

brother

EF4-B511

超高速 1 本針オーバーロックミシン

HIGH SPEED SINGLE-NEEDLE OVERLOCK MACHINE

EINZELNADEL-OVERLOCK-SCHNELLNÄHMASCHINE

MACHINE A UNE ALGUILLE POUR POINT DE SURETE A HAUTE VITESS

MAQUINA SOBREORILLADORA RAPIDA CON AGUJA DOBLE

パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P511901



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1993年1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（45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.....	18
G. 上メス・下メス関係.....	22
H. 上ルーパ関係.....	24
J. 下ルーパ関係.....	26
K. 給油・潤滑関係.....	28
L. 糸調子関係.....	30
M. ラフラー装置関係.....	32
N. ヒモ案内関係.....	36
P. テープワインダー関係.....	36
Q. ラッパー関係.....	38
R. バックタック関係.....	38
S. 据引定規関係.....	40
T. 縁カガリ定規関係.....	40
Z. 付属品関係.....	42
仕様別部品一覧表.....	45～48
索引.....	49～56
ゲージ部品.....	57～58

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

001
000

.
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 January 1993.
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 45.

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	18
G . Knife mechanism	22
H . Over looper mechanism	24
J . Under looper mechanism	26
K . Lubrication	28
L . Thread tension	30
M . Ruffling attachment	32
N . Gimp guide mechanism	36
P . Tape winder mechanism	36
Q . Lapper mechanism	38
R . Back-tacking	38
S . Blind hemming attachment	40
T . Serging attachment	40
Z . Accessories	42
DIFFERENT PARTS LIST	45 ~ 48
INDEX	49 ~ 56
GAUGE PARTS	57 ~ 58

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

001
000

 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 Januar 1993.
6. Modelländerungen sind vorbehalten.
7. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teil-nummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 45.

INHALTSVERZEICHNIS

A .	Maschinengehäuse	2
B .	Kurbelwelle	6
C .	Nadelkühlungsvorrichtung	6
D .	Nadelstangenvorrichtung	8
E .	Stoffdrückerfuß	10
F .	Transportvorrichtung	18
G .	Messer	22
H .	Oberen Greifer	24
J .	Unterer Greifer	26
K .	Schmierung	28
L .	Faderspannung	30
M .	Kräuselvorrichtung	32
N .	Schnurführung	36
P .	Bandaufwickelvorrichtung	36
Q .	Falz-Mechanismus	38
R .	Rückwärtsheftvorrichtung	38
S .	Blindsaumstichvorrichtung	40
T .	Überwendlichvorrichtung	40
Z .	Zubehör	42
ZUBEHÖRLISTE		45 ~ 48
VERZEICHNIS		49 ~ 56
TEILE DER LEHRE		57 ~ 58

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

001
000

.
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 Janvier 1993.
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 45.

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	18
G .	Mécanisme du couteau	22
H .	Mécanisme du boucleur supérieur	24
J .	Mécanisme du boucleur inférieur	26
K .	Lubrification	28
L .	Tension du fil	30
M .	Accessoire pour fronces	32
N .	Mécanisme du guide-fil	36
P .	Mécanisme de l'enrouleur de ruban	36
Q .	Mécanisme à rabat	38
R .	Point d'arrêt	38
S .	Accessoire pour ourlages en points invisibles	40
T .	Accessoire pour couture sur tissus serges	40
Z .	Accessoires	42
	LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	45 ~ 48
	INDEX	49 ~ 56
	PIECES DE JAUGE	57 ~ 58

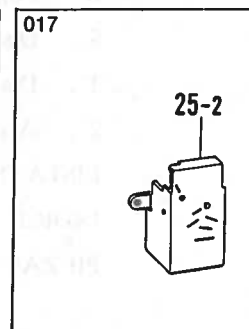
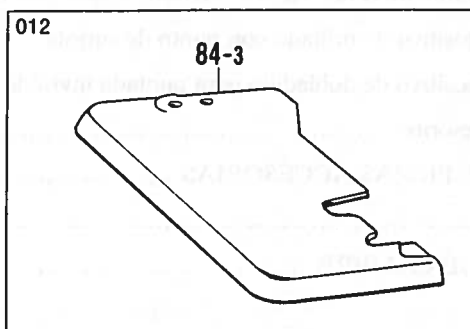
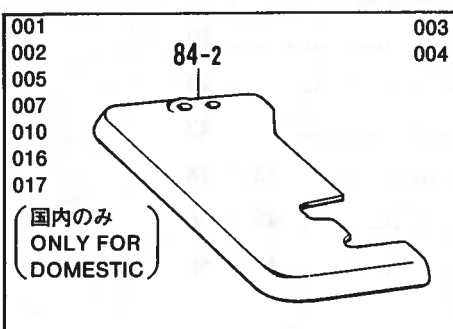
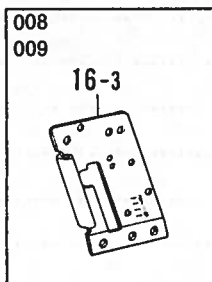
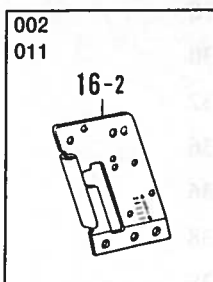
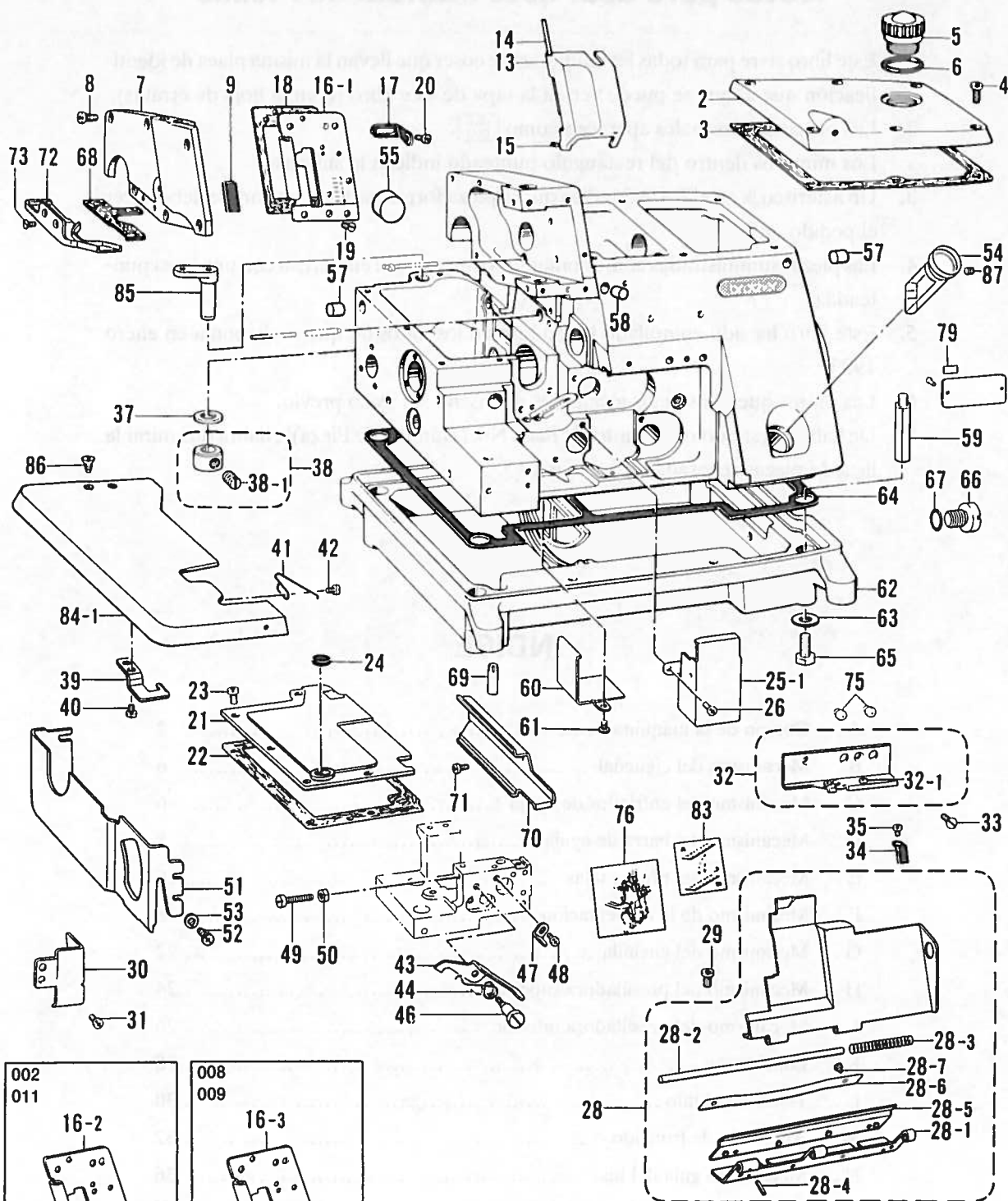
Notas para usar este Manual de Piezas

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 enero 1993.
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 45.

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	18
G .	Mecanismo del cuchilla	22
H .	Mecanismo del presilladora superior	24
J .	Mecanismo del presilladora inferior	26
K .	Lubricación	28
L .	Tension del hilo	30
M .	Accesorio de fruncido	32
N .	Mecanismo guía del hilo	36
P .	Mecanismo bobinador de cinta	36
Q .	Mecanismo de solapado	38
R .	Pespunte de revés	38
S .	Dispositivo de orillado con punto de surjote	40
T .	Dispositivo de dobladillo para puntada invisible	40
Z .	Accesorios	42
	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	45 ~ 48
	INDICE	49 ~ 56
	PIEZAS DE CALIBRE	57 ~ 58

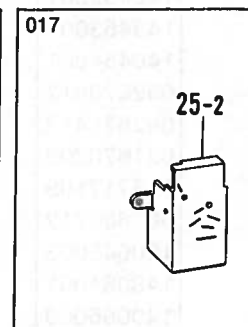
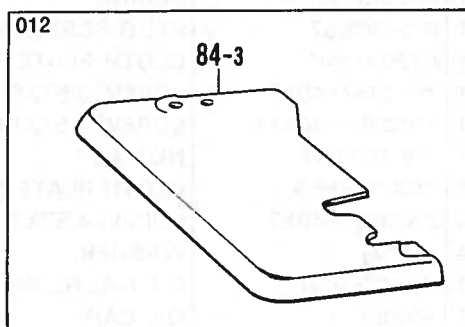
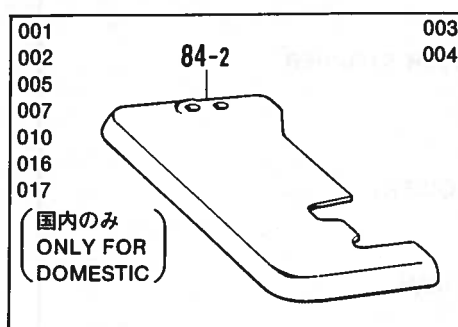
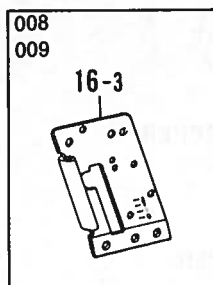
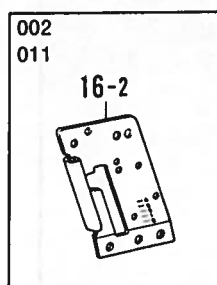
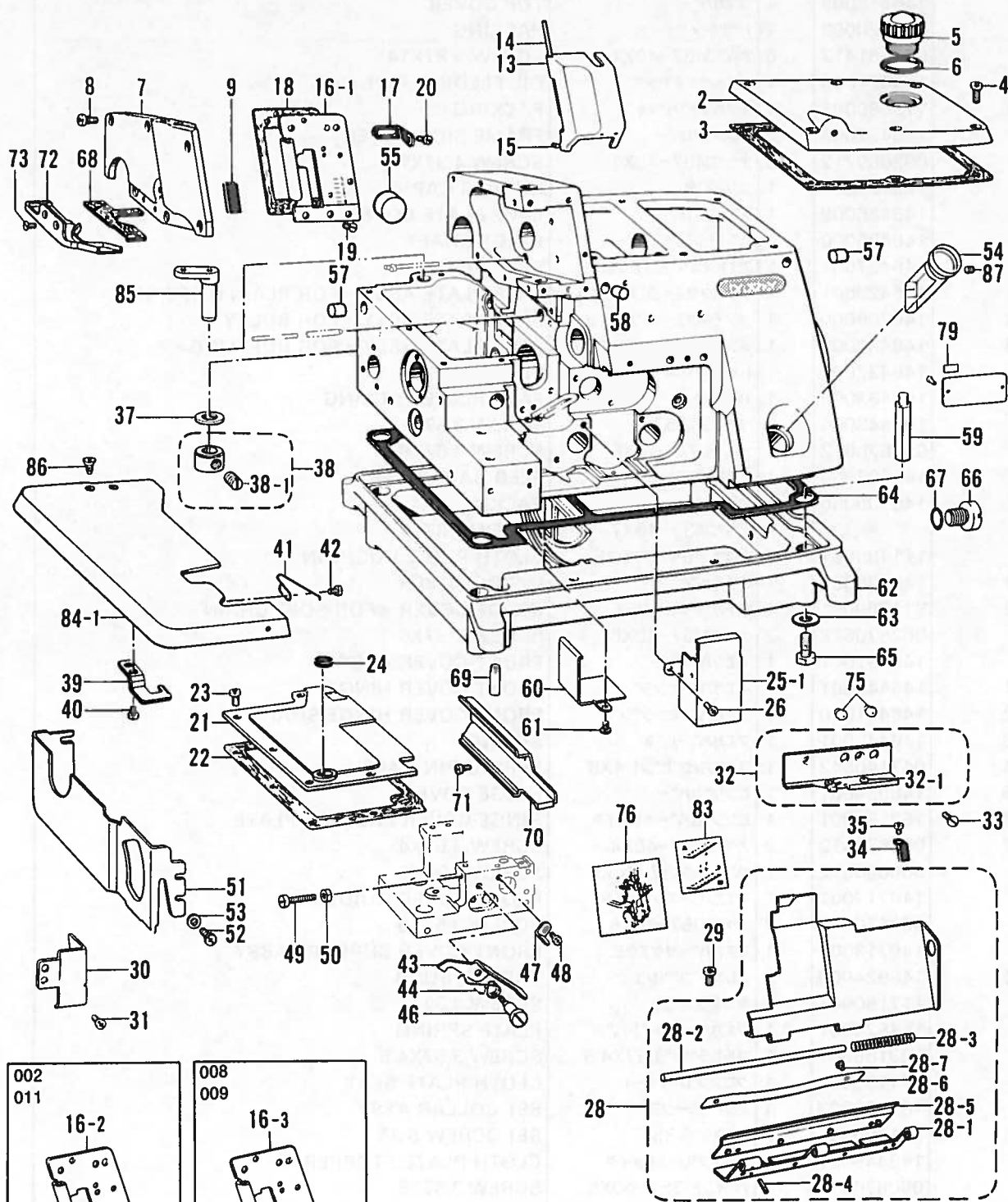
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	146419009	1	ウツカハ	TOP COVER	
3	146420000	1	ハツキン	PACKING	
4	062681412	6	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 4.37X14	
5	146421000	1	オイルクチャツツ	OIL FEEDING PIPE CAP	
6	113589001	1	オイルマト"ハツキン	PACKING	
7	146422009	1	ソクメンカハ	FRAME SIDE COVER	
8	062680712	6	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
9	143992001	1	ゴムフタ	RUBBER CAP	
13	146425009	1	メンイタカハ	FACE PLATE COVER	
14	146426000	1	ヒンジ"シク	HINGE SHAFT	
15	146427001	1	アナトメネジ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
16-1	146428001	1	メンイタクミ<シ"ヌイヨウ>	FACE PLATE ASSY <FOR PLAIN STITCHING>	
16-2	146706001	1	メンイタクミ<ハ"ルキヨウ>	FACE PLATE ASSY <FOR BULKY>	
16-3	146430001	1	メンイタクミ<ラフラーヨウ>	FACE PLATE ASSY <FOR RUFFLING>	
17	146432001	1	トメイタハ"ネ	PLATE SPRING	
18	146433000	1	ハツキン	FACE PLATE PACKING	
19	102843004	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
21	146708000	1	オクリタ"イカハ	FEED BAR COVER	
22	146709000	1	ハツキン	PACKING	
23	*	5	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
24	111486001	1	クロスプレートクッション	CLOTH PLATE CUSHION	
25-1	146436001	1	ウチカハ	INSIDE COVER	
25-2	S11669001	1	ウチカハ<ソフトチェン>	INSIDE COVER <FOR SOFT CHAIN>	
26	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
28	148991001	1	マエカハ"ークミ	FRONT COVER ASSY	
28-1	146440001	1	マエカハ"ーヒンジ"	FRONT COVER HINGE	
28-2	146441000	1	マエカハ"ーヒンジ"シク	FRONT COVER HINGE SHAFT	
28-3	146442001	1	マエカハ"ーハ"ネ	SPRING	
28-4	047140842	1	スプリング"ピン1.4X8	SPRING PIN 1.4X8	
28-5	148984001	1	ヒンジ"カハ"ー	HINGE COVER	
28-6	152194001	1	ヒンジ"カハ"ーオサエイタ	HINGE COVER PRESSER PLATE	
28-7	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
29	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
30	146712001	1	マエカハ"ーアンナイイタ	FRONT COVER GUIDE	
31	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
32	146713001	1	マエカハ"ーササエクミ	FRONT COVER SUPPORT ASSY	
32-1	146924000	2	スレッド"フツシユ	THREAD BUSH	
33	117160001	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
34	154829001	1	マエカハ"ートメイタハ"ネ	PLATE SPRING	
35	123185001	1	マルヒラネジ"3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
37	141183000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SEAT	
38	181969003	1	ゼットカラークミ	SET COLLAR ASSY	
38-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
39	146449001	1	クロスプレートトメイタ	CLOTH PLATE STOPPER	
40	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	
41	146450001	1	クロスプレートモト"シハ"ネ	SPRING	
42	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 3.57X5	
43	146451001	1	クロスプレートトメテコ	CLOTH PLATE LEVER	
44	146452001	1	トメテコモト"シハ"ネ	SPRING	
46	146453001	1	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
47	146454001	1	トメテコストツハ"	CLOTH PLATE LEVER STOPPER	
48	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
49	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 3.57X14	
50	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT 3.57	
51	146717109	1	クロスプレートシタ	CLOTH PLATE (LOWER)	
52	062680712	4	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
53	100645003	4	サ"カ"ネ	WASHER	
54	148084001	1	オイルゲ"ーシ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
55	140066009	1	メクラセン	OIL CAP	
57	146315009	2	メクラセン	OIL CAP	
58	140421009	1	メクラセン	OIL CAP	

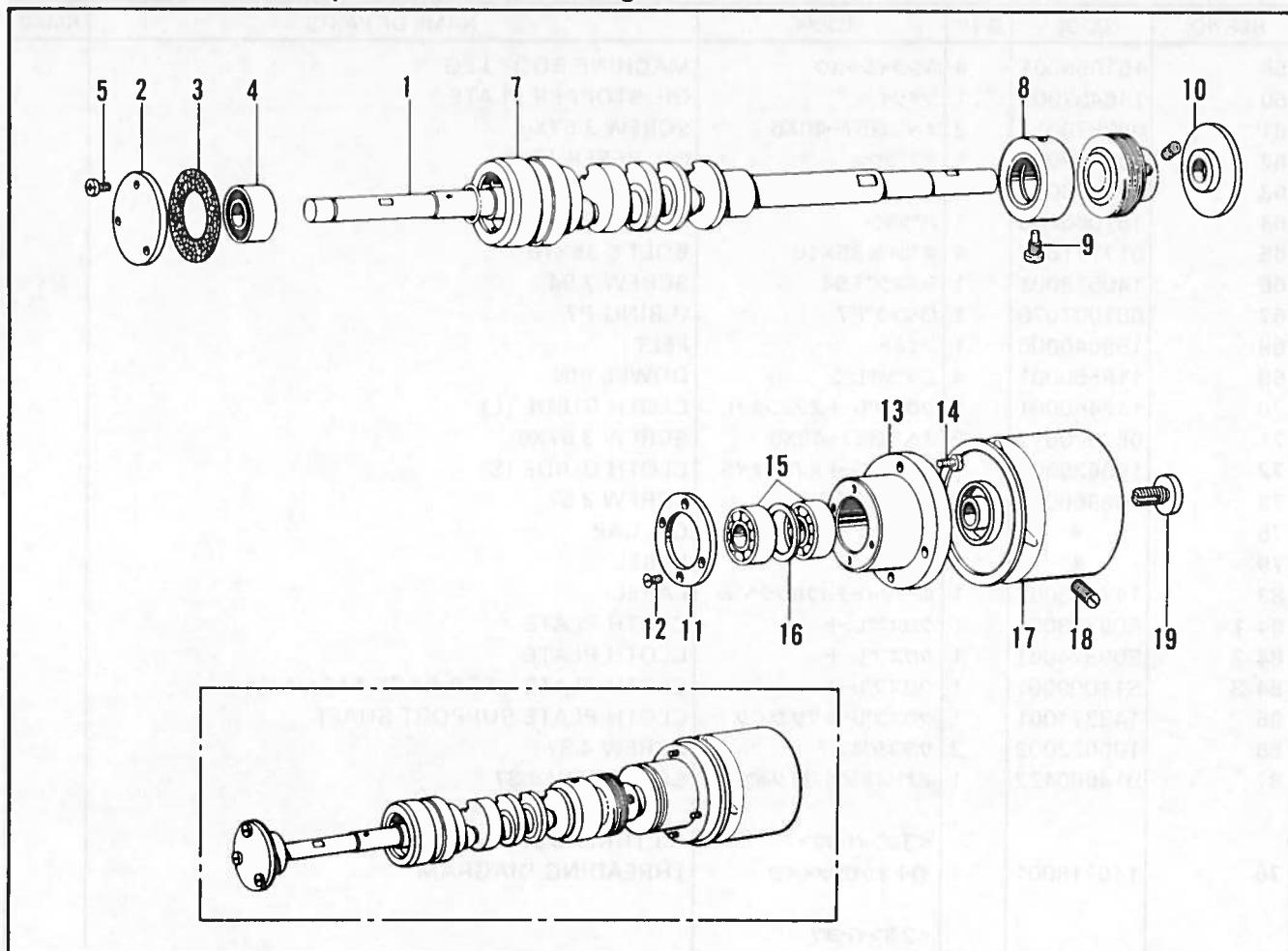
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



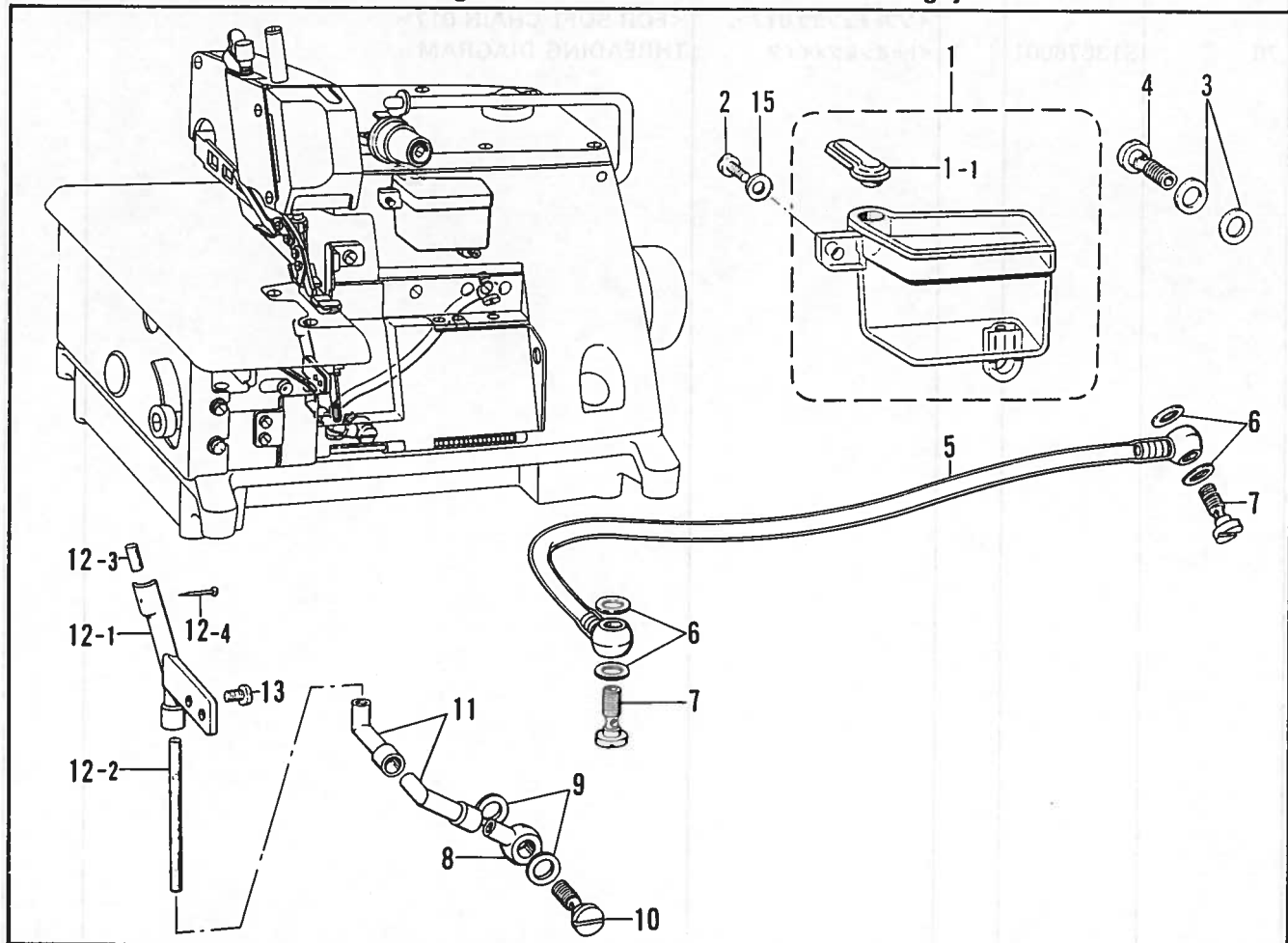
A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/
Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
59	151059001	4	ホンタイシチュウ	MACHINE BODY LEG	
60	146457001	1	シキリイタ	OIL STOPPER PLATE	
61	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
62	S30542000	1	アブ"ラウケ	OIL RESERVOIR	
63	159476000	4	サ"カ"ネ	WASHER	
64	151060000	1	ハ"ツキン	PACKING	
65	017771612	4	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
66	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
67	081007070	1	O"リング"P7	O RING P7	
68	159640000	1	フェルト	FELT	
69	118550001	4	ミソ"ツキピン	DOWEL PIN	
70	146460001	1	クロスプレートヌノアンナイル	CLOTH GUIDE (L)	
71	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
72	159639001	1	クロスプレートヌノアンナイルS	CLOTH GUIDE (S)	
73	108960002	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
75	*	2	オイルニカ"シク"チ	OIL CAP	
79	*	1	シヨウラヘ"ル	LABEL	
83	147943001	1	ルー"ハイ"ト"チヨウセツラヘ"ル	LABEL	
84-1	S09323001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
84-2	S09324001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE	
84-3	S11099001	1	クロスプレート	CLOTH PLATE <FOR BACK TACKING>	
85	143374001	1	クロスプレートササエジ"ク	CLOTH PLATE SUPPORT SHAFT	
86	100032003	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
87	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
76	146718001	1	<3ホンイトヨウ> イトトオシセツメイイタ	<3 THREADS> THREADING DIAGRAM	
76	146719001	1	<2ホンイトヨウ 004,005> イトトオシセツメイイタ	<2 THREADS 004,005> THREADING DIAGRAM	
76	S13676001	1	<ソフトチェンヨウ 017> イトトオシセツメイイタ	<FOR SOFT CHAIN 017> THREADING DIAGRAM	

