

brother

DB2-B778

本縫メス付自動糸切りミシン

STRAIGHT LOCK STITCHER WITH SIDE CUTTER AND THREAD TRIMMER

VERRIEGELUNGSSTICHNÄHMASCHINE MIT SEITLICHEM MESSER UND
FADENABSCHNEIDER

MACHINE A POINT NOUE DROIT AVEC COUTEAU LATERAL ET COUPE-FILS

MAQUINA DE COSER DOBLE PESPUNTE RECTO CON CORTADOR LATERAL Y
CORTAHILOS

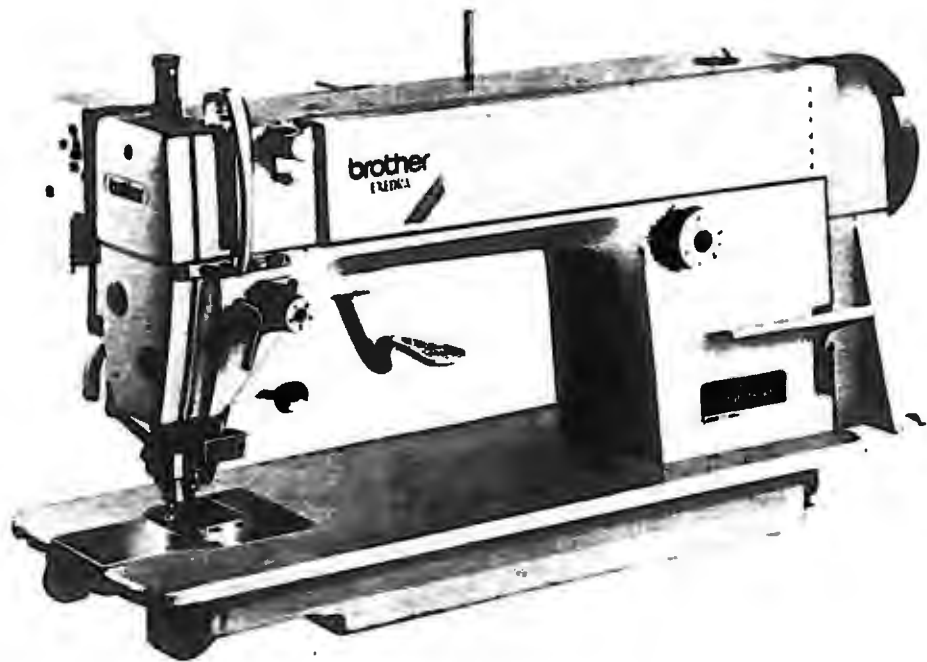
パーツブック

PARTS BOOK


TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS




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. 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。
3. この本は1990年11月のデータにもとづいて作成されたものです。
4. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

目 次

A. 主体関係	2
B. ヒザ上ゲ関係 <-100・-300・-400>	2
C. 針棒天ピン関係	4
D. 押エ関係	6
E. 送り関係	8
F. 押エ上ゲ関係 <-700・-900>	12
G. メス関係	14
H. カマ関係	18
J. 給油潤滑関係	20
K. 糸通シ関係	24
L. 糸切り関係	26
M. 逆転関係 <-300・-400・-700・-900>	30
N. 糸ユルメ関係	30
P. 糸払イ関係 <-400・-700・-900>	32
Q. 針位置検出器関係	32
R. コントロールボックス関係	34
S. ヒザスイッチ関係	34
T. 空圧関係 <-700>	36
U. 逆転スイッチ関係	38
V 1. オプションパーツ <-100・-300・-400>	38
V 2. オプションパーツ <-700>	40
V 3. オプションパーツ <-900>	40
W 1. 電磁押エ上ゲ関係 <-900>	42
W 2. 電磁押エ上ゲ関係 <特別注文部品>	44
X. 糸巻き関係 <特別注文部品>	46
Z 1. 付属品関係	48
Z 2. 付属品関係	50
仕様別部品一覧表	51
ゲージ部品一覧表	52
索引	53~60


Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
2. If the symbol * is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 51.
3. This book was prepared based on information available in November 1990.
4. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	2
B. Knee lifter mechanism <-100 · -300 · -400>	2
C. Needle bar and thread take-up mechanism	4
D. Presser foot mechanism	6
E. Feed mechanism	8
F. Work clamp lifter mechanism <-700 · -900>	12
G. Knife mechanism	14
H. Rotary hook mechanism	18
J. Lubrication	20
K. Threading mechanism	24
L. Thread trimmer mechanism	26
M. Quick reverse mechanism <-300 · -400 · -700 · -900>	30
N. Tension release mechanism	30
P. Thread wiper mechanism <-400 · -700 · -900>	32
Q. Synchronizer	32
R. Control box mechanism	34
S. Knee switch mechanism	34
T. Air pressure mechanism <-700>	36
U. Quick reverse switch mechanism	38
V1. Option parts <-100 · -300 · -400>	38
V2. Option parts <-700>	40
V3. Option parts <-900>	40
W1. Presser foot lifting solenoid set <-900>	42
W2. Presser foot lifting solenoid set <Option parts>	44
X. Bobbin winder mechanism <Option parts>	46
Z1. Accessories	48
Z2. Accessories	50
DIFFERENT PARTS LIST	51
GAUGE PARTS LIST	52
INDEX	53 ~ 60

Hinweise Zur Verwendung dieser Teilleiste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 51.
3. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom November 1990.
4. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2
B. Kniehebel <-100 · -300 · -400>	2
C. Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung	4
D. Stoffdrückerfuß	6
E. Transportvorrichtung	8
F. Stoffhalterhebevorrichtung <-700 · -900>	12
G. Messer	14
H. Greifervorrichtung	18
J. Schmierung	20
K. Fadenführungsvorrichtung	24
L. Fadenabschneidevorrichtung	26
M. Umkehr <-300 · -400 · -700 · -900>	30
N. Spannungsverminderungsvorrichtung	30
P. Fadenwischvorrichtung <-400 · -700 · -900>	32
Q. Synchronisator	32
R. Schaltkasten	34
S. Knieschalter	34
T. Luftdruck <-700>	36
U. Umkehrschalter	38
V1. Sonderzubehör <-100 · -300 · -400>	38
V2. Sonderzubehör <-700>	40
V3. Sonderzubehör <-900>	40
W1. Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes <-900>	42
W2. Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes <Sonderzubehör>	44
X. Spuler <Sonderzubehör>	46
Z1. Zubehör	48
Z2. Zubehör	50
ZUBEHÖRLISTE	51
LEHRENLISTE	52
VERZEICHNIS	53 ~ 60

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. 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.
3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Novembre 1990.
4. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine	2
B. Mécanisme de genouillère <-100 · -300 · -400>	2
C. Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil	4
D. Mécanisme du pied presseur	6
E. Mécanisme de l'entraînement	8
F. Mécanisme de leveur du pinceur <-700 · -900>	12
G. Mécanisme du couteau	14
H. Mécanisme du crochet rotatif	18
J. Lubrification	20
K. Mécanisme de l'enfilage	24
L. Mécanisme de coupe-fil	26
M. Mécanisme de marche arrière rapide <-300 · -400 · -700 · -900>	30
N. Mécanisme de lâche de tension	30
P. Mécanisme de tire-fil <-400 · -700 · -900>	32
Q. Synchronisateur	32
R. Mécanisme du boîtier de contrôle	34
S. Mécanisme de interrupteur de genou	34
T. Mécanisme de la pression d'air <-700>	36
U. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide	38
V1. Pièces en option <-100 · -300 · -400>	38
V2. Pièces en option <-700>	40
V3. Pièces en option <-900>	40
W1. Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur <-900>	42
W2. Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur <Pièces en option>	44
X. Mécanisme du bobineur <Pièces en option>	46
Z1. Accessoires	48
Z2. Accessoires	50
LISTE DES PIECES ACCESSOIRES	51
LISTE DES PIECES D'ECARTEMENT	52
INDEX	53 ~ 60

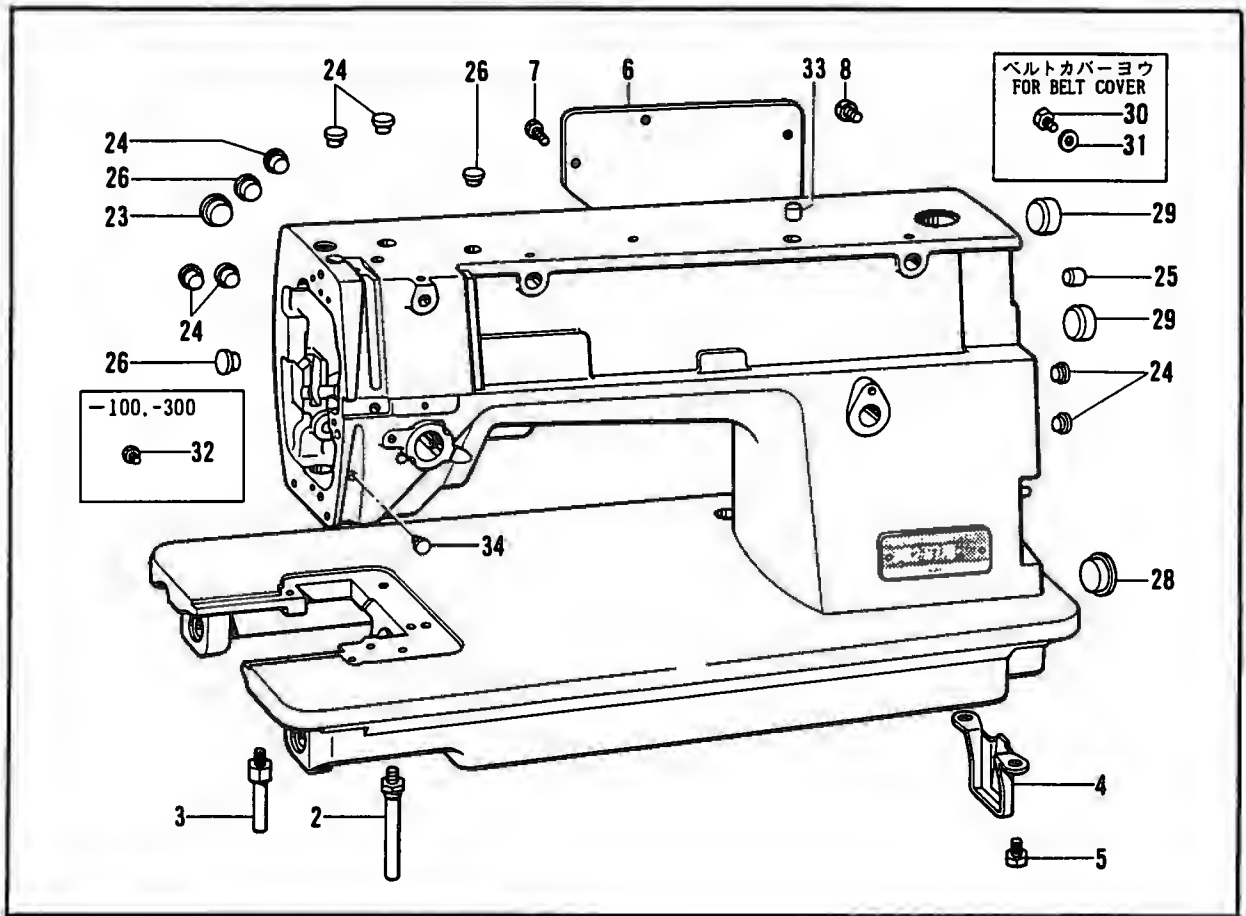
Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada  .
2. De haber un símbolo * junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 51.
3. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en noviembre 1990.
4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

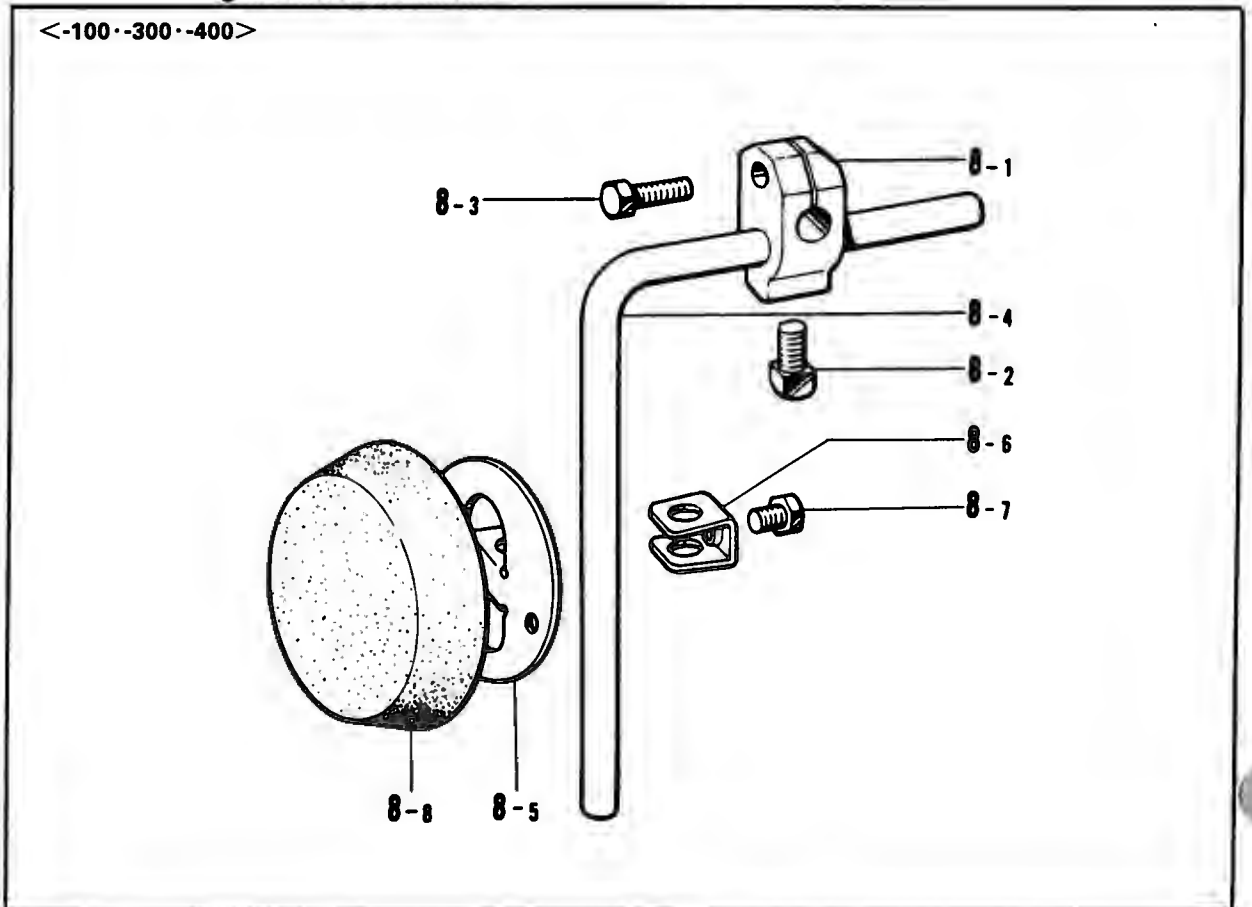
A. Cuerpo de la máquina	2
B. Mecanismo de levantador de rodilla <-100 · -300 · -400>	2
C. Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos	4
D. Mecanismo del prensatelas	6
E. Mecanismo de la alimentación	8
F. Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo <-700 · -900>	12
G. Mecanismo del cuchilla	14
H. Mecanismo del cangrejo	18
J. Lubricación	20
K. Mecanismo de la enhebrado	24
L. Mecanismo de la cortadura de hilos	26
M. Mecanismo de la inversión rápida <-300 · -400 · -700 · -900> ..	30
N. Mecanismo relajador de tension	30
P. Mecanismo del limpiador de hilos <-400 · -700 · -900>	32
Q. Sincronizador	32
R. Mecanismo de la caja de controles	34
S. Mecanismo del conmutador de rodilla	34
T. Mecanismo de la presión de aire <-700>	36
U. Mecanismo del conmutador de inversión rápida	38
V1. Piezas opciones <-100 · -300 · -400>	38
V2. Piezas opciones <-700>	40
V3. Piezas opciones <-900>	40
W1. Conjunto solenoide del levantador <-900>	42
W2. Conjunto solenoide del levantador <Piezas opciones>	44
X. Mecanismo del devanador de la canilla <Piezas opciones>	46
Z1. Accesorios	48
Z2. Accesorios	50
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	51
LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS	52
INDICE	53 ~ 60

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

<-100-300-400>



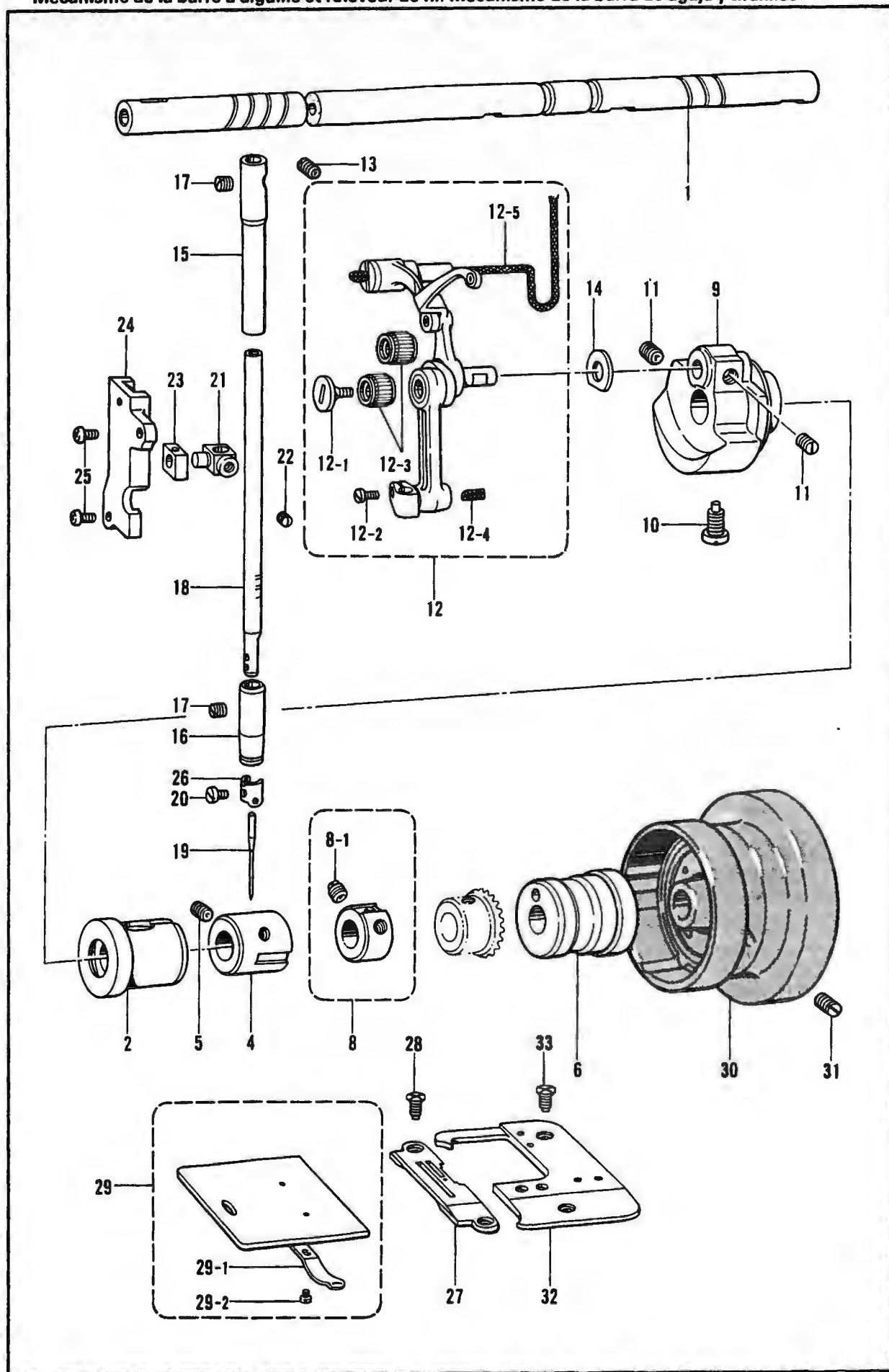
A. 主体関係/Machine body/Maschinengehäuse/Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S18509001	1	キヤクチュウL	BED LEG (L)	
3	104830101	1	キヤクチュウS	BED LEG (S)	
4	118672001	1	ポンプカバー	PUMP COVER	
5	140704001	2	ボルト7.14	BOLT 7.14	
6	S16283109	1	カフイタ	REAR COVER	
7	062681012	6	ナヘコ437-40X10	SCREW 437X10	
23	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
24	104450109	7	メクラセン	OIL CAP	
25	104832001	1	メクラセン	OIL CAP	
26	104821009	3	メクラセン	OIL CAP	
28	108520001	1	メクラセン	OIL CAP	
29	104451009	2	メクラセン	OIL CAP	
30	017681012	1	ボルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
31	100645003	1	サカネ	WASHER	
33	156217009	1	メクラセン	OIL CAP	
34	104833009	1	メクラセン	OIL CAP	
< -300, -400, -700, -900 >					
8	110201001	1	シメネジ6.35	SCREW 6.35	
< -100 >					
8	110201001	2	-----	SCREW 6.35	
< -100, -300 >					
32	062680512	2	ナヘコ437-40X5	SCREW 437X5	

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

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -100, -300, -400 >					
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	ヒザアテストップパ	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	

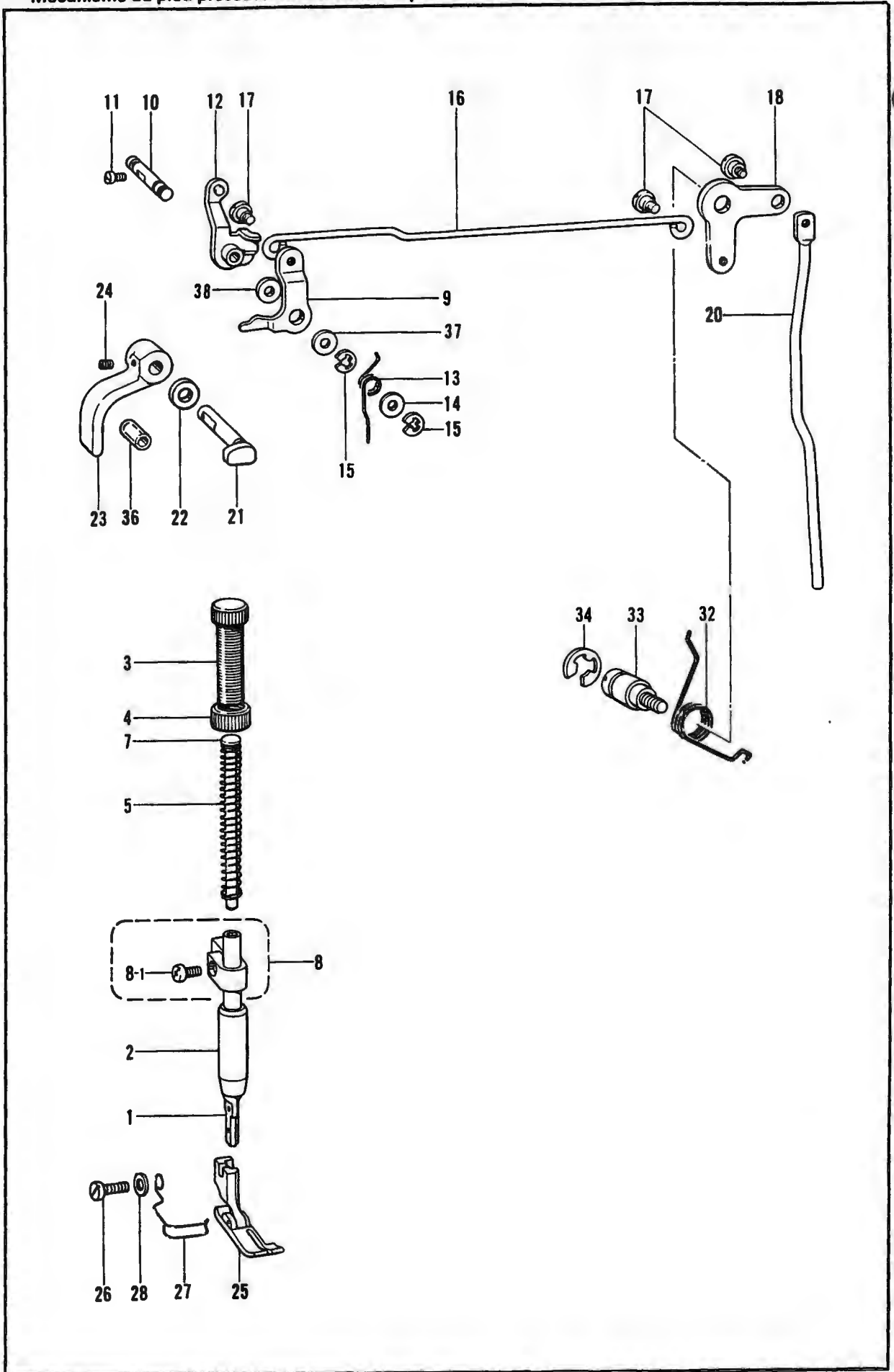
C. 針棒天ビン関係/Needle bar and thread take-up mechanism/Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung/
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil/Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



