

# brother

## DB2-B737

### Mark II

本縫自動糸切りミシン **EXEDRA**

SINGLE NEEDLE STRAIGHT STITCHER WITH THREAD TRIMMER **EXEDRA**

EINNADEL-STEPSTICH-SCHNELLNÄHER MIT FADENABSCHNEIDER **EXEDRA**

PIQUEUSE-POINT NOUE - 1 AIGUILLE AVEC COUPE-FILS **EXEDRA**

PUNTADA RECTA 1 AGUJA CORTAHILOS **EXEDRA**

パーツブック

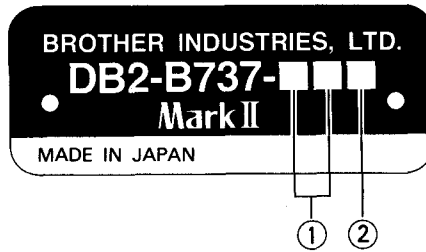
PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIÈCES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS





- ①
- 1 1 . 糸切り (輸出仕様)  
Thread Trimmer (for Export Spec.)
  - 3 1 . 糸切り+逆転 (国内仕様)  
Thread Trimmer + Quick Back Switch (for Domestic Spec.)
  - 4 1 . 糸切り+糸払い+逆転  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch
  - 7 1 . 糸切り+糸払い+逆転+エア押エ上ゲ (輸出仕様)  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Foot Lifter [Air Type] (for Export Spec.)
  - 8 1 . 糸切り+逆転+テーブル取付型電磁押エ上ゲ (国内仕様)  
Thread Trimmer + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Bar Lifter for Table [Solenoid Type] (for Domestic Spec.)
  - 8 3 . 糸切り+逆転+頭部取付型電磁押エ上ゲ (国内仕様)  
Thread Trimmer + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Bar Lifter for Head [Solenoid Type] (for Domestic Spec.)
  - 9 1 . 糸切り+糸払い+逆転+テーブル取付型電磁押エ上ゲ  
Thread Trimmer + Thread Wiper + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Bar Lifter for Table [Solenoid Type]
  - 9 3 . 糸切り+糸払い+逆転+頭部取付型電磁押エ上ゲ (国内仕様)  
Thread Trimmer + Quick Back Switch  
+ Automatic Presser Bar Lifter for Head [Solenoid Type]
- ②
- 1. 薄物用  
Thin materials
  - 3. 中厚物用  
Medium thick materials
  - 5. 厚物用  
Thick materials


## パーツブックご利用に際して

1. 組単位で補給する部品は、〔 〕 破線で示しております。
2. 部品コード欄が\*となっている場合は、仕様別部品一覧表 (P51) でお調べ下さい。
3. この本は1993年1月のデータに基づいて作成されたものです。
4. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

## 目 次

A. 主体関係	2
B. ヒザ上ゲ関係 〈-11□, -31□, -41□, -81□〉	2
C. 針棒天ピン関係	4
D. 押エ関係	6
E. 送り関係	8
F 1. 押エ上ゲ関係 〈-71□, -81□, -91□〉	12
F 2. 押エ上ゲ関係 〈-83□, -93□〉	14
G. カマ関係	16
H. 給油潤滑関係	18
J. 糸通シ関係	20
K. 糸切り関係	22
L. 逆転関係 〈-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□〉	26
M. 糸ユルメ関係	26
N. 糸払い関係 〈-41□, -71□, -91□, -93□〉	28
P. 針位置検出器関係	30
Q. 操作パネル関係	30
R. ヒザスイッチ関係 〈-91□, -93□〉	32
S. 逆転スイッチ関係 〈-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□〉	32
T. 空圧関係 〈-71□〉	34
U 1. オプションパーツ 〈-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□〉	36
U 2. オプションパーツ 〈-71□〉	36
U 3. オプションパーツ 〈-91□〉	38
V. 操作パネル〈特別注文部品〉	38
W. 糸払いセット	40
X 1. 電磁押エ上ゲセット 〈-91□〉	42
X 2. 電磁押エ上ゲセット 〈特別注文部品／-91□〉	44
X 3. 電磁押エ上ゲセット 〈特別注文部品／-93□〉	46
Z 1. 付属品関係	48
Z 2. 付属品関係	50
仕様別部品一覧表	51
ゲージ部品一覧表	52~56
索引	57~64

# Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
2. If the symbol \* is found in the "Parts No." column, refer to the different parts list on page 51.
3. This book was prepared based on information available in January 1993.
4. Parts are subject to changes in design without prior notice.

## CONTENTS

A . Machine body .....	2
B . Knee lifter mechanism <-11□, -31□, -41□, -81□> .....	2
C . Needle bar and thread take-up mechanism .....	4
D . Presser foot mechanism .....	6
E . Feed mechanism .....	8
F1 . Work clamp lifter mechanism <-71□, -81□, -91□> .....	12
F2 . Work clamp lifter mechanism <-83□, -93□> .....	14
G . Rotary hook mechanism .....	16
H . Lubrication .....	18
J . Threading mechanism .....	20
K . Thread trimmer mechanism .....	22
L . Quick reverse mechanism <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	26
M . Tension release mechanism .....	26
N . Thread wiper mechanism <-41□, -71□, -91□, -93□> .....	28
P . Synchronizer .....	30
Q . Operation panel mechanism .....	30
R . Knee switch mechanism <-91□, -93□> .....	32
S . Quick reverse switch mechanism <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	32
T . Air pressure mechanism <-71□> .....	34
U1 . Option parts <-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□> .....	36
U2 . Option parts <-71□> .....	36
U3 . Option parts <-91□> .....	38
V . Operation panel mechanism <Option parts> .....	38
W . Thread wiper set .....	40
X1 . Presser foot lifting solenoid set <-91□> .....	42
X2 . Presser foot lifting solenoid set <Option parts/-91□> .....	44
X3 . Presser foot lifting solenoid set <Option parts/-93□> .....	46
Z1 . Accessories .....	48
Z2 . Accessories .....	50
DIFFERENCE PARTS LIST .....	51
GAUGE PARTS LIST .....	52~56
INDEX .....	57~64


# Hinweise zur verwendung dieser Teilliste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Zeichen \* in der Spalte "Parts No. (Teilnummer)" verweist auf die Gesonderte Stückliste auf Seite 51.
3. Dieses Buch basiert auf den Informationen von Januar, 1993.
4. Modelländerungen sind vorbehalten.

## INHALTSVERZEICHNIS

A .	Maschinengehäuse .....	2
B .	Kniehebel <-11□, -31□, -41□, -81□> .....	2
C .	Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung .....	4
D .	Stoffdrückerfuß .....	6
E .	Transportvorrichtung .....	8
F1 .	Stoffhalterhebevorrichtung <-71□, -81□, -91□> .....	12
F2 .	Stoffhalterhebevorrichtung <-83□, -93□> .....	14
G .	Greifvorrichtung .....	16
H .	Schmierung .....	18
J .	Fadenführungsvorrichtung .....	20
K .	Fadenabschneidevorrichtung .....	22
L .	Umkehr <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	26
M .	Spannungsverminderungsvorrichtung .....	26
N .	Fadenwischvorrichtung <-41□, -71□, -91□, -93□> .....	28
P .	Synchronisator .....	30
Q .	Schaltkasten .....	30
R .	Knieschalter <-91□, -93□> .....	32
S .	Umkehrschalter <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	32
T .	Luftdruck <-71□> .....	34
U1 .	Sonderzubehör <-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□> .....	36
U2 .	Sonderzubehör <-71□> .....	36
U3 .	Sonderzubehör <-91□> .....	38
V .	Schaltkasten <Sonderzubehör> .....	38
W .	Fedenspannvorrichtung .....	40
X1 .	Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes <-91□> .....	42
X2 .	Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes <Sonderzubehör/-91□> .....	44
X3 .	Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes <Sonderzubehör/-93□> .....	46
Z1 .	Zubehör .....	48
Z2 .	Zubehör .....	50
	ZUBEHÖRLISTE .....	51
	LEHRENLISTE .....	52~56
	VERZEICHNIS .....	57~64

# Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
2. Si le symbole \* se trouve dans la colonne "Parts No. (N° de pièce)" veuillez la vous référer à la liste de pièces annexe page 51.
3. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Janvier, 1993.
4. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

## TABLE DES MATIERES

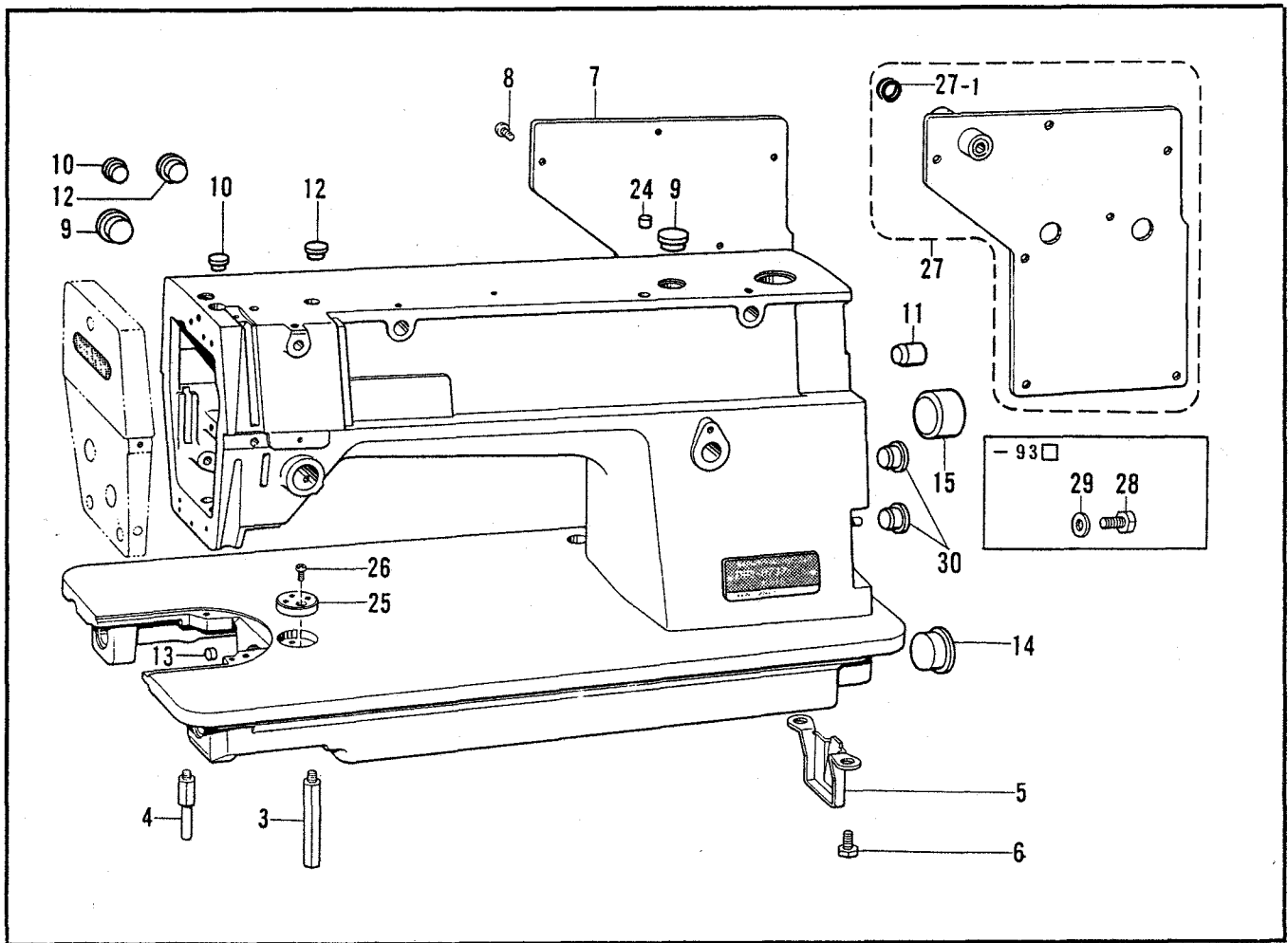
A .	Corps de la machine .....	2
B .	Mécanisme de genouillère <-11□, -31□, -41□, -81□> .....	2
C .	Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil .....	4
D .	Mécanisme du pied presseur .....	6
E .	Mécanisme de l'entraînement .....	8
F1 .	Mécanisme de leueur du pinceur <-71□, -81□, -91□> .....	12
F2 .	Mécanisme de leueur du pinceur <-83□, -93□> .....	14
G .	Mécanisme du crochet rotatif .....	16
H .	Lubrification .....	18
J .	Mécanisme de l'enfilage .....	20
K .	Mécanisme de coupe-fil .....	22
L .	Mécanisme de marche arrière rapide <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	26
M .	Mécanisme de la lâche de tension .....	26
N .	Mécanisme de tire-fil <-41□, -71□, -91□, -93□> .....	28
P .	Synchronisateur .....	30
Q .	Mécanisme du boîtier de contrôle .....	30
R .	Mécanisme de interrupteur de genou <-910, -93□> .....	32
S .	Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	32
T .	Mécanisme de la pression d'air <-71□> .....	34
U1 .	Pieces en option <-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□> .....	36
U2 .	Pieces en option <-71□> .....	36
U3 .	Pieces en option <-91□> .....	38
V .	Mécanisme du boîtier de contrôle < Pièces en option > .....	38
W .	Mécanisme de tire-fil .....	40
X1 .	Conjunto aereo del levantador del pie <-91□> .....	42
X2 .	Conjunto aereo del levantador del pie < Pièces en option/-91□> ...	44
X3 .	Conjunto aereo del levantador del pie < Pièces en option/-93□> ...	46
Z1 .	Accessoires .....	48
Z2 .	Accessoires .....	50
	LISTE DES PIECES ACCESSOIRES .....	51
	LISTE DES PIECES D'ECARTEMENT .....	52~56
	INDEX .....	57~64

# Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada ( ).
2. De haber un símbolo \* junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 51.
3. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en enero, 1993.
4. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

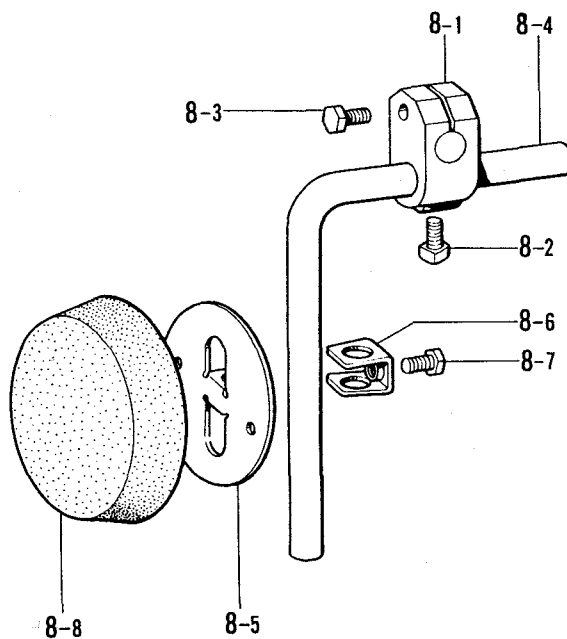
## INDICE

A .	Cuerpo de la máquina .....	2
B .	Mecanismo de levantador de rodilla <-11□, -31□, -41□, -81□> .....	2
C .	Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos .....	4
D .	Mecanismo del prensatelas .....	6
E .	Mecanismo de la alimentación .....	8
F1 .	Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo <-71□, -81□, -91□> .....	12
F2 .	Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo <-83□, -93□> ..	14
G .	Mecanismo del cangrejo .....	16
H .	Lubricación .....	18
J .	Mecanismo del enhebrado .....	20
K .	Mecanismo de la cortadura de hilos .....	22
L .	Mecanismo de la inversión rápida <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	26
M .	Mecanismo relajador de tensión .....	26
N .	Mecanismo del limpiador de hilos <-41□, -71□, -91□, -93□> ...	28
P .	Sincronizador .....	30
Q .	Mecanismo del caja de controles .....	30
R .	Mecanismo del conmutador de rodilla <-91□, -93□> .....	32
S .	Mecanismo del conmutador de inversión rápida <-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□> .....	32
T .	Mecanismo de la presión de aire <-71□> .....	34
U1 .	Piezas opcionales <-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□> .....	36
U2 .	Piezas opcionales <-71□> .....	36
U3 .	Piezas opcionales <-91□> .....	38
V .	Mecanismo del caja de controles <Piezas opcionales> .....	38
W .	Mecanismo de limpiador de hilos .....	40
X1 .	Conjunto solenoide del levantador <-91□> .....	42
X2 .	Conjunto solenoide del levantador <Piezas opcionales/-91□> .....	44
X3 .	Conjunto solenoide del levantador <Piezas opcionales/-93□> .....	46
Z1 .	Accesorios .....	48
Z2 .	Accesorios .....	50
	LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS .....	51
	LISTA DE PIEZAS CALIBRADORES .....	52~56
	INDICE .....	57~64



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

<-11□, -31□, -41□, -81□>





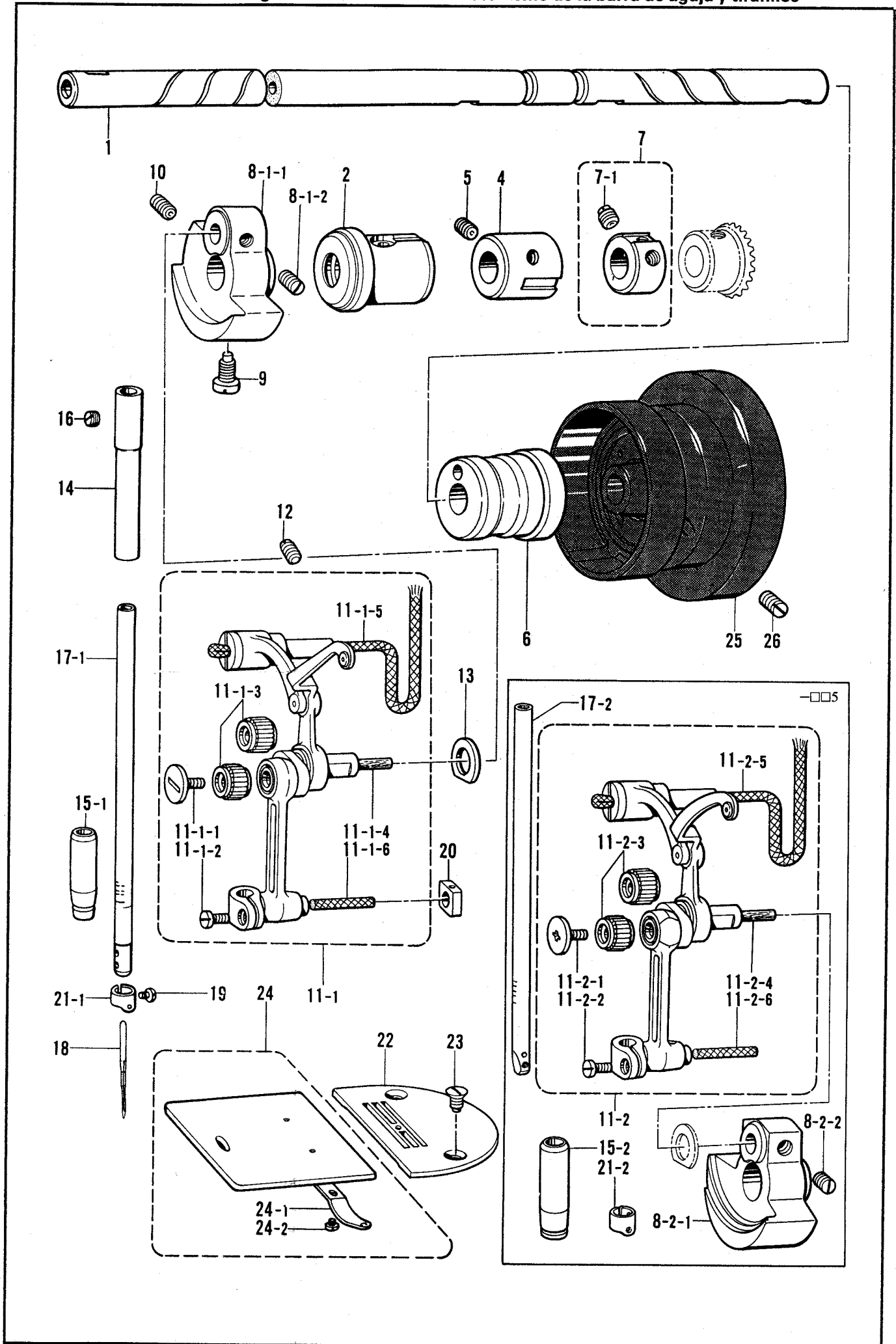
A. 主体関係/Machine body/Maschinengehäuse/Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	104829101	1	キヤクチユウL	BED LEG (L)	
4	104830101	1	キヤクチユウス	BED LEG (S)	
5	118672001	1	ポンプカバー	PUMP COVER	
6	140704001	2	ボルト7.14	BOLT 7.14	
8	062681012	7	ナヘコ437-40X10	SCREW 4.37X10	
9	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
10	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
11	104832009	1	メクラセン	OIL CAP	
12	104821009	2	メクラセン	OIL CAP	
13	142274009	1	メクラセン	OIL CAP	
14	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
15	104451009	1	メクラセン	OIL CAP	
24	156217009	1	メクラセン	OIL CAP	
25	S09621001	1	ジヨウキイタ	RULER PLATE	
26	062670612	1	ナヘコ357-40X6	SCREW 3.57X6	
30	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
<-11□, -13□, -41□, -71□, -81□, -91□>					
7	S02499009	1	ガワिता	REAR COVER	
<-83□, -93□>					
27	S16615002	1	ガワिताソウクミ	REAR COVER ASSY	
27-1	S11589000	1	ダストシール	DUST SEAL	
<-93□>					
28	017681012	1	ボルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
29	100645003	1	サカネ	WASHER	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-11□, -31□, -41□, -81□>					
8	181427001	1	ヒサアテクミ	KNEE LIFTER ASSY	S34758001
8-1	146039001	1	ヒサアテツキテ	KNEE LIFTER JOINT	
8-2	100463001	1	4カクボルト7.94	BOLT 7.94	
8-3	017762013	1	ボルト5.95X20	BOLT 5.95X20	
8-4	104619002	1	ヒサアケタテジク	KNEE LIFTER BAR	
8-5	114966001	1	ヒサアテ	KNEE LIFTER PLATE	
8-6	114967001	1	ヒサアテストツパ	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
8-7	110087001	1	ボルト5.95	BOLT 5.95	
8-8	140503001	1	ヒサアテカバー	KNEE LIFTER PLATE COVER	S31885001

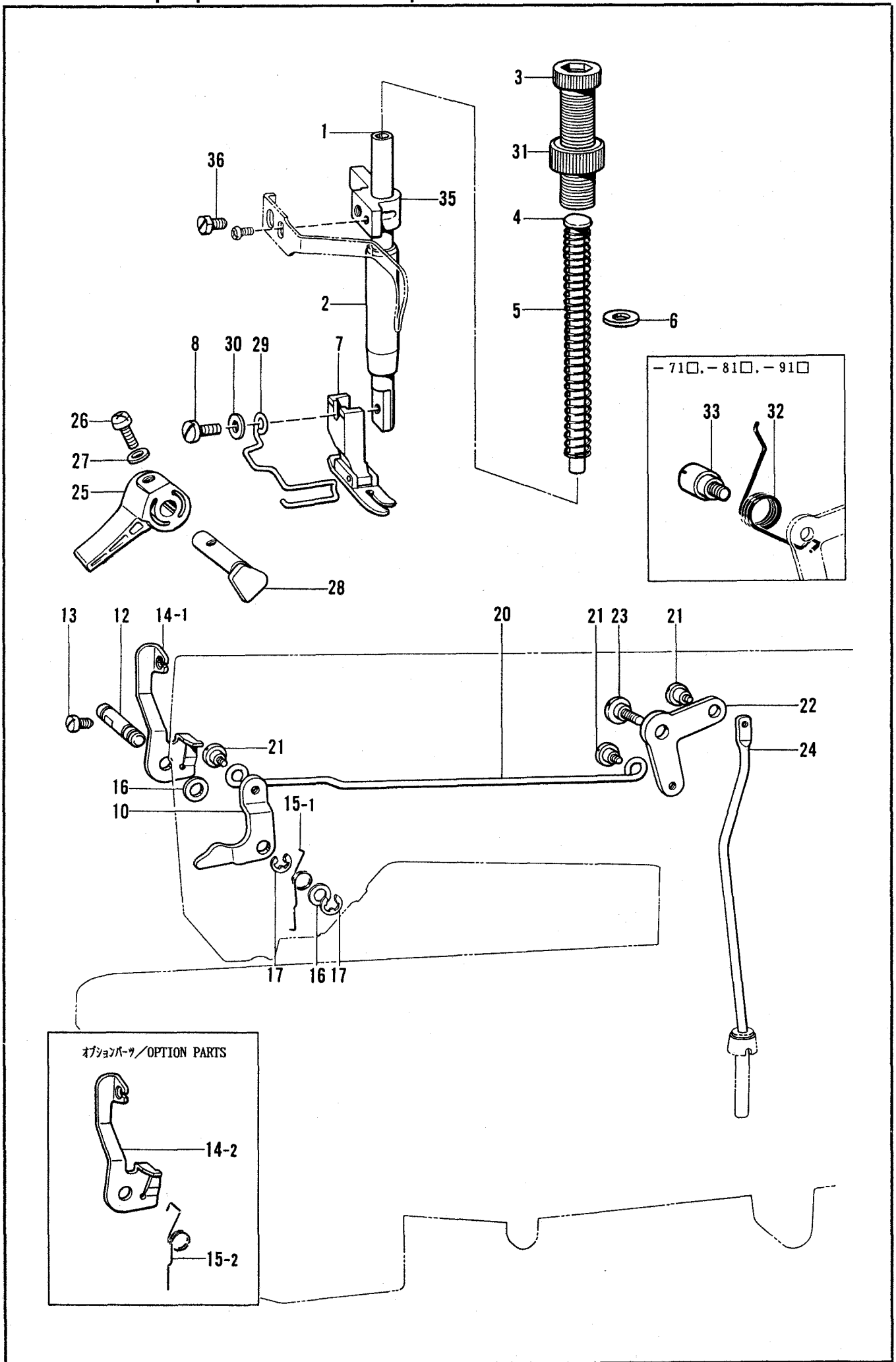
C. 針棒天ビン関係 / Needle bar and thread take-up mechanism / Nadelstange und Fadenabnahmevorrichtung /  
 Mécanisme de la barre à aiguille et releveur de fil / Mecanismo de la barra de aguja y tirahilos