**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**



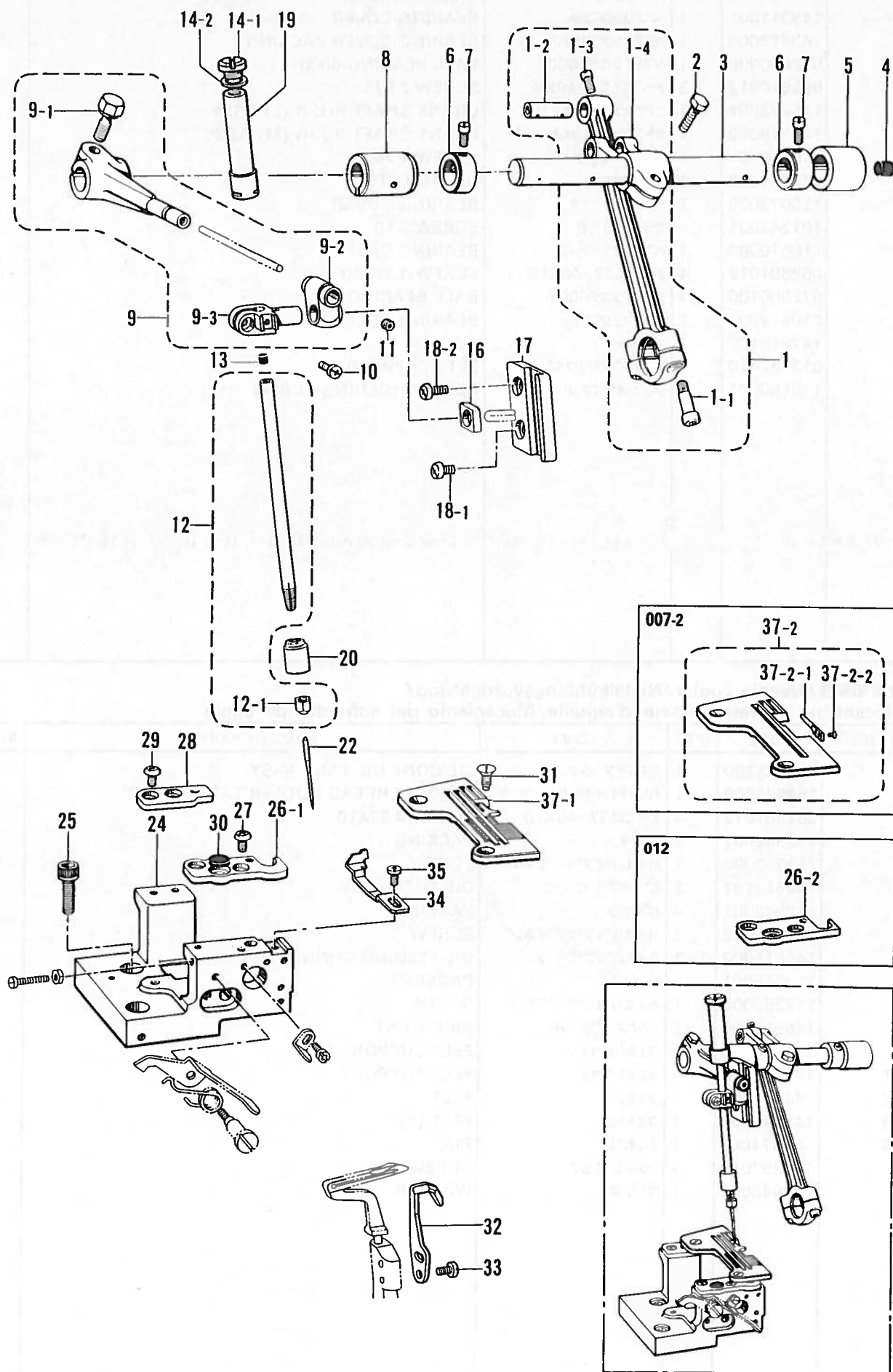
**B. 駆動軸関係/Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/
Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146724001	1	クト"ウシ"クA	CRANK SHAFT	※
2	143311001	1	ハ"アリンク"フタ	BEARING COVER	
3	143312000	1	ハ"アリンク"フタハ"ツキン	BEARING COVER PACKING	
4	072600000	1	タマシ"クウケ6000	BALL BEARING 6000	
5	062670812	3	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
7	146473001	1	クト"ウシ"クメタルLクミ	CRANK SHAFT BUSH (L) ASSY	
8	143179000	1	クト"ウシ"クメタルMクミ	CRANK SHAFT BUSH (M) ASSY	
9	110668001	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
10	140084000	1	オイルキリ	OIL REJECTOR	
11	110673000	1	ハ"アリンク"フタ	BEARING COVER	
12	107244001	4	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
13	110670000	1	ハ"アリンク"ケース	BEARING CASE	
14	062681012	4	ナヘ"コ4.37-40X10	SCREW 4.37X10	
15	072600100	2	タマシ"クウケ6001	BALL BEARING 6001	
16	110672000	1	ハ"アリンク"カラー	BEARING COLLAR	
17	147848109	1	プーリー	PULLEY	
18	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
19	140180001	1	プーリオサエネシ"	PULLEY HOLDING SCREW	
※クドウジクAクミ (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001				※ Crank Shaft (A) Assembly (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001	

**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	146511100	1	エキレイタンククミ	SILICONE OIL TANK ASSY	
1-1	154928000	1	ハリイトレイキヤクタンクフタ	NEEDLE THREAD COOLER TANK COVER	
2	062681012	1	ナヘ"コ4.37-40X10	SCREW 4.37X10	
3	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
4	112359002	1	ハイユハイフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
5	146512101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
6	112348001	4	ハ"ツキン	PACKING	
7	112359002	2	ハイユハイフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
8	146515000	1	ハイユハイフ"ツキ"テ	OIL FEEDING CONNECTOR	
9	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
10	112359002	1	ハイユハイフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
11	146516000	2	パイプ"ジョイント	PIPE JOINT	
12	146738000	1	フェルトササエクミ	FELT SUPPORT ASSY	
12-1	146739000	1	フェルトササエ	FELT SUPPORT	
12-2	144116000	1	フェルト	FELT	
12-3	146740000	1	フェルトS	FELT (S)	
12-4	S02874001	1	ムシピン	PIN	
13	100257010	2	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
15	100645003	1	サ"ガ"ネ	WASHER	

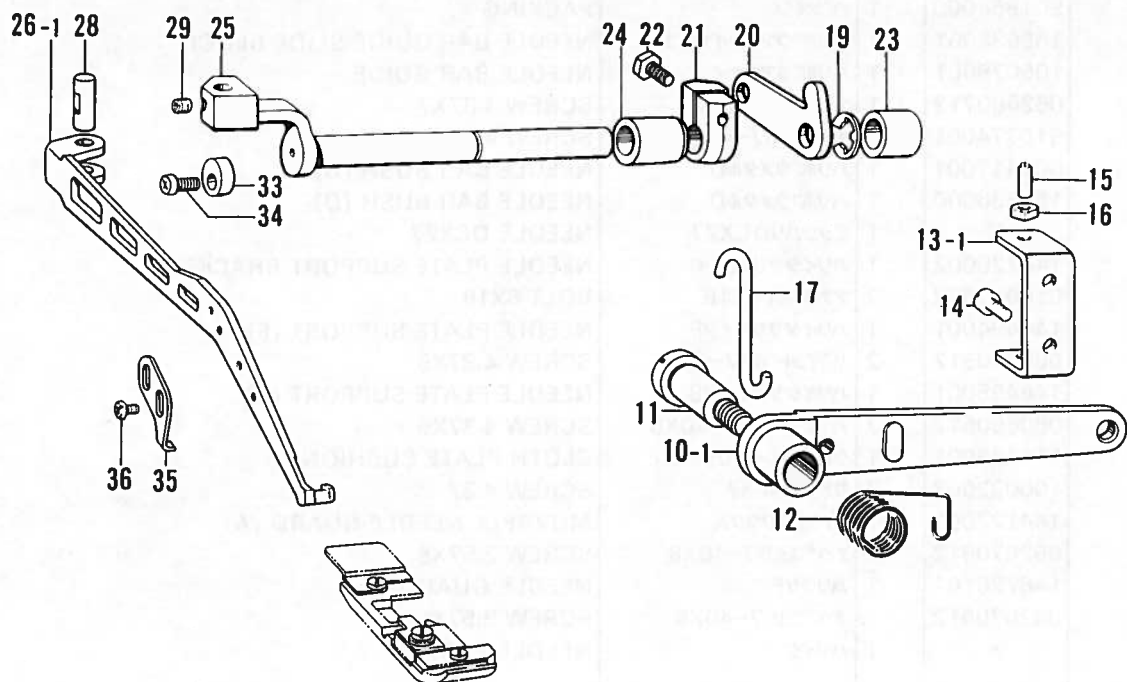
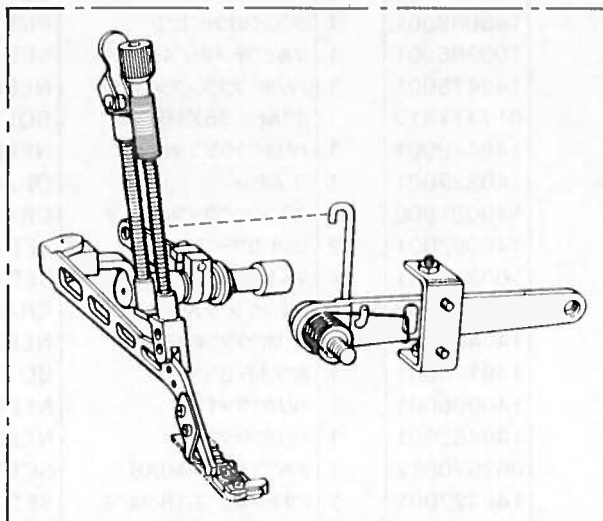
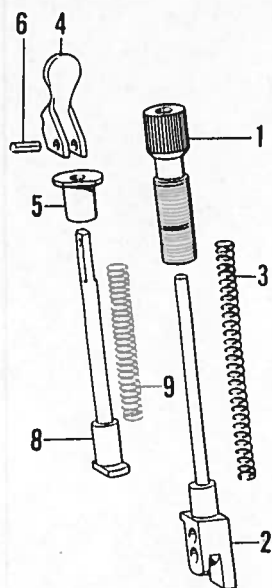
D. 針棒關係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung / Mécanisme de la barre à aiguille / Mecanismo del barra de aguja



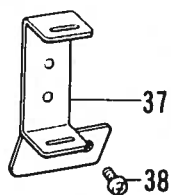
D. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/
Mécánisme de la barre à aiguille/Mecanismo del barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146476101	1	ハリホ"ウクランクロット"クミ	NEEDLE BAR CRANK ROD ASSY	※
1-1	148425001	2	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	140088001	1	クランクロット"ピン	PIN	
1-3	100366001	1	マルヒラトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-4	146478001	1	ハリホ"ウクランクシ"クウデ"	NEEDLE ARM DRIVING LEVER	
2	017771612	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
3	146479001	1	ハリホ"ウクランクシ"ク	NEEDLE BAR CRANK SHAFT	
4	140327001	1	ゴムセン	OIL CAP	
5	140091000	1	クランクシ"クメタルR	CRANK SHAFT BUSH (R)	
6	140092001	2	セツトカラー	SET COLLAR	
7	100366001	4	マルヒラトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
8	140093000	1	クランクシ"クメタルL	CRANK SHAFT BUSH (L)	
9	146480001	1	ハリホ"ウタ"キクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSY	
9-1	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
9-2	140096001	1	ハリホ"ウツキ"テ	NEEDLE BAR CONNECTOR	
9-3	146482001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
10	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
11	146427001	1	アナトメネジ"3.18クホ"ミ	SET SCREW 3.18	
12	147629001	1	ハリホ"ウクミ	NEEDLE BAR ASSY	
12-1	147631001	1	ハリト"メナット	NEEDLE CLAMP NUT	
13	118832000	1	ハリホ"ウセン	NEEDLE BAR CAP	
14	S01652001	1	シメネジ"クミ	SCREW ASSY	
14-1	S00049001	1	シメネジ"8.73	SCREW 8.73	
14-2	S01654000	1	ハ"ツキン	PACKING	
16	159638001	1	ハリホ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
17	105079001	1	ハリホ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
18-1	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
18-2	S10774001	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
19	S01417001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
20	159636000	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
22	*	1	ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
24	146725002	1	ハリイタササエタ"イ	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	
25	018061622	2	アナホ"ルト6X16	BOLT 6X16	
26-1	146494001	1	ハリイタササエタF	NEEDLE PLATE SUPPORT (F)	
27	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
28	146495001	1	ハリイタササエタB	NEEDLE PLATE SUPPORT (B)	
29	060680512	2	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
30	111486001	1	クロスプレートクツシヨ"ン	CLOTH PLATE CUSHION	
31	100032003	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
32	144127001	1	イト"ウハリウケA	MOVABLE NEEDLE GUARD (A)	
33	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
34	146726101	1	ハリウケF	NEEDLE GUARD (F)	
35	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
37-1	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
26-2	S09240001	1	<ハ"ックタックヨウ>	<FOR BACK TACKING>	
			ハリイタササエタF	NEEDLE PLATE SUPPORT (F)	
37-2	153544001	1	<カーリング"ヨウ>007-2	<FOR CURLING> 007-2	
			ハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSY	
			タンク"プレート	TONGUE PLATE	
37-2-1	148354101	1			
37-2-2	148355001	2	サラネジ"1.59	SCREW 1.59	
※クドウジクAクミ (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001				※ Crank Shaft (A) Assembly (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001	

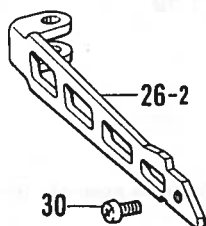
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas



010
011

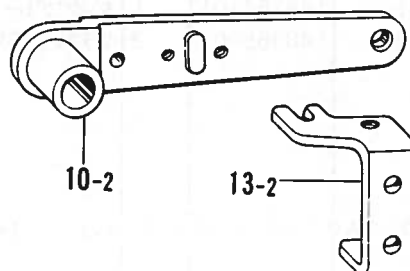


016



008
009
(輸出のみ
ONLY
FOR EXPORT),

012



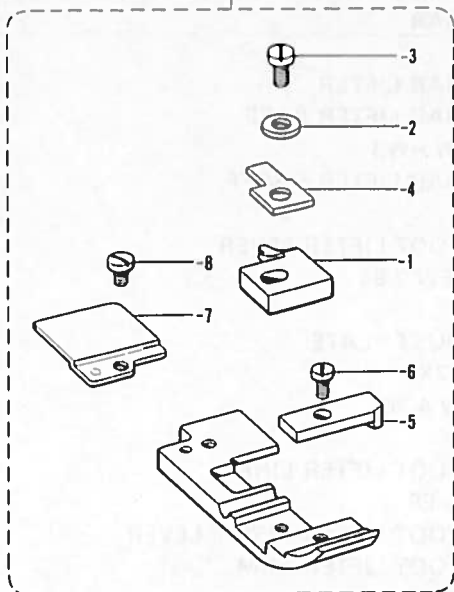
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144079001	1	オサエチヨウセツネシ	ADJUST SCREW	
2	146521001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
3	144081001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
4	S06561001	1	オサエテアケ"	PRESSER BAR LIFTER	
5	144083001	1	オサエテアケ"サ"	PRESSER BAR LIFTER BASE	
6	047300842	1	スプリング"ヒンAW3	SPRING PIN AW3	
8	144085001	1	オサエホ"ウアケ"	PRESSER BAR LIFTER SHAFT	
9	144086001	1	オサエホ"ウアケ"ハ"ネ	SPRING	
10-1	143323103	1	オサエアジアケ"レハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
11	148372001	1	タ"ンネシ"7.94	STUD SCREW 7.94	
12	143325001	1	オサエアジアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
13-1	146522101	1	レハ"ーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
14	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
15	153483001	2	トメネシ"4.76	SET SCREW 4.76	
16	110161006	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
17	146523101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
19	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
20	S30560001	1	オサエアジアケ"MLレハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER INSIDE LEVER	
21	S30559001	1	オサエアケ"ウデ"	PRESSER FOOT LIFTER ARM	
22	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
23	140262000	1	オサエウデ"シ"クメタルR	PRESSER ARM SHAFT BUSH (R)	
24	140263000	1	オサエウデ"シ"クメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (L)	
25	146525001	1	オサエウデ"シ"ク	PRESSER ARM SHAFT	
26-1	146789001	1	オサエウデ"	MAIN PRESSER ARM	
28	146527001	1	オサエウデ"ピン	PIN	
29	014680422	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
33	S03321001	1	オサエウデ"ストツハ"	PRESSER ARM STOPPER	
34	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 4.76X10	
35	140504001	1	オサエストツハ"	PRESSER FOOT STOPPER	
36	060660512	2	ハ"イント"318-40X5	SCREW 3.18X5	
			<フレキシブルワイヤーヨウ>	<FOR FLEXIBLE WIRE>	
10-2	148369101	1	オサエアジアケ"レハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
13-2	147454001	1	レハ"ーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
			<ウワマキヨウ>	<FOR OVER WINDING>	
26-2	146526001	1	シヨオサエウデ"	MAIN PRESSER ARM	
30	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
			<テープツケヨウ>	<FOR TAPING>	
37	146883001	1	テープ"アンナイ	TAPE GUIDE	
38	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	

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

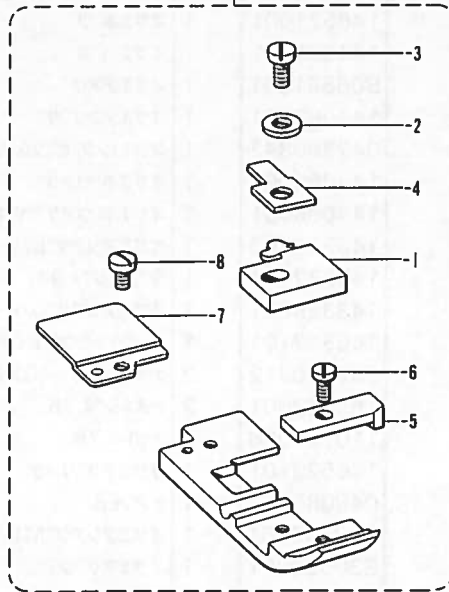
001-3
017

39-1



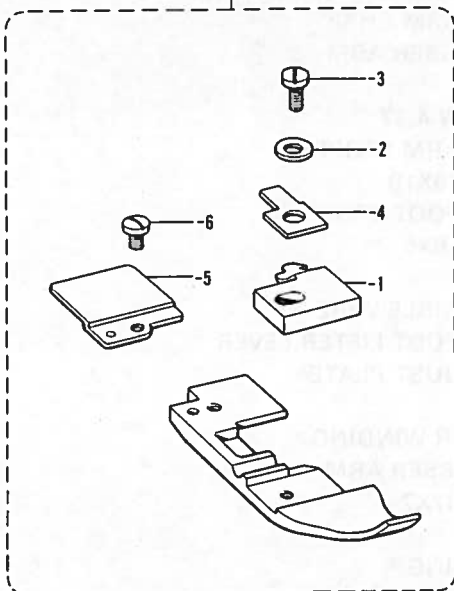
001-4
-5
-6

39-2



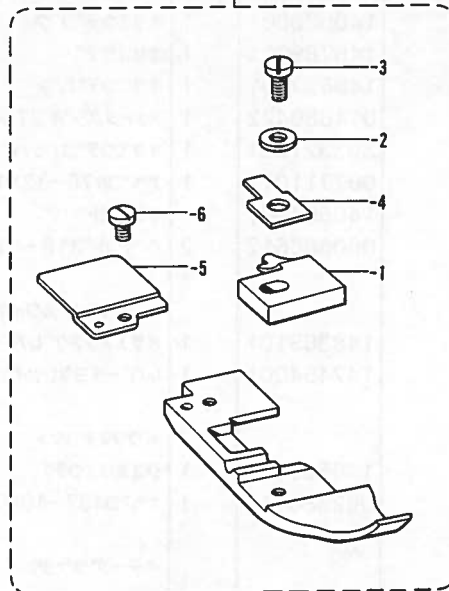
002-5

39-3



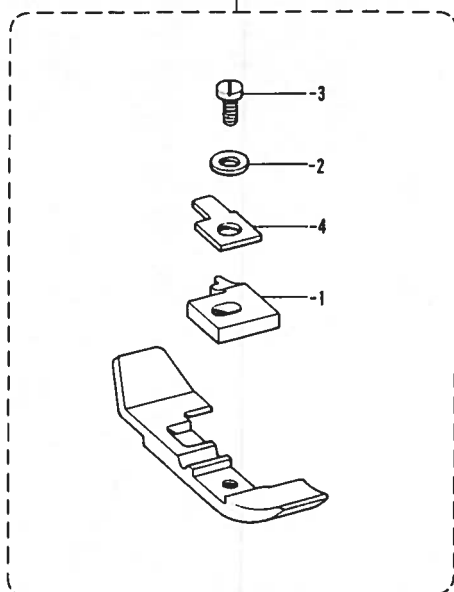
輸出用/ FOR EXPORT
002-6
-7

39-4



003
004

39-5



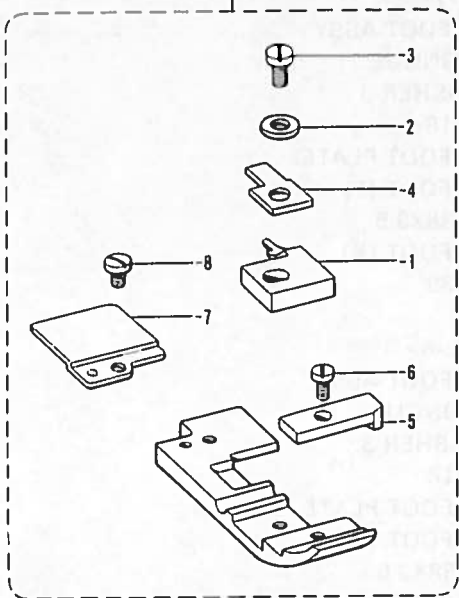
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<017>	<001-3,017>	
39-1	156558101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-1-1	146886002	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-1-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-1-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-1-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-1-5	146888002	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
39-1-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
39-1-7	154969002	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-1-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<001-4,-5>	<001-4,-5,-6>	
39-2	156562101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-2-1	149524002	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-2-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-2-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-2-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-2-5	146888002	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
39-2-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
39-2-7	154969002	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-2-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<002-5>	<002-5>	
39-3	S03828001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-3-1	S03829001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-3-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-3-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-3-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-3-5	154969001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-3-6	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<002-6,-7>	<002-6,-7>	
39-4	154974001	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
39-4-1	146900001	1	-----	PRESSER FOOT STITCH TONGUE	
39-4-2	025030132	1	-----	PLAIN WASHER 3	
39-4-3	100080004	1	-----	SCREW 3.18	
39-4-4	146887001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
39-4-5	154969001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
39-4-6	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
			<003>	<003,004>	
39-5	146890201	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-5-1	S11054101	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-5-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-5-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-5-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	