C. 針棒天ビン関係/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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S19100001	1	ウツシ"ク	UPPER SHAFT	
2	S19101001	1	ウツシ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSH (L)	
4	140726000	1	ウツシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
5	013760610	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
6	S02524001	1	ウツシ"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"6.35	SET SCREW 6.35	
9	S19102001	1	デンビ"ンクランク"クミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSEMBLY	
10	014771022	1	アノトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
11	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
12	S19105001	1	ハリホ"ウレン"カンク"クミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
12-1	145465001	1	シメネシ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
12-2	140004001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
12-3	147777000	2	ニート"ルヘ"ア"リング"	NEEDLE BEARING	
12-4	S19131000	1	クミヒモ (L=18)	WICK (L=18)	
12-5	S19132000	1	クミヒモ4X4 (L=170)	WICK 4X4 (L=170)	
13	013781012	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
15	117242001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
16	S19109001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
17	100260001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	140553102	1	アタマツキトメネシ"3.18	SET SCREW 3.18	
21	S19114001	1	ハリホ"ウアンナイ"シ"ク	NEEDLE BAR GUIDE SHAFT	
22	014680422	1	アノトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
23	118689001	1	ハリホ"ウアンナイ"カク"コマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
24	S19115000	1	ハリホ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
25	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
26	S19116001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
27	S10570101	1	ハリイ"タ1/8	NEEDLE PLATE 1/8"	
28	151267001	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
29	180018101	1	スヘ"リイ"タ"ク"ミ	SLIDE PLATE ASSEMBLY	
29-1	114561001	1	スヘ"リイ"タ"ウ"ラ"ハ"ネ	SPRING	
29-2	122771002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
31	S09670001	2	トメクホ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	
32	S16298001	1	ホシ"ヨハリイ"タ	NEEDLE PLATE FOR SUPPLY	
33	151267001	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
< DBX1 >					
18	S19110001	1	ハリホ"ウDB	NEEDLE BAR (DB)	
19	100265034	1	ミシンハリDBX1 (#14)	NEEDLE DBX1 (#14)	
< DPX5 >					
18	S19113001	1	-----	NEEDLE BAR (DP)	
19	107415014	1	-----	NEEDLE DPX5 (#14)	
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
30	S02538009	1	プー"リ	PULLEY	
< EFKA MOTOR >					
30	S02539009	1	-----	PULLEY	

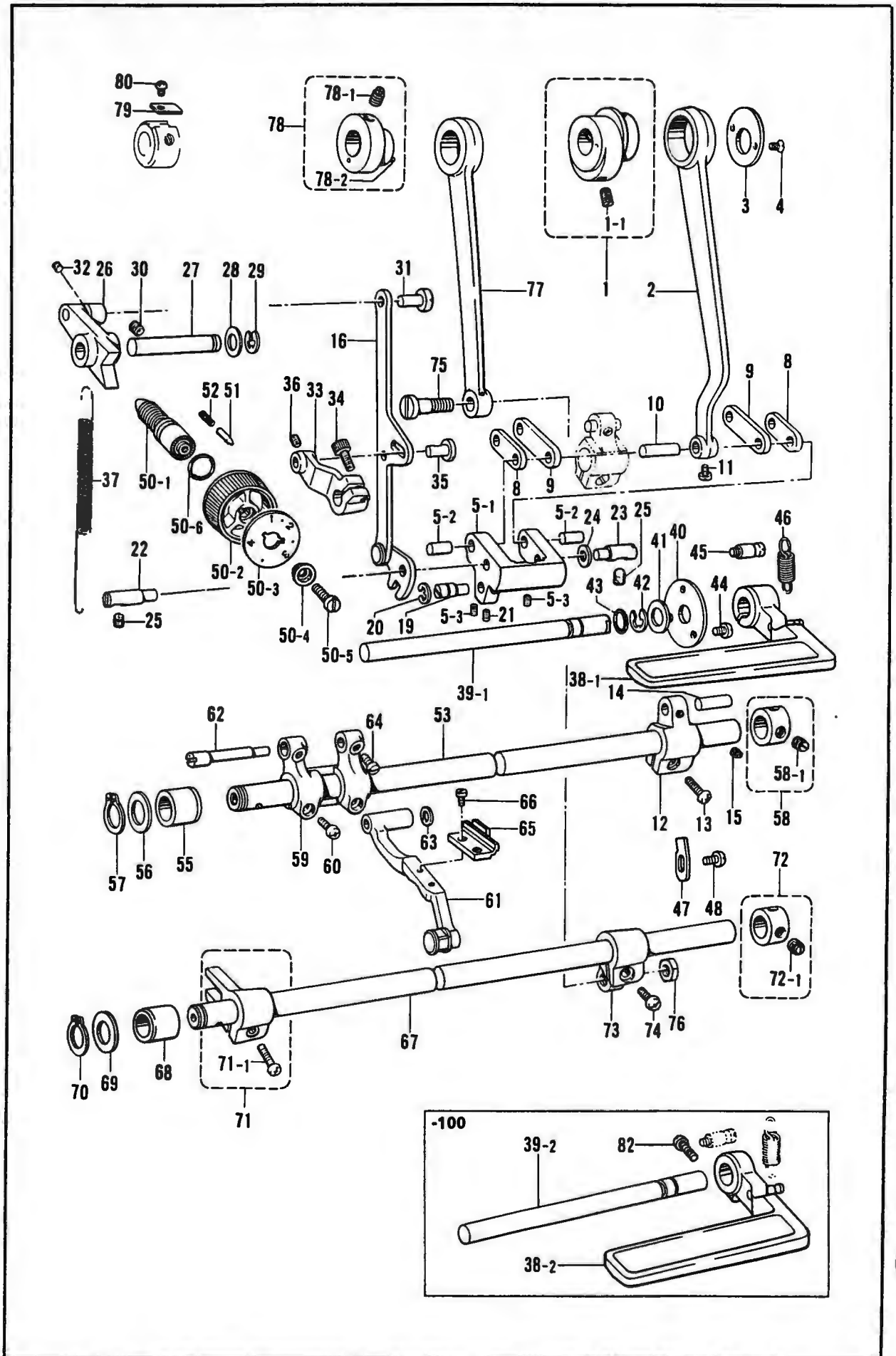
D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16315001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
2	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
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	141728001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
7	141208001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
8	180952001	1	オサエホ"ウダ"キクミ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET ASSEMBLY	
8-1	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
9	S11332001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
10	145474001	1	オサエアケ"レハ"ーシ"ク	PRESSER BAR LIFTER LEVER SHAFT	
11	S01998001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
12	S11330001	1	イトユルメイタクミ	TENSION RELEASE PLATE ASSEMBLY	
13	145475101	1	オサエアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
14	109763002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
15	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
16	145476001	1	ヒザ"アケ"レンカン	KNEE LIFTER CONNECTING ROD	
17	145478001	3	ダ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
18	145479001	1	ヒザ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
20	145481001	1	ヒザ"アケ"ホ"ウ	KNEE LIFTER BAR	
21	156945101	1	オサエアケ"クランク	PRESSER BAR LIFTER CRANK	
22	151439002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
23	S13214009	1	オサエアケ"テコ	PRESSER BAR LIFTER	
24	014710522	2	アナトメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
25	S16316001	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
26	S13386001	1	シメネシ"3.57X8	-----	
26	S13385001	1	-----	SCREW 3.57X10	
27	S16324000	1	-----	FINGER FUARD	
28	025350132	1	-----	PLAIN WASHER	
32	154347001	1	ヒザ"アケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
33	154348001	1	ダ"ンシ"ク6.35	STUD SCREW 6.35	
34	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
36	153132000	1	ナイロンチューブ"	NYLON TUBE	
37	153138001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
38	149554001	1	スラストサ"カ"ネ	THRUST WASHER	

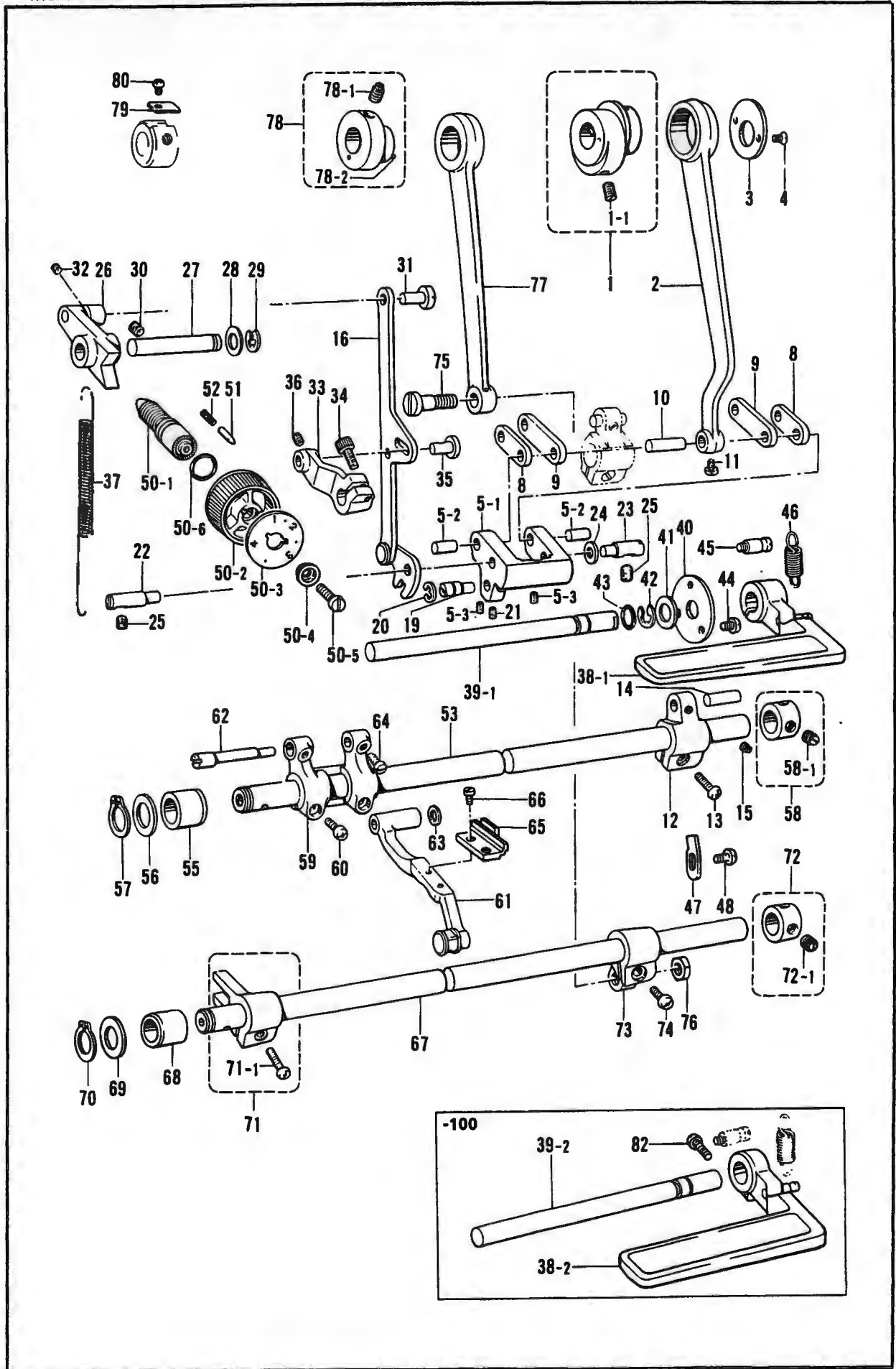
E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
 Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



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
1	S02552001	1	スイハイヘンジンリンネジ"ツキ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
1-1	013761410	2	トメネジ"5.95クボ"ミ	SET SCREW 5.95	
2	S02554001	1	スイハイオクリレンカン	LEVEL FEED CONNECTING ROD	
3	156948001	1	レンカンオサエ	CONNECTING ROD PRESSER	
4	108960002	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
5	S05898001	1	キリカエキクミ	LEVEL REGULATOR ASSEMBLY	
5-1	156950100	1	キリカエキ	LEVEL REGULATOR	
5-2	156951001	2	オクリリンクシ"ク	FEED LINK STUD	
5-3	014680622	2	アタメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
8	156952001	1	スイハイオクリリンククミ	FEED ROCK LINK ASSEMBLY	
9	156954001	1	スイハイオクリウテ"リンククミ	FEED ROCK ARM LINK ASSEMBLY	
10	156956001	1	リンクシ"ク	LINK SHAFT	
11	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
12	156957001	1	スイハイオクリウテ"	FEED ROCK ARM	
13	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
14	156958001	1	スイハイオクリウテ"シ"ク	FEED ROCK ARM STUD	
15	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
16	158021101	1	キリカエレンカンクミ	FEED REGULATOR CONNECTING ROD ASSEMBLY	
19	156966101	1	ヘンジンピン	PIN	
20	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
21	014680622	1	アタメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
22	156967001	1	キリカエシ"クL	FEED REGULATOR SHAFT (L)	
23	118734001	1	キリカエシ"ク	FEED REGULATOR SHAFT	
24	118735001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
25	151604001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
26	156969001	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
27	S13217001	1	オクリチヨウセツキシ"ク	FEED REGULATOR SHAFT	
28	S02556001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
29	048070342	1	トメワE7	STOP RING E7	
30	151605001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
31	151308101	1	レンカンシ"ク12.5	CONNECTING STUD 12.5	
32	014680422	1	アタメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
33	S02557000	1	レハ"ー	FEED REGULATOR BRACKET	
34	S07959001	1	アナボルト476-32X14	BOLT 476X4	
35	151308101	1	レンカンシ"ク12.5	CONNECTING STUD 12.5	
36	014680422	1	アタメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
37	S02558101	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
40	147504001	1	カンザ"	WASHER	
41	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
42	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
43	104564001	1	O"リング"	O RING	
44	062670516	3	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
45	S02562001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
46	S02563001	1	モト"シハ"ネ	SPRING	
47	S01753001	1	ストツハ"	STOPPER	
48	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
50	183376009	1	オクリメモリアイクミ	STITCH LENGTH CONTROL PLATE ASSEMBLY	
50-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
50-2	129500010	1	オクリメモリアイクタイ	STITCH LENGTH CONTROL DIAL	
50-3	S02567009	1	オクリメモリアイク	STITCH LENGTH CONTROL PLATE	
50-4	142746002	1	メモリアイクオサエ	LENGTH CONTROL PLATE SUPPORT	
50-5	129458002	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
50-6	108549001	1	O"リング"	O RING	
51	145502001	1	メモリアイク"メピン	PIN	
52	100328001	1	メモリアイク"メピン"ハ"ネ	SPRING	
53	S02568101	1	スイハイオクリシ"ク	FEED ROCK SHAFT	
55	156242001	1	メタル19.3	BUSH 19.3	
56	156243001	1	オクリシ"クスラストリング"	THRUST RING	
57	048150142	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
58	183493001	1	オクリシ"クセツカラー"クミ	FEED SHAFT SET COLLAR ASSEMBLY	
58-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
59	156244000	1	スイハイオクリ"イク"イウテ"	FEED ROCK BRACKET ARM	

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

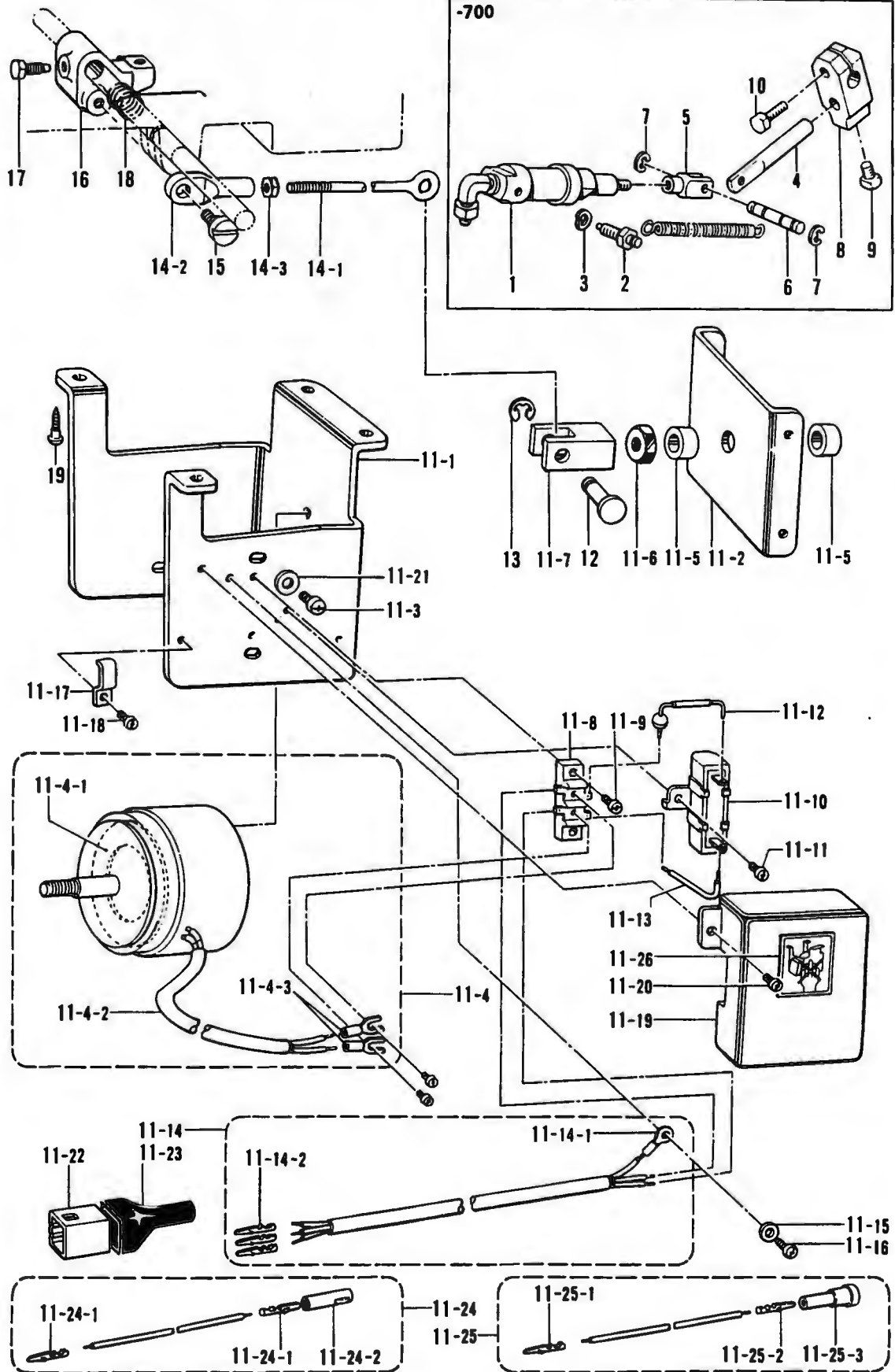


E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
60	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
61	S02569001	1	オクリタ"イクミ	FEED BAR ASSEMBLY	
62	156246001	1	オクリタ"イシ"ク	FEED BLACKET SHAFT	
63	158722001	1	サ"カ"ネ4.2	WASHER 4.2	
64	120990001	2	アタマツキトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
65	S10583001	1	オクリハ"	FEED DOG	
66	100080003	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
67	S02574101	1	シ"ヨウケ"オクリシ"ク	FEED LIFTING ROCK SHAFT	
68	156242001	1	メタル19.3	BUSH 19.3	
69	156243001	1	オクリシ"クスラストリング"	THRUST RING	
70	048150142	1	トメワシ"クヨウC15	STOP RING C15	
71	180322001	1	シ"ヨウキ"オクリウテ"クミ	FEED LIFTING ROCK SHAFT CRANK ASSEMBLY	
71-1	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
72	183493001	1	オクリシ"クセツトカラークミ	FEED SHAFT SET COLLAR ASSEMBLY	
72-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
73	S02575001	1	シ"ヨウケ"オクリシ"クウテ"	FEED LIFTING ROCK SHAFT ARM	
74	062711212	1	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
75	147509001	1	タ"ンネシ"7.14	STUD SCREW 7.14	
76	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
77	118758001	1	シ"ヨウケ"オクリレンカン	FEED LIFTING CONNECTING ROD	
78	S02576001	1	ヘンシンリンネシ"ツキ	ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
78-1	151604001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
78-2	047200642	1	スプリング"ヒ"ンAW2	SPRING PIN AW2	
79	159690001	1	オクリカムストップハ"	FEED CAM STOPPER	
80	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
< -300, -400, -700, -900 >					
38-1	S13341009	1	カエシヌイレハ"ークミ	REVERSE LEVER ASSEMBLY	
39-1	149085001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	REVERSE LEVER SHAFT	
< -100 >					
38-2	S13219009	1	-----	REVERSE LEVER ASSEMBLY	
39-2	147505101	1	-----	REVERSE LEVER SHAFT	
82	062711412	1	-----	SCREW 476X14	

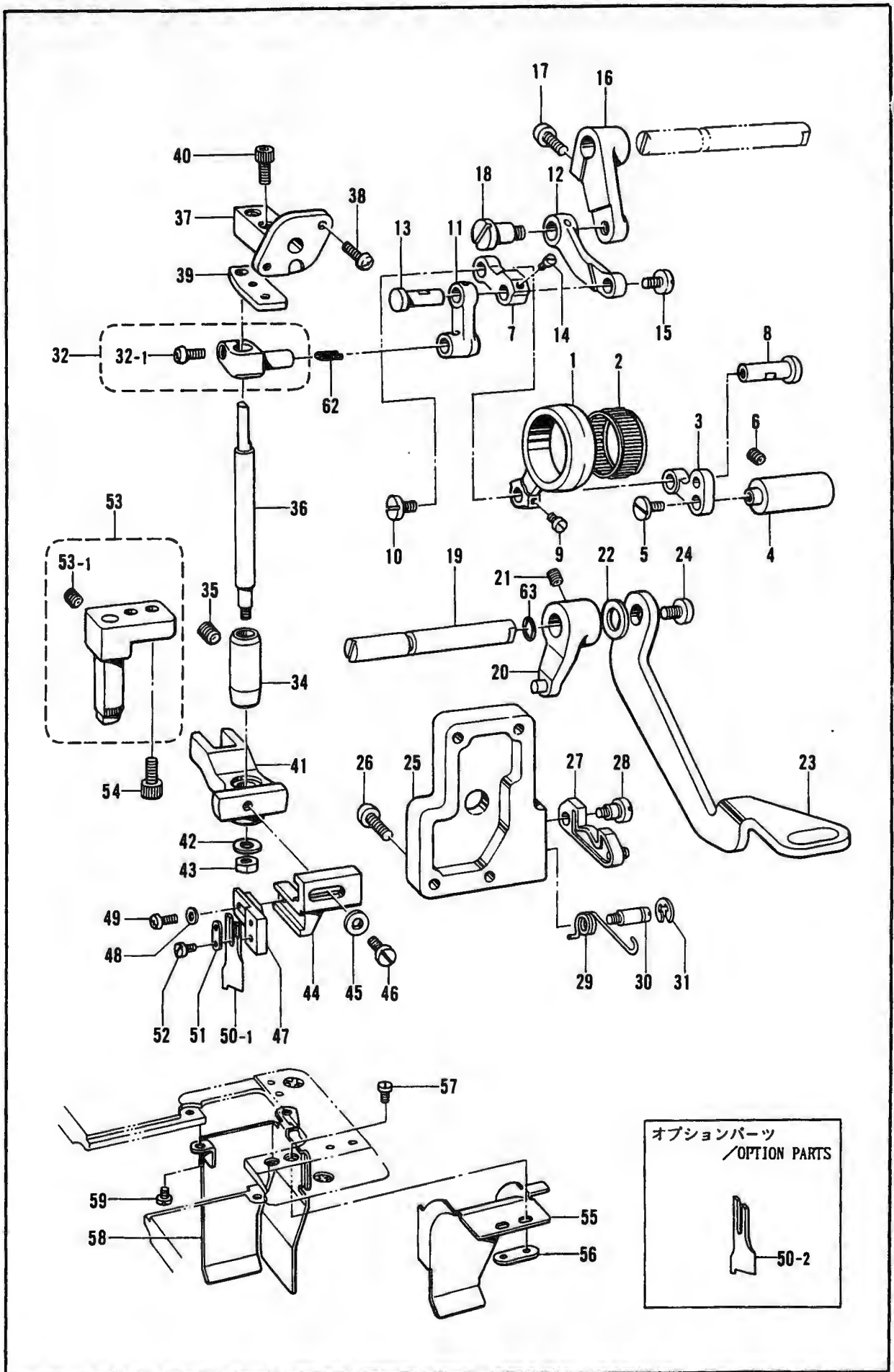
F. 押工上げ関係/Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
 Mécanisme de leveur du pinceur/Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