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02523001	1	ウフジ"ク	UPPER SHAFT	
2	S02805001	1	ウフジ"クメタルL	UPPER SHAFT BUSH (L)	
4	140726000	1	ウフジ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
5	013760610	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
6	S02524001	1	ウフジ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
7	181916101	1	セツトカラークミ	SET COLLER ASSY	
7-1	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
9	104464001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
12	013781012	1	トメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
13	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
14	117242001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
16	100260001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
19	140553102	1	アタマツキトメネジ"3.18	SET SCREW 3.18	
20	102630001	1	ハリホ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
22	*	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
23	100032004	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
24	180018101	1	スベ"リイタクミ	SLIDE PLATE ASSY	
24-1	114561001	1	スベ"リイタウラハ"ネ	SPRING	
24-2	122771002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
25	S02538009	1	プーリ	PULLEY	
26	<del>S09670008</del>	2	トメクホ"ミ595-28X14	SET SCREW 595X14	533689002
<- □□1, -□□3>					
8-1	S02525001	1	テンビ"ンクランククミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSY	
8-1-1	S02526000	1	テンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
8-1-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
10	014771022	1	アタメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
11-1	S14807001	1	ハリホ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
11-1-1	145465001	1	シメネジ"3.57L	SCREW 3.57 (L)	
11-1-2	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
11-1-3	147777000	2	ニート"ルへ"アリング"	NEEDLE BEARING	
11-1-4	145624000	1	フェルト	FELT	
11-1-5	158726001	1	クミヒモ4X4(L=120)	WICK 4X4 (L=120)	
11-1-6	158727001	1	クミヒモ4X4(L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
15-1	145468001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
18	100265031	1	ミシンハリDBX1(#11)	NEEDLE DBX1(#11)	
18	107415011	1	ミシンハリDPX5(#11)	-----	
21-1	S14814001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	
<- □□1>					
17-1	S14811001	1	ハリホ"ウDB	NEEDLE BAR (DB)	
<- □□3>					
17-1	S14815001	1	ハリホ"ウDB	NEEDLE BAR (DB)	
<- □□5>					
8-2	S00909001	1	テンビ"ンクランククミ	THREAD TAKE-UP CRANK ASSY	
8-2-1	S00910000	1	テンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
8-2-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
11-2	S02534101	1	ハリホ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
11-2-1	S13163001	1	シメネジ"3.5L	SCREW 3.5 (L)	
11-2-2	140004001	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
11-2-3	147777000	2	ニート"ルへ"アリング"	NEEDLE BEARING	
11-2-4	145624000	1	フェルト	FELT	
11-2-5	158726001	1	クミヒモ4X4(L=120)	WICK 4X4 (L=120)	
11-2-6	158727001	1	クミヒモ4X4(L=27)	WICK 4X4 (L=27)	
15-2	147326001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
17-2	S02811001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
18	100265042	1	ミシンハリDBX1(#22)	NEEDLE DBX1 (#22)	
18	107415022	1	-----	NEEDLE DPX5 (#22)	
21-2	151594001	1	ハリホ"ウイトアンナイ	NEEDLE BAR THREAD GUIDE	

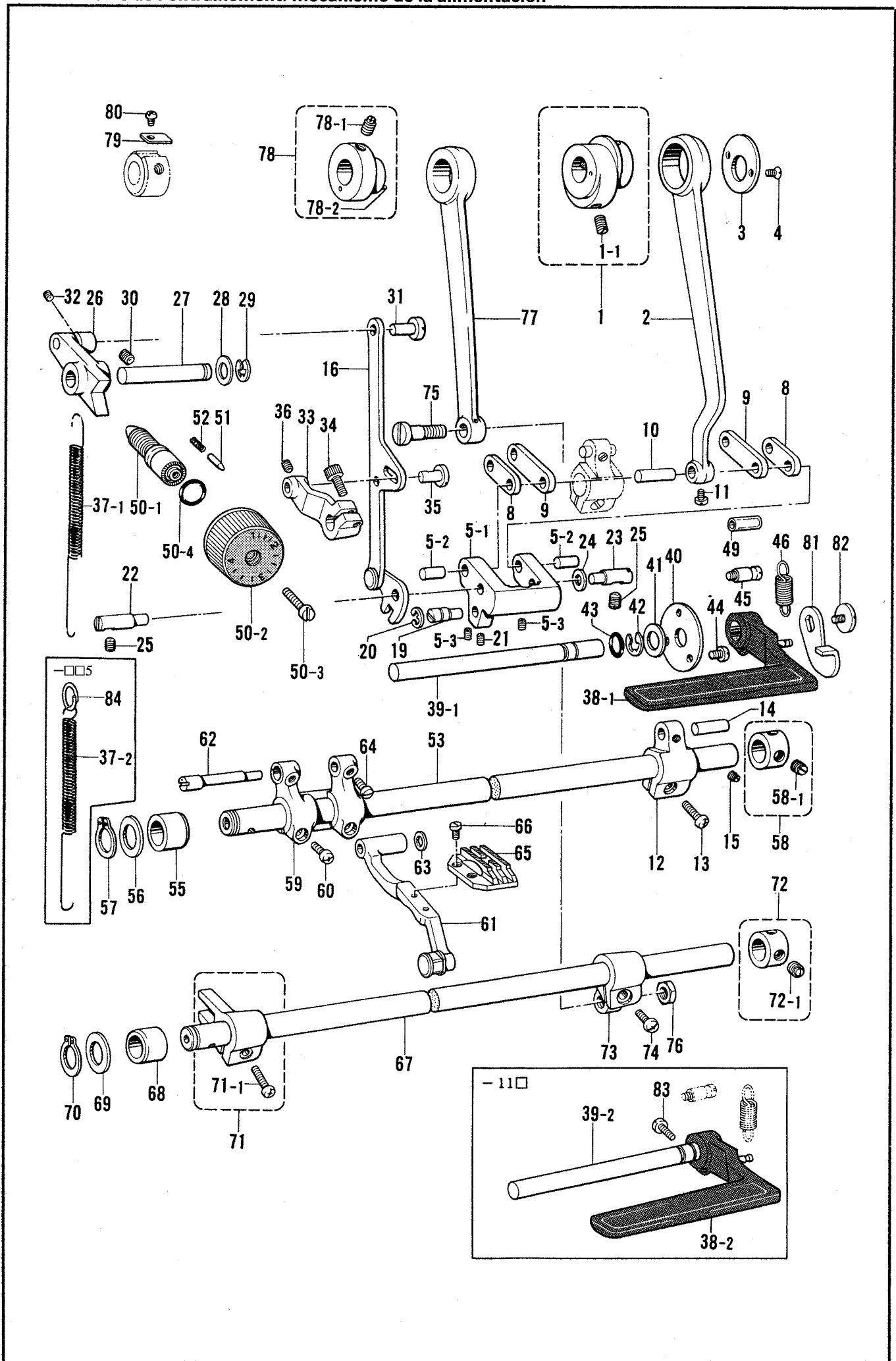
D. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/  
 Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	111466101	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
2	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
3	S31012001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
4	141208001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
6	140407001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
7	*	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSY	
8	S13385001	1	シメネシ"3.57X10	SCREW 3.57X10	
10	145580001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
12	145474001	1	オサエアケ"レハ"ー"ジ"ク	PRESSER BAR LIFTER LEVER SHAFT	
13	S01998001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
14-1	S02546202	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
15-1	145475101	1	オサエアケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
16	109763002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
17	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
20	145476001	1	ヒサ"アケ"レンカン	KNEE LIFTER CONNECTING ROD	
21	145478002	3	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
22	145479002	1	ヒサ"アケ"レハ"ー	KNEE LIFTER LEVER	
24	S02548001	1	ヒサ"アケ"ホ"ウ	KNEE LIFTER BAR	
25	S31006001	1	オサエアケ"テコ	PRESSER BAR LIFTER	
26	062671212	1	ナ"ヘ"コ357-40X12	SCREW 357X12	
27	105248003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
28	S31007001	1	オサエアケ"クランク	PRESSER BAR LIFTER CRANK	
29	150384101	1	-----	FINGER GUARD	
30	025350132	1	-----	PLAIN WASHER	
31	S31013001	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
35	S00879001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
36	142403001	1	ホ"ルト5.95	BOLT 5.95	
<- □□ 1 >					
5	147514001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
<- □□ 3, □□ 5 >					
5	141728001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
<- 11 □, -31 □, -41 □, -83 □, -93 □ >					
23	145480001	1	タ"ンネシ"6.35	STUD SCREW 6.35	
<- 71 □, -81 □, -91 □ >					
32	154347001	1	ヒサ"アケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
33	S31010001	1	タ"ン"ジ"ク6.35	STUD SCREW	
<オプションパーツ/OPTION PARTS>					
14-2	S13655001	1	イトユルメイタ	TENSION RELEASE PLATE	
15-2	S13656001	1	オサエアケ"レハ"ー"ハ"ネ	SPRING	

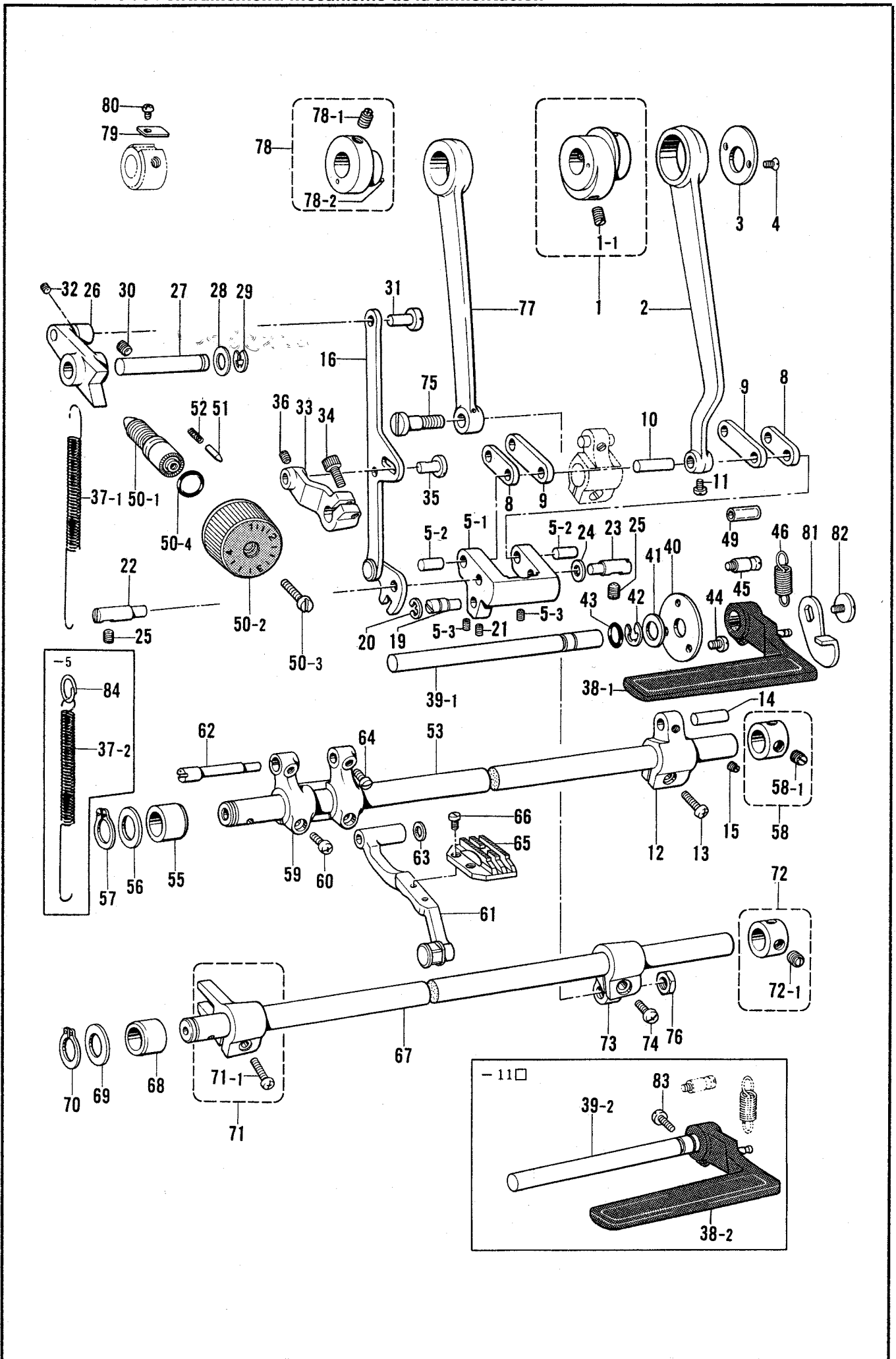
E. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
 Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S02554001	1	スイハイオクリレンカン	LEVEL FEED CONNECTING ROD	
3	156948001	1	レンカンオサエ	CONNECTING ROD PRESSER	
4	108960002	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
5	S05898001	1	キリカエキクミ	LEVEL REGULATOR ASSY	
5-1	156950100	1	キリカエキ	LEVEL REGULATOR	
5-2	156951001	2	オクリリンクジ"ク	FEED LINK STUD	
5-3	014680622	2	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
8	156952001	1	スイハイオクリリンククミ	FEED ROCK LINK ASSY	
9	156954001	1	スイハイオクリウテ"リンククミ	FEED ROCK ARM LINK ASSY	
10	156956001	1	リンクジ"ク	LINK SHAFT	
11	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
12	156957000	1	スイハイオクリウテ"	FEED ROCK ARM	
13	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14 → 062711212	
14	156958001	1	スイハイオクリウテ"ジ"ク	FEED ROCK ARM STUD	
15	151601002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37 014680622	
16	158021102	1	キリカエレンカンクミ	FEED REGULATOR CONNECTING ROD ASSY	
19	156966101	1	ヘンジンピン	PIN	
20	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
21	014680622	1	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
22	156967001	1	キリカエジ"クL	FEED REGULATOR SHAFT (L)	
23	118734001	1	キリカエジ"ク	FEED REGULATOR SHAFT	
24	118735001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
25	151604001	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
26	156969001	1	オクリチヨウセツキ	FEED REGULATOR	
27	156970001	1	オクリチヨウセツキジ"ク	FEED REGULATOR SHAFT	
28	S02556001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
29	048070342	1	トメフE7	STOP RING E7	
30	151605001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
31	151308101	1	レンカンジ"ク12.5	CONNECTING STUD 12.5	
32	014680422	1	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
33	S02557000	1	レハ"ー	FEED REGURATOR BRACKET	
34	S07959001	1	アナホルト476-32X14	BOLT 476X4	
35	151308101	1	レンカンジ"ク12.5	CONNECTING STUD 12.5	
36	014680422	1	アトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
40	147504001	1	カンザ"	WASHER	
41	025100132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
42	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
43	104564001	1	Oリング"	O RING	
44	062670712	3	ナヘ"コ357-40X7	SCREW 3.57X7	
45	S02562001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
46	S02563001	1	モト"シハ"ネ	SPRING	
49	153132000	1	ナイロンチューブ"	NYLON TUBE	
51	145502001	1	メモリイチキ"メピン	POSITIONING PIN	
52	100328001	1	メモリイチキメピン"ハ"ネ	SPRING	
53	S02568101	1	スイハイオクリジ"ク	FEED ROCK SHAFT	
55	S31014000	1	メタル19.3	BUCH 19.3	
56	156243001	1	オクリジ"クスラストリング"	THRUST RING	
57	048150142	1	トメフジ"クヨウC15	STOP RING C15	
58	183493001	1	オクリジ"クセットカラー"クミ	FEED SHAFT SET COLLAR ASSY	
58-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
59	156244000	1	スイハイオクリタ"イウテ"	FEED ROCK BRACKET ARM	
60	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 4.37X12	
61	S02569101	1	オクリタ"イクミ	FEED BRACKET ASSY	
62	156246001	1	オクリタ"イジ"ク	FEED BRACKET SHAFT	
63	158722001	1	サ"カ"ネ4.2	WASHER 4.2	
64	120990001	2	アタマツキトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
65	*	1	オクリハ"	FEED DOG	
66	100080003	2	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
67	S02574101	1	シ"ヨウケ"オクリジ"ク	FEED LIFTING ROCK SHAFT	
68	S31014000	1	メタル19.3	BUCH 19.3	
69	156243001	1	オクリジ"クスラストリング"	THRUST RING	
70	048150142	1	トメフジ"クヨウC15	STOP RING C15	

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

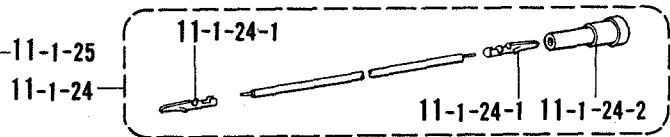
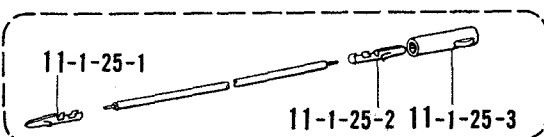
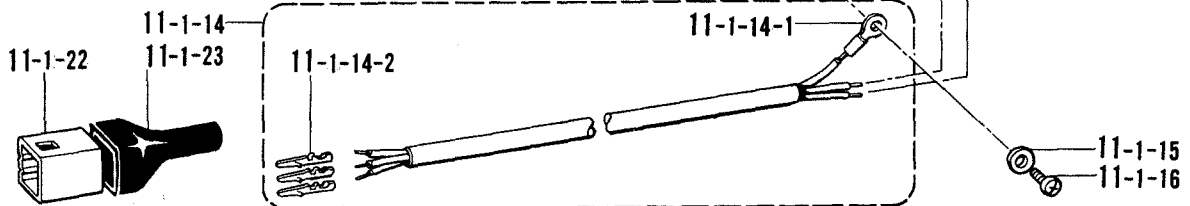
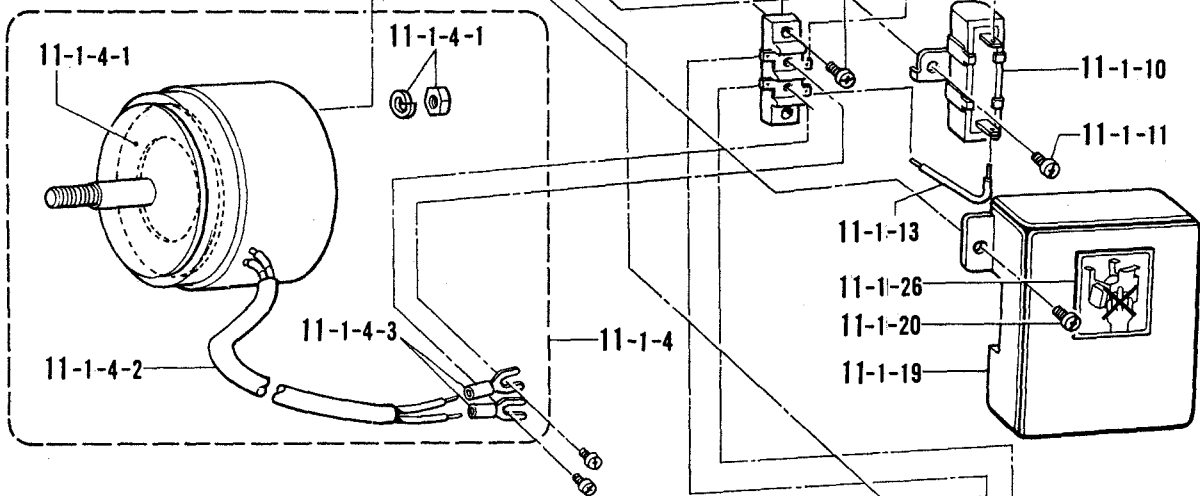
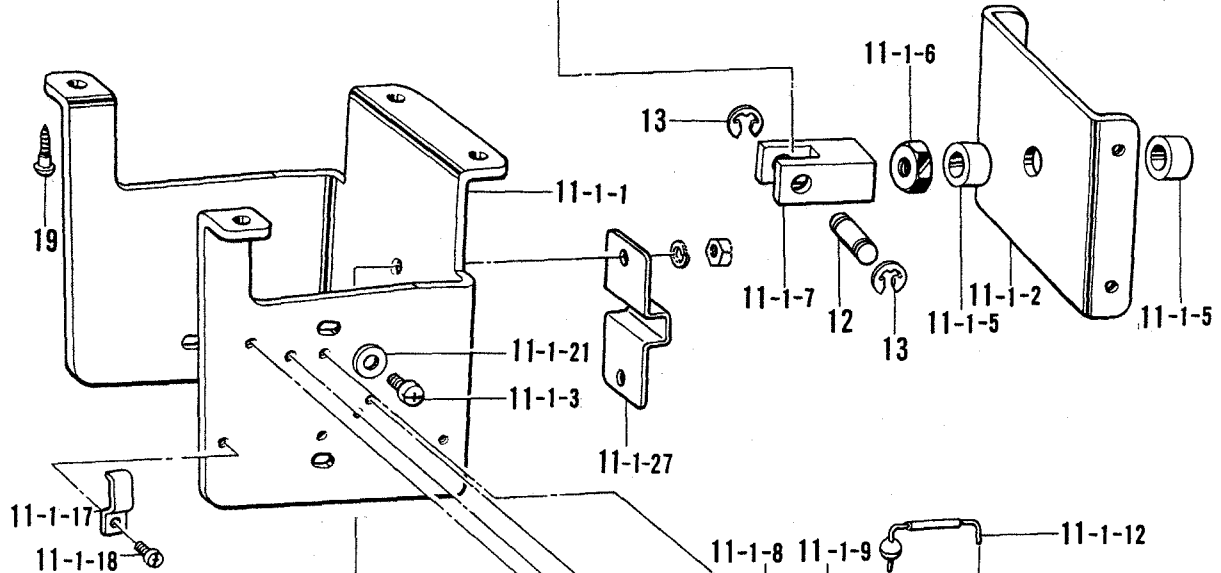
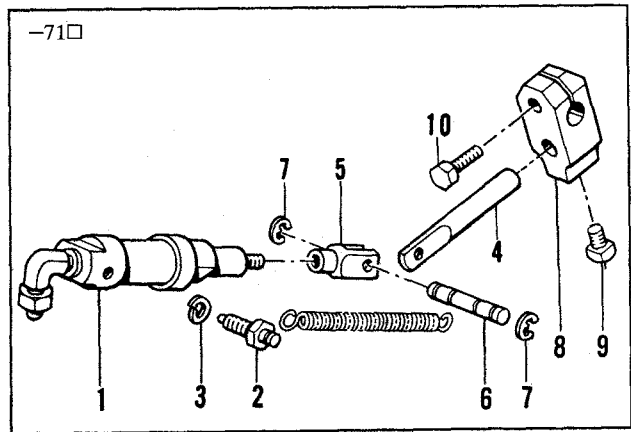
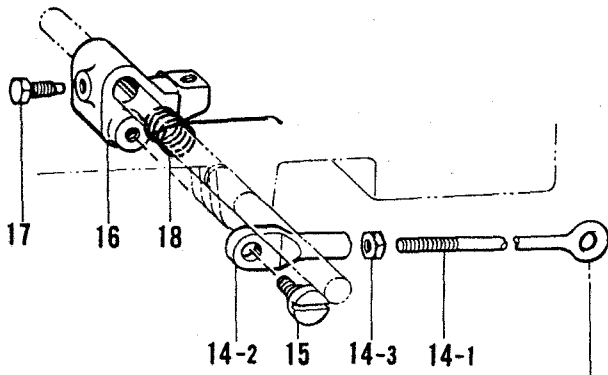




REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
71	180322001	1	シ"ヨウキ"オクリウテ"クミ	FEED LIFTING ROCK SHAFT CRANK ASSY	
71-1	062681412	1	ナ"コ437-40X14	SCREW 4.37X14	
72	183493001	1	オクリシ"クセツトカラ"クミ	FEED SHAFT SET COLLAR ASSY	
72-1	101706001	2	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
73	S02575000	1	シ"ヨウケ"オクリシ"クウテ"	FEED LIFTING ROCK SHAFT CRANK	
74	062711212	1	ナ"コ476-32X12	SCREW 4.76X12	
75	147509001	1	タ"ンネシ"7.14	STUD SCREW 7.14	
76	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
77	118758001	1	シ"ヨウケ"オクリレンカン	FEED LIFTING CONNECTING ROD	
79	159690001	1	オクリカムストツパ"ー	FEED CAM STOPPER	
80	062670412	1	ナ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
<- □□1, -□□3 >					
1	S02552001	1	スイハイハンジンリンネジ"ツキ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
1-1	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
37-1	S02558101	1	ヒキハ"ネ	SPRING	
50	S31015001	1	オクリメモリタ"イヤルクミ	STITCH LENGTH DIAL ASSY	
50-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
50-2	S31016001	1	オクリメモリタ"イヤル	STITCH LENGTH DIAL	
50-3	S21514001	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
50-4	108549001	1	Oリング"	O RING	
78	S02576001	1	ハンジンリンネジ"ツキ	ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
78-1	151604001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
78-2	047200642	1	スプリング"ピンAW2	SPRING PIN AW2	
<- □□5 >					
1	156946001	1	スイハイハンジンリンネジ"ツキ	LEVEL FEED ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
1-1	013761410	2	トメネシ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
37-2	S03818101	1	ヒキハ"ネH	SPRING (H)	
50	S31018001	1	オクリメモリタ"イヤルクミ	STITCH LENGTH DIAL ASSY	
50-1	S06999001	1	オクリチヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
50-2	S31019001	1	オクリメモリタ"イヤル	STITCH LENGTH DIAL	
50-3	S21514001	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
50-4	108549001	1	Oリング"	O RING	
78	159706001	1	ハンジンリンネジ"ツキ	ECCENTRIC WHEEL WITH SCREW	
78-1	151604001	2	トメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
78-2	047200642	1	スプリング"ピンAW2	SPRING PIN AW2	
84	S04228001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
<-31 □, -41 □, -71 □, -81 □, -83 □, -91 □, -93 □ >					
38-1	S02559009	1	カエシヌイレハ"ークミ	REVERSE STITCHING LEVER ASSY	
39-1	149085001	1	カエシヌイレハ"ーシ"ク	REVERSE STITCH LEVER SHAFT	
81	S02578001	1	カエシヌイレハ"ーイタ	REVERSE STITCHING LEVER PLATE	
82	100511003	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
<-11 □ >					
38-2	S04225009	1	-----	REVERSE STITCHING LEVER ASSY	
39-2	147505101	1	-----	REVERSE STITCH LEVER SHAFT	
83	062711412	1	-----	SCREW 4.76X14	S 37333001

