

brother

LT2-B872

2本針本縫針送り大釜自動糸切りミシン

TWIN NEEDLE NEEDLE FEED LOCK STITCHER WITH LARGE HOOK AND
THREAD TRIMMER

ZWEINADEL-VERRIEGELUNGSSTICHMASCHINE MIT NADELTRANSPORT,
GROSSEM GREIFER UND FADENABSCHNEIDER

MACHINE A POINT NOUE AVEC AIGUILLES JUMEELES, ENTRAINEMENT
PAR AIGUILLES, GRAND CROCHET ET COUPE-FILS

MAQUINA DE COSER DOBLE PESPUNTE DE, TRANSPORTE POR AGUJA CON
GARFIO GRANDE Y CORTAHILOS

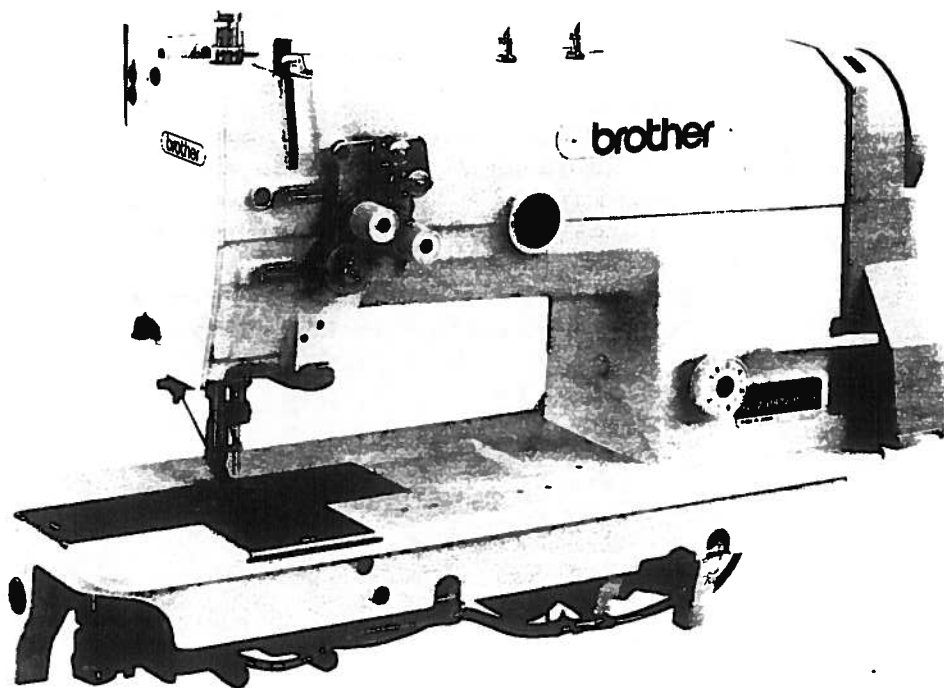
パーツブック

PARTS BOOK

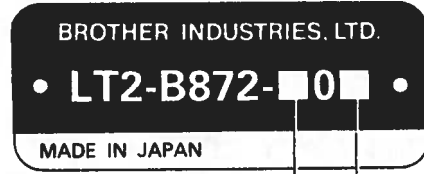
TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P872201



- ①
- 3. 薄・中厚物用
Thin and medium-thick materials
 - 5. 厚物用
Thick materials
 - 7. 極厚物用
Heavy materials

- ②
- 4. 糸切り+糸払い+逆転
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
 - 7. 糸切り+糸払い+逆転+エア-押エ上ゲ (輸出仕様)
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)
 - 9. 糸切り+糸払い+逆転+電磁押エ上ゲ
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Solenoid Type]

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（51ページ）でお調べ下さい。
5. この本は1991年6月のデータにもとづいて作成されたものです。
6. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係	2	Q. 針位置検出器関係（糸切り）	30
B. 上軸関係	4	R. 糸払い関係（糸切り）	32
C. 針棒揺動関係	4	S. ヒザスイッチ関係（-700, -900）	34
D. 押エ関係	6	T. 逆転スイッチ関係（糸切り）	34
E. 送り関係	8	U. 空圧関係（-700）	36
F. 送り軸関係	10	V1. 電磁押エ上ゲ関係（-900）	38
G1. 押エ上ゲ関係（-700）	10	V2. 電磁押エ上ゲ関係（オプション）	40
G2. 押エ上ゲ関係（-900）	12	W. 特別注文部品	42
H. 逆転関係（糸切り）	14	X. ゲージ部品	42
J. 下軸関係	14	Z1. 付属品関係	44
K. カマ関係	16	Z2. 付属品関係	48
L. 給油潤滑関係	20	仕様別部品一覧表	51
M. 糸通シ関係	24	ゲージ部品一覧表	52～54
N. 糸切り関係（糸切り）	26	索引	55～61
P. 糸ユルメ関係（糸切り）	30		

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 51.
4. This book was prepared based on information available in June 1991.
5. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	2	Q. Synchronizer (Thread Trimmer)	30
B. Upper shaft mechanism	4	R. Thread wiper mechanism	
C. Needle bar rocking mechanism	4	(Thread Trimmer)	32
D. Presser foot mechanism	6	S. Knee switch mechanism (-700, -900)	34
E. Feed mechanism	8	T. Quick reverse switch mechanism	
F. Feed shaft mechanism	10	(Thread Trimmer)	34
G1. Work clamp lifter mechanism (-700)	10	U. Air pressure mechanism (-700)	36
G2. Work clamp lifter mechanism (-900)	12	V1. Presser foot lifting solenoid set	
H. Quick reverse mechanism		(-900)	38
(Thread Trimmer)	14	V2. Presser foot lifting solenoid set	
J. Lower shaft mechanism	14	(Option Parts)	40
K. Rotary hook mechanism	16	W. Option parts	42
L. Lubrication	20	X. Gauge parts	42
M. Threading mechanism	24	Z1. Accessories	44
N. Thread trimmer mechanism		Z2. Accessories	48
(Thread Trimmer)	26	DIFFERENT PARTS LIST	51
P. Tension release mechanism		GAUGE PARTS LIST	52-54
(Thread Trimmer)	30	INDEX	55-61

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 51.
4. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom Juni, 1991.
5. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2	Q. Synchronisator (Fadenabschneider)	30
B. Obere Welle	4	R. Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider) ...	32
C. Nadelstangenbetätigung	4	S. Knieschalter (-700, -900)	34
D. Stoffdrückerfuß	6	T. Umkehrschalter (Fadenabschneider)	34
E. Transportvorrichtung	8	U. Luftdruck (-700)	36
F. Transport welle	10	V1. Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes (-900)	38
G1. Stoffhalterhebevorrichtung (-700)	10	V2. Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes (Sonderzubehör)	40
G2. Stoffhalterhebevorrichtung (-900)	12	W. Sonderzubehör	42
H. Umkehr (Fadenabschneider)	14	X. Lehren	42
J. Untere welle	14	Z1. Zubehör	44
K. Greifervorrichtung	16	Z2. Zubehör	48
L. Schmierung	20	ZUBEHÖRLISTE	51
M. Fadenführungsvorrichtung	24	LEHRENLISTE	52~54
N. Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)	26	VERZEICHNIS	55~61
P. Spannungsverminderungsvorrichtung (Fadenabschneider)	30		

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 51.
4. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Juin, 1991.
5. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2	O. Synchronisateur (Coupe-fil)	30
B. Mécanisme de l'arbre supérieur	4	R. Mécanisme de tire-fil (Coupe-fil)	32
C. Mécanisme de balancement de la barre à aiguille	4	S. Mécanisme de interrupteur de genou (-700, -900)	34
D. Mécanisme du pied presseur	6	T. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (Coupe-fil)	34
E. Mécanisme de l'entraînement	8	U. Mécanisme de la pression d'air (-700)	36
F. Mécanisme de l'arbre entraînement	10	V1. Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (-900)	38
G1. Mécanisme de leveur du pinceur (-700)	10	V2. Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Pièces en option)	40
G2. Mécanisme de leveur du pinceur (-900)	12	W. Pièces en option	42
H. Mécanisme de marche arrière rapide (Coupe-fil)	14	X. Pièces d'écartement	42
J. Mécanisme de l'arbre inférieur	14	Z1. Accessoires	44
K. Mécanisme de crochet rotatif	16	Z2. Accessoires	48
L. Lubrification	20	LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES	51
M. Mécanisme de l'enfilage	24	LISTE DE PIÈCES D'ECARTEMENT	52~54
N. Mécanisme de coupe-fil (Coupe-fil)	26	INDEX	55~61
P. écanisme de lalache de tension (Coupe-fil)	30		

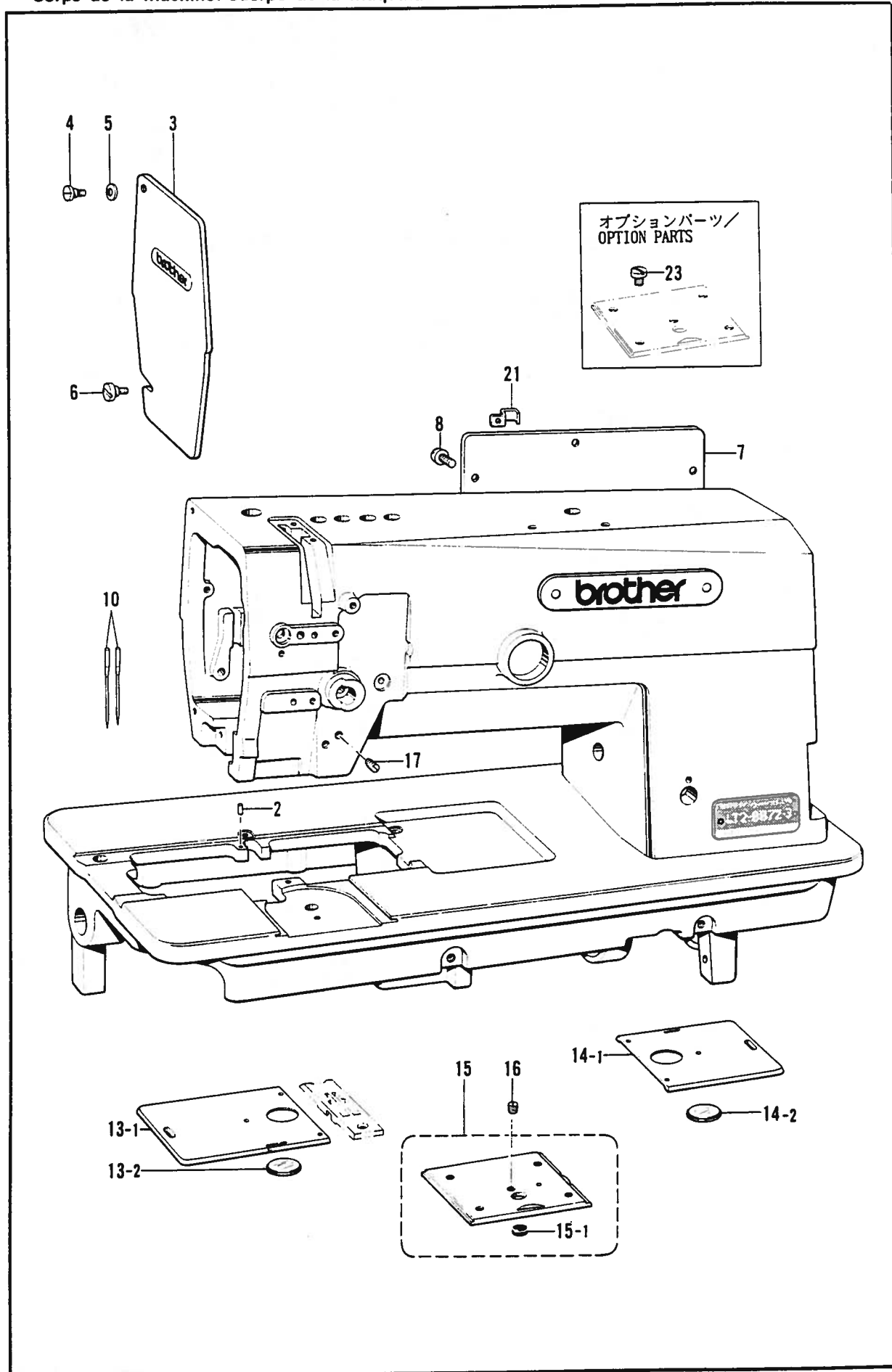
Notas para usar este Manual de Piezas

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 51.
4. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en Junio, 1991.
5. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina	2	Q. Sincronizador (Cortahilos)	30
B. Mecanismo del eje superior	4	R. Mecanismo del limpiador de hilos (Cortahilos)	32
C. Mecanismo de oscilación de la barra de aguja	4	S. Mecanismo de conmutador de rodilla (-700, -900)	34
D. Mecanismo de la prensatelas	6	T. Mecanismo del conmutador de inversión rápida (Cortahilos)	34
E. Mecanismo de la alimentación	8	U. Mecanismo de la presión de aire (-700)	36
F. Mecanismo de la eje alimentación	10	V1. Conjunto solenoide del levantador (-900)	38
G1. Mecanismo del levantador de ménsula de tarbajo (-700)	10	V2. Conjunto solenoide del levantador (Piezas opcionales)	40
G2. Mecanismo del levantador de ménsula de tarbajo (-900)	12	W. Piezas opcionales	42
H. Mecanismo de la inversión rápida (Cortahilos)	14	X. Piezas de calibradores	42
J. Mecanismo del eje inferior	14	Z1. Accesorios	44
K. Mecanismo del cangrejo	16	Z2. Accesorios	48
L. Lubricación	20	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	51
M. Mecanismo del enhebrado	24	LISTE DE PIEZAS DE CALIBRADORES	52~54
N. Mecanismo de la cortadura de hilos (Cortahilos)	26	INDICE	55~61
P. Mecanismo relajador de tensión (Cortahilos)	30		

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	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	113386000	1	ハライタイチキメピン	POSITIONING PIN	
3	S07316009	1	メンイタ	FACE PLATE	
4	S07317001	1	タ"ネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
5	146598001	1	ハ"ネサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
6	129984002	1	ツマミネシ"3.57	SCREW 3.57	
7	S02499009	1	ガ"ワイタ	REAR COVER	
8	062680812	7	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
13	*	1	スヘ"リイタLクミ	SLIDE PLATE (L) ASSEMBLY	
13-1	S07319101	1	スヘ"リイタL	SLIDE PLATE (L)	
13-2	S07320000	1	スヘ"リイタマト"	BOBBIN WINDOW	
14	S07325201	1	スヘ"リイタRクミ	SLIDE PLATE (R) ASSEMBLY	
14-1	S07326101	1	スヘ"リイタR	SLIDE PLATE (R)	
14-2	S07320000	1	スヘ"リイタマト"	BOBBIN WINDOW	
16	116010001	1	トメネシ"5.16	SET SCREW 5.16	
17	151602002	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
< -3 >					
10	107415014	2	ミシンハリDPX5(#14)	NEEDLE DPX5 (#14)	
< -5 >					
10	107415022	2	ミシンハリDPX5(#22)	NEEDLE DPX5 (#22)	
<スタンダード/STANDARD>					
15	112610101	1	スヘ"リイタFクミ	SLIDE PLATE (F) ASSEMBLY	
15-1	S07328000	1	ゴムセン	OIL CAP	
<イトキリ/THREAD TRIMMER>					
15	148599101	1	スヘ"リイタFクミ	SLIDE PLATE (F) ASSEMBLY	
15-1	S07328000	1	ゴムセン	OIL CAP	
21	S07327001	2	コート"オサEL	CORD HOLDER (L)	
23	S07327001	1	コート"オサEL	CORD HOLDER (L)	
<オプションパーツ/OPTION PARTS>					
24	113760001	4	シメネシ"5.16	SCREW 5.16	

◎ ※印は52~54ページを参照して下さい。

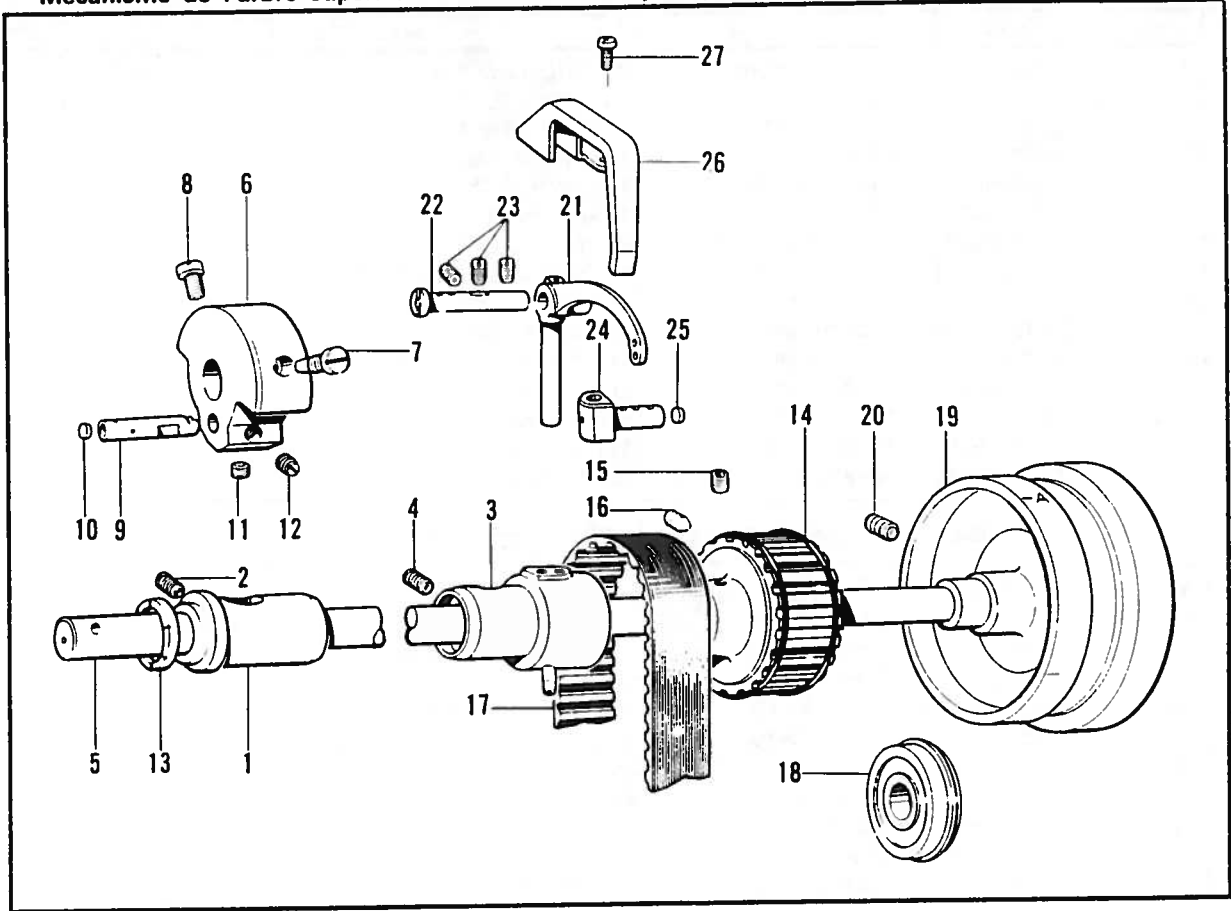
◎ Refer to page 52~54 for items marked with an asterisk (*).

◎ Für die mit (*) bezeichneten Gegenstände wird auf die Seite 52~54 verwiesen.

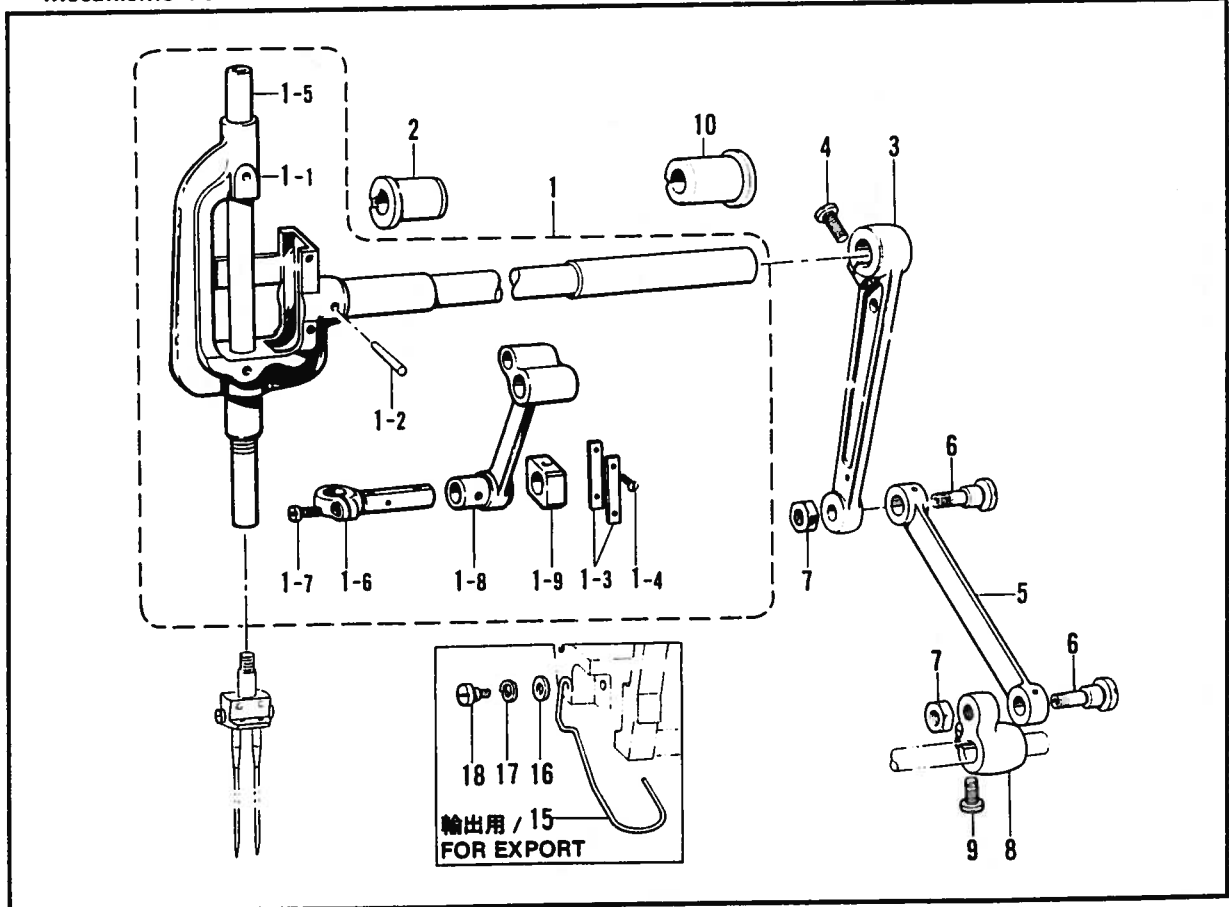
◎ Se reportere à la page 52~54 pour les articles indiqués par un astérisque (*).

◎ Consultar la página 52~54 para los artículos marcados con un asterisco (*).

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



C. 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



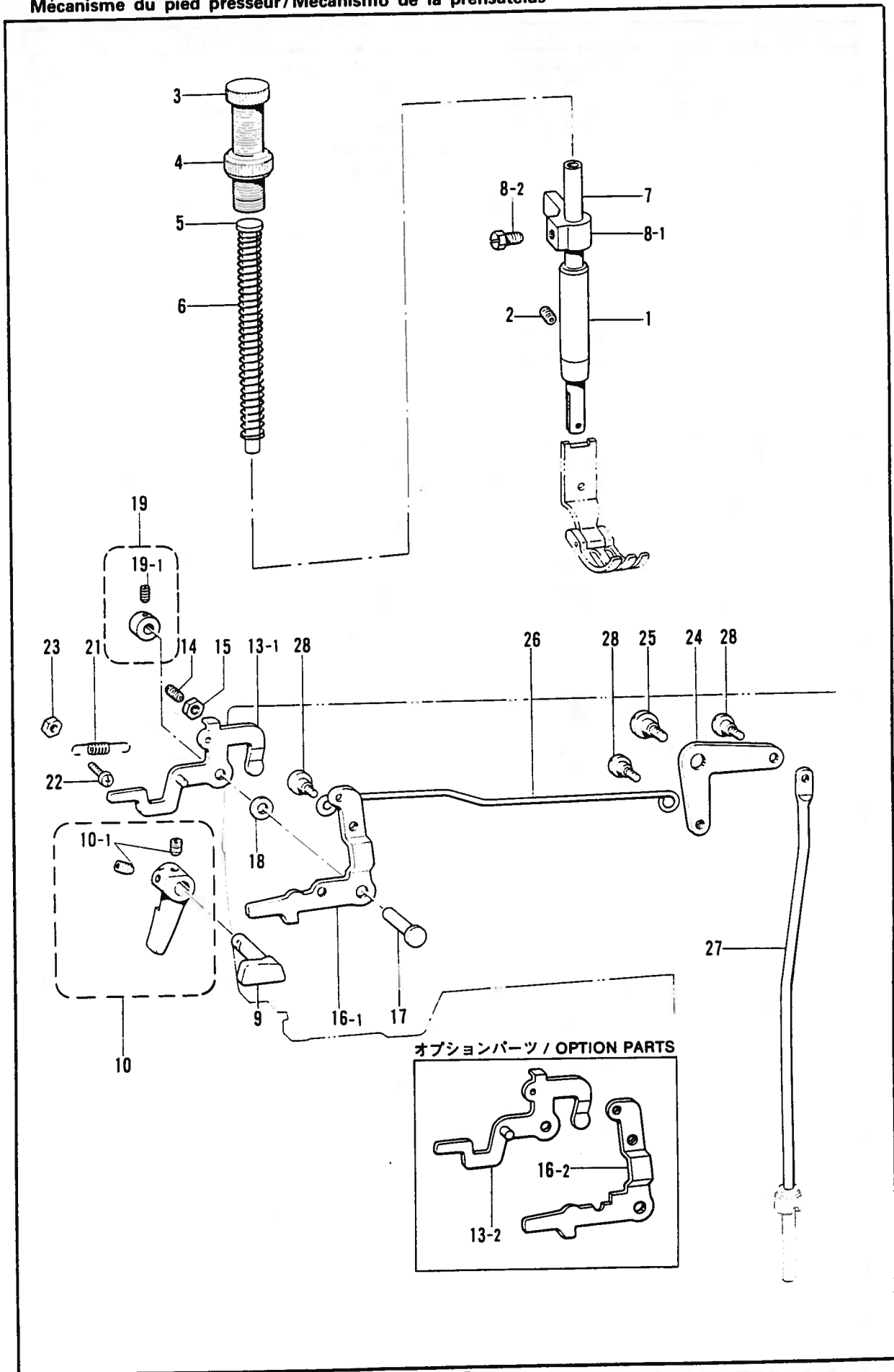
B. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
Mécanisme de l'arbre superieur / Mecanismo del eje superior

REF. NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	112573101	1	ウフシ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSH (L)	
2	013781012	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S07330101	1	ウフシ"クメタルMクミ	UPPER SHAFT BUSH (M) ASSEMBLY	
4	013780710	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
5	S07329001	1	ウフシ"ク	UPPER SHAFT	
6	112574000	1	テンヒ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
7	100250001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
8	146141001	1	アタマツキトメネシ"7.14	SET SCREW 7.14	
9	112577101	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
10	113014000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
11	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
12	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
13	112576001	1	テンヒ"ンクランクリンク"	THREAD TAKE-UP CRANK RING	
14	180157001	1	タイミンク"フーリUクミ	TIMING PULLEY (U) ASSEMBLY	
15	014771022	1	アタトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
16	016771032	1	アタトカ"J635X10	SET SCREW 635X10	
17	112586001	1	タイミンク"ヘルト	TIMING BELT	
18	158115001	1	タマシ"クウケ6204ZZNR	BALL BEARING 6204ZZNR	
19	144614109	1	フーリ <スタンダ"ート">	PULLEY <STANDARD>	
19	*	1	フーリ <イトキリ">	PULLEY <THREAD TRIMMER>	
20	S09670001	2	トメクホ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	
21	S09252001	1	テンヒ"ン	THREAD TAKE-UP	
22	S07334001	1	テンヒ"ンシ"ク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
23	013781012	3	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
24	S07338001	1	テンヒ"ンスヘ"リコ	THREAD TAKE-UP SLIDE BLOCK	
25	113024000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
26	S07339009	1	テンヒ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
27	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