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

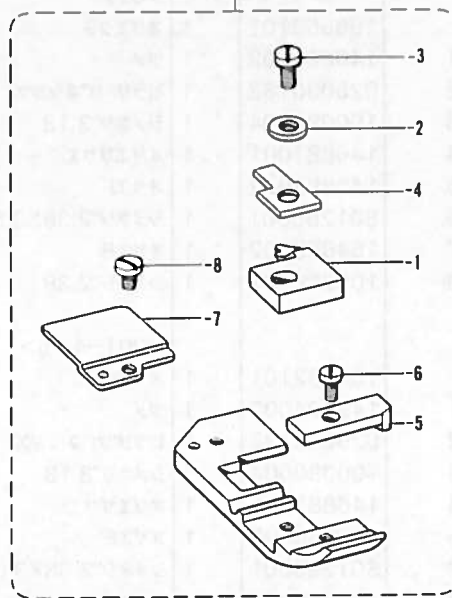
005
006

39-6



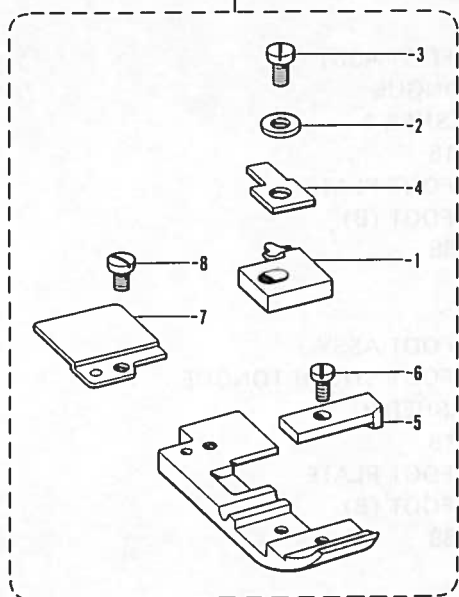
007-2

39-7



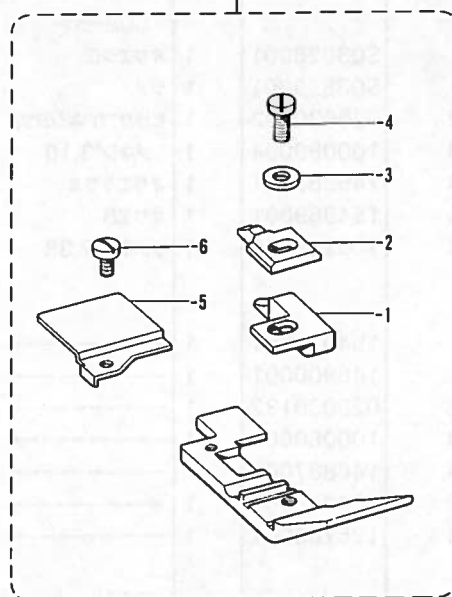
輸出用/ FOR EXPORT
007-4

39-8



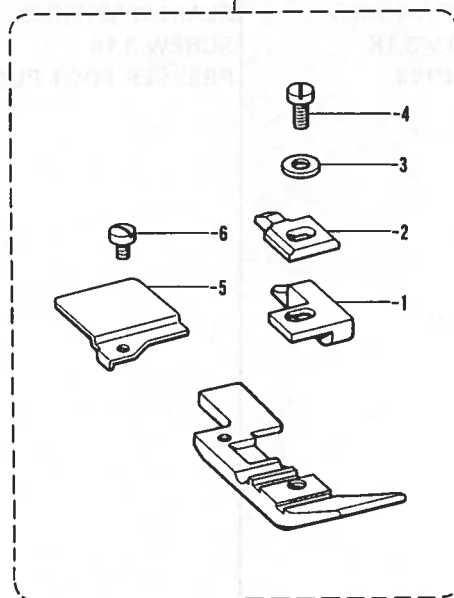
008

39-9



輸出用/ FOR EXPORT
009

39-10



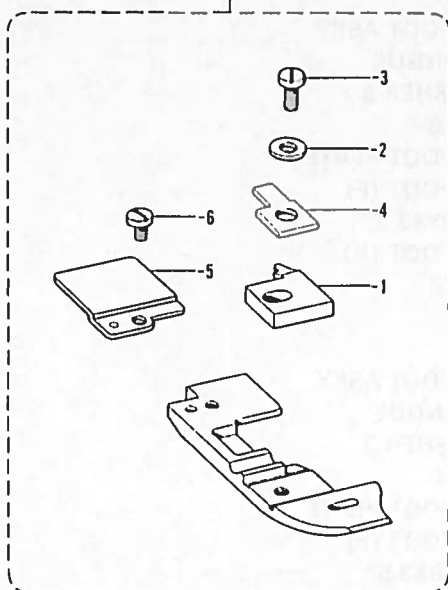
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensa telas

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<005>	<005,006>	
39-6	154970201	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-6-1	146894001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-6-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-6-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-6-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-6-5	146888001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
39-6-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
39-6-7	154969001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-6-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<007-2>	<007-2>	
39-7	153547101	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-7-1	148313001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-7-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-7-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-7-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-7-5	146888001	1	オサIF	PRESSER FOOT (F)	
39-7-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
39-7-7	154969001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-7-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<007-4>	<007-4>	
39-8	154976101	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
39-8-1	148313001	1	-----	STITCH TONGUE	
39-8-2	025030132	1	-----	PLAIN WASHER 3	
39-8-3	100080004	1	-----	SCREW 3.18	
39-8-4	146887001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
39-8-5	146888001	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
39-8-6	S01295001	1	-----	SCREW 2.38X3.5	
39-8-7	154969001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
39-8-8	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
			<008>	<008>	
39-9	S07199001	1	オサイクミ	PRESSER FOOT ASSY	
39-9-1	144813001	1	ツメU	STITCH TONGUE (U)	
39-9-2	144091001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-9-3	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-9-4	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-9-5	154972001	1	オサIB	PRESSER FOOT (B)	
39-9-6	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
			<009>	<009>	
39-10	S07200001	1	-----	PRESSER FOOT ASSY	
39-10-1	144813001	1	-----	STITCH TONGUE (U)	
39-10-2	144091001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
39-10-3	025030132	1	-----	PLAIN WASHER 3	
39-10-4	100080004	1	-----	SCREW 3.18	
39-10-5	154972001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
39-10-6	105288001	1	-----	SCREW 2.38	

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

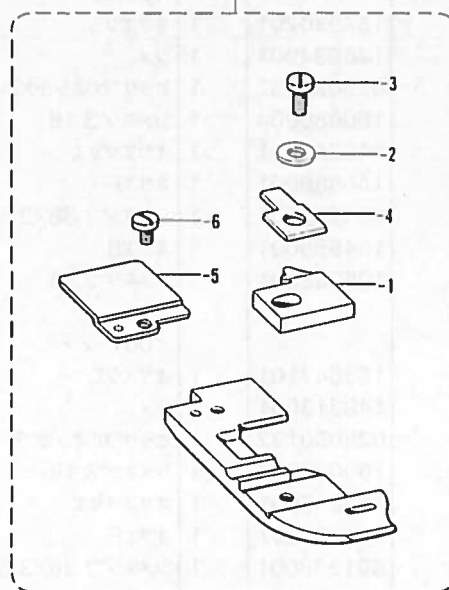
輸出用 / FOR EXPORT
 010-3

39-11



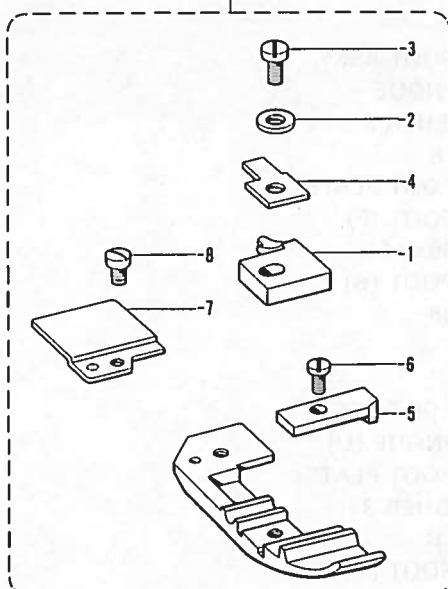
010-4
 -5
 011

39-12



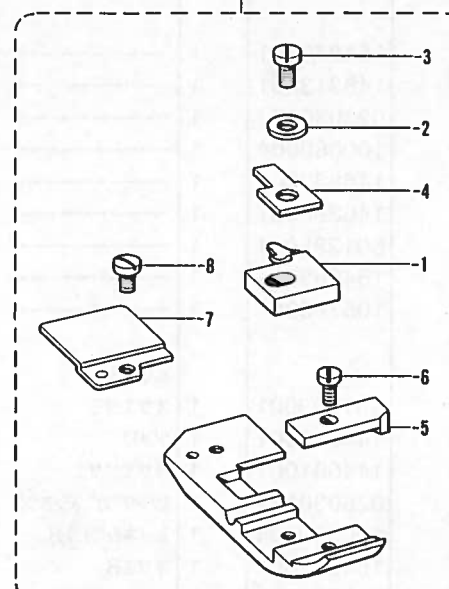
輸出用 / FOR EXPORT
 012-3

39-13



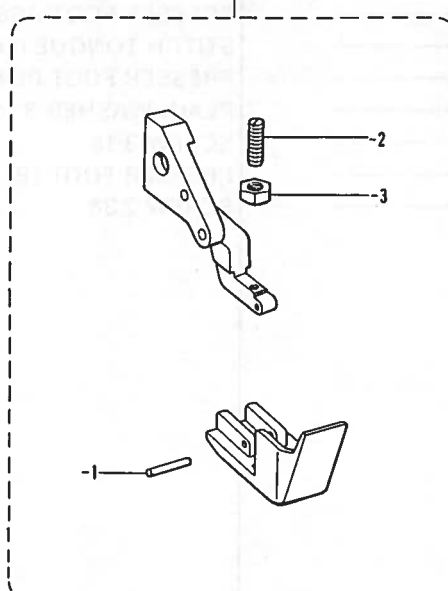
012-4
 -5

39-14



016

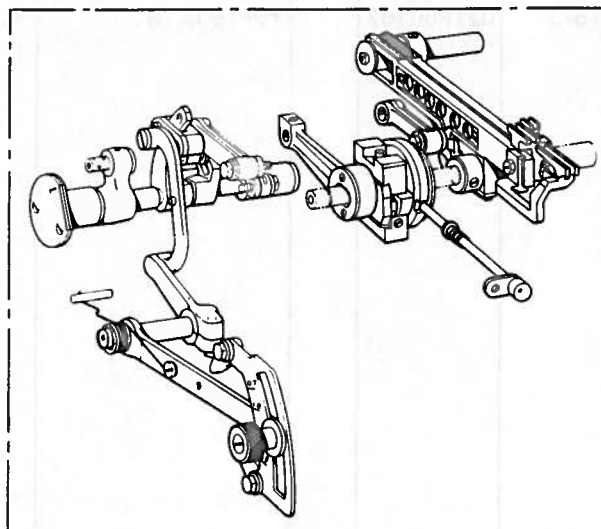
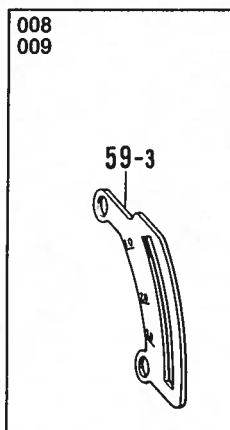
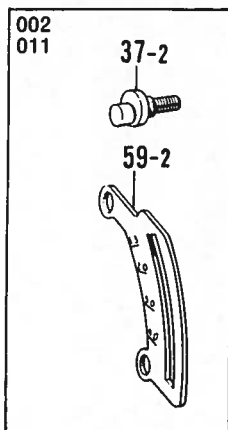
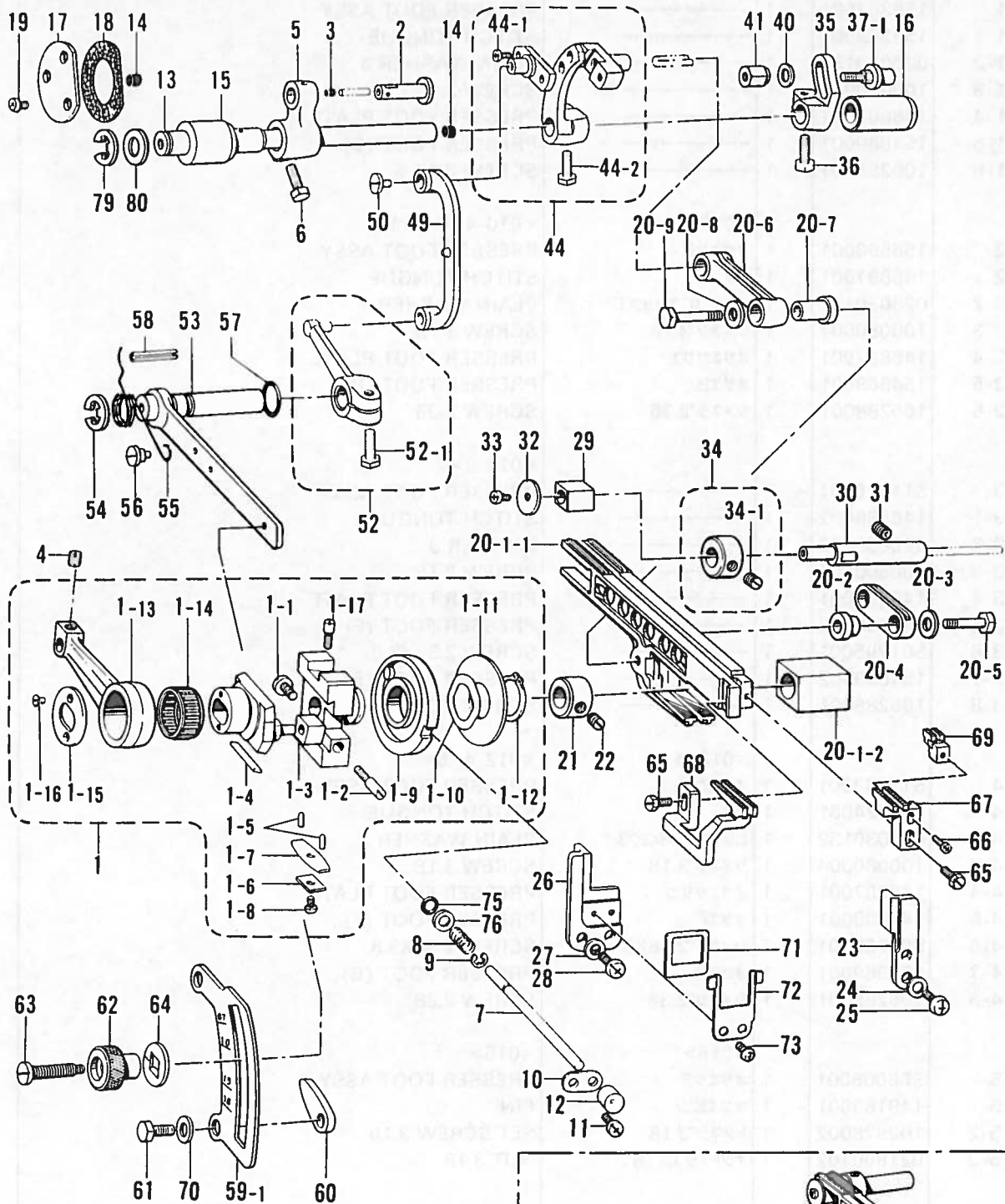
39-15



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
39-11	159367001	1	-----	<010-3> PRESSER FOOT ASSY	
39-11-1	159369001	1	-----	STITCH TONGUE	
39-11-2	025030132	1	-----	PLAIN WASHER 3	
39-11-3	100080004	1	-----	SCREW 3.18	
39-11-4	146887001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
39-11-5	154969001	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
39-11-6	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
39-12	156560001	1	<010-5> オサイクミ	<010-4, 5 011> PRESSER FOOT ASSY	
39-12-1	146897001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-12-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-12-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-12-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-12-5	154969001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
39-12-6	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
39-13	S11115101	1	-----	<012-3> PRESSER FOOT ASSY	
39-13-1	146886002	1	-----	STITCH TONGUE	
39-13-2	025030132	1	-----	WASHER 3	
39-13-3	100800004	1	-----	SCREW 3.18	
39-13-4	146887001	1	-----	PRESSER FOOT PLATE	
39-13-5	146888002	1	-----	PRESSER FOOT (F)	
39-13-6	S01295001	1	-----	SCREW 2.38X3.5	
39-13-7	154969002	1	-----	PRESSER FOOT (B)	
39-13-8	105288001	1	-----	SCREW 2.38	
39-14	S13533001	1	<012-4> オサイクミ	<012-4,-5> PRESSER FOOT ASSY	
39-14-1	149524001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
39-14-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
39-14-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
39-14-4	146887001	1	オサイササエ	PRESSER FOOT PLATE	
39-14-5	146888001	1	オサイF	PRESSER FOOT (F)	
39-14-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
39-14-7	154969001	1	オサイB	PRESSER FOOT (B)	
39-14-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
39-15	S06008001	1	<016> オサイクミ	<016> PRESSER FOOT ASSY	
39-15-1	149183001	1	オサイヒン	PIN	
39-15-2	103978002	1	トメネジ"3.18	SET SCREW 3.18	
39-15-3	021660102	1	ナット1シユ3.18	NUT 3.18	

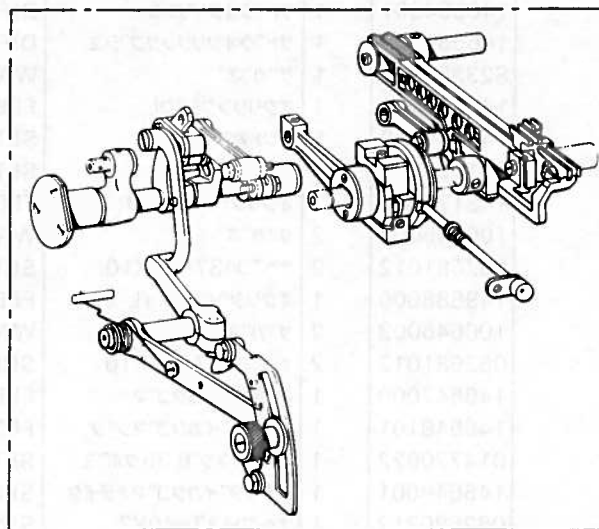
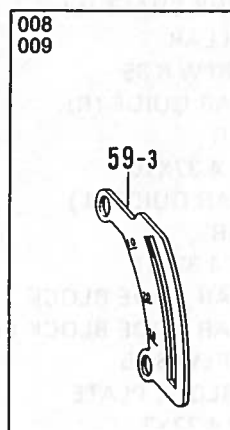
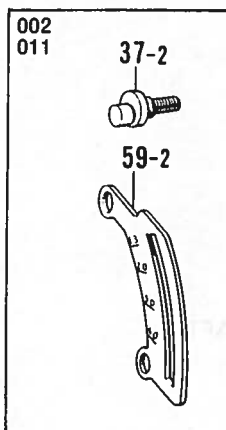
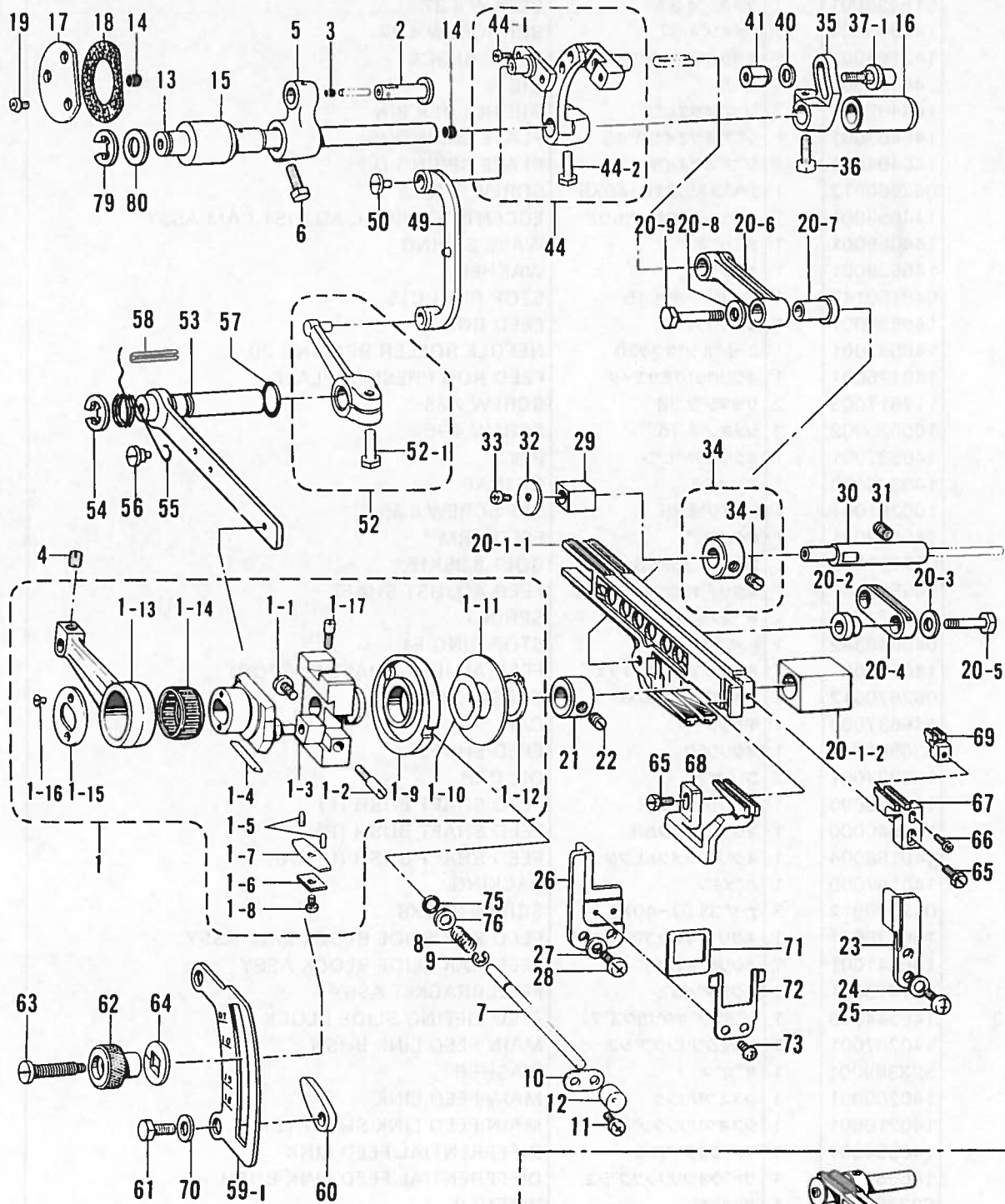
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



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

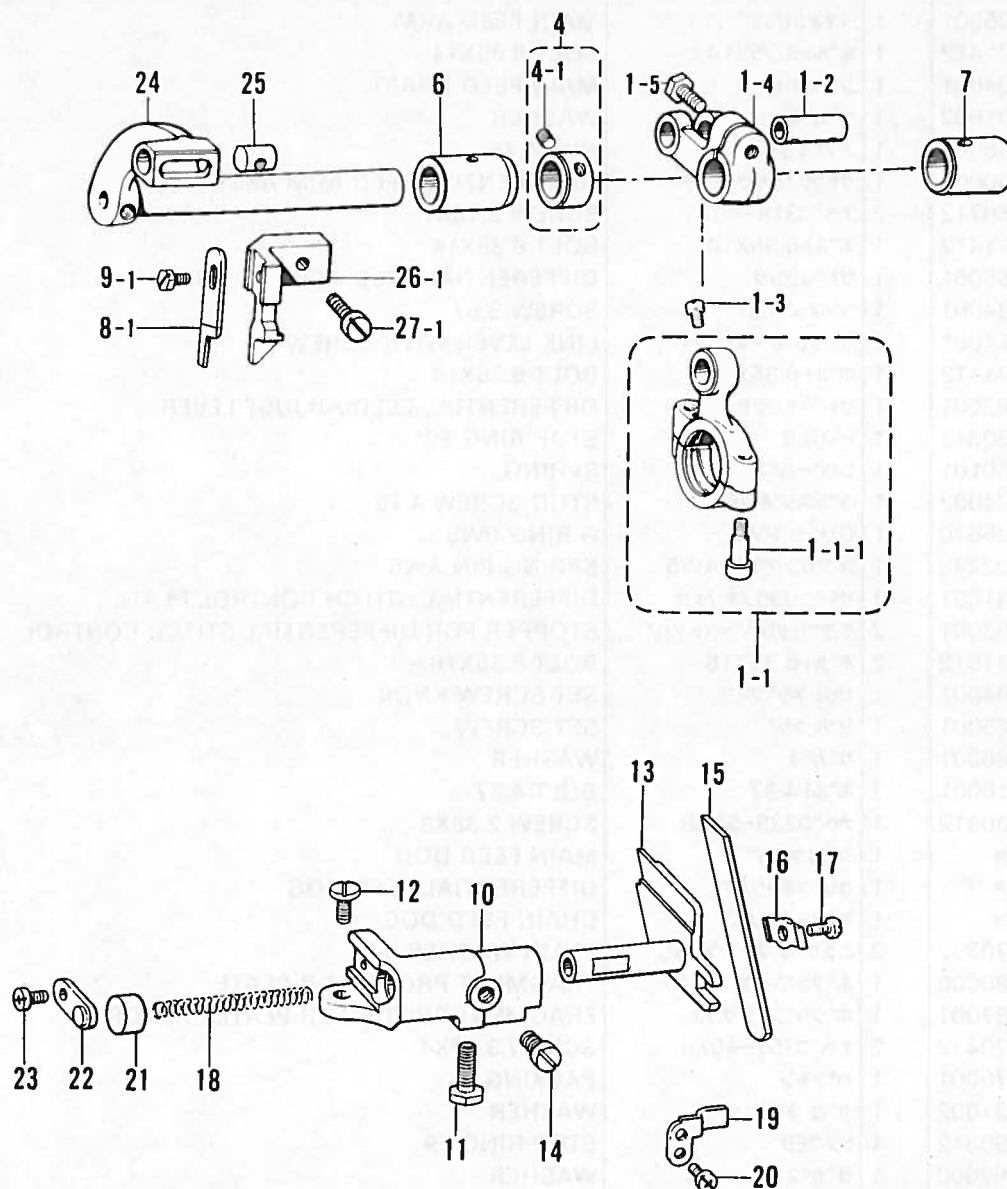
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146528101	1	ヘンシンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSY	
1-1	S16498001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
1-2	145663001	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	140165001	1	チヨウセツヒンカワコマ	SLIDE BLOCK	
1-4	146401001	1	シ"フ	GIB	
1-5	146402002	2	シ"フ"オサエヒン	GIB HOLDER PIN	
1-6	146403001	1	シ"フ"オサエイタハ"ネS	PLATE SPRING (S)	
1-7	146404001	1	シ"フ"オサエイタハ"ネL	PLATE SPRING (L)	
1-8	062660512	1	ナヘ"コネシ"318-40X5	SCREW 3.18X5	
1-9	144053001	1	ヘンシンチヨウセツカムクミ	ECCENTRIC WHEEL ADJUST CAM ASSY	
1-10	144055001	1	ナミハ"ネ	WAVE SPRING	
1-11	146529001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-12	048150143	1	トメフシ"クヨウC15	STOP RING C15	
1-13	146530001	1	オクリロツト"	FEED ROD	
1-14	146531001	1	ニート"ルジ"クウケ20	NEEDLE ROLLER BEARING 20	
1-15	140176001	1	オクリロツト"オサエイタ	FEED ROD PRESSER PLATE	
1-16	117517003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
1-17	100025002	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
2	146532001	1	オクリロツト"ヒン	PIN	
3	140326009	1	ゴ"ムセ	OIL CAP	
4	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
5	146533001	1	オクリウテ"	FEED ARM	
6	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
7	146534001	1	オクリチヨウセツボ"タンジ"ク	FEED ADJUST SHAFT	
8	S11072001	1	ボ"タンジ"クハ"ネ	SPRING	
9	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
10	146536001	1	オクリボ"タンジ"クササエ	FEED ADJUST SHAFT SUPPORT	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
12	146537000	1	キャツフ"	CAP	
13	S30561001	1	オクリシ"ク	FEED SHAFT	
14	140327001	2	ゴ"ムセ	OIL CAP	
15	146539000	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
16	146540000	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (R)	
17	140188004	1	オクリシ"クメタルLフタ	FEED SHAFT BUSH (L) CAP	
18	140187000	1	パ"ツキン	PACKING	
19	062670812	3	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
20	159475001	1	オクリタ"イカクコマリンククミ	FEED BAR SLIDE BLOCK LINK ASSY	
20-1	146541001	1	オクリタ"イカクコ"マクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSY	
20-1-1	147773001	1	オクリタ"イクミ	FEED BRACKET ASSY	
20-1-2	146544000	1	シ"ヨウケ"オクリカクコ"マ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
20-2	140207001	1	シユオクリリンクフ"シユ	MAIN FEED LINK BUSH	
20-3	S23359001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
20-4	140209001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED LINK	
20-5	140210001	1	シユオクリリンクジ"クS	MAIN FEED LINK SHAFT (S)	
20-6	146554001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
20-7	146555001	1	サト"ウオクリリンクフ"シユ	DIFFERENTIAL FEED LINK BUSH	
20-8	S23359001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
20-9	140217001	1	オクリリンクジ"クL	FEED LINK SHAFT (L)	
21	146741000	1	セツトカラー	SET COLLAR	
22	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
23	148174000	1	オクリタ"イアンナイR	FEED BAR GUIDE (R)	
24	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
25	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
26	149888000	1	オクリタ"イアンナイL	FEED BAR GUIDE (L)	
27	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
28	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
29	146547000	1	オクリタ"イカクコ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
30	146548101	1	オクリタ"イカクコ"マジ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
31	014770622	1	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
32	146549001	1	オクリタ"イカクコ"マアテイタ	SLIDE BLOCK PLATE	
33	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	