F1. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

<-81□, -91□>

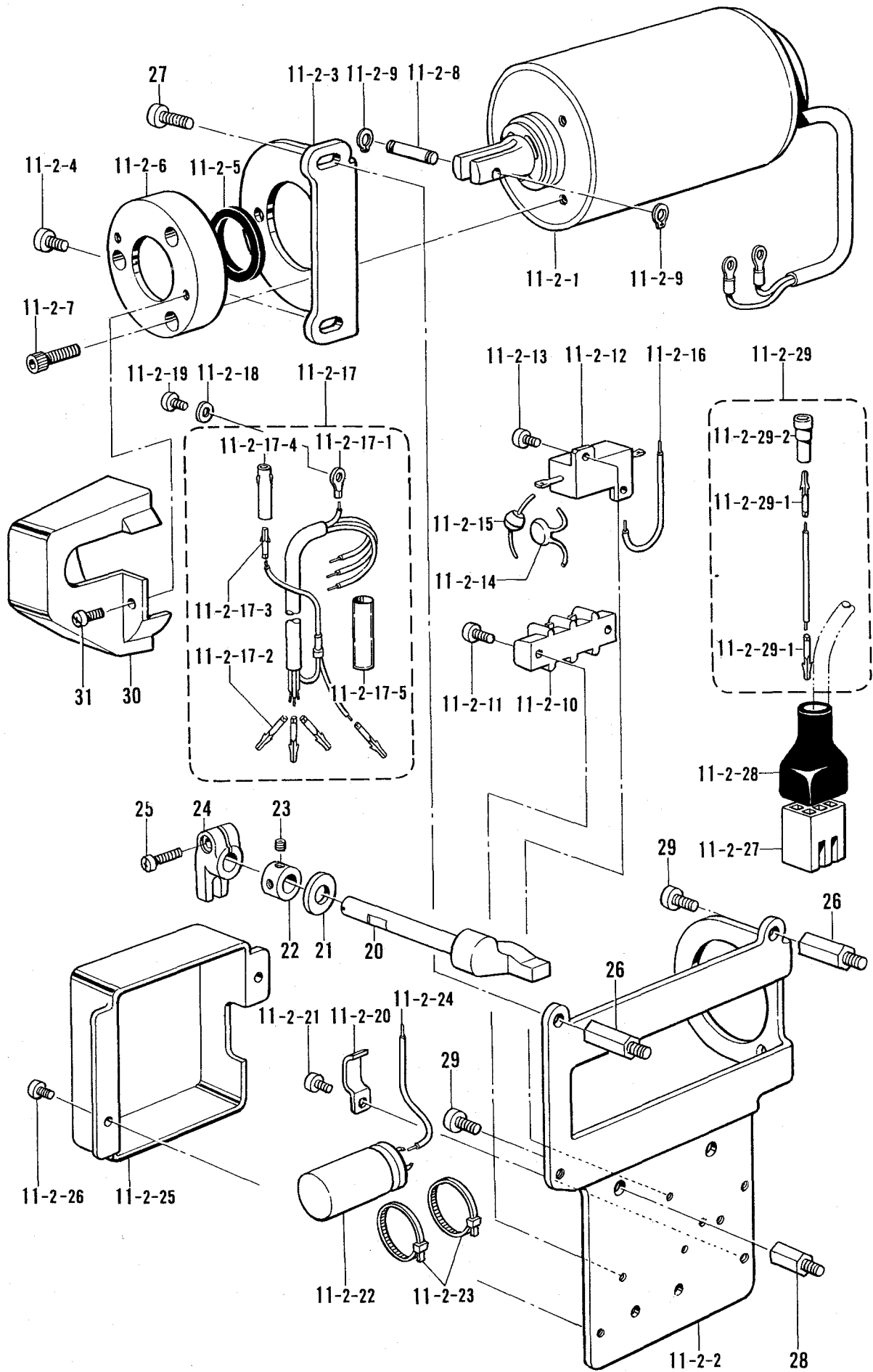


F1. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de leueur du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-71 □>					
1	146157001	1	-----	PRESSER BAR CYLINDER ASSY	
2	147141001	2	-----	CYLINDER SUPPORT SCREW	
3	028060242	2	-----	SPRING WASHER 2-6	
4	140668001	1	-----	PISTON DRIVE LINK	
5	140627001	1	-----	PISTON ROD JOINT	
6	146986001	1	-----	CONNECTING LINK PIN	
7	048040342	2	-----	STOP RING E4	
8	146039001	1	-----	KNEE LIFTER JOINT	
9	100463001	1	-----	BOLT 7.94	
10	017762013	1	-----	BOLT 5.95X20	
<-81 □, -91 □>					
11-1	S03681202	1	テ"ンジ"オサエアケ"クミ	-----	
11-1-1	S02580002	1	ソレノイト"ダ"イ	-----	
11-1-2	S02581002	1	ソレノイト"イ"タ	-----	
11-1-3	062761212	4	ナヘ"コ595-28X12	-----	
11-1-4	S02582001	1	オサエアケ"ソレノイト"クミ	-----	
11-1-4-1	S02584000	1	クツシヨ	-----	
11-1-4-2	S02585000	1	ヒ"ニルチユーブ"	-----	
11-1-4-3	149776000	2	アツチャクタンシ	-----	
11-1-5	153122000	2	ゴムクツシヨ	-----	
11-1-6	158677001	1	ナツトM8	-----	
11-1-7	S02586001	1	リンクツキ"テ	-----	
11-1-8	S02588000	1	タンシタ"イ	-----	
11-1-9	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	-----	
11-1-10	S02589000	1	セメントテイコウキ	-----	
11-1-11	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	-----	
11-1-12	S02590000	1	ダ"イオート"	-----	
11-1-13	S02591000	1	リート"セン	-----	
11-1-14	S02593001	1	オサエアケ"コート"クミ	-----	
11-1-14-1	204569001	1	アツタンシ4.5X14	-----	
11-1-14-2	143549000	3	ピンターミナルオス	-----	
11-1-15	S02745001	1	ザ"カ"ネ	-----	
11-1-16	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	-----	
11-1-17	142268001	1	コート"オサエL	-----	
11-1-18	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	-----	
11-1-19	S02592009	1	タンシタ"イカハ"ー	-----	
11-1-20	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	-----	
11-1-21	025060232	4	ヒラザ"カ"ネチユウ6	-----	
11-1-22	143522000	1	ナイロンコネクター	-----	
11-1-23	220077001	1	プラク"カハ"ー#14	-----	
11-1-24	S05981000	1	Bコート"100クミ2	-----	
11-1-24-1	143549000	2	ピンターミナルオス	-----	
11-1-24-2	146046000	1	ナイロンコネクタ	-----	
11-1-25	S05982000	1	Wコート"100クミ	-----	
11-1-25-1	143549000	1	ピンターミナルオス	-----	
11-1-25-2	143548000	1	ピンターミナルメス	-----	
11-1-25-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
11-1-26	S07182001	1	テ"ンジ"オサエラハ"ル	-----	
11-1-27	S29652001	1	ソレイト"ジ"クカハ"ー	-----	
12	S31024001	1	ピン	-----	
13	048060342	2	トメワ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	ダ"ンネジ"6.35	-----	
19	031553202	4	マルモク5.5X32	-----	
<-91 □>					
16	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
17	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
18	S02596001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	

F2. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrchtung /  
 Mécanisme de levier du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

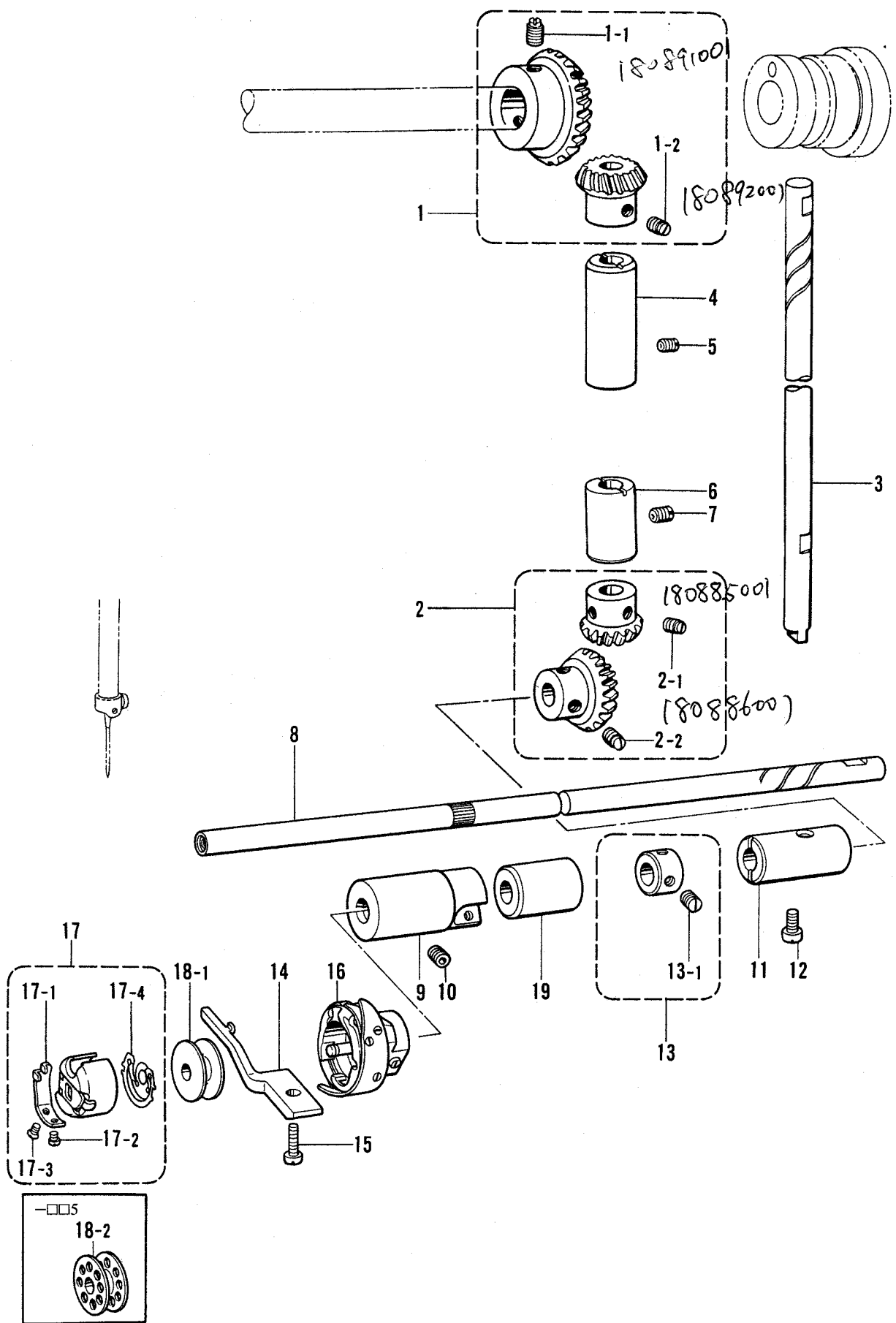
<-83□, -93□>



F2. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

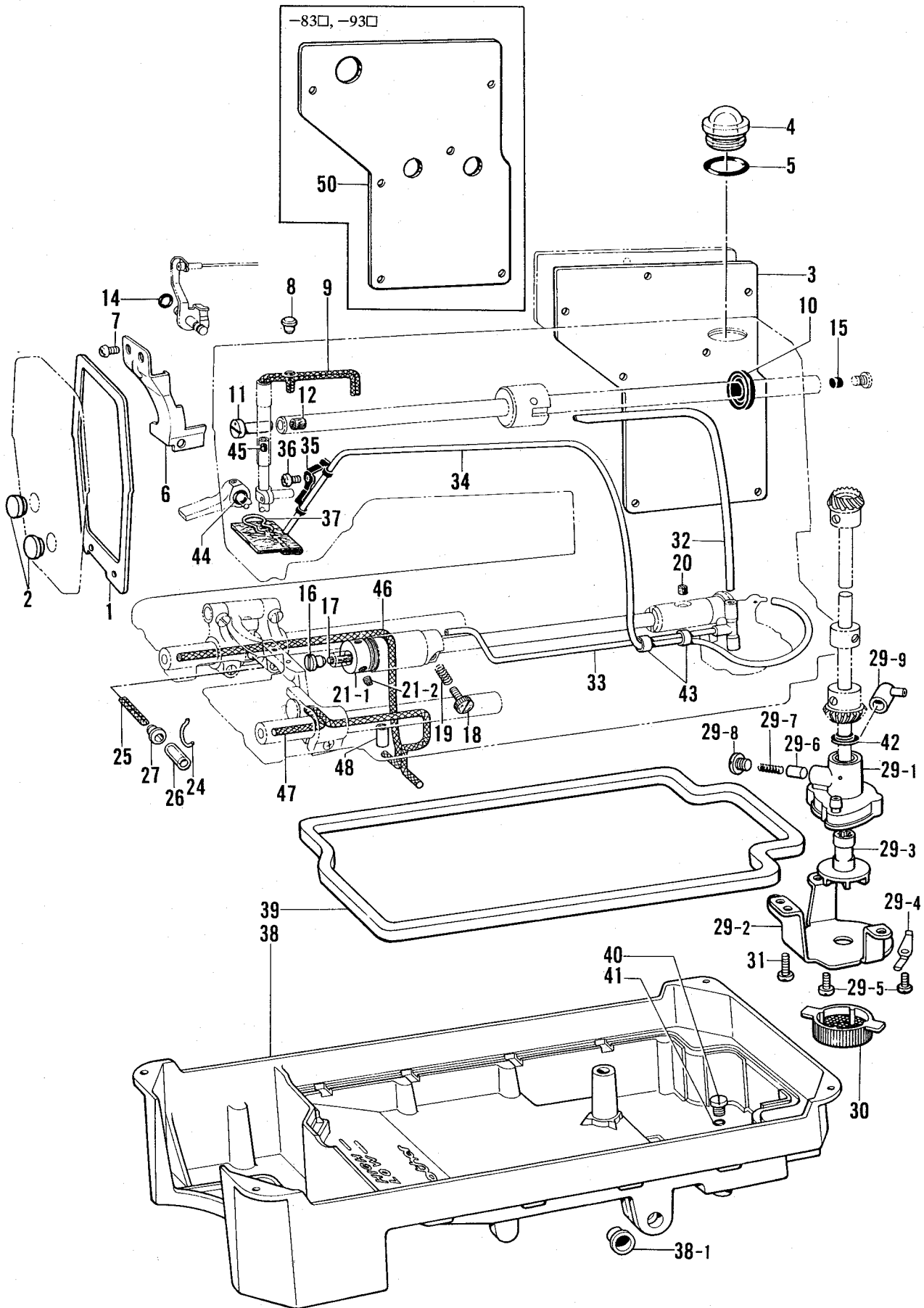
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-83□, -93□>					
11-2	S16621003	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSY	
11-2-1	S16622009	1	オサエアケ"ソレノイト"クミ	PRESSER BAR LIFTER SOLENOID ASSY	
11-2-2	S16627003	1	ソレノイト"ダイ	SOLENOID BRACKET	
11-2-3	S16628003	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
11-2-4	062780812	1	ナヘ"コ635-28X8	SCREW 635X8	
11-2-5	S16625000	1	ゴムストツハ"ー	RUBBER STOPPER	
11-2-6	S16629002	1	ソレノイト"ストツハ"ー	SOLENOID STOPPER	
11-2-7	018761822	3	アナボ"ルト5.95X18	BOLT 5.95X18	
11-2-8	S16630001	1	ピン	PIN	
11-2-9	048050142	2	トメワシ"クヨウC5	STOP RING C5	
11-2-10	S02588000	1	タンシタ"イ	TERMINAL BLOCK	
11-2-11	062671012	2	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 3.57X10	
11-2-12	S16631000	1	メタルクラツト"テイコウ	RESISTOR	
11-2-13	002300603	2	+ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
11-2-14	230967001	1	Sアブ"ソハ"C07DK221	VARISTOR (C07DK221)	
11-2-15	S02590000	1	タ"イオ"ト"	DIODE	
11-2-16	S16632000	1	リード"セン	LEAD WIRE	
11-2-17	S16633009	1	オサエアケ"コート"クミ	PRESSER BAR LIFTER CORD ASSY	
11-2-17-1	204569001	1	アツタンシ4.5X14	TERMINAL 4.5X14	
11-2-17-2	143549000	4	ピンター"ミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
11-2-17-3	143548000	1	ピンター"ミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
11-2-17-4	146194000	1	ナイロンコネク"ター	NYLON CONNECTOR	
11-2-17-5	S18571000	1	ホゴ"チューブ"	PROTECTIVE TUBE	
11-2-18	S02745001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11-2-19	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
11-2-20	142268001	1	コート"オサ"IL	CORD HOLDER (L)	
11-2-21	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
11-2-22	S16637000	1	デ"ンカイコンデ"ンサ	ELECTROLYTIC CAPACITOR	
11-2-23	149809000	2	タイラツプ"L	BEAD BAND (L)	
11-2-24	S16638000	1	リード"セン	LEAD WIRE	
11-2-25	S02592009	1	タンシタ"イカハ"ー	TERMINAL BLOCK COVER	
11-2-26	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
11-2-27	143522000	1	ナイロンコネク"ター	NYLON CONNECTOR	
11-2-28	220077001	1	プ"ラ"ク"カハ"ー#14	PLUG COVER #14	
11-2-29	S05981000	1	Bコート"100クミ2	B-CORD 100 ASSY 2	
11-2-29-1	143549000	2	ピンター"ミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
11-2-29-2	146046000	1	ナイロンコネク"タ	NYLON CONNECTOR	
20	S16639001	1	オサエアケ"シ"ク	PRESSER BAR LIFTER SHAFT	
21	S09260001	1	スラストリング"A	THRUST RING (A)	
22	110197001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
23	153675001	2	ア"ナ"トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
24	S16640001	1	オサエアケ"ウ"テ"	PRESSER BAR LIFTER ARM	
25	062711212	1	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 4.76X12	
26	S16641001	2	スタツト"L	STUD (L)	
27	062781412	1	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635X14	
28	S16642001	2	スタツト"S	STUD (S)	
29	062781012	3	ナヘ"コ635-28X10	SCREW 635X10	
30	S16643009	1	カハ"ー	COVER	
31	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	

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



G. カマ関係/Rotary hook mechanism/Greifvorrichtung/  
Mécánisme du crochet rotatif/Mecanismo del cangrejo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	140378001	1	ハ"ハ"ルキ"ヤUクミ	BEVEL GEAR (U) ASSY	
1-1	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
1-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
2	140381001	1	ハ"ハ"ルキ"ヤDクミ	BEVEL GEAR (D) ASSY	
2-1	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
2-2	100251001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
3	S31025001	1	タテシ"ク	VERTICAL SHAFT	
4	142708000	1	タテシ"クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
5	013760610	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
6	S31026000	1	タテシ"クメタルD	VERTICAL SHAFT BUSH (D)	
7	013761410	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
8	154552001	1	シタシ"ク	LOWER SHAFT	
9	118761001	1	シタシ"クメタルL	LOWER SHAFT BUSH (L)	
10	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
11	104520000	1	シタシ"クメタルR	LOWER SHAFT BUSH (R)	
12	121007001	1	アタマツキトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
13	181995001	1	セツトカラー"クミ	SET COLLAR ASSY	
13-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
15	062681212	1	ナハ"コ437-40X12	SCREW 4.37X12	
16	*	1	コウソク"カマ	ROTARY HOOK ASSY	
17	S03245001	1	ホ"ヒ"ン"ケース"クミ	BOBBIN CASE ASSY	
17-1	183388001	1	ホ"ヒ"ン"ケース"チヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
17-2	183389001	1	チヨウシハ"ネ"チヨウセツ"ネジ"	ADJUST SCREW	
17-3	183390001	1	チヨウシハ"ネ"トメネジ"	SET SCREW	
17-4	S03246001	1	クウテン"ホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
19	S31027000	1	シタシ"クメタルM	LOWER SHAFT BUSH (M)	
<- □□1, -□□3>					
14	S02602001	1	ウチカマト"メ	BOBBIN CASE HOLDER POSITION BRACKET	
18-1	146290001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	
<- □□5>					
14	159324001	1	ウチカマト"メ	BOBBIN CASE HOLDER POSITION BRACKET	
18-2	117132001	1	ホ"ヒ"ン	BOBBIN	

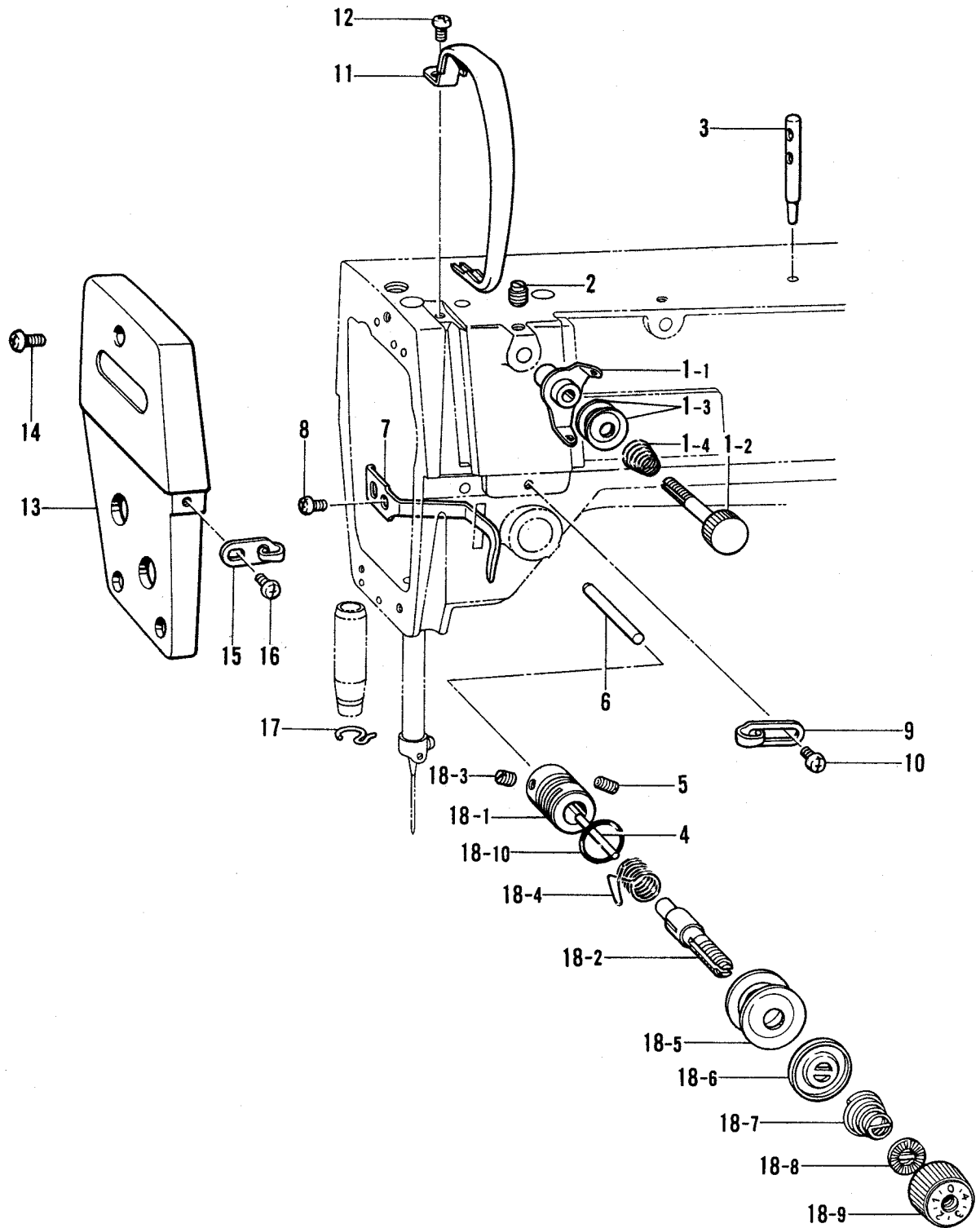


- ・ ※印は P35~38 を参照して下さい。
- ・ Refer to page 35~38 for items marked with an asterisk (\*).
- ・ Für die mit (\*) bezeichneten Gegenstände wird auf die Seite 35~38 verwiesen.
- ・ Se reportere à la page 35~38 pour les articles indiqués par un astérisque (\*).
- ・ Consultar la página 35~38 para los quntos marcados con un asterisco (\*).



H. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung / Lubricación

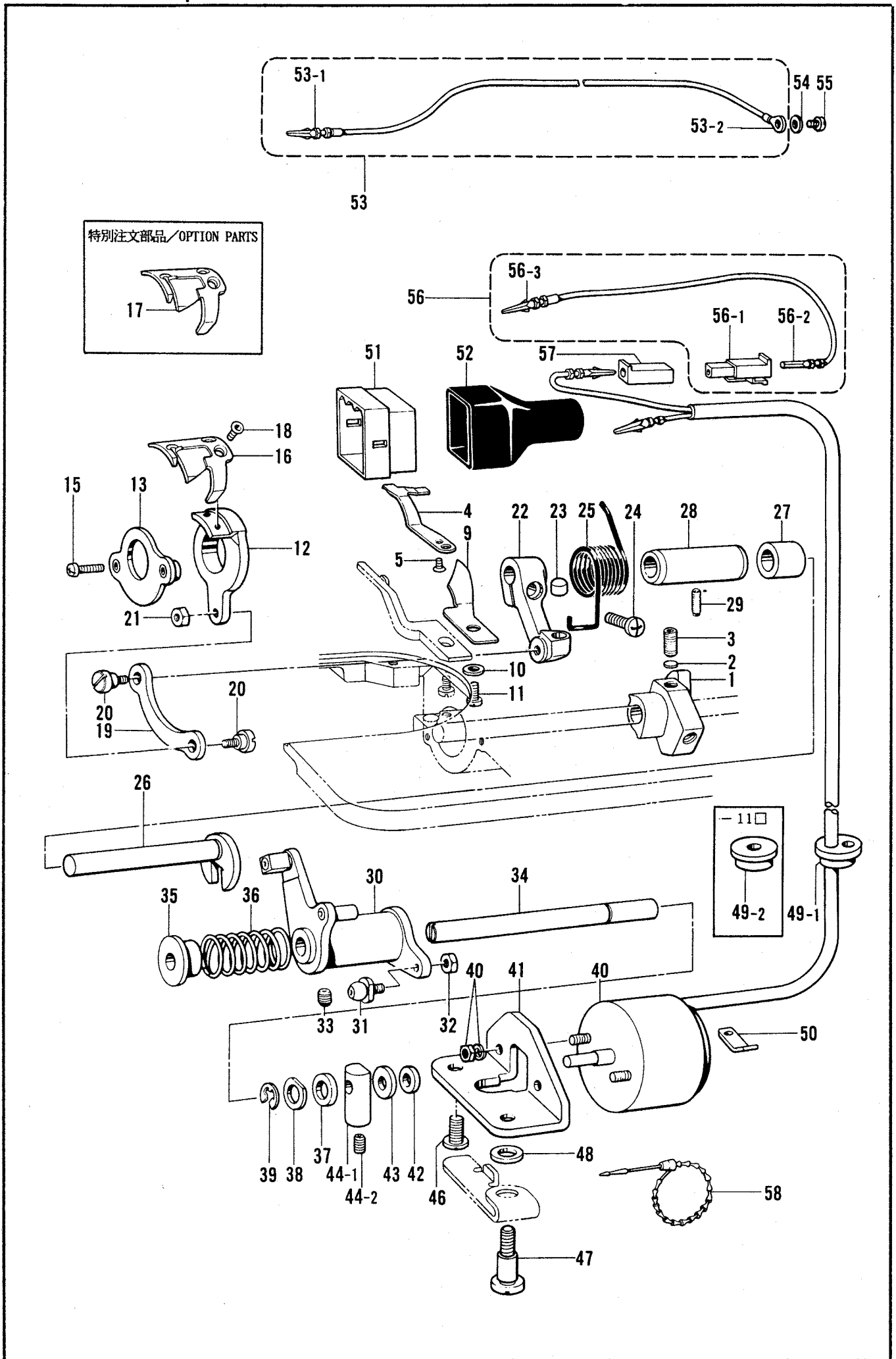
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02604000	1	メンイタパツキン	FACE PLATE PACKING	
2	104449009	2	メクラセン	OIL CAP	
4	S02606000	1	ユリヨウケイマト	OIL GAUGE WINDOW	
5	081014670	1	OリングPW14	O RING PW14	
7	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 3.57X5	
8	111865009	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
9	108804001	1	クミヒモ4X4(L=510)	WICK 4X4 (L=510)	
10	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
11	146333001	1	オイルチヨウセツハ"ン	OIL REGULATE VALVE	
12	146327001	1	フェルト7X10	FELT 7X10	
14	081001670	1	OリングPW1	O RING PW1	
15	156641001	1	メクラセン	OIL CAP	
16	109173101	1	オイルアナフタネシ"	OIL CAP SCREW	
17	145751001	1	フェルト	FELT	
18	145534001	1	オイルチヨウセツツネシ"	ADJUST SCREW	
19	116794001	1	オシハ"ネ	SPRING	
20	107155001	1	フェルト	FELT	
21	S06684001	1	カマアブ"ラキリクミ	OIL REJECTOR ASSY	
21-1	S02608000	1	カマアブ"ラキリ	OIL REJECTOR	
21-2	102716001	2	トメネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
24	S04631001	1	クミヒモツリ	WICK HOOK	
25	109405001	1	クミヒモ4X4(L=100)	WICK 4X4 (L=100)	
26	104566001	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
27	141189101	1	オイルクチキヤツプ"	OIL CAP	
29	181476201	1	ホ"ンフ"タイクミ	PUMP BODY ASSY	
29-1	148848001	1	ホ"ンフ"タイ	PUMP BODY	
29-2	144869002	1	ホ"ンフ"キヤク	PUMP SUPPORT	
29-3	148849001	1	ホ"ンフ"カイトンヨク	PUMP PROPELLER	
29-4	144874001	2	フィルターハ"ネ	SPRING	
29-5	062670812	4	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
29-6	144875001	1	プランジ"ヤー	PLUNGER	
29-7	144876001	1	プランジ"ヤーハ"ネ	PLUNGER SPRING	
29-8	112467002	1	シメネシ"6.35	SCREW 6.35	
29-9	144878001	1	チューブ"ジ"ヨイントB	OIL TUBE JOINT (B)	
30	144872101	1	ホ"ンフ"フィルター	PUMP FILTER	
31	062680712	3	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
32	S02609100	1	オイルチューブ"U	OIL TUBE (U)	
33	154555001	1	オイルチューブ"Dクミ	OIL TUBE (D) ASSY	
34	145543001	1	チューブ"クミ	TUBE ASSY	
36	062670516	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
37	145737001	1	フェルトオサエ	FELT SUPPORT	
38	※	1	オイルハ"ン	OIL PAN	
38-1	149578000	2	ヨコジ"クフ"ツシユ	BUSH	
39	146040001	1	オイルハ"ツキング"	PACKING	
40	140518001	1	シメネシ"7.94	SCREW 7.94	
41	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	
42	146196001	1	アブ"ラヨケ	OIL STOPPER	
43	146253000	2	チューブ"	OIL TUBE	
44	081004070	1	Oリング"P4	O RING P4	
46	S08002000	1	クミヒモ(L=325)	WICK (L=325)	
47	S08003000	1	クミヒモ(L=380)	WICK (L=380)	
48	S08004001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
<- □□1, -□□3>					
6	S03253101	1	テンヒ"ンオイルヨケイタ	OIL STOPPER PLATE	
<- □□5>					
6	S07229101	1	テンヒ"ンオイルヨケイタ	OIL STOPPER PLATE	S72925100
45	111863001	1	ハリホ"ウセン	NEEDLE BAR CORK	
<-11 □, -31 □, -41 □, -71 □, -81 □, -91 □>					
3	S02605000	1	ガ"ワイタハ"ツキン	REAR COVER PACKING	
<-83 □, -93 □>					
50	S16645000	1	ガ"ワイタハ"ツキン	REAR COVER PACKING	



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	151602002	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
3	147557101	1	イトタテホ"ウ	SPOOL PIN	
4	100400000	1	イトユルメピン	PIN	
5	103950003	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
6	S07972001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE STUD	
7	111469101	1	オサエホ"ウタ"キイトアンナイ	THREAD GUIDE	
8	062680712	1	ナハ"ユ437-40X7	SCREW 4.37X7	
9	145522001	1	アームイトアンナイR	ARM THREAD GUIDE (R)	
10	S19056001	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
11	S02614109	1	テンピン"カハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	S02614124 P②
12	062680712	1	ナハ"ユ437-40X7	SCREW 4.37X7	
13	S02615002	1	メンイタ	FACE PLATE	
14	062671012	3	ナハ"ユ357-40X10	SCREW 3.57X10	
15	S02617001	1	メンイタイトアンナイ	FACE PLATE THREAD GUIDE	
16	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
<- □□1, -□□3>					
1	183377001	1	プレテンションクミA	PRE-TENSION ASSY (A)	
1-1	S02611001	1	イトアンナイ	THREAD GUIDE	
1-2	S02612001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウ	PRE-TENSION STUD	
1-3	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-4	154560001	1	プレテンションハ"ネA	PRE-TENSION SPRING (A)	
17	100573001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
18	S31031001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSY	
18-1	S03254001	1	イトチヨウシホ"ウタイ	THREAD TENSION BRACKET	
18-2	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
18-3	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
18-4	S02620001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
18-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
18-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
18-7	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
18-8	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
18-9	S31032001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
18-10	114294001	1	Oリング"	O RING	
<- □□5>					
1	183378001	1	プレテンションクミB	PRE-TENSION ASSY (B)	
1-1	S02611001	1	イトアンナイ	THREAD GUIDE	
1-2	S02612001	1	イトアンナイチヨウシホ"ウ	PRE-TENSION STUD	
1-3	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-4	154562001	1	プレテンションハ"ネB	PRE-TENSION SPRING (B)	
17	148901001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
18	S31034001	1	イトチヨウシホ"ウタ"イクミ	THREAD TENSION BRACKET ASSY	
18-1	S03254001	1	イトチヨウシホ"ウタイ	THREAD TENSION BRACKET	
18-2	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
18-3	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
18-4	S02620001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
18-5	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
18-6	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
18-7	S04632001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
18-8	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
18-9	S31032001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
18-10	114294001	1	Oリング"	O RING	

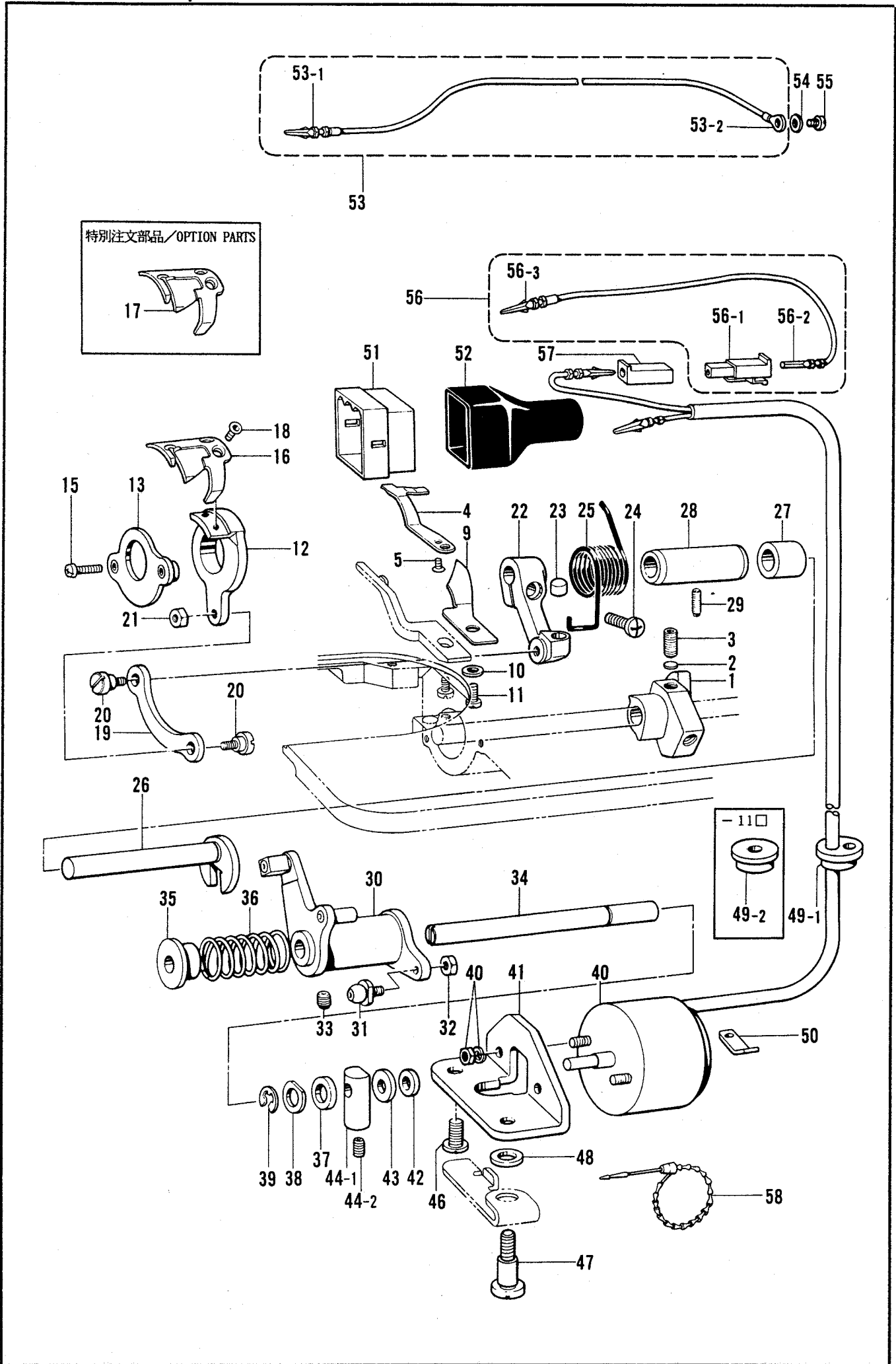
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S00337001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	154567000	2	カンサ"5.3	WASHER 5.3	
3	014771022	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
4	S02637001	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
5	102843004	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
9	S02643001	1	イトサハ"キ	LOWER THREAD FINGER	
10	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
12	154570001	1	イトキリホルダ"	MOVABLE KNIFE HOLDER	
13	154571001	1	イトキリホルダ"オサエクミ	KNIFE HOLDER PRESSER ASSY	
15	062681212	2	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 4.37X12	
16	S02645001	1	イト"ウハ	MOVABLE KNIFE	
18	148537001	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
19	154576003	1	イトキリレンガン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
20	151987002	2	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
21	102571003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
22	154577001	1	イトキリレハ"	THREAD TRIMMER LEVER	
23	S25437000	1	レハ"-ストツパ"	LEVER STOPPER	
24	062711412	1	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 4.76X14	
25	154579001	1	イトキリレハ"-ハ"ネ	SPRING	
26	S02647001	1	フタマタシ"ク	FORKED SHAFT	
27	S02648001	1	カラ-	COLLAR	
28	154581001	1	フタマタシ"クメタル	FORKED SHAFT BUSH	
29	151607001	1	トメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
30	154582001	1	イトキリカムレハ"-クミ	THREAD TRIMMER CAM LEVER ASSY	
31	154590001	1	コロシ"ククミ	ROLLER SHAFT (C) ASSY	
32	105234003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
33	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
34	154593001	1	イトキリカムレハ"-シ"ク	THREAD TRIMMER CAM LEVER SHAFT	
35	154594000	1	カラ-	COLLAR	
36	154595001	1	カムレハ"-モト"シハ"ネ	SPRING	
37	154596000	1	イトキリカムレハ"-クツシヨ	CUSHION	
38	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
39	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
40	S02815009	1	イトキリソレノイト"	THREAD TRIMMER SOLENOID	
41	154598001	1	イトキリソレノイト"タイ	THREAD TRIMMER SOLENOID BRACKET	
42	154599000	1	ソレノイト"クツシヨ	SOLENOID CUSHION	
43	S02652001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
44	S23836001	1	ソレノイト"レハ"-クミ	SOLENOID LEVER ASSY	
44-1	S02654001	1	ソレノイト"レハ"-	SOLENOID LEVER	
44-2	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
46	110201001	1	シメネジ"6.35	SCREW 6.35	
47	S02655002	1	タ"ンネジ"6.35	STUD SCREW 6.35	
48	155559001	1	ヒラサ"カ"ネ	PLAIN WASHER	
50	S02657001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
51	153969000	1	ナイロンコネクタ12P	NYLON CONNECTOR 12P	
53	S02682001	1	アースセンクミ	EARTH WIRE ASSY	
53-1	S03328000	1	ピンターミナルオスL	TERMINAL PIN (L) (MALE)	
53-2	204569001	1	アツタンシ4.5X14	TERMINAL 4.5X14	
54	S02745001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
55	062680663	1	ナヘ"コ437-40X6	SCREW 437X6	
56	S11210000	1	Wコート"スクミ	W-CORD (S) ASSY	
56-1	S11684000	1	コネクタ3191-01R1	CONNECTOR 3191-01R1	
56-2	143548000	1	ピンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
56-3	143549000	1	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
57	S11683000	1	コネクタ3191-01P1	CONNECTOR 3191-01P1	
<-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□>					
49-1	146020009	1	コート"フ"シユ	CORD BUSH	
52	S03815001	1	コネクタキャツプ"6	CONNECTOR CAP 6	
58	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	

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

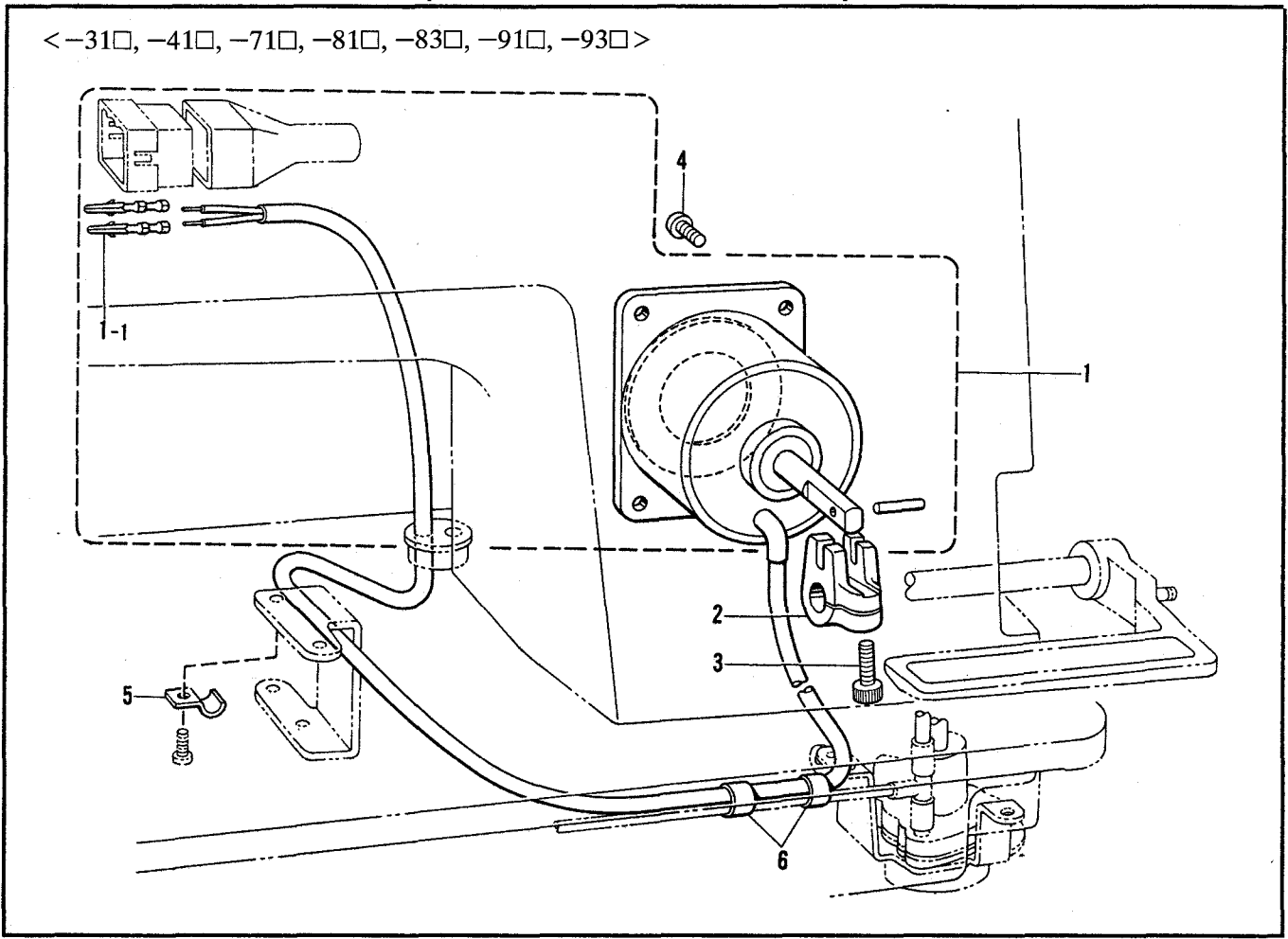


K. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/  
 Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos

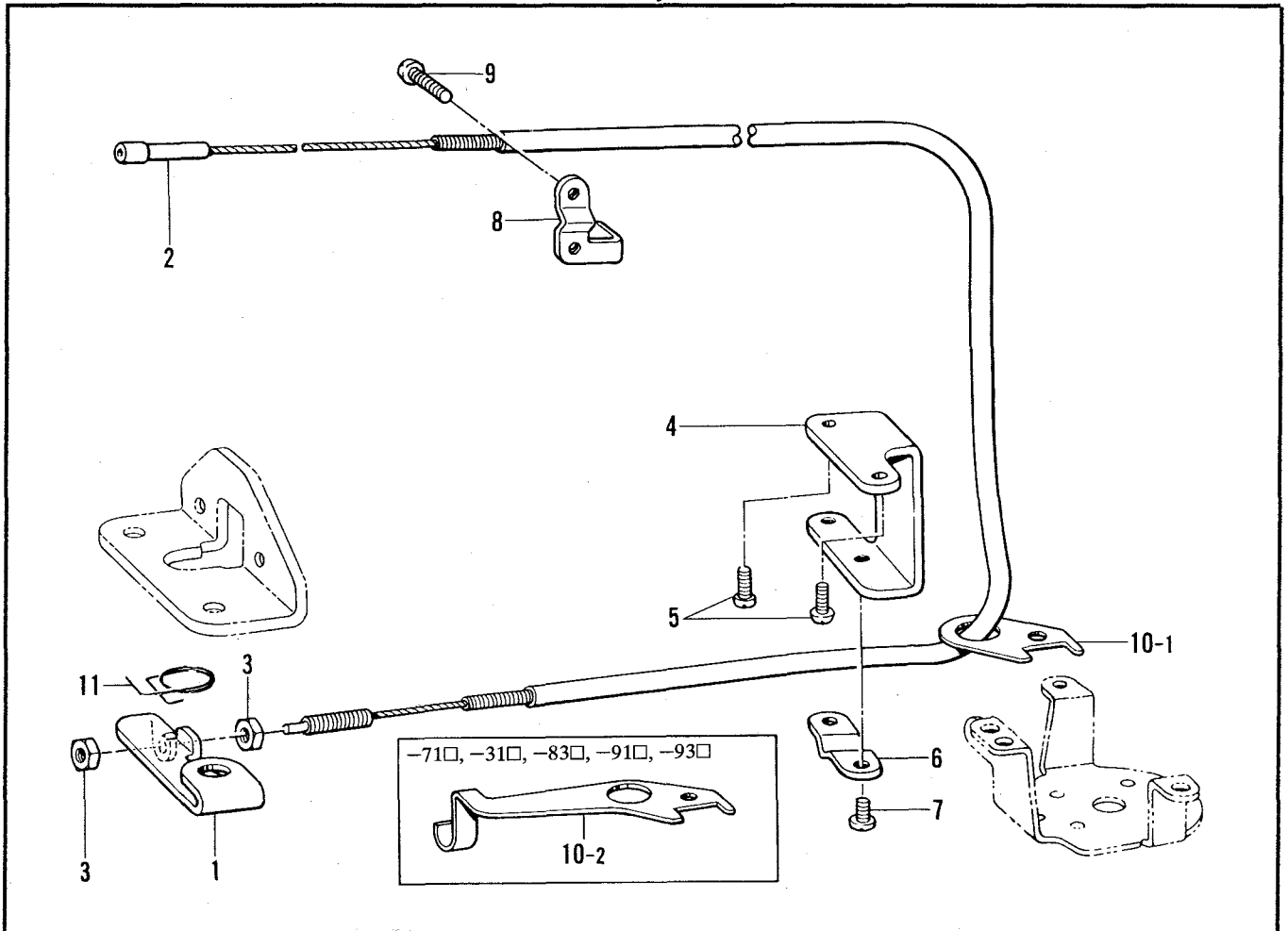
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-11 □>					
49-2	157984009	1	コート"フ"シユ	-----	
52	153970001	1	コネクタキャツプ3	-----	
<オプションパーツ/OPTION PARTS>					
17	S02646001	1	イト"ウ"ハS	MOVABLE KNIFE (S)	

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

<-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□>



M. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungs-vorrichtung/  
 Mécanisme de la lâche de tension/Mecanismo relajador de tensión





## L. 逆転関係/Quick reverse mechanism/Umkehr/

## Mécanisme de marche arrière rapide/Mecanismo de la inversión rápida

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□>					
1	S02597009	1	キ"ヤクテンソレノイド"クミ	QUICK REVERSE SOLENOID ASSY	
1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
2	S02600000	1	ソレノイド"レバー	SOLENOID LEVER	
3	S07959001	1	アナホルト476-32X14	BOLT 476X4	
4	062711012	4	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 4.76X10	
5	140647001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
6	146253000	2	チューブ"	OIL TUBE	

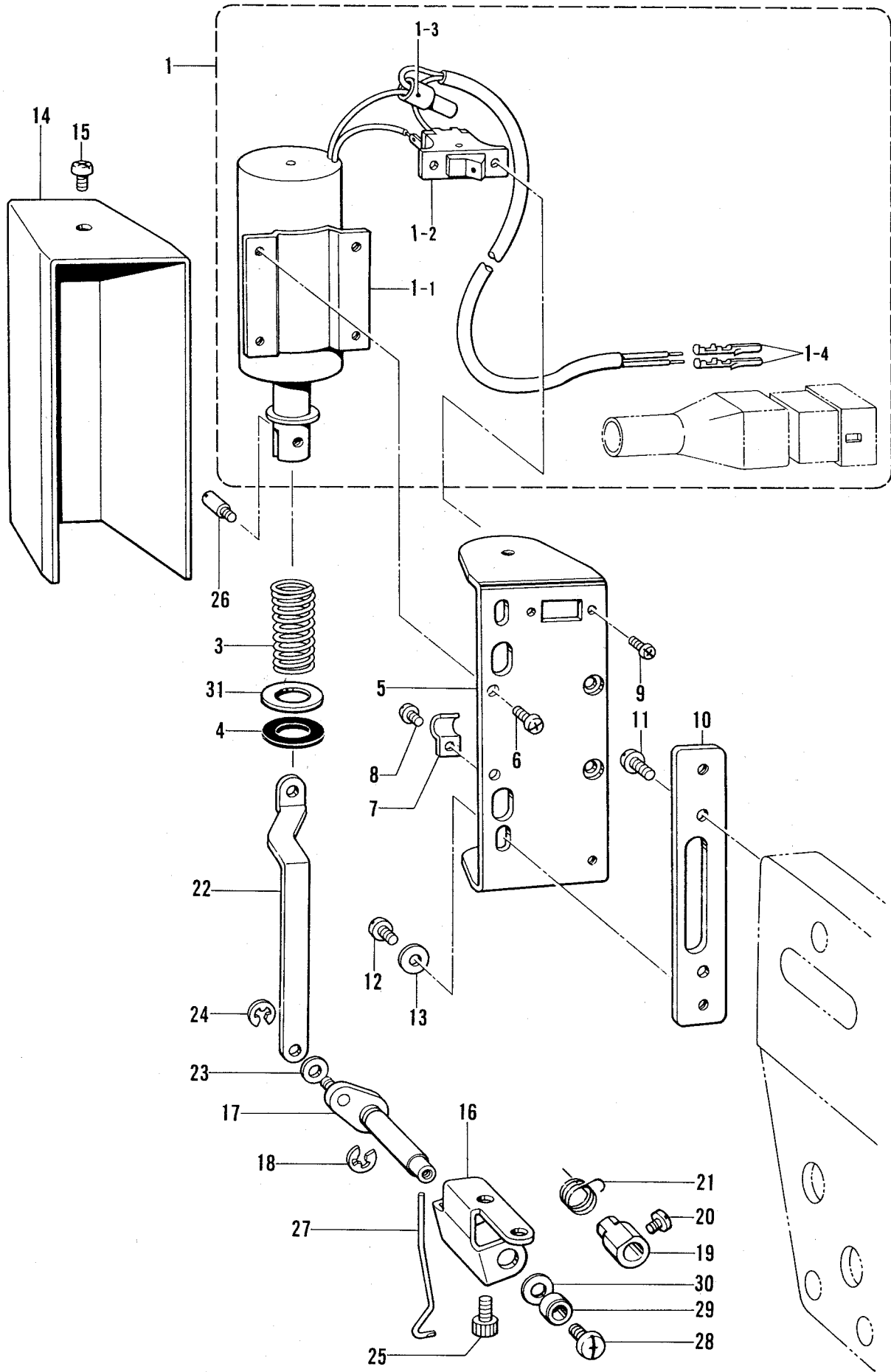
## M. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungsvorrichtung/

