

brother

LT2-B845
B8450
B848

2本針本縫針送り自動糸切りミシン

2本針本縫下送り自動糸切りミシン

TWIN NEEDLE NEEDLE FEED LOCKSTITCH MACHINE WITH AUTOMATIC THREAD TRIMMER

TWIN NEEDLE DROP FEED CORNER STITCHING MACHINE WITH AUTOMATIC THREAD TRIMMER

DOPPELNADEL-ZICKZACKNÄHMASCHINE MIT NADELTRANSPORT UND AUTOMATISCHEM FADENABSCHNEIDER

DOPPELNADEL-ZICKZACKNÄHMASCHINE MIT UNTERTRANSPORT UND AUTOMATISCHEM FADENABSCHNEIDER

MACHINE A POINT OBLIQUE A ENTRAINEMENT PAR AIGUILLE, A AIGUILLE JUMEEE AVEC COUPE-FILS AUTOMATIQUE

MACHINE A POINT OBLIQUE A ENTRAINEMENT INFERIEUR, A AIGUILLE JUMEEE AVEC COUPE-FILS AUTOMATIQUE

MAQUINA DE COSER ANGULAR, TRANSPORTE DE AGUJA Y DOS AGUJAS CON CORTAHIL OS AUTOMATICO

MAQUINA DE COSER ANGULAR, TRANSPORTE INFERIOR Y DOS AGUJAS CON CORTAHIL OS AUTOMATICO

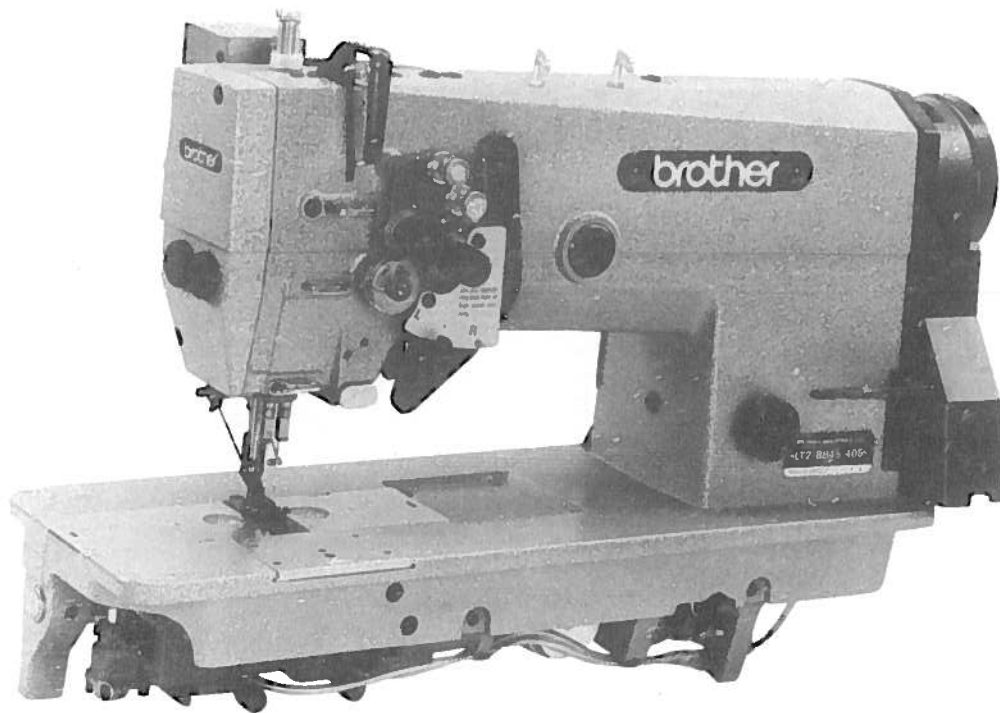
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P845101

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一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(68~71ページ)でお調べ下さい。
4. この本は1988年9月のデータにもとづいて作成されたものです。
5. 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	S1. コントロールボックス関係	
B. 上軸関係	4	(糸切り・-900S)	40
C. 送り軸関係	4	S2. コントロールボックス関係	
D. 針棒揺動関係	6・67	(糸切り・B8450)	40
E. 針棒切換操作関係	8	T. 逆転関係(糸切り)	42
F. 押エ関係	12	U. 空圧関係(糸切り・-700)	44
G. 送り関係	14	V. 布制御関係(糸切り・B8450)	46
H. 下軸関係	16	W1. 電磁押エ上げ関係(糸切り・-900)	48
J1. 押エ上げ関係(糸切り・-700)	16	W2. 電磁押エ上げ関係(オプション)	50
J2. 押エ上げ関係(糸切り・-900)	18	X. ヒザスイッチ関係(糸切り・-700、-900)	52
K. カマ関係	20	Y. 逆転スイッチ関係(糸切り)	52
L. 給油潤滑関係	24	Z1. 付属品関係	54
M. 糸通シ関係	28	Z2. 付属品関係	58
N. 糸切り関係(糸切り)	32	Z. ゲージ部品	62
P. 糸ユルメ関係(糸切り)	36	ゲージ部品一覧表	63~66
Q. 針位置検出器関係(糸切り)	36	仕様別部品一覧表	68~71
R. 糸払い関係(糸切り)	38	索引	72~80

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 68~71.
4. This book was prepared based on information available in September 1988.
5. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body	2	S2. Control box mechanism	
B. Upper shaft mechanism	4	(Thread Trimmer·B8450)	40
C. Feed shaft mechanism	4	T. Quick reverse mechanism	
D. Needle bar rocking mechanism	6,67	(Thread Trimmer)	42
E. Needle bar flip-up mechanism	8	U. Air pressure mechanism	
F. Presser foot mechanism	12	(Thread Trimmer·-700)	44
G. Feed mechanism	14	V. Cloth control system mechanism	
H. Lower shaft mechanism	16	(Thread Trimmer·B8450)	46
J1. Presser foot lifter mechanism		W1. Presser foot lifting solenoid set	
(Thread Trimmer·-700)	16	(Thread Trimmer·-900)	48
J2. Presser foot lifter mechanism		W2. Presser foot lifting solenoid set	
(Thread Trimmer·-900)	18	(Option Parts)	50
K. Rotary hook mechanism	20	X. Knee switch mechanism	
L. Lubrication	24	(Thread Trimmer·-700, -900)	52
M. Threading mechanism	28	Y. Quick reverse switch mechanism	
N. Thread trimmer mechanism		(Thread Trimmer)	52
(Thread Trimmer)	32	Z1. Accessories	54
P. Tension release mechanism		Z2. Accessories	58
(Thread Trimmer)	36	Z. Gauge parts	62
Q. Synchronizer (Thread Trimmer)	36	GAUGE PARTS LIST	63~66
R. Thread wiper mechanism		DIFFERENT PARTS LIST	68~71
(Thread Trimmer)	38	INDEX	72~80
S1. Control box mechanism			
(Thread Trimmer·-900S)	40		

針数制御式
Stitch Counting Control System

- 7. 糸切り + 糸払イ + 逆転 + エア一押エ上げ (輸出仕様)
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)
- 9. 糸切り + 糸払イ + 逆転 + 電磁押エ上げ
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Solenoid Type]

布厚感知式
Ply Sensor

BROTHER INDUSTRIES, LTD.
• LT2-B845-■0■S •
MADE IN JAPAN

BROTHER INDUSTRIES, LTD.
• LT2-B8450-■0■ •
MADE IN JAPAN

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

- 4. 糸切り + 糸払イ + 逆転
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
- 7. 糸切り + 糸払イ + 逆転 + エア一押エ上げ (輸出仕様)
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)
- 9. 糸切り + 糸払イ + 逆転 + 電磁押エ上げ
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
+ Automatic Presser Foot Lifter [Solenoid Type]

BROTHER INDUSTRIES, LTD.
• LT2-B848-■0■1 •
MADE IN JAPAN

薄物用
Thin materials

Anmerkungen zum Gebrauch dieses Stücklistebuches

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 $\{\quad\}$ gestrichelten Linie umrandet.
3. Dieses Zeichen * in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 68~71.
4. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom September, 1988.
5. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse	2	S1. Schaltkasten	
B. Obere Welle	4	(Fadenabschneider·-900S)	40
C. Transport welle	4	S2. Schaltkasten	
D. Nadelstangenbetätigung	6,67	(Fadenabschneider·B8450)	40
E. Nadelstangenhochstellung	8	T. Umkehr (Fadenabschneider)	42
F. Stoffdrückerfuß	12	U. Luftdruck (Fadenabschneider·-700)	44
G. Transportvorrichtung	14	V. Stoffführungsvorrichtung	
H. Untere welle	16	(Fadenabschneider·B8450)	46
J1. Stoffhalterhebevorrichtung		W1.Solenoidsatz für die Anhebung des	
(Fadenabschneider·-700)	16	Stoffdrückerfußes (Fadenabschneider·-900) ..	48
J2. Stoffhalterhebevorrichtung		W2.Solenoidsatz für die Anhebung des	
(Fadenabschneider·-900)	18	Stoffdrückerfußes (Sonderzubehör)	50
K. Greifervorrichtung	20	X. Knieschalter	
L. Schmierung	24	(Fadenabschneider·-700, -900)	52
M. Fadenführungsvorrichtung	28	Y. Umkehrschalter (Fadenabschneider)	52
N. Fadenabschneidevorrichtung		Z1. Zubehör	54
(Fadenabschneider)	32	Z2. Zubehör	58
P. Spannung sverminderung svorrichtung		Z. Lehren	62
(Fadenabschneider)	36	LEHRENLISTE	63~66
Q. Synchronisator (Fadenabschneider)	36	ZUBEHÖRLISTE	68~71
R. Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider)	38	VERZEICHNIS	72~80

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 68~71.
4. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Septembre, 1988.
5. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

<p>A. Corps de la machine 2</p> <p>B. Mécanisme de l'arbre supérieur 4</p> <p>C. Mécanisme de l'arbre entraînement 4</p> <p>D. Mécanisme de balancement de la barre à aiguille 6,67</p> <p>E. Mécanisme de sautée de la barre à aiguille 8</p> <p>F. Mécanisme du pied presseur 12</p> <p>G. Mécanisme de l'entraînement 14</p> <p>H. Mécanisme de l'arbre inférieur 16</p> <p>J1. Mécanisme de leueur du pied presseur (Coupe-fil·-700) 16</p> <p>J2. Mécanisme de leueur du pied presseur (Coupe-fil·-900) 18</p> <p>K. Mécanisme de crochet rotatif 20</p> <p>L. Lubrification 24</p> <p>M. Mécanisme de l'enfilage 28</p> <p>N. Mécanisme de coupe-fill (Coupe-fil) 32</p> <p>P. Mécanisme de relâche-tension (Coupe-fil) ... 36</p> <p>Q. Synchronisateur (Coupe-fil) 36</p> <p>R. Mécanisme de tire-fil (Coupe-fil) 38</p> <p>S1. Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil·-900S) 40</p>	<p>S2. Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil·B8450) 40</p> <p>T. Mécanisme de marche arrière rapide (Coupe-fil) 42</p> <p>U. Mécanisme de la pression d'air (Coupe-fil·-700) 44</p> <p>V. Mécanisme de la système de contrôle du tissu (Coupe-fil·B8450) 46</p> <p>W1. Jeu de solénoïde du releueur du pied presseur (Coupe-fil·-900) 48</p> <p>W2. Jeu de solénoïde du releueur du pied presseur (Pièces en option) 50</p> <p>X. Mécanisme de interrupteur de genou (Coupe-fil·-700, -900) 52</p> <p>Y. Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide (Coupe-fil) 52</p> <p>Z1. Accessoires 54</p> <p>Z2. Accessoires 58</p> <p>Z. Pièces d'écartement 62</p> <p>LISTE DE PIECES D'ECARTEMENT 63~66</p> <p>LISTE DES PIECES ACCESSOIRES 68~71</p> <p>INDEX 72~80</p>
---	--

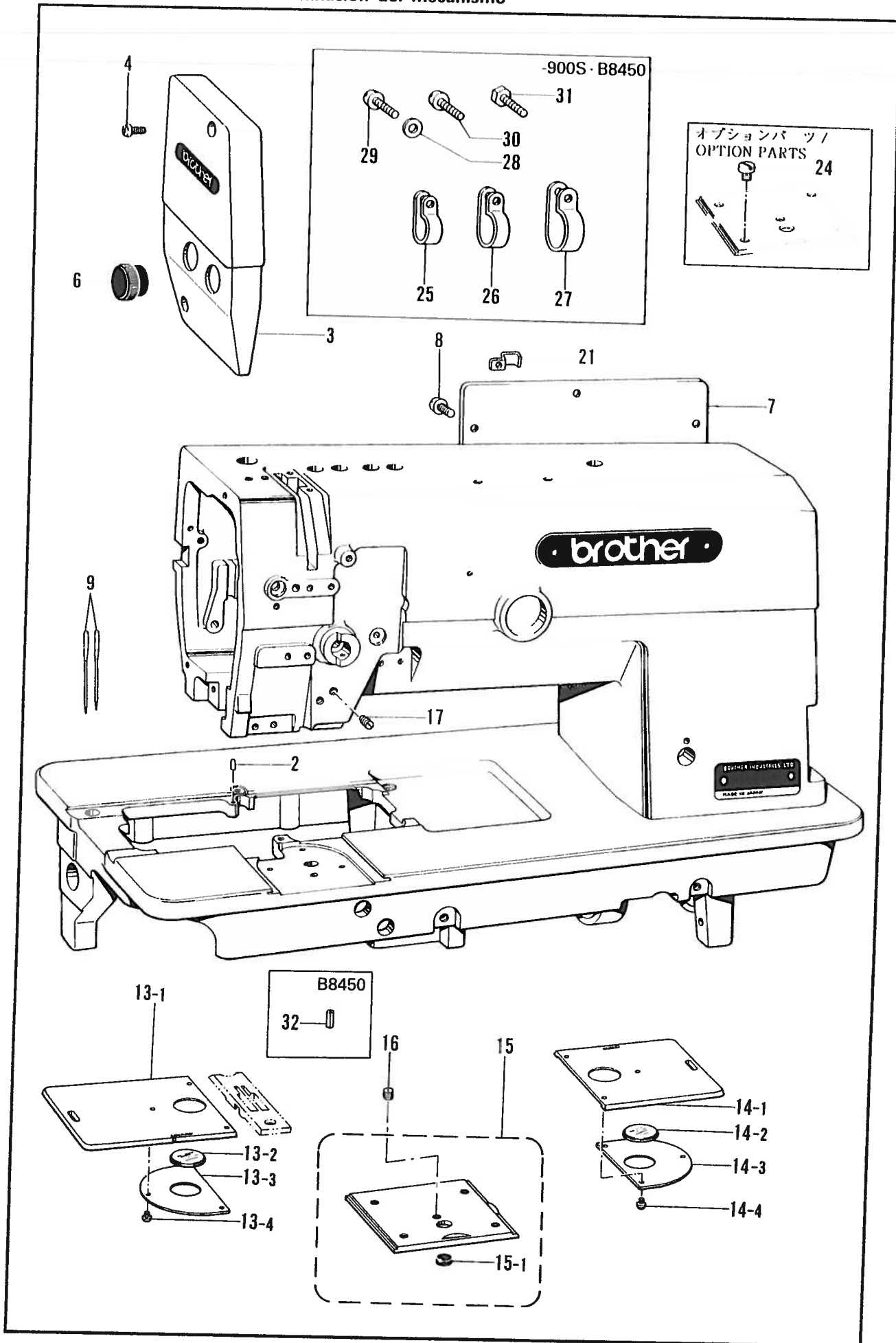
Notas para usar este Libro de Piezas

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 68-71.
4. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en septiembre, 1988.
5. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Denominación del mecanismo	2	S1. Mecanismo de caja de controles	
B. Mecanismo de la eje superior	4	(Cortahilos -900S)	40
C. Mecanismo de la eje alimentación	4	S2. Mecanismo de caja de controles	
D. Mecanismo de oscilación de la barra		(Cortahilos -B8450)	40
de aguja	6,67	T. Mecanismo de inversión rápida	
E. Mecanismo del lanzador de barra		(Cortahilos)	42
de aguja	8	U. Mecanismo de la presión de aire	
F. Mecanismo del prensatelas	12	(Cortahilos -700)	44
G. Mecanismo de la alimentación	14	V. Mecanismo de la sistema de control de tera	
H. Mecanismo de la eje inferior	16	(Cortahilos -B8450)	46
J1. Mecanismo de levantador del prensatelas		W1. Conjunto solenoide del levantador	
(Cortahilos -700)	16	(Cortahilos -900)	48
J2. Mecanismo de levantador del prensatelas		W2. Conjunto solenoide del levantador	
(Cortahilos -900)	18	(Piezas opciona)	50
K. Mecanismo del cangrejo	20	X. Mecanismo de conmutador de rodilla	
L. Lubricación	24	(Cortahilos -700, -900)	52
M. Mecanismo de la enhebrado	28	Y. Mecanismo de conmutador de inversión	
N. Mecanismo de recortadora de orillos		rápida (Cortahilos)	52
(Cortahilos)	32	Z1. Accesorios	54
P. Mecanismo de librerador de tensión		Z2. Accesorios	58
(Cortahilos)	36	Z. Piezas calibradoras	62
Q. Sincronizador (Cortahilos)	36	LISTE DE PIEZAS CALIBRADORAS	63~66
R. Mecanismo de limpiador de hilos		LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	68~71
(Cortahilos)	38	INDICE	72~80

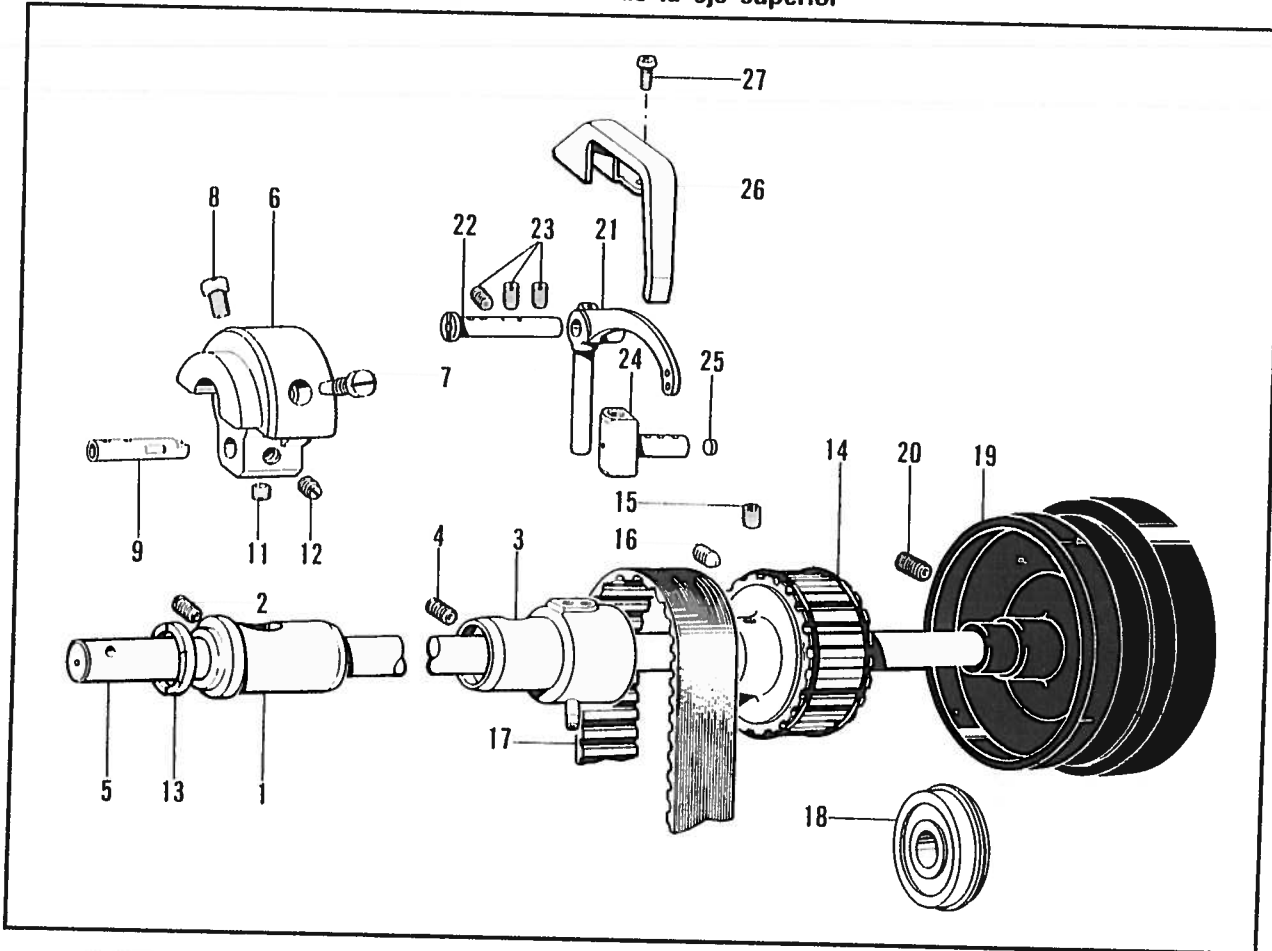
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Denominación del mecanismo



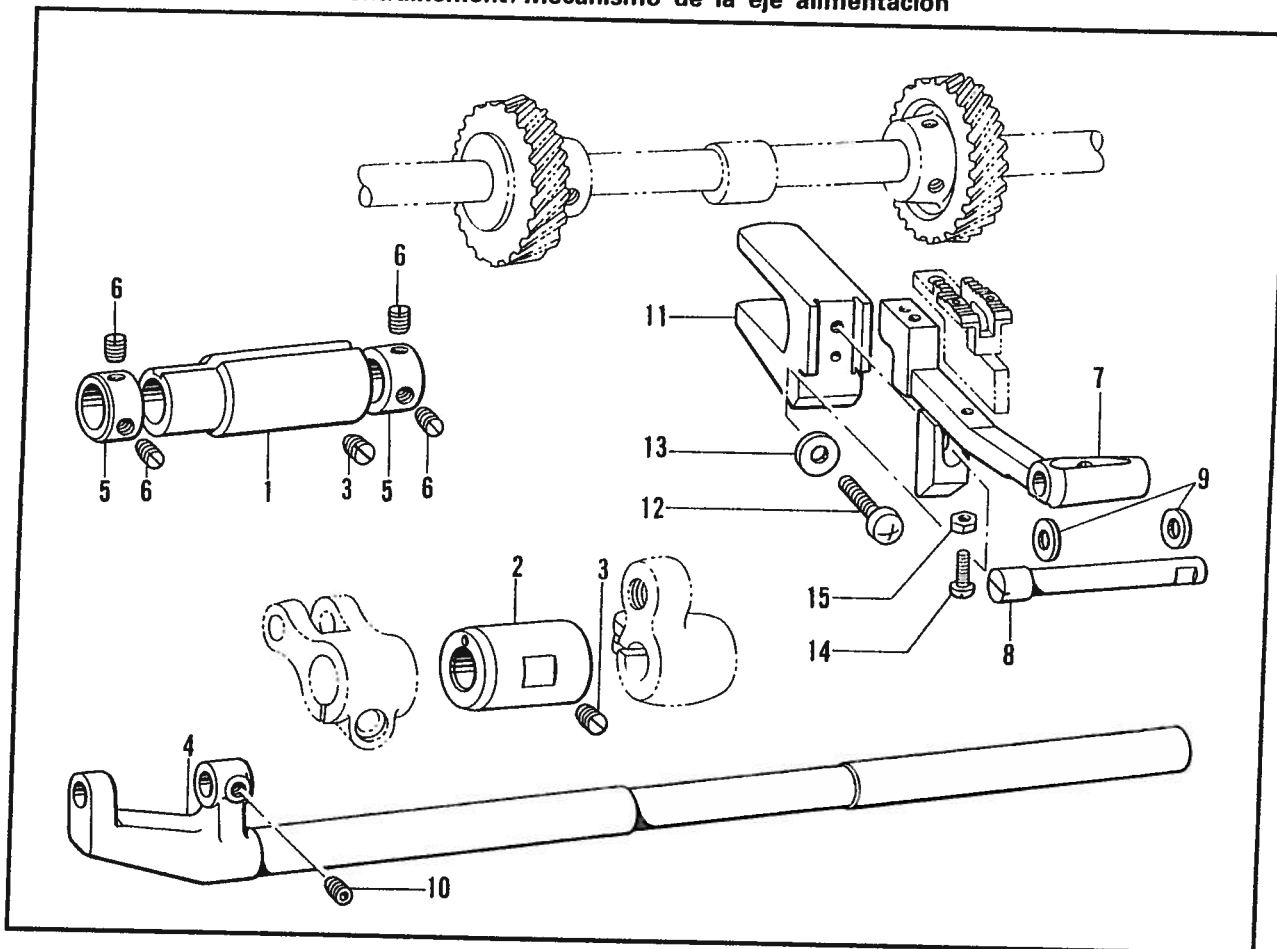
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Denominación del mecanismo

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	113386000	1	ハリタイチキメピン	PIN	
3	S07566101	1	メンイタ	FACE PLATE	
4	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
6	150815001	2	メンイタキャップ	FACE PLATE CAP	
7	S02499001	1	カ"ワイタ	REAE COVER	
9	*	2	ミシンハリ	NEEDLE	
13	S07318101	1	スヘ"リイタLクミ	SLIDE PLATE (L) ASSEMBLY	
13-1	S07319001	1	スヘ"リイタL	SLIDE PLATE (L)	
13-2	S07320000	1	スヘ"リイタマト"	BOBBIN WINDOW	
13-3	S07321001	1	スヘ"リイタマト"オサエ	BOBBIN WINDOW HOLDER	
13-4	S07322101	3	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
14	S07325101	1	スヘ"リイタRクミ	SLIDE PLATE (R) ASSEMBLY	
14-1	S07326001	1	スヘ"リイタR	SLIDE PLATE (R)	
14-2	S07320000	1	スヘ"リイタマト"	BOBBIN WINDOW	
14-3	S07321001	1	スヘ"リイタマト"オサエ	BOBBIN WINDOW HOLDER	
14-4	S07322101	3	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
16	116010001	1	トメネシ"5.16	SCREW 5.16	
17	151602002	2	トメネシ"4.37	SCREW 4.37	
<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	ゴムセシ	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	ゴムセシ	CAP	
<スタンダード / STANDARD, -400, -700, -900 >					
8	062680812	7	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
< -400, -700, -900 >					
21	S07327001	2	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
< -400, -700, -900, -900S >					
21	S07327001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
< -900S >					
25	525567000	1	コード"ホルタ"#8	CORD HOLDER #8	
26	552907000	2	コード"ホルタ"#10	CORD HOLDER #10	
28	100645003	3	サ"カ"ネ	WASHER	
29	062681212	7	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
< B8450 >					
27	554482000	2	コード"ホルタ"#12	CORD HOLDER #12	
28	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
29	062681212	5	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
30	062681412	1	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
31	154574001	1	ボルト4.37	BOLT 4.37	
32	047301442	1	スプリング"ピンAW3	SPRING PIN AW3	
<オプションパーツ / OPTION PARTS >					
24	113760001	4	シメネシ"5.16	SCREW 5.16	

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



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



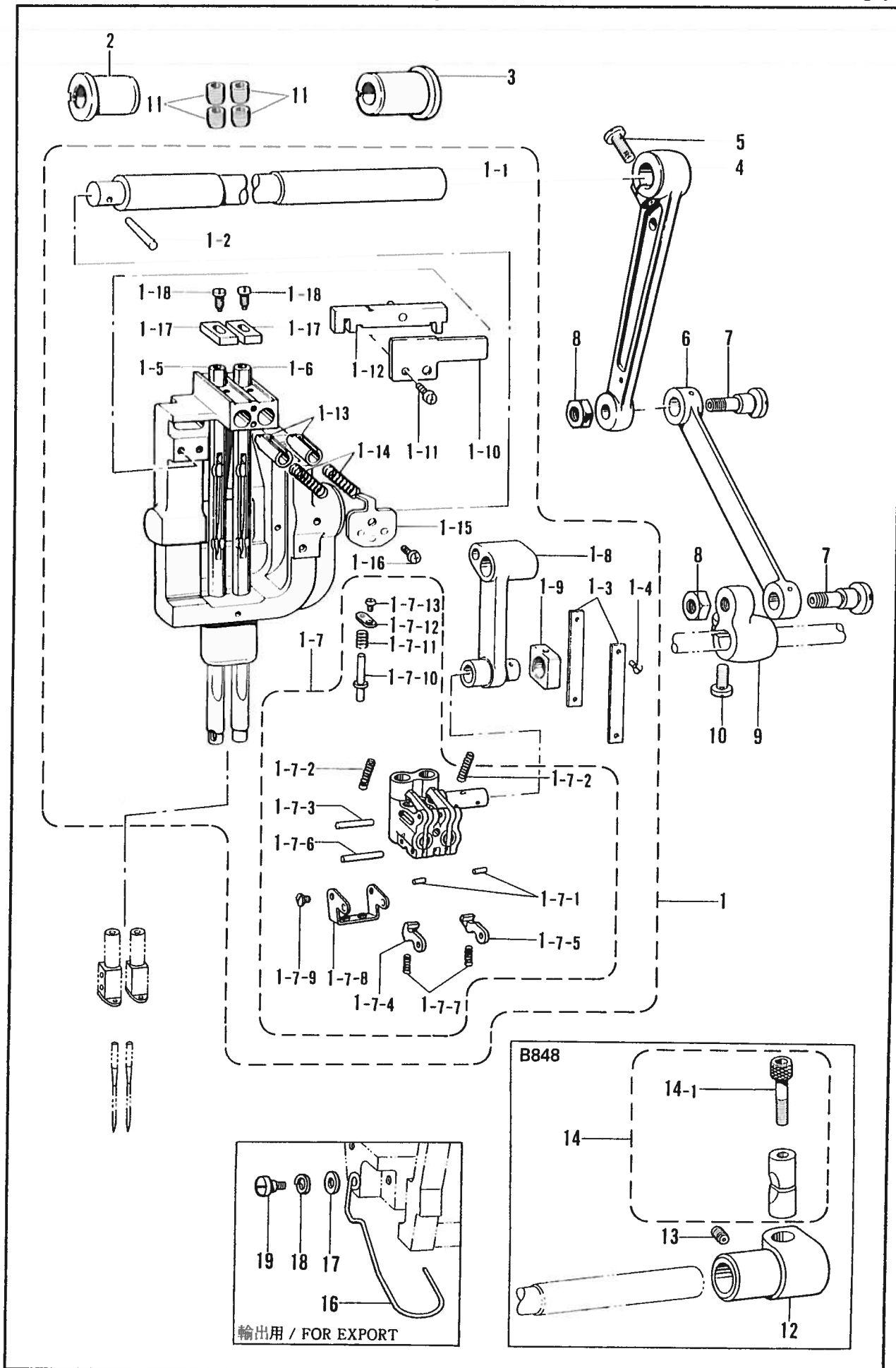
B. 上軸関係 / Upper shaft mechanism / Obere Welle /
 Mécanisme de l'arbre supérieur / Mecanismo de la eje superior

REF. NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	112573101	1	ウワシ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSHING (L)	
2	013781012	1	トメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
3	S07330101	1	ウワシ"クメタルMクミ	UPPER SHAFT BUSHING (M)	
4	013780710	1	トメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X7	
5	S07329001	1	ウワシ"ク	UPPER SHAFT	
6	149820000	1	デンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
7	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
8	146141001	1	アタマツキトメネジ"7.14	SCREW 7.14	
9	149821101	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
11	101706001	1	トメネジ"6.35	SCREW 6.35	
12	100251001	1	トメネジ"6.35	SCREW 6.35	
13	112576001	1	デンビ"ンクランクリンク"	THRUST RING	
14	180157001	1	タイミング"プー"リUクミ	TIMING BELT WHEEL (UPPER) ASSEMBLY	
15	014771022	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
16	016771032	1	アナトカ"リ635X10	SCREW 635X10	
17	112586001	1	タイミング"ヘル"ト	TIMING BELT	
18	158115001	1	タマシ"クウケ6204ZZNR	BEARING 6204 ZZNR	
20	S09670001	2	トメクホ"ミ595-28X14	SCREW 5.95X14	
21	*	1	デンビ"ン	THREAD TAKE-UP	
22	S07334001	1	デンビ"ンシ"ク	STUD	
23	013781012	3	トメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
24	S07567001	1	デンビ"ンスヘ"リコ	THREAD TAKE-UP LEVER SLIDE BLOCK	
25	113024000	1	クミヒモフタ	PUSHER	
26	S07339001	1	デンビ"ンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
27	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
<スタンダード / STANDARD >					
19	144614101	1	プー"リ	PULLEY	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
19	*	1	プー"リ	PULLEY	

C. 送り軸関係 / Feed shaft mechanism / Transport welle /
 Mécanisme de l'arbre entraînement / 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 ROCK SHAFT BUSHING (LEFT)	
2	S07386001	1	オクリシ"クメタルR	FEED ROCK SHAFT BUSHING	
3	013781012	2	トメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
4	148492101	1	スイヘイオクリシ"ク	FEED ROCK SHAFT	
5	113074001	2	セツトカラー	FEED ROCK SHAFT COLLAR	
6	101706001	4	トメネジ"6.35	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	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
11	112656001	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	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	

D. 針棒振動關係 / Needle bar rocking mechanism / Nadelstangenbetätigung /
 Mécanisme de balancement de la barre à aiguille / Mecanismo de oscilación de la barra de aguja