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

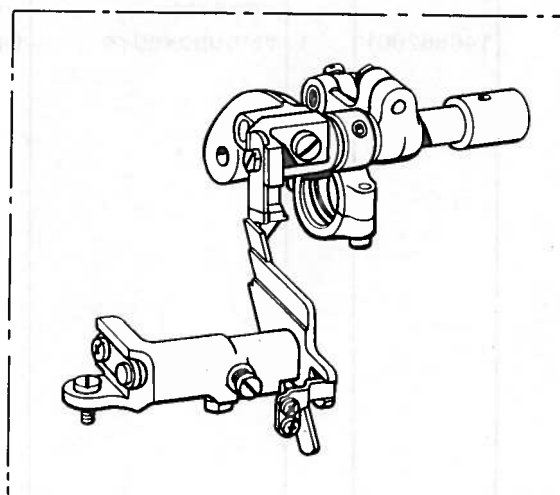
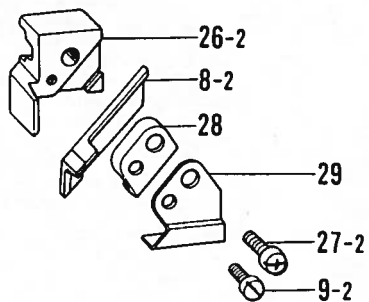


F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
34	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
34-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
35	140205001	1	シユオクリウデ"	MAIN FEED ARM	
36	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
37-1	143564001	1	シユオクリシ"ク	MAIN FEED SHAFT	
40	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
41	143565001	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
44	146550001	1	サト"ウオクリウデ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSY	
44-1	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	SCREW 3.18X7	
44-2	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
49	146556001	1	サト"ウリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
50	148834001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
52	146914001	1	リンクレバ"ーネジ"ツキ	LINK LEVER WITH SCREW	
52-1	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
53	S30563001	1	サト"ウチヨウセツレバ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
54	048090342	1	トメワE9	STOP RING E9	
55	146560101	1	レバ"ーハ"ネ	SPRING	
56	100294002	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
57	081005670	1	Oリング"PW5	O RING PW5	
58	047502242	1	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
59-1	146561001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
60	146563001	2	チヨウセツレバ"ーストツパ"	STOPPER FOR DIFFERENTIAL STITCH CONTROL	
61	017771612	2	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
62	146564001	1	セツトネジ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
63	146565001	1	セツトネジ"	SET SCREW	
64	146566001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
65	117516001	2	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
66	062630812	1	ナヘ"コ238-56X8	SCREW 2.38X8	
67	*	1	シユオクリハ"	MAIN FEED DOG	
68	*	1	サト"ウオクリハ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
69	*	1	ホシ"ヨオクリハ"	CHAIN FEED DOG	
70	025770232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
71	149886000	1	ホ"ウジ"ンイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
72	149887001	1	ホ"ウジ"ンイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE SUPPORT	
73	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
75	118770001	1	ハ"ツキン	PACKING	
76	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
79	048090342	1	トメワE9	STOP RING E9	
80	S30562000	1	サ"カ"ネ	WASHER	
37-2	144068001	1	<ハ"ルキーヨウ> シユオクリシ"ク	<FOR BULKY> MAIN FEED SHAFT	
59-2	146742001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
59-3	146562001	1	<ラフラーヨウ> サト"ウリヨウメモリイタ	<FOR RUFFLING> DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	



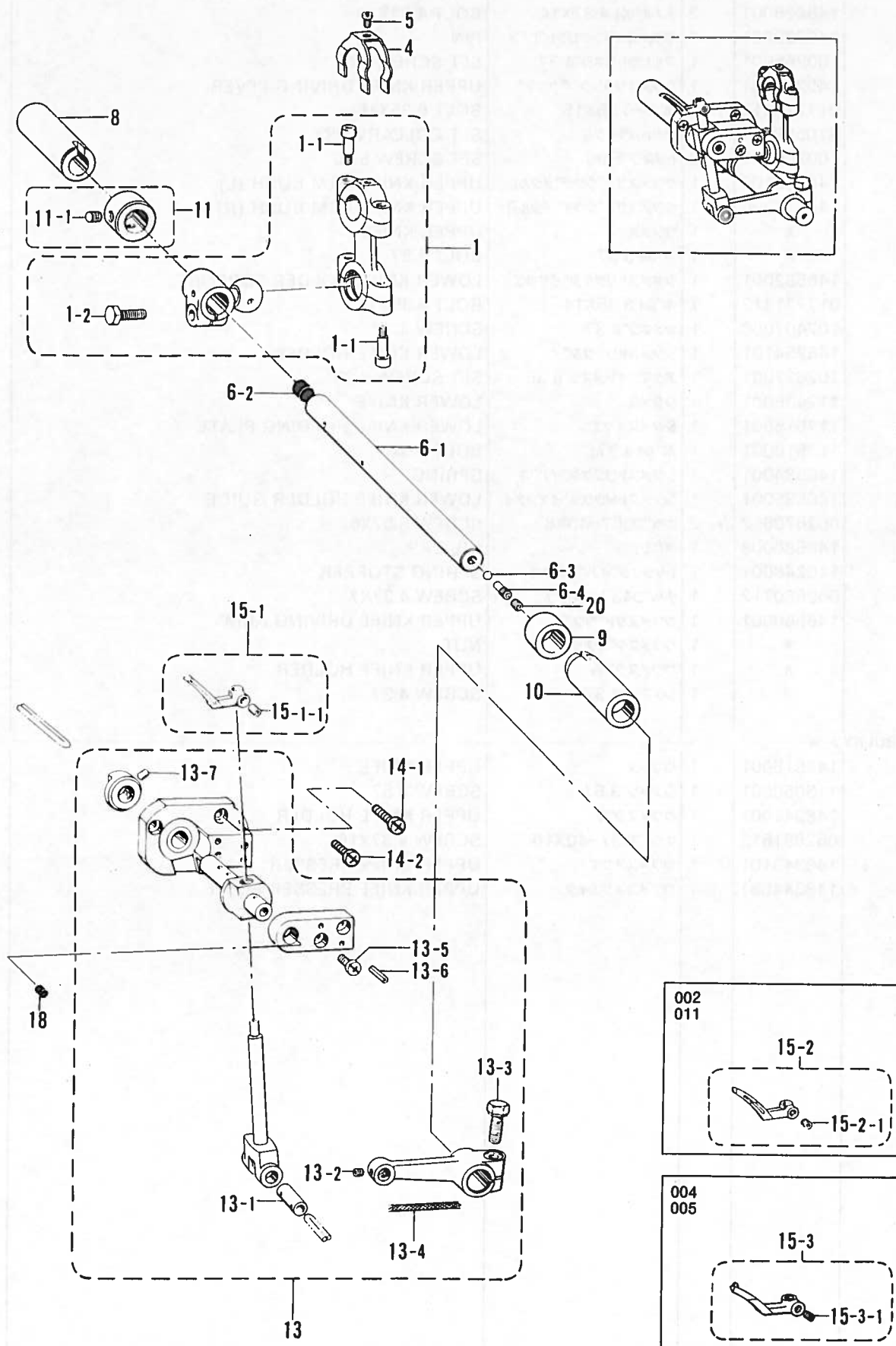
輸出用 /FOR EXPORT
002
011



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

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148427001	1	ウフメスクランクロット"クミ	UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSY	
1-1	S01223001	1	ウフメスロッド"ネシ"ツキ	UPPER KNIFE ROD WITH SCREW	
1-1-1	148425001	2	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	140232001	1	ウフメスクランクロット"ピン	PIN	
1-3	100366001	1	マルヒラトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-4	140233001	1	ウフメスクランクジ"クウテ"	UPPER KNIFE DRIVING LEVER	
1-5	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	S10588001	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSY	
4-1	100260001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
6	140235100	1	ウフメスサド"ウウテ"メタルL	UPPER KNIFE ARM BUSH (L)	
7	144117000	1	ウフメスサド"ウウテ"メタルR	UPPER KNIFE ARM BUSH (R)	
8-1	*	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
9-1	*	1	ボ"ルト3.57	BOLT 3.57	
10	146582001	1	シタメストリツケタ"イササエ	LOWER KNIFE HOLDER SUPPORT	
11	017771412	1	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
12	107407003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
13	146754101	1	シタメストリツケタ"イ	LOWER KNIFE HOLDER	
14	102627001	1	アタマツキトメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
15	112436001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
16	117515001	1	シタメスオサエ	LOWER KNIFE HOLDING PLATE	
17	117516001	1	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
18	146584001	1	シタメストリツケタ"イハ"ネ	SPRING	
19	146585001	1	シタメストリツケタ"イアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
21	146586009	1	メクラセン	OIL CAP	
22	140248001	1	トリツケタ"イハ"ネオサエ	SPRING STOPPER	
23	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
24	146580001	1	ウフメスサド"ウウテ"	UPPER KNIFE DRIVING ARM	
25	*	1	ウフメスタ"キナツト	NUT	
26-1	*	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
27-1	*	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
<FOR BULKY>					
8-2	148815001	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
9-2	113050001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
26-2	148341001	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
27-2	062681612	1	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 4.37X16	
28	148343101	1	ウフメスオサエ	UPPER KNIFE PRESSER	
29	148344001	1	ウフメスオサエ"イタ	UPPER KNIFE PRESSER PLATE	

**H. 上ループ関係/Over looper mechanism/Oberen Greifer/
Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior**



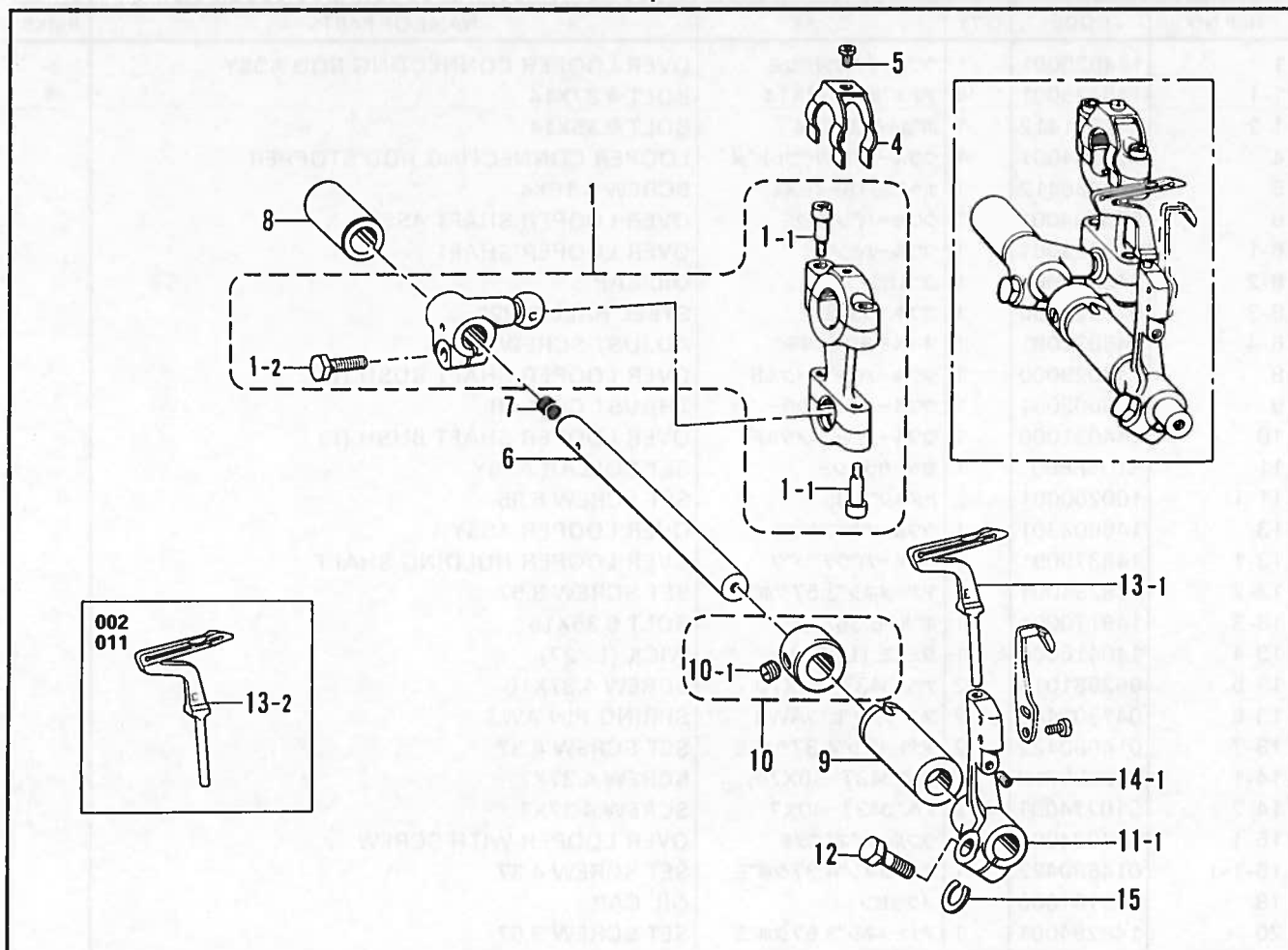
H. 上ルーパー関係 / Over looper mechanism / Oberen Greifer /
Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144025001	1	ウフルーハ°ロツト"クミ	OVER LOOPER CONNECTING ROD ASSY	※
1-1	148425001	4	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	017771412	1	ホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
4	110704001	1	ウフルーハ°ロツト"フレト"メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
5	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
6	S06294001	1	ウフルーハ°ジ"ククミ	OVER LOOPER SHAFT ASSY	
6-1	148033001	1	ウフルーハ°ジ"ク	OVER LOOPER SHAFT	
6-2	140327001	1	ゴ"ムセン	OIL CAP	
6-3	071023850	1	コウキユウ3/32	STEEL BALL 3/32"	
6-4	148034001	1	オイルチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
8	144029000	1	ウフルーハ°ジ"クメタルB	OVER LOOPER SHAFT BUSH (B)	
9	146602001	1	ウフルーハ°ジ"クカラー	THRUST COLLAR	
10	144031000	1	ウフルーハ°ジ"クメタルF	OVER LOOPER SHAFT BUSH (F)	
11	S10588001	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSY	
11-1	100260001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
13	146603301	1	ウフルーハ°キ"コウクミ	OVER LOOPER ASSY	
13-1	148379001	1	ウフルーハ°ウデ"シ"ク	OVER LOOPER HOLDING SHAFT	
13-2	148294001	1	アナトメネジ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
13-3	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
13-4	140416000	1	クミヒモ (L=27)	WICK (L=27)	
13-5	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
13-6	047301440	2	スプ"リンク"ヒン"AW3	SPRING PIN AW3	
13-7	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
14-1	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	※
14-2	S10774001	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
15-1	147934001	1	ウフルーハ°ネジ"ツキ	OVER LOOPER WITH SCREW	
15-1-1	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
18	159101000	1	メクラセン	OIL CAP	
20	148294001	1	アナトメネジ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
15-3	147935001	1	<2ホンイトヨウ> カキ"ルハ°ネジ"ツキ	<2 THREADS> SPREADER WITH SCREW	
15-3-1	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
15-2	159686001	1	<ハ"ルキ"ヨウ> ウフルーハ°ネジ"ツキ	<FOR BULKY> OVER LOOPER WITH SCREW	
15-2-1	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
13	146611301	1	ウフルーハ°キ"コウクミ	OVER LOOPER ASSY	
13-1	148379001	1	ウフルーハ°ウデ"シ"ク	OVER LOOPER HOLDING SHAFT	
13-2	148294001	1	アナトメネジ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
13-3	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
13-4	140416000	1	クミヒモ (L=27)	WICK (L=27)	
13-5	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
13-6	047301440	2	スプ"リンク"ヒン"AW3	SPRING PIN AW3	
13-7	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	

※クドウジクAクミ (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001

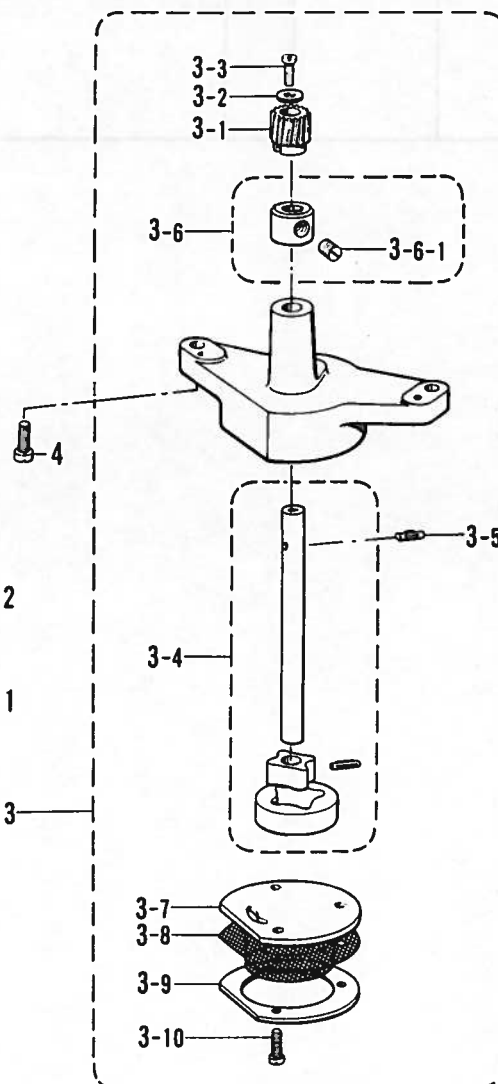
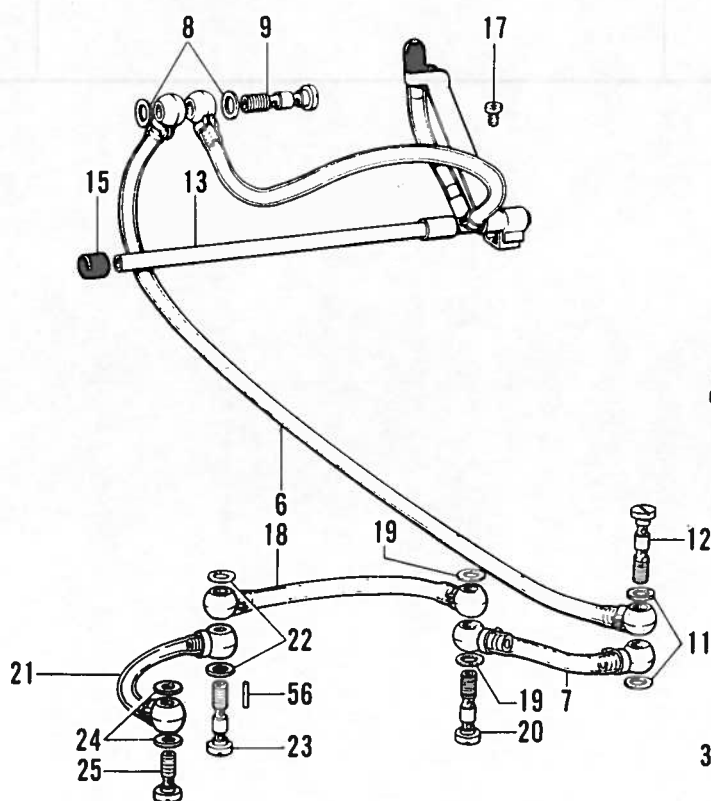
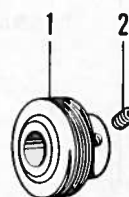
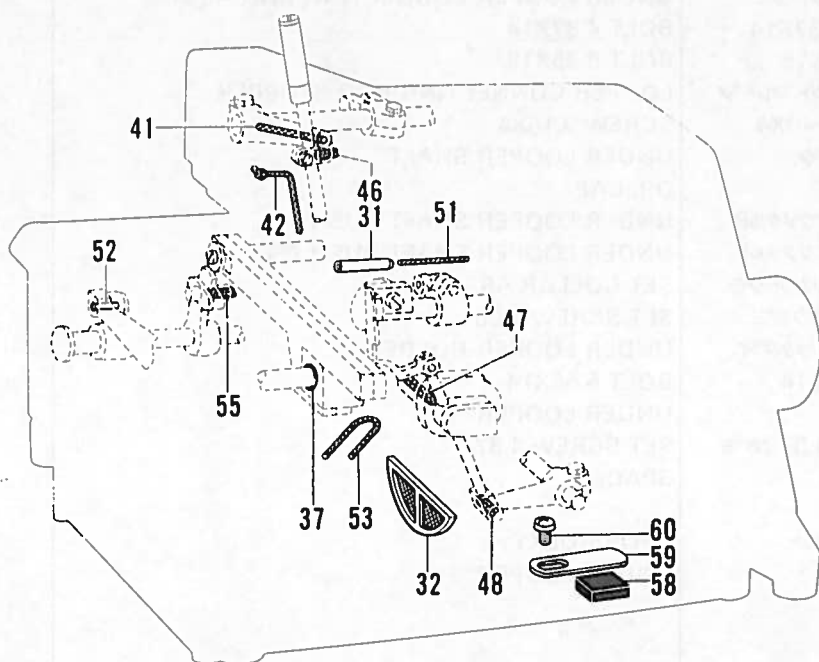
※ Crank Shaft (A) Assembly (B-1, D-1, H-1, J-1) 146915-001