## Mécanisme de la lâche de tension/Mecanismo relajador de tensión

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02658000	1	イトユルメレバー	TENSION RELEASE LEVER	
2	S02659101	1	イトユルメワイヤー	TENSION RELEASE WIRE	
3	110161004	2	ナツト4.76	NUT 4.76	
4	154606001	1	イトユルメワイヤーホルダ"D	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
5	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 3.57X8	
6	154607001	1	イトユルメワイヤーオサエD	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
7	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
8	S02660101	1	イトユルメワイヤーオサエU	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (U)	
9	062671612	2	ナヘ"コ357-40X16	SCREW 357X16	
11	S03670001	1	イトユルメト"シハ"ネ	SPRING	
<-11□, -31□, -41□>					
10-1	155347001	1	イトユルメワイヤーアンナイ	TENSION RELEASE WIRE GUIDE	
<-71□, -81□, -83□, -91□, -93□>					
10-2	157985001	1	イトユルメワイヤーアンナイ	TENSION RELEASE WIRE GUIDE	

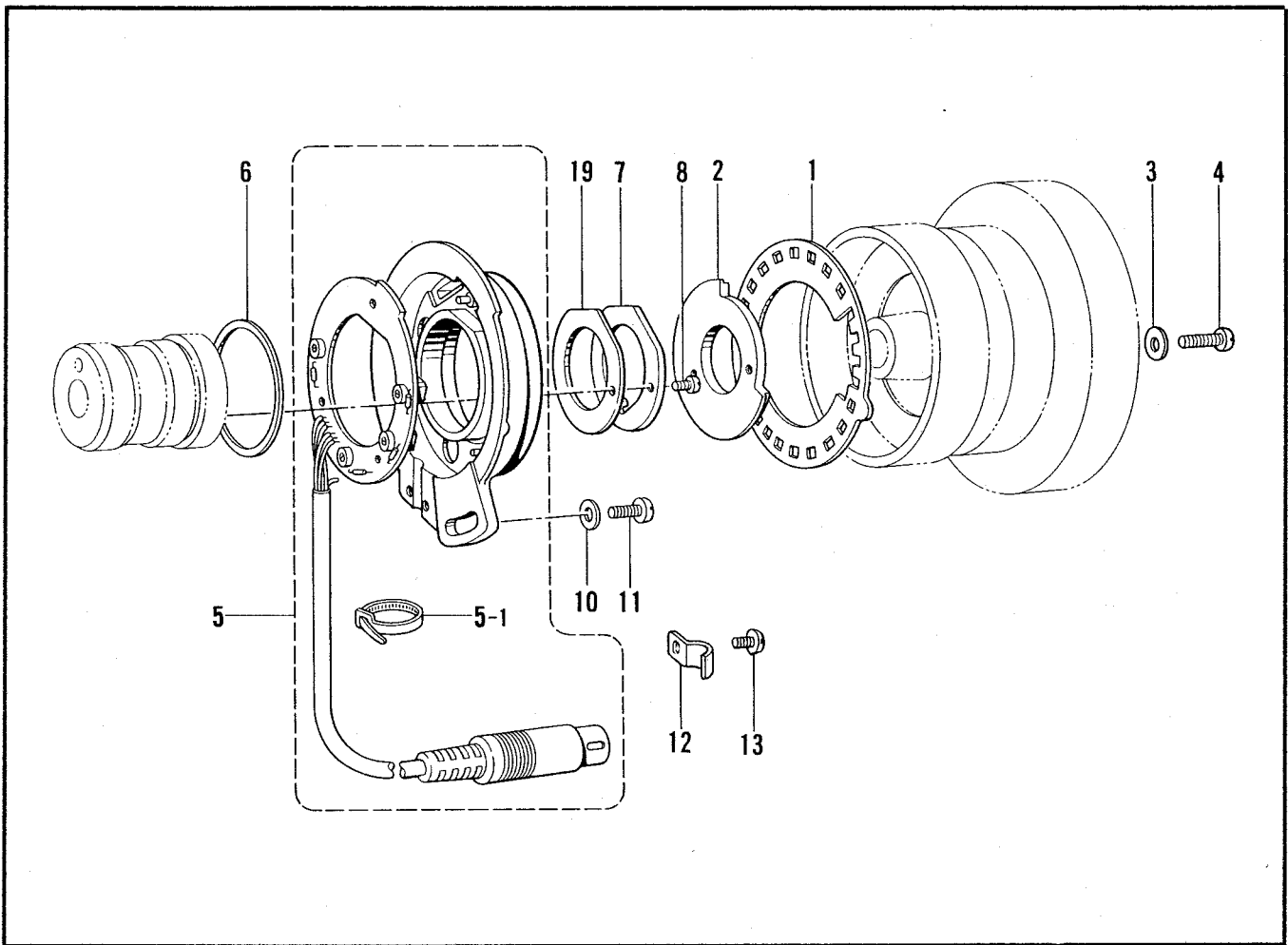
N. 糸扱関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/  
 Mécanisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilos

<-41□, -71□, -91□, -93□>

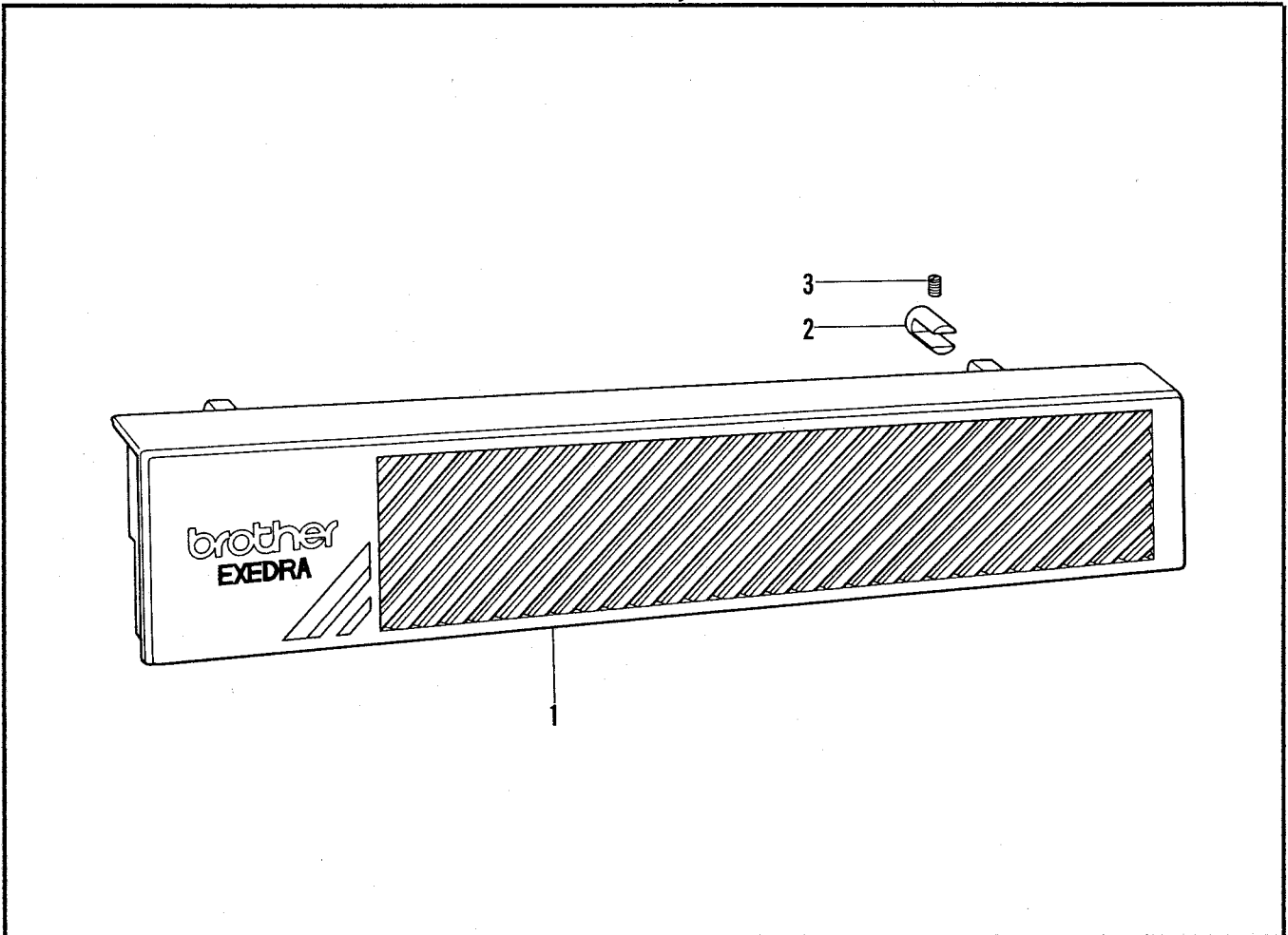


N. 糸払イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/  
 Mécánisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-41□, -71□, -91□, -93□>					
1	S02661109	1	イトハライソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
1-1	S02662101	1	イトハライソレノイト"	THREAD WIPER SOLENOID	
1-2	S02664001	1	イトハライスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
1-3	S02665000	1	ヘイタンセツゾ"クシ	CONNECTOR	
1-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
3	S02667001	1	イトハライハ"ネ	SPRING	
4	S02668000	1	プ"ランジ"ヤ"ゴム	PLUNGER STOPPER	
5	S02669002	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
6	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
7	140647001	1	コート"オサイ	CORD HOLDER	
8	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
9	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
10	S02670002	1	ソレノイト"トリツケダイ	SOLENOID SETTING BRACKET	
11	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 4.37X10	
12	062680712	2	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 4.37X7	
13	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
14	S02671009	1	ソレノイト"カハ"ー	SOLENOID COVER	
15	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
16	S02672002	1	イトハラシ"クウケイタ	THREAD WIPER SUPPORT	
17	S02673001	1	イトハライクランククミ	THREAD WIPER CRANK ASSY	
18	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
19	S02677001	1	セツカラー	SET COLLAR	
20	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
21	S02678001	1	ワイハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
22	S02679002	1	イトハライロツト"	THREAD WIPER LINK	
23	110735002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
24	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
25	018680822	2	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
26	S02680001	1	プ"ランジ"ヤ"ピン	PLUNGER PIN	
27	S02681001	1	イトハライ	THREAD WIPER	
28	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
29	146288001	1	イトハラシ"クカラー	THREAD WIPER STUD COLLAR	
30	S03677001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
31	S15589000	1	スヘ"ー"サ	SPACER	



Q. 操作パネル関係/Operation panel mechanism/Schaltkasten/  
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles



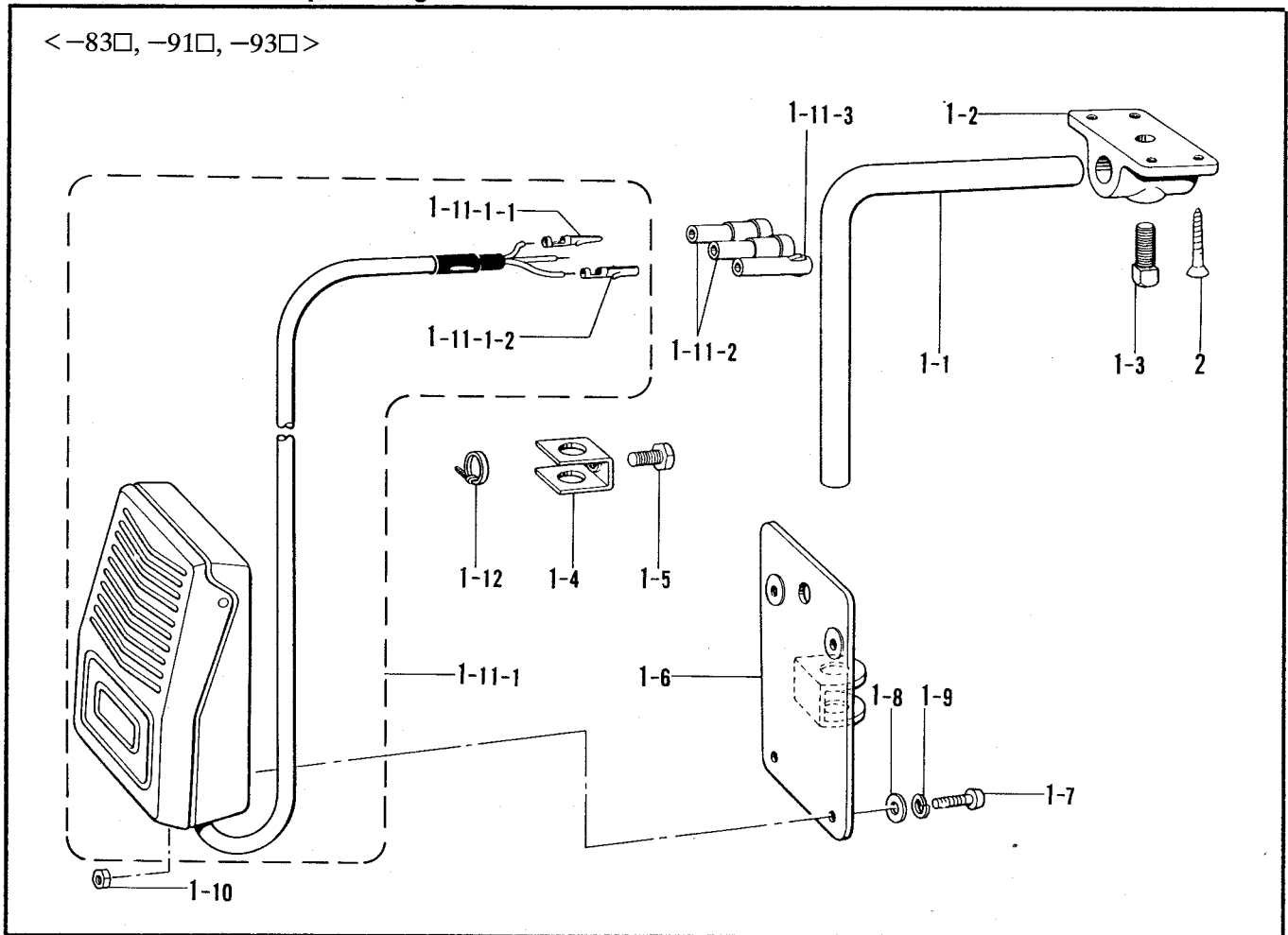
P. 針位置検出器関係/Synchronizer/Synchronisator/Synchronisateur/Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02684001	1	ソクト"シレイイタ24	SPEED COMMAND PLATE 24	
2	S02685001	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
3	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"ゴ437-40X16	SCREW 4.37X16	
5	237939001	1	シンクロナイザ"クミ#13G2	SYNCHRONIZER ASSY #13G2	
5-1	228475000	1	ケツソクバンド"1.9X80	TYING BAND 1.9X80	
6	S03327000	1	シンクロナイザ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER PACKING	
7	S02687201	1	ケンシユツキオサイ	SYNCHRONIZER SUPPORT	
8	062630712	2	ナヘ"ゴ238-56X7	SCREW 238X7	
10	113431002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
11	062711012	1	ナヘ"ゴ476-32X10	SCREW 4.76X10	
12	140647001	1	コード"オサイ	CORD HOLDER	
13	062670612	1	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 3.57X6	
19	S07885000	1	ケンシユツキオサイ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	

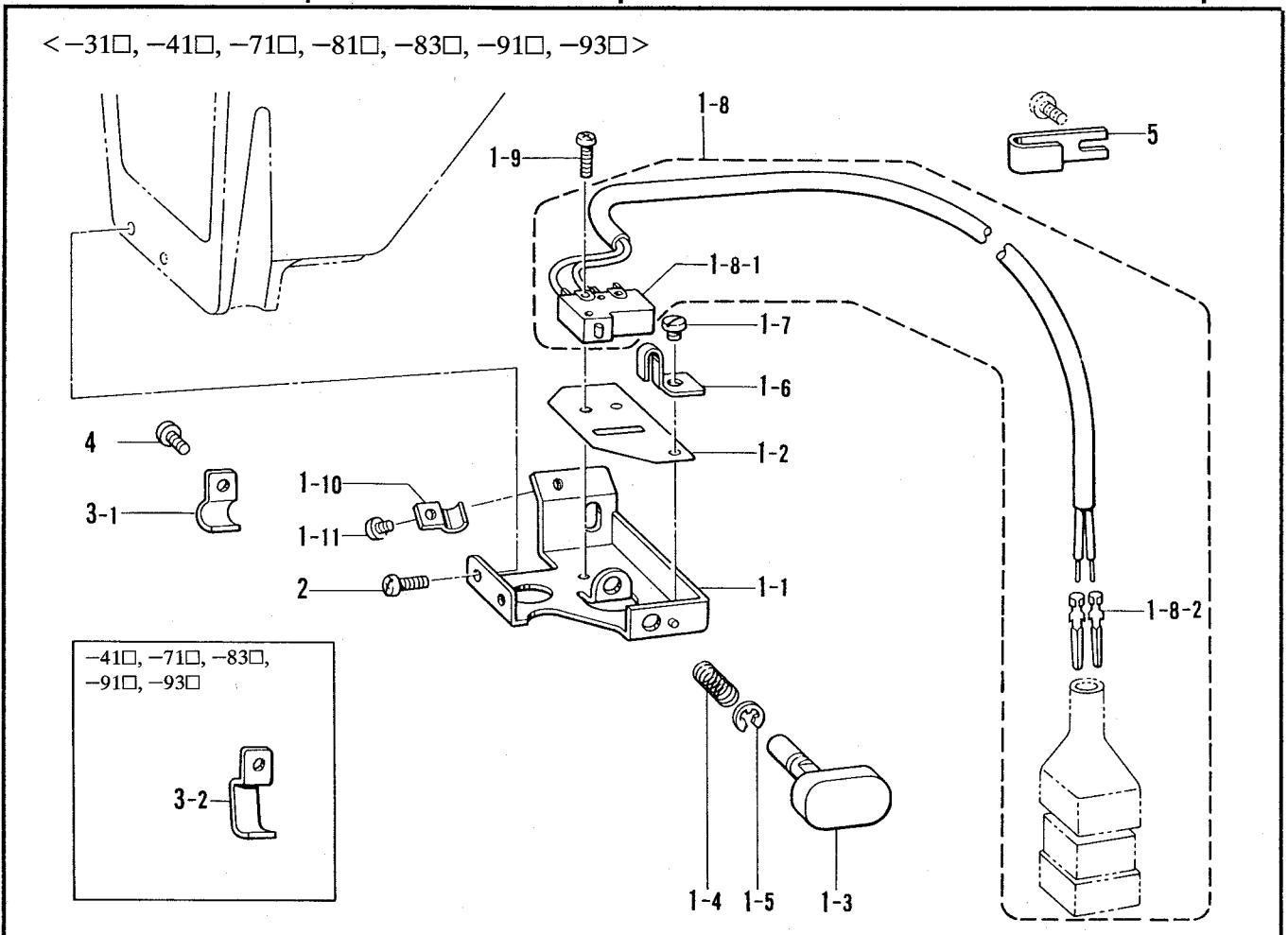
Q. 操作パネル関係/Operation panel mechanism/Schaltkasten/  
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S09624009	1	パ"ネルE0	PANEL E0	
2	S02746001	2	パ"ネルシジ"タイ	PANEL SUPPORT BRACKET	
3	013680512	2	トメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	

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



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



R. ヒザスイッチ関係/Knee switch mechanism/Knieschalter/

Mécanisme de interrupteur de genou/Mecanismo del conmutador de rodilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-83□, -91□, -93□>					
1	S07045009	1	ヒザ"スイッチクミ	-----	
1-1	142026003	1	ヒザ"スイッチタテジ"ク	-----	
1-2	142027001	1	ヒザ"スイッチタテジ"クウケ	-----	
1-3	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	-----	
1-4	114967001	1	ヒザ"アテストツハ°	-----	
1-5	110087001	1	ホ"ルト5.95	-----	
1-6	S07027001	1	ヒザ"スイッチトリツケイタ	-----	
1-7	062401006	4	ナヘ"コ4X10	-----	
1-8	025040233	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	-----	
1-9	028040243	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	-----	
1-10	021400164	4	ナツト1シユ4	-----	
1-11	S07030009	1	スイッチコート"クミ	-----	
1-11-1	S07031009	1	フツトスイッチクミ	-----	
1-11-1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	-----	
1-11-1-2	143548000	1	ピンターミナルメス	-----	
1-11-2	146046000	2	ナイロンコネクター	-----	
1-11-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
1-12	149799000	1	タイラツフ"S	-----	
2	034422503	4	+ サラモクネジ"4.1X25	-----	

◎ The knee lifter switch assembly is an optional part. If you wish to use this part, use the part code indicated below to order it.

◎ Der Knieheberschalter wird separat geliefert. Verwenden Sie zur Bestellung dieses Teils den nachstehenden Teilecode.

◎ La commande au genou est une option. Si vous désirez utiliser cette pièce, veuillez noter le code de pièce indiqué ci-dessous sur votre commande.

◎ El conjunto del interruptor de levantador de rodilla es una pieza opcional. Si usted desea utilizar esta pieza, realice el pedido con el código de pieza que aparece a continuación.

1	Knee Lifter Switch Assembly	S07045009
2	Screw 4.1 × 25	034422503

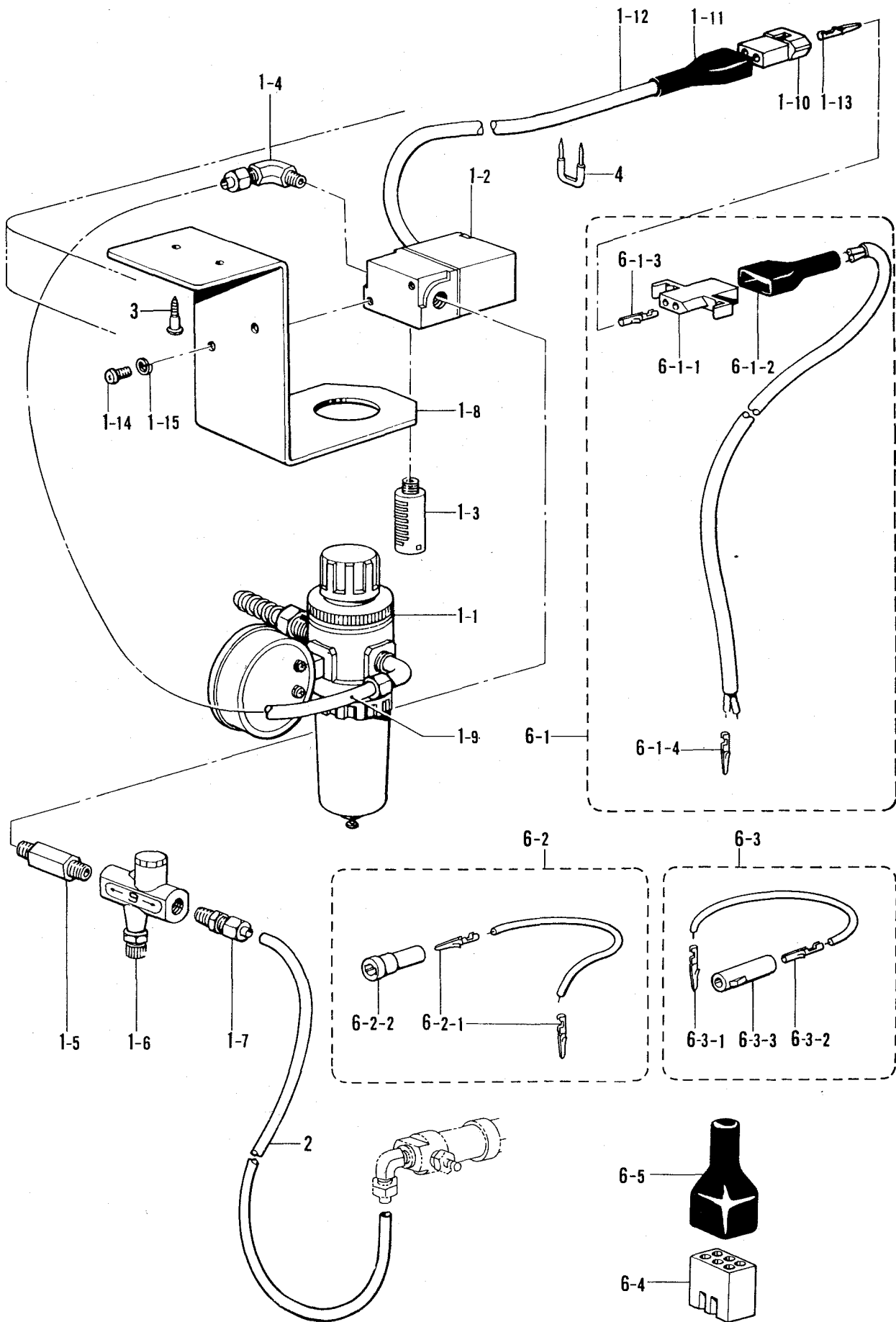
S. 逆転スイッチ関係/Quick reverse switch mechanism/Umkehrschalter/

Mécanisme de interrupteur de marche arrière rapide/Mecanismo del conmutador de inversión rápida

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-31□, -41□, -71□, -81□, -83□, -91□, -93□>					
1	S02691010	1	Rアクチユータークミ	REVERSE ACTUATOR ASSY	
1-1	S02692002	1	スイッチタイ	SWITCH BRACKET	
1-2	S02693001	1	セ"ツエンシート	INSULATOR SEET	
1-3	S02694010	1	アクチユーター	ACTUATOR	
1-4	S02696001	1	アクチユーターモト"シハ"ネ	SPRING	
1-5	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
1-6	S02697001	1	マフリト"メ	STOPPER	
1-7	110215002	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
1-8	S02698009	1	Rスイッチクミ	REVERSE SWITCH ASSY	
1-8-1	S02699001	1	マイクロスイッチ	MICRO SWITCH	
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	
1-10	140647001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
1-11	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 3.57X4	
2	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
4	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 3.57X6	
5	S02704001	1	コート"オサエ	CORD HOLDER	
<-31□, -81□>					
3-1	S02701001	2	コート"オサエU1	CORD HOLDER U1	
<-41□, -71□, -83□, -91□, -93□>					
3-2	S02702001	2	コート"オサエU2	CORD HOLDER U2	

