

brother

DB2-B735

直線本縫ミシン

SINGLE NEEDLE STRAIGHT LOCK STITCHER

VERRIEGELUNGSSTICH-NAHMASCHINE MIT EINER NADEL

MACHINE A POINT DROIT NOUE A UNE AIGUILLE

MAGUINA DE COSER DOBLE PESPUNTE RECTRO DE UNA SOLA AGUJA

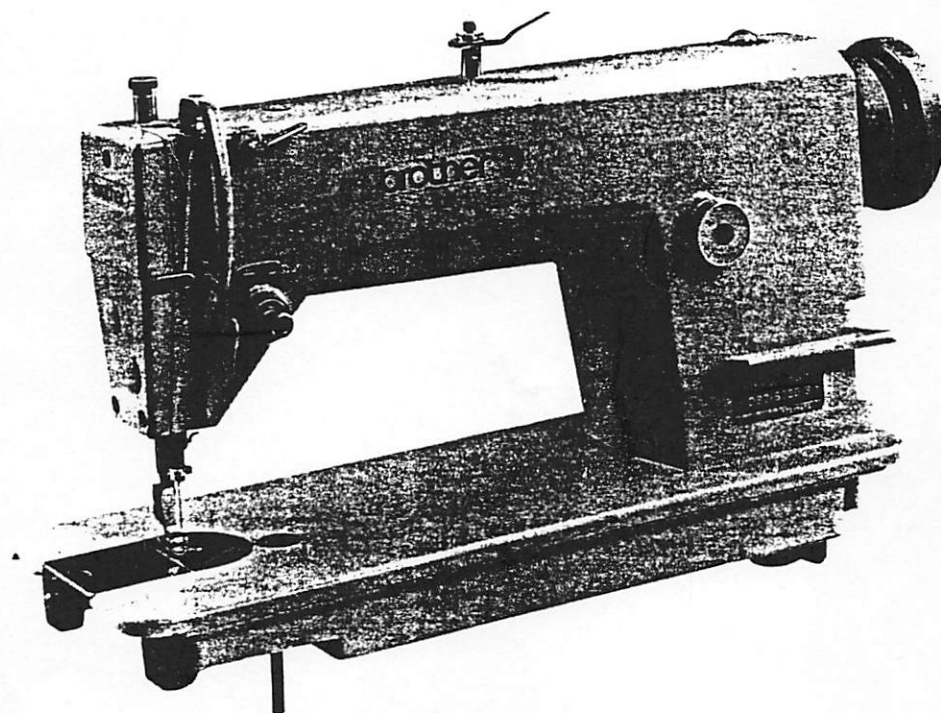
パーツブック

PARTS BOOK


TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES


LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line  .
2. This book was prepared based on information available in November 1991.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.
4. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 25 ~ 29.

Hinweise Zur Verwendung dieser Teileliste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom November 1991.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.
4. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 25 ~ 29.


CONTENTS

A. Machine body	2
B. Knee lifter mechanism	2
C. Needle bar and thread take-up mechanism	4
D. Presser foot mechanism	8
E. Feed mechanism	10
F. Rotary hook mechanism	14
G. Lubrication	16
H. Threading mechanism	18
J. Option parts (1)	20
K. Option parts (2)	22
L. Option parts (3)	22
Z. Accessories	24
DIFFERENT PARTS LIST	25 ~ 29
GAUGE PARTS LIST	30 ~ 34
INDEX	35 ~ 38

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2
B. Kniehebel	2
C. Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung	4
D. Stoffdrückerfuß	8
E. Transportvorrichtung	10
F. Greifervorrichtung	14
G. Schmierung	16
H. Fadenführungsvorrichtung	18
J. Sonderzubehör (1)	20
K. Sonderzubehör (2)	22
L. Sonderzubehör (3)	22
Z. Zubehör	24
ZUBEHÖRLISTE	25 ~ 29
LEHRENLISTE	30 ~ 34
VERZEICHNIS	35 ~ 38

パーツブックご利用に際して

1. 組単位で補給する部品は、 破線で示しております。
2. この本は1991年11月のデータに基づいて作成されたものです。
3. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
4. 部品コード欄が*となっている場合は、仕様別部品一覧表(25～29ページ)でお調べ下さい。

目 次

A. 主体関係.....	2	J. 特別注文部品(1).....	20
B. ヒザ上ゲ関係.....	2	K. 特別注文部品(2).....	22
C. 針棒天秤関係.....	4	L. 特別注文部品(3).....	22
D. 押エ関係.....	8	Z. 付属品関係.....	24
E. 送り関係.....	10	仕様別部品一覧表.....	25～29
F. カマ関係.....	14	ゲージ部品一覧表.....	30～34
G. 給油潤滑関係.....	16	索 引.....	35～38
H. 糸通シ関係.....	18		

付属品の明細は、パーツブックと異なる場合があります。

***NOTE**

Depending on the country of destination and individual machine specifications, the details of included accessories may differ from those listed in the parts book.


Je nach Bestimmungsland und den technischen Daten der einzelnen Nähmaschine können mitgelieferte Zubehörteile von denen in der Teileliste aufgelisteten leicht abweichen.

Selon le pays de destination et les caractéristiques du modèle particulier de machine, les détails des accessoires fournis peuvent être différents de ceux figurant sur la liste du manuel des pièces.

Dependiendo del país de destino y las especificaciones de la máquina en particular, la información de los accesorios incluidos puede ser diferente de la indicada en el libro de piezas.

根据产品的出口前往所在地以及各机器规格的不同。本零部件手册中列出的零部件，包括附件在内可能有所差异。

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Novembre 1991.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.
4. Si le symbole * se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 25 ~ 29.

Notas para usar este Manual de Piezas


1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en noviembre 1991.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
4. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 25 ~ 29.

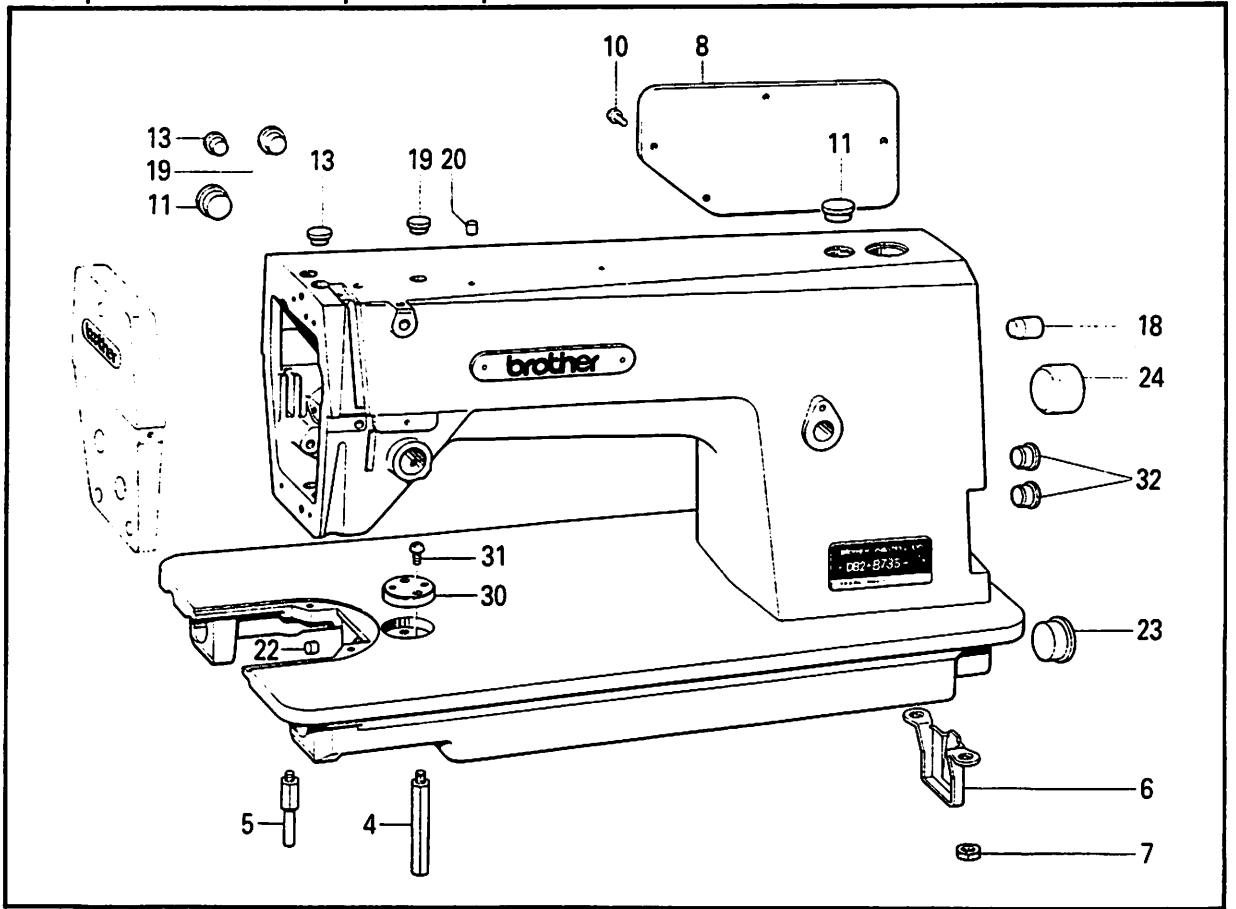
TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2
B. Mécanisme de genouillère	2
C. Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil	4
D. Mécanisme du pied presseur	8
E. Mécanisme de l'entraînement	10
F. Mécanisme du crochet rotatif	14
G. Lubrification	16
H. Mécanisme de l'enfilage	18
J. Pieces en option (1)	20
K. Pieces en option (2)	22
L. Pieces en option (3)	22
Z. Accessoires	24
LISTE DE PIECES ACCESSOIRES	25 ~ 29
LISTE DES PIECES D ECARTEMENT ..	30 ~ 34
INDEX	35 ~ 38

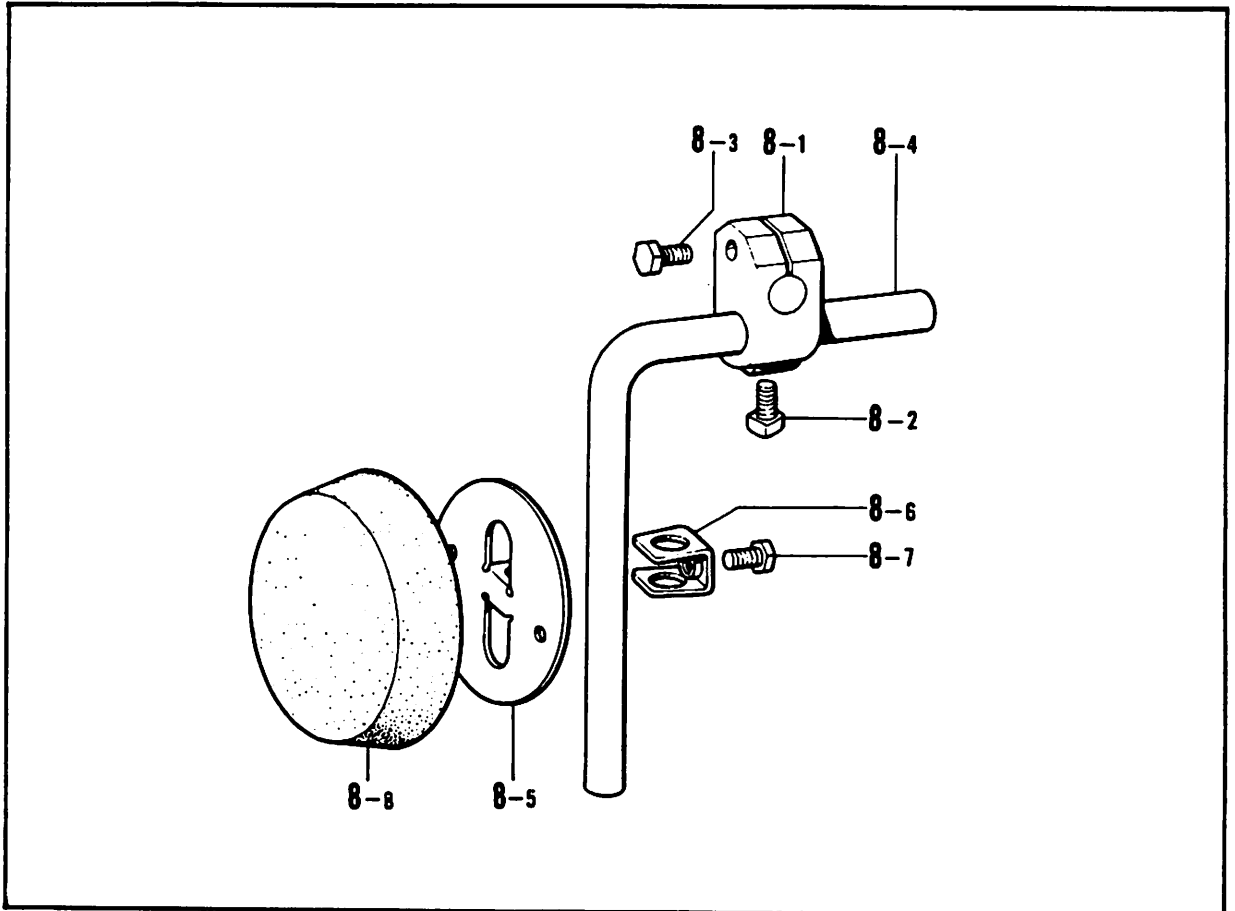
INDICA

A. Cuerpo de la máquina	2
B. Mecanismo de levantador de rodilla	2
C. Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos	4
D. Mecanismo de la prensatelas	8
E. Mechanismo de la alimentación	10
F. Mechanismo del cangrejo	14
G. Lubricación	16
H. Mecanismo del enhebrado	18
J. Piezas opción les (1)	20
K. Piezas opción les (2)	22
L. Piezas opción les (3)	22
Z. Accesorios	24
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	25 ~ 29
LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORES	30 ~ 34
INDICE	35 ~ 38