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



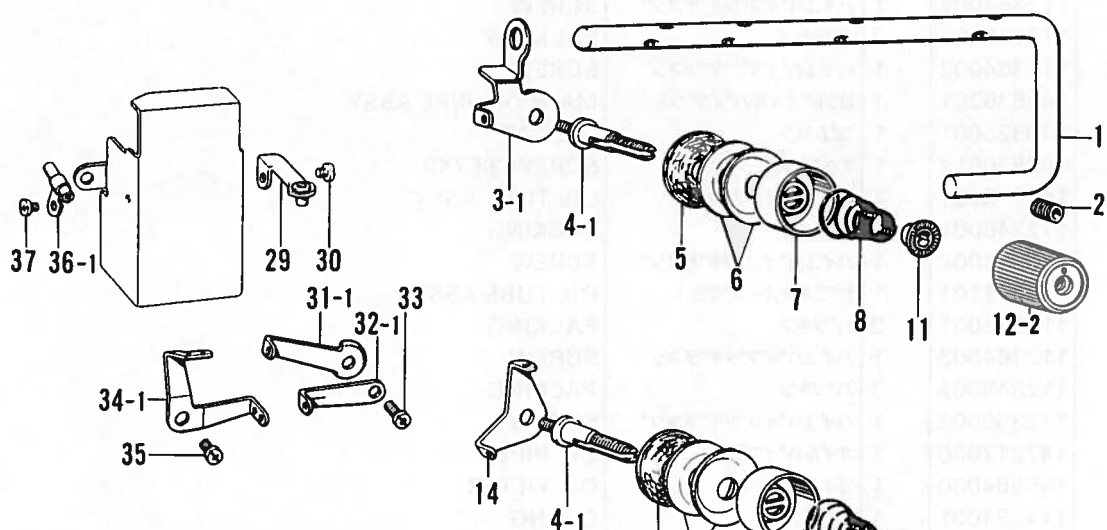
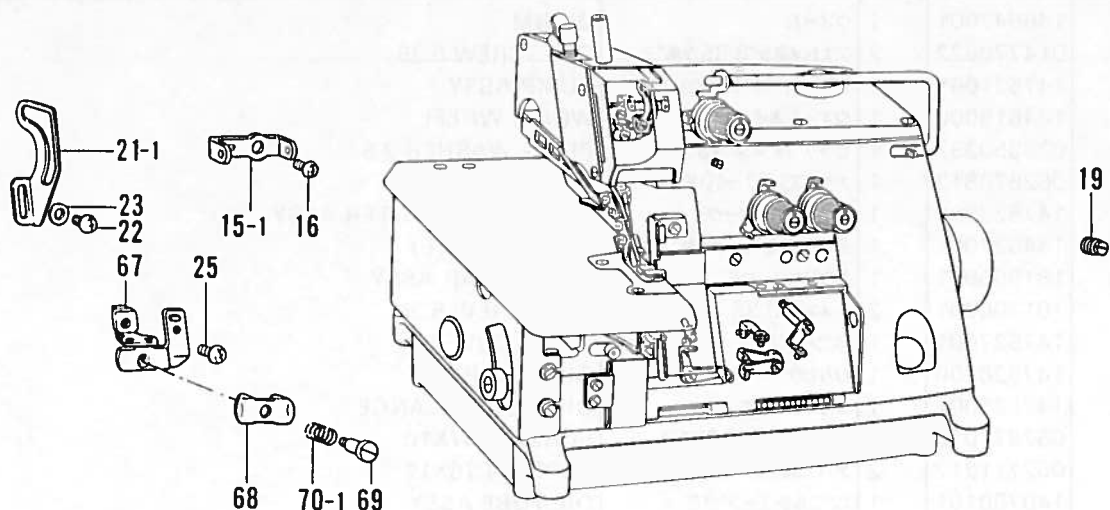
J. 下ルーバ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer /
Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144044001	1	シタルーバ°ロッド"クミ	UNDER LOOPER CONNECTING ROD ASSY	※
1-1	148425001	4	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	017771612	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	110704001	1	ウフルーバ°ロッド"フレト"メ	LOOPER CONNECTING ROD STOPPER	
5	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
6	146614001	1	シタルーバ°シ"ク	UNDER LOOPER SHAFT	
7	140327001	1	ゴ"ムセン	OIL CAP	
8	146615000	1	シタルーバ°シ"クメタルB	UNDER LOOPER SHAFT BUSH (B)	
9	146616000	1	シタルーバ°シ"クメタルF	UNDER LOOPER SHAFT BUSH (F)	
10	180323001	1	シタジ"クセツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
10-1	013760612	2	トメネジ"5.95クボ"ミ	SET SCREW 5.95	
11	146617001	1	シタルーバ°トリツケタイ	UNDER LOOPER HOLDER	
12	149171001	1	ボ"ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
13-1	S01248101	1	シタルーバ°	UNDER LOOPER	
14	014680422	1	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
15	148782001	1	スヘ°サ	SPACER	
13-2	159884101	1	<ハ"ルキ°ヨウ> シタルーバ°	<FOR BULKY> UNDER LOOPER	
※クドウジクAクミ (B-I, D-I, H-I, J-I) 146915-001				※ Crank Shaft (A) Assembly (B-I, D-I, H-I, J-I) 146915-001	



K. 給油・潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrication / Lubricación

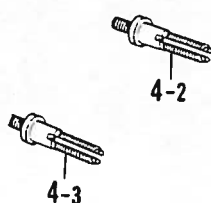
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146647001	1	ウオーム	WORM	
2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	147521001	1	トロコイト"ポンプ"クミ	PUMP ASSY	
3-1	144619000	1	ウオームホイール	WORM WHEEL	
3-2	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
3-3	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
3-4	147523001	1	ポンプ"ローター"クミ	PUMP INNER ROTER ASSY	
3-5	144622001	1	ミゾ"ツキヒン"E"カ"タ	DOWEL PIN (E)	
3-6	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
3-6-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
3-7	147527001	1	ポンプ"フタ	PUMP COVER	
3-8	147528100	1	ロカモウ	OIL FILTER	
3-9	147529001	1	ロカモウオサエ	OIL FILTER FLANGE	
3-10	062671012	3	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 3.57X10	
4	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 4.76X12	
6	140780101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
7	140779101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
8	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
9	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
11	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
12	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
13	146636201	1	ロツト"オイルハ"イフ"クミ	MAIN OIL PIPE ASSY	
15	140325001	1	ゴムセン	OIL CAP	
17	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
18	140778101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
19	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
20	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
21	147211101	1	ヒ"ニルチューブ"クミ	OIL TUBE ASSY	
22	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
23	112364002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
24	112348001	2	ハ"ツキン	PACKING	
25	112359002	1	ハイユハ"イフ"ツキ"テネシ"	SCREW	
31	147217000	1	オイルハ"イフ"	OIL PIPE	
32	145664000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
37	114294001	1	Oリング"	O RING	
41	140418000	1	クミヒモ (L=56)	WICK (L=56)	
42	150307000	1	クミヒモ (L=140)	WICK (L=140)	
46	140415000	2	クミヒモ (L=30)	WICK (L=30)	
47	140317000	1	クミヒモ (L=44)	WICK (L=44)	
48	140417000	1	クミヒモ (L=32)	WICK (L=32)	
51	112735000	1	クミヒモ (L=45)	WICK (L=45)	
52	147318000	1	ピン	PIN	
53	147361000	1	クミヒモ (L=150)	WICK (L=150)	
55	147363000	1	フェルト	FELT	
56	147318000	1	ピン	PIN	
58	112525000	1	シユウジ"ンマク"ネット	MAGNET	
59	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
60	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 3.57X5	



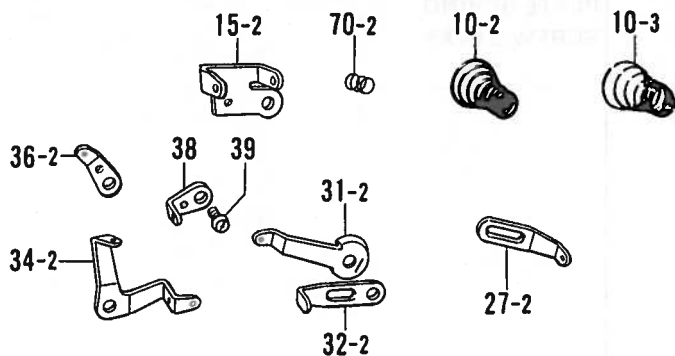
012



008, 009
(輸出のみ
ONLY FOR EXPORT)



017



004
005



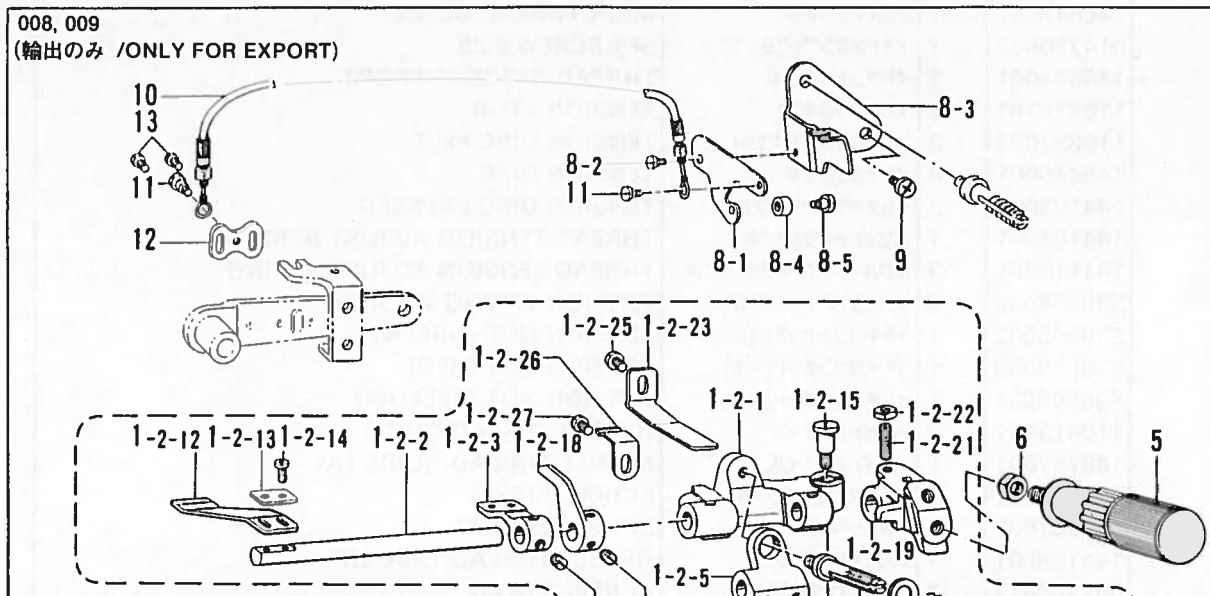
L. 糸調子関係 / Thread tension / Fadernspannung /
Tension du fil / Tension del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146648001	1	シユイトアンナイ	MAIN THREAD GUIDE	
2	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3-1	146649001	1	イトアンナイササエ	THREAD GUIDE SUPPORT	
4-1	110820101	3	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
5	110832009	3	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
6	145446001	6	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
7	144103009	3	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
8	144104001	1	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
10-1	144110001	2	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
11	S30564000	3	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
12-1	S30565002	1	イトチヨウシナツト(ミト"リ)	TENSION NUT (GREEN)	
12-2	S30565003	1	イトチヨウシナツト(アカ)	TENSION NUT (RED)	
12-3	S30565004	1	イトチヨウシナツト(キイ)	TENSION NUT (YELLOW)	
14	110813001	2	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
15-1	143757001	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
16	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
19	151601002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
21-1	144108001	1	ハリイトテンヒ"ン	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
22	062660412	1	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
23	105248003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
25	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
26	144111001	1	シタルーハ"イトアンナイササエ	LOOPER THREAD GUIDE SUPPORT	
27-1	146926002	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSY	
28	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
29	146929001	1	ウフルーハ"イトアンナイクミ	OVER LOOPER THREAD GUIDE ASSY	
30	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
31-1	146652001	1	ウフルーハ"テンヒ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
32-1	146653001	1	シタルーハ"テンヒ"ンR	UNDER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
33	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
34-1	146654001	1	ルーハ"ーテンヒ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
35	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
36-1	142669002	1	イトアンナイハ"イフ"クミ	THREAD GUIDE PIPE ASSY	
37	060630312	1	ハ"イント"238-56X3	SCREW 2.38X3	
67	147344001	1	コチヨウシキトリツケタ"イクミ	NEEDLE THREAD TAKE-UP SUPPORT ASSY	
68	112300001	1	ハリイトオサエ	NEEDLE THREAD CLAMP	
69	112301001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
70-1	112299001	1	ハリイトアンナイオシハ"ネ	COIL SPRING	
3-2	147485001	1	<ハ"ツクタツクヨウ> イトアンナイササエ	<FOR BACK TACKING> THREAD GUIDE SUPPORT	
4-2	159574101	1	-----	<FOR RUFFLING> TENSION STUD	
4-3	110820101	2	-----	TENSION STUD	
21-2	142201001	1	<2ホンイトヨウ> ハリイトテンヒ"ン	<2 THREADS> NEEDLE THREAD TAKE-UP	
<ソフトチェンヨウ /FOR SOFT CHAIN>					
10-2	144104001	1	ハリイトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
10-3	144110001	1	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	THREAD TENSION ADJUST SPRING	
15-2	S11670001	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
27-2	S11672001	1	シタルーハ"イトアンナイR	UNDER LOOPER THREAD GUIDE (R)	
31-2	S11673001	1	ウフルーハ"テンヒ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
32-2	S11674101	1	ルーハ"ーテンヒ"ン	LOOPER THREAD TAKE-UP	
34-2	S11675001	1	ルーハ"ーテンヒ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
36-2	S11677001	1	ウフルーハ"イトアンナイL	OVER LOOPER THREAD GUIDE (L)	
38	S11676001	1	ウフルーハ"イトアンナイM	OVER LOOPER THREAD GUIDE (M)	
39	062670412	2	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
70-2	S11671001	1	ハリイトアンナイオシハ"ネ	SPRING	

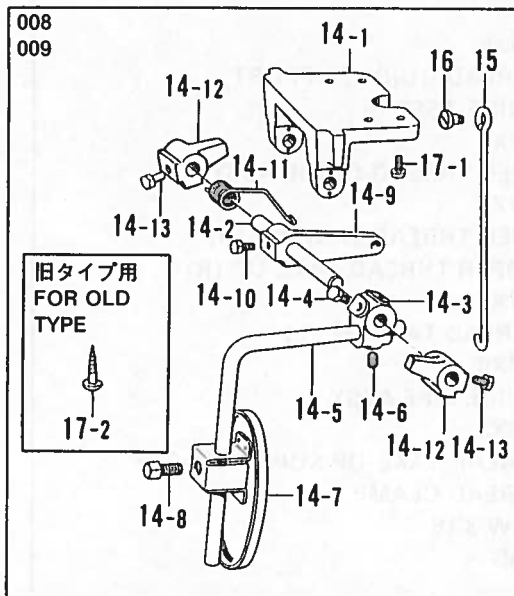
M. ラフラー装置関係 / Ruffling attachment / Kräuselvorrichtung /
Accessoire pour fronces / Accesorio de fruncido

008, 009

(輸出のみ / ONLY FOR EXPORT)

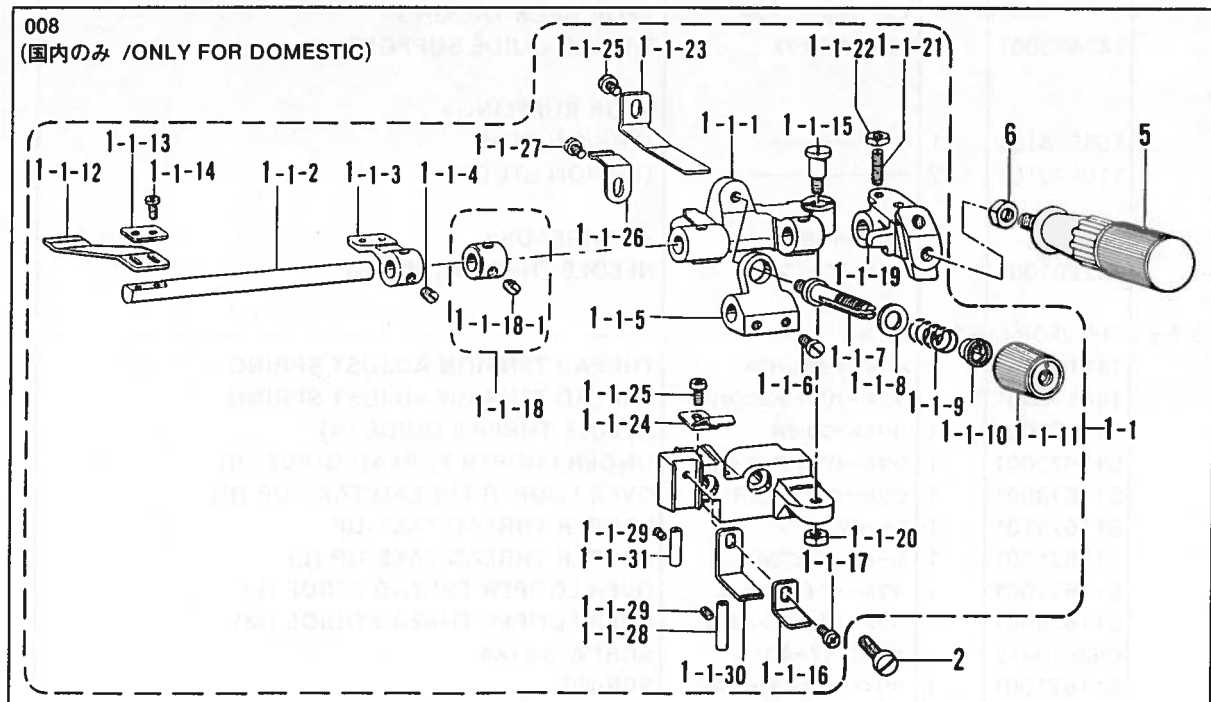


008
009



008

(国内のみ / ONLY FOR DOMESTIC)

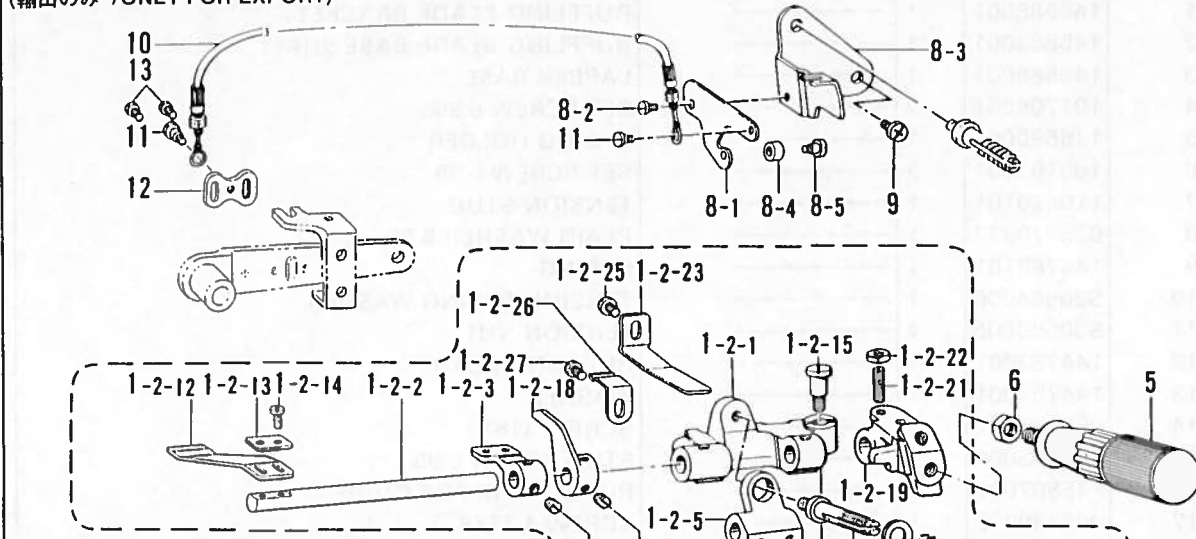


M. ラフラー装置関係 / Ruffling attachment / Kräuselvorrichtung /
Accessoire pour fronces / Accesorio de fruncido

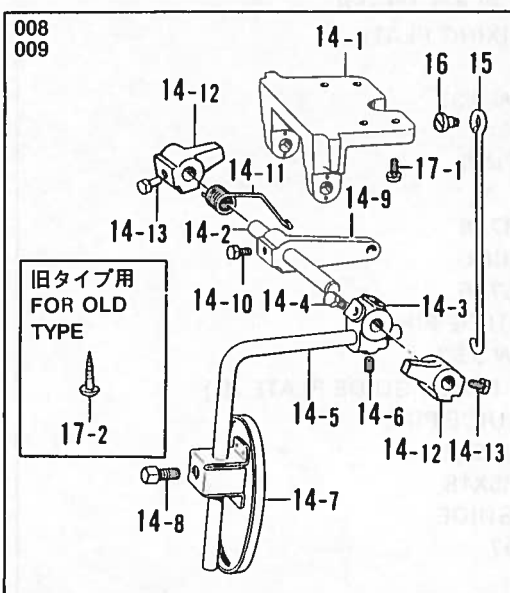
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<ユシュツヨウ>	<ONLY FOR EXPORT>	
1-2	S12677009	1	-----	RUFFLER ATTACHMENT ASSY	
1-2-1	146588001	1	-----	RUFFLING BLADE BRACKET	
1-2-2	145803001	1	-----	RUFFLING BLADE BASE SHAFT	
1-2-3	146589001	1	-----	LAPPER BASE	
1-2-4	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
1-2-5	146590001	1	-----	SPRING HOLDER	
1-2-6	105163001	2	-----	SET SCREW 5.95	
1-2-7	110820101	1	-----	TENSION STUD	
1-2-8	025770232	1	-----	PLAIN WASHER 6.35	
1-2-9	144788101	1	-----	SPRING	
1-2-10	S30564000	1	-----	TENSION SPRING WASHER	
1-2-11	S30565005	1	-----	TENSION NUT	
1-2-12	144783001	1	-----	RUFFLING BLADE	
1-2-13	144784001	1	-----	WASHER	
1-2-14	062660712	2	-----	SCREW 318X7	
1-2-15	147933001	1	-----	STUD SCREW 5.95	
1-2-16	145807001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE	
1-2-17	062680812	1	-----	SCREW 4.37X8	
1-2-18	148387001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER	
1-2-19	145810001	1	-----	HANDLE FIXING PLATE	
1-2-20	150553002	1	-----	NUT 5.95	
1-2-21	110230001	1	-----	SET SCREW 4.37	
1-2-22	105234003	1	-----	NUT 4.37	
1-2-23	145811001	1	-----	PLATE SPTING	
1-2-24	145808001	1	-----	SPRING	
1-2-25	062680612	2	-----	SCREW 4.37X6	
1-2-26	144764001	1	-----	PLATE SPRING	
1-2-27	060670512	1	-----	SCREW 3.57X5	
1-2-28	146592001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-2-29	013679412	2	-----	SET SCREW 3.57	
1-2-30	154795001	1	-----	RUFFLING BLADE GUIDE PLATE (D)	
1-2-31	S01614001	1	-----	THREAD GUIDE PIPE	
1-2-32	101706001	2	-----	SET SCREW 6.35	
2	S01304001	2	-----	SCREW 6.35X18	
3	144793000	1	-----	RUFFLER GUIDE	
4	112751002	1	-----	SCREW 3.57	
5	145809001	1	-----	HANDLE	
6	150556002	1	-----	NUT 6.35	
8	148395001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER ASSY	
8-1	148388001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER	
8-2	141514001	1	-----	STUD SCREW	
8-3	148389001	1	-----	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER SUPPORT	
8-4	148390001	1	-----	ROLLER	
8-5	112301001	1	-----	STUD SCREW 3.18	
9	062680812	1	-----	SCREW 4.37X8	
10	148391001	1	-----	FLEXIBLE WIRE ASSY	
11	141514001	2	-----	STUD SCREW	
12	147672001	1	-----	WIRE PLATE	
13	062670612	2	-----	SCREW 3.57X6	

008, 009

(輸出のみ / ONLY FOR EXPORT)

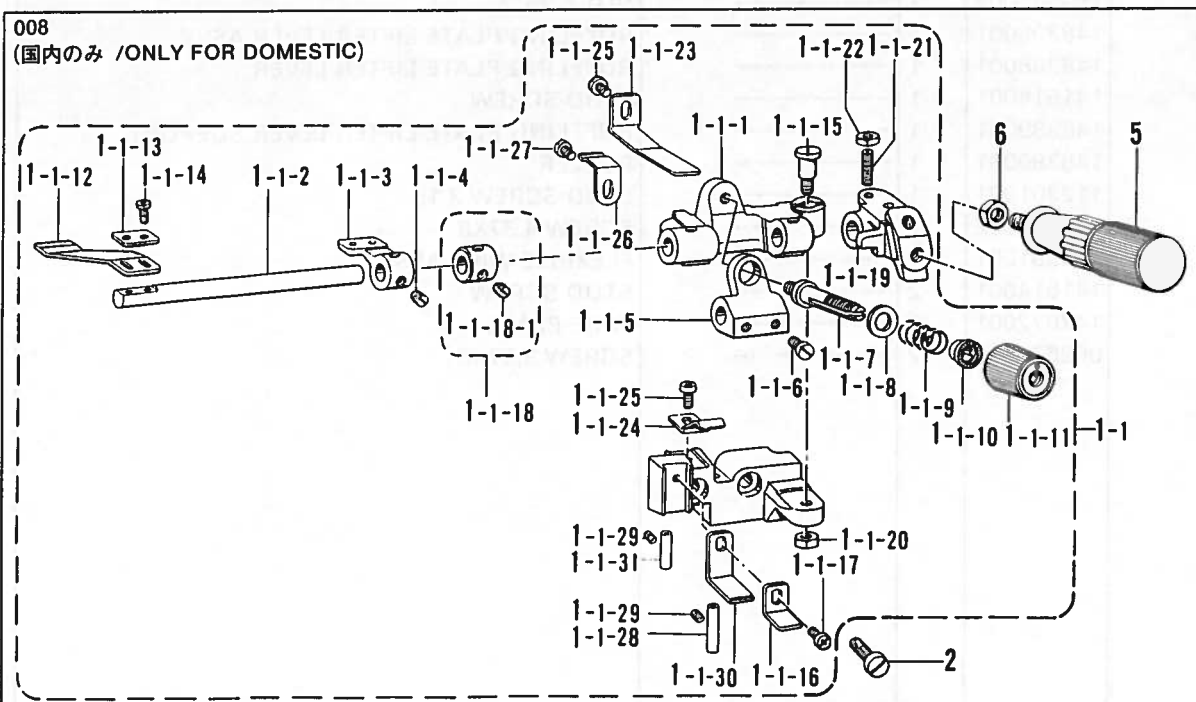


008
009



008

(国内のみ / ONLY FOR DOMESTIC)