C. 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

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159359201	1	ハリホ"ウヨウト"ウシ"ククミ	NEEDLE BAR ROCK SHAFT ASSEMBLY	
1-1	112588101	1	ハリホ"ウヨウト"ウシ"ク	NEEDLE BAR ROCK SHAFT	
1-2	107030001	1	テーパ"ヒ"ン	TAPER PIN	
1-3	112590001	2	ハリホ"ウアンナイイタ	GUIDE PLATE	
1-4	102731004	4	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
1-5	159360101	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
1-6	112592001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
1-7	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
1-8	112593001	1	ハリホ"ウクランクロツト"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
1-9	112721001	1	ハリホ"ウレンカンカクコマ	SLIDE BLOCK	
2	112594001	1	ヨウト"ウシ"クメタルL	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSH (L)	
3	112595000	1	ハリホ"ウヨウト"ウレンカン	NEEDLE BAR ROCK CONNECTING ROD	
4	105351002	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
5	112596001	1	ハリホ"ウヨウト"ウリンク	NEEDLE BAR ROCK LINK	
6	112597001	2	ヨウト"ウリンクシ"ク	NEEDLE BAR ROCK LINK STUD	
7	101268002	2	ナツト7.94	NUT 7.94	
8	112598001	1	ハリホ"ウヨウト"ウクランク	NEEDLE BAR CONNECTING CRANK	
9	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
10	112764001	1	ヨウト"ウシ"クメタルR	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSH (R)	
15	S07344101	1	-----	FINGER GUARD	
16	146354001	1	-----	WASHER	
17	028680242	1	-----	SPRING WASHER 2-4.37	
18	117850001	1	-----	STUD SCREW 3.57	

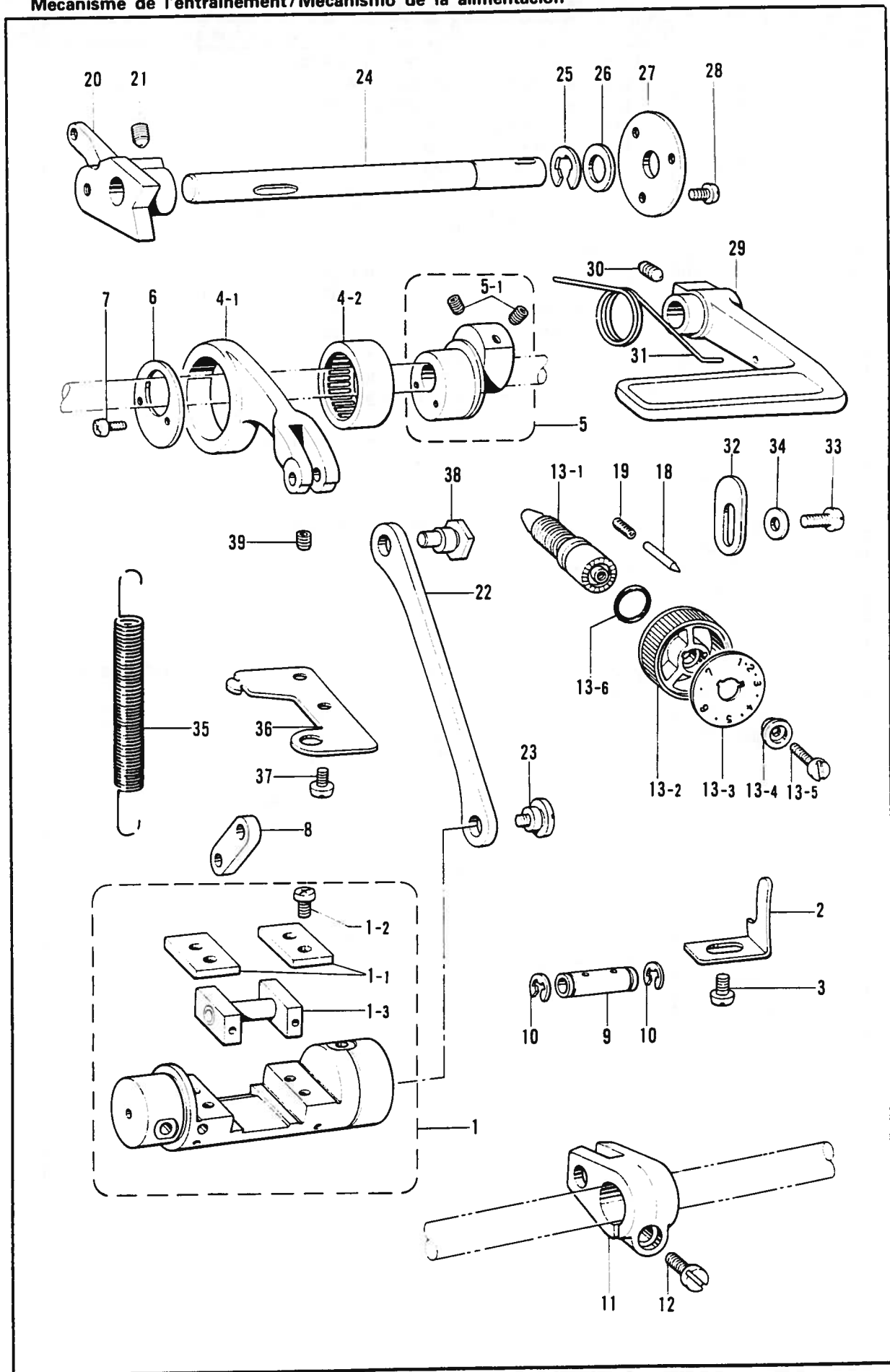
D. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo de la prensatelas



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

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
2	013781012	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
4	147846002	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
5	141208001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
6	S07346101	1	オサエハ"ネ	SPRING	
7	S07345001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
8	181919101	1	オサエホ"ウタ"キネシ"ツキ	PRESSER BAR CLAMP WITH SCREW	
8-1	147513001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE CLAMP	
8-2	142403001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
9	S07347001	1	オサエアケ"クランク	PRESSER BAR LIFTER CRANK	
10	S13103009	1	オサエアケ"テコネシ"ツキ	PRESSER BAR LIFTER WITH SCREW	
10-1	014710522	2	アナトメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
14	S07356001	1	トメネシ"6.35ヒラ	SET SCREW 6.35	
15	150556001	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
16-1	S07348001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
17	S07349001	1	オサエアケ"レハ"ーシ"ク	PRESSER BAR LIFTER LEVER STUD	
18	S07350001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
19	S21775001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
19-1	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
22	062671412	1	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 357X14	
23	021670102	1	ナツト1.シユ3.57	NUT 3.57	
26	S07357001	1	ヒサ"アケ"レンカン	KNEE LIFTER CONNECTING ROD	
<スタンダード /STANDARD >					
13-1	S07353001	1	イトユルメイタクミ	TENSION RELEASE PLATE ASSEMBLY	
21	S07355001	1	オサエアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
<イトキリ /THREAD TRIMMER >					
13-1	S07351001	1	イトユルメイタクミ	TENSION RELEASE PLATE ASSEMBLY	
21	S07355001	2	オサエアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
<スタンダード /STANDARD, -400, -900 >					
24	S07358001	1	ヒサ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
25	145480001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
27	S07359001	1	ヒサ"アケ"ホ"ウ	KNEE LIFTER BAR	
28	145478001	3	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
<オプションパーツ /OPTION PARTS >					
13-2	S10780001	1	イトユルメイタクミ	TENSION RELEASE PLATE ASSEMBLY	
16-2	S10781001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	

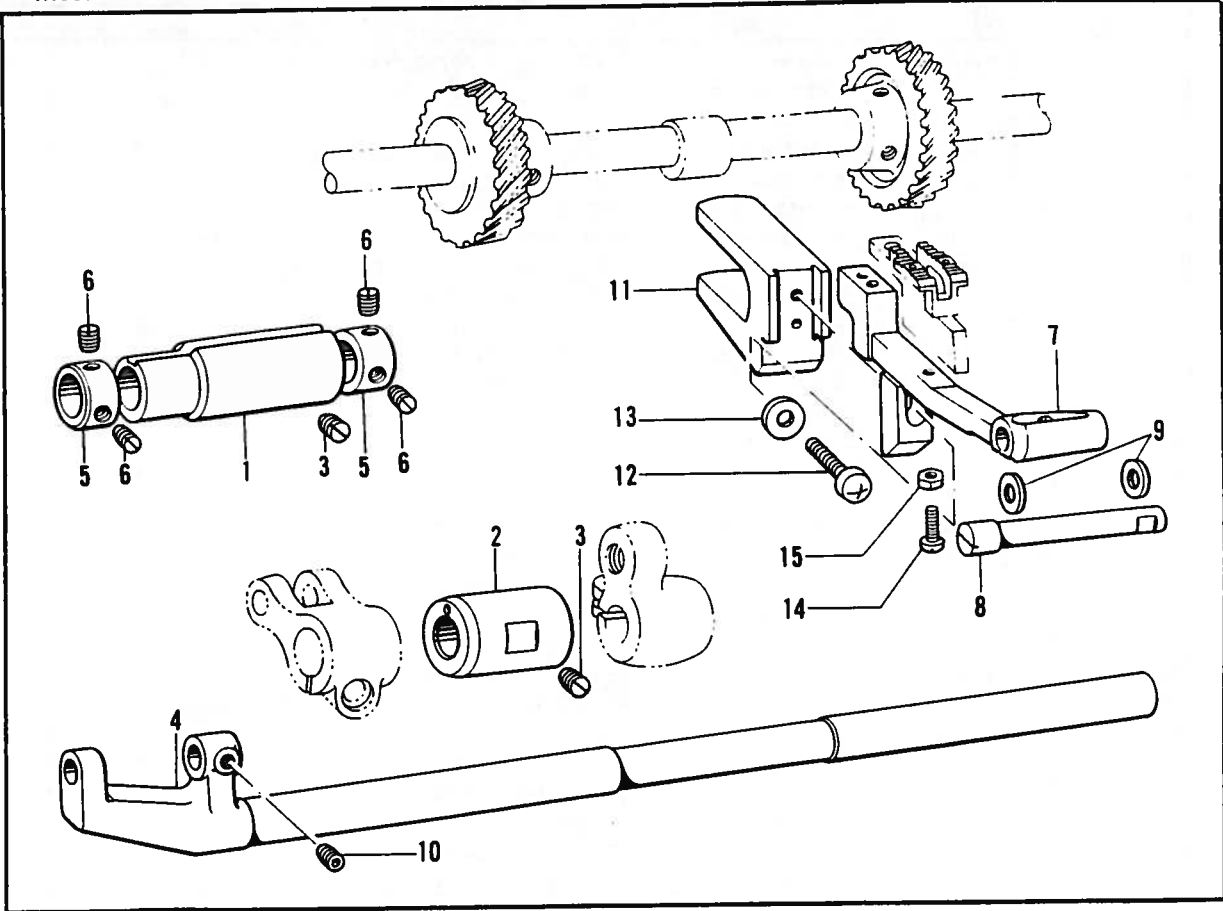
E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
 Mécánisme de l'entraînement/Mecánismo de la alimentación



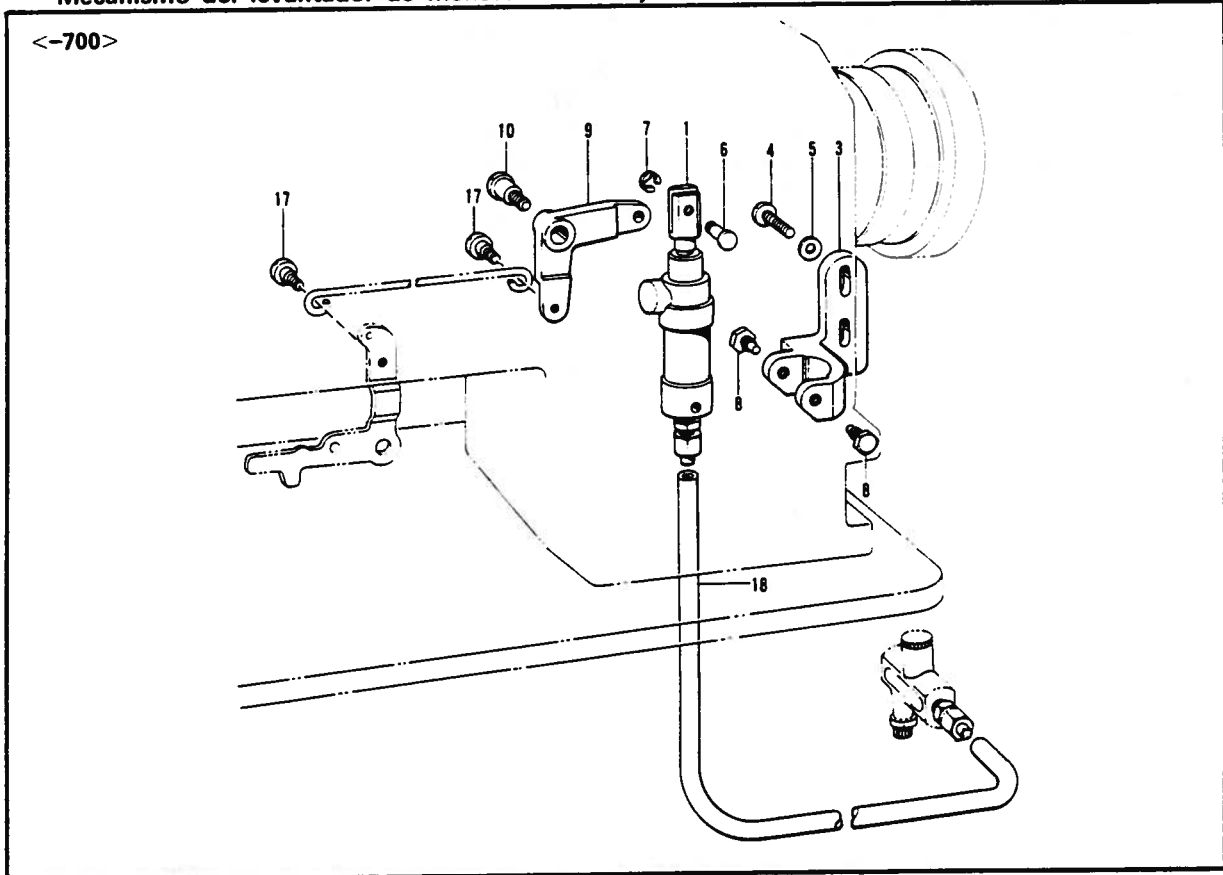
E. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécánisme de l'entraînement / Mecánismo de la alimentación

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S09314001	1	キリカエキクミ	FEED REGULATOR ASSEMBLY	
1-1	S07363001	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	S07364001	1	キリカエキカクゴ"マクミ	FEED REGULATOR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
2	S07379001	1	キリカエキトメ	FEED REGULATOR STOPPER	
3	062710612	1	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
4	143611101	1	スイヘイオクリンカンクミ	FEED ROCK CONNECTING ROD ASSEMBLY	
4-1	143612000	1	スイヘイオクリンカン	FEED ROCK CONNECTING ROD	
4-2	118954000	1	ニート"ルヘ"アリンク"	NEEDLE BEARING	
5	155451201	1	スイヘイヘンシンリンネシ"ツキ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
5-1	014771022	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
6	S07378001	1	ヘ"アリンク"フタ	BEARING COVER	
7	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
8	143613001	1	スイヘイオクリウテ"リンク	FEED ROCK ARM LINK	
9	143616001	1	スイヘイオクリウテ"ジ"ク	FEED ROCK ARM STUD	
10	048060342	2	トメフE6	STOP RING E6	
11	150930101	1	スイヘイオクリウテ"	FEED ROCK ARM	
12	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
13	183611009	1	オクリメモリアイタクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
13-1	159361001	1	オクリチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
13-2	129500010	1	オクリメモリアイタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
13-3	154792009	1	オクリメモリアイ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
13-4	142746002	1	メモリアイオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
13-5	129458002	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
13-6	108549001	1	Oリング"	O RING	
18	145502001	1	メモリアイチキ"メヒ"ン	POSITIONING PIN	
19	100328001	1	メモリアイチキメヒ"ンハ"ネ	SPRING	
20	S09254101	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
21	118853001	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
22	S07369001	1	キリカエキレンカン	FEED REGULATOR CONNECTING ROD	
23	S07370101	1	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
25	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
26	025100132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
27	147504001	1	カンザ"	WASHER	
28	062670712	3	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
31	S07375001	1	カエシヌイレハ"ーオサエハ"ネ	SPRING	
32	S07380001	1	ハント"ルストツハ"	REVERSE LEVER STOPPER	
33	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
34	025710232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
35	S07376001	1	キリカエキハ"ネ	SPRING	
36	S07377001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
37	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
38	S12698001	1	キリカエキヘンシンジ"ク	FEED REGULATOR ECCENTRIC WHEEL SHAFT	
39	014710522	1	アナトメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
<スタンダード /STANDARD >					
24	S07371001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	REVERSE STITCHING LEVER SHAFT	
29	S07373009	1	カエシヌイレハ"ー	REVERSE STITCHING LEVER	
30	118853001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
<イトキリ /THREAD TRIMMER >					
24	S07372001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	REVERSE STITCHING LEVER SHAFT	
29	S07374009	1	カエシヌイレハ"ー	REVERSE STITCHING LEVER	

F. 送り軸関係 / Feed shaft mechanism / Transport welle /
 Mécanisme de l'arbre entrainement / Mecanismo de la eje alimentación



G1. 押工上げ関係 / Work clamp lifter mechanism /
 Stoffhalterhebevorrichtung / Mécanisme de leueur du pinceur /
 Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo



F. 送り軸関係/Feed shaft mechanism/Transport welle/
 Mécanisme de l'arbre entrainement/Mecanismo de la eje alimentación

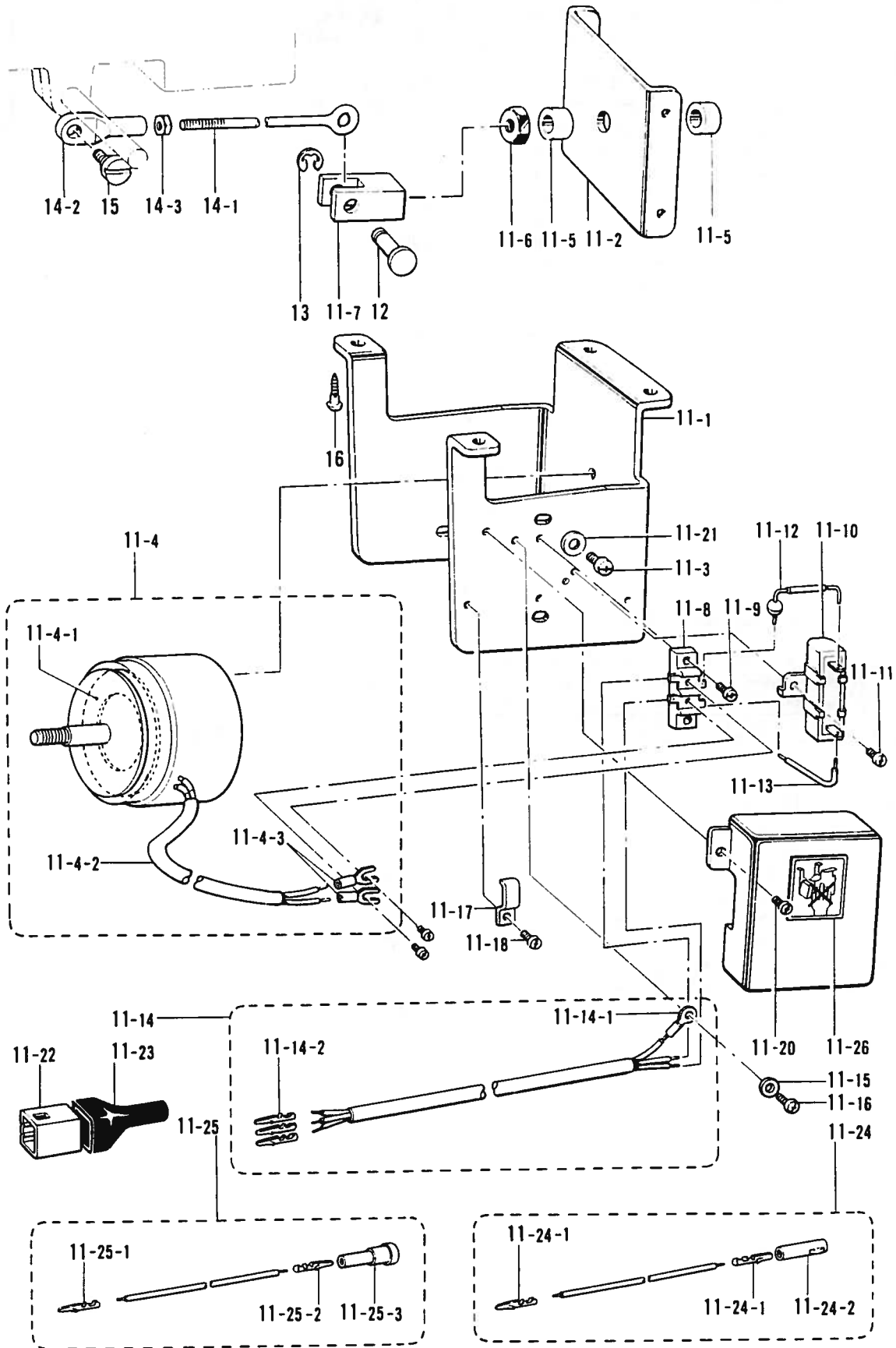
REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148494001	1	オクリシ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
2	S07386001	1	オクリシ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (R)	
3	013781012	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
4	148492101	1	スイハイオクリシ"ク	FEED ROCK SHAFT	
5	113074001	2	セツトカラ-	SET COLLAR	
6	101706001	4	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
8	148491001	1	オクリタ"イトリツケシ"ク	FEED BAR SHAFT	
9	143591001	2	スラストリング"	THRUST RING	
10	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
11	150958001	1	オクリタ"イフタマタ	FEED BAR FORK	
12	062761412	1	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
13	025060132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
14	062661212	1	ナヘ"コ318-40X12	SCREW 318X12	
15	021660102	1	ナツト1シユ3.18	NUT 3.18	
<スタンダード /STANDARD >					
7	S07387001	1	オクリタ"イ	FEED BAR	
<イトキリ /THREAD TRIMMER >					
7	148490001	1	オクリタ"イ	FEED BAR	

G1. 押工上げ関係/Work clamp lifter mechanism/
 Stoffhalterhebevorrchtung/Mécanisme de leveur du pinceur/
 Mecanismo del levantador de ménsula de tarbajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -700 >					
1	S07589001	1	-----	PRESSER FOOT CYLINDER ASSEMBLY	
3	S07590001	1	-----	CYLINDER BRACKET	
4	105173004	2	-----	SCREW 4.76	
5	025710132	2	-----	PLAIN WASHER 4.76	
6	146153001	1	-----	LINK PIN	
7	048040342	1	-----	STOP RING E4	
8	140620001	2	-----	CYLINDER SUPPORTING SCREW	
9	S07591001	1	-----	KNEE LIFTER LEVER	
10	141528001	1	-----	STUD SCREW 6.35	
17	145478001	2	-----	STUD SCREW 4.76	
18	151154000	1	-----	AIR TUBE	

G2. 押工上ケ関係 / Work clamp lifter mechanism /
 Stoffhalterhebevorrichtung / Mécanisme de leveur du pinceur /
 Mecanismo del levantador de ménsula de tarbajo

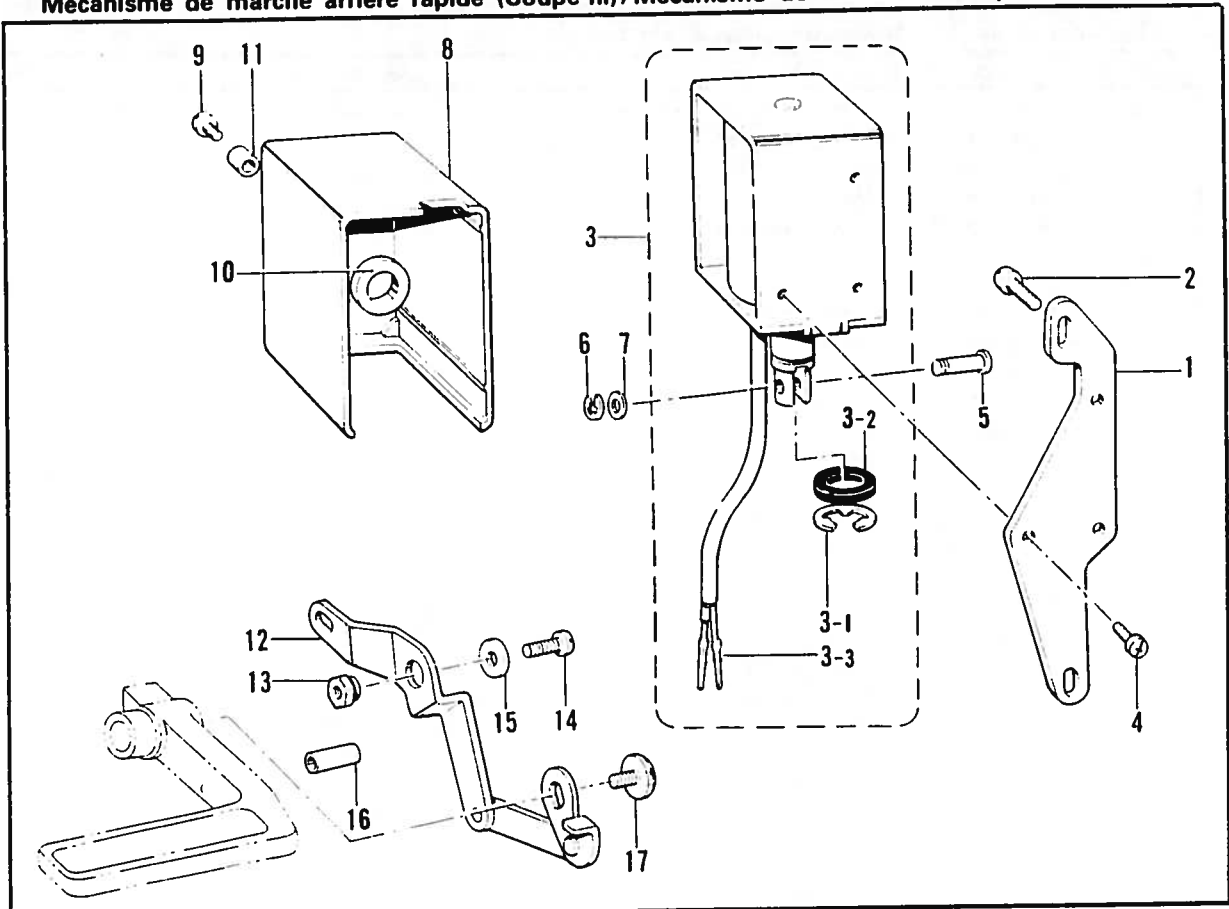
<-900>



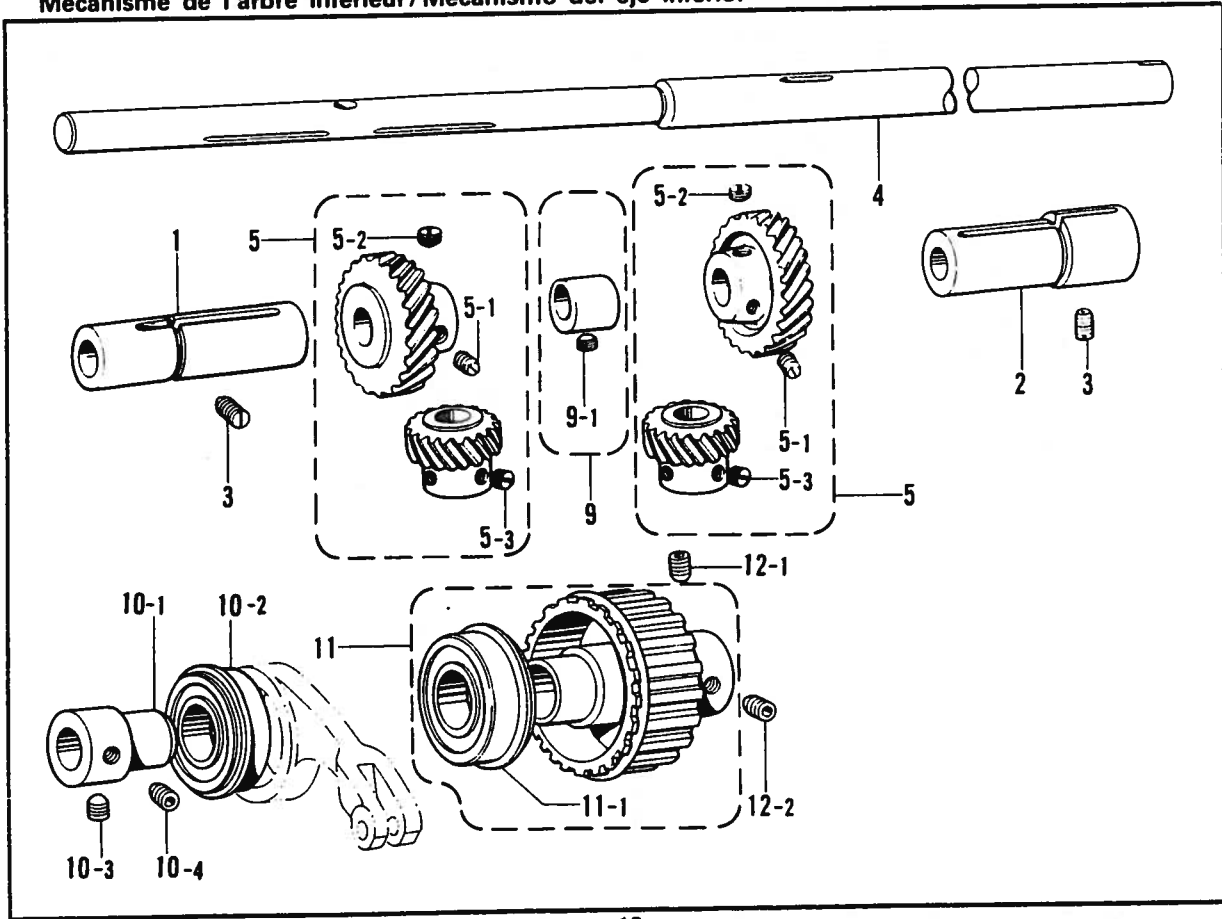
G2. 押工上げ関係/Work clamp lifter mechanism /
 Stoffhalterhebevorrichtung/Mécanisme de leveur du pinceur /
 Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -900 >					
11	S03681109	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	.....
11-1	S02580009	1	ソレノイト"タ"イ	.....
11-2	S02581009	1	ソレノイト"イ"タ	.....
11-3	062761212	4	ナヘ"コ595-28X12	.....
11-4	S02582001	1	オサエアケ"ソレノイト"クミ	.....
11-4-1	S02584000	1	クツシヨシ	.....
11-4-2	S02585000	1	ヒ"ニルチューブ"	.....
11-4-3	149776000	2	アツチャクダンシ	.....
11-5	153122000	2	ゴ"ムクツシヨシ	.....
11-6	158677001	1	ナツトM8	.....
11-7	S02586001	1	リンクツキ"テ	.....
11-8	S02588000	1	タンシタ"イ	.....
11-9	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	.....
11-10	S02589000	1	セメントテイコウキ	.....
11-11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	.....
11-12	S02590000	1	タ"イオート"	.....
11-13	S02591000	1	リート"セン	.....
11-14	S02593001	1	オサエアケ"コート"クミ	.....
11-14-1	204569001	1	アツタンシ4.5X14	.....
11-14-2	143549000	3	ヒ"ンターミナルオス	.....
11-15	S02745001	1	サ"ガ"ネ	.....
11-16	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	.....
11-17	142268001	1	コート"オサEL	.....
11-18	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	.....
11-19	S02592009	1	タンシタ"イカハ"ー	.....
11-20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	.....
11-21	025060232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	.....
11-22	143522000	1	ナイロンコネクター	.....
11-23	220077001	1	フ"ラク"カハ"ー#14	.....
11-24	S05981000	1	Bコート"100クミ2	.....
11-24-1	143549000	2	ヒ"ンターミナルオス	.....
11-24-2	146046000	1	ナイロンコネクタ	.....
11-25	S05982000	1	Wコート"100クミ	.....
11-25-1	143549000	1	ヒ"ンターミナルオス	.....
11-25-2	143548000	1	ヒ"ンターミナルメス	.....
11-25-3	146194000	1	ナイロンコネクター	.....
11-26	S07182001	1	デ"ンシ"オサエラハ"ル	.....
12	S02587001	1	ヒ"ン	.....
13	048060342	1	トメフE6	.....
14	152808101	1	チヨウセツロツト"クミ	.....
14-1	154332001	1	オサエアケ"チヨウセツロツト"	.....
14-2	154333001	1	オサエアケ"チヨウセツツキ"テ	.....
14-3	150556001	1	ナツト6.35	.....
15	141583001	1	タ"ンネシ"6.35	.....
16	031553202	4	マルモク5.5X32	.....

H. 逆転関係 (糸切り) / Quick reverse mechanism (Thread Trimmer) / Umkehr (Fadenabschneider) /
 Mécanisme de marche arrière rapide (Coupe-fil) / Mecanismo de la inversión rápida (Cortahilos)



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



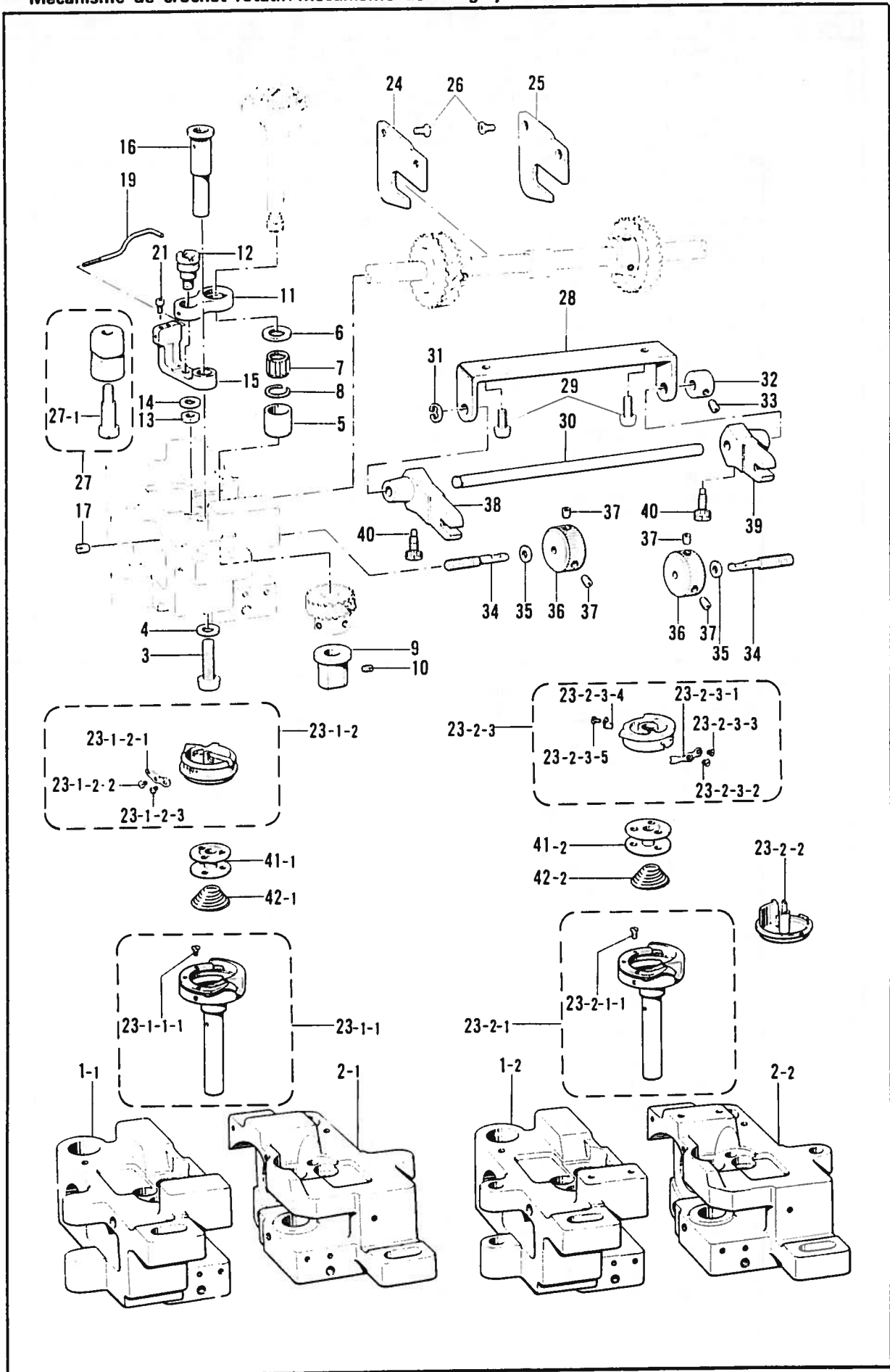
H. 逆転関係 (糸切り) / Quick reverse mechanism (Thread Trimmer) / Umkehr (Fadenabschneider) /
Mécanisme de marche arrière rapide (Coupe-fil) / Mecanismo de la inversión rápida (Cortahilos)

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07385009	1	ソレノイド"ト"タイ	REVERSE SOLENOID BRACKET	
2	062781412	2	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635X14	
3	*	1	キ"ヤクテンソレノイド"クミ	QUICK REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	
3-1	154730001	1	トメフE15	STOP RING E15	
3-2	154731000	1	ゴムストツパー	RUBBER STOPPER	
< D. C. モーター / D. C. MOTOR >					
3-3	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
4	062500812	3	ナヘ"コ5X8	SCREW 5X8	
5	153245001	1	レンケツピン	PIN	
6	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
7	153138001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
8	146105009	1	ソレノイド"カハ"ー	SOLENOID COVER	
9	062500812	1	ナヘ"コ5X8	SCREW 5X8	
10	S01327001	1	ソレノイド"ゴム	REVERSE SOLENOID RUBBER	
11	S01328001	1	カラ	COLLAR	
12	S07381001	1	ソレノイド"レハ"ークミ	REVERSE SOLENOID LEVER ASSEMBLY	
13	149094001	1	ソレノイド"レハ"ーシク	SOLENOID LEVER STUD	
14	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
15	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
16	153132000	1	ナイロンチューブ	NYLON TUBE	
17	100511003	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	

J. 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
1	S09287000	1	カマト"ダイ"メタルL	ROTARY HOOK BASE BUSH (L)	
2	S09288000	1	カマト"ダイ"メタルR	ROTARY HOOK BASE BUSH (R)	
3	013781012	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
5	S12445001	2	スパ"イラルキ"ヤクミ	SPIRAL GEAR ASSEMBLY (A)	
5-1	112684001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
5-2	100251001	4	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
5-3	131007001	6	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
10	S07446001	1	タマシ"クウケク"ミ	BALL BEARING ASSEMBLY	
10-1	S07447001	1	タマシ"クウケフ"ツシユ	BALL BEARING BUSH	
10-2	072600480	1	タマシ"クウケ6004ZZNR	BALL BEARING 6004ZZNR	
10-3	148821001	1	アナトメネシ"6.35トカ"リ	SET SCREW 6.35	
10-4	014771022	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
12-1	014771022	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
12-2	148821001	1	アナトメネシ"6.35トカ"リ	SET SCREW 6.35	
< スタンダード / STANDARD >					
4	S07439001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
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	
11	S07442001	1	タイミンク"プ"ーリDクミ	TIMING PULLEY (D) ASSEMBLY	
11-1	158115001	1	タマシ"クウケ6204ZZNR	BALL BEARING 6204ZZNR	
< イトキリ / THREAD TRIMMER >					
4	S07441001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
9	148804101	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	
11	S07444001	1	タイミンク"プ"ーリDクミ	TIMING PULLEY (D) ASSEMBLY	
11-1	158115001	1	タマシ"クウケ6204ZZNR	BALL BEARING 6204ZZNR	

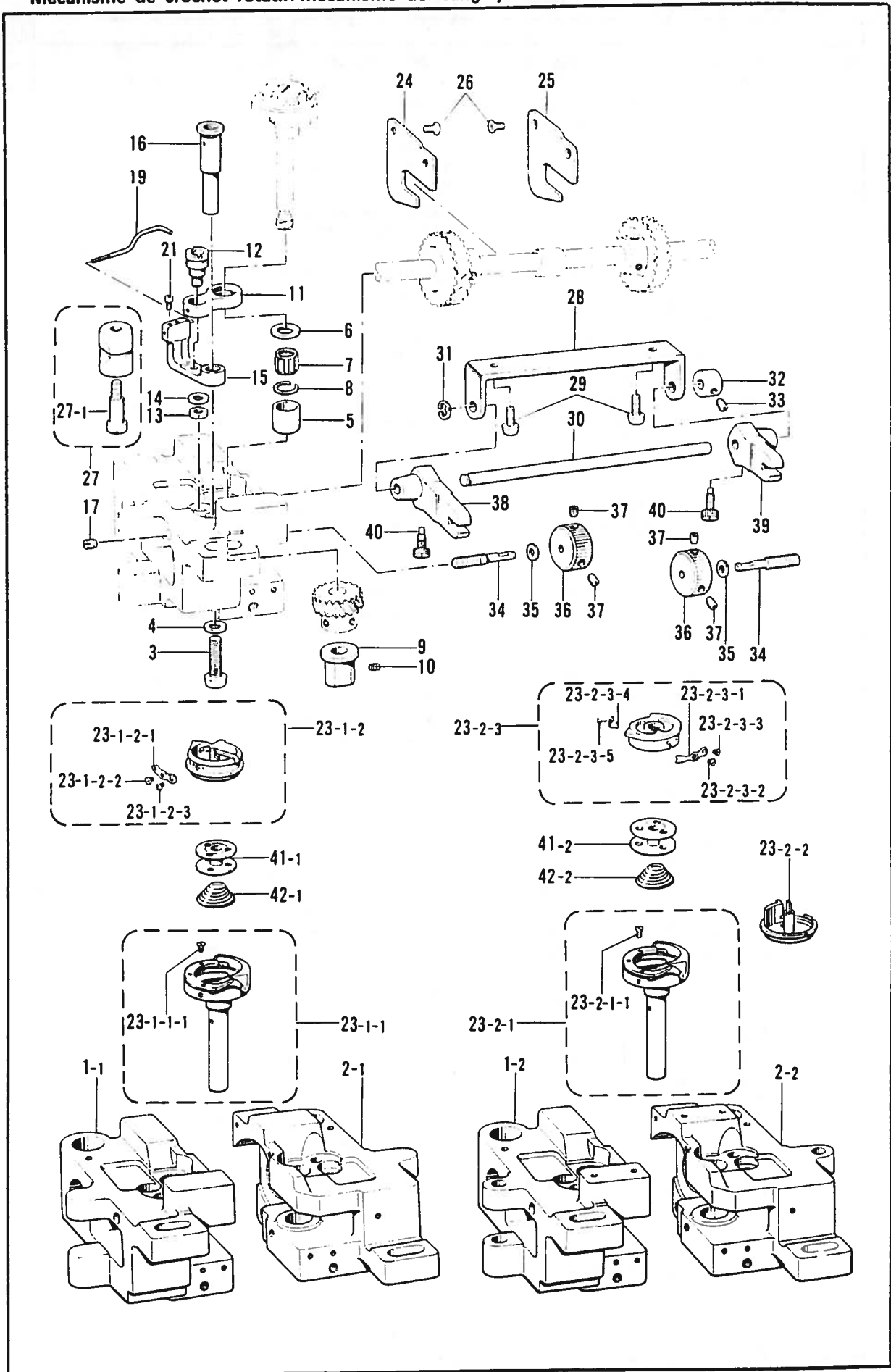
K. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
 Mécanisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



K. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
Mécanisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	062782512	2	ナヘ"コ635-28X25	SCREW 635X25	
4	100197002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
5	S09259001	2	カマシ"クメタルU	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (U)	
6	S09260001	2	スラストリング"A 1.2MM	THRUST RING (A) 1.2MM	
6	S09261001	2	スラストリング"B 1.4MM	THRUST RING (B) 1.4MM	
7	S07420000	2	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
8	S07419001	2	ストップ"リング"	STOP RING	
9	S07417001	2	カマシ"クメタルD	ROTARY HOOK SHAFT BUSH (D)	
10	013710512	2	トメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
11	150967101	2	オープナー"リンク"	OPENER LINK	
12	148005001	2	オープナー"リンク"シャフト"	OPENER LINK SHAFT	
13	110161006	2	ナット4.76	NUT 4.76	
14	025710232	2	ヒラサ"カ"ネ"ネ"チユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
15	S09262101	2	オープナー"レバー"	OPENER LEVER	
16	S13021001	2	オープナー"レバー"シフト"	OPENER LEVER SHAFT	
17	013711012	2	トメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
19	S07423101	2	オープナー	OPENER	
21	S07424001	4	トメネシ"3.18	SET SCREW 3.18	
24	S07436001	1	ギヤ"アン"ナイ"ル	GEAR GUIDE (L)	
25	S07437001	1	ギヤ"アン"ナイ"ル"R	GEAR GUIDE (R)	
26	108960002	4	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
27	S07658001	2	ピンチ"スリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
27-1	112700001	2	シメネシ"5.95	SCREW 5.95	
28	S07430001	1	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"ホ"ウ"サ"サ"エ	ADJUSTING BAR SUPPORTER	
29	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
30	S07431001	1	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"ホ"ウ"	ADJUSTING BAR	
31	048040342	1	トメ"フ"E4	STOP RING E4	
32	159436001	1	セツ"ト"カラー	SET COLLAR	
33	014680622	1	ア"ナ"ト"メ"ネ"シ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
34	S07434001	2	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"ネ"シ"	ROTARY HOOK BASE ADJUSTING SCREW	
35	025680132	2	ヒラサ"カ"ネ"シ"ヨウ"4.37	PLAIN WASHER 4.37	
36	S07435001	2	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"ナ"ツ"ト"	ROTARY HOOK BASE ADJUSTING DIAL	
37	014680622	4	ア"ナ"ト"メ"ネ"シ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
38	S07432001	1	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"フ"タ"マ"タ"ル	ADJUSTING FORKED LEVER (L)	
39	S07433001	1	ハリス"キ"チ"ヨウ"セツ"フ"タ"マ"タ"ル"R	ADJUSTING FORKED LEVER (R)	
40	131226001	2	ハ"リ"ト"メ"ネ"シ"3.57	NEEDLE SET SCREW 3.57	
<スタンダード / STANDARD >					
1-1	S09255201	1	カ"マ"ト"タ"イ"ル	ROTARY HOOK BASE (L)	
2-1	S09257201	1	カ"マ"ト"タ"イ"ル"R	ROTARY HOOK BASE (R)	
23-1	S09263001	2	ニ"ホ"ン"ハ"リ"カ"マ"	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-1	S09267001	2	ソ"ト"カ"マ"ク"ミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-1-1	151027001	6	ウ"チ"カ"マ"オ"サ"エ"ト"メ"ネ"シ"	INNER ROTARY HOOK SET SCREW	
23-1-2	S09272001	2	ウ"チ"カ"マ"ク"ミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-2-1	156521001	2	チ"ョウ"シ"ハ"ネ"	TENSION ADJUSTING SPRING	
23-1-2-2	151029001	2	チ"ョウ"シ"ネ"シ"	TENSION ADJUSTING SCREW	
23-1-2-3	151030001	2	チ"ョウ"シ"ハ"ネ"ト"メ"ネ"シ"	SET SCREW	
41-1	155484101	2	ホ"ビ"ン"	BOBBIN	
42-1	156557001	2	ク"ウ"テン"ホ"ウ"シ"ハ"ネ"	BOBBIN TENSION SPRING	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
1-2	S09256201	1	カ"マ"ト"タ"イ"ル	ROTARY HOOK BASE (L)	
2-2	S09258201	1	カ"マ"ト"タ"イ"ル"R	ROTARY HOOK BASE (R)	
23-2	S09264001	2	ニ"ホ"ン"ハ"リ"カ"マ"	TWIN NEEDLE ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-2-1	S09268001	2	ソ"ト"カ"マ"ク"ミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-2-1-1	151027001	4	ウ"チ"カ"マ"オ"サ"エ"ト"メ"ネ"シ"	INNER ROTARY HOOK SET SCREW	
23-2-2	S09273001	2	ウ"チ"カ"マ"ク"ミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-2-3	S09278001	2	キ"ャ"ツ"フ"ク"ミ	CAP ASSEMBLY	
23-2-3-1	156521001	2	チ"ョウ"シ"ハ"ネ"	TENSION ADJUSTING SPRING	
23-2-3-2	151029001	2	チ"ョウ"シ"ネ"シ"	TENSION ADJUSTING SCREW	
23-2-3-3	151030001	2	チ"ョウ"シ"ハ"ネ"ト"メ"ネ"シ"	SET SCREW	
23-2-3-4	S09284001	2	シ"タ"イ"ト"ホ"シ"イ"タ"	BOBBIN THREAD HOLDING PLATE	
23-2-3-5	159802001	2	シ"メ"ネ"シ"1.59X2	SCREW 1.59X2	
41-2	S09285001	2	ホ"ビ"ン"	BOBBIN	

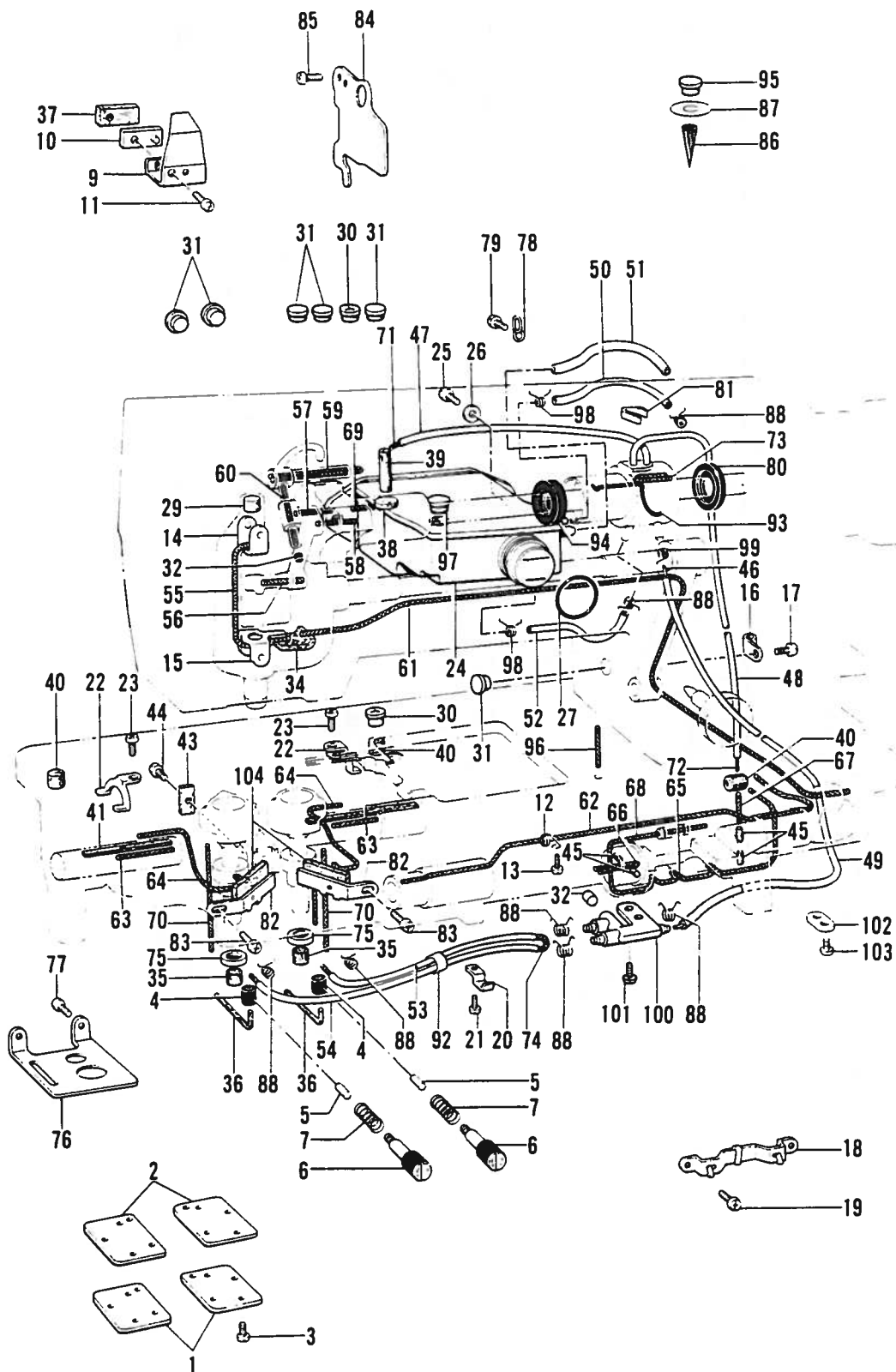
K. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifvorrichtung /
 Mécanisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



K. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
 Mécanisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
42-2	S09286000	2	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	

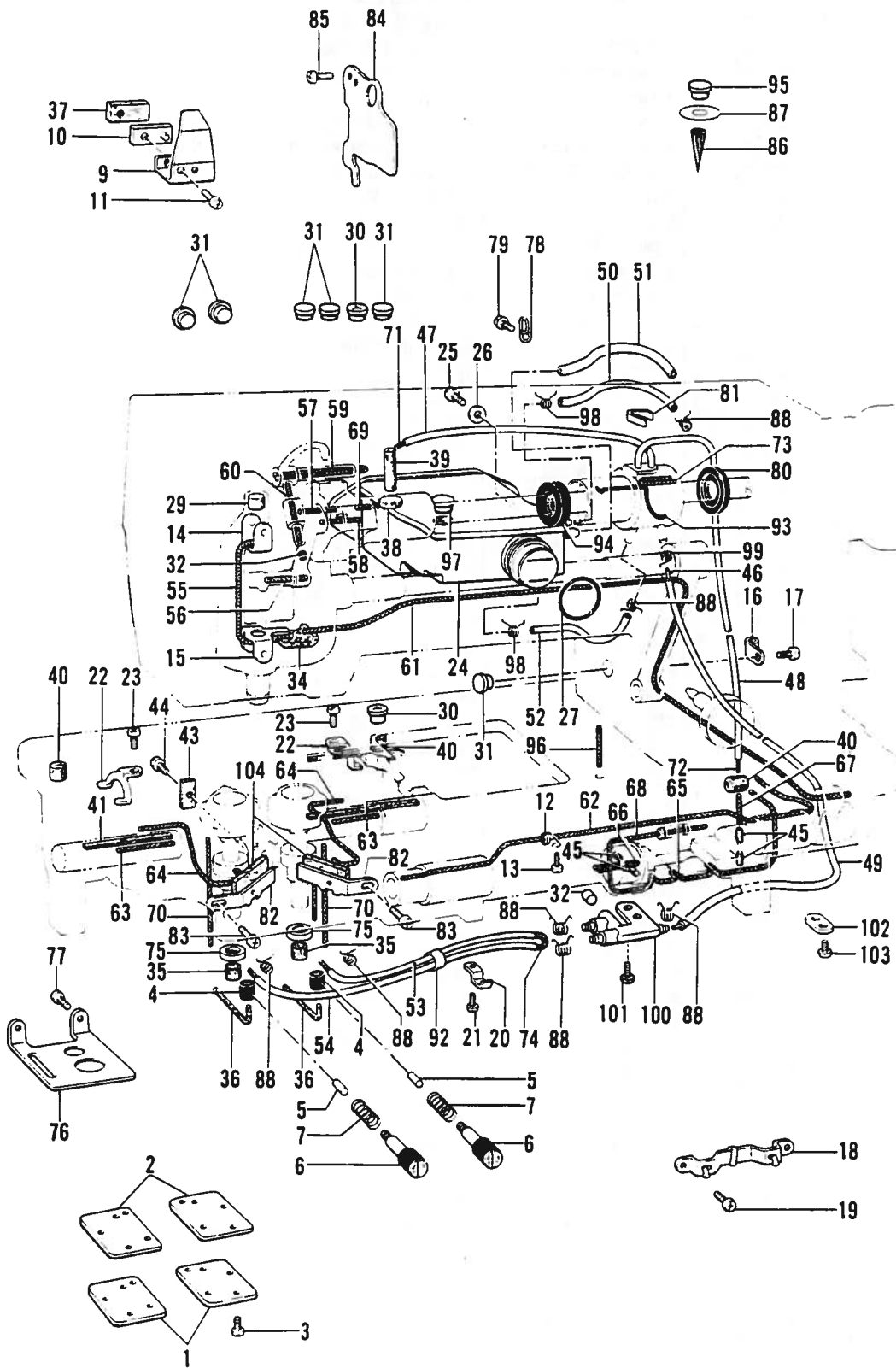
L. 給油潤滑關係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación



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

REF NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07448001	2	カマト"タ"イフタ	ROTARY HOOK BASE COVER	
2	S07449000	2	カマト"タ"イハ"ツキン	ROTARY HOOK BASE PACKING	
3	062670812	8	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
4	S07477000	2	ゴムリング"	RUBBER RING	
5	S07478000	2	ゴムオサエ	RUBBER PRESSER	
6	S07479101	2	オイルチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
7	S16114001	2	オイルチヨウセツハ"ネ	SPRING	
9	150988001	1	オイルヨクイタ	OIL STOPPER PLATE	
10	112717001	1	オイルヨクイタオサエカネ	OIL STOPPER PLATE PRESSER	
11	062711212	1	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
12	112743001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
13	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
14	112719001	1	フェルトオサエU	FELT SUPPORT (U)	
15	112720101	1	フェルトオサエD	FELT SUPPORT (D)	
16	112739001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
17	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
18	143673001	1	キリカエキクミヒモササエ	WICK SUPPORT	
19	062660412	2	ナヘ"コ318-40X4	SCREW 318X4	
20	142268001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
21	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
22	S07471001	2	ヒモササエ	WICK HOLDER	
23	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
24	S07450109	1	オイルタンククミ	OIL TANK ASSEMBLY	
25	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
26	025710232	2	ヒラザ"ガ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
27	081030070	1	Oリング" P30	O RING P30	
29	148394000	1	ハリボ"ウセン	NEEDLE BAR CAP	
30	140890009	2	オイルカツブ	OIL CAP	
31	104821009	5	メクラセン	OIL CAP	
32	142274009	1	メクラセン	OIL CAP	
34	S07474000	1	フェルト	FELT	
35	151927001	2	クラツチフェルト	CLUTCH FELT	
36	S07476000	2	フェルト	FELT	
37	148762001	1	テンヒ"ンフェルト	FELT	
38	112734001	1	ウフジ"クメタルLフェルト	UPPER SHAFT BUSH (L) FELT	
39	S07571000	1	フェルト	FELT	
40	112753001	3	フェルト	FELT	
41	113362001	2	カマト"タ"イメタルRフェルト	ROTARY HOOK BASE BUSH (R) FELT	
43	112759001	1	オクリタ"イフタマタフェルト	FELT	
44	100257010	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
45	148743001	4	フェルト	FELT	
46	S07460100	1	ワイヤー	WIRE	
47	S07453000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
48	S07454000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
49	S07455100	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
50	S07456000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
51	S07457100	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
52	S07810000	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
53	S07458100	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
54	S07459100	1	ヒ"ニールチューブ"	OIL TUBE	
55	S07465000	1	クミヒモ (L=200)	WICK (L=200)	
56	112728001	1	クミヒモ (L=50)	WICK (L=50)	
57	114693001	1	クミヒモ (L=30)	WICK (L=30)	
58	112735000	1	クミヒモ (L=45)	WICK (L=45)	
59	113653000	1	クミヒモ (L=130)	WICK (L=130)	
60	S03289001	1	クミヒモ4X4 (L=40)	WICK 4X4 (L=40)	
61	112736000	1	クミヒモ (L=440)	WICK (L=440)	
62	152974001	1	クミヒモ4X4 (L=350)	WICK 4X4 (L=350)	
63	S07461000	2	クミヒモ (L=32)	WICK (L=32)	
64	108802001	2	クミヒモ4X4 (L=250)	WICK 4X4 (L=250)	
65	108802001	1	クミヒモ4X4 (L=250)	WICK 4X4 (L=250)	
66	S03289001	1	クミヒモ4X4 (L=40)	WICK 4X4 (L=40)	

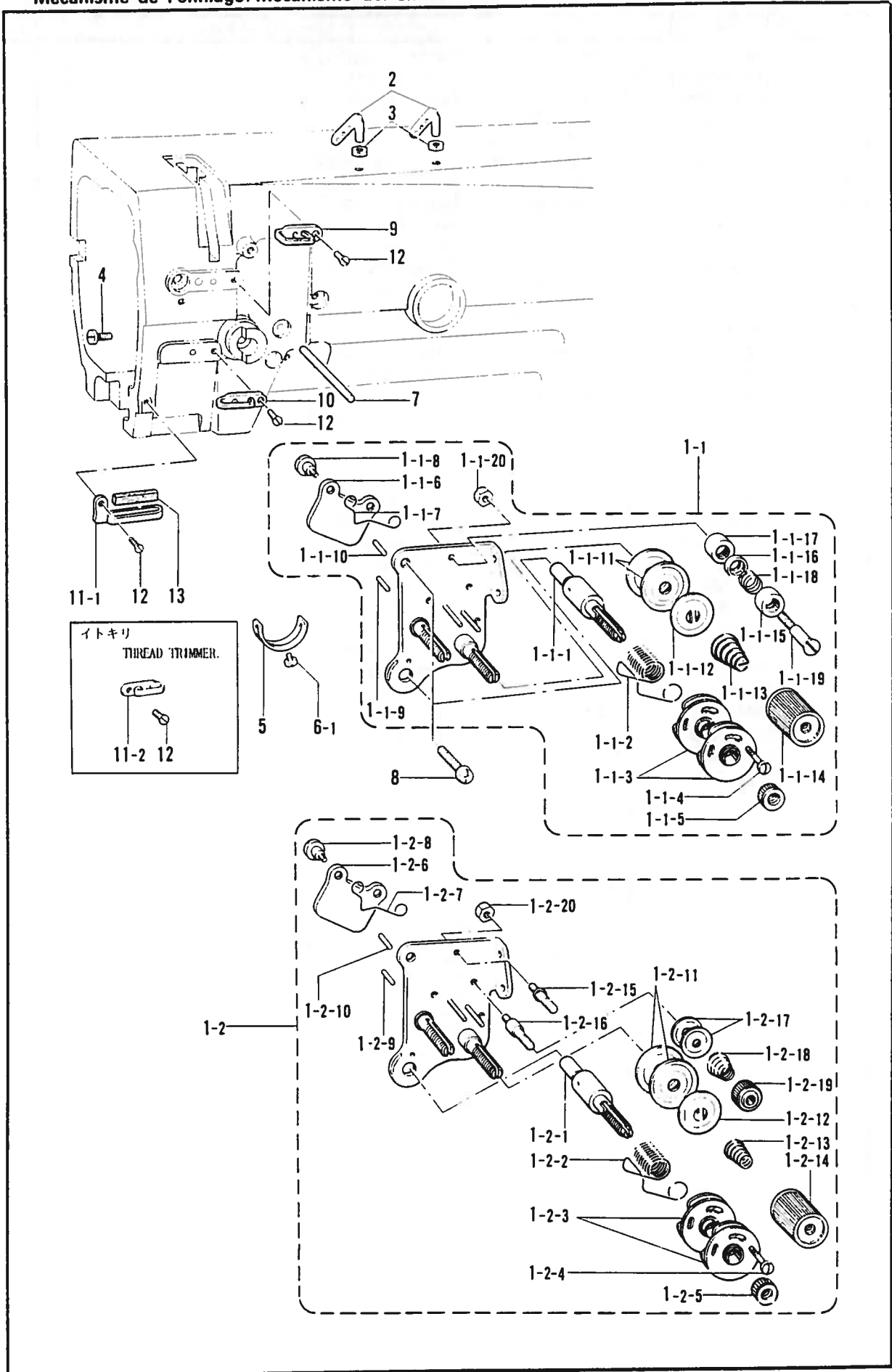
L. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación



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

REF. NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
67	111191001	1	クミヒモ (L=35)	WICK (L=35)	
68	112750000	1	クミヒモ (L=110)	WICK (L=110)	
69	S07462000	1	クミヒモ (L=25)	WICK (L=25)	
70	S07463000	2	クミヒモ (L=70)	WICK (L=70)	
71	153920001	1	クミヒモ4X4 (L=300)	WICK 4X4 (L=300)	
72	152974001	1	クミヒモ4X4 (L=350)	WICK 4X4 (L=350)	
73	S03289001	1	クミヒモ4X4 (L=40)	WICK 4X4 (L=40)	
74	S07464100	1	クミヒモ (L=530)	WICK (L=530)	
75	156070002	2	スペーサー	SPACER	
76	S07466001	1	ダストプレート	DUST PROTECTOR	
77	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
78	S07467001	1	チューブ"ササエ	TUBE SUPPORT	
79	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
80	S07468000	1	オイルシール	OIL SEAL	
81	S07469001	1	チューブ"ガシメ	TUBE CALKING	
82	S21195001	2	フェルト"ササエ	FELT SUPPORT	
83	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
84	S07472001	1	シヤヘイ"ハ"ン	INTERRUPT PLATE	
85	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
86	S07473000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
87	S07481009	1	オイルシート	OIL MARK SEAT	
88	S07876001	7	チューブ"ストツハ"ー	TUBE CLAMP	
92	146253000	1	チューブ"	OIL TUBE	
93	S09369000	1	クミヒモ (L=70)	WICK (L=70)	
94	S09364000	1	オイルシール	OIL SEAL	
95	112758009	1	ハ"ツト"オイルフタ	OIL CAP	
96	111191001	1	クミヒモ (L=35)	WICK (L=35)	
97	104821009	1	メクラセン	OIL CAP	
98	S07876001	2	チューブ"ストツハ"ー	TUBE CLAMP	
99	S07876001	1	チューブ"ストツハ"ー	TUBE CLAMP	
100	S14189000	1	ターミナル	TERMINAL	
101	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
102	146536001	1	オクリホ"タンシ"クササエ	FEED ADJUST SHAFT SUPPORT	
103	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
104	S21196001	2	フェルト	FELT	

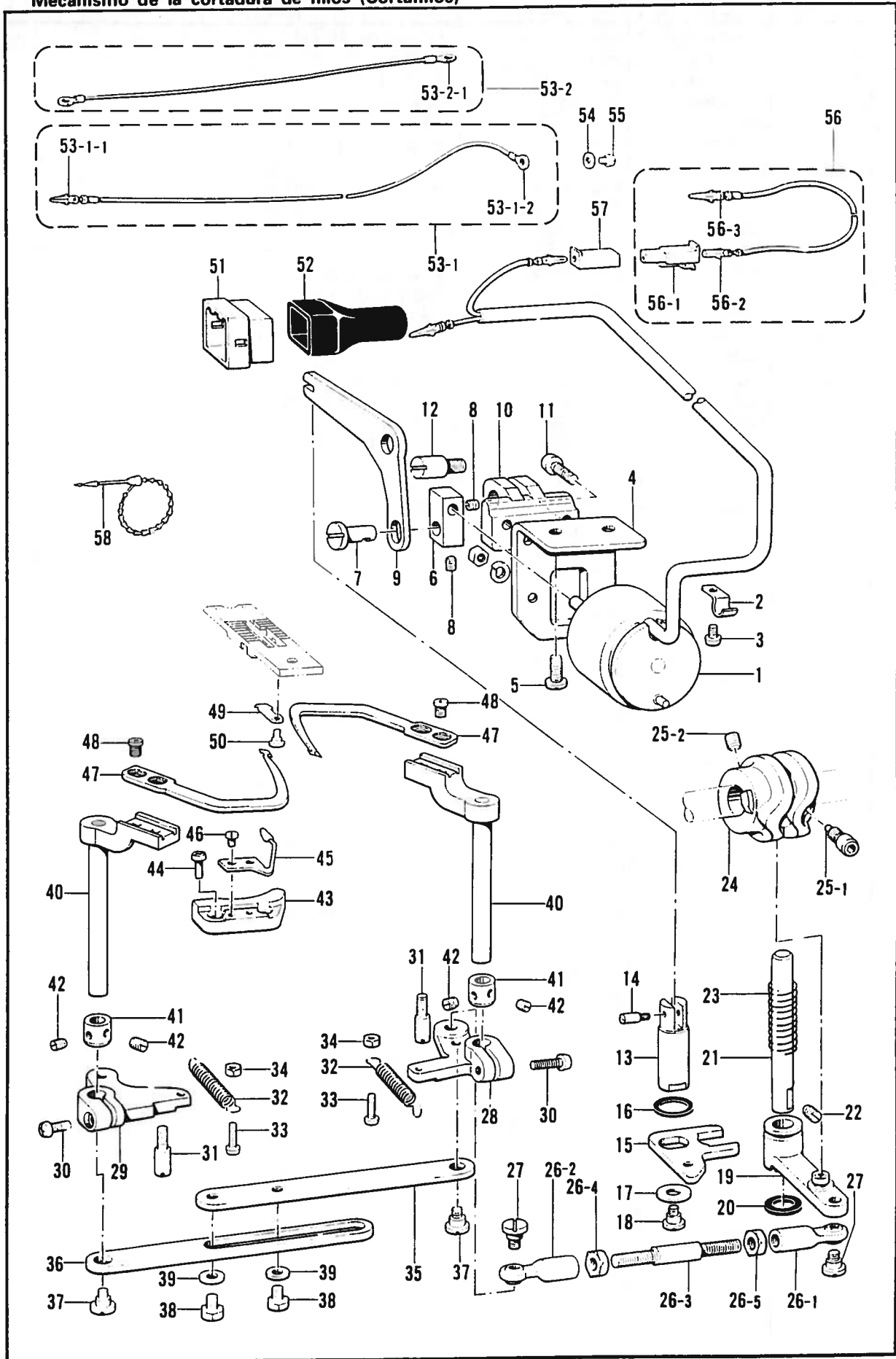
M. 糸通シ関係/Threading mechanism/Fadenführungs-vorrichtung/
 Mécanisme de l'enfilage/Mecanismo del enhebrado



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

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	140527001	2	ミツメイトカク	THREAD RETAINER	
3	150553003	2	ナツト5.95	NUT 5.95	
4	100064002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
5	112709001	1	イトトリハ"ネストツハ"	STOPPER	
6	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
7	S07493001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE BAR	
8	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
9	108266001	1	アームイトアンナイU	ARM THREAD GUIDE (U)	
10	112658001	1	アームイトアンナイM	ARM THREAD GUIDE (M)	
12	108960002	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
<スタンダード / STANDARD >					
1-1	S07489109	1	ウワイトチヨウシクミ	UPPER THREAD TENSION ASSEMBLY	
1-1-1	144680001	1	チヨウシシ"ク	TENSION STUD	
1-1-2	155491001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
1-1-3	108254001	2	イトトリハ"ネアンナイクミ	SPRING GUIDE ASSEMBLY	
1-1-4	144682001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
1-1-5	108265009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-1-6	S07487001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
1-1-7	118320001	1	イトユルメハ"ネ	SPRING	
1-1-8	112712001	2	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
1-1-9	158769001	1	イトユルメヒ"ンR	PIN (R)	
1-1-10	S07488001	1	イトユルメヒ"ンL	PIN (L)	
1-1-11	145446001	4	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-1-12	159805001	2	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
1-1-13	S07490001	2	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-1-14	149566009	2	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-1-15	144685001	2	イトアンナイフタ	THREAD GUIDE CAP	
1-1-16	144686001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-1-17	144687001	2	イトアンナイタ"イ	THREAD GUIDE BRACKET	
1-1-18	144688001	2	イトアンナイハ"ネ	SPRING	
1-1-19	144689101	2	イトアンナイタ"ンネジ"	THREAD GUIDE STUD SCREW	
1-1-20	021670102	2	ナツト1シユ3.57	NUT 3.57	
11-1	112715001	1	アームイトアンナイD	ARM THREAD GUIDE (D)	
13	114941001	1	アームイトアンナイフェルト	FELT	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
1-2	S07492009	1	ウワイトチヨウシクミ	UPPER THREAD TENSION ASSEMBLY	
1-2-1	144680001	1	チヨウシシ"ク	TENSION STUD	
1-2-2	155491001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
1-2-3	108254001	2	イトトリハ"ネアンナイクミ	SPRING GUIDE ASSEMBLY	
1-2-4	144682001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
1-2-5	108265009	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-2-6	S07487001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
1-2-7	118320001	1	イトユルメハ"ネ	SPRING	
1-2-8	112712001	2	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
1-2-9	158769001	1	イトユルメヒ"ンR	PIN (R)	
1-2-10	S07488001	1	イトユルメヒ"ンL	PIN (L)	
1-2-11	145446001	4	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-2-12	159805001	2	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
1-2-13	S07490001	2	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-2-14	149566009	2	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-2-15	158771001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウL	THREAD GUIDE SHAFT (L)	
1-2-16	158770001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウR	THREAD GUIDE SHAFT (R)	
1-2-17	144504001	4	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-2-18	154560001	2	プレテンションハ"ネA	PRE TENSION SPRING (A)	
1-2-19	155510001	2	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-2-20	021670102	2	ナツト1シユ3.57	NUT 3.57	
11-2	112658001	1	アームイトアンナイM	ARM THREAD GUIDE (M)	

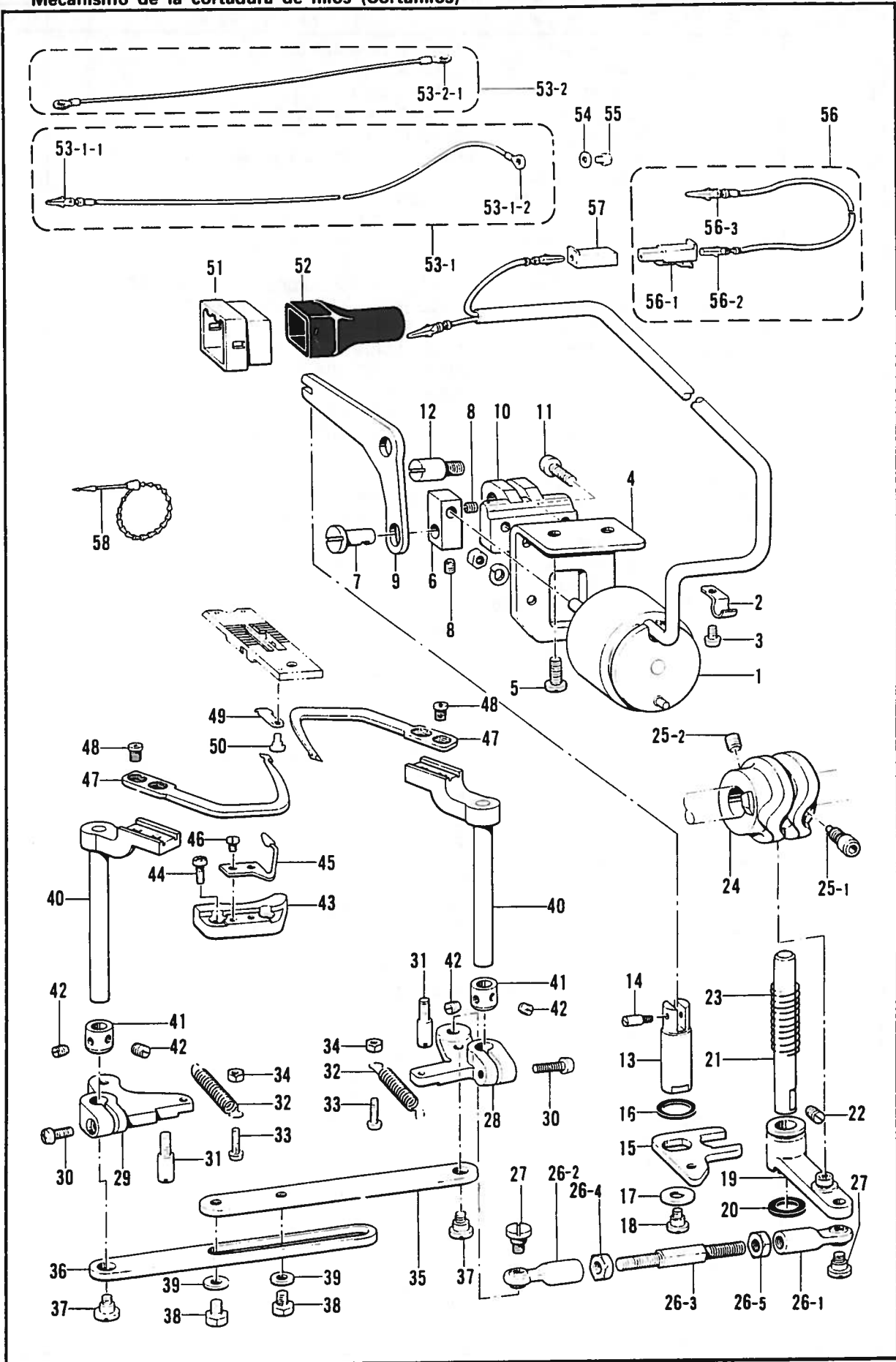
N. 糸切り関係 (糸切り)/Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer)/
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de coupe-fil (Coupe-fil)/
 Mecanismo de la cortadura de hilos (Cortahilos)



N. 糸切り関係 (糸切り)/Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer)/
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécánisme de coupe-fill (Coupe-fil)/
 Mecanismo de la cortadura de hilos (Cortahilos)

REF. NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	イトキリソレノイド	THREAD TRIMMER SOLENOID	
2	140647001	1	コード"オサエ	CORD HOLDER	
3	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
4	S07496001	1	ソレノイド"シシ"イタ	THREAD TRIMMING SOLENOID BRACKET	
5	110201001	2	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
6	S07497001	1	ソレノイド"ツキ"テ	THREAD TRIMMING SOLENOID JOINT	
7	118713001	1	キリカエキレンカンジ"ク	PIN	
8	014680622	2	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
9	S07498001	1	ソレノイド"レハ"ー	THREAD TRIMMING SOLENOID LEVER	
10	S07499001	1	ソレノイド"レハ"ーウケ	THREAD TRIMMING SOLENOID LEVER BRACKET	
11	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
12	S07500001	1	ソレノイド"レハ"ージ"ク	THREAD TRIMMING SOLENOID LEVER STUD	
13	S07501001	1	イトキリジ"ク	THREAD TRIMMING DRIVING ROD	
14	148546001	1	フ"ランシ"ヤヒ"ン	PLUNGER PIN	
15	S07502001	1	イトキリジ"クイタ	THREAD TRIMMING DRIVING ROD PLATE	
16	S07503000	1	カンシヨウゴ"ム	RUBBER CUSHION	
17	116662003	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
18	107321003	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
19	S07504001	1	シユレハ"ーク"ミ	KNIFE MAIN LEVER ASSEMBLY	
20	148559100	1	ゴ"ム	RUBBER	
21	S07508001	1	シユレハ"ーシ"ク	KNIFE MAIN LEVER SHAFT	
22	013781012	1	トメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
23	S07509001	1	シユレハ"ーハ"ネ	KNIFE MAIN LEVER SPRING	
24	S07510001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMING CAM	
25-1	148574001	1	セツトネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
25-2	014771022	1	アトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
26	S07511001	1	ナカ"サチヨウセツレンカンク"ミ	LENGTH ADJUSTING ROD ASSEMBLY	
26-1	S07512001	1	タマツキ"テR"ク"ミ	ROUND JOINT (R) ASSEMBLY	
26-2	S07514001	1	タマツキ"テL"ク"ミ	ROUND JOINT (L) ASSEMBLY	
26-3	S07516001	1	ナカ"サチヨウセツレンカン	LENGTH ADJUSTING ROD	
26-4	148592001	1	ナツト"5.95	NUT 5.95	
26-5	100022005	1	ナツト"5.95	NUT 5.95	
27	141494001	2	タマツキ"テタ"ンネジ"	STUD SCREW	
28	S07517001	1	イトキリレハ"ーR	THREAD TRIMMING LEVER (R)	
29	S07518001	1	イトキリレハ"ーL	THREAD TRIMMING LEVER (L)	
30	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
31	S07519001	2	ストツハ"ーネジ"4.76	STOPPER SCREW 4.76	
32	S07520001	2	イトキリレハ"ーハ"ネ	THRAED TRIMMER LEVER SPRING	
33	062671412	2	ナヘ"コ357-40X14	SCREW 357X14	
34	021670102	2	ナツト"1シユ"3.57	NUT 3.57	
35	S07521001	1	イトキリレンカンR	THRED TRIMMING CONNECTING ROD (R)	
36	S07522001	1	イトキリレンカンL	THRED TRIMMING CONNECTING ROD (L)	
37	144526001	2	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
38	146360002	2	ボ"ルト"4.76X7	BOLT 4.76X7	
39	025710232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ"4.76	PLAIN WASHER 4.76	
40	S07523001	2	イト"ウハレハ"ー	MOVABLE KNIFE LEVER	
41	120752001	2	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
42	100251001	4	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
43	S07524001	2	イト"ウハウケ	MOVABLE KNIFE BRACKET	
44	062670812	4	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
45	S07525000	2	シタイトホシ"ハ"ネ	BOBBIN THREAD HOLDING SPRING	
46	141544001	4	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
47	S07526101	2	イト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
48	148536001	4	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
49	S07527001	2	コテイハ	FIXED KNIFE	
50	148539101	2	タ"ンネジ"2.38	STUD SCREW 2.38	
54	S02745001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
55	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
58	340400001	2	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	

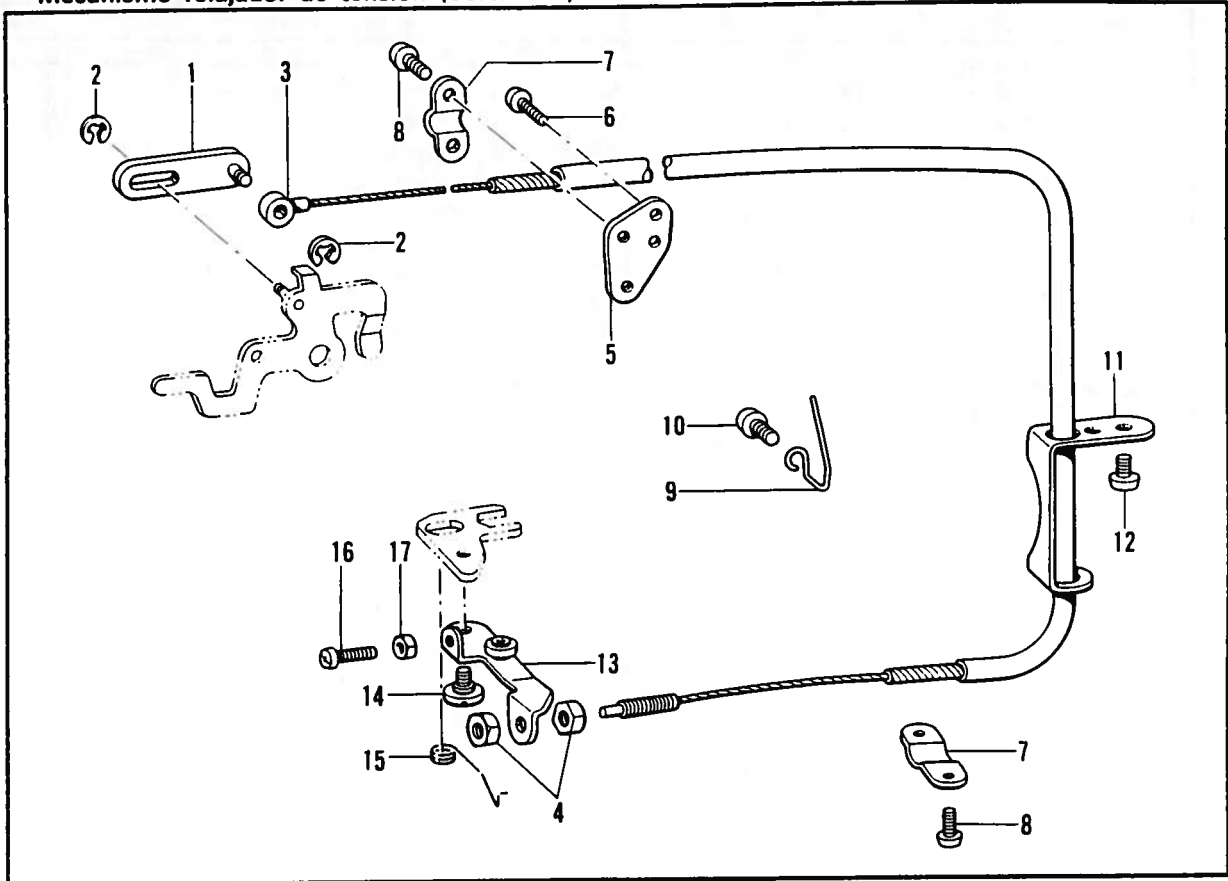
N. 糸切り関係 (糸切り)/Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer)/
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de coupe-fil (Coupe-fil)/
 Mecanismo de la cortadura de hilos (Cortahilos)