<-900>



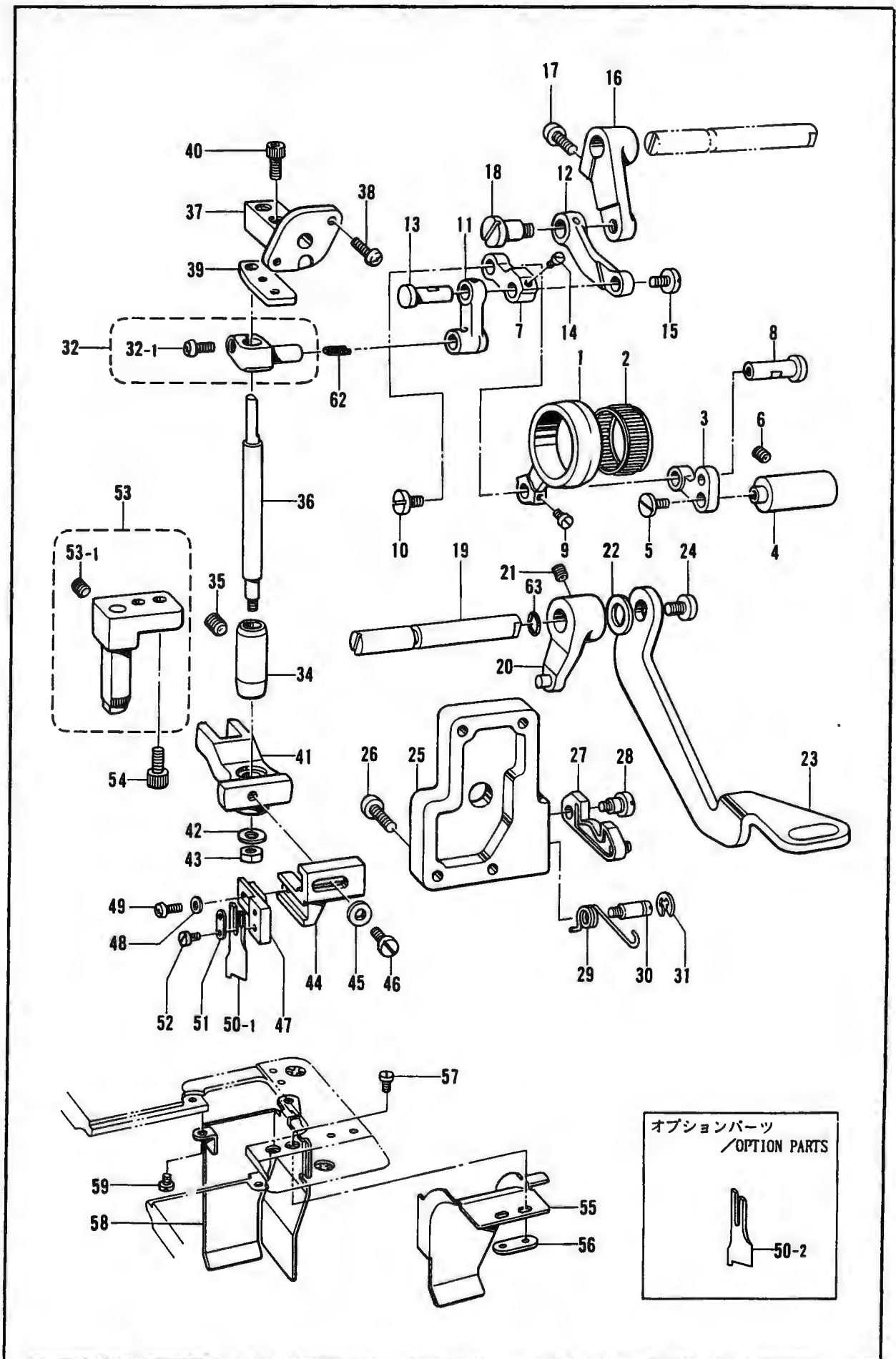
F. 押工上げ関係/Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
 Mécanisme de leveur du pinceur/Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< -700 >					
1	146157001	1	-----	PRESSER BAR CYLINDER ASSEMBLY	
2	147141001	2	-----	CYLINDER SUPPORT SCREW	
3	028060242	2	-----	SPRING WASHER 2-6	
4	140668001	1	-----	PISTON DRIVE LINK	
5	140627001	1	-----	PISTON ROD JOINT	
6	146986001	1	-----	CONNECTING LINK PIN	
7	048040342	2	-----	STOP RING E4	
8	146039001	1	-----	KNEE LIFTER JOINT	
9	100463001	1	-----	BOLT 7.94	
10	017762013	1	-----	BOLT 5.95X20	
< -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	-----	
11-4-2	S02585000	1	ヒ"ニルチューブ"	-----	
11-4-3	149776000	2	アツチャクタンシ	-----	
11-5	153122000	2	コムクツシヨ	-----	
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	ピンターミナルオス	-----	
11-15	S02745001	1	サ"ガ"ネ	-----	
11-16	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	-----	
11-17	142268001	1	コート"オサエL	-----	
11-18	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	-----	
11-19	S02592009	1	タンシタ"イカハ"	-----	
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	ブラク"カハ"-#14	-----	
11-24	S05981000	1	Bコート"100クミ2	-----	
11-24-1	143549000	2	ピンターミナルオス	-----	
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	ピンターミナルオス	-----	
11-25-2	143548000	1	ピンターミナルメス	-----	
11-25-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
11-26	S07182001	1	デ"ンシ"オサエラヘル	-----	
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	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTING LINK	
17	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
18	S02596001	1	ネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
19	031553202	4	マルモク5.5X32	-----	



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

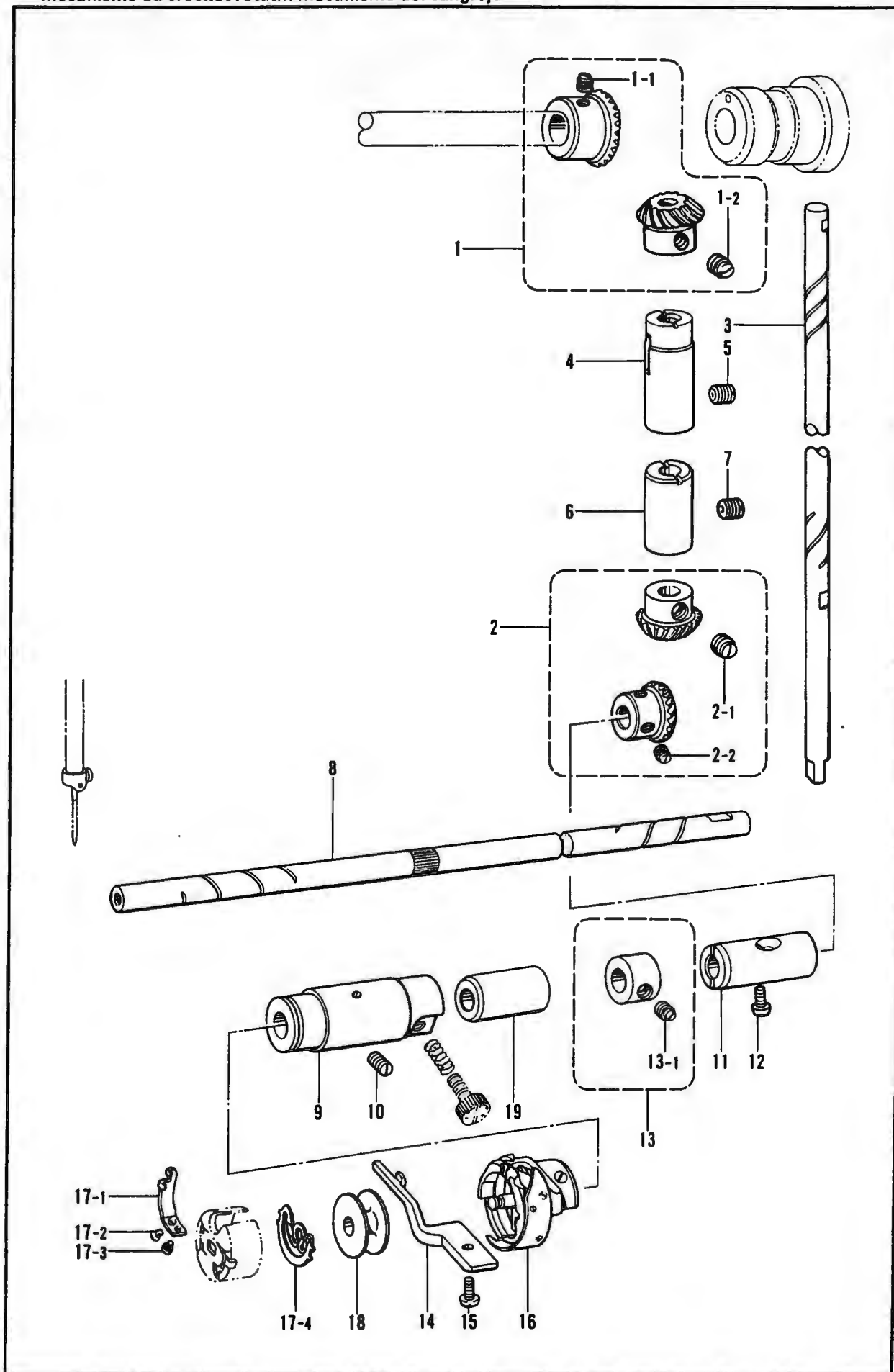
REF NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16343101	1	メスクト"ウレンカン	KNIFE DRIVING CONNECTING ROD	
2	S16344001	1	ニート"ルヘ"アリンク"	NEEDLE BEARING	
3	S19117001	1	ササエリンク	SUPPORT LINK	
4	S19118001	1	ササエリンクシ"ク	SUPPORT LINK SHAFT	
5	S16350001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
6	151605001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S19119001	1	メスクト"ウリンク	KNIFE DRIVING LINK	
8	S19120001	1	リンクシ"クL	LINK SHAFT (L)	
9	S01998001	2	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
10	S16350001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
11	S19121001	1	メスクト"ウロツト"	KNIFE DRIVING ROD	
12	S16352001	1	キリカエキリンク	SELECTOR LINK	
13	S16353001	1	リンクシ"クS	LINK STID	
14	S01998001	2	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
15	S16350001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
16	S16354000	1	キリカエキウデ"	SELECTOR ARM	
17	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
18	S16355001	1	タ"ンネシ"7.14	STUD 7.14	
19	S16356001	1	キリカエレバ"ーシ"ク	SELECTOR LEVER SHAFT	
20	S16357101	1	キリカエキテコクミ	SELECTOR CONNECTING ROD ASSEMBLY	
21	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
22	025100132	1	ヒラサ"ガ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
23	S16359009	1	キリカエレバ"ー	SELECTOR LIFTING LEVER	
24	100511003	1	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
25	S16360009	1	ウシロフタ	REAR COVER	
26	062681412	4	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
27	S16384001	1	ストツハ"ー	STOPPER	
28	S16385001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
29	S16361001	1	ストツハ"ーハ"ネ	SPRING	
30	S16362001	1	ハ"ネササエシ"ク	SPRING SUPPORT STUD	
31	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
32	S16614001	1	メスシ"クタ"キクミ	KNIFE SHAFT CLAMP ASSEMBLY	
32-1	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
34	S16364001	1	メスシ"クメタル	KNIFE SHAFT BUSH	
35	013760612	1	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
36	S16365001	1	メスシ"ク	KNIFE SHAFT	
37	S19122001	1	メスシ"クアンナイタイ	KNIFE SHAFT GUIDE BASE	
38	062671212	2	ナヘ"コ357-40X12	SCREW 357X12	
39	S16367001	1	メスシ"クアンナイ	KNIFE SHAFT GUIDE	
40	018681022	2	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
41	S16368001	1	メスト"タイ	KNIFE BASE	
42	025710232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
43	110161004	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
44	S16369001	1	メスホルタ"ーRL	KNIFE HOLDER (RL)	
45	148847001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
46	107407003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
47	S16370001	1	メスホルタ"ーFR	KNIFE HOLDER (FR)	
48	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
49	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
50-1	S10605201	1	ウウメス	UPPER KNIFE	
51	S10604001	1	メスサ"カ"ネ	KNIFE WASHER	
52	S08505001	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
53	S16372001	1	メスアンナイタイ"イクミ	KNIFE GUIDE BRACKET ASSEMBLY	
53-1	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
54	018681022	2	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
55	S16376001	1	キルクス"アンナイ1/8	MATERIAL GUIDE 1/8"	
56	S16382001	1	トメイタ	STOP PLATE	
57	100080004	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
58	S10610001	1	キルクス"カハ"ー	MATERIAL COVER	
59	100242003	2	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
62	158727001	1	クミヒモ4X4 (L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
63	104564001	1	Oリング"	O RING	



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

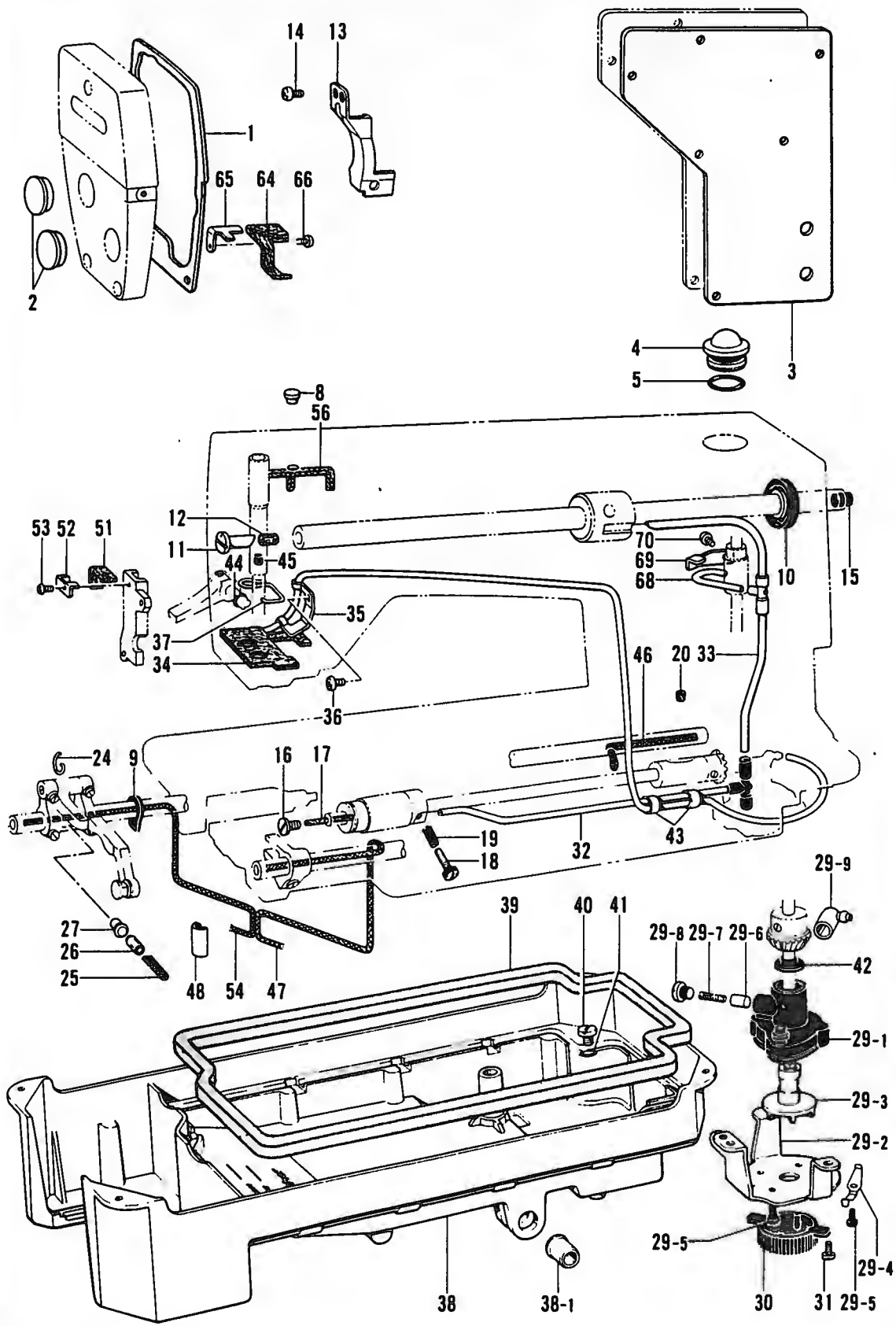
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<オプションパーツ / OPTION PARTS >					
50-2	S16371001	1	ウメスW	UPPER KNIFE (W)	

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



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

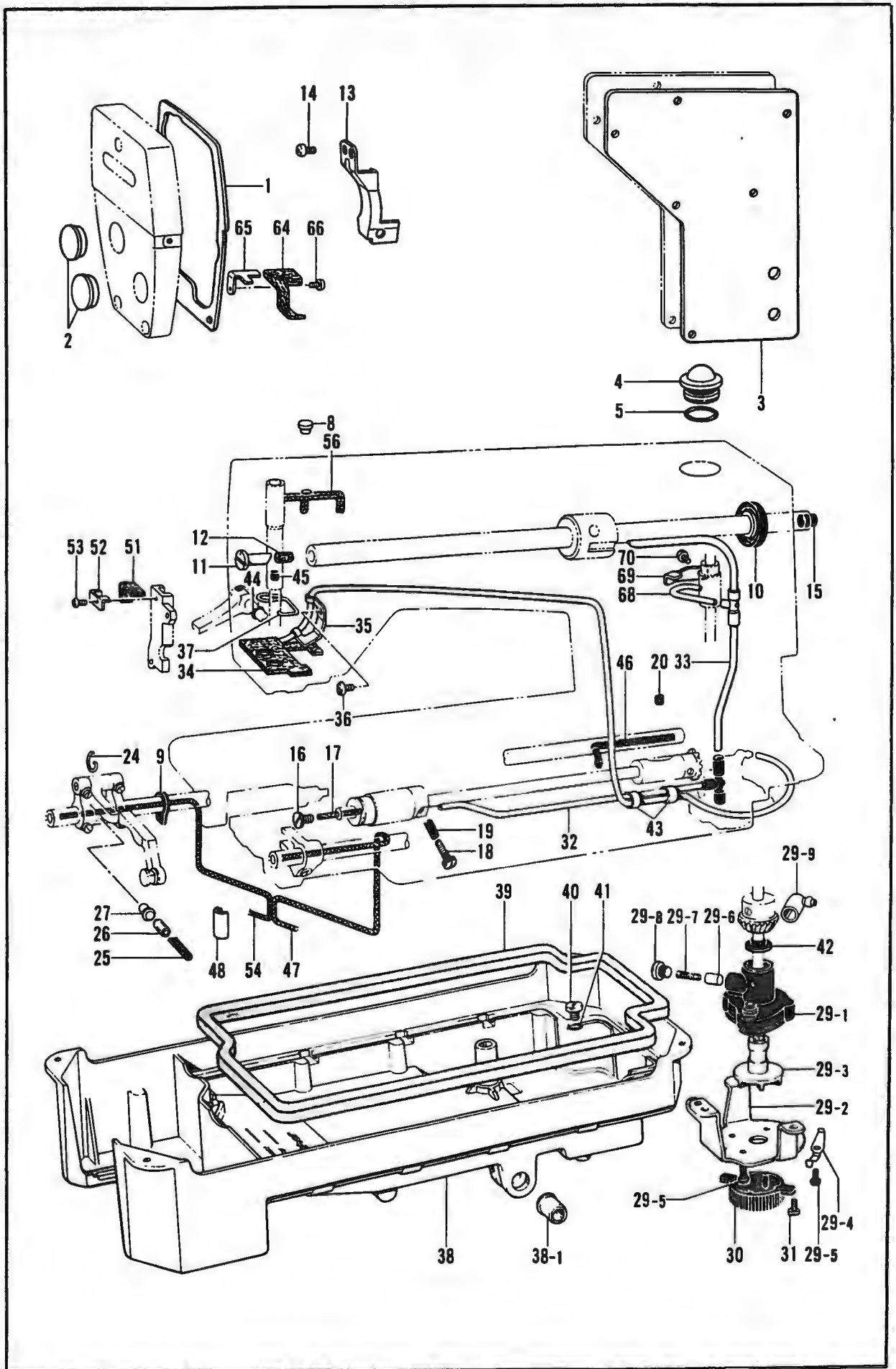
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	140378001	1	ハハルキヤUクミ	BEVEL GEAR (U) ASSEMBLY	
1-1	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
1-2	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
2	140381001	1	ハハルキヤDクミ	BEVEL GEAR (D) ASSEMBLY	
2-1	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
2-2	100251001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
3	145516001	1	タテシ"ク	VERTICAL SHAFT	
4	S16429100	1	タテシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
5	013760610	1	トメネシ"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	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
8	156304001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
9	156305000	1	シタシ"クメタルL	LOWER SHAFT BUSH (L)	
10	125925002	1	トメネシ"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	アタマツキトメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
13	181995001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
13-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
14	S02602001	1	ウチカマトメ	BOBBIN CASE HOLDER POSITION BRACKET	
15	107407003	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
16	S02603101	1	コウソクカマ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
17	S03245001	1	ホ"ヒ"ンケースクミ	BOBBIN CASE ASSEMBLY	
17-1	183388001	1	ホ"ヒ"ンケースチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
17-2	183389001	1	チヨウシハ"ネチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
17-3	183390001	1	チヨウシハ"ネトメネシ"	SET SCREW	
17-4	S03246001	1	クウデンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
18	146290001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
19	118762000	1	シタシ"クメタルM	LOWER SHAFT BUSH (M)	



- ◎ ※は37~40ページを参照して下さい。
- ◎ Refer to page 37 ~ 40 for items marked with an asterisk (*).
- ◎ Für die mit (*) bezeichneten Gegenstände wird auf die Seite 37 ~ 40 verwiesen.
- ◎ Se reportere à la page 37 ~ 40 pour les articles indiqués par un astérisque (*).
- ◎ Consultar la página 37 ~ 40 para los quntos marcados con un asterisco (*).

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

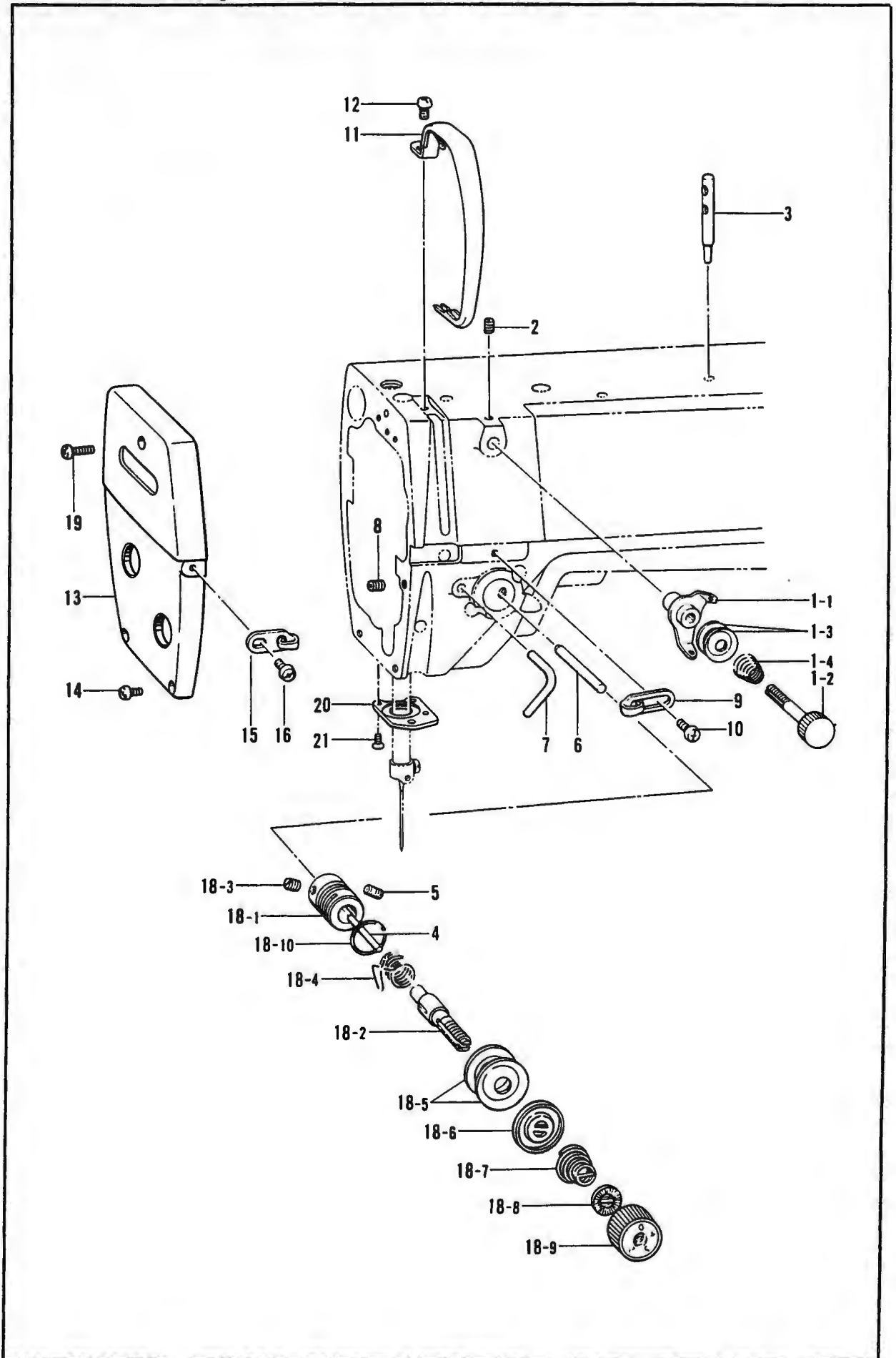
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16387000	1	メンイタハツキン	FACE PLATE PACKING	
2	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
3	S16386100	1	カ"ワイタハ"ツキン	REAR COVER PACKING	
4	S02606000	1	ユリヨウケイマト"	OIL GAUGE WINDOW	
5	081014670	1	Oリング"PW14	O RING PW14	
8	111865001	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
9	146064000	1	オイルキリ	OIL REJECTOR	
10	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
11	146333001	1	オイルチヨウセツハ"ン	OIL REGULATE VALVE	
12	146327001	1	フェルト7X10	FELT 7X10	
13	S16388001	1	テンピン"オイルヨウケイタ	OIL STOPPER PLATE	
14	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
15	156641001	1	メクラセン	OIL CAP	
16	109173101	1	オイルアナフタネジ"	OIL CAP SCREW	
17	106436001	1	フェルト	FELT	
18	145534001	1	オイルチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
19	116794001	1	オシハ"ネ	SPRING	
20	107155001	1	フェルト	FELT	
24	S04631001	1	クミヒモツリ	WICK HOOK	
25	109405001	1	クミヒモ4X4 (L=100)	WICK 4X4 (L=100)	
26	104566001	1	ビ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
27	141189001	1	オイルクチキヤツフ"	OIL FEEDING PIPE CAP	
29	181476201	1	ポンプ"タイクミ	PUMP BODY ASSEMBLY	
29-1	148848001	1	ポンプ"タイ	PUMP BODY	
29-2	144869002	1	ポンプ"キヤク	PUMP SUPPORT	
29-3	148849001	1	ポンプ"カイトンヨク	PUMP PROPELLER	
29-4	144874001	2	フィルタ"ハ"ネ	SPRING	
29-5	062670812	4	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
29-6	144875001	1	フランシ"ヤ"ー	PLUNGER	
29-7	144876001	1	フランシ"ヤ"ーハ"ネ	PLUNGER SPRING	
29-8	112467002	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
29-9	144878001	1	チューブ"シ"ョイントB	OIL TUBE JOINT (B)	
30	144872001	1	ポンプ"フィルタ"ー	PUMP FILTER	
31	062680712	3	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
32	S16389001	1	ウエオイルチューブ"クミ	TOP OIL TUBE ASSEMBLY	
33	154555001	1	オイルチューブ"Dクミ	OIL TUBE (D) ASSEMBLY	
34	S16392101	1	チューブ"クミ	TUBE ASSEMBLY	
35	S16394101	1	チューブ"ホルダ"	TUBE HOLDER	
36	062670516	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
37	150305101	1	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
38		1	オイルハ"ン	OIL PAN	
38-1	149578000	2	ヨコシ"クフ"ツシユ	BUSH	
39	146040001	1	オイルハ"ツキンク"	PACKING	
40	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
41	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
42	146196001	1	アフ"ラヨケ	OIL STOPPER	
43	146253000	2	チューブ"	OIL TUBE	
44	081001670	2	Oリング"PW1	O RING PW1	
45	111863001	1	ハリホ"ウセン	NEEDLE BAR CORK	
46	S08002000	1	クミヒモ (L=325)	WICK (L=325)	
47	S08003000	1	クミヒモ (L=380)	WICK (L=380)	
48	S08004001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
51	S19125000	1	フェルト	FELT	
52	S19124001	1	フェルトオサエ	FELT HOLDER	
53	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
54	113782000	1	クミヒモ (L=290)	WICK (L=290)	
56	S19133000	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4	
64	S16395000	1	フェルト	FELT	
65	S16396001	1	メンイタフエルトオサエ	FACE PLATE FELT SUPPORT	
66	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
68	S16430000	1	オイルチューブ"D	OIL TUBE (D)	
69	S18508001	1	チューブ"オサエ	TUBE HOLDER	



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

REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
70	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW 357X5	

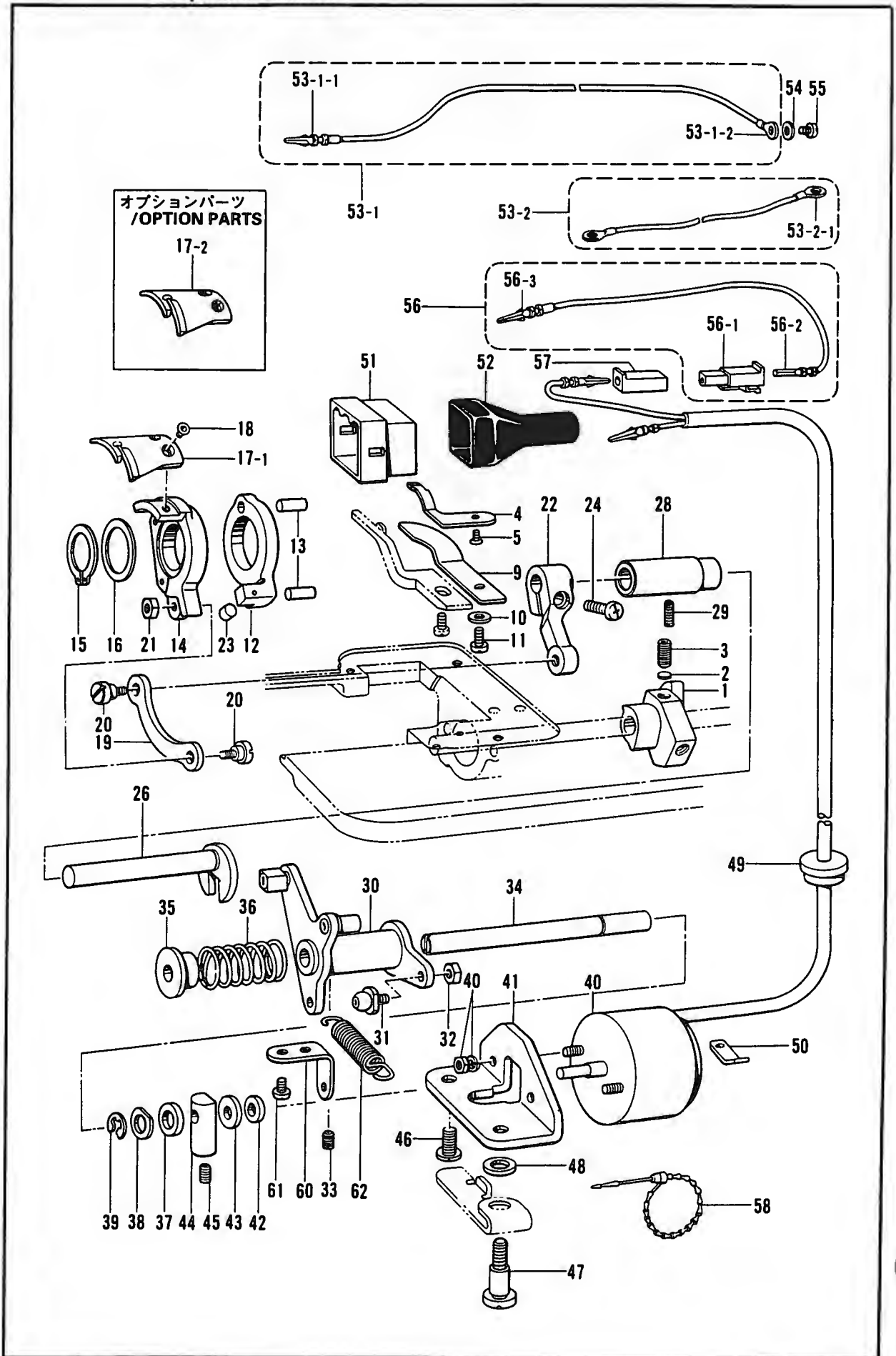
K. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
Mécánisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado



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

REF.NO	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	183378001	1	プレテンションクニB	PRE TENSION ASSEMBLY (B)	
1-1	S02611001	1	イトアンナイ	THREAD GUIDE	
1-2	S02612001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウ	PRE-TENSION STUD	
1-3	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-4	154562001	1	プレテンションハ"ネB	PRE TENSION SPRING (B)	
2	014680622	1	アタメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
3	147557101	1	イトタテホ"ウ	SPOOL PIN	
4	S12699000	1	イトユルメヒ"ン	PIN	
5	103950003	1	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
6	S19126001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	
7	116112001	1	イトアンナイ	THREAD GUIDE	
8	153483001	1	トメネシ"4.76	SET SCREW 4.76	
9	145522001	1	アームイトアンナイR	ARM THREAD GUIDE (R)	
10	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
11	S02614109	1	テンヒ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
12	062680712	1	ナハ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
13	S19127009	1	メンイタ	FACE PLATE	
14	062671012	2	ナハ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
15	S02617001	1	メンイタイトアンナイ	FACE PLATE THREAD GUIDE	
16	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
18	183513009	1	イトチヨウシホ"ウダ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSEMBLY	
18-1	S03254001	1	イトチヨウシホ"ウダ"イ	THREAD TENSION BRACKET	
18-2	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
18-3	100402004	1	トメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
18-4	S02620001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
18-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
18-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
18-7	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
18-8	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
18-9	S11182009	1	イトチヨウシナツトクミ	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY	
18-10	114294001	1	Oリング"	O RING	
19	062672012	1	ナハ"コ357-40X20	SCREW 357X20	
20	S19128001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
21	141542001	3	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	

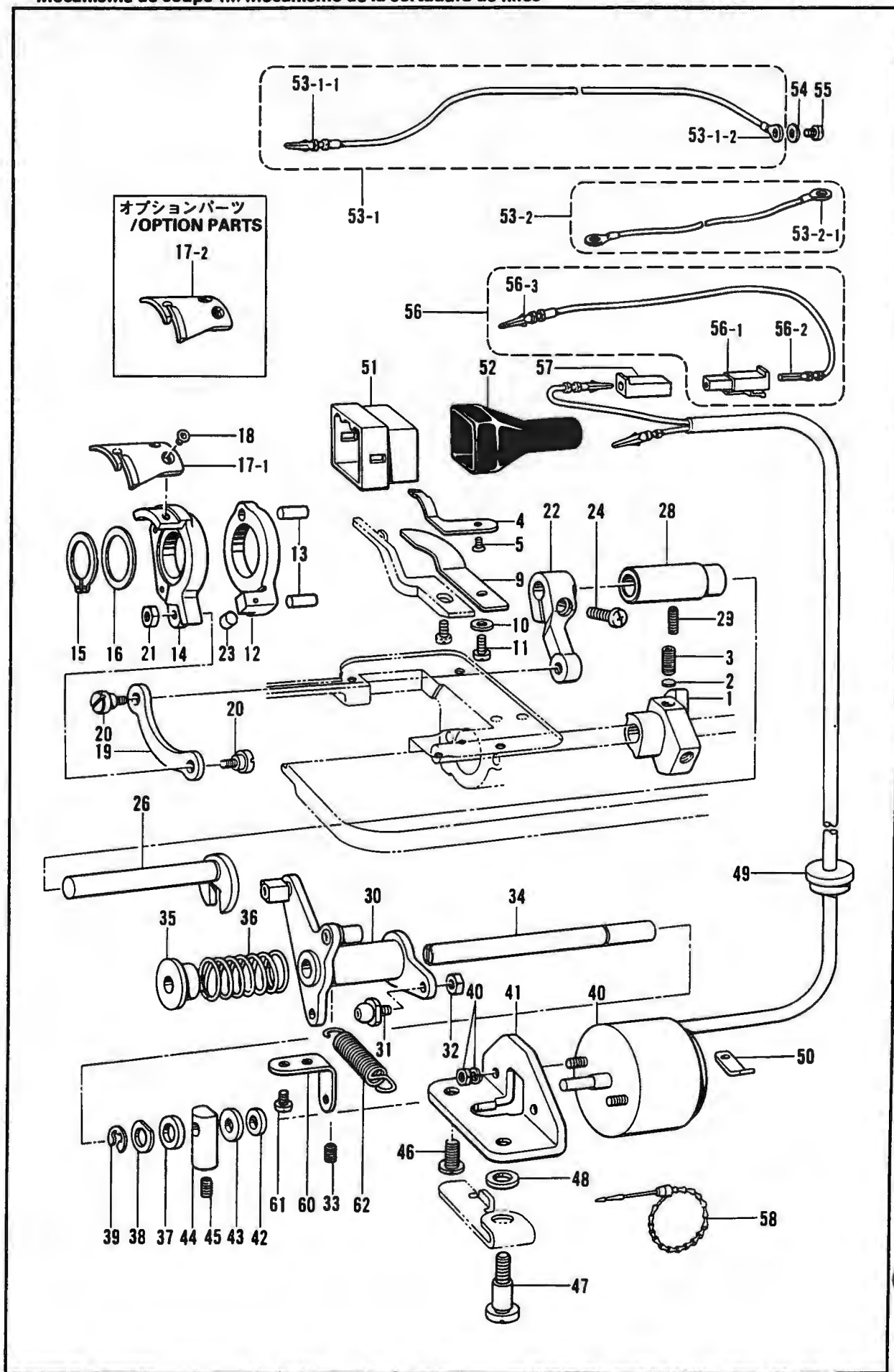
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18348001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	154567000	2	カンサ"5.3	WASHER 5.3	
3	014771022	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
4	S16413001	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
5	102843004	1	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
9	154569001	1	イトサハ"キ	LOWER THREAD FINGER	
10	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
12	S16414001	1	イトキリストツハ"	THREAD TRIMMING STOPPER	
13	S16431001	2	5X11ジ"ク	5X11 STUD	
14	S16415001	1	イトキリホルダ"	THREAD TRIMMING HOLDER	
15	048170145	1	トメワシ"クヨウC17	STOP RING C17	
16	156620000	1	スラストサ"カ"ネ	THRUST WASHER	
17-1	159541001	1	イト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
18	148537001	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
19	154576001	1	イトキリレンカン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
20	151987001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
21	102571003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
22	S16416001	1	イトキリレハ"ー	THREAD TRIMMER LEVER	
23	154578000	1	レハ"ーストツハ"	THREAD TRIMMER LEVER STOPPER	
24	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
26	S16417001	1	フタマタシ"ク	FORKED SHAFT	
28	S16418001	1	フタマタシ"クメタル	FORKED SHAFT BUDH	
29	151607001	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
30	S16419001	1	イトキリカムレハ"ークミ	THREAD TRIMMING CAM LEVER ASSEMBLY	
31	154590001	1	コロシ"クCクミ	ROLLER SHAFT (C) ASSEMBLY	
32	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
33	100251001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
34	154593001	1	イトキリカムレハ"ーシ"ク	THREAD TRIMMER CAM LEVER SHAFT	
35	154594000	1	カ"ラ"ー	COLLAR	
36	154595001	1	カムレハ"ーモト"シハ"ネ	SPRING	
37	154596000	1	イトキリカムレハ"ークツシヨ"ン	CUSHION	
38	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
39	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
40	*	1	イトキリソレノイ"ト"	THREAD TRIMMER SOLENOID	
41	154598001	1	イトキリソレノイ"ト"ダ"イ	THREAD TRIMMER SOLENOID BRACKET	
42	154599000	1	ソレノイ"ト"クツシヨ"ン	SOLENOID CUSHION	
43	S02652001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
44	S02654001	1	ソレノイ"ト"レハ"ー	SOLENOID LEVER	
45	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
46	110201001	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
47	S02655001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
48	155559001	1	ヒラサ"カ"ネ	PLAIN WASHER	
49	157984009	1	コ"ト"ブ"シユ	CORD BUSH	
50	S02657001	1	コ"ト"オ"サ"エ	CORD HOLDER	
54	S02745001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
55	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
60	S16421001	1	ハ"ネ"カ"ケ	SPRING HOOK	
61	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
62	S16422001	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
< オプションパーツ / OPTION PARTS >					
17-2	159915001	1	イト"ウハS	MOVABLE KNIFE (S)	
< -300, -400, -700, -900 >					
58	340400001	1	ユニタイバ"ント"	BEAD BAND	

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

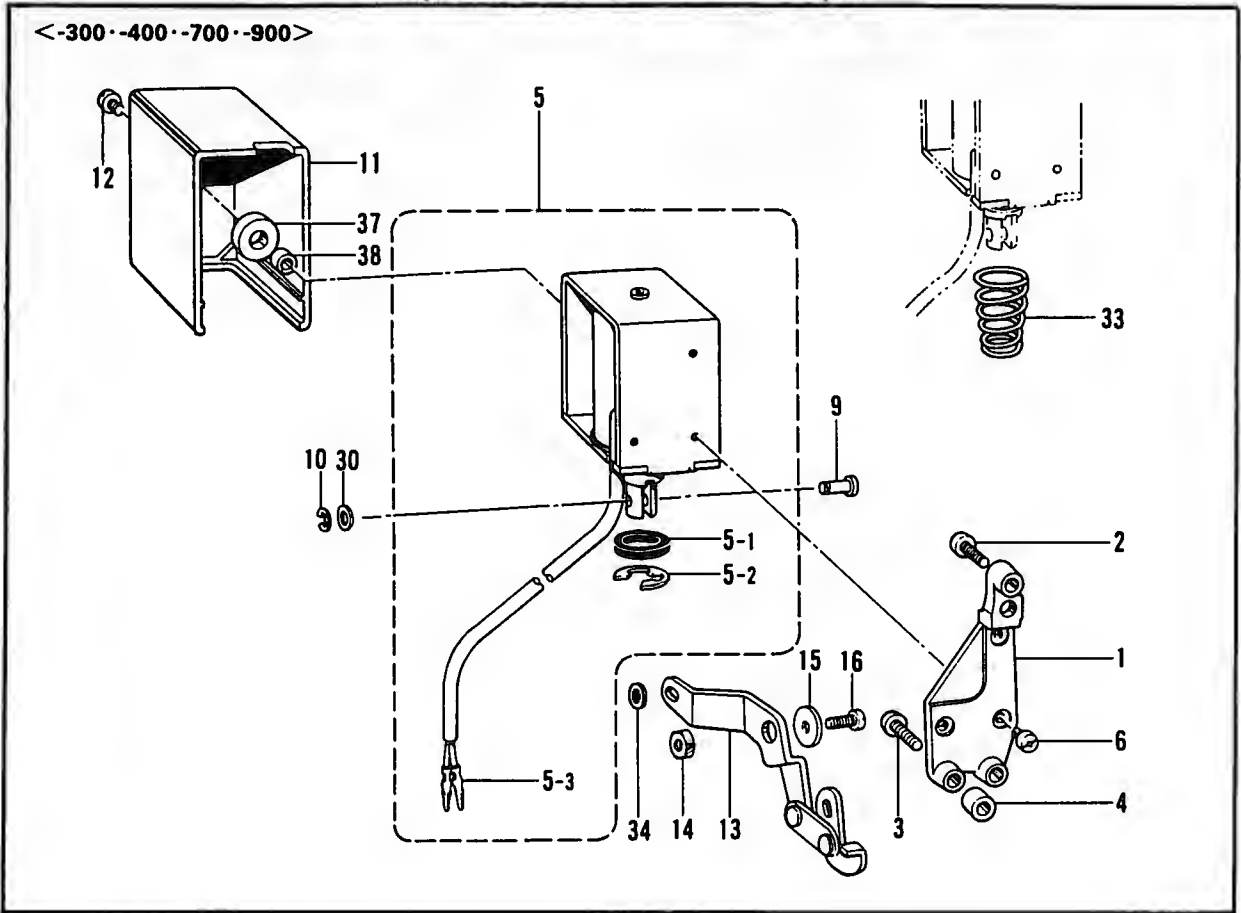


L. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos

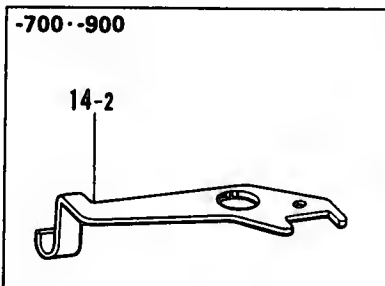
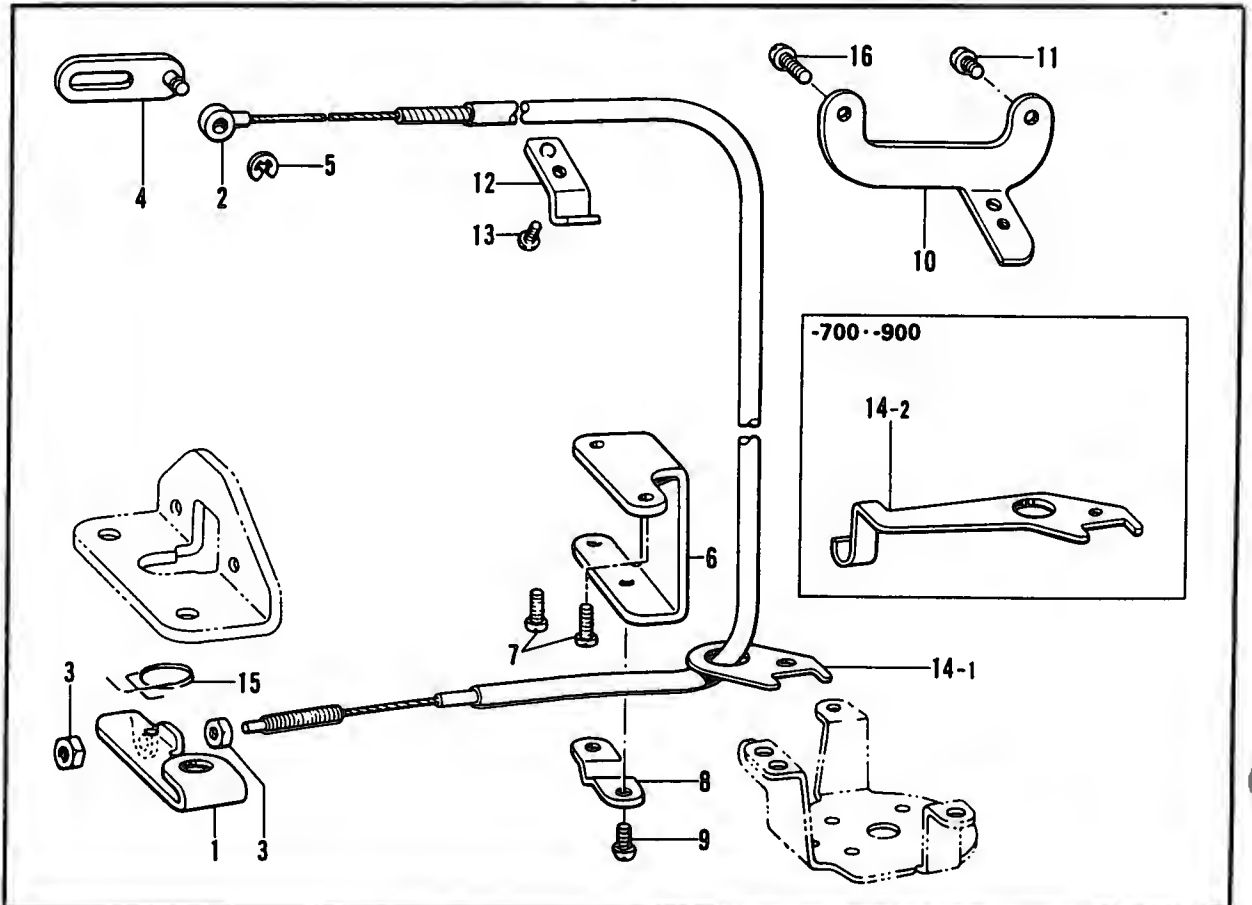
REF.NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モータ /D. C. MOTOR >					
51	153969000	1	ナイロンコネクタ12P	NYLON CONNECTOR 12P	
< -300, -400, -700, -900 >					
52	S03815001	1	コネクタキャップ6	CONNECTOR CAP 6	
< -100 >					
52	153970001	1	-----	CONNECTOR CAP 3	
53-1	S02682001	1	アースセンクミ	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-1-1	S03328000	1	ピンターミナルオスL	TERMINAL PIN (L) (MALE)	
53-1-2	204569001	1	アツタンシ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	

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

<-300-400-700-900>



N. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungsvorrichtung/
 Mécanisme de lâche de tension/Mecanismo relajador de tension



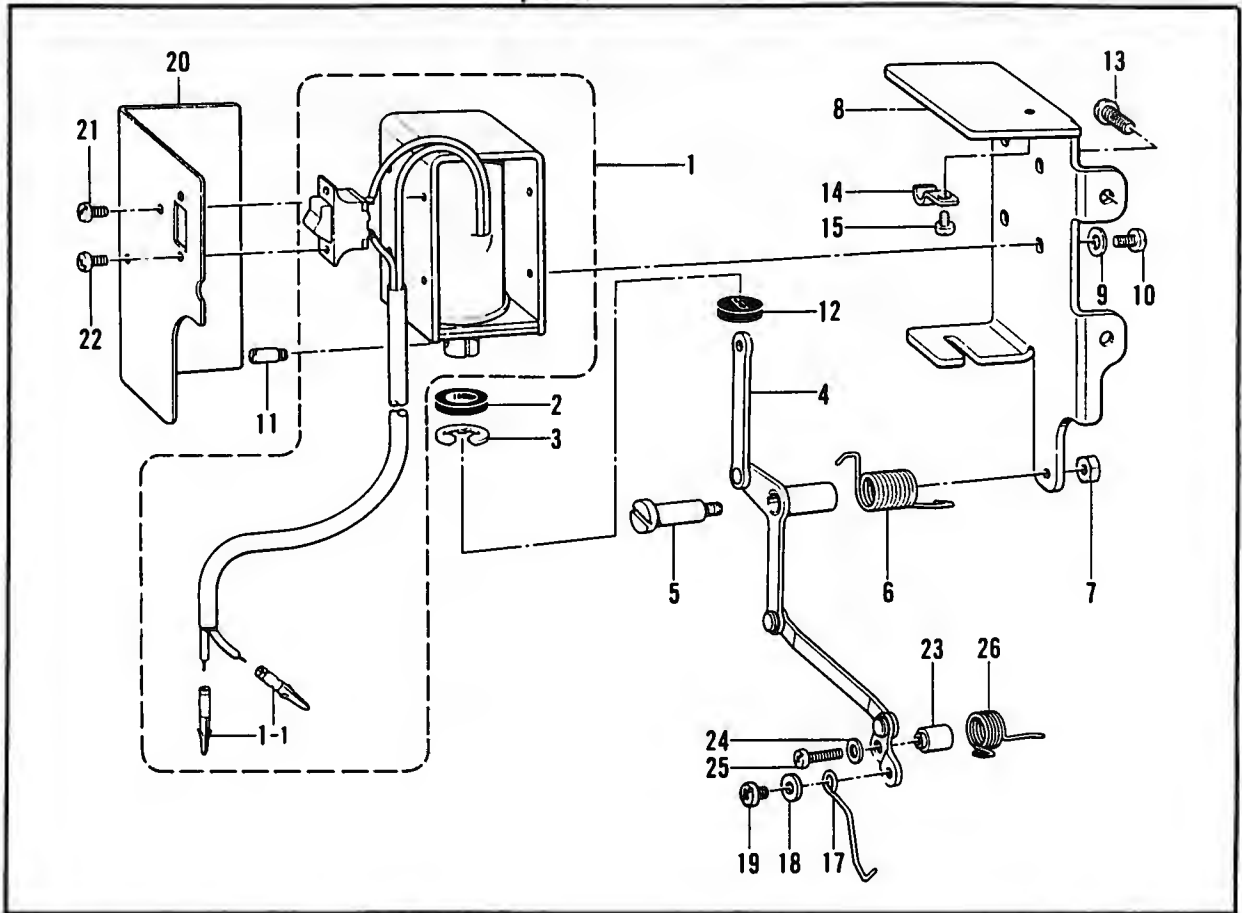
M. 逆転関係/Quick reverse mechanism/Umkehr/
Mécánisme de marche arrière rapide/Mecanismo de la inversión rápida

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -300, -400, -700, -900 >					
1	S11655001	1	カエシスイソレノイド"ダイ	REVERSE SOLENOID BRACKET	
2	S01304001	1	シメネジ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
3	062782512	2	ナヘ"コ635-28X25	SCREW 635X25	
4	151334001	1	カラー	COLLAR	
5	*	1	キ"ヤクテンソレノイド"クミ	QUICK REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	
5-1	154729001	1	フ"ランシ"ヤ	PLUNGER	
5-2	154730001	1	トメフE15	STOP RING E15	
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
5-3	143549000	2	ヒンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
6	062500812	3	ナヘ"コ5X8	SCREW 5X8	
9	153245001	1	レンケツピン	PIN	
10	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
11	146105009	1	ソレノイド"カバー	SOLENOID COVER	
12	062500602	1	ナヘ"コ5X6	SCREW 5X6	
13	S11174001	1	レハ"ークミ	REVERSE LINK LEVER ASSEMBLY	
14	149094001	1	ソレノイド"レハ"ーシ"ク	SOLENOID LEVER STUD	
15	149095001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
16	S13665001	1	ボ"ルト635-28X18	BOLT 6.35X18	
30	153138001	1	ワ"カ"ネ	WASHER	
33	S13654001	1	ソレノイド"オサエハ"ネ	SPRING	
34	S13664000	1	クツシヨ"ン	CUSHION	
37	S01327001	1	ソレノイド"ゴ"ム	REVERSE SOLENOID RUBBER	
38	S01328001	1	カラー	COLLAR	

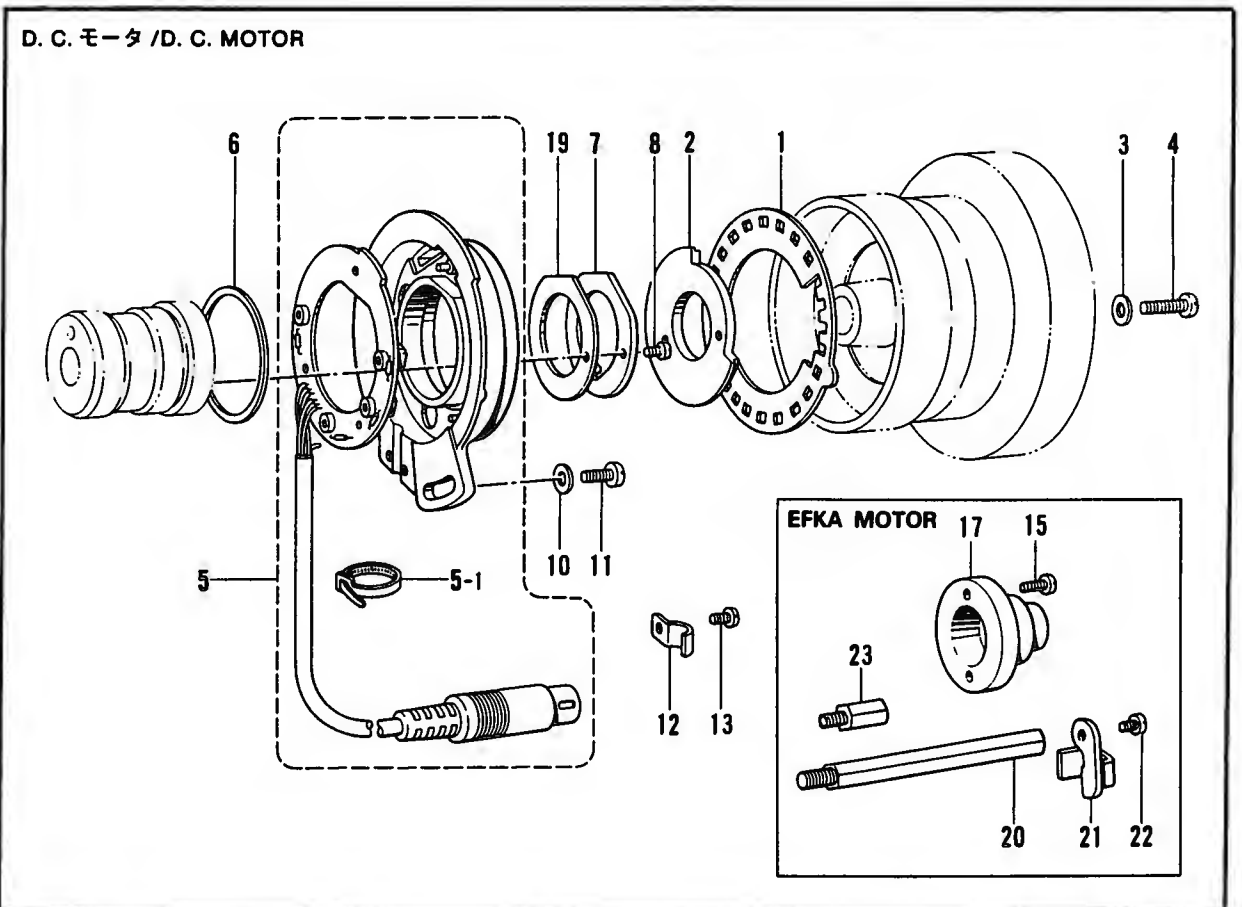
N. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungsvo"rrichtung/
Mécánisme de lâche de tension/Mecanismo relajador de tension

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02658001	1	イトユルメラハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
2	154602001	1	イトユルメワイヤー	TENSION RELEASE WIRE	
3	110161004	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
4	154603001	1	イトユルメレンカンクミ	TENSION RELEASE CONNECTING ROD ASSEMBLY	
5	048030342	2	トメフE3	STOP RING E3	
6	154606001	1	イトユルメワイヤーホルタ"D	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
7	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
8	154607001	1	イトユルメワイヤーオサエD	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
9	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
10	S11188001	1	ワイヤホルタ"U	WIRE HOLDER (U)	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
12	149133101	1	イトユルメワイヤーオサエD	TENSION RELEASE WIRE PRESSER (D)	
13	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
15	S03670001	1	イトユルメモト"シハ"ネ	SPRING	
16	062672012	1	ナヘ"コ357-40X20	SCREW 357X20	
< -100, -300, -400 >					
14-1	155347001	1	イトユルメワイヤーアンナイ	TENSION RELEASE WIRE GUIDE	
< -700, -900 >					
14-2	157985001	1	イトユルメワイヤーアンナイ	TENSION RELEASE WIRE GUIDE	

P. 糸払関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
 Mécanisme de tire-fil / Mecanismo del limpiador de hilos



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



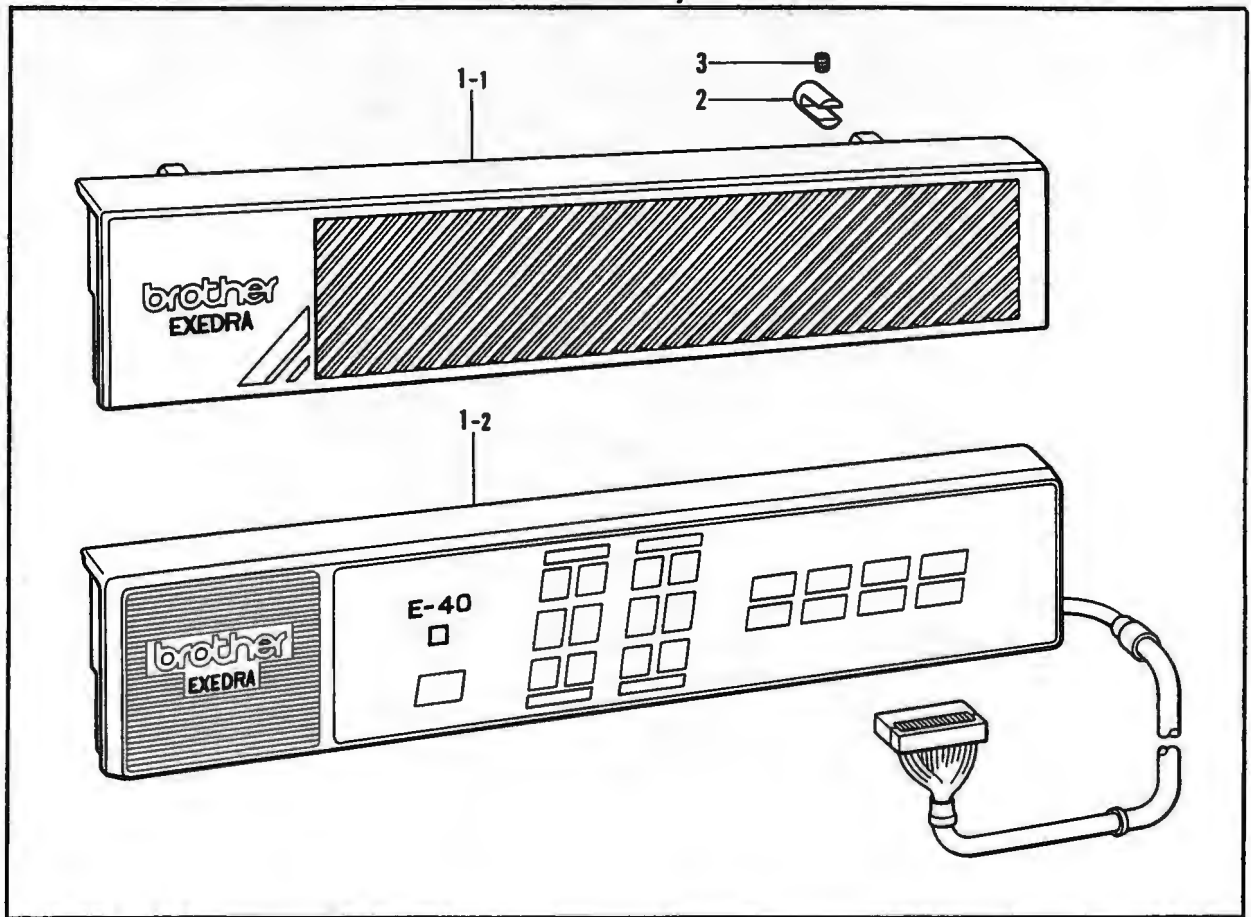
P. 糸払イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécánisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -400, -700, -900 >					
1	*	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
1-1	143549000	2	ヒンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
2	148512000	1	プ"ランシ"ヤゴム	PLUNGER RUBBER	
3	048090342	1	トメフE9	STOP RING E9	
4	S16423001	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER LINK ASSEMBLY	
5	159732001	1	ダ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
6	S18510101	1	リンクモト"シハ"ネ	SPRING	
7	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
8	S13349009	1	ソレノイト"ホルダ"	SOLENOID HOLDER	
9	025030232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
10	062300612	4	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
11	148546001	1	プ"ランシ"ヤピン	PLUNGER PIN	
12	148518000	1	ゴムストツパー	RUBBER STOPPER	
13	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
14	140647001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
15	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
17	S19140000	1	イトハラ	THREAD WIPER	
18	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
19	060670512	1	ハ"イ"ン"ト"357-40X5	SCREW 357X5	
20	S13350009	1	ソレノイト"カハ"ー	SOLENOID COVER	
21	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
22	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
23	S16425001	1	イトハラソレノイト"カ"ラ	THREAD WIPER SOLLAR	
24	105161003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
25	062671612	1	ナヘ"コ357-40X16	SCREW 357X16	
26	S18511001	1	イトハラソレノイト"バ"ネ	THREAD WIPER SPRING	

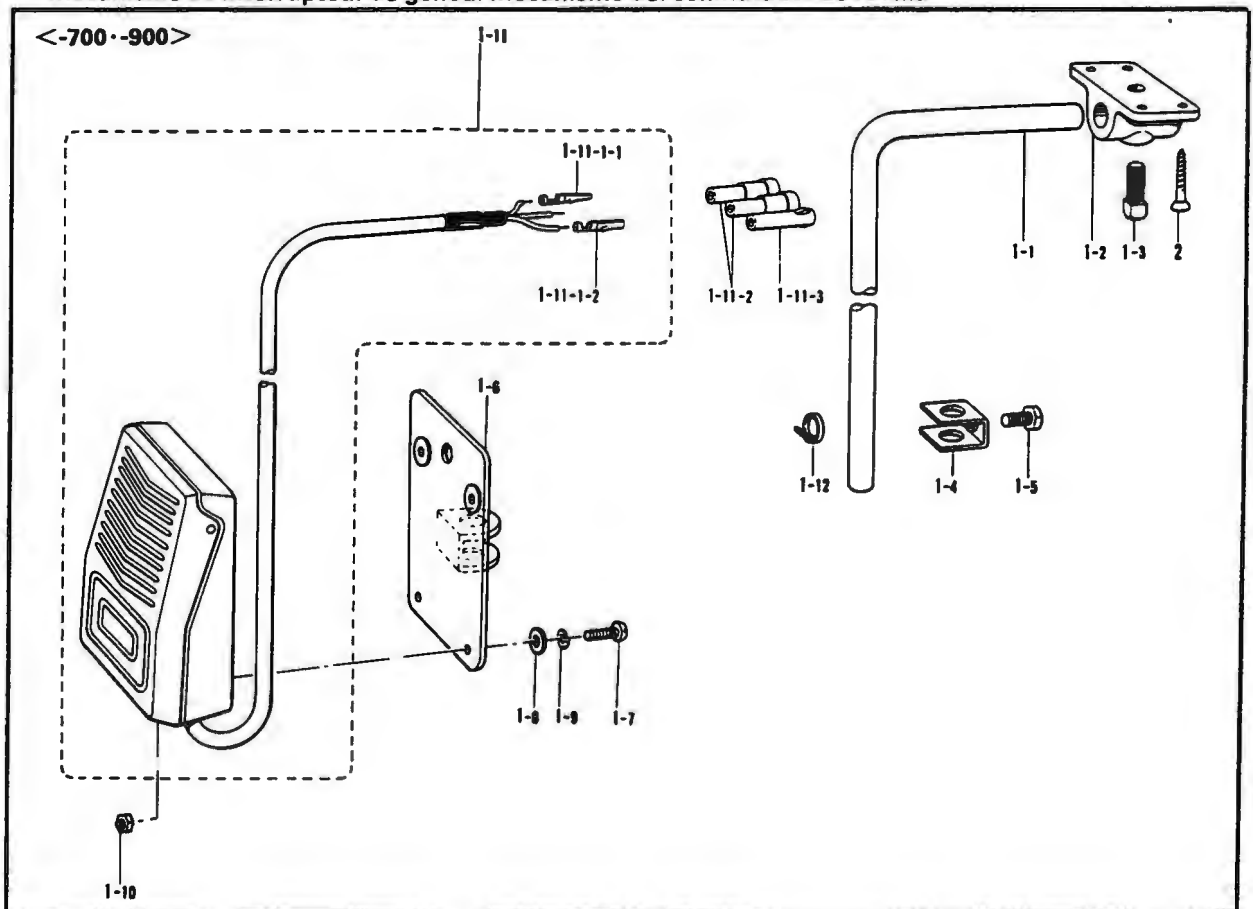
Q. 針位置検出器関係/Synchronizer/Synchronisator/Synchronisateur/Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
1	S02684001	1	ソクト"シレイイタ24	SPEED COMMAND PLATE 24	
2	S02685001	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
3	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
5	237939001	1	シンクロナイザ"クミ"13G2	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #13G2	
5-1	228475000	1	ケツソク"バンド"1.9X80	TYING BAND 1.9X80	
6	S03327000	1	シンクロナイザ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER PACKING	
7	S02687201	1	ケンシユツキオサエ	SYNCHRONIZER SUPPORT	
8	062630712	2	ナヘ"コ238-56X7	SCREW 238X7	
10	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
12	140647001	2	コート"オサエ	CORD HOLDER	
< E40 >					
12	S16428001	2	コート"ホルダ"	CORD HOLDER	
13	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	S07885000	1	ケンシユツキオサエ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	
< EFKA MOTOR >					
15	062711412	2	-----	SCREW 476X14	
17	148825001	1	-----	SLIP RING JOINT	
20	159318001	1	-----	SYNCHRONIZER HOLDER BAR (S)	
21	159319001	1	-----	SYNCHRONIZER HOLDER	
22	062670612	1	-----	SCREW 357X6	
23	157969001	1	-----	STUD	

R. コントロールボックス関係/Control box mechanism/Schaltkasten/
 Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo de la caja de controles



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



R. コントロールボックス関係/Control box mechanism/Schaltkasten/
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S09624009	1	ハ*ネルE0	PANEL E0	
1-2	233101002	1	BIハ*ネルクミ#40	OPERATOR PANEL ASSEMBLY #40	
2	S02746001	2	ハ*ネルシジ*タイ	PANEL SUPPORT BRACKET	
3	013680512	2	トメネシ*4.37クボ*ミ	SET SCREW 4.37	

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

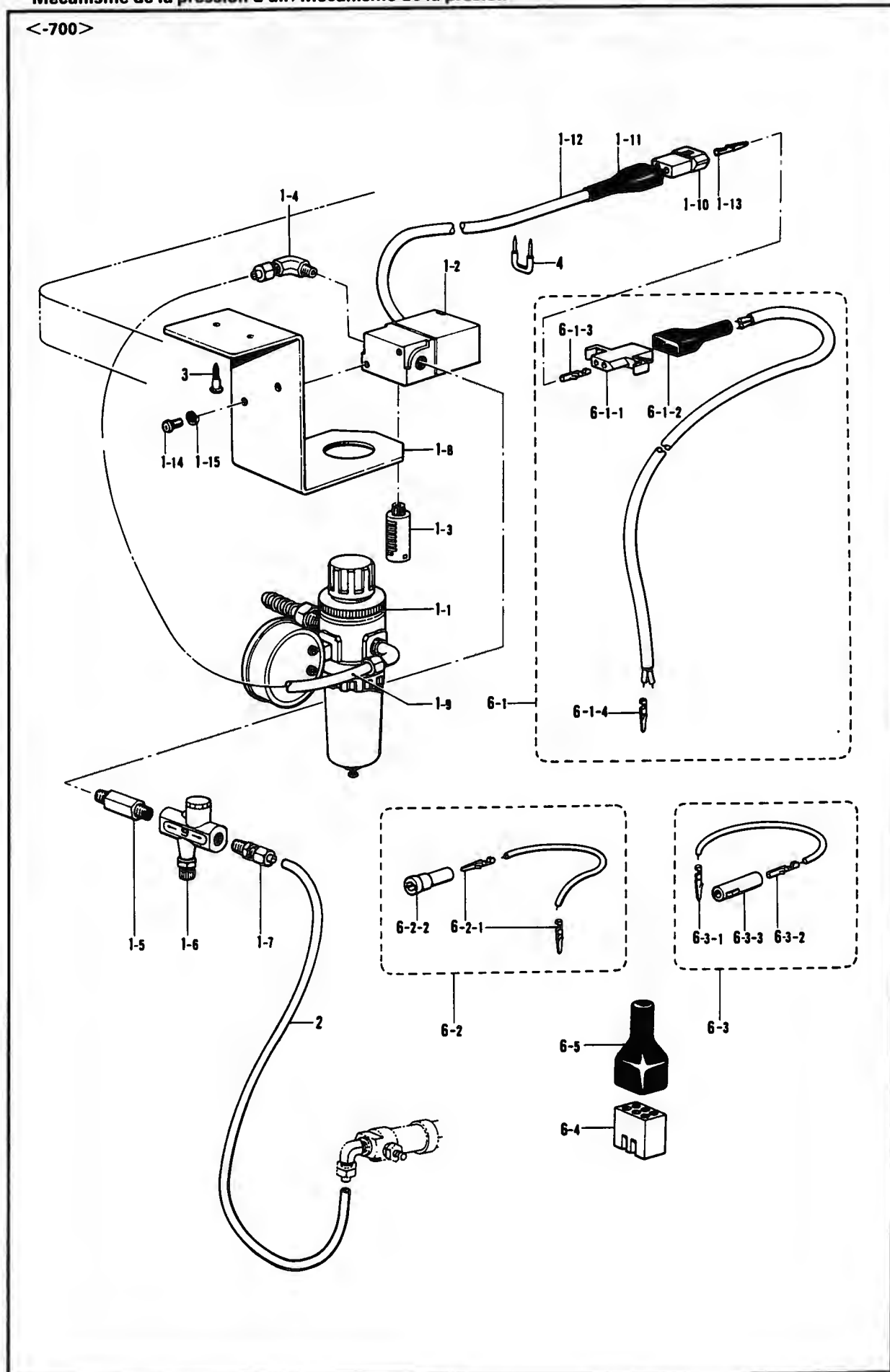
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -700, -900 >					
1	S07045009	1	ヒザ*スイッチクミ	KNEE SWITCH ASSEMBLY	
1-1	142026003	1	ヒザ*スイッチタテシ*ク	KNEE SWITCH SHAFT	
1-2	142027001	1	ヒザ*スイッチタテシ*クウケ	KNEE SWITCH SHAFT BRACKET	
1-3	100463001	1	4カクボ*ルト7.94	BOLT 7.94	
1-4	114967001	1	ヒザ*アテストツ*ハ*	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
1-5	110087001	1	ボ*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*ガ*ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-9	028040243	4	ハ*ネサ*ガ*ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-10	021400164	4	ナツト1シユ4	NUT 4	
1-11	S07030009	1	スイッチコート*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	ヒ*ンター*ミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-11-1-2	143548000	1	ヒ*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 desea 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 × 25	034422503

T. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/
 Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

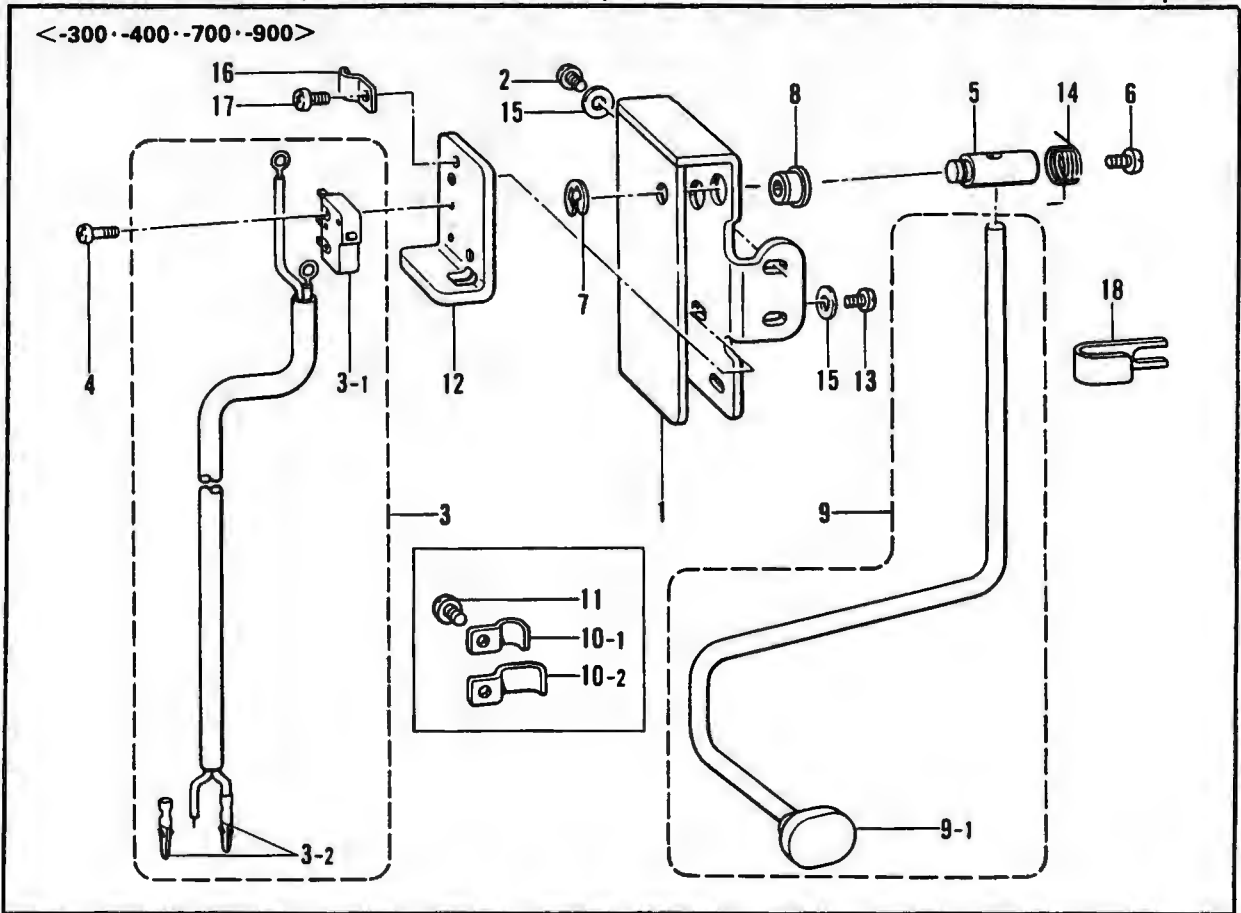
<-700>



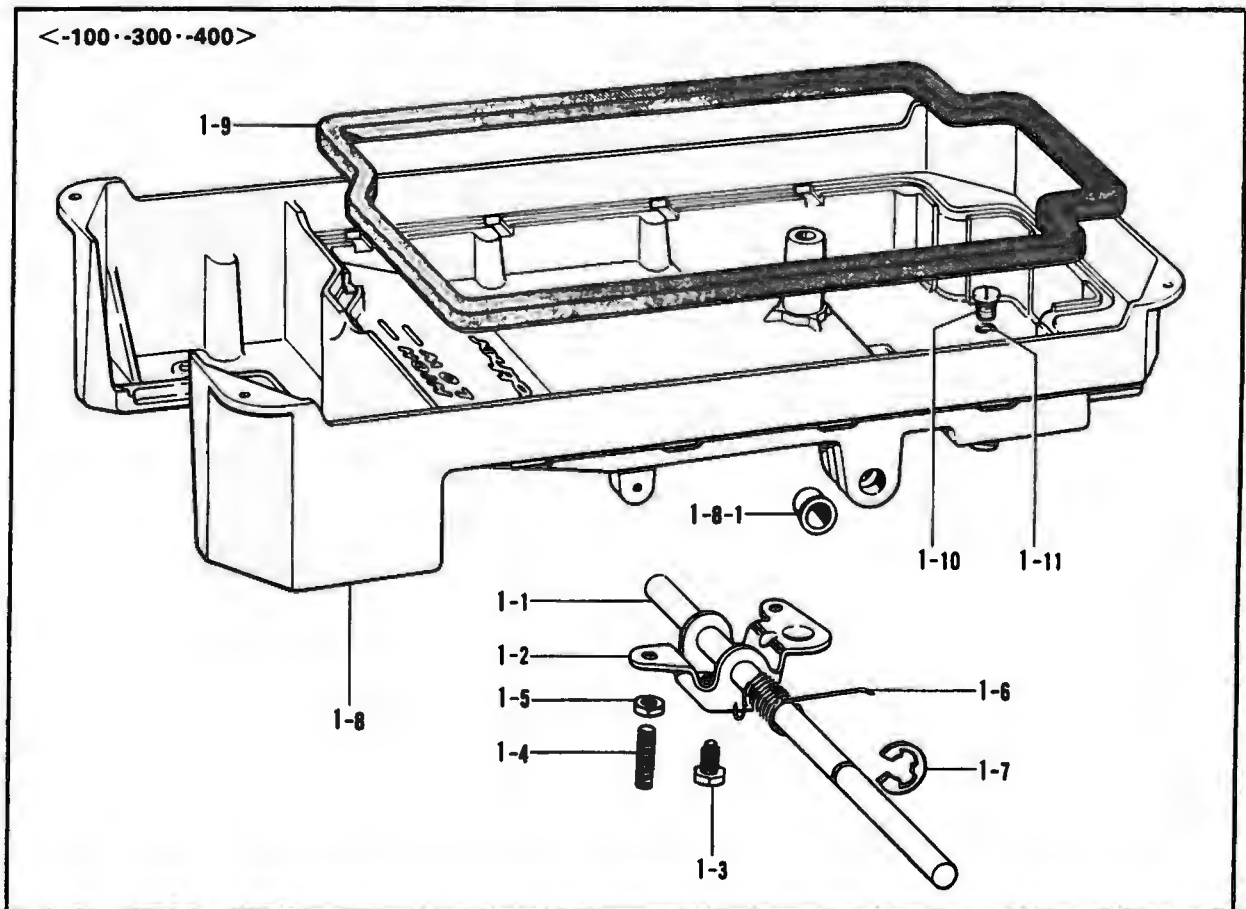
T. 空圧関係 / Air pressure mechanism / Luftdruck /
 Mécanisme de la pression d'air / Mecanismo de la presión de aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< -700 >					
2	151154000	1	-----	AIR TUBE	
< D. C. MOTOR >					
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	-----	INSULATION 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	-----	STAPLE	
6	S05247101	1	-----	AIR UNIT CORD ASSEMBLY	
6-1	154172001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER CORD ASSEMBLY	
6-1-1	143499000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-1-2	143489001	1	-----	CONNECTOR CAP	
6-1-3	143548000	2	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
6-1-4	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-2	S05981000	1	-----	B-CORD 100 ASSEMBLY 2	
6-2-1	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-2-2	146046000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-3	S05982000	1	-----	W-CORD 100 ASSEMBLY	
6-3-1	143549000	1	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-3-2	143548000	1	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
6-3-3	146194000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-4	143522000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-5	220077001	1	-----	PLUG COVER #14	

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



V1. オプションパーツ / Option parts / Sonderzubehör / Pièces en option / Piezas opciones



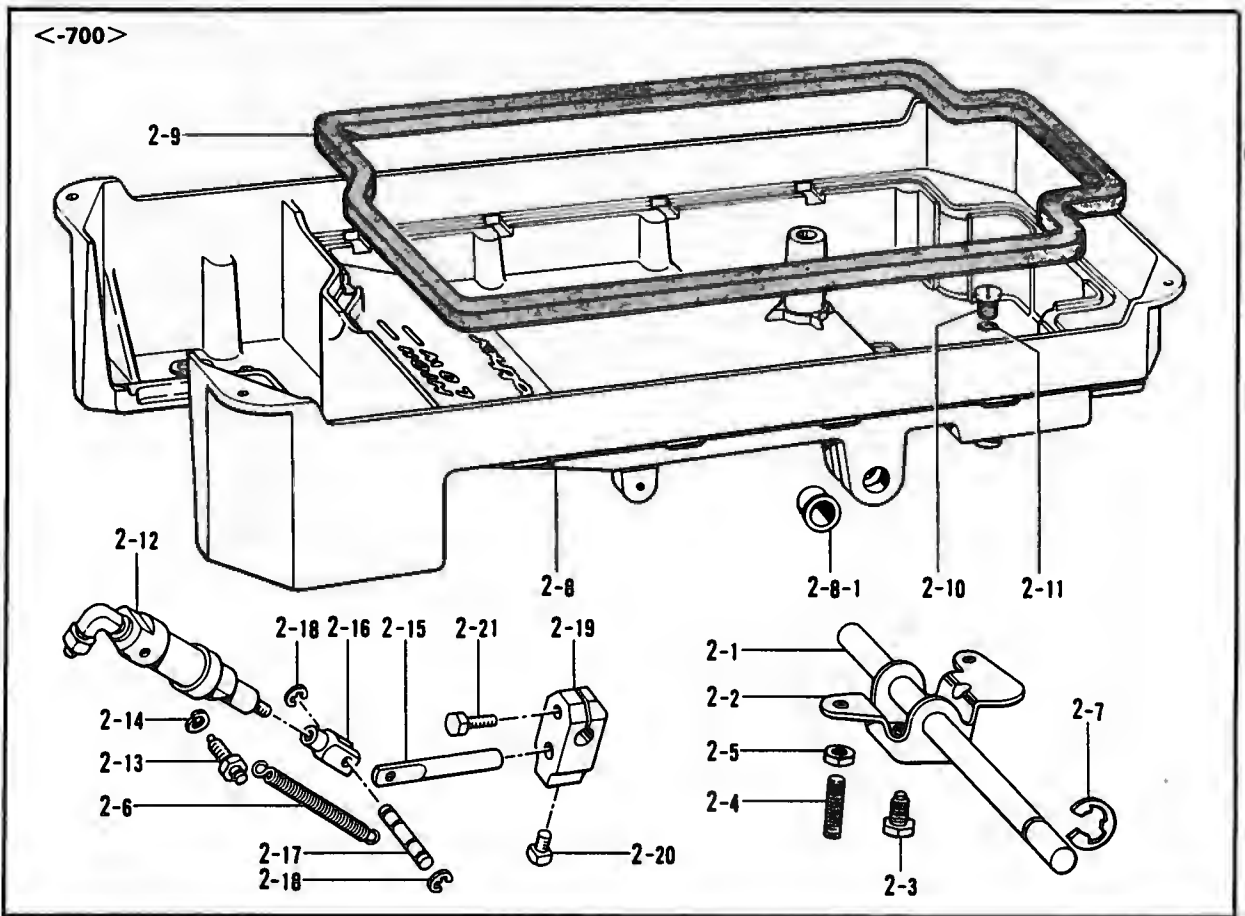
U. 逆転スイッチ関係/Quick reverse switch mechanism/Umkehrschalter/
Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide/Mecanismo del conmutador de inversión rápida

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -300, -400, -700, -900 >					
1	S13351009	1	Rスイッチタイ	REVERSE SWITCH BASE	
2	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
3	*	1	Rスイッチクミ	REVERSE SWITCH ASSEMBLY	
3-1	*	1	マイクロスイッチ	MICRO SWITCH	
< D. C. モーター /D. C. MOTOR >					
3-2	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
4	062630812	2	ナヘ"コ238-56X8	SCREW 238X8	
5	156998001	1	アクチュエーターシク	ACTUATOR SHAFT	
6	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
7	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
8	146080009	1	コード"ブ"シユ	CORD BUSH	
9	S16426009	1	アクチュエータークミ	ACTUATOR ASSEMBLY	
9-1	156479009	1	押しボ"タン	PUSH BUTTON	
11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
12	S13355001	1	Rスイッチタイ	REVERSE SWITCH PLATE	
13	062670712	2	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
14	S13354001	1	ハ"ーモ"シハ"ネ	SPRING	
15	025350332	4	ヒロサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
16	140647001	1	コード"オサエ	CORD HOLDER	
17	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
18	S02704001	1	コード"オサエ	CORD HOLDER	
< -300 >					
10-1	140647001	1	コード"オサエ	-----	
< -400, -700, -900 >					
10-2	142268001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	

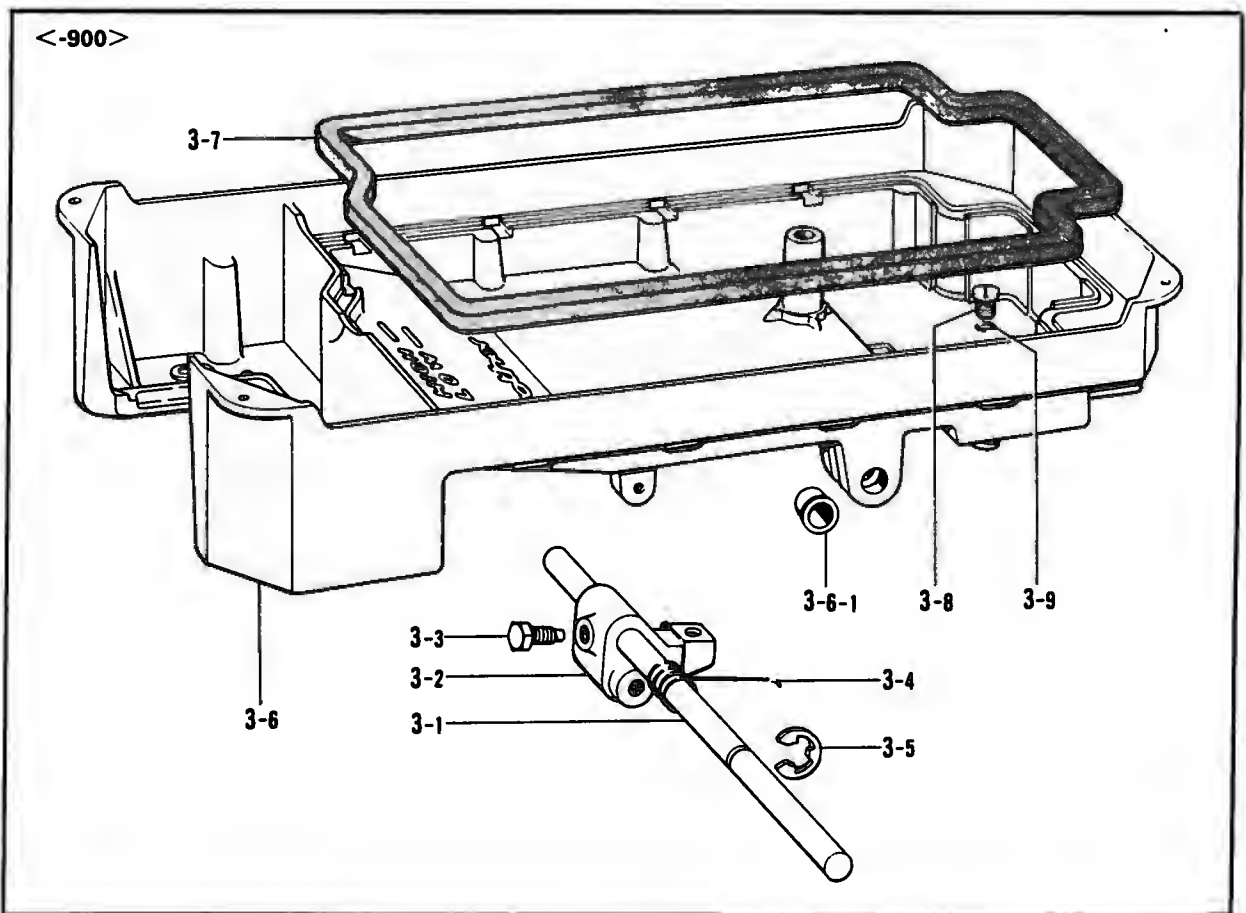
V1. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opciones

REF.NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -100, -300, -400 >					
1	183528101	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	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
1-4	104885101	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-5	100022004	2	ナツ"ト5.95	NUT 5.95	
1-6	S15889001	1	ヒサ"アケ"ネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-7	146293001	1	トメフE10	STOP RING E10	
1-8	156308301	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	シメネシ"7.94	SCREW 7.94	
1-11	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	

V2. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opciones



V3. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opciones



V2. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opciones

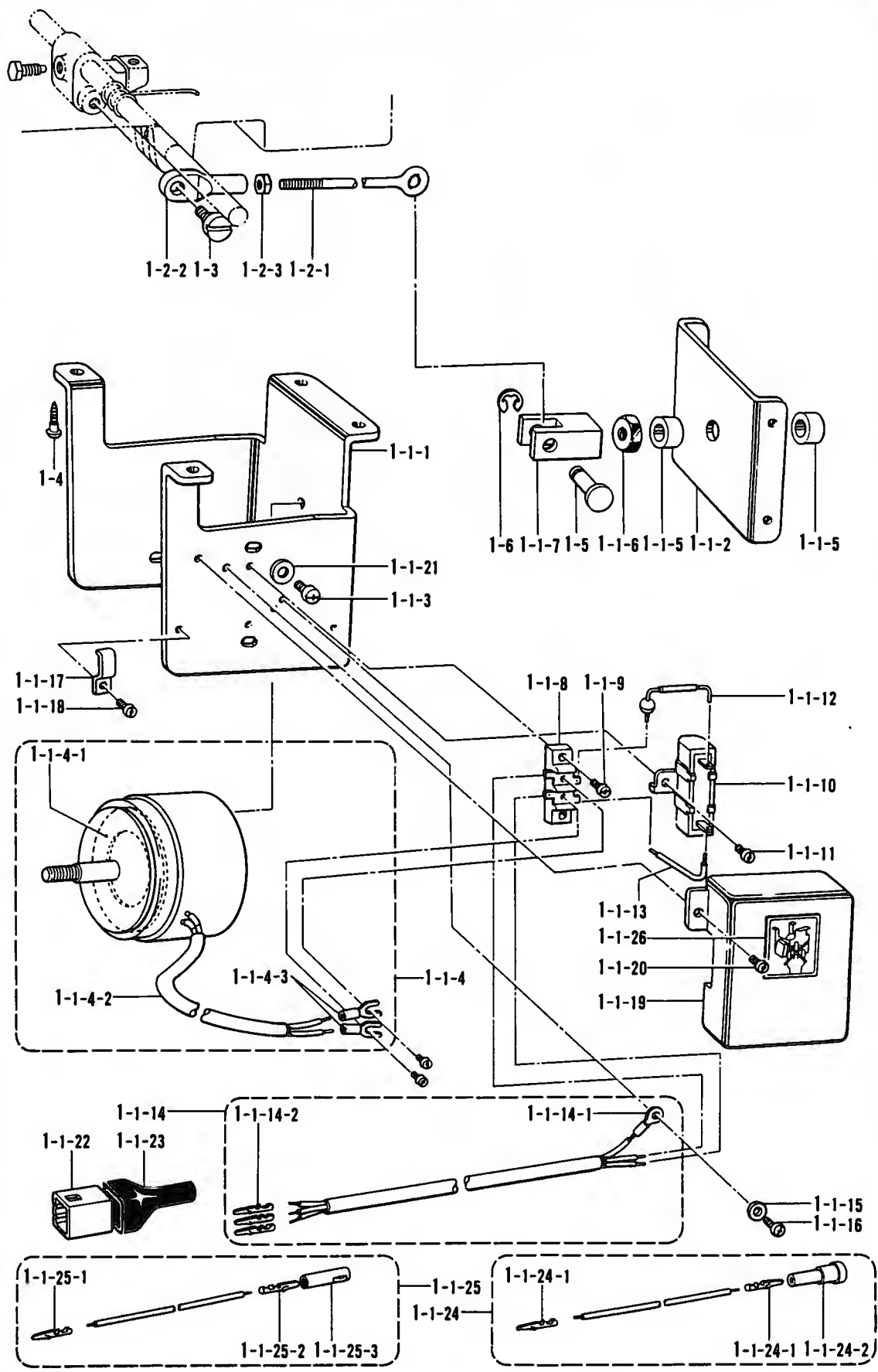
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -700 >					
2	183308301	1	-----	OIL PAN ASSEMBLY	
2-1	146069001	1	-----	KNEE LIFTER SHAFT	
2-2	146037001	1	-----	KNEE LIFTER	
2-3	146367001	1	-----	BOLT 5.95	
2-4	104885101	2	-----	SET SCREW 5.95	
2-5	100022004	2	-----	NUT 5.95	
2-6	146985001	2	-----	SPRING	
2-7	146293001	1	-----	STOP RING E10	
2-8	S00385401	1	-----	OIL PAN	
2-8-1	149578000	2	-----	BUSH	
2-9	146040001	1	-----	PACKING	
2-10	140518001	1	-----	SCREW 7.94	
2-11	081007070	1	-----	O RING P7	
2-12	146157001	1	-----	PRESSER BAR CYLINDER ASSEMBLY	
2-13	147141001	2	-----	CYLINDER SUPPORT SCREW	
2-14	028060242	2	-----	SPRING WASHER 2-6	
2-15	140668001	1	-----	PISTON DRIVE LINK	
2-16	140627001	1	-----	PISTON ROD JOINT	
2-17	146986001	1	-----	CONNECTING LINK PIN	
2-18	048040342	2	-----	STOP RING E4	
2-19	146039001	1	-----	KNEE LIFTER JOINT	
2-20	100463001	1	-----	BOLT 7.94	
2-21	017762013	1	-----	BOLT 5.95X20	

V3. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pièces en option/Piezas opciones

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< -900 >					
3	S16433001	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSEMBLY	
3-1	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
3-2	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
3-3	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
3-4	S02596001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
3-5	146293001	1	トメフE10	STOP RING E10	
3-6	156308301	1	オイルパン	OIL PAN	
3-6-1	149578000	2	ヨコシ"クフ"ツシユ	BUSH	
3-7	146040001	1	オイルハ"ツキング"	PACKING	
3-8	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
3-9	081007070	1	O"リング" P7	O RING P7	

W1. 電磁押工上げ関係/Presser foot lifting solenoid set/Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur/Conjunto solenoide del levantador

<-900>

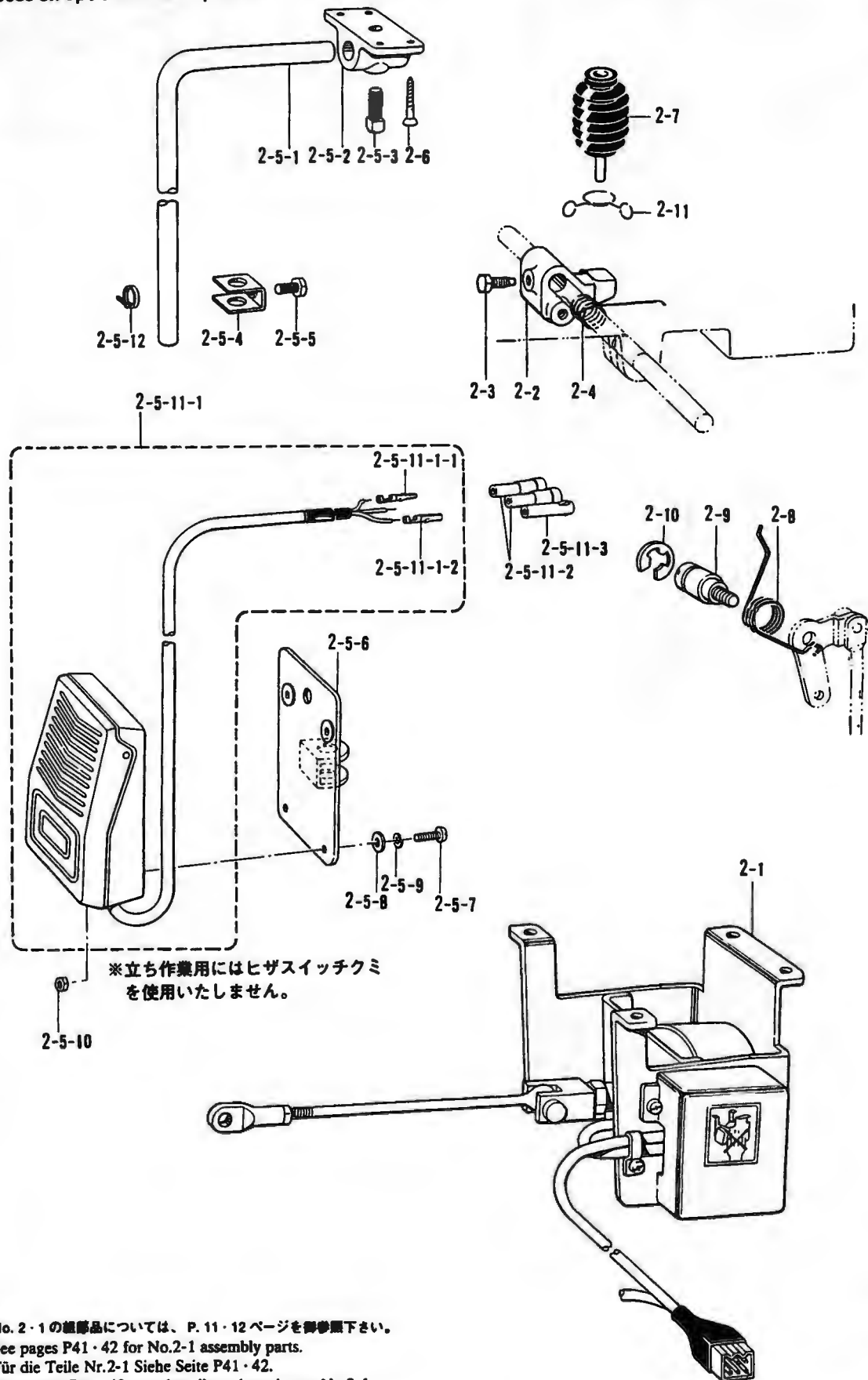


W1. 電磁押上げ関係/Presser foot lifting solenoid set/Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes/
Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur/Conjunto solenoide del levantador

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	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	

W2. 電磁押工上げ関係/Presser foot lifting solenoid set/Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur/Conjunto solenoide del levantador

特別注文部品
 Option parts/Sonderzubehör/
 Pièces en option/Piezas opcionas



※立ち作業にはヒザスイッチミ
 を使用いたしません。

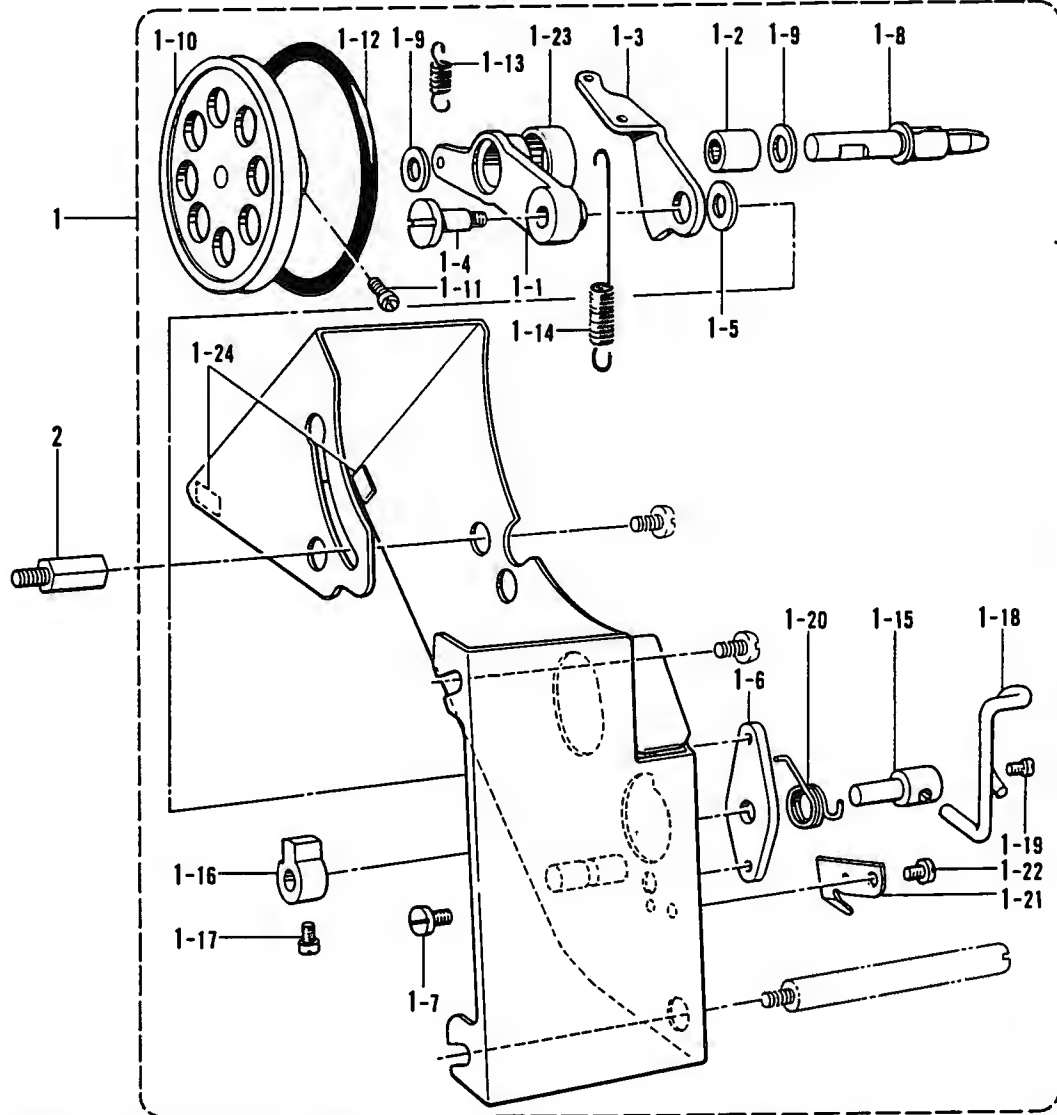
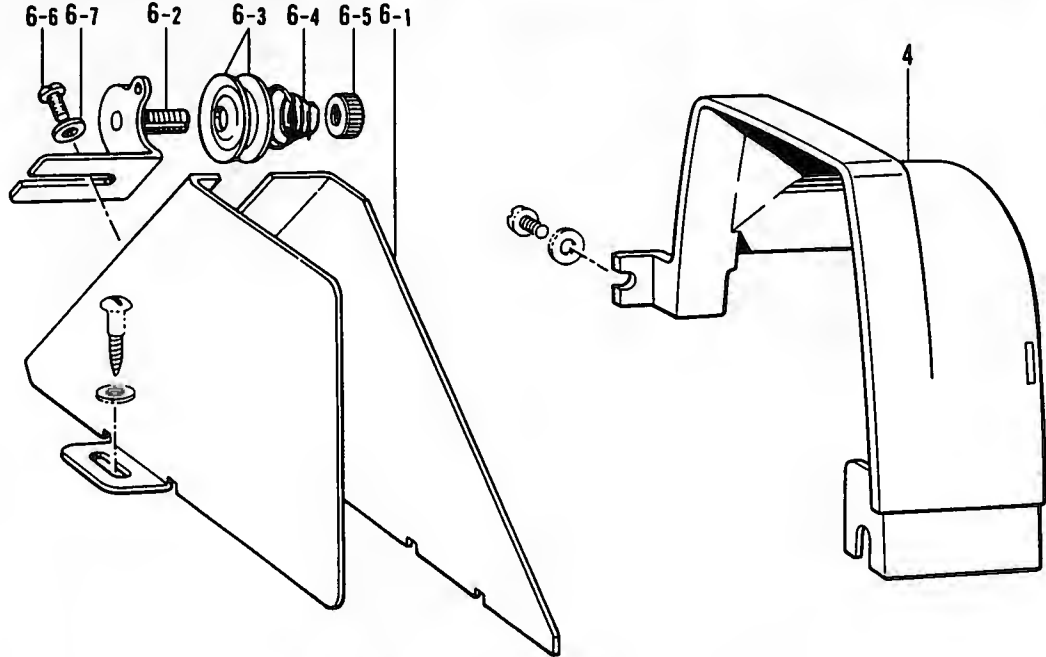
- No. 2-1 の組立品については、P. 11・12 ページを御参照下さい。
- See pages P41・42 for No.2-1 assembly parts.
- Für die Teile Nr.2-1 Siehe Seite P41・42.
- Voir pages P41・42 pour les pièces de rechange No.2-1.
- Consultar las páginas P41・42 para las piezas del conjunto No.2-1.

W2. 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
< D. C. モータ >					
2	183396009	1	デ"ンシ"オサエアケ"セット	-----	
2-1	S03681109	1	デ"ンシ"オサエアケ"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"ルト7.94	-----	
2-5-4	114967001	1	ヒサ"アテストツハ"	-----	
2-5-5	110087001	1	ホ"ルト5.95	-----	
2-5-6	S07027001	1	ヒサ"スイツチトリツクイタ	-----	
2-5-7	062401006	4	ナヘ"コ4X10	-----	
2-5-8	025040233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4	-----	
2-5-9	028040243	4	ハ"ネサ"カ"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	ヒ"ンターミナルオス	-----	
2-5-11-1-2	143548000	1	ヒ"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	183401009	1	デ"ンシ"オサエアケ"セットT	-----	
2-1	S03681109	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	-----	
< D. C. MOTOR >					
2	183402009	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET (D)	
2-1	S06538009	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
< EFKA MOTOR >					
2	183403009	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET (E)	
2-1	S04206109	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
2-2	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
2-3	146367001	1	ホ"ルト5.95	BOLT 5.95	
2-4	S02596001	1	ネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
2-7	S16250001	1	ヒサ"アケ"オシホ"ウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASSEMBLY	
2-8	154347001	1	ヒサ"アケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
2-9	154348001	1	タ"ンシ"ク6.35	STUD SCREW 6.35	
2-10	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
2-11	S07015001	1	フ"ーツクリツフ"	CLIP	

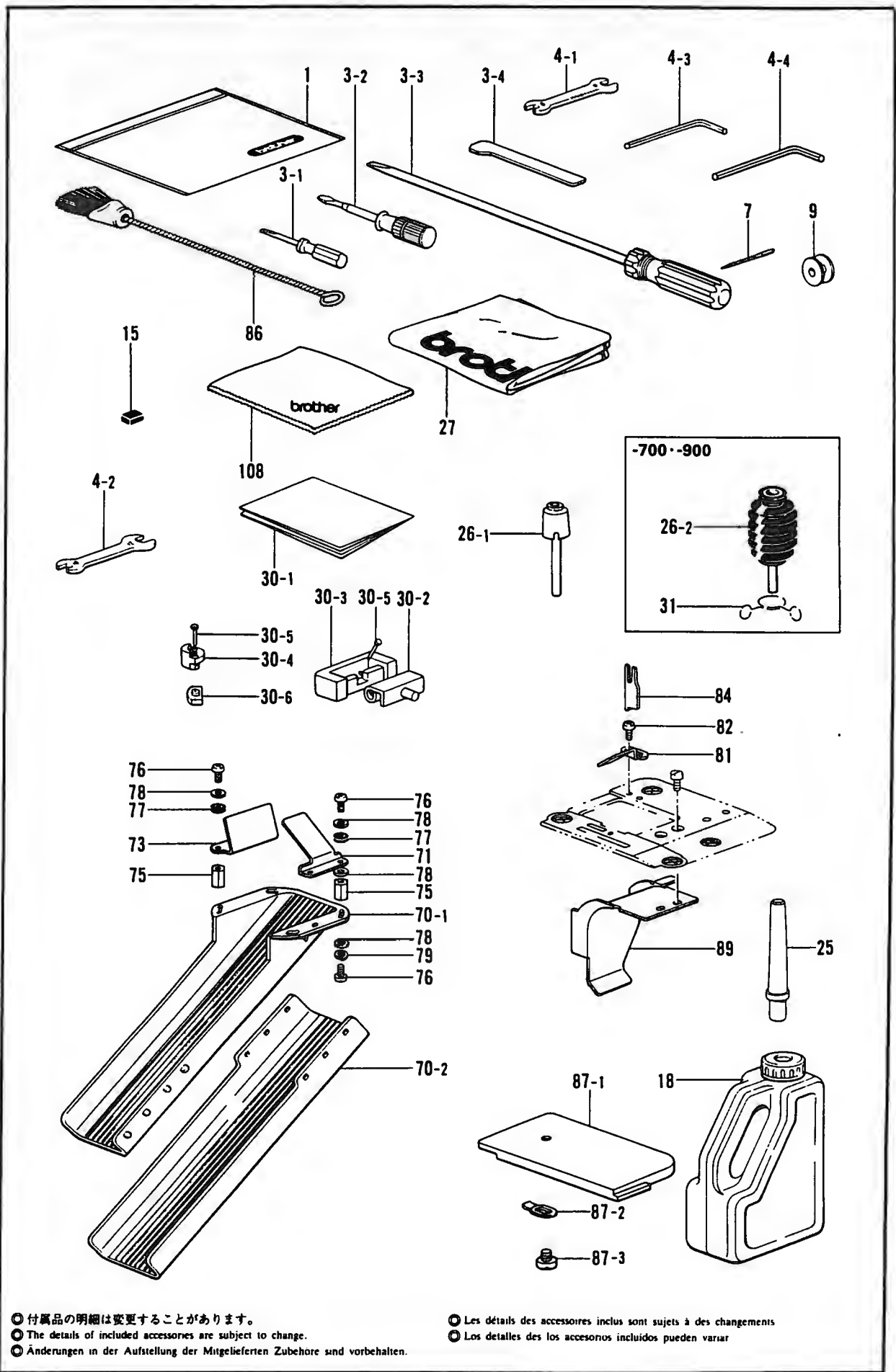
X. 糸巻キ関係/Bobbin winder mechanism/Spuler/
 Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla

特別注文部品
 Option parts/Sonderzubehör/
 Pièces en option/Piezas opcionas



X. 糸巻キ関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
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 WINDER 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 WINDER 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	S16401009	1	-----	BELT COVER (US)	
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	

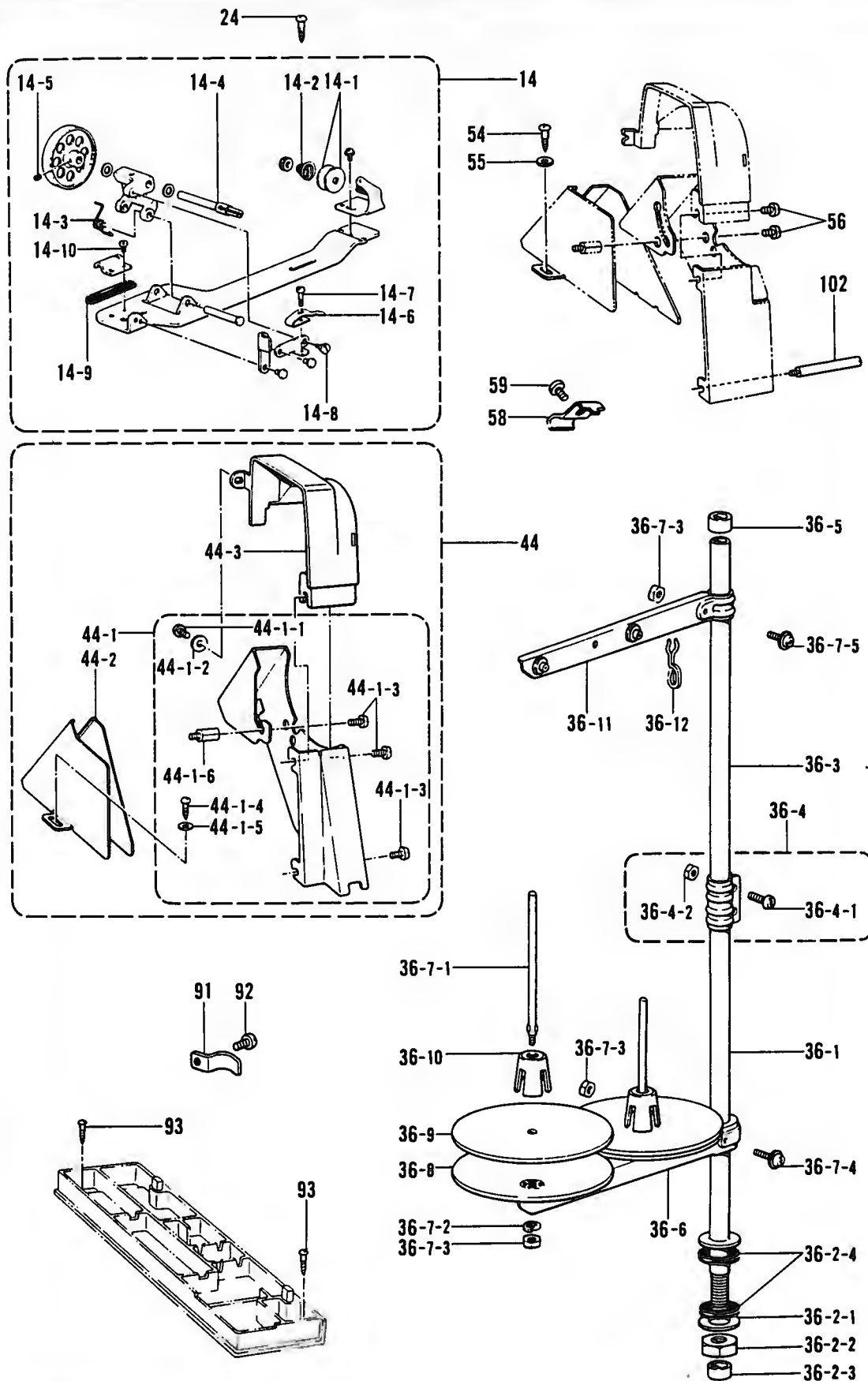


① 付属品の明細は変更することがあります。
 ② The details of included accessories are subject to change.
 ③ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
3-3	S17774001	1	ネジマワシ4.7X250	SCREW DRIVER 4.7X250	
3-4	156309001	1	Lカクタネシマワシ	L-TIPE SCREW DRIVER	
4-1	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
4-2	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
4-3	146049001	1	6カクホウスハナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
4-4	142721001	1	6カクホウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
9	146290001	3	ホビーン	BOBBIN	
15	112525000	1	シユウジンマグネット	MAGNET	
18	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
25	100477009	1	マクラ	HEAD REST	
27	144222001	1	-----	HEAD COVER	
30	183406009	1	-----	RUBBER HINGE ASSEMBLY	
30-1	144615001	1	-----	TABLE SHEET	
30-2	143882001	2	トウフヒンシ	HEAD HINGE	
30-3	143910009	2	トウフヒンシウケゴム	RUBBER CUSHION	
30-4	S01302009	4	トウフシキゴム	HEAD CUSHION	
30-5	109714000	8	クキ	NAIL	
30-6	S01303000	4	オイルパンクッション	OIL PAN CUSHION	
70	183161209	1	タスターシュートクミ	DUSTER SHOOT ASSEMBLY	
70-1	148431209	1	タスターシュートL	DUSTER SHOOT (L)	
70-2	148432009	1	タスターシュートS	DUSTER SHOOT (S)	
71	S16402001	1	オイルカバー	OIL COVER	
73	S16403001	1	キリクスアンナイD	MATERIAL GUIDE (D)	
75	S16404001	4	シュートリツケタイ	SHOOT SETTING BRACKET	
76	062681212	8	ナヘコ437-40X12	SCREW 437X12	
77	113691001	4	ハツキン	PACKING	
78	025680232	10	ヒラサカネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
79	028680242	4	ハネサカネ2-4.37	SPRING WASHER 2-4.37	
81	S10631001	1	キリクスアンナイV	MATERIAL GUIDE (V)	
82	062670412	2	ナヘコ357-40X4	SCREW 357X4	
84	S16371001	1	ウフメスW	UPPER KNIFE (W)	
86	122992001	1	ミシンブラシ	BRUSH	
87	S16405001	1	ハリイタフタクミ	NEEDLE PLATE COVER ASSEMBLY	
87-1	S16406001	1	ハリイタフタ	NEEDLE PLATE COVER	
87-2	S10630001	1	スナツフイタハネ	PLATE SPRING	
87-3	141544001	1	シメネジ3.18	SCREW 3.18	
89	S16380001	1	キリクスアンナイL	MATERIAL GUIDE (L)	
108	S20007001	1	ヌノ300X300	-----	
< DBX1 >					
7	100265034	4	ミシンハリDBX1(#14)	NEEDLE DBX1 (#14)	
< DPX5 >					
7	107415014	4	-----	NEEDLE DPX5 (#14)	
< -100, -300, -400 >					
26-1	S09634000	1	ヒザアゲオシホウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR	
< -700, -800 >					
26-2	S16250001	1	ヒザアゲオシホウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASSEMBLY	
31	S07015001	1	ブーツクリップ	CLIP	









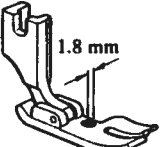
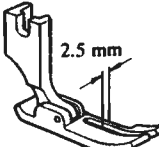
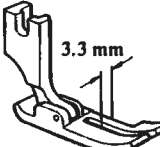
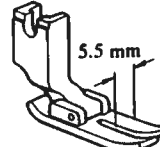
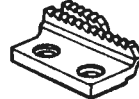



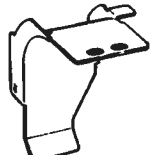

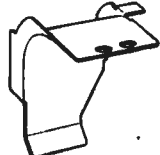

◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten

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

Z2. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessoires / Accesorios

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
14	S14420009	1	イトマキキクミ	BOBBIN WINDER ASSEMBLY	
14-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
14-2	100401001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
14-3	S14423001	1	イトマキシ"クウケカエリハ"ネ	SPRING	
14-4	S15133001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
14-5	151602002	1	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
14-6	100656001	1	ホ"ヒ"ンオサイ	BOBBIN PRESSER	
14-7	100657001	1	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
14-8	100659001	1	タ"ンネシ"3.18	STUD SCREW 3.18	
14-9	100662001	1	イトマキクルマカイテント"メ	BOBBIN WINDER WHEEL STOPPER	
14-10	S01297001	1	シメネシ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
24	100666002	2	マルモクネシ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
36	S02763202	1	-----	COTTON STAND ASSEMBLY 2DR	
36-1	156112003	1	-----	COLUMN PIPE (D)	
36-2	S02777001	1	-----	PIPE (D) SCREW SET (B)	
36-2-1	150206002	1	-----	PLAIN WASHER 16	
36-2-2	150191002	1	-----	NUT 5/8	
36-2-3	150174000	1	-----	COLUMN CAP	
36-2-4	S01005000	2	-----	RUBBER WASHER	
36-3	150172003	1	-----	COLUMN PIPE	
36-4	150106003	1	-----	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
36-4-1	062501406	2	-----	SCREW 5X14	
36-4-2	021500106	2	-----	NUT 5	
36-5	150174000	1	-----	COLUMN CAP	
36-6	S02778002	1	-----	SPOOL HOLDER 2	
36-7	S02780001	1	-----	SPOOL SCREW SET 2	
36-7-1	150179002	2	-----	SPOOL SHAFT (B)	
36-7-2	028050246	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
36-7-3	021500106	4	-----	NUT 5	
36-7-4	050503006	1	-----	WASHER SCREW 5X30	
36-7-5	050501406	1	-----	WASHER SCREW 5X14	
36-8	150180001	2	-----	SPOOL STAND BASE	
36-9	150182000	2	-----	SPOOL MAT	
36-10	126863001	2	-----	SPOOL CUSHION	
36-11	S02786002	1	-----	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
36-12	S02747001	1	-----	SPRING	
44	183727009	1	ヘルトカハ"ソウクミ	BELT COVER SET	
44-1	183658009	1	ヘルトカハ"クミA	BELT COVER ASSEMBLY (A)	
44-1-1	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
44-1-2	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
44-1-3	062760812	3	ナヘ"コ595-28X8	SCREW 595X8	
44-1-4	100666002	2	マルモクネシ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
44-1-5	025750132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
44-1-6	157969001	1	スタツト"	STUD	
44-2	S14428009	1	ヘルトカハ"-D	BELT COVER (D)	
44-3	S16401009	1	ヘルトカハ"-US	BELT COVER (US)	
54	100666002	2	-----	SCREW 5.5X20	
55	025750132	2	-----	PLAIN WASHER 5.56	
56	062760812	2	-----	SCREW 595X8	
58	145597001	1	-----	CORD STOPPER	
59	062680812	1	-----	SCREW 437X8	
91	S16428001	2	コード"ホルダ"	CORD HOLDER	
92	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
93	031451603	2	マルモクネシ"4.5X16	SCREW 4.5X16	
102	S07143001	1	スタツト"5.95	STUD 5.95	

ゲージ部品一覧表/GAUGE PARTS LIST/LEHRENLIST.
 LISTE DES PIÈCES D'ECARTEMENT/LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS

品名 NAME OF PARTS		インチ INCH	3/32"	1/8"	5/32"	3/16"	1/4"	3/8"
ハリイタ NEEDLE PLATE			 2.5 mm S10569-101	 3.2 mm S10570-101	 4.0 mm S10571-101	 4.8 mm S10572-101	 6.4 mm S10573-101	 9.5 mm S10574-101
オサエクミ PRESSER FOOT ASSEMBLY			 1.8 mm S10576-001	 2.5 mm S16316-001	 3.3 mm S16320-001		 5.5 mm 141158-001	
オクリバ FEED DOG			 S10583-001				 S10584-001	
キリクス アンナイ MATERIAL GUIDE	標準用 FOR STANDARD		 S16376-001		 S16377-001		 S16378-001	 S16379-001
	後メス用 FOR KNIFE (R)		 S16380-001				 S16381-001	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00385401	V2 - 2-8	40
S01005000	Z2 - 36-2-4	50
S01297001	Z2 - 14-10	50
S01302009	Z1 - 30-4	48
S01303000	Z1 - 30-6	48
S01304001	M - 2	30
S01327001	M - 37	30
S01328001	M - 38	30
S01753001	E - 47	8
S01998001	D - 11	6
	G - 14	14
	G - 9	14
	X - 1-11	46
S02524001	C - 6	4
S02538009	C - 30	4
S02539009	C - 30	4
S02552001	E - 1	8
S02554001	E - 2	8
S02556001	E - 28	8
S02557000	E - 33	8
S02558101	E - 37	8
S02562001	E - 45	8
S02563001	E - 46	8
S02567009	E - 50-3	8
S02568101	E - 53	8
S02569001	E - 61	10
S02574101	E - 67	10
S02575001	E - 73	10
S02576001	E - 78	10
S02580009	F - 11-1	12
	W1- 1-1-1	42
S02581009	F - 11-2	12
	W1- 1-1-2	42
S02582001	F - 11-4	12
	W1- 1-1-4	42
S02584000	F - 11-4-1	12
	W1- 1-1-4-1	42
S02585000	F - 11-4-2	12
	W1- 1-1-4-2	42
S02586001	F - 11-7	12
	W1- 1-1-7	42
S02587001	F - 12	12
	W1- 1-5	42
S02588000	F - 11-8	12
	W1- 1-1-8	42
S02589000	F - 11-10	12
S02590000	F - 11-12	12
	W1- 1-1-12	42
S02591000	F - 11-13	12
	W1- 1-1-13	42
S02592009	F - 11-19	12
	W1- 1-1-19	42
S02593001	F - 11-14	12
	W1- 1-1-14	42
S02595101	F - 16	12
	V3- 3-2	40
	W2- 2-2	44
S02596001	F - 18	12
	V3- 3-4	40
	W2- 2-4	44
S02602001	H - 14	18
S02603101	H - 16	18
S02606000	J - 4	20
S02611001	K - 1-1	24
S02612001	K - 1-2	24
S02614109	K - 11	24
S02617001	K - 15	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S02620001	K - 18-4	24
S02633001	X - 1-9	46
S02652001	L - 43	26
S02654001	L - 44	26
S02655001	L - 47	26
S02657001	L - 50	26
S02658001	N - 1	30
S02682001	L - 53-1	28
S02684001	Q - 1	32
S02685001	Q - 2	32
S02687201	Q - 7	32
S02698009	U - 3	38
S02699001	U - 3-1	38
S02704001	U - 18	38
S02745001	F - 11-15	12
	L - 54	26
	W1- 1-1-15	42
S02746001	R - 2	34
S02747001	Z2 - 36-12	50
S02763202	Z2 - 36	50
S02777001	Z2 - 36-2	50
S02778002	Z2 - 36-6	50
S02780001	Z2 - 36-7	50
S02786002	Z2 - 36-11	50
S02799009	P - 1	32
S02815009	L - 40	26
S03245001	H - 17	18
S03246001	H - 17-4	18
S03254001	K - 18-1	24
S03327000	Q - 6	32
S03328000	L - 53-1-1	28
S03670001	N - 15	30
S03681109	F - 11	12
	W2- 2-1	44
S03815001	L - 52	28
S04201009	L - 40	26
S04206109	W1- 1-1	42
	W2- 2-1	44
S04207001	W1- 1-1-14	42
S04210009	U - 3	38
S04631001	J - 24	20
S05247101	T - 6	36
S05898001	E - 5	8
S05981000	F - 11-24	12
	T - 6-2	36
	W1- 1-1-24	42
S05982000	F - 11-25	12
	T - 6-3	36
	W1- 1-1-25	42
S06004001	L - 53-2	28
S06537000	W1- 1-1-10	42
S06538009	W1- 1-1	42
	W2- 2-1	44
S06999001	E - 50-1	8
S07015001	W2- 2-11	44
	Z1 - 31	48
S07027001	S - 1-6	34
	W2- 2-5-6	44
S07030009	S - 1-11	34
	W2- 2-5-11	44
S07031009	S - 1-11-1	34
	W2- 2-5-11-1	44
S07045009	S - 1	34
	W2- 2-5	44
S07143001	Z2 - 102	50
S07182001	F - 11-26	12
	W1- 1-1-26	42

CODE	REF.NO.	PAGE
S07885000	Q - 19	32
S07959001	E - 34	8
S08002000	J - 46	20
S08003000	J - 47	20
S08004001	J - 48	20
S08505001	G - 52	14
S09624009	R - 1-1	34
S09634000	Z1 - 26-1	48
S09635001	V1 - 1-2	38
S09668001	X - 1-1-2	46
S09670001	C - 31	4
S10570101	C - 27	4
S10583001	E - 65	10
S10604001	G - 51	14
S10605201	G - 50-1	14
S10610001	G - 58	14
S10630001	Z1 - 87-2	48
S10631001	Z1 - 81	48
S11174001	M - 13	30
S11182009	K - 18-9	24
S11188001	N - 10	30
S11210000	L - 56	28
S11330001	D - 12	6
S11332001	D - 9	6
S11655001	M - 1	30
S11683000	L - 57	28
S11684000	L - 56-1	28
S12441001	K - 18-8	24
S12699000	K - 4	24
S13214009	D - 23	6
S13217001	E - 27	8
S13219009	E - 38-2	10
S13341009	E - 38-1	10
S13349009	P - 8	32
S13350009	P - 20	32
S13351009	U - 1	38
S13354001	U - 14	38
S13355001	U - 12	38
S13385001	D - 26	6
S13386001	D - 26	6
S13393009	P - 1	32
S13654001	M - 33	30
S13664000	M - 34	30
S13665001	M - 16	30
S13688009	M - 5	30
S13690009	M - 5	30
S14144000	X - 1-1-2	46
S14420009	Z2 - 14	50
S14423001	Z2 - 14-3	50
S14428009	Z2 - 44-2	50
S15133001	Z2 - 14-4	50
S15889001	V1 - 1-6	38
S16250001	W2 - 2-7	44
	Z1 - 26-2	48
S16283109	A - 6	2
S16298001	C - 32	4
S16315001	D - 1	6
S16316001	D - 25	6
S16324000	D - 27	6
S16343101	G - 1	14
S16344001	G - 2	14
S16350001	G - 10	14
	G - 15	14
	G - 5	14
S16352001	G - 12	14
S16353001	G - 13	14
S16354000	G - 16	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S16355001	G - 18	14
S16356001	G - 19	14
S16357101	G - 20	14
S16359009	G - 23	14
S16360009	G - 25	14
S16361001	G - 29	14
S16362001	G - 30	14
S16364001	G - 34	14
S16365001	G - 36	14
S16367001	G - 39	14
S16368001	G - 41	14
S16369001	G - 44	14
S16370001	G - 47	14
S16371001	G - 50-2	16
	Z1 - 84	48
S16372001	G - 53	14
S16376001	G - 55	14
S16380001	Z1 - 89	48
S16382001	G - 56	14
S16384001	G - 27	14
S16385001	G - 28	14
S16386100	J - 3	20
S16387000	J - 1	20
S16388001	J - 13	20
S16389001	J - 32	20
S16392101	J - 34	20
S16394101	J - 35	20
S16395000	J - 64	20
S16396001	J - 65	20
S16401009	X - 4	46
	Z2 - 44-3	50
S16402001	Z1 - 71	48
S16403001	Z1 - 73	48
S16404001	Z1 - 75	48
S16405001	Z1 - 87	48
S16406001	Z1 - 87-1	48
S16413001	L - 4	26
S16414001	L - 12	26
S16415001	L - 14	26
S16416001	L - 22	26
S16417001	L - 26	26
S16418001	L - 28	26
S16419001	L - 30	26
S16421001	L - 60	26
S16422001	L - 62	26
S16423001	P - 4	32
S16425001	P - 23	32
S16426009	U - 9	38
S16428001	Q - 12	32
	Z2 - 91	50
S16429100	H - 4	18
S16430000	J - 68	20
S16431001	L - 13	26
S16433001	V3 - 3	40
S16614001	G - 32	14
S17774001	Z1 - 3-3	48
S18348001	L - 1	26
S18508001	J - 69	20
S18509001	A - 2	2
S18510101	P - 6	32
S18511001	P - 26	32
S19100001	C - 1	4
S19101001	C - 2	4
S19102001	C - 9	4
S19105001	C - 12	4
S19109001	C - 16	4
S19110001	C - 18	4

CODE	REF.NO.	PAGE
S19113001	C - 18	4
S19114001	C - 21	4
S19115000	C - 24	4
S19116001	C - 26	4
S19117001	G - 3	14
S19118001	G - 4	14
S19119001	G - 7	14
S19120001	G - 8	14
S19121001	G - 11	14
S19122001	G - 37	14
S19124001	J - 52	20
S19125000	J - 51	20
S19126001	K - 6	24
S19127009	K - 13	24
S19128001	K - 20	24
S19131000	C - 12-4	4
S19132000	C - 12-5	4
S19133000	J - 56	20
S19140000	P - 17	32
S20007001	Z1 - 108	48
002501003	T - 1-14	36
013680512	R - 3	34
013760610	C - 5	4
	H - 5	18
013760612	G - 35	14
013761410	E - 1-1	8
	H - 7	18
013781012	C - 13	4
014680422	C - 22	4
	E - 32	8
	E - 36	8
014680622	E - 21	8
	E - 5-3	8
	K - 2	24
	L - 45	26
014710522	D - 24	6
014770622	G - 21	14
	G - 53-1	14
014771022	C - 10	4
	L - 3	26
017681012	A - 30	2
017762013	B - 8-3	2
	F - 10	12
	V2 - 2-21	40
018681022	G - 40	14
	G - 54	14
021400164	S - 1-10	34
	W2 - 2-5-10	44
021500106	Z2 - 36-4-2	50
	Z2 - 36-7-3	50
021680202	P - 7	32
025030232	P - 9	32
025040233	S - 1-8	34
	W2 - 2-5-8	44
025060232	F - 11-21	12
	W1 - 1-1-21	42
025100132	E - 41	8
	G - 22	14
025350132	D - 28	6
025350332	U - 15	38
	X - 6-7	46
025680232	Z1 - 78	48
025710232	G - 42	14
025750132	Z2 - 44-1-5	50
	Z2 - 55	50
028040243	S - 1-9	34
	W2 - 2-5-9	44

CODE	REF.NO.	PAGE
028050243	T - 1-15	36
028050246	Z2 - 36-7-2	50
028060242	F - 3	12
	V2 - 2-14	40
028680242	Z1 - 79	48
031451603	Z2 - 93	50
031553202	F - 19	12
	W1 - 1-4	42
034422503	S - 2	34
	W2 - 2-6	44
047200642	E - 78-2	10
048030342	N - 5	30
048040342	D - 15	6
	F - 7	12
	G - 31	14
	M - 10	30
	U - 7	38
	V2 - 2-18	40
048060342	E - 20	8
	F - 13	12
	L - 39	26
	W1 - 1-6	42
048070342	E - 29	8
048080342	D - 34	6
	E - 42	8
	W2 - 2-10	44
048090342	P - 3	32
048150142	E - 57	8
	E - 70	10
048170145	L - 15	26
050501406	Z2 - 36-7-5	50
050503006	Z2 - 36-7-4	50
060670512	P - 19	32
060670612	K - 10	24
	K - 16	24
	N - 13	30
	N - 9	30
	X - 6-6	46
062300612	P - 10	32
	P - 21	32
	P - 22	32
062401006	S - 1-7	34
	W2 - 2-5-7	44
062500602	M - 12	30
062500812	M - 6	30
062501406	Z2 - 36-4-1	50
062630712	Q - 8	32
062630812	U - 4	38
062670412	E - 80	10
	J - 53	20
	J - 66	20
	P - 15	32
	U - 17	38
	Z1 - 82	48
062670512	J - 14	20
	J - 70	22
062670516	E - 44	8
	J - 36	20
062670612	F - 11-11	12
	F - 11-18	12
	F - 11-20	12
	N - 11	30
	Q - 13	32
	Q - 22	32
	U - 11	38
	W1 - 1-1-11	42
	W1 - 1-1-20	42

CODE	REF.NO.	PAGE
062670612	Z2 - 92	50
062670616	W1- 1-1-18	42
062670712	U - 13	38
062670812	J - 29-5	20
	L - 61	26
	N - 7	30
	U - 2	38
062671012	D - 8-1	6
	F - 11-9	12
	G - 32-1	14
	G - 49	14
	K - 14	24
	W1- 1-1-9	42
062671212	G - 38	14
062671612	P - 25	32
062672012	K - 19	24
	N - 16	30
062680512	A - 32	2
	X - 1-22	46
	X - 1-7	46
062680663	F - 11-16	12
	L - 55	26
	W1- 1-1-16	42
062680712	J - 31	20
	K - 12	24
	L - 11	26
062680812	E - 48	8
	Z2 - 44-1-1	50
	Z2 - 59	50
062681012	A - 7	2
	C - 25	4
	P - 13	32
	U - 6	38
062681212	E - 60	10
	Z1 - 76	48
062681412	E - 71-1	10
	G - 26	14
062681612	Q - 4	32
062711012	Q - 11	32
062711212	E - 74	10
062711412	E - 13	8
	E - 82	10
	G - 17	14
	L - 24	26
	Q - 15	32
062760812	Z2 - 44-1-3	50
	Z2 - 56	50
062761212	F - 11-3	12
	W1- 1-1-3	42
062782512	M - 3	30
081001670	J - 44	20
081007070	J - 41	20
	V1 - 1-11	38
	V2 - 2-11	40
	V3 - 3-9	40
081014670	J - 5	20
100022004	V1 - 1-5	38
	V2 - 2-5	40
100080003	E - 66	10
100080004	G - 57	14
100136001	X - 6-5	46
100242003	G - 59	14
100251001	C - 11	4
	C - 8-1	4
	H - 1-1	18
	H - 1-2	18
	H - 2-1	18

CODE	REF.NO.	PAGE
100251001	H - 2-2	18
	L - 33	26
100260001	C - 17	4
100265034	C - 19	4
	Z1 - 7	48
100328001	E - 52	8
100366002	X - 1-17	46
	X - 1-19	46
100401001	X - 6-4	46
	Z2 - 14-2	50
100402004	K - 18-3	24
100463001	B - 8-2	2
	F - 9	12
	S - 1-3	34
	V2 - 2-20	40
	W2 - 2-5-3	44
100477009	Z1 - 25	48
100511003	G - 24	14
100645003	A - 31	2
	L - 10	26
	Q - 3	32
	Z2 - 44-1-2	50
100656001	Z2 - 14-6	50
100657001	Z2 - 14-7	50
100659001	Z2 - 14-8	50
100662001	Z2 - 14-9	50
100666002	Z2 - 24	50
	Z2 - 44-1-4	50
	Z2 - 54	50
100887001	Z1 - 4-1	48
101118001	T - 3	36
101487000	J - 10	20
101706001	E - 58-1	8
	E - 72-1	10
	H - 13-1	18
102571003	L - 21	26
102843004	L - 5	26
103738001	X - 1-23	46
103950003	K - 5	24
104449009	A - 23	2
	J - 2	20
104450109	A - 24	2
104451009	A - 29	2
104520000	H - 11	18
104525001	K - 18-7	24
104564001	E - 43	8
	G - 63	14
104566001	J - 26	20
104619002	B - 8-4	2
104689002	E - 76	10
104821009	A - 26	2
104830101	A - 3	2
104832001	A - 25	2
104833009	A - 34	2
104885101	V1 - 1-4	38
	V2 - 2-4	40
105161003	G - 48	14
	P - 18	32
	P - 24	32
105234003	L - 32	26
106436001	J - 17	20
107155001	J - 20	20
107407003	G - 46	14
	H - 15	18
107415014	C - 19	4
	Z1 - 7	48
107780001	Z1 - 4-2	48

CODE	REF.NO.	PAGE
108520001	A - 28	2
108549001	E - 50-6	8
108960002	E - 4	8
109173101	J - 16	20
109405001	J - 25	20
109714000	Z1 - 30-5	48
109763002	D - 14	6
110087001	B - 8-7	2
	S - 1-5	34
	W2- 2-5-5	44
110161004	G - 43	14
	N - 3	30
110201001	A - 8	2
	L - 46	26
110367001	C - 14	4
	L - 38	26
111863001	J - 45	20
111865001	J - 8	20
112467002	J - 29-8	20
112525000	Z1 - 15	48
113431002	Q - 10	32
113691001	Z1 - 77	48
113782000	J - 54	20
114294001	K - 18-10	24
114561001	C - 29-1	4
114966001	B - 8-5	2
114967001	B - 8-6	2
	S - 1-4	34
	W2- 2-5-4	44
116112001	K - 7	24
116794001	J - 19	20
116922001	K - 18-2	24
117242001	C - 15	4
118672001	A - 4	2
118689001	C - 23	4
118734001	E - 23	8
118735001	E - 24	8
118758001	E - 77	10
118762000	H - 19	18
118837001	Z1 - 3-2	48
120990001	E - 64	10
121007001	H - 12	18
122771002	C - 29-2	4
122991001	Z1 - 1	48
122992001	Z1 - 86	48
125925002	H - 10	18
126863001	Z2 - 36-10	50
129458002	E - 50-5	8
129500010	E - 50-2	8
140004001	C - 12-2	4
140378001	H - 1	18
140381001	H - 2	18
140503001	B - 8-8	2
140518001	J - 40	20
	V1 - 1-10	38
	V2 - 2-10	40
	V3 - 3-8	40
140540000	T - 1-9	36
140543000	T - 1-7	36
140553102	C - 20	4
140627001	F - 5	12
	V2 - 2-16	40
140643000	U - 3-1	38
140647001	P - 14	32
	Q - 12	32
	U - 10-1	38
	U - 16	38

CODE	REF.NO.	PAGE
140668001	F - 4	12
	V2- 2-15	40
140682001	T - 1-3	36
140704001	A - 5	2
140726000	C - 4	4
141189001	J - 27	20
141207001	D - 3	6
141208001	D - 7	6
141542001	K - 21	24
141544001	Z1 - 87-3	48
141583001	F - 15	12
	W1- 1-3	42
141728001	D - 5	6
142026003	S - 1-1	34
	W2- 2-5-1	44
142027001	S - 1-2	34
	W2- 2-5-2	44
142037000	T - 1-5	36
142038001	T - 1-6	36
142268001	F - 11-17	12
	U - 10-2	38
	W1- 1-1-17	42
142443001	Z1 - 3-1	48
142709000	H - 6	18
142721001	Z1 - 4-4	48
142746002	E - 50-4	8
143488001	T - 1-10	36
143489001	T - 1-11	36
	T - 6-1-2	36
143499000	T - 6-1-1	36
143522000	F - 11-22	12
	T - 6-4	36
	W1- 1-1-22	42
143548000	F - 11-25-2	12
	L - 56-2	28
	S - 1-11-1-2	34
	T - 6-1-3	36
	T - 6-3-2	36
	W1- 1-1-25-2	42
	W2- 2-5-11-1-2	44
143549000	F - 11-14-2	12
	F - 11-24-1	12
	F - 11-25-1	12
	L - 56-3	28
	M - 5-3	30
	P - 1-1	32
	S - 1-11-1-1	34
	T - 1-13	36
	T - 6-1-4	36
	T - 6-2-1	36
	T - 6-3-1	36
	U - 3-2	38
	W1- 1-1-14-2	42
	W1- 1-1-24-1	42
	W1- 1-1-25-1	42
	W2- 2-5-11-1-1	44
143882001	Z1 - 30-2	48
143910009	Z1 - 30-3	48
144222001	Z1 - 27	48
144458001	E - 11	8
144504001	K - 1-3	24
144615001	Z1 - 30-1	48
144869002	J - 29-2	20
144872001	J - 30	20
144874001	J - 29-4	20
144875001	J - 29-6	20
144876001	J - 29-7	20

CODE	REF.NO.	PAGE
144878001	J - 29-9	20
145446001	K - 18-5	24
	X - 6-3	46
	Z2 - 14-1	50
145465001	C - 12-1	4
145472001	D - 2	6
145474001	D - 10	6
145475101	D - 13	6
145476001	D - 16	6
145478001	D - 17	6
145479001	D - 18	6
145481001	D - 20	6
145502001	E - 51	8
145516001	H - 3	18
145522001	K - 9	24
145534001	J - 18	20
145571101	X - 6-2	46
145597001	Z2 - 58	50
146036101	V1 - 1-1	38
	V3 - 3-1	40
146037001	V2 - 2-2	40
146039001	B - 8-1	2
	F - 8	12
	V2 - 2-19	40
146040001	J - 39	20
	V1 - 1-9	38
	V2 - 2-9	40
	V3 - 3-7	40
146046000	F - 11-24-2	12
	S - 1-11-2	34
	T - 6-2-2	36
	W1 - 1-1-24-2	42
	W2 - 2-5-11-2	44
146049001	Z1 - 4-3	48
146064000	J - 9	20
146069001	V2 - 2-1	40
146080009	U - 8	38
146105009	M - 11	30
146157001	F - 1	12
	V2 - 2-12	40
146194000	F - 11-25-3	12
	S - 1-11-3	34
	T - 6-3-3	36
	W1 - 1-1-25-3	42
	W2 - 2-5-11-3	44
146196001	J - 42	20
146253000	J - 43	20
146289001	X - 1-24	46
146290001	H - 18	18
	Z1 - 9	48
146293001	V1 - 1-7	38
	V2 - 2-7	40
	V3 - 3-5	40
146327001	J - 12	20
146333001	J - 11	20
146367001	F - 17	12
	V1 - 1-3	38
	V2 - 2-3	40
	V3 - 3-3	40
	W2 - 2-3	44
146985001	V2 - 2-6	40
146986001	F - 6	12
	V2 - 2-17	40
147141001	F - 2	12
	V2 - 2-13	40
147504001	E - 40	8
147505101	E - 39-2	10

CODE	REF.NO.	PAGE
147509001	E - 75	10
147557101	K - 3	24
147568001	X - 1-2	46
147777000	C - 12-3	4
147846002	D - 4	6
148431209	Z1 - 70-1	48
148432009	Z1 - 70-2	48
148512000	P - 2	32
148518000	P - 12	32
148537001	L - 18	26
148546001	P - 11	32
148825001	Q - 17	32
148847001	G - 45	14
148848001	J - 29-1	20
148849001	J - 29-3	20
149085001	E - 39-1	10
149094001	M - 14	30
149095001	M - 15	30
149133101	N - 12	30
149554001	D - 38	6
149578000	J - 38-1	20
	V1 - 1-8-1	38
	V2 - 2-8-1	40
	V3 - 3-6-1	40
149776000	F - 11-4-3	12
	W1 - 1-1-4-3	42
149799000	S - 1-12	34
	W2 - 2-5-12	44
150106003	Z2 - 36-4	50
150172003	Z2 - 36-3	50
150174000	Z2 - 36-2-3	50
	Z2 - 36-5	50
150179002	Z2 - 36-7-1	50
150180001	Z2 - 36-8	50
150182000	Z2 - 36-9	50
150191002	Z2 - 36-2-2	50
150206002	Z2 - 36-2-1	50
150305101	J - 37	20
150556001	F - 14-3	12
	W1 - 1-2-3	42
151126101	T - 1	36
151127100	T - 1-2	36
151147001	T - 1-4	36
151153101	T - 1-1	36
151154000	T - 2	36
151267001	C - 28	4
	C - 33	4
151308101	E - 31	8
	E - 35	8
151334001	M - 4	30
151439002	D - 22	6
151601002	E - 15	8
151602002	Z2 - 14-5	50
151604001	E - 25	8
	E - 78-1	10
151605001	E - 30	8
	G - 6	14
151607001	L - 29	26
151987001	L - 20	26
152808101	F - 14	12
	W1 - 1-2	42
153122000	F - 11-5	12
	W1 - 1-1-5	42
153132000	D - 36	6
153138001	D - 37	6
	M - 30	30
153245001	M - 9	30

CODE	REF.NO.	PAGE
153483001	K - 8	24
153969000	L - 51	28
153970001	L - 52	28
154172001	T - 6-1	36
154214001	T - 1-8	36
154215001	T - 1-12	36
154332001	F - 14-1	12
	W1- 1-2-1	42
154333001	F - 14-2	12
	W1- 1-2-2	42
154347001	D - 32	6
	W2- 2-8	44
154348001	D - 33	6
	W2- 2-9	44
154555001	J - 33	20
154562001	K - 1-4	24
154567000	L - 2	26
154569001	L - 9	26
154576001	L - 19	26
154578000	L - 23	26
154590001	L - 31	26
154593001	L - 34	26
154594000	L - 35	26
154595001	L - 36	26
154596000	L - 37	26
154598001	L - 41	26
154599000	L - 42	26
154602001	N - 2	30
154603001	N - 4	30
154606001	N - 6	30
154607001	N - 8	30
154702001	Z1 - 18	48
154729001	M - 5-1	30
154730001	M - 5-2	30
155347001	N - 14-1	30
155559001	L - 48	26
156112003	Z2 - 36-1	50
156217009	A - 33	2
156242001	E - 55	8
	E - 68	10
156243001	E - 56	8
	E - 69	10
156244000	E - 59	8
156246001	E - 62	10
156304001	H - 8	18
156305000	H - 9	18
156308301	V1 - 1-8	38
	V3 - 3-6	40
156309001	Z1 - 3-4	48
156479009	U - 9-1	38
156620000	L - 16	26
156641001	J - 15	20
156945101	D - 21	6
156948001	E - 3	8
156950100	E - 5-1	8
156951001	E - 5-2	8
156952001	E - 8	8
156954001	E - 9	8
156956001	E - 10	8
156957001	E - 12	8
156958001	E - 14	8
156966101	E - 19	8
156967001	E - 22	8
156969001	E - 26	8
156998001	U - 5	38
157953409	X - 1	46
157956001	X - 1-1	46

CODE	REF.NO.	PAGE
157957001	X - 1-3	46
157958001	X - 1-4	46
157959001	X - 1-6	46
157960001	X - 1-8	46
157961000	X - 1-10	46
157962001	X - 1-13	46
157963001	X - 1-14	46
157964001	X - 1-15	46
157966001	X - 1-18	46
157967001	X - 1-20	46
157968001	X - 1-21	46
157969001	Q - 23	32
	X - 2	46
	Z2 - 44-1-6	50
157971009	X - 6-1	46
157984009	L - 49	26
157985001	N - 14-2	30
157986001	X - 1-5	46
158021101	E - 16	8
158677001	F - 11-6	12
	W1- 1-1-6	42
158722001	E - 63	10
158727001	G - 62	14
159318001	Q - 20	32
159319001	Q - 21	32
159541001	L - 17-1	26
159690001	E - 79	10
159732001	P - 5	32
159805001	K - 18-6	24
159915001	L - 17-2	26
180018101	C - 29	4
180322001	E - 71	10
180952001	D - 8	6
181427001	B - 8	2
181476201	J - 29	20
181916101	C - 8	4
181995001	H - 13	18
183161209	Z1 - 70	48
183226009	X - 6	46
183308301	V2 - 2	40
183376009	E - 50	8
183378001	K - 1	24
183388001	H - 17-1	18
183389001	H - 17-2	18
183390001	H - 17-3	18
183396009	W2- 2	44
183401009	W2- 2	44
183402009	W2- 2	44
183403009	W2- 2	44
183404009	W1- 1	42
183405009	W1- 1	42
183406009	Z1 - 30	48
183493001	E - 58	8
	E - 72	10
183513009	K - 18	24
183528101	V1 - 1	38
183658009	Z2 - 44-1	50
183727009	Z2 - 44	50
200190001	T - 4	36
204569001	F - 11-14-1	12
	L - 53-1-2	28
	L - 53-2-1	28
	W1- 1-1-14-1	42
220077001	F - 11-23	12
	T - 6-5	36
	W1- 1-1-23	42
228475000	Q - 5-1	32

CODE	REF.NO.	PAGE
233101002	R - 1-2	34
237939001	Q - 5	32
340400001	L - 58	26