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

<-71□>



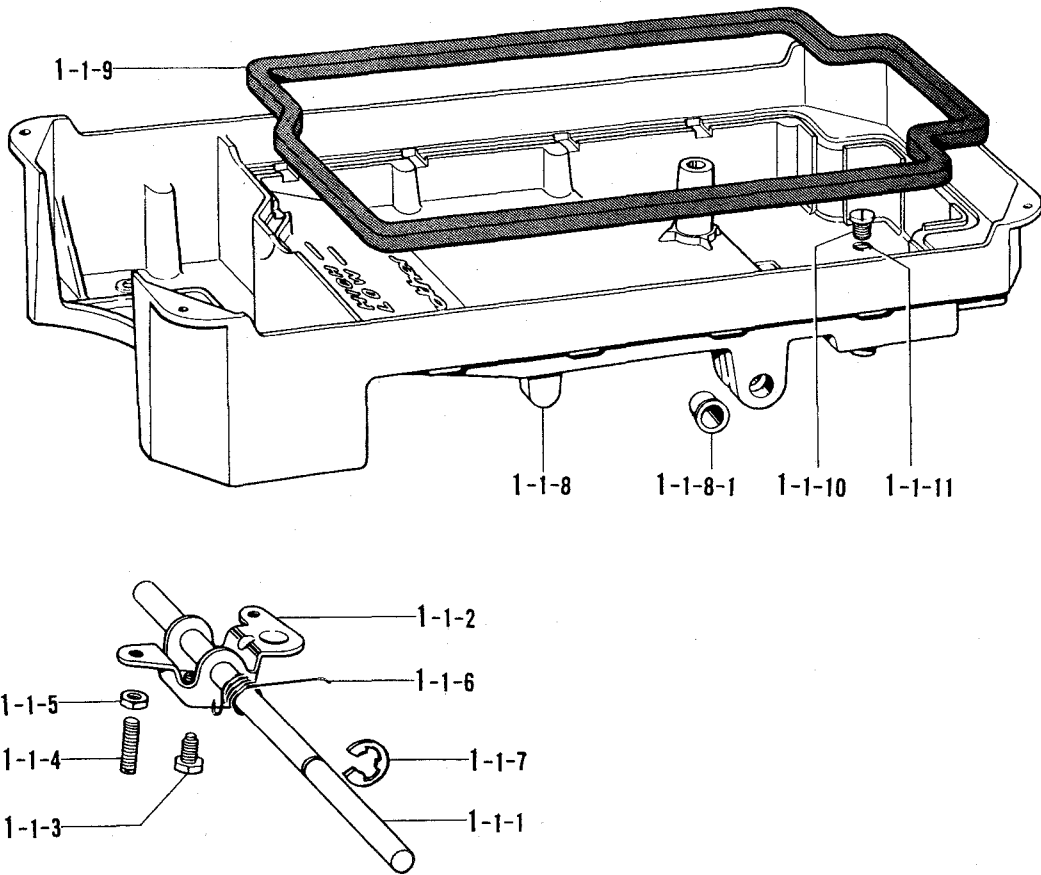


## T. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/

## Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

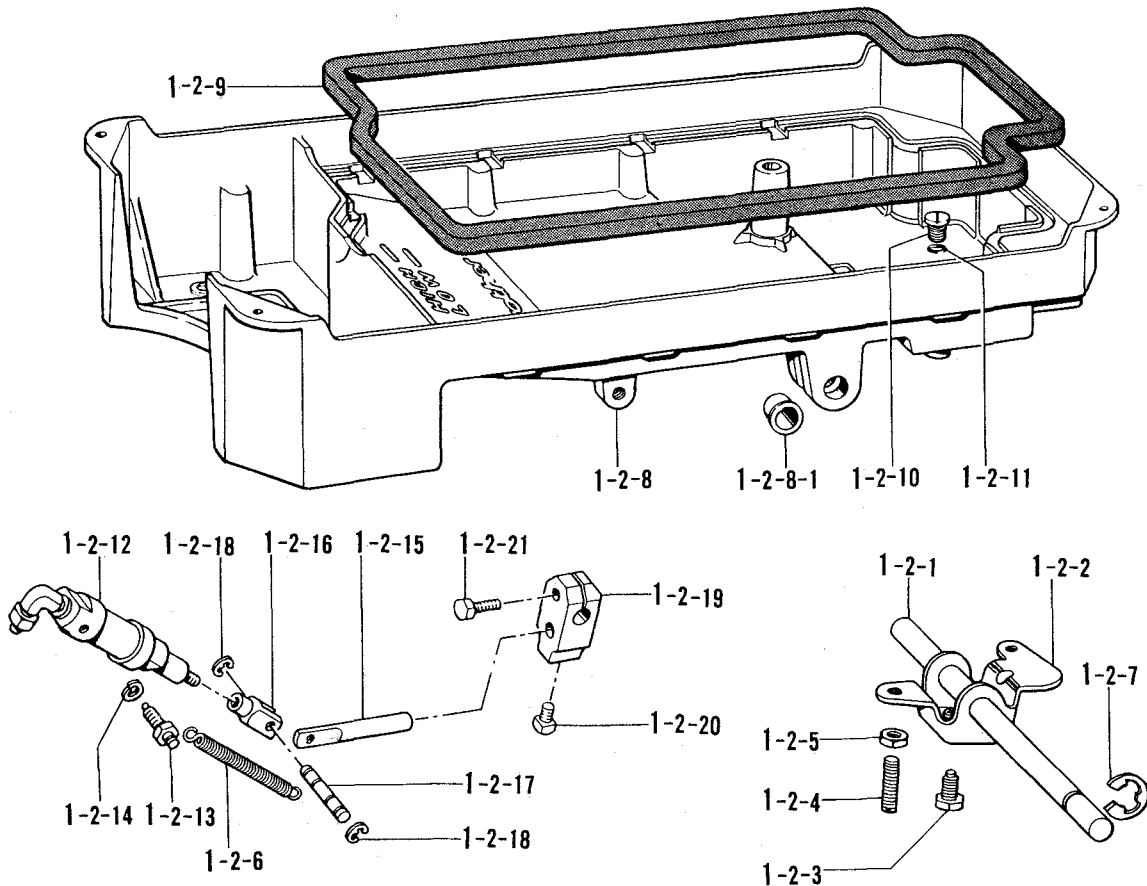
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-71 □>					
1	151126101	1	-----	AIR UNIT VALVE ASSY	
1-1	151153101	1	-----	AIR UNIT ASSY	
1-2	151127100	1	-----	AIR UNIT	
1-3	140682001	1	-----	SILENCER	
1-4	151147001	1	-----	1/8" ELBOW ASSY	
1-5	142037000	1	-----	SPEED CONTROLLER CONNECTOR	
1-6	142038001	1	-----	SPEED CONTROLLER	
1-7	140543000	1	-----	1/8" CONNECTOR	
1-8	154214001	1	-----	AIR UNIT HOLDER PLATE	
1-9	140540000	1	-----	AIR TUBE	
1-10	143488001	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-11	143489001	1	-----	CONNECTOR CAP	
1-12	154215001	1	-----	INSULATION TUBE	
1-13	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-14	002501003	2	-----	SCREW 5X10	
1-15	028050243	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
2	151154000	1	-----	AIR TUBE	
3	101118001	2	-----	SCREW 4.5X20	
4	200190001	8	-----	STAPLE	
6	S05247101	1	-----	AIR UNIT CORD ASSY	
6-1	154172001	1	-----	PRESSER FOOT LIFTER CORD ASSY	
6-1-1	143499000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-1-2	143489001	1	-----	CONNECTOR CAP	
6-1-3	143548000	2	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
6-1-4	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-2	S05981000	1	-----	B-CORD 100 ASSY 2	
6-2-1	143549000	2	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-2-2	146046000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-3	S05982000	1	-----	W-CORD 100 ASSY	
6-3-1	143549000	1	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
6-3-2	143548000	1	-----	TERMINAL PIN (FEMALE)	
6-3-3	146194000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-4	143522000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
6-5	220077001	1	-----	PLUG COVER #14	

<-11□, -31□, -41□, -81□, -83□, -93□>



U2. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pieces en option/Piezas opcionales

<-71□>



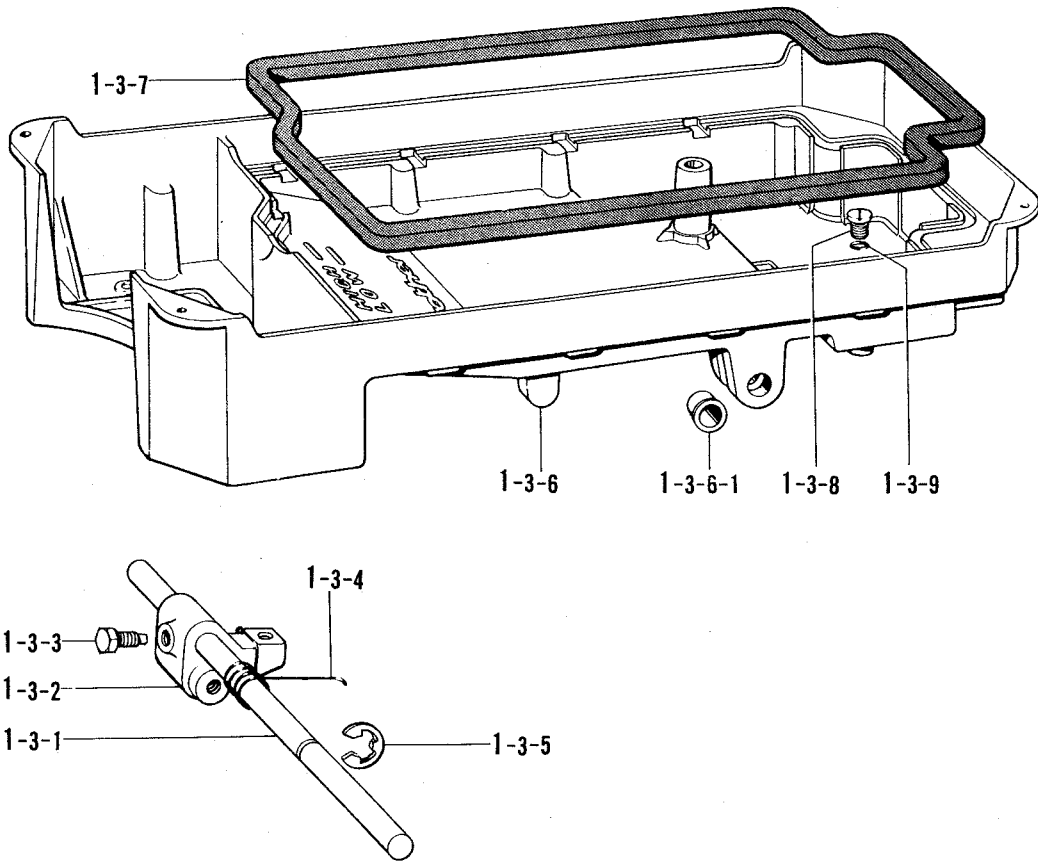
U1. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pieces en option/Piezas opcionales

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<- 11□, - 31□, - 41□, - 81□, - 83□, - 93□>					
1-1	183496201	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSY	
1-1-1	146036101	1	ヒザ"アケ"ヨコシ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-1-2	S09635001	1	ヒザ"アケ"	KNEE LIFTER	
1-1-3	146367001	1	ボルト5.95	BOLT 5.95	
1-1-4	104885101	2	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-1-5	100022004	2	ナット5.95	NUT 5.95	
1-1-6	S15889001	1	ヒザ"アケ"ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-1-7	146293001	1	トメワE10	STOP RING E10	
1-1-8	149580301	1	オイルパン	OIL PAN	
1-1-8-1	149578000	2	ヨコシ"クフ"ツシユ	BUSH	
1-1-9	146040001	1	オイルパ"ツキング"	PACKING	
1-1-10	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
1-1-11	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	

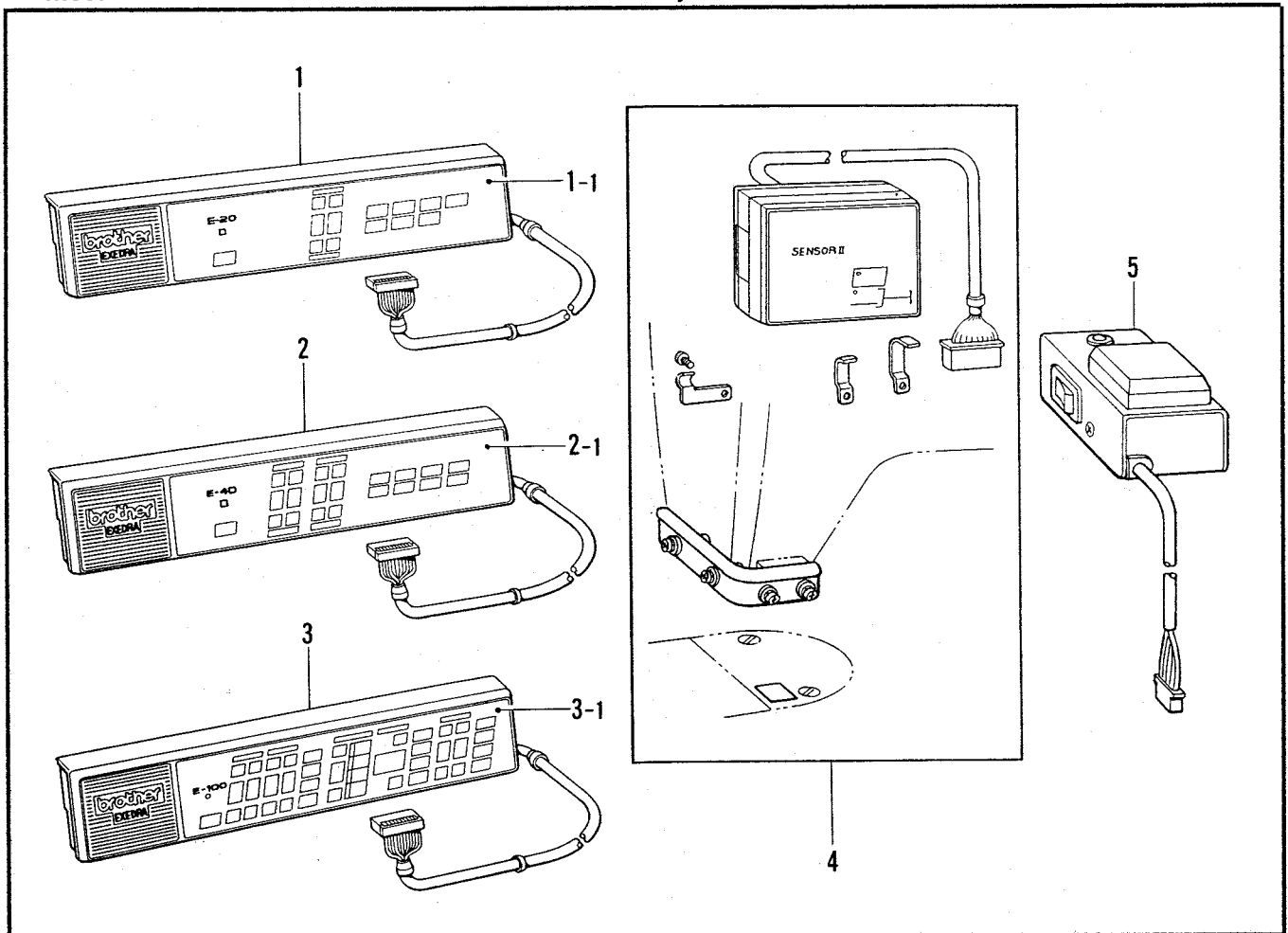
U2. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pieces en option/Piezas opcionales

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<- 71□>					
1-2	181430601	1	-----	OIL PAN ASSY	
1-2-1	146069001	1	-----	KNEE LIFTER SHAFT	
1-2-2	146037001	1	-----	KNEE LIFTER	
1-2-3	146367001	1	-----	BOLT 5.95	
1-2-4	104885101	2	-----	SET SCREW 5.95	
1-2-5	100022004	2	-----	NUT 5.95	
1-2-6	146985001	2	-----	SPRING	
1-2-7	146293001	1	-----	STOP RING E10	
1-2-8	149581501	1	-----	OIL PAN	
1-2-8-1	149578000	2	-----	BUSH	
1-2-9	146040001	1	-----	PACKING	
1-2-10	140518001	1	-----	SCREW 7.94	
1-2-11	081007070	1	-----	O RING P7	
1-2-12	146157001	1	-----	PRESSER BAR CYLINDER ASSY	
1-2-13	147141001	2	-----	CYLINDER SUPPORT SCREW	
1-2-14	028060242	2	-----	SPRING WASHER 2-6	
1-2-15	140668001	1	-----	PISTON DRIVE LINK	
1-2-16	140627001	1	-----	PISTON ROD JOINT	
1-2-17	146986001	1	-----	CONNECTING LINK PIN	
1-2-18	048040342	2	-----	STOP RING E4	
1-2-19	146039001	1	-----	KNEE LIFTER JOINT	
1-2-20	100463001	1	-----	BOLT 7.94	
1-2-21	017762013	1	-----	BOLT 5.95X20	

<-91□>



V. 操作パネル/Operation panel mechanism/Schaltkasten/  
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles



U3. オプションパーツ/Option parts/Sonderzubehör/Pieces en option/Piezas opcionales

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<- 91 □ >					
1-3	183379101	1	オイルパンクミ	OIL PAN ASSY	
1-3-1	146036101	1	ヒサ"アケ"ヨコジ"ク	KNEE LIFTER SHAFT	
1-3-2	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER BAR LIFTER LINK	
1-3-3	146367001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
1-3-4	S02596001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-3-5	146293001	1	トメワE10	STOP RING E10	
1-3-6	149580301	1	オイルパン	OIL PAN	
1-3-6-1	149578000	2	ヨコジ"クフ"ツシユ	BUSH	
1-3-7	146040001	1	オイルパ"ツキング"	PACKING	
1-3-8	140518001	1	シメネジ"7.94	SCREW 7.94	
1-3-9	081007070	1	Oリング"P7	O RING P7	

V. 操作パネル/Operation panel mechanism/Schaltkasten/  
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles

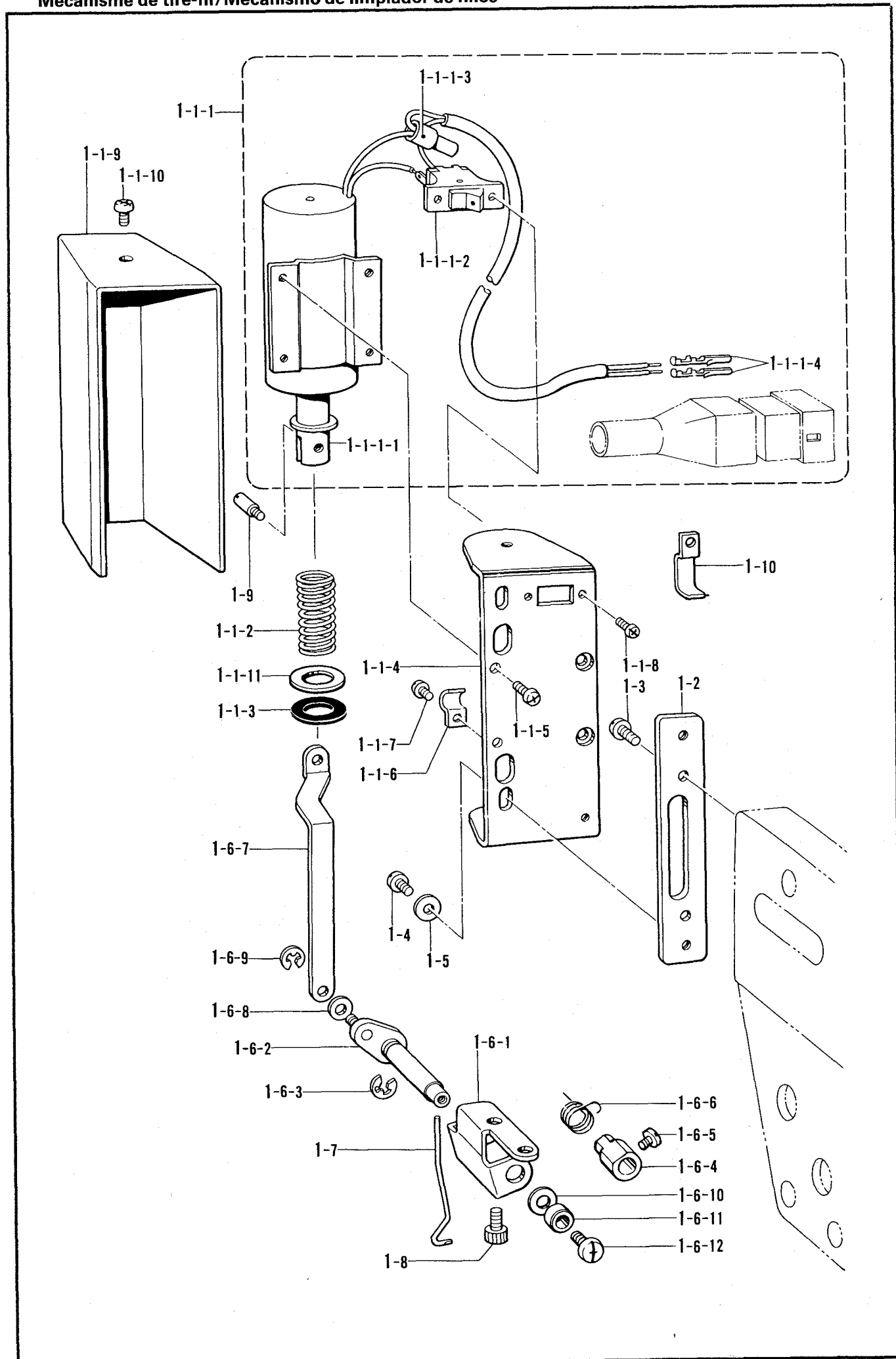
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	※	1	E-20ソウサハ"ネル	E-20 OPERATION PANEL	
1-1	233085002	1	HBカサ"リイタ#20	HB-PLATE #20	
2	※	1	E-40ソウサハ"ネル	E-40 OPERATION PANEL	
2-1	233079002	1	HBカサ"リイタ#40	HB-PLATE #40	
3	※	1	E-100ソウサハ"ネル	E-100 OPERATION PANEL	
3-1	233054002	1	HBFPCKミ100-1	-----	
3-1	233074002	1	-----	HBFDC ASSEMBLY 100-1	
< E-0 >					
4	291655011	1	センサー#1-1クミ	SENSOR #1-1 ASSY	
< E-20, E-40, E-100 >					
4	291657011	1	センサー#2-2クミ	SENSOR #2-2 ASSY	
5	291660001	1	センサー-マイスウカウンタ"クミ	-----	

No.	補給用製品コード	Supply Parts No.
※ 1	137-208-711-01	137-208-711-11
※ 2	137-208-712-01	137-208-712-11
※ 3	137-208-713-01	137-208-713-11

◎子部品注文の場合は、MD-803・813 モータのパーツブックを御覧下さい。  
◎ For ordering of small parts, refer to the parts book for MD-803・813 motors.  
◎ Zum Bestellen von Kleinteilen wird auf die Teileliste Motor MD-803.813 verwiesen.  
◎ Pour la commande de petites pièces, se reporter au livret de pièces détachées pour le moteur MD-803.813.  
◎ Para ordenar piezas pagueñas, consultar el libro de piezas del motor MD-803.813.

W. 糸払イセット/Thread wiper set/Fedenspannvorrichtung/  
 Mécanisme de tire-fil/Mecanismo de limpiador de hilos

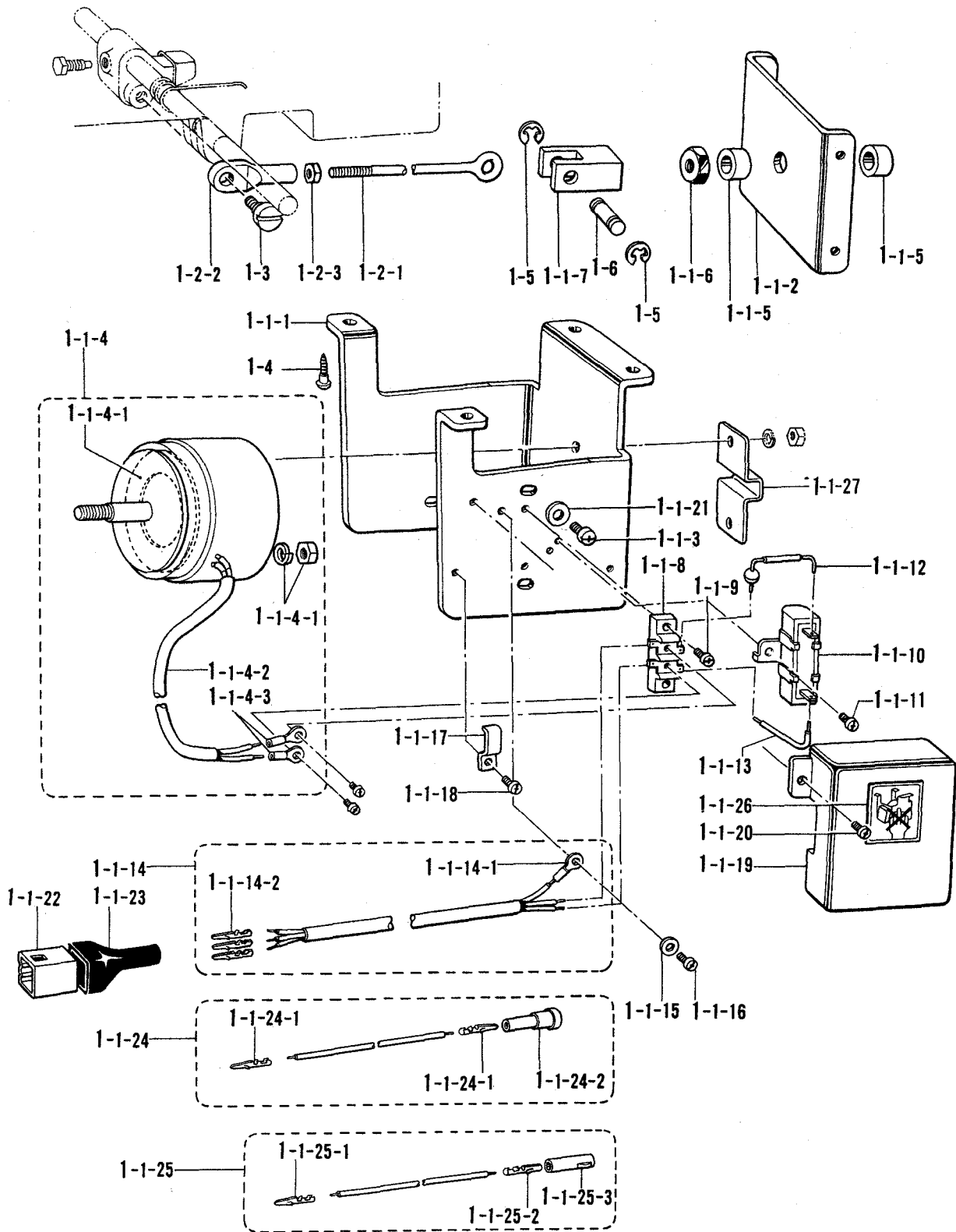


W. 糸払イセット/Thread wiper set/Federspannvorrichtung/  
Mécánisme de tire-fil/Mecanismo de limpiador de hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	183393002	1	イトハライセツト	THREAD WIPER SET	
1-1	183394002	1	イトハライクミ	THREAD WIPER ASSY	
1-1-1	S02661109	1	イトハライソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
1-1-1-1	S02662101	1	イトハライソレノイト"	THREAD WIPER SOLENOID	
1-1-1-2	S02664001	1	イトハライスイツチ	THREAD WIPER SWITCH	
1-1-1-3	S02665000	1	ヘイタンセツソ"クシ	CONNECTOR	
1-1-1-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-2	S02667001	1	イトハライハ"ネ	SPRING	
1-1-3	S02668000	1	プランジ"ヤ"ゴム	PLUNGER STOPPER	
1-1-4	S02669002	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
1-1-5	062670612	4	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 3.57X6	
1-1-6	140647001	1	コード"オサエ	CORD HOLDER	
1-1-7	062670612	1	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 3.57X6	
1-1-8	062300612	2	ナヘ"ゴ3X6	SCREW 3X6	
1-1-9	S02671009	1	ソレノイト"カハ"	SOLENOID COVER	
1-1-10	062680512	1	ナヘ"ゴ437-40X5	SCREW 4.37X5	
1-1-11	S15589000	1	スペ"サ	SPACER	
1-2	S02670002	1	ソレノイト"トリツケタイ	SOLENOID SETTING BRACKET	
1-3	062681012	2	ナヘ"ゴ437-40X10	SCREW 4.37X10	
1-4	062680712	2	ナヘ"ゴ437-40X7	SCREW 4.37X7	
1-5	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-6	183395009	1	イトハライジ"ククミ	THREAD WIPER SHAFT ASSY	
1-6-1	S02672002	1	イトハライジ"クウケイタ	THREAD WIPER SUPPORT	
1-6-2	S02673001	1	イトハライクランククミ	THREAD WIPER CRANK ASSY	
1-6-3	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
1-6-4	S02677001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
1-6-5	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-6-6	S02678001	1	ワイハ"ハ"ネ	SPRING	
1-6-7	S02679002	1	イトハライロツト"	THREAD WIPER LINK	
1-6-8	110735002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-6-9	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
1-6-10	S03677001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-6-11	146288001	1	イトハライジ"クカラー	THREAD WIPER STUD COLLAR	
1-6-12	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 4.37X5	
1-7	S02681001	1	イトハライ	THREAD WIPER	
1-8	018680822	2	アナボ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
1-9	S02680001	1	プランジ"ヤピン	PLUNGER PIN	
1-10	S02702001	2	コード"オサエU2	CORD HOLDER U2	

