

brother

LS2-B837

1 本針本縫総合送り大釜自動糸切りミシン

SINGLE NEEDLE UNISON FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK AND THREAD TRIMMER

EINNADEL-STEPPSTICHMASCHINE MIT DREIFACHTRANSPORT, GROSSEM GREIFER UND FADENABSCHNEIDER

**PIQUEUSE POINT NOUE - 1 AIGUILLE - TRIPLE ENTRAÎNEMENT CROCHET
GRANDE CAPACITE - COUPK-FILS**

UNA AGUJA TRIPLE ARRASTRE GARFIO GRANDE CON CORTAHILOS

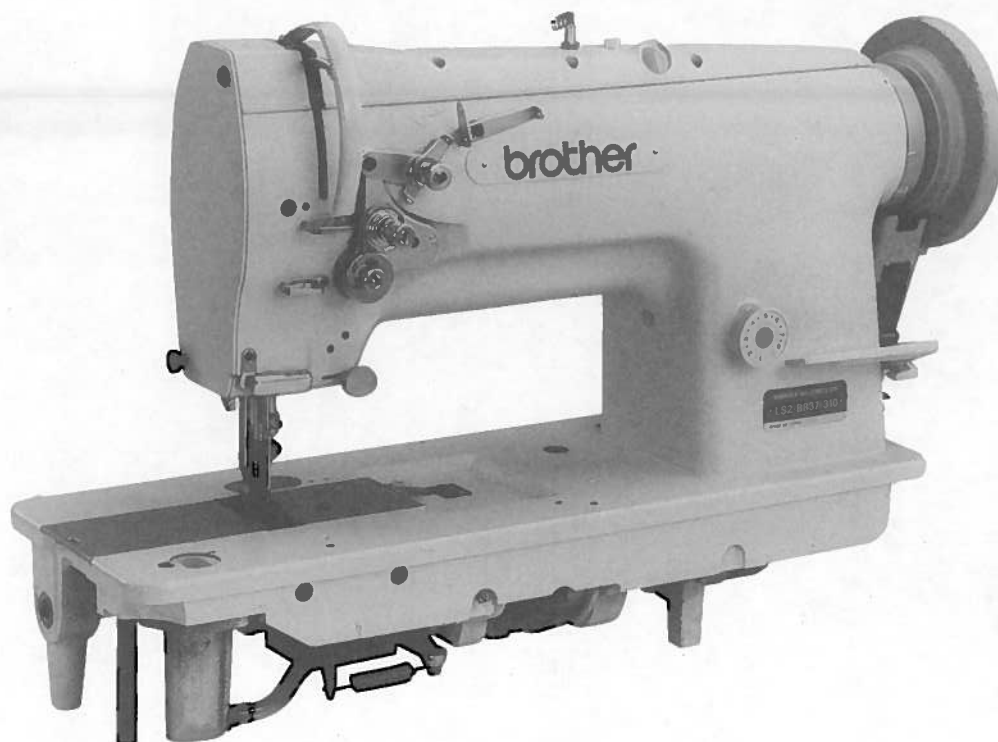
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P837401

brother

L22-B837

1 本針本縫組合送り大縫自歩糸切りミシン

SINGLE NEEDLE UNION FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK AND THREAD TRIMMER

EINNADEL-STEPSUCHMASCHINE MIT DREIFACHTRANSPORT, GROSSEM GREIFER UND FADENABSCHNEIDER

PIQUEUSE POINT NOUE - 1 AIGUILLE - TRIPLE ENTRAÎNEMENT GROSCHET GRANDE CAPACITÉ - COUPR-FILS

UNA AGUJA TRIPLE ARRASTRE CARRIO GRANDE CON CORTAHILOS

AL-7722
PARTS BOOK
TEILKATALOG
LIVRE DES PIÈCES
LIBRO DE REPONENCIA DE PIEZAS



9837401

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. 組単位で補給する部品は、 破線で示しております。
3. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表（37・38ページ）でお調べ下さい。
5. この本は1992年9月のデータにもとづいて作成されたものです。
6. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係	2
B. 上軸関係	4
C. 送り軸関係	4
D. 針棒揺動関係	6
E. 押エ関係	8
F. 送り関係	10
G. 逆転関係（-3□5）	12
H. 上送り関係	14
J. カマ関係	16
K. 下軸関係	18
L. 給油潤滑関係	20
M. 糸通シ関係	24
N. 糸切り関係（-3□5）	26
P. 糸ユルメ関係（-3□5）	30
Q. 逆転スイッチ関係（-3□5）	30
R. 針位置検出器関係（-3□5）	32
S. ゲージ関係	34
Z1. 付属品関係	34
Z2. 付属品関係	36
仕様別部品一覧表	37・38
ゲージ部品一覧表	39～41
索引	42～

Notes for using this parts book

1. This book is applicable to sewing machine which have the same plate number as shown on the cover of this book (or correction sheet).
2. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
3. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 37 · 38.
4. This book was prepared based on information available in September 1992.
5. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A . Machine body	2
B . Upper shaft mechanism	4
C . Feed shaft mechanism	4
D . Needle bar rocking mechanism	6
E . Presser foot mechanism	8
F . Feed mechanism	10
G . Quick reverse mechanism (-3□5)	12
H . Upper feed mechanism	14
J . Rotary hook mechanism	16
K . Lower shaft mechanism	18
L . Lubrication	20
M . Threading mechanism	24
N . Thread trimmer mechanism (-3□5)	26
P . Tension release mechanism (-3□5)	30
Q . Quick reverse switch mechanism (-3□5)	30
R . Synchronizer (-3□5)	32
S . Gauge parts mechanism	34
Z1. Accessories	34
Z2. Accessories	36
DIFFERENT PARTS LIST	37 · 38
GAUGE PARTS LIST	39 ~ 41
INDEX	42 ~

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 Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer gestrichelten Linie umrandet.
3. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 37 · 38.
4. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom September 1992.
5. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse	2
B . Obere Welle	4
C . Transport welle	4
D . Nadelstangenbetätigung	6
E . Stoffdrückerfuß	8
F . Transportvorrichtung	10
G . Umkehr (-3□5)	12
H . Ober fadenabschneider	14
J . Greifervorrichtung	16
K . Untere welle	18
L . Schmierung	20
M . Fadenführungsvorrichtung	24
N . Fadenabschneidevorrichtung (-3□5)	26
P . Spannungsverminderungsvorrichtung (-3□5)	30
Q . Umkehrschalter (-3□5)	30
R . Synchronisator (-3□5)	32
S . Lehren	34
Z1. Zubehör	34
Z2. Zubehör	36
ZUBEHÖRLISTE	37 · 38
LEHRENLISTE	39 ~ 41
VERZEICHNIS	42 ~

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 fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé  .
3. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 37 · 38.
4. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Septembre 1992.
5. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A . Corps de la machine	2
B . Mécanisme de l'arbre supérieur	4
C . Mécanisme de l'arbre entraînement	4
D . Mécanisme de balancement de la barre à aiguille	6
E . Mécanisme du pied presseur	8
F . Mécanisme de l'entraînement	10
G . Mécanisme de marche arrière rapide (-3□5)	12
H . Mécanisme de coupe-fils supérieur	14
J . Mécanisme de crochet rotatif	16
K . Mécanisme de l'arbre inférieur	18
L . Lubrification	20
M . Mécanisme de l'enfilage	24
N . Mécanisme de coupe-fill (-3□5)	26
P . Mécanisme de lalache de tension (-3□5)	30
Q . Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (-3□5)	30
R . Synchronisateur (-3□5)	32
S . Pièces d'écartement	34
Z1. Accessoires	34
Z2. Accessoires	36
LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	37 · 38
LISTE DE PIECES D'ECARTEMENT	39 ~ 41
INDEX	42 ~

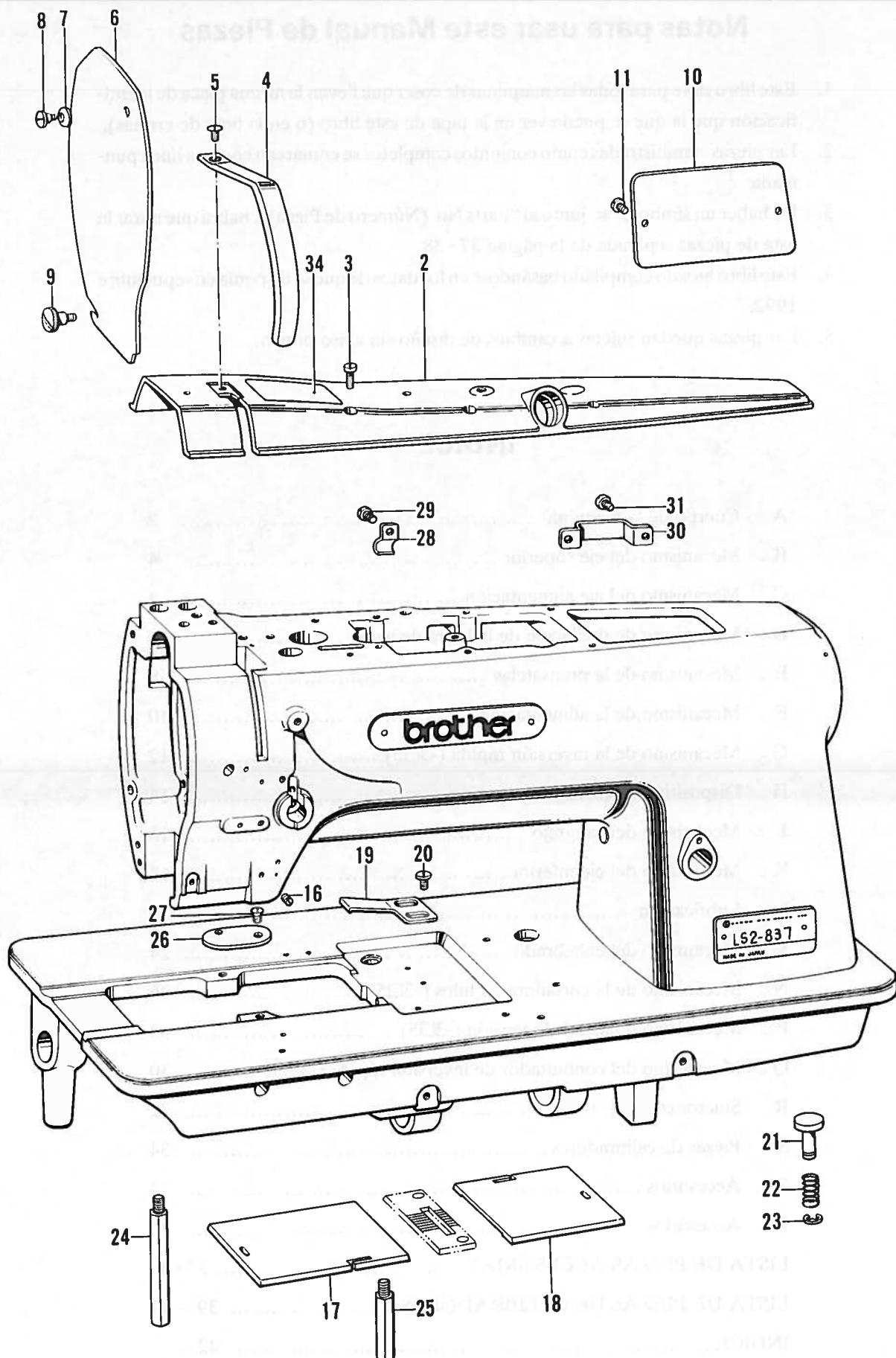
Notas para usar este Manual de Piezas

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 suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada  .
3. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 37 · 38.
4. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en septiembre 1992.
5. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A . Cuerpo de la máquina	2
B . Mecanismo del eje superior	4
C . Mecanismo del eje alimentación	4
D . Mecanismo de oscilación de la barra de aguja	6
E . Mecanismo de la prensatelas	8
F . Mecanismo de la alimentación	10
G . Mecanismo de la inversión rápida (-3□5)	12
H . Dispositivo de cortahilos superior	14
J . Mecanismo del cangrejo	16
K . Mecanismo del eje inferior	18
L . Lubricación	20
M . Mecanismo del enhebrado	24
N . Mecanismo de la cortadura de hilos (-3□5)	26
P . Mecanismo relajador de tensión (-3□5)	30
Q . Mecanismo del conmutador de inversión rápida (-3□5)	30
R . Sincronizador (-3□5)	32
S . Piezas de calibradores	34
Z1. Accesorios	34
Z2. Accesorios	36
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	37 · 38
LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORES	39 ~ 41
INDICE	42 ~

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



A. 主体関係 / 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	150890009	1	ウフフタ	UPPER COVER	
3	062681212	7	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
4	150891009	1	デンヒ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
5	107231002	1	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
6	150892009	1	メンイタ	FACE PLATE	
7	146598001	1	ハ"ネサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
8	153112001	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
9	129984002	1	ツマミネシ"3.57	SCREW 3.57	
10	112566009	1	カ"ワイタ	REAR COVER	
11	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
16	151602002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
17	150895001	1	スベ"リイタL	SLIDE PLATE (L)	
18	150896001	1	スベ"リイタR	SLIDE PLATE (R)	
19	150897001	1	スベ"リイタトメ	SLIDE PLATE STOPPER	
20	106629002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
22	103607000	1	オクリチヨウセツホ"タンハ"ネ	SPRING	
23	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
<スタンダード /STANDARD>					
21	112677001	1	オクリチヨウセツホ"タン	FEED CONTROL BUTTON	
<イトキリ /THREAD TRIMMER>					
21	156384001	1	イトカミセツホ"タン	PRESSING BUTTON	
24	156352001	1	キヤク	STAND	
25	156353001	1	キヤクS	STAND (S)	
26	148614001	1	フタ	COVER	
27	149288002	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
28	140647001	4	コート"オサエ	CORD HOLDER	
29	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
30	148818001	1	コート"オサエLL	CORD HOLDER	
31	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
34	156811001	1	イトトオシセツメイタ	-----	
34	156812001	1	-----	THREADING DIAGRAM	

[illegible]

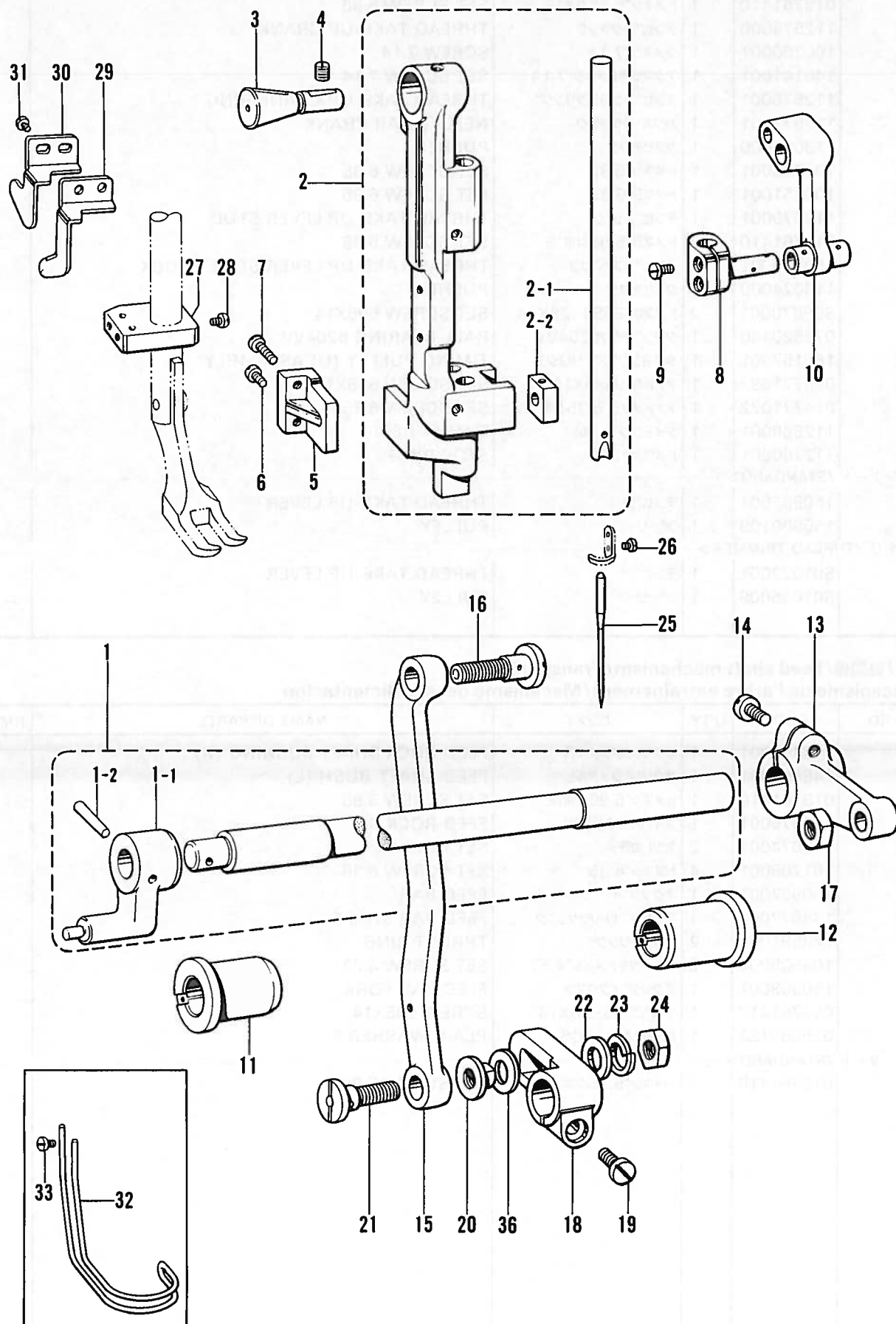
**B. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo del eje superior**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	112572001	1	ウツシ"ク	UPPER SHAFT	
2	112573101	1	ウツシ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSH (L)	
3	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
4	112574000	1	テンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
5	100250001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
6	146141001	1	アタマツキトメネシ"7.14	SET SCREW 7.14	
7	112576001	1	テンビ"ンクランクリング"	THREAD TAKE-UP CRANK RING	
8	112577101	1	ハリボ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
9	113014000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
10	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
11	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
13	112579001	1	テンビ"ンシ"ク	THREAD TAKE-UP LEVER STUD	
14	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
15	150899001	1	テンビ"ンスヘ"リコ	THREAD TAKE-UP LEVER SLIDE BLOCK	
16	113024000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
18	S09670001	2	トメクホ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	
19	072620460	1	タマシ"クウケ6204VV	BALL BEARING 6204VV	
20	180157001	1	タイミンク"プー"リUクミ	TIMING PULLEY (U) ASSEMBLY	
21	016771032	1	アナトカ"リ635X10	SET SCREW 635X10	
22	014771022	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
23	112586001	1	タイミンク"ヘ"ルト	TIMING BELT	
24	112760001	1	トメワアナヨウC	STOP RING	
<スタンダード / STANDARD>					
12	150898001	1	テンビ"ン	THREAD TAKE-UP LEVER	
17	150900109	1	プー"リー	PULLEY	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
12	S01022001	1	テンビ"ン	THREAD TAKE-UP LEVER	
17	S01035009	1	プー"リー	PULLEY	

**C. 送り軸関係 / Feed shaft mechanism / Transport welle /
Mécanisme de l'arbre entraînement / Mecanismo del eje alimentación**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148493001	1	オクリシ"クメタルR	FEED ROCK SHAFT BUSHING (R)	
3	148494001	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
4	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
5	148976001	1	スイヘイオクリシ"ク	FEED ROCK SHAFT	
6	113074001	2	セツトカラー	SET COLLAR	
7	101706001	4	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
8	150957001	1	オクリタ"イ	FEED BAR	
9	148977001	1	オクリタ"イトリツクシ"ク	FEED BAR SHAFT	
10	143591001	2	スラストリング"	THRUST RING	
11	104908004	2	アタマツキトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
12	150958001	1	オクリタ"イフタマタ	FEED BAR FORK	
13	062761412	1	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
14	025060132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
<スタンダード / STANDARD>					
2	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	