輸出用 / FOR EXPORT

D. 針棒振動関係 / 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	*	1	ハリホ"ウヨウト"ウシ"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	※	1	ハリホ"ウLクミ	NEEDLE BAR (L) ASSEMBLY	
1-6	※	1	ハリホ"ウRクミ	NEEDLE BAR (R) ASSEMBLY	
1-7	※	1	ハリホ"ウタ"キクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSEMBLY	
1-7-1	149604001	2	ピン1.5X5.8	PIN 1.5X5.8	
1-7-2	149605001	2	クラツチテコハ"ネ	CLUTCH LEVER SPRING	
1-7-3	149827001	1	ピン2X15.8	PIN 2X15.8	
1-7-4	149606001	1	クラツチメL	CLUTCH STOPPER (LEFT)	
1-7-5	149607001	1	クラツチメR	CLUTCH STOPPER (RIGHT)	
1-7-6	149608001	1	ピン2X17.8	PIN 2X17.8	
1-7-7	112609001	2	スヘ"リイタストツハ"ハ"ネ	SLIDE PLATE STOPPER SPRING	
1-7-8	149609001	1	ハ"ネササエ	SPRING HOLDER	
1-7-9	100105005	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
1-7-10	149610001	1	リリースピン	RELEASE PIN	
1-7-11	149611101	1	リリースピンハ"ネ	RELEASE PIN SPRING	
1-7-12	149612101	1	リリースピンフタ	RELEASE PIN COVER	
1-7-13	114447002	1	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
1-8	149613001	1	ハリホ"ウクランクロツト"	NEEDLE BAR CRANK ROD	
1-9	150816001	1	ハリホ"ウレンカンカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
1-10	S07574001	1	スヘ"リコアンナイイタ	SLIDE BLOCK GUIDE PLATE	
1-11	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
1-12	※	1	スヘ"リコクミ	SLIDE BLOCK ASSEMBLY 45	
1-13	149621001	2	ハリホ"ウストツハ"ー	NEEDLE BAR STOPPER	
1-14	149622001	2	ハリホ"ウストツハ"ーハ"ネ	NEEDLE BAR STOPPER SPRING	
1-15	149623001	1	ハ"ネフタ	SPRING LID	
1-16	060660512	1	ハ"イント"318-40X5	SCREW 318X5	
1-17	149624001	2	ハリホ"ウマワリトメ	NEEDLE BAR ROTATE STOPPER	
1-18	149625001	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
2	112594001	1	ヨウト"ウシ"クメタルL	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSHING (LEFT)	
11	014821022	4	アナトメネシ"7.94クホ"ミ	SCREW 7.94	
16	S07344101	1	-----	FINGER GUARD	
17	146354001	1	-----	WASHER	
18	028680242	1	-----	SPRING WASHER 2-4.37	
19	117850001	1	-----	STUD SCREW 3.57	
< B845, B8450 >					
3	112764001	1	ヨウト"ウシ"クメタルR	NEEDLE BAR ROCK SHAFT BUSHING (RIGHT)	
4	112595000	1	ハリホ"ウヨウト"ウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTING ROD	
5	105351002	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
6	112596001	1	ハリホ"ウヨウト"ウリンク	NEEDLE BAR ROCK LINK	
7	112597001	2	ヨウト"ウリンクジ"ク	NEEDLE BAR ROCK LINK STUD	
8	101268002	2	ナツト7.94	NUT 7.94	
9	112598001	1	ハリホ"ウヨウト"ウクランク	NEEDLE BAR CONNECTING CRANK	
10	S01304001	1	シメネシ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
< B848 >					
12	153012101	1	ヨウト"ウシ"クストツハ"	ROCK SHAFT GRIP	
13	013780710	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35	
14	S09132001	1	ピンチスリーブ"クミ	PINCH SLEEVE ASSEMBLY	
14-1	018063022	1	アナホ"ルト6X30	BOLT 6X30	

◎ ※印は67ページを参照して下さい。

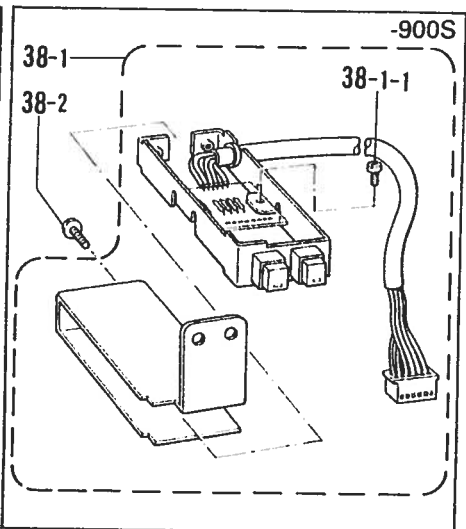
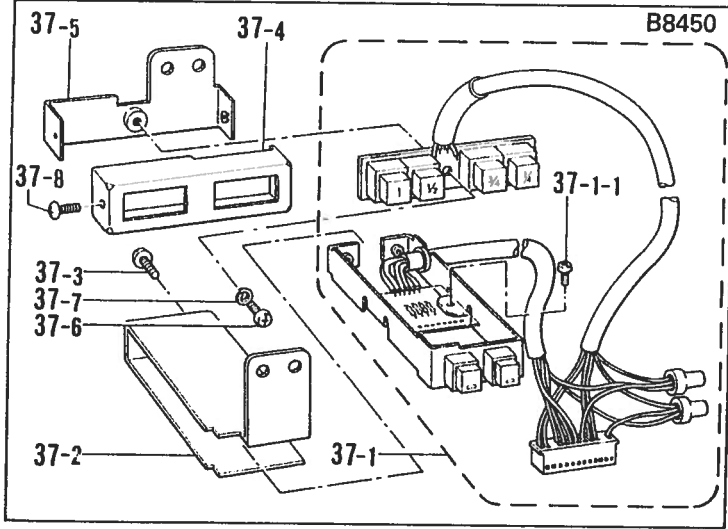
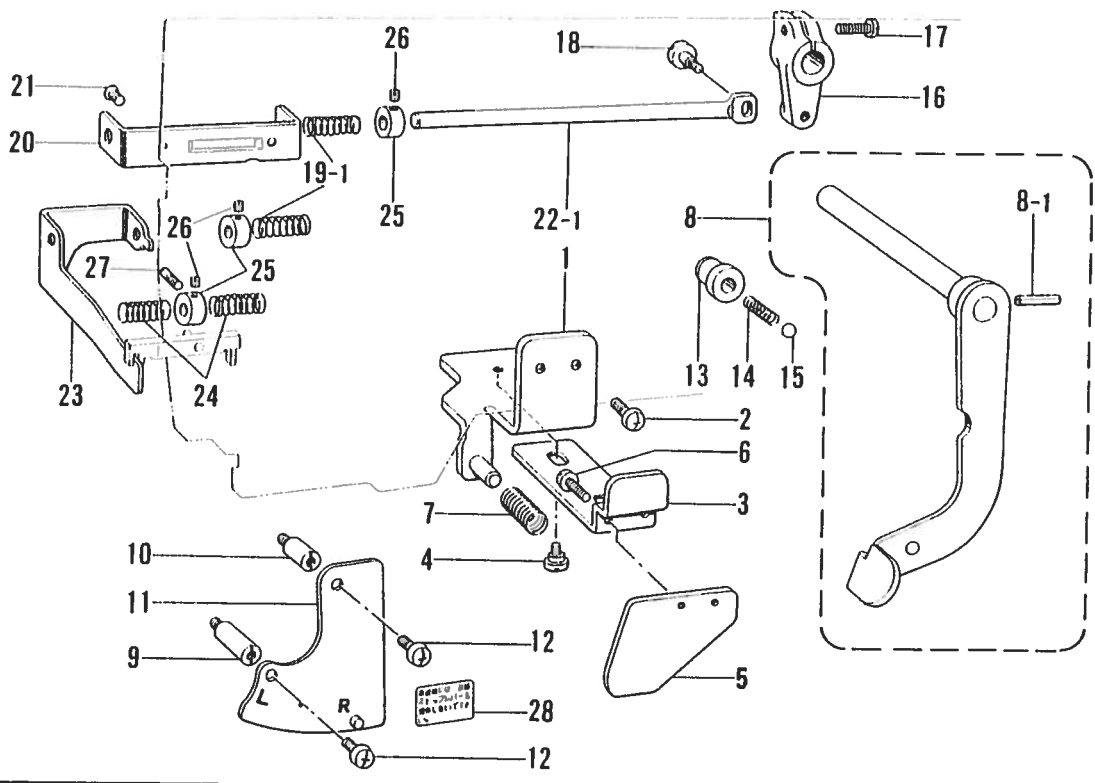
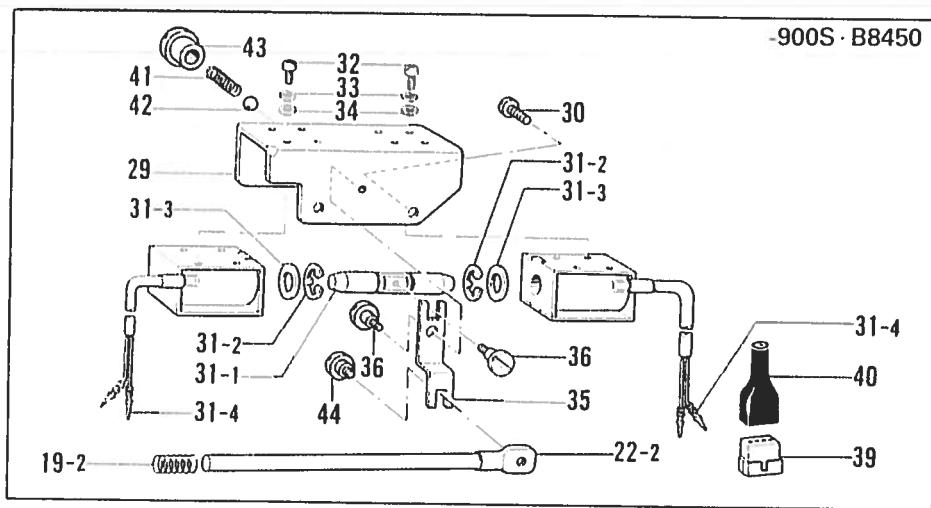
◎ Refer to page 67 for items marked with an asterisk (*).

◎ Für die mit (*) bezeichneten Gegenstände wird auf die Seite 67 verwiesen.

◎ Se reportere à la page 67 pour les articles indiqués par un astérisque (*).

◎ Consultar la página 67 para los quentos marcados con un asterisco (*).

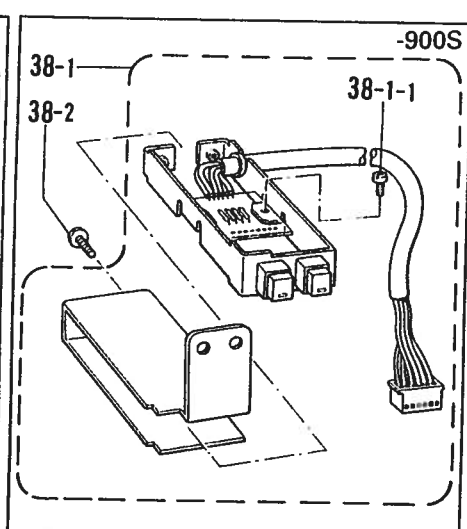
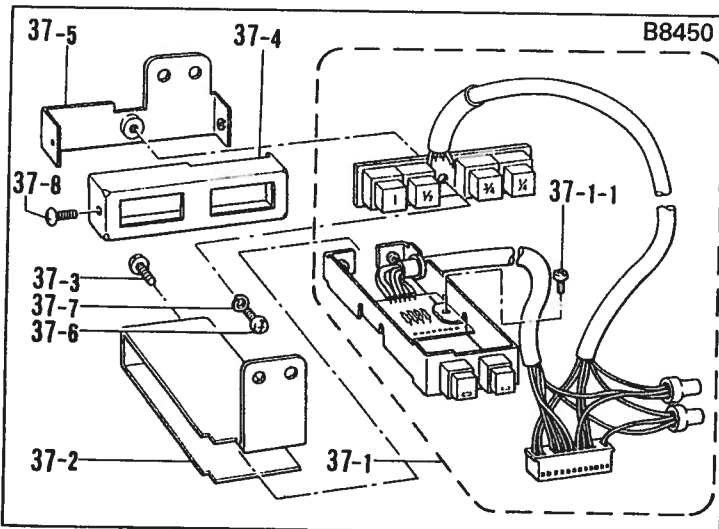
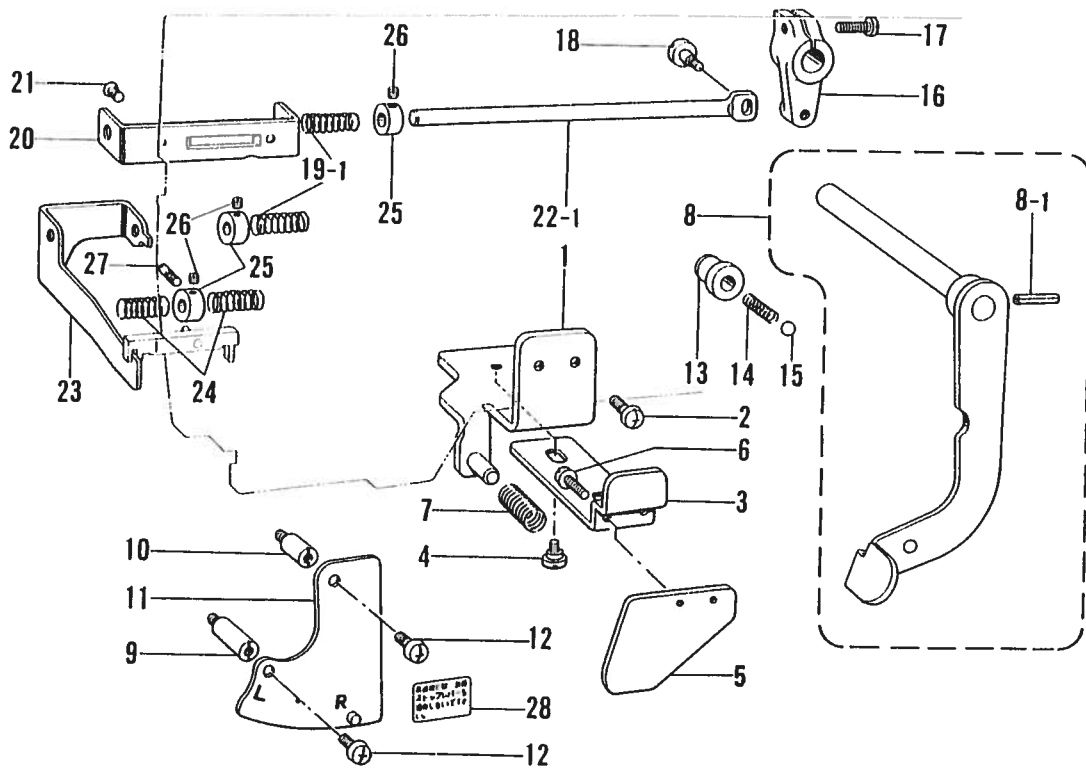
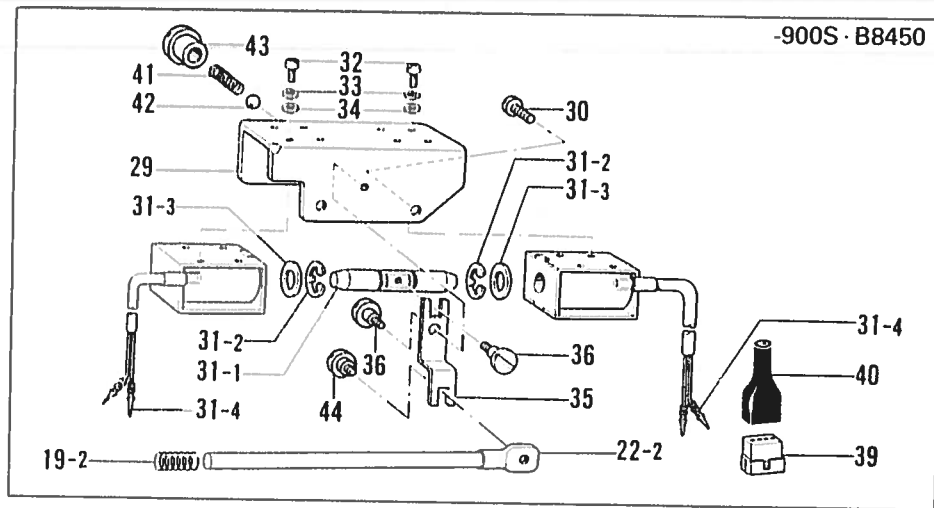
E. 針棒切換操作關係 / Needle bar flip-up mechanism / Nadelstangenhochstellung /
 Mécanisme de sautée de la barre à aiguille / Mecanismo del lanzador de barra de aguja



E. 針棒切換操作關係 / Needle bar flip-up mechanism / Nadelstangenhochstellung /
 Mécanisme de sauté de la barre à aiguille / Mecanismo del lanzador de barra de aguja

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
20	149858001	1	スライ"シ"クウク	SLIDE SHAFT SUPPORTER	
21	107272002	2	ワ"ネシ"4.37	SCREW 4.37	
23	S07586001	1	スライ"シ"クウクイタ	SLIDE SHAFT SUPPORTER PLATE	
24	149843001	2	フ"ツシユレハ"ハ"ネ	PUSH LEVER SPRING	
25	149864001	3	セツトカラ	SET COLLAR	
26	011679312	5	トメネシ"3.57ヒラ	SCREW 3.57	
27	149865001	1	アンナイネシ"	GUIDE SCREW	
<STANDARD / STANDARD, -400, -700, -900 >					
1	S07581001	1	シ"イタクミ	INDICATION PLATE ASSEMBLY	
3	S07584001	1	フ"ツシユレハ"ハ"ネ	PUSH LEVER	
4	149127001	2	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
5	S07585101	1	フ"ツシユレハ"ハ"ネ	PUSH LEVER PLATE	
6	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
7	149843001	1	フ"ツシユレハ"ハ"ネ	PUSH LEVER SPRING	
8	149847002	1	ストップ"レハ"ハ"シ"ククミ	STOP LEVER SHAFT ASSEMBLY	
8-1	047301842	1	スプリ"ンク"ヒ"ンAW3	SPRING PIN AW3	
9	149852001	1	スタツト"L	STUD (LONG)	
10	149853001	1	スタツト"S	STUD (SHORT)	
11	150818001	1	キリカエシ"イタクミ	FLIP-UP HOLDER PLATE ASSEMBLY	
12	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
13	S07587101	1	タマアンナイフ"ツシユ	JOINT GUIDE BUSHING	
14	150820001	1	タマオシハ"ネ	SPRING	
15	071063550	1	コウキユウ 1/4	STEEL BALL 1/4	
16	149855001	1	レハ"ハ"シ"クウテ"	LEVER SHAFT ARM	
17	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
18	146597101	2	タ"ンネシ"4.37	SCREW 4.37	
19-1	149857001	2	レハ"ハ"シ"クウテ"ハ"ネ	SPRING	
22-1	S07588001	1	スライ"シ"ク	SLIDE SHAFT	
< -900S, B8450 >					
19-2	S13528001	2	スライ"シ"クハ"ネ	SPRING	
22-2	S13527001	1	スライ"シ"ク	SLIDE SHAFT	
29	S13526001	1	ソレノイト"トリツクイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
30	110201001	2	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
31	S13521001	1	キリカエソレノイト"クミ	FLIP-UP SOLENOID ASSEMBLY	
31-1	S13523001	1	フ"ランシ"ヤ	PLUNGER	
31-2	048090342	2	トメフE9	STOP RING E9	
31-3	S13524100	2	フ"ランシ"ヤ"ゴム	PLUNGER RUBBER	
31-4	143549000	4	ヒ"ンター"ミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
32	062300805	8	ナヘ"コ3X8	SCREW 3X8	
33	028030243	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
34	025030235	8	ヒラサ"カ"ネチユウ3	WASHER 3	
35	S13525001	1	キリカエレハ"ハ"ネ	FLIP-UP LEVER	
36	S14632001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
39	143520000	1	ナイロンコネクター	NYLON CONNECTOR	
40	143519001	1	コネクタキヤツフ	CONNECTOR CAP	
41	S11072001	1	ホ"タンシ"クハ"ネ	SPRING	
42	071063550	1	コウキユウ 1/4	STEEL BALL 1/4	
43	S14325001	1	タマアンナイネシ"	BALL GUIDE SCREW	
44	159269001	1	シタイトキリリ"ンク"タ"ンネシ"	STUD SCREW	
< B8450 >					
37	S13465001	1	マニュアルスイッチクミ	MANUAL SWITCH ASSEMBLY	
37-1	S13467001	1	マニュアルスイッチキハ"ンクミ	MANUAL SWITCH SUBSTRATE ASSEMBLY	
37-1-1	002300506	2	+ナヘ"ネシ"3X5	SCREW 3X5	
37-2	S13472001	1	LRスイッチケースD	LP SWITCH CASE D	
37-3	008300602	2	+トラスコ3X6	SCREW 3X6	
37-4	S13485001	1	スイッチケースU	LP SWICH CASE U	
37-5	S13486001	1	スイッチケースD	LP SWICH CASE D	
37-6	002300605	1	+ナヘ"ネシ"3X6	SCREW 3X6	
37-7	028030243	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
37-8	008300602	2	+トラスコ3X6	SCREW 3X6	

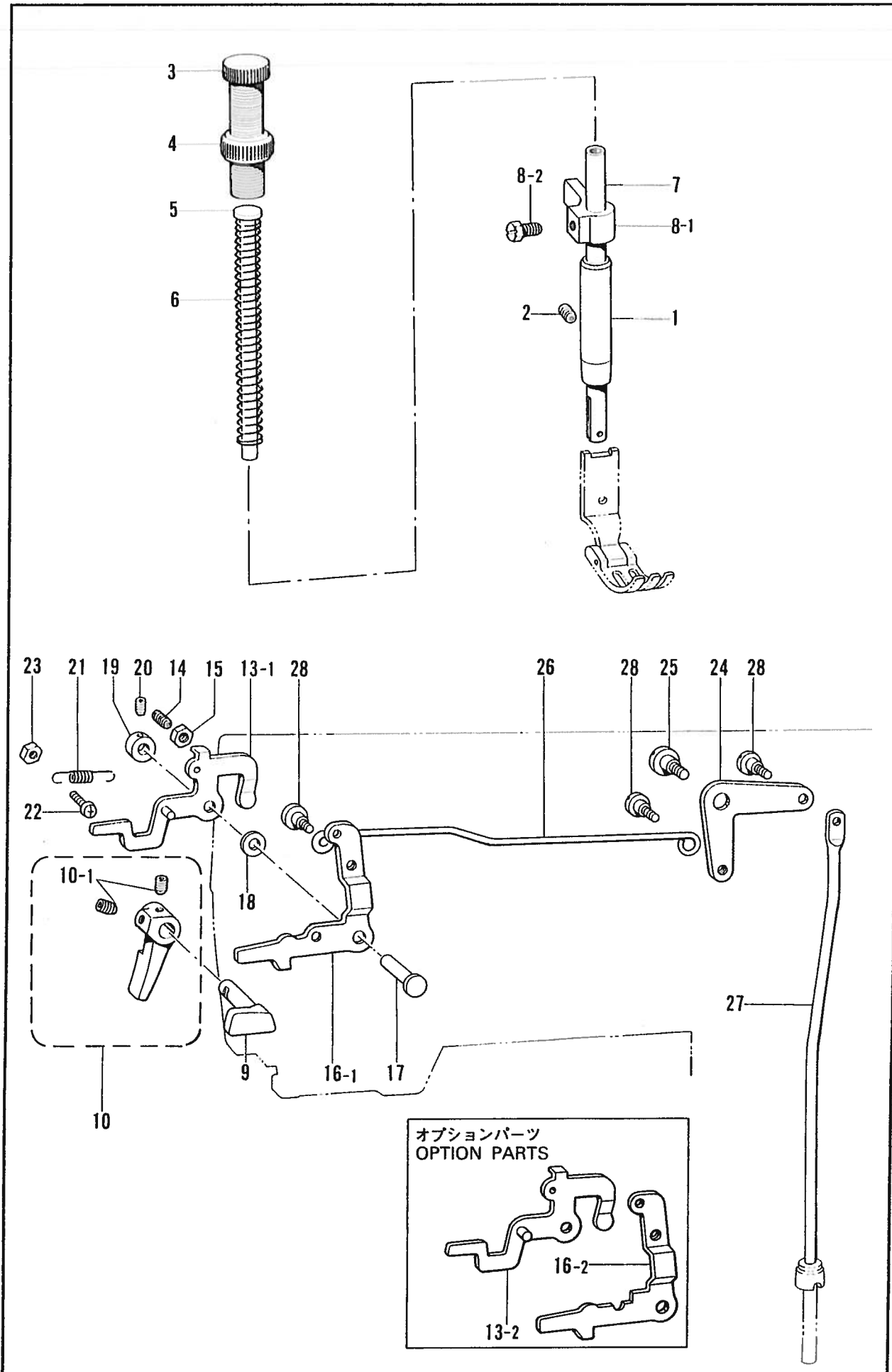
E. 針棒切换操作關係 / Needle bar flip-up mechanism / Nadelstangenhochstellung /
 Mécanisme de sautée de la barre à aiguille / Mecanismo del lanzador de barra de aguja



E. 針棒切換操作関係/Needle bar flip-up mechanism/Nadelstangenhochstellung/
 Mécanisme de sautée de la barre à aiguille/Mecanismo del lanzador de barra de aguja

REF. NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< -900S >					
38	S13470001	1	LRスイッチクミ	LP SWICH ASSEMBLY	
38-1	S13466001	1	LRスイッチ基板クミ	LP SWICH SUBSTRATE ASSEMBLY	
38-1-1	002300506	2	+ナベ"ネジ"3X5	SCREW 3X5	
38-2	008300602	2	+トラスコ3X6	SCREW 3X6	

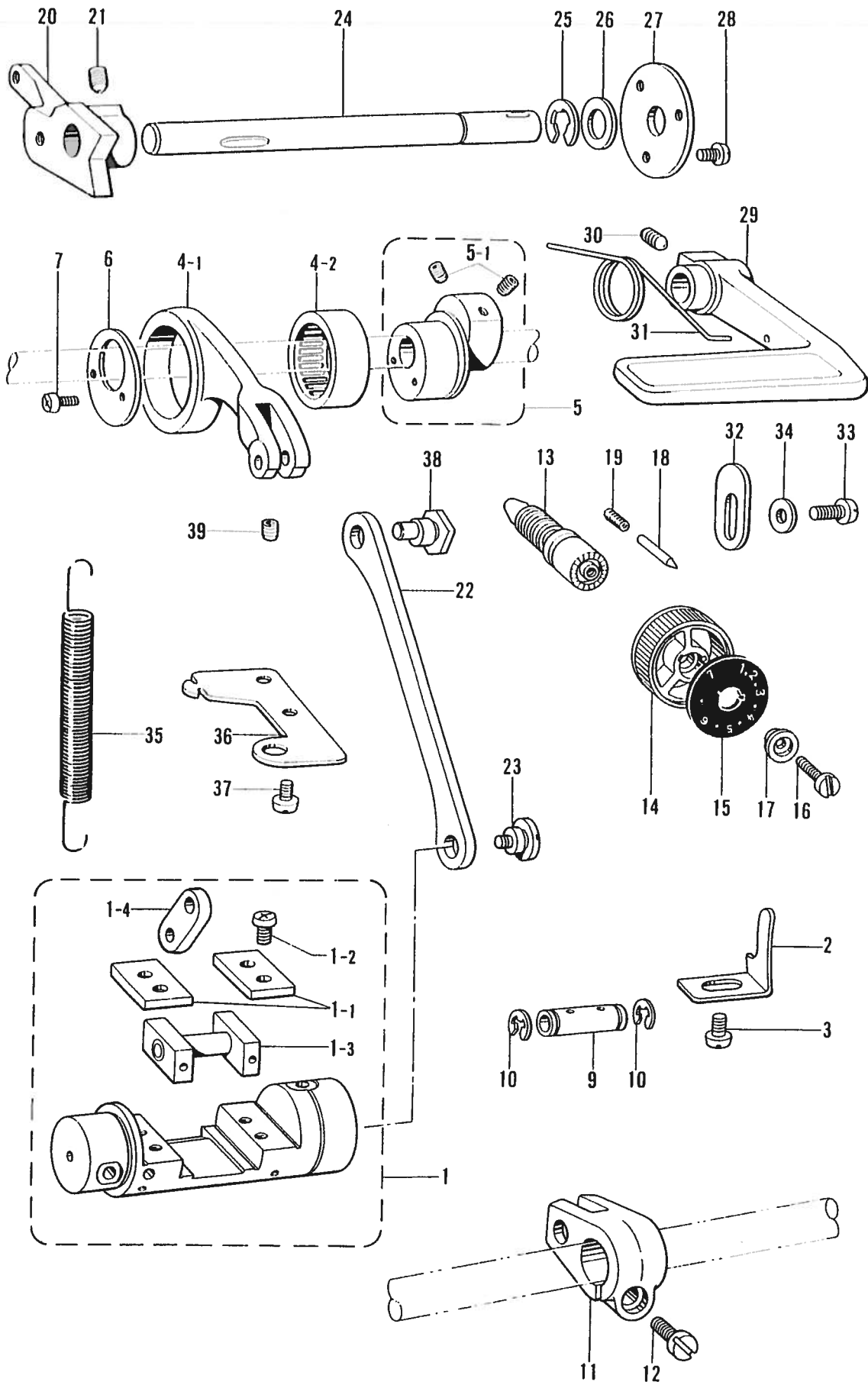
F. 押工関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensatelas



F. 押エ関係 / Presser foot mechanism / Stoffdrückerfuß /
 Mécanisme du pied presseur / Mecanismo del prensatelas

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSHING	
2	013781012	1	トメネシ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
3	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	PRESSER ADJUSTING SCREW	
4	147846001	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	PRESSER SPRING GUIDE	
6	S07346101	1	オサエハ"ネ	PRESSER BAR SPRING	
7	S07345001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
8	181919101	1	オサエホ"ウダ"キネシ"ツキ	PRESSER BAR CLAMP ASSEMBLY	
8-1	147513001	1	オサエホ"ウダ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
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	S13103001	1	オサエアケ"テコネシ"ツキ	PRESSURE BAR LIFTER WITH SCREW	
10-1	014710522	2	アナトメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76X5	
14	S07356001	1	トメネシ"6.35ヒラ	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	KNEE LIFTER LIFTING LEVER	
17	S07349001	1	オサエアケ"レハ"ー"シ"ク	KNEE LIFTER LIFTING LEVER STUD	
18	S07350001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
19	139096001	1	セツトカラ-	SET COLLAR	
20	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	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	ヒザ"アケ"レンカン	KNEE LIFTER CONNECTOR	
<スタンダード / STANDARD, -400, -900, -900S, B8450 >					
24	S07358001	1	ヒザ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
25	145480001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
27	S07359001	1	ヒザ"アケ"ホ"ウ	KNEE LIFTER BAR	
28	145478001	3	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
<スタンダード / STANDARD >					
13-1	S07353001	1	イトユルメイタクミ	THREAD TENSION RELEASING PLATE ASSEMBLY	
21	S07355001	1	オサエアケ"レハ"ー"ハ"ネ	KNEE LIFTER LIFTING LEVER SPRING	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
13-1	S07351001	1	イトユルメイタクミ	THREAD TENSION RELEASING PLATE ASSEMBLY	
21	S07355001	2	オサエアケ"レハ"ー"ハ"ネ	KNEE LIFTER LIFTING LEVER SPRING	
<オプションパーツ / OPTION PARTS >					
13-2	S10780001	1	イトユルメイタクミ	THREAD TENSION RELEASING PLATE ASSEMBLY	
16-2	S10781001	1	オサエアケ"レハ"	KNEE LIFTER LIFTING LEVER	

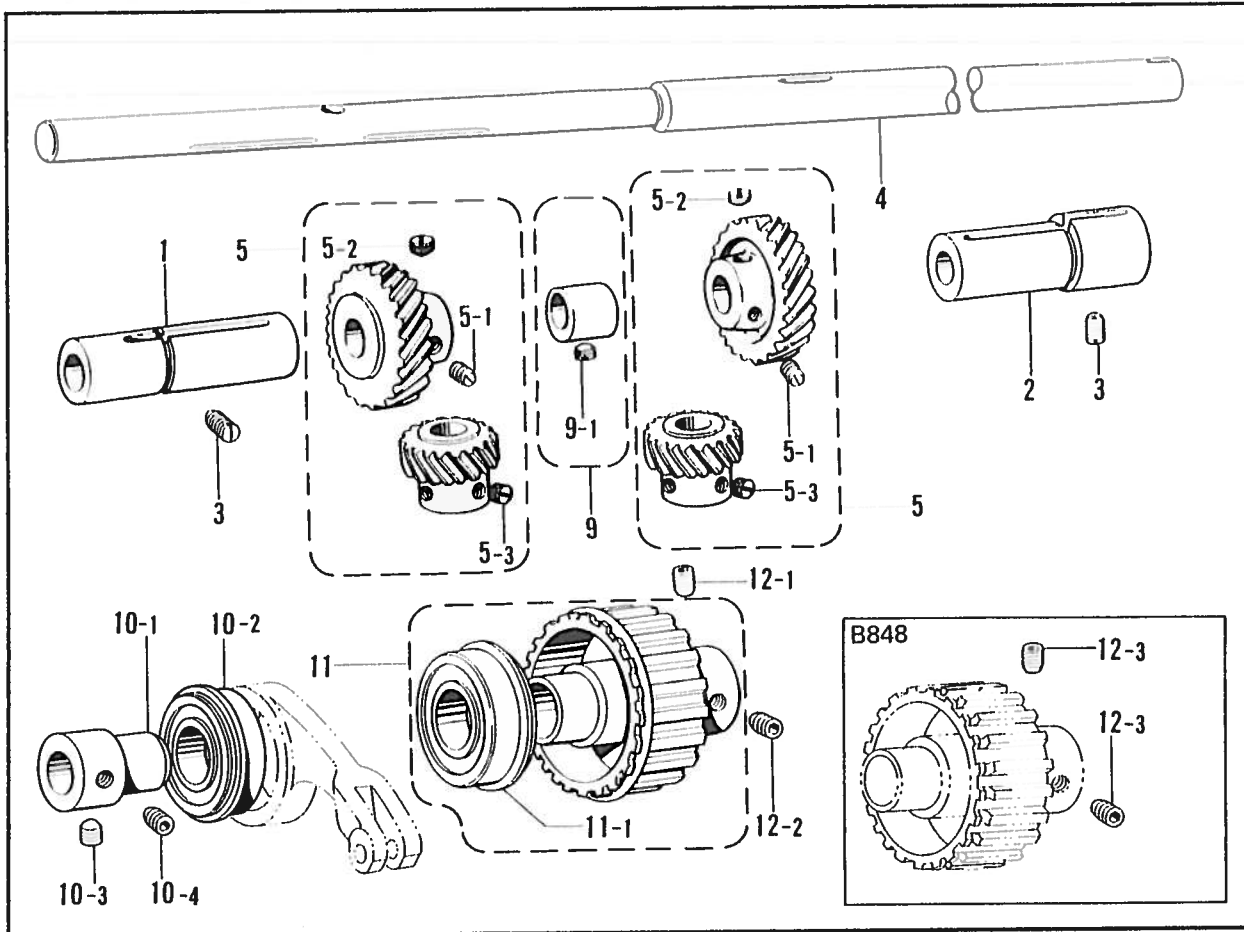
G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



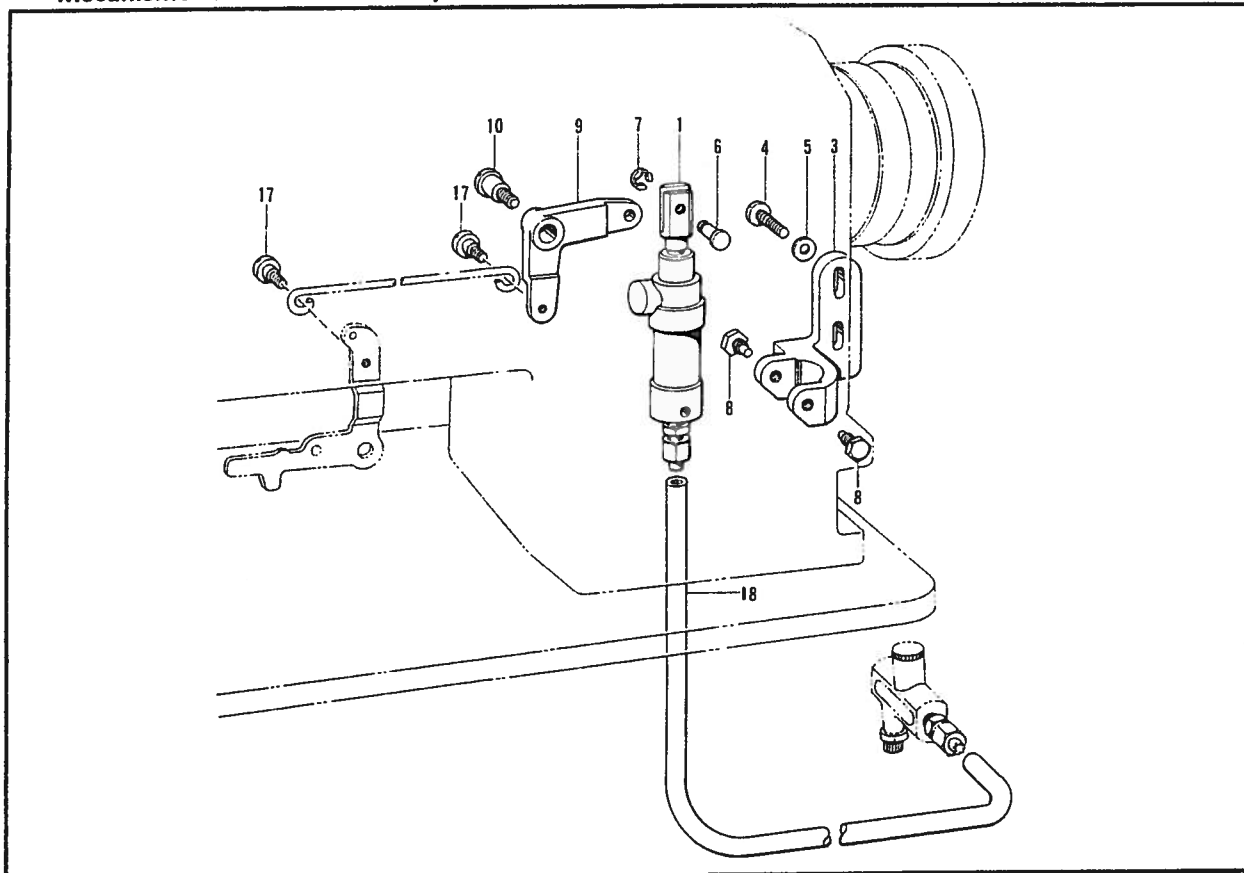
G. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécánisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< B845, B8450 >					
1	S07366101	1	キリカキLクミ	FEED REGULATOR (L) ASSEMBLY	
< B848 >					
1	S07361101	1	キリカキSクミ	FEED REGULATOR (S) ASSEMBLY	
1-1	S07363001	2	カクコマンナイイタ	SLIDE BLOCK GUIDE PLATE	
1-2	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
1-3	S07364001	1	キリカキカクゴ"マクミ	FEED REGULATOR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
1-4	143613001	1	スイハイオクリウテ"リンク	LEVEL FEED CONNECTING LINK	
2	S07379001	1	キリカキトメ	FEED REGULATOR STOPPER	
3	062710612	1	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
4	143611101	1	スイハイオクリレンカクミ	LEVEL FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
4-1	143612000	1	スイハイオクリレンカン	LEVEL FEED CONNECTING ROD	
4-2	118954000	1	ニート"ルヘ"アリング"	NEEDLE BEARING	
5	148802201	1	スイハイヘンジンリンネジ"ツキ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
5-1	014771022	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
6	S07378001	1	ヘ"アリング"フタ	BEARING COVER	
7	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
9	143616001	1	スイハイオクリウテ"シ"ク	FEED ROCK ARM STUD	
10	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
11	148495001	1	スイハイオクリウテ"	RUFFLING PLATE LIFTER LEVER ASSEMBLY	
12	S01304001	1	シメネジ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
13	159361001	1	オクリチヨウセツネジ"	LENGTH CONTROL SCREW	
14	129500004	1	オクリメモリイタタイ	FEED REGULATING DIAL	
16	129458002	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
17	142746002	1	メモリイタオサエ	FEED REGULATOR SUPPORTER	
18	145502001	1	メモリイチキ"メヒ"ン	PIN	
19	100328001	1	メモリイチキ"メヒ"ン"ハ"ネ	SPRING	
20	S07368101	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
21	118853001	2	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
22	S07369001	1	キリカキレンカン	FEED REGULATOR CONNECT LINK	
23	S07370101	1	ダ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
25	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
26	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	WASHER 10	
27	147504001	1	カンサ"	WASHER	
28	062670512	3	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
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"カ"ネチユウ4.76	WASHER 4.76	
35	S07376001	1	キリカキハ"ネ	SPRING	
36	S07377001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK PLATE	
37	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
38	S12698001	1	キリカキヘンジンジ"ク	FEED REGULATOR ECCENTRIC WHEEL SHAFT	
39	014710522	1	アナトメネジ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76X5	
<スタンダード / STANDARD >					
24	S07371001	1	カエシヌイレハ"ー"ジ"ク	FEED REGULATOR LEVER SHAFT	
29	S07373001	1	カエシヌイレハ"ー"	REVERSE LEVER	
30	118853001	1	アナトメネジ"5.95	SCREW 5.95	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
24	S07372001	1	カエシヌイレハ"ー"ジ"ク	FEED REGULATOR LEVER SHAFT	
29	S07374001	1	カエシヌイレハ"ー"	REVERSE LEVER	
< B845, B8450 >					
15	151507101	1	オクリメモリイタ	FEED REGULATING PLATE	
< B848 >					
15	S07674001	1	オクリメモリイタ	FEED REGULATING PLATE	

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



J1. 押エ上げ関係(糸切り・700) / Presser foot lifter mechanism (Thread Trimmer - 700) /
 Stoffhalterhebevorrichtung (Fadenabschneider - 700) /
 Mécanisme de leveur du pied presseur (Coupe-fil - 700) /
 Mecanismo de levantador del prensatelas (Cortahilos - 700)



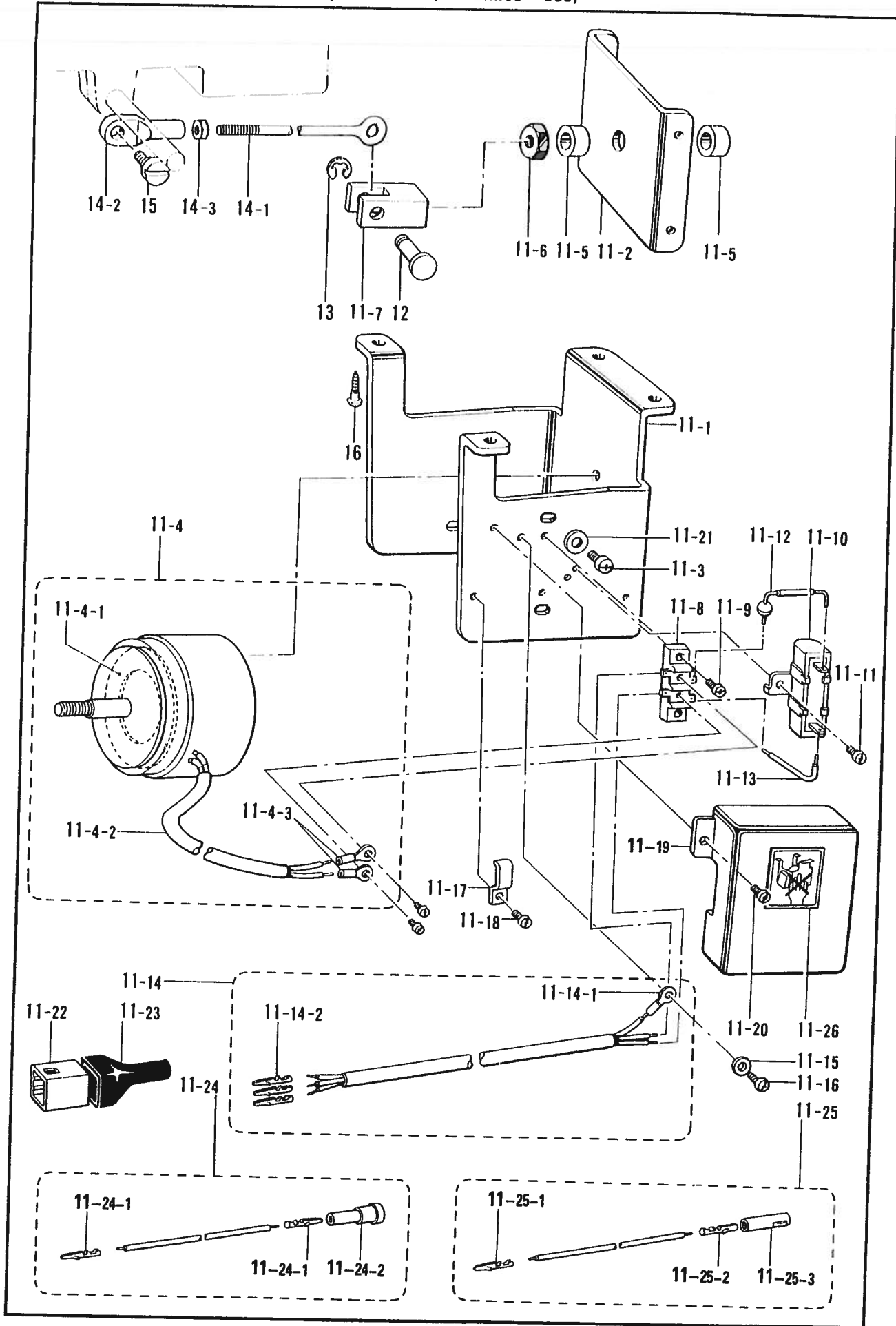
H. 下軸関係/Lower shaft mechanism/Untere welle/
Mécánisme de l'arbre inférieur/Mecanismo de la eje inferior

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	148503000	1	カマト"タイメタルL	ROTARY HOOK BASE BUSHING (LEFT)	
2	148502000	1	カマト"タイメタルR	ROTARY HOOK BASE BUSHING (RIGHT)	
3	013781012	2	トメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35X10	
4	*	1	シタジ"ク	LOWER SHAFT	
5	S12445001	2	スハ"イラルキ"ヤクミA	SPIRAL GEAR ASSEMBLY A	
5-1	112684001	2	トメネシ"6.35	SCREW 6.35	
5-2	100251001	4	トメネシ"6.35	SCREW 6.35	
5-3	131007001	6	トメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35	
9	*	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	SCREW 6.35	
10	S07446001	1	タマジ"クウケクミ	BEARING HOLDER ASSEMBLY	
10-1	S07447001	1	タマジ"クウケフ"ツシユ	BUSHING	
10-2	072600480	1	タマジ"クウケ6004ZZNR	BEARING 6004ZZ	
10-3	148821001	1	アナトメネシ"6.35トガ"リ	SCREW 6.35	
10-4	014771022	1	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35X10	
11	*	1	タイミンク"プーリDクミ	TIMING BELT WHEEL (D) ASSEMBLY	
11-1	158115001	1	タマジ"クウケ6204ZZNR	BEARING 6204 ZZNR	
< B845, B8450 >					
12-1	014771022	1	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35X10	
12-2	148821001	1	アナトメネシ"6.35トガ"リ	SCREW 6.35	
< B848 >					
12-3	014771022	2	アナトメネシ"6.35クボ"ミ	SCREW 6.35X10	

J1. 押エ上げ関係(糸切り・-700)/Presser foot lifter mechanism (Thread Trimmer·-700)/
Stoffhalterhebevorrichtung (Fadenabschneider·-700)/
Mécánisme de leveur du pied presseur (Coupe-fil·-700)/
Mecanismo de levantador del prensatelas (Cortahilos·-700)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07589001	1	-----	PRESSER FOOT CYLINDER ASSEMBLY	
3	S07590001	1	-----	CYLINDER BRACKET	
4	105173004	2	-----	SCREW 4.76	
5	025710132	2	-----	WASHER	
6	146153001	1	-----	LINK PIN	
7	048040342	1	-----	STOP RING E4	
8	140620001	2	-----	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	

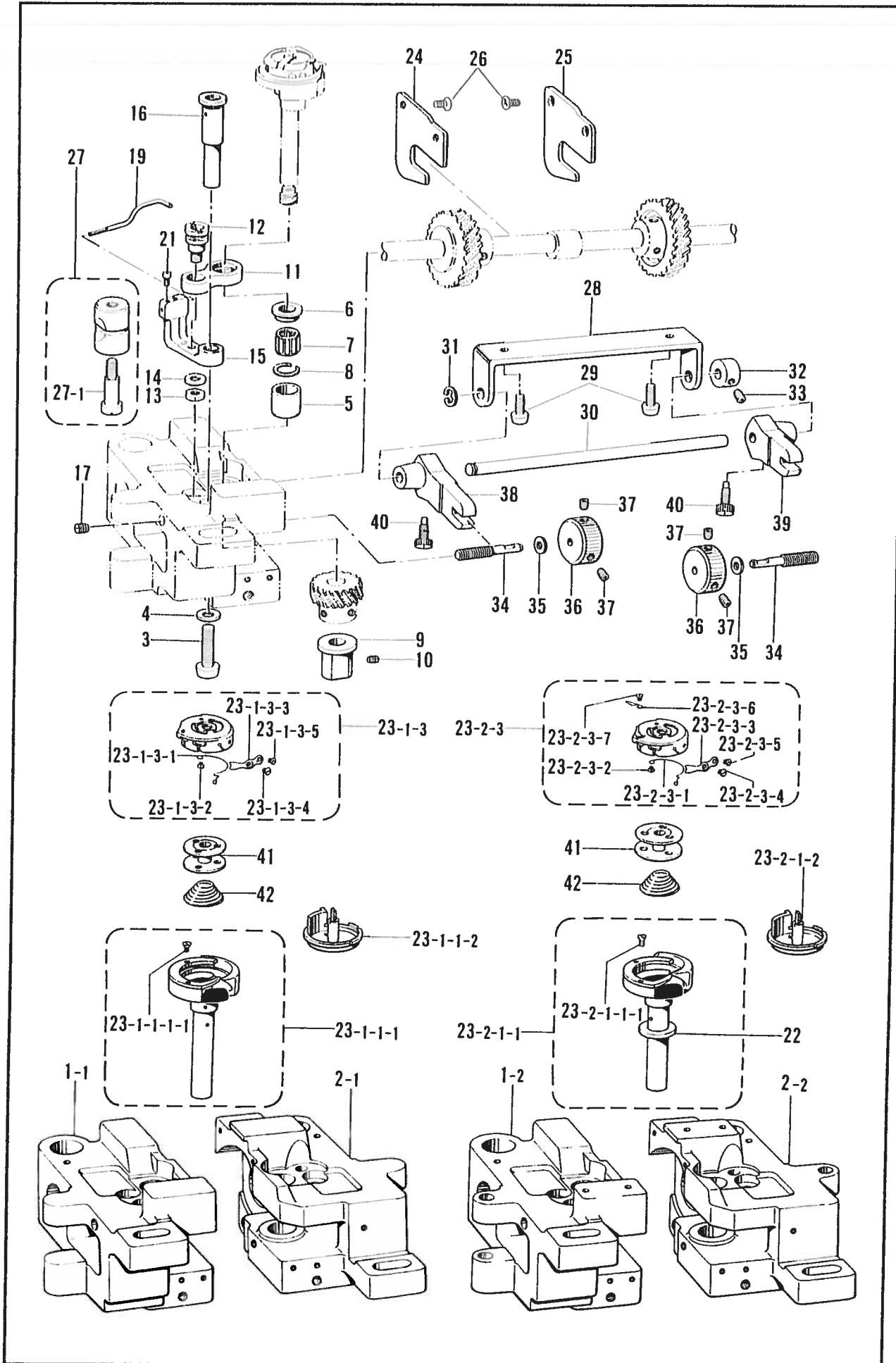
JZ. 押し上げ関係(糸切りリ-900) / Presser foot lifter mechanism (Thread Trimmer-900) /
 Stoffhalterhebevorrichtung (Fadenabschneider-900) /
 Mécanisme de leveur du presseur (Coupe-fil-900) /
 Mecanismo de levantador del prensatelas (Cortahilos-900)



J2. 押工上ケ関係(糸切り・900)/Presser foot lifter mechanism (Thread Trimmer・900)/
 Stoffhalterhebevorrichtung (Fadenabschneider・900)/
 Mécanisme de leueur du pied presseur (Coupe-fil・900)/
 Mecanismo de levantador del prensatelas (Cortahilos・900)

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
11	S03681101	1	テ"ンジ"オサエアケ"クミ	.....
11-1	S02580001	1	ソレノイト"タ"イ	.....
11-2	S02581001	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"ニルチユーフ"	.....
11-4-3	211131001	2	セ"ツエンアツタンシ4X19	.....
11-5	153122000	2	ゴ"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	ヒ"ンターミナルオス	.....
11-15	S02745001	1	サ"カ"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	S02592001	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"カ"ネチユウ6	.....
11-22	143522000	1	ナイロンコネクタ	.....
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	.....
11-26	S07182001	1	テ"ンジ"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"ンネジ"6.35	.....
16	031553202	4	マルモク 5.5X32	.....

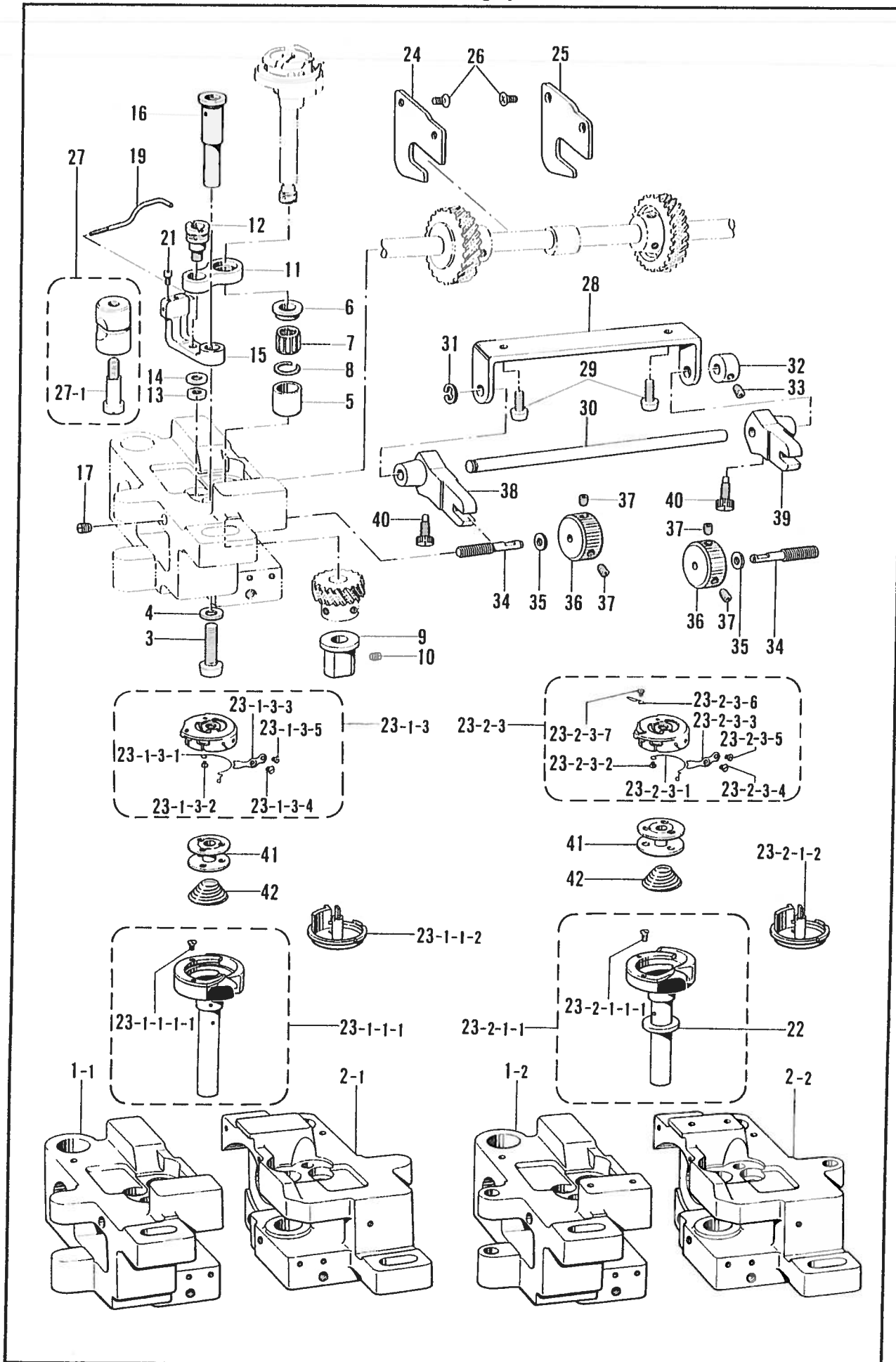
K. カマ関係 / Rotary hook mechanism / Greifervorrichtung /
 Mécanisme de crochet rotatif / Mecanismo del cangrejo



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

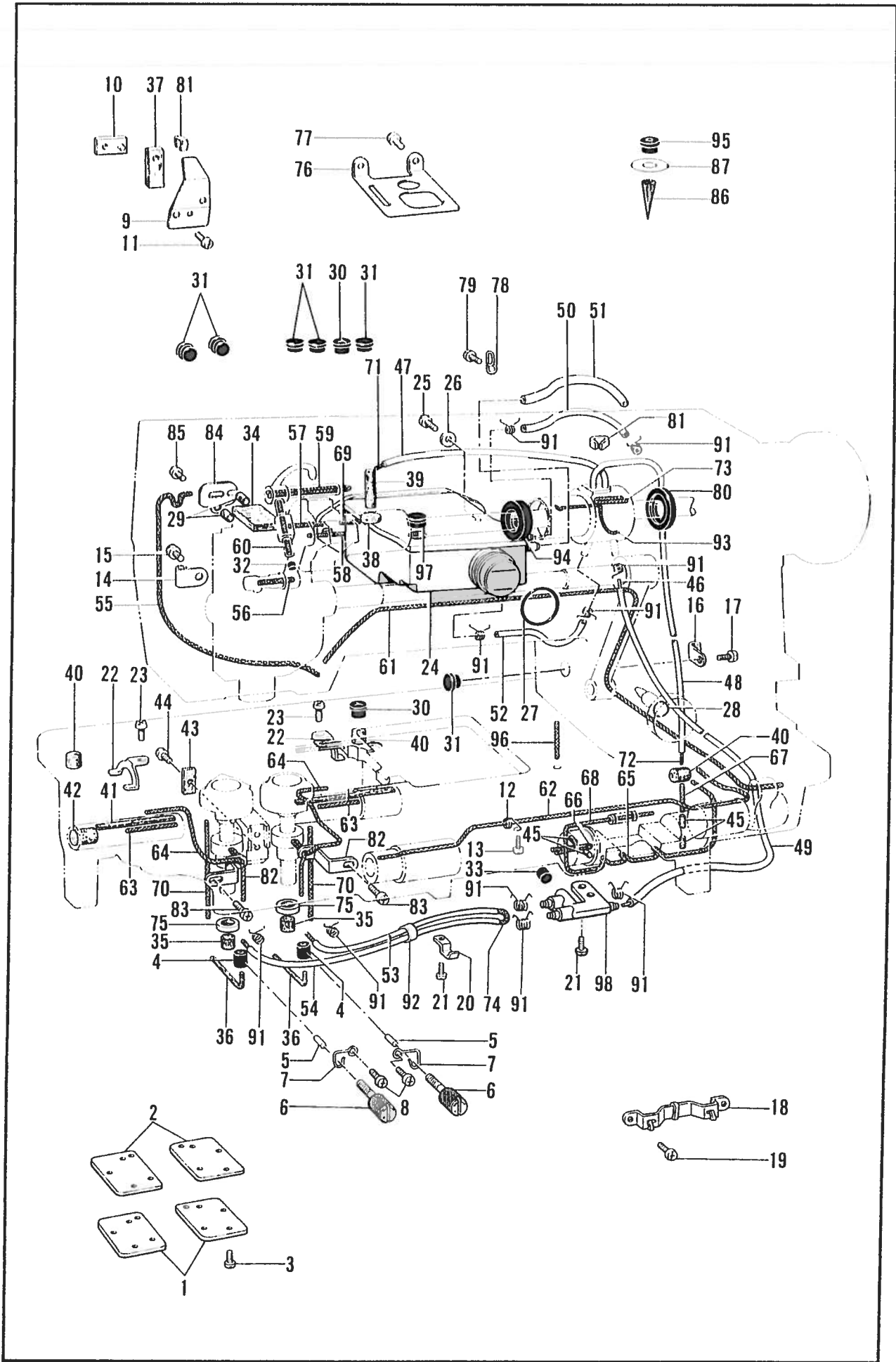
REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
3	062782512	2	ナハ"コ635-28X25	SCREW 635X25	
4	100197002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
5	S07418001	2	カマシ"クメタルU	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (U)	
6	S07421001	2	スラストリング"	THRUST RING	
7	S07420000	2	ニート"ルハ"アリング"	NEEDLE BEARING	
8	S07419001	2	ストップ"リング"	STOP RING	
9	S07417001	2	カマシ"クメタルD	ROTARY HOOK SHAFT BUSHING (D)	
10	013710512	2	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76X5	
11	112692101	2	オープ"ナーリンク	OPENER LINK	
12	148005001	2	オープ"ナーリンクシ"ク	OPENER LINK STUD	
13	110161006	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
14	025710232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	WASHER 4.76	
15	S07422101	2	オープ"ナーレハ"ー	OPENER LEVER	
16	S13021001	2	オープ"ナーレハ"ーシ"ク	OPENER CRAND STUD	
17	013711012	2	トメネシ"4.76クホ"ミ	SCREW 4.76	
19	S07423101	2	オープ"ナー	BOBBIN CASE OPENER	
21	S07424001	4	トメネシ"3.18	SCREW 3.18	
24	S07436001	1	キ"ヤアンナイL	GEAR GUIDE L	
25	S07437001	1	キ"ヤアンナイ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	GUIDE BAR BASE	
29	062711012	2	ナハ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
30	S07431001	1	ハリスキチヨウセツホ"ウ	PRESET LEVER GUIDE BAR	
31	048040342	1	トメウ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	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	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	SCREW 4.37	
38	S07432001	1	ハリスキチヨウセツフタマタL	PRESET LEVER (L)	
39	S07433001	1	ハリスキチヨウセツフタマタR	PRESET LEVER (R)	
40	131226001	2	ハリトメネシ"3.57	NEEDLE CLAMP SCREW	
41	*	2	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
<スタンダード / STANDARD >					
1-1	S07416101	1	カマト"タ"イル	ROTARY HOOK (L)	
2-1	S07414101	1	カマト"タ"イルR	ROTARY HOOK (R)	
23-1	S07568001	2	ニホンハリカマ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-1	S13613001	2	カマクミ	ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-1-1	S08005001	2	ソトカマクミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-1-1-1	151027001	4	ウチカマオサエトメネシ"	INNER ROTARY HOOK PRESSER SCREW	
23-1-1-2	S07738001	2	ウチカマクミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-1-3	S07741001	2	キャツプ"クミ	CAP ASSEMBLY	
23-1-3-1	151034001	2	シタイトタルミトリハ"ネ	SPRING	
23-1-3-2	151035001	2	タルミトリハ"ネトメネシ"	SCREW	
23-1-3-3	151025001	2	チヨウシハ"ネ	TENSION ADJUSTING SPRING	
23-1-3-4	S01567001	2	チヨウシネシ"	TENSION ADJUSTING SCREW	
23-1-3-5	S01568001	2	チヨウシハ"ネトメネシ"	SCREW	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
1-2	S07415101	1	カマト"タ"イル	ROTARY HOOK (L)	
2-2	S07413101	1	カマト"タ"イルR	ROTARY HOOK (R)	
22	153243001	4	スペ"ー"サー0.2	SPACER 0.2	
22	153244001	2	スペ"ー"サー0.3	SPECER 0.3	
23-2	S07569001	2	ニホンハリカマ	ROTARY BHOOK ASSEMBLY	
23-2-1	S13614001	2	カマクミ	ROTARY BHOOK ASSEMBLY	
23-2-1-1	S07733001	2	ソトカマクミ	OUTER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-2-1-1-1	151027001	4	ウチカマオサエトメネシ"	INNER ROTARY HOOK PRESSER SCREW	
23-2-1-2	S07739001	2	ウチカマクミ	INNER ROTARY HOOK ASSEMBLY	
23-2-3	S07742001	2	キャツプ"クミ	CAP ASSEMBLY	
23-2-3-1	151034001	2	シタイトタルミトリハ"ネ	SPRING	

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

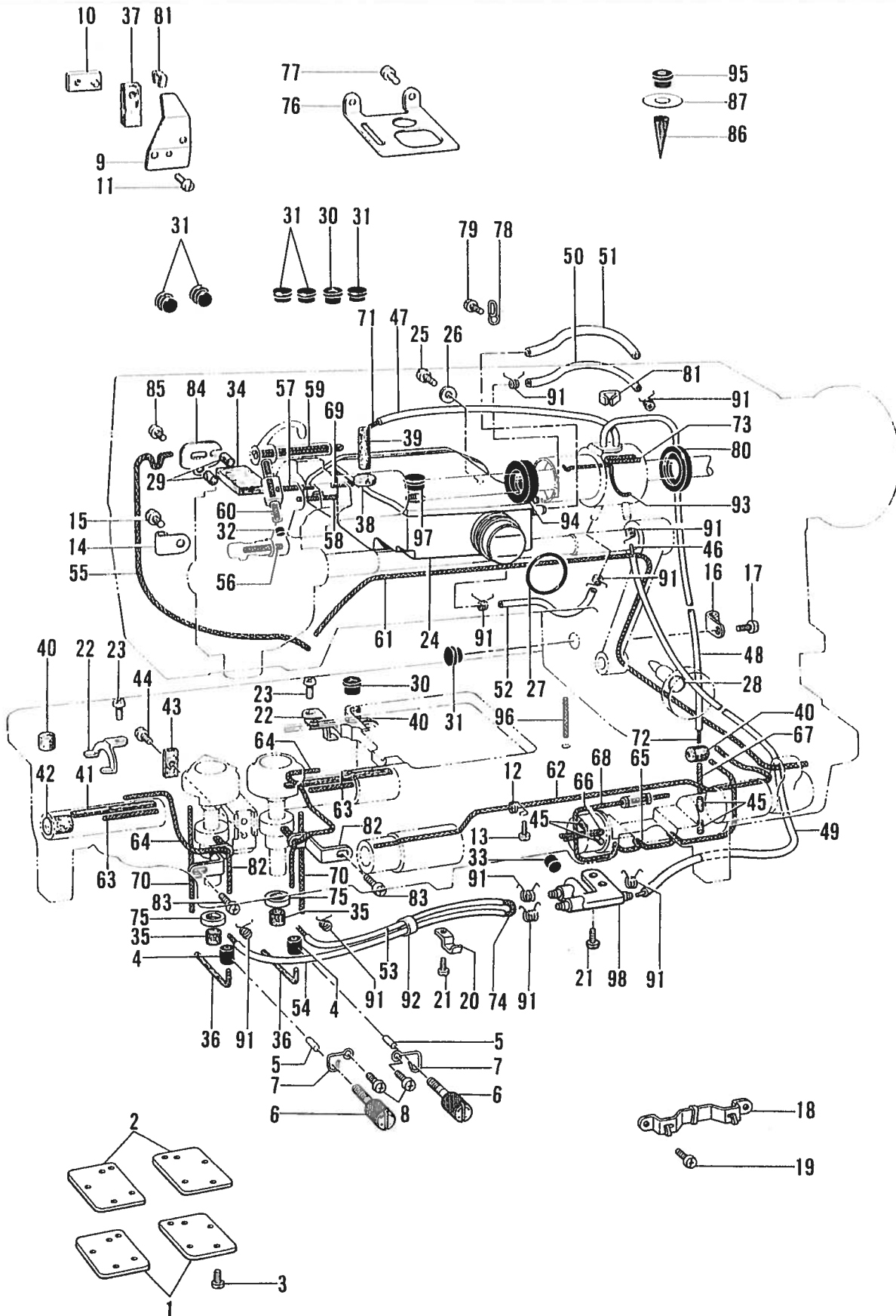
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
23-2-3-2	151035001	2	タルミトリハ"ネトメネシ"	SCREW	
23-2-3-3	151043001	2	チヨウシハ"ネ	TENSION ADJUSTING SPRING	
23-2-3-4	S01567001	2	チヨウシネシ"	TENSION ADJUSTING SCREW	
23-2-3-5	S01568001	2	チヨウシハ"ネトメネシ"	SCREW	
23-2-3-6	159801001	2	イトオサエワイヤー	THREAD PRESSER WIRE	
23-2-3-7	159802001	2	シメネシ"1.59X2	SCREW 1.59X2	
42	148602001	2	クウデンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN PRESSER SPRING	