X1. 電磁押上げセット / Presser foot lifting solenoid set / Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes /  
 Conjunto aèreo del levantador del pie / Conjunto solenoide del levantador

<-91□>



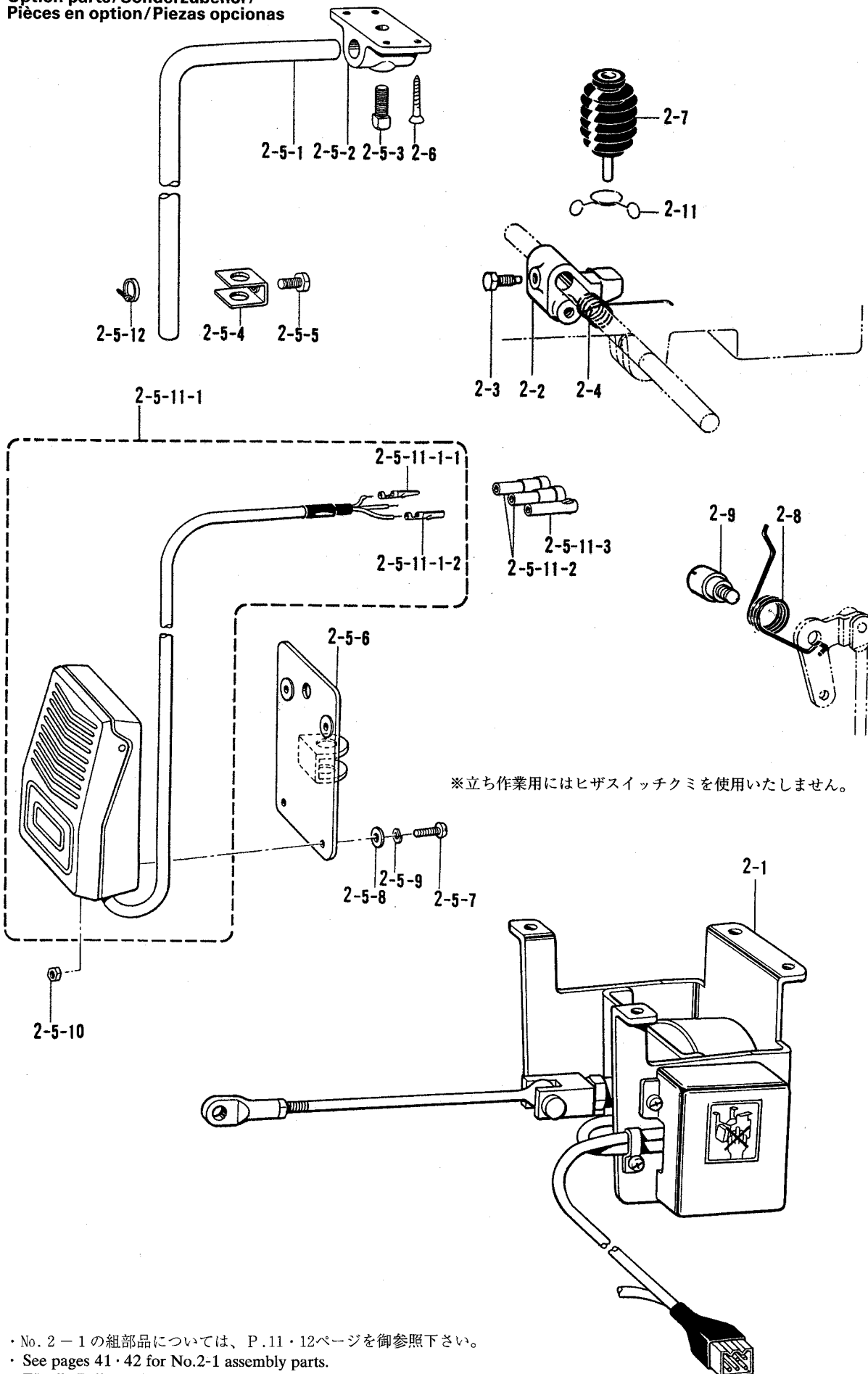


X1. 電磁押工上ゲセット/Presser foot lifting solenoid set/Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes/  
 Conjunto aéreo del levantador del pie/Conjunto solenoide del levantador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-91 □>					
1	183404102	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET 4	
1-1	S06538102	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSY	
1-1-1	S02580002	1	-----	SOLENOID BRACKET	
1-1-2	S02581002	1	-----	SOLENOID PLATE	
1-1-3	062761212	4	-----	SCREW 595X12	
1-1-4	S02582001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER SOLENOID ASSY	
1-1-4-1	S02584000	1	-----	CUSHION	
1-1-4-2	S02585000	1	-----	OIL TUBE	
1-1-4-3	149776000	2	-----	ADHESION TERMINAL	
1-1-5	153122000	2	-----	RUBBER CUSHION	
1-1-6	158677001	1	-----	NUT M8	
1-1-7	S02586001	1	-----	LINK JOINT	
1-1-8	S02588000	1	-----	TERMINAL BLOCK	
1-1-9	062671012	2	-----	SCREW 3.57X10	
1-1-10	S06537000	1	-----	RESISTOR	
1-1-11	062670612	1	-----	SCREW 3.57X6	
1-1-12	S02590000	1	-----	DIODE	
1-1-13	S02591000	1	-----	LEAD WIRE	
1-1-14	S02593001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER CORD ASSY	
1-1-14-1	204569001	1	-----	TERMINAL 4.5X14	
1-1-14-2	143549000	3	-----	TERMINAL PIN (MALE)	
1-1-15	S02745001	1	-----	WASHER	
1-1-16	062680663	1	-----	SCREW 437X6	
1-1-17	142268001	1	-----	CORD HOLDER (L)	
1-1-18	062670616	1	-----	SCREW 357X6	
1-1-19	S02592009	1	-----	TERMINAL BLOCK COVER	
1-1-20	062670612	2	-----	SCREW 3.57X6	
1-1-21	025060232	4	-----	PLAIN WASHER 6	
1-1-22	143522000	1	-----	NYLON CONNECTOR	
1-1-23	220077001	1	-----	PLUG COVER #14	
1-1-24	S05981000	1	-----	B-CORD 100 ASSY 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 ASSY	
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	
1-1-27	S29652001	1	-----	SOLENOID SHAFT COVER	
1-2	152808101	1	-----	ADJUST ROD ASSY	
1-2-1	154332001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER ADJUST ROD	
1-2-2	154333001	1	-----	PRESSER BAR LIFTER ADJUST JOINT	
1-2-3	150556001	1	-----	NUT 6.35	
1-3	031553202	4	-----	SCREW 5.5X32	
1-5	048060342	2	-----	STOP RING E6	
1-6	S31024001	1	-----	PIN	

X2. 電磁押工上ゲセット/Presser foot lifting solenoid set/Presser foot lifting solenoid set/  
 Conjunto aèro del levantador del pie/Conjunto solenoide del levantador

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



※立ち作業にはヒザスイッチクミを使用いたしません。

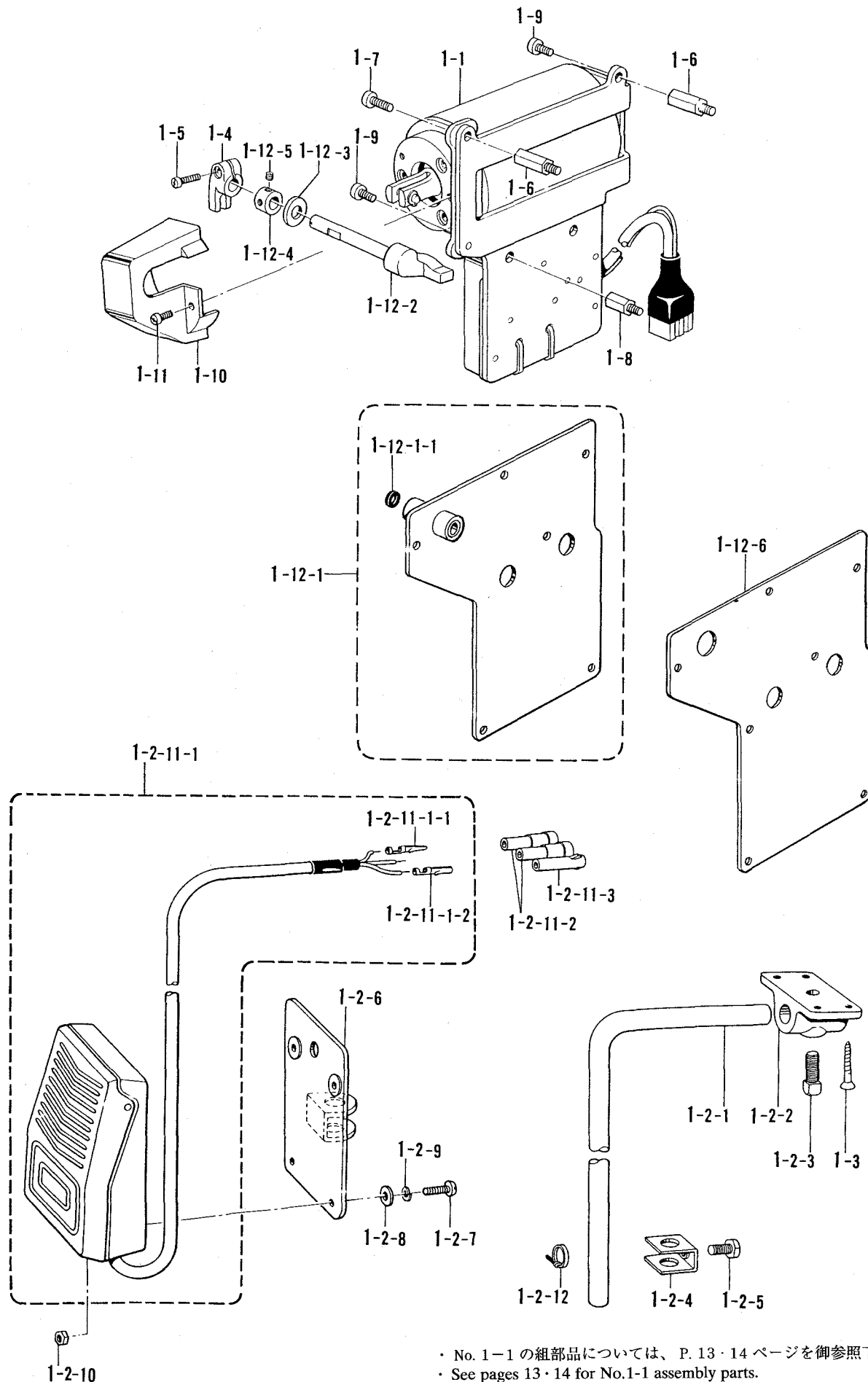
- No. 2-1 の組部品については、P. 11・12ページを御参照下さい。
- See pages 41・42 for No.2-1 assembly parts.
- Für die Teile Nr.2-1 Siehe Seite 41・42.
- Voir pages 41・42 pour les pièces de rechange No.2-1.
- Consultar las páginas 41・42 para las piezas del conjunto No.2-1.

X2. 電磁押工上ゲセット / Presser foot lifting solenoid set / Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes /  
 Conjunto aèro del levantador del pie / Conjunto solenoide del levantador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<D. C. モーター>					
2	183396102	1	デ"ンシ"オサエアケ"セット	-----	
2-1	S03681202	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	-----	
2-5	S07045009	1	ヒザ"スイッチクミ	-----	
2-5-1	142026003	1	ヒザ"スイッチタテジ"ク	-----	
2-5-2	142027001	1	ヒザ"スイッチタテジ"クウケ	-----	
2-5-3	100463001	1	4カクホ"ルト7.94	-----	
2-5-4	114967001	1	ヒザ"アテストツパ"	-----	
2-5-5	110087001	1	ホ"ルト5.95	-----	
2-5-6	S07027001	1	ヒザ"スイッチトリツクイタ	-----	
2-5-7	062401006	4	ナヘ"コ4X10	-----	
2-5-8	025040233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4	-----	
2-5-9	028040243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	-----	
2-5-10	021400164	4	ナツト1シユ4	-----	
2-5-11	S07030009	1	スイツチコート"クミ	-----	
2-5-11-1	S07031009	1	フツトスイツチクミ	-----	
2-5-11-1-1	143549000	2	ピンターミナルオス	-----	
2-5-11-1-2	143548000	1	ピンターミナルメス	-----	
2-5-11-2	146046000	2	ナイロンコネクター	-----	
2-5-11-3	146194000	1	ナイロンコネクター	-----	
2-5-12	149799000	1	タイラツフ"S	-----	
2-6	034422503	4	+ サラモクネシ"4.1X25	-----	
<D. C. タチサギョウ>					
2	183401102	1	デ"ンシ"オサエアケ"セットT	-----	
2-1	S03681202	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	-----	
<D. C. MOTOR>					
2	183402102	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET D	
2-1	S06538102	1	-----	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSY	
2-2	S02595101	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTING LINK	
2-3	146367001	1	ホ"ルト5.95	BOLT 5.95	
2-4	S02596001	1	ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
2-7	S16250001	1	ヒザ"アケ"オシホ"ウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASS	
2-8	154347001	1	ヒザ"アケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
2-9	S31010001	1	ダ"ンシ"ク6.35	STUD SCREW 6.35	
2-11	S07015001	1	ブ"ーツクリッパ"	CLIP	

X3. 電磁押エ上ゲセット/Presser foot lifting solenoid set/Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdruckerfußes/  
 Conjunto aèro del levantador del pie/Conjunto solenoide del levantador

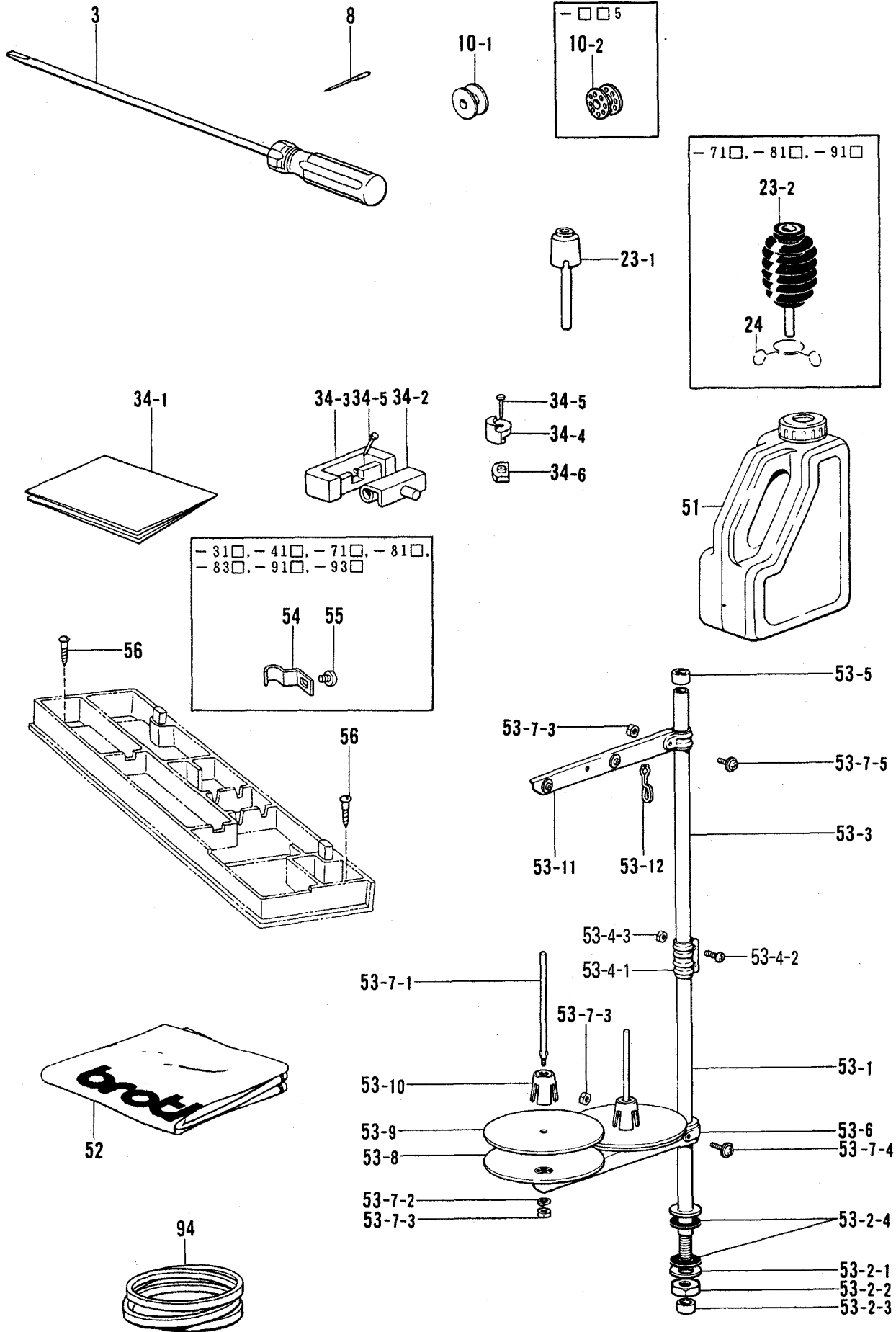
<-83□, -93□>



- No. 1-1 の組部品については、P. 13・14 ページを御参照下さい。
- See pages 13・14 for No.1-1 assembly parts.
- Für die Teile Nr.1-1 Siehe Seite 13・14.
- Voir pages 13・14 pour les pièces de rechange No.1-1.
- Consultar las páginas 13・14 para las piezas del conjunto No.1-1.

X3. 電磁押工上ゲセット / Presser foot lifting solenoid set / Solenoidsatz für die Anhebung des Stoffdrückerfußes /  
 Conjunto aèro del levantador del pie / Conjunto solenoide del levantador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<-93 □>					
1	183750003	1	デ"ンシ"オサエアケ"セットB	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET B	
1-1	S16621003	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSY	
1	183749003	1	デ"ンシ"オサエアケ"セットA	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID SET A	
1-1	S16621003	1	デ"ンシ"オサエアケ"クミ	PRESSER FOOT LIFTING SOLENOID ASSY	
1-2	S07045009	1	ヒザ"スイツチクミ	KNEE SWITCH ASSY	
1-2-1	142026003	1	ヒザ"スイツチタテジ"ク	KNEE SWITCH SHAFT	
1-2-2	142027001	1	ヒザ"スイツチタテジ"クウケ	KNEE SWITCH SHAFT BRACKET	
1-2-3	100463001	1	4カクボ"ルト7.94	BOLT 7.94	
1-2-4	114967001	1	ヒザ"アテストツパ"	KNEE LIFTER PLATE STOPPER	
1-2-5	110087001	1	ボ"ルト5.95	BOLT 5.95	
1-2-6	S07027001	1	ヒザ"スイツチトリツケイタ	KNEE LIFTER SWITCH PLATE	
1-2-7	062401006	4	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-2-8	025040233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-2-9	028040243	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-2-10	021400164	4	ナツト1シユ4	NUT 4	
1-2-11	S07030009	1	スイツチコ"ート"クミ	SWITCH CORD ASSY	
1-2-11-1	S07031009	1	フツ"スイツチクミ	PRESSER FOOT LIFTER SWITCH ASSY	
1-2-11-1-1	143549000	2	ヒ"ンター"ミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
1-2-11-1-2	143548000	1	ヒ"ンター"ミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
1-2-11-2	146046000	2	ナイロンコネク"ター	NYLON CONNECTOR	
1-2-11-3	146194000	1	ナイロンコネク"ター	NYLON CONNECTOR	
1-2-12	149799000	1	タイラツ"プ"S	BEAD BAND (S)	
1-3	034422503	4	+ サ"ラモクネシ"4.1X25	SCREW 4.1X25	
1-4	S16640001	1	オサエアケ"ウ"デ"	PRESSER FOOT LIFTING ARM	
1-5	062711212	1	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
1-6	S16641001	2	スタツト"L	STUD (L)	
1-7	062781412	1	ナヘ"コ635-28X14	SCREW 635X14	
1-8	S16642001	2	スタツト"S	STUD (S)	
1-9	062781012	3	ナヘ"コ635-28X10	SCREW 635X10	
1-10	S16643009	1	カハ"ー	COVER	
1-11	062670812	2	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
1-12	S16644002	1	トウブ"デ"ンシ"ガ"ワイ"タ	REAR COVER	
1-12-1	S16615002	1	ガ"ワイ"タソウクミ	REAR COVER ASSY	
1-12-1-1	S11589000	1	ダ"ストシ"ール	DUST SEAL	
1-12-2	S16639001	1	オサエアケ"シ"ク	PRESSER FOOT LIFTING SHAFT	
1-12-3	S09260001	1	スラ"ストリ"ング"A	THRUST RING (A)	
1-12-4	110197001	1	セツトカ"ラー	SET COLLAR	
1-12-5	153675001	2	アナトメ"ネシ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-12-6	S16645000	1	ガ"ワイ"タハ"ッキ"ン	REAR COVER PACKING	

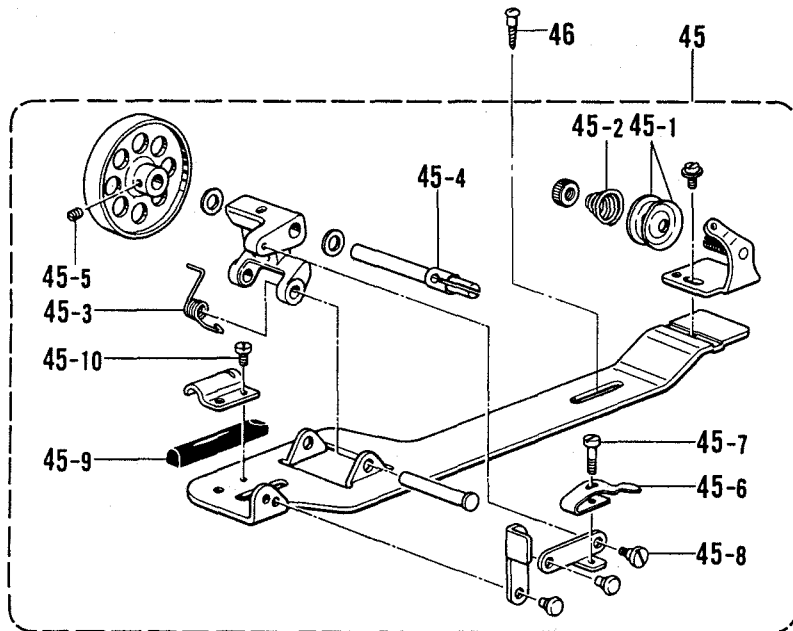
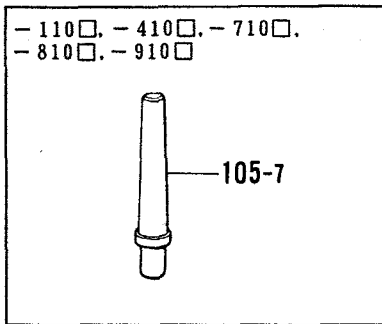
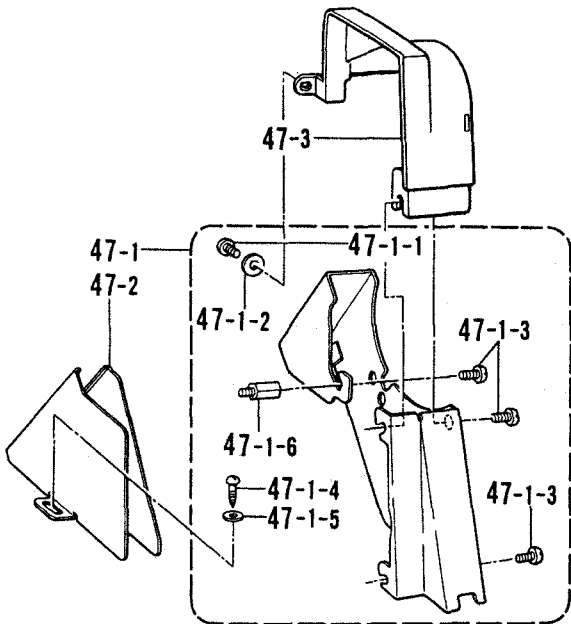
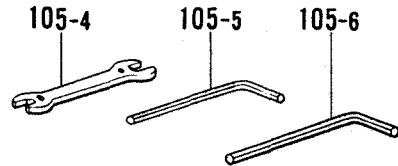
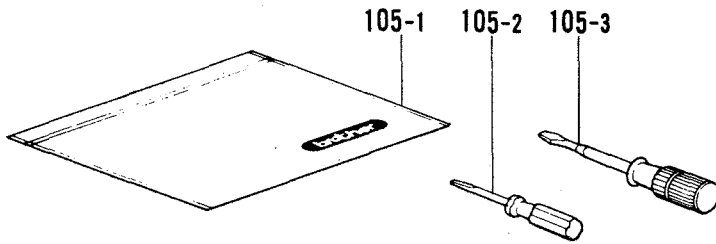


◎ 付属品の明細は変更することがあります。  
 ◎ The details of included accessories are subject to change.  
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.