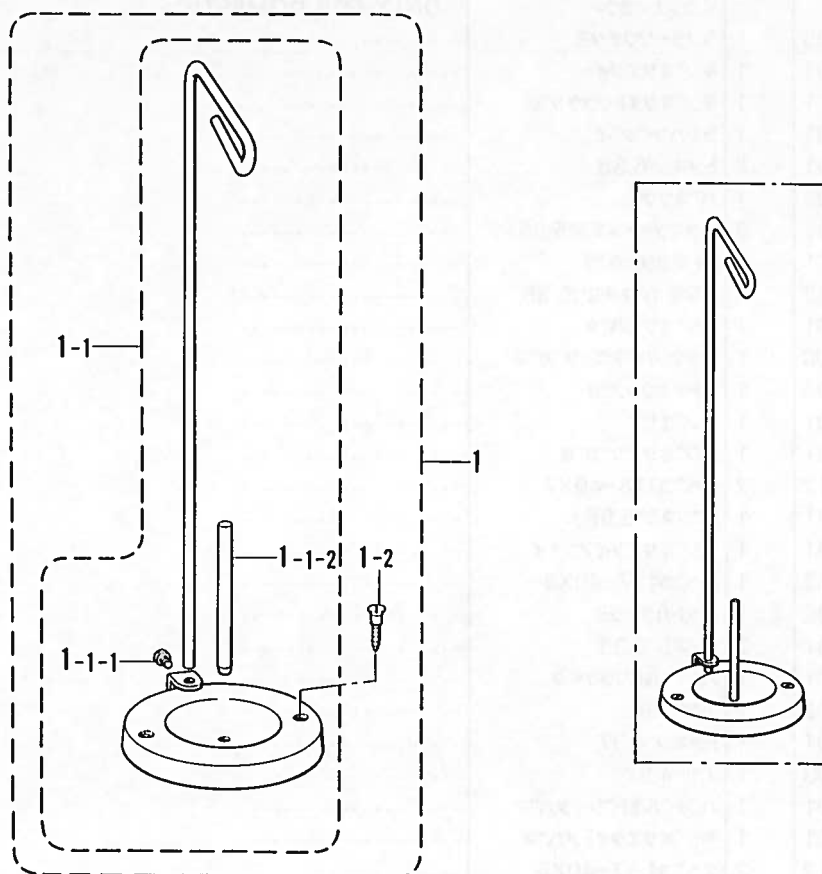


M. ラフラー装置関係 / Ruffling attachment / Kräuselvorrichtung /
Accessoire pour fronces / Accesorio de fruncido

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			<コクナイヨウ>	< ONLY FOR DOMESTIC >	
1-1	146587209	1	ラフラーソウチクミ	-----	
1-1-1	146588001	1	キシ"オサエタイ	-----	
1-1-2	145803001	1	キシ"オサエトリツケシ"ク	-----	
1-1-3	146589001	1	ラツハ"ト"タ"イ	-----	
1-1-4	101706001	2	トメネシ"6.35	-----	
1-1-5	146590001	1	ハ"ネウケ	-----	
1-1-6	105163001	2	アタマツキトメネシ"5.95	-----	
1-1-7	110820101	1	イトチヨウシホ"ウ	-----	
1-1-8	025770232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ6.35	-----	
1-1-9	144788101	1	キシ"オサエハ"ネ	-----	
1-1-10	S30564000	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	-----	
1-1-11	S30565005	1	イトチヨウシナツト	-----	
1-1-12	144783001	1	キシ"オサエ	-----	
1-1-13	144784001	1	キシ"オサエサ"カ"ネ	-----	
1-1-14	062660712	2	ナヘ"コ318-40X7	-----	
1-1-15	147933001	1	タ"ンネシ"5.95	-----	
1-1-16	145807001	1	キシ"オサエタイアンナイ	-----	
1-1-17	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	-----	
1-1-18	181995002	1	セツトカラークミ	-----	
1-1-18-1	101706001	2	トメネシ"6.35	-----	
1-1-19	145810001	1	ハント"ルトリツケイタ	-----	
1-1-20	150553002	1	ナツト5.95	-----	
1-1-21	110230001	1	トメネシ"4.37	-----	
1-1-22	105234003	1	ナツト4.37	-----	
1-1-23	145811001	1	ハント"ルモト"シイタハ"ネ	-----	
1-1-24	145808001	1	キシ"オサエタイトメハ"ネ	-----	
1-1-25	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	-----	
1-1-26	144764001	1	マエフタトメイタハ"ネ	-----	
1-1-27	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	-----	
1-1-28	146592001	1	イトアンナイハ"イフ"	-----	
1-1-29	013679412	2	トメネシ"3.57クホ"ミ	-----	
1-1-30	154795001	1	キシ"オサエタイアンナイD	-----	
1-1-31	S01614001	1	イトアンナイハ"イフ"	-----	
2	S01304001	2	シメネシ"6.35X18	-----	
5	145809001	1	ハント"ル	-----	
6	150556002	1	ナツト6.35	-----	
			<ハンチンヨウ>	<FOR SEMI-SUBMERGED>	
14	155196309	1	サト"ウチヨウセツソウチクミ	KNEE LIFTER DEVICE ASSY	
14-1	155197101	1	ヒザ"アテヨコシ"クウケ	KNEE LIFTER SHAFT BRACKET	
14-2	155198101	1	ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
14-3	155199101	1	ヒザ"アテツキ"テ	KNEE LIFTER BRACKET	
14-4	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
14-5	148797001	1	ヒザ"アケ"タテシ"クS	KNEE LIFTER BAR (S)	
14-6	014780622	1	アノトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14-7	148798009	1	ヒザ"アテL	KNEE LIFTER PLATE (L)	
14-8	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	BOLT 7.94	
14-9	155201101	1	ヒザ"アテレハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
14-10	017781012	2	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
14-11	155202001	1	ヒザ"アテレハ"ーハ"ネ	SPRING	
14-12	S21378001	2	ヨコシ"クトメク"	COLLAR	
14-13	017781012	4	ホ"ルト6.35X10	BOLT 6.35X10	
15	155205001	1	ヒザ"アテリンク	CONNECTING BAR	
16	146594001	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
17-1	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
			<キュータイプ>		
			トウフ"ウケヨウ>	<FOR OLD TYPE HEAD BRACKET>	
17-2	032422505	4	+ マルモクネシ"4.1X25	SCREW 4.1X25	

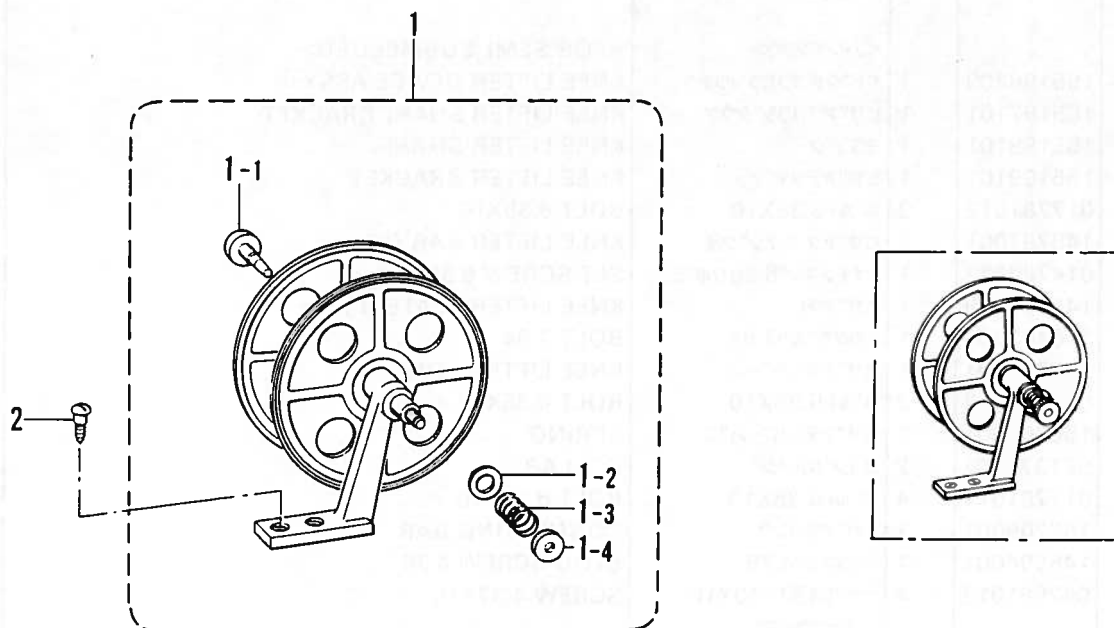
N. ヒモ案内関係 / Gimp guide mechanism / Schnurführung /
Mécanisme du guide-fil / Mecanismo guía del hilo

009



P. テープワインダー関係 / Tape winder mechanism / Bandaufwickelvorrichtung /
Mécanisme de l'enrouleur de ruban / Mecanismo bobinador de cinta

009



N. ヒモ案内関係 / Gimp guide mechanism / Schnurführung /
 Mécanisme du guide-fil / Mecanismo guía del hilo

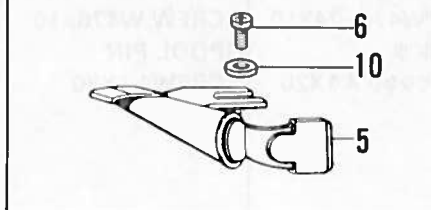
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S20130009	1	イトタテダ"イクミネシ"ツキ	COTTON STAND WITH SCREW	
1-1	S20131009	1	イトタテダ"イクミ	COTTON STAND ASSY	
1-1-1	S20134001	1	シメネシ"W476-24X10	SCREW W476X10	
1-1-2	S20135001	1	イトタテホ"ウ	SPOOL PIN	
1-2	035412006	2	マルサラモクネシ"4.1X20	SCREW4.1X20	

P. テープワインダー関係 / Tape winder mechanism / Bandaufwickelvorrichtung /
 Mécanisme de l'enrouleur de ruban / Mecanismo bobinador de cinta

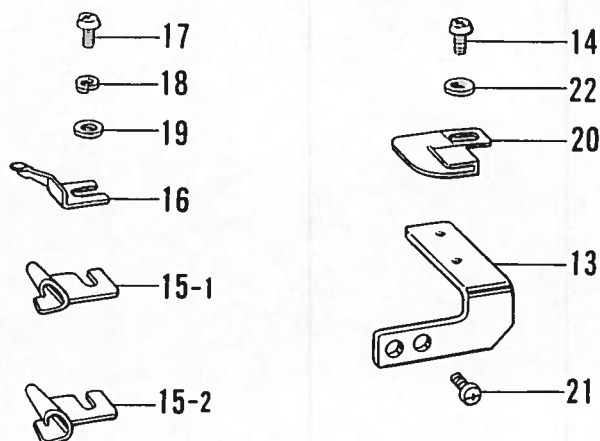
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	143767002	1	テープ"ワインダ"ークミ	TAPE WINDER ASSY	
1-1	143980001	1	ツマミネシ"	SCREW	
1-2	108494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-3	108495001	1	テープ"ワインダ"オシハ"ネ	SPRING	
1-4	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
2	101118001	2	マルモクネシ"4.5X20	SCREW 4.5X20	

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

009

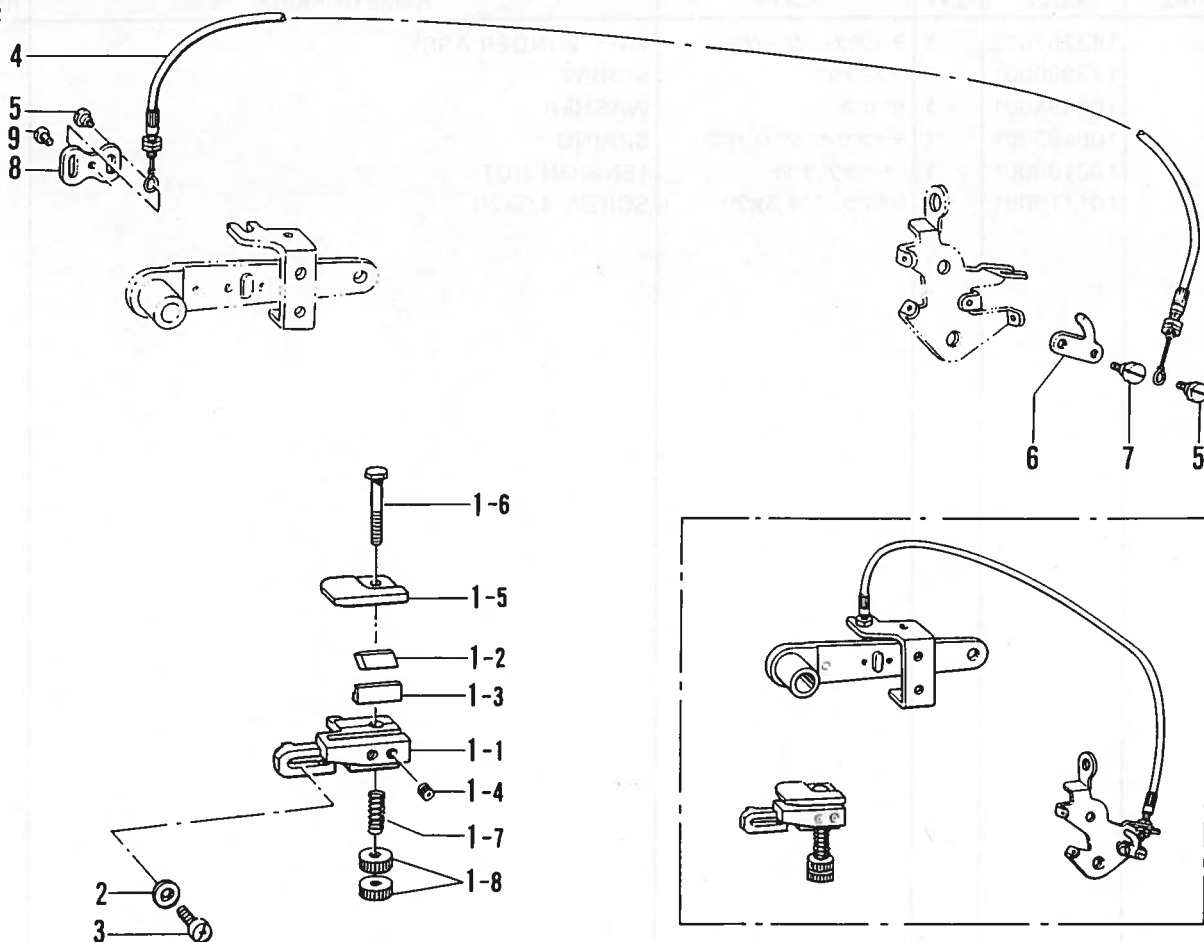


016



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

012



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

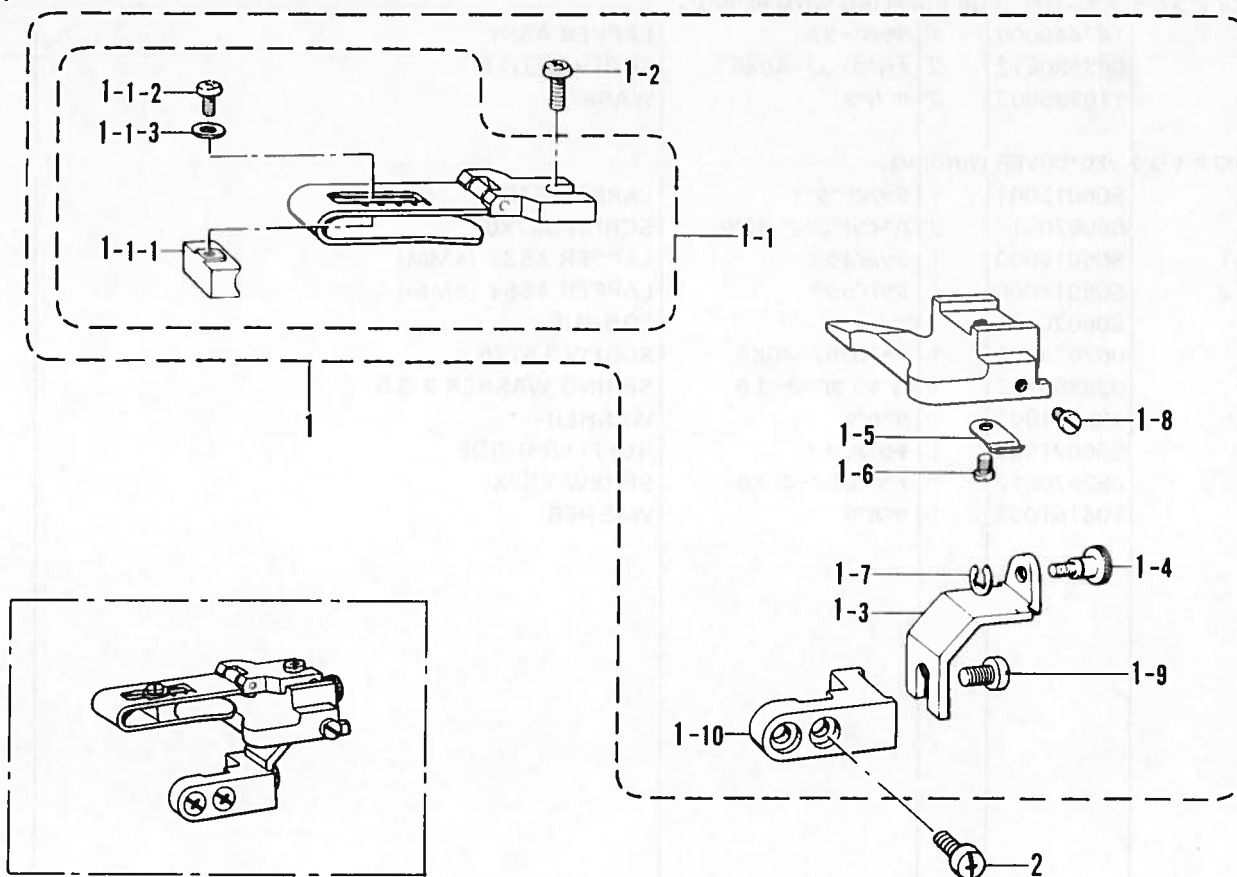
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<パイピングラフラーヨウ /FOR RUFFLING WITH PIPING>					
5	147440000	1	ラツハークミ	LAPPER ASSY	
6	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 4.37X6	
10	110735002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
<ウワマキヨウ /FOR OVER WINDING>					
13	S06012001	1	ラツハ"ト"タイ	LAPPER BASE	
14	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
15-1	S06016000	1	ラツハ"4クミ	LAPPER ASSY (4MM)	
15-2	S06018000	1	ラツハ"5クミ	LAPPER ASSY (5MM)	
16	S06020001	1	ツメ	TONGUE	
17	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
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 3.57X6	
22	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	

R. 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 ASSY	
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	SET SCREW 3.18	
1-5	S11144001	1	カエシヌイオサエイト	BACK-TACK PRESSER PLATE	
1-6	S09237101	1	オサエイトオシホ"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	BOBBIN WINDER ADJUST NUT	
2	025350132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
3	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
4	147480001	1	フレキシブルワイヤクミ	FLEXIBLE WIRE ASSY	
5	141514001	2	ハサミタ"ンネシ"	STUD SCREW	
6	147483001	1	イトユルメテコ	TENSION 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 PLATE	
9	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	

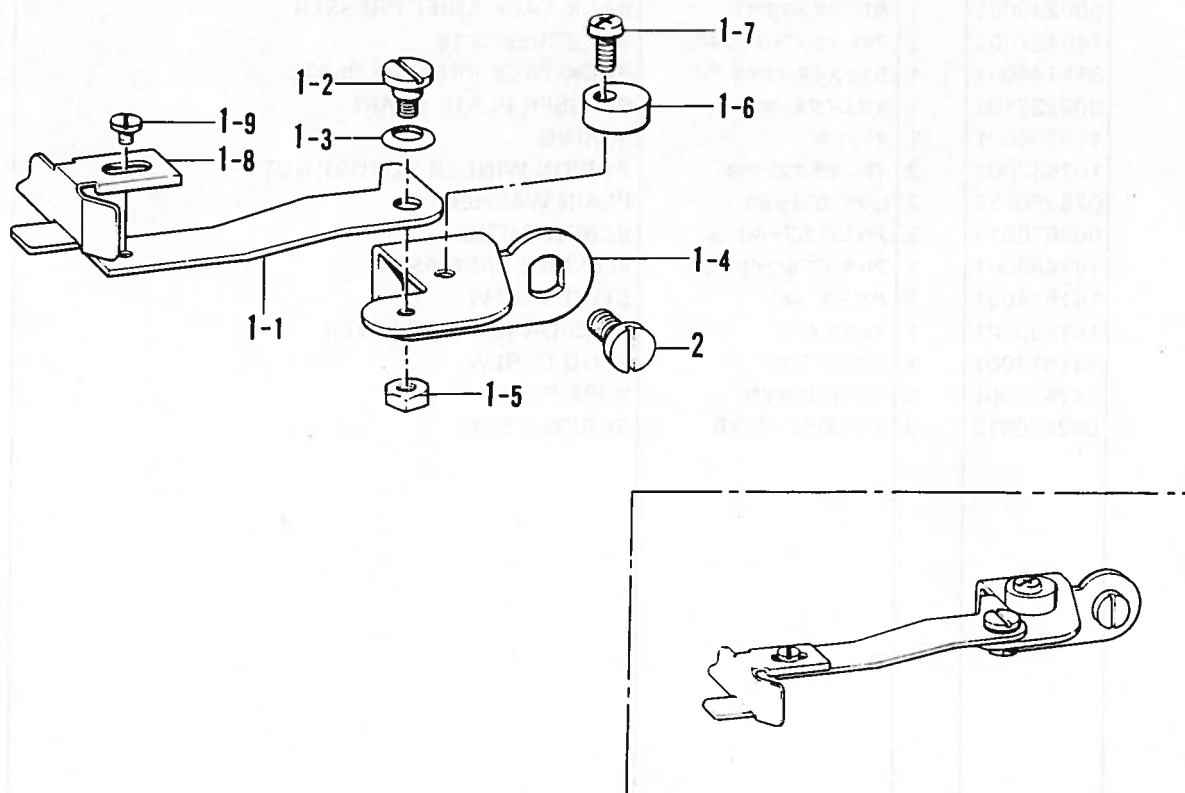
S. 据引定規関係 / Blind hemming attachment / Blindsaumstichvorrichtung /
Accessoire pour ourlages en points invisibles / Dispositivo de orillado con punto de surjote

003
004



T. 縁カガリ定規関係 / Serging attachment / Überwendlichvorrichtung /
Accessoire pour couture sur tissus serges / Dispositivo de dobladillo para puntada invisible

005
006



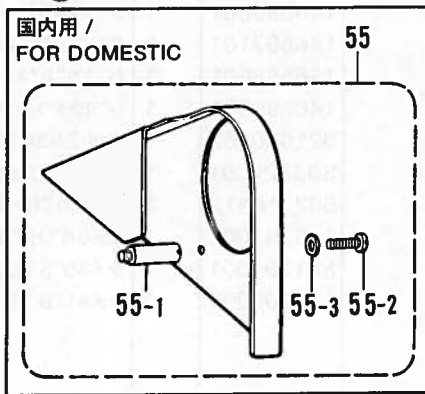
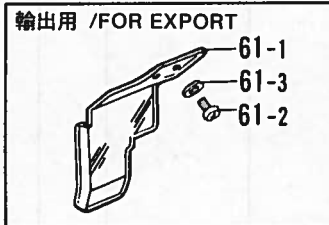
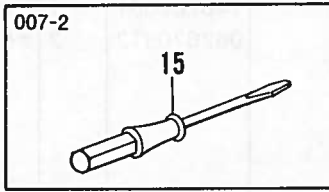
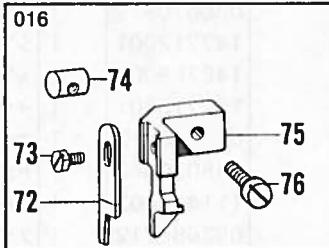
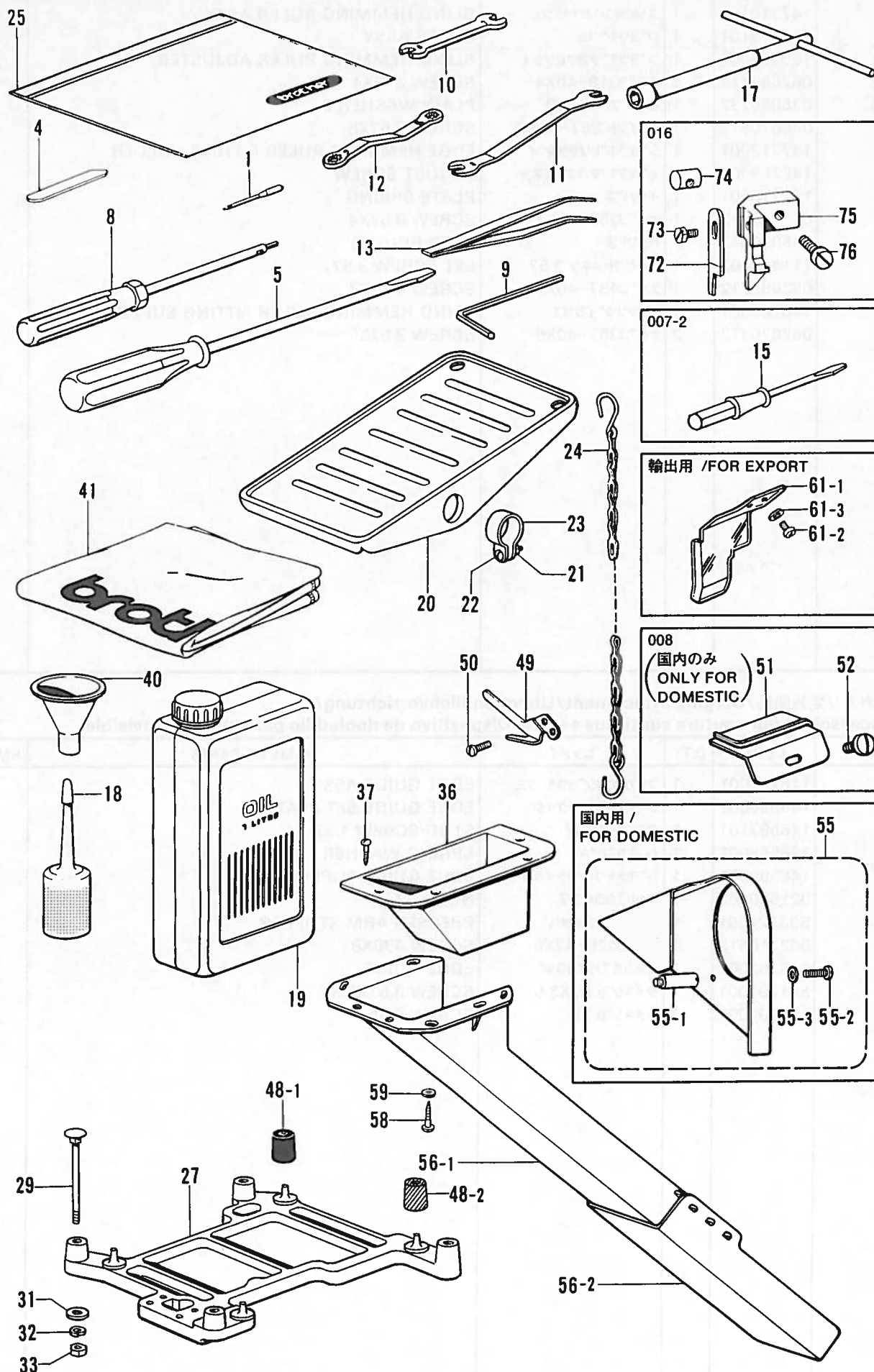
S. 据引定規関係/Blind hemming attachment/Blindsaumstichvorrichtung/
Accessoire pour ourlages en points invisibles/Dispositivo de orillado con punto de surjote