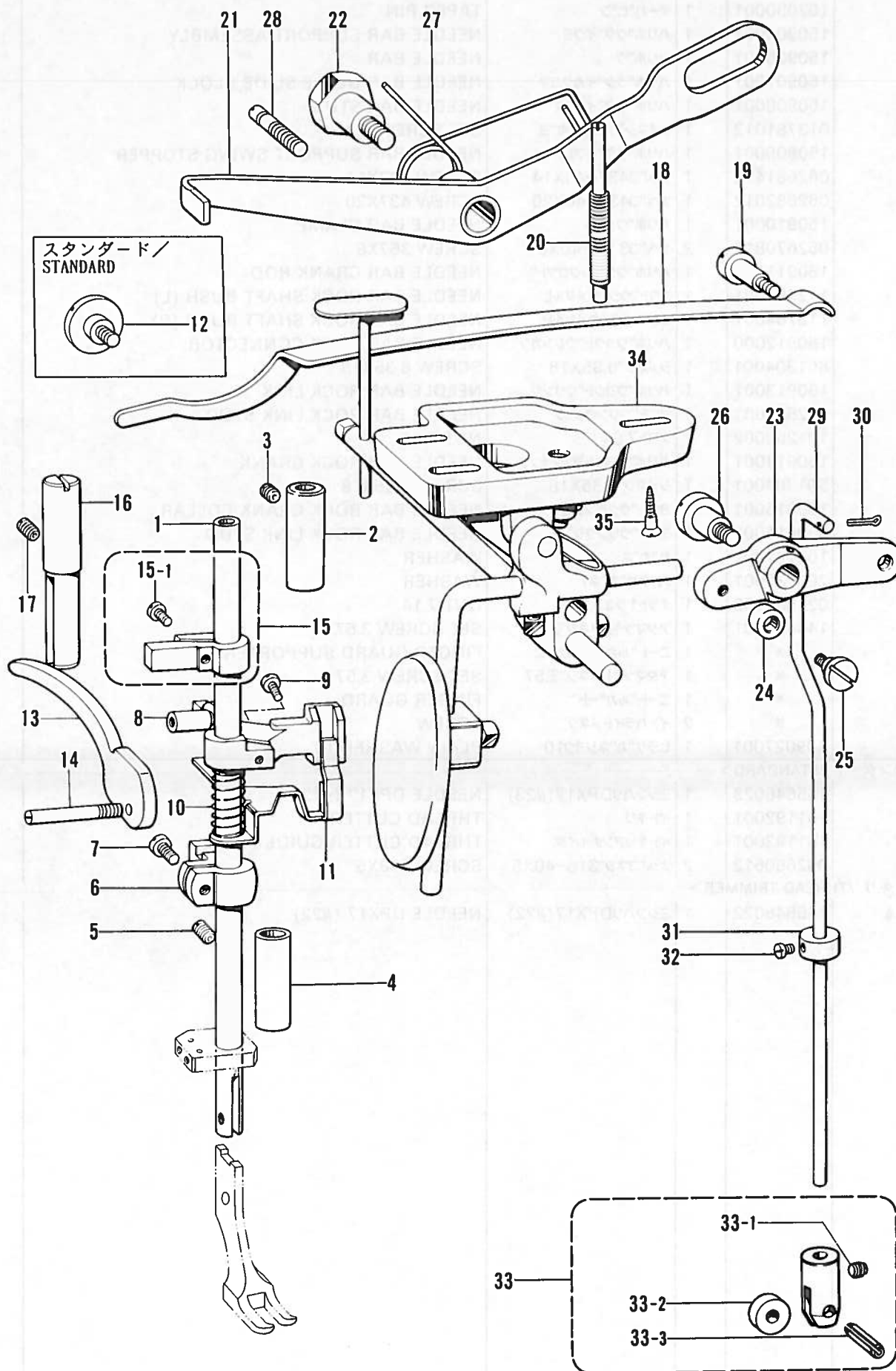
D. 針棒揺動関係/Needle bar rocking mechanism/Nadelstangenbetätigung/
Mécanisme de balancement de la barre à aiguille/Mecanismo de oscilación de la barra de aguja



D. 針棒揺動関係 / Needle bar rocking mechanism / Nadelstangenbetätigung /
Mécánisme de balancement de la barre à aiguille / Mecanismo de oscilación de la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	150901001	1	ハリホ"ウヨウト"ウシ"ククミ	WORK CLAMP PRESSER PLATE	
1-1	150902001	1	ハリホ"ウヨウト"ウウデ"	NEEDLE BAR ROCK ARM	
1-2	107030001	1	テーパ"ピン	TAPER PIN	
2	150904001	1	ハリホ"ウタ"イクミ	NEEDLE BAR SUPPORT ASSEMBLY	
2-1	150906001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
2-2	150907001	1	ハリホ"ウタ"イカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
3	150908001	1	ハリホ"ウタ"イシ"ク	NEEDLE BAR STUD	
4	013781012	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
5	150909001	1	ハリホ"ウタ"イフレト"メ	NEEDLE BAR SUPPORT SWING STOPPER	
6	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
7	062682012	1	ナヘ"コ437-40X20	SCREW 437X20	
8	150910001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
9	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
10	150911001	1	ハリホ"ウ克蘭ク"ロツト"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
11	112594001	1	ヨウト"ウシ"クメタルL	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSH (L)	
12	112764001	1	ヨウト"ウシ"クメタルR	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSH (R)	
13	150912000	1	ハリホ"ウヨウト"ウレンカン	NEEDLE BAR ROCK CONNECTOR	
14	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
15	150913001	1	ハリホ"ウヨウト"ウリンク	NEEDLE BAR ROCK LINK	
16	112597001	1	ヨウト"ウリンク"シ"ク	NEEDLE BAR ROCK LINK STUD	
17	101268002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
18	150914001	1	ハリホ"ウヨウト"ウ克蘭ク	NEEDLE BAR ROCK CRANK	
19	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
20	150915001	1	ヨウト"ウ克蘭ク"カラー	NEEDLE BAR ROCK CRANK COLLAR	
21	150916001	1	ヨウト"ウリンク"シ"ク	NEEDLE BAR ROCK LINK STUD	
22	100197002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
23	203735001	1	ハ"ネサ"カ"ネ7	WASHER	
24	021800102	1	ナツト1シユ7.14	NUT 7.14	
26	144458001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
27	*	1	ニート"ルカ"ート"ササエ	FINGER GUARD SUPPORTER	
28	*	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
32	*	1	ニート"ルカ"ート"	FINGER GUARD	
33	*	2	イトハライトメネシ"	SCREW	
36	S09027001	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
<スタンダード / STANDARD>					
25	145646023	1	ミシンハリDPX17(#23)	NEEDLE DPX17 (#23)	
29	151192001	1	イトキリ	THREAD CUTTER	
30	151193001	1	イトキリアンナイイタ	THREAD CUTTER GUIDE PLATE	
31	062660512	2	ナヘ"コネシ"318-40X5	SCREW 318X5	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
25	145646022	1	ミシンハリDPX17(#22)	NEEDLE DPX17 (#22)	

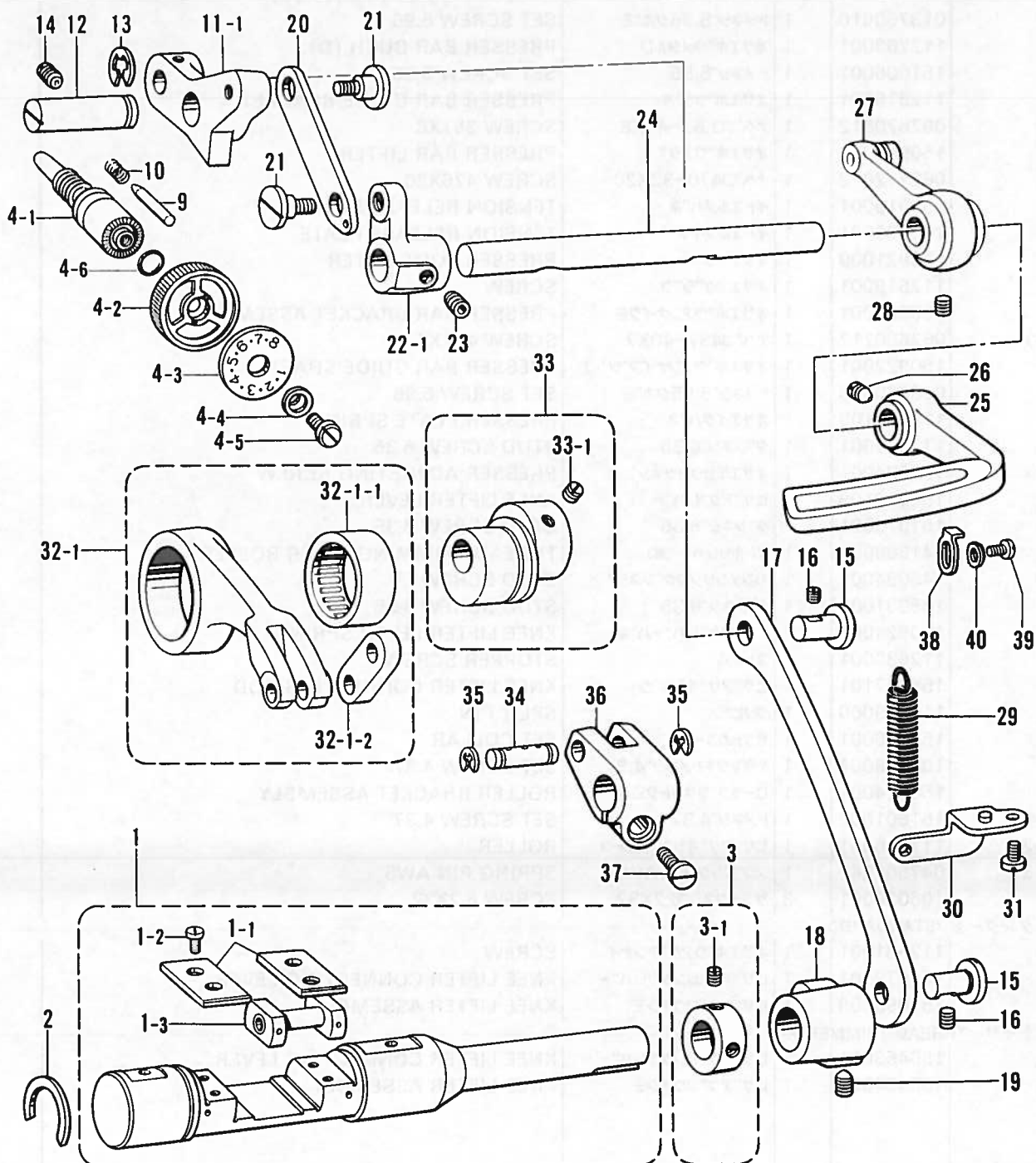
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo de la prensatelas



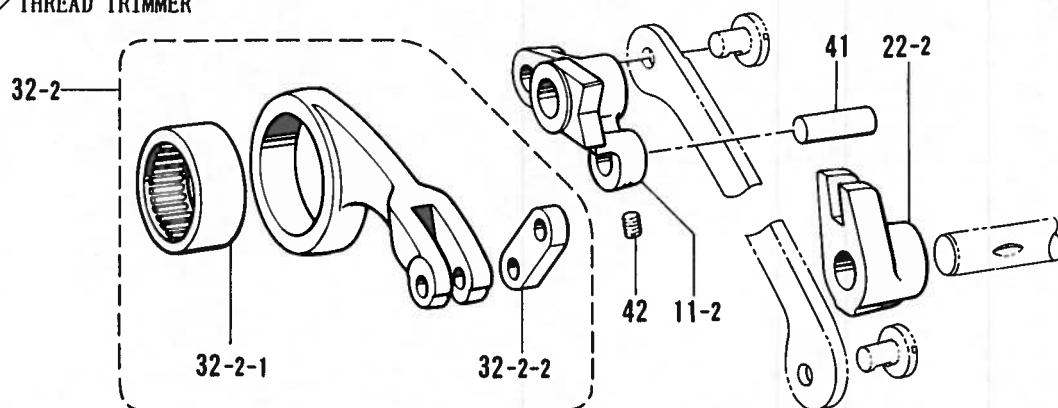
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
Mécanisme du pied presseur/Mecanismo de la prensatelas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	112614001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
2	112615001	1	オサエホ"ウメタルU	PRESSER BAR BUSHING (U)	
3	013760610	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
4	112763001	1	オサエホ"ウメタルD	PRESSER BAR BUSH (D)	
5	151605001	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
6	112616001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
7	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
8	150918001	1	オサエホ"ウアケ"	PRESSER BAR LIFTER	
9	062712012	1	ナヘ"コ476-32X20	SCREW 476X20	
10	150919001	1	イトユルメハ"ネ	TENSION RELEASE SPRING	
11	150920001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
13	150921009	1	オサエアケ"	PRESSER FOOT LIFTER	
14	112619001	1	オサエアケ"シ"ク	SCREW	
15	180950001	1	オサエホ"ウアンナイクミ	PRESSER BAR BRACKET ASSEMBLY	
15-1	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
16	150922001	1	オサエホ"ウアンナイフ"ツシユ	PRESSER BAR GUIDE SHAFT	
17	013760610	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
18	118170109	1	オサエイタハ"ネ	PRESSER PLATE SPRING	
19	112623001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
20	112624001	1	オサエチヨウセツネシ"	PRESSER ADJUSTING SCREW	
21	150923109	1	ヒサ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
22	151073001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
24	141868001	1	イトキリレハ"ー"コロ	THREAD TRIMMING LEVER ROLLER	
25	145094001	1	ハンテンリンクタ"ンネシ"	STUD SCREW	
26	149991001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
27	150924001	1	ヒサ"アケ"レハ"ー"ハ"ネ	KNEE LIFTER LEVER SPRING	
28	112630001	1	ストツハ"	STOPPER SCREW	
29	155447101	1	ヒサ"アケ"オシホ"ウ	KNEE LIFTER CONNECTING ROD	
30	114909000	1	フリヒ"ン	SPLIT PIN	
31	159436001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
32	104908004	1	アタマツキトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
33	156824001	1	ローラフ"ラケットクミ	ROLLER BRACKET ASSEMBLY	
33-1	151601002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
33-2	112636001	1	ヒサ"アケ"オシホ"ウローラ	ROLLER	
33-3	047501242	1	スフ"リンク"ヒ"ンAW5	SPRING PIN AW5	
35	106030001	3	サラモクネシ"6.2X32	SCREW 6.2X32	
<スタンダード /STANDARD>					
12	112631001	1	オサエホ"ウアケ"アンナイ	SCREW	
23	151072001	1	ヒサ"アケ"レンケツレハ"ー	KNEE LIFTER CONNECTING LEVER	
34	151098009	1	ヒサ"アケ"ソウチクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
<イトキリ /THREAD TRIMMER>					
23	156453001	1	ヒサ"アケ"レンケツレハ"ー	KNEE LIFTER CONNECTING LEVER	
34	156454009	1	ヒサ"アケ"ソウチクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	

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



イトキリ/THREAD TRIMMER

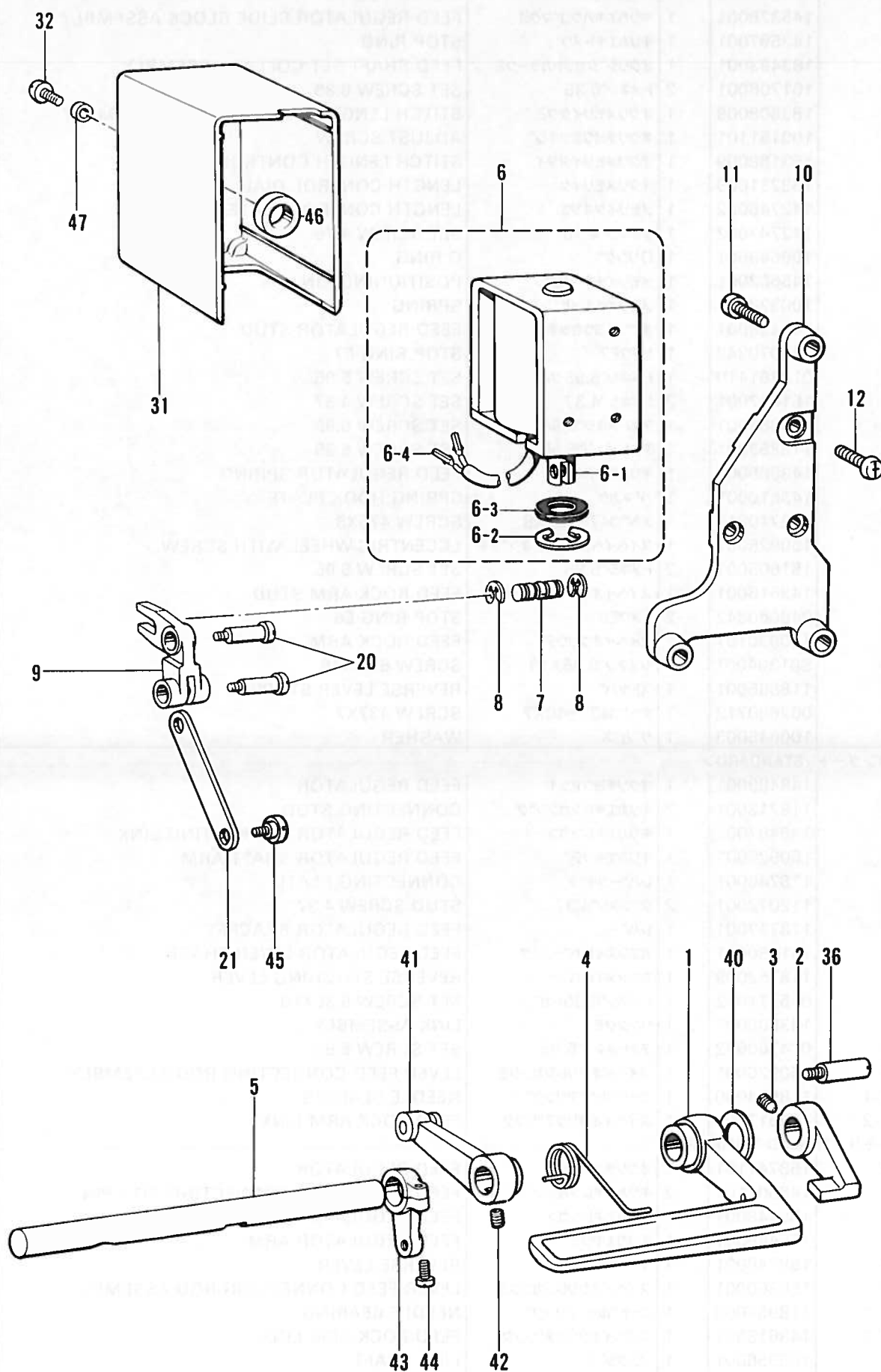


F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148771001	1	キリカエキクミ	FEED REGULATOR SHAFT ASSEMBLY	
1-1	143594001	2	カクコマアンナイイタ	SLIDE BLOCK GUIDE PLATE	
1-2	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
1-3	145328001	1	キリカエキカクコ"マクミ	FEED REGULATOR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
2	143597001	1	キリカエキトメフ	STOP RING	
3	183493001	1	オクリシ"クセツカ"ラークミ	FEED SHAFT SET COLLAR ASSEMBLY	
3-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
4	183608009	1	オクリメモリイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL ASSEMBLY	
4-1	109151101	1	オクリチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
4-2	153168009	1	オクリメモリイタタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
4-3	153231009	1	オクリメモリイタ	LENGTH CONTROL DIAL	
4-4	142746002	1	メモリイタオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
4-5	142747002	1	シメネシ"4.76	SET SCREW 4.76	
4-6	108549001	1	O"リンク"	O RING	
9	145502001	1	メモリイチキ"メヒン	POSITIONING PIN	
10	100328001	1	メモリイチキメヒン"ハ"ネ	SPRING	
12	148488001	1	オクリチヨウセツキシ"ク	FEED REGULATOR STUD	
13	048070342	1	トメフE7	STOP RING E7	
14	013761410	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
16	151602001	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
19	118853001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
23	118853001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
29	143609001	1	キリカエキハ"ネ	FEED REGULATOR SPRING	
30	143610001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK PLATE	
31	062710812	1	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
33	150928001	1	スイハイヘンシンリンネシ"ツキ	ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
33-1	151605001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
34	143616001	1	スイハイオクリウデ"シ"ク	FEED ROCK ARM STUD	
35	048060342	2	トメフE6	STOP RING E6	
36	150930101	1	スイハイオクリウデ"	FEED ROCK ARM	
37	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
38	118865001	1	ストツハ"	REVERSE LEVER STOPPER	
39	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
40	100645003	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
<スタンダード /STANDARD>					
11-1	148489001	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
15	118713001	2	キリカエキレンカンシ"ク	CONNECTING STUD	
17	148487001	1	キリカエキレンカン	FEED REGULATOR CONNECTING LINK	
18	150925001	1	キリカエキウデ"	FEED REGULATOR SHAFT ARM	
20	118746001	1	レハ"ーツキ"テ	CONNECTING PLATE	
21	112072001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
22-1	118747001	1	レハ"ー	FEED REGULATOR BRACKET	
24	151080001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	FEED LEGULATOR LEVER SHAFT	
25	118752009	1	カエシヌイレハ"ー	REVERSE STITCHING LEVER	
26	015771012	1	トメネシ"6.35トガ"リ	SET SCREW 6.35X10	
27	143608001	1	リンククミ	LINK ASSEMBLY	
28	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
32-1	150926001	1	スイハイオクリレンカンクミ	LEVER FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
32-1-1	118954000	1	ニート"ルハ"ア"リンク"	NEEDLE BEARING	
32-1-2	143613001	1	スイハイオクリウデ"リンク	FEED ROCK ARM LINK	
<イトキリ /THREAD TRIMMER>					
11-2	158747101	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
15	148501101	2	キリカエキレンカンシ"ク	FEED REGULATOR CONNECTING ROD PIN	
17	155448001	1	キリカエキレンカン	FEED REGULATOR CONNECTING LINK	
18	155449001	1	キリカエキウデ"	FEED REGULATOR ARM	
22-2	158748001	1	キ"ヤクテンレハ"ー	REVERSE LEVER	
32-2	156360001	1	スイハイオクリレンカンクミ	LEVER FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
32-2-1	118954000	1	ニート"ルハ"ア"リンク"	NEEDLE BEARING	
32-2-2	143613001	1	スイハイオクリウデ"リンク	FEED ROCK ARM LINK	
41	156956001	1	リンクシ"ク	LINK SHAFT	
42	151602001	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	

G. 逆転関係 / Quick reverse mechanism / Umkehr /
 Mécanisme de marche arrière rapide / Mecanismo de la inversión rápida

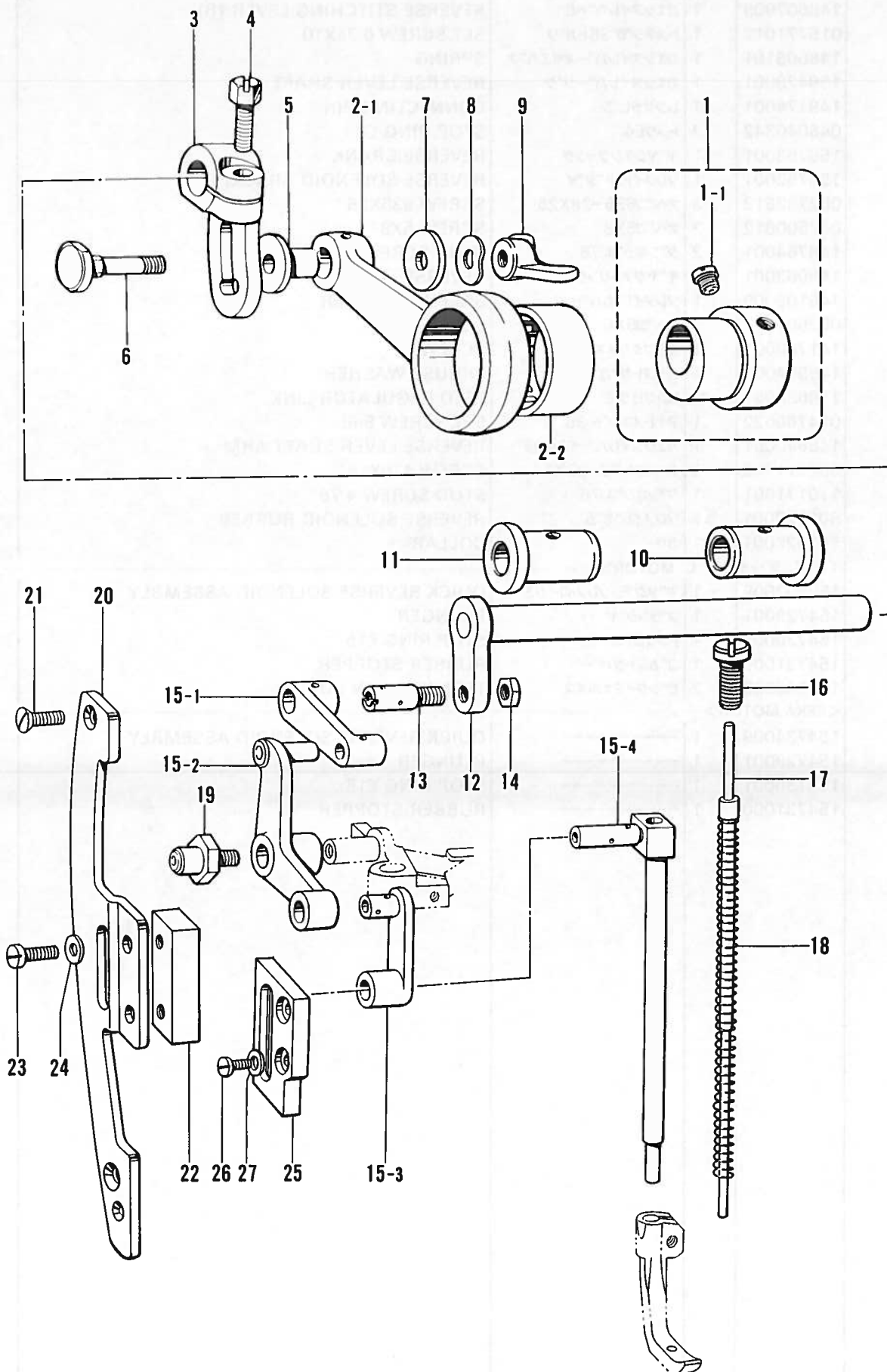
<-3□5>



G. 逆転関係 / Quick reverse mechanism / Umkehr /
Mécanisme de marche arrière rapide / Mecanismo de la inversión rápida

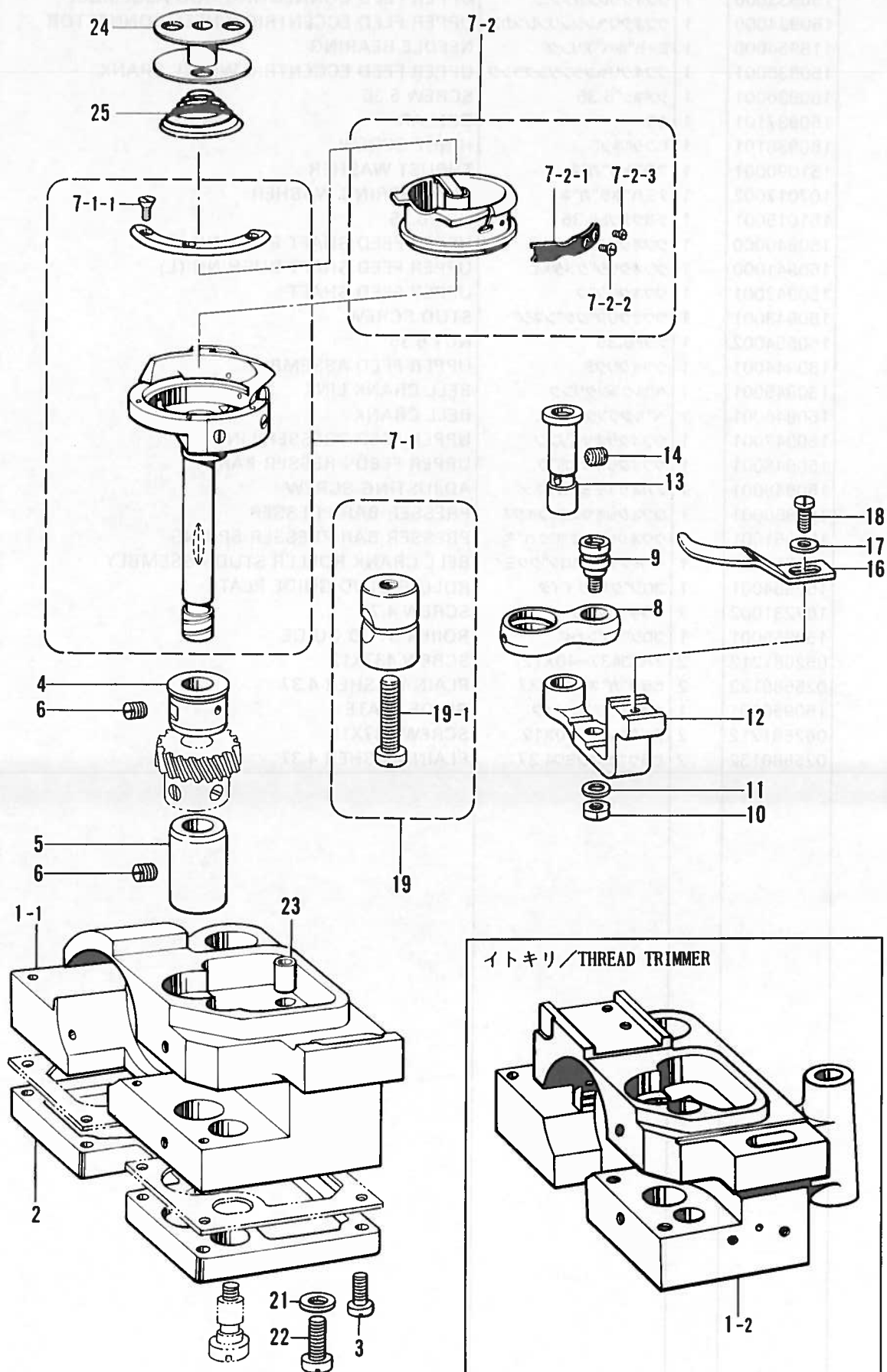
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3 5>					
1	156362009	1	カエシヌイレハ"ー	REVERSE STITCHING LEVER	
2	148607009	1	カエシヌイレハ"ーB	REVERSE STITCHING LEVER (B)	
3	015771012	1	トメネシ"6.35トガ"リ	SET SCREW 6.35X10	
4	148608101	1	カエシヌイレハ"ーオサエハ"ネ	SPRING	
5	159429001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	REVERSE LEVER SHAFT	
7	149174001	1	レンゲツピン	CONNECTING PIN	
8	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
9	158753001	1	キ"ヤクテンクランク	REVERSE CRANK	
10	158752001	1	ソレノイト"ト"タイ	REVERSE SOLENOID BRACKET	
11	062782512	3	ナヘ"コ635-28X25	SCREW 635X25	
12	062500812	3	ナヘ"コ5X8	SCREW 5X8	
20	148764001	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
21	149063001	1	キ"ヤクテンリンク	REVERSE LINK	
31	146105009	1	ソレノイト"カハ"ー	SOLENOID COVER	
32	062500602	1	ナヘ"コ5X6	SCREW 5X6	
36	141748001	1	カムフタシメネシ"	SCREW	
40	149554001	1	スラストサ"ガ"ネ	THRUST WASHER	
41	148638001	1	リンクBクミ	FEED REGULATOR LINK	
42	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
43	148640001	1	カエシヌイレハ"ーシ"クウデ"	REVERSE LEVER SHAFT ARM	
44	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
45	110171001	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
46	S01327001	1	ソレノイト"ゴム	REVERSE SOLENOID RUBBER	
47	S01328001	1	カラー	COLLAR	
<D. C. モーター /D. C. MOTOR>					
6	159902009	1	キ"ヤクテンソレノイト"クミ	QUICK REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	
6-1	154729001	1	プランシ"ヤ	PLUNGER	
6-2	154730001	1	トメフE15	STOP RING E15	
6-3	154731000	1	ゴムストツパ"ー	RUBBER STOPPER	
6-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
<EFKA MOTOR>					
6	154734009	1	-----	QUICK REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	
6-1	154729001	1	-----	PLUNGER	
6-2	154730001	1	-----	STOP RING E15	
6-3	154731000	1	-----	RUBBER STOPPER	

H. 上送り関係 / Upper feed mechanism / Ober fadenabschneider /
Mécánisme de coupe-fils supérieur / Dispositivo de cortahilos superior



H. 上送り関係/Upper feed mechanism/Ober fadenabschneider/
Mécanisme de coupe-fils supérieur/Dispositivo de cortahilos superior

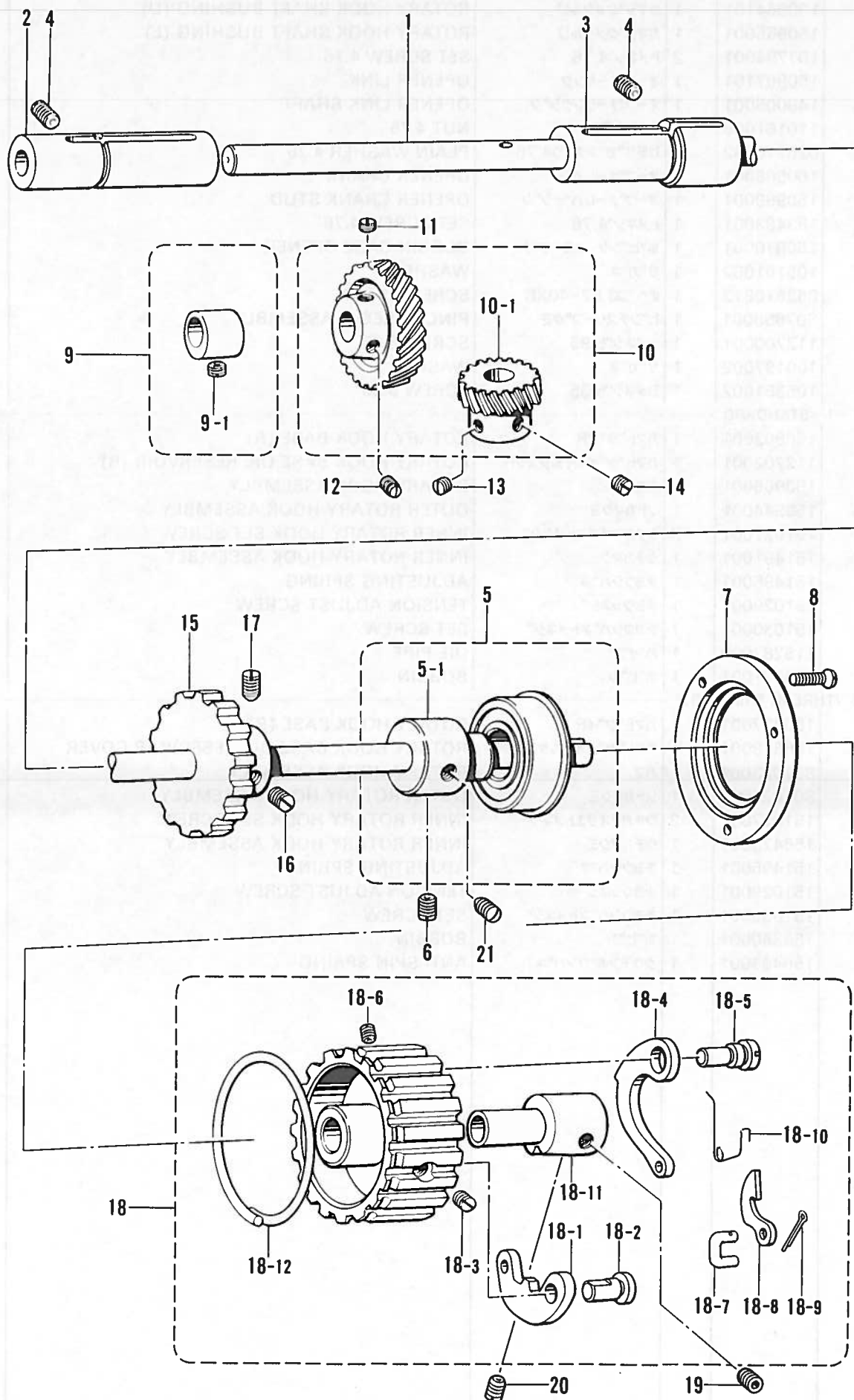
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	150931001	1	ヘンシンリンネジ"ツキ	UPPER FEED ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	102627001	2	アタマツキトメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
2	150933000	1	ウワオクリレンカンクミ	UPPER FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
2-1	150934000	1	ウワオクリヘンシンリンレンカン	UPPER FEED ECCENTRIC WHEEL CONNECTOR	
2-2	118954000	1	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
3	150935001	1	ウワオクリヘンシンリンクランク	UPPER FEED ECCENTRIC WHEEL CRANK	
4	150936001	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
5	150937101	1	カラー	COLLAR	
6	150938101	1	ヒンシ"ネジ"	HINGE SCREW	
7	151090001	1	スラストサ"カ"ネ	THRUST WASHER	
8	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
9	151015001	1	チヨウナツト6.35	NUT 6.35	
10	150940000	1	ウワオクリシ"クメタルR	UPPER FEED SHAFT BUSHING (R)	
11	150941000	1	ウワオクリシ"クメタルL	UPPER FEED SHAFT BUSHING (L)	
12	150942001	1	ウワオクリシ"ク	UPPER FEED SHAFT	
13	150943001	1	ウワオクリシ"クタ"ンネジ"	STUD SCREW	
14	150554002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
15	150944001	1	ウワオクリクミ	UPPER FEED ASSEMBLY	
15-1	150945001	1	ヘ"ルクランクリンク	BELL CRANK LINK	
15-2	150946001	1	ヘ"ルクランク	BELL CRANK	
15-3	150947001	1	ウワオクリオサエリンク	UPPER FEED PRESSER LINK	
15-4	150948001	1	ウワオクリオサエホ"ウ	UPPER FEED PRESSER BAR	
16	150949001	1	ナカオサエチヨウセツネジ"	ADJUSTING SCREW	
17	150950001	1	ウワオクリオサエホ"ウオサエ	PRESSER BAR PRESSER	
18	150951001	1	ウワオクリオサエホ"ウハ"ネ	PRESSER BAR PRESSER SPRING	
19	150952001	1	ヘ"ルクランクコロシ"ククミ	BELL CRANK ROLLER STUD ASSEMBLY	
20	150954001	1	コロシ"クアンナイタ	ROLLER STUD GUIDE PLATE	
21	107231002	2	サラネジ"4.76	SCREW 4.76	
22	150955001	1	コロシ"クアンナイ	ROLLER STUD GUIDE	
23	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
24	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
25	150956001	1	ナカオサエアンナイタ	GUIDE PLATE	
26	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
27	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	



J. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
Mécánisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