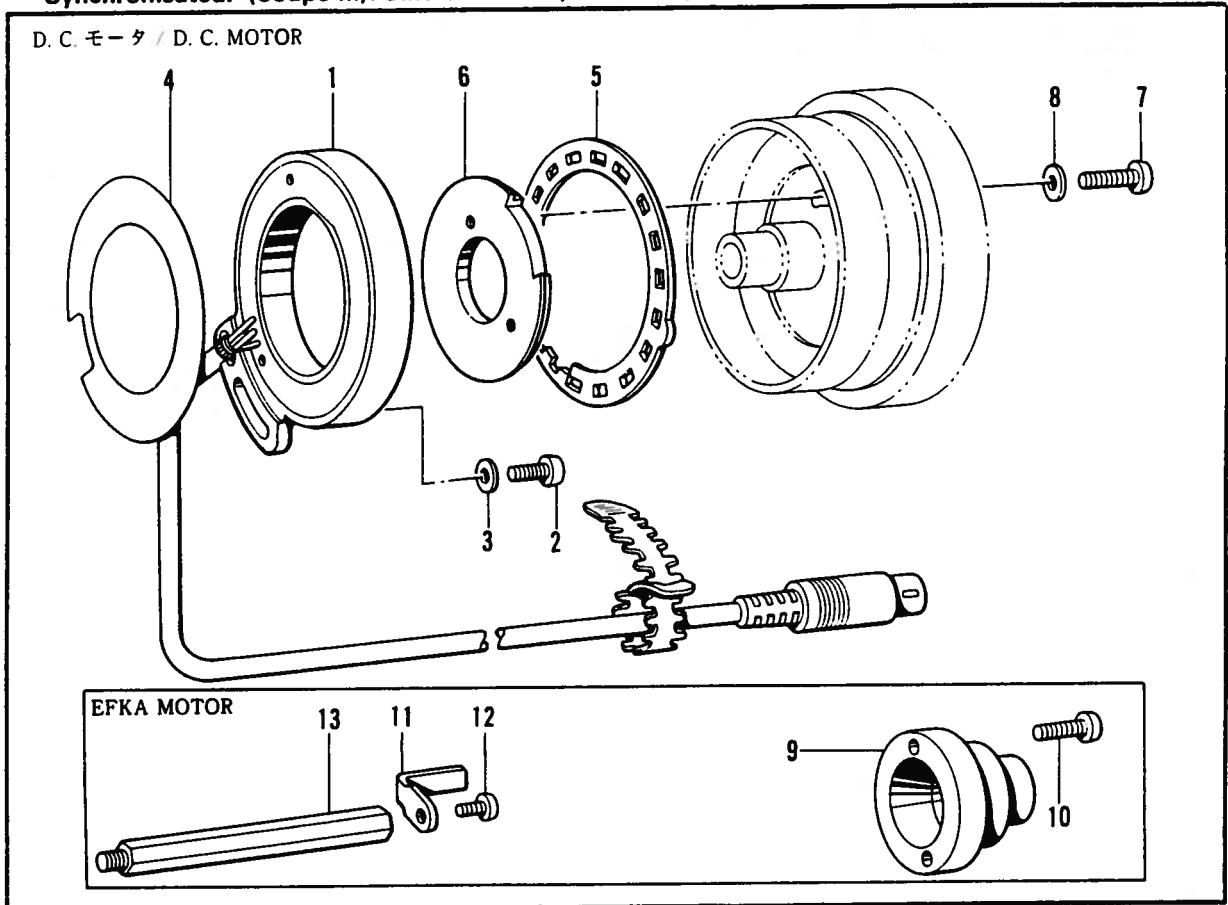
N. 糸切り関係 (糸切り)/Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer)/
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de coupe-fill (Coupe-fill)/
 Mecanismo de la cortadura de hilos (Cortahilos)

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
51	153969000	1	ナイロンコネクタ12P	NYLON CONNECTOR 12P	
52	S03815001	1	コネクタキャップ6	CONNECTOR CAP 6	
53-1	S18889001	1	アースセンクミ	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-1-1	S03328000	1	ピンターミナルオスL	TERMINAL PIN (L)(MALE)	
53-1-2	204569001	1	アツタンジ4.5X14	TERMINAL 4.5X14	
56	S11210000	1	Wコード"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)	
57	S11683000	1	コネクタ3191-01P1	CONNECTER 3191-01P1	
< EFKA MOTOR >					
53-2	S06004001	1	-----	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-2-1	204569001	2	-----	TERMINAL 4.5X14	

P. 糸ユルメ関係 (糸切り)/Tension release mechanism (Thread Trimmer)/
 Spannungsverminderungs-vorrichtung (Fadenabschneider)/Mécánisme de lalache de tension (Coupe-fil)/
 Mecanismo relajador de tensión (Cortahilos)



Q. 針位置検出器関係 (糸切り)/Synchronizer (Thread Trimmer)/Synchronisator (Fadenabschneider)/
 Synchronisateur (Coupe-fil)/Sincronizador (Cortahilos)



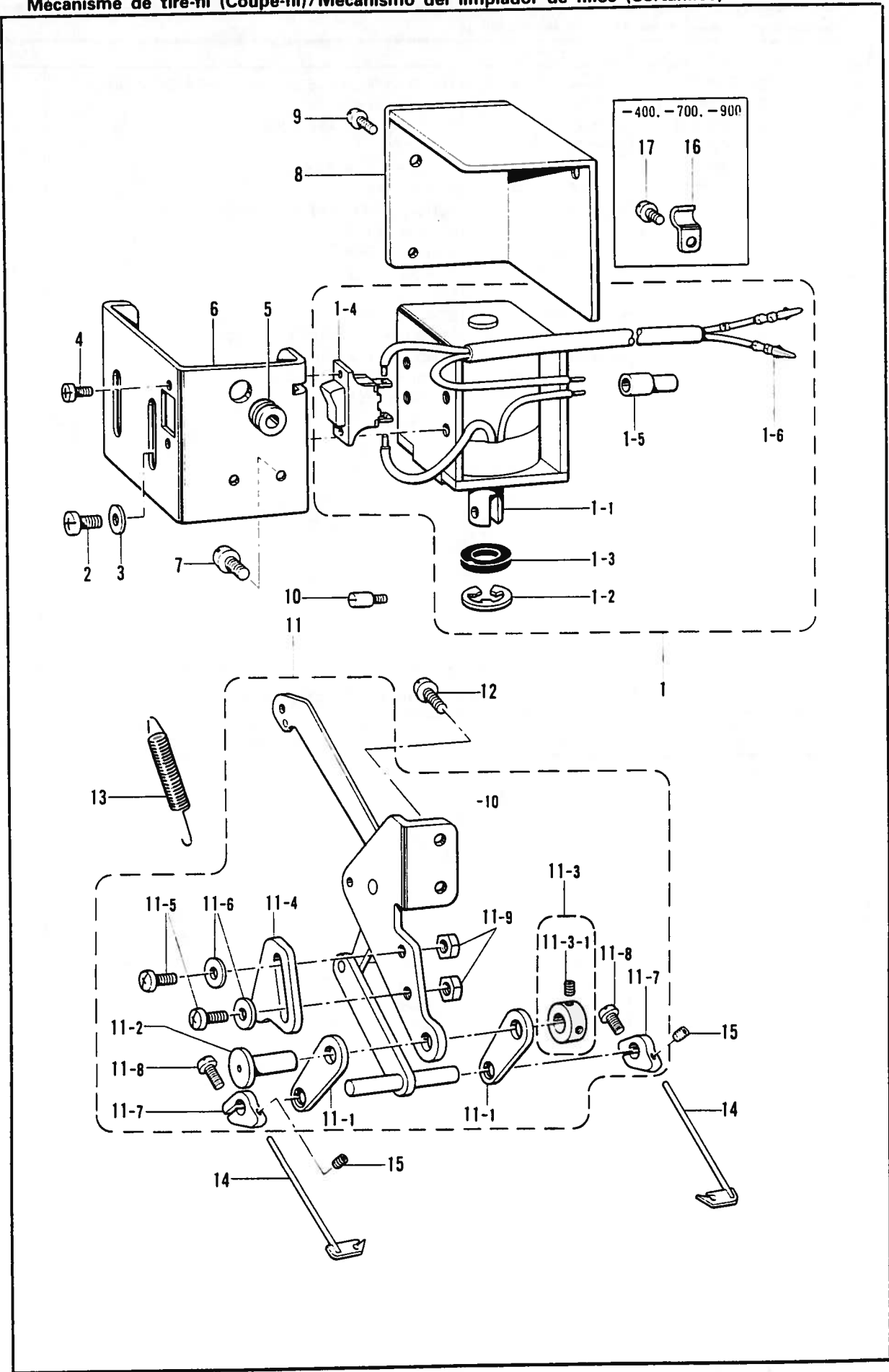
P. 糸ユルメ関係 (糸切り)/Tension release mechanism (Thread Trimmer)/
Spannungsverminderungsvoerrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de lalache de tension (Coupe-fil)/
Mecanismo relajador de tensión (Cortahilos)

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07529001	1	イトユルメレンカクミ	TENSION RELEASE CONNECTOR ASSEMBLY	
2	048030342	2	トメフE3	STOP RING E3	
3	S07528000	1	イトユルメワイヤ	TENSION RELEASE WIRE	
4	110161004	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
5	S07533001	1	ワイヤ-オサエシシ"イタ	WIRE HOLDER BASE	
6	062670812	2	ナヘ"ユ3.57-40X8	SCREW 357X8	
7	154607001	2	イトユルメワイヤ-オサエD	TENSION RELEASE WIRE PRESSER (D)	
8	062670512	4	ナヘ"ユ357-40X5	SCREW 357X5	
9	S07531001	1	ワイヤ-ホルター	WIRE HOLDER	
10	062680812	1	ナヘ"ユ437-40X8	SCREW 437X8	
11	S07532001	1	ワイヤ-アンナイ	WIRE GUIDE	
12	062710612	2	ナヘ"ユ476-32X6	SCREW 476X6	
13	S07534001	1	イトユルメレハ"ークミ	TENSION RELEASE LEVER ASSEMBLY	
14	149127001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
15	S07536001	1	イトユルメレハ"ーハ"ネ	TENSION RELEASE LEVER SPRING	
16	062661212	1	ナヘ"ユ318-40X12	SCREW 318X12	
17	021660102	1	ナツト1シユ3.18	NUT 3.18	

Q. 針位置検出器関係 (糸切り)/Synchronizer (Thread Trimmer)/Synchronisator (Fadenabschneider)/
Synchronisateur (Coupe-fil)/Sincronizador (Cortahilos)

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
1	237950001	1	シンクロナイザ"クミ#14G2	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #14G2	
2	062711012	1	ナヘ"ユ476-32X10	SCREW 476X10	
3	113431002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
4	S06241000	1	セ"ツエンシート	INSULATION SEAT	
5	S06242001	1	ソクト"シレイイタ	SPEED COMMAND PLATE	
6	S06243101	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
7	062681612	2	ナヘ"ユ437-40X16	SCREW 437X16	
8	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
< EFKA MOTOR >					
9	148825001	1	-----	SLIP RING JOINT	
10	062711412	2	-----	SCREW 476X14	
11	158775001	1	-----	SYNCHRONIZER SUPPORT	
12	062680812	1	-----	SCREW 437X8	
13	158776001	1	-----	SYNCHRONIZER SUPPORT STUD	

R. 糸払い関係 (糸切り)/Thread wiper mechanism (Thread Trimmer)/Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider)
 Mécanisme de tire-fil (Coupe-fil)/Mecanismo del limpiador de hilos (Cortahilos)



R. 糸払い関係 (糸切り) / Thread wiper mechanism (Thread Trimmer) / Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider)
 Mécanisme de tire-fil (Coupe-fil) / Mecanismo del limpiador de hilos (Cortahilos)

REF. NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	イトハラソレノイドクミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
1-1	148511001	1	プランシヤ	PLUNGER	
1-2	048090342	1	トメワE9	STOP RING E9	
1-3	148512000	1	プランシヤゴム	PLUNGER RUBBER	
1-4	S02664001	1	イトハラスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
1-5	S02665000	1	ヘイタンセツツクシ	CONNECTOR	
	< D. C. モーター / D. C. MOTOR >				
1-6	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
2	062401012	4	ナヘコM4X10	SCREW M4X10	
3	025040232	4	ヒラサガネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
4	062300612	2	ナヘコ3X6	SCREW 3X6	
5	146080009	1	コートブッシュ	CORD BUSH	
6	S08469009	1	ソレノイドホシイタ	SOLENOID BRACKET	
7	062680812	2	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
8	148514009	1	ソレノイドカバー	SOLENOID COVER	
9	062670512	3	ナヘコ357-40X5	SCREW 357X5	
10	148546001	1	プランシヤピン	PLUNGER PIN	
11	S07542101	1	イトハラソレノイドクミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
11-1	S07549101	2	イトハラソレノイドリンクC	THREAD WIPER LINK (C)	
11-2	S07550001	1	リンクジク	THREAD WIPER LINK STUD	
11-3	S21775001	1	セツツカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
11-3-1	014680422	2	アタメネジ4.37クホミ	SET SCREW 4.37	
11-4	S07551001	1	ストッパ	STOPPER	
11-5	062711012	2	ナヘコ476-32X10	SCREW 476X10	
11-6	025710232	2	ヒラサガネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
11-7	S07552001	2	イトハラウケ	THREAD WIPER SUPPORT	
11-8	062661212	2	ナヘコ318-40X12	SCREW 318X12	
11-9	110161004	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
12	062711012	2	ナヘコ476-32X10	SCREW 476X10	
13	148527101	1	イトハラバネ	SPRING	
14	*	2	イトハラ	THREAD WIPER	
15	S07424001	2	トメネジ3.18	SET SCREW 3.18	
16	140647001	1	コートオサエ	CORD HOLDER	
17	062670512	1	ナヘコ357-40X5	SCREW 357X5	

◎ ※印は52ページを参照して下さい。

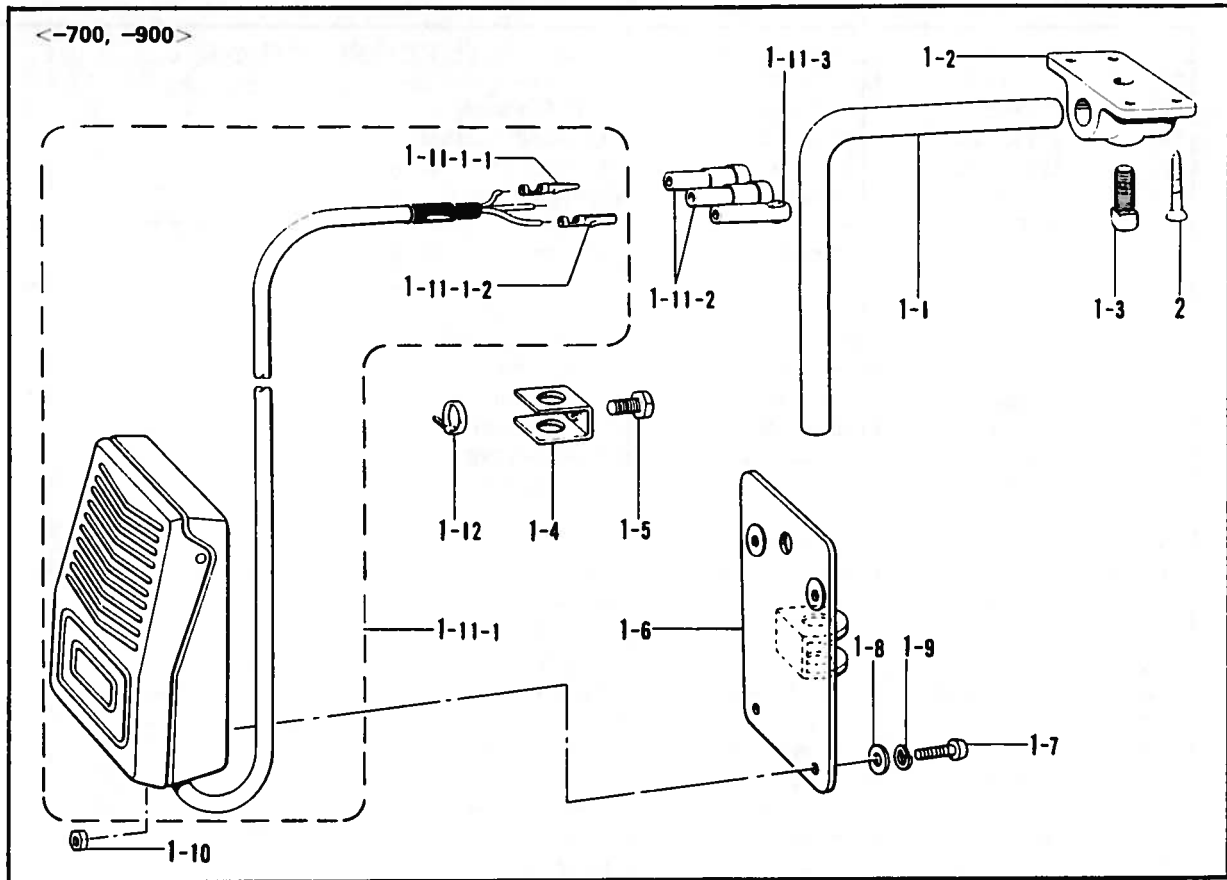
◎ Refer to page 52 for items marked with an asterisk (*).

◎ Für die mit (*) bezeichneten Gegenstände wird auf die Seite 52 verwiesen.

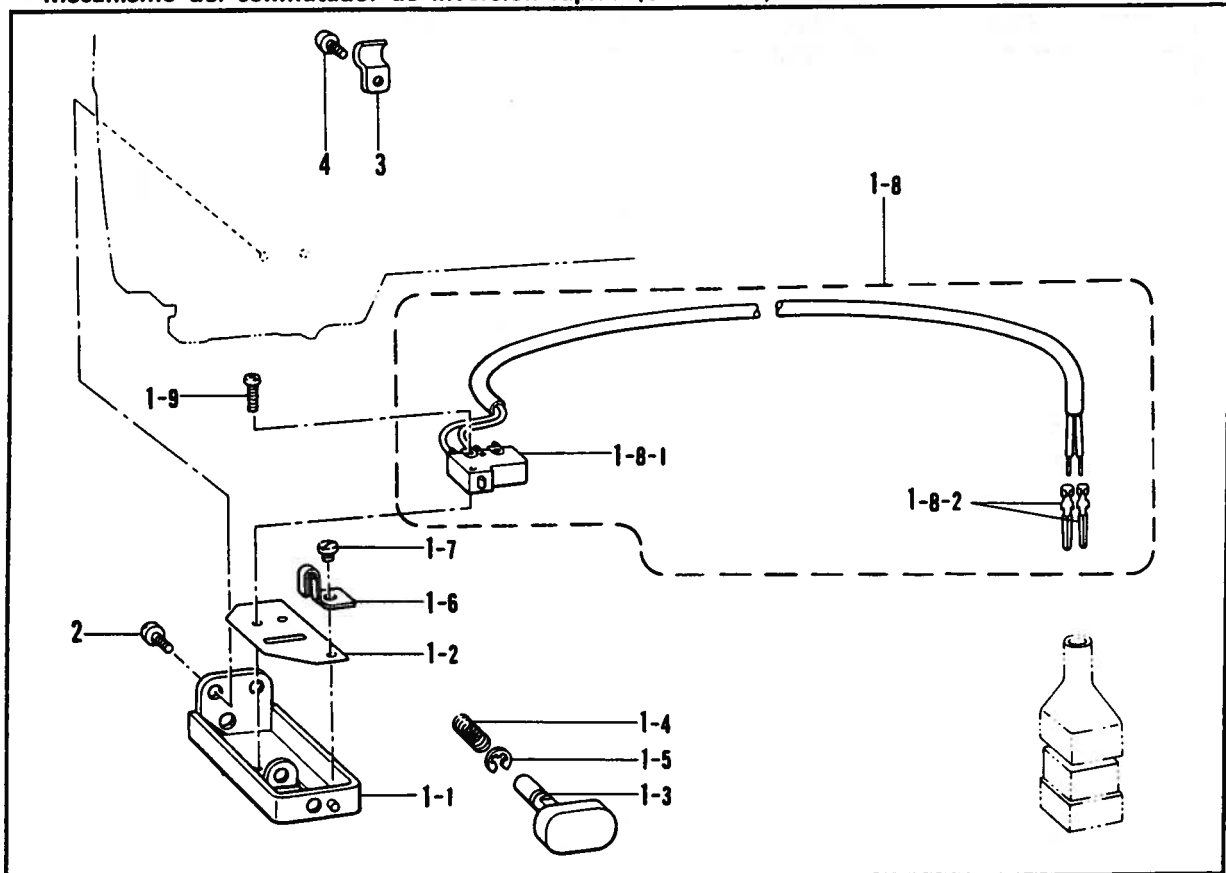
◎ Se reportere à la page 52 pour les articles indiqués par un astérisque (*).

◎ Consultar la página 52 para los artículos marcados con un asterisco (*).

S. ヒザスイッチ関係 / Knee switch mechanism /
 Knieeschalter / Mécanisme de interrupteur de genou /
 Mecanismo de conmutador de rodilla



T. 逆転スイッチ関係 (糸切り) / Quick reverse switch mechanism (Thread Trimmer) /
 Umkehrschalter (Fadenabschneider) / Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (Coupe-fil) /
 Mecanismo del conmutador de inversión rápida (Cortahilos)



S. ヒザスイッチ関係 / Knee switch mechanism /
 Knieschalter / Mécanisme de interrupteur de genou /
 Mecanismo de conmutador de rodilla

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -700, -900 >					
1	S07045009	1	ヒザスイッチクミ	KNEE SWITCH ASSEMBLY	
1-1	142026003	1	ヒザスイッチタテシク	KNEE SWITCH SHAFT	
1-2	142027001	1	ヒザスイッチタテシクウケ	KNEE SWITCH SHAFT BRACKET	
1-3	100463001	1	4カクホルト7.94	BOLT 7.94	
1-4	114967001	1	ヒザアテストツハ	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
1-5	110087001	1	ホルト5.95	BOLT 5.95	
1-6	S07027001	1	ヒザスイッチトリツケイタ	KNEE LIFTER SWITCH PLATE	
1-7	062401006	4	ナヘコ4X10	SCREW 4X10	
1-8	025040233	4	ヒラサカネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-9	028040243	4	ハネサカネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-10	021400164	4	ナツト1シユ4	NUT 4	
1-11	S07030009	1	スイッチコードクミ	SWITCH CORD ASSEMBLY	
1-11-1	S07031009	1	フットスイッチクミ	FOOT SWITCH ASSEMBLY	
1-11-1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-11-1-2	143548000	1	ピンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
1-11-2	146046000	2	ナイロンコネクタ	NYLON CONNECTOR	
1-11-3	146194000	1	ナイロンコネクタ	NYLON CONNECTOR	
1-12	149799000	1	タイラツプS	BEAD BAND (S)	
2	034422503	4	+ サラモクネシ4.1X25	SCREW 4.1X25	

◎ The knee lifter switch assembly is an optional part. If you wish to use this part, use the part code indicated below to order it.
 ◎ Der Knieheberschalter wird separat geliefert. Verwenden Sie zur Bestellung dieses Teils den nachstehenden Teilecode.
 ◎ La commande au genou est une option. Si vous désirez utiliser cette pièce, veuillez noter le code de pièce indiqué ci-dessous sur votre commande.
 ◎ El conjunto del interruptor de levantador de rodilla es una pieza opcional. si usted desca utilizar esta pieza, realice el pedido con el código de pieza que aparece a continuación.

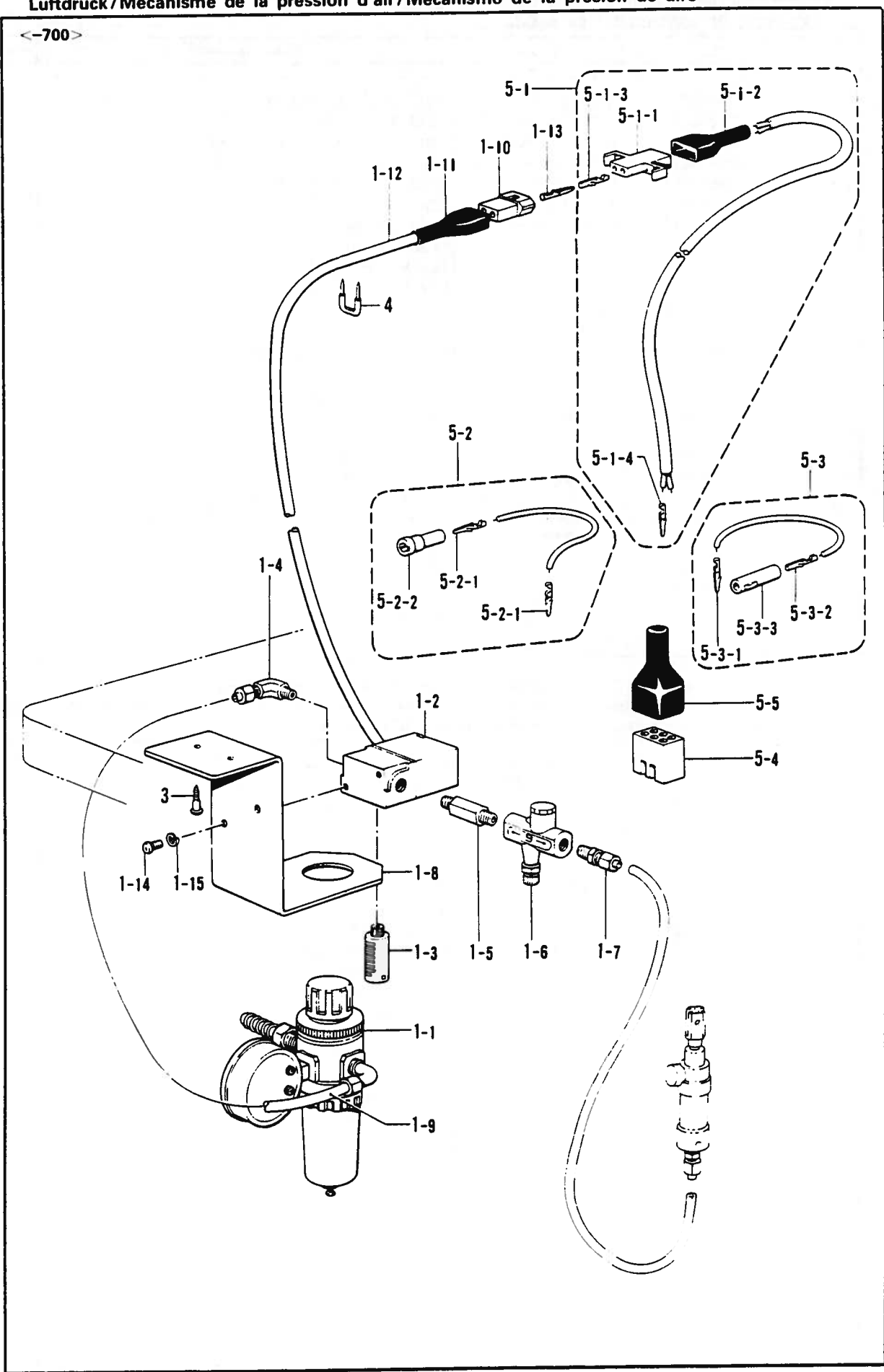
1	Knee Lifter Switch Assembly	S07045009
2	Screw 4.1 x25	034422503

T. 逆転スイッチ関係 (糸切り) / Quick reverse switch mechanism (Thread Trimmer) /
 Umkehrschalter (Fadenabschneider) / Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (Coupe-fil) /
 Mecanismo del conmutador de inversión rápida (Cortahilos)

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	Rアクチュエータークミ	REVERSE ACTUATOR ASSEMBLY	
1-1	S07556009	1	スイッチタイ	SWITCH BRACKET	
1-2	S02693001	1	ゼツインシート	INSULATOR SEET	
1-3	S02694010	1	アクチュエーター	ACTUATOR	
1-4	S02696001	1	アクチュエーターモト"シハ"ネ	SPRING	
1-5	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
1-6	S02697001	1	マフリ"メ	STOPPER	
1-7	110215002	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
1-8	*	1	Rスイッチクミ	REVERSE SWITCH ASSEMBLY	
1-8-1	S02699001	1	マイクロスイッチ	MICRO SWITCH	
< D. C. モーター / D. C. MOTOR >					
1-8-2	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-9	062630812	2	ナヘコ238-56X8	SCREW 238X8	
2	062710612	2	ナヘコ476-32X6	SCREW 476X6	
3	140647001	1	コード"オサ"イ	CORD HOLDER	
4	062670512	1	ナヘコ357-40X5	SCREW 357X5	

U. 空圧関係/Air pressure mechanism/
 Luftdruck/Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

<-700>

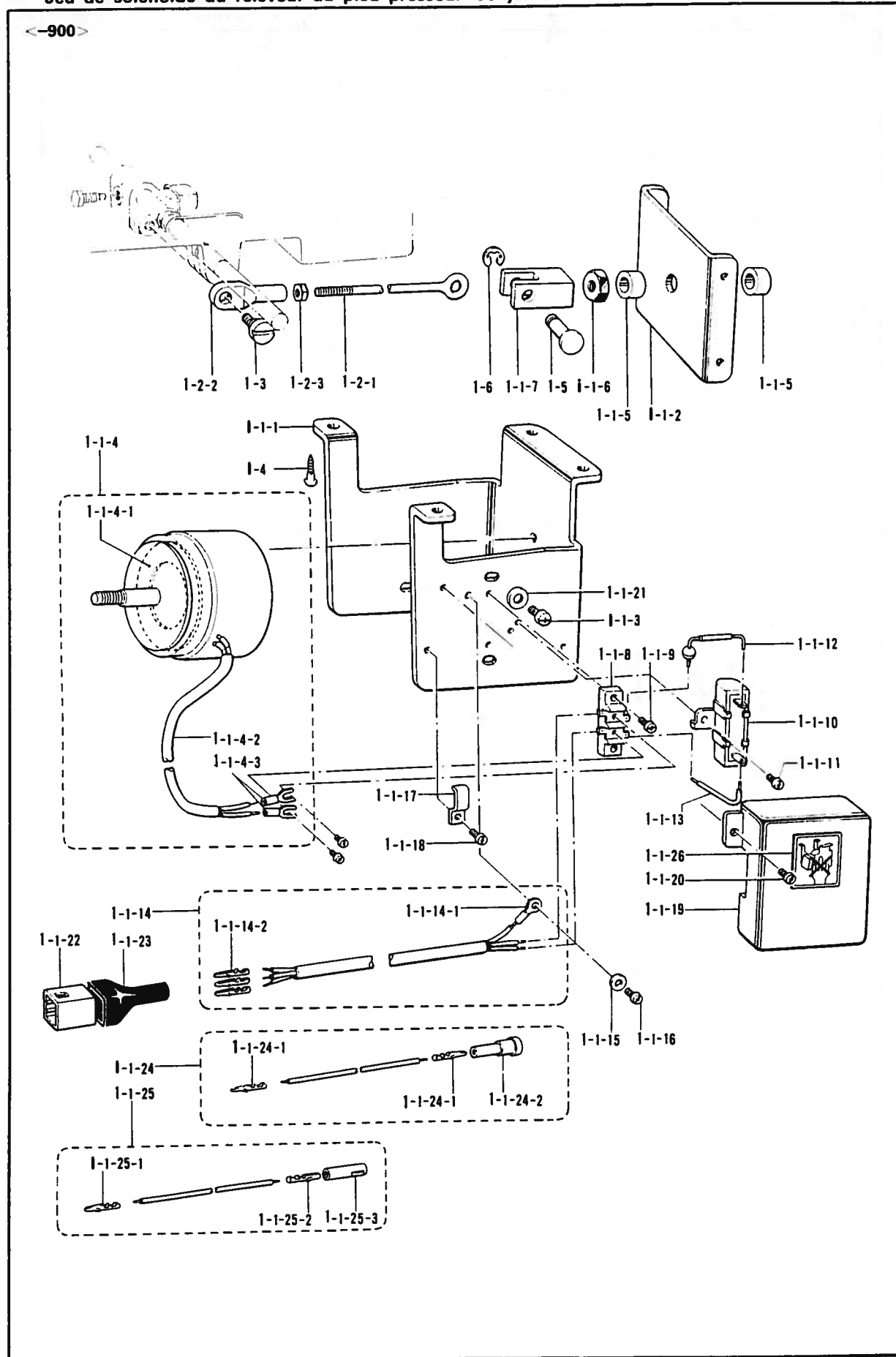


U. 空圧関係 / Air pressure mechanism /
 Luftdruck / Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< -700 >					
1	151126101	1	-----	AIR UNIT VALVE ASSEMBLY	
1-1	151153101	1	-----	AIR UNIT ASSEMBLY	
1-2	151127100	1	-----	AIR VALVE	
1-3	140682001	1	-----	SILENCER	
1-4	151147001	1	-----	1/8" ELBOW ASSEMBLY	
1-5	142037000	1	-----	SPEED CONTROLLER CONNECTOR	
1-6	142038001	1	-----	SPEED CONTROLLER	
1-7	140543000	1	-----	1/8" CONNECTOR	
1-8	154214001	1	-----	AIR UNIT HOLDER PLATE	
1-9	140540000	1	-----	AIR TUBE	
1-10	143488001	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-11	143489001	1	-----	CONNECTOR CAP	
1-12	154215001	1	-----	INSULATING TUBE	
1-13	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-14	002501003	2	-----	SCREW 5X10	
1-15	028050243	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
3	101118001	2	-----	SCREW 4.5X20	
4	200190001	8	-----	STEPPLE	
5	S05247101	1	-----	AIR UNIT CORD ASSEMBLY	
5-1	154172001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER CORD ASSEMBLY	
5-1-1	143499000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
5-1-2	143489001	1	-----	CONNECTOR CAP	
5-1-3	143548000	2	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
5-1-4	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
5-2	S05981000	1	-----	B CORD 100 ASSEMBLY 2	
5-2-1	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
5-2-2	146046000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
5-3	S05982000	1	-----	W CORD 100 ASSEMBLY	
5-3-1	143549000	1	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
5-3-2	143548000	1	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
5-3-3	146194000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
5-4	143522000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
5-5	220077001	1	-----	PLUG COVER #14	

V1. 電磁押し上げ関係/Presser foot lifting solenoid set/
 Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur/Conjunto solenoide del levantador

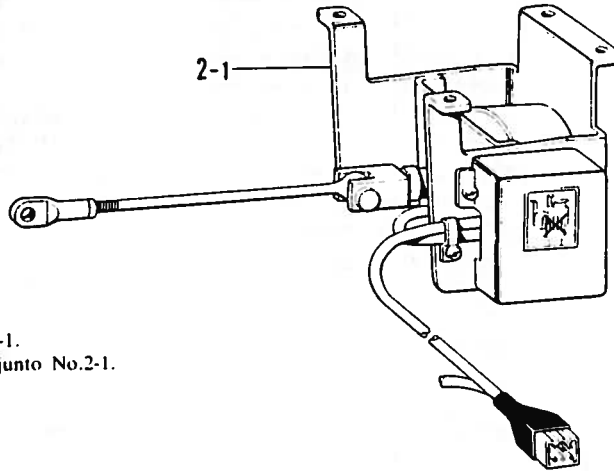
<-900>



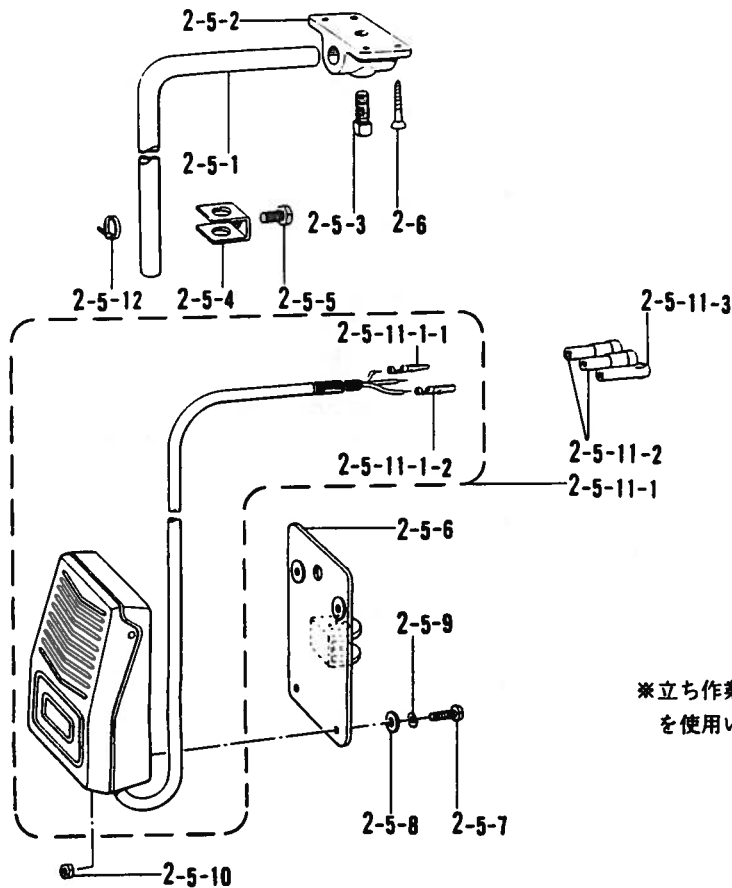
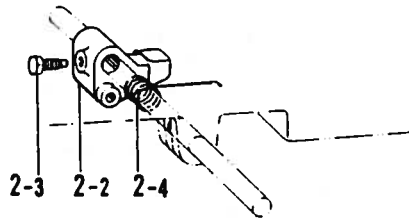
V1. 電磁押工上ゲ関係/Presser foot lifting solenoid set/
 Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur/Conjunto solenoide del levantador

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -900 >					
1	*	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET	
1-1	*	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
1-1-1	S02580009	1	-----	SOLENOID BRACKET	
1-1-2	S02581009	1	-----	SOLENOID PLATE	
1-1-3	062761212	4	-----	SCREW 595X12	
1-1-4	S02582001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER SOLENOID ASSEMBLY	
1-1-4-1	S02584000	1	-----	CUSHION	
1-1-4-2	S02585000	1	-----	OIL TUBE	
1-1-4-3	149776000	2	-----	ADHESION TERMINAL	
1-1-5	153122000	2	-----	RUBBER CUSHION	
1-1-6	158677001	1	-----	NUT M8	
1-1-7	S02586001	1	-----	LINK JOINT	
1-1-8	S02588000	1	-----	TERMINAL BLOCK	
1-1-9	062671012	2	-----	SCREW 357X10	
1-1-10	S06537000	1	-----	RESISTOR	
1-1-11	062670612	1	-----	SCREW 357X6	
1-1-12	S02590000	1	-----	DIODE	
1-1-13	S02591000	1	-----	LEAD WIRE	
1-1-14	*	1	-----	PRESSER BAR LIFTER CORD ASSEMBLY	
1-1-14-1	204569001	1	-----	TERMINAL 4.5X14	
< D. C. MOTOR >					
1-1-14-2	143549000	3	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-15	S02745001	1	-----	WASHER	
1-1-16	062680663	1	-----	SCREW 437X6	
1-1-17	142268001	1	-----	CORD HOLDER (L)	
1-1-18	062670616	1	-----	SCREW 357X6	
1-1-19	S02592009	1	-----	TERMINAL BLOCK COVER	
1-1-20	062670612	2	-----	SCREW 357X6	
1-1-21	025060232	4	-----	PLAIN WASHER 6	
< D. C. MOTOR >					
1-1-22	143522000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-1-23	220077001	1	-----	PLUG COVER #14	
1-1-24	S05981000	1	-----	B-CORD 100 ASSEMBLY 2	
1-1-24-1	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-24-2	146046000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-1-25	S05982000	1	-----	W-CORD 100 ASSEMBLY	
1-1-25-1	143549000	1	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-25-2	143548000	1	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
1-1-25-3	146194000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-1-26	S07182001	1	-----	LABEL	
1-2	152808101	1	-----	ADJUST ROD ASSEMBLY	
1-2-1	154332001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER ADJUST ROD	
1-2-2	154333001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER ADJUST JOINT	
1-2-3	150556001	1	-----	NUT 6.35	
1-3	141583001	1	-----	STUD SCREW 6.35	
1-4	031553202	4	-----	SCREW 5.5X32	
1-5	S02587001	1	-----	PIN	
1-6	048060342	1	-----	STOP RING E6	

V2. 電磁押工上げ関係 (オプション) / Presser foot lifting solenoid set (Option Parts) / Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes (Sonderzubehör) / Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Pièces en option) / Conjunto solenoide del levantador (Piezas opcionales)



- ◎ No. 2-1の組部品については、P11～P38を御参照下さい。
- ◎ See pages 37-38 for No.2-1 assembly parts.
- ◎ Für die Teile Nr.2-1 Siehe Seite 37-38.
- ◎ Voir pages 37-38 pour les pièces de rechange No.2-1.
- ◎ Consultar las páginas 37-38 para las piezas del conjunto No.2-1.

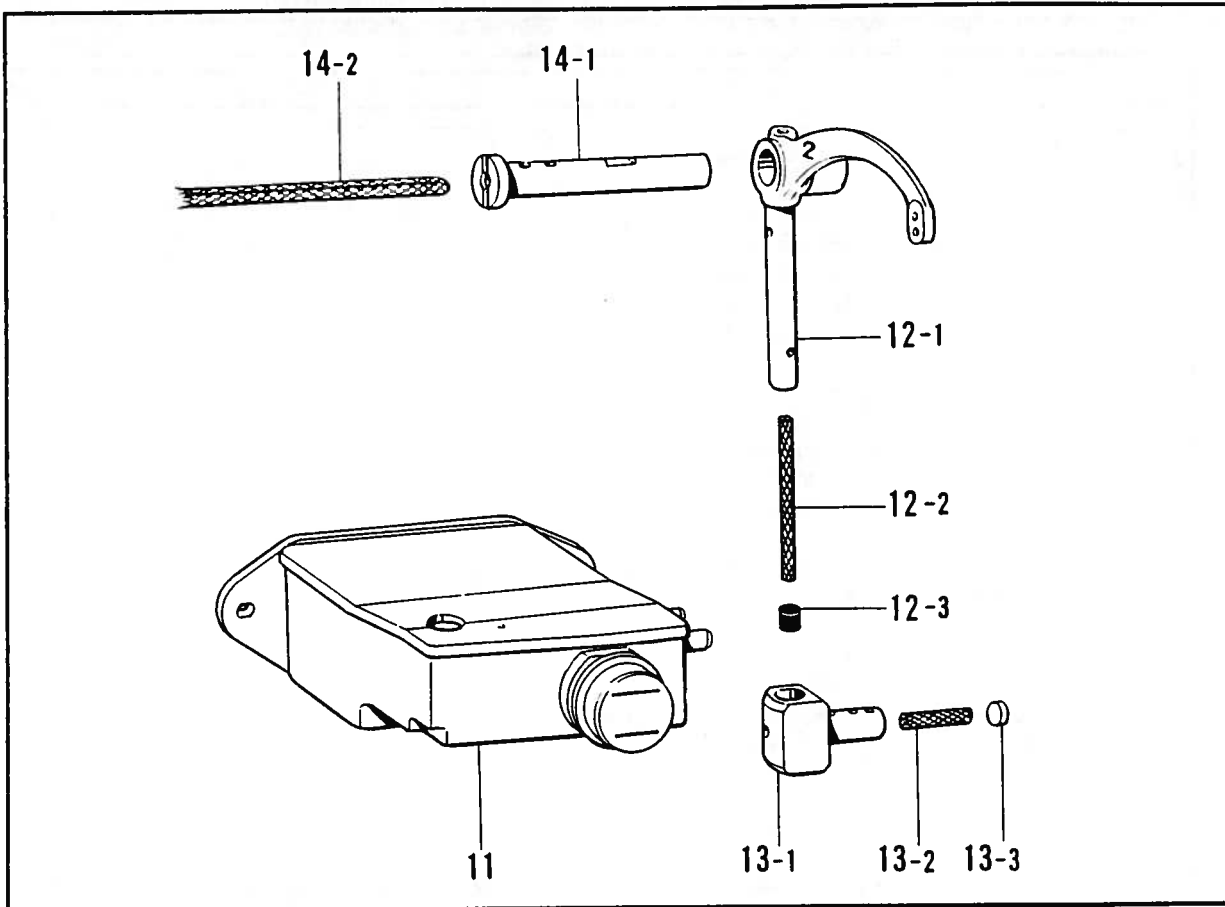


※立ち作業用にはヒザスイッチミを使用いたしません。

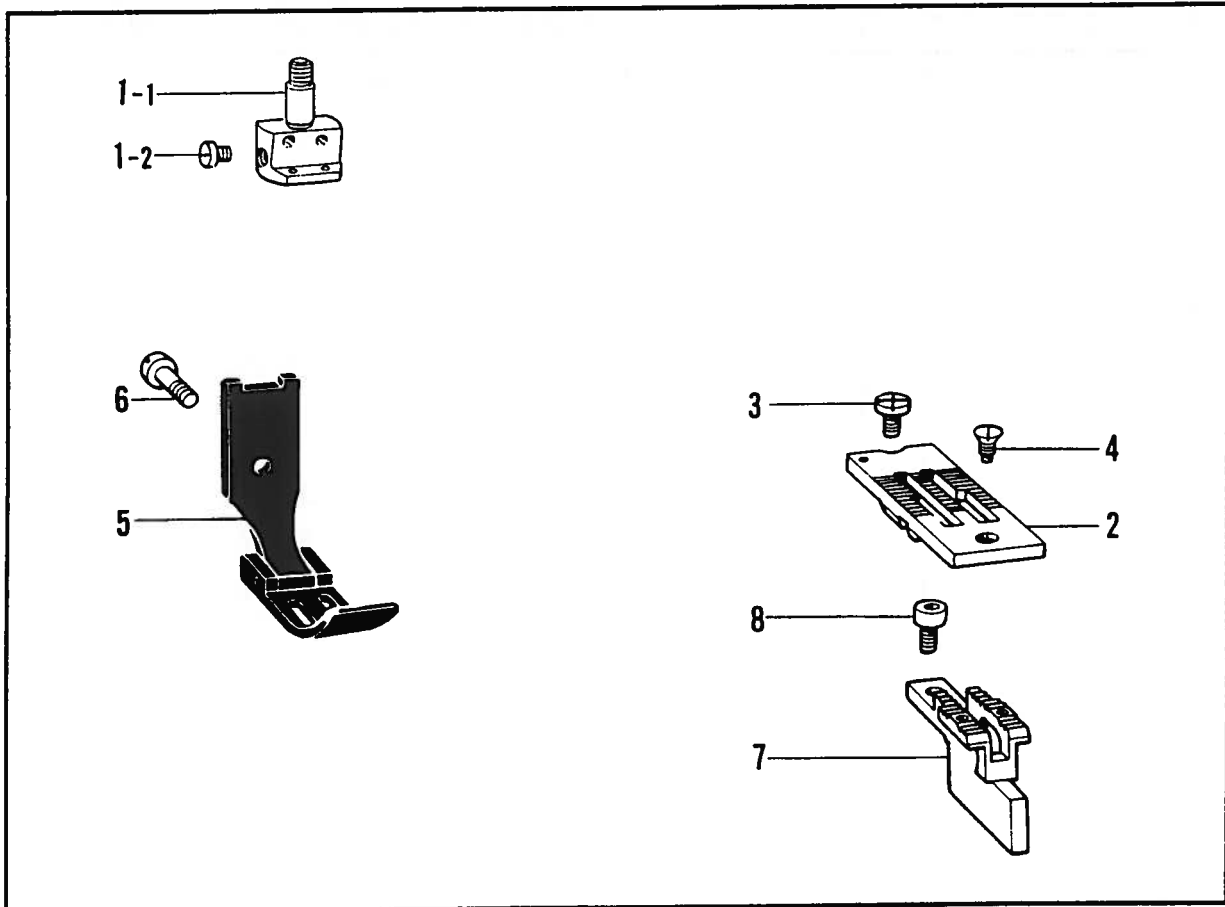
V2. 電磁押工上げ関係 (オプション) / Presser foot lifting solenoid set (Option Parts) /
 Solenoidsatz für die anhebung des Stoffdrückerfußes (Sonderzubehör) /
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Pièces en option) /
 Conjunto solenoide del levantador (Piezas opcionales)

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モーター >					
2	183503009	1	デ"ンシ"オサエセット2	-----	
2-1	S03681109	1	デ"ンシ"アケ"クミ	-----	
2-5	S07045009	1	ヒサ"スイツチクミ	-----	
2-5-1	142026003	1	ヒサ"スイツチタテシ"ク	-----	
2-5-2	142027001	1	ヒサ"スイツチタテシ"クウケ	-----	
2-5-3	100463001	1	4カクホル"ルト7.94	-----	
2-5-4	114967001	1	ヒサ"アテストツバ"	-----	
2-5-5	110087001	1	ホル"ルト5.95	-----	
2-5-6	S07027001	1	ヒサ"スイツチトリツケイタ	-----	
2-5-7	062401006	4	ナヘ"コ4X10	-----	
2-5-8	025040233	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	-----	
2-5-9	028040243	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	-----	
2-5-10	021400164	4	ナツト1シユ4	-----	
2-5-11	S07030009	1	スイツチコート"クミ	-----	
2-5-11-1	S07031009	1	フツトスイツチクミ	-----	
2-5-11-1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	-----	
2-5-11-1-2	143548000	1	ピンターミナルメス	-----	
2-5-11-2	146046000	2	ナイロンコネクタ	-----	
2-5-11-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
2-5-12	149799000	1	タイラツフ"S	-----	
2-6	034422503	4	+ サラモクネシ"4.1X25	-----	
< D. C. タチサギョウヨウ >					
2	183517009	1	デ"ンシ"オサエセット2T	-----	
2-1	S03681109	1	デ"ンシ"アケ"クミ	-----	
< D. C. MOTOR >					
2	183518009	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET 2D	
2-1	S06538109	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
< EFKA MOTOR >					
2	183519009	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET 2E	
2-1	S04206109	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
2-2	S10550001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTING LINK	
2-3	146367001	1	ホル"ルト5.95	BOLT 5.95	
2-4	S07729001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	

W. 特別注文部品 / Option parts / Sonderzubehör / Pièces en option / Piezas opcionales



X. ゲージ部品 / Gauge parts / Lehren / Pièces d'écartement / Piezas de calibradores



W. 特別注文部品 / Option parts / Sonderzubehör / Pièces en option / Piezas opcionales

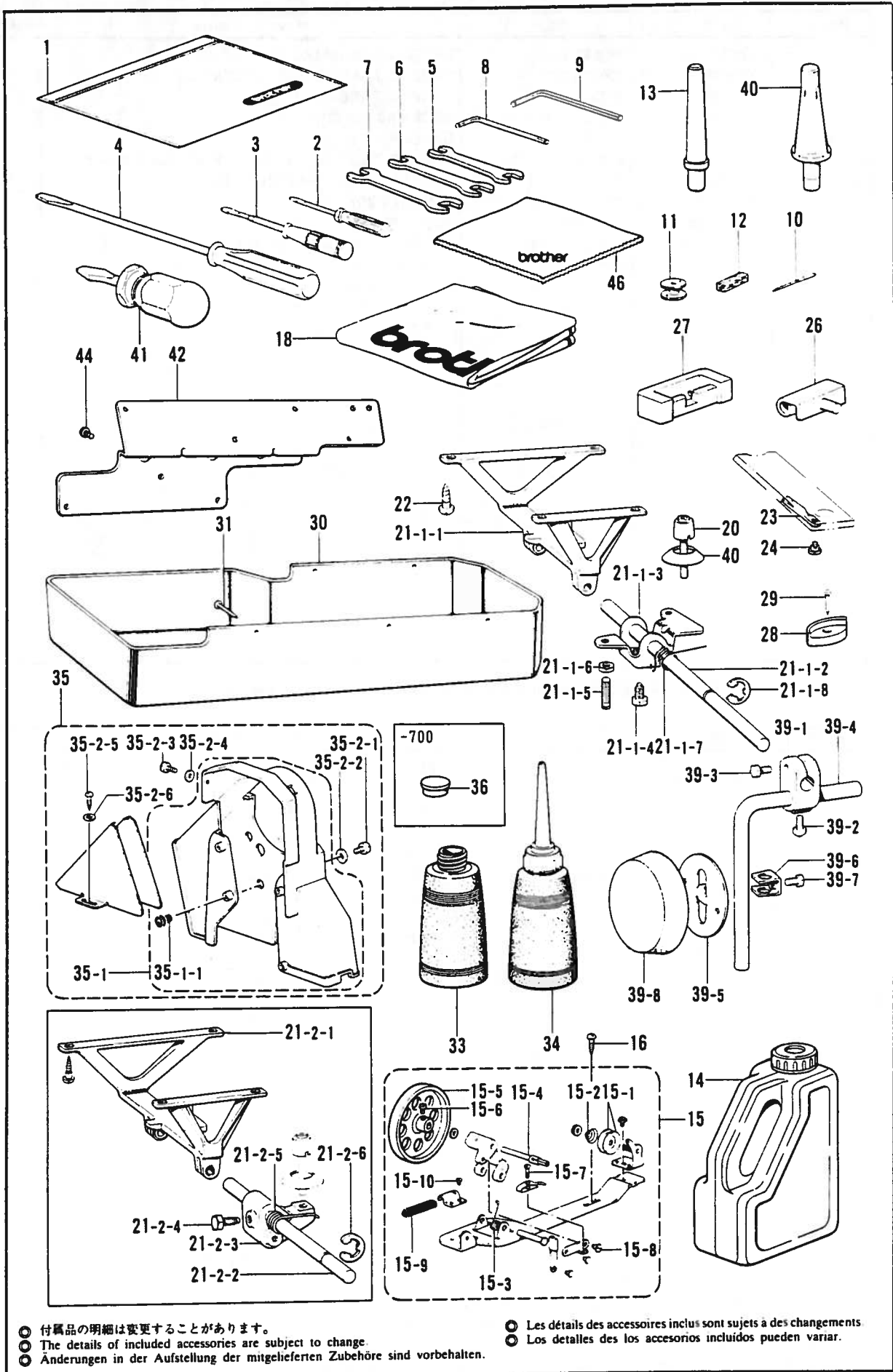
REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
11	S13162009	1	オイルタンククミ	OIL TANK ASSEMBLY	
12	S13158001	1	テンピンL2クミ	THREAD TAKE-UP (L2) ASSEMBLY	
12-1	S09252001	1	テンピン	THREAD TAKE-UP	
12-2	S03289001	1	クミヒモ4X4 (L=40)	WICK 4X4 (L=40)	
12-3	142274009	1	メクラセン	OIL CAP	
13	S13160001	1	テンピンスベリコクミ	THREAD TAKE-UP SLIDE BLOCK 2 ASSEMBLY	
13-1	S07338001	1	テンピンスベリコ	THREAD TAKE-UP SLIDE BLOCK	
13-2	114693001	1	クミヒモ (L=30)	WICK (L=30)	
13-3	113024000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
14	S14506001	1	テンピンシククミ	THREAD TAKE-UP SHAFT ASSEMBLY	
14-1	S07334001	1	テンピンシク	THREAD TAKE-UP SHAFT	
14-2	113653000	1	クミヒモ (L=130)	WICK (L=130)	

X. ゲージ部品 / Gauge parts / Lehren / Pièces d'écartement / Piezas de calibradores

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	ハリタ"キクミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
1-1	116323001	2	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
2	*	1	ハリイタ(クミ)	NEEDLE PLATE (ASSEMBLY)	
3	S11244001	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
4	100032004	1	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
5	*	1	オサエクミ	PREESER FOOT ASSEMBLY	
6	113050001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
7	*	1	オクリハ"	FEED DOG	
8	S07494001	2	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	

* 印のついている部品の部品コードをお調べの場合は52-54ページ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 52 ~ 54.
 ◎ Falls das Zeichen "*" steht, wird auf die Zusammenstellung der Vorrichtungen auf Seite 52 ~ 54 verwiesen.
 ◎ Si le signe "*" apparaît, se reporter à la page 52 ~ 54 du guide de montage de la jauge.
 ◎ Si aparece una marca "*", consultar la guía de armado de galga en la página 52 ~ 54.