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	147710101	1	スソヒキシ"ヨウキ"クミ	BLIND HEMMING RULER ASSY	
1-1	151173101	1	シ"ヨウキ"クミ	RULER ASSY	
1-1-1	150339001	1	シ"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	シ"ヨウキ"トリツケタ"イ	EDGE HEMMING RULER FITTING HOLDER	
1-4	146759001	1	シ"ヨウキ"チヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
1-5	147713001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
1-7	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
1-8	111443003	1	マルヒラトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-9	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
1-10	146760001	1	トリツケタ"イササエ	BLIND HEMMING RULER FITTING SUPPORT	
2	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	

T. 縁カガリ定規関係/Serging attachment/Überwendlichvorrichtung/
Accessoire pour couture sur tissus serges/Dispositivo de dobladillo para puntada invisible

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	146761001	1	フチカガ"リシ"ヨウキ"クミ	EDGE GUIDE ASSY	
1-1	146596001	1	シ"ヨウキ"トリツケイタ	EDGE GUIDE SET PLATE	
1-2	146597101	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
1-3	146598001	1	ハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
1-4	146599001	1	シ"ヨウキ"トリツケイタササエ	EDGE GUIDE SUPPORT	
1-5	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
1-6	S03321001	1	オサエウテ"ストツハ"	PRESSER ARM STOPPER	
1-7	062710812	1	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
1-8	146762001	1	フチカガ"リシ"ヨウキ"	EDGE GUIDE	
1-9	S01297001	1	シメネシ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
2	110201001	2	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	

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

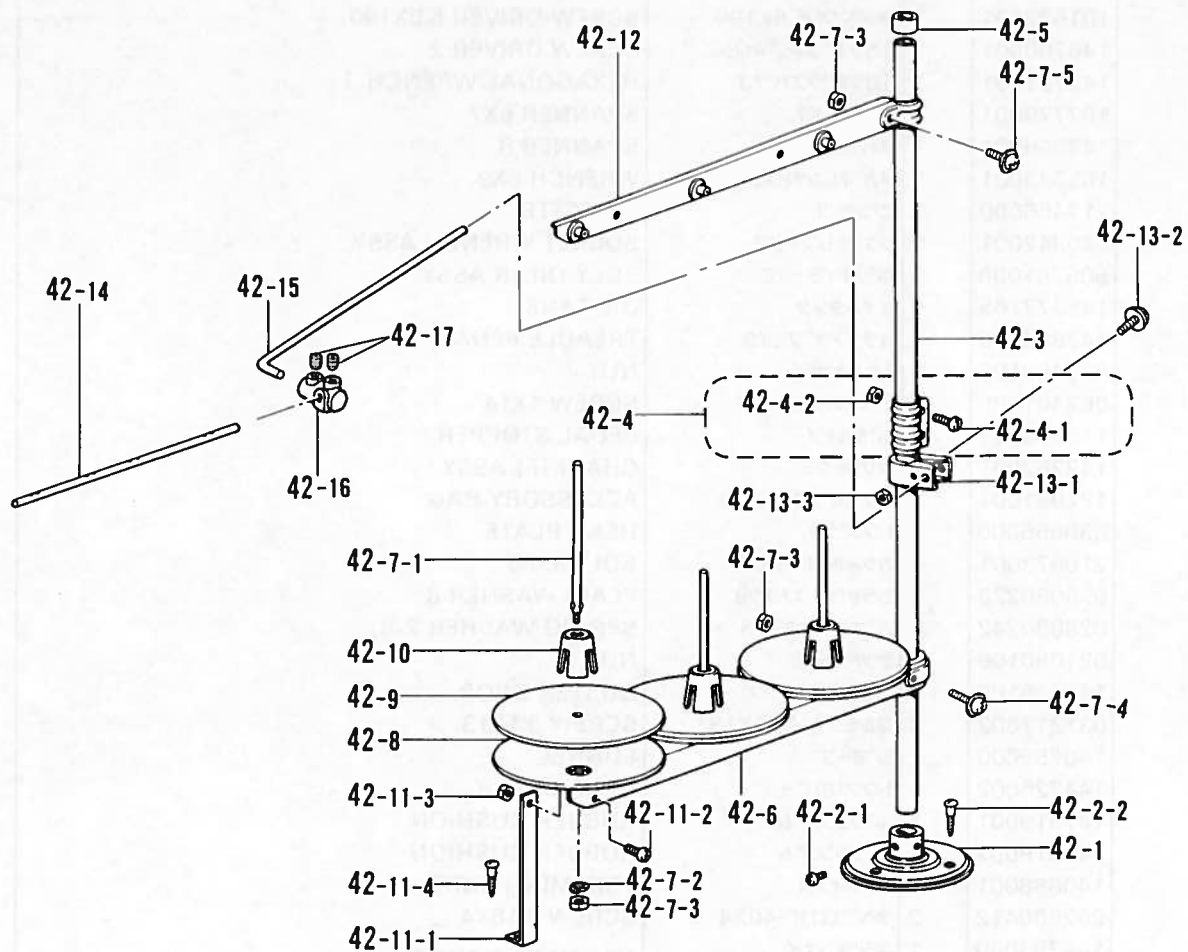


◎ 付属品の明細は変更することがあります。
◎ The details of included accessories are subject to change.
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

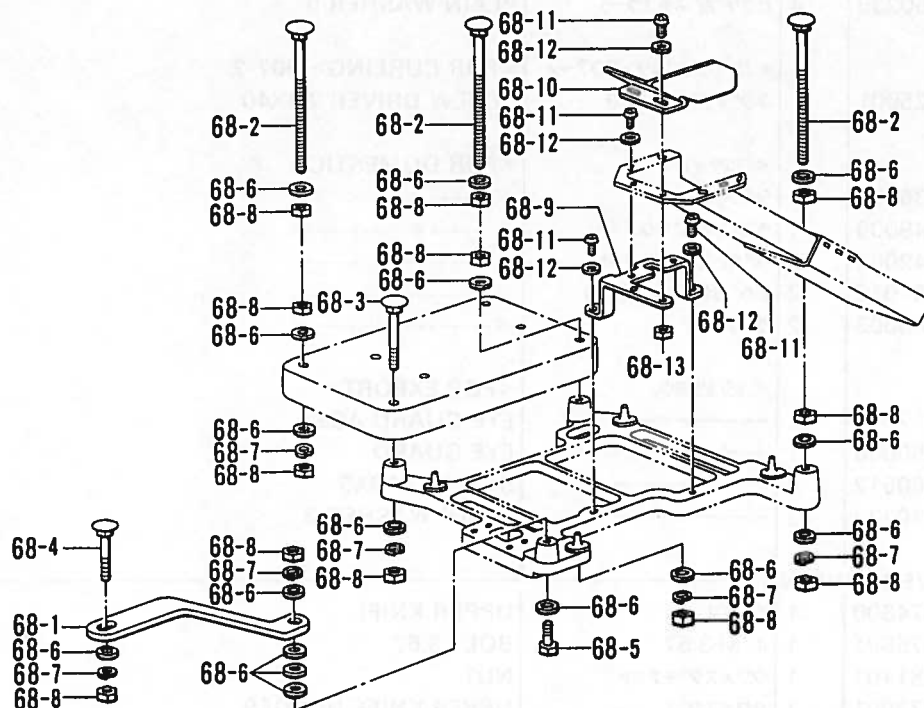
◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*		ミシンハリDCX27	NEEDLE DCX27	
5	101572101	1	ネジ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
8	146700001	1	6カクホ"ウネシ"マフシ2	SCREW DRIVER 2	
9	142721001	1	6カクホ"ウスハ"ナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	107779001	1	スハ"ナ6X7	SPANNER 6X7	
11	143566001	1	スハ"ナ8	SPANNER 8	
12	105343001	1	メガ"ネレンチ8X9	WRENCH 8X9	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
17	140342001	1	ソケットレンチクミ	SOCKET WRENCH ASSY	
18	S06701000	1	ホ"リオイルラークミ	POLY OILER ASSY	
19	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
20	147893009	1	オサエアケ"フミイタ	TREADLE PEDAL	
21	021400106	2	1 シュナツト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) ASSY	
25	122991001	1	フゾ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
27	S30566000	1	トウフ"ウケ	HEAD PLATE	
29	210973001	4	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
31	025080236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
32	028080242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
33	021080106	4	ナツト1 シュ8	NUT 8	
36	148430109	1	タ"スタート"ロツフ	DUSTER DROP	
37	031311302	4	マルモクネシ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
40	140759000	1	シ"ヨーゴ	FUNNEL	
41	144225002	1	トウフ"カハ"ー	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	
49	140888001	1	カラヌイメス	TRIMMING KNIFE	
50	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 3.18X4	
51	144793000	1	キシ"アンナイ	-----	
52	112751002	1	シメネシ"3.57	-----	
56	183161209	1	タ"スターシュートクミ	DUSTER SHOOT ASSY	
56-1	148431209	1	タ"スターシュートL	DUSTER SHOOT (L)	
56-2	148432009	1	タ"スターシュートS	DUSTER SHOOT (S)	
58	101118001	4	マルモクネシ"4.5X20	SCREW 4.5X20	
59	025050236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
15	148925001	1	<カーリング"ヨウ">007-2 ネジ"マフシ2.3X40	<FOR CURLING> 007-2 SCREW DRIVER 2.3X40	
4	112436001	1	<コクナイヨウ> シタメス	<FOR DOMESTIC> -----	
55	148348009	1	ヘ"ルトカハ"ークミ	-----	
55-1	148042001	2	ヘ"ルトカハ"ースタツト"	-----	
55-2	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	-----	
55-3	100645003	2	サ"ガ"ネ	-----	
61	151017001	1	<ユシュツヨウ> -----	<FOR EXPORT> EYE GUARD ASSY	
61-1	150550000	1	-----	EYE GUARD	
61-2	062660512	2	-----	SCREW 3.18X5	
61-3	025030232	2	-----	PLAIN WASHER 3	
<ウフマキヨウ/ FOR OVER WINDING>					
72	144074300	1	ウフメス	UPPER KNIFE	
73	144075001	1	ホ"ルト3.57	BOLT 3.57	
74	148281101	1	ウフメスタ"キナツト	NUT	
75	144073001	1	ウフメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
76	107407003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	



別売 /
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	S02767209	1	イトタテタ"イクミ3THF	COTTON STAND ASSY 3THF	
42-1	150189109	1	フ"ラケツト	BRACKET	
42-2	S02773001	1	フ"ラケツトネジ"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	コラムハ"イフ"	COLUMN PIPE	
42-4	150106003	1	コラムジ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
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	コラムキャツフ"	COLUMN CAP	
42-6	S02779009	1	スプ"ールホルタ"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	WASHER SCREW 5X30	
42-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER 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	ホルタ"ーササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
42-11-1	150188009	1	スプ"ールホルタ"ーササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (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	スレツト"ハンカ"ークミ3	THREAD HANGER ASSY 3	
42-13	150145009	1	イトアンナイホルタ"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSY	
42-13-1	150185009	1	イトアンナイホルタ"ー	THREAD GUIDE HOLDER	
42-13-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER 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	イトアンナイスサエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
42-16	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
42-17	014060632	2	アナトメ6X6クボ"ミ	SET SCREW 6X6	

< オプション / OPTION PARTS >

68	S31735001	1	フルサブ"マーシ"セット	FULL SUBMERGED SET	
68-1	153319101	1	トウフ"ウケササエ	HEAD PLATE SUPPORT	
68-2	153318201	4	カクネマルアタマホ"ルト	BOLT	
68-3	210973001	1	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
68-4	211964001	1	カクネホ"ルト8X55	BOLT 8X55	
68-5	017085502	1	ホ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
68-6	025080236	19	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
68-7	028080242	7	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
68-8	021080106	15	ナツト1 シュ8	NUT 8	
68-9	S03889001	1	タ"スターシュートササエ	DUSTER SHOOT SUPPORT	
68-10	S03890001	1	タ"スタート"ロツフ"	DUSTER DROP	
68-11	062681212	6	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 4.37X12	
68-12	025680232	6	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
68-13	021680202	2	ナツト2 シュ4.37	NUT 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.

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

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-23	A-75	A-79	D-22	D-37-1	F-67	F-68
	ヒンメイ PARTS ショウ SPEC	ナヘコ437- 40X7 SCREW 4.37X7	オイルニカシクチ OIL CAP	シヨウラヘル LABEL	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27	ハリイタ (クミ) NEEDLE PLATE (ASSY)	シュオクリハ (クミ) MAIN FEED DOG (ASSY)	サド"ウオクリハ" (クミ) DIFFEREN- TIAL FEED DOG (ASSY)
001-3	イッパンジ"ヌイヨウ			146974001		146730001		
-4	(ウス.チュウアツ)	062680712	143196001	146974002	151474011	146731001	S09348101	S09349101
-5	THIN.MEDIUM			146974003		146732001		
-6				146974054		146733001		
002-5	ハルキーニット			146974004		146734001		
-6		↑	↑	146974005	151474014	146735001	146745101	146750101
-7	BULKY KNIT			146974006		146736001		
003-3	スソヒキヨウ			146974007		146730001		
-4		↑	↑	146974008	151474009	146731001	S09348101	S09349101
-5	BLIND HEMMING			146974009		146732001		
004-3	スソヒキヨウ			146974010		146730001		
-4		↑	↑	146974011	↑	146731001	↑	↑
	BLIND HEMMING							
005-4	サージ"ング"			146974014		146731001		
-5	(2ホナイト) SERGING (2 THREADS)	↑	-----	146974015	151474014	146732001	↑	↑
006-4	サージ"ング"			146974017		146731001		
-5	(3ホナイト) SERGING (3 THREADS)	↑	-----	146974018	↑	146732001	↑	↑
007-2	カーリング"			146974057		(153544001)	(153549001)	(S13418001)
-4		↑	143196001	146974056	151474011	148314001	S09348101	S09349101
	CURLING							
008-5	ラフリング"							
		↑	-----	146974019	↑	146737001	S13188001	S13417001
	RUFFLING							
009-5	ハイヒ"ング"							
	ラフラー RUFFLING (W/PIPING)	↑	-----	146974020	↑	↑	S13189001	↑

	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	A-23	A-75	A-79	D-22	D-37-1	F-67	F-68
SUB CLASS	シンメイ PARTS ショウ SPEC ナヘ"コ437- 40X7 SCREW 4.37X7 オイルニガ"シク"チ OIL CAP シヨウラヘル LABEL ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27 ハリイタ NEEDLE PLATE シュオクリハ" MAIN FEED DOG サト"ウオクリハ" DIFFEREN- TIAL FEED DOG							
010-3	テービ"シク"			146974023		146730001		
-4		062680712	143196001	146974022	151474011	146731001	S09348101	S09349101
-5	TAPING			146974021		146732001		
011-5	ハ"ルキーニット			146974024		146734001		
-6	テービ"シク"	↑	↑	146974025	151474014	146735001	146745101	146750101
	BULKY KNIT TAPING							
012-3	ハ"ックタッキング"			146974042		S11106001		S13424001
-4		-----	↑	146974043	151474011	S11107001	S13191001	↑
-5	BACK- TACKING			146974044		S11108001		S13423001
016-4	ウフマキヨウ			146974069		S06006001		
-5		062680712	↑	146974070	↑	S06007001	S09348101	S13422001
	OVER WINDING							
017-3	ソフトチェンヨウ			146974075		146730001		
-4		-----	↑	146974076	↑	146731001	↑	S09349101
-5	SOFT CHAIN			146974077		146732001		

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	F-69	G-8-1	G-9-1	G-25	G-26-1	G-27-1	Z-1
	ヒンメイ PARTS ショウ SPEC	ホシ"ヨオクリハ" CHAIN FEED DOG	ウワメス UPPER KNIFE	ホ"ルト3.57 BOLT 3.57	ウワメスタ"キナット NUT	ウワメスタ"キ UPPER KNIFE HOLDER	シメネジ"4.37 SCREW 4.37	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27
001-3	イッパハンシ"ヌイヨウ							
-4	(ウス.チュウアツ)	S13428001	144074300	144075001	148281101	144073001	107407003	151474011
-5	THIN.MEDIUM							
-6								
002-51	ハ"ルキーニット		144074300	144075001		144073001	107407003	
-52		S13429001	-----	-----	↑	-----	-----	151474014
-6	BULKY KNIT		-----	-----		-----	-----	
-7			-----	-----		-----	-----	
003-3	スソヒキヨウ							
-4		S13428001	144074300	144075001	↑	144073001	107407003	151474009
-5	BLIND HEMMING							
004-3	スソヒキヨウ							
-4		↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	BLIND HEMMING							
005-4	サージ"ンク"							
-5	(2ホンイト) SERGING (2 THREADS)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	151474014
006-4	サージ"ンク"							
-5	(3ホンイト) SERGING (3 THREADS)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
007-2	カーリング"	S13432001						
-4		S13428001	↑	↑	↑	↑	↑	151474011
	CURLING							
008-5	ラフリング"							
		S13429001	↑	↑	↑	↑	↑	↑
	RUFFLING							
009-5	ハ"イビ"ンク"							
	ラフラー RUFFLING (W/PIPING)	S13431001	↑	↑	↑	↑	↑	↑

SUB CLASS	サンショウ ハンゴウ REF.NO.	F-69	G-8-1	G-9-1	G-25	G-26-1	G-27-1	Z-1
	ヒンメイ PARTS ショウ SPEC	ホシ"ヨオクリハ" CHAIN FEED DOG	ウワメス UPPER KNIFE	ホ"ルト3.57 BOLT 3.57	ウワメスタ"キナット NUT	ウワメスタ"キ UPPER KNIFE HOLDER	シメネシ"4.37 SCREW 4.37	ミシンハリDCX27 NEEDLE DCX27
010-3	テーピング							
-4		S13428001	144074300	144075001	148281101	144073001	107407003	151474011
-5	TAPING							
011-5	ハ"ルキーニット							
-6	テーピング	S13429001	-----	-----	↑	-----	-----	151474014
	BULKY KNIT TAPING							
012-3	ハ"ックタッキング							
-4		S13428001	144074300	144075001	↑	144073001	107407003	151474011
-5	BACK- TACKING							
016-4	ウワマキヨウ							
-5		↑	-----	-----	-----	-----	-----	↑
	OVER WINDING							
017-3	ソフトチェンヨウ							
-4		↑	144074300	144075001	148281101	144073001	107407003	↑
-5	SOFT CHAIN							

CODE	REF.NO.	PAGE
S00049001	D - 14-1	8
S01223001	G - 1-1	22
S01248101	J - 13-1	26
S01295001	E - 39-1-6	12
	E - 39-13-6	16
	E - 39-14-6	16
	E - 39-2-6	12
	E - 39-6-6	14
	E - 39-7-6	14
	E - 39-8-6	14
S01297001	T - 1-9	40
S01304001	M - 2	32
S01417001	D - 19	8
S01614001	M - 1-1-31	34
	M - 1-2-31	32
S01652001	D - 14	8
S01654000	D - 14-2	8
S02767209	Z - 42	44
S02773001	Z - 42-2	44
S02779009	Z - 42-6	44
S02782001	Z - 42-7	44
S02784009	Z - 42-11	44
S02788009	Z - 42-12	44
S02874001	C - 12-4	6
S03321001	E - 33	10
	T - 1-6	40
S03828001	E - 39-3	12
S03829001	E - 39-3-1	12
S03889001	Z - 68-9	44
S03890001	Z - 68-10	44
S04109001	Z - 42-15	44
S06006001	D - 37-1	8
S06007001	D - 37-1	8
S06008001	E - 39-15	16
S06012001	Q - 13	38
S06016000	Q - 15-1	38
S06018000	Q - 15-2	38
S06020001	Q - 16	38
S06021000	Q - 20	38
S06294001	H - 6	24
S06561001	E - 4	10
S06701000	Z - 18	42
S07199001	E - 39-9	14
S07200001	E - 39-10	14
S09232101	R - 1	38
S09233001	R - 1-1	38
S09234001	R - 1-2	38
S09235001	R - 1-3	38
S09237101	R - 1-6	38
S09240001	D - 26-2	8
S09323001	A - 84-1	4
S09324001	A - 84-2	4
S09348101	F - 67	20
S09349101	F - 68	20
S10588001	G - 4	22
	H - 11	24
S10774001	D - 18-2	8
	H - 14-2	24
S11054101	E - 39-5-1	12
S11072001	F - 8	18
S11099001	A - 84-3	4
S11106001	D - 37-1	8
S11107001	D - 37-1	8
S11108001	D - 37-1	8
S11115101	E - 39-13	16
S11144001	R - 1-5	38
S11669001	A - 25-2	2

CODE	REF.NO.	PAGE
S11670001	L - 15-2	30
S11671001	L - 70-2	30
S11672001	L - 27-2	30
S11673001	L - 31-2	30
S11674101	L - 32-2	30
S11675001	L - 34-2	30
S11676001	L - 38	30
S11677001	L - 36-2	30
S12677009	M - 1-2	32
S13188001	F - 67	20
S13189001	F - 67	20
S13191001	F - 67	20
S13417001	F - 68	20
S13422001	F - 68	20
S13423001	F - 68	20
S13424001	F - 68	20
S13428001	F - 69	20
S13429001	F - 69	20
S13431001	F - 69	20
S13432001	F - 69	20
S13533001	E - 39-14	16
S13676001	A - 76	4
S16498001	F - 1-1	18
S20130009	N - 1	36
S20131009	N - 1-1	36
S20134001	N - 1-1-1	36
S20135001	N - 1-1-2	36
S21378001	M - 14-12	34
S23359001	F - 20-3	18
	F - 20-8	18
S30542000	A - 62	4
S30559001	E - 21	10
S30560001	E - 20	10
S30561001	F - 13	18
S30562000	F - 80	20
S30563001	F - 53	20
S30564000	L - 11	30
	M - 1-1-10	34
	M - 1-2-10	32
S30565002	L - 12-1	30
S30565003	L - 12-2	30
S30565004	L - 12-3	30
S30565005	M - 1-1-11	34
	M - 1-2-11	32
S30566000	Z - 27	42
S31735001	Z - 68	44
013679412	M - 1-1-29	34
	M - 1-2-29	32
013760612	J - 10-1	26
013761410	B - 18	6
014060632	Z - 42-17	44
014680422	A - 87	4
	E - 29	10
	H - 13-7	24
	H - 15-1-1	24
	H - 15-2-1	24
	H - 15-3-1	24
	J - 14	26
014770622	F - 31	18
	K - 2	28
	L - 2	30
014780622	M - 14-6	34
017085502	Z - 68-5	44
017771412	F - 36	20
	F - 44-2	20
	F - 52-1	20
	G - 11	22

CODE	REF.NO.	PAGE
017771412	H - 1-2	24
017771612	A - 65	4
	D - 2	8
	E - 22	10
	F - 6	18
	F - 61	20
	G - 1-5	22
	J - 1-2	26
017781012	M - 14-10	34
	M - 14-13	34
	M - 14-4	34
018061622	D - 25	8
021080106	Z - 33	42
	Z - 68-8	44
021400106	Z - 21	42
021500106	Z - 42-11-3	44
	Z - 42-13-3	44
	Z - 42-4-2	44
	Z - 42-7-3	44
021660102	E - 39-15-3	16
021670202	A - 50	2
021680202	T - 1-5	40
	Z - 68-13	44
025030132	E - 39-1-2	12
	E - 39-10-3	14
	E - 39-11-2	16
	E - 39-12-2	16
	E - 39-13-2	16
	E - 39-14-2	16
	E - 39-2-2	12
	E - 39-3-2	12
	E - 39-4-2	12
	E - 39-5-2	12
	E - 39-6-2	14
	E - 39-7-2	14
	E - 39-8-2	14
	E - 39-9-3	14
025030232	S - 1-1-3	40
	Z - 61-3	42
025050236	Z - 59	42
025080236	Z - 31	42
	Z - 68-6	44
025350132	R - 2	38
025350332	K - 3-2	28
025680232	Z - 68-12	44
025770232	F - 70	20
	M - 1-1-8	34
	M - 1-2-8	32
028050246	Z - 42-7-2	44
028080242	Z - 32	42
	Z - 68-7	44
028350242	Q - 18	38
031311302	Z - 37	42
031452206	Z - 42-11-4	44
	Z - 42-2-2	44
032422505	M - 17-2	34
035412006	N - 1-2	36
047140842	A - 28-4	2
047300842	E - 6	10
047301440	H - 13-6	24
047502242	F - 58	20
048030342	S - 1-7	40
048040342	F - 9	18
048080342	E - 19	10
048090342	F - 54	20
	F - 79	20
048150143	F - 1-12	18

CODE	REF.NO.	PAGE
050501406	Z - 42-7-5	44
050503006	Z - 42-13-2	44
	Z - 42-7-4	44
060630312	L - 37	30
060660512	E - 36	10
060670512	A - 40	2
	A - 42	2
	M - 1-1-27	34
	M - 1-2-27	32
060670612	Q - 14	38
060670812	S - 1-2	40
060680512	A - 29	2
	D - 27	8
	D - 29	8
062060806	Z - 42-2-1	44
062401406	Z - 22	42
062501006	Z - 42-11-2	44
062501406	Z - 42-4-1	44
062630812	F - 66	20
062660412	E - 38	10
	H - 5	24
	J - 5	26
	L - 16	30
	L - 22	30
	S - 1-1-2	40
	Z - 50	42
062660512	F - 1-8	18
	Z - 61-2	42
062660712	F - 44-1	20
	M - 1-1-14	34
	M - 1-2-14	32
062670412	A - 28-7	2
	F - 73	20
	L - 39	30
	S - 1-6	40
062670512	K - 60	28
062670612	A - 20	2
	A - 26	2
	A - 31	2
	A - 48	2
	A - 61	4
	A - 71	4
	D - 35	8
	F - 11	18
	G - 20	22
	K - 17	28
	L - 25	30
	L - 28	30
	L - 30	30
	L - 35	30
	M - 13	32
	Q - 17	38
	Q - 21	38
	R - 9	38
	S - 2	40
062670812	B - 5	6
	D - 10	8
	D - 33	8
	F - 19	18
	K - 3-3	28
	L - 33	30
	R - 3	38
062671012	K - 3-10	28
062671412	A - 49	2
062680612	M - 1-1-25	34
	M - 1-2-25	32
	Q - 6	38

CODE	REF.NO.	PAGE
062680712	A - 23	2
	A - 52	2
	A - 8	2
	D - 18-1	8
	E - 14	10
	E - 30	10
	F - 33	18
	G - 23	22
	H - 14-1	24
	S - 1-9	40
062680812	M - 1-1-17	34
	M - 1-2-17	32
	M - 9	32
062681012	B - 14	6
	C - 2	6
	F - 25	18
	F - 28	18
	H - 13-5	24
	M - 17-1	34
	Z - 55-2	42
	Z - 68-11	44
062681212	A - 4	2
062681412	G - 27-2	22
062681612	T - 1-7	40
062710812	E - 34	10
062711012	K - 4	28
062711212	H - 6-3	24
071023850	B - 4	6
072600000	B - 15	6
072600100	F - 57	20
081005670	A - 67	4
081007070	F - 1-17	18
100025002	A - 86	4
100032003	D - 31	8
100080004	E - 39-1-3	12
	E - 39-10-4	14
	E - 39-11-3	16
	E - 39-12-3	16
	E - 39-14-3	16
	E - 39-2-3	12
	E - 39-3-3	12
	E - 39-4-3	12
	E - 39-5-3	12
	E - 39-6-3	14
	E - 39-7-3	14
	E - 39-8-3	14
	E - 39-9-4	14
100136001	P - 1-4	36
100251001	F - 4	18
100257010	C - 13	6
100260001	G - 4-1	22
	H - 11-1	24
100294002	F - 56	20
100366001	D - 1-3	8
	D - 7	8
	G - 1-3	22
100463001	M - 14-8	34
100645003	A - 53	2
	C - 15	6
	F - 24	18
	F - 27	18
	Z - 55-3	42
100800004	E - 39-13-3	16
101118001	P - 2	36
	Z - 58	42
101572101	Z - 5	42
101706001	A - 38-1	2

CODE	REF.NO.	PAGE
101706001	F - 22	18
	F - 34-1	20
	K - 3-6-1	28
	M - 1-1-18-1	34
	M - 1-1-4	34
	M - 1-2-32	32
	M - 1-2-4	32
102627001	G - 14	22
102843004	A - 19	2
103978002	E - 39-15-2	16
105079001	D - 17	8
105161003	Q - 19	38
	Q - 22	38
105163001	M - 1-1-6	34
	M - 1-2-6	32
105234003	M - 1-1-22	34
	M - 1-2-22	32
105248003	L - 23	30
105288001	E - 39-1-8	12
	E - 39-10-6	14
	E - 39-11-6	16
	E - 39-12-6	16
	E - 39-13-8	16
	E - 39-14-8	16
	E - 39-2-8	12
	E - 39-3-6	12
	E - 39-4-6	12
	E - 39-6-8	14
	E - 39-7-8	14
	E - 39-8-8	14
	E - 39-9-6	14
105343001	Z - 12	42
107244001	B - 12	6
107407003	G - 12	22
	G - 27-1	22
	Z - 76	42
107682001	R - 1-8	38
107779001	Z - 10	42
108494001	P - 1-2	36
108495001	P - 1-3	36
108960002	A - 73	4
110161006	E - 16	10
110201001	T - 2	40
110230001	M - 1-1-21	34
	M - 1-2-21	32
110668001	B - 9	6
110670000	B - 13	6
110672000	B - 16	6
110673000	B - 11	6
110704001	H - 4	24
	J - 4	26
110735002	Q - 10	38
110813001	L - 14	30
110820101	L - 4-1	30
	L - 4-3	30
	M - 1-1-7	34
	M - 1-2-7	32
110832009	L - 5	30
111443003	S - 1-8	40
111486001	A - 24	2
	D - 30	8
112299001	L - 70-1	30
112300001	L - 68	30
112301001	L - 69	30
	M - 8-5	32
112348001	C - 3	6
	C - 6	6

CODE	REF.NO.	PAGE
112348001	C - 9	6
	K - 11	28
	K - 19	28
	K - 22	28
	K - 24	28
	K - 8	28
112359002	C - 10	6
	C - 4	6
	C - 7	6
	K - 25	28
112364002	K - 12	28
	K - 20	28
	K - 23	28
	K - 9	28
112436001	G - 15	22
	Z - 4	42
112525000	K - 58	28
112735000	K - 51	28
112751002	M - 4	32
	Z - 52	42
113050001	G - 9-2	22
113431002	F - 40	20
	F - 76	20
113589001	A - 6	2
114294001	K - 37	28
116016001	Z - 23	42
116794001	R - 1-7	38
117160001	A - 33	2
117466000	Z - 13	42
117515001	G - 16	22
117516001	F - 65	20
	G - 17	22
117517003	F - 1-16	18
118550001	A - 69	4
118770001	F - 75	20
118832000	D - 13	8
122991001	Z - 25	42
123185001	A - 35	2
126863001	Z - 42-10	44
138843001	Z - 42-16	44
140066009	A - 55	2
140084000	B - 10	6
140088001	D - 1-2	8
140091000	D - 5	8
140092001	D - 6	8
140093000	D - 8	8
140096001	D - 9-2	8
140165001	F - 1-3	18
140176001	F - 1-15	18
140180001	B - 19	6
140187000	F - 18	18
140188004	F - 17	18
140205001	F - 35	20
140207001	F - 20-2	18
140209001	F - 20-4	18
140210001	F - 20-5	18
140217001	F - 20-9	18
140232001	G - 1-2	22
140233001	G - 1-4	22
140235100	G - 6	22
140248001	G - 22	22
140262000	E - 23	10
140263000	E - 24	10
140317000	K - 47	28
140325001	K - 15	28
140326009	F - 3	18
140327001	D - 4	8

CODE	REF.NO.	PAGE
140327001	F - 14	18
	H - 6-2	24
	J - 7	26
140342001	Z - 17	42
140415000	K - 46	28
140416000	H - 13-4	24
140417000	K - 48	28
140418000	K - 41	28
140421009	A - 58	2
140504001	E - 35	10
140518001	A - 66	4
140759000	Z - 40	42
140778101	K - 18	28
140779101	K - 7	28
140780101	K - 6	28
140888001	Z - 49	42
141183000	A - 37	2
141514001	M - 11	32
	M - 8-2	32
	R - 5	38
	R - 7	38
142201001	L - 21-2	30
142262001	Z - 24	42
142669002	L - 36-1	30
142721001	Z - 9	42
142997001	Z - 42-14	44
143179000	B - 8	6
143196001	A - 75	4
143311001	B - 2	6
143312000	B - 3	6
143323103	E - 10-1	10
143325001	E - 12	10
143374001	A - 85	4
143564001	F - 37-1	20
143565001	F - 41	20
143566001	Z - 11	42
143757001	L - 15-1	30
143767002	P - 1	36
143980001	P - 1-1	36
143992001	A - 9	2
144025001	H - 1	24
144029000	H - 8	24
144031000	H - 10	24
144044001	J - 1	26
144053001	F - 1-9	18
144055001	F - 1-10	18
144068001	F - 37-2	20
144073001	G - 26-1	22
	Z - 75	42
144074300	G - 8-1	22
	Z - 72	42
144075001	G - 9-1	22
	Z - 73	42
144079001	E - 1	10
144081001	E - 3	10
144083001	E - 5	10
144085001	E - 8	10
144086001	E - 9	10
144091001	E - 39-10-2	14
	E - 39-9-2	14
144103009	L - 7	30
144104001	L - 10-2	30
	L - 8	30
144108001	L - 21-1	30
144110001	L - 10-1	30
	L - 10-3	30
144111001	L - 26	30

CODE	REF.NO.	PAGE
144116000	C - 12-2	6
144117000	G - 7	22
144127001	D - 32	8
144225002	Z - 41	42
144619000	K - 3-1	28
144622001	K - 3-5	28
144764001	M - 1-1-26	34
	M - 1-2-26	32
144783001	M - 1-1-12	34
	M - 1-2-12	32
144784001	M - 1-1-13	34
	M - 1-2-13	32
144788101	M - 1-1-9	34
	M - 1-2-9	32
144793000	M - 3	32
	Z - 51	42
144813001	E - 39-10-1	14
	E - 39-9-1	14
145277105	Z - 19	42
145446001	L - 6	30
145663001	F - 1-2	18
145664000	K - 32	28
145803001	M - 1-1-2	34
	M - 1-2-2	32
145807001	M - 1-1-16	34
	M - 1-2-16	32
145808001	M - 1-1-24	34
	M - 1-2-24	32
145809001	M - 5	32
145810001	M - 1-1-19	34
	M - 1-2-19	32
145811001	M - 1-1-23	34
	M - 1-2-23	32
146315009	A - 57	2
146401001	F - 1-4	18
146402002	F - 1-5	18
146403001	F - 1-6	18
146404001	F - 1-7	18
146419009	A - 2	2
146420000	A - 3	2
146421000	A - 5	2
146422009	A - 7	2
146425009	A - 13	2
146426000	A - 14	2
146427001	A - 15	2
	D - 11	8
	R - 1-4	38
146428001	A - 16-1	2
146430001	A - 16-3	2
146432001	A - 17	2
146433000	A - 18	2
146436001	A - 25-1	2
146440001	A - 28-1	2
146441000	A - 28-2	2
146442001	A - 28-3	2
146449001	A - 39	2
146450001	A - 41	2
146451001	A - 43	2
146452001	A - 44	2
146453001	A - 46	2
146454001	A - 47	2
146457001	A - 60	4
146460001	A - 70	4
146473001	B - 7	6
146476101	D - 1	8
146478001	D - 1-4	8
146479001	D - 3	8

CODE	REF.NO.	PAGE
146480001	D - 9	8
146482001	D - 9-3	8
146494001	D - 26-1	8
146495001	D - 28	8
146511100	C - 1	6
146512101	C - 5	6
146515000	C - 8	6
146516000	C - 11	6
146521001	E - 2	10
146522101	E - 13-1	10
146523101	E - 17	10
146525001	E - 25	10
146526001	E - 26-2	10
146527001	E - 28	10
146528101	F - 1	18
146529001	F - 1-11	18
146530001	F - 1-13	18
146531001	F - 1-14	18
146532001	F - 2	18
146533001	F - 5	18
146534001	F - 7	18
146536001	F - 10	18
146537000	F - 12	18
146539000	F - 15	18
146540000	F - 16	18
146541001	F - 20-1	18
146544000	F - 20-1-2	18
146547000	F - 29	18
146548101	F - 30	18
146549001	F - 32	18
146550001	F - 44	20
146554001	F - 20-6	18
146555001	F - 20-7	18
146556001	F - 49	20
146560101	F - 55	20
146561001	F - 59-1	20
146562001	F - 59-3	20
146563001	F - 60	20
146564001	F - 62	20
146565001	F - 63	20
146566001	F - 64	20
146580001	G - 24	22
146582001	G - 10	22
146584001	G - 18	22
146585001	G - 19	22
146586009	G - 21	22
146587209	M - 1-1	34
146588001	M - 1-1-1	34
	M - 1-2-1	32
146589001	M - 1-1-3	34
	M - 1-2-3	32
146590001	M - 1-1-5	34
	M - 1-2-5	32
146592001	M - 1-1-28	34
	M - 1-2-28	32
146594001	M - 16	34
146596001	T - 1-1	40
146597101	T - 1-2	40
146598001	T - 1-3	40
146599001	T - 1-4	40
146602001	H - 9	24
146603301	H - 13	24
146611301	H - 13	24
146614001	J - 6	26
146615000	J - 8	26
146616000	J - 9	26
146617001	J - 11	26

CODE	REF.NO.	PAGE
146636201	K - 13	28
146647001	K - 1	28
146648001	L - 1	30
146649001	L - 3-1	30
146652001	L - 31-1	30
146653001	L - 32-1	30
146654001	L - 34-1	30
146700001	Z - 8	42
146706001	A - 16-2	2
146708000	A - 21	2
146709000	A - 22	2
146712001	A - 30	2
146713001	A - 32	2
146717109	A - 51	2
146718001	A - 76	4
146719001	A - 76	4
146724001	B - 1	6
146725002	D - 24	8
146726101	D - 34	8
146730001	D - 37-1	8
146731001	D - 37-1	8
146732001	D - 37-1	8
146733001	D - 37-1	8
146734001	D - 37-1	8
146735001	D - 37-1	8
146736001	D - 37-1	8
146737001	D - 37-1	8
146738000	C - 12	6
146739000	C - 12-1	6
146740000	C - 12-3	6
146741000	F - 21	18
146742001	F - 59-2	20
146745101	F - 67	20
146750101	F - 68	20
146754101	G - 13	22
146759001	S - 1-4	40
146760001	S - 1-10	40
146761001	T - 1	40
146762001	T - 1-8	40
146789001	E - 26-1	10
146883001	E - 37	10
146886002	E - 39-1-1	12
	E - 39-13-1	16
146887001	E - 39-1-4	12
	E - 39-11-4	16
	E - 39-12-4	16
	E - 39-13-4	16
	E - 39-14-4	16
	E - 39-2-4	12
	E - 39-3-4	12
	E - 39-4-4	12
	E - 39-5-4	12
	E - 39-6-4	14
	E - 39-7-4	14
	E - 39-8-4	14
146888001	E - 39-14-5	16
	E - 39-6-5	14
	E - 39-7-5	14
	E - 39-8-5	14
146888002	E - 39-1-5	12
	E - 39-13-5	16
	E - 39-2-5	12
146890201	E - 39-5	12
146894001	E - 39-6-1	14
146897001	E - 39-12-1	16
146900001	E - 39-4-1	12
146914001	F - 52	20

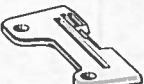
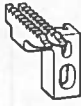
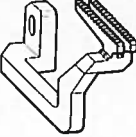
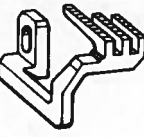
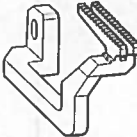
CODE	REF.NO.	PAGE
146924000	A - 32-1	2
146926002	L - 27-1	30
146929001	L - 29	30
146974001	A - 79	4
146974002	A - 79	4
146974003	A - 79	4
146974004	A - 79	4
146974005	A - 79	4
146974006	A - 79	4
146974007	A - 79	4
146974008	A - 79	4
146974009	A - 79	4
146974010	A - 79	4
146974011	A - 79	4
146974014	A - 79	4
146974015	A - 79	4
146974017	A - 79	4
146974018	A - 79	4
146974019	A - 79	4
146974020	A - 79	4
146974021	A - 79	4
146974022	A - 79	4
146974023	A - 79	4
146974024	A - 79	4
146974025	A - 79	4
146974042	A - 79	4
146974043	A - 79	4
146974044	A - 79	4
146974054	A - 79	4
146974056	A - 79	4
146974057	A - 79	4
146974069	A - 79	4
146974070	A - 79	4
146974075	A - 79	4
146974076	A - 79	4
146974077	A - 79	4
147211101	K - 21	28
147217000	K - 31	28
147318000	K - 52	28
	K - 56	28
147344001	L - 67	30
147361000	K - 53	28
147363000	K - 55	28
147440000	Q - 5	38
147454001	E - 13-2	10
147480001	R - 4	38
147483001	R - 6	38
147485001	L - 3-2	30
147521001	K - 3	28
147523001	K - 3-4	28
147527001	K - 3-7	28
147528100	K - 3-8	28
147529001	K - 3-9	28
147629001	D - 12	8
147631001	D - 12-1	8
147672001	M - 12	32
	R - 8	38
147710101	S - 1	40
147712001	S - 1-3	40
147713001	S - 1-5	40
147773001	F - 20-1-1	18
147848109	B - 17	6
147893009	Z - 20	42
147919001	Z - 48-1	42
147919002	Z - 48-2	42
147933001	M - 1-1-15	34
	M - 1-2-15	32

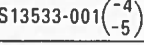
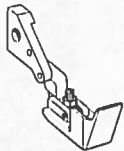
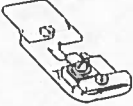
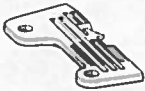
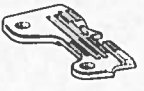
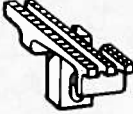
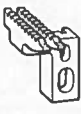
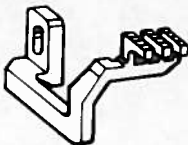
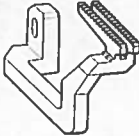
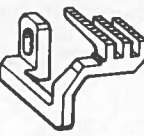
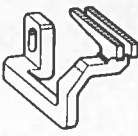
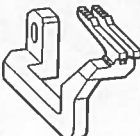
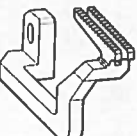
CODE	REF.NO.	PAGE
147934001	H - 15-1	24
147935001	H - 15-3	24
147943001	A - 83	4
148033001	H - 6-1	24
148034001	H - 6-4	24
148042001	Z - 55-1	42
148084001	A - 54	2
148174000	F - 23	18
148281101	G - 25	22
	Z - 74	42
148294001	H - 13-2	24
	H - 20	24
148313001	E - 39-7-1	14
	E - 39-8-1	14
148314001	D - 37-1	8
148341001	G - 26-2	22
148343101	G - 28	22
148344001	G - 29	22
148348009	Z - 55	42
148354101	D - 37-2-1	8
148355001	D - 37-2-2	8
148369101	E - 10-2	10
148372001	E - 11	10
148379001	H - 13-1	24
148387001	M - 1-2-18	32
148388001	M - 8-1	32
148389001	M - 8-3	32
148390001	M - 8-4	32
148391001	M - 10	32
148395001	M - 8	32
148425001	D - 1-1	8
	G - 1-1-1	22
	H - 1-1	24
	J - 1-1	26
148427001	G - 1	22
148430109	Z - 36	42
148431209	Z - 56-1	42
148432009	Z - 56-2	42
148782001	J - 15	26
148797001	M - 14-5	34
148798009	M - 14-7	34
148815001	G - 8-2	22
148834001	F - 50	20
148925001	Z - 15	42
148984001	A - 28-5	2
148991001	A - 28	2
149170001	D - 9-1	8
	H - 13-3	24
149171001	J - 12	26
149183001	E - 39-15-1	16
149524001	E - 39-14-1	16
149524002	E - 39-2-1	12
149886000	F - 71	20
149887001	F - 72	20
149888000	F - 26	18
150106003	Z - 42-4	44
150145009	Z - 42-13	44
150172003	Z - 42-3	44
150174000	Z - 42-5	44
150179002	Z - 42-7-1	44
150180001	Z - 42-8	44
150182000	Z - 42-9	44
150185009	Z - 42-13-1	44
150188009	Z - 42-11-1	44
150189109	Z - 42-1	44
150307000	K - 42	28
150339001	S - 1-1-1	40

CODE	REF.NO.	PAGE
150550000	Z - 61-1	42
150553002	M - 1-1-20	34
	M - 1-2-20	32
150556002	M - 6	32
151017001	Z - 61	42
151059001	A - 59	4
151060000	A - 64	4
151173101	S - 1-1	40
151474009	D - 22	8
	Z - 1	42
151474011	D - 22	8
	Z - 1	42
151474014	D - 22	8
	Z - 1	42
151601002	L - 19	30
152194001	A - 28-6	2
152936001	K - 59	28
153318201	Z - 68-2	44
153319101	Z - 68-1	44
153483001	E - 15	10
153544001	D - 37-2	8
153547101	E - 39-7	14
154795001	M - 1-1-30	34
	M - 1-2-30	32
154829001	A - 34	2
154928000	C - 1-1	6
154969001	E - 39-11-5	16
	E - 39-12-5	16
	E - 39-14-7	16
	E - 39-3-5	12
	E - 39-4-5	12
	E - 39-6-7	14
	E - 39-7-7	14
	E - 39-8-7	14
154969002	E - 39-1-7	12
	E - 39-13-7	16
	E - 39-2-7	12
154970201	E - 39-6	14
154972001	E - 39-10-5	14
	E - 39-9-5	14
154974001	E - 39-4	12
154976101	E - 39-8	14
155196309	M - 14	34
155197101	M - 14-1	34
155198101	M - 14-2	34
155199101	M - 14-3	34
155201101	M - 14-9	34
155202001	M - 14-11	34
155205001	M - 15	34
156558101	E - 39-1	12
156560001	E - 39-12	16
156562101	E - 39-2	12
159101000	H - 18	24
159367001	E - 39-11	16
159369001	E - 39-11-1	16
159475001	F - 20	18
159476000	A - 63	4
159574101	L - 4-2	30
159636000	D - 20	8
159638001	D - 16	8
159639001	A - 72	4
159640000	A - 68	4
159686001	H - 15-2	24
159884101	J - 13-2	26
180323001	J - 10	26
181969003	A - 38	2
	F - 34	20

CODE	REF.NO.	PAGE
181995001	K - 3-6	28
181995002	M - 1-1-18	34
183161209	Z - 56	42
210973001	Z - 29	42
	Z - 68-3	44
211964001	Z - 68-4	44

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

サブ クラス Sub-Class	一般地縫用 (薄物、中厚物) Thin (Medium)	バルキーニット用 Bulky Knit	裾 引 用 Blind Hemming	裾 引 用 Blind Hemming	サージシング用 (2本糸) Serging (Two threads)	サージシング用 (3本糸) Serging (3 threads)	カーリング用 Curling
品 名 Name of Parts	001-3 -4 -5 -6	002-5 -6 -7	003-3 -4 -5	004-3 -4	005-4 -5	006-4 -5	007-2 -4
オサエクミ Presser Foot Assembly	 156558-101 (-3) 156562-101 (-4) -5 -6	 S03828-001 (-5) 154974-001 (-6) -7	 146890-201		 154970-201		 153547-101 (-2) 154976-101 (-4)
ハリタ (クミ) Needle Plate (Assembly)	 146730-001 (-3) 146731-001 (-4) 146732-001 (-5) 146733-001 (-6)	 146734-001 (-5) 146735-001 (-6) 146736-001 (-7)	 146730-001 (-3) 146731-001 (-4) 146732-001 (-5)	 146730-001 (-3) 146731-001 (-4)	 146731-001 (-4) 146732-001 (-5)		 (153544-001) (-2)  148314-001 (-4)
シュオリバ (クミ) Main Feed Dog (Assembly)	 S09348-101	 146745-101		 S09348-101			 (153549-001) (-2)  S09348-101 (-4)
サドウオリバ (クミ) Differential Feed Dog (Assembly)	 S09349-101	 146750-101		 S09349-101			 (S13418-001) (-2)  S09349-101 (-4)
ホジョオリバ Chain Feed Dog	 S13428-001	 S13429-001		 S13428-001			 S13432-001 (-2)  S13428-001 (-4)

サブ クラス Sub-Class	ラフリング用 Ruffling	ラフリング用 (パイピング付) Ruffling (W/piping)	テーピング用 Taping	バルキーニット テーピング用 Bulky Knit Taping	バックタッキング用 Back-tacking	ウワマキ用 Over Winding	ソフトチェン用 Soft Chain
品 名 Name of Parts	008-5	009-5	010-3 -4 -5	011-5 -6	012-3 -4 -5	016-4 -5	017-3 -4 -5
オサエクミ Presser Foot Assembly	 S07199-001	 S07200-001	 159367-001 (-3)  156560-001 (-4, -5, -6)		 S11115-101 (-3)  S13533-001 (-4, -5)	 S06008-001	 156558-101
ハリイタ Needle Plate	 146737-001		 146730-001 (-3) 146731-001 (-4) 146732-001 (-5)	 146734-001 (-5) 146735-001 (-6)	 S11106-001 (-3) S11107-001 (-4) S11108-001 (-5)	 S06006-001 (-4) S06007-001 (-5)	 146730-001 (-3) 146731-001 (-4) 146732-001 (-5)
シュオクリバ Main Feed Dog	 S13188-001	 S13189-001	 S09348-101	 146745-101	 S13191-001	 S09348-101	
サドウオクリバ Differential Feed Dog	 S13417-001		 S09349-101	 146750-101	 S13424-001 (-3, 4) S13423-001 (-5)	 S13422-001	 S09349-101
ホジョオクリバ Chain Feed Dog	 S13429-001	 S13431-001	 S13428-001	 S13429-001	 S13428-001		

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

185110
195511-901
1993, 03

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