ ^{3.18} クホ ^ミ	SET SCREW 3.18	
33	*	1	ミシンハリ ^{DCX27}	NEEDLE DCX27	
35	154922101	1	ハリイタ ^{ササ} エ ^イ タ ^イ	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	
36	154923001	1	シタメ ^ス ハ ^ネ ウ ^ク	SPRING HOLDER	
37	017782512	2	ホ ^{ルト} 6.35X25	BOLT 6.35X25	
38-1	146494001	1	ハリイタ ^{ササ} エ ^イ タ ^F	NEEDLE PLATE SUPPORTER (FRONT)	
38-2	S09240001	1	ハリイタ ^{ササ} エ ^イ タ ^F	NEEDLE PLATE SUPPORTER (FRONT)	
39	060680512	2	ハ ^イ ント ^{437-40X5}	SCREW 4.37X5	
40	146495001	1	ハリイタ ^{ササ} エ ^イ タ ^B	NEEDLE PLATE SUPPORTER (REAR)	
41	060680512	2	ハ ^イ ント ^{437-40X5}	SCREW 4.37X5	
42	111486001	1	クロス ^フ レ ^{ート} ク ^ツ シ ^ョ ン	CLOTH PLATE CUSHION	
43	S16091001	1	イト ^ウ ハリ ^ウ ク ^B	MOVABLE NEEDLE GUARD (REAR)	
44	062670812	2	ナヘ ^コ 357-40X8	SCREW 357X8	
45	146726101	1	ハリ ^ウ ク ^F	NEEDLE GUARD (FRONT)	
46	062670612	1	ナヘ ^コ 357-40X6	SCREW 357X6	
49	100032003	2	サラ ^ネ ジ ^{4.37}	SCREW 4.37	
55-1	*	1	ハリ ^イ タ	NEEDLE PLATE	
55-2	153544001	1	ハリ ^イ タ ^ク ミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY	
55-2-1	148354101	1	タンク ^フ レ ^{ート}	TONGUE PLATE	
55-2-2	148355001	2	サラ ^ネ ジ ^{1.59}	SCREW 1.59	

※クドウジク^Kク^ミ S10995-001
 ※クドウジク^Fク^ミ S00072-101
 ※Crank Shaft (K) Assembly (B-1, D-1, G-1, L-1, M-1) S10995-001
 ※Crank Shaft (F) Assembly S00072-101

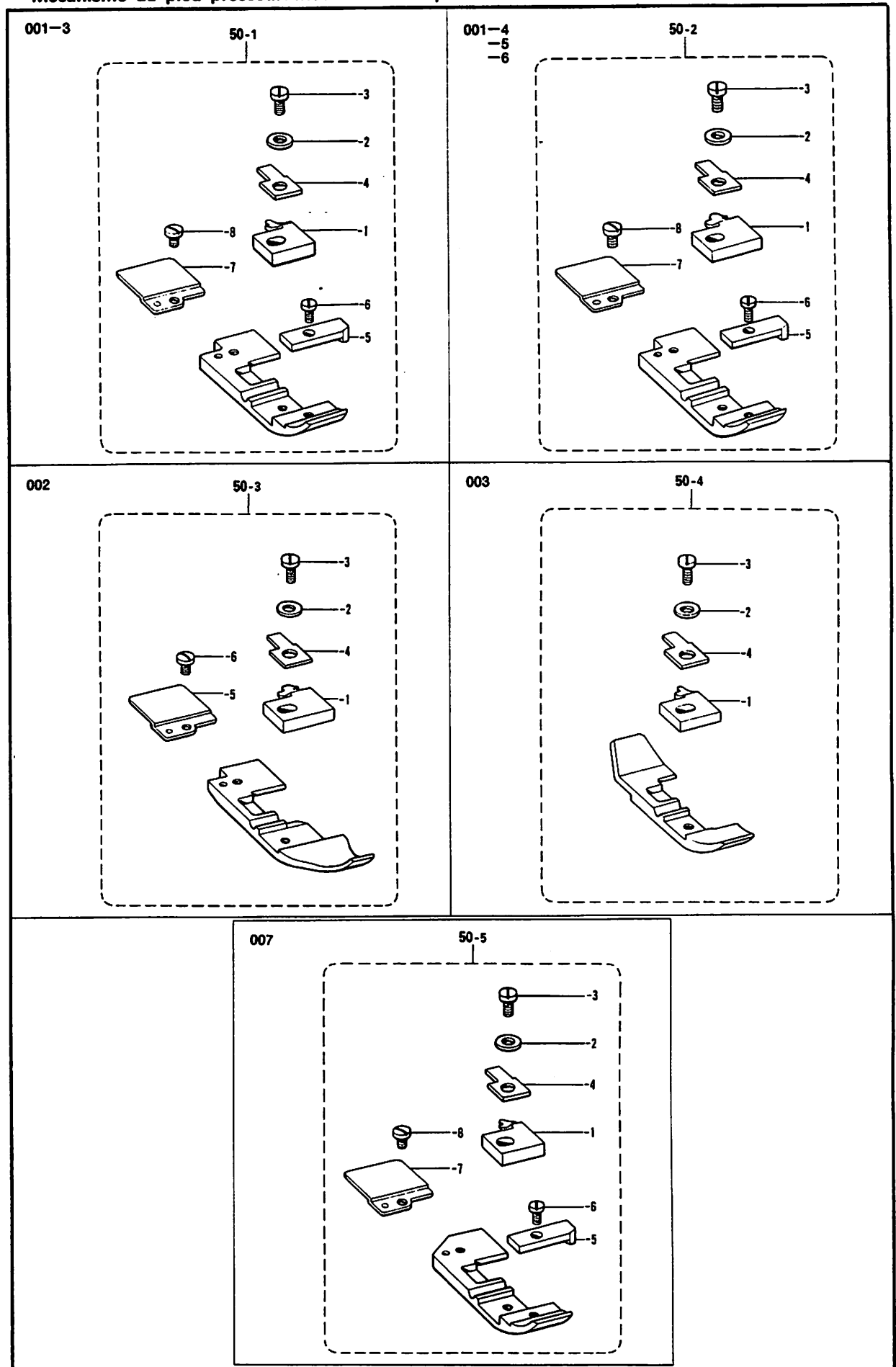
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas



E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécánisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S00050101	1	オサエチヨウセツネジ	PRESSER ADJUSTING SCREW	
2	S00051001	1	チヨウセツネジツマミナツト	NUT	
3	S00052101	1	オサエホウ	PRESSER BAR	
4	S18433001	1	オサエハネ	PRESSER BAR SPRING	
5	S00053001	1	オサエテアケ	PRESSER BAR LIFTER	
6	S00054001	1	オサエテアケネジリハネ	PRESSER LIFTER TWIST SPRING	
7	S00055001	1	ハネカケ	SPRING HOOK	
8	141598001	1	ダネネジ4.76	STUD SCREW 4.76	
9	146354001	1	サカネ	WASHER	
13-1	143323103	1	オサエアシアケレハ	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
13-2	148369101	1	オサエアシアケレハ	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
14	148372001	1	ダネネジ7.94	STUD SCREW 7.94	
15	143325001	1	オサエアシアケレハハネ	SPRING	
16-1	146522001	1	レハチヨウセツイタ	LEVER ADJUSTER PLATE	
16-2	147454001	1	レハチヨウセツイタ	LEVER ADJUSTER PLATE	
17	062680712	2	ナヘコ437-40X7	SCREW 437X7	
18	153483001	2	トメネジ4.76	SET SCREW 4.76	
19	110161006	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
20	154955001	1	オサエアケリンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
21	110793001	1	フリヒン	SPRIT PIN	
22	154956001	1	オサエアシアケMLレハ	PRESSER FOOT LIFTER INSIDE LEVER	
23	149170001	1	ホルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
24	154957001	1	オサエアケMLレハハネ	SPRING	
25	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
25-1	101706001	2	トメネジ6.35	SET SCREW 6.35	
26	140262000	1	オサエウテシクメタルR	PRESSER ARM SHAFT BUSH (RIGHT)	
27	154958000	1	オサエウテシクメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (LEFT)	
28	154959001	1	オサエウテシク	PRESSER ARM SHAFT	
29	154960001	1	シヨオサエウテ	MAIN PRESSER ARM	
30	154961001	1	オサエウテササエ	PRESSER ARM SUPPORTER	
31	154962001	1	オサエウテピン	PRESSER ARM SHAFT PIN	
32	153675001	1	アナトメネジ4.37	SET SCREW 4.37	
33	154875001	2	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
34	S03321001	1	オサエウテストツハ	PRESSER ARM STOPPER	
35	062711012	1	ナヘコ476-32X10	SCREW 476X10	
36	148259001	1	カラヌイメス	TRIMMING KNIFE	
37	141542001	2	サラネジ3.18	SCREW 3.18	
38	154964001	1	フクオサエウテ	SUB-PRESSER ARM	
39	154965001	1	アナホルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
40	154966001	1	チヨウセツネジ	ADJUSTER SCREW	
41	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT 3.57	

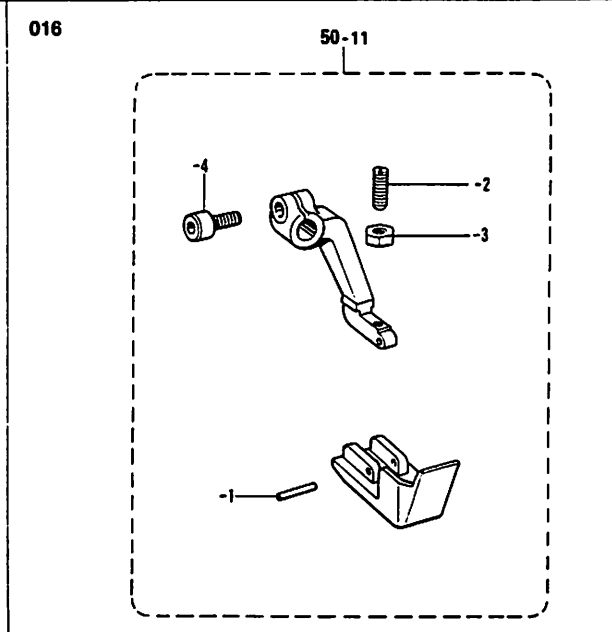
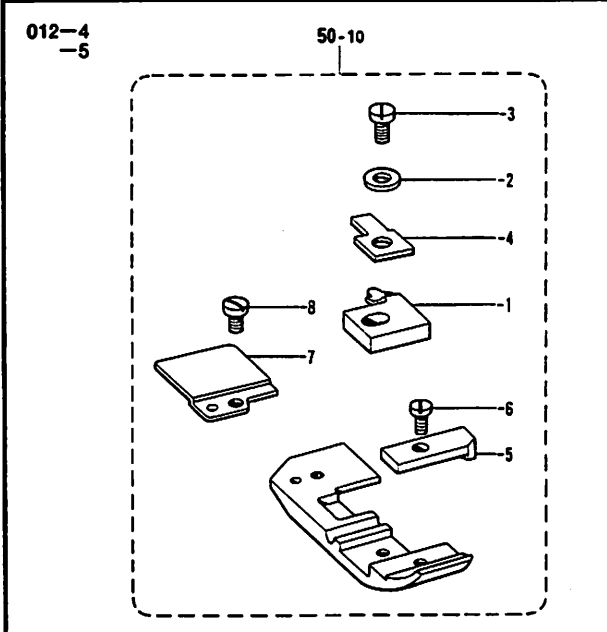
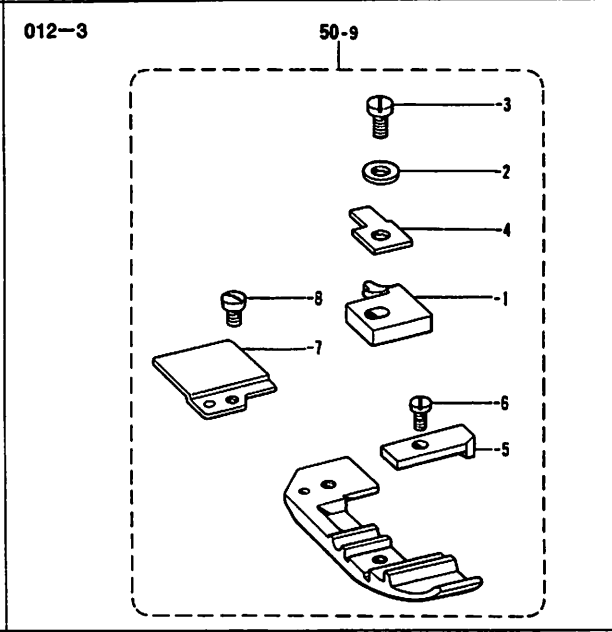
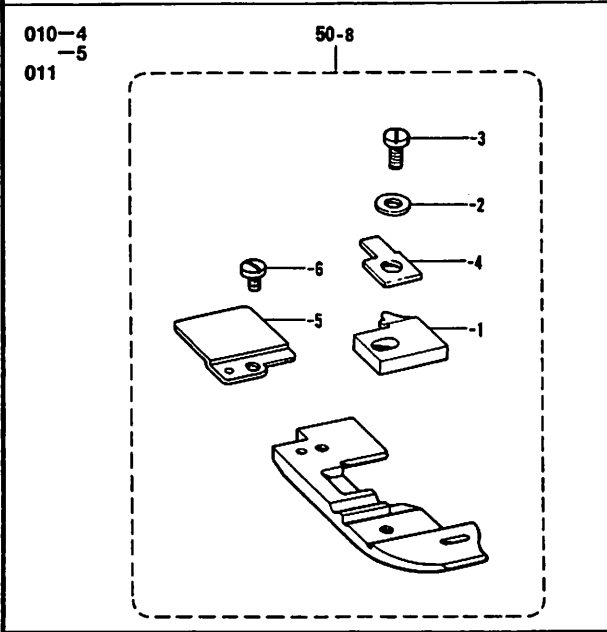
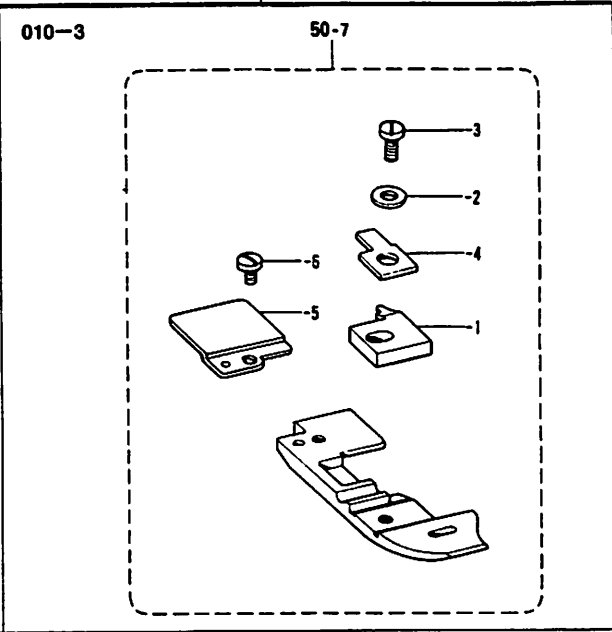
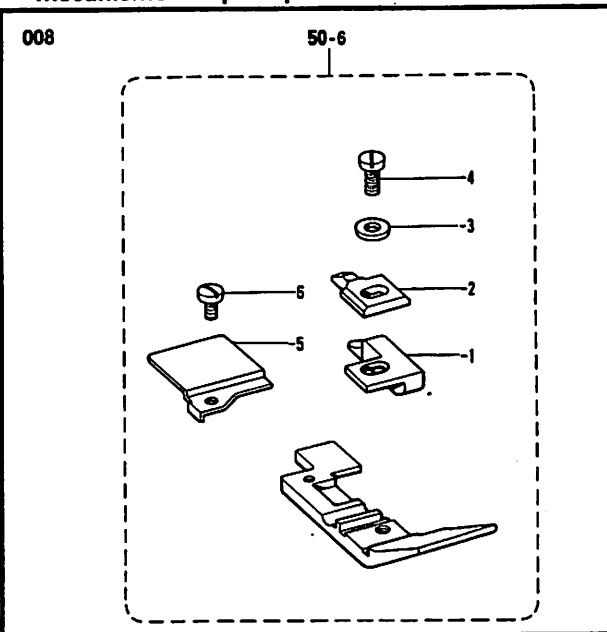
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas



E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
50-1	156558101	1	オサイクミ <001-3>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <001-3>	
50-1-1	146886002	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-1-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-1-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-1-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-1-5	146888002	1	オサIF	PRESSER FOOT (FRONT)	
50-1-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-1-7	154969002	1	オサIB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-1-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-2	156562101	1	オサイクミ <001-4,-5,-6>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <001-4,-5,-6>	
50-2-1	149524002	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-2-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-2-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-2-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-2-5	146888002	1	オサIF	PRESSER FOOT (FRONT)	
50-2-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-2-7	154969002	1	オサIB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-2-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-3	S03828001	1	オサイクミ <002>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <002>	
50-3-1	S03829001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-3-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-3-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-3-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-3-5	154969001	1	オサIB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-3-6	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
50-4	146890201	1	オサイクミ <003>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <003>	
50-4-1	S11054101	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-4-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-4-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-4-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-5	153547101	1	オサイクミ <007>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <007>	
50-5-1	148313001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-5-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-5-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-5-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-5-5	146888001	1	オサIF	PRESSER FOOT (FRONT)	
50-5-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-5-7	154969001	1	オサIB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-5-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	

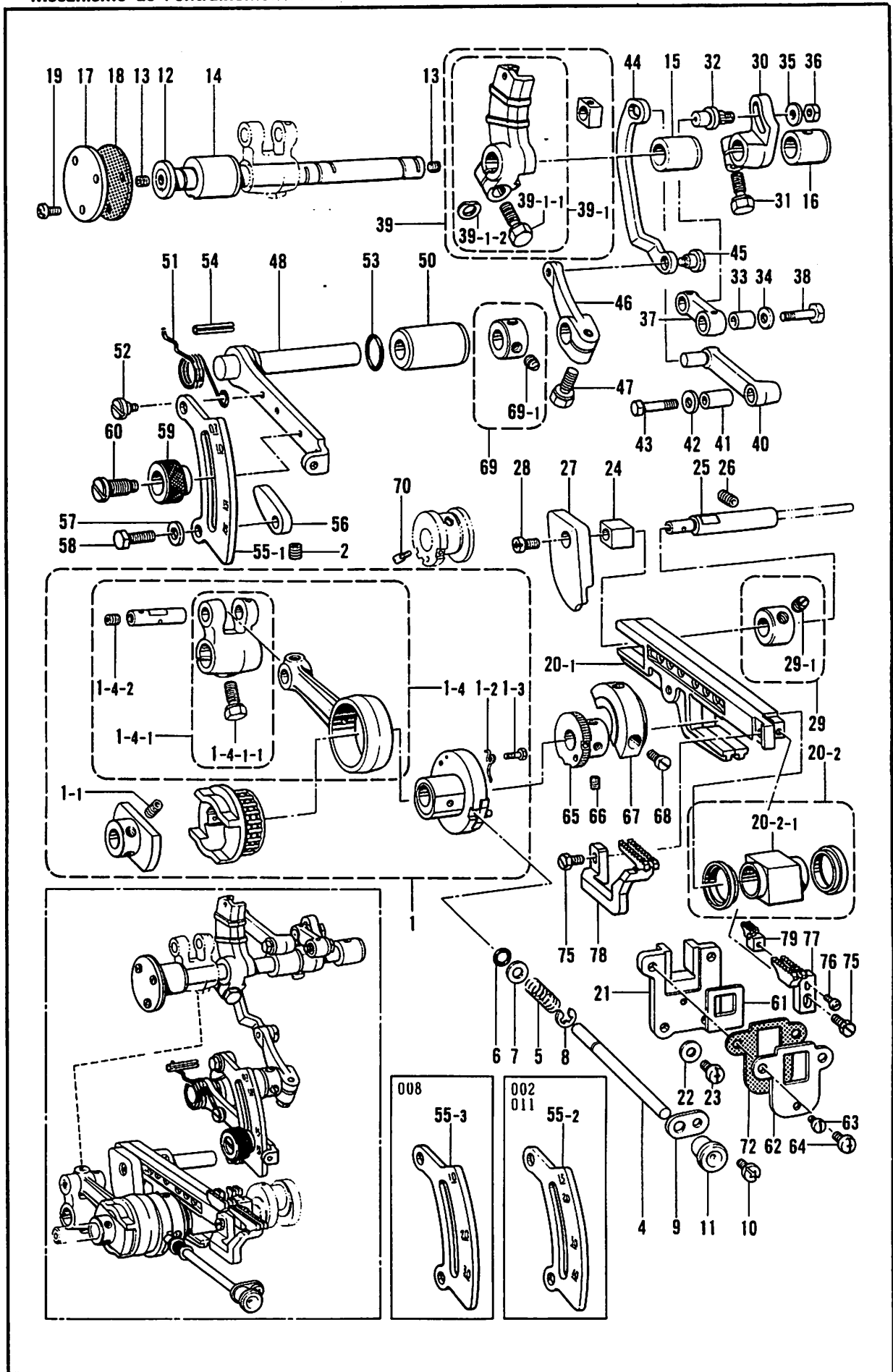
E. 押工關係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas



E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécánisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
50-6	S07199001	1	-----	PRESSER FOOT ASSEMBLY <008>	
50-6-1	144813001	1	-----	STITCH TONGUE (U)	
50-6-2	144091001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
50-6-3	025030132	1	-----	PLAIN WASHER 3	
50-6-4	100080004	1	-----	SCREW 3.18	
50-6-5	154972001	1	-----	PRESSER FOOT (REAR)	
50-6-6	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
50-7	159367001	1	オサイクミ <010-3>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <010-3>	
50-7-1	159369001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-7-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-7-3	100080004	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
50-7-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-7-5	154969001	1	オサイB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-7-6	105288001	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
50-8	156560001	1	オサイクミ<010-4,-5>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <010-4,-5.011>	
50-8-1	146897001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-8-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-8-3	100080004	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
50-8-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-8-5	154969001	1	オサイB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-8-6	105288001	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
50-9	S11115101	1	オサイクミ <012-3>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <012-3>	
50-9-1	146886002	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-9-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-9-3	100080004	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
50-9-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-9-5	146888002	1	オサイF	PRESSER FOOT (FRONT)	
50-9-6	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-9-7	154969002	1	オサイB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-9-8	105288001	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
50-10	S13533001	1	オサイクミ <012-4>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <012-4,-5>	
50-10-1	149524001	1	ツメ	PRESSER FOOT STITCH TONGUE	
50-10-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-10-3	100080004	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
50-10-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-10-5	146888001	1	オサイF	PRESSER FOOT (FRONT)	
50-10-6	S01295001	1	シメネシ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-10-7	154969001	1	オサイB	PRESSER FOOT (REAR)	
50-10-8	105288001	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
50-11	S06009001	1	オサイクミ <016>	PRESSER FOOT ASSEMBLY <016>	
50-11-1	149183001	1	オサイピン	PIN	
50-11-2	103978002	1	トメネシ"3.18	SET SCREW 3.18	
50-11-3	021660102	1	ナット1シユ3.18	NUT 3.18	
50-11-4	154965001	1	アナボルト3.57X8	BOLT 3.57X8	

F. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



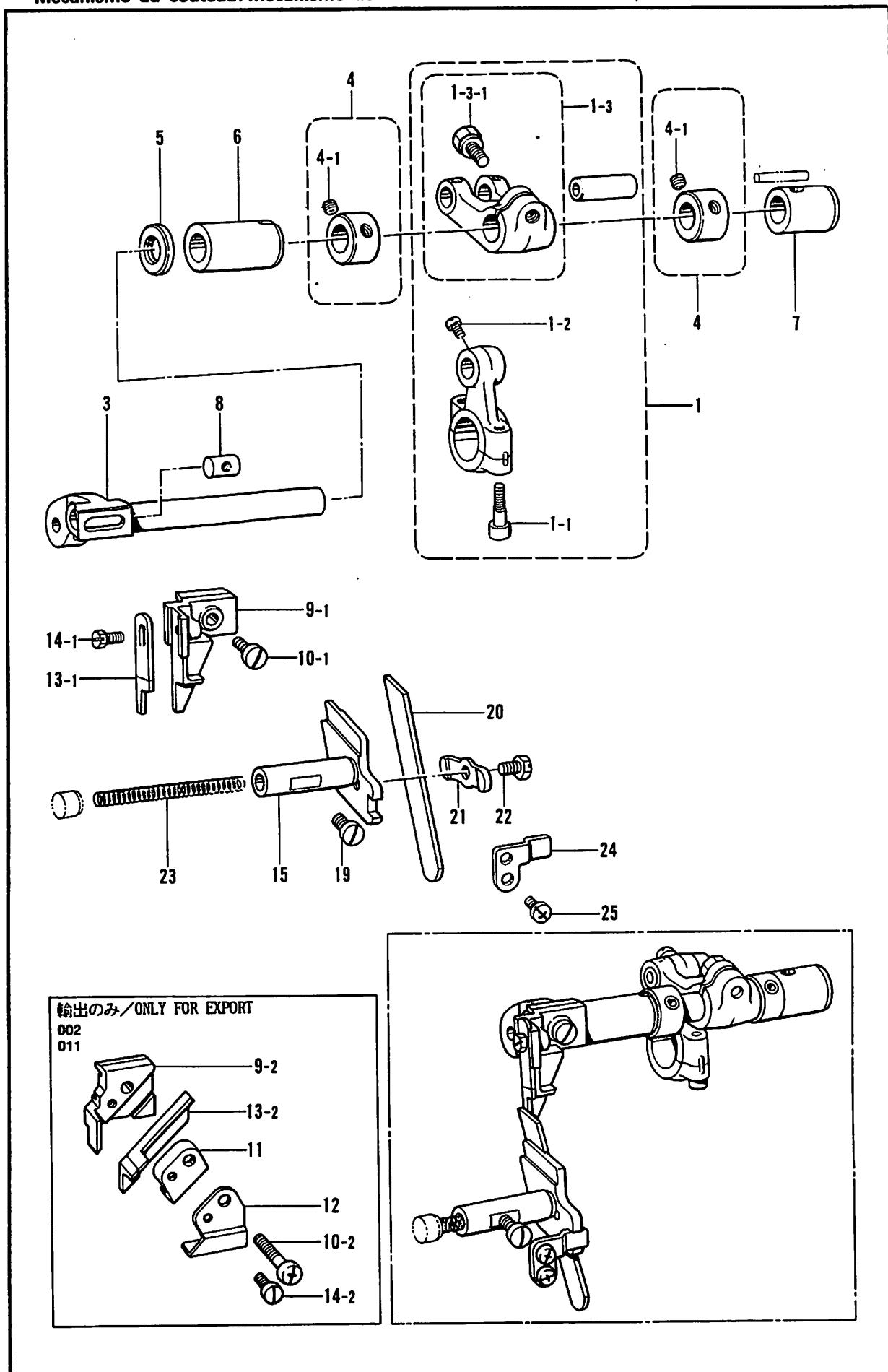
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155125001	1	ヘンシンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-2	155132001	1	ラチエツトメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-3	155133001	1	タ"ンネシ"2.38	STUD SCREW 2.38	
1-4	155134001	1	オクリロツト"クミ	FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
1-4-1	156317001	1	オクリウデ"クミ	FEED ARM ASSEMBLY	
1-4-1-1	149170001	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
1-4-2	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
2	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	155138001	1	オクリチヨウセツホ"タンシ"ク	FEED ADJUSTING SHAFT	
5	155139101	1	ホ"タンシ"クハ"ネ	BUTTON SHAFT SPRING	
6	118770001	1	ハ"ツキン	PACKING	
7	113431002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
8	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
9	146536001	1	オクリホ"タンシ"クササエ	FEED ADJUSTING SHAFT SUPPORTER	
10	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
11	155348000	1	キャツフ	CAP	
12	155140001	1	オクリシ"ク	FEED SHAFT	
13	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	155141000	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (LEFT)	
15	155142000	1	オクリシ"クメタルM	FEED SHAFT BUSH (MIDDLE)	
16	155143000	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (RIGHT)	
17	155144001	1	オクリシ"クメタルLフタ	FEED SHAFT BUSH (LEFT) CAP	
18	155145000	1	ハ"ツキン	PACKING	
19	062670812	3	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
20	S00373001	1	オクリタ"イカクゴ"マクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
20-1	155147001	1	オクリタ"イクミ	FEED BAR ASSEMBLY	
20-2	S00370000	1	シ"ヨウケ"オクリカクゴマクミ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
20-2-1	S00371000	1	シ"ヨウケ"オクリカクゴマ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
21	155151000	1	オクリタ"イアンナイ	FEED BAR GUIDE	
22	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
23	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
24	146547000	1	オクリタ"イカクゴ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
25	155152001	1	オクリタ"イカクゴ"マシ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
26	014780622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
27	S05238001	1	サト"ウオクリリンクガ"イト	DIFFERENTIAL LINK GUIDE	
28	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
29	156809001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
29-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
30	155154001	1	シユオクリウデ"	MAIN FEED ARM	
31	149170001	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
32	155155001	1	シユオクリシ"ク	MAIN FEED SHAFT	
33	155156001	1	シユオクリリンクフ"ツシユ	MAIN FEED LINK BUSH	
34	155157001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
35	140208001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
36	148838001	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
37	155158001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED LINK	
38	140210001	1	シユオクリリンクシ"クS	MAIN FEED LINK SHAFT (SMALL)	
39	155159001	1	サト"ウオクリウデ"コマクミ	DIFFERENTIAL FEED ARM & BLOCK ASSEMBLY	
39-1	155160001	1	サト"ウオクリウデ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSEMBLY	
39-1-1	149170001	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
39-1-2	155162001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
40	155164001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
41	155165001	1	サト"ウオクリリンクフ"ツシユ	DIFFERENTIAL FEED LINK BUSH	
42	155157001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
43	140217001	1	オクリリンクシ"クL	FEED LINK SHAFT (LARGE)	
44	155166001	1	サト"ウチヨウセツリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTER LINK	
45	155167001	1	タ"ンネシ"5.56	STUD SCREW 5.56	
46	155168001	1	サト"ウリンクレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED LINK LEVER	
47	155516001	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
48	S03325101	1	サト"ウチヨウセツレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUSTING LEVER	
50	S05239001	1	チヨウセツレハ"ーメタル	ADJUSTING LEVER BUSH	

F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
51	S03326001	1	レバーハネ	LEVER SPRING	
52	100294002	1	タネシ4.76	STUD SCREW 4.76	
53	109203001	1	Oリング	O RING	
54	047502242	1	スプリングピンAW5	SPRING PIN AW5	
55-1	155172001	1	サトウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
55-2	155173001	1	サトウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
55-3	155174001	1	-----	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
56	146563001	2	チヨウセツレハーストツハ	ADJUSTING LEVER STOPPER	
57	025770232	2	ヒラサカネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
58	017781412	2	ホルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
59	155175001	1	セツトネジツマミ	SET SCREW KNOB	
60	155176001	1	セツトネジ	SET SCREW	
61	155177100	1	ホウシニイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
62	155178001	1	ホウシニイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR SUPPRTER	
63	S01297001	1	シメネシ3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
64	062681012	2	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
65	155179001	1	ラチエツト	RATCHET	
66	014680622	2	アナムネシ4.37クホミ	SET SCREW 4.37	
67	155180001	1	ハランスウイト	BALANCE WEIGHT	
68	105176001	2	シメネシ4.37	SCREW 4.37	
69	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
69-1	101706001	2	トメネシ6.35	SET SCREW 6.35	
70	155560001	2	シメネシ2.38	SCREW 2.38	
72	S08467000	1	ハツキン	PACKING	
75	117516001	2	ホルト4.37	BOLT 4.37	
76	062630812	1	ナヘコ238-56X8	SCREW 238X8	
77	*	1	シユオクリハ	MAIN FEED DOG	
78	*	1	サトウオクリハ	DIFFERENTIAL FEED DOG	
79	*	1	ホシヨオクリハ	CHAIN FEED DOG	

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



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

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155181001	1	ウフメスクランクロッドクミ	UPPER KNIFE DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY	※
1-1	148425001	2	アナボルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	100366001	1	マルヒラトメネジ4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	156318001	1	メスクランクシャフトクミ	UPPER KNIFE CRANK SHAFT ARM ASSEMBLY	
1-3-1	149170001	1	ボルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
3	S00274001	1	ウフメスサトウウテ	UPPER KNIFE DRIVING ARM	
4	159441001	2	セットカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
4-1	014760622	4	アナトメネジ5.95	SET SCREW 5.95	
5	155247000	1	ダストシール	DUST SEAL	
6	S08599001	1	ウフメスサトウウテメタルL	UPPER KNIFE ARM BUSH (LEFT)	
7	S08477000	1	ウフメスサトウウテメタルR	UPPER KNIFE ARM BUSH (RIGHT)	
8	148281101	1	ウフメスタキナット	NUT	
9-1	155187001	1	ウフメスタキ	UPPER KNIFE HOLDER	
9-2	155189001	1	-----	UPPER KNIFE HOLDER	
10-1	107407003	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
10-2	062681612	1	-----	SCREW 437X16	
11	148343101	1	-----	UPPER KNIFE PRESSER	
12	148344001	1	-----	UPPER KNIFE PRESSER PLATE	
13-1	144074100	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
13-2	148815001	1	-----	UPPER KNIFE	
14-1	144075001	1	ボルト3.57	BOLT 3.57	
14-2	113050001	1	-----	SCREW 3.57	
15	155191001	1	シタメストリツケタイ	LOWER KNIFE HOLDER	
19	102627001	1	アタマツキトメネジ6.35	SET SCREW 6.35	
20	155193001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
21	155194001	1	シタメスオサエ	LOWER KNIFE PRESSER PLATE	
22	117516001	1	ボルト4.37	BOLT 4.37	
23	146584001	1	シタメストリツケタイハネ	LOWER KNIFE HOLDER SPRING	
24	155195001	1	シタメストリツケタイアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
25	062670612	2	ナヘゴ357-40X6	SCREW 357X6	

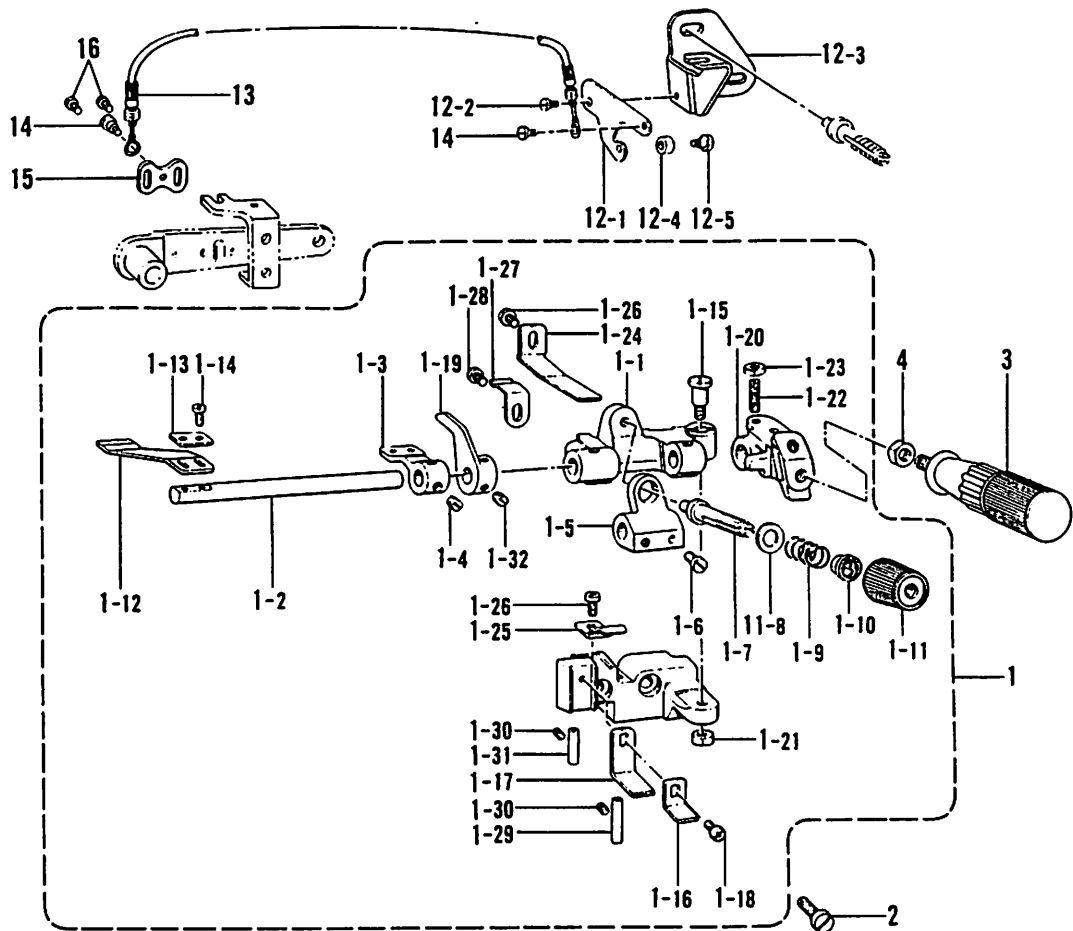
※クドウジクKクミ
※クドウジクFクミ
※Crank Shaft (K) Assembly
※Crank Shaft (F) Assembly

(B-1, D-1, G-1, L-1, M-1)

S10995-001
S00072-101
S10995-001
S00072-101

H. ラフラー装置関係 (1)/Ruffling attachment (1)/Kräuselvorrichtung (1)/
 Accessoire pour fronces (1)/Accesorio de fruncido (1)

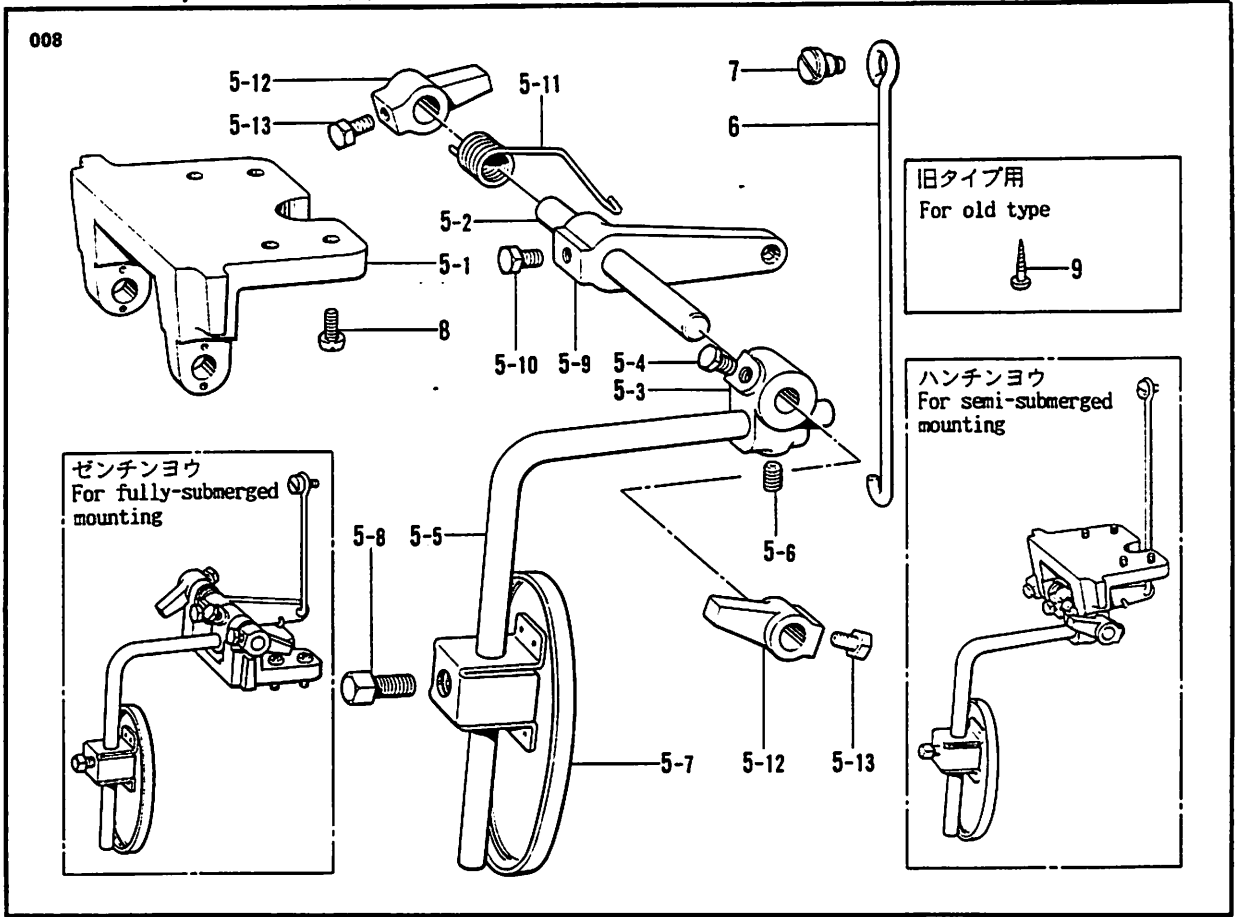
008



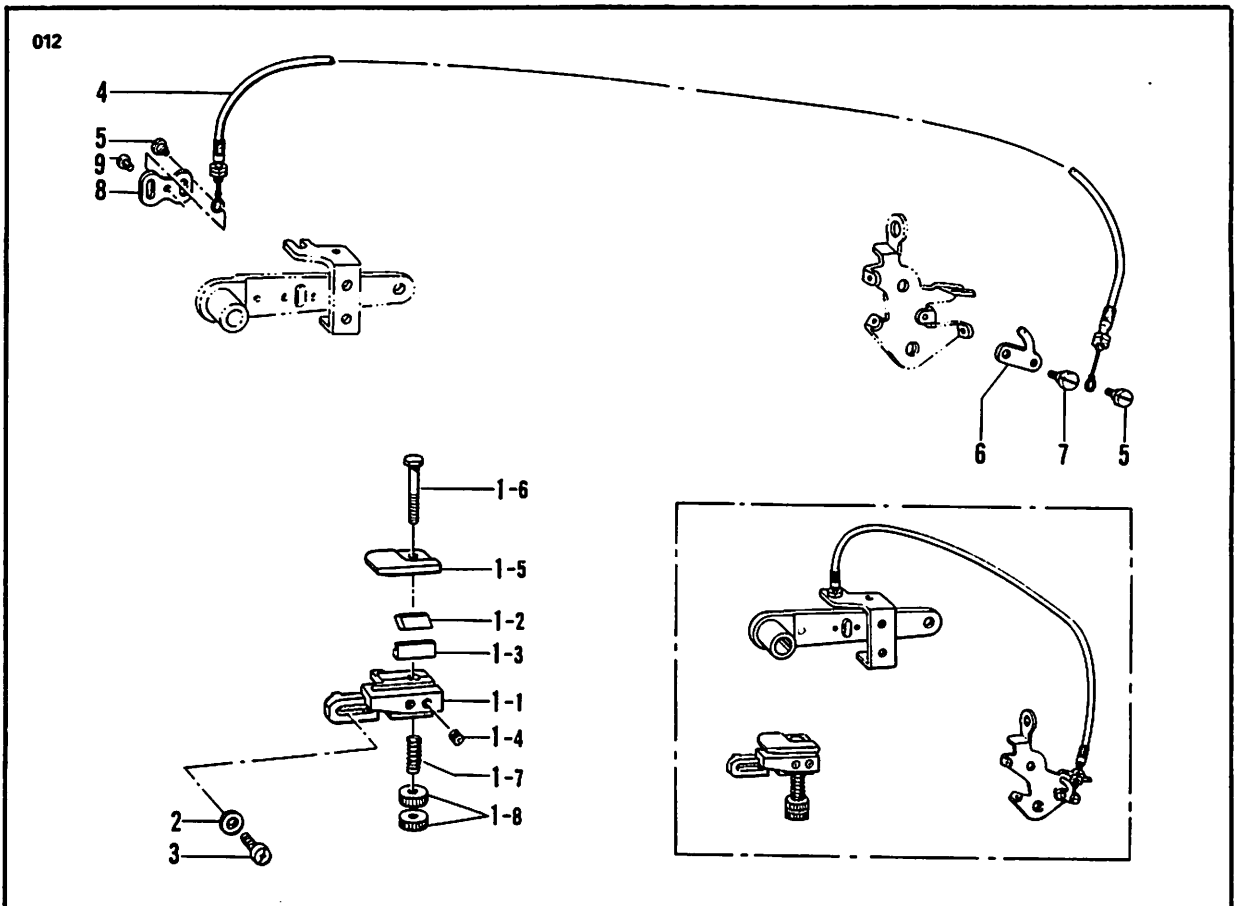
H. ラフラー装置関係 (1)/Ruffling attachment (1)/Kräuselvorrichtung (1)/
Accessoire pour fronces (1)/Accesorio de fruncido (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S12677009	1	-----	RUFFLING ATTACHMENT ASSEMBLY	
1-1	146588001	1	-----	RUFFLING BLADE BRACKET	
1-2	145803001	1	-----	RUFFLING BLADE BASE SHAFT	
1-3	146589001	1	-----	LAPPER BASE	
1-4	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
1-5	146590001	1	-----	SPRING HOLDER	
1-6	105163001	2	-----	SET SCREW 5.95	
1-7	110820101	1	-----	TENSION STUD	
1-8	025770232	1	-----	PLAIN WASHER 6.35	
1-9	144788001	1	-----	SPRING	
1-10	144105000	1	-----	SPRING WASHER	
1-11	149566009	1	-----	TENSION NUT	
1-12	144783001	1	-----	RUFFLING BLADE	
1-13	144784001	1	-----	WASHER	
1-14	062660712	2	-----	SCREW 318X7	
1-15	147933001	1	-----	STUD SCREW 5.95	
1-16	145807001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE	
1-17	154795001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE PLATE (LOWER)	
1-18	062680812	1	-----	SCREW 437X8	
1-19	148387001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER	
1-20	145810001	1	-----	HANDLE FIXING PLATE	
1-21	150553002	1	-----	NUT 5.95	
1-22	110230001	1	-----	SET SCREW 4.37	
1-23	105234003	1	-----	NUT 4.37	
1-24	145811001	1	-----	PLATE SPRING	
1-25	145808001	1	-----	SET SPRING	
1-26	062680612	2	-----	SCREW 437X6	
1-27	144764001	1	-----	FRONT COVER SET PLATE SPRING	
1-28	060670512	1	-----	SCREW 3.57X5	
1-29	146592001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-30	013679412	2	-----	SET SCREW 3.57	
1-31	S01614001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-32	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
2	S01304001	2	-----	SCREW 6.35X18	
3	145809001	1	-----	HANDLE	
4	150556002	1	-----	NUT 6.35	
12	S00082002	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER ASSEMBLY	
12-1	148388001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER	
12-2	141514001	1	-----	STUD SCREW	
12-3	S00083101	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER SUPPORTER	
12-4	148390001	1	-----	ROLLER	
12-5	112301001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
13	148391001	1	-----	FLEXIBLE WIRE ASSEMBLY	
14	141514001	2	-----	STUD SCREW	
15	147672001	1	-----	WIRE PLATE	
16	062670612	2	-----	SCREW 357X6	

H. ラフラー装置関係 (2)/Ruffling attachment (2)/Kräuselvorrichtung (2)/
 Accessoire pour fronces (2)/Accesorio de fruncido (2)



J. バックタック関係/Back-tacking/Rückwärtsheftvorrichtung/Point d'arrêt/Pespunte de revés



H. ラフラー装置関係 (2)/Ruffling attachment (2)/Kräuselvorrichtung (2)/
Accessoire pour fronces (2)/Accesorio de fruncido (2)

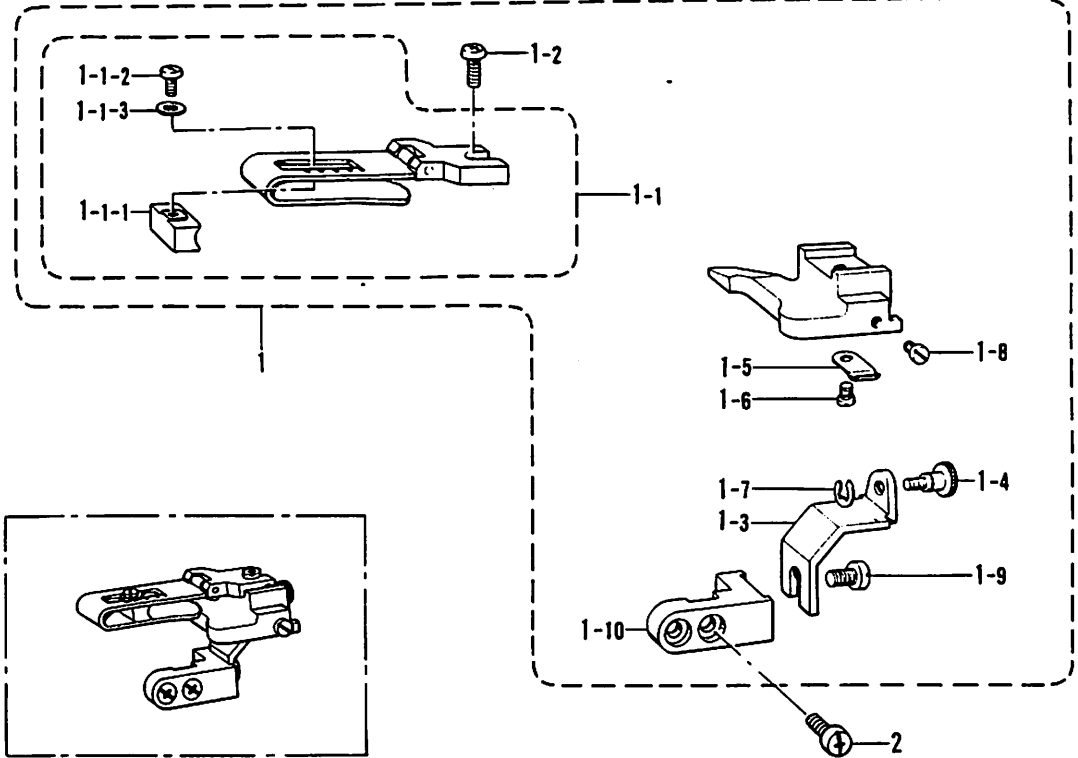
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
5	155196209	1	-----	KNEE LIFTER BRACKET ASSEMBLY <FOR SEMI-SUBMERGED MOUNTING>	
5	155204209	1	-----	KNEE LIFTER DEVICE ASSEMBLY <FOR FULL-SUBMERGED MOUNTING>	
5-1	155197001	1	-----	KNEE LIFTER SHAFT BRACKET	
5-2	155198101	1	-----	KNEE LIFTER SHAFT	
5-3	155199101	1	-----	KNEE LIFTER BRACKET	
5-4	017781012	2	-----	BOLT 6.35X10	
5-5	148797001	1	-----	KNEE LIFTER BAR (SMALL)	
5-6	014780622	1	-----	SET SCREW 6.35	
5-7	148798009	1	-----	KNEE LIFTER PLATE (LARGE)	
5-8	100463001	1	-----	BOLT 7.94	
5-9	155201101	1	-----	KNEE LIFTER LEVER	
5-10	017781012	2	-----	BOLT 6.35X10	
5-11	155202001	1	-----	KNEE LIFTER LEVER SPRING	
5-12	155203201	2	-----	COLLAR	
5-13	017781012	4	-----	BOLT 6.35X10	
6	155205001	1	-----	CONNECTING BAR <FOR SEMI-SUBMERGED MOUNTING>	
6	155206001	1	-----	CONNECTING BAR <FOR FULL-SUBMERGED MOUNTING>	
7	146594001	1	-----	STUD SCREW 4.76	
8	062681012	4	-----	SCREW 4.37X10	
9	032422505	4	-----	SCREW 4.1X25 <FOR OLD TYPE HEAD BRACKET>	

J. バックタック関係/Back-tacking/Rückwärtsheftvorrichtung/Point d'arrêt/Pespunte de revés

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S09232101	1	カエシヌイオサイクミ	BACK-TACK PRESSER ASSEMBLY	
1-1	S09233001	1	カエシヌイメスト"タイ	BACK-TACK BLADE HOLDER	
1-2	S09234001	1	カエシヌイメス	BACK-TACK KNIFE	
1-3	S09235001	1	カエシヌイメスオサエ	BACK-TACK KNIFE PRESSER	
1-4	146427001	2	アナトメネシ"3.18クホ"ミ	SCREW 3.18	
1-5	S11144001	1	カエシヌイオサエイタ	BACK-TACK PRESSER PLATE	
1-6	S09237101	1	オサエイタオシホ"ウ	PRESSER PLATE SHAFT	
1-7	116794001	1	オシハ"ネ	SPRING	
1-8	107682001	2	イトマキチヨウシナツト	TENSION CONTROL NUT	
2	025350132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ	WASHER	
3	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
4	147480001	1	フレキシブルワイヤクミ	FLEXIBLE WIRE ASSEMBLY	
5	141514001	2	ハサミタ"ンネシ"	STUD SCREW	
6	148371001	1	イトユルメテコ	THREAD RELEASE LEVER	
7	141514001	1	ハサミタ"ンネシ"	STUD SCREW	
8	147672001	1	ワイヤトリツケイタ	WIRE SETTING PLATE	
9	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	

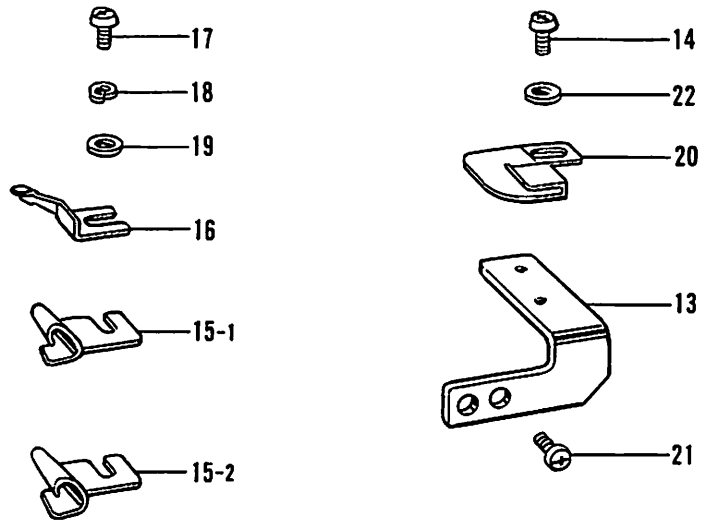
K. 裾引定規関係 / Blind hemming attachment / Blindsaumstichvorrichtung /
 Accessoire pour ourlages en points invisibles /
 Dispositivo de orillado con punto de surjote

003



L. ラッパー関係 / Lapper mechanism / Falz-Mechanismus /
 Mécanisme à rabat / Mecanismo de solapado

016



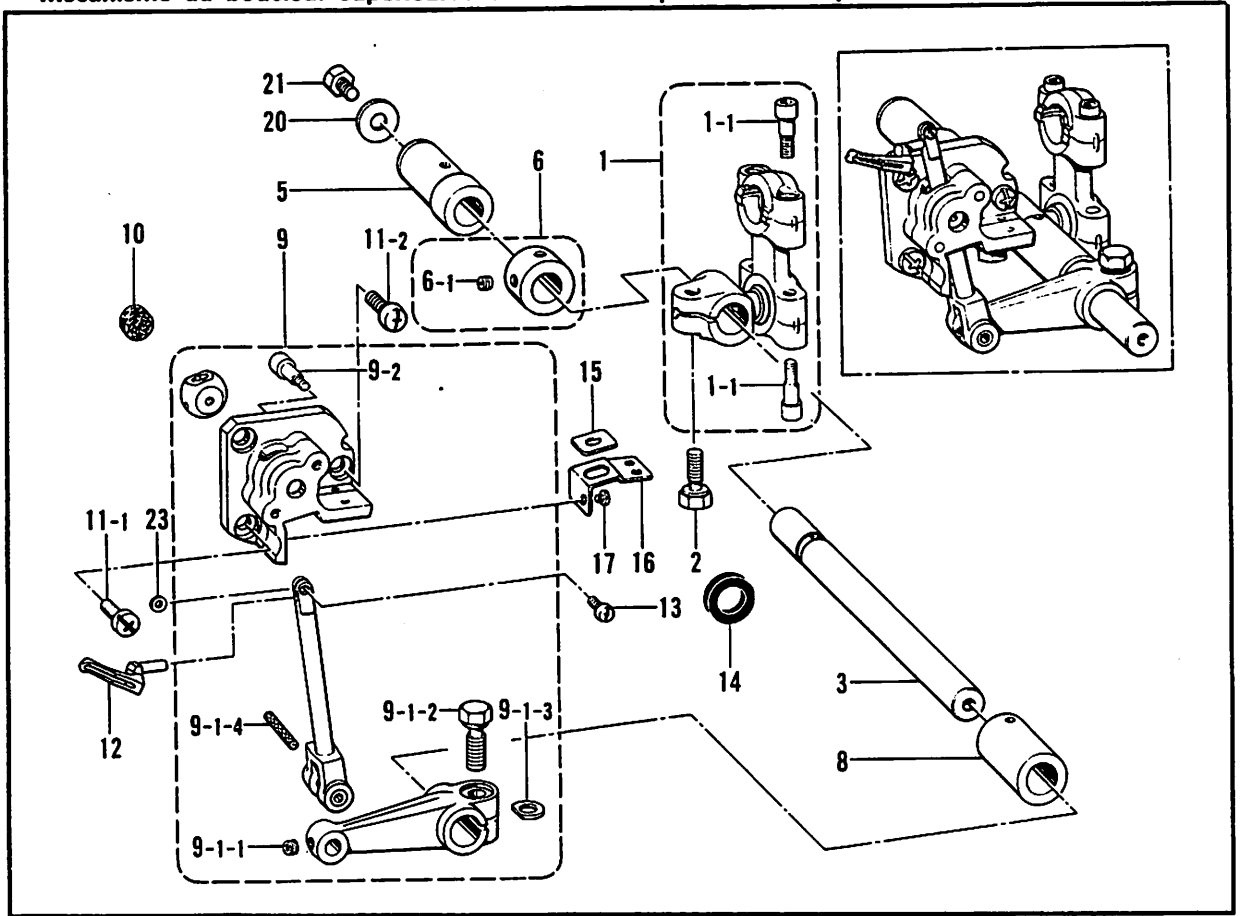
K. 裾引定規関係/Blind hemming attachment/Blindsaumstichvorrichtung/
 Accessoire pour ourlages en points invisibles/
 Dispositivo de orillado con punto de surjote

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	147710101	1	スソヒキジ"ヨウキ"クミ	BLIND HEMMING RULER ASSEMBLY	
1-1	151173101	1	ジ"ヨウキ"クミ	RULER ASSEMBLY	
1-1-1	150339001	1	ジ"ヨウキ"チヨウセツタイ	BLIND HEMMING RULER ADJUSTER	
1-1-2	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
1-1-3	025030232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-2	060670812	1	ハ"イント"357-40X8	SCREW 3.57X8	
1-3	147712001	1	ジ"ヨウキ"トリツケタイ	EDGE HEMMING RULER FITTING HOLDER	
1-4	146759001	1	ジ"ヨウキ"チヨウセツネジ"	RULER ADJUSTING SCREW	
1-5	147713001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
1-7	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
1-8	111443003	1	マルヒラトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-9	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
1-10	146760001	1	トリツケタ"イササエ	BLIND HEMMING RULER FITTING SUPPORTER	
2	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	

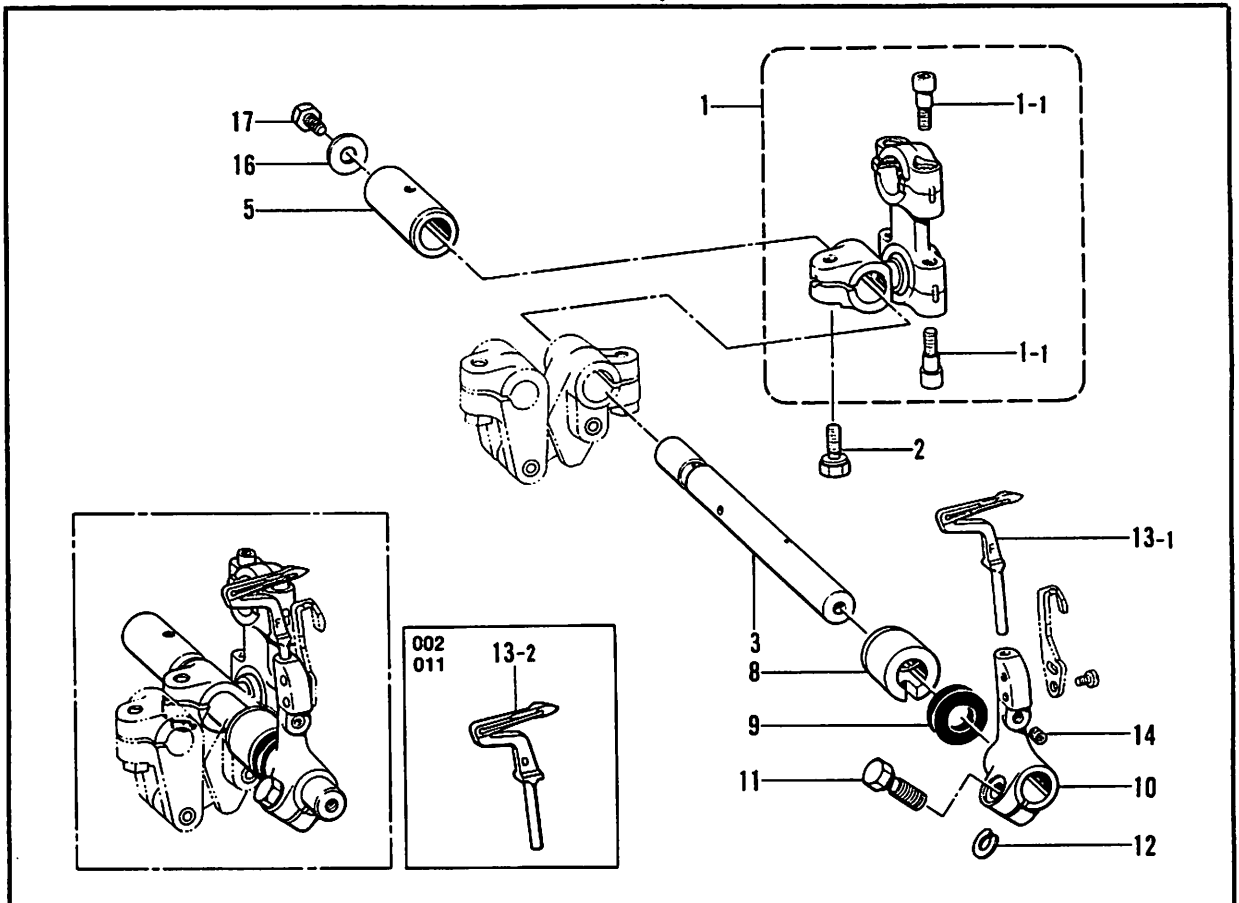
L. ラッパ-関係/Lapper mechanism/Falz-Mechanismus/
 Mécanisme à rabat/Mecanismo de solapado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
13	S06012001	1	ラツハ"ト"タイ	LAPPER BASE	
14	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
15-1	S06016000	1	ラツハ"4クミ <4MMヨウ>	LAPPER ASSEMBLY <4MM>	
15-2	S06018000	1	ラツハ"5クミ <5MMヨウ>	LAPPER ASSEMBLY <5MM>	
16	S06020001	1	ツメ	TONGUE	
17	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
18	028350242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
19	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
20	S06021000	1	キシ"アンナイ	RUFFLER GUIDE	
21	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
22	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	

M. 上ルーバ関係 / Over looper mechanism / Oberen Greifer /
 Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior



N. 下ルーバ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer /
 Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior



M. 上ルーバ関係 / Over looper mechanism / Oberen Greifer /
 Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior

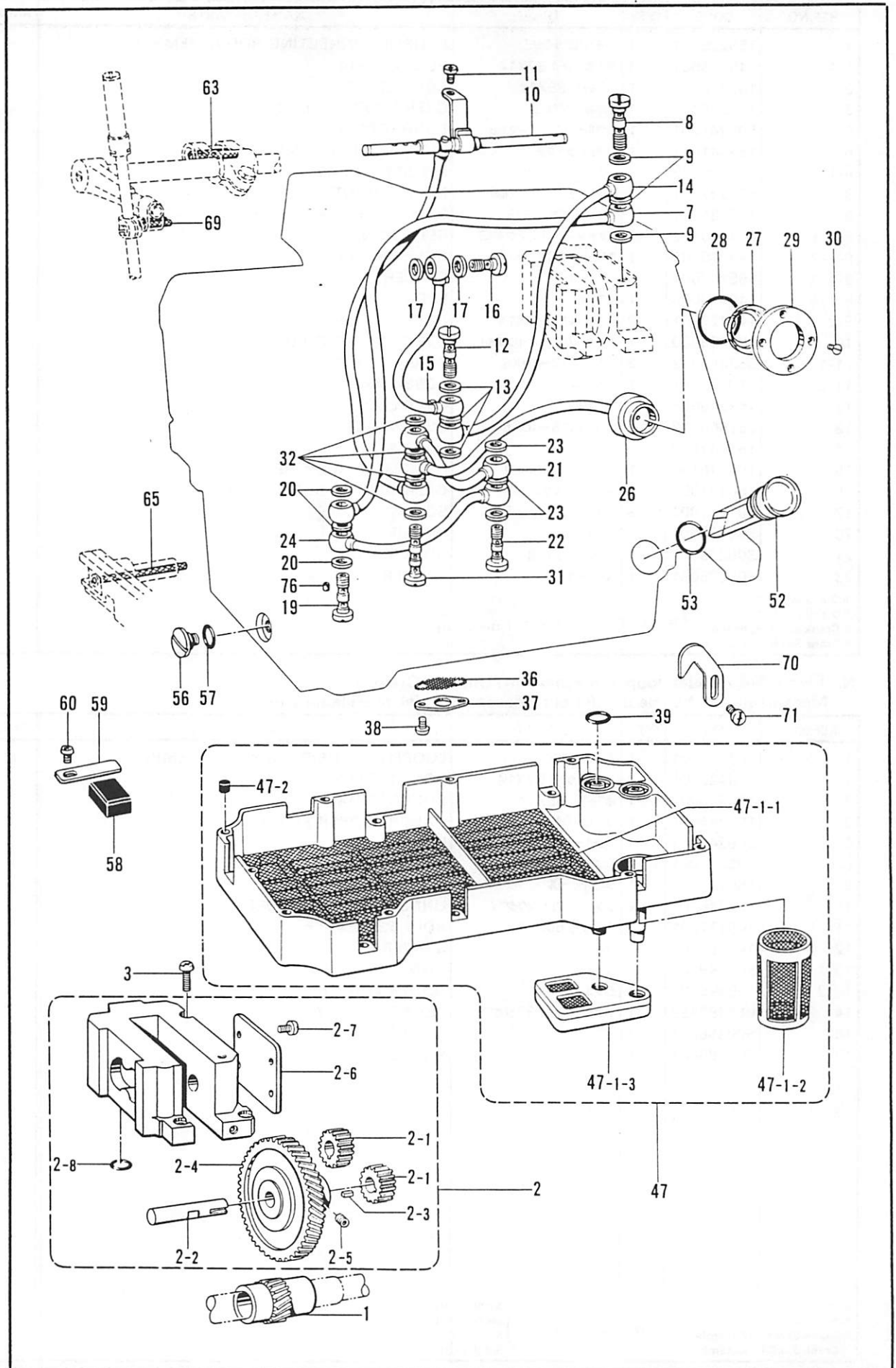
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155225001	1	ルーバ°ロツト°クミ	LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY	※
1-1	148425001	4	アナボ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
2	155516001	1	ボ°ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
3	155228001	1	ウフルーバ°シ°ク	OVER LOOPER SHAFT	
5	S05241001	1	ウフルーバ°シ°クメタルB	BUSH (REAR)	
6	159441001	1	セツトカラ°クミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
6-1	014760622	2	アナトメネシ°5.95	SET SCREW 5.95	
8	S05242001	1	ウフルーバ°シ°クメタルF	BUSH (FRONT)	
9	155231001	1	ウフルーバ°キ°コウクミ	OVER LOOPER ASSEMBLY	
9-1-1	014680422	1	アナトメネシ°4.37クボ°ミ	SET SCREW 4.37	
9-1-2	149170001	1	ボ°ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
9-1-3	155162001	1	スヘ°ーサ	SPACER	
9-1-4	140417000	1	クミヒモ	WICK	
9-2	148425001	2	アナボ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
10	155238000	1	ウフルーバ°アンナイフエルト	OVER LOOPER GUIDE FELT	
11-1	062680812	2	ナヘ°コ437-40X8	SCREW 437X8	
11-2	S10773001	1	ナヘ°コ437-40X8	SCREW 437X8	
12	155240001	1	ウフルーバ°	OVER LOOPER	
13	062660612	1	ナヘ°コ318-40X6	SCREW 318X6	
14	155247000	1	タ°ストシール	DUST SEAL	
15	156476100	1	ウフルーバ°オイルキリ	OVER LOOPER OIL REJECTOR	
16	156491001	1	オイルキリササエイタ	OIL REJECTOR SUPPORTER	
17	S01297001	3	シメネシ°3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
20	S00356001	1	サ°カ°ネ	WASHER	
21	S00383001	1	ボ°ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	
23	S01675001	1	スヘ°ーサ	SPACER	

※クドウジクKクミ S10995-001
 ※クドウジクFクミ S00072-101
 ※ Crank Shaft (K) Assembly (B-1, D-1, G-1, L-1, M-1) S10995-001
 ※ Crank Shaft (F) Assembly S00072-101

N. 下ルーバ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer /
 Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155225001	1	ルーバ°ロツト°クミ	LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY	※
1-1	148425001	4	アナボ°ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
2	155516001	1	ボ°ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
3	155244001	1	シタルーバ°シ°ク	UNDER LOOPER SHAFT	
5	S05243001	1	シタルーバ°シ°クメタルB	BUSH (REAR)	
8	S05244001	1	シタルーバ°シ°クメタルF	BUSH (FRONT)	
9	155247000	1	タ°ストシール	DUST SEAL	
10	155248101	1	シタルーバ°トリツケタ°イ	UNDER LOOPER HOLDER	
11	149171001	1	ボ°ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
12	148782001	1	スヘ°ーサ	SPACER	
13-1	S01249101	1	シタルーバ°	UNDER LOOPER	
13-2	159885101	1	シタルーバ°	UNDER LOOPER	
14	014680422	1	アナトメネシ°4.37クボ°ミ	SET SCREW 4.37	
16	S00356001	1	サ°カ°ネ	WASHER	
17	S00383001	1	ボ°ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	

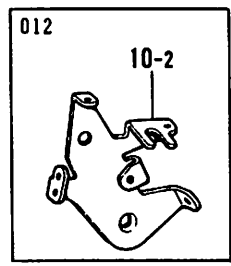
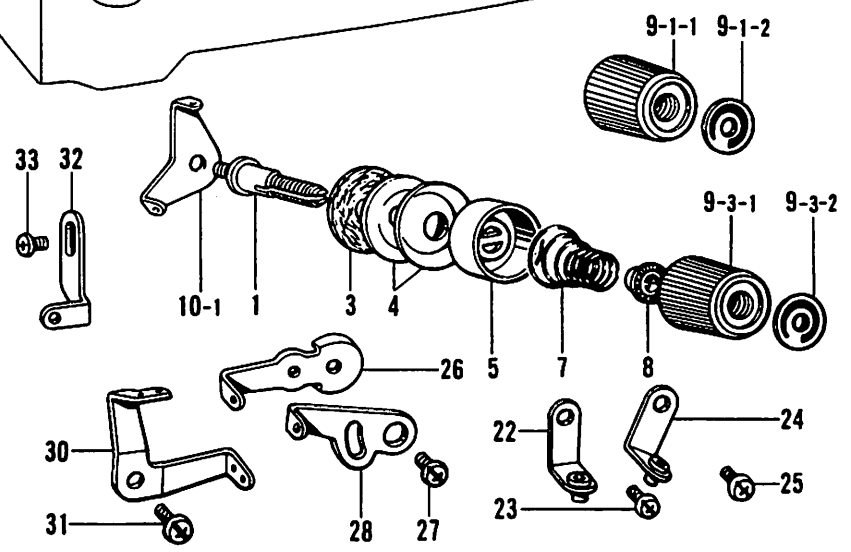
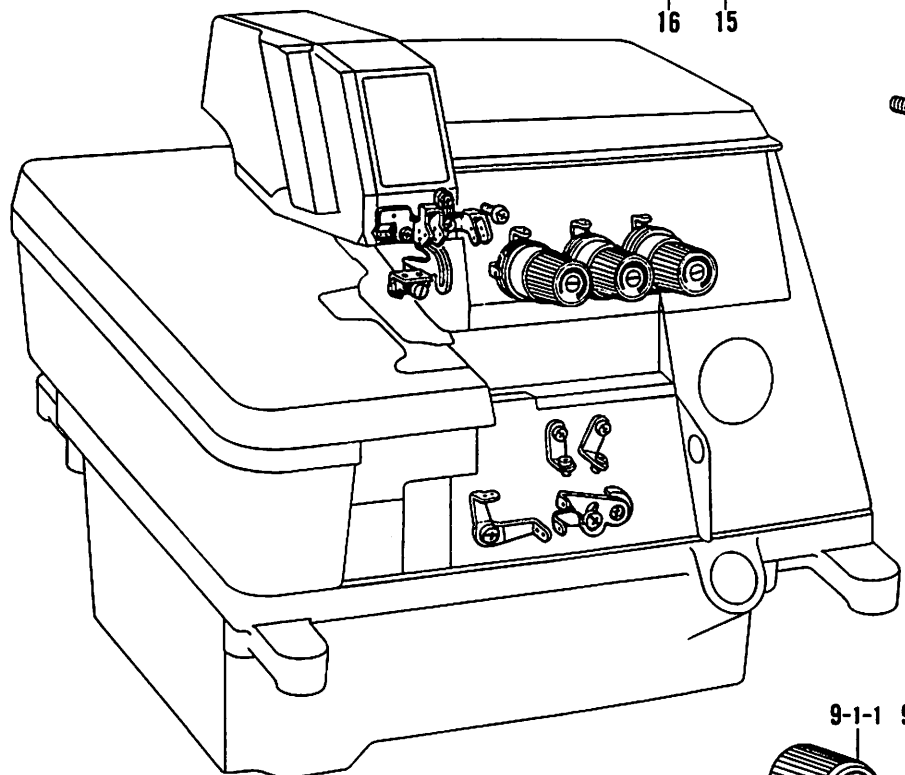
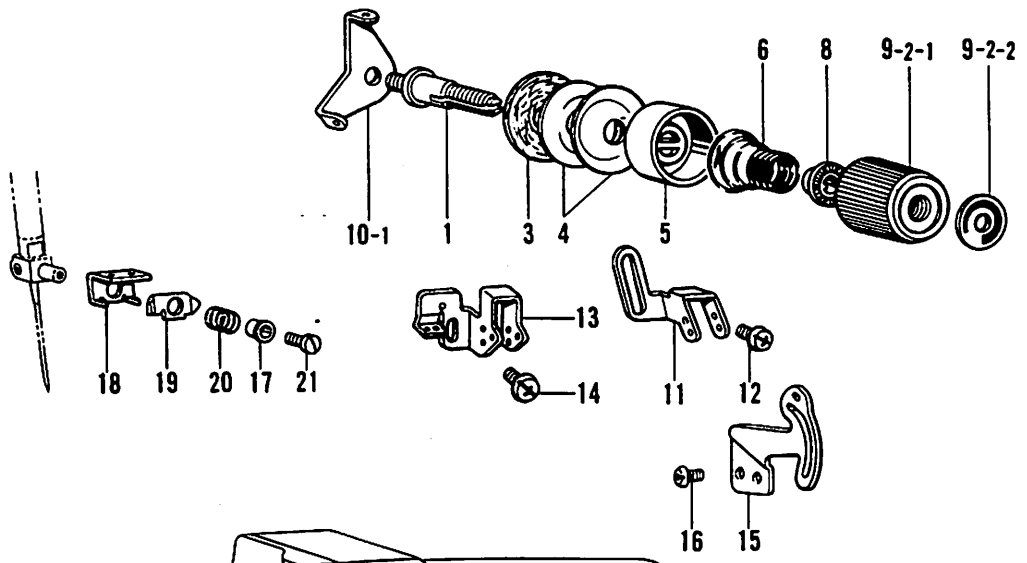
※クドウジクKクミ S10995-001
 ※クドウジクFクミ S00072-101
 ※ Crank Shaft (K) Assembly (B-1, D-1, G-1, L-1, M-1) S10995-001
 ※ Crank Shaft (F) Assembly S00072-101



P. 給油・潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubrification / Lubricación

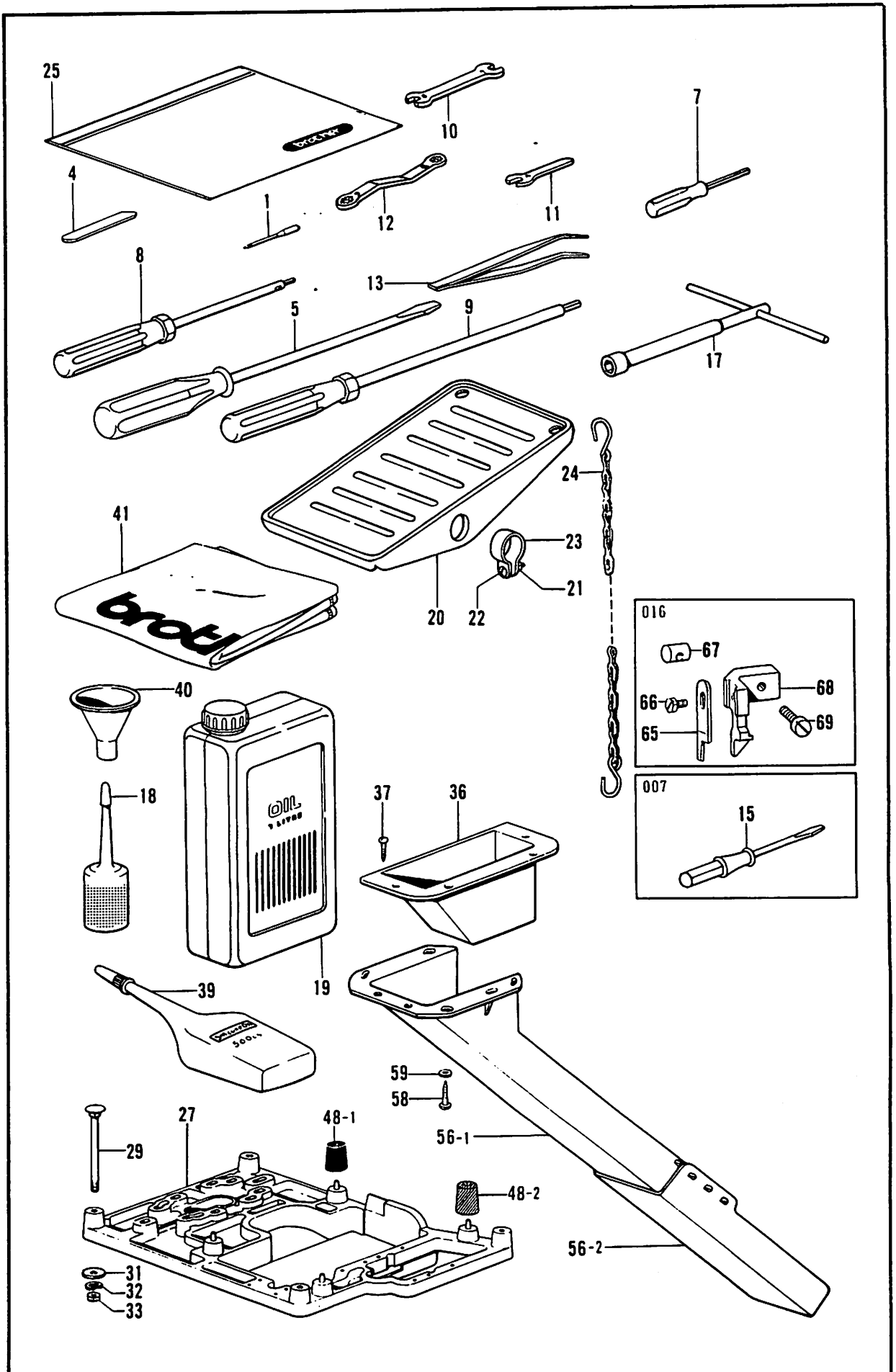
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	156432001	1	ギヤS	GEAR (SMALL)	
2	S00057101	1	ポンプクミ	PUMP ASSEMBLY	
2-1	156426000	2	ポンプギヤD	PUMP GEAR (D)	
2-2	S03320001	1	ギヤLシフト	GEAR (LARGE) SHAFT	
2-3	156429001	1	キー	KEY	
2-4	156428000	1	ギヤL	GEAR (LARGE)	
2-5	014680622	2	アタメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
2-6	156430001	1	ポンプフタ	PUMP COVER	
2-7	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
2-8	081008070	1	OリングP8	O RING P8	
3	062681212	4	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
7	156469101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
8	112364001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
9	112348001	3	ハツキン	PACKING	
10	S00060101	1	ロット"オイルハイフクミ	MAIN OIL PIPE ASSEMBLY	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
12	112364001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
13	112348001	3	ハツキン	PACKING	
14	155292101	1	ウレタンチューブクミ	URETHANE TUBE ASSEMBLY	
15	S00322101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
16	112359001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
17	112348001	2	ハツキン	PACKING	
19	112364001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
20	112348001	3	ハツキン	PACKING	
21	155282101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
22	112364001	1	ハイユハイフツキ"テネジ"	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
23	112348001	3	ハツキン	PACKING	
24	155284101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE	
26	155286201	1	パイロットクミ	PILOT LIGHT GAUGE	
27	155290000	1	パイロットレンズ"	PILOT LIGHT LENS	
28	081022070	1	OリングP22	O RING P22	
29	155291101	1	レンズ"オサエイタ	LENS PRESSER PLATE	
30	102538002	4	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
31	112351001	1	ハイユハイフネジ"	OIL FEEDING PIPE SCREW	
32	112348001	4	ハツキン	PACKING	
36	155294100	1	ロカモウ	OIL FILTER GAUGE	
37	155295001	1	ロカモウオサエイタ	OIL FILTER FLANGE	
38	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
39	108549001	2	Oリング"	O RING	
47	S00065101	1	オイルフィルタークミ	OIL FILTER ASSEMBLY	
47-1-1	S00066100	1	オイルフィルターL	OIL FILTER (LARGE)	
47-1-2	S09345000	1	オイルフィルターS	OIL FILTER (SMALL)	
47-1-3	S09346000	1	ポンプフィルター	PUMP FILTER	
47-2	140327001	10	ゴムセン	OIL CAP	
52	S00067001	1	オイルゲージ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
53	081016070	1	OリングP16	O RING P16	
56	110641002	1	タ"ンネジ"9.52	STUD SCREW 9.52	
57	109203001	1	Oリング"	O RING	
58	112525000	1	シユウジ"ンマグ"ネット	MAGNET	
59	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
60	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
63	140320000	1	クミヒモ	WICK	
65	147362000	1	クミヒモ	WICK	
69	S00278000	1	クミヒモ	WICK	
70	155552001	1	ヒマツキユウチヨウセツイタ	ADJUSTING PLATE	
71	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
76	107155001	1	フェルト	FELT	

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



Q. 糸調子関係/Thread tension/Faderspannung/Tension du fil/Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159574101	3	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
2	060680712	1	ハ"イント"437-40X7	SCREW 4.37X7	
3	110832009	3	イトチヨウシサラフェルト	TENSION DISC FELT	
4	145446001	6	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
5	144103009	3	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
6	144104001	1	ハリイトチヨウシハ"ネ	NEEDLE THREAD TENSION SPRING	
7	144110001	2	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
8	144105000	3	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
9-1	S19901002	1	イトチヨウシナツクミ <ミト"リ>	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY <GREEN>	
9-1-1	149566009	1	イトチヨウシナツクミ	TENSION NUT	
9-1-2	147049002	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
9-2	S19901003	1	イトチヨウシナツクミ<アカ>	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY <RED>	
9-2-1	149566009	1	イトチヨウシナツクミ	TENSION NUT	
9-2-2	147049003	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
9-3	S19901004	1	イトチヨウシナツクミ <キイ>	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY <YELLOW>	
9-3-1	149566009	1	イトチヨウシナツクミ	TENSION NUT	
9-3-2	147049004	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
10-1	110813001	3	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
10-1	110813001	2	ハリイトアンナイ <ハ"ツクタツクヨウ>	NEEDLE THREAD GUIDE <BACK-TACKING>	
10-2	156092001	1	ハリイトアンナイ <ハ"ツクタツクヨウ>	NEEDLE THREAD GUIDE <BACK-TACKING>	
11	S00070001	1	ハリイトアンナイB	NEEDLE THREAD GUIDE (B)	
12	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
13	155305101	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
14	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
15	155306001	1	ハリイトテンビ"ン	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
16	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
17	S16143001	1	ハリイトオサエカラ	NEEDLE THREAD COLLAR	
18	S16144001	1	ハリイトアンナイC	NEEDLE THREAD GUIDE (C)	
19	S16145001	1	ハリイトオサエA	NEEDLE THREAD HOLDER (A)	
20	155310101	1	ハリイトオサエハ"ネ	NEEDLE THREAD HOLDER SPRING	
21	S16127001	1	シメネシ"238-56X2.9	SCREW 238X29	
22	146926003	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
23	062670612	1	ナハ"357-40X6	SCREW 357X6	
24	146926002	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
25	062670612	1	ナハ"357-40X6	SCREW 357X6	
26	155311001	1	シタルーハ"テンビ"ンR	UNDER LOOPER TAKE-UP LEVER (RIGHT)	
27	062670612	2	ナハ"357-40X6	SCREW 357X6	
28	155312001	1	ウフルーハ"テンビ"ンR	OVER LOOPER TAKE-UP LEVER (RIGHT)	
30	146654001	1	ルーハ"ーテンビ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP LEVER (LEFT)	
31	062670612	1	ナハ"357-40X6	SCREW 357X6	
32	155313001	1	ウフルーハ"イトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
33	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	



Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	8	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
4	155193001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
5	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	S01943001	1	6カクホウネジマワシ1.6	SCREW DRIVER 1.6	
8	146700001	1	6カクホウネジマワシ2	SCREW DRIVER 2	
9	149173001	1	6カクホウネジマワシ3	SCREW DRIVER 3	
10	107779001	1	スパナ6X7	SPANNER 6X7	
11	155320001	1	スパナ4	SPANNER 4	
12	105343001	1	メカネレンチ8X9	WRENCH 8X9	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
15	148925001	1	ネジマワシ2.3X40	SCREW DRIVER 2.3X40	
17	140342001	1	ソケットレンチクミ	SOCKET WRENCH ASSEMBLY	
18	S06701000	1	ポリオイルラークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
19	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
20	147893009	1	オサエアゲフミイタ	TREADLE	
21	021400106	2	1シユナツト4	NUT 4	
22	062401406	2	ナヘコ4X14	SCREW 4X14	
23	116016001	2	ヘタルトメ	PEDAL STOPPER	
24	142262001	1	クサリフクミ	CHAIN (F) ASSEMBLY	
25	122991001	1	フゾクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
27	155321200	1	トウフウケ	HEAD PLATE	
29	210973001	4	カクネボルト8X85	BOLT 8X85	
31	025080236	4	ヒラザカネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
32	028080242	4	ハネサカネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
33	021080106	4	ナツト1シユ8	NUT 8	
36	148430109	1	ダスタードロップ	DUSTER DROP	
37	031311302	4	マルモクネジ3.1X13	SCREW 3.1X13	
39	S06704001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
40	140759000	1	シヨゴ	FUNNEL	
41	144225002	1	トウフカハ	HEAD COVER	
48-1	147919001	1	ホウシンゴム	RUBBER CUSHION	
48-2	147919002	3	ホウシンゴム	RUBBER CUSHION	
56	183161209	1	ダスターシュートクミ	DUSTER SHOOT ASSEMBLY	
56-1	148431209	1	ダスターシュートL	DUSTER SHOOT (LARGE)	
56-2	148432009	1	ダスターシュートS	DUSTER SHOOT (SMALL)	
58	062681012	4	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
59	025680232	4	ヒラザカネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
65	144074100	1	ウワメス	UPPER KNIFE	
66	144075001	1	ボルト3.57	BOLT 3.57	
67	148281101	1	ウワメスタキナツト	NUT	
68	155187001	1	ウワメスタキ	UPPER KNIFE HOLDER	
69	107407003	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	

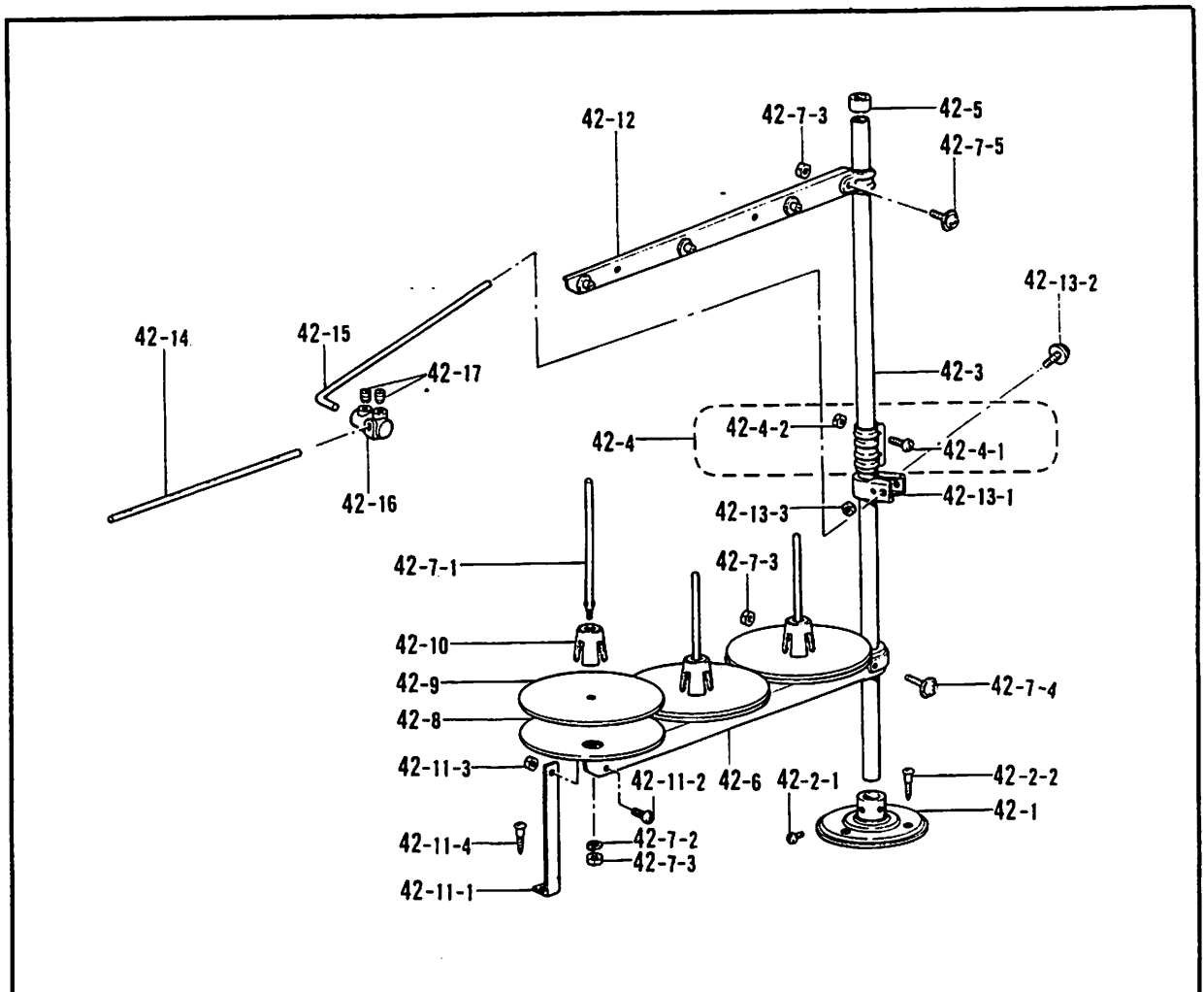
◎ 付属品の明細は変更することがあります。

◎ The details of included accessories are subject to change.

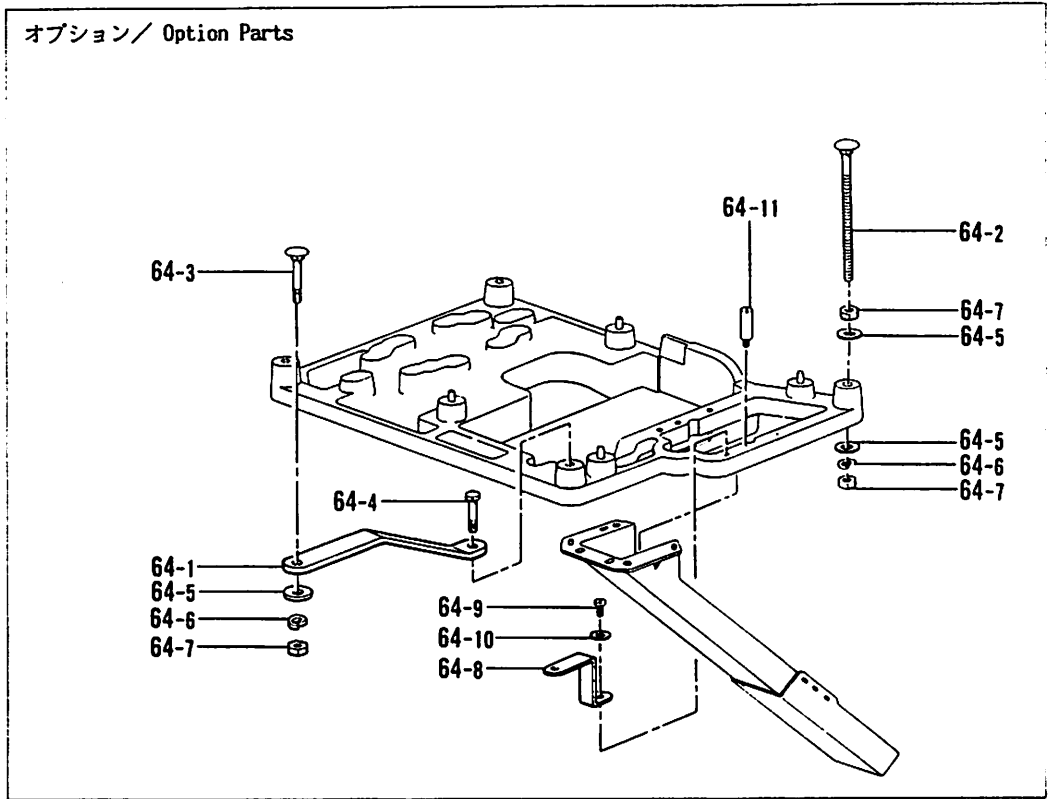
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.