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



B. ヒザ上げ関係 / Knee lifter mechanism / Kniehebel /
 Mécanisme de genouillère / Mecanismo de levantador de rodilla



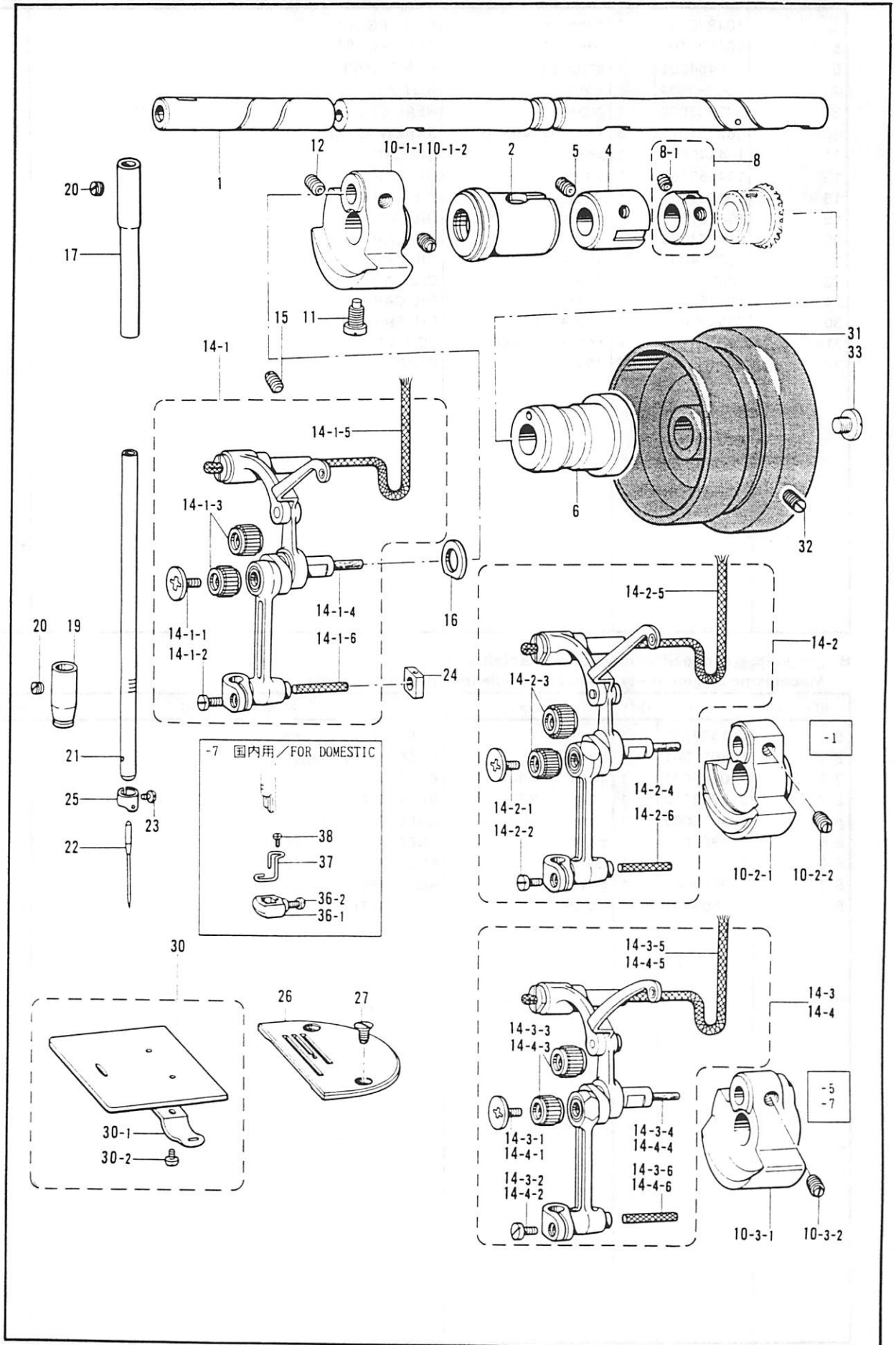
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
4	104829101	1	キヤクチユウL	BED LEG (L)	
5	104830101	1	キヤクチユウS	BED LEG (S)	
6	145454001	1	ポンプカバー	PUMP COVER	
7	100090004	2	ナット7.14	NUT 7.14	
8	S03247009	1	ガウイタ	REAR COVER	
10	062681012	5	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
11	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
13	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
18	104832009	1	メクラセン	OIL CAP	
19	104821009	2	メクラセン	OIL CAP	
20	142274009	1	メクラセン	OIL CAP	
22	142274009	1	メクラセン	OIL CAP	
23	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
24	104451009	1	メクラセン	OIL CAP	
30	S09621001	1	シヨウキイタ	RULER PLATE	
31	062670612	1	ナヘコ357-40X6	SCREW 357X6	
32	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	

B. ヒザ上げ関係 / Knee lifter mechanism / Kniehebel /
Mécánisme de genouillère / Mecanismo de levantador de rodilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
8	181427001	1	ヒザアテクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
8-1	146039001	1	ヒザアテツキテ	KNEE LIFTER JOINT	
8-2	100463001	1	4カクボルト7.94	BOLT 7.94	
8-3	017762013	1	ボルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
8-4	104619002	1	ヒザアゲタテシク	KNEE LIFTER BAR	
8-5	114966001	1	ヒザアテ	KNEE LIFTER PLATE	
8-6	114967001	1	ヒザアテストップ	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
8-7	110087001	1	ボルト5.95	BOLT 5.95	
8-8	140503001	1	ヒザアテカバー	KNEE LIFTER PLATE COVER	

C. 針棒天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism /
 Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



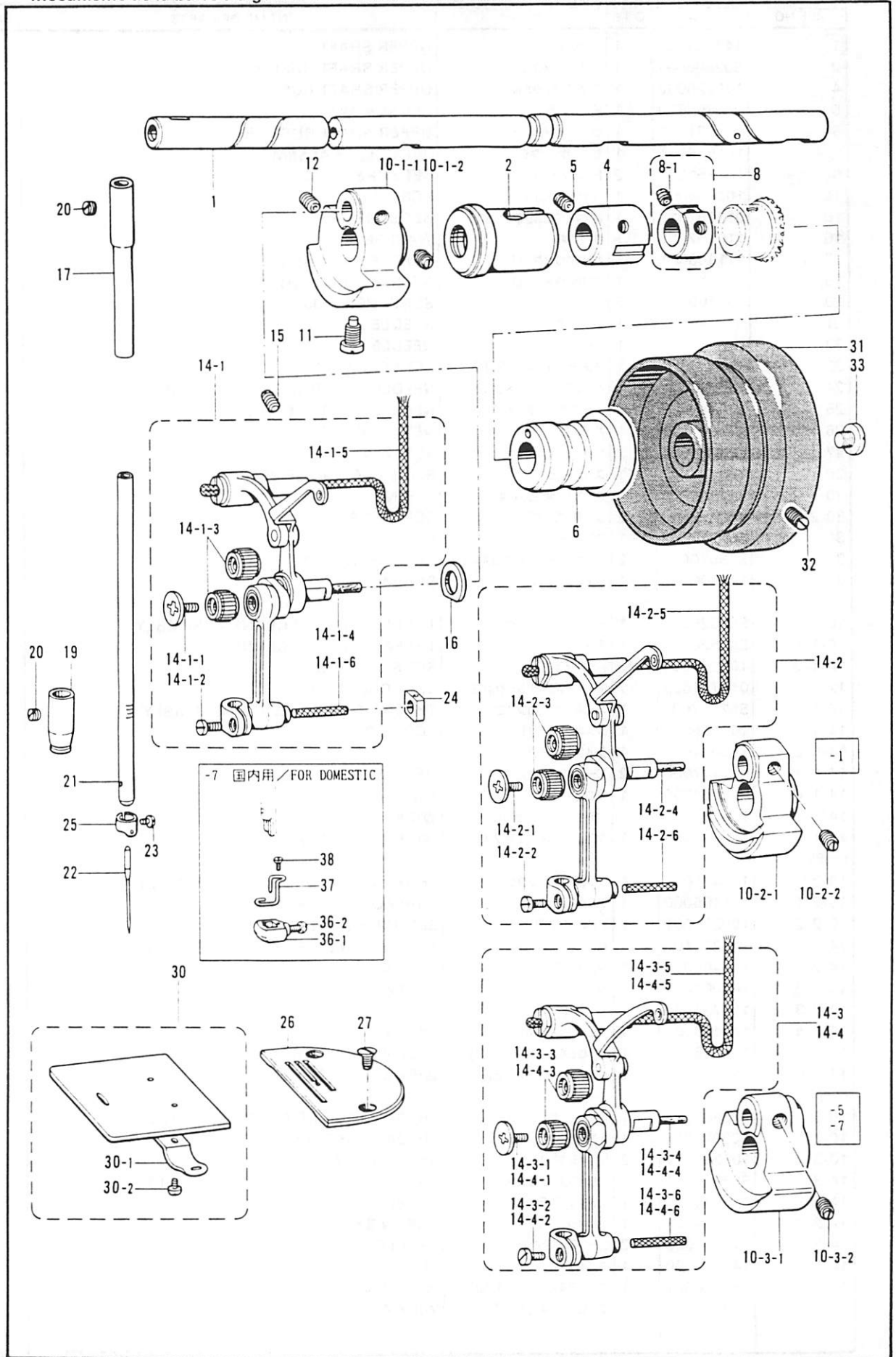
C. 針棒天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism /

Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung /

Mécánisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	147511001	1	ウフジ ^ク	UPPER SHAFT	
2	S02805001	1	ウフジ ^ク メタルL	UPPER SHAFT BUSH (L)	
4	140726000	1	ウフジ ^ク メタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
5	013760610	1	トメネシ ^ク 5.95クホ ^ミ	SET SCREW 5.95	
6	146331001	1	ウフジ ^ク メタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
8	181916101	1	セツトカラー ^ク ミ	SET COLLER ASSEMBLY	
8-1	100251001	2	トメネシ ^ク 6.35	SET SCREW 6.35	
11	104464001	1	シメネシ ^ク 7.14	SCREW 7.14	
15	013781012	1	トメネシ ^ク 6.35クホ ^ミ	SET SCREW 6.35	
16	110367001	1	サ ^カ ガ ^ネ	WASHER	
17	111463001	1	ハリホ ^ウ メタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
19	*	1	ハリホ ^ウ メタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
20	100260001	2	トメネシ ^ク 5.95	SET SCREW 5.95	
21	*	1	ハリホ ^ウ	NEEDLE BAR	
22	*	1	ミシンハリ	NEEDLE DBX1	
23	*	1	アタマツキトメネシ ^ク 3.18	SET SCREW 3.18	
24	102630001	1	ハリホ ^ウ アアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
25	*	1	ハリホ ^ウ イトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
26	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
27	100032004	2	サラネシ ^ク 4.37	SCREW 4.37	
30	180018101	1	ス ^ヘ リイタ ^ク ミ	SLIDE PLATE ASSEMBLY	
30-1	114561001	1	ス ^ヘ リイタウラハ ^ネ	SPRING	
30-2	122771002	2	シメネシ ^ク 2.38	SCREW 2.38	
31	115244009	1	プ ^ー リ ^ー	PULLEY	
32	S09670001	2	トメクホ ^ミ 595-28X14	SET SCREW 595X14	
33	148900001	1	シメネシ ^ク 8.73	SCREW 8.73	
〈-3〉					
10-1	S02525001	1	テンビ ^ク ランク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSEMBLY	
10-1-1	S02526000	1	テンビ ^ク ランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
10-1-2	100251001	2	トメネシ ^ク 6.35	SET SCREW 6.35	
12	014771022	1	アナトメネシ ^ク 6.35クホ ^ミ	SET SCREW 6.35	
14-1	S02527001	1	ハリホ ^ウ レンカンク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
14-1-1	145465001	1	シメネシ ^ク 3.57L	SCREW 3.57 (L)	
14-1-2	140004001	1	シメネシ ^ク 3.57	SCREW 3.57	
14-1-3	147777000	2	ニ ^ー トル ^ヘ ア ^リ ンク ^ク	NEEDLE BEARING	
14-1-4	145624000	1	フェルト	FELT	
14-1-5	118768001	1	クミヒモ (L=150)	WICK (L=150)	
14-1-6	158727001	1	クミヒモ4X4 (L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
〈-1〉					
10-2	159471001	1	テンビ ^ク ランク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSEMBLY	
10-2-1	111465000	1	テンビ ^ク ランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
10-2-2	100251001	2	トメネシ ^ク 6.35	SET SCREW 6.35	
14-2	111234101	1	ハリホ ^ウ レンカンク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
14-2-1	145465001	1	シメネシ ^ク 3.57L	SCREW 3.57 (L)	
14-2-2	140004001	1	シメネシ ^ク 3.57	SCREW 3.57	
14-2-3	116735000	2	ニ ^ー トル ^ヘ ア ^リ ンク ^ク	NEEDLE BEARING	
14-2-4	140430001	1	クミヒモ (L=40)	WICK (L=40)	
14-2-5	158726001	1	クミヒモ4X4 (L=120)	WICK 4X4 (L=120)	
14-2-6	158727001	1	クミヒモ4X4 (L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
〈-5〉					
10-3	S00909001	1	テンビ ^ク ランク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSEMBLY	
10-3-1	S00910000	1	テンビ ^ク ランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
10-3-2	100251001	2	トメネシ ^ク 6.35	SET SCREW 6.35	
14-3	S02534101	1	ハリホ ^ウ レンカンク ^ク ミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
14-3-1	145465001	1	シメネシ ^ク 3.57L	SCREW 3.57 (L)	
14-3-2	140004001	1	シメネシ ^ク 3.57	SCREW 3.57	
14-3-3	147777000	2	ニ ^ー トル ^ヘ ア ^リ ンク ^ク	NEEDLE BEARING	
14-3-4	145624000	1	フェルト	FELT	
14-3-5	158726001	1	クミヒモ4X4 (L=120)	WICK 4X4 (L=120)	
14-3-6	158727001	1	クミヒモ4X4 (L=27)	WICK 4X4 (L=27)	

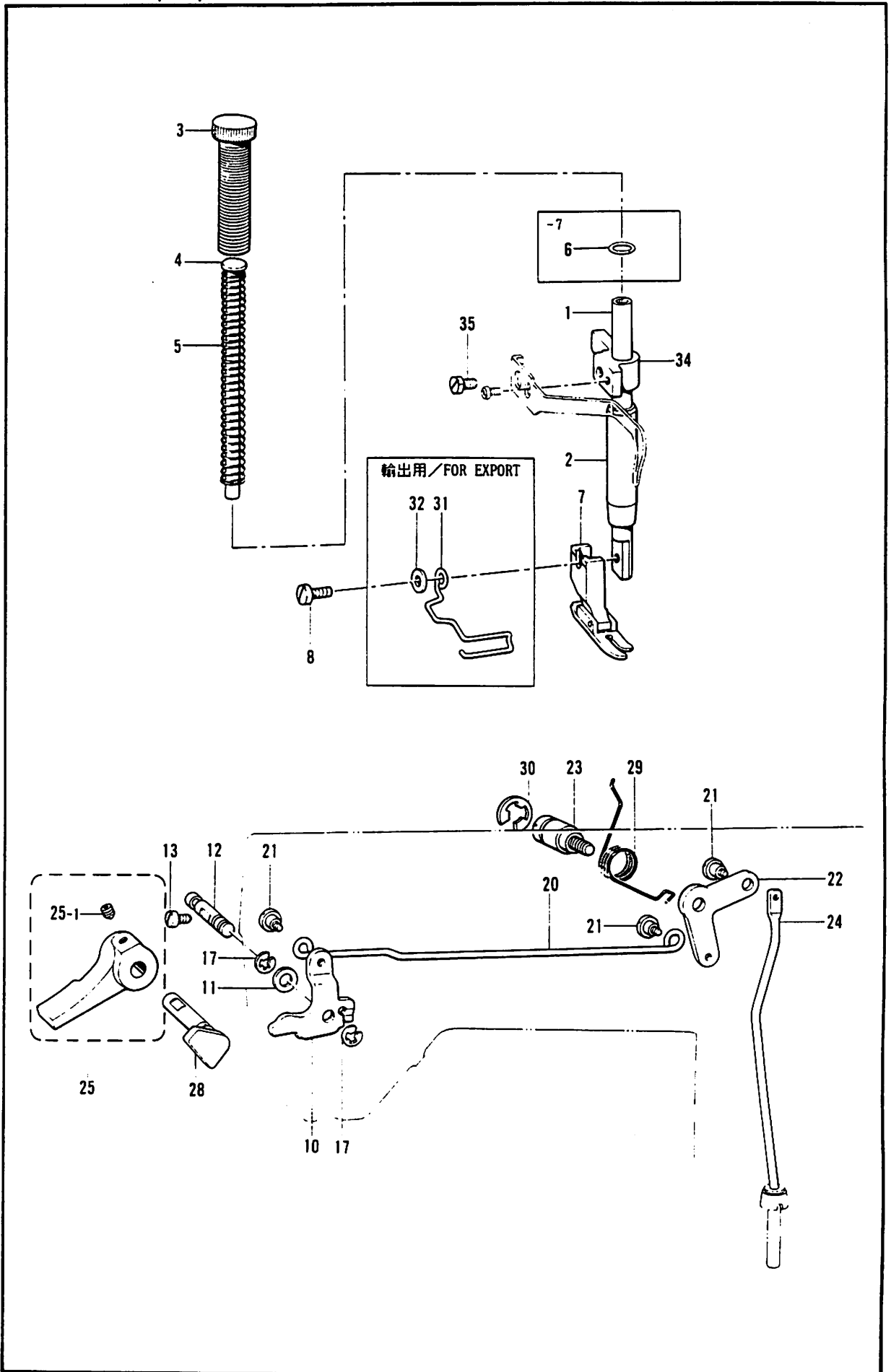
C. 針棒天秤關係 / Needle bar and thread take-up mechanism /
 Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