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

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	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	S07479001	2	オイル"チヨウセツネジ"	OIL ADJUSTING SCREW	
7	S07480001	2	マフ"リト"メハ"ネ"	STOPPER SPRING	
8	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
9	112716101	1	オイル"ヨケイタ"	OIL STOPPER PLATE	
10	112717001	1	オイル"ヨケイタ"オサエ"カネ"	OIL STOPPER PLATE PRESSER	
11	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
12	112743001	1	クミ"ヒモ"ササエ"	WICK SUPPORTER	
13	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
14	112739001	2	クミ"ヒモ"ササエ"	WICK SUPPORTER	
15	062670512	2	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	3	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	S07450100	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"サ"カ"ネ"チユウ4.76	WASHER 4.76	
27	081030070	1	O"リング" P30	O RING P30	
28	108549001	1	O"リング"	O RING	
29	107155001	2	フェルト	FELT	
30	140890001	2	オイル"カツプ"	OIL CAP	
31	104821001	6	メク"ラセン"	OIL CAP	
32	142274001	2	メク"ラセン"	OIL CAP	
33	140327001	1	ゴム"セン"	OIL CAP	
34	149834000	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"ツシ"ク"メタル"L"フェルト	FELT (LEFT)	
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	FELT (RIGHT)	
42	115249001	1	フェルト	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"	WIRE	
47	S07453000	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
48	S07454000	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
49	S07455100	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
50	S07456000	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
51	S07457100	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
52	S07810000	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
53	S07458100	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
54	S07459100	1	ビ"ニ"ール"チユ"ーブ"	OIL TUBE	
55	150374000	1	クミ"ヒモ" (20CM)	WICK (20CM)	
56	112728001	1	クミ"ヒモ" (5CM)	WICK (5CM)	
57	114693001	1	クミ"ヒモ" (3CM)	WICK (3CM)	
58	112735000	1	クミ"ヒモ" (4.5CM)	WICK (4.5CM)	
59	113653000	1	クミ"ヒモ" (13CM)	WICK (13CM)	
60	S03289001	1	クミ"ヒモ" 4X4 (4CM)	WICK 4X4 (4CM)	
61	112736000	1	クミ"ヒモ" (44CM)	WICK (44CM)	
62	152974001	1	クミ"ヒモ" 4X4 (3.5CM)	WICK 4X4 (3.5CM)	
63	S07461000	2	クミ"ヒモ" (3.2CM)	WICK (3.2CM)	
64	108802001	2	クミ"ヒモ" 4X4 (25CM)	WICK 4X4 (25CM)	

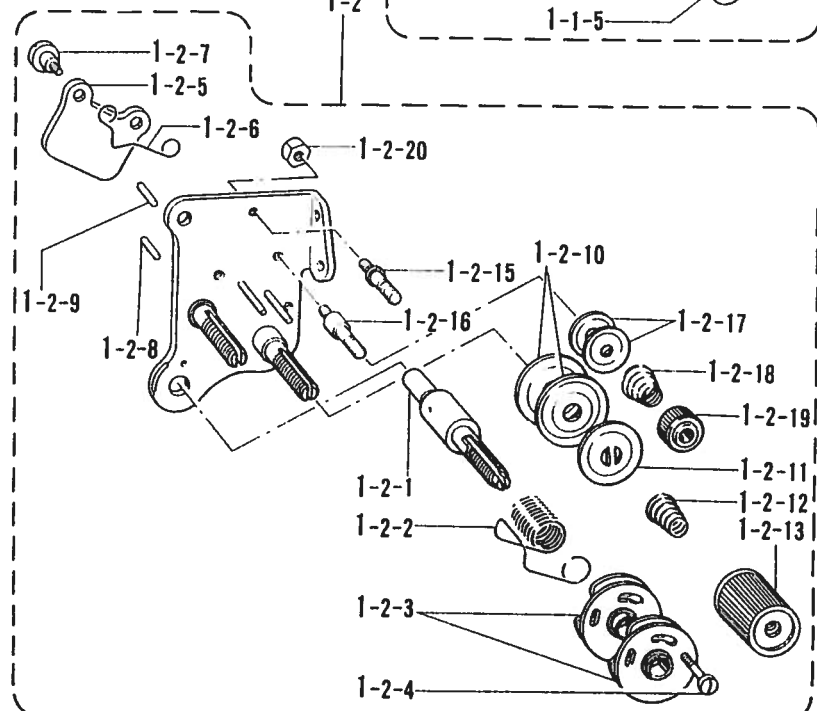
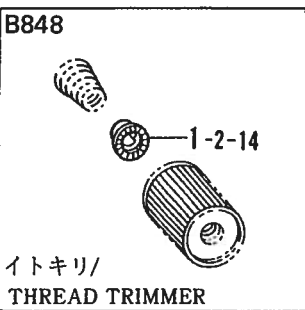
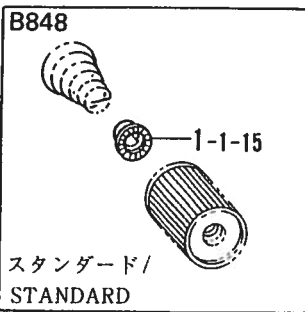
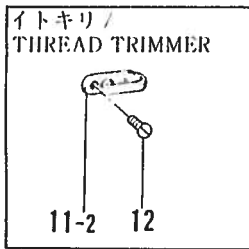
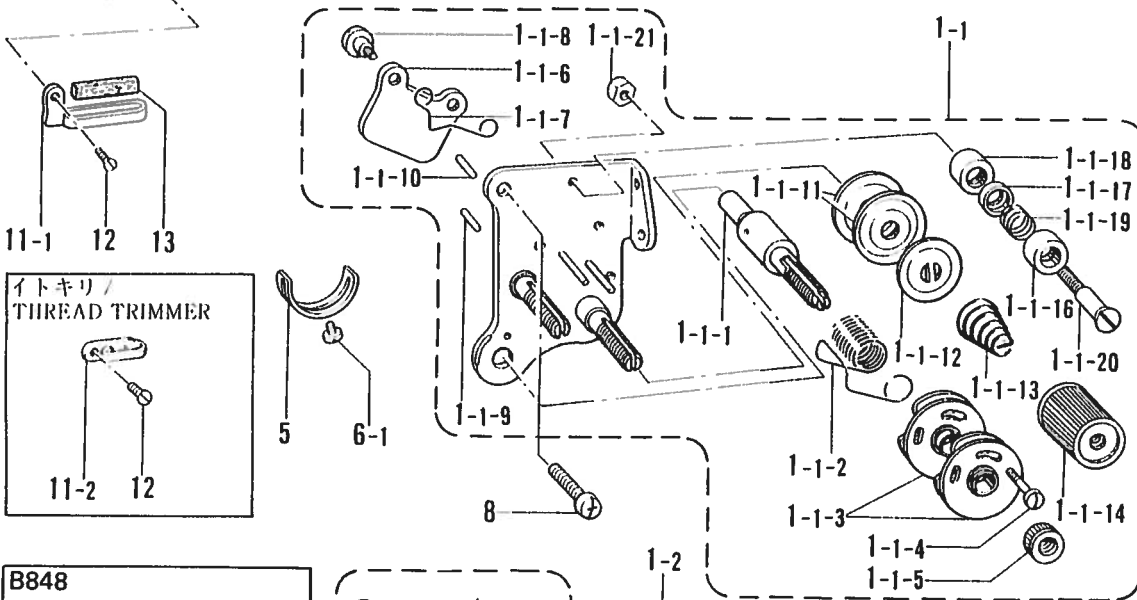
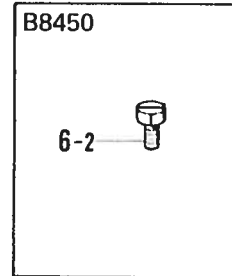
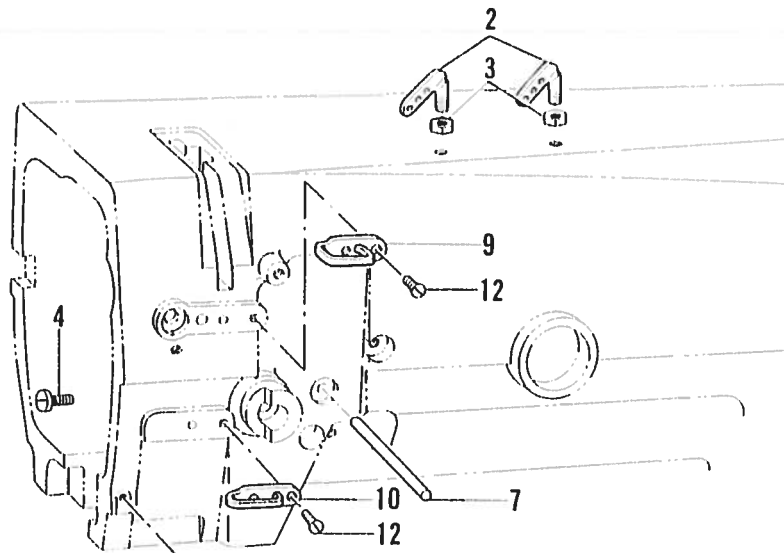
L. 給油潤滑關係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación



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

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
65	108802001	1	クミヒモ4X4 (25CM)	WICK 4X4 (25CM)	
66	S03289001	1	クミヒモ4X4 (4CM)	WICK 4X4 (4CM)	
67	111191001	1	クミヒモ (3.5CM)	WICK (3.5CM)	
68	112750000	1	クミヒモ (11CM)	WICK (11CM)	
69	S07462000	1	クミヒモ (2.5CM)	WICK (2.5CM)	
70	S07463000	2	クミヒモ (7CM)	WICK(7CM)	
71	153920001	1	クミヒモ4X4 (30CM)	WICK 4X4(30CM)	
72	152974001	1	クミヒモ4X4 (35CM)	WICK 4X4 (35CM)	
73	S03289001	1	クミヒモ4X4 (4CM)	WICK 4X4 (4CM)	
74	S07464100	1	クミヒモ (71CM)	WICK (71CM)	
75	156070002	2	スパーサー	SPACER	
76	S07570001	1	ダストプレート	DUST PROTECTOR	
77	062670512	2	ナベ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
78	S07467001	1	チューブ"ササエ	TUBE HOLDER	
79	062680812	1	ナベ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
80	S07468000	1	オイルシール	OIL SEAL	
81	S07469001	2	チューブ"カシメ	WICK CHOKE PLATE	
82	S07470001	2	クミヒモササエ	WICK HOLDER	
83	062670512	2	ナベ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
84	149626001	1	クミヒモフタ	WICK COVER	
85	060660512	1	ハ"イント"318-40X5	SCREW 318X5	
86	S07473000	1	オイルフィルター	OIL FILTER	
87	S07481000	1	オイルシート	OIL MARK SEAT	
91	S07876001	10	チューブ"ストツパー	TUBE CLAMP	
92	146253000	1	チューブ"	TUBE	
93	S09369000	1	クミヒモ (7CM)	WICK (7CM)	
94	S09364000	1	オイルシール	OIL SEAL	
95	112758001	1	ハ"ツト"オイルフタ	OIL CAP	
96	111191001	1	クミヒモ (3.5CM)	WICK (3.5CM)	
97	104821001	1	メクラセン	OIL CAP	
98	S14189000	1	ターミナル	TERMINAL	
< B845, B8450 >					
16	112739001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORTER	
17	062670512	1	ナベ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

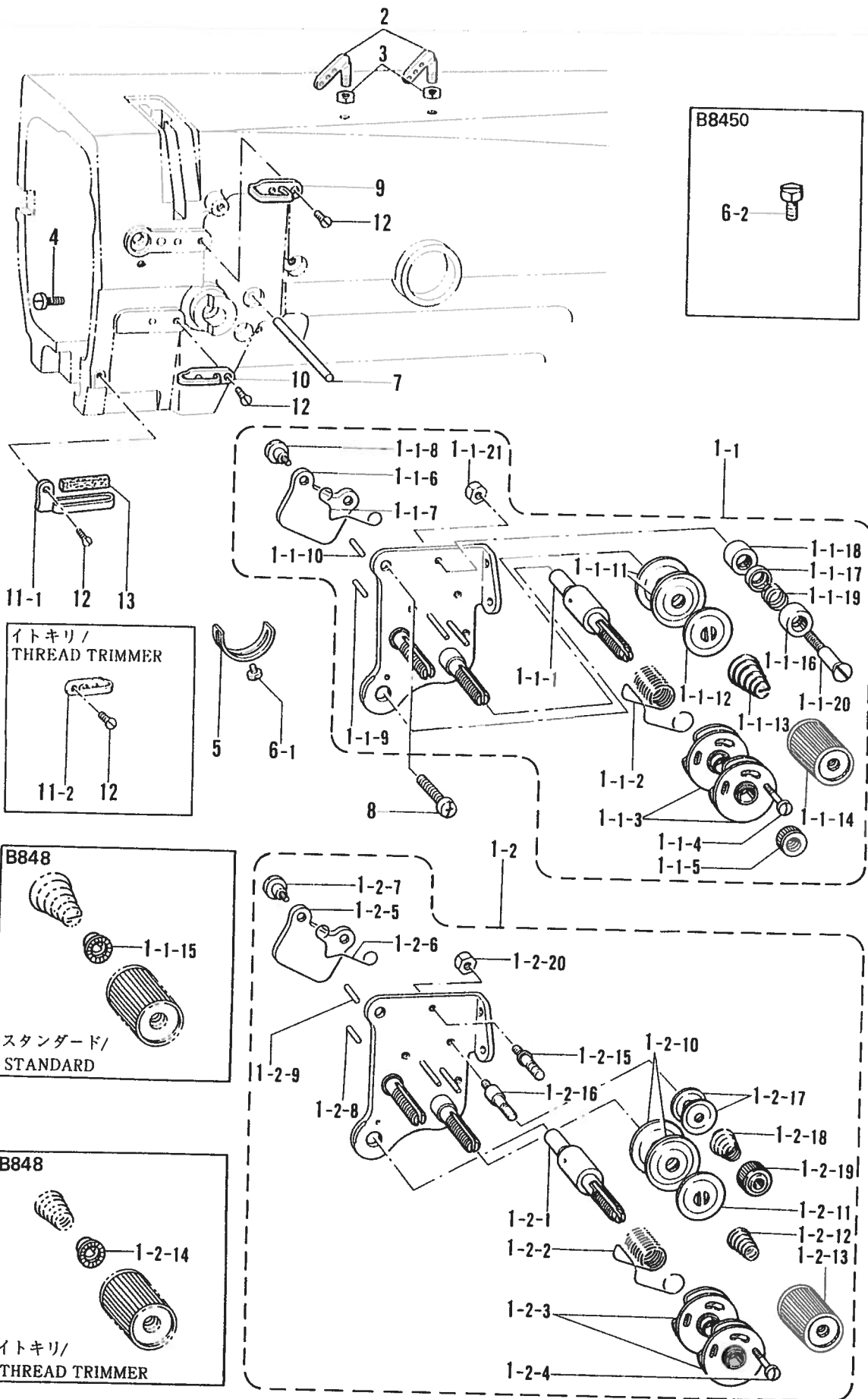
M. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungs-vorrichtung /
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado



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

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	140527001	2	ミツメイトカケ	TOP COVER THERAD GUIDE	
3	150553003	2	ナット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"ネストツパ"	STOPPER	
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 UPPER	
10	112658001	1	アームイトアンナイM	ARM THREAD GUIDE (CENTER)	
12	108960002	3	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
<スタンダード / STANDARD >					
1-1	*	1	ウワイトチヨウシクミ	TENSION CONTROL 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	THREAD TAKE-UP 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	108265001	1	イトチヨウシナット	TENSION CONTROL NUT	
1-1-6	S07487001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE PLATE	
1-1-7	118320001	1	イトユルメハ"ネ	TENSION RELEASE 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	TENSION RELEASE PIN (RIGHT)	
1-1-10	S07488001	1	イトユルメヒ"ンL	TENSION RELEASE PIN (LEFT)	
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	
1-1-14	149566002	2	イトチヨウシナット	THREAD TENSION CONTROL NUT	
1-1-16	144685001	2	イトアンナイフタ	THREAD GUIDE CAP	
1-1-17	144686001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-1-18	144687001	2	イトアンナイタ"イ	THREAD GUIDE BRACKET	
1-1-19	144688001	2	イトアンナイハ"ネ	THREAD GUIDE SPRING	
1-1-20	144689101	2	イトアンナイタ"ンネジ"	STUD SCREW	
1-1-21	021670102	2	ナット1シユ3.57	NUT 3.57	
< B845, B8450 >					
1-1-13	S07490001	2	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
< B848 >					
1-1-13	148851001	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-1-15	144105000	2	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	TENSION SPRING WASHER	
11-1	112715001	1	アームイトアンナイD	ARM THREAD GUIDE (LOWER)	
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	*	1	ウワイトチヨウシクミ	TENSION CONTROL 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	THREAD TAKE-UP 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	S07487001	1	イトユルメシ"ク	TENSION RELEASE PLATE	
1-2-6	118320001	1	イトユルメハ"ネ	TENSION RELEASE SPRING	
1-2-7	112712001	2	タ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
1-2-8	158769001	1	イトユルメヒ"ンR	TENSION RELEASE PIN (RIGHT)	
1-2-9	S07488001	1	イトユルメヒ"ンL	TENSION RELEASE PIN (LEFT)	
1-2-10	145446001	4	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-2-11	159805001	2	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
1-2-13	149566002	2	イトチヨウシナット	THREAD TENSION CONTROL NUT	
1-2-15	158771001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウL	THREAD GUIDE SHAFT (LEFT)	
1-2-16	158770001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウR	THREAD GUIDE SHAFT (RIGHT)	
1-2-17	144504001	4	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-2-18	158782101	2	プレテンションハ"ネ	PRE-TENSION SPRING	
1-2-19	155510001	2	イトチヨウシナット	TENSION CONTROL NUT	
1-2-20	021670102	2	ナット1シユ3.57	NUT 3.57	
< B845, B8450 >					
1-2-12	S07490001	2	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
< B848 >					
1-2-12	148851001	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	

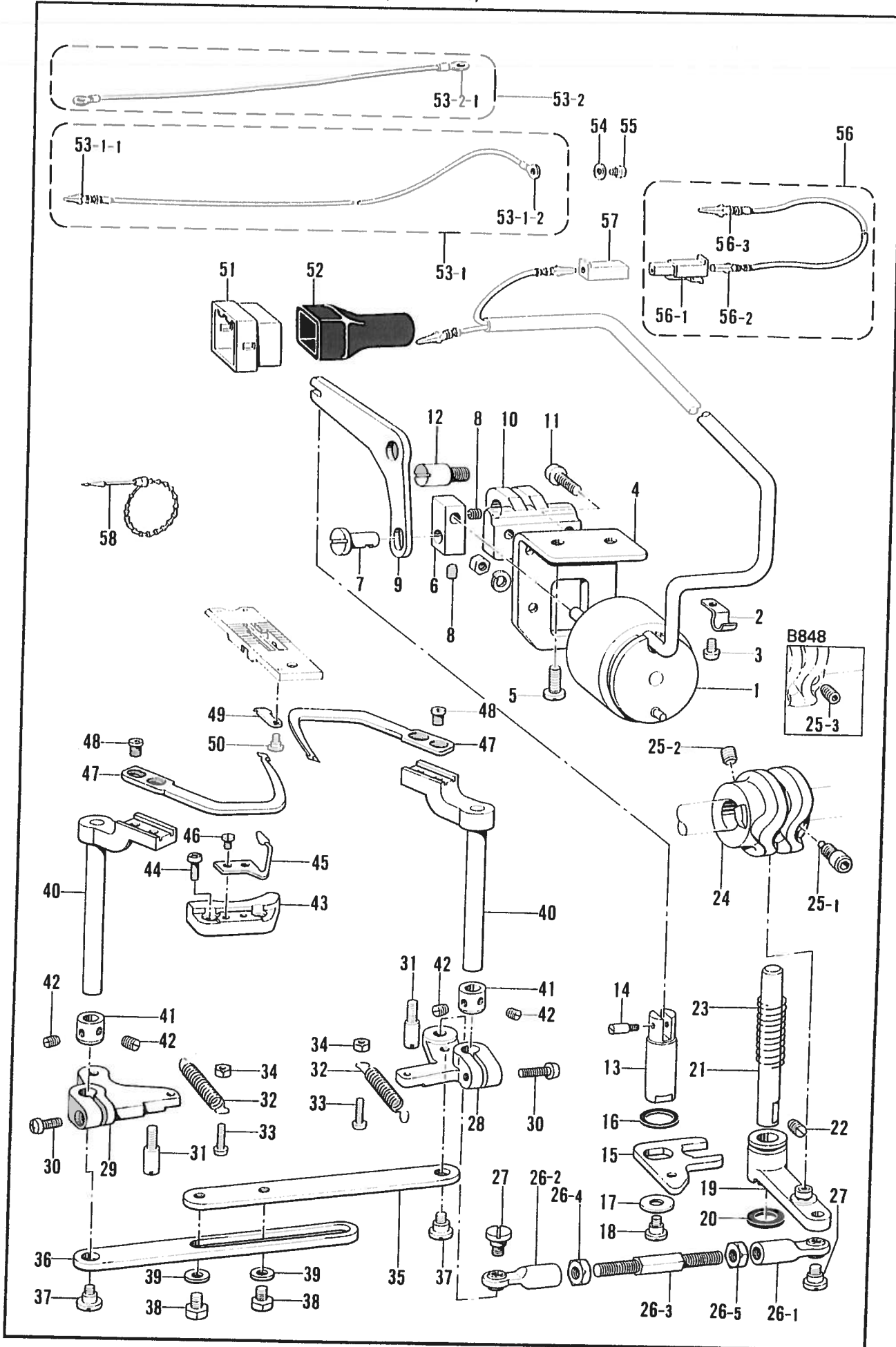
M. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /
 Mécánisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado



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

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1-2-14	144105000	2	チョウシハ"ネウエサ"カネ	TENSION SPRING WASHER	
11-2 < B845, B848 >	112658001	1	アームイトアンナイM	ARM THREAD GUIDE (CENTER)	
6-1 < B8450 >	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
6-2	144075001	1	ボルト3.57	BOLT 3.57	

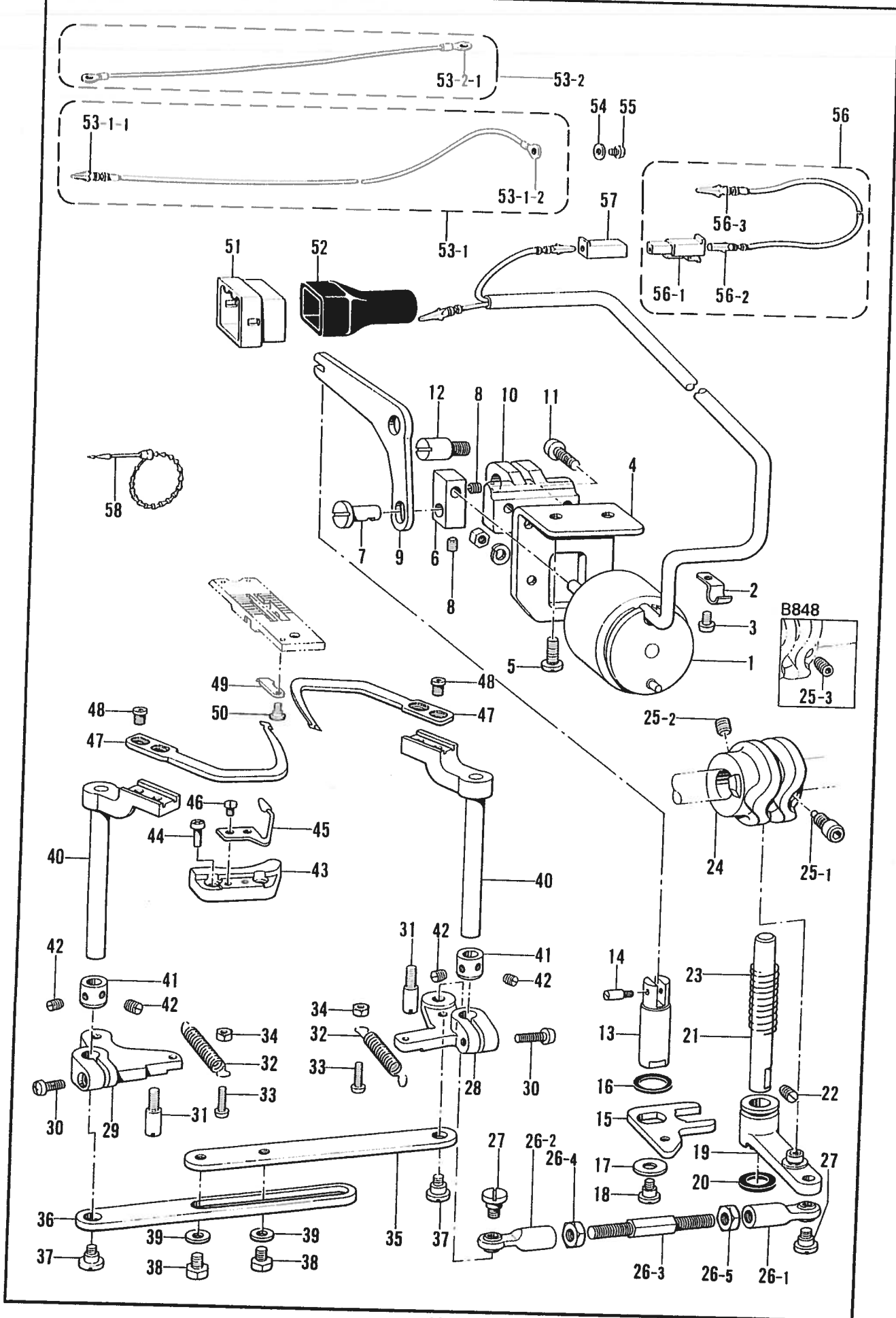
Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer) /
Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider) / Mécanisme de coupe-fill (Coupe-fil) /
Mecanismo de recortadora de orillos (Cortahilos)



10. 糸切りの機構 (糸切り) / Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer) /
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider) / Mécanisme de coupe-fill (Coupe-fill) /
 Mecanismo de recortadora de orillos (Cortahilos)

REF NO.	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	イトキリソレノイド	THREAD TRIMMING 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"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シ"ク	PIN	
8	014680622	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	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"ーシ"ク	THREAD TRIMMING SOLENOID LEVER STUD	
13	S07501001	1	イトキリシ"ク	THREAD TRIMMING DRIVING ROD	
14	148546001	1	プ"ランシ"ヤヒン	PLUNGER PIN	
15	S07502001	1	イトキリシ"クイタ	THREAD TRIMMING DRIVING ROD PLATE	
16	S07503000	1	カンシヨウゴ"ム	RUBBER CUSHION	
17	116662003	1	ワ"カ"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	SCREW 6.35X10	
23	S07509001	1	シユレハ"ー"ハ"ネ	KNIFE MOIN LEVER SPRING	
24	S07510001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMING CAM	
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"	ROUND JOINT 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	THRED TRIMMING 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	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	SCREW 6.35	
43	S07524001	2	イト"ウハウケ	MOVABLE KNIFE BRACKET	
44	062670812	4	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
45	S07525000	2	シタイトホシ"ハ"ネ	LOWER THREAD HOLDEING SPRING	
46	141544001	4	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
47	S07526001	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	ワ"カ"ネ	WASHER	
55	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
< B845, B8450 >					
25-1	148574001	1	セツトネジ"6.35	SCREW 6.35	
25-2	014771022	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	
< B848 >					
25-3	014771022	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SCREW 6.35X10	

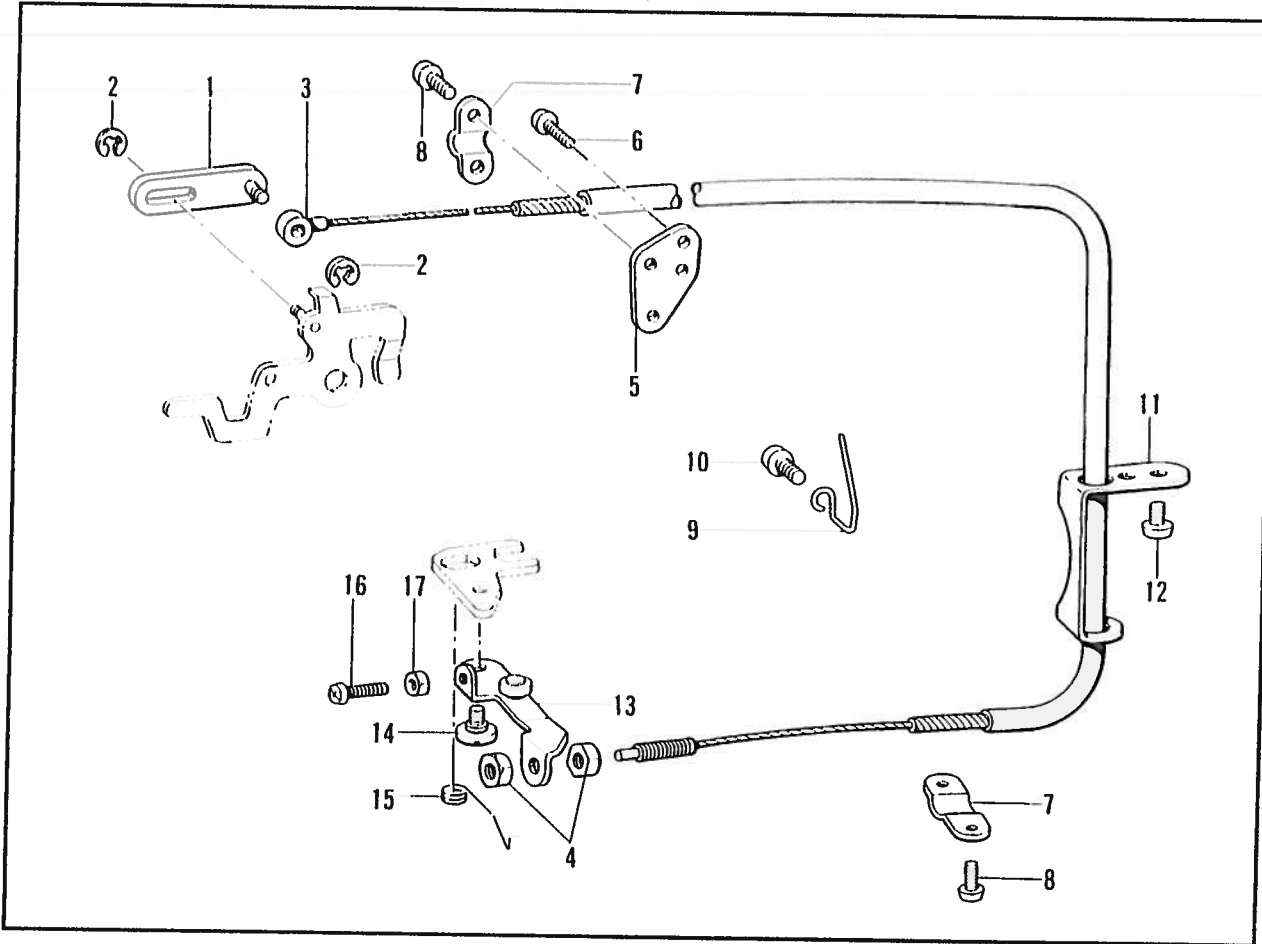
1. Thread trimmer mechanism (Thread Trimmer)/
 Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécánisme de coupe-fill (Coupe-fil)/
 Mecanismo de recortadora de orillos (Cortahilos)



Fadenabschneidevorrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de coupe-fill (Coupe-fil)/
 Mecanismo de recortadora de orillos (Cortahilos)