オプション / Option Parts



Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
42	S02767109	1	イトタテダ"イクミ3THF	COTTON STAND ASSEMBLY 3THF	
42-1	150189009	1	フ"ラケット	COTTON STAND BASE	
42-2	S02773001	1	フ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
42-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
42-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22.	
42-3	150172003	2	コラム"パイプ"	COLUMN PIPE	
42-4	150106003	1	コラムシ"ョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
42-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-4-2	021500106	2	1"シュナツト5	NUT 5	
42-5	150174000	1	コラムキャツプ"	COLUMN CAP	
42-6	S02779009	1	スプ"ールホルダ"ー3	SPOOL HOLDER 3	
42-7	S02782001	1	スプ"ールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
42-7-1	150179002	3	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
42-7-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-7-3	021500106	5	1"シュナツト5	NUT 5	
42-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	SCREW 5X30	
42-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	SCREW 5X14	
42-8	150180001	3	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-9	150182000	3	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
42-10	126863001	3	スプ"ールクツシヨ"ン	SPOOL CUSHION	
42-11	S02784009	1	ホルダ"ーササエA"セット	SPOOL HOLDER SUPPORTER (A) SET	
42-11-1	150188009	1	スプ"ールホルダ"ー"ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORTER (A)	
42-11-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
42-11-3	021500106	1	1"シュナツト5	NUT 5	
42-11-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-12	S02788009	1	スレット"ハンガ"ー"クミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
42-13	150145009	1	イトアンナイホルダ"ー"クミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
42-13-1	150185009	1	イトアンナイホルダ"ー"	THREAD GUIDE HOLDER	
42-13-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	SCREW 5X30	
42-13-3	021500106	1	1"シュナツト5	NUT 5	
42-14	142997001	1	イトアンナイ3	THREAD GUIDE 3	
42-15	S04109001	1	イトアンナイササエ"ホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORTING BAR	
42-16	138843001	1	ササエ"ホ"ウツキ"テ	JOINT	
42-17	014060632	2	アナトメ6X6ク"ホ"ミ	SET SCREW 6X6	
< オプション / OPTION PARTS >					
64	155324101	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
64-1	153319101	1	トウフ"ウケササエ	HEAD PLATE SUPPORTER	
64-2	153318101	3	カクネマルアタマ"ホ"ルト	BOLT	
64-3	211964001	1	カクネ"ホ"ルト8X55	BOLT 8X55	
64-4	017085502	1	"ホ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
64-5	025080236	15	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
64-6	028080242	5	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
64-7	021080106	11	ナツト1"シユ8	NUT 8	
64-8	155325001	1	タ"スターシユートササエ	DUSTER SHOOT SUPPORTER	
64-9	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
64-10	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
64-11	155326001	3	スタツト"	STUD	

◎ 付属品の明細は変更することがあります。

◎ The details of included accessories are subject to change.

◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

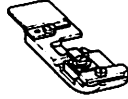



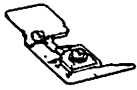









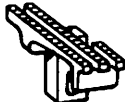
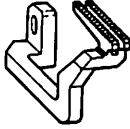
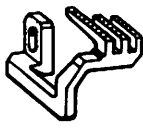
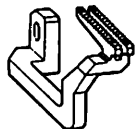
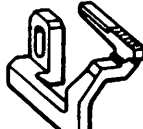
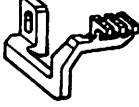





◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.














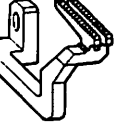
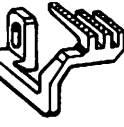
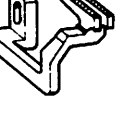
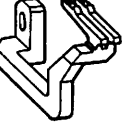



仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-75	A-105	D-33	D-55-1	F-77	F-78	F-79
	ヒンメイ PARTS	オイルニカシグチ	シヨウラヘル	ミシンハリDCX27	ハリイタ (クミ) NEEDLE PLATE (ASSEMBLY)	シュオクリハ (クミ) MAIN FEED DOG (ASSEMBLY)	サトウオクリハ (クミ) DIFFEREN- TIAL FEED DOG (ASSEMBLY)	ホシヨオクリハ CHAIN FEED DOG
	シヨウ SPEC	OIL CAP	LABEL	NEEDLE DCX27				
001-3	イッパンシナイヨウ	143196001	S19856001	151474011	146730001	S09348101	S09349101	S13428001
-4	(ウス、チュウアツ)		S19856002		146731001			
-5	THIN		S19856003		146732001			
-6	MEDIUM		S19856004		146733001			
002-5	ハルキーニットヨウ BULKY KNIT	↑	S19856005	151474014	146734001	146745101	146750101	S13429001
003-4	スソビキヨウ	↑	S19856009	151474009	146731001	S09348101	S09349101	S13428001
-5	BLIND HEMMING		S19856010		146732001			
007-2	カーリングヨウ CURLING	↑	S19856021	151474011	(153544001)	153549001	S13418001	S13432001
008-5	ラフリングヨウ RUFFLING	-----	S19856023	↑	146737001	S13188001	S13417001	S13429001
010-3	テーピングヨウ	143196001	S19856025	↑	146730001	S09348101	S09349101	S13428001
-4			S19856026		146731001			
-5	TAPING		S19856027		146732001			
011-5	ハルキーニット テーピングヨウ BULKY KNIT TAPING	↑	S19856030	151474014	146734001	146745101	146750101	S13429001
012-3	バックタッキング	↑	S19856033	151474011	S11106001	S13191001	S13424001	S13428001
-4	ヨウ		S19856034		S11107001		↑	
-5	BACK- TACKING		S19856035		S11108001		S13423001	
016-4	ウワマキヨウ OVER WINDING	↑	S19856041	↑	S06006001	S09348101	S13422001	↑
-5		S19856042		S06007001				

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	Z-1						
	ヒンメイ PARTS シヨウ SPEC	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27						
001-3 -4 -5 -6	イッパハンシヌイヨウ (ウス、チュウアツ) THIN MEDIUM	151474011						
002-5	ハルキーニットヨウ BULKY KNIT	151474014						
003-4 -5	スソビキヨウ BLIND HEMMING	151474009						
007-2	カーリングヨウ CURLING	151474011						
008-5	ラフリングヨウ RUFFLING	↑						
010-3 -4 -5	テーピングヨウ TAPING	↑						
011-5	ハルキーニット テーピングヨウ BULKY KNIT TAPING	151474014						
012-3 -4 -5	バックタッキング ヨウ BACK- TACKING	151474011						
016-4 -5	ウフマキヨウ OVER WINDING	↑						

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

サブ クラス Sub-Class 品名 Name of Parts	一般地縫用 (薄物、中厚物) Thin (Medium) 001-3 -4 -5 -6	バルキーニット用 Bulky Knit 002-5	裾引用 Blind Hemming 003-4 -5	カーリング用 Curling 007-2	ラフリング用 Ruffling 008-5
オサエクミ Presser Foot Assembly	 156558-101(-3) 156562-101(-4) -5 -6	 S03828-001	 146890-201	 153547-101	 S07199-001
ハリイタ(クミ) Needle Plate (Assembly)	 146730-001(-3) 146731-001(-4) 146732-001(-5) 146733-001(-6)	 146734-001	 146731-001(-4) 146732-001(-5)	 (153544-001)	 146737-001
シュオクリバ(クミ) Main Feed Dog (Assembly)	 S09348-101	 146745-101	 S09348-101	 (153549-001)	 S13188-001
サドウオクリバ (クミ) Differential Feed Dog (Assembly)	 S09349-101	 146750-101	 S09349-101	 (S13418-001)	 S13417-001
ホジョオクリバ Chain Feed Dog	 S13428-001	 S13429-001	 S13428-001	 S13432-001	 S13429-001

サブ クラス Sub-Class 品名 Name of Parts	テーピング用 Taping 010-3 -4 -5	バルキーニット テーピング用 Bulky Knit Taping 011-5	バックタッキング用 Back-tacking 012-3 -4 -5	ウワマキ用 Over Winding 016-4 -5	
オサエクミ Presser Foot Assembly	 159367-001(-3)  156560-001(-4) -5		 S11115-101(-3)  S13533-001(-4) -5	 S06009-001	
ハリイタ Needle Plate	 146730-001(-3) 146731-001(-4) 146732-001(-5)	 146734-001	 S11106-001(-3) S11107-001(-4) S11108-001(-5)	 S06006-001(-4) S06007-001(-5)	
シュオクリバ Main Feed Dog	 S09348-101	 146745-101	 S13191-001	 S09348-101	
サドウオクリバ Differential Feed Dog	 S09349-101	 146750-101	 S13424-001(-3) -4 S13423-001(-5)	 S13422-001	
ホジョオクリバ Chain Feed Dog	 S13428-001	 S13429-001	 S13428-001		

索引/INDEX/VERZEICHNIS/
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	PAGE
S00002001	A - 2	2
S00004000	A - 3	2
S00005001	A - 5	2
S00007000	A - 6	2
S00008001	A - 8	2
S00010000	A - 16	2
S00011009	A - 19-1	2
S00012009	A - 19-2	2
S00013009	A - 19-3	2
S00017001	A - 49	2
S00019200	A - 86	4
S00021000	A - 87	4
S00022101	A - 91	4
S00034109	B - 19	6
S00037001	D - 1	8
S00038001	D - 1-3	8
S00041000	D - 5	8
S00042000	D - 8	8
S00043001	D - 24	8
S00046001	D - 27	8
S00047101	D - 28	8
S00049001	D - 22-1	8
S00050101	E - 1	10
S00051001	E - 2	10
S00052101	E - 3	10
S00053001	E - 5	10
S00054001	E - 6	10
S00055001	E - 7	10
S00057101	P - 2	30
S00060101	P - 10	30
S00065101	P - 47	30
S00066100	P - 47-1-1	30
S00067001	P - 52	30
S00070001	Q - 11	32
S00075000	A - 107	4
S00076101	A - 110	4
S00077000	A - 113	4
S00082002	H1- 12	22
S00083101	H1- 12-3	22
S00274001	G - 3	20
S00278000	P - 69	30
S00284101	A - 15	2
S00285000	B - 7	6
S00287000	B - 8	6
S00290000	B - 9	6
S00297001	B - 10	6
S00322101	P - 15	30
S00356001	M - 20	28
	N - 16	28
S00370000	F - 20-2	16
S00371000	F - 20-2-1	16
S00373001	F - 20	16
S00383001	M - 21	28
	N - 17	28
S00389000	D - 31	8
S01249101	N - 13-1	28
S01295001	E - 50-1-6	12
	E - 50-10-6	14
	E - 50-2-6	12
	E - 50-5-6	12
	E - 50-9-6	14
S01297001	F - 63	18
	M - 17	28
S01304001	H1- 2	22
S01417001	D - 30	8
S01614001	H1- 1-31	22
S01652001	D - 22	8

CODE	REF.NO.	PAGE
S01654000	D - 22-2	8
S01675001	M - 23	28
S01943001	Z - 7	34
S02767109	Z - 42	36
S02773001	Z - 42-2	36
S02779009	Z - 42-6	36
S02782001	Z - 42-7	36
S02784009	Z - 42-11	36
S02788009	Z - 42-12	36
S02874001	C - 3-4	6
S03320001	P - 2-2	30
S03321001	E - 34	10
S03324100	A - 29	2
S03325101	F - 48	16
S03326001	F - 51	18
S03828001	E - 50-3	12
S03829001	E - 50-3-1	12
S04109001	Z - 42-15	36
S05238001	F - 27	16
S05239001	F - 50	16
S05241001	M - 5	28
S05242001	M - 8	28
S05243001	N - 5	28
S05244001	N - 8	28
S06006001	D - 55-1	8
S06007001	D - 55-1	8
S06009001	E - 50-11	14
S06012001	L - 13	26
S06016000	L - 15-1	26
S06018000	L - 15-2	26
S06020001	L - 16	26
S06021000	L - 20	26
S06701000	Z - 18	34
S06704001	Z - 39	34
S07000000	A - 36	2
S07007001	B - 1	6
S07199001	E - 50-6	14
S08467000	F - 72	18
S08477000	G - 7	20
S08599001	G - 6	20
S09232101	J - 1	24
S09233001	J - 1-1	24
S09234001	J - 1-2	24
S09235001	J - 1-3	24
S09237101	J - 1-6	24
S09240001	D - 38-2	8
S09336001	A - 48-1	2
S09345000	P - 47-1-2	30
S09346000	P - 47-1-3	30
S09348101	F - 77	18
S09349101	F - 78	18
S10773001	M - 11-2	28
S10996001	B - 1	6
S11054101	E - 50-4-1	12
S11103001	A - 48-2	2
S11106001	D - 55-1	8
S11107001	D - 55-1	8
S11108001	D - 55-1	8
S11115101	E - 50-9	14
S11144001	J - 1-5	24
S12677009	H1- 1	22
S12997000	A - 34	2
S13188001	F - 77	18
S13191001	F - 77	18
S13417001	F - 78	18
S13418001	F - 78	18
S13422001	F - 78	18

CODE	REF.NO.	PAGE
S13423001	F - 78	18
S13424001	F - 78	18
S13428001	F - 79	18
S13429001	F - 79	18
S13432001	F - 79	18
S13533001	E - 50-10	14
S16091001	D - 43	8
S16127001	Q - 21	32
S16143001	Q - 17	32
S16144001	Q - 18	32
S16145001	Q - 19	32
S18433001	E - 4	10
S19856001	A - 105	4
S19856002	A - 105	4
S19856003	A - 105	4
S19856004	A - 105	4
S19856005	A - 105	4
S19856009	A - 105	4
S19856010	A - 105	4
S19856021	A - 105	4
S19856023	A - 105	4
S19856025	A - 105	4
S19856026	A - 105	4
S19856027	A - 105	4
S19856030	A - 105	4
S19856033	A - 105	4
S19856034	A - 105	4
S19856035	A - 105	4
S19856041	A - 105	4
S19856042	A - 105	4
S19901002	Q - 9-1	32
S19901003	Q - 9-2	32
S19901004	Q - 9-3	32
013679412	H1- 1-30	22
013710512	B - 24	6
014060632	Z - 42-17	36
014680422	D - 7	8
	F - 1-1	16
	F - 2	16
	M - 9-1-1	28
	N - 14	28
014680622	F - 66	18
	P - 2-5	30
014760622	G - 4-1	20
	M - 6-1	28
014770622	F - 1-4-2	16
	F - 13	16
	F - 29-1	16
014780622	A - 94	4
	F - 26	16
	H2- 5-6	24
017085502	Z - 64-4	36
017771412	B - 23	6
017771612	A - 88	4
017781012	H2- 5-10	24
	H2- 5-13	24
	H2- 5-4	24
017781412	F - 58	18
017782512	D - 37	8
021080106	Z - 33	34
	Z - 64-7	36
021400106	Z - 21	34
021500106	Z - 42-11-3	36
	Z - 42-13-3	36
	Z - 42-4-2	36
	Z - 42-7-3	36
021660102	E - 50-11-3	14

CODE	REF.NO.	PAGE
021670202	A - 61	2
	E - 41	10
021680202	A - 68	4
025030132	E - 50-1-2	12
	E - 50-10-2	14
	E - 50-2-2	12
	E - 50-3-2	12
	E - 50-4-2	12
	E - 50-5-2	12
	E - 50-6-3	14
	E - 50-7-2	14
	E - 50-8-2	14
	E - 50-9-2	14
025030232	A - 109	4
	K - 1-1-3	26
025080236	Z - 31	34
	Z - 64-5	36
025350132	J - 2	24
025680232	Z - 59	34
	Z - 64-10	36
025770232	F - 57	18
	H1- 1-8	22
028050246	Z - 42-7-2	36
028080242	Z - 32	34
	Z - 64-6	36
028350242	L - 18	26
031311302	Z - 37	34
031452206	Z - 42-11-4	36
	Z - 42-2-2	36
032422505	H2- 9	24
047140642	A - 38-4	2
047201640	C - 11-1	6
047502242	F - 54	18
048030342	K - 1-7	26
048040342	F - 8	16
050501406	Z - 42-7-5	36
050503006	Z - 42-13-2	36
	Z - 42-7-4	36
060670512	A - 52	2
	A - 54	2
	H1- 1-28	22
060670612	L - 14	26
	Q - 12	32
	Q - 14	32
	Q - 16	32
	Q - 33	32
060670812	K - 1-2	26
060680512	A - 39	2
	D - 39	8
	D - 41	8
060680712	Q - 2	32
062060806	Z - 42-2-1	36
062401406	Z - 22	34
062501006	Z - 42-11-2	36
062501406	Z - 42-4-1	36
062630812	F - 76	18
062660412	D - 25	8
	K - 1-1-2	26
062660512	A - 108	4
062660612	M - 13	28
062660712	H1- 1-14	22
062670412	A - 38-7	2
	K - 1-6	26
062670512	P - 38	30
062670516	A - 62	2
062670612	A - 41	2
	A - 59	2

CODE	REF.NO.	PAGE	
062670612	A - 72	4	
	A - 92	4	
	D - 46	8	
	F - 10	16	
	G - 25	20	
	H1- 16	22	
	J - 9	24	
	K - 2	26	
	L - 17	26	
	L - 21	26	
	P - 11	30	
	P - 2-7	30	
	P - 60	30	
	P - 71	30	
	Q - 23	32	
	Q - 25	32	
	Q - 27	32	
	Q - 31	32	
	062670712	A - 65	4
	062670812	A - 37	2
		B - 5	6
	D - 26	8	
	D - 44	8	
	F - 19	16	
062671012	C - 12	6	
	J - 3	24	
062671412	A - 60	2	
062680612	H1- 1-26	22	
062680712	A - 33	2	
	A - 7	2	
	C - 2	6	
	D - 29	8	
	E - 17	10	
	F - 28	16	
	K - 1-9	26	
062680812	A - 14	2	
	H1- 1-18	22	
	M - 11-1	28	
062681012	A - 18	2	
	B - 18	6	
	F - 23	16	
	F - 64	18	
	H2- 8	24	
	Z - 58	34	
	Z - 64-9	36	
062681212	A - 4	2	
	P - 3	30	
062681612	G - 10-2	20	
062711012	E - 35	10	
081008070	P - 2-8	30	
081016070	P - 53	30	
081022070	P - 28	30	
100032003	A - 50	2	
	D - 49	8	
100080004	E - 50-1-3	12	
	E - 50-10-3	14	
	E - 50-2-3	12	
	E - 50-3-3	12	
	E - 50-4-3	12	
	E - 50-5-3	12	
	E - 50-6-4	14	
	E - 50-7-3	14	
	E - 50-8-3	14	
	E - 50-9-3	14	
100257010	C - 4	6	
100260001	D - 4	8	
100294002	F - 52	18	

CODE	REF.NO.	PAGE
100366001	D - 1-2	8
	G - 1-2	20
100463001	H2- 5-8	24
100645003	F - 22	16
101572101	Z - 5	34
101706001	A - 47-1	2
	E - 25-1	10
	F - 69-1	18
	H1- 1-32	22
	H1- 1-4	22
102538002	P - 30	30
102627001	G - 19	20
103978002	E - 50-11-2	14
104450109	A - 64	4
105161003	A - 66	4
	L - 19	26
	L - 22	26
105163001	H1- 1-6	22
105176001	F - 68	18
105234003	H1- 1-23	22
105288001	A - 20	2
	E - 50-1-8	12
	E - 50-10-8	14
	E - 50-2-8	12
	E - 50-3-6	12
	E - 50-5-8	12
	E - 50-6-6	14
	E - 50-7-6	14
	E - 50-8-6	14
	E - 50-9-8	14
105343001	Z - 12	34
107155001	P - 76	30
107407003	G - 10-1	20
	Z - 69	34
107682001	J - 1-8	24
107779001	Z - 10	34
108520009	A - 30	2
108549001	P - 39	30
108960002	A - 74	4
109203001	A - 9	2
	F - 53	18
	P - 57	30
110161006	E - 19	10
110230001	H1- 1-22	22
110641002	P - 56	30
110735002	C - 13	6
110793001	E - 21	10
110813001	Q - 10-1	32
110820101	H1- 1-7	22
110832009	Q - 3	32
111443003	K - 1-8	26
111486001	D - 42	8
112301001	H1- 12-5	22
112348001	P - 13	30
	P - 17	30
	P - 20	30
	P - 23	30
	P - 32	30
	P - 9	30
112351001	P - 31	30
112359001	P - 16	30
112364001	P - 12	30
	P - 19	30
	P - 22	30
	P - 8	30
112525000	P - 58	30
113050001	G - 14-2	20

CODE	REF.NO.	PAGE
113431002	F - 7	16
116016001	Z - 23	34
116794001	J - 1-7	24
117160001	A - 43	2
117466000	Z - 13	34
117516001	F - 75	18
	G - 22	20
118550001	A - 90	4
118770001	A - 78	4
	F - 6	16
122991001	Z - 25	34
123185001	A - 45	2
126863001	Z - 42-10	36
138843001	Z - 42-16	36
140066009	A - 81	4
140092001	D - 6	8
140208001	F - 35	16
140210001	F - 38	16
140217001	F - 43	16
140262000	E - 26	10
140320000	P - 63	30
140327001	P - 47-2	30
140342001	Z - 17	34
140361001	A - 82	4
140417000	M - 9-1-4	28
140421009	A - 79	4
140759000	Z - 40	34
141183000	A - 46	2
141514001	H1- 12-2	22
	H1- 14	22
	J - 5	24
	J - 7	24
141542001	E - 37	10
141598001	E - 8	10
142262001	Z - 24	34
142997001	Z - 42-14	36
143196001	A - 75	4
143323103	E - 13-1	10
143325001	E - 15	10
144074100	G - 13-1	20
	Z - 65	34
144075001	G - 14-1	20
	Z - 66	34
144091001	E - 50-6-2	14
144103009	Q - 5	32
144104001	Q - 6	32
144105000	H1- 1-10	22
	Q - 8	32
144110001	Q - 7	32
144225002	Z - 41	34
144764001	H1- 1-27	22
144783001	H1- 1-12	22
144784001	H1- 1-13	22
144788001	H1- 1-9	22
144813001	E - 50-6-1	14
145277105	Z - 19	34
145446001	Q - 4	32
145803001	H1- 1-2	22
145807001	H1- 1-16	22
145808001	H1- 1-25	22
145809001	H1- 3	22
145810001	H1- 1-20	22
145811001	H1- 1-24	22
146315000	A - 80	4
	A - 84	4
146354001	E - 9	10
146427001	D - 32-1	8

CODE	REF.NO.	PAGE
146427001	J - 1-4	24
146442001	A - 38-3	2
146450001	A - 53	2
146452001	A - 56	2
146453001	A - 57	2
146454001	A - 58	2
146494001	D - 38-1	8
146495001	D - 40	8
146522001	E - 16-1	10
146536001	F - 9	16
146547000	F - 24	16
146563001	F - 56	18
146584001	G - 23	20
146588001	H1- 1-1	22
146589001	H1- 1-3	22
146590001	H1- 1-5	22
146592001	H1- 1-29	22
146594001	H2- 7	24
146597101	A - 111	4
146598001	A - 112	4
146654001	Q - 30	32
146700001	Z - 8	34
146726101	D - 45	8
146730001	D - 55-1	8
146731001	D - 55-1	8
146732001	D - 55-1	8
146733001	D - 55-1	8
146734001	D - 55-1	8
146737001	D - 55-1	8
146740000	C - 3-3	6
146745101	F - 77	18
146750101	F - 78	18
146759001	K - 1-4	26
146760001	K - 1-10	26
146886002	E - 50-1-1	12
	E - 50-9-1	14
146887001	E - 50-1-4	12
	E - 50-10-4	14
	E - 50-2-4	12
	E - 50-3-4	12
	E - 50-4-4	12
	E - 50-5-4	12
	E - 50-7-4	14
	E - 50-8-4	14
	E - 50-9-4	14
146888001	E - 50-10-5	14
	E - 50-5-5	12
146888002	E - 50-1-5	12
	E - 50-2-5	12
	E - 50-9-5	14
146890201	E - 50-4	12
146897001	E - 50-8-1	14
146924000	A - 42-1	2
146926002	Q - 24	32
146926003	Q - 22	32
147049002	Q - 9-1-2	32
147049003	Q - 9-2-2	32
147049004	Q - 9-3-2	32
147362000	P - 65	30
147454001	E - 16-2	10
147480001	J - 4	24
147672001	H1- 15	22
	J - 8	24
147710101	K - 1	26
147712001	K - 1-3	26
147713001	K - 1-5	26
147738000	C - 1-3	6

CODE	REF.NO.	PAGE
147893009	Z - 20	34
147919001	Z - 48-1	34
147919002	Z - 48-2	34
147933001	H1- 1-15	22
148085001	A - 85	4
148259001	E - 36	10
148281101	G - 8	20
	Z - 67	34
148294001	B - 25	6
148313001	E - 50-5-1	12
148343101	G - 11	20
148344001	G - 12	20
148354101	D - 55-2-1	8
148355001	D - 55-2-2	8
148369101	E - 13-2	10
148371001	J - 6	24
148372001	E - 14	10
148387001	H1- 1-19	22
148388001	H1- 12-1	22
148390001	H1- 12-4	22
148391001	H1- 13	22
148425001	B - 10-1	6
	D - 1-1	8
	G - 1-1	20
	M - 1-1	28
	M - 9-2	28
	N - 1-1	28
148430109	Z - 36	34
148431209	Z - 56-1	34
148432009	Z - 56-2	34
148782001	N - 12	28
148797001	H2- 5-5	24
148798009	H2- 5-7	24
148815001	G - 13-2	20
148838001	F - 36	16
148925001	Z - 15	34
149170001	D - 1-3-1	8
	E - 23	10
	F - 1-4-1-1	16
	F - 31	16
	F - 39-1-1	16
	G - 1-3-1	20
	M - 9-1-2	28
149171001	N - 11	28
149173001	Z - 9	34
149183001	E - 50-11-1	14
149524001	E - 50-10-1	14
149524002	E - 50-2-1	12
149566009	H1- 1-11	22
	Q - 9-1-1	32
	Q - 9-2-1	32
	Q - 9-3-1	32
150106003	Z - 42-4	36
150145009	Z - 42-13	36
150172003	Z - 42-3	36
150174000	Z - 42-5	36
150179002	Z - 42-7-1	36
150180001	Z - 42-8	36
150182000	Z - 42-9	36
150185009	Z - 42-13-1	36
150188009	Z - 42-11-1	36
150189009	Z - 42-1	36
150339001	K - 1-1-1	26
150553002	H1- 1-21	22
150556002	H1- 4	22
151173101	K - 1-1	26
151474009	D - 33	8

CODE	REF.NO.	PAGE
151474009	Z - 1	34
151474011	D - 33	8
	Z - 1	34
151474014	D - 33	8
	Z - 1	34
152194001	A - 38-6	2
152936001	P - 59	30
153318101	Z - 64-2	36
153319101	Z - 64-1	36
153483001	E - 18	10
153544001	D - 55-2	8
153547101	E - 50-5	12
153549001	F - 77	18
153675001	E - 32	10
154795001	H1- 1-17	22
154804009	A - 12	2
154805000	A - 13	2
154818100	A - 32	2
154819200	A - 35	2
154821001	A - 40	2
154823001	A - 42	2
154829001	A - 44	2
154832001	A - 51	2
154833001	A - 55	2
154834001	A - 63	4
154835001	A - 67	4
154837001	A - 71	4
154841009	A - 83	4
154847101	A - 102	4
154852001	A - 38	2
154854001	A - 38-1	2
154855000	A - 38-2	2
154856000	A - 38-5	2
154868001	B - 3	6
154869000	B - 4	6
154875001	B - 11	6
	E - 33	10
154876001	B - 12	6
154877001	B - 13	6
154878001	B - 14	6
154879000	B - 15	6
154880001	B - 16	6
154881000	B - 17	6
154885001	B - 20	6
154886001	B - 21	6
154901001	D - 21	8
154906001	D - 32	8
154922101	D - 35	8
154923001	D - 36	8
154924001	C - 1	6
154928000	C - 1-1	6
154929000	C - 1-2	6
154930001	C - 3	6
154931000	C - 3-1	6
154932000	C - 3-2	6
154939000	C - 6	6
154940000	C - 7	6
154941000	C - 8	6
154943001	C - 11	6
154945001	C - 11-2	6
154955001	E - 20	10
154956001	E - 22	10
154957001	E - 24	10
154958000	E - 27	10
154959001	E - 28	10
154960001	E - 29	10
154961001	E - 30	10

CODE	REF.NO.	PAGE
154962001	E - 31	10
154964001	E - 38	10
154965001	E - 39	10
	E - 50-11-4	14
154966001	E - 40	10
154969001	E - 50-10-7	14
	E - 50-3-5	12
	E - 50-5-7	12
	E - 50-7-5	14
	E - 50-8-5	14
154969002	E - 50-1-7	12
	E - 50-2-7	12
	E - 50-9-7	14
154972001	E - 50-6-5	14
155125001	F - 1	16
155132001	F - 1-2	16
155133001	F - 1-3	16
155134001	F - 1-4	16
155138001	F - 4	16
155139101	F - 5	16
155140001	F - 12	16
155141000	F - 14	16
155142000	F - 15	16
155143000	F - 16	16
155144001	F - 17	16
155145000	F - 18	16
155147001	F - 20-1	16
155151000	F - 21	16
155152001	F - 25	16
155154001	F - 30	16
155155001	F - 32	16
155156001	F - 33	16
155157001	F - 34	16
	F - 42	16
155158001	F - 37	16
155159001	F - 39	16
155160001	F - 39-1	16
155162001	F - 39-1-2	16
	M - 9-1-3	28
155164001	F - 40	16
155165001	F - 41	16
155166001	F - 44	16
155167001	F - 45	16
155168001	F - 46	16
155172001	F - 55-1	18
155173001	F - 55-2	18
155174001	F - 55-3	18
155175001	F - 59	18
155176001	F - 60	18
155177100	F - 61	18
155178001	F - 62	18
155179001	F - 65	18
155180001	F - 67	18
155181001	G - 1	20
155187001	G - 9-1	20
	Z - 68	34
155189001	G - 9-2	20
155191001	G - 15	20
155193001	G - 20	20
	Z - 4	34
155194001	G - 21	20
155195001	G - 24	20
155196209	H2- 5	24
155197001	H2- 5-1	24
155198101	H2- 5-2	24
155199101	H2- 5-3	24
155201101	H2- 5-9	24

CODE	REF.NO.	PAGE
155202001	H2- 5-11	24
155203201	H2- 5-12	24
155204209	H2- 5	24
155205001	H2- 6	24
155206001	H2- 6	24
155225001	M - 1	28
	N - 1	28
155228001	M - 3	28
155231001	M - 9	28
155238000	M - 10	28
155240001	M - 12	28
155244001	N - 3	28
155247000	G - 5	20
	M - 14	28
	N - 9	28
155248101	N - 10	28
155282101	P - 21	30
155283000	C - 9	6
155284101	P - 24	30
155286201	P - 26	30
155290000	P - 27	30
155291101	P - 29	30
155292101	P - 14	30
155294100	P - 36	30
155295001	P - 37	30
155305101	Q - 13	32
155306001	Q - 15	32
155310101	Q - 20	32
155311001	Q - 26	32
155312001	Q - 28	32
155313001	Q - 32	32
155320001	Z - 11	34
155321200	Z - 27	34
155324101	Z - 64	36
155325001	Z - 64-8	36
155326001	Z - 64-11	36
155340001	A - 104	4
155348000	F - 11	16
155516001	F - 47	16
	M - 2	28
	N - 2	28
155520000	A - 15-1	2
155552001	P - 70	30
155560001	F - 70	18
156092001	Q - 10-2	32
156317001	F - 1-4-1	16
156318001	G - 1-3	20
156426000	P - 2-1	30
156428000	P - 2-4	30
156429001	P - 2-3	30
156430001	P - 2-6	30
156432001	P - 1	30
156469101	P - 7	30
156476100	M - 15	28
156491001	M - 16	28
156558101	E - 50-1	12
156560001	E - 50-8	14
156562101	E - 50-2	12
156809001	F - 29	16
158716001	A - 73	4
158721000	A - 77	4
159367001	E - 50-7	14
159369001	E - 50-7-1	14
159441001	G - 4	20
	M - 6	28
159476000	A - 89	4
159574101	Q - 1	32

CODE	REF.NO.	PAGE
159638001	D - 23	8
159885101	N - 13-2	28
181969003	A - 47	2
	E - 25	10
	F - 69	18
183161209	Z - 56	34
210973001	Z - 29	34
211964001	Z - 64-3	36

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区河岸一丁目1番1号
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

186410
195641-301
1991, 01