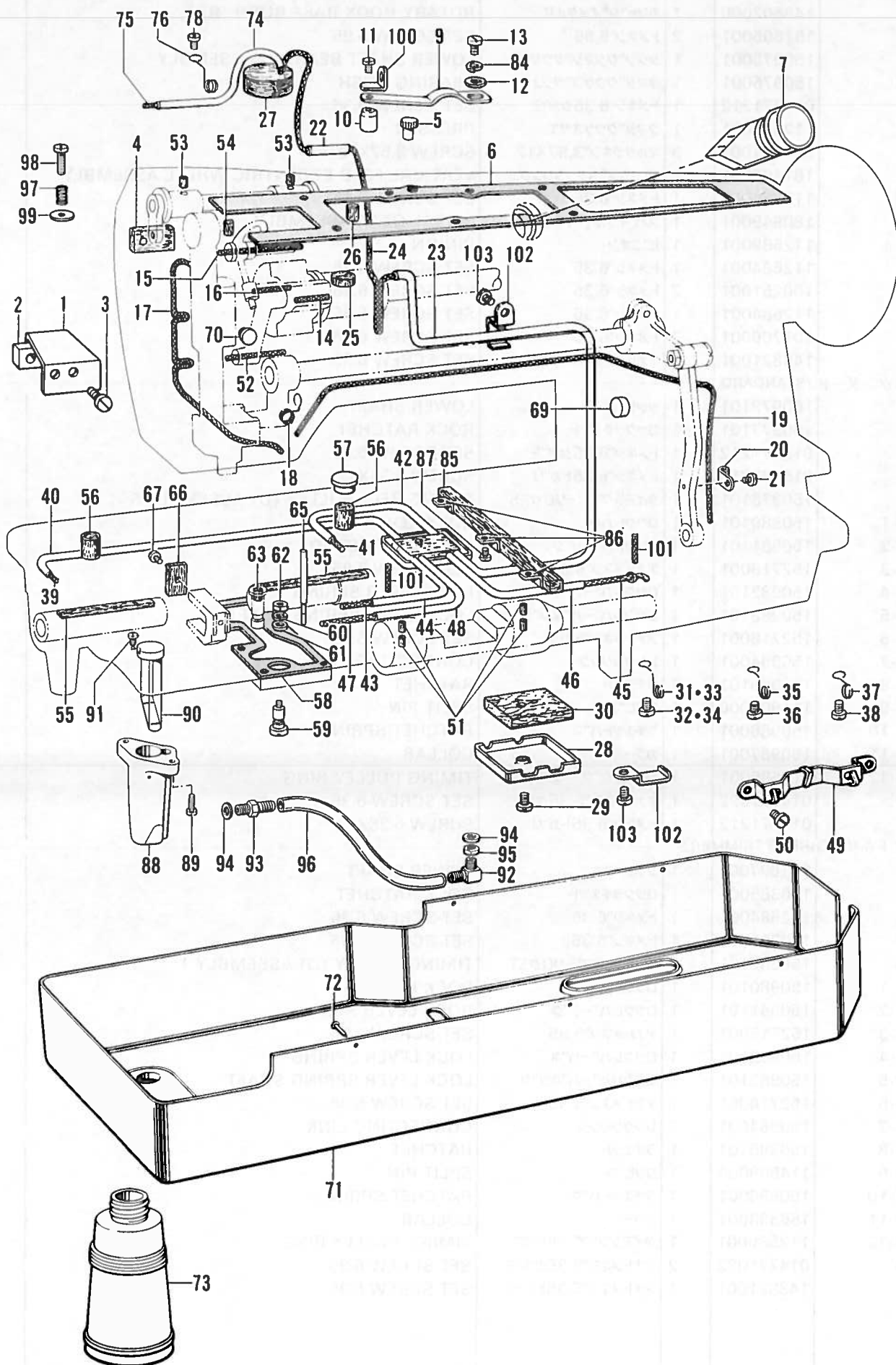
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	100320002	8	シメネジ"4.76	SCREW	
4	150964101	1	カマジ"クメタルU	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (U)	
5	150965001	1	カマジ"クメタルD	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (L)	
6	107794001	2	トメネジ"4.76	SET SCREW 4.76	
8	150967101	1	オープナーリンク	OPENER LINK	
9	148005001	1	オープナーリンクジ"ク	OPENER LINK SHAFT	
10	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
11	025710232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
12	150968001	1	オープナーレハ"ー	OPENER CRANK	
13	150969001	1	オープナーレハ"ージ"ク	OPENER CRANK STUD	
14	153483001	1	トメネジ"4.76	SET SCREW 4.76	
16	150970001	1	ホ"ビ"ンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER	
17	105161002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
18	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
19	S07658001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
19-1	112700001	1	シメネジ"5.95	SCREW 5.95	
21	100197002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
22	105351002	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
<スタンダード / STANDARD>					
1-1	150963001	1	カマト"タ"イR	ROTARY HOOK BASE (R)	
2	112702001	1	カマト"タ"イオイルタンクR	ROTARY HOOK BASE OIL RESERVOIR (R)	
7	150966001	1	カマ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-1	159944001	1	ソトカマクミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-1-1	151027001	3	ウチカマオサエトメネジ"	INNER ROTARY HOOK SET SCREW	
7-2	151491001	1	ウチカマクミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-2-1	151495001	1	チヨウシハ"ネ	ADJUSTING SPRING	
7-2-2	151029001	1	チヨウシネジ"	TENSION ADJUST SCREW	
7-2-3	151030001	1	チヨウシハ"ネトメネジ"	SET SCREW	
23	115287000	1	ハ"イフ"	OIL PIPE	
24	150971001	1	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
1-2	156377001	1	カマト"タ"イR	ROTALY HOOK BASE (R)	
2	156378001	1	カマト"タ"イオイルタンクフタ	ROTARY HOOK BASE OIL RESERVOIR COVER	
7	S01023001	1	カマ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-1	S01024001	1	ソトカマクミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-1-1	151027001	3	ウチカマオサエトメネジ"	INNER ROTARY HOOK SET SCREW	
7-2	156473001	1	ウチカマクミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
7-2-1	151495001	1	チヨウシハ"ネ	ADJUSTING SPRING	
7-2-2	151029001	1	チヨウシネジ"	TENSION ADJUST SCREW	
7-2-3	151030001	1	チヨウシハ"ネトメネジ"	SET SCREW	
24	156380001	1	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
25	156463001	1	クウデンホ"ウシハ"ネ	ANTI SPIN SPRING	

K. 下軸関係/Lower shaft mechanism/Untere welle/
Mécanisme de l'arbre inférieur/Mecanismo del eje inferior



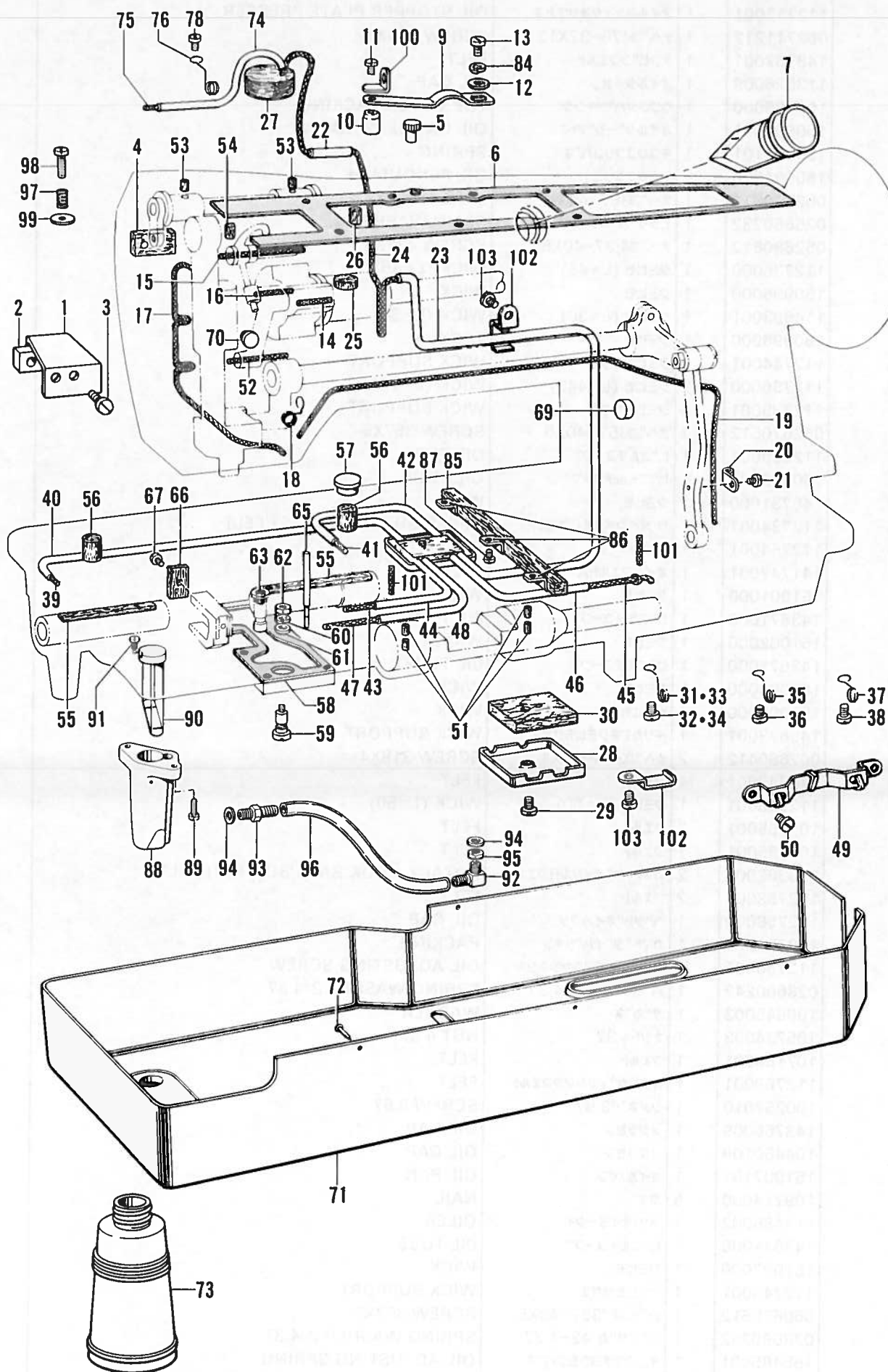
K. 下軸関係/Lower shaft mechanism/Untere welle/
Mécanisme de l'arbre inférieur/Mecanismo del eje inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	148503000	1	カマト"タ"イメタルL	ROTARY HOOK BASE BUSH (L)	
3	148502000	1	カマト"タ"イメタルR	ROTARY HOOK BASE BUSH (R)	
4	151605001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	150975001	1	シタシ"ク"タマシ"クウケクミ	LOWER SHAFT BEARING ASSEMBLY	
5-1	150976001	1	タマシ"クウケブ"ツシユ	BEARING BUSH	
6	013771212	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
7	112668001	1	タマシ"クウケオサエ	PRESSER	
8	S01701001	3	マルサラネシ"3.57X12	SCREW 3.57X12	
9	181486001	1	シ"ヨウケ"ヘンシンリンクミ	VERTICAL FEED ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
9-1	112684001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
10	180949001	1	スパイラルギ"ヤクミ	SPIRAL GEAR ASSEMBLY	
10-1	112689001	1	ピ"ニオン	PINION	
11	112684001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
12	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
13	112684001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
14	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
20	148821001	1	アナトメネシ"6.35トカ"リ	SET SCREW 6.35	
<スタンダード /STANDARD>					
1	150972101	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
15	150977101	1	ロツクラチエツト	ROCK RATCHET	
16	013771212	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	015771212	1	トメネシ"6.35トカ"リ	SCREW 6.35X12	
18	150978101	1	タイミング"プー"リDクミS	TIMING BELT PULLEY (D) ASSEMBLY S	
18-1	150980101	1	ロツクレハ"ー	ROCK LEVER	
18-2	150981101	1	ロツクレハ"ー"シ"ク	ROCK LEVER STUD	
18-3	152718001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18-4	150982101	1	ロツクレハ"ー"ハ"ネ	LOCK LEVER SPRING	
18-5	150983101	1	ロツクレハ"ー"ハ"ネシ"ク	LOCK LEVER SPRING SHAFT	
18-6	152718001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18-7	150984001	1	レンケツリンク	CONNECTING LINK	
18-8	150985101	1	ラチエツト	RATCHET	
18-9	114909000	1	フリヒ"ン	SPLIT PIN	
18-10	150986001	1	ラチエツトハ"ネ	RATCHET SPRING	
18-11	150987001	1	カラー	COLLAR	
18-12	112585001	1	タイミング"プー"リリンク"	TIMING PULLEY RING	
19	014771022	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
21	015771212	1	トメネシ"6.35トカ"リ	SCREW 6.35X12	
<イトキリ /THREAD TRIMMER>					
1	S01027001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
15	156385001	1	ロツクラチエツト	ROCK RATCHET	
16	112684001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
17	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
18	156382101	1	タイミング"プー"リDクミT	TIMING PULLEY (D) ASSEMBLY T	
18-1	150980101	1	ロツクレハ"ー	ROCK LEVER	
18-2	150981101	1	ロツクレハ"ー"シ"ク	ROCK LEVER STUD	
18-3	152718001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18-4	150982101	1	ロツクレハ"ー"ハ"ネ	LOCK LEVER SPRING	
18-5	150983101	1	ロツクレハ"ー"ハ"ネシ"ク	LOCK LEVER SPRING SHAFT	
18-6	152718001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18-7	150984001	1	レンケツリンク	CONNECTING LINK	
18-8	150985101	1	ラチエツト	RATCHET	
18-9	114909000	1	フリヒ"ン	SPLIT PIN	
18-10	150986001	1	ラチエツトハ"ネ	RATCHET SPRING	
18-11	156383001	1	カラー	COLLAR	
18-12	112585001	1	タイミング"プー"リリンク"	TIMING PULLEY RING	
19	014771022	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
21	148821001	1	アナトメネシ"6.35トカ"リ	SET SCREW 6.35	



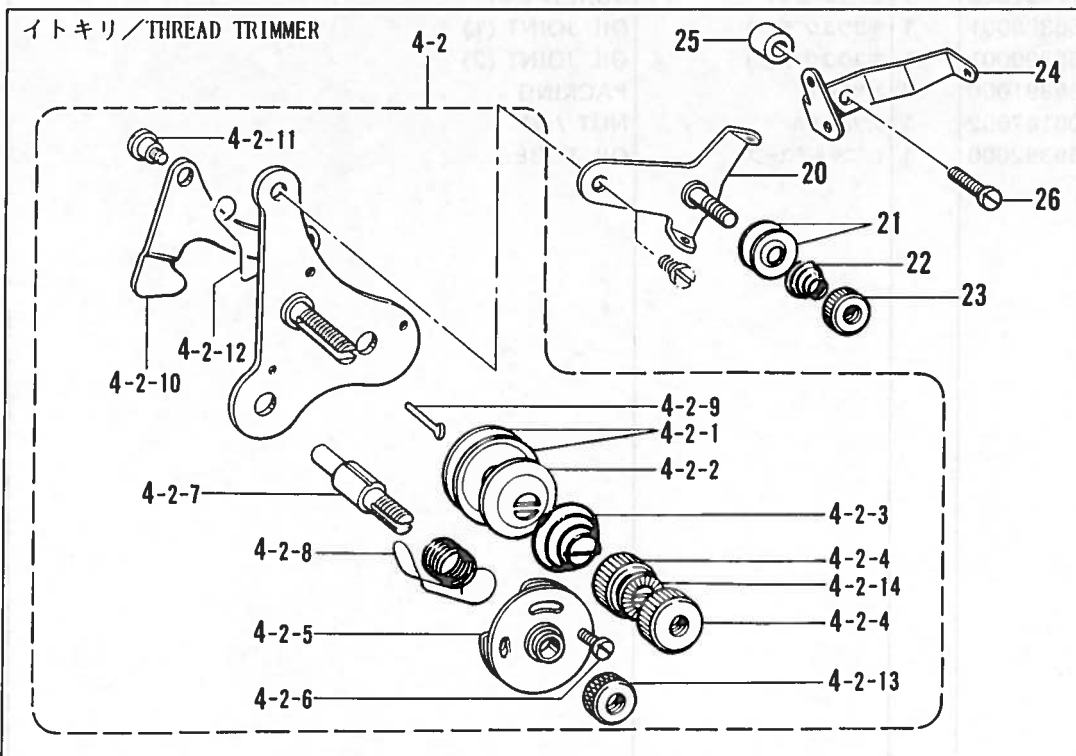
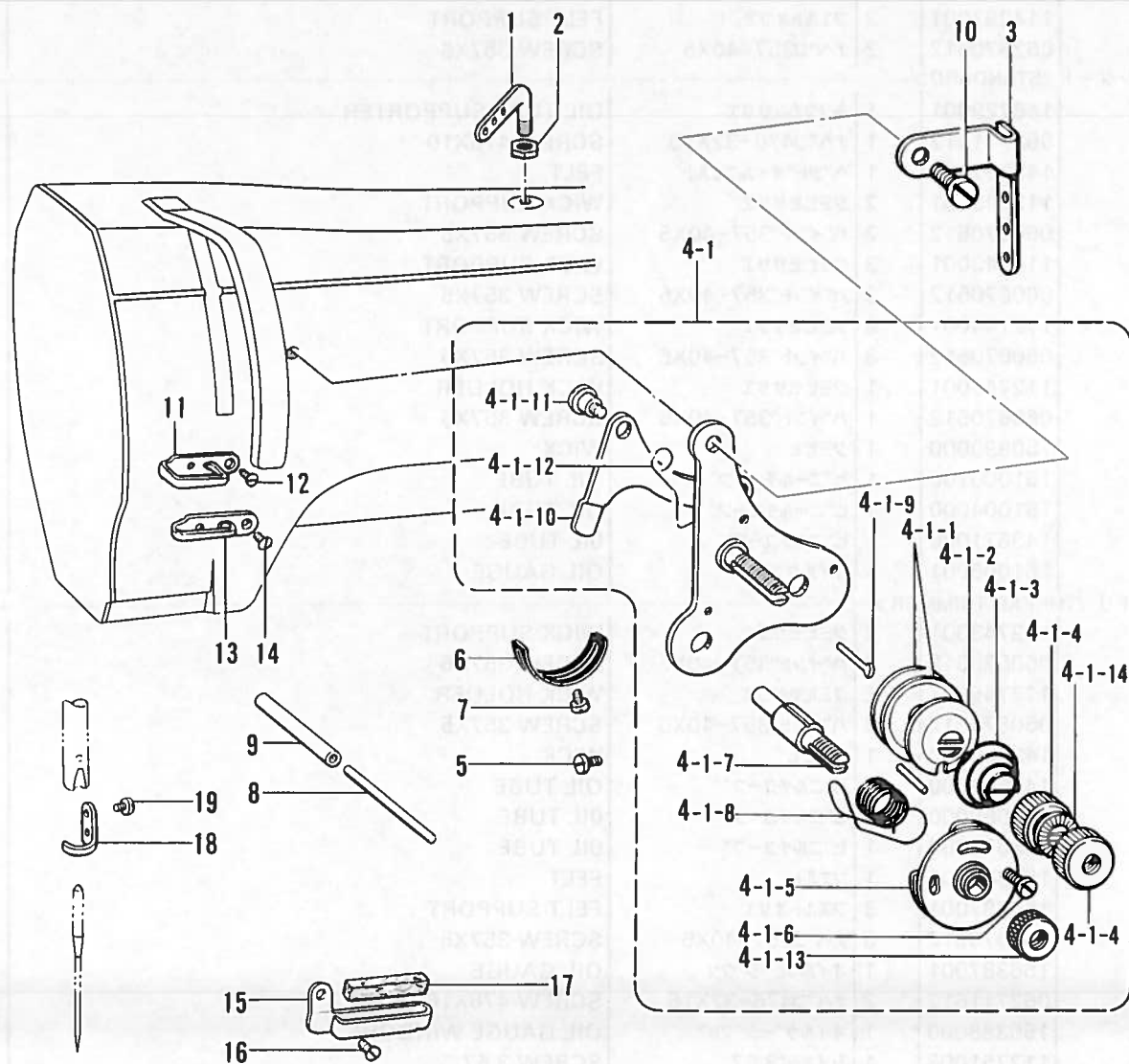
L. 給油潤滑関係/Lubrication/Schmierung/
Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	150988001	1	オイルヨケイタ	OIL STOPPER PLATE	
2	112717001	1	オイルヨケイタオサエカネ	OIL STOPPER PLATE PRESSER	
3	062711212	1	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
4	148762001	1	テンヒ"ンフエルト	FELT	
5	113526009	1	オイルクチセン	OIL CAP	
6	150989000	1	ウフフタハ"ツキンク"	TOP COVER PACKING	
7	150990001	1	オイルゲ"ージ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
9	150993101	1	キユウユフリコハ"ネ	SPRING	
10	150994000	1	キユウユフリコ	OIL PENDULUM	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
12	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
13	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
14	112735000	1	クミヒモ (L=45)	WICK (L=45)	
15	150995000	1	クミヒモ	WICK	
16	114693001	1	クミヒモ (L=30)	WICK (L=30)	
17	150996000	1	クミヒモ	WICK	
18	112744001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
19	112736000	1	クミヒモ (L=440)	WICK (L=440)	
20	112739001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
21	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
22	112669001	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
23	150998000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
24	148731000	1	クミヒモ	WICK	
25	112734001	1	ウフジ"クメタル"フエルト	UPPER SHAFT BUSH (L) FELT	
26	112754001	1	フエルト	FELT	
27	141742001	1	オイルフエルトA	FELT	
41	151001000	1	クミヒモ	WICK	
42	143671000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
43	151002000	1	クミヒモ	WICK	
44	143671000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
45	151003000	1	クミヒモ	WICK	
47	151005000	1	クミヒモ	WICK	
49	143673001	1	キリカエキクミヒモササエ	WICK SUPPORT	
50	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
51	148743001	4	フエルト	FELT	
52	112728001	1	クミヒモ (L=50)	WICK (L=50)	
53	107155001	2	フエルト	FELT	
54	107155001	1	フエルト	FELT	
55	113362001	2	カマト"タ"イメタルRフエルト	ROTARY HOOK BASE BUSH (R) FELT	
56	112753001	2	フエルト	FELT	
57	112758009	1	ヘ"ット"オイルフタ	OIL CAP	
58	112755000	1	カマト"タ"イハ"ツキン	PACKING	
59	112756001	1	カマオイルチヨウセツネジ"	OIL ADJUSTING SCREW	
60	028680242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
61	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
62	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
63	107155001	1	フエルト	FELT	
66	112759001	1	オクリタ"イフタマタフエルト	FELT	
67	100257010	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
69	143766009	1	メクラセン	OIL CAP	
70	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
71	151007101	1	オイルパン	OIL PAN	
72	109714000	5	クキ"	NAIL	
73	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
74	143671000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
75	151097000	1	クミヒモ	WICK	
76	112743001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
78	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
84	028680242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
97	155485001	1	キユウユチヨウセツハ"ネ	OIL ADJUSTING SPRING	
98	062711612	1	ナヘ"コ476-32X16	SCREW 476X16	
99	116662003	1	サ"カ"ネ	WASHER	



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

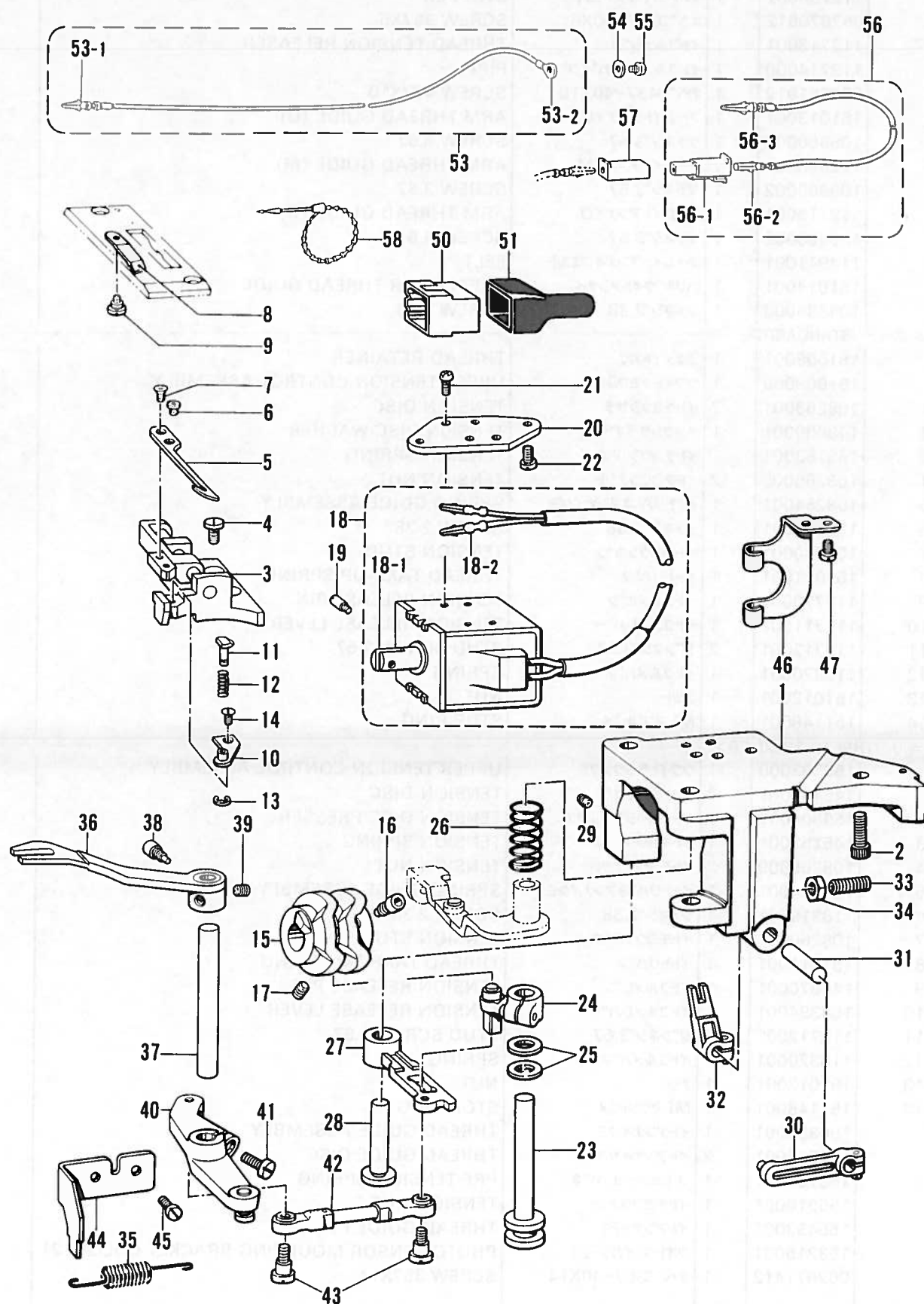
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
100	146454001	1	トメテコストツパ	CLOTH PLATE LEVER STOPPER	
101	111191001	2	クミヒモ (L=35)	WICK (L=35)	
102	114297001	2	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
103	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
<スタンダード / STANDARD>					
28	148729001	1	キユウカンササエ	OIL TUBE SUPPORTER	
29	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
30	148732001	1	ハ"ツト"オイルフェルト	FELT	
31	112743001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
32	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
33	112743001	3	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
34	060670512	3	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
35	112744001	3	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
36	060670512	3	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
37	112745001	1	クミヒモササエ	WICK HOLDER	
38	060670512	1	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
39	150999000	1	クミヒモ	WICK	
40	151000100	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
46	151004000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
48	143671000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
65	151006001	1	オイルゲージ	OIL GAUGE	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
33	112743001	2	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
34	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
37	112745001	2	クミヒモササエ	WICK HOLDER	
38	060670512	2	ハ"イント"357-40X5	SCREW 357X5	
39	143660000	1	クミヒモ	WICK	
40	143661000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
46	143669000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
48	143671000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
85	156386000	1	フェルト	FELT	
86	155487001	3	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
87	062670512	3	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
88	156387001	1	オイルゲージ"ウケ	OIL GAUGE	
89	062711612	2	ナヘ"コ476-32X16	SCREW 476X16	
90	156388000	1	オイルゲージ"マト"	OIL GAUGE WINDOW	
91	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
92	156389001	1	キユウユグ"チ(1)	OIL JOINT (1)	
93	156390001	1	キユウユグ"チ(2)	OIL JOINT (2)	
94	156391000	2	ハ"ツキン	PACKING	
95	106147002	1	ナット7.94	NUT 7.94	
96	156392000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	



M. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
Mécánisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	140527001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
2	150553003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
5	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
6	112709001	1	イトトリハ"ネストツパ"	STOPPER	
7	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
8	112713001	1	イトユルメジ"ク	THREAD TENSION RELEASER	
9	112714000	1	イトユルメジ"クハ°イフ°	PIPE	
10	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
11	151013001	1	アームイトアンナイU	ARM THREAD GUIDE (U)	
12	108960002	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
13	112658001	1	アームイトアンナイM	ARM THREAD GUIDE (M)	
14	108960002	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
15	112715001	1	アームイトアンナイD	ARM THREAD GUIDE (D)	
16	108960002	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
17	114941001	1	アームイトアンナイフエルト	FELT	
18	151014001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
19	104336003	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
<スタンダード / STANDARD>					
3	151008001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
4-1	151009009	1	ウフイトチヨウシクミ	UPPER TENSION CONTROL ASSEMBLY	
4-1-1	108263001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
4-1-2	148669001	1	チヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
4-1-3	145153001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
4-1-4	108265009	2	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
4-1-5	108254001	1	イトトリハ"ネアンナイクミ	SPRING GUIDE ASSEMBLY	
4-1-6	118319001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
4-1-7	108260001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
4-1-8	151011001	1	イトトリハ"ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
4-1-9	112710001	1	イトユルメヒン	TENSION RELEASE PIN	
4-1-10	112711001	1	イトユルメレハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
4-1-11	112712001	2	ダ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
4-1-12	118320001	1	イトユルメハ"ネ	SPRING	
4-1-13	151012001	1	ナツト	NUT	
4-1-14	151148001	1	MLマフリト"メ	STOP RING	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
4-2	156393009	1	ウフイトチヨウシクミ	UPPER TENSION CONTROL ASSEMBLY	
4-2-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
4-2-2	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
4-2-3	145153001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
4-2-4	108265009	2	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
4-2-5	108254001	1	イトトリハ"ネアンナイクミ	SPRING GUIDE ASSEMBLY	
4-2-6	118319001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
4-2-7	108260001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
4-2-8	151011001	1	イトトリハ"ネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
4-2-9	148670001	1	イトユルメヒン	TENSION RELEASE PIN	
4-2-10	156394001	1	イトユルメレハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
4-2-11	112712001	2	ダ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
4-2-12	118320001	1	イトユルメハ"ネ	SPRING	
4-2-13	151012001	1	ナツト	NUT	
4-2-14	151148001	1	MLマフリト"メ	STOP RING	
20	156395001	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
21	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
22	158782101	1	プレテンションハ"ネ	PRE TENSION SPRING	
23	155510001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
24	155493001	1	イトアンナイF1	THREAD GUIDE F1	
25	153215001	1	フォトダ"イカラー-21	PHOTO SENSOR MOUNTING BRACKET COLLAR 21	
26	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 357X14	

<-3 5>

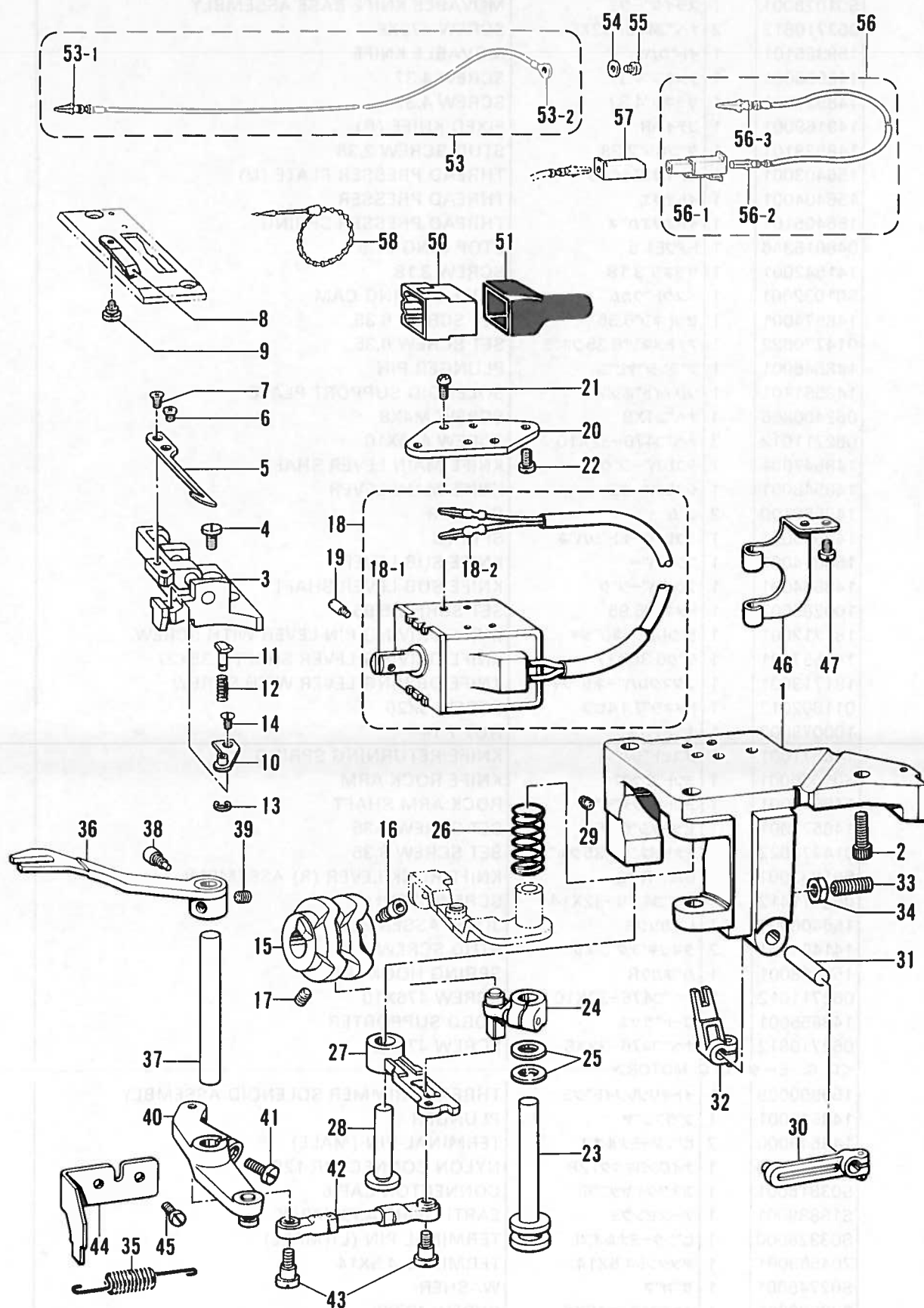


N. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécánisme de coupe-fill / Mecanismo de la cortadura de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3 □ 5>					
1	148482101	1	シジ"タ"イ	MOVABLE KNIFE BASE BRACKET	
2	018061622	3	アナボ"ルト6X16	BOLT 6X16	
3	S01028001	1	スライタ"ークミ	MOVABLE KNIFE BASE ASSEMBLY	
4	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
5	159365101	1	イト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
6	148536001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
7	148537001	1	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
8	149169001	1	コティハR	FIXED KNIFE (R)	
9	148539101	1	タ"ンネジ"2.38	STUD SCREW 2.38	
10	156403001	1	イトオサエシ"イタ	THREAD PRESSER PLATE (U)	
11	156404001	1	イトオサエ	THREAD PRESSER	
12	156405101	1	イトオサエハ"ネ	THREAD PRESSER SPRING	
13	048015346	1	トメワE1.5	STOP RING E1.5	
14	141542001	1	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
15	S01032001	1	メスクト"ウカム	KNIFE DRIVING CAM	
16	148574001	1	セツトネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
17	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
19	148546001	1	プ"ランシ"ヤヒ"ン	PLUNGER PIN	
20	148561101	1	ソレノイト"ホシ"イタ	SOLENOID SUPPORT PLATE	
21	062400806	4	ナヘ"コ4X8	SCREW M4X8	
22	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
23	148547001	1	シユレハ"ーシ"ク	KNIFE MAIN LEVER SHAFT	
24	148548001	1	シユレハ"ークミ	KNIFE MAIN LEVER	
25	148559100	2	ゴム	RUBBER	
26	148555001	1	シユレハ"ーモト"シハ"ネ	SPRING	
27	158814001	1	フレハ"ー	KNIFE SUB LEVER	
28	148554001	1	フレハ"ーシ"ク	KNIFE SUB LEVER SHAFT	
29	100289003	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
30	181712001	1	ピン"レハ"ーネジ"ツキ	KNIFE DRIVING PIN LEVER WITH SCREW	
31	148557001	1	シ"ク6.35X27	KNIFE DRIVING LEVER SHAFT 6.35X27	
32	181713001	1	フタマタレハ"ーネジ"ツキ	KNIFE DRIVING LEVER WITH SCREW	
33	011802012	1	トメネジ"7.14ヒラ	SCREW 8X20	
34	100078003	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
35	148571001	1	メスモト"シハ"ネ	KNIFE RETURNING SPRING	
36	S01036001	1	ヨウト"ウウデ"	KNIFE ROCK ARM	
37	148573001	1	ヨウト"ウウデ"シ"ク	ROCK ARM SHAFT	
38	148574001	1	セツトネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
39	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
40	S01033001	1	レハ"ーRクミ	KNIFE ROCK LEVER (R) ASSEMBLY	
41	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
42	156406001	1	レンカンクミ	JOINT ASSEMBLY	
43	141494001	2	タマツキ"テタ"ンネジ"	STUD SCREW	
44	156408001	1	ハ"ネカケR	SPRING HOOK (R)	
45	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
46	148655001	1	コート"ササエ	CORD SUPPORTER	
47	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
<D. C. モーター /D. C. MOTOR>					
18	159900009	1	イトキリソレノイト"クミ	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSEMBLY	
18-1	148545001	1	プ"ランシ"ヤ	PLUNGER	
18-2	143549000	2	ピン"ターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
50	153969000	1	ナイロンコネクタ12P	NYLON CONNECTOR 12P	
51	S03815001	1	コネクタキャップ"6	CONNECTOR CAP 6	
53	S18889001	1	アースセンクミ	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-1	S03328000	1	ピン"ターミナルオスL	TERMINAL PIN (L) (MALE)	
53-2	204569001	1	アツタンシ4.5X14	TERMINAL 4.5X14	
54	S02745001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
55	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
56	S11210000	1	Wコート"スクミ	W-CORD (S) ASSEMBLY	
56-1	S11684000	1	コネクタ3191-01R1	CONNECTER 3191-01R1	
56-2	143548000	1	ピン"ターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
56-3	143549000	1	ピン"ターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	

N. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fill/Mecanismo de la cortadura de hilos