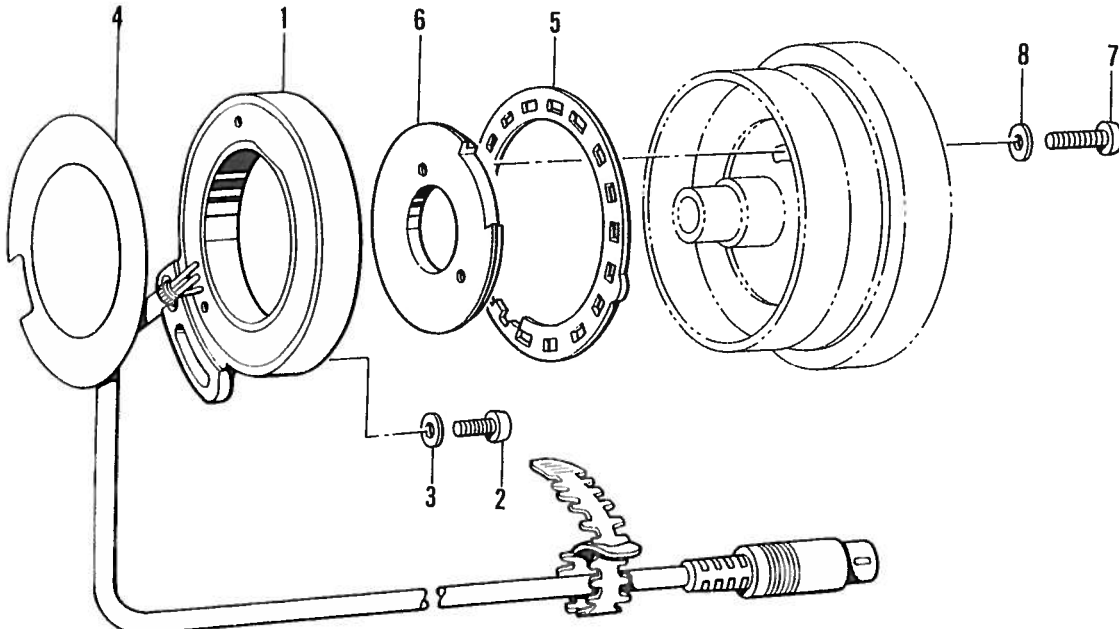
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< D. C. モーター / D. C. MOTOR >					
51	153969000	1	ナイロンコネクタ12P	NYLON CONNECTOR 12P	
52	S03815001	1	コネクタキャップ*6	CONNECTOR CAP 6	
53-1	S02682001	1	アースセンクミ	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-1-1	S03328000	1	ヒンターミナルオスL	TERMINAL PIN (L) (MALE)	
53-1-2	204569001	1	アツタンシ4.5X14	TERMINAL 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	ヒンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
56-3	143549000	1	ヒンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
57	S11683000	1	コネクタ3191-01P1	CONNECTER 3191-01P1	
58	340400001	2	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
< EFKA MOTOR >					
53-2	S06004001	1	-----	EARTH WIRE ASSEMBLY	
53-2-1	204569001	2	-----	TERMINAL 4.5X14	

P. 糸位置検出器関係(糸切り) / Tension release mechanism (Thread Trimmer) /
 Spannung sverminderung svorrichtung (Fadenabschneider) / Mécanisme de relâche-tension (Coupe-fil) /
 Mecanismo de liberador 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)

D. C. モーター・D. C. MOTOR



EFKA MOTOR



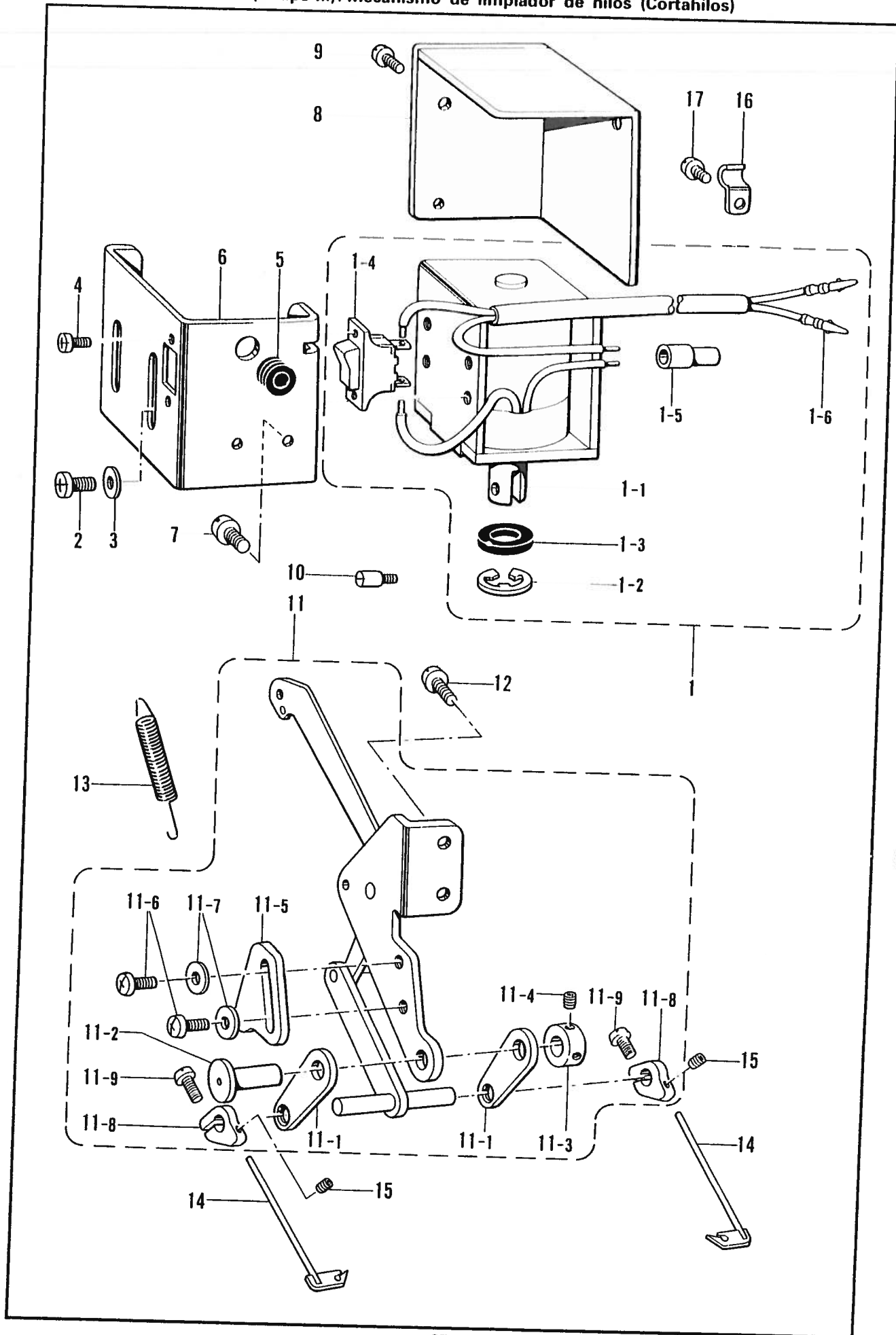
Spannung sverminderung svorrichtung (Fadenabschneider)/Mécanisme de relâche-tension (Coupe-fil)/
Mecanismo de liberador de tensión (Cortahilos)

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 RELEASING CONNECTOR ASSEMBLY	
2	048030342	2	トメワE3	STOP RING E3	
3	S07528000	1	イトユルメワイヤ	TENSION RELEASING WIRE	
4	110161004	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
5	S07533001	1	ワイヤーオサエシジイタ	WIRE HOLDER BASE	
6	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
7	154607001	2	イトユルメワイヤーオサエID	TENSION RELEASE WIRE PRESSER (LOWER)	
8	062670512	4	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
9	S07531001	1	ワイヤーホルター	WIRE HOLDER	
10	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
11	S07532001	1	ワイヤーアンナイ	WIRE GUIDE	
12	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
13	S07534001	1	イトユルメレハークミ	TENSION RELEASING ASSEMBLY	
14	149127001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
15	S07536001	1	イトユルメレハークミ	SPRING	
16	062661212	1	ナヘ"コ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	230157001	1	シンクロナイザクミ#14-2	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #14-2	
2	062711012	1	ナヘ"コ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"コ437-40X16	SCREW 437X16	
8	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
< EFKA MOTOR >					
9	148825001	1	-----	SLIP RING SUPPORT	
10	062711412	2	-----	SCREW 476X14	
11	158775001	1	-----	SYNCHRONIZER HOLDER	
12	062680812	1	-----	SCREW 437X8	
13	158776001	1	-----	SYNCHRONIZER HOLDER STUD	

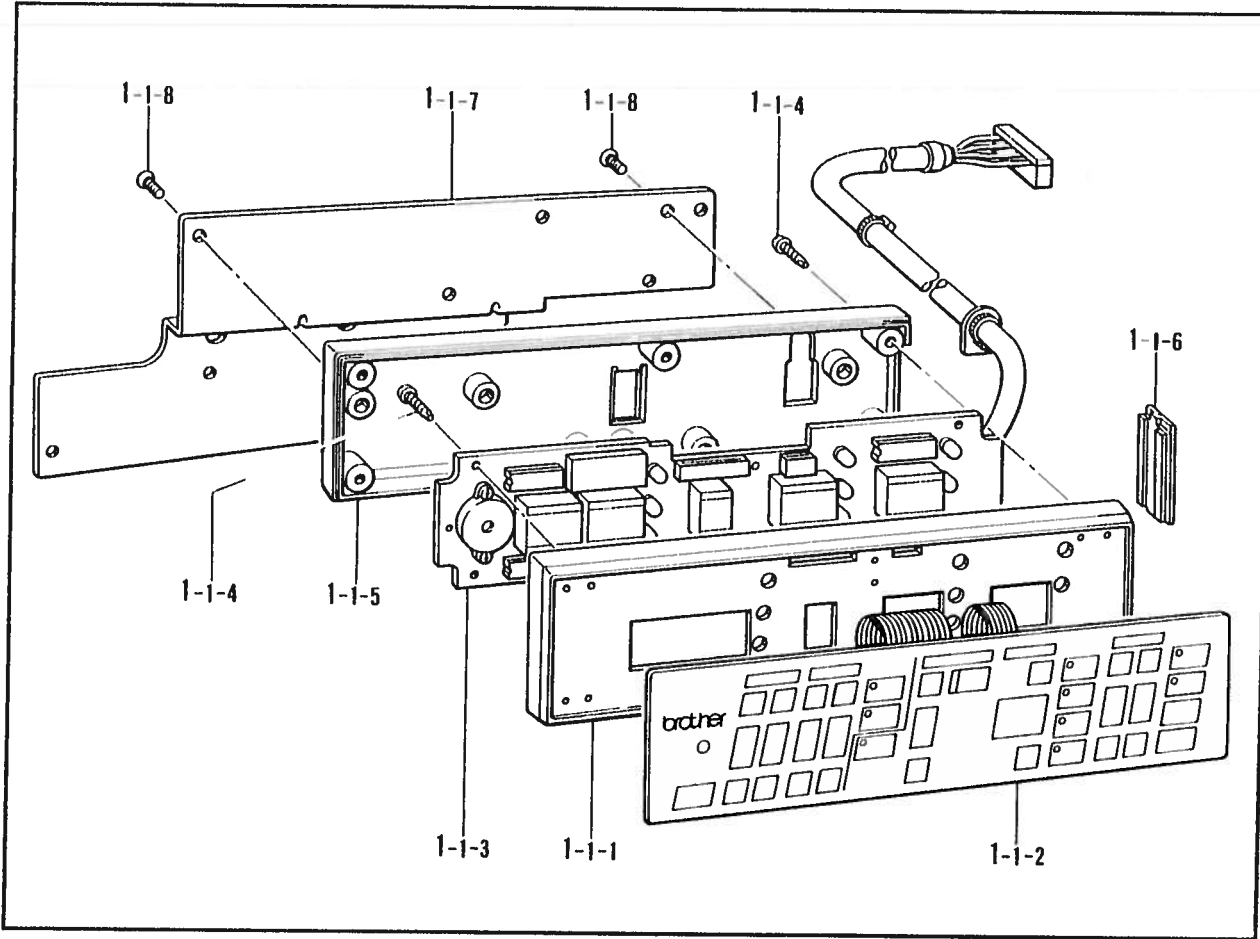
R. 糸払い関係(糸切り) / Thread wiper mechanism (Thread Trimmer) / Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider) /
 Mécanisme de tire-fil (Coupe-fil) / Mecanismo de limpiador de hilos (Cortahilos)



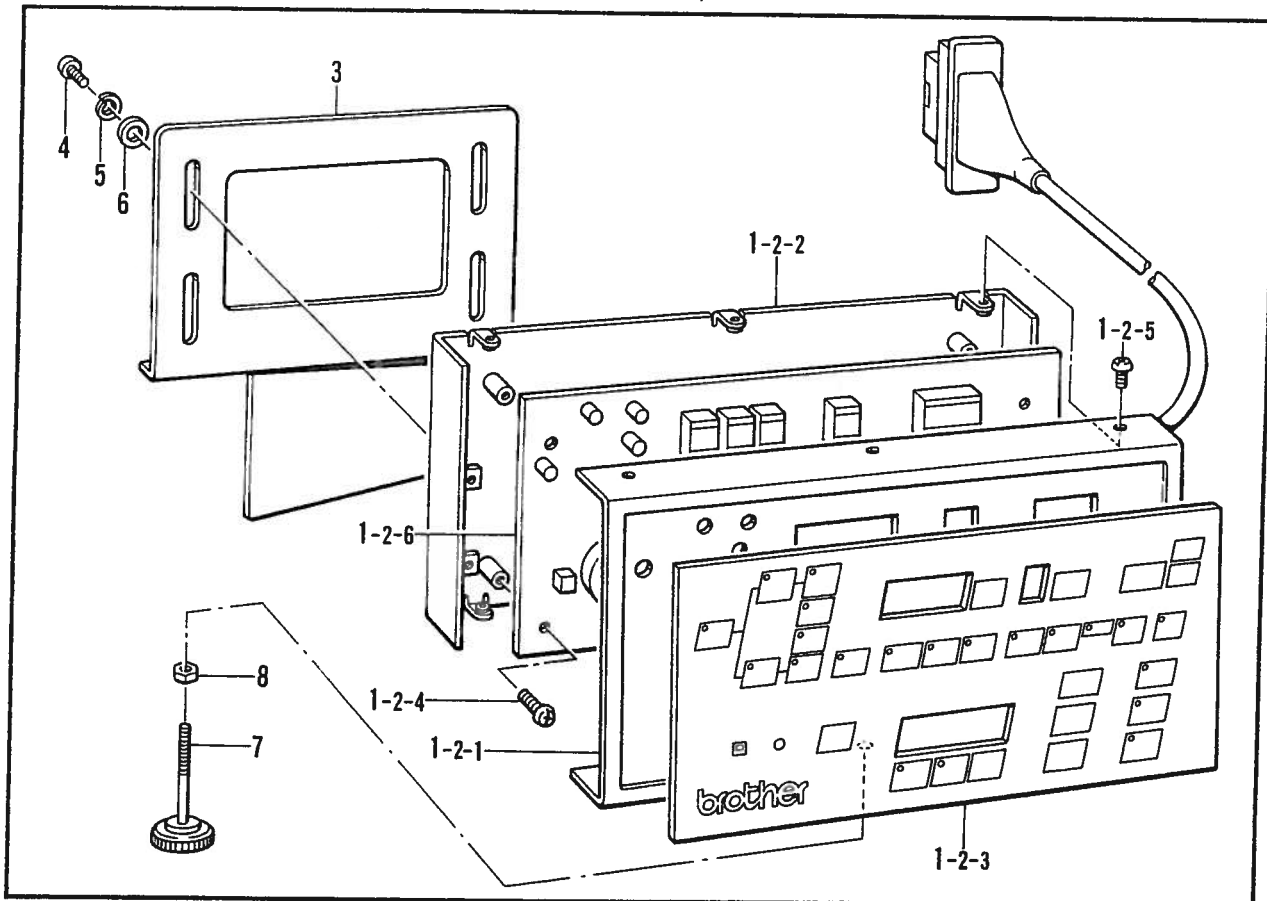
R. 糸払い関係(糸切り)/Thread wiper mechanism (Thread Trimmer)/Fadenwischvorrichtung (Fadenabschneider)/
Mécánisme de tire-fil (Coupe-fil)/Mecanismo de limpiador de hilos (Cortahilos)

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
1-1	148511001	1	フ"ランシ"ヤ	PLUNGER	
1-2	048090342	1	トメフE9	STOP RING E9	
1-3	148512000	1	フ"ランシ"ヤ"コム	PLUNGER RUBBER	
1-4	S02664001	1	イトハラスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
1-5	S02665000	1	ヘイタンセツソ"クシ	CONNECTING	
			< D. C. モーター / D. C. MOTOR >		
1-6	143549000	2	ヒ"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	WASHER 4	
4	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
5	146080000	1	コード"フ"シユ	CORD BUSHING	
6	S08469001	1	ソレノイト"ホシ"イタ	THREAD WIPER SOLENOID BRACKET	
7	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
8	148514006	1	ソレノイト"カハ"ー	THREAD WIPER SOLENOID COVER	
9	062670512	3	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
10	148546001	1	フ"ランシ"ヤヒ"ン	PLUNGER PIN	
11	S07542101	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
11-1	S07549101	2	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER LINK C	
11-2	S07550001	1	ソレノイト"クミ"ク	THREAD WIPER LINK STUD	
11-3	139096001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
11-4	014680422	2	ア"ナトメネシ"4.37クホ"ミ	SCREW 4.37	
11-5	S07551001	1	ストツパ"ー	STOPPER	
11-6	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
11-7	025710232	2	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.76	WASHER 4.76	
11-8	S07552001	2	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SUPPORTER	
11-9	062661212	2	ナヘ"コ318-40X12	SCREW 318X12	
12	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
13	148527101	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SPRING	
14	S07553001	2	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER	
15	S07424001	2	トメネシ"3.18	SCREW 3.18	
16	140647001	1	コード"オサ"エ	CORD HOLDER	
17	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

S1. コントロールボックス関係(糸切り・900S)/Control box mechanism (Thread Trimmer-900S)/
 Shaltkasten (Fadenabschneider-900S)/Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil-900S)/
 Mecanismo de caja de controles (Cortahilos-900S)



S2. コントロールボックス関係(糸切り・B8750)/Control box mechanism (Thread Trimmer-B8450)/
 Shaltkasten (Fadenabschneider-B8450)/Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil-B8450)/
 Mecanismo de caja de controles (Cortahilos-B8450)



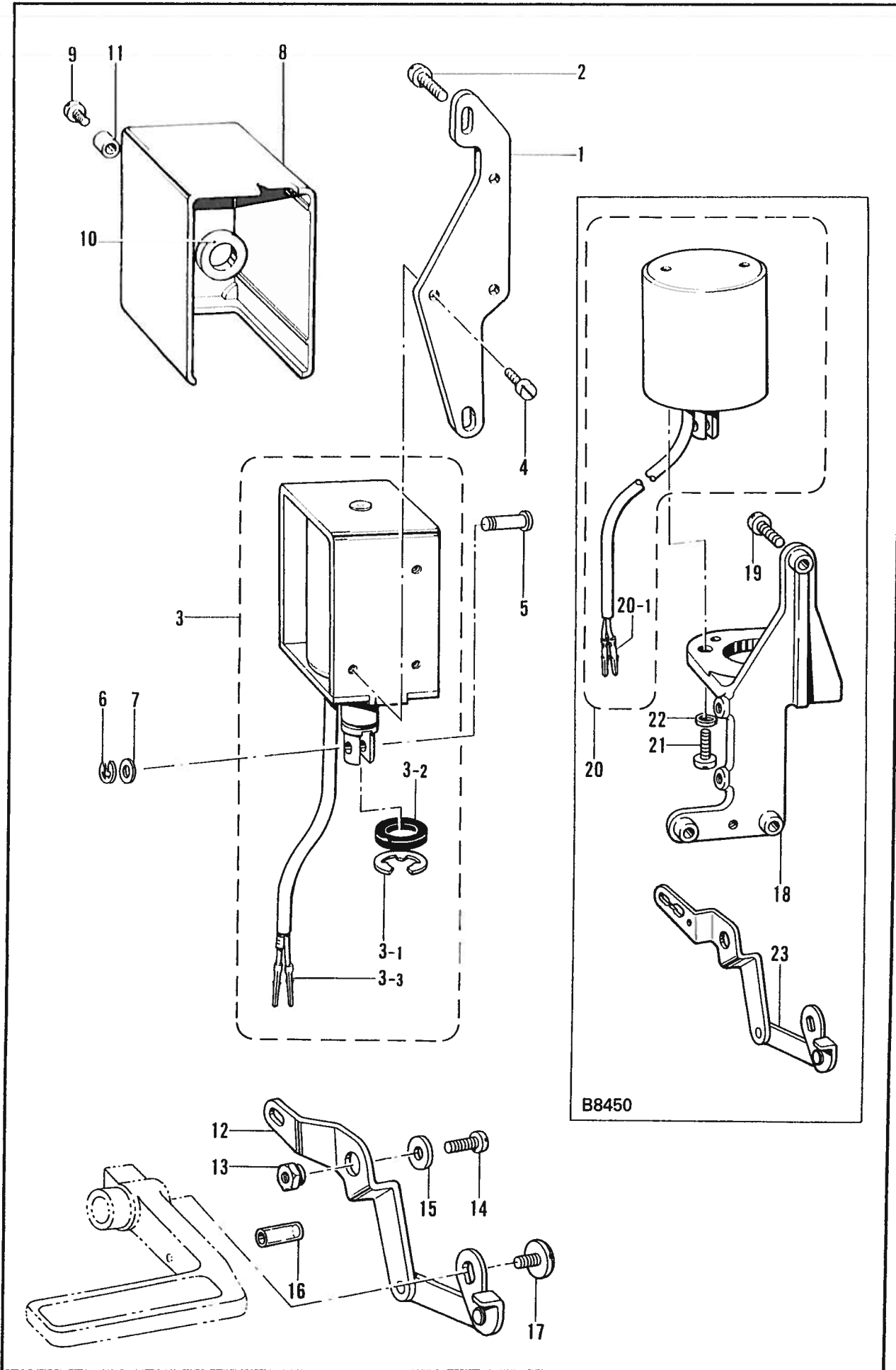
S1. Control box mechanism (Thread Trimmer-900S)/
 Shaltkasten (Fadenabschneider-900S)/Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil-900S)/
 Mecanismo de caja de controles (Cortahilos-900S)

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	234980001	1	HBOXクミ#580-1	-----	
1-1	234983001	1	-----	HBOX ASSEMBLY #580-2	
1-1-1	233053001	1	HBケースマエ#100	HB CASE FRONT #100	
1-1-2	234981001	1	HBFPCKクミ#580-1	-----	
1-1-2	234984001	1	-----	HBFPCK ASSEMBLY #580-2	
1-1-3	233057001	1	HBP#100クミ-1	HBP#100 ASSEMBLY-1	
1-1-4	037301017	13	Vナヘ"タツピン3X10	V TAPPING SCREW 3X10	
1-1-5	233071001	1	HBケースウシロ	HB CASE BACK	
1-1-6	233072001	1	HBケースキャツ"	HB CASE COVER	
1-1-7	233090001	1	HBトリツケイタ#3	HB SETTING PLATE (#3)	
1-1-8	061401217	3	サラコ4X12	SCREW 4X12	

S2. コントロールボックス関係(糸切り・B8450)/Control box mechanism (Thread Trimmer-B8450)/
 Shaltkasten (Fadenabschneider-B8450)/Mécanisme de boîtier de contrôle (Coupe-fil-B8450)/
 Mecanismo de caja de controles (Cortahilos-B8450)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-2	234959001	1	ソウサパネルB8450#1クミ	-----	
1-2	234977001	1	-----	OPERATION PANEL 8450 #2 ASSEMBLY	
1-2-1	234960001	1	B8450パネルフク	B8450 PANEL FRONT PLATE	
1-2-2	234963001	1	B8450パネルウライタ	B8450 PANEL BACK PLATE	
1-2-3	234964001	1	B8450キーシートクミ#1	-----	
1-2-3	234978001	1	-----	B8450 KEY SHEET ASSEMBLY#2	
1-2-4	234540001	5	+ナヘ"セット3X10DA	SCREW 3X10DA	
1-2-5	008400602	5	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
1-2-6	234967001	1	Pキハ"ンクミB8450	P CIRCUIT BOARD ASSEMBLY B845	
3	S13547001	1	パネルシシ"イタ	PANEL INDICATING PLATE	
4	002501002	4	+ナヘ"ネジ"5X10	SCREW 5X10	
5	028050242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
6	025050232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ5	WASHER 5	
7	152590001	1	PGMテーブル"ルシメネジ"	PGM TABLE SCREW	
8	021400103	1	1シュナット4	NUT 1-4	

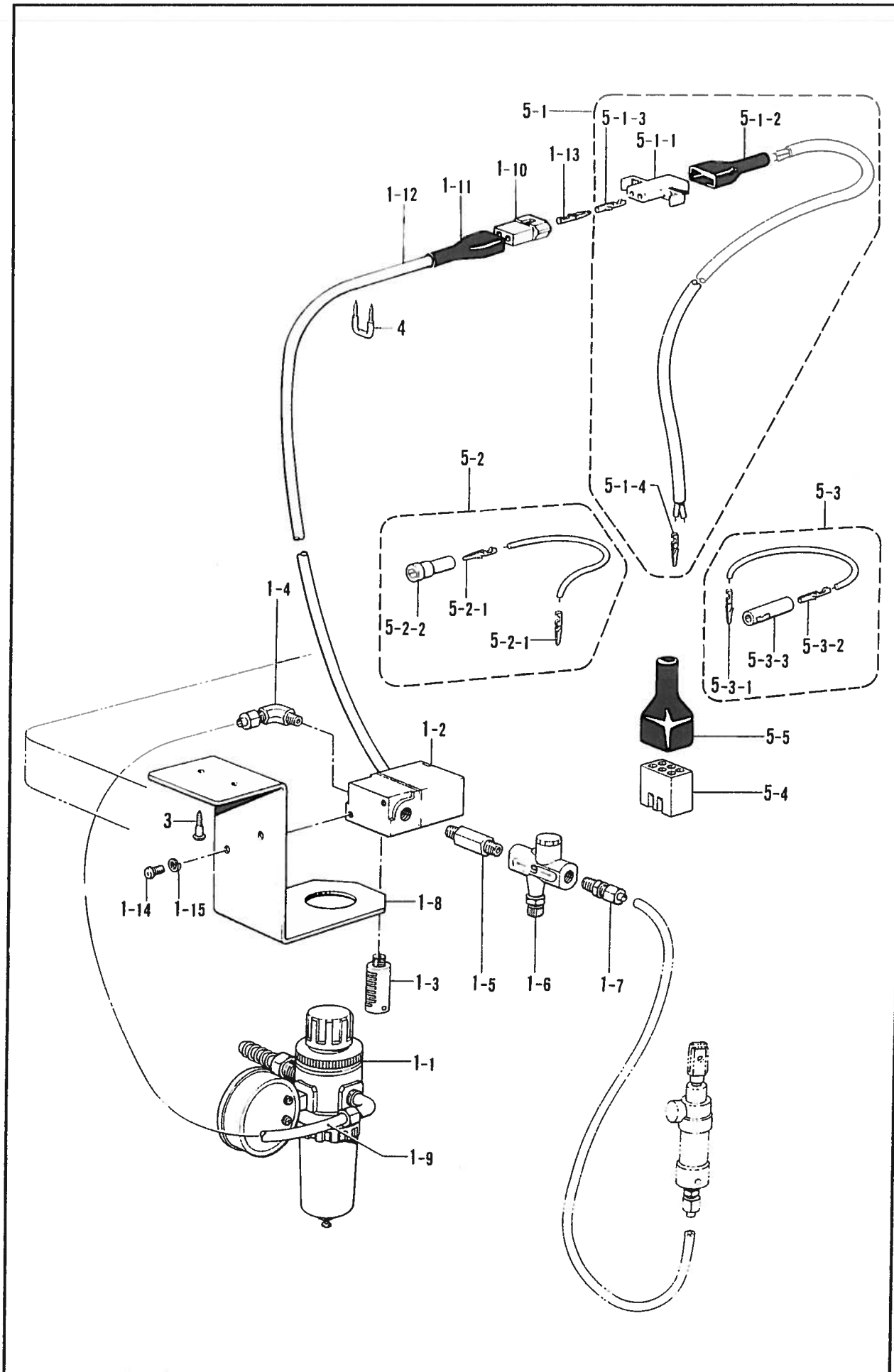
T. 逆転関係(糸切り)/Quick reverse mechanism (Thread Trimmer)/Umkehr (Fadenabschneider)/
 Mécanisme de marche arrière rapide (Coupe-fil)/Mecanismo de inversión rápida (Cortahilos)



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

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
5	153245001	1	レンケツピン	CONNECTING PIN	
6	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
7	153138001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
13	149094001	1	ソレノイト"レハ"ーシ"ク	SOLENOID LEVER STUD	
14	S01304001	1	シメネジ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
15	149095001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
16	153132000	1	ナイロンチューブ"	VINYL TUBE	
17	100511003	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
< -400, -700, -900, -900S >					
1	S07385001	1	ソレノイト"ト"タイ	REVERSE SOLENOID BRACKET	
2	062781412	2	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635X14	
3	*	1	キ"ヤクテンソレノイト"クミ	REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	
3-1	154730001	1	トメワE15	STOP RING E15	
3-2	154731000	1	ゴムストッパ"	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	
8	146105000	1	ソレノイト"カハ"ー	REVERSE SOLENOID COVER	
9	062500812	1	ナヘ"コ5X8	SCREW 5X8	
10	S01327001	1	ソレノイト"ゴム	REVERSE SOLENOID RUBBER	
11	S01328001	1	カラー	COLLAR	
12	S07381001	1	ソレノイト"レハ"ークミ	REVERSE SOLENOID LEVER ASSEMBLY	
< B8450 >					
18	S13494001	1	ヒレイソレノイト"ト"タイ	PROPORTIONAL SOLENOID BRACKET	
19	S01304001	3	シメネジ"6.35X18	SCREW 6.35X18	
20	S13496001	1	ヒレイソレノイト"クミ	PROPORTIONAL SOLENOID ASSEMBLY	
20-1	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
21	062501202	2	ナヘ"コ5X12	SCREW 5X12	
22	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
23	S13487001	1	ソレノイト"レハ"ークミ	SOLENOID LEVER ASSEMBLY	

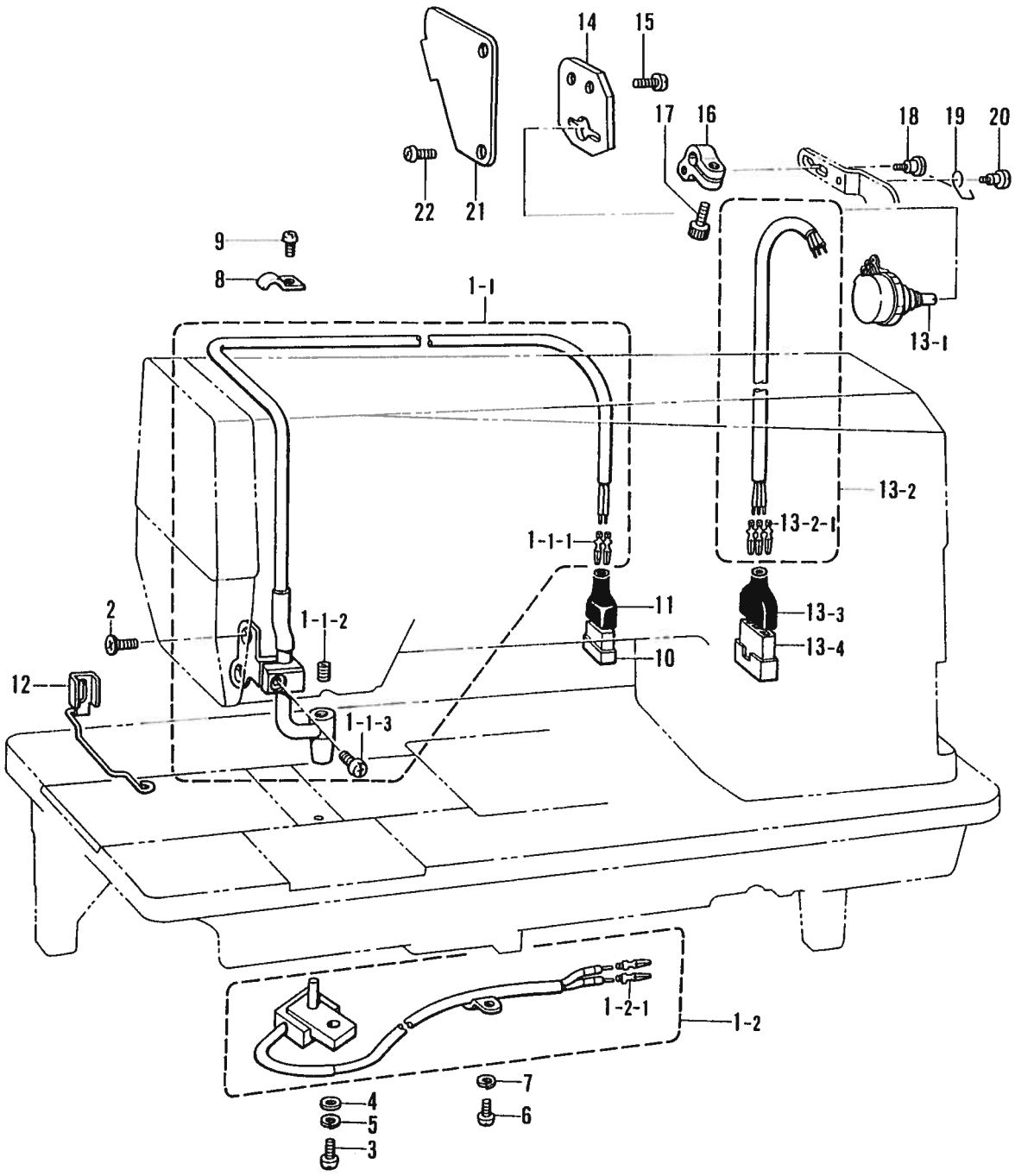
U. 空圧機構(糸切り機・700) / Air pressure mechanism (Thread Trimmer-700) /
 Luftdruck (Fadenabschneider-700) / Mécanisme de la pression d'air (Coupe-fil-700) /
 Mecanismo de la presión de aire (Cortahilos-700)



5. 空気圧機構(糸切り機-700)/ Air pressure mechanism (Thread trimmer-700)/
 Luftdruck (Fadenabschneider-700)/ Mécanisme de la pression d'air (Coupe-fil-700)/
 Mecanismo de la presión de aire (Cortahilos-700)

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
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 CONTROL 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	-----	INSULATOR 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	-----	STEPLE	
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	

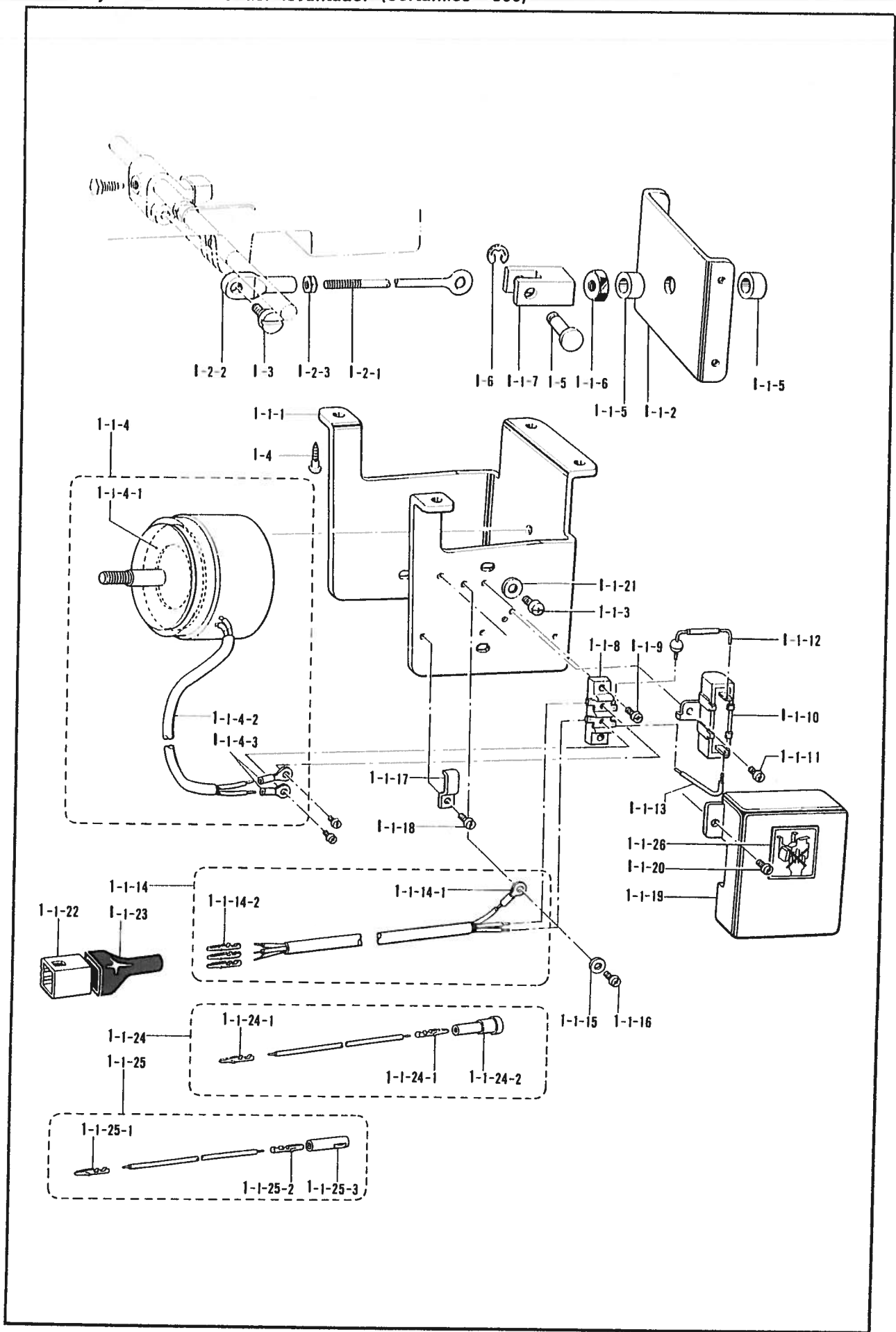
V. 布制御関係(糸切り・B8450)/Cloth control system mechanism (Thread Trimmer·B8450)/
 Stoffführungsvorrichtung (Fadenabschneider·B8450)/
 Mécanisme de la système de contrôle du tissu (Coupe-fil·B8450)/
 Mecanismo de la sistema de control de tera (Cortahilos·B8450)



V. 布制制御機(糸切り・B8450)/ Cloth control system mechanism (inread trimmer-B8450)/
 Stoffführungsvorrichtung (Fadenabschneider-B8450)/
 Mécanisme de la système de contrôle du tissu (Coupe-fil-B8450)/
 Mecanismo de la sistema de control de tera (Cortahilos-B8450)

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	183550101	1	センサー組	SENSOR ASSEMBLY	
1-1	S13499001	1	トウコウキクミ	PHOTO-CELL ASSEMBLY	
1-1-1	S02759000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-2	014680422	1	アタメネジ"4.37クボ"ミ	SCREW 4.37	
1-1-3	062670712	1	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 357X7	
1-2	S13503101	1	シ"ユコウキクミ	REFLECTION SENSOR ASSEMBLY	
1-2-1	S02759000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
2	107272002	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
3	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
4	025350236	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3.5	WASHER 3.5	
5	028350242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
6	062670512	3	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
7	028350242	3	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
8	140647001	2	コード"オサエ	CORD HOLDER	
9	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
10	S02760000	1	ナイロンコネクタ	NYLON CONNECTER	
11	S03814001	1	コネクタ"キャツフ"3	CONNECTOR CAP 3	
12	S13509001	1	センサー"ガード"	SENSOR GUARD	
13	S13495001	1	POT"クミ	POTENTIOMETER ASSEMBLY	
13-1	S06068000	1	ポテンシヨメータ	POTENTIOMETER	
13-2	S06069000	1	POT"コード"クミ	POTENTIOMETER CORD ASSEMBLY	
13-2-1	143549000	3	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
13-3	216248001	1	プラグ"カハ"-"#2	PLUG COVER #2	
13-4	143484000	1	ナイロンコネクタ	NYLON CONNECTOR	
14	S13491001	1	POT"リツケイタ	POTENTIOMETER SETTING PLATE	
15	062710812	2	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
16	S13490001	1	POT"レハ"	POTENTIOMETER LEVER	
17	018401022	1	アナボ"ルト4X10	BOLT 4X10	
18	148522001	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
19	S13520001	1	POT"ハ"ネ	POTENTIOMETER SPRING	
20	105237002	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
21	S13492001	1	POT"カハ"	POTENTIOMETER COVER	
22	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

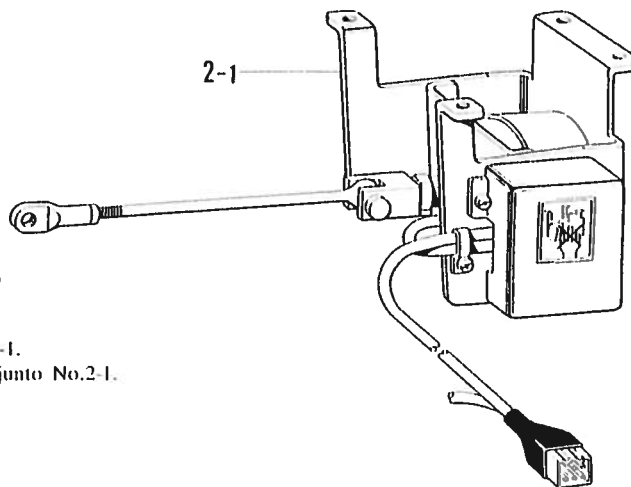
W1. 電磁押上り関係(糸切り・900)/Presser foot lifting solenoid set (Thread Trimmer・900)/
 Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes (Fadenabschneider・900)/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Coupe-fil・900)/
 Conjunto solenoide del levantador (Cortahilos・900)



W1. 電磁押工上ケ関係(糸切り・900)/Presser foot lifting solenoid set (Thread Trimmer・900)/
 Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes (Fadenabschneider・900)/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Coupe-fil・900)/
 Conjunto solenoide del levantador (Cortahilos・900)

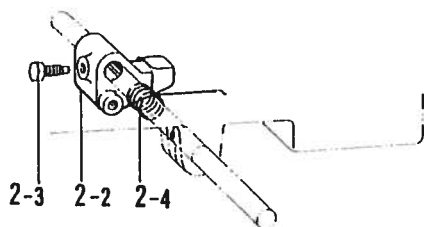
REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	*	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET	
1-1	*	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
1-1-1	S02580001	1	-----	SOLENOID BRACKET	
1-1-2	S02581001	1	-----	SOLENOID PLATE	
1-1-3	062761212	4	-----	SCREW 595X12	
1-1-4	S02582001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
1-1-4-1	S02584000	1	-----	CUSHION	
1-1-4-2	S02585000	1	-----	VINYL TUBE	
1-1-4-3	211131001	2	-----	INSULATOR TERMINAL 4X19	
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 WIRS	
1-1-14	*	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING 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	S02592001	1	-----	TERMINAL BASE COVER	
1-1-20	062670612	2	-----	SCREW 357X6	
1-1-21	025060232	4	-----	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	-----	REGULATING ROD ASSEMBLY	
1-2-1	154332001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER REGULATING ROD	
1-2-2	154333001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER REGULATING 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. 電磁押エ上げ関係(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 (Piezasopciona)**

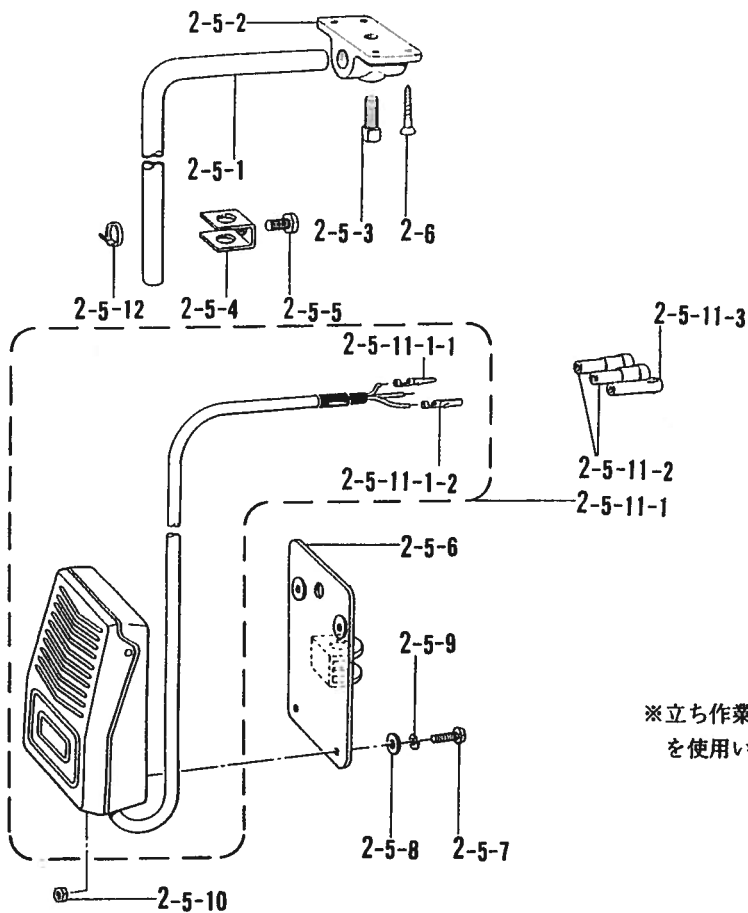


2-1

- ・ No. 2-1の組部品については、P.47・P.48を御参照下さい。
- ・ See pages 47-48 for No.2-1 assembly parts.
- ・ Für die Teile Nr.2-1 Siehe Seite 47-48.
- ・ Voir pages 47-48 pour les pièces de rechange No.2-1.
- ・ Consultar las paginas 47-48 para las piezas del conjunto No.2-1.



2-3 2-2 2-4

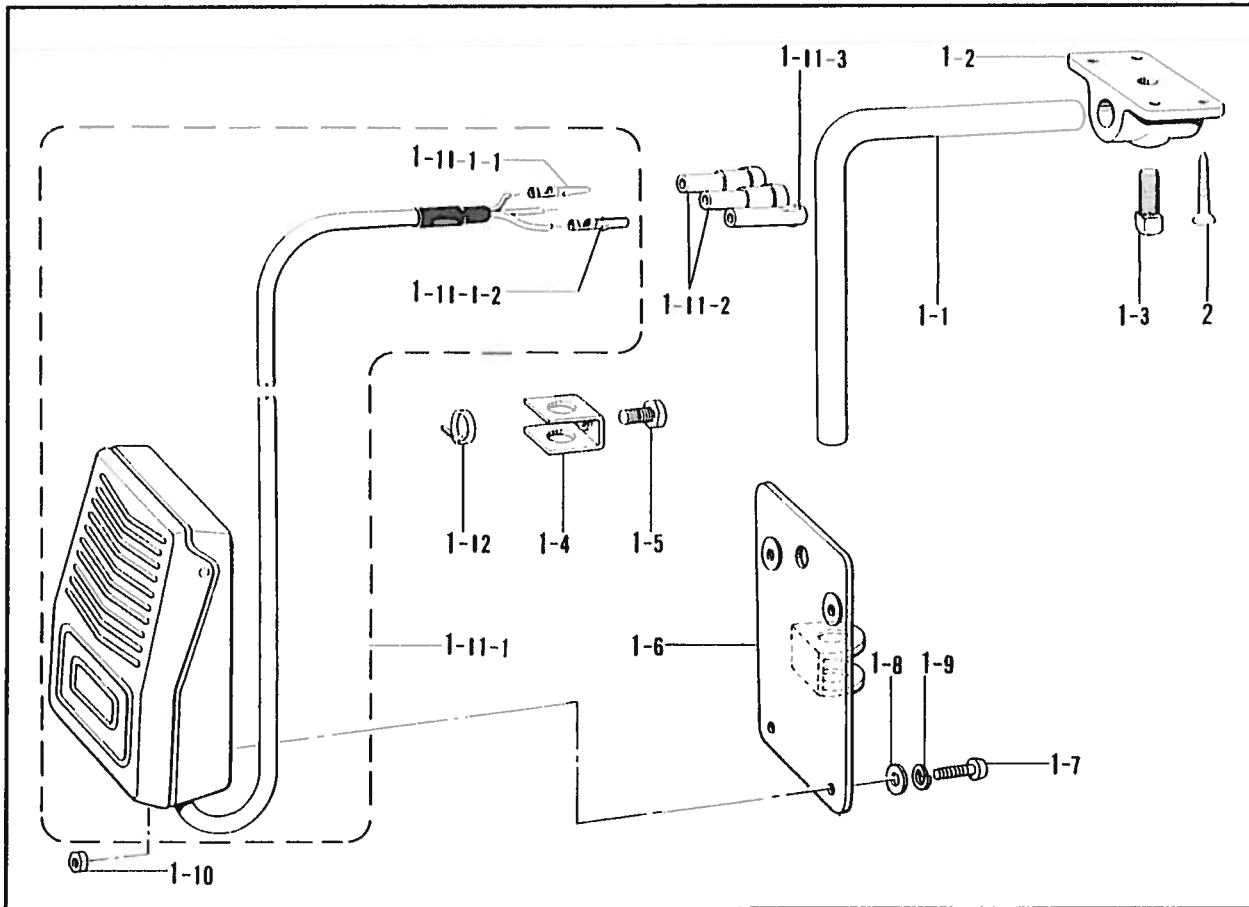


※立ち作業にはヒザスイッチクミ
 を使用いたしません。

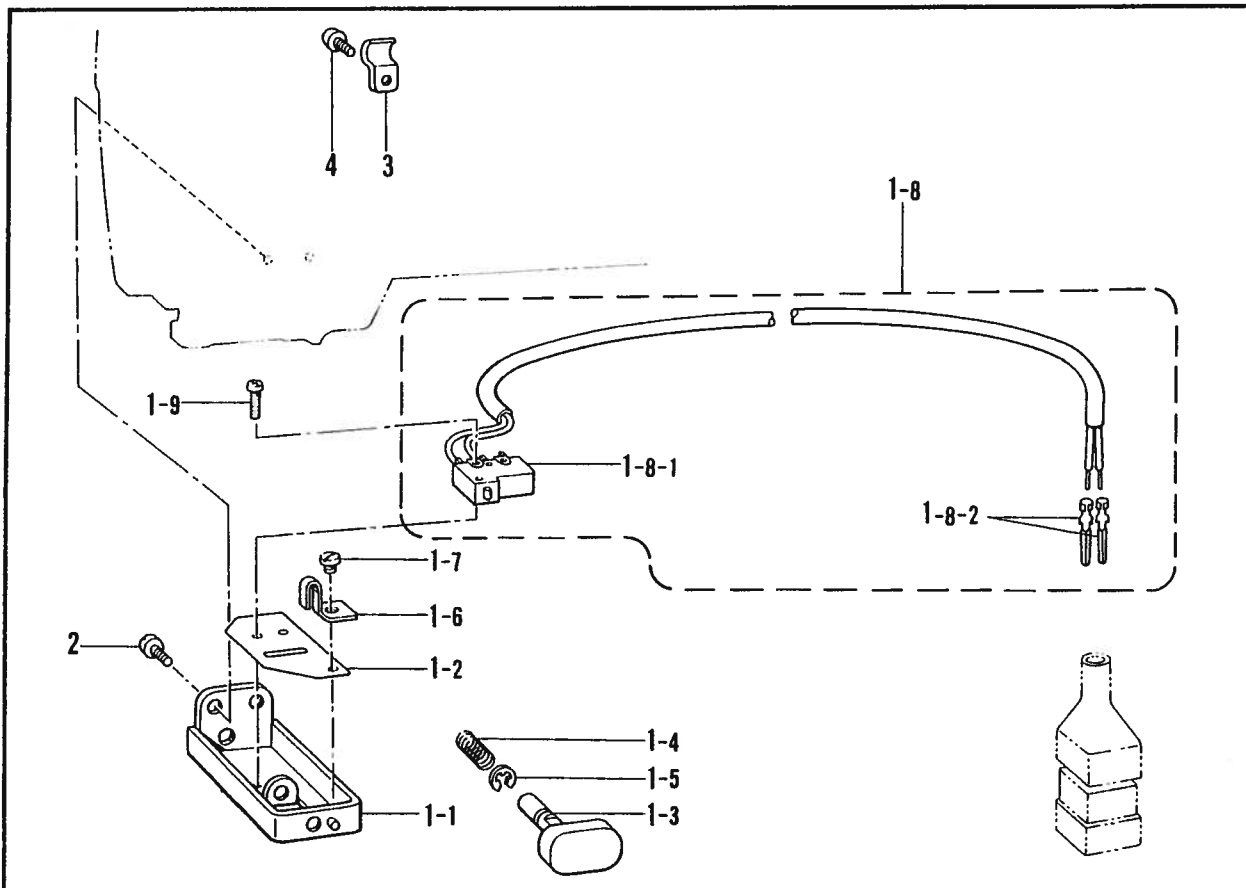
W2. 電磁押エ上ゲ関係(オプション)/Presser foot lifting solenoid set (Option Parts)/
 Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes (Sonderzubehör)/
 Jeu de solénoïde du releveur du pied presseur (Pièces en option)/
 Conjunto solenoide del levantador (Piezas opcional)

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2-2	S10550001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT FIFTING LINK	
2-3	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
2-4	S07729001	1	ネジ"リハ"ネ	SPRING	
< D. C. モーター >					
2	183503001	1	デ"ンシ"オサエセット2	-----	
2-1	S03681101	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	-----	
2-5	S07045001	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カクボ"ルト7.94	-----	
2-5-4	114967001	1	ヒサ"アテストツハ"	-----	
2-5-5	110087001	1	ボ"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"カ"ネチユウ4	-----	
2-5-9	028040243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	-----	
2-5-10	021400164	4	ナット1 シュ4	-----	
2-5-11	S07030000	1	スイツチコート"クミ	-----	
2-5-11-1	S07031000	1	フットスイツチクミ	-----	
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	ナイロンコネクター	-----	
2-5-11-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
2-5-12	149799000	1	タイラップ"S	-----	
2-6	034422503	4	+ サラモクネジ"4.1 X25	-----	
< D. C. タチサギョウヨウ >					
2	183517001	1	デ"ンシ"オサエセット2T	-----	
2-1	S03681101	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	-----	
< D. C. MOTOR >					
2	183518001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET 2D	
2-1	S06538001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	
< EFKA MOTOR >					
2	183519001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET 2E	
2-1	S04206101	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSEMBLY	

X. ヒザスイッチ関係(糸切り・700、-900)/Knee switch mechanism (Thread Trimmer・700, -900)/
 Knieschalter (Fadenabschneider・700, -900)/
 Mécanisme de interrupteur de genou (Coupe-fil・700, -900)/
 Mecanismo de conmutador de rodilla (Cortahilos・700, -900)



Y. 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 de conmutador de inversión rápida (Cortahilos)



X. ヒザスイッチ関係(糸切り・700、-900)/Knee switch mechanism (Thread Trimmer-700, -900)/
 Knieschalter (Fadenabschneider-700, -900)/
 Mécanisme de interrupteur de genou (Coupe-fil-700, -900)/
 Mecanismo de conmutador de rodilla (Cortahilos-700, -900)

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07045001	1	ヒザ"スイッチクミ	KNEE LIFTER SWITCH ASSEMBLY	
1-1	142026003	1	ヒザ"スイッチタテジ"ク	KNEE LIFTER SWITCH SHAFT	
1-2	142027001	1	ヒザ"スイッチタテジ"クウケ	KNEE LIFTER SWITCH SHAFT BRACKET	
1-3	100463001	1	4カクホル"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"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	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	S07030000	1	スイッチコード"クミ	SWITCH CORD ASSEMBLY	
1-11-1	S07031000	1	フットスイッチクミ	PRESSER FOOT LIFTER 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	ナイロンコネクター	NYLON CONNECTOR	
1-12	149799000	1	タイラツフ"S	BEAD BAND (S)	
2	034422503	4	+サラモクネシ"4.1X25	SCREW 4.1X25	

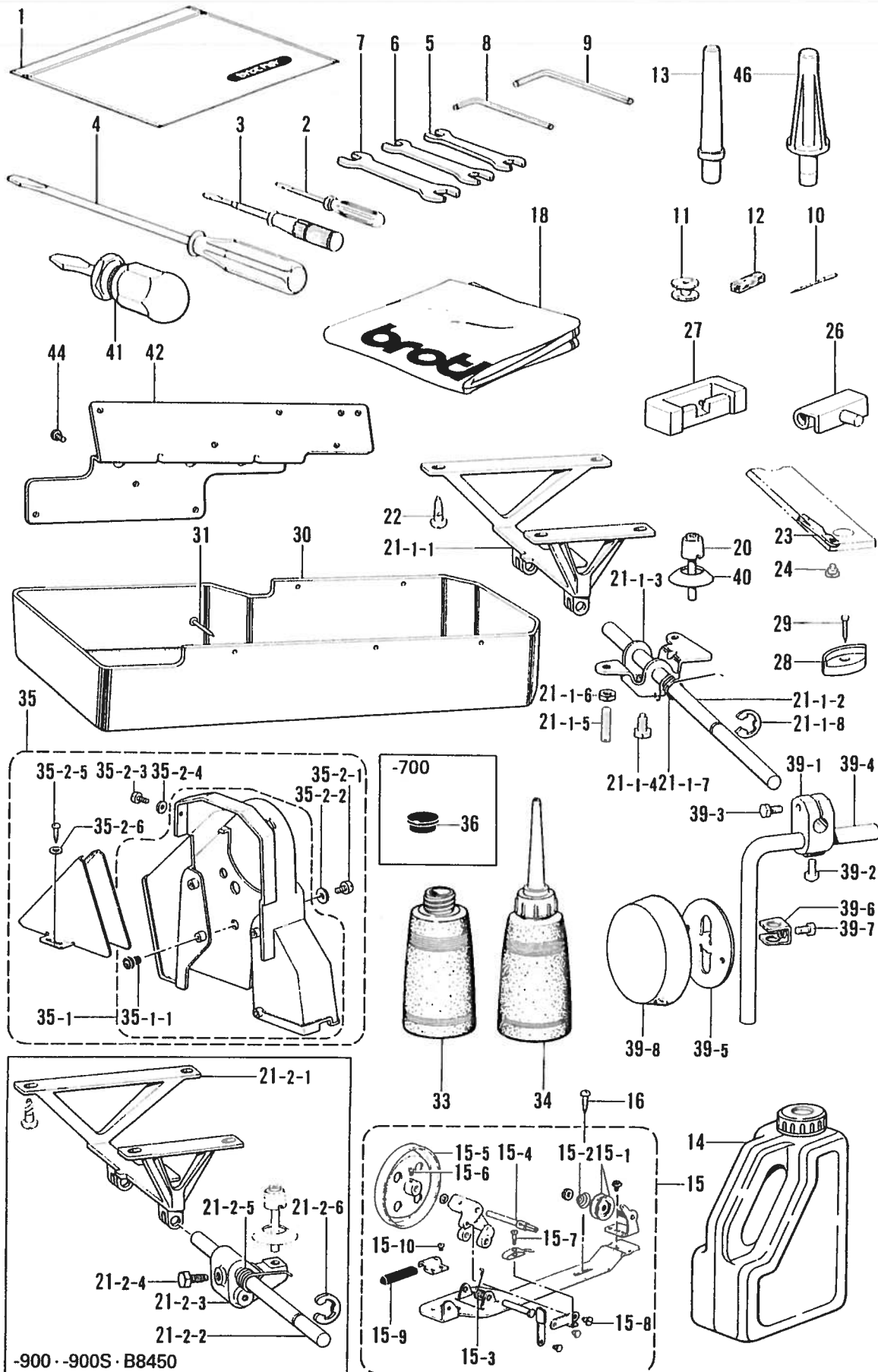
- ◎ The knee lifter switch assembly is an optional part. If you wish to use this part, use the part code indicated below to order it.
 ◎ Der Knieheberschalter wird separat geliefert. Verwenden Sie zur Bestellung dieses Teils den nachstehenden Teilecode.
 ◎ La commande au genou est une option. Si vous 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	S07045001
2	Screw 4.1 x25	034422503

Y. 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 de conmutador de inversión rápida (Cortahilos)

REF.NO.	CODE	Q'TY	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	S07556001	1	スイッチタ"イ	SWITCH BASE	
1-2	S02693001	1	セ"ツインシート	INSULATOR SEET	
1-3	S02694001	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	ACTUATOR SPRING	
1-5	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
1-6	S02697001	1	マワリ"ト"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	

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



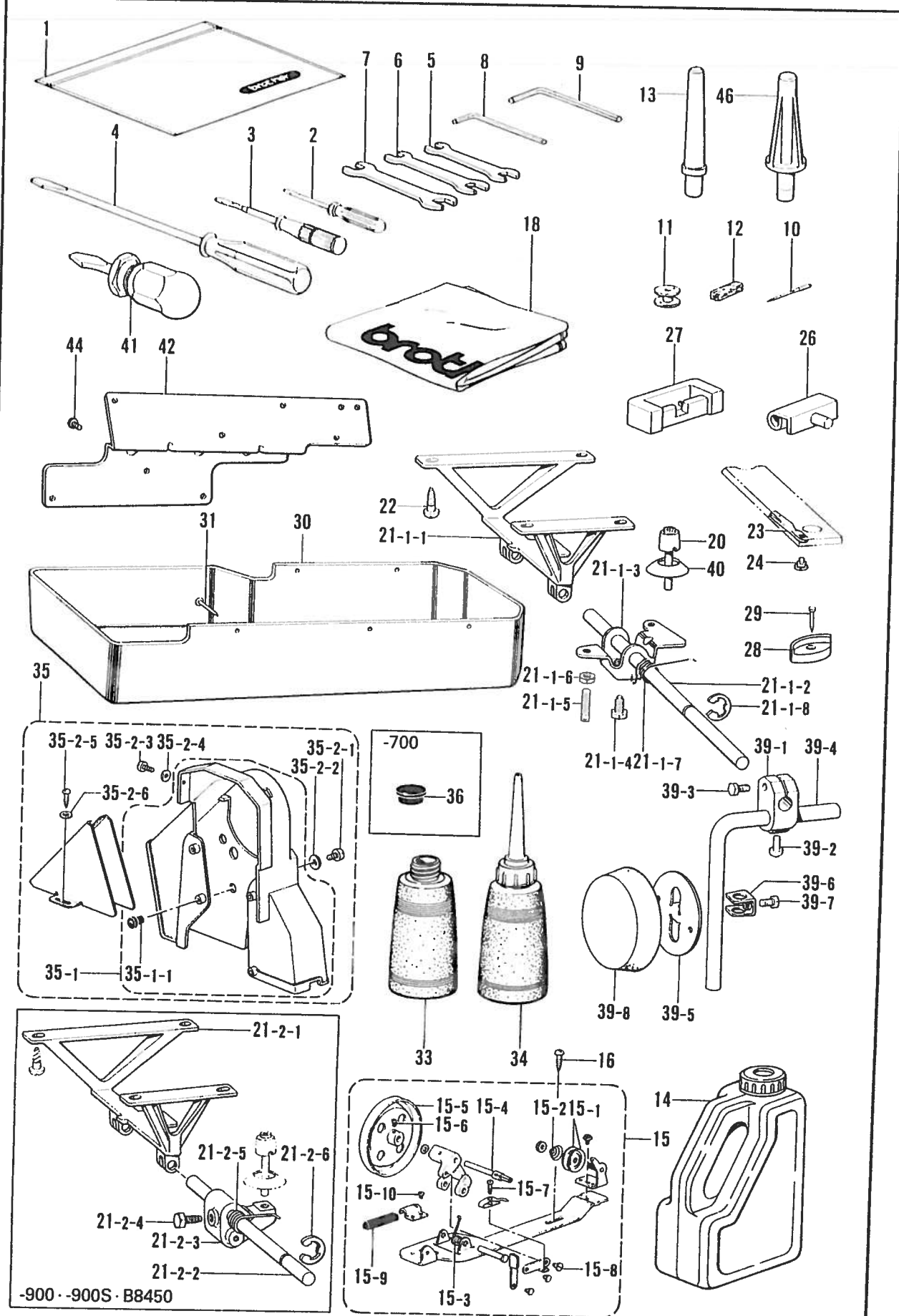
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ 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
1	122991001	1	フソクビンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
2	142443001	1	ネジマフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3	118837001	1	ネジマフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
4	101572101	1	ネジマフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
8	142002001	1	6カクホウスパナ2	ALLEN WRENCH 2	
10	*	8	ミシンハリ	NEEDLE	
11	*	4	ボビン	BOBBIN	
14	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
15	117963001	1	イトマキクミ	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	117971001	1	イトマキクルマクミ	BOBBIN WINDER WHEEL	
15-6	100366002	1	マルヒラトメネジ4.37X5	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トドメ	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	*	1	ヒサアケオシホウ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR	
22	*	4	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
26	143882001	2	トウフヒンジ	HEAD HINGE	
27	143910001	2	トウフヒンジウケゴム	RUBBER CUSHION	
28	148890101	4	トウフシキゴム	HEAD CUSHION	
29	109714000	8	クキ	NAIL	
30	S07561001	1	オイルパン	OIL PAN	
31	109714000	5	クキ	NAIL	
33	114486002	1	ホリオライタイ	OILER	
34	114483002	1	ホリオライクミ	OILER ASSEMBLY	
35	183480001	1	ベルトカハークミ	BELT COVER ASSEMBLY	
35-1	S08468000	1	ベルトカハークミ	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	ヒラサカネタイ5	WASHER	
35-2-3	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW 437X8	
35-2-4	025680232	1	ヒラサカネチユウ4.37	WASHER 4.37	
35-2-5	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
35-2-6	025750132	2	ヒラサカネシヨウ5.56	WASHER 5.56	
40	*	1	スカート	SKIRT	
<スタンダード / STANDARD >					
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	ALLEN WRENCH 3	
23	S07527001	1	コテイハ	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-	DRIVER	
<スタンダード / STANDARD, -400 >					
21-1	S07559001	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	
21-1-2	146036101	1	ヒサアケヨコシク	KNEE LIFTER SHAFT	
21-1-3	146037001	1	ヒサアケ	KNEE LIFTER	
21-1-4	146367001	1	ホルト5.95	BOLT 5.95	
21-1-5	104885001	2	トメネジ5.95	SCREW 5.95	
21-1-6	100022004	2	ナット5.95	NUT 5.95	
21-1-7	146038001	1	ヒサアケネジリハネ	SPRING	
21-1-8	146293001	1	トメFE10	STOP RING E10	
39	181427001	1	ヒサアケクミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	

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



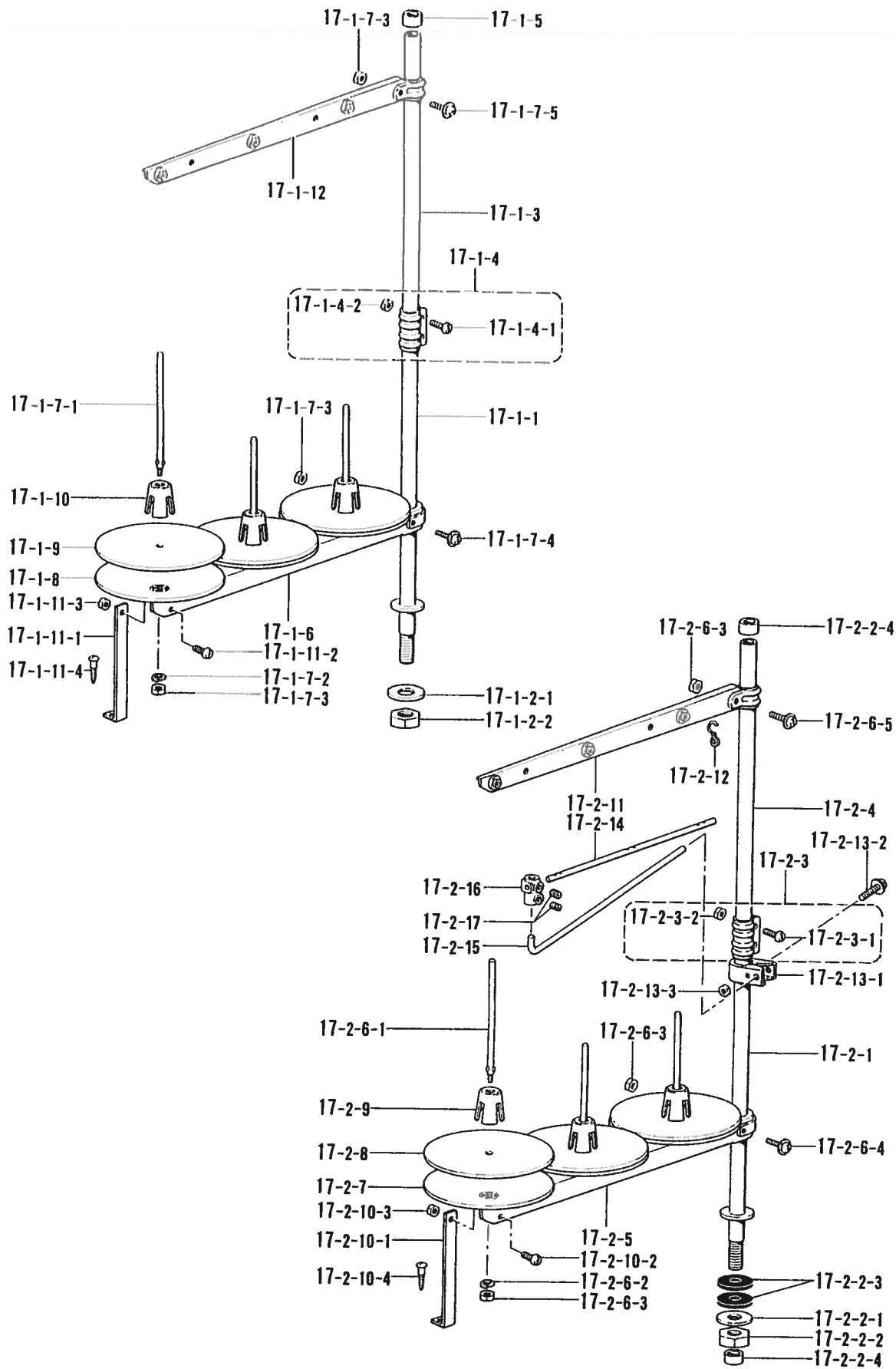
◎ 付属品の明細は変更することがあります。
 ◎ The details of included accessories are subject to change.
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ 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
39-1	146039001	1	ヒサ"アテツキ"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"アテ	KNEE LIFTER PLATE	
39-6	114967001	1	ヒサ"アテストツハ"	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
39-7	110087001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
39-8	140503001	1	ヒサ"アテカハ"	KNEE LIFTER COVER	
<スタンダード / STANDARD, -400, -700, -900, -900S >					
13	100477001	1	マクラ	HEAD REST	
< -400, -700, -900 >					
42	233090001	1	-----	HB SETTING PLATE (#3)	
44	062681212	3	-----	SCREW 437X12	
< -700 >					
36	150756000	1	-----	OIL CAP	
< -900, -900S, B8450 >					
21-2	S07726201	1	ヒサ"アケ"クミ	KNEE LIFTER ASSEMBLY	
21-2-1	S07560000	1	ヒサ"アケ"フ"ラケット	KNEE LIFTER BRACKET	
21-2-2	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
21-2-3	S10550001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTING LINK	
21-2-4	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
21-2-5	S07729001	1	ネシ"リハ"ネ	SPRING	
21-2-6	146293001	1	トメフE10	STOP RING E10	
< B8450 >					
46	159384001	1	トウフ"ササエマクラ	HEAD REST	

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



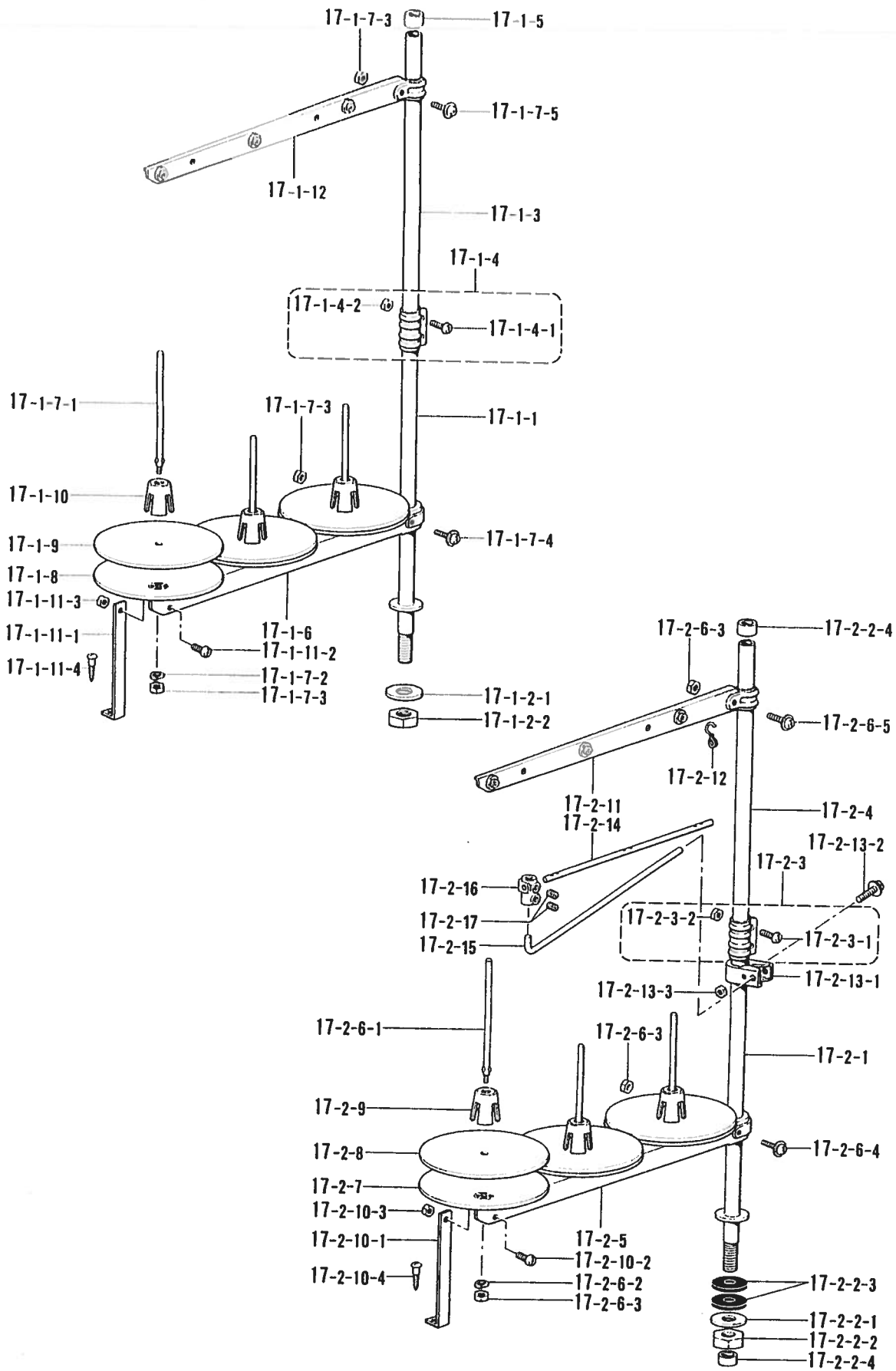
① 付属品の明細は変更することがあります。
 ② The details of included accessories are subject to change.
 ③ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

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

REF NO	CODE	QTY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<スタンダード / STANDARD >					
17-1	S02766001	1	イトタテグ"イクミ3D	COTTON STAND ASSEMBLY 3D	
17-1-1	156112002	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 (D) SCREW SET (A)	
17-1-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	WASHER 16	
17-1-2-2	150191002	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
17-1-3	150172002	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
17-1-4	150106002	1	コラムジョイントクミ	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	コラムキャップ	COLUMN CAP	
17-1-6	S02779001	1	スプールホルダ"ー3	SPOOL HOLDER 3	
17-1-7	S02782001	1	スプールネジ"セット3	SPOOL SHAFT SET	
17-1-7-1	150179002	3	スプールシク"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	SCREW 5X30	
17-1-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	SCREW 5X14	
17-1-8	150180000	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"ン	SPOOL CUSHION	
17-1-11	S02784001	1	ホルダ"ーササエA"セット	SPOOL HOLDER SUPPORTER (A) SET	
17-1-11-1	150188002	1	スプールホルダ"ーササエA	SPOOL HOLDER SUPPORTER (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	S02788001	1	スレツト"ハンカ"ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
<イトキリ / THREAD TRIMMER >					
17-2	S07558001	1	イトタテグ"イクミ3DRTHF	COTTON STAND ASSEMBLY 3DRTHF	
17-2-1	156112002	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) SET SCREW (B)	
17-2-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	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	コラムキャップ	COLUMN CAP	
17-2-3	150106002	1	コラムジョイントクミ	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	150172002	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
17-2-5	S02779001	1	スプールホルダ"ー3	SPOOL HOLDER 3	
17-2-6	S02782001	1	スプールネジ"セット3	SPOOL SHAFT SET	
17-2-6-1	150179002	3	スプールシク"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	SCREW 5X30	
17-2-6-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	SCREW 5X14	
17-2-7	150180000	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	126863000	3	スプールクツシヨ"ン	SPOOL CUSHION	
17-2-10	S02784001	1	ホルダ"ーササエA"セット	SPOOL HOLDER SUPPORTER (A) SET	
17-2-10-1	150188002	1	スプールホルダ"ーササエA	SPOOL HOLDER SUPPORTER (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	S02788001	1	スレツト"ハンカ"ークミ3	THREAD HANGER ASSEMBLY 3	
17-2-12	S02747001	1	イトカケハ"ネ	THREAD GUIDE SPRING	
17-2-13	150145002	1	イトアンナイホルダ"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
17-2-13-1	150185002	1	イトアンナイホルダ"ー	THREAD GUIDE HOLDER	
17-2-13-2	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	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 SUPPORTER BAR	

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



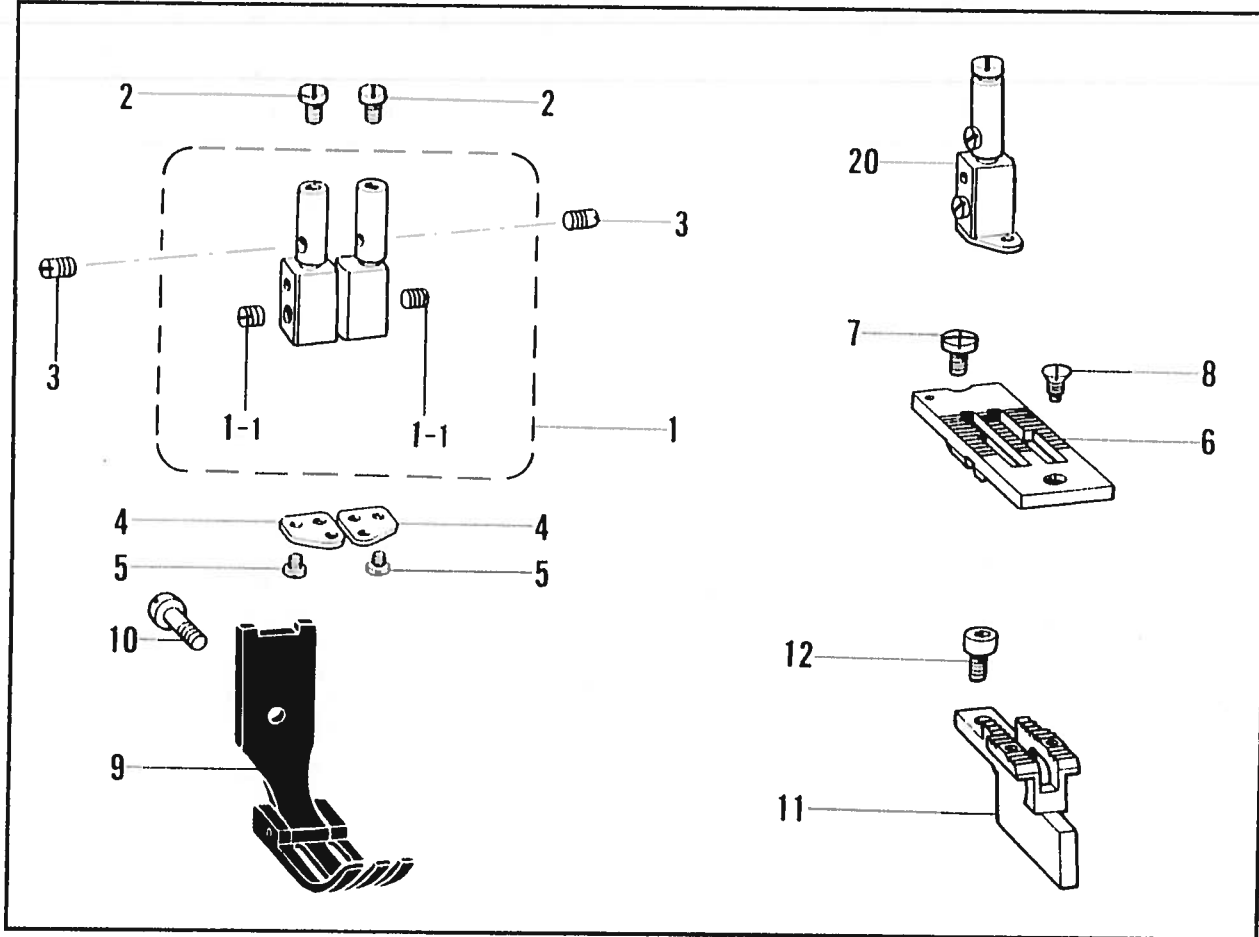
① 付属品の明細は変更することがあります。
 ② The details of included accessories are subject to change.
 ③ Änderungen in der Aufstellung der mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

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

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	アナクホ"≡6X6	SCREW 6X6	

Z. ゲージ部品 / Gauge parts / Lehren / Pièces d'écartement / Piezas calibradoras



Z. ゲージ部品/Gauge parts/Lehren/Pièces d'écartement/Piezas calibradoras

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	※	2	ハリタ"キクミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY	
1-1	013660412	2	トメクホ"≡3.18-40X4	SCREW 3.18X4	
2	149831101	2	アタマツキトメネシ"3.18	SCREW 3.18	
3	S13085001	2	トメネシ"3.18	SCREW 3.18	
4	149832001	2	イトアンナイイタ	THREAD GUIDE PLATE	
5	107404001	2	シメネシ"1.98	SCREW 1.98	
6	※	1	ハリイタ(クミ)	NEEDLE PLATE (ASSEMBLY)	
7	S11244001	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
8	100032004	1	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
9	※	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
10	113050001	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
11	※	1	オクリハ"	FEED DOG	
12	S07494001	2	シメネシ"3.18	SCREW 3.18	
20	※	1	ハリタ"キセット	NEEDLE CLAMP SET	

◎ ※印のついている部品の部品コードをお調べの場合は、P.63-66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 63-66.

◎ Falls das Zeichen "※" steht, wird auf die Zusammenstellung der Vorrichtungen auf Seite 63-66 verwiesen.

◎ Si le signe "※" apparait se reporter à la page 63-66 du guide de montage de la jauge.





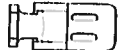
◎ Si aparece una marca "※" consultar la guía de armado de galga en la página 63-66.

ゲージ部品一覧表

GAUGE PARTS LIST/LEHREN LISTE

LISTE DES PIÈCES DE CARTEMENT/LISTA DE PIEZAS CALIBRADORAS

B845(スタンダード/Standard)

針 幅 Needle Gauge	仕 様 Sub-class	z-20	z-1	z-6	z-11	z-9
		ハリダキセット Needle Clamp Set 	ハリタキクミ 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 
1 / 8 英寸 (3.2mm) inch	-3	S11319101	150885101	117369001	※ S07880001	114948001
	-5				114951001		★ 158430001
5 / 32 英寸 (4.0mm) inch	-3	S11320101	150843101	150850001	116509001	116502001
	-5					
3 / 16 英寸 (4.8mm) inch	-3	S11321101	150844101	117133001	※ S07878001	112638001
	-5				112659001		★ S13588001	※ S07879001
1 / 4 英寸 (6.4mm) inch	-3	S11322101	150830101	117367001	112660001	112642001
	-5				★ 153882001	
5 / 16 英寸 (7.9mm) inch	-3	S11323101	150845101	144882001	112661001	112645001
	-5					
3 / 8 英寸 (9.5mm) inch	-3	S11324101	150846101	144881101	116510101	116498001
	-5				★ 153887001	
7 / 16 英寸 (11.1mm) inch	-3	S11325101	S01640101	151596001	151598001	151597001
	-5					
1 / 2 英寸 (12.7mm) inch	-3	S11326101	S05832101	S09365001	116511001	116499001
	-5				★ 153892001	
5 / 8 英寸 (15.9mm) inch	-3	S11327101	156530101	159577001	116512001	116500001
	-5				★ 153897001	

◎ 2 1/6"(55.0mm)のゲージを使用する場合は、マシン本体等に特別な加工が必要です。

・ ※印は、薄物用です(針穴径 1.2mm)

・ ★印は、極厚物用です。針穴寸法は右図の線になっています。

◎ In case of using 2-1/6" (55 mm) gauge parts, it is required to make special machining on the arm-bed.

・ The ※ symbol is for thin materials (needle hole diameter 1.2 mm).

・ Needle hole dimensions for heavy materials (indicated by a ★) are shown in the figure at the right.

◎ Falls die 2-1/6-Nadellehre (55 mm) verwendet wird, muß der Arm dazu speziell abgeändert werden.

・ Mit dem Zeichen ※ wird dünnes Nähgut bezeichnet (Nadellochdurchmesser 1,2 mm).

・ Die Nadellochabmessungen für dicke Materialien (mit ★ bezeichnet) sind in der nebenstehenden Abbildung angegeben.

◎ Pour utiliser la jauge de 2-1/6" (55 mm), il est nécessaire de procéder à des modifications particulières sur le socle du bras.

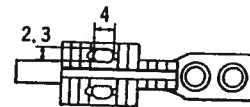
・ Le symbole ※ correspond aux tissus fins (diamètre de trou d'aiguille de 1,2 mm).

・ Les dimensions du trou de l'aiguille pour les tissus épais (indiqué avec ★) sont indiquées dans l'illustration à droite.




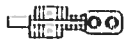

◎ Si se utiliza un calibrador de 2-1/6 pulg. (55 mm) se deberá realizar una preparación especial del brazo.

・ El asterisco ※ es para tejidos finos (diámetro de orificio de aguja de 1,2 mm).

・ Las dimensiones para el orificio de aguja cuando se cosen materiales pesados (indicados por un asterisco ★) son las que se indican a la derecha.



B845(糸切り/Thread Trimmer)

針 幅 Needle Gauge	仕 様 Sub-class	z-20	z-1	z-6	z-11	z-9
		ハリダキセット Needle Clamp Set 	ハリダキクミ Needle Clamp 	ハリイタ Needle Plate 	オクリバ Feed Dog 	オサエクミ Presser Foot Assembly 
3/32 英寸 (2.4mm)	-5	S11328101	S01955101	159398001	148697001	148679001
1/8 英寸 (3.2mm)	-3	S11319101	150885101	155722001	148698001	148685001
	-5				148699001	148681001
5/32 英寸 (4.0mm)	-3	S11320101	150843101	155724001	148700001	148689001
	-5				148701001	148683001
3/16 英寸 (4.8mm)	-3	S11321101	150844101	155851001	148702001	148687001
	-5				148703001	148691001
	-7				★S07905001	
7/32 英寸 (5.6mm)	-3	S11329101	159720101	156816001	156818001	156819001
	-5				148704001	148693001
1/4 英寸 (6.4mm)	-3	S11322101	150830101	155853001 ☒S10507001	148705001	148695001 ☒S10510001
	-5				☒S10509001	
	-7				★158756001	
9/32 英寸 (7.1mm)	-3	S14527001	S14528001	S14530001	S14532001	S14534001
	-5				S14533001	S14536001
5/16 英寸 (7.9mm)	-3	S11323101	150845101	155855001	149692001	149689001
	-5				149691001	149687001
3/8 英寸 (9.5mm)	-3	S11324101	150846101	155857001	149939001	149942001
	-5				149938001	149940001
7/16 英寸 (11.1mm)	-3	S11325101	S01640101	S01644001	S01646001	S01641001
1/2 英寸 (12.7mm)	-3	S11326101	S05832101	149677001	149676001	149673001
	-5				149675001	149671001
5/8 英寸 (15.9mm)	-3	S11327101	156530101	149954001	149949001	149952001
	-5				149948001	149950001

◎・★印は、極厚物用です。針穴寸法は、右図の様にしています。

・3/32 英寸のゲージを使用する場合は、DB×1（#7～#18）の針を使用して下さい。

・☒印は、空縫い用ゲージ部品です。F図をご覧下さい。

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

・ Use a DBx1 (#7-#8) needle when using a 3/32" gauge.

・ The ☒ symbol indicates gauge components for sewing without material. See the figure below.

◎・ Die Nadellochabmessungen für dicke Materialien (mit ★ bezeichnet) sind in der nebenstehenden Abbildung angegeben.

・ Verwenden Sie eine DBx1-Nadel (#7-#8) für eine 3/32"-Lehre.

・ Mit dem Symbol ☒ sind die Teile zum Nähen ohne Nähgut bezeichnet. (Siehe untenstehende Abbildung.)

◎・ Les dimensions du trou de l'aiguille pour les tissus épais (indiqué avec ★) sont indiquées dans l'illustration à droite.

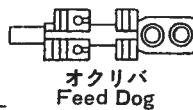
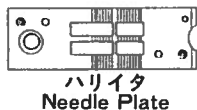
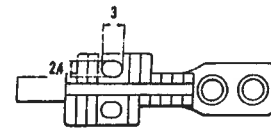
・ Utiliser une aiguille DBx1 (#7-#8) lors de l'utilisation d'un colibre 3/32".

・ Le symbole ☒ indique les pièces calibrée pour coudre sans tissu. Voir l'illustration ci-dessous.






◎・ Las dimensiones para el orificio de aguja cuando se cosen materiales pesados (indicados por un asterisco ★) son las que se indican a la derecha.

・ Usar una aguja DBx1 (No.7-8) con la galga de 3/32 pulg.

・ El símbolo ☒ indica las piezas de calibrador para la costura de cadeneta.



B8450(糸切り/Thread Trimmer)

針 幅 Needle Gauge	仕 機 Sub-class	z-20	z-1	z-6	z-11	z-9
		ハリダキセット Needle Clamp Set 	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 
5/32 英寸 (4.0mm)	-3	S11320101	150843101	S13512101	148700001	148689001
	-5				148701001	148683001
3/16 英寸 (4.8mm)	-3	S11321101	150844101	S13514101	148702001	148687001
	-5				148703001	148691001
	-7				★S07905001	
1/4 英寸 (6.4mm)	-3	S11322101	150830101	S13510101 ☒S10507101	148704001	148693001
	-5				148705001	148695001 ☒S10510001
	-7				☒S10509001 ★158756001	
5/16 英寸 (7.9mm)	-3	S11323101	150845101	S13516101	149692001	149689001
	-5				149691001	149687001
3/8 英寸 (9.5mm)	-3	S11324101	150846101	S13518101	149939001	149942001
	-5				149938001	149940001

◎・★印は、極厚物用です。針穴寸法は、右図の様になっています。

◎・☒印は、空縫い用ゲージ部品です。下図をご覧ください。

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

◎・The ☒ symbol indicates gauge components for sewing without material. See the figure below.

◎・Die Nadellochabmessungen für dicke Materialien (mit ★ bezeichnet) sind in der nebenstehenden Abbildung angegeben.

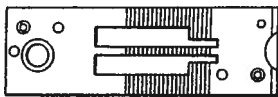
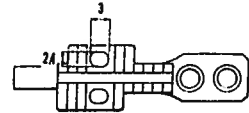
◎・Mit dem Symbol ☒ sind die Teile zum Nähen ohne Nahgut bezeichnet. (Siehe untenstehende Abbildung.)

◎・Les dimensions du trou de l'aiguille pour les tissus épais (indiqué avec ★) sont indiquées dans l'illustration à droite.

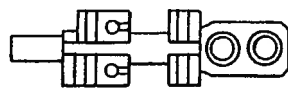
◎・Le symbole ☒ indique les pièces calibrée pour coudre sans tissu. Voir l'illustration ci-dessous.

◎・Las dimensiones para el orificio de aguja cuando se cosen materiales pesados (indicados por un asterisco ★) son las que se indican a la derecha.

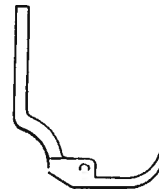
◎・El símbolo ☒ indica las piezas de calibrador para la costura de cadeneta.






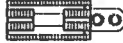

ハリイタ
Needle Plate



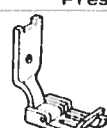
オクリバ
Feed Dog



オサエクミ
Presser Foot
Assembly

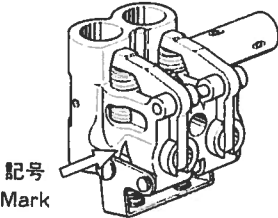
針 幅 Needle Gauge	仕 様 Sub class	z - 20	z - 1	z - 2	z - 7	z - 5
		ハリダキセット Needle Clamp Set 	ハリダキクミ Needle Clamp Assembly 	ハリイタ(クミ) Needle Plate (Assembly) 	オクリバ Feed Dog 	オサエクミ Presser Foot Assembly 
1/8 英寸 (3.2mm) inch	スタンダード Standard	S11319101	150885101	S07686001	S07696001	S07393001
	糸切り Thread Trimmer			S07401001	S07409001	
3/16 英寸 (4.8mm) inch	スタンダード Standard	S11321101	150884101	S07688001	S07698001	S07395001
	糸切り Thread Trimmer			S07403001	S07410001	
1/4 英寸 (6.4mm) inch	スタンダード Standard	S11322101	150830101	S07689001	S07699001	S07397001
	糸切り Thread Trimmer			S07405001	S07411001	
3/8 英寸 (9.5mm) inch	糸切り Thread Trimmer	S11324101	150846101	S13621001	S13623001	S13624001
1/2 英寸 (12.7mm) inch	スタンダード Standard	S11326101	S05832101	S07693001	S07703001	S07684001
	糸切り Thread Trimmer			S07678001	S07681001	

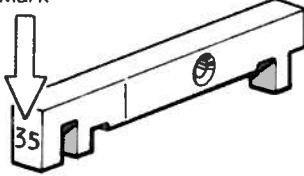
特別注文部品 / Option Parts

アンナイツキ オサエクミ Presser Foot Assembly with Guide		
	1/8 英寸 (3.2mm) inch	149311001
	3/16 英寸 (4.8mm) inch	117281001
	1/4 英寸 (6.4mm) inch	149312001

参照番号 Ref. No.	品名 Name of Parts	B 8 4 5 ・ B 8 4 5 0			B 8 4 8
		- 3	- 5	- 7	- 1
D-1-5	ハリボウLクミ Needle Bar (L) Assembly (基線幅 Needle Position Width)	153604101 (2.4mm)	S09151001 (2.4mm)	S07804001 (2.0mm)	
D-1-6	ハリボウRクミ Needle Bar (R) Assembly	153606001	S09149001	153606001	

- ◎ 上記部品は補給専用部品です。
(御使用の際、上下方向に多少の遊びが出来ます。)
- ◎ The above parts are for replacement only.
(Use of these parts will result in a slight amount of vertical play.)
- ◎ Die oben aufgeführten Teile sind nur für den Austausch.
(Durch die Verwendung dieser Teile entsteht ein kleines vertikales Spiel.)
- ◎ Les pièces ci-dessus ne peuvent servir qu'en tant que pièces de rechange.
(L'utilisation de ces pièces provoquera un léger jeu vertical.)
- ◎ Las piezas anteriores solo se usan para recambio.
(El uso de estas piezas produce un ligero juego vertical.)

D-1-7	ハリボウダキクミ Needle Bar Clamp Assembly	記号 Mark	部品コード Parts. No.
		A	S00858001
		B	S00858002
		C	S00858003

D-1-12	スベリコクミ Slide Block Assembly	記号 Mark	部品コード Parts. No.
		2 5	S07575000
		3 0	S07575001
		3 5	S07575002
		4 0	S07575003
		4 5	S07575004
		5 0	S07575005
		5 5	S07575006
		6 0	S07575007
		6 5	S07575008
		7 0	S07575009
		7 5	S07575010
	8 0	S07575011	

- ◎ 上記部品は、テーキンを確認した上、御注文下さい。
- ◎ Check the replacement index for the above parts before ordering.
- ◎ Vor dem Bestellen den Austauschindex obenstehenden Teile kontrollieren.
- ◎ Avant de passer commande, consulter l'index de pièces de rechange pour les pièces ci-dessous.
- ◎ Verificar el código de recambio de las piezas anteriores, antes de hacer el pedido.

仕様別部品一覧表 / GAUGE PARTS LIST / LEHRENLISTE /
 LISTE DE PIÉCES D'ECARTEMENT / LISTE DE PIEZAS CALIBRADORAS

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS ヒンメイ PARTS	B845, B8450 -3	B845, B8450 -5	B845, B8450 -7	B848 -1	
A-9	ミシンハリ DPX5 (#) NEEDLE DPX5 (#)	107415014(14)	107415022(22)	-----	107415011(11)	
A-9	ミシンハリ DPX17 (#) NEEDLE DPX17 (#)	-----	-----	145646022(22)	-----	
D-1	ハリホウヨウトウククミ NEEDLE BAR ROCK SHAFT ASSEMBLY	S07572001	←	S09162001	S07578001	
Z1-10	ミシンハリ DPX5 (#) NEEDLE DPX5 (#)	107415014(14)	107415022(22)	-----	107415011(11)	
Z1-10	ミシンハリ DPX17 (#) NEEDLE DPX17 (#)	-----	-----	145646022(22)	-----	

REF.NO	サブクラス SUB CLASS	D.C.モータ D.C.MOTOR	EFKA MOTOR エシツヨウ FOR EXPORT			
	ヒンメイ PARTS					
B-19	プーリ ----- PULLEY	S07340001	S07341001			
N-1	イトキリソレノイド" ----- THREAD TRIMMING SOLENOID	S05892000	S07495000			
R-1	イトハラソレノイド"クミ ----- THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	S07537100	S07540000			
T-3	キ"ャクデンソレノイド"クミ ----- REVERSE SOLENOID ASSEMBLY	154727001	154734001			
W1-1	----- ----- PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET	183486001	183487001			
W1-1-1	----- ----- PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASS	S06538001	S04206101			
W1-1-1-14	----- ----- PRESSER FOOT LIFTING CORD ASS	S02593001	S04207001			
Y-1	R アクチュエータークミ ----- REVERSE ACTUATOR ASSEMBLY	S07555001	S07557001			
Y-1-8	R スイッチクミ ----- REVERSE SWITCH ASSEMBLY	S02698001	S04210001			
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					

REF NO	ヒンメイ PARTS	リフクラス SUB CLASS	B845, B8450 スタンダード STANDARD	B845, B8450 イトギリ THREAD TRIMMER	B848 スタンダード STANDARD	B848 イトギリ THREAD TRIMMER	
B-21	デンヒン ----- THREAD TAKE UP		S07337001	S07336001	S07335001	←	
H-4	シタシク ----- LOWER SHAFT		S07439001	S07441001	S07440001	←	
H-9	ジョウケヘンシンリンクミ ----- VERTICAL FEED ECCENTRIC WHEEL ASS		181486001	148804001	148804001	←	
H-11	タイミングプーリDクミ ----- TIMING BELT WHEEL (D) ASSEMBLY		S07442001	S07444001	S07442001	←	
K-41	ホヒン ----- BOBBIN		112781101	S01928101	S01928101	←	
M-1-1	ウワイトチョウシクミ ----- TENSION CONTROL ASSEMBLY		S07489101	-----	S07483101	-----	
M-1-2	ウワイトチョウシクミ ----- TENSION CONTROL ASSEMBLY		-----	S07492001	-----	S07491001	
Z1-11	ホヒン ----- BOBBIN		112781101	S01928101	S01928101	←	

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	B845 スタンダード", -400 STANDARD, -400	B845,B8450 イトキリ THREAD TRIMMER -700	B845,B8450 イトキリ THREAD TRIMMER -900	B845 イトキリ THREAD TRIMMER -900S	B8450 イトキリ THREAD TRIMMER
Z1-20	ヒザアゲ"オンホウ" KNEE LIFTER COMPLYING BAR	145573000	-----	145573000	←	←
Z1-22	マルモクネジ"5.5X20 SCREW 5.5X20	100666002	-----	100666002	←	←
Z1-40	スカート SKIRT	S08188001	-----	S08188001	←	←

索引 / INDEX / VERZEICHNIS / INDEX / INDICE

CODE	REF. NO.	PAGE
S01005000	Z2 - 17-2-2-3	58
S01297001	Z1 - 15-10	54
S01304001	D - 10	6
	G - 12	14
	T - 14	42
	T - 19	42
S01327001	T - 10	42
S01328001	T - 11	42
S01567001	K - 23-1-3-4	20
	K - 23-2-3-4	22
S01568001	K - 23-1-3-5	20
	K - 23-2-3-5	22
S01928101	K - 41	20
	Z1 - 11	54
S02499001	A - 7	2
S02580001	J2 - 11-1	20
	W1- 1-1-1	48
S02581001	J2 - 11-2	20
	W1- 1-1-2	48
S02582001	J2 - 11-4	20
	W1- 1-1-4	48
S02584000	J2 - 11-4-1	20
	W1- 1-1-4-1	48
S02585000	J2 - 11-4-2	20
	W1- 1-1-4-2	48
S02586001	J2 - 11-7	20
	W1- 1-1-7	48
S02587001	J2 - 12	20
	W1- 1-5	48
S02588000	J2 - 11-8	20
	W1- 1-1-8	48
S02589000	J2 - 11-10	20
S02590000	J2 - 11-12	20
	W1- 1-1-12	48
S02591000	J2 - 11-13	20
	W1- 1-1-13	48
S02592001	J2 - 11-19	20
	W1- 1-1-19	48
S02593001	J2 - 11-14	20
	W1- 1-1-14	48
S02664001	R - 1-4	38
S02665000	R - 1-5	38
S02682001	N - 53-1	34
S02693001	Y - 1-2	52
S02694001	Y - 1-3	52
S02696001	Y - 1-4	52
S02697001	Y - 1-6	52
S02698001	Y - 1-8	52
S02699001	Y - 1-8-1	52
S02745001	J2 - 11-15	20
	N - 54	32
	W1- 1-1-15	48
S02747001	Z2 - 17-2-12	58
S02759000	V - 1-1-1	46
	V - 1-2-1	46
S02760000	V - 10	46
S02766001	Z2 - 17-1	58
S02775001	Z2 - 17-1-2	58
S02777001	Z2 - 17-2-2	58
S02779001	Z2 - 17-1-6	58
	Z2 - 17-2-5	58
S02782001	Z2 - 17-1-7	58
	Z2 - 17-2-6	58
S02784001	Z2 - 17-1-11	58
	Z2 - 17-2-10	58
S02788001	Z2 - 17-1-12	58
	Z2 - 17-2-11	58

CODE	REF. NO.	PAGE
S03289001	L - 60	24
	L - 66	26
	L - 73	26
S03328000	N - 53-1-1	34
S03681101	J2 - 11	20
	W2- 2-1	50
S03814001	V - 11	46
S03815001	N - 52	34
S04109001	Z2 - 17-2-15	58
S04206101	W1- 1-1	48
	W2- 2-1	50
S04207001	W1- 1-1-14	48
S04210001	Y - 1-8	52
S05247101	U - 5	44
S05892000	N - 1	32
S05981000	J2 - 11-24	20
	U - 5-2	44
	W1- 1-1-24	48
S05982000	J2 - 11-25	20
	U - 5-3	44
	W1- 1-1-25	48
S06004001	N - 53-2	34
S06068000	V - 13-1	46
S06069000	V - 13-2	46
S06241000	Q - 4	36
S06242001	Q - 5	36
S06243101	Q - 6	36
S06537000	W1- 1-1-10	48
S06538001	W1- 1-1	48
	W2- 2-1	50
S07027001	W2- 2-5-6	50
	X - 1-6	52
S07030000	W2- 2-5-11	50
	X - 1-11	52
S07031000	W2- 2-5-11-1	50
	X - 1-11-1	52
S07045001	W2- 2-5	50
	X - 1	52
S07182001	J2 - 11-26	20
	W1- 1-1-26	48
S07318101	A - 13	2
S07319001	A - 13-1	2
S07320000	A - 13-2	2
	A - 14-2	2
S07321001	A - 13-3	2
	A - 14-3	2
S07322101	A - 13-4	2
	A - 14-4	2
S07325101	A - 14	2
S07326001	A - 14-1	2
S07327001	A - 21	2
S07328000	A - 15-1	2
S07329001	B - 5	4
S07330101	B - 3	4
S07334001	B - 22	4
S07335001	B - 21	4
S07336001	B - 21	4
S07337001	B - 21	4
S07339001	B - 26	4
S07340001	B - 19	4
S07341001	B - 19	4
S07344101	D - 16	6
S07345001	F - 7	12
S07346101	F - 6	12
S07347001	F - 9	12
S07348001	F - 16-1	12
S07349001	F - 17	12

CODE	REF.NO.	PAGE
S07350001	F - 18	12
S07351001	F - 13-1	12
S07353001	F - 13-1	12
S07355001	F - 21	12
S07356001	F - 14	12
S07357001	F - 26	12
S07358001	F - 24	12
S07359001	F - 27	12
S07361101	G - 1	14
S07363001	G - 1-1	14
S07364001	G - 1-3	14
S07366101	G - 1	14
S07368101	G - 20	14
S07369001	G - 22	14
S07370101	G - 23	14
S07371001	G - 24	14
S07372001	G - 24	14
S07373001	G - 29	14
S07374001	G - 29	14
S07375001	G - 31	14
S07376001	G - 35	14
S07377001	G - 36	14
S07378001	G - 6	14
S07379001	G - 2	14
S07380001	G - 32	14
S07381001	T - 12	42
S07385001	T - 1	42
S07386001	C - 2	4
S07387001	C - 7	4
S07413101	K - 2-2	20
S07414101	K - 2-1	20
S07415101	K - 1-2	20
S07416101	K - 1-1	20
S07417001	K - 9	20
S07418001	K - 5	20
S07419001	K - 8	20
S07420000	K - 7	20
S07421001	K - 6	20
S07422101	K - 15	20
S07423101	K - 19	20
S07424001	K - 21	20
	R - 15	38
S07430001	K - 28	20
S07431001	K - 30	20
S07432001	K - 38	20
S07433001	K - 39	20
S07434001	K - 34	20
S07435001	K - 36	20
S07436001	K - 24	20
S07437001	K - 25	20
S07439001	H - 4	16
S07440001	H - 4	16
S07441001	H - 4	16
S07442001	H - 11	16
S07444001	H - 11	16
S07446001	H - 10	16
S07447001	H - 10-1	16
S07448001	L - 1	24
S07449000	L - 2	24
S07450100	L - 24	24
S07453000	L - 47	24
S07454000	L - 48	24
S07455100	L - 49	24
S07456000	L - 50	24
S07457100	L - 51	24
S07458100	L - 53	24
S07459100	L - 54	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S07460100	L - 46	24
S07461000	L - 63	24
S07462000	L - 69	26
S07463000	L - 70	26
S07464100	L - 74	26
S07467001	L - 78	26
S07468000	L - 80	26
S07469001	L - 81	26
S07470001	L - 82	26
S07471001	L - 22	24
S07473000	L - 86	26
S07476000	L - 36	24
S07477000	L - 4	24
S07478000	L - 5	24
S07479001	L - 6	24
S07480001	L - 7	24
S07481000	L - 87	26
S07483101	M - 1-1	28
S07487001	M - 1-1-6	28
	M - 1-2-5	28
S07488001	M - 1-1-10	28
	M - 1-2-9	28
S07489101	M - 1-1	28
S07490001	M - 1-1-13	28
	M - 1-2-12	28
S07491001	M - 1-2	28
S07492001	M - 1-2	28
S07493001	M - 7	28
S07494001	Z - 12	62
S07495000	N - 1	32
S07496001	N - 4	32
S07497001	N - 6	32
S07498001	N - 9	32
S07499001	N - 10	32
S07500001	N - 12	32
S07501001	N - 13	32
S07502001	N - 15	32
S07503000	N - 16	32
S07504001	N - 19	32
S07508001	N - 21	32
S07509001	N - 23	32
S07510001	N - 24	32
S07511001	N - 26	32
S07512001	N - 26-1	32
S07514001	N - 26-2	32
S07516001	N - 26-3	32
S07517001	N - 28	32
S07518001	N - 29	32
S07519001	N - 31	32
S07520001	N - 32	32
S07521001	N - 35	32
S07522001	N - 36	32
S07523001	N - 40	32
S07524001	N - 43	32
S07525000	N - 45	32
S07526001	N - 47	32
S07527001	N - 49	32
	Z1 - 23	54
S07528000	P - 3	36
S07529001	P - 1	36
S07531001	P - 9	36
S07532001	P - 11	36
S07533001	P - 5	36
S07534001	P - 13	36
S07536001	P - 15	36
S07537100	R - 1	38
S07540000	R - 1	38

CODE	REF.NO.	PAGE
S07542101	H - 11	38
S07549101	R - 11-1	38
S07550001	R - 11-2	38
S07551001	R - 11-5	38
S07552001	R - 11-8	38
S07553001	R - 14	38
S07555001	Y - 1	52
S07556001	Y - 1-1	52
S07557001	Y - 1	52
S07558001	Z2 - 17-2	58
S07559001	Z1 - 21-1	54
S07560000	Z1 - 21-1-1	54
	Z1 - 21-2-1	56
S07561001	Z1 - 30	54
S07566101	A - 3	2
S07567001	B - 24	4
S07568001	K - 23-1	20
S07569001	K - 23-2	20
S07570001	L - 76	26
S07571000	L - 39	24
S07572001	D - 1	6
S07574001	D - 1-10	6
S07578001	D - 1	6
S07581001	E - 1	8
S07584001	E - 3	8
S07585101	E - 5	8
S07586001	E - 23	8
S07587101	E - 13	8
S07588001	E - 22-1	8
S07589001	J1 - 1	18
S07590001	J1 - 3	18
S07591001	J1 - 9	18
S07658001	K - 27	20
S07660000	Z1 - 35-1-1	54
S07674001	G - 15	14
S07726201	Z1 - 21-2	56
S07729001	W2- 2-4	50
	Z1 - 21-2-5	56
S07733001	K - 23-2-1-1	20
S07738001	K - 23-1-1-2	20
S07739001	K - 23-2-1-2	20
S07741001	K - 23-1-3	20
S07742001	K - 23-2-3	20
S07810000	L - 52	24
S07876001	L - 91	26
S08005001	K - 23-1-1-1	20
S08188001	Z1 - 40	54
S08468000	Z1 - 35-1	54
S08469001	R - 6	38
S09132001	D - 14	6
S09162001	D - 1	6
S09364000	L - 94	26
S09369000	L - 93	26
S09670001	B - 20	4
S10550001	W2- 2-2	50
	Z1 - 21-2-3	56
S10780001	F - 13-2	12
S10781001	F - 16-2	12
S11072001	E - 41	8
S11210000	N - 56	34
S11243001	Z1 - 41	54
S11244001	Z - 7	62
S11683000	N - 57	34
S11684000	N - 56-1	34
S12445001	H - 5	16
S12698001	G - 38	14
S13021001	K - 16	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S13085001	Z - 3	62
S13103001	F - 10	12
S13465001	E - 37	8
S13466001	E - 38-1	10
S13467001	E - 37-1	8
S13470001	E - 38	10
S13472001	E - 37-2	8
S13485001	E - 37-4	8
S13486001	E - 37-5	8
S13487001	T - 23	42
S13490001	V - 16	46
S13491001	V - 14	46
S13492001	V - 21	46
S13494001	T - 18	42
S13495001	V - 13	46
S13496001	T - 20	42
S13499001	V - 1-1	46
S13503001	V - 1-2	46
S13509001	V - 12	46
S13520001	V - 19	46
S13521001	E - 31	8
S13523001	E - 31-1	8
S13524100	E - 31-3	8
S13525001	E - 35	8
S13526001	E - 29	8
S13527001	E - 22-2	8
S13528001	E - 19-2	8
S13547001	S2- 3	40
S13613001	K - 23-1-1	20
S13614001	K - 23-2-1	20
S14189000	L - 98	26
S14325001	E - 43	8
S14632001	E - 36	8
002300506	E - 37-1-1	8
	E - 38-1-1	10
	E - 37-6	8
002300605	E - 37-6	8
002501002	S2- 4	40
002501003	U - 1-14	44
008300602	E - 37-3	8
	E - 37-8	8
	E - 38-2	10
008400602	S2- 1-2-5	40
011679312	E - 26	8
013660412	Z - 1-1	62
013710512	K - 10	20
013711012	K - 17	20
013780710	B - 4	4
	D - 13	6
013781012	B - 2	4
	B - 23	4
	C - 3	4
	F - 2	12
	H - 3	16
	N - 22	32
014060632	Z2 - 17-2-17	60
014680422	F - 20	12
	R - 11-4	38
	V - 1-1-2	46
014680622	C - 10	4
	K - 33	20
	K - 37	20
	N - 8	32
014710522	F - 10-1	12
	G - 39	14
014771022	B - 15	4
	G - 5-1	14
	H - 10-4	16

CODE	REF.NO.	PAGE
014771022	H - 12-1	16
	H - 12-3	16
	N - 25-2	32
014821022	N - 25-3	32
	D - 11	6
016771032	B - 16	4
017762013	Z1 - 39-3	56
018063022	D - 14-1	6
018401022	V - 17	46
021400103	S2 - 8	40
021400164	W2- 2-5-10	50
021500106	X - 1-10	52
	Z2 - 17-1-11-3	58
	Z2 - 17-1-4-2	58
	Z2 - 17-1-7-3	58
	Z2 - 17-2-10-3	58
	Z2 - 17-2-13-3	58
	Z2 - 17-2-3-2	58
Z2 - 17-2-6-3	58	
021660102	C - 15	4
	P - 17	36
021670102	F - 23	12
	M - 1-1-21	28
	M - 1-2-20	28
025030235	N - 34	32
	E - 34	8
	R - 3	38
025040232	W2- 2-5-8	50
025040233	X - 1-8	52
025050232	S2 - 6	40
	Z1 - 35-2-2	54
025050332	C - 13	4
025060132	J2 - 11-21	20
025060232	W1- 1-1-21	48
025100132	G - 26	14
	V - 4	46
	K - 35	20
	Z1 - 35-2-4	54
	J1 - 5	18
	G - 34	14
	K - 14	20
	L - 26	24
	N - 39	32
	R - 11-7	38
	Z1 - 35-2-6	54
	E - 33	8
	E - 37-7	8
028040243	W2- 2-5-9	50
	X - 1-9	52
028050242	S2 - 5	40
	T - 22	42
028050243	U - 1-15	44
028050246	Z2 - 17-1-7-2	58
	Z2 - 17-2-6-2	58
028350242	V - 5	46
	V - 7	46
028680242	D - 18	6
031452206	Z2 - 17-1-11-4	58
	Z2 - 17-2-10-4	58
031553202	J2 - 16	20
	W1- 1-4	48
034422503	W2- 2-6	50
	X - 2	52
037301017	S1 - 1-1-4	40
047301442	A - 32	2
047301842	E - 8-1	8
048030342	P - 2	36

CODE	REF.NO.	PAGE
048030342	Y - 1-5	52
	J1 - 7	18
	K - 31	20
048040342	T - 6	42
	G - 10	14
	J2 - 13	20
048060342	W1- 1-6	48
	G - 25	14
048080342	E - 31-2	8
048090342	R - 1-2	38
	Z2 - 17-1-7-5	58
050501406	Z2 - 17-2-6-5	58
	Z2 - 17-1-7-4	58
050503006	Z2 - 17-2-13-2	58
	Z2 - 17-2-6-4	58
060660512	D - 1-16	6
	L - 85	26
061401217	S1 - 1-1-8	40
062300612	R - 4	38
062300805	E - 32	8
062401006	W2- 2-5-7	50
	X - 1-7	52
062401012	R - 2	38
062500812	T - 4	42
	T - 9	42
062501006	Z2 - 17-1-11-2	58
	Z2 - 17-2-10-2	58
062501202	T - 21	42
062501406	Z2 - 17-1-4-1	58
	Z2 - 17-2-3-1	58
062630812	Y - 1-9	52
062660412	L - 19	24
062661212	C - 14	4
	P - 16	36
	R - 11-9	38
	B - 27	4
	E - 6	8
	G - 28	14
	L - 13	24
	L - 15	24
	L - 17	26
	L - 21	24
	L - 23	24
	L - 77	26
	L - 8	24
L - 83	26	
M - 6-1	30	
N - 3	32	
P - 8	36	
R - 17	38	
R - 9	38	
V - 22	46	
V - 6	46	
V - 9	46	
Y - 4	52	
062670612	J2 - 11-11	20
	J2 - 11-18	20
	J2 - 11-20	20
062670616	W1- 1-1-11	48
	W1- 1-1-20	48
062670712	W1- 1-1-18	48
062670812	V - 1-1-3	46
	A - 4	2
062670812	D - 1-11	6
	G - 7	14
	L - 3	24
	N - 44	32

CODE	REF.NO.	PAGE
062670812	P - 6	36
062671012	J2 - 11-9	20
	V - 3	46
	W1- 1-1-9	48
062671412	F - 22	12
	N - 33	32
062680663	J2 - 11-16	20
	N - 55	32
	W1- 1-1-16	48
062680812	A - 8	2
	L - 79	26
	M - 8	28
	P - 10	36
	Q - 12	36
	R - 7	38
	Z1 - 35-2-3	54
062681012	G - 1-2	14
062681212	A - 29	2
	N - 30	32
	Z1 - 44	56
062681412	A - 30	2
062681612	Q - 7	36
062710612	G - 3	14
	G - 37	14
	P - 12	36
	Y - 2	52
062710812	V - 15	46
062711012	E - 12	8
	E - 2	8
	G - 33	14
	K - 29	20
	L - 11	24
	L - 25	24
	N - 11	32
	Q - 2	36
	R - 11-6	38
	R - 12	38
062711412	E - 17	8
	Q - 10	36
062712012	Z1 - 35-2-1	54
062761212	J2 - 11-3	20
	W1- 1-1-3	48
062761412	C - 12	4
062781412	T - 2	42
062782512	K - 3	20
071063550	E - 15	8
	E - 42	8
072600480	H - 10-2	16
081030070	L - 27	24
100022004	Z1 - 21-1-6	54
100022005	N - 26-5	32
100032004	Z - 8	62
100064002	M - 4	28
100105005	D - 1-7-9	6
100197002	K - 4	20
100250001	B - 7	4
100251001	B - 12	4
	H - 5-2	16
	N - 42	32
100257010	L - 44	24
100328001	G - 19	14
100366002	Z1 - 15-6	54
100401001	Z1 - 15-2	54
100463001	W2- 2-5-3	50
	X - 1-3	52
	Z1 - 39-2	56
100477001	Z1 - 13	56

CODE	REF.NO.	PAGE
100511003	T - 17	42
100645003	A - 28	2
	Q - 8	36
100657001	Z1 - 15-7	54
100659001	Z1 - 15-8	54
100662001	Z1 - 15-9	54
100666002	Z1 - 16	54
	Z1 - 22	54
	Z1 - 35-2-5	54
100887001	Z1 - 6	54
101118001	U - 3	44
101268002	D - 8	6
101572101	Z1 - 4	54
101706001	B - 11	4
	C - 6	4
	D - 1-4	6
102731004	Z1 - 39-4	56
104619002	L - 31	24
104821001	L - 97	26
104885001	Z1 - 21-1-5	54
105173004	J1 - 4	18
105237002	V - 20	46
105351002	D - 5	6
107030001	D - 1-2	6
107155001	L - 29	24
107272002	E - 21	8
	V - 2	46
107321003	N - 18	32
107404001	Z - 5	62
107415011	A - 9	2
	Z1 - 10	54
107415014	A - 9	2
	Z1 - 10	54
107415022	A - 9	2
	Z1 - 10	54
107779001	Z1 - 5	54
107780001	Z1 - 7	54
108254001	M - 1-1-3	28
	M - 1-2-3	28
108265001	M - 1-1-5	28
108266001	M - 9	28
108549001	L - 28	24
108802001	L - 64	24
	L - 65	26
108960002	K - 26	20
	M - 12	28
109714000	Z1 - 29	54
	Z1 - 31	54
110087001	W2- 2-5-5	50
	X - 1-5	52
	Z1 - 39-7	56
110161004	P - 4	36
110161006	K - 13	20
110201001	E - 30	8
	N - 5	32
110215002	Y - 1-7	52
111191001	L - 67	26
	L - 96	26
112573101	B - 1	4
112576001	B - 13	4
112586001	B - 17	4
112588101	D - 1-1	6
112590001	D - 1-3	6
112594001	D - 2	6
112595000	D - 4	6
112596001	D - 6	6
112597001	D - 7	6

CODE	REF.NO.	PAGE
112598001	D - 9	6
112609001	D - 1-7-7	6
112610101	A - 15	2
112656001	C - 11	4
112658001	M - 10	28
	M - 11-2	30
112684001	H - 5-1	16
	H - 9-1	16
112692101	K - 11	20
112700001	K - 27-1	20
112709001	M - 5	28
112712001	M - 1-1-8	28
	M - 1-2-7	28
112715001	M - 11-1	28
112716101	L - 9	24
112717001	L - 10	24
112728001	L - 56	24
112734001	L - 38	24
112735000	L - 58	24
112736000	L - 61	24
112739001	L - 14	24
	L - 16	26
112743001	L - 12	24
112750000	L - 68	26
112753001	L - 40	24
112758001	L - 95	26
112759001	L - 43	24
112764001	D - 3	6
112781101	K - 41	20
	Z1 - 11	54
113024000	B - 25	4
113050001	Z - 10	62
113074001	C - 5	4
113362001	L - 41	24
113386000	A - 2	2
113431002	Q - 3	36
113653000	L - 59	24
113760001	A - 24	2
114447002	D - 1-7-13	6
114483002	Z1 - 34	54
114486002	Z1 - 33	54
114693001	L - 57	24
114941001	M - 13	28
	Z1 - 12	54
114966001	Z1 - 39-5	56
114967001	W2- 2-5-4	50
	X - 1-4	52
	Z1 - 39-6	56
115249001	L - 42	24
116010001	A - 16	2
116662003	N - 17	32
117850001	D - 19	6
117963001	Z1 - 15	54
117969001	Z1 - 15-3	54
117970001	Z1 - 15-4	54
117971001	Z1 - 15-5	54
118320001	M - 1-1-7	28
	M - 1-2-6	28
118713001	N - 7	32
118837001	Z1 - 3	54
118853001	G - 21	14
	G - 30	14
118954000	G - 4-2	14
120752001	N - 41	32
122991001	Z1 - 1	54
126863000	Z2 - 17-2-9	58
126863001	Z2 - 17-1-10	58

CODE	REF.NO.	PAGE
129458002	G - 16	14
129500004	G - 14	14
131007001	H - 5-3	16
131226001	K - 40	20
138843001	Z2 - 17-2-16	60
139096001	F - 19	12
	R - 11-3	38
140327001	L - 33	24
140503001	Z1 - 39-8	56
140527001	M - 2	28
140540000	U - 1-9	44
140543000	U - 1-7	44
140620001	J1 - 8	18
140647001	N - 2	32
	R - 16	38
	V - 8	46
	Y - 3	52
140682001	U - 1-3	44
140890001	L - 30	24
141207001	F - 3	12
141208001	F - 5	12
141494001	N - 27	32
141528001	J1 - 10	18
141544001	N - 46	32
141583001	J2 - 15	20
	W1- 1-3	48
142002001	Z1 - 8	54
142026003	W2- 2-5-1	50
	X - 1-1	52
142027001	W2- 2-5-2	50
	X - 1-2	52
142037000	U - 1-5	44
142038001	U - 1-6	44
142268001	J2 - 11-17	20
	L - 20	24
	W1- 1-1-17	48
142274001	L - 32	24
142403001	F - 8-2	12
142443001	Z1 - 2	54
142721001	Z1 - 9	54
142746002	G - 17	14
142997001	Z2 - 17-2-14	58
143484000	V - 13-4	46
143488001	U - 1-10	44
143489001	U - 1-11	44
	U - 5-1-2	44
143499000	U - 5-1-1	44
143519001	E - 40	8
143520000	E - 39	8
143522000	J2 - 11-22	20
	U - 5-4	44
	W1- 1-1-22	48
143548000	J2 - 11-25-2	20
	N - 56-2	34
	U - 5-1-3	44
	U - 5-3-2	44
	W1- 1-1-25-2	48
	W2- 2-5-11-1-2	50
	X - 1-11-1-2	52
143549000	E - 31-4	8
	J2 - 11-14-2	20
	J2 - 11-24-1	20
	J2 - 11-25-1	20
	N - 56-3	34
	R - 1-6	38
	T - 20-1	42
	T - 3-3	42

CODE	REF.NO.	PAGE
143549000	U - 1-13	44
	U - 5-1-4	44
	U - 5-2-1	44
	U - 5-3-1	44
	V - 13-2-1	46
	W1- 1-1-14-2	48
	W1- 1-1-24-1	48
	W1- 1-1-25-1	48
	W2- 2-5-11-1-1	50
	X - 1-11-1-1	52
	Y - 1-8-2	52
	C - 9	4
	G - 4	14
	G - 4-1	14
G - 1-4	14	
G - 9	14	
L - 18	24	
Z1 - 26	54	
Z1 - 27	54	
M - 6-2	30	
M - 1-1-15	28	
M - 1-2-14	30	
Z1 - 18	54	
M - 1-2-17	28	
N - 37	32	
B - 19	4	
M - 1-1-1	28	
M - 1-2-1	28	
M - 1-1-4	28	
M - 1-2-4	28	
M - 1-1-16	28	
M - 1-1-17	28	
M - 1-1-18	28	
M - 1-1-19	28	
M - 1-1-20	28	
M - 1-1-11	28	
M - 1-2-10	28	
Z1 - 15-1	54	
F - 1	12	
F - 28	12	
J1 - 17	18	
F - 25	12	
G - 18	14	
Z1 - 20	54	
A - 9	2	
Z1 - 10	54	
Z1 - 21-1-2	54	
Z1 - 21-2-2	56	
Z1 - 21-1-3	54	
Z1 - 21-1-7	54	
Z1 - 39-1	56	
J2 - 11-24-2	20	
U - 5-2-2	44	
W1- 1-1-24-2	48	
W2- 2-5-11-2	50	
X - 1-11-2	52	
R - 5	38	
T - 8	42	
B - 8	4	
J1 - 6	18	
J2 - 11-25-3	20	
U - 5-3-3	44	
W1- 1-1-25-3	48	
W2- 2-5-11-3	50	
X - 1-11-3	52	
L - 92	26	
Z1 - 21-1-8	54	

CODE	REF.NO.	PAGE
146293001	Z1 - 21-2-6	56
146354001	D - 17	6
146360002	N - 38	32
146367001	W2- 2-3	50
	Z1 - 21-1-4	54
	Z1 - 21-2-4	56
	E - 18	8
	G - 27	14
146597101	F - 8-1	12
147504001	F - 4	12
147513001	K - 12	20
147846001	C - 7	4
148005001	C - 8	4
148490001	C - 4	4
148491001	C - 1	4
148492101	G - 11	14
148494001	H - 2	16
148495001	H - 1	16
148502000	R - 1-1	38
148503000	R - 1-3	38
148511001	R - 8	38
148512000	V - 18	46
148514006	R - 13	38
148522001	N - 48	32
148527101	N - 50	32
148536001	Z1 - 24	54
148539101	N - 14	32
148546001	R - 10	38
	N - 20	32
	N - 25-1	32
	N - 26-4	32
	A - 15	2
	K - 42	22
	L - 45	24
	L - 37	24
	G - 5	14
	H - 9	16
H - 10-3	16	
H - 12-2	16	
Q - 9	36	
M - 1-1-13	28	
M - 1-2-12	28	
Z1 - 28	54	
T - 13	42	
T - 15	42	
E - 4	8	
P - 14	36	
M - 1-1-14	28	
M - 1-2-13	28	
D - 1-7-1	6	
D - 1-7-2	6	
D - 1-7-4	6	
D - 1-7-5	6	
D - 1-7-6	6	
D - 1-7-8	6	
D - 1-7-10	6	
D - 1-7-11	6	
D - 1-7-12	6	
D - 1-8	6	
D - 1-13	6	
D - 1-14	6	
D - 1-15	6	
D - 1-17	6	
D - 1-18	6	
L - 84	26	
W2- 2-5-12	50	
X - 1-12	52	

CODE	REF.NO.	PAGE
149820000	B - 6	4
149821101	B - 9	4
149827001	D - 1-7-3	6
149831101	Z - 2	62
149832001	Z - 4	62
149834000	L - 34	24
149843001	E - 24	8
	E - 7	8
149847002	E - 8	8
149852001	E - 9	8
149853001	E - 10	8
149855001	E - 16	8
149857001	E - 19-1	8
149858001	E - 20	8
149864001	E - 25	8
149865001	E - 27	8
150106002	Z2 - 17-1-4	58
	Z2 - 17-2-3	58
150145002	Z2 - 17-2-13	58
150172002	Z2 - 17-1-3	58
	Z2 - 17-2-4	58
150174000	Z2 - 17-1-5	58
	Z2 - 17-2-2-4	58
150179002	Z2 - 17-1-7-1	58
	Z2 - 17-2-6-1	58
150180000	Z2 - 17-1-8	58
	Z2 - 17-2-7	58
150182000	Z2 - 17-1-9	58
	Z2 - 17-2-8	58
150185002	Z2 - 17-2-13-1	58
150188002	Z2 - 17-1-11-1	58
	Z2 - 17-2-10-1	58
150191002	Z2 - 17-1-2-2	58
	Z2 - 17-2-2-2	58
150206002	Z2 - 17-1-2-1	58
	Z2 - 17-2-2-1	58
150374000	L - 55	24
150553003	M - 3	28
150556001	F - 15	12
	J2 - 14-3	20
	W1- 1-2-3	48
150756000	Z1 - 36	56
150815001	A - 6	2
150816001	D - 1-9	6
150818001	E - 11	8
150820001	E - 14	8
151025001	K - 23-1-3-3	20
151027001	K - 23-1-1-1-1	20
	K - 23-2-1-1-1	20
151034001	K - 23-1-3-1	20
	K - 23-2-3-1	20
151035001	K - 23-1-3-2	20
	K - 23-2-3-2	22
151043001	K - 23-2-3-3	22
151126101	U - 1	44
151127100	U - 1-2	44
151147001	U - 1-4	44
151153101	U - 1-1	44
151154000	J1 - 18	18
151507101	G - 15	14
151602002	A - 17	2
151927001	L - 35	24
152590001	S2 - 7	40
152808101	J2 - 14	20
	W1- 1-2	48
152974001	L - 62	24
	L - 72	26

CODE	REF.NO.	PAGE
153012101	D - 12	6
153122000	J2 - 11-5	20
	W1- 1-1-5	48
153132000	T - 16	42
153138001	T - 7	42
153243001	K - 22	20
153244001	K - 22	20
153245001	T - 5	42
153920001	L - 71	26
153969000	N - 51	34
154172001	U - 5-1	44
154214001	U - 1-8	44
154215001	U - 1-12	44
154332001	J2 - 14-1	20
	W1- 1-2-1	48
154333001	J2 - 14-2	20
	W1- 1-2-2	48
154574001	A - 31	2
154607001	P - 7	36
154702001	Z1 - 14	54
154727001	T - 3	42
154730001	T - 3-1	42
154731000	T - 3-2	42
154734001	T - 3	42
155491001	M - 1-1-2	28
	M - 1-2-2	28
155510001	M - 1-2-19	28
156070002	L - 75	26
156112002	Z2 - 17-1-1	58
	Z2 - 17-2-1	58
158115001	B - 18	4
	H - 11-1	16
158677001	J2 - 11-6	20
	W1- 1-1-6	48
158769001	M - 1-1-9	28
	M - 1-2-8	28
158770001	M - 1-2-16	28
158771001	M - 1-2-15	28
158775001	Q - 11	36
158776001	Q - 13	36
158782101	M - 1-2-18	28
159269001	E - 44	8
159361001	G - 13	14
159384001	Z1 - 46	56
159436001	K - 32	20
159801001	K - 23-2-3-6	22
159802001	K - 23-2-3-7	22
159805001	M - 1-1-12	28
	M - 1-2-11	28
180157001	B - 14	4
181427001	Z1 - 39	54
181486001	H - 9	16
181919101	F - 8	12
183480001	Z1 - 35	54
183486001	W1- 1	48
183487001	W1- 1	48
183503001	W2- 2	50
183517001	W2- 2	50
183518001	W2- 2	50
183519001	W2- 2	50
183550101	V - 1	46
200190001	U - 4	44
204569001	J2 - 11-14-1	20
	N - 53-1-2	34
	N - 53-2-1	34
	W1- 1-1-14-1	48
211131001	J2 - 11-4-3	20

CODE	REF. NO.	PAGE
211131001	W1- 1-1-4-3	48
216248001	V - 13-3	46
220077001	J2 - 11-23	20
	U - 5-5	44
	W1- 1-1-23	48
230157001	O - 1	36
233053001	S1 - 1-1-1	40
233057001	S1 - 1-1-3	40
233071001	S1 - 1-1-5	40
233072001	S1 - 1-1-6	40
233090001	S1 - 1-1-7	40
	Z1 - 42	56
234540001	S2 - 1-2-4	40
234959001	S2 - 1-2	40
234960001	S2 - 1-2-1	40
234963001	S2 - 1-2-2	40
234964001	S2 - 1-2-3	40
234967001	S2 - 1-2-6	40
234977001	S2 - 1-2	40
234978001	S2 - 1-2-3	40
234980001	S1 - 1-1	40
234981001	S1 - 1-1-2	40
234983001	S1 - 1-1	40
234984001	S1 - 1-1-2	40
340400001	N - 58	34
525567000	A - 25	2
552907000	A - 26	2
554482000	A - 27	2

brother

ブラザー工業株式会社

〒467 名古屋市瑞穂区妙音通1-32
TEL (052) 824-2392代

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

118-845-8450-848
195845-101 〇
1988, 12

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