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



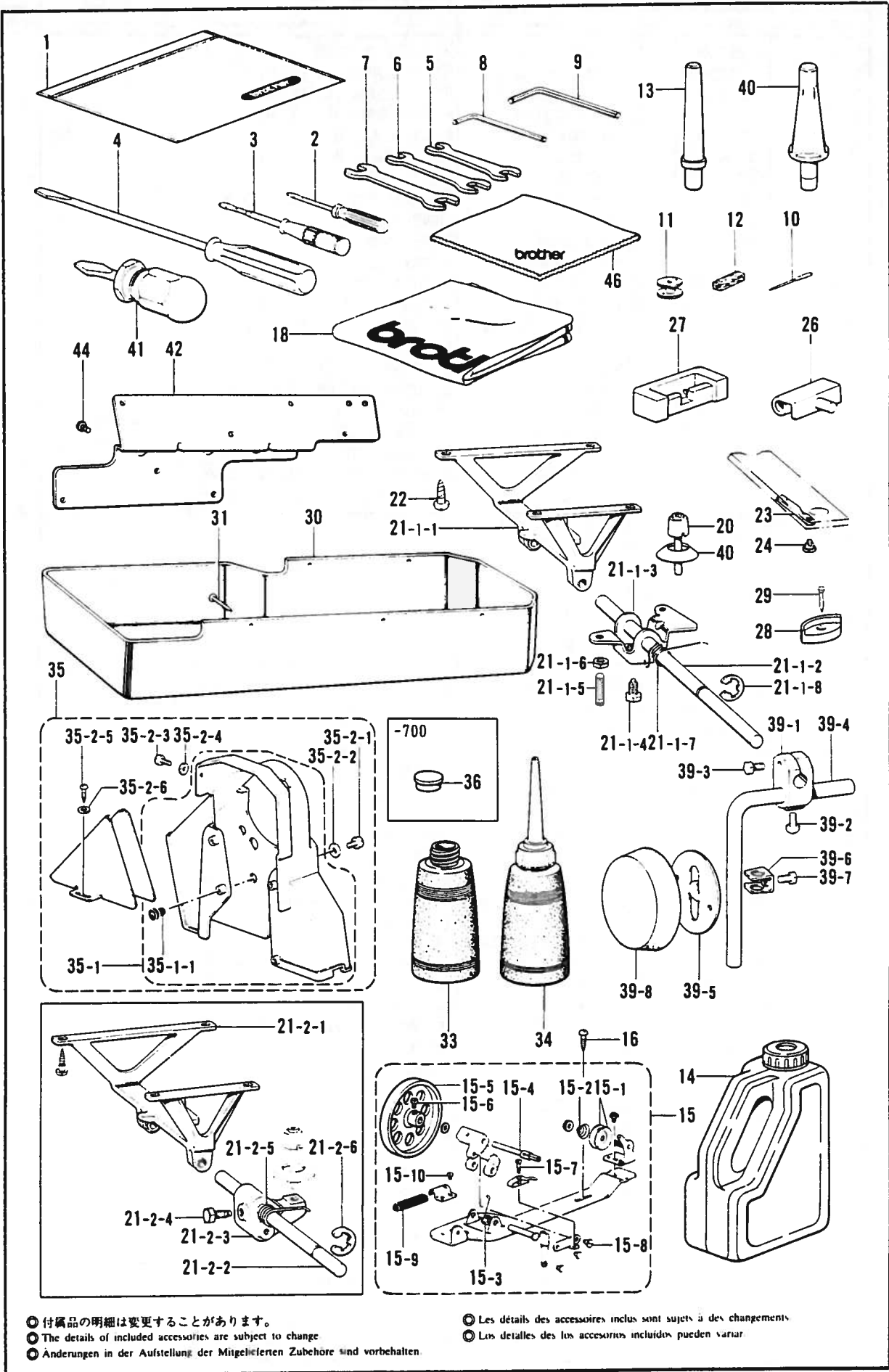
① 付属品の明細は変更することがあります。
 ② The details of included accessories are subject to change.
 ③ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

① Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
 ② Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フソクピンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
2	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
4	S17774001	1	ネジマワシ4.7X250	SCREW DRIVER 4.7X250	
7	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
8	142002001	1	6カクホウスパナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
14	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
15	117963109	1	イトマキキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
15-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
15-2	100401001	1	イトチヨウシハネ	TENSION SPRING	
15-3	117969001	1	イトマキシクウケカエリハネ	SPRING	
15-4	117970001	1	イトマキシク	BOBBIN WINDER SHAFT	
15-5	S18634009	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
15-6	100366002	1	マルヒラトメネジ4.37X5	SET SCREW 4.37X5	
15-7	100657001	1	シメネジ3.18	SCREW 3.18	
15-8	100659001	1	タムネジ3.18	STUD SCREW 3.18	
15-9	100662001	1	イトマキクルマカイテントメ	BOBBIN WINDER WHEEL STOPPER	
15-10	S01297001	1	シメネジ3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
16	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
18	144222001	1	-----	HEAD COVER	
20	145573000	1	ヒサアケオシホウ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR	
26	143882001	2	トウフヒンジ	HEAD HINGE	
27	143910009	2	トウフヒンジウケゴム	RUBBER CUSHION	
28	148890109	4	トウフシキゴム	HEAD CUSHION	
29	109714000	8	クキ	NAIL	
30	S07561009	1	オイルパン	OIL PAN	
31	109714000	5	クキ	NAIL	
33	114486002	1	ホリオイラータイ	OILER	
34	114483002	1	ホリオイラークミ	OILER ASSEMBLY	
35	183480009	1	ベルトカバークミ	BELT COVER ASSEMBLY	
35-1	S08468009	1	ベルトカバーカラクミ	BELT COVER COLLAR ASSEMBLY	
35-1-1	S07660000	4	ゴムカラー	RUBBER COLLAR	
35-2-1	062712012	4	ナヘコ476-32X20	SCREW 476X20	
35-2-2	025050332	4	ヒラサガネタ5	PLAIN WASHER 5	
35-2-3	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
35-2-4	025680232	1	ヒラサガネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
35-2-5	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
35-2-6	025750132	2	ヒラサガネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
40	S08188001	1	スカート	SKIRT	
46	S20007001	1	ヌノ300X300	-----	
<スタンダード / STANDARD >					
11-1	155484101	4	ホヒン	BOBBIN	
12	114941001	2	アームイトアンナイフエルト	FELT	
<イトクリ / THREAD TRIMMER >					
5	107779001	1	スパナ6X7	SPANNER 6X7	
6	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
9	142721001	1	6カクホウスパナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
11-2	S09285001	4	ホヒン	BOBBIN	
13	100477009	1	マクラ	HEAD REST	
23	S07527001	1	コチイハ	FIXED KNIFE	
24	148539101	1	タムネジ2.38	STUD SCREW 2.38	
41	S11243001	1	スタビートライハー	DRIVER	
< D. C. MOTOR >					
42	233090002	1	-----	HB SETTING PLATE #3	
44	062681212	3	-----	SCREW 437X12	
< -3 >					
10	107415014	8	ミシンハリDPX5(#14)	NEEDLE DPX5 (#14)	
< -5 >					
10	107415022	8	ミシンハリDPX5(#22)	NEEDLE DPX5 (#22)	
<スタンダード / STANDARD -400 >					
21-1	S07559101	1	ヒサアケクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
21-1-1	S07560000	1	ヒサアケブラケット	KNEE LIFTER BRACKET	

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

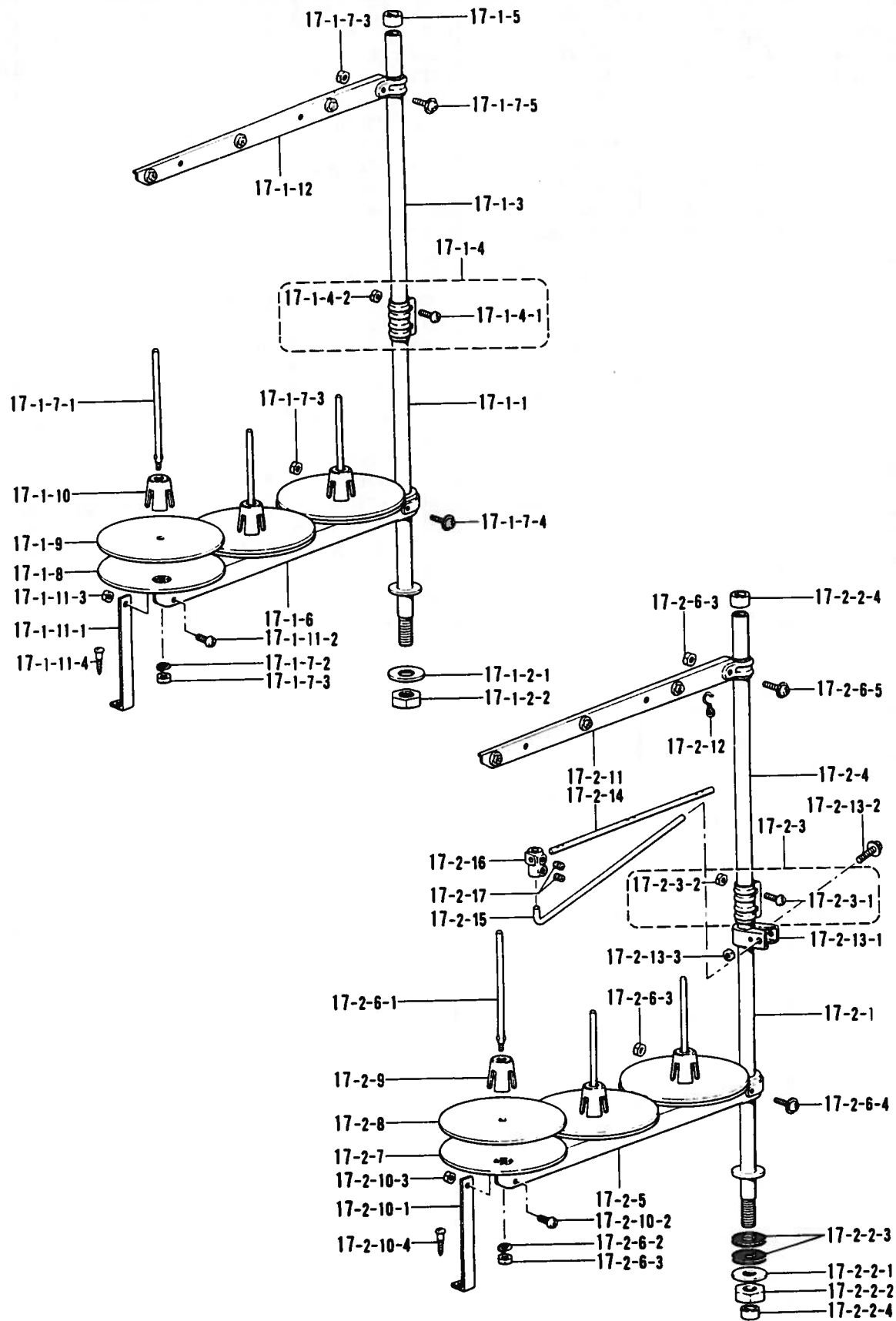


● 付属品の明細は変更することがあります。
 ● The details of included accessories are subject to change.
 ● Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

● 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 / Accesorios

REF. NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
21-1-2	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコジク	KNEE LIFTER SHAFT	
21-1-3	146037001	1	ヒサ"アケ"	KNEE LIFTER	
21-1-4	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
21-1-5	104885101	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
21-1-6	100022004	2	ナツト5.95	NUT 5.95	
21-1-7	146038001	1	ヒサ"アケ"ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
21-1-8	146293001	1	トメワE10	STOP RING E10	
39	181427001	1	ヒサ"アケ"クミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
39-1	146039001	1	ヒサ"アケ"クミ"テ	KNEE LIFTER JOINT	
39-2	100463001	1	4カクボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
39-3	017762013	1	ボ"ルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
39-4	104619002	1	ヒサ"アケ"タテシク	KNEE LIFTER BAR	
39-5	114966001	1	ヒサ"アケ"	KNEE LIFTER PLATE	
39-6	114967001	1	ヒサ"アケ"ストップ"ハ"	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
39-7	110087001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
39-8	140503001	1	ヒサ"アケ"カバー"	KNEE LIFTER PLATE COVER	
<スタンダード / STANDARD -400, -900 >					
22	100666002	4	マルモクネジ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
< -700 >					
36	150756009	1	-----	OIL CAP	
< -900 >					
21-2	S07726201	1	ヒサ"アケ"クミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
21-2-1	S07560000	1	ヒサ"アケ"ブラケット	KNEE LIFTER BRACKET	
21-2-2	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコジク	KNEE LIFTER SHAFT	
21-2-3	S10550001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
21-2-4	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
21-2-5	S07729001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
21-2-6	146293001	1	トメワE10	STOP RING E10	

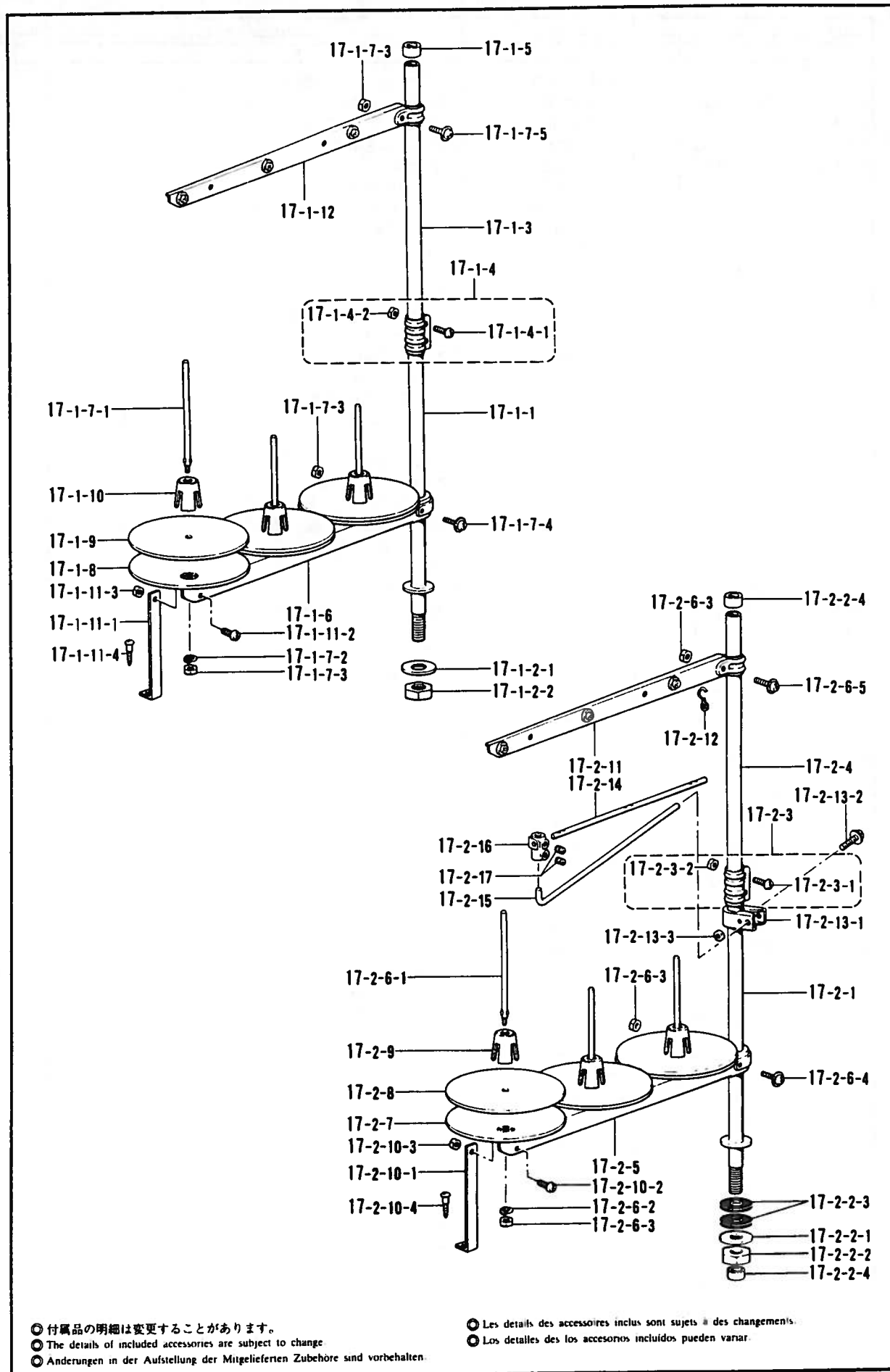


① 付属品の明細は変更することがあります。
 ② The details of included accessories are subject to change.
 ③ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

① Les details des accessoires inclus sont sujets à des changements.
 ② 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
<スタンダード / STANDARD >					
17-1	S02766009	1	イトタテダ"イクミ3D	COTTON STAND ASSEMBLY (3D)	
17-1-1	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE (D)	
17-1-2	S02775001	1	パイプネジ"セットA	PIPE SCREW SET (A)	
17-1-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
17-1-2-2	150191002	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
17-1-3	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
17-1-4	150106003	1	コラムシ"ョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
17-1-4-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
17-1-4-2	021500106	2	1シユナツ5	NUT 5	
17-1-5	150174000	1	コラムキャツプ	COLUMN CAP	
17-1-6	S02779009	1	スプ"ールホルダ"-3	SPOOL HOLDER 3	
17-1-7	S02782001	1	スプ"ールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
17-1-7-1	150179002	3	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
17-1-7-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
17-1-7-3	021500106	5	1シユナツ5	NUT 5	
17-1-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
17-1-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
17-1-8	150180001	3	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
17-1-9	150182000	3	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
17-1-10	126863001	3	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
17-1-11	S02784009	1	ホルダ"-ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
17-1-11-1	150188009	1	スプ"ールホルダ"-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
17-1-11-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
17-1-11-3	021500106	1	1シユナツ5	NUT 5	
17-1-11-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
17-1-12	S02788009	1	スレツト"ハンガ"-ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
<イトクリ / THREAD TRIMMER >					
17-2	S07558009	1	イトタテダ"イクミ3DRTHF	COTTON STAND ASSEMBLY 3DRTHF	
17-2-1	156112003	1	コラムパイプD	COLUMN PIPE (D)	
17-2-2	S02777001	1	パイプDネジ"セットB	PIPE (D) SCREW SET (B)	
17-2-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
17-2-2-2	150191002	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
17-2-2-3	S01005000	2	イトタテゴ"ム	RUBBER WASHER	
17-2-2-4	150174000	2	コラムキャツプ	COLUMN CAP	
17-2-3	150106003	1	コラムシ"ョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
17-2-3-1	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
17-2-3-2	021500106	2	1シユナツ5	NUT 5	
17-2-4	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
17-2-5	S02779009	1	スプ"ールホルダ"-3	SPOOL HOLDER 3	
17-2-6	S02782001	1	スプ"ールネジ"セット3	SPOOL SCREW SET 3	
17-2-6-1	150179002	3	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
17-2-6-2	028050246	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
17-2-6-3	021500106	5	1シユナツ5	NUT 5	
17-2-6-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
17-2-6-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
17-2-7	150180001	3	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
17-2-8	150182000	3	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
17-2-9	126863001	3	スプ"ールクツシヨ	SPOOL CUSHION	
17-2-10	S02784009	1	ホルダ"-ササエAセット	HOLDER SUPPORT (A) SET	
17-2-10-1	150188009	1	スプ"ールホルダ"-ササエA	SPOOL HOLDER SUPPORT (A)	
17-2-10-2	062501006	1	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
17-2-10-3	021500106	1	1シユナツ5	NUT 5	
17-2-10-4	031452206	1	マルモク45X22	SCREW 45X22	
17-2-11	S02788009	1	スレツト"ハンガ"-ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
17-2-12	S02747001	1	イトカクハ"ネ	SPRING	
17-2-13	150145009	1	イトアンナイホルダ"-ークミ	THREAD GUIDE HOLDERASSEMBLY	
17-2-13-1	150185009	1	イトアンナイホルダ"-	THREAD GUIDE HOLDER	
17-2-13-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
17-2-13-3	021500106	1	1シユナツ5	NUT 5	
17-2-14	142997001	1	イトアンナイ3	THREAD GUIDE 3	
17-2-15	S04109001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	



◎ 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	品名	NAME OF PARTS	RMKS
17-2-16	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
17-2-17	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	

仕機別部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
LISTE DE PIÉCES D'ECARTEMENT / LISTE DE PIEZAS DE CALIBRADORES




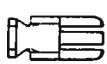


REF NO	サブクラス SUB CLASS	D.C.モータ D.C. MOTOR	EFKA MOTOR			
B-19	プーリー PULLEY	S0734000S	S07341009			
H-3	キョクデンソレノイド*クミ REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	S18885009	154734009			
N-1	イトキリソレノイド* THREAD TRIMMER SOLENOID	S18884009	S07459009			
R-1	イトハラソレノイド*クミ THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	S07537109	S07540009			
T-1	Rアクチュエータ*クミ REVERSE ACTUATOR ASSEMBLY	S07555009	S07557009			
T-1-8	Rスイッチ*クミ REVERSE SWITCH ASSEMBLY	S18888009	S04210009			
V1-1	----- PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET	183486009	183487009			
V1-1-1	----- PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASS.	S06538009	S04206109			
V1-1-1-14	----- PRESSER FOOT LIFTING CORD ASSEMBLY	S02593009	S04207001			

ゲージ部品一覧表

GAUGE PARTS LIST/LEHREN LISTE

LISTE DES PIÈCES DE CARTEMENT/LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS

糸切り/Thread Trimmer

針 幅 Needle Gauge	仕 様 Sub-class	X-1	X-2	X-7	X-5	A-13	R-14
		ハリダキクミ Needle Clamp Assembly 	ハリイタクミ Needle Plate Assembly 	オクリバ Feed Dog 	オサエクミ Presser Foot Assembly 	スベリイタLクミ Slide Plate (L) Assembly 	イトハライ Thread Wiper 
3/32" (2.4mm)	-5	158804-101	159398-001	148697-001	S20223-001	S07318-201	S07553-001
1/8" (3.2mm)	-3	158794-101	155722-001	148698-001	155463-001		
	-5			148699-001			
5/32" (4.0mm)	-3	158796-101	155724-001	148700-001	155455-001		
	-5			148701-001			
3/16" (4.8mm)	-3	158791-101	155851-001	148702-001	155457-001		
	-5			148703-001			
				★S07905-001			
1/4" (6.4mm)	-3	158792-101	155853-001	148704-001	155453-001		
	-5			148705-001			
				★158756-001			
5/16" (7.9mm)	-3	158793-101	155855-001	149692-001	155459-001		
	-5			149691-001			
3/8" (9.5mm)	-3	158798-101	155857-001	149939-001	155461-001		
	-5			149938-001			
1/2" (12.7mm)	-3	158797-101	149677-001	149676-001	S09367-001		
	-5			149675-001			
5/8" (15.9mm)	-3	158795-101	149954-001	149949-001	159575-001		
	-5			149948-001			
1" (25.4mm)	-5	158805-101	149966-001	149960-001	S13626-001		
1-1/4"(31.8mm)	-5	158799-101	S10741-001	S10743-001	S10744-001	S07323-201	S07554-001
1-3/8"(34.9mm)	-5	S10746-101	S10748-001	S10750-001	S10751-001		
1-1/2"(38.1mm)	-5	158800-101	S07391-001	S07390-001	156526-001		

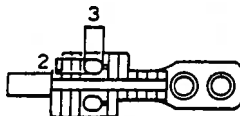
◎ ★印は、極厚物用です。針穴寸法は下図のようになってます。

◎ Needle hole dimensions for heavy materials (indicated by a ★) are shown in the figure below.






◎ Die Nadellochabmessungen für dicke Materialien (mit ★ bezeichnet) sind in der nebenstehenden Tabelle aufgeführt.

◎ Les dimensions du trou d'aiguille pour les tissus épais sont indiquées sur la figure ci-dessous (symbole ★).

◎ Las dimensiones del orificio de aguja para tejidos gruesos (indicados con un ★) son las que aparecen en la figura a continuación.



スタンダード/Standard

針幅 Needle Gauge	仕様 Sub-class	X-1	X-2	X-7	X-5	A-13
		ハリダキクミ Needle Clamp Assembly 	ハリイタ Needle Plate 	オクリバ Feed Dog 	オサエクミ Presser Foot Assembly 	スベリイタクミ Slide Plate (L) Assembly 
1 8" (3.2mm)	-3	158794-101	117369-001	114951-001	155463-001	S07318-201
	-5			●158430-001	※S14080-001	
5 32" (4.0mm)	-3	158796-101	150850-001	116509-001	155455-001	
	-5					
3 16" (4.8mm)	-3	158791-101	117133-001	112659-001	155457-001	
	-5			★S21149-001			●S13588-001
1 4" (6.4mm)	-3	158792-101	117367-001	112660-001	155453-001	
	-5			★S21150-001			●153882-001
5 16" (7.9mm)	-3	158793-101	144882-001	112661-001	155459-001	
	-5					
3 8" (9.5mm)	-3	158798-101	144881-101	116510-101	155461-001	
	-5			●153887-001		
1 2" (12.7mm)	-3	158797-101	S09365-001	116511-001	S09367-001	
	-5			●153892-001		
5 8" (15.9mm)	-3	158795-101	159577-001	116512-001	159575-001	
	-5			●153897-001		
1-3 8" (34.9mm)	-3	S10746-101	S14148-001	S14149-001	S10751-001	S07323-201
	-5					
68mm	-5	S12999-001	S13001-001	S13002-001	S13003-001	S07325-201

◎ 最大針幅68mmまで出来ますので、納期、価格は別途相談して下さい。

◎ A maximum stitch width specification of 68 mm is available. Please consult your Brother representative concerning delivery date and price.

◎ Die maximal Stichbreite beträgt 68 mm. Setzen Sie sich für den Liefertermin und den Preis mit Ihrem Brother-Vertreter in Verbindung.

◎ Une largeur de points maximale de 68 mm. Prière de consulter le représentant Brother pour ce qui concerne la date de livraison et le prix.

◎ Se dispone de un ancho de puntada máximo de 68 mm. Consulte con su representante Brother sobre la fecha de entrega y precio.

◎ ★印は、針穴寸法が2mm×3mmです。

◎ Needle hole dimensions are 2 mm × 3 mm (indicated by a ★).

◎ Nadelöhrabmessungen 2 mm × 3 mm (mit ★ bezeichnet).

◎ Les dimensions du chas de l'aiguille sont de 2 mm × 3 mm (indiqué par le symbole ★).

◎ Las dimensiones del orificio para la aguja son de 2 mm × 3 mm (se indica mediante un ★.)

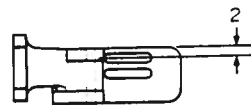
◎ ※印は、ファスナー用押えです。

◎ The ※ symbol is a presser foot for fastener.

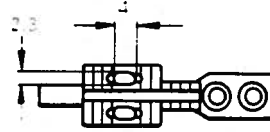
◎ Das Zeichen ※ bezeichnet einen Stoffdrückerfuß für Reißverschlüsse.

◎ Le symbole ※ représente un pied presseur pour pièce de fixation.

◎ El símbolo ※ es un prensatelas para el retenedor.



- ◎ ●印は、極厚物用です。針穴寸法は右図の様になっています。
- ◎ Needle hole dimensions for heavy materials (indicated by a ●) are shown in the figure at the right.
- ◎ Die Nadellochabmessungen für dicke Materialien (mit ● bezeichnet) sind in der nebenstehenden Abbildung angegeben.
- ◎ Les dimensions du trou de l'aiguille pour les tissus épais (indiqué avec ●) sont indiquées dans l'illustration à droite.
- ◎ Las dimensiones para el orificio de aguja cuando se cosen materiales pesados (indicados por un asterisco ●) son las que se indican a la derecha.