C. 針棒天秤関係 / Needle bar and thread take-up mechanism /
 Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung /
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
〈-7〉					
10-3	S00909001	1	テンヒンクランクミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSEMBLY	
10-3-1	S00910000	1	テンヒンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
10-3-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
14-4	S11529001	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
14-4-1	S13163001	1	シメネジ"3.5L	SCREW 3.5L	
14-4-2	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
14-4-3	147777000	2	ニートルへ"アリング"	NEEDLE BEARING	
14-4-4	145624000	1	フェルト	FELT	
14-4-5	158726001	1	クミヒモ4X4 (L=120)	WICK 4X4 (L=120)	
14-4-6	158727001	1	クミヒモ4X4 (L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
36	180166001	1	ハリタ"キクミ	-----	
36-1	114930001	1	ハリタ"キ	-----	
36-2	114928001	1	シメネジ"3.57	-----	
37	118382001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	-----	
38	140530002	1	シメネジ"2.38	-----	
〈ホキュウヨウ / FOR SUPPLY〉					
24	S10788001	1	ハリホ"ウアンナイカクミ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	

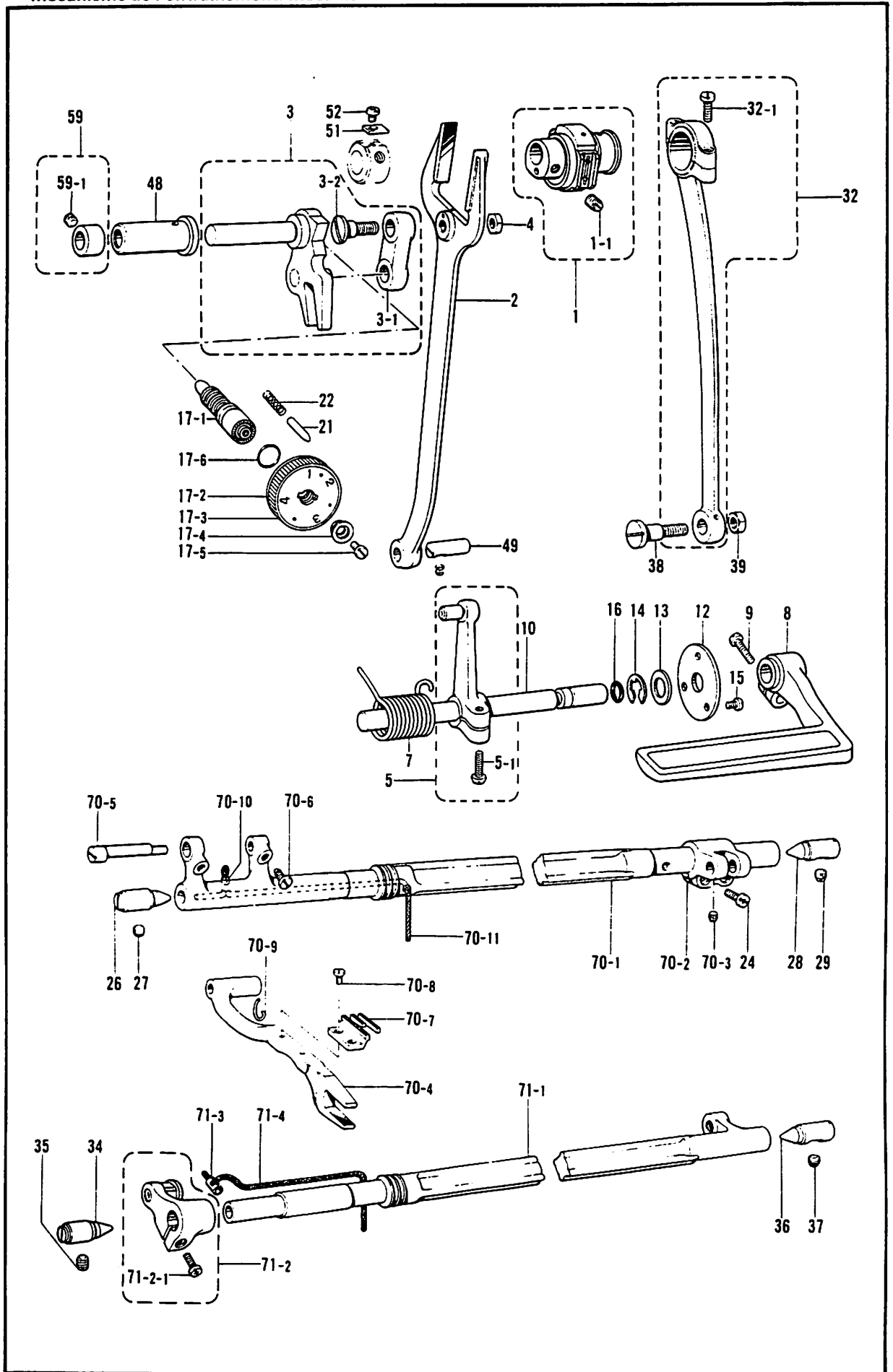
D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo de la prensatelas



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

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
7	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
8	S13385001	1	シメネジ"3.57X10	SCREW 3.57X10	
10	S01020001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
11	109763002	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
12	159998001	1	オサエアケ"レハ"ー"シ"ク	PRESSER BAR LIFTER SHAFT	
13	S01998001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
17	048040342	2	トメワE4	STOP RING E4	
20	145476001	1	ヒサ"アケ"レンカン	KNEE LIFTER CONNECTING ROD	
21	145478001	3	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
22	145479001	1	ヒサ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
23	154348001	1	タ"ンシ"ク6.35	STUD SCREW 6.35	
24	145481001	1	ヒサ"アケ"ホ"ウ	KNEE LIFTER BAR	
25	S13103009	1	オサエアケ"テコネシ"ツキ	PRESSER BAR LIFTER WITH SCREW	
25-1	014710522	2	アタトメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
28	S02551001	1	オサエアケ"クランク	PRESSER BAR LIFTER CRANK	
29	154347001	1	ヒサ"アケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
30	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
31	*	1	-----	FINGER GUARD	
32	*	1	-----	PLAIN WASHER	
34	S00879001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
35	142403001	1	ホ"ルト5.95	BOLT 5.95	
< -1, -3, -5 >					
1	111466001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
3	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
4	141208001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
5	147514001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
< -7 >					
1	103013001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
3	100279109	1	オサエチヨウセツネシ"	PRESSER ADJUST SCREW	
5	144748001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
6	141099001	1	オサエハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	

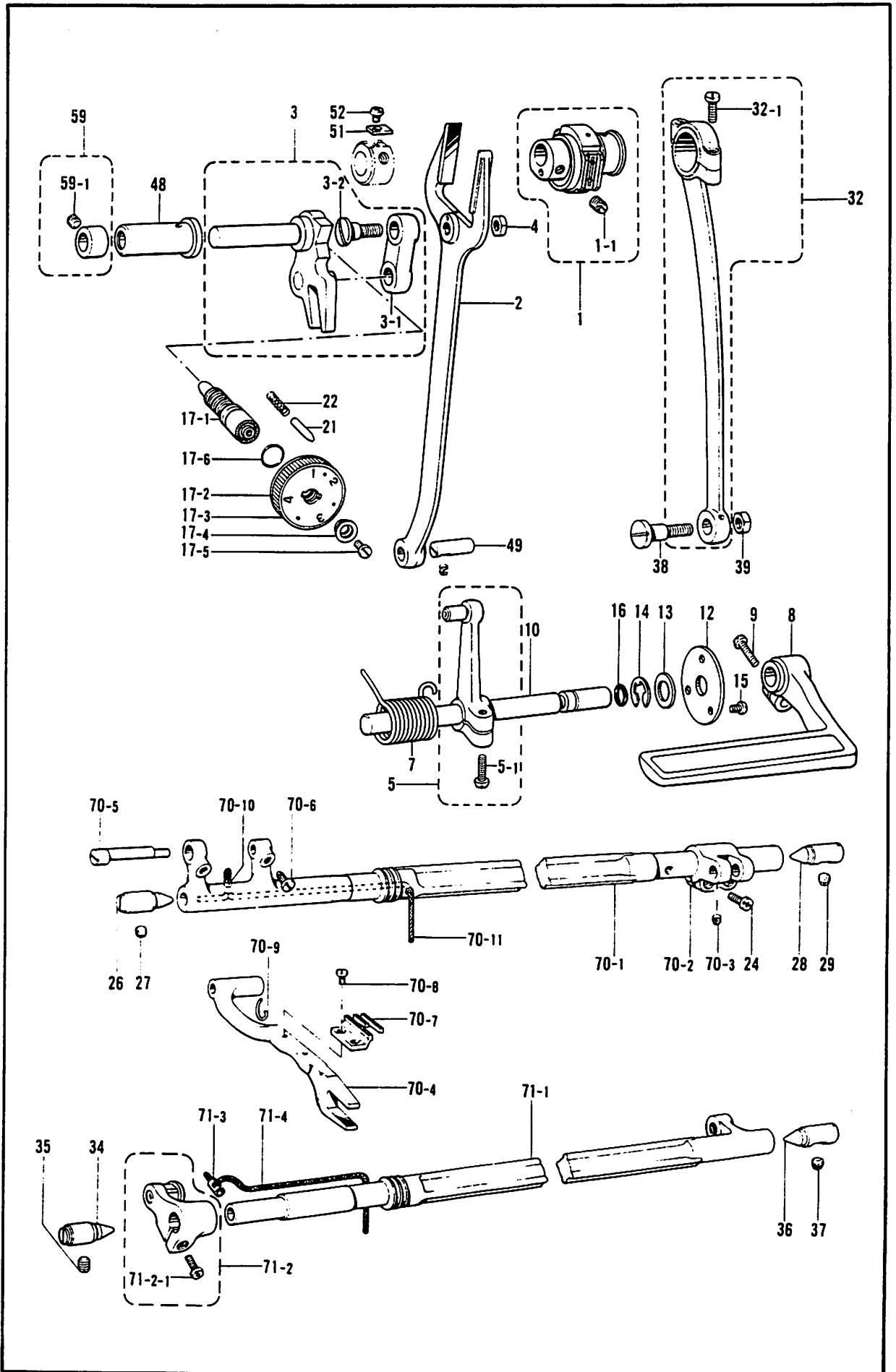
E. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



E. 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
2	109147101	1	フタマタロツト	FEED FORK CONNECTING ROD	
4	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
5	181935001	1	オクリチヨウセツレバークミ	FEED REGULATOR LEVER ASSEMBLY	
5-1	062711412	1	ナヘコ4.76-32X14	SCREW 476X14	
7	150757001	1	ネジリハネ	TWIST SPRING	
8	147503009	1	カエシヌイレハ	REVERSE STITCHING LEVER	
9	062711412	1	ナヘコ4.76-32X14	SCREW 476X14	
10	147505101	1	カエシヌイレハシャク	REVERSE STITCHING LEVER SHAFT	
12	147504001	1	カンサ	WASHER	
13	025100132	1	ヒラサカネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
14	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
15	062670712	3	ナヘコ357-40X7	SCREW 357X7	
16	104564001	1	Oリング	O RING	
21	145502001	1	メモリイチキメピン	POSITIONING PIN	
22	100328001	1	メモリイチキメピンハネ	SPRING	
24	062681212	2	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
26	104847001	1	オクリシクセントL	FEED SHAFT CENTER (L)	
27	100251001	1	トメネシ6.35	SET SCREW 6.35	
28	104848001	1	オクリシクセントR	FEED SHAFT CENTER (R)	
29	100251001	1	トメネシ6.35	SET SCREW 6.35	
32	145506001	1	クランクロツトクミ	CRANK ROD ASSEMBLY	
32-1	107428003	2	シメネシ4.76	SCREW 4.76	
34	104847001	1	オクリシクセントL	FEED SHAFT CENTER (L)	
35	100251001	1	トメネシ6.35	SET SCREW 6.35	
36	104848001	1	オクリシクセントR	FEED SHAFT CENTER (R)	
37	100251001	1	トメネシ6.35	SET SCREW 6.35	
38	147509001	1	ダンネシ7.14	STUD SCREW 7.14	
39	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
48	147500000	1	オクリチヨウセツキシクメタル	FEED REGULATOR SHAFT BUSH	
49	109153001	1	ピン	PIN	
51	147764101	1	オクリカムストツパー	FEED CAP STOPPER	
52	062670412	1	ナヘコ357-40X4	SCREW 357X4	
59	183178001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
59-1	123006001	1	トメネシ6.35クホミ	SET SCREW 6.35	
70	*	1	スイハイオクリシククミ	FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY	
70-1	159283001	1	スイハイオクリシク	FEED ROCK SHAFT	
70-2	109152001	1	スイハイオクリウデ	FEED ROCK ARM	
70-3	151601002	1	トメネシ4.37	SET SCREW 4.37	
70-4	147767001	1	オクリタ	FEED BAR	
70-5	156246001	1	オクリタイシク	FEED BRACKET SHAFT	
70-6	120990001	2	アタマツキトメネシ4.37	SET SCREW 4.37	
70-7	*	1	オクリハ	FEED DOG	
70-8	100080003	2	シメネシ3.18	SCREW 3.18	
70-9	S04631001	1	クミヒモツリ	WICK HOOK	
70-10	150340000	1	ピニルチューブ	OIL TUBE	
70-11	108801001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4 (L=350)	
71	183117101	1	シヨウケオクリシククミ	FEED LIFTING ROCK SHAFT ASSEMBLY	
71-1	147510001	1	シヨウケオクリシク	FEED LIFTING ROCK SHAFT	
71-2	181941101	1	UDオクリウデクミ	UD-FEED ARM ASSEMBLY	
71-2-1	062681412	1	ナヘコ437-40X14	SCREW 437X14	
71-3	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
71-4	108802001	1	クミヒモ4X4 (L=250)	WICK 4X4 (L=250)	
<-3>					
1	183059001	1	オクリカムスリーブクミ	FEED CAM SLEEVE ASSEMBLY	
1-1	151604001	2	トメネシ5.95	SET SCREW 5.95	
3	S06271001	1	オクリチヨウセツキクミ	FEED REGULATOR ASSEMBLY	
3-1	147502000	1	オクリリンク	FEED LINK	
3-2	145486001	1	ダンネシ7.14	STUD SCREW 7.14	
17	183376009	1	オクリメモリイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
17-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネシ	ADJUST SCREW	
17-2	129500010	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
17-3	S02567009	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	

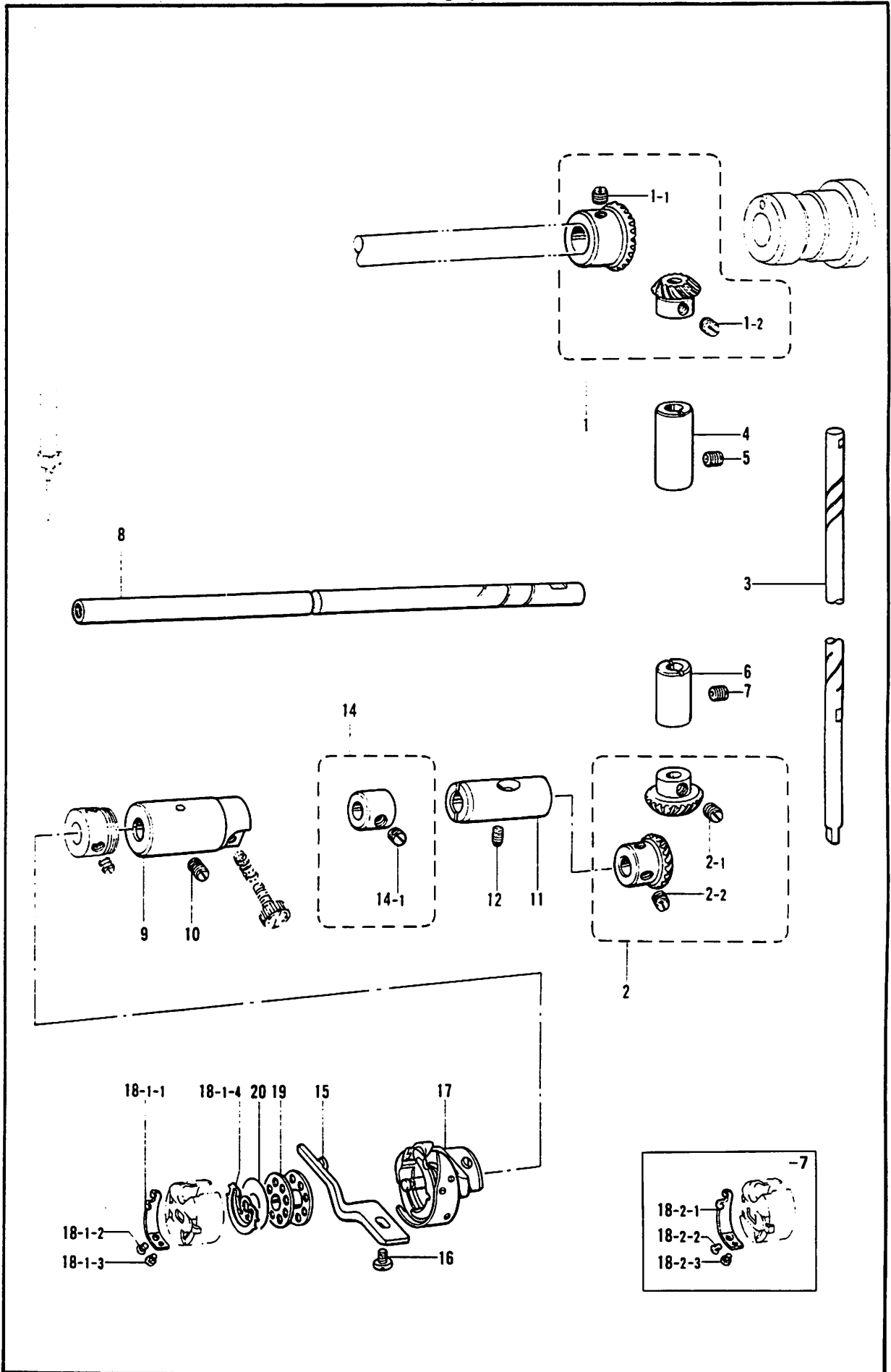
E. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



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

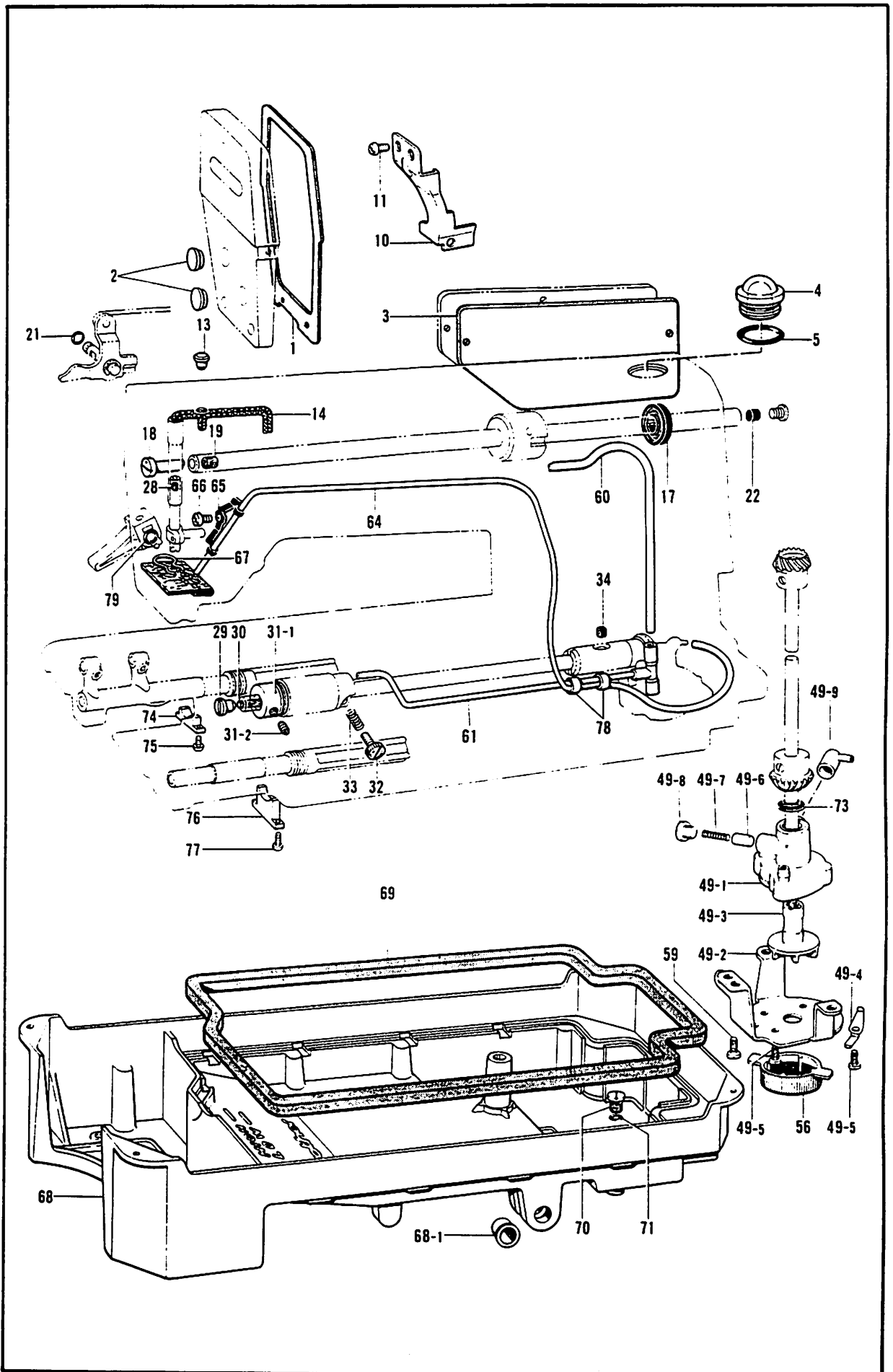
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
17-4	142746002	1	メモリイタオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
17-5	129458102	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
17-6	108549001	1	Oリング"	O RING	
〈-1〉					
1	151063001	1	オクリカムスリーブ"クミ	FEED CAM SLEEVE ASSEMBLY	
1-1	151604001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
3	156634001	1	オクリチヨウセツキクミ	FEED REGULATOR ASSEMBLY	
3-1	147502000	1	オクリリンク	FEED LINK	
3-2	145486001	1	タ"ンネジ"7.14	STUD SCREW 7.14	
17	183376009	1	オクリメモリイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
17-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
17-2	129500010	1	オクリメモリイタタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
17-3	S02567009	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
17-4	142746002	1	メモリイタオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
17-5	129458102	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
17-6	108549001	1	Oリング"	O RING	
〈-5〉					
1	155688001	1	オクリカムスリーブ"クミ	FEED CAM SLEEVE ASSEMBLY	
1-1	151604001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
3	156634001	1	オクリチヨウセツキクミ	FEED REGULATOR ASSEMBLY	
3-1	147502000	1	オクリリンク	FEED LINK	
3-2	145486001	1	タ"ンネジ"7.14	STUD SCREW 7.14	
17	183375009	1	オクリメモリイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
17-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
17-2	129500010	1	オクリメモリイタタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
17-3	151507109	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
17-4	142746002	1	メモリイタオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
17-5	129458102	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
17-6	108549001	1	Oリング"	O RING	
〈-7〉					
1	183058001	1	オクリカムスリーブ"クミ	FEED CAM SLEEVE ASSEMBLY	
1-1	151604001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
3	156636001	1	オクリチヨウセツキクミ	FEED REGULATOR ASSEMBLY	
3-1	147502000	1	オクリリンク	FEED LINK	
3-2	145486001	1	タ"ンネジ"7.14	STUD SCREW 7.14	
17	183529009	1	オクリメモリイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
17-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
17-2	129500010	1	オクリメモリイタタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
17-3	154792009	1	オクリメモリイタ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
17-4	142746002	1	メモリイタオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
17-5	129458102	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
17-6	108549001	1	Oリング"	O RING	

F. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
 Mécanisme du crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



F. カマ関係/Rotary hook mechanism/Greifervorrichtung/
Mécanisme du crochet rotatif/Mecanismo del cangrejo

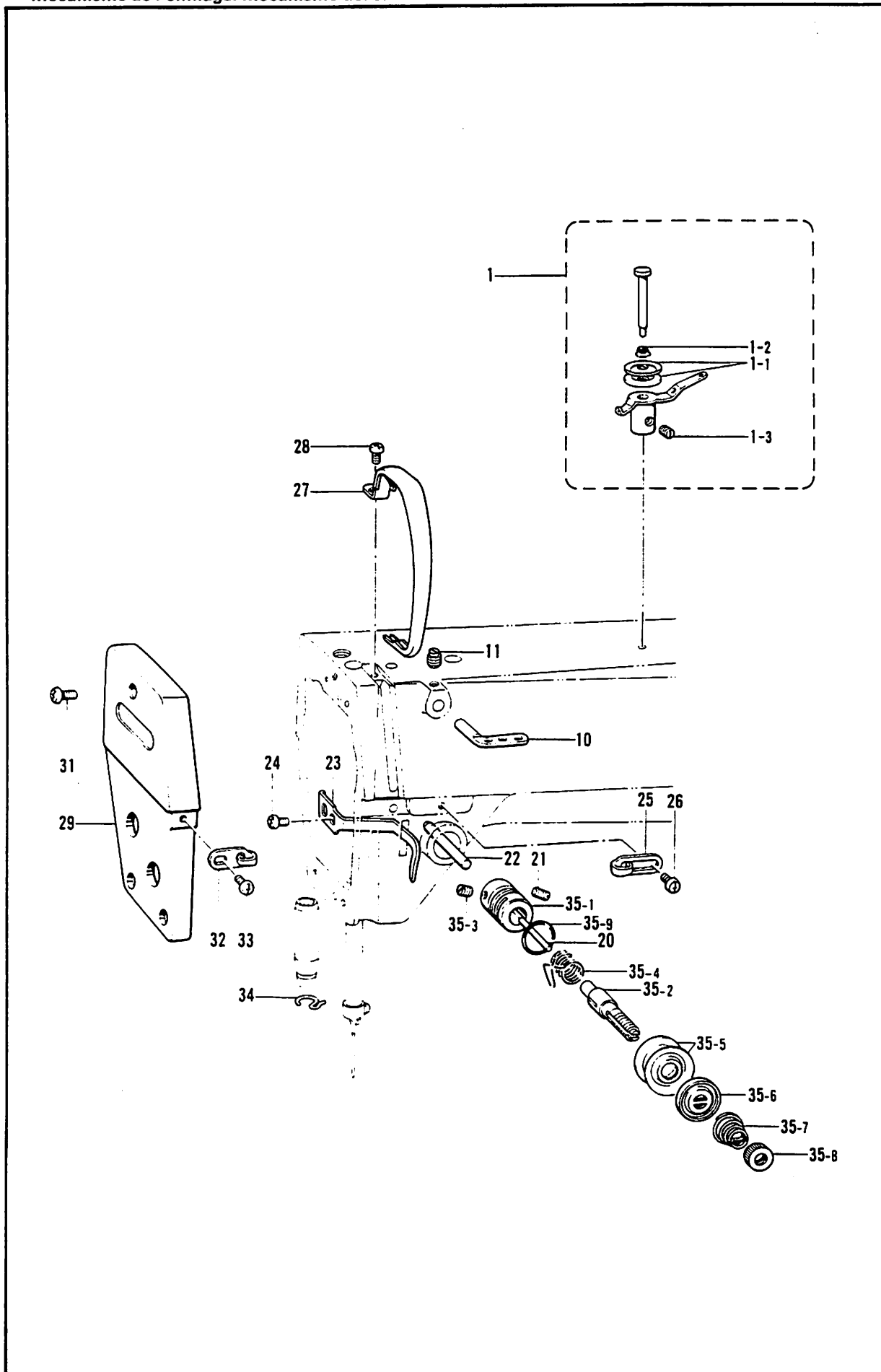
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	140378001	1	ハ"ハ"ルキ"ヤUクミ	BEVEL GEAR (U) ASSEMBLY	
1-1	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
1-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
2	140381001	1	ハ"ハ"ルキ"ヤDクミ	BEVEL GEAR (D) ASSEMBLY	
2-1	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
2-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
3	145516001	1	タテシ"ク	VERTICAL SHAFT	
4	142708000	1	タテシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
5	013760610	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
6	142709000	1	タテシ"クメタルD	VERTICAL SHAFT BUSH (D)	
7	013761410	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
8	109160001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
9	118761000	1	シタシ"クメタルL	LOWER SHAFT BUSH (L)	
10	125925002	1	トメネジ"4.37ヒラ	SET SCREW 4.37	
11	104520000	1	シタシ"クメタルR	LOWER SHAFT BUSH (R)	
12	121007001	1	アタマツキトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
14	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
14-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
16	107407003	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
19	117132001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
20	140356001	1	ホ"ヒ"ンケースシート	BOBBIN CASE SHEET	
〈-1, -3〉					
15	100367001	1	ウチカマトメ	INNER ROTARY HOOK HOLDER	
17	159907001	1	コウソクカマB	ROTARY HOOK (B) ASSEMBLY	
〈-5, -7〉					
15	159324001	1	ウチカマトメ	INNER ROTARY HOOK HOLDER	
17	111275001	1	コウソクカマA	ROTARY HOOK (A) ASSEMBLY	
〈-1, -3, -5〉					
18-1	S06573001	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
18-1-1	183388001	1	ホ"ヒ"ンケースチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
18-1-2	183389001	1	チヨウシハ"ネチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
18-1-3	183390001	1	チヨウシハ"ネトメネジ"	SET SCREW	
18-1-4	S06594001	1	クウデンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
〈-7〉					
18-2	100369001	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
18-2-1	183291001	1	ホ"ヒ"ンケースチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
18-2-2	183292001	1	チヨウシハ"ネチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
18-2-3	183293001	1	チヨウシハ"ネトメネジ"	SET SCREW	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02604000	1	メンイタハツキン	FACE PLATE PACKING	
2	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
3	S03249000	1	ガ"フイタハツキン	REAR COVER PACKING	
4	S02606000	1	ユリヨウケイマト	OIL GAUGE WINDOW	
5	081014670	1	Oリング"PW14	O RING PW14	
13	111865009	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
14	108804001	1	クミヒモ4X4 (L=510)	WICK 4X4 (L=510)	
17	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
18	146333001	1	オイルチヨウセツハ"ン	OIL REGULATE VALVE	
19	146327001	1	フェルト7X10	FELT 7X10	
21	081001670	1	Oリング"PW1	O RING PW1	
22	156641001	1	メクラセン	OIL CAP	
28	111863001	1	ハリホ"ウセン	NEEDLE BAR CORK	
29	109173101	1	オイルア"フタネジ"	OIL CAP SCREW	
30	106436001	1	フェルト	FELT	
31	144943101	1	カマア"ラキリクミ	OIL REJECTOR ASSEMBLY	
31-1	104572101	1	カマア"ラキ"リ	OIL REJECTOR	
31-2	151602002	2	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
32	145534001	1	オイルチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
33	116794001	1	オシハ"ネ	SPRING	
34	107155001	1	フェルト	FELT	
49	181476201	1	ホ"ンブ"タイクミ	PUMP BODY ASSEMBLY	
49-1	148848001	1	ホ"ンブ"タイ	PUMP BODY	
49-2	144869002	1	ホ"ンブ"キヤク	PUMP SUPPORT	
49-3	148849001	1	ホ"ンブ"カイトンヨク	PUMP PROPELLER	
49-4	144874001	2	フィルタ"ハ"ネ	SPRING	
49-5	062670812	4	ナヘ"ユ357-40X8	SCREW 357X8	
49-6	144875001	1	ア"ランシ"ヤ"ー	PLUNGER	
49-7	144876001	1	ア"ランシ"ヤ"ーハ"ネ	PLUNGER SPRING	
49-8	112467002	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
49-9	144878001	1	チューブ"シ"ョイントB	OIL TUBE JOINT (B)	
56	144872001	1	ホ"ンブ"フィルタ"ー	PUMP FILTER	
59	062680712	3	ナヘ"ユ437-40X7	SCREW 437X7	
60	S03592000	1	オイルチューブ"U	OIL TUBE (U)	
61	154555001	1	オイルチューブ"Dクミ	OIL TUBE (D) ASSEMBLY	
64	145543001	1	チューブ"クミ	TUBE ASSEMBLY	
65	145547001	1	チューブ"ホルダ"	TUBE HOLDER	
66	062670516	1	ナヘ"ユ357-40X5	SCREW 357X5	
67	145737001	1	フェルトオ"サ"エ	FELT SUPPORT	
68	149580301	1	オイルハ"ン	OIL PAN	
68-1	149578000	2	ヨコシ"ク"アツシユ	BUSH	
69	146040001	1	オイルハ"ツキンク"	PACKING	
70	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
71	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
73	146196001	1	ア"ブ"ラヨク	OIL STOPPER	
74	118558001	1	シキリイ"タ	OIL STOPPER	
75	062670812	2	ナヘ"ユ357-40X8	SCREW 357X8	
76	118559001	1	シキリイ"タ	OIL STOPPER	
77	062670812	2	ナヘ"ユ357-40X8	SCREW 357X8	
78	146253000	2	チューブ"	OIL TUBE	
79	081001670	1	Oリング"PW1	O RING PW1	
〈-1, -3〉					
10	S07229101	1	デンヒ"ンオイルヨケイ"タ	OIL STOPPER PLATE	
〈-5〉					
10	S03253101	1	デンヒ"ンオイルヨケイ"タ	OIL STOPPER PLATE	
〈-1, -3, -5〉					
11	062670512	2	ナヘ"ユ357-40X5	SCREW 357X5	

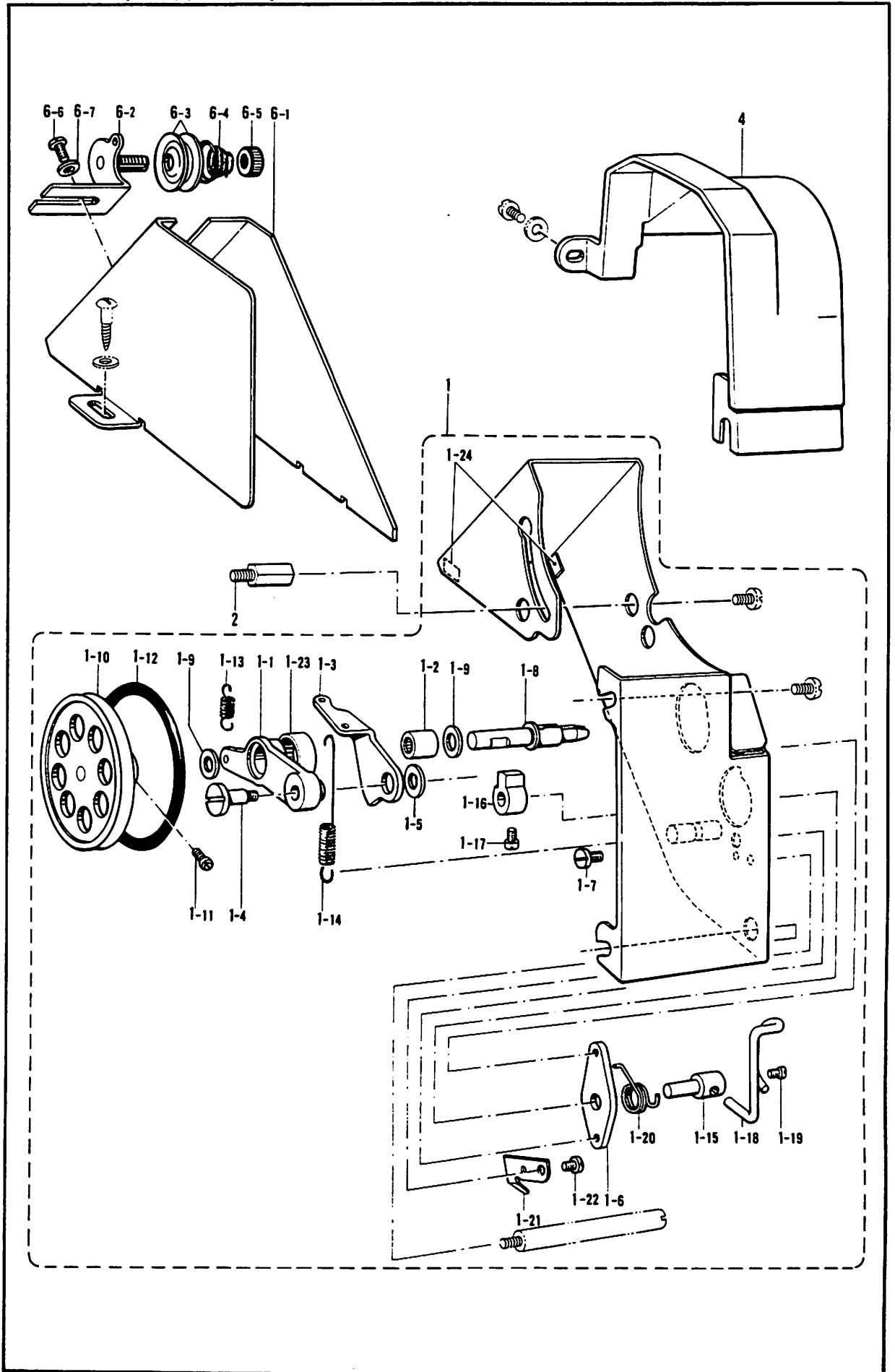
H. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungs-vorrichtung /
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	144502001	1	プレテンションクミ	PRE-TENSION ASSEMBLY	
1-1	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-2	144505000	1	イトアンナイハネ	SPRING	
1-3	102716004	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
10	114931001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
11	151602002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
20	100400000	1	イトユルメピン	PIN	
21	103950003	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
22	145526001	1	イトユルメ棒	TENSION RELEASE BAR	
23	111469101	1	オサエホ"ウタ"キイトアンナイ	THREAD GUIDE	
24	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
25	145522001	1	アームイトアンナイR	ARM THREAD GUIDE (R)	
26	S19056001	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
27	S02614109	1	テンヒ"ンカハ"	THREAD TAKE-UP COVER	
28	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
29	S03243009	1	メンイタ	FACE PLATE	
31	062671012	3	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
32	S02617001	1	メンイタイトアンナイ	FACE PLATE THREAD GUIDE	
33	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
<-1, -3, -5>					
34	100573001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
<-3>					
35	183175001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
35-1	144741001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イ	THREAD TENSION BRACKET	
35-2	100398001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
35-3	100402004	1	トメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
35-4	145519001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
35-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
35-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
35-7	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
35-8	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
35-9	114294001	1	Oリング"	O RING	
<-1>					
35	181634001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
35-1	144741001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イ	THREAD TENSION BRACKET	
35-2	100398001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
35-3	100402004	1	トメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
35-4	145519001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
35-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
35-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
35-7	145520001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
35-8	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
35-9	114294001	1	Oリング"	O RING	
<-5, -7>					
35	181635001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
35-1	144741001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イ	THREAD TENSION BRACKET	
35-2	100398001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
35-3	100402004	1	トメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
35-4	145519001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
35-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
35-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
35-7	145153001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
35-8	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
35-9	114294001	1	Oリング"	O RING	

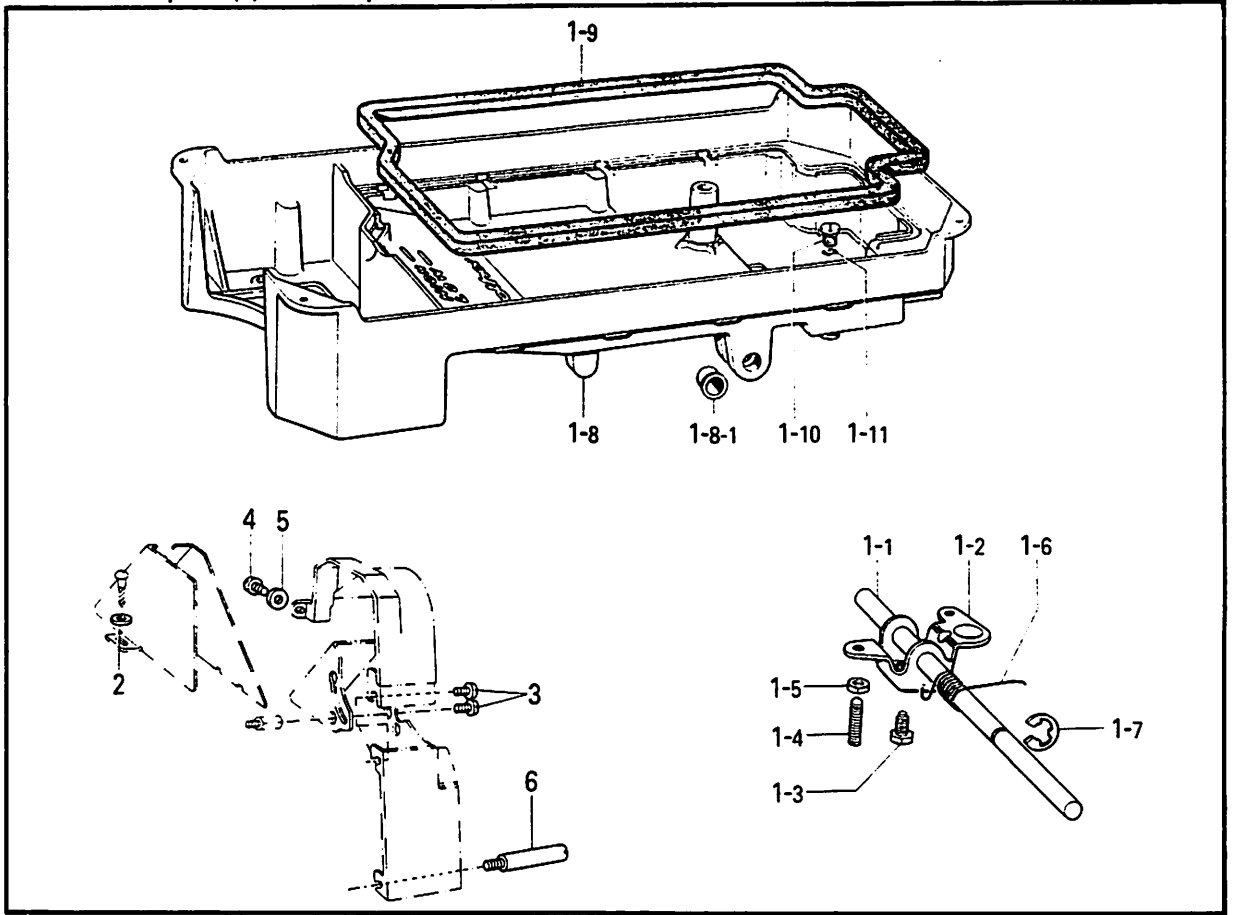
J. 特別注文部品(1)/Option parts (1)/Sonderzubehör (1)/
Piezas en option (1)/Piezas opcionales (1)



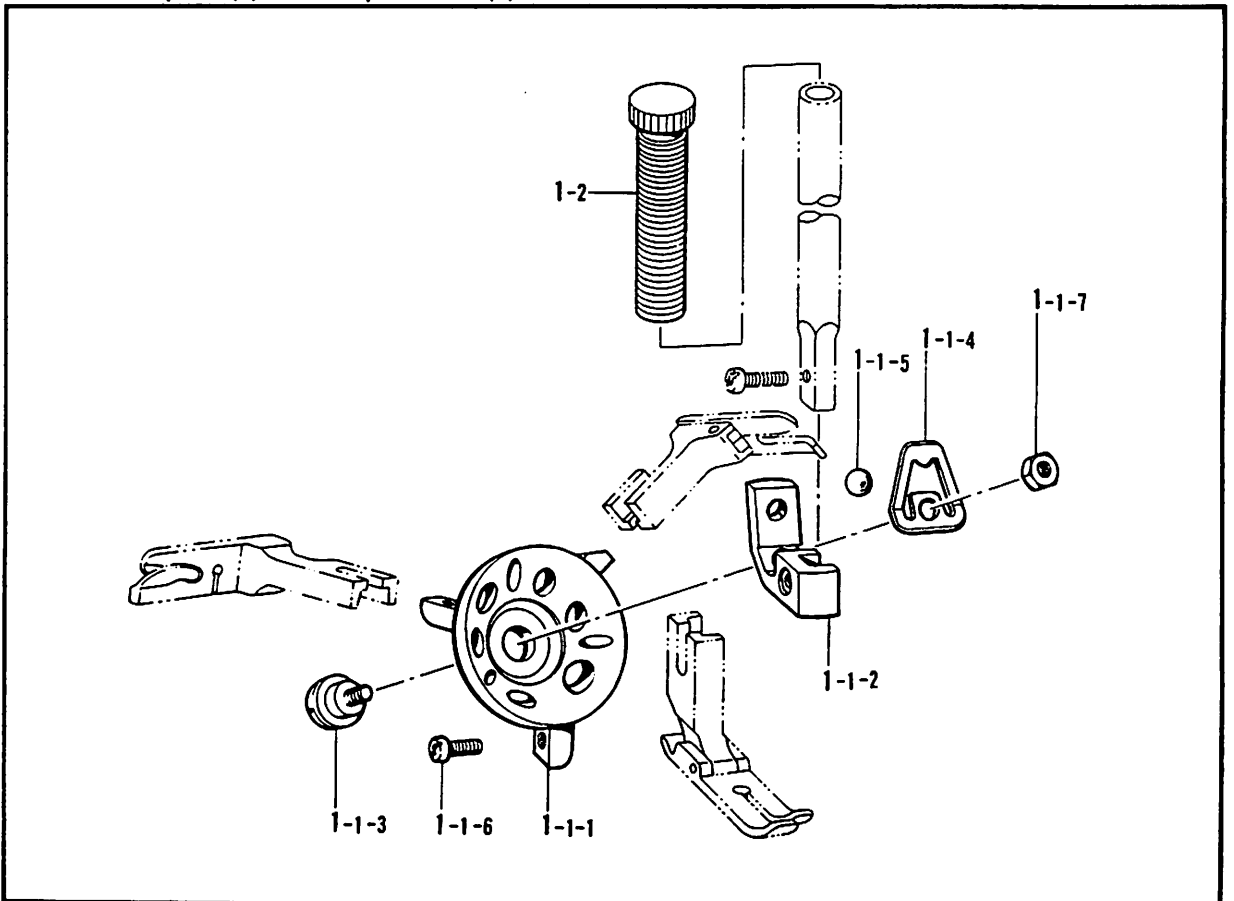
J. 特別注文部品(1)/Option parts (1)/Sonderzubehör (1)/
Piezas en option (1)/Piezas opciónales (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
〈トクベツチュウモンブヒン / OPTION PARTS〉					
1	157953409	1	-----	BELT COVER ASSEMBLY	
1-1	157956001	1	-----	BOBBIN WINDER ARM	
1-2	147568001	1	-----	NEEDLE BEARING	
1-3	157957001	1	-----	BOBBIN WINDER CAM LEVER	
1-4	157958001	1	-----	STUD SCREW 4.37	
1-5	157986001	1	-----	WASHER	
1-6	157959001	1	-----	BOBBIN WIDER BRACKET	
1-7	062680512	1	-----	SCREW 437X5	
1-8	157960001	1	-----	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-9	S02633001	2	-----	WASHER 6.35	
1-10	157961000	1	-----	BOBBIN WIDER WHEEL	
1-11	S01998001	2	-----	SET SCREW 3.57	
1-12	S14144000	1	-----	RUBBER RING 60	
1-13	157962001	1	-----	SPRING	
1-14	157963001	1	-----	SPRING	
1-15	157964001	1	-----	BOBBIN WINDER CAM SHAFT	
1-16	S09668001	1	-----	BOBBIN WINDER CLAW	
1-17	100366002	2	-----	SET SCREW 4.37X5	
1-18	157966001	1	-----	BOBBIN PRESSER	
1-19	100366002	1	-----	SET SCREW 4.37X5	
1-20	157967001	1	-----	SPRING	
1-21	157968001	1	-----	KNIFE	
1-22	062680512	1	-----	SCREW 437X5	
1-23	103738001	1	-----	SEAL	
1-24	146289001	2	-----	CUSHION 7X12	
2	157969001	1	-----	STUD	
4	S02634009	1	-----	BELT COVER (U)	
6	183226009	1	-----	BELT COVER (D) ASSEMBLY	
6-1	157971009	1	-----	BELT COVER (D)	
6-2	145571101	1	-----	BOBBIN WINDER GUIDE BRACKET ASSEMBLY	
6-3	145446001	2	-----	TENSION DISC	
6-4	100401001	1	-----	TENSION SPRING	
6-5	100136001	1	-----	TENSION NUT	
6-6	060670612	1	-----	SCREW 357X6	
6-7	025350332	1	-----	PLAIN WASHER 3.5	

K. 特別注文部品(2) / Option parts (2) / Sonderzubehör (2) /
 Pieces en option (2) / Piezas opciónales (2)



L. 特別注文部品(3) / Option parts (3) / Sonderzubehör (3) /
 Pieces en option (3) / Piezas opciónales (3)



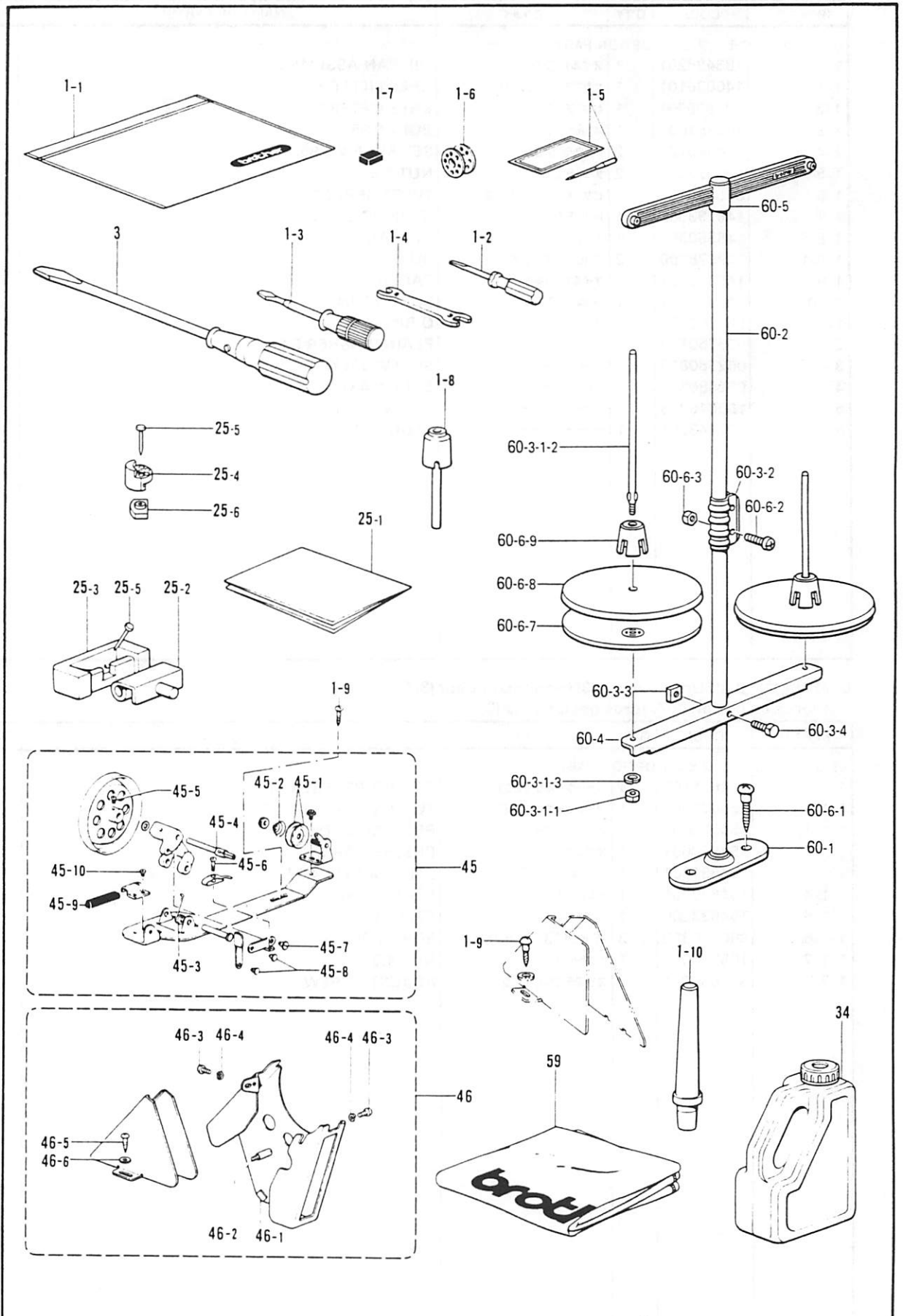
K. 特別注文部品(2)/Option parts (2)/Sonderzubehör (2)/
Piezas en option (2)/Piezas opciónales (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
〈トクベツチュウモンブヒン / OPTION PARTS〉					
1	183496201	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSEMBLY	
1-1	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-2	S09635001	1	ヒサ"アケ"	KNEE LIFTER	
1-3	146367001	1	ホルト5.95	BOLT 5.95	
1-4	104885101	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-5	100022004	2	ナット5.95	NUT 5.95	
1-6	S15889001	1	ヒサ"アケ"ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-7	146293001	1	トメワE10	STOP RING E10	
1-8	149580301	1	オイルパン	OIL PAN	
1-8-1	149578000	2	ヨコシ"ク"フ"ツ"シユ	BUSH	
1-9	146040001	1	オイルパ"ツ"キンク"	PACKING	
1-10	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
1-11	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
2	025750132	2	-----	PLAIN WASHER 5.56	
3	062760812	2	-----	SCREW 595X8	
4	062680812	1	-----	SCREW 437X8	
5	100645003	1	-----	PLAIN WASHER	
6	S07143001	1	-----	STUD 5.95	

L. 特別注文部品(3)/Option parts (3)/Sonderzubehör (3)/
Piezas en option (3)/Piezas opciónales (3)

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
〈トクベツチュウモンブヒン / OPTION PARTS〉					
1	154625101	1	ターレットオサエセット	TURRET PRESSER SET	
1-1	154628001	1	ターレットオサエクミ	TURRET PRESSER ASSEMBLY	
1-1-1	154629001	1	オサエホンタイ	PRESSER BODY	
1-1-2	154630001	1	オサエウデ"	PRESSER ARM	
1-1-3	154631001	1	ダ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
1-1-4	154632001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-1-5	154633000	1	コウキユウ5	STEEL BALL5	
1-1-6	060670812	3	ハ"イント"357-40X8	SCREW 357X8	
1-1-7	105234003	1	ナット4.37	NUT 4.37	
1-2	S18660001	1	オサエチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	

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/Accessories

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	パーツクミ	PARTS ASSEMBLY	
1-1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
1-2	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
1-3	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
1-4	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
1-5	*	4	ミシンハリ	NEEDLE	
1-6	117132001	4	ホビーン	BOBBIN	
1-7	112525000	1	シユウシ"ンマグ"ネット	MAGNET	
1-8	S09634000	1	ヒザ"アケ"オシホ"ウ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR	
1-9	100666002	2	マルモクネジ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
1-10	100479009	1	-----	HEAD REST	
3	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
25	183406009	1	ラハ"ーヒンシ"クミ	RUBBER HINGE ASSEMBLY	
25-1	144615001	1	テーブ"ルアナカコウス"	TABLE SHEET	
25-2	143882001	2	トウフ"ヒンシ"	HEAD HINGE	
25-3	143910009	2	トウフ"ヒンシ"ウケゴム	RUBBER CUSHION	
25-4	S01302009	4	トウフ"シキゴ"ム	HEAD CUSHION	
25-5	109714000	8	クキ"	NAIL	
25-6	S01303000	4	オイルハ"ンクツシヨ"ン	OIL PAN CUSHION	
34	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
45	117963110	1	イトマキキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
45-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
45-2	100401001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
45-3	117969001	1	イトマキシ"クウケカエリハ"ネ	SPRING	
45-4	117970001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
45-5	100366002	1	マルヒラトメネジ"4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
45-6	100657001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
45-7	100659001	1	ダ"ンネジ"3.18	STUD SCREW 3.18	
45-8	100661001	2	カシメピ"ン	PIN	
45-9	100662001	1	イトマキク"ルマカイテント"メ	BOBBIN WINDER WHEEL STOPPER	
45-10	S01297001	1	シメネジ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
46	*	1	-----	BELT COVER ASSEMBLY (A)	
46-1	146289001	1	-----	CUSHION 7X12	
46-2	147855002	1	-----	BELT COVER STUD (A)	
46-3	062680812	2	-----	SCREW 437X8	
46-4	028680242	2	-----	SPRING WASHER 2-4.37	
46-5	100666002	2	-----	SCREW 5.5X20	
46-6	025750132	2	-----	PLAIN WASHER 5.56	
59	144222001	1	-----	HEAD COVER	
60	*	1	-----	COTTON STAND ASSEMBLY 2LC	
60-1	S21782001	1	-----	COLUMN PIPE (E)	
60-2	S21783001	1	-----	COLUMN PIPE 350	
60-3	S21787001	1	-----	SPOOL SCREW SET2	
60-3-1	S21798001	2	-----	SPOOL SCREW SET	
60-3-1-1	021500106	2	-----	NUT 5	
60-3-1-2	150179002	2	-----	SPOOL SHAFT (B)	
60-3-1-3	028050246	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
60-3-2	S21797001	1	-----	JOINT	
60-3-3	S21791001	1	-----	NUT M5	
60-3-4	017500806	1	-----	BOLT 5X8	
60-4	S21790001	1	-----	SPOOL HOLDER 2	
60-5	S21794001	1	-----	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
60-6	S21793001	1	-----	SCREW SET	
60-6-1	031452206	2	-----	SCREW 45X22	
60-6-2	062501406	2	-----	SCREW 5X14	
60-6-3	021500106	2	-----	NUT 5	
60-7	150180000	2	-----	SPOOL STAND BASE	
60-8	150182000	2	-----	SPOOL MAT	
60-9	126863001	2	-----	SPOOL CUSHION	

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

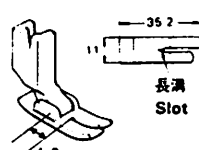
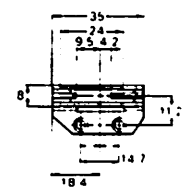
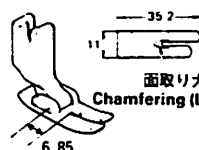
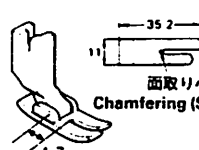
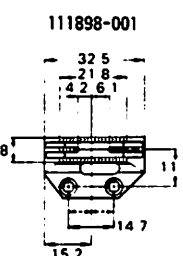
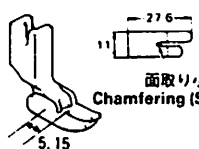
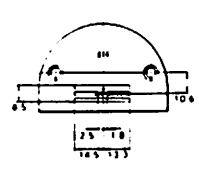
REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	−1 10 コクナイシヨウ FOR DOMESTIC	−1 10 ユシユツヨウ FOR EXPORT			
	ヒンメイ PARTS					
C-19	ハリホウメタルD NEEDLE BAR BUSH (D)	145680001	←			
C-21	ハリホウ NEEDLE BAR	S02536001	←			
C-22	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)	100265031 (11)	←			
C-22	NEEDLE DPX5 (#)	-----	-----			
C-23	アタマツキトメネジ 3.18 SET SCREW 3.18	140553102	←			
C-25	ハリホウイトアンナイ NEEDLE BAR THREAD GUIDE	151594001	←			
C-26	ハリイタ NEEDLE PLATE	S03000001 (AB16)	S03884001 (E16)			
D-7	オサエクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY	153037101	←			
D-31	FINGER GUARD	-----	-----			
D-32	PLAIN WASHER	-----	-----			
E-70	スイヘイオクリシフトクミ FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY	183414001	183413001			
E-70-1	オクリハ FEED DOG	S02748001 (AB)	S03885001			
Z-1	パーツクミ PARTS ASSEMBLY	183418101	183420109			
Z-1-5	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)	100265031 (11)	←			
Z-1-5	NEEDLE DPX5 (#)	-----	-----			
Z-46	ベルトカバークミA BELT COVER ASSEMBLY (A)	S06144109	-----			
Z-60	COTTON STAND ASSEMBLY 2LC	-----	S21781101			

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS ヒンメイ PARTS	-3	-3	-3	-3	-3
		01 コクナイヨウ FOR DOMESTIC	10 ユシュツヨウ FOR EXPORT	15 ユシュツヨウ FOR EXPORT	26 ユシュツヨウ FOR EXPORT	37 ユシュツヨウ FOR EXPORT
C-19	ハリホウメタルD NEEDLE BAR BUSH (D)	145468001	←	←	←	←
C-21	ハリホウ NEEDLE BAR	S02536001	←	←	S02537001	S02536001
C-22	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)	100265031(11)	←	←	-----	100265031(11)
C-22	----- NEEDLE DPX5(#)	-----	-----	-----	107415011(11)	-----
C-23	アタマツキトメネジ3.18 SET SCREW 3.18	140553102	←	←	←	←
C-25	ハリホウイトアンナイ NEEDLE BAR THREAD GUIDE	151594001	←	←	←	←
C-26	ハリイタ NEEDLE PLATE	100266001 (B18)	S03884001 (E16)	←	←	←
D-7	オサイクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY	113280001	←	←	←	←
D-31	----- FINGER GUARD	-----	-----	150384101	←	-----
D-32	----- PLAIN WASHER	-----	-----	025350132	←	-----
E-70	スイヘイオクリシクミ FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY	183411001	183203001	←	←	←
E-70-7	オクリハ FEED DOG	S02742001	111860101	←	←	←
Z-1	ハーツクミ PARTS ASSEMBLY	183418101	183420109	←	183425109	183420109
Z-1-5	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)	100265031(11)	←	←	-----	100265031(11)
Z-1-5	----- NEEDLE DPX5(#)	-----	-----	-----	107415011(11)	-----
Z-46	ベルトカバー組立A BELT COVER ASSEMBLY (A)	S06144109	-----	S06144109	←	←
Z-60	----- COTTON STAND ASSEMBLY 2LC	-----	S21781101	←	←	←

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	−5 01 コクナイヨウ FOR DOMESTIC	−5 10 コシユツヨウ FOR EXPORT	−5 12 コシユツヨウ FOR EXPORT	−5 16 コシユツヨウ FOR EXPORT	−5 20 コシユツヨウ FOR EXPORT
	ヒンメイ PARTS					
C-19	ハリホウメタルD NEEDLE BAR BUSH (D)	147326001	←	←	←	←
C-21	ハリホウ NEEDLE BAR	S02811001	←	←	←	←
C-22	ミシンハリ DBX1(＃) NEEDLE DBX1(＃)	100265042(22)	←	←	-----	100265042(22)
C-22	----- NEEDLE DPX5(＃)	-----	-----	-----	107415022(22)	-----
C-23	アタマツキトメネジ3.18 SET SCREW 3.18	140553102	←	←	←	←
C-25	ハリホウタイトアンナイ NEEDLE BAR THREAD GUIDE	151594001	←	←	←	←
C-26	ハリイタ NEEDLE PLATE	100267001 (B22)	150792001 (H26)	←	←	←
D-7	オサイクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY	145157001	150789001	←	←	←
D-31	----- FINGER GUARD	-----	-----	-----	150384101	-----
D-32	----- PLAIN WASHER	-----	-----	-----	025350132	-----
E-70	スイヘイオクリシククミ FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY	183412001	183204001	←	←	←
E-70-7	オクリハ FEED DOG	S02743001	150793001	←	←	←
Z-1	ハーツクミ PARTS ASSEMBLY	183419101	183421109	←	183423109	183421109
Z-1-5	ミシンハリ DBX1(＃) NEEDLE DBX1(＃)	100265042(22)	←	←	-----	100265042(22)
Z-1-5	----- NEEDLE DPX5(＃)	-----	-----	-----	107415022(22)	-----
Z-46	ベルトカバークミ BELT COVER ASSEMBLY (A)	S06144109	-----	-----	S06144109	←
Z-60	----- COTTON STAND ASSEMBLY 2LC	-----	S21781101	-----	S21781101	←

REF.NO.	ヒンメイ PARTS	サブクラス SUB CLASS	-7 01 コクナイヨウ FOR DOMESTIC	-7 10 ユシュツヨウ FOR EXPORT	-7 11 ユシュツヨウ FOR EXPORT	-7 12 ユシュツヨウ FOR EXPORT	-7 13 ユシュツヨウ FOR EXPORT
C-19	ハリホ ^ウ メタルD NEEDLE BAR BUSH (D)		117117001	147326001	←	←	←
C-21	ハリホ ^ウ NEEDLE BAR		117252001	S02811001	←	←	←
C-22	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)		100265042(22)	←	←	←	.....
C-22	----- NEEDLE DPX5 (#)		.....	.....	.....	.....	107415022(22)
C-23	アタマツキトメネジ ^{3.18} SET SCREW 3.18		.....	140553102	←	←	←
C-25	ハリホ ^ウ ワイトアンナイ NEEDLE BAR THREAD GUIDE		.....	151594001	←	←	←
C-26	ハリイタ NEEDLE PLATE		111508001 (C26)	150792001 (H26)	147322001 (C26)	150792001 (H26)	←
D-7	オサイクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY		145157001	150789001	145157001	150789001	←
D-31	----- FINGER GUARD		.....	.....	.....	.....	.....
D-32	----- PLAIN WASHER		.....	.....	.....	.....	.....
E-70	スイハイオクリシ ^ク クミ FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY		183412001	183204001	183412001	183204001	←
E-70-7	オクリハ ^ク FEED DOG		S02743001	150793001	S02743001	150793001	←
Z-1	ハ ^ク ーツクミ PARTS ASSEMBLY		183419101	183421109	←	←	183423109
Z-1-5	ミシンハリ DBX1 (#) NEEDLE DBX1 (#)		100265042(22)	←	←	←	.....
Z-1-5	----- NEEDLE DPX5 (#)		.....	.....	.....	.....	107415022(22)
Z-46	ハ ^ク ルトカハ ^ク ーツクミA BELT COVER ASSEMBLY (A)		S06144109	.....	.....	.....	S06144109
Z-60	----- COTTON STAND ASSEMBLY 2LC		.....	S21781101	.....	.....	S23781101

REF.NO.	品名 PARTS	サブクラス SUB CLASS	-7 14 エシユツヨウ FOR EXPORT			
C-19	ハリボウメタルD NEEDLE BAR BUSH (D)		147326001			
C-21	ハリボウ NEEDLE BAR		S02811001			
C-22	ミシンハリ DBX1(#) NEEDLE DBX1(#)		100265042(22)			
C-22	----- NEEDLE DPX5(#)		-----			
C-23	アタマツキトメネジ3.18 SET SCREW 3.18		140553102			
C-25	ハリボウイトアンナイ NEEDLE BAR THREAD GUIDE		151594001			
C-26	ハリイタ NEEDLE PLATE		150792001 (H26)			
D-7	オウエイクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY		150789001			
D-31	----- FINGER GUARD		-----			
D-32	----- PLAIN WASHER		-----			
E-70	スイヘイオクリシヤククミ FEED ROCK SHAFT ASSEMBLY		183204001			
E-70-7	オクリハ FEED DOG		150793001			
Z-1	ハーツクミ PARTS ASSEMBLY		183421109			
Z-1-5	ミシンハリ DBX1(#) NEEDLE DBX1(#)		100265042(22)			
Z-1-5	----- NEEDLE DPX5(#)		-----			
Z-46	ベルトカバークミ BELT COVER ASSEMBLY (A)		S06144109			
Z-60	----- COTTON STAND ASSEMBLY 2LC		S21781101			

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assembly		
	φ	R	T		P	H	
薄・中厚物用 Thin-Medium- thick materials	1.2	1	2.1	S 03882-001 E 12	0.9	6	153037-101 
				S 03885-001 			113280-001 
				147531-001 			
				146053-001 A 14			
	1.4	0.2	2.1	111898-001 	1.15	6	111856-001 
				100603-001 A 14			
	1.4	1	2.1				

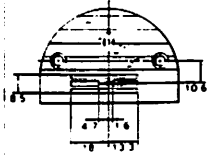
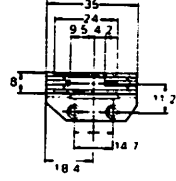
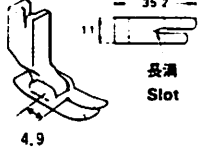
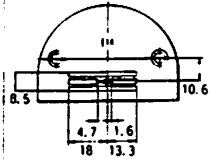
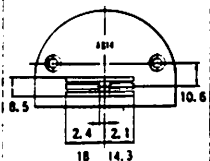
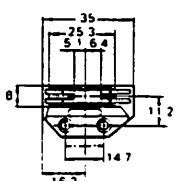
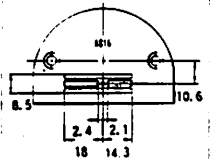
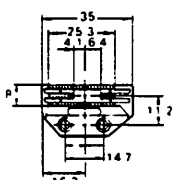
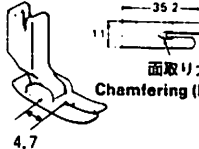
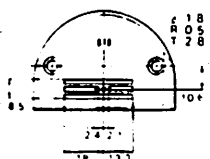
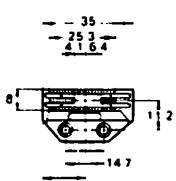
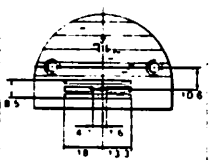
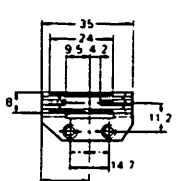
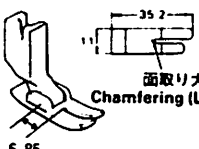
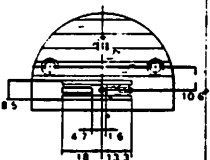
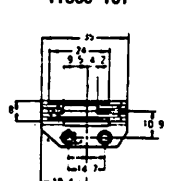
※ネジ穴中心から歯部中心まで11.9mmの送り歯を使用する場合、水平送り台腕と上下送り腕を0.7mm左側へ移動させて下さい。

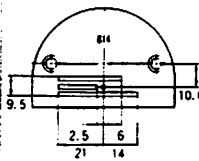
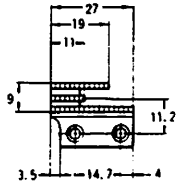
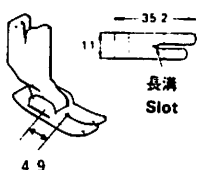
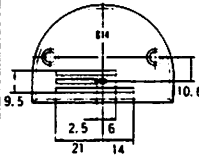
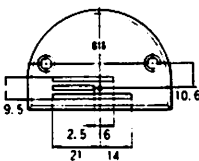
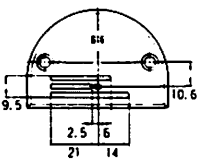
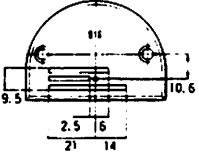
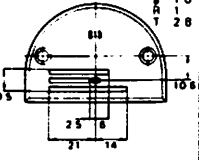
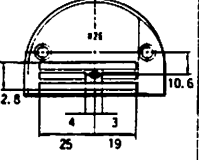
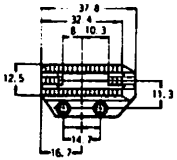
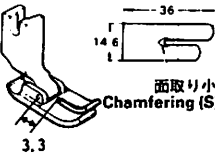
※ If a feed dog measuring 11.9 mm from the screw hole center to tooth center is to be used, shift the feed bar crank and feed lifting crank 0.7 mm to the left.

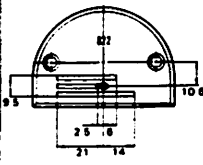
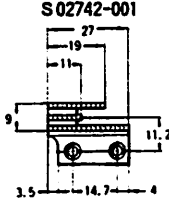

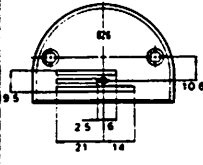
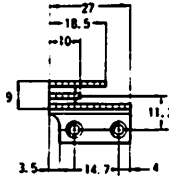
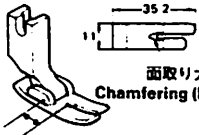
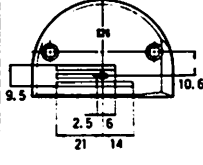
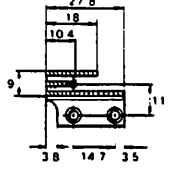
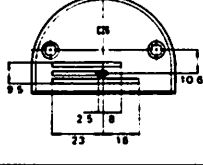
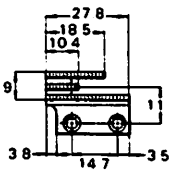
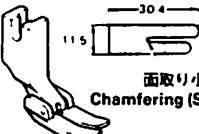
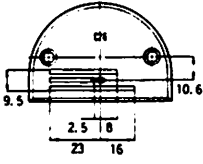
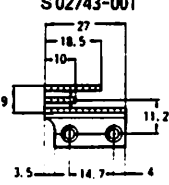
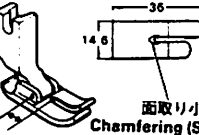
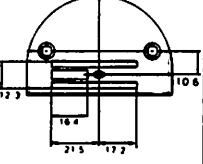
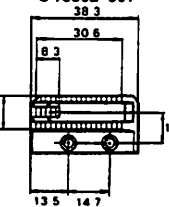
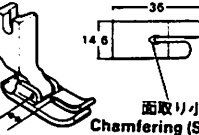
※ Falls ein Transporteur mit der Abmessung von 11.9 mm von der Schraubenlochmitte bis zur Zahnmitte verwendet wird, muß der Transporteurstangenarm und der Arm zum Anheben um 0.7 mm nach links verschoben werden.

※ Si on utilise une griffe d'entraînement mesurant 11.9 mm entre le centre de trou de vis et le centre des dents, déplacer la manivelle de la barre d'entraînement et la manivelle de levée d'entraînement de 0.7 mm vers la gauche.

※ Si se utiliza un alimentador que mide 11.9 mm, desde el centro del orificio de tornillo y centro de diente, desviar la manivela de la barra del alimentador y la manivela del levantador de alimentación 0.7 mm a la izquierda.

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assembly			
	φ	R	T		P	H		
薄・中厚物用 Thin-Medium- thick materials	1.4	1	2.1	S03883-001 E 14 	S03885-001 	0.9	6	153037-101  長溝 Slot
	1.4	1 (溝)	2.1	159859-001 E 14 				
	1.4	0.2	2.1	S02999-001 A B 14 	S02748-001 	0.9	6	
	11.6	0.2	2.1	S03000-001 A B 16 	S02744-001 	1.15	6	147531-001  面取り大 Chamfering (L)
	1.8	0.2	2.8	156116-001 A B 18 	S13684-001 	1.6	6.7	
	1.6	1	2.1	S03884-001 E 16 	S03885-001 	0.9	6	113280-001  面取り大 Chamfering (L)
	1.8	1	2.1	111859-001 E 18 	11860-101 	1.15	6	

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assembly	
	ϕ	R	T		P	H
薄・中厚物用 Thin-Medium-thick materials	1.4	0.2	2.8	146050-001 B14 	S02742-001 	153037-101  長溝 Slot
	1.4	1	2.8	147238-001 B14 		
	1.6	0.2	2.8	153190-001 B16 		
	1.6	1	2.8	147239-001 B16 		
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.8	145971-001 B18 	1.6	6.7
	1.8	1	2.8	100266-001 B18 		
厚物用 Thick- materials	2.6	1	3.2	150792-001 H26 	150793-001 	150789-001  面取り小 Chamfering (S)

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assembly	
	φ	R	T		P	H
厚物用 Thick- materials	2.2	1	2.8	100267-001 B22 	S 02742-001 	1.6 6.7 145157-001  <p>針落ち部のみ 面取りあり These presser foot have chamfering corner on the needle location</p>
	2.6	1	2.8	111241-001 B26 	S 02743-001 	6.85 113280-001  <p>面取り大 Chamfering (L)</p>
	1.6	1 (溝)	2.8	147245-001 B26 	2.1 6.7 S 09501-001 	
	2.6	1	2.8	111508-001 C26 	154742-001 	1.6 6.8 S 09606-001  <p>面取り小 Chamfering (S)</p>
	2.6	1 (溝)	2.8	147322-001 C26 	S 02743-001 	2.1 6.7 150789-001  <p>面取り小 Chamfering (S)</p>
	2.6	1	3.2	S 10501-001 C26 	S 10502-001 	1.8 6.5 3.3 150789-001  <p>面取り小 Chamfering (S)</p>

CODE	REF.NO.	PAGE
S00879001	D - 34	8
S00909001	C - 10-3	4
S00910000	C - 10-3-1	4
S01020001	D - 10	8
S01297001	Z - 45-10	24
S01302009	Z - 25-4	24
S01303000	Z - 25-6	24
S01998001	D - 13	8
	J - 1-11	20
S02525001	C - 10-1	4
S02526000	C - 10-1-1	4
S02527001	C - 14-1	4
S02534101	C - 14-3	4
S02536001	C - 21	4
S02537001	C - 21	4
S02551001	D - 28	8
S02567009	E - 17-3	10
S02604000	G - 1	16
S02606000	G - 4	16
S02614109	H - 27	18
S02617001	H - 32	18
S02633001	J - 1-9	20
S02634009	J - 4	20
S02742001	E - 70-7	10
S02743001	E - 70-7	10
S02748001	E - 70-1	10
S02805001	C - 2	4
S02811001	C - 21	4
S03000001	C - 26	4
S03243009	H - 29	18
S03247009	A - 8	2
S03249000	G - 3	16
S03253101	G - 10	16
S03592000	G - 60	16
S03884001	C - 26	4
S03885001	E - 70-1	10
S04631001	E - 70-9	10
S06144109	Z - 46	24
S06271001	E - 3	10
S06573001	F - 18-1	14
S06594001	F - 18-1-4	14
S06999001	E - 17-1	10
S07143001	K - 6	22
S07229101	G - 10	16
S09621001	A - 30	2
S09634000	Z - 1-8	24
S09635001	K - 1-2	22
S09668001	J - 1-16	20
S09670001	C - 32	4
S10788001	C - 24	6
S11529001	C - 14-4	6
S13103009	D - 25	8
S13163001	C - 14-4-1	6
S13385001	D - 8	8
S14144000	J - 1-12	20
S15889001	K - 1-6	22
S18660001	L - 1-2	22
S19056001	H - 26	18
S21781101	Z - 60	24
S21782001	Z - 60-1	24
S21783001	Z - 60-2	24
S21787001	Z - 60-3	24
S21790001	Z - 60-4	24
S21791001	Z - 60-3-3	24
S21793001	Z - 60-6	24
S21794001	Z - 60-5	24
S21797001	Z - 60-3-2	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S21798001	Z - 60-3-1	24
S23781101	Z - 60	24
013760610	C - 5	4
	F - 5	14
013761410	F - 7	14
013781012	C - 15	4
014710522	D - 25-1	8
014771022	C - 12	4
017500806	Z - 60-3-4	24
017762013	B - 8-3	2
021500106	Z - 60-3-1-1	24
	Z - 60-6-3	24
025100132	E - 13	10
025350132	D - 32	8
025350332	J - 6-7	20
025750132	K - 2	22
	Z - 46-6	24
028050246	Z - 60-3-1-3	24
028680242	Z - 46-4	24
031452206	Z - 60-6-1	24
048040342	D - 17	8
048080342	D - 30	8
	E - 14	10
060670612	H - 33	18
	J - 6-6	20
060670812	L - 1-1-6	22
062501406	Z - 60-6-2	24
062670412	E - 52	10
062670512	G - 11	16
062670516	G - 66	16
062670612	A - 31	2
062670712	E - 15	10
062670812	G - 49-5	16
	G - 75	16
	G - 77	16
	H - 31	18
062671012	J - 1-22	20
062680512	J - 1-7	20
062680712	G - 59	16
	H - 24	18
	H - 28	18
062680812	K - 4	22
	Z - 46-3	24
062681012	A - 10	2
062681212	E - 24	10
062681412	E - 71-2-1	10
062711412	E - 5-1	10
	E - 9	10
062760812	K - 3	22
081001670	G - 21	16
	G - 79	16
081007070	G - 71	16
	K - 1-11	22
081014670	G - 5	16
100022004	K - 1-5	22
100032004	C - 27	4
100080003	E - 70-8	10
100090004	A - 7	2
100136001	H - 35-8	18
	J - 6-5	20
100251001	C - 10-1-2	4
	C - 10-2-2	4
	C - 10-3-2	4
	C - 8-1	4
	E - 27	10
	E - 29	10
	E - 35	10

CODE	REF.NO.	PAGE
100251001	E - 37	10
	F - 1-1	14
	F - 1-2	14
	F - 2-1	14
	F - 2-2	14
100260001	C - 20	4
100265031	C - 22	4
	Z - 1-5	24
100265042	C - 22	4
	Z - 1-5	24
100265142	Z - 1-5	24
100266001	C - 26	4
100267001	C - 26	4
100279109	D - 3	8
100328001	E - 22	10
100366002	J - 1-17	20
	J - 1-19	20
	Z - 45-5	24
100367001	F - 15	14
100369001	F - 18-2	14
100398001	H - 35-2	18
100400000	H - 20	18
100401001	J - 6-4	20
	Z - 45-2	24
100402004	H - 35-3	18
100463001	B - 8-2	2
100479009	Z - 1-10	24
100573001	H - 34	18
100645003	K - 5	22
100657001	Z - 45-6	24
100659001	Z - 45-7	24
100661001	Z - 45-8	24
100662001	Z - 45-9	24
100666002	Z - 1-9	24
	Z - 46-5	24
100887001	Z - 1-4	24
101487000	G - 17	16
101572101	Z - 3	24
101706001	F - 14-1	14
102630001	C - 24	4
102716004	H - 1-3	18
103013001	D - 1	8
103738001	J - 1-23	20
103950003	H - 21	18
104449009	A - 11	2
	G - 2	16
104450109	A - 13	2
	A - 32	2
104451009	A - 24	2
104464001	C - 11	4
104520000	F - 11	14
104525001	H - 35-7	18
104564001	E - 16	10
104567001	E - 71-3	10
104572101	G - 31-1	16
104619002	B - 8-4	2
104689002	E - 39	10
	E - 4	10
104821009	A - 19	2
104829101	A - 4	2
104830101	A - 5	2
104832009	A - 18	2
104847001	E - 26	10
	E - 34	10
104848001	E - 28	10
	E - 36	10
104885101	K - 1-4	22

CODE	REF.NO.	PAGE
105234003	L - 1-1-7	22
106436001	G - 30	16
107155001	G - 34	16
107407003	F - 16	14
107415011	C - 22	4
	Z - 1-5	24
107415022	C - 22	4
	Z - 1-5	24
107428003	E - 32-1	10
108520009	A - 23	2
108549001	E - 17-6	12
108801001	E - 70-11	10
108802001	E - 71-4	10
108804001	G - 14	16
109147101	E - 2	10
109152001	E - 70-2	10
109153001	E - 49	10
109160001	F - 8	14
109173101	G - 29	16
109714000	Z - 25-5	24
109763002	D - 11	8
110087001	B - 8-7	2
110367001	C - 16	4
111234101	C - 14-2	4
111275001	F - 17	14
111463001	C - 17	4
111465000	C - 10-2-1	4
111466001	D - 1	8
111469101	H - 23	18
111508001	C - 26	4
111860101	E - 70-7	10
111863001	G - 28	16
111865009	G - 13	16
112467002	G - 49-8	16
112525000	Z - 1-7	24
113280001	D - 7	8
114294001	H - 35-9	18
114561001	C - 30-1	4
114928001	C - 36-2	6
114930001	C - 36-1	6
114931001	H - 10	18
114966001	B - 8-5	2
114967001	B - 8-6	2
115244009	C - 31	4
116735000	C - 14-2-3	4
116794001	G - 33	16
117117001	C - 19	4
117132001	F - 19	14
	Z - 1-6	24
117252001	C - 21	4
117963110	Z - 45	24
117969001	Z - 45-3	24
117970001	Z - 45-4	24
118382001	C - 37	6
118558001	G - 74	16
118559001	G - 76	16
118761000	F - 9	14
118768001	C - 14-1-5	4
118837001	Z - 1-3	24
120990001	E - 70-6	10
121007001	F - 12	14
122771002	C - 30-2	4
122991001	Z - 1-1	24
123006001	E - 59-1	10
125925002	F - 10	14
126863001	Z - 60-9	24
129458102	E - 17-5	12

CODE	REF.NO.	PAGE
129500010	E - 17-2	10
140004001	C - 14-1-2	4
	C - 14-2-2	4
	C - 14-3-2	4
	C - 14-4-2	6
140356001	F - 20	14
140378001	F - 1	14
140381001	F - 2	14
140430001	C - 14-2-4	4
140503001	B - 8-8	2
140518001	G - 70	16
	K - 1-10	22
140530002	C - 38	6
140553102	C - 23	4
140726000	C - 4	4
141099001	D - 6	8
141207001	D - 3	8
141208001	D - 4	8
142274009	A - 20	2
	A - 22	2
142403001	D - 35	8
142443001	Z - 1-2	24
142708000	F - 4	14
142709000	F - 6	14
142746002	E - 17-4	12
143882001	Z - 25-2	24
143910009	Z - 25-3	24
144222001	Z - 59	24
144502001	H - 1	18
144504001	H - 1-1	18
144505000	H - 1-2	18
144615001	Z - 25-1	24
144741001	H - 35-1	18
144748001	D - 5	8
144869002	G - 49-2	16
144872001	G - 56	16
144874001	G - 49-4	16
144875001	G - 49-6	16
144876001	G - 49-7	16
144878001	G - 49-9	16
144943101	G - 31	16
145153001	H - 35-7	18
145157001	D - 7	8
145446001	H - 35-5	18
	J - 6-3	20
	Z - 45-1	24
145454001	A - 6	2
145465001	C - 14-1-1	4
	C - 14-2-1	4
	C - 14-3-1	4
145468001	C - 19	4
145472001	D - 2	8
145476001	D - 20	8
145478001	D - 21	8
145479001	D - 22	8
145481001	D - 24	8
145486001	E - 3-2	10
145502001	E - 21	10
145506001	E - 32	10
145516001	F - 3	14
145519001	H - 35-4	18
145520001	H - 35-7	18
145522001	H - 25	18
145526001	H - 22	18
145534001	G - 32	16
145543001	G - 64	16
145547001	G - 65	16

CODE	REF.NO.	PAGE
145571101	J - 6-2	20
145624000	C - 14-1-4	4
	C - 14-3-4	4
	C - 14-4-4	6
145680001	C - 19	4
145737001	G - 67	16
146036101	K - 1-1	22
146039001	B - 8-1	2
146040001	G - 69	16
	K - 1-9	22
146196001	G - 73	16
146253000	G - 78	16
146289001	J - 1-24	20
	Z - 46-1	24
146293001	K - 1-7	22
146327001	G - 19	16
146331001	C - 6	4
146333001	G - 18	16
146367001	K - 1-3	22
147322001	C - 26	4
147326001	C - 19	4
147500000	E - 48	10
147502000	E - 3-1	10
147503009	E - 8	10
147504001	E - 12	10
147505101	E - 10	10
147509001	E - 38	10
147510001	E - 71-1	10
147511001	C - 1	4
147514001	D - 5	8
147568001	J - 1-2	20
147764101	E - 51	10
147767001	E - 70-4	10
147777000	C - 14-1-3	4
	C - 14-3-3	4
	C - 14-4-3	6
147855002	Z - 46-2	24
148848001	G - 49-1	16
148849001	G - 49-3	16
148900001	C - 33	4
149578000	G - 68-1	16
	K - 1-8-1	22
149580301	G - 68	16
	K - 1-8	22
150179002	Z - 60-3-1-2	24
150180000	Z - 60-7	24
150182000	Z - 60-8	24
150340000	E - 70-10	10
150384101	D - 31	8
150757001	E - 7	10
150789001	D - 7	8
150792001	C - 26	4
150793001	E - 70-7	10
151063001	E - 1	12
151507109	E - 17-3	12
151594001	C - 25	4
151601002	E - 70-3	10
151602002	G - 31-2	16
	H - 11	18
151604001	E - 1-1	10
153037101	D - 7	8
154347001	D - 29	8
154348001	D - 23	8
154555001	G - 61	16
154625101	L - 1	22
154628001	L - 1-1	22
154629001	L - 1-1-1	22

CODE	REF.NO.	PAGE
154630001	L - 1-1-2	22
154631001	L - 1-1-3	22
154632001	L - 1-1-4	22
154633000	L - 1-1-5	22
154702001	Z - 34	24
154792009	E - 17-3	12
155688001	E - 1	12
156246001	E - 70-5	10
156634001	E - 3	12
156636001	E - 3	12
156641001	G - 22	16
157953409	J - 1	20
157956001	J - 1-1	20
157957001	J - 1-3	20
157958001	J - 1-4	20
157959001	J - 1-6	20
157960001	J - 1-8	20
157961000	J - 1-10	20
157962001	J - 1-13	20
157963001	J - 1-14	20
157964001	J - 1-15	20
157966001	J - 1-18	20
157967001	J - 1-20	20
157968001	J - 1-21	20
157969001	J - 2	20
157971009	J - 6-1	20
157986001	J - 1-5	20
158726001	C - 14-2-5	4
	C - 14-3-5	4
	C - 14-4-5	6
158727001	C - 14-1-6	4
	C - 14-2-6	4
	C - 14-3-6	4
	C - 14-4-6	6
159283001	E - 70-1	10
159324001	F - 15	14
159471001	C - 10-2	4
159805001	H - 35-6	18
159907001	F - 17	14
159998001	D - 12	8
180018101	C - 30	4
180166001	C - 36	6
181427001	B - 8	2
181476201	G - 49	16
181634001	H - 35	18
181635001	H - 35	18
181916101	C - 8	4
181935001	E - 5	10
181941101	E - 71-2	10
181995001	F - 14	14
183058001	E - 1	12
183059001	E - 1	10
183117101	E - 71	10
183175001	H - 35	18
183178001	E - 59	10
183203001	E - 70	10
183204001	E - 70	10
183226009	J - 6	20
183291001	F - 18-2-1	14
183292001	F - 18-2-2	14
183293001	F - 18-2-3	14
183375009	E - 17	12
183376009	E - 17	10
183388001	F - 18-1-1	14
183389001	F - 18-1-2	14
183390001	F - 18-1-3	14
183406009	Z - 25	24

CODE	REF.NO.	PAGE
183411001	E - 70	10
183412001	E - 70	10
183413001	E - 70	10
183414001	E - 70	10
183418101	Z - 1	24
183419101	Z - 1	24
183420109	Z - 1	24
183421109	Z - 1	24
183423109	Z - 1	24
183425109	Z - 1	24
183496201	K - 1	22
183529009	E - 17	12

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

117-735
195735-201
1992, 02