<-3 5>

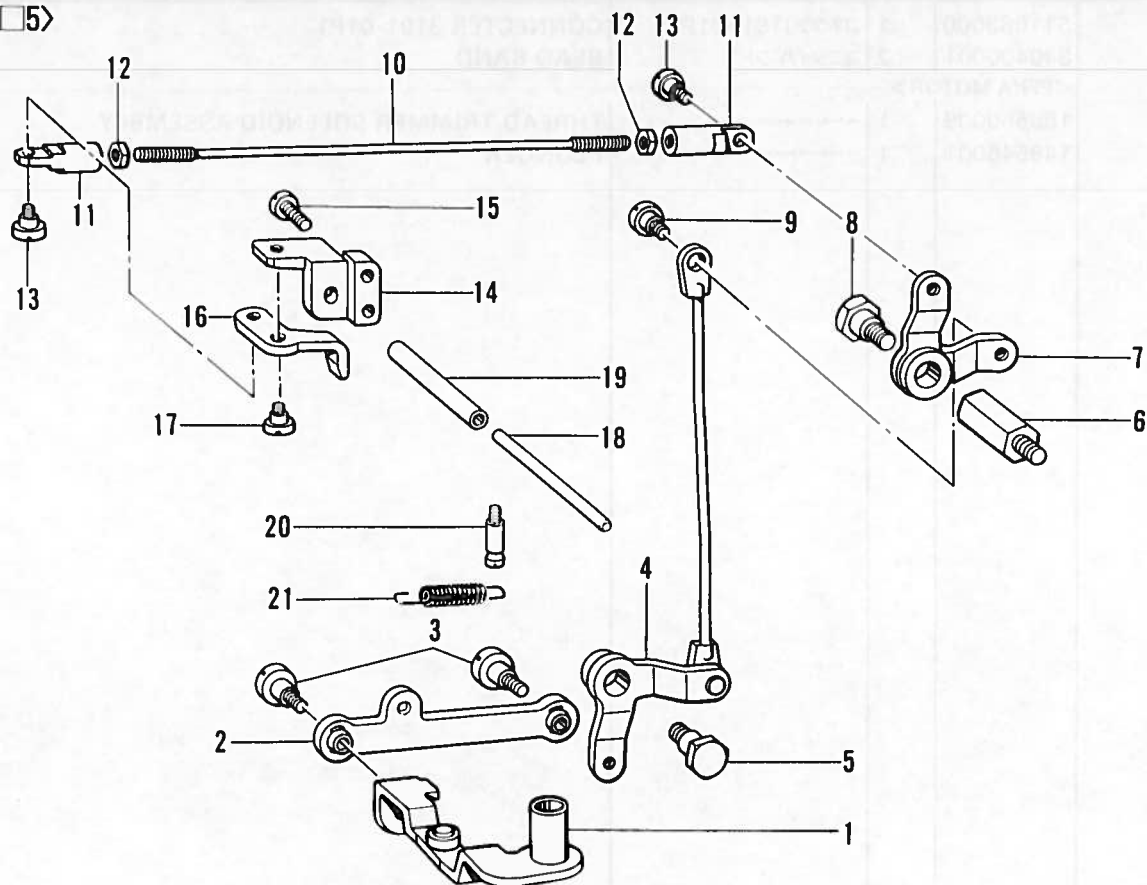


N. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fill / Mecanismo de la cortadura de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
57	S11683000	1	コネクタ3191-01P1	CONNECTER 3191-01P1	
58	340400001	2	ユニタイバンド	BEAD BAND	
<EFKA MOTOR>					
18	156550009	1	-----	THREAD TRIMMER SOLENOID ASSEMBLY	
18-1	148545001	1	-----	PLUNGER	

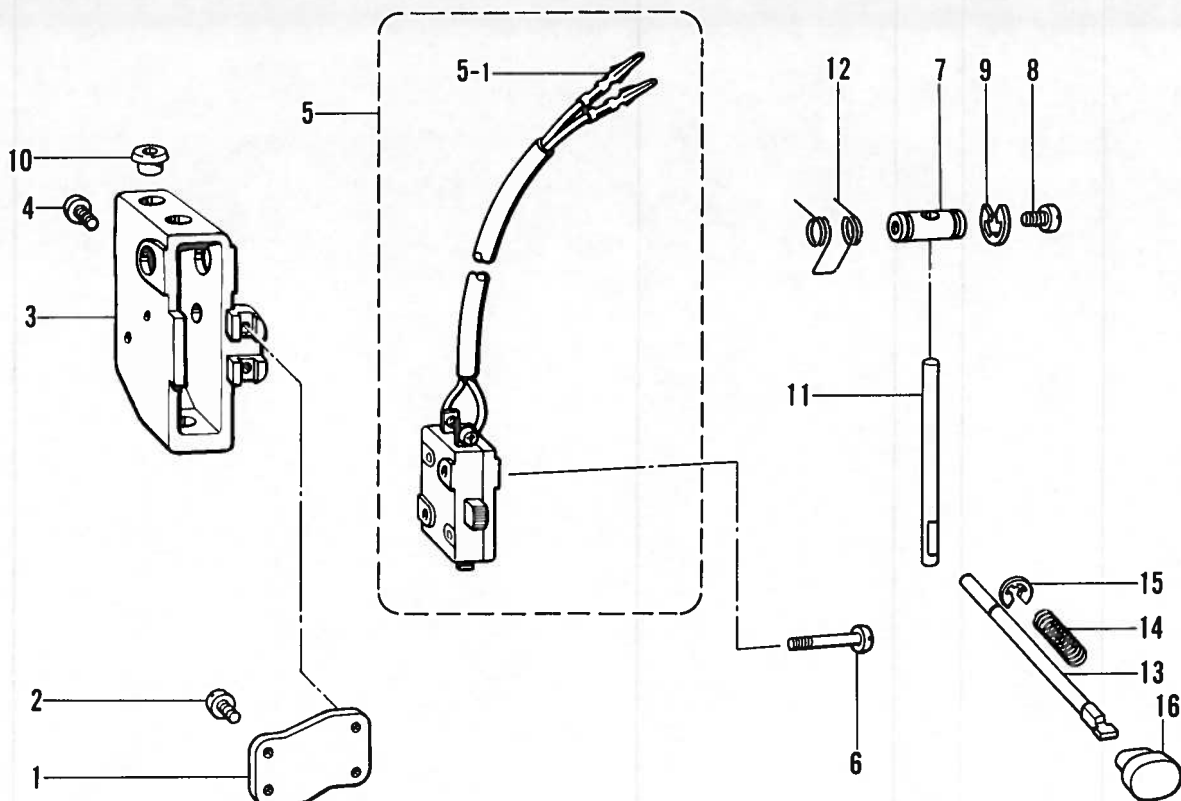
P. 糸ユルメ関係 / Tension release mechanism / Spannungsverminderungsvorrichtung /
Mécanisme de lalache de tension / Mecanismo relajador de tensión

<-3□5>



Q. 逆転スイッチ関係 / Quick reverse switch mechanism / Umkehrschalter /
Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide / Mecanismo del conmutador de inversión rápida

<-3□5>



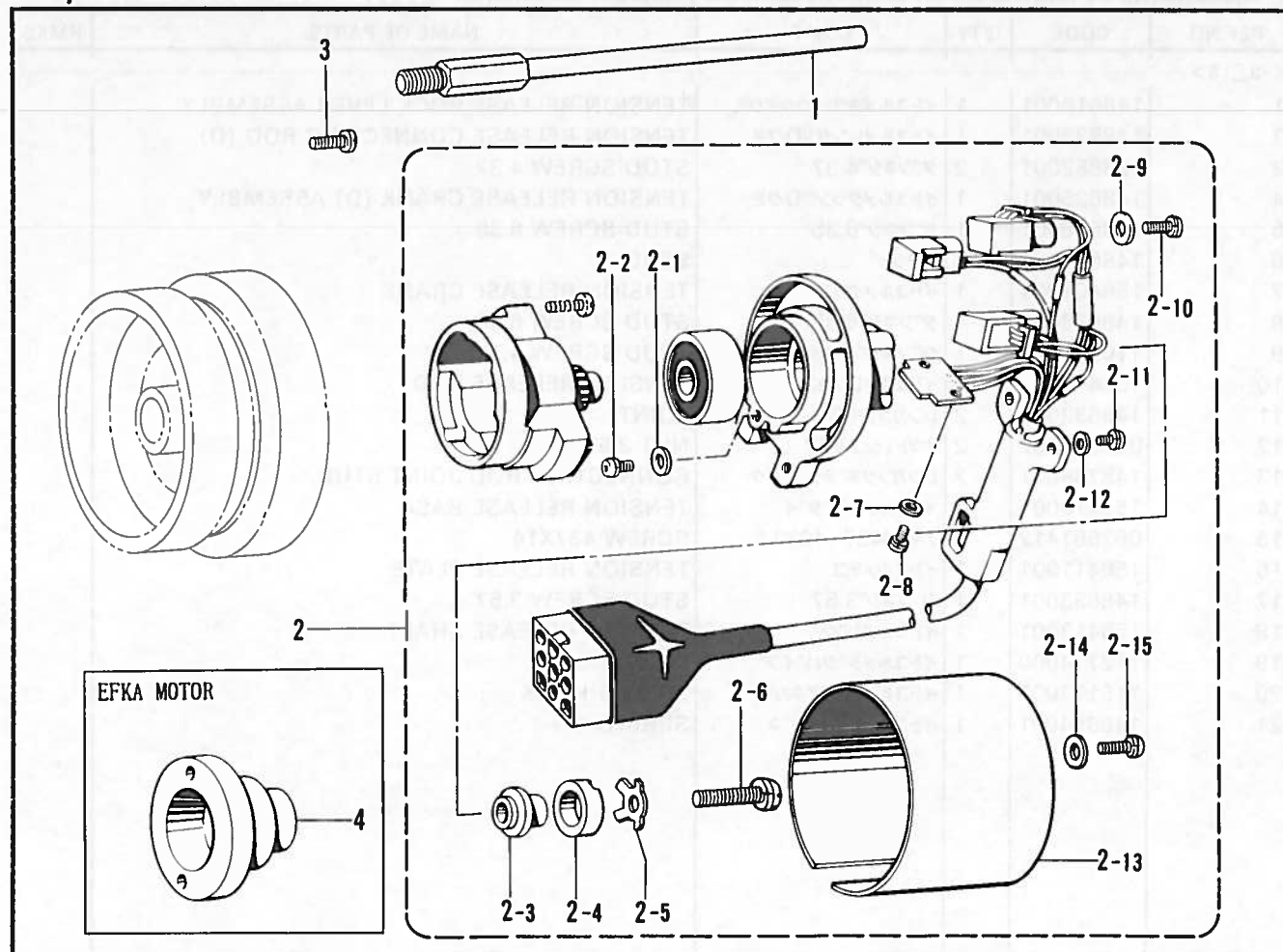
P. 糸ユルメ関係 / Tension release mechanism / Spannungsverminderungsvorrichtung /
Mécanisme de lalache de tension / Mecanismo relajador de tensión

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3 □ 5>					
1	148619001	1	イトユルメヨウト"ウタイクミ	TENSION RELEASE ROCK LEVER ASSEMBLY	
2	148623001	1	イトユルメレンカンDクミ	TENSION RELEASE CONNECTING ROD (D)	
3	123882001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
4	148625001	1	イトユルメクランクDクミ	TENSION RELEASE CRANK (D) ASSEMBLY	
5	148628001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
6	148629001	1	スタツト"	STUD	
7	156409001	1	イトユルメクランク	TENSION RELEASE CRANK	
8	148628001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
9	110171001	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
10	156412001	1	イトユルメレンカンU	TENSION RELEASE ROD	
11	148632001	2	レンカンツキ"テ	JOINT	
12	021670102	2	ナツト1シユ3.57	NUT 3.57	
13	148768001	2	レンカンツキ"テタマシ"ク	CONNECTING ROD JOINT STUD	
14	156410001	1	イトユルメシ"タ"イ	TENSION RELEASE BASE	
15	062681412	2	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
16	156411001	1	イトユルメテコ	TENSION RELEASE PLATE	
17	148633001	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
18	156413001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE SHAFT	
19	112714000	1	イトユルメシ"クハ"イフ	PIPE	
20	115177001	1	イトユルメカンハ"ネカケ	SPRING HOOK	
21	148654001	1	イトユルメモト"シハ"ネ	SPRING	

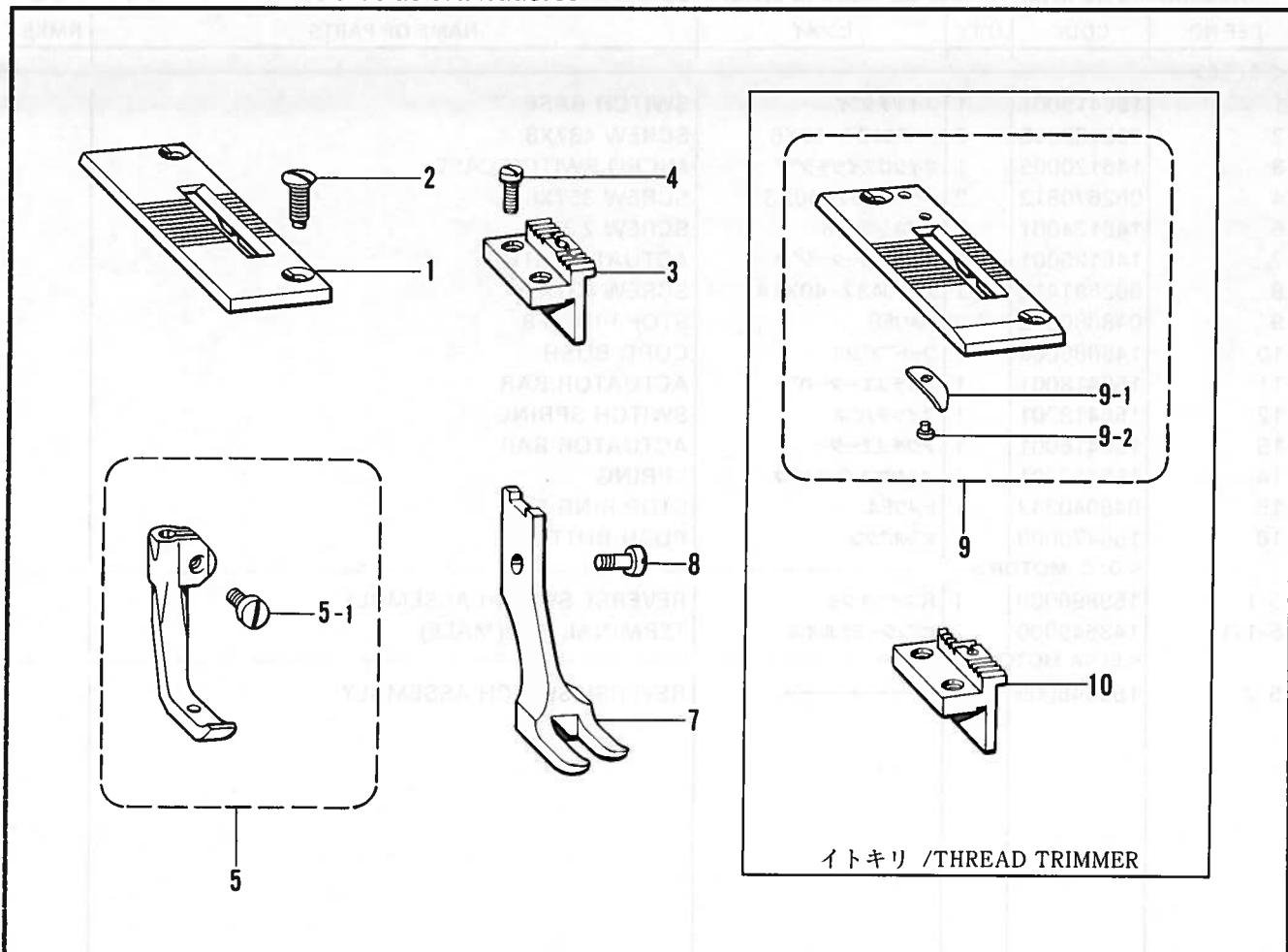
Q. 逆転スイッチ関係 / Quick reverse switch mechanism / Umkehrschalter /
Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide / Mecanismo del conmutador de inversión rápida

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3 □ 5>					
1	156415001	1	スイッチタ"イ	SWITCH BASE	
2	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
3	146120009	1	マイクロスイッチタ"イ	MICRO SWITCH CASE	
4	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
6	146124001	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
7	146125001	1	アクチュエーターシ"ク	ACTUATOR STUD	
8	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
9	048080342	2	トメフE8	STOP RING E8	
10	146080009	1	コード"フ"シユ	CORD BUSH	
11	156418001	1	アクチュエーターハ"ー	ACTUATOR BAR	
12	156419001	1	スイッチハ"ネ	SWITCH SPRING	
13	156416001	1	アクチュエーター	ACTUATOR BAR	
14	156417001	1	マイクロスイッチハ"ネ	SPRING	
15	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
16	156479009	1	オシホ"タン	PUSH BUTTON	
<D. C. MOTOR>					
5-1	159896009	1	Rスイッチクミ	REVERSE SWITCH ASSEMBLY	
5-1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
<EFKA MOTOR>					
5-2	156548009	1	-----	REVERSE SWITCH ASSEMBLY	

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



S. ゲージ関係 / Gauge parts mechanism / Lehren /
Pièces d'écartement / Piezas de calibradores



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-3 □ 5>					
1	156414001	1	シンクロナイザー・オサエシツク	SYNCHRONIZER STUD	
3	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
<D. C. モーター /D. C. MOTOR>					
2-1	238029001	1	シンクロナイザー"クミ#12G7	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #12G7	
2-1-1	025030335	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3	PLAIN WASHER 3	
2-1-2	215083001	1	+ナヘ"セツト3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
2-1-3	219557000	1	ジ"シャクトリツケタ"イ	MAGNET FIXED BRACKET	
2-1-4	219558000	1	ジ"シャク12X18.7X6	MAGNET (12X18.7X6)	
2-1-5	219559001	1	ジ"シャクオサエイタ	MAGNET HOLDER PLATE	
2-1-6	221421001	1	+ナヘ"セツト6X25D	WASHER SCREW 6X25D	
2-1-7	025030135	2	ヒラサ"カ"ネショウ3	PLAIN WASHER 3	
2-1-8	215083001	2	+ナヘ"セツト3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
2-1-9	025040335	2	ヒラサ"カ"ネタ"イ4	PLAIN WASHER 4	
2-1-10	217093001	2	+ナヘ"セツト4X12D	WASHER SCREW 4X12D	
2-1-11	215082001	2	+ナヘ"セツト4X12DA	WASHER SCREW 4X12DA	
2-1-12	025040135	2	ヒラサ"カ"ネショウ4	PLAIN WASHER 4	
2-1-13	219556001	1	シンクロナイザー"カハ"ー#3	SYNCHRONIZER COVER #3	
2-1-14	025040335	2	ヒラサ"カ"ネタ"イ4	PLAIN WASHER 4	
2-1-15	224508001	2	+ナヘ"セツト4X10DC	WASHER SCREW 4X10DC	
<EFKA MOTOR>					
4	148825001	1	-----	SLIP RING JOINT	

S. ゲージ関係 / Gauge parts mechanism / Lehren / Pièces d'écartement / Piezas de calibradores

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	158384001	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
4	116283001	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
7	※	1	ソトオサエ	WALKING FOOT	
8	113050001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
<スタンダード / STANDARD>					
1	150959001	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
3	150960001	1	オクリハ"	FEED DOG	
5	183181001	1	ナカオサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
<イトキリ / THREAD TRIMMER>					
5	183007001	1	ナカオサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
9	156374001	1	ハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY	
9-1	148708101	1	コテイハオサエハ"ネ	SPRING	
9-2	148709001	1	カシメピン	PIN	
10	156376001	1	オクリハ"	FEED DOG	

◎ ※印の付いている部品の部品コードをお調べの場合は、P 39~41のゲージ部品一覧表をご覧ください。

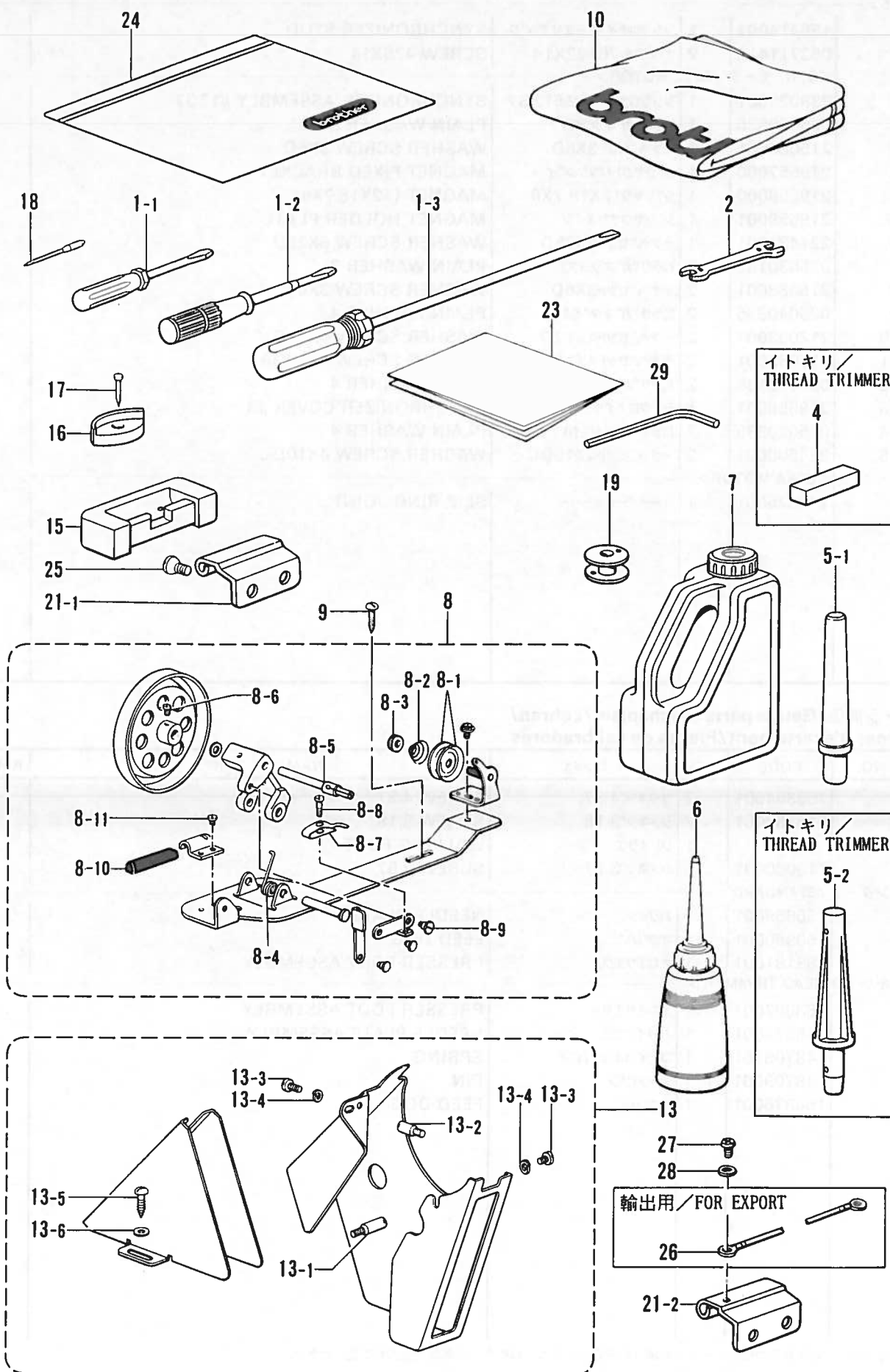
◎ If there is a "※" mark, refer to the gauge assembly guide on page 39~41.

◎ Falls das Zeichen "※" steht, wird auf die Zusammenstellung der Vorrichtungen auf Seite 39~41 verwiesen.

◎ Si le signe "※" apparaît, se reporter à la page 39~41 du guide de montage de la jauge.

◎ Si aparece una marca "※", consultar la guía de armado de galga en la página 39~41.

Z1. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios



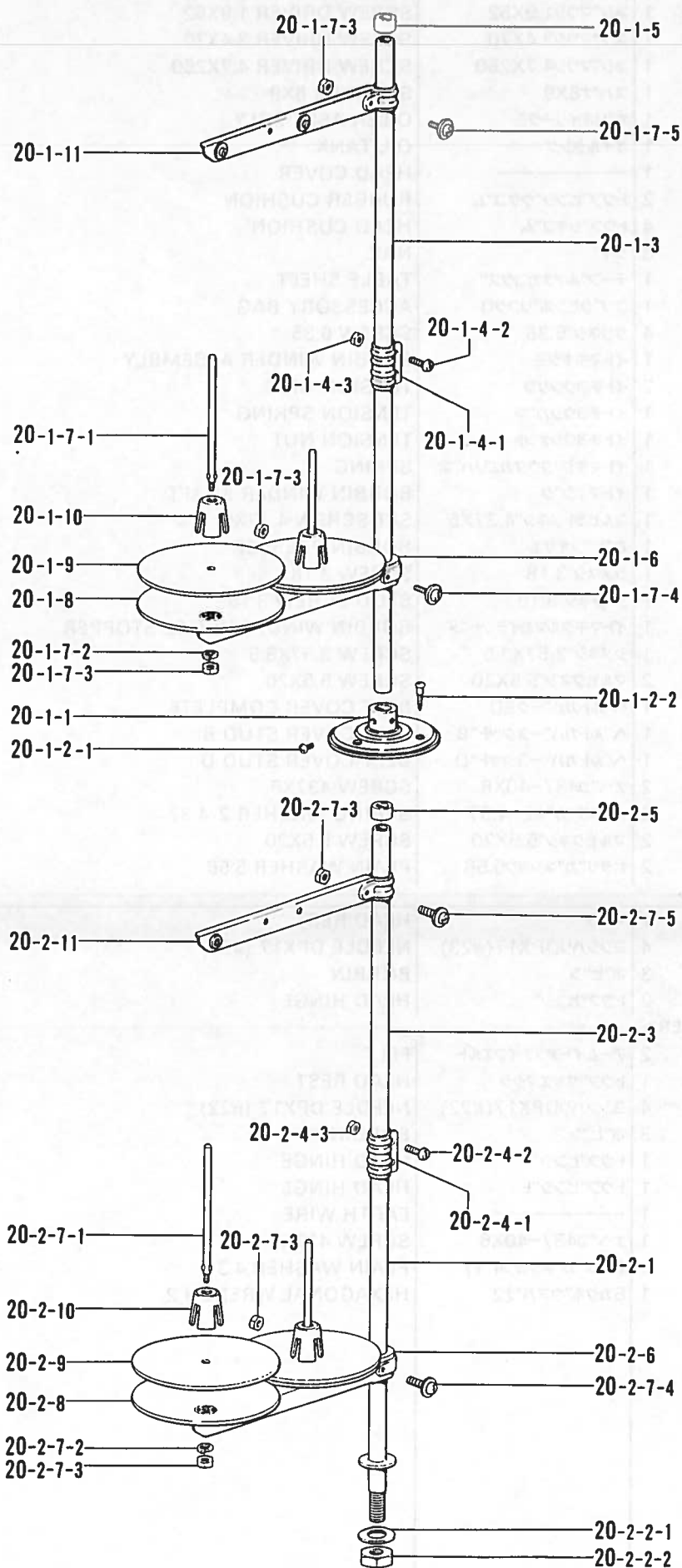
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

Z1. 付属品関係/Accessories/Zubehör/
Accessoires/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	142443001	1	ネジ"マフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
1-2	118837001	1	ネジ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
1-3	S17774001	1	ネジ"マフシ4.7X250	SCREW DRIVER 4.7X250	
2	100887001	1	スハ"ナ8X9	SPANNER 8X9	
6	114483002	1	ホ"リオイルークミ	OILER ASSEMBLY	
7	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
10	144222001	1	-----	HEAD COVER	
15	143910009	2	トウフ"ヒンシ"ウケゴム	RUBBER CUSHION	
16	148890109	4	トウフ"シキゴム	HEAD CUSHION	
17	109714000	8	クキ"	NAIL	
23	150381001	1	テーブル"アナカコウス"	TABLE SHEET	
24	122991001	1	フゾ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
25	112569001	4	サラネシ"6.35	SCREW 6.35	
8	117963110	1	イトマキキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
8-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
8-2	100401001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
8-3	100136002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
8-4	117969001	1	イトマキシ"クウケカエリハ"ネ	SPRING	
8-5	117970001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
8-6	100366002	1	マルヒラトメネシ"4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
8-7	100656001	1	ホ"ヒ"ンオサエ	BOBBIN PRESSER	
8-8	100657001	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
8-9	100659001	1	ダ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
8-10	100662001	1	イトマキクルマカイトントメ	BOBBIN WINDER WHEEL STOPPER	
8-11	S01297001	1	シメネシ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
9	100666002	2	マルモクネシ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
13	*	1	ヘルトカハ"ークミD	BELT COVER COMPLETE	
13-1	147856002	1	ヘルトカハ"ースタツト"B	BELT COVER STUD B	
13-2	147858001	1	ヘルトカハ"ースタツト"D	BELT COVER STUD D	
13-3	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
13-4	028680242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
13-5	100666002	2	マルモクネシ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
13-6	025750132	2	ヒラサ"ガ"ネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
<スタンダード /STANDARD>					
5-1	100477009	1	マクラ	HEAD REST	
18	145646023	4	ミシンハリDPX17(#23)	NEEDLE DPX17 (#23)	
19	150971001	3	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
21-1	148882001	2	トウフ"ヒンシ"	HEAD HINGE	
<イトキリ /THREAD TRIMMER>					
4	114941001	2	アームイトアンナイフエルト	FELT	
5-2	159384009	1	トウフ"ササエマクラ	HEAD REST	
18	145646022	4	ミシンハリDPX17(#22)	NEEDLE DPX17 (#22)	
19	156380001	3	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
21-1	148882001	1	トウフ"ヒンシ"	HEAD HINGE	
21-2	150557001	1	トウフ"ヒンシ"E	HEAD HINGE	
26	145946001	1	-----	EARTH WIRE	
27	062680616	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
28	025680133	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
29	142002001	1	6カクホ"ウスハ"ナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	

Z2. 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.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
20-1	*	1	イトタテタ"イクミ2	COTTON STAND ASSEMBLY (2)	
20-1-1	150189109	1	ブ"ラケット	BRACKET	
20-1-2	S02773001	1	ブ"ラケットネジ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
20-1-2-1	062060806	2	ナヘ"コ6X8	SCREW 6X8	
20-1-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
20-1-3	150172003	2	コラムハ"イフ	COLUMN PIPE	
20-1-4	150106003	1	コラムシ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
20-1-4-1	150173003	1	コラムシ"ヨイント	COLUMN JOINT	
20-1-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
20-1-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
20-1-5	150174000	1	コラムキャツフ	COLUMN CAP	
20-1-6	S02778002	1	スプ"ールホルタ"-2	SPOOL HOLDER 2	
20-1-7	S02780001	1	スプ"ールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
20-1-7-1	150179002	2	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
20-1-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
20-1-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
20-1-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
20-1-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
20-1-8	150180001	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
20-1-9	150182000	2	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
20-1-10	126863001	2	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
20-1-11	S02786002	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
20-2	*	1	イトタテタ"イクミ2D	COTTON STAND ASSEMBLY 2D	
20-2-1	156112003	1	コラムハ"イフD	COLUMN PIPE (D)	
20-2-2	S02775001	1	ハ"イフネジ"セットA	PIPE SCREW SET (A)	
20-2-2-1	150206002	1	ヒラサ"ガ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
20-2-2-2	150191002	1	6カクナツト5/8	NUT 5/8	
20-2-3	150172003	1	コラムハ"イフ	COLUMN PIPE	
20-2-4	150106003	1	コラムシ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
20-2-4-1	150173003	1	コラムシ"ヨイント	COLUMN JOINT	
20-2-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
20-2-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
20-2-5	150174000	1	コラムキャツフ	COLUMN CAP	
20-2-6	S02778002	1	スプ"ールホルタ"-2	SPOOL HOLDER 2	
20-2-7	S02780001	1	スプ"ールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
20-2-7-1	150179002	2	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
20-2-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
20-2-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
20-2-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
20-2-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
20-2-8	150180001	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
20-2-9	150182000	2	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
20-2-10	126863001	2	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
20-2-11	S02786002	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	

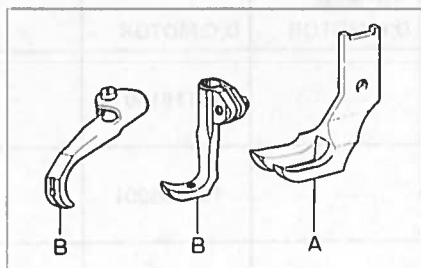
**仕機別部品一覽表 / DIFFERENT PARTS LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS**

[illegible]

ゲージ部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
LISTE DE PIÉCES D'ECARTEMENT / LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORES

標準押エ

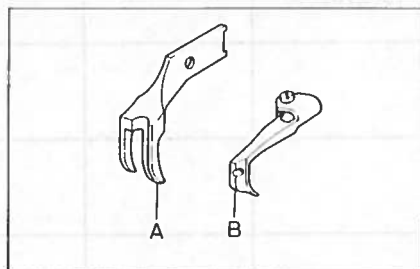
Standard feet



部品コード Parts No.		
①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly	
溝無し (スタンダード) Without Groove (FOR STANDRAD)	150962-001	183181-001
溝付き (糸切り用) With Groove (for Thread Trimmer)		183007-001

玉縁用ウェルティング (No.232, No.233)

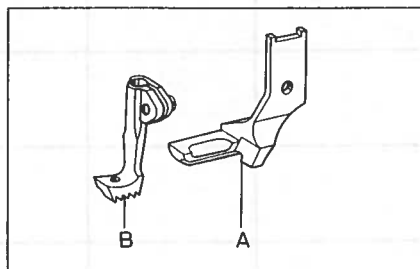
Welting feet (No.232, No.233)



サイズ Size	部品コード Parts No.	
	①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
1 / 8" (3.2mm)	151520-001	183008-001
5 / 32" (4.0mm)	151522-001	
3 / 16" (4.8mm)	151524-001	
1 / 4" (6.4mm)	151526-001	
5 / 16" (7.9mm)	151528-001	
3 / 8" (9.5mm)	151530-001	183014-001
1 / 2" (12.7mm)	151532-001	
5 / 8" (15.9mm)	151534-001	183015-001

玉縁用ウェルティング中押エ歯付 (No.234, No.235)

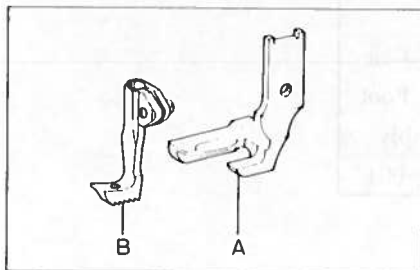
Welting feet with teeth on presser foot (No.234, No.235)



サイズ Size	部品コード Parts No.	
	①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
3 / 16" (4.8mm)	151536-001	183016-001
1 / 4" (6.4mm)	151538-001	183017-001
5 / 16" (7.9mm)	151540-001	183018-001

玉縁用ウェルティング中押エ歯付 (No.236, No.237)

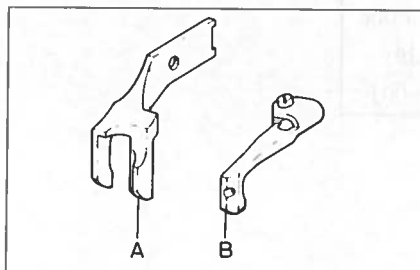
Welting feet with teeth on presser foot (No.236, No.237)



サイズ Size	部品コード Parts No.	
	①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
3 / 16" (4.8mm)	151542-001	183019-001
1 / 4" (6.4mm)	151544-001	183020-001
5 / 16" (7.9mm)	151546-001	183021-001

玉縁用ウェルティング、カーブ用 (No.237-4, No.237-5)

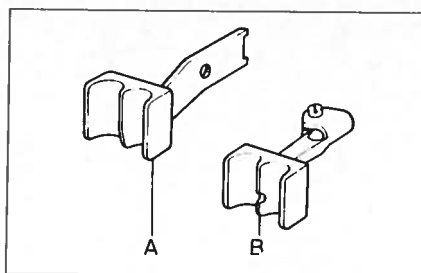
Curved welting feet (No.237-4, No.237-5)



サイズ Size	部品コード Parts No.	
	①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
3 / 16" (4.8mm)	151548-001	183022-001
1 / 4" (6.4mm)	151550-001	183023-001
5 / 16" (7.9mm)	151552-001	183024-001
3 / 8" (9.5mm)	151554-001	183025-001
1 / 2" (12.7mm)	151556-001	183026-001

ダブルウェルティング (No.238, No.239)

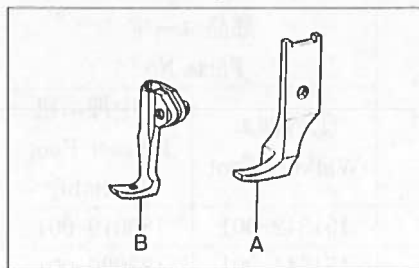
Double welting feet (No.238, No.239)



サイズ Size	部品コード Parts No.	
	①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
3 / 16" (4.8mm)	151558-001	183027-001
1 / 4" (6.4mm)	151560-001	183028-001
3 / 8" (9.5mm)	151562-001	183029-001

歯付右片押エ (No.240, No.241)

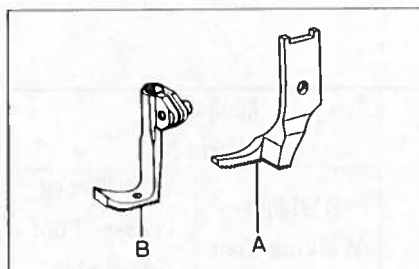
Feet with teeh, right (No.240, No.241)



部品コード Parts No.	
①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
151564-001	183030-001

歯付左片押エ (No.242, No.243)

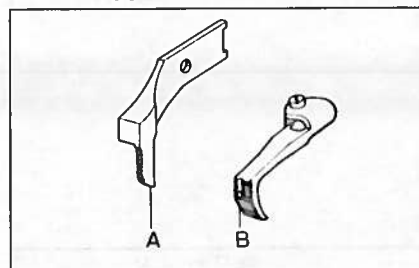
Feet with teeth, left (No.242, No.243)



部品コード Parts No.	
①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
151566-001	183031-001

皮革用左細押エ (No.242-1, No.243-1)

Narrow type feet for leather (No.242-1, No.243-1)



部品コード Parts No.	
①外押エ Walking Foot	②中押エ組 Presser Foot Assembly
151568-001	183032-001

CODE	REF.NO.	PAGE
S01022001	B - 12	4
S01023001	J - 7	16
S01024001	J - 7-1	16
S01027001	K - 1	18
S01028001	N - 3	26
S01032001	N - 15	26
S01033001	N - 40	26
S01035009	B - 17	4
S01036001	N - 36	26
S01297001	Z1 - 8-11	34
S01304001	D - 14	6
	D - 19	6
	F - 37	10
S01327001	G - 46	12
S01328001	G - 47	12
S01701001	K - 8	18
S02745001	N - 54	26
S02761109	Z2 - 20-1	36
S02762009	Z2 - 20-2	36
S02773001	Z2 - 20-1-2	36
S02775001	Z2 - 20-2-2	36
S02778002	Z2 - 20-1-6	36
	Z2 - 20-2-6	36
S02780001	Z2 - 20-1-7	36
	Z2 - 20-2-7	36
S02786002	Z2 - 20-1-11	36
	Z2 - 20-2-11	36
S03328000	N - 53-1	26
S03815001	N - 51	26
S07658001	J - 19	16
S09027001	D - 36	6
S09670001	B - 18	4
S11210000	N - 56	26
S11683000	N - 57	28
S11684000	N - 56-1	26
S17774001	Z1 - 1-3	34
S18889001	N - 53	26
011802012	N - 33	26
013760610	E - 17	8
	E - 3	8
013761410	B - 14	4
	B - 3	4
	C - 2	4
	C - 4	4
	F - 14	10
013771212	K - 16	18
	K - 6	18
013781012	D - 4	6
014760622	F - 28	10
	G - 42	12
014770622	N - 17	26
	N - 39	26
014771022	B - 22	4
	K - 19	18
015771012	F - 26	10
	G - 3	12
015771212	K - 17	18
	K - 21	18
016771032	B - 21	4
018061622	N - 2	26
021500106	Z2 - 20-1-4-3	36
	Z2 - 20-1-7-3	36
	Z2 - 20-2-4-3	36
	Z2 - 20-2-7-3	36
021670102	P - 12	30
021800102	D - 24	6
025030135	R - 2-1-7	32

CODE	REF.NO.	PAGE
025030335	R - 2-1-1	32
025040135	R - 2-1-12	32
025040335	R - 2-1-14	32
	R - 2-1-9	32
025060132	C - 14	4
025680132	H - 24	14
	H - 27	14
025680133	Z1 - 28	34
025680232	L - 12	20
025710232	J - 11	16
025750132	Z1 - 13-6	34
028050246	Z2 - 20-1-7-2	36
	Z2 - 20-2-7-2	36
028680242	L - 60	20
	L - 84	20
	Z1 - 13-4	34
031452206	Z2 - 20-1-2-2	36
047501242	E - 33-3	8
048015346	N - 13	26
048040342	A - 23	2
	G - 8	12
	Q - 15	30
048060342	F - 35	10
048070342	F - 13	10
048080342	Q - 9	30
050501406	Z2 - 20-1-7-5	36
	Z2 - 20-2-7-5	36
050503006	Z2 - 20-1-7-4	36
	Z2 - 20-2-7-4	36
060670512	L - 32	22
	L - 34	22
	L - 36	22
	L - 38	22
	L - 78	20
062060806	Z2 - 20-1-2-1	36
062400806	N - 21	26
062500602	G - 32	12
062500812	G - 12	12
062501406	Z2 - 20-1-4-2	36
	Z2 - 20-2-4-2	36
062660412	L - 50	20
062660512	D - 31	6
062670512	L - 103	22
	L - 21	20
	L - 87	22
062670612	A - 11	2
	A - 29	2
	A - 31	2
	L - 11	20
	M - 7	24
062670812	D - 9	6
	E - 7	8
	J - 18	16
	Q - 4	30
062671012	M - 5	24
062671412	M - 26	24
062680612	L - 13	20
062680616	Z1 - 27	34
062680663	N - 55	26
062680712	E - 15-1	8
	F - 39	10
062680812	Q - 2	30
	Z1 - 13-3	34
062681012	F - 1-2	10
	M - 10	24
062681212	A - 3	2
	H - 23	14

CODE	REF.NO.	PAGE
062681212	H - 26	14
062681412	D - 6	6
	P - 15	30
	Q - 8	30
062682012	D - 7	6
062710812	F - 31	10
	N - 4	26
	N - 47	26
062711012	L - 29	22
	N - 22	26
	N - 45	26
062711212	L - 3	20
062711412	G - 44	12
	N - 41	26
	R - 3	32
062711612	L - 89	22
	L - 98	20
062712012	E - 9	8
062761412	C - 13	4
062782512	G - 11	12
072620460	B - 19	4
100078003	N - 34	26
100136002	Z1 - 8-3	34
100197002	D - 22	6
	J - 21	16
100250001	B - 5	4
100251001	B - 11	4
	K - 12	18
	K - 17	18
100257010	L - 67	20
100289003	N - 29	26
100320002	J - 3	16
100328001	F - 10	10
100366002	Z1 - 8-6	34
100401001	Z1 - 8-2	34
100477009	Z1 - 5-1	34
100645003	F - 40	10
	L - 61	20
100656001	Z1 - 8-7	34
100657001	Z1 - 8-8	34
100659001	Z1 - 8-9	34
100662001	Z1 - 8-10	34
100666002	Z1 - 13-5	34
	Z1 - 9	34
100887001	Z1 - 2	34
101268002	D - 17	6
101706001	B - 10	4
	C - 7	4
	F - 3-1	10
	K - 14	18
102627001	H - 1-1	14
103607000	A - 22	2
104336003	M - 19	24
104450109	L - 70	20
104908004	C - 11	4
	E - 32	8
105161002	J - 17	16
105234003	L - 62	20
105351002	J - 22	16
106030001	E - 35	8
106147002	L - 95	22
106629002	A - 20	2
107017002	H - 8	14
107030001	D - 1-2	6
107155001	L - 53	20
	L - 54	20
	L - 63	20

CODE	REF.NO.	PAGE
107231002	A - 5	2
	H - 21	14
107794001	J - 6	16
108254001	M - 4-1-5	24
	M - 4-2-5	24
108260001	M - 4-1-7	24
	M - 4-2-7	24
108263001	M - 4-1-1	24
108265009	M - 4-1-4	24
	M - 4-2-4	24
108549001	F - 4-6	10
108960002	M - 12	24
	M - 14	24
	M - 16	24
109151101	F - 4-1	10
109714000	L - 72	20
	Z1 - 17	34
110161006	J - 10	16
110171001	G - 45	12
	P - 9	30
111191001	L - 101	22
112072001	F - 21	10
112566009	A - 10	2
112569001	Z1 - 25	34
112572001	B - 1	4
112573101	B - 2	4
112574000	B - 4	4
112576001	B - 7	4
112577101	B - 8	4
112579001	B - 13	4
112586001	B - 23	4
112594001	D - 11	6
112597001	D - 16	6
112614001	E - 1	8
112615001	E - 2	8
112616001	E - 6	8
112619001	E - 14	8
112623001	E - 19	8
112624001	E - 20	8
112630001	E - 28	8
112631001	E - 12	8
112636001	E - 33-2	8
112658001	M - 13	24
112668001	K - 7	18
112669001	L - 22	20
112677001	A - 21	2
112684001	K - 11	18
	K - 13	18
	K - 16	18
	K - 9-1	18
112689001	K - 10-1	18
112700001	J - 19-1	16
112702001	J - 2	16
112709001	M - 6	24
112710001	M - 4-1-9	24
112711001	M - 4-1-10	24
112712001	M - 4-1-11	24
	M - 4-2-11	24
112713001	M - 8	24
112714000	M - 9	24
	P - 19	30
112715001	M - 15	24
112717001	L - 2	20
112728001	L - 52	20
112734001	L - 25	20
112735000	L - 14	20
112736000	L - 19	20

CODE	REF.NO.	PAGE
112739001	L - 20	20
112743001	L - 31	22
	L - 33	22
	L - 76	20
112744001	L - 18	20
	L - 35	22
112745001	L - 37	22
112751003	L - 91	22
112753001	L - 56	20
112754001	L - 26	20
112755000	L - 58	20
112756001	L - 59	20
112758009	L - 57	20
112759001	L - 66	20
112760001	B - 24	4
112763001	E - 4	8
112764001	D - 12	6
113014000	B - 9	4
113024000	B - 16	4
113050001	S - 8	32
113074001	C - 6	4
113362001	L - 55	20
113526009	L - 5	20
114297001	L - 102	22
114483002	Z1 - 6	34
114486002	L - 73	20
114693001	L - 16	20
114909000	E - 30	8
	K - 18-9	18
114941001	M - 17	24
	Z1 - 4	34
115177001	P - 20	30
115287000	J - 23	16
116283001	S - 4	32
116662003	L - 99	20
117963110	Z1 - 8	34
117969001	Z1 - 8-4	34
117970001	Z1 - 8-5	34
118170109	E - 18	8
118319001	M - 4-1-6	24
	M - 4-2-6	24
118320001	M - 4-1-12	24
	M - 4-2-12	24
118713001	F - 15	10
118746001	F - 20	10
118747001	F - 22-1	10
118752009	F - 25	10
118837001	Z1 - 1-2	34
118853001	F - 19	10
	F - 23	10
118865001	F - 38	10
118954000	F - 32-1-1	10
	F - 32-2-1	10
	H - 2-2	14
122991001	Z1 - 24	34
123882001	P - 3	30
126863001	Z2 - 20-1-10	36
	Z2 - 20-2-10	36
129984002	A - 9	2
140527001	M - 1	24
140647001	A - 28	2
141494001	N - 43	26
141542001	N - 14	26
141742001	L - 27	20
141748001	G - 36	12
141868001	E - 24	8
142002001	Z1 - 29	34

CODE	REF.NO.	PAGE
142443001	Z1 - 1-1	34
142746002	F - 4-4	10
142747002	F - 4-5	10
143548000	N - 56-2	26
143549000	G - 6-4	12
	N - 18-2	26
	N - 56-3	26
	Q - 5-1-1	30
143591001	C - 10	4
143594001	F - 1-1	10
143597001	F - 2	10
143608001	F - 27	10
143609001	F - 29	10
143610001	F - 30	10
143613001	F - 32-1-2	10
	F - 32-2-2	10
143616001	F - 34	10
143660000	L - 39	22
143661000	L - 40	22
143669000	L - 46	22
143671000	L - 42	20
	L - 44	20
	L - 48	22
	L - 74	20
143673001	L - 49	20
143766009	L - 69	20
143910009	Z1 - 15	34
144222001	Z1 - 10	34
144458001	D - 26	6
	D - 28	6
144504001	M - 21	24
145094001	E - 25	8
145153001	M - 4-1-3	24
	M - 4-2-3	24
145328001	F - 1-3	10
145446001	M - 4-2-1	24
	Z1 - 8-1	34
145502001	F - 9	10
145646022	D - 25	6
	Z1 - 18	34
145646023	D - 25	6
	Z1 - 18	34
145946001	Z1 - 26	34
146080009	Q - 10	30
146105009	G - 31	12
146120009	Q - 3	30
146124001	Q - 6	30
146125001	Q - 7	30
146141001	B - 6	4
146454001	L - 100	22
146598001	A - 7	2
147856002	Z1 - 13-1	34
147858001	Z1 - 13-2	34
147908009	Z1 - 13	34
148005001	J - 9	16
148482101	N - 1	26
148487001	F - 17	10
148488001	F - 12	10
148489001	F - 11-1	10
148493001	C - 1	4
148494001	C - 3	4
148501101	F - 15	10
148502000	K - 3	18
148503000	K - 2	18
148536001	N - 6	26
148537001	N - 7	26
148539101	N - 9	26

CODE	REF.NO.	PAGE
148545001	N - 18-1	26
148546001	N - 19	26
148547001	N - 23	26
148548001	N - 24	26
148554001	N - 28	26
148555001	N - 26	26
148557001	N - 31	26
148559100	N - 25	26
148561101	N - 20	26
148571001	N - 35	26
148573001	N - 37	26
148574001	N - 16	26
	N - 38	26
148607009	G - 2	12
148608101	G - 4	12
148614001	A - 26	2
148619001	P - 1	30
148623001	P - 2	30
148625001	P - 4	30
148628001	P - 5	30
	P - 8	30
148629001	P - 6	30
148632001	P - 11	30
148633001	P - 17	30
148638001	G - 41	12
148640001	G - 43	12
148654001	P - 21	30
148655001	N - 46	26
148669001	M - 4-1-2	24
148670001	M - 4-2-9	24
148708101	S - 9-1	32
148709001	S - 9-2	32
148729001	L - 28	22
148731000	L - 24	20
148732001	L - 30	22
148743001	L - 51	20
148762001	L - 4	20
148764001	G - 20	12
148768001	P - 13	30
148771001	F - 1	10
148818001	A - 30	2
148821001	K - 20	18
	K - 21	18
148825001	R - 4	32
148882001	Z1 - 21-1	34
148890109	Z1 - 16	34
148976001	C - 5	4
148977001	C - 9	4
149063001	G - 21	12
149077001	D - 33	6
149169001	N - 8	26
149174001	G - 7	12
149177001	D - 33	6
149288002	A - 27	2
149554001	G - 40	12
149991001	E - 26	8
150106003	Z2 - 20-1-4	36
	Z2 - 20-2-4	36
150172003	Z2 - 20-1-3	36
	Z2 - 20-2-3	36
150173003	Z2 - 20-1-4-1	36
	Z2 - 20-2-4-1	36
150174000	Z2 - 20-1-5	36
	Z2 - 20-2-5	36
150179002	Z2 - 20-1-7-1	36
	Z2 - 20-2-7-1	36
150180001	Z2 - 20-1-8	36

CODE	REF.NO.	PAGE
150180001	Z2 - 20-2-8	36
150182000	Z2 - 20-1-9	36
	Z2 - 20-2-9	36
150189109	Z2 - 20-1-1	36
150191002	Z2 - 20-2-2-2	36
150206002	Z2 - 20-2-2-1	36
150381001	Z1 - 23	34
150553003	M - 2	24
150554002	H - 14	14
150557001	Z1 - 21-2	34
150890009	A - 2	2
150891009	A - 4	2
150892009	A - 6	2
150895001	A - 17	2
150896001	A - 18	2
150897001	A - 19	2
150898001	B - 12	4
150899001	B - 15	4
150900109	B - 17	4
150901001	D - 1	6
150902001	D - 1-1	6
150904001	D - 2	6
150906001	D - 2-1	6
150907001	D - 2-2	6
150908001	D - 3	6
150909001	D - 5	6
150910001	D - 8	6
150911001	D - 10	6
150912000	D - 13	6
150913001	D - 15	6
150914001	D - 18	6
150915001	D - 20	6
150916001	D - 21	6
150917001	D - 32	6
150918001	E - 8	8
150919001	E - 10	8
150920001	E - 11	8
150921009	E - 13	8
150922001	E - 16	8
150923109	E - 21	8
150924001	E - 27	8
150925001	F - 18	10
150926001	F - 32-1	10
150928001	F - 33	10
150930101	F - 36	10
150931001	H - 1	14
150933000	H - 2	14
150934000	H - 2-1	14
150935001	H - 3	14
150936001	H - 4	14
150937101	H - 5	14
150938101	H - 6	14
150940000	H - 10	14
150941000	H - 11	14
150942001	H - 12	14
150943001	H - 13	14
150944001	H - 15	14
150945001	H - 15-1	14
150946001	H - 15-2	14
150947001	H - 15-3	14
150948001	H - 15-4	14
150949001	H - 16	14
150950001	H - 17	14
150951001	H - 18	14
150952001	H - 19	14
150954001	H - 20	14
150955001	H - 22	14

CODE	REF.NO.	PAGE
150956001	H - 25	14
150957001	C - 8	4
150958001	C - 12	4
150959001	S - 1	32
150960001	S - 3	32
150963001	J - 1-1	16
150964101	J - 4	16
150965001	J - 5	16
150966001	J - 7	16
150967101	J - 8	16
150968001	J - 12	16
150969001	J - 13	16
150970001	J - 16	16
150971001	J - 24	16
	Z1 - 19	34
150972101	K - 1	18
150975001	K - 5	18
150976001	K - 5-1	18
150977101	K - 15	18
150978101	K - 18	18
150980101	K - 18-1	18
150981101	K - 18-2	18
150982101	K - 18-4	18
150983101	K - 18-5	18
150984001	K - 18-7	18
150985101	K - 18-8	18
150986001	K - 18-10	18
150987001	K - 18-11	18
150988001	L - 1	20
150989000	L - 6	20
150990001	L - 7	20
150993101	L - 9	20
150994000	L - 10	20
150995000	L - 15	20
150996000	L - 17	20
150998000	L - 23	20
150999000	L - 39	22
151000100	L - 40	22
151001000	L - 41	20
151002000	L - 43	20
151003000	L - 45	20
151004000	L - 46	22
151005000	L - 47	20
151006001	L - 65	22
151007101	L - 71	20
151008001	M - 3	24
151009009	M - 4-1	24
151011001	M - 4-1-8	24
	M - 4-2-8	24
151012001	M - 4-1-13	24
	M - 4-2-13	24
151013001	M - 11	24
151014001	M - 18	24
151015001	H - 9	14
151027001	J - 7-1-1	16
151029001	J - 7-2-2	16
151030001	J - 7-2-3	16
151072001	E - 23	8
151073001	E - 22	8
151080001	F - 24	10
151090001	H - 7	14
151097000	L - 75	20
151098009	E - 34	8
151148001	M - 4-1-14	24
	M - 4-2-14	24
151191001	D - 27	6
151192001	D - 29	6

CODE	REF.NO.	PAGE
151193001	D - 30	6
151491001	J - 7-2	16
151495001	J - 7-2-1	16
151601002	E - 33-1	8
151602001	F - 16	10
	F - 42	10
151602002	A - 16	2
151605001	E - 5	8
	F - 33-1	10
	K - 4	18
152718001	K - 18-3	18
	K - 18-6	18
153112001	A - 8	2
153168009	F - 4-2	10
153215001	M - 25	24
153231009	F - 4-3	10
153483001	J - 14	16
153969000	N - 50	26
154702001	Z1 - 7	34
154729001	G - 6-1	12
154730001	G - 6-2	12
154731000	G - 6-3	12
154734009	G - 6	12
155447101	E - 29	8
155448001	F - 17	10
155449001	F - 18	10
155485001	L - 97	20
155487001	L - 86	22
155493001	M - 24	24
155510001	M - 23	24
156112003	Z2 - 20-2-1	36
156352001	A - 24	2
156353001	A - 25	2
156360001	F - 32-2	10
156362009	G - 1	12
156374001	S - 9	32
156376001	S - 10	32
156377001	J - 1-2	16
156378001	J - 2	16
156380001	J - 24	16
	Z1 - 19	34
156382101	K - 18	18
156383001	K - 18-11	18
156384001	A - 21	2
156385001	K - 15	18
156386000	L - 85	22
156387001	L - 88	22
156388000	L - 90	22
156389001	L - 92	22
156390001	L - 93	22
156391000	L - 94	22
156392000	L - 96	22
156393009	M - 4-2	24
156394001	M - 4-2-10	24
156395001	M - 20	24
156403001	N - 10	26
156404001	N - 11	26
156405101	N - 12	26
156406001	N - 42	26
156408001	N - 44	26
156409001	P - 7	30
156410001	P - 14	30
156411001	P - 16	30
156412001	P - 10	30
156413001	P - 18	30
156414001	R - 1	32
156415001	Q - 1	30

CODE	REF.NO.	PAGE
156416001	Q - 13	30
156417001	Q - 14	30
156418001	Q - 11	30
156419001	Q - 12	30
156453001	E - 23	8
156454009	E - 34	8
156463001	J - 25	16
156473001	J - 7-2	16
156479009	Q - 16	30
156548009	Q - 5-2	30
156550009	N - 18	28
156811001	A - 34	2
156812001	A - 34	2
156824001	E - 33	8
156956001	F - 41	10
158384001	S - 2	32
158747101	F - 11-2	10
158748001	F - 22-2	10
158752001	G - 10	12
158753001	G - 9	12
158782101	M - 22	24
158814001	N - 27	26
159365101	N - 5	26
159384009	Z1 - 5-2	34
159429001	G - 5	12
159436001	E - 31	8
159805001	M - 4-2-2	24
159896009	Q - 5-1	30
159900009	N - 18	26
159902009	G - 6	12
159944001	J - 7-1	16
180157001	B - 20	4
180949001	K - 10	18
180950001	E - 15	8
181486001	K - 9	18
181712001	N - 30	26
181713001	N - 32	26
183007001	S - 5	32
183181001	S - 5	32
183493001	F - 3	10
183608009	F - 4	10
203735001	D - 23	6
204569001	N - 53-2	26
215082001	R - 2-1-11	32
215083001	R - 2-1-2	32
	R - 2-1-8	32
217093001	R - 2-1-10	32
219556001	R - 2-1-13	32
219557000	R - 2-1-3	32
219558000	R - 2-1-4	32
219559001	R - 2-1-5	32
221421001	R - 2-1-6	32
224508001	R - 2-1-15	32
238029001	R - 2-1	32
340400001	N - 58	28

brother

株式会社兄弟工業

〒102 東京都千代田区千代田1-10-1

TEL 03-5561-3100

BROTHER INDUSTRIES, LTD. KASUYA, JAPAN

1100001

1000-0000

1000 00

Printed in Japan by Brother Industries, Ltd. Kasuya, Japan

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

118-837
195837-401 ①
1993, 12

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