CODE	REF.NO.	PAGE
S01005000	Z2 - 17-2-2-3	48
S01297001	Z1 - 15-10	42
S01304001	C - 9	4
	E - 12	8
	H - 14	14
S01327001	H - 10	14
S01328001	H - 11	14
S02499009	A - 7	2
S02580009	G2- 11-1	12
	V1 - 1-1-1	38
S02581009	G2- 11-2	12
	V1 - 1-1-2	38
S02582001	G2- 11-4	12
	V1 - 1-1-4	38
S02584000	G2- 11-4-1	12
	V1 - 1-1-4-1	38
S02585000	G2- 11-4-2	12
	V1 - 1-1-4-2	38
S02586001	G2- 11-7	12
	V1 - 1-1-7	38
S02587001	G2- 12	12
	V1 - 1-5	38
S02588000	G2- 11-8	12
	V1 - 1-1-8	38
S02589000	G2- 11-10	12
S02590000	G2- 11-12	12
	V1 - 1-1-12	38
S02591000	G2- 11-13	12
	V1 - 1-1-13	38
S02592009	G2- 11-19	12
	V1 - 1-1-19	38
S02593001	G2- 11-14	12
S02593009	V1 - 1-1-14	38
S02664001	R - 1-4	32
S02665000	R - 1-5	32
S02693001	T - 1-2	34
S02694010	T - 1-3	34
S02696001	T - 1-4	34
S02697001	T - 1-6	34
S02699001	T - 1-8-1	34
S02745001	G2- 11-15	12
	N - 54	26
	V1 - 1-1-15	38
S02747001	Z2 - 17-2-12	48
S02766009	Z2 - 17-1	48
S02775001	Z2 - 17-1-2	48
S02777001	Z2 - 17-2-2	48
S02779009	Z2 - 17-1-6	48
	Z2 - 17-2-5	48
S02782001	Z2 - 17-1-7	48
	Z2 - 17-2-6	48
S02784009	Z2 - 17-1-11	48
	Z2 - 17-2-10	48
S02788009	Z2 - 17-1-12	48
	Z2 - 17-2-11	48
S03289001	L - 60	20
	L - 66	20
	L - 73	22
	W - 12-2	42
S03328000	N - 53-1-1	28
S03681109	G2- 11	12
	V2 - 2-1	44
S03815001	N - 52	28
S04109001	Z2 - 17-2-15	48
S04206109	V1 - 1-1	38
	V2 - 2-1	44
S04207001	V1 - 1-1-14	38

CODE	REF.NO.	PAGE
S04210009	T - 1-8	34
S05247101	U - 5	36
S05981000	G2- 11-24	12
	U - 5-2	36
	V1 - 1-1-24	38
S05982000	G2- 11-25	12
	U - 5-3	36
	V1 - 1-1-25	38
S06004001	N - 53-2	28
S06241000	Q - 4	30
S06242001	Q - 5	30
S06243101	Q - 6	30
S06537000	V1 - 1-1-10	38
S06538009	V1 - 1-1	38
S06538109	V2 - 2-1	44
S07027001	S - 1-6	34
	V2 - 2-5-6	44
S07030009	S - 1-11	34
	V2 - 2-5-11	44
S07031009	S - 1-11-1	34
	V2 - 2-5-11-1	44
S07045009	S - 1	34
	V2 - 2-5	44
S07182001	G2- 11-26	12
	V1 - 1-1-26	38
S07316009	A - 3	2
S07317001	A - 4	2
S07319101	A - 13-1	2
S07320000	A - 13-2	2
	A - 14-2	2
S07325201	A - 14	2
S07326101	A - 14-1	2
S07327001	A - 21	2
	A - 23	2
S07328000	A - 15-1	2
S07329001	B - 5	4
S07330101	B - 3	4
S07334001	B - 22	4
	W - 14-1	42
S07338001	B - 24	4
	W - 13-1	42
S07339009	B - 26	4
S07340009	B - 19	4
S07341009	B - 19	4
S07344101	C - 15	4
S07345001	D - 7	6
S07346101	D - 6	6
S07347001	D - 9	6
S07348001	D - 16-1	6
S07349001	D - 17	6
S07350001	D - 18	6
S07351001	D - 13-1	6
S07353001	D - 13-1	6
S07355001	D - 21	6
S07356001	D - 14	6
S07357001	D - 26	6
S07358001	D - 24	6
S07359001	D - 27	6
S07363001	E - 1-1	8
S07364001	E - 1-3	8
S07369001	E - 22	8
S07370101	E - 23	8
S07371001	E - 24	8
S07372001	E - 24	8
S07373009	E - 29	8
S07374009	E - 29	8
S07375001	E - 31	8

CODE	REF.NO.	PAGE
S07376001	E - 35	8
S07377001	E - 36	8
S07378001	E - 6	8
S07379001	E - 2	8
S07380001	E - 32	8
S07381001	H - 12	14
S07385009	H - 1	14
S07386001	F - 2	10
S07387001	F - 7	10
S07417001	K - 9	16
S07419001	K - 8	16
S07420000	K - 7	16
S07423101	K - 19	16
S07424001	K - 21	16
	R - 15	32
S07430001	K - 28	16
S07431001	K - 30	16
S07432001	K - 38	16
S07433001	K - 39	16
S07434001	K - 34	16
S07435001	K - 36	16
S07436001	K - 24	16
S07437001	K - 25	16
S07439001	J - 4	14
S07441001	J - 4	14
S07442001	J - 11	14
S07444001	J - 11	14
S07446001	J - 10	14
S07447001	J - 10-1	14
S07448001	L - 1	20
S07449000	L - 2	20
S07450109	L - 24	20
S07453000	L - 47	20
S07454000	L - 48	20
S07455100	L - 49	20
S07456000	L - 50	20
S07457100	L - 51	20
S07458100	L - 53	20
S07459009	N - 1	26
S07459100	L - 54	20
S07460100	L - 46	20
S07461000	L - 63	20
S07462000	L - 69	22
S07463000	L - 70	22
S07464100	L - 74	22
S07465000	L - 55	20
S07466001	L - 76	22
S07467001	L - 78	22
S07468000	L - 80	22
S07469001	L - 81	22
S07471001	L - 22	20
S07472001	L - 84	22
S07473000	L - 86	22
S07474000	L - 34	20
S07476000	L - 36	20
S07477000	L - 4	20
S07478000	L - 5	20
S07479101	L - 6	20
S07481009	L - 87	22
S07487001	M - 1-1-6	24
	M - 1-2-6	24
S07488001	M - 1-1-10	24
	M - 1-2-10	24
S07489109	M - 1-1	24
S07490001	M - 1-1-13	24
	M - 1-2-13	24
S07492009	M - 1-2	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S07493001	M - 7	24
S07494001	X - 8	42
S07496001	N - 4	26
S07497001	N - 6	26
S07498001	N - 9	26
S07499001	N - 10	26
S07500001	N - 12	26
S07501001	N - 13	26
S07502001	N - 15	26
S07503000	N - 16	26
S07504001	N - 19	26
S07508001	N - 21	26
S07509001	N - 23	26
S07510001	N - 24	26
S07511001	N - 26	26
S07512001	N - 26-1	26
S07514001	N - 26-2	26
S07516001	N - 26-3	26
S07517001	N - 28	26
S07518001	N - 29	26
S07519001	N - 31	26
S07520001	N - 32	26
S07521001	N - 35	26
S07522001	N - 36	26
S07523001	N - 40	26
S07524001	N - 43	26
S07525000	N - 45	26
S07526101	N - 47	26
S07527001	N - 49	26
	Z1 - 23	42
S07528000	P - 3	30
S07529001	P - 1	30
S07531001	P - 9	30
S07532001	P - 11	30
S07533001	P - 5	30
S07534001	P - 13	30
S07536001	P - 15	30
S07537109	R - 1	32
S07540009	R - 1	32
S07542101	R - 11	32
S07549101	R - 11-1	32
S07550001	R - 11-2	32
S07551001	R - 11-4	32
S07552001	R - 11-7	32
S07555009	T - 1	34
S07556009	T - 1-1	34
S07557009	T - 1	34
S07558009	Z2 - 17-2	48
S07559101	Z1 - 21-1	42
S07560000	Z1 - 21-1-1	42
	Z1 - 21-2-1	42
	Z1 - 30	42
S07561009	L - 39	20
S07571000	G1 - 1	10
S07589001	G1 - 3	10
S07591001	G1 - 9	10
S07658001	K - 27	16
S07660000	Z1 - 35-1-1	42
S07726201	Z1 - 21-2	42
S07729001	V2 - 2-4	44
	Z1 - 21-2-5	42
S07810000	L - 52	20
S07876001	L - 88	22
	L - 98	22
	L - 99	22
S08188001	Z1 - 40	42
S08468009	Z1 - 35-1	42

CODE	REF.NO.	PAGE
S08469009	R - 6	32
S09252001	B - 21	4
	W - 12-1	42
S09254101	E - 20	8
S09255201	K - 1-1	16
S09256201	K - 1-2	16
S09257201	K - 2-1	16
S09258201	K - 2-2	16
S09259001	K - 5	16
S09260001	K - 6	16
S09261001	K - 6	16
S09262101	K - 15	16
S09263001	K - 23-1	16
S09264001	K - 23-2	16
S09267001	K - 23-1-1	16
S09268001	K - 23-2-1-1	16
S09272001	K - 23-1-2	16
S09273001	K - 23-2-1-2	16
S09278001	K - 23-2-2	16
S09284001	K - 23-2-2-4	16
S09285001	K - 41-2	16
	Z1 - 11-2	42
S09286000	K - 42-2	18
S09287000	J - 1	14
S09288000	J - 2	14
S09314001	E - 1	8
S09364000	L - 94	22
S09369000	L - 93	22
S09670001	B - 20	4
S10550001	V2 - 2-2	44
	Z1 - 21-2-3	42
S10780001	D - 13-2	6
S10781001	D - 16-2	6
S11210000	N - 56	28
S11243001	Z1 - 41	42
S11244001	X - 3	42
S11683000	N - 57	28
S11684000	N - 56-1	28
S12445001	J - 5	14
S12698001	E - 38	8
S13021001	K - 16	16
S13103009	D - 10	6
S13158001	W - 12	42
S13160001	W - 13	42
S13162009	W - 11	42
S14189000	L - 100	22
S14506001	W - 14	42
S16114001	L - 7	20
S17774001	Z1 - 4	42
S18634009	Z1 - 15-5	42
S18884009	N - 1	26
S18885009	H - 3	14
S18888009	T - 1-8	34
S18889001	N - 53-1	28
S20007001	Z1 - 46	42
S21195001	L - 82	22
S21196001	L - 104	22
S21775001	D - 19	6
	R - 11-3	32
002501003	U - 1-14	36
013710512	K - 10	16
013711012	K - 17	16
013780710	B - 4	4
013781012	B - 2	4
	B - 23	4
	D - 2	6
	F - 3	10

CODE	REF.NO.	PAGE
013781012	J - 3	14
	N - 22	26
014060632	Z2 - 17-2-17	50
014680422	D - 19-1	6
	R - 11-3-1	32
014680622	F - 10	10
	K - 33	16
	K - 37	16
	N - 8	26
014710522	D - 10-1	6
	E - 39	8
014771022	B - 15	4
	E - 5-1	8
	J - 10-4	14
	J - 12-1	14
	N - 25-2	26
016771032	B - 16	4
017762013	Z1 - 39-3	42
021400164	S - 1-10	34
	V2 - 2-5-10	44
021500106	Z2 - 17-1-11-3	48
	Z2 - 17-1-4-2	48
	Z2 - 17-1-7-3	48
	Z2 - 17-2-10-3	48
	Z2 - 17-2-13-3	48
	Z2 - 17-2-3-2	48
	Z2 - 17-2-6-3	48
021660102	F - 15	10
	P - 17	30
021670102	D - 23	6
	M - 1-1-20	24
	M - 1-2-20	24
	N - 34	26
025040232	R - 3	32
025040233	S - 1-8	34
	V2 - 2-5-8	44
025050332	Z1 - 35-2-2	42
025060132	F - 13	10
025060232	G2 - 11-21	12
	V1 - 1-1-21	38
025100132	E - 26	8
025680132	K - 35	16
025680232	Z1 - 35-2-4	42
025710132	G1 - 5	10
025710232	E - 34	8
	K - 14	16
	L - 26	20
	N - 39	26
	R - 11-6	32
025750132	Z1 - 35-2-6	42
028040243	S - 1-9	34
	V2 - 2-5-9	44
028050243	U - 1-15	36
028050246	Z2 - 17-1-7-2	48
	Z2 - 17-2-6-2	48
028680242	C - 17	4
031452206	Z2 - 17-1-11-4	48
	Z2 - 17-2-10-4	48
031553202	G2 - 16	12
	V1 - 1-4	38
034422503	S - 2	34
	V2 - 2-6	44
048030342	P - 2	30
	T - 1-5	34
048040342	G1 - 7	10
	H - 6	14
	K - 31	16

CODE	REF.NO.	PAGE
048060342	E - 10	8
	G2- 13	12
	V1- 1-6	38
048080342	E - 25	8
048090342	R - 1-2	32
050501406	Z2 - 17-1-7-5	48
	Z2 - 17-2-6-5	48
050503006	Z2 - 17-1-7-4	48
	Z2 - 17-2-13-2	48
	Z2 - 17-2-6-4	48
	R - 4	32
062300612	R - 4	32
062401006	S - 1-7	34
062401012	V2- 2-5-7	44
	R - 2	32
062500812	H - 4	14
	H - 9	14
062501006	Z2 - 17-1-11-2	48
	Z2 - 17-2-10-2	48
062501406	Z2 - 17-1-4-1	48
	Z2 - 17-2-3-1	48
062630812	T - 1-9	34
062660412	L - 19	20
062661212	F - 14	10
	P - 16	30
062670512	R - 11-8	32
	B - 27	4
062670612	L - 13	20
	L - 17	20
	L - 21	20
	L - 23	20
	L - 77	22
	L - 83	22
	L - 85	22
	M - 6	24
	N - 3	26
	P - 8	30
	R - 17	32
	R - 9	32
	T - 4	34
	G2- 11-11	12
	G2- 11-18	12
	G2- 11-20	12
	L - 101	22
L - 103	22	
V1 - 1-1-11	38	
V1 - 1-1-20	38	
062670616	V1 - 1-1-18	38
062670712	E - 28	8
062670812	C - 1-7	4
	E - 7	8
062671012	L - 3	20
	N - 44	26
	P - 6	30
062671412	G2- 11-9	12
	V1 - 1-1-9	38
062680663	D - 22	6
	N - 33	26
062680812	G2- 11-16	12
	N - 55	26
	V1 - 1-1-16	38
062680812	A - 8	2
	L - 79	22
	M - 8	24
	P - 10	30
	Q - 12	30
	R - 7	32
	Z1 - 35-2-3	42

CODE	REF.NO.	PAGE
062681012	E - 1-2	8
062681212	N - 30	26
	Z1 - 44	42
062681612	Q - 7	30
062710612	E - 3	8
	E - 37	8
	P - 12	30
	T - 2	34
	E - 33	8
062711012	K - 29	16
	L - 25	20
	N - 11	26
	Q - 2	30
	R - 11-5	32
062711212	R - 12	32
	L - 11	20
062711412	Q - 10	30
062712012	Z1 - 35-2-1	42
062761212	G2- 11-3	12
	V1 - 1-1-3	38
062761412	F - 12	10
062781412	H - 2	14
062782512	K - 3	16
072600480	J - 10-2	14
081030070	L - 27	20
100022004	Z1 - 21-1-6	42
100022005	N - 26-5	26
100032004	X - 4	42
100064002	M - 4	24
100197002	K - 4	16
100250001	B - 7	4
100251001	B - 12	4
100257010	J - 5-2	14
	N - 42	26
100328001	L - 44	20
100366002	E - 19	8
100401001	Z1 - 15-6	42
100463001	Z1 - 15-2	42
	S - 1-3	34
100477009	V2- 2-5-3	44
	Z1 - 39-2	42
100511003	Z1 - 13	42
100645003	H - 17	14
100657001	Q - 8	30
100659001	Z1 - 15-7	42
100662001	Z1 - 15-8	42
100666002	Z1 - 15-9	42
	Z1 - 16	42
100887001	Z1 - 22	42
	Z1 - 35-2-5	42
101118001	Z1 - 6	42
101268002	U - 3	36
101706001	C - 7	4
102731004	B - 11	4
	F - 6	10
104619002	C - 1-4	4
104821009	Z1 - 39-4	42
	L - 31	20
104885101	L - 97	22
	Z1 - 21-1-5	42
105173004	G1 - 4	10
105351002	C - 4	4
107030001	C - 1-2	4
107321003	N - 18	26
107415014	A - 10	2
107415022	Z1 - 10	42
	A - 10	2

CODE	REF.NO.	PAGE
107415022	Z1 - 10	42
107779001	Z1 - 5	42
107780001	Z1 - 7	42
108254001	M - 1-1-3	24
	M - 1-2-3	24
108265009	M - 1-1-5	24
	M - 1-2-5	24
108266001	M - 9	24
108549001	E - 13-6	8
108802001	L - 64	20
	L - 65	20
108960002	K - 26	16
	M - 12	24
109714000	Z1 - 29	42
	Z1 - 31	42
110087001	S - 1-5	34
	V2 - 2-5-5	44
	Z1 - 39-7	42
110161004	P - 4	30
	R - 11-9	32
110161006	K - 13	16
110201001	N - 5	26
110215002	T - 1-7	34
111191001	L - 67	22
	L - 96	22
112573101	B - 1	4
112574000	B - 6	4
112576001	B - 13	4
112577101	B - 9	4
112586001	B - 17	4
112588101	C - 1-1	4
112590001	C - 1-3	4
112592001	C - 1-6	4
112593001	C - 1-8	4
112594001	C - 2	4
112595000	C - 3	4
112596001	C - 5	4
112597001	C - 6	4
112598001	C - 8	4
112610101	A - 15	2
112658001	M - 10	24
	M - 11-2	24
112684001	J - 5-1	14
	J - 9-1	14
112700001	K - 27-1	16
112709001	M - 5	24
112712001	M - 1-1-8	24
	M - 1-2-8	24
	M - 11-1	24
112715001	L - 10	20
112717001	L - 14	20
112719001	L - 14	20
112720101	L - 15	20
112721001	C - 1-9	4
112728001	L - 56	20
112734001	L - 38	20
112735000	L - 58	20
112736000	L - 61	20
112739001	L - 16	20
112743001	L - 12	20
112750000	L - 68	22
112753001	L - 40	20
112758009	L - 95	22
112759001	L - 43	20
112764001	C - 10	4
113014000	B - 10	4
113024000	B - 25	4
	W - 13-3	42

CODE	REF.NO.	PAGE
113050001	X - 6	42
113074001	F - 5	10
113362001	L - 41	20
113386000	A - 2	2
113431002	Q - 3	30
113653000	L - 59	20
	W - 14-2	42
113760001	A - 24	2
114483002	Z1 - 34	42
114486002	Z1 - 33	42
114693001	L - 57	20
	W - 13-2	42
114941001	M - 13	24
	Z1 - 12	42
114966001	Z1 - 39-5	42
114967001	S - 1-4	34
	V2 - 2-5-4	44
	Z1 - 39-6	42
116010001	A - 16	2
116323001	X - 1-1	42
116662003	N - 17	26
117850001	C - 18	4
117963109	Z1 - 15	42
117969001	Z1 - 15-3	42
117970001	Z1 - 15-4	42
118320001	M - 1-1-7	24
	M - 1-2-7	24
118713001	N - 7	26
118837001	Z1 - 3	42
118853001	E - 21	8
	E - 30	8
118954000	E - 4-2	8
120752001	N - 41	26
122991001	Z1 - 1	42
126863001	Z2 - 17-1-10	48
	Z2 - 17-2-9	48
129458002	E - 13-5	8
129500010	E - 13-2	8
129984002	A - 6	2
131007001	J - 5-3	14
131226001	K - 40	16
138843001	Z2 - 17-2-16	50
140503001	Z1 - 39-8	42
140527001	M - 2	24
140540000	U - 1-9	36
140543000	U - 1-7	36
140620001	G1 - 8	10
140647001	N - 2	26
	R - 16	32
	T - 3	34
140682001	U - 1-3	36
140890009	L - 30	20
141207001	D - 3	6
141208001	D - 5	6
141494001	N - 27	26
141528001	G1 - 10	10
141544001	N - 46	26
141583001	G2 - 15	12
	V1 - 1-3	38
142002001	Z1 - 8	42
142026003	S - 1-1	34
	V2 - 2-5-1	44
142027001	S - 1-2	34
	V2 - 2-5-2	44
142037000	U - 1-5	36
142038001	U - 1-6	36
142268001	G2 - 11-17	12

CODE	REF.NO.	PAGE
142268001	L - 20	20
	V1 - 1-1-17	38
142274009	L - 32	20
	W - 12-3	42
142403001	D - 8-2	6
142443001	Z1 - 2	42
142721001	Z1 - 9	42
142746002	E - 13-4	8
142997001	Z2 - 17-2-14	48
143488001	U - 1-10	36
143489001	U - 1-11	36
	U - 5-1-2	36
143499000	U - 5-1-1	36
143522000	G2- 11-22	12
	U - 5-4	36
143548000	V1 - 1-1-22	38
	G2- 11-25-2	12
143549000	N - 56-2	28
	S - 1-11-1-2	34
	U - 5-1-3	36
	U - 5-3-2	36
	V1 - 1-1-25-2	38
	V2 - 2-5-11-1-2	44
	G2- 11-14-2	12
	G2- 11-24-1	12
	G2- 11-25-1	12
	H - 3-3	14
	N - 56-3	28
	R - 1-6	32
143591001	S - 1-11-1-1	34
	T - 1-8-2	34
	U - 1-13	36
	U - 5-1-4	36
	U - 5-2-1	36
	U - 5-3-1	36
	V1 - 1-1-14-2	38
	V1 - 1-1-24-1	38
	V1 - 1-1-25-1	38
	V2 - 2-5-11-1-1	44
	F - 9	10
	143611101	E - 4	8
E - 4-1		8
143612000	E - 8	8
143613001	E - 8	8
143616001	E - 9	8
143673001	L - 18	20
143882001	Z1 - 26	42
143910009	Z1 - 27	42
144222001	Z1 - 18	42
144504001	M - 1-2-17	24
144526001	N - 37	26
144614109	B - 19	4
144680001	M - 1-1-1	24
	M - 1-2-1	24
144682001	M - 1-1-4	24
	M - 1-2-4	24
144685001	M - 1-1-15	24
144686001	M - 1-1-16	24
144687001	M - 1-1-17	24
144688001	M - 1-1-18	24
144689101	M - 1-1-19	24
145446001	M - 1-1-11	24
	M - 1-2-11	24
	Z1 - 15-1	42
145472001	D - 1	6
145478001	D - 28	6
	G1 - 17	10
145480001	D - 25	6

CODE	REF.NO.	PAGE
145502001	E - 18	8
145573000	Z1 - 20	42
146036101	Z1 - 21-1-2	42
	Z1 - 21-2-2	42
146037001	Z1 - 21-1-3	42
146038001	Z1 - 21-1-7	42
146039001	Z1 - 39-1	42
146046000	G2- 11-24-2	12
	S - 1-11-2	34
	U - 5-2-2	36
	V1 - 1-1-24-2	38
	V2 - 2-5-11-2	44
146080009	R - 5	32
146105009	H - 8	14
146141001	B - 8	4
146153001	G1 - 6	10
146194000	G2- 11-25-3	12
	S - 1-11-3	34
	U - 5-3-3	36
	V1 - 1-1-25-3	38
	V2 - 2-5-11-3	44
146253000	L - 92	22
146293001	Z1 - 21-1-8	42
	Z1 - 21-2-6	42
146354001	C - 16	4
146360002	N - 38	26
146367001	V2 - 2-3	44
	Z1 - 21-1-4	42
	Z1 - 21-2-4	42
146536001	L - 102	22
146598001	A - 5	2
147504001	E - 27	8
147513001	D - 8-1	6
147846002	D - 4	6
148005001	K - 12	16
148394000	L - 29	20
148490001	F - 7	10
148491001	F - 8	10
148492101	F - 4	10
148494001	F - 1	10
148511001	R - 1-1	32
148512000	R - 1-3	32
148514009	R - 8	32
148527101	R - 13	32
148536001	N - 48	26
148539101	N - 50	26
	Z1 - 24	42
148546001	N - 14	26
	R - 10	32
148559100	N - 20	26
148574001	N - 25-1	26
148592001	N - 26-4	26
148599101	A - 15	2
148743001	L - 45	20
148762001	L - 37	20
148804101	J - 9	14
148821001	J - 10-3	14
	J - 12-2	14
148825001	Q - 9	30
148890109	Z1 - 28	42
149094001	H - 13	14
149095001	H - 15	14
149127001	P - 14	30
149566009	M - 1-1-14	24
	M - 1-2-14	24
149776000	G2- 11-4-3	12
	V1 - 1-1-4-3	38

CODE	REF.NO.	PAGE
149799000	S - 1-12	34
	V2 - 2-5-12	44
150106003	Z2 - 17-1-4	48
	Z2 - 17-2-3	48
150145009	Z2 - 17-2-13	48
150172003	Z2 - 17-1-3	48
	Z2 - 17-2-4	48
150174000	Z2 - 17-1-5	48
	Z2 - 17-2-2-4	48
150179002	Z2 - 17-1-7-1	48
	Z2 - 17-2-6-1	48
150180001	Z2 - 17-1-8	48
	Z2 - 17-2-7	48
150182000	Z2 - 17-1-9	48
	Z2 - 17-2-8	48
150185009	Z2 - 17-2-13-1	48
150188009	Z2 - 17-1-11-1	48
	Z2 - 17-2-10-1	48
150191002	Z2 - 17-1-2-2	48
	Z2 - 17-2-2-2	48
150206002	Z2 - 17-1-2-1	48
	Z2 - 17-2-2-1	48
150553003	M - 3	24
150556001	D - 15	6
	G2- 14-3	12
	V1 - 1-2-3	38
150756009	Z1 - 36	42
150930101	E - 11	8
150958001	F - 11	10
150967101	K - 11	16
150988001	L - 9	20
151027001	K - 23-1-1-1	16
	K - 23-2-1-1-1	16
151029001	K - 23-1-2-2	16
	K - 23-2-2-2	16
151030001	K - 23-1-2-3	16
	K - 23-2-2-3	16
151126101	U - 1	36
151127100	U - 1-2	36
151147001	U - 1-4	36
151153101	U - 1-1	36
151154000	G1- 18	10
151602002	A - 17	2
151927001	L - 35	20
152808101	G2- 14	12
	V1 - 1-2	38
152974001	L - 62	20
	L - 72	22
153122000	G2- 11-5	12
	V1 - 1-1-5	38
153132000	H - 16	14
153138001	H - 7	14
153245001	H - 5	14
153920001	L - 71	22
153969000	N - 51	28
154172001	U - 5-1	36
154214001	U - 1-8	36
154215001	U - 1-12	36
154332001	G2- 14-1	12
	V1 - 1-2-1	38
154333001	G2- 14-2	12
	V1 - 1-2-2	38
154560001	M - 1-2-18	24
154607001	P - 7	30
154702001	Z1 - 14	42
154730001	H - 3-1	14
154731000	H - 3-2	14

CODE	REF.NO.	PAGE
154734009	H - 3	14
154792009	E - 13-3	8
155451201	E - 5	8
155484101	K - 41-1	16
	Z1 - 11-1	42
155491001	M - 1-1-2	24
	M - 1-2-2	24
155510001	M - 1-2-19	24
156070002	L - 75	22
156112003	Z2 - 17-1-1	48
	Z2 - 17-2-1	48
156521001	K - 23-1-2-1	16
	K - 23-2-2-1	16
156557001	K - 42-1	16
158115001	B - 18	4
	J - 11-1	14
158677001	G2- 11-6	12
	V1 - 1-1-6	38
158769001	M - 1-1-9	24
	M - 1-2-9	24
	M - 1-2-16	24
158770001	M - 1-2-15	24
158775001	Q - 11	30
158776001	Q - 13	30
159359201	C - 1	4
159360101	C - 1-5	4
159361001	E - 13-1	8
159436001	K - 32	16
159802001	K - 23-2-2-5	16
159805001	M - 1-1-12	24
	M - 1-2-12	24
	B - 14	4
180157001	Z1 - 39	42
181427001	J - 9	14
181486001	D - 8	6
181919101	Z1 - 35	42
183480009	V1 - 1	38
183486009	V1 - 1	38
183487009	V2 - 2	44
183503009	V2 - 2	44
183517009	V2 - 2	44
183518009	V2 - 2	44
183519009	V2 - 2	44
183611009	E - 13	8
200190001	U - 4	36
204569001	G2- 11-14-1	12
	N - 53-1-2	28
	N - 53-2-1	28
	V1 - 1-1-14-1	38
220077001	G2- 11-23	12
	U - 5-5	36
	V1 - 1-1-23	38
233090002	Z1 - 42	42
237950001	Q - 1	30
340400001	N - 58	26