◎ 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/Accessorios/Accessorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	S17774001	1	ネジ"マフシ4.7X250	SCREW DRIVER 4.7X250	
34	183406009	1	-----	RUBBER HINGE ASSY	
34-1	144615001	1	-----	TABLE SHEET	
34-2	143882001	2	トウブ"ヒンジ"	HEAD HINGE	
34-3	143910009	2	トウブ"ヒンジ"ウケゴム	RUBBER CUSHION	
34-4	S01302009	4	トウブ"シキゴム	HEAD CUSHION	
34-5	109714000	8	クキ"	NAIL	
34-6	S01303000	4	オイルパンクッション	OIL PAN CUSHION	
51	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
52	144222001	1	-----	HEAD COVER	
53	S02763202	1	-----	COTTON STAND ASSY 2DR	
53-1	156112003	1	-----	COLUMN PIPE (D)	
53-2	S02777001	1	-----	PIPE (D) SCREW SET (B)	
53-2-1	150206002	1	-----	PLAIN WASHER 16	
53-2-2	150191002	1	-----	NUT 5/8	
53-2-3	150174000	1	-----	COLUMN CAP	
53-2-4	S01005000	2	-----	RUBBER WASHER	
53-3	150172003	1	-----	COLUMN PIPE	
53-4	150106003	1	-----	COLUMN JOINT ASSY	
53-4-1	150173003	1	-----	COLUMN JOINT	
53-4-2	062501406	2	-----	SCREW 5X14	
53-4-3	021500106	2	-----	NUT 5	
53-5	150174000	1	-----	COLUMN CAP	
53-6	S02778002	1	-----	SPOOL HOLDER 2	
53-7	S02780001	1	-----	SPOOL SCREW SET 2	
53-7-1	150179002	2	-----	SPOOL SHAFT (B)	
53-7-2	028050246	2	-----	SPRING WASHER 2-5	
53-7-3	021500106	4	-----	NUT 5	
53-7-4	050503006	1	-----	WASHER SCREW 5X30	
53-7-5	050501406	1	-----	WASHER SCREW 5X14	
53-8	150180001	2	-----	SPOOL STAND BASE	
53-9	150182000	2	-----	SPOOL MAT	
53-10	126863001	2	-----	SPOOL CUSHION	
53-11	S02786002	1	-----	THREAD HANGER ASSY 2	
53-12	S02747101	1	-----	SPRING	
56	031451603	2	マルモクネジ"4.5X16	-----	
94	S18707145	1	VベルトMシロ	V-BELT M45	
<- □□1, -□□3 >					
8	100265031	4	ミシンハリDBX1 (#11)	NEEDLE DBX1 (#11)	
8	107415011	4	-----	NEEDLE DPX5 (#11)	
10-1	146290001	3	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
<- □□5 >					
8	100265042	4	ミシンハリDBX1 (#22)	NEEDLE DBX1 (#22)	
8	107415022	4	-----	NEEDLE DPX5 (#22)	
10-2	117132001	3	ホ"ビ"ン	BOBBIN	
<-11 □, -31 □, -41 □, -83 □, -93 □ >					
23-1	S09634000	1	ヒサ"アケ"オシホ"ウ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR	
<-71 □, -81 □, -91 □ >					
23-2	S16250001	1	ヒサ"アケ"オシホ"ウクミ	KNEE LIFTER COMPLYING BAR ASSY	
24	S07015001	1	ブ"ックリッ"プ	CLIP	
<-31 □, -41 □, -71 □, -81 □, -83 □, -91 □, 93 □ >					
54	S11308001	1	コード"ホルダ"	CORD HOLDER	
55	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	



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

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



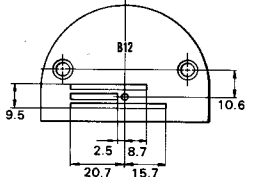
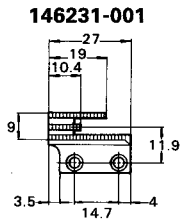
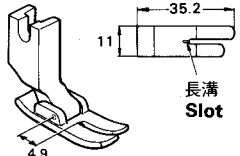
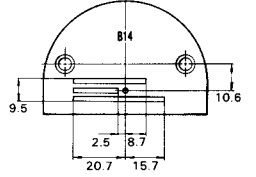
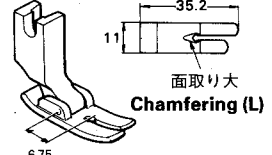
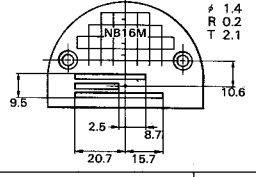
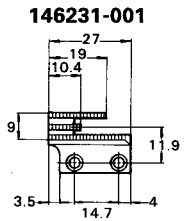
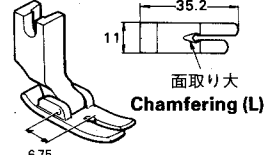
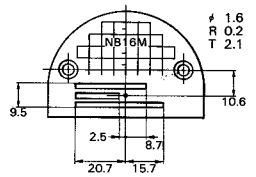
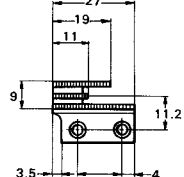
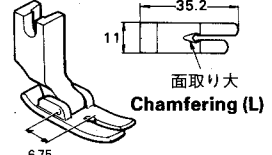
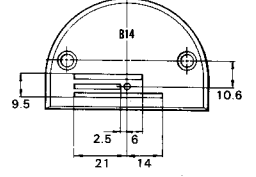
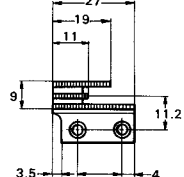
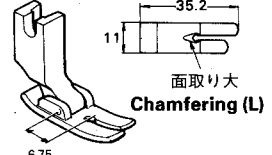
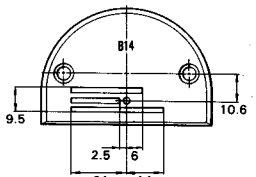
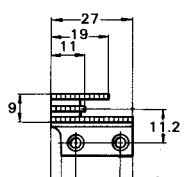
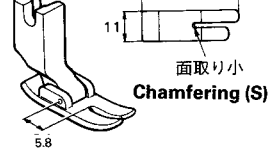
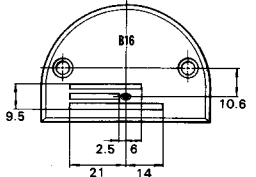
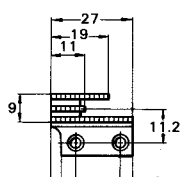
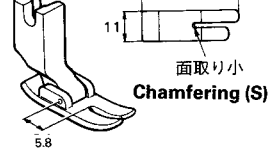
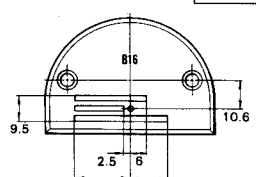
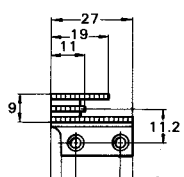
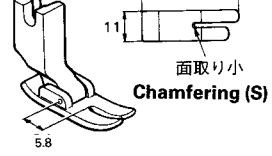
22. 付属品関係 / Accessories / Zubehör / Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
45	S14420010	1	イトマキクミ	BOBBIN WINDER ASSY	
45-1	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
45-2	100401001	1	イトチヨウシハネ	TENSION SPRING	
45-3	S14423001	1	イトマキジクウケカエリハネ	SPRING	
45-4	S15133001	1	イトマキジク	BOBBIN WINDER SHAFT	
45-5	151602002	1	トメネジ4.37	SET SCREW 4.37	
45-6	100656001	1	ボビンオサエ	BOBBIN PRESSER	
45-7	100657001	1	シメネジ3.18	SCREW 3.18	
45-8	100659001	1	ダンネジ3.18	STUD SCREW 3.18	
45-9	100662001	1	イトマキクルマカイトントメ	BOBBIN WINDER WHEEL STOPPER	
45-10	S01297001	1	シメネジ3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
46	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
<-11□, -41□, -71□, -81□, -91□>					
47	183661009	1	ベルトカバーソウクミ	BELT COVER SET	
47-1	183658009	1	ベルトカバークミA	BELT COVER ASSY (A)	
47-1-1	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW 4.37X8	
47-1-2	100645003	1	ザガネ	WASHER	
47-1-3	062760812	3	ナヘコ595-28X8	SCREW 595X8	
47-1-4	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
47-1-5	025750132	2	ヒラザガネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
47-1-6	157969001	1	スタット	STUD	
47-2	S14428009	1	ベルトカバーD	BELT COVER (D)	
47-3	S02635009	1	ベルトカバーUS	BELT COVER (US)	
105	183657009	1	パーツクミ	-----	
105	183845001	1	-----	PARTS ASSY	
105-1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
105-2	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
105-3	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
105-4	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
105-5	146049001	1	6カクホウスパナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
105-6	142721001	1	6カクホウスパナ3	-----	
105-7	S06055009	1	マクラS	HEAD REST (S)	
105-8	112525000	1	シユウジンマグネット	MAGNET	
<-83□, -93□>					
47	183727009	1	ベルトカバーソウクミ	BELT COVER SET	
47-1	183658009	1	ベルトカバークミA	BELT COVER ASSY (A)	
47-1-1	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW 4.37X8	
47-1-2	100645003	1	ザガネ	WASHER	
47-1-3	062760812	3	ナヘコ595-28X8	SCREW 595X8	
47-1-4	100666002	2	マルモクネジ5.5X20	SCREW 5.5X20	
47-1-5	025750132	2	ヒラザガネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
47-1-6	157969001	1	スタット	STUD	
47-2	S14428009	1	ベルトカバーD	BELT COVER (D)	
47-3	S16401009	1	ベルトカバーUS	BELT COVER (US)	
105	183753001	1	パーツクミ	-----	
105	183846001	1	-----	PARTS ASSY	
105-1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
105-2	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
105-3	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
105-4	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
105-5	146049001	1	6カクホウスパナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
105-6	142721001	1	6カクホウスパナ3	-----	
105-8	112525000	1	シユウジンマグネット	MAGNET	

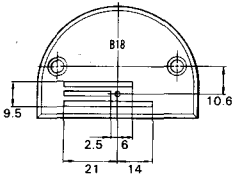
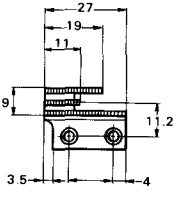
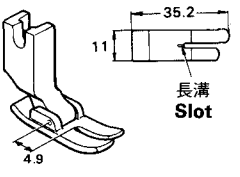
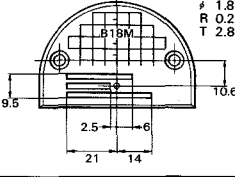
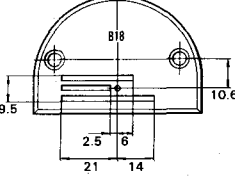
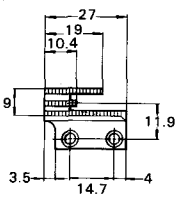
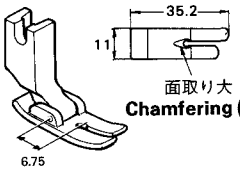
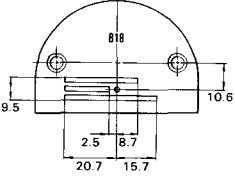
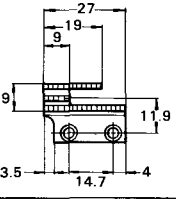
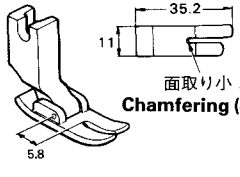
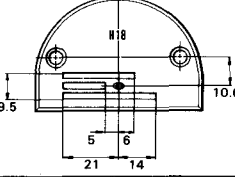
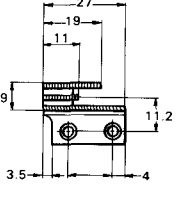
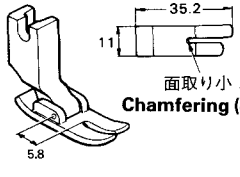
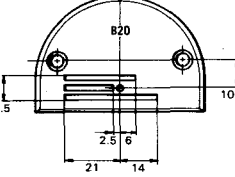
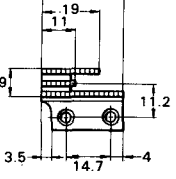
仕様別部品一覧表/DIFFERENCE PARTS LIST/ZUBEHÖRLISTE/  
 LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES/LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

REF.NO.	サブクラス SUB CLASS	-□□1 ウスモノヨウ FOR THIN MATERIALS	-□□3 チュウアツモノヨウ FOR MEDIUM THICK MATERIALS	-□□5 アツモノヨウ FOR THICK MATERIALS		
C-22	ハリイタ ----- -----	S03000101 (AB16)	145971001 (B18)	147245001 (B26)		
C-22	----- NEEDLE PLATE	S03884201 (E16)	111859201 (E18)	150792001 (H26)		
D-7	オサイクミ ----- -----	153037201	←	145157101		
D-7	----- PRESSER FOOT ASSY	153037201	←	150789101		
E-65	オクリハ ----- -----	S02748001	S02742001	S02743001		
E-65	----- FEED DOG	S03885001	111860101	150793001		
G-16	ゴウソクカマ ----- ROTARY HOOK ASSY	S06106001	S02603101	148846001		
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					
	----- -----					

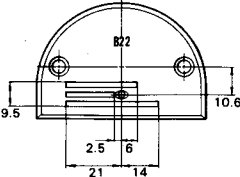
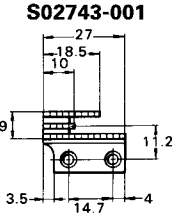
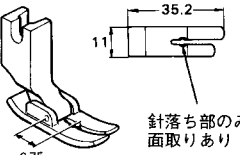
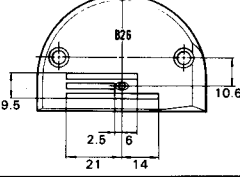
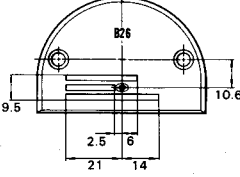
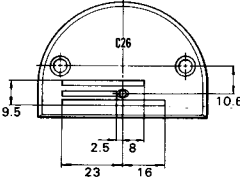
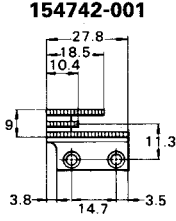
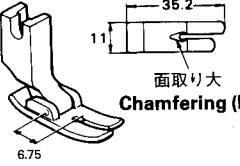
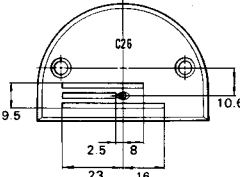
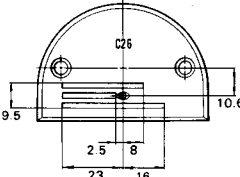
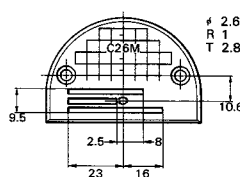
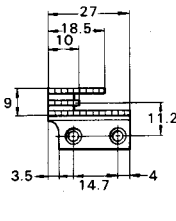
3 枚歯 / 3 Row

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assy		
	$\phi$	R	T		P	H	
薄・中厚物用 Thin·Medium-thick materials	1.2	0.2	2.1	153147-001	B12	153037-201	
							
	1.4	0.2	2.1			146233-001	B14
						146231-001	
	1.4	0.2	2.1				
							
	1.4	0.2	2.1				
							
1.4	0.2	2.8	146050-001				
							
1.4	1	2.8			147238-001		
							
1.6	0.2	2.8			153190-001	B16	
							
1.6	1	2.8	147239-001	B16			
							
1.6	1	2.8			147239-001	B16	

3 枚歯 / 3 Row

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assy	
	φ	R	T		P	H
中厚物用 Medium-thick materials	1.8	0.2	2.8	<b>145971-001</b> <b>B18</b> 	<b>S07649-001</b> 	<b>153037-201</b>  長溝 Slot
				<b>S29645-001</b> <b>B18M</b> 		
	1.8	1	2.8	<b>100266-001</b> <b>B18</b> 	<b>146231-001</b> 	<b>113280-101</b>  面取り大 Chamfering (L)
	1.8	0.2	2.1	<b>146232-001</b> <b>B18</b> 	<b>117442-001</b> 	<b>140957-101</b>  面取り小 Chamfering (S)
	1.8	1	2.8	<b>141096-001</b> <b>H18</b> 	<b>S07649-001</b> 	<b>140957-101</b>  面取り小 Chamfering (S)
	2	0.2	2.8	<b>S11222-001</b> <b>B20</b> 	<b>S02742-001</b> 	

### 3枚歯 / 3Row

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assy	
	φ	R	T		P	H
厚物用 Thick materials	2.2	1	2.8	<b>100267-001</b> <b>B22</b> 	 <b>S02743-001</b>	 <b>145157-101</b> 針落ち部のみ 面取りあり These presser foot have cham- fering corner on the needle location
				<b>111241-001</b> <b>B26</b> 		
	<b>147245-001</b> <b>B26</b> 					
	<b>111508-001</b> <b>C26</b> 	 <b>154742-001</b>	 <b>113280-101</b> 面取り大 Chamfering (L)			
	<b>147322-101</b> <b>C26</b> 					
	<b>147322-101</b> <b>C26</b> 					
<b>S29644-001</b> <b>C26M</b> 	 <b>S02743-001</b>					

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

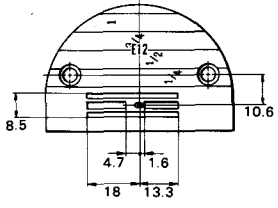
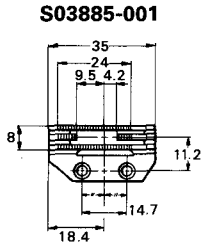

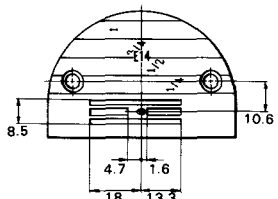
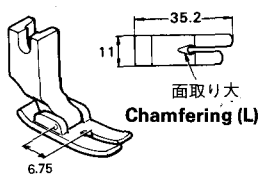
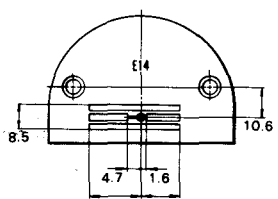
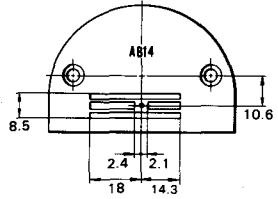
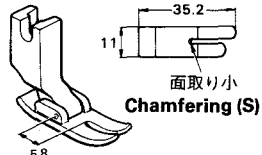
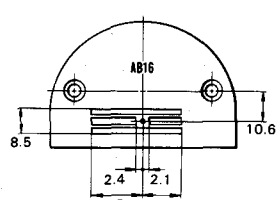
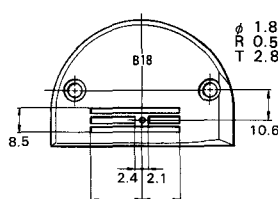
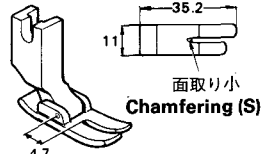
◎ If a feed dog measuring 11.9 mm from the screw hole center to tooth center is to be used, shift the feed bar crank and feed lifting crank 0.7 mm to the left.

◎ Falls ein Transporteur mit der Abmessung von 11,9 mm von der Schraubenlochmitte bis zur Zahnmitte verwendet wird, muß der Transporteurstangenarm und der Arm zum Anheben um 0,7 mm nach links verschoben werden.

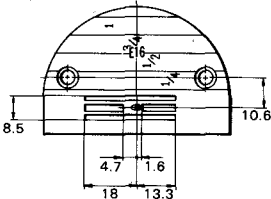
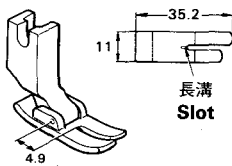
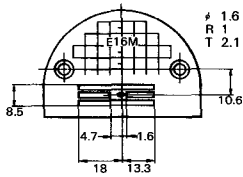
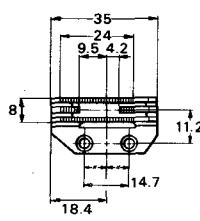
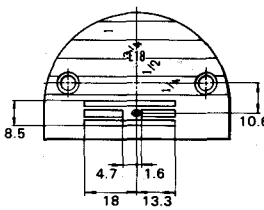
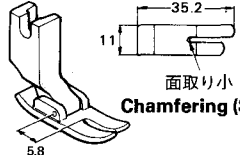
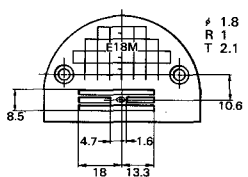
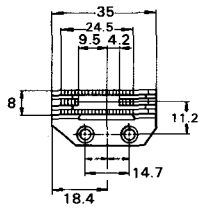
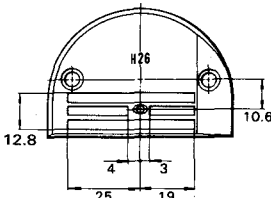
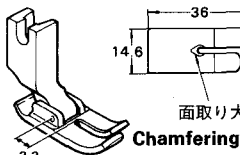
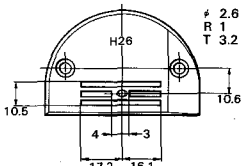
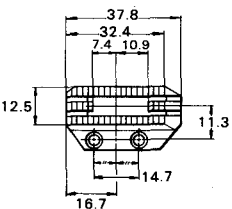
◎ Si on utilise une griffe d'entraînement mesurant 11,9 mm entre le centre de trou de vis et le centre des dents, déplacer la manivelle de la barre d'entraînement et la manivelle de levée d'entraînement de 0,7 mm vers la gauche.

◎ Si se utiliza un alimentador que mide 11,9 mm, desde el centro del orificio de tornillo y centro de diente, desviar la manivela de la barra del alimentador y la manivela del levantador de alimentación 0,7 mm a la izquierda.

# 4 枚歯 / 4 Row

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assy		
	$\phi$	R	T		P	H	
薄・中厚物用 Thin·Medium-thick materials	1.2	1	2.1	 <p><b>S03882-101</b> E12</p>	 <p><b>S03885-001</b></p>	 <p><b>153037-201</b> 長溝 Slot</p>	
	1.4	1	2.1	 <p><b>S03883-101</b> E14</p>			 <p><b>113280-101</b> 面取り大 Chamfering (L)</p>
	1.4	1	2.1	 <p><b>159859-101</b> E14</p>			
	1.4	0.2	2.1	 <p><b>S02999-101</b> AB14</p>			 <p><b>140957-101</b> 面取り小 Chamfering (S)</p>
	1.6	0.2	2.1	 <p><b>S03000-101</b> AB16</p>			
	1.8	0.2	2.8	 <p><b>156116-001</b> AB18 <math>\phi</math> 1.8 R 0.5 T 2.8</p>			 <p><b>147531-101</b> 面取り小 Chamfering (S)</p>

4 枚歯 / 4 Row

仕様 Sub-class	針板 Needle Plate			送り歯 Feed Dog	押工組 Presser Foot Assy		
	φ	R	T		P	H	
薄・中厚物用 Thin·Medium-thick materials	1.6	1	2.1	<b>S03884-201</b> <b>E16</b> 	0.9	6	<b>153037-201</b>  長溝 Slot
				<b>S29648-001</b> <b>E16M</b> 			<b>S03885-001</b> 
中厚物用 Medium·thick materials	1.8	1	2.1	<b>111859-201</b> <b>E18</b> 	1.15	6	<b>140957-101</b>  面取り小 Chamfering (S)
				<b>S29647-001</b> <b>E18M</b> 			<b>111860-101</b> 
厚物用 Thick materials	2.6	1	3.2	<b>150792-001</b> <b>H26</b> 	1.8	6.8	<b>150789-101</b>  面取り大 Chamfering (L)
				<b>S25821-001</b> <b>H26</b> 			<b>150793-001</b> 

CODE	REF.NO.	PAGE
S00337001	K - 1	22
S00879001	D - 35	6
S00909001	C - 8-2	4
S00910000	C - 8-2-1	4
S01005000	Z1 - 53-2-4	48
S01297001	Z2 - 45-10	50
S01302009	Z1 - 34-4	48
S01303000	Z1 - 34-6	48
S01998001	D - 13	6
S02499009	A - 7	2
S02523001	C - 1	4
S02524001	C - 6	4
S02525001	C - 8-1	4
S02526000	C - 8-1-1	4
S02534101	C - 11-2	4
S02538009	C - 25	4
S02546202	D - 14-1	6
S02548001	D - 24	6
S02552001	E - 1	10
S02554001	E - 2	8
S02556001	E - 28	8
S02557000	E - 33	8
S02558101	E - 37-1	10
S02559009	E - 38-1	10
S02562001	E - 45	8
S02563001	E - 46	8
S02568101	E - 53	8
S02569101	E - 61	8
S02574101	E - 67	8
S02575000	E - 73	10
S02576001	E - 78	10
S02578001	E - 81	10
S02580002	F1 - 11-1-1	12
	X1 - 1-1-1	42
S02581002	F1 - 11-1-2	12
	X1 - 1-1-2	42
S02582001	F1 - 11-1-4	12
	X1 - 1-1-4	42
S02584000	F1 - 11-1-4-1	12
	X1 - 1-1-4-1	42
S02585000	F1 - 11-1-4-2	12
	X1 - 1-1-4-2	42
S02586001	F1 - 11-1-7	12
	X1 - 1-1-7	42
S02588000	F1 - 11-1-8	12
	F2 - 11-2-10	14
	X1 - 1-1-8	42
S02589000	F1 - 11-1-10	12
S02590000	F1 - 11-1-12	12
	F2 - 11-2-15	14
	X1 - 1-1-12	42
S02591000	F1 - 11-1-13	12
	X1 - 1-1-13	42
S02592009	F1 - 11-1-19	12
	F2 - 11-2-25	14
	X1 - 1-1-19	42
S02593001	F1 - 11-1-14	12
	X1 - 1-1-14	42
S02595101	F1 - 16	12
	U3 - 1-3-2	38
	X2 - 2-2	44
S02596001	F1 - 18	12
	U3 - 1-3-4	38
	X2 - 2-4	44
S02597009	L - 1	26
S02600000	L - 2	26
S02602001	G - 14	16

CODE	REF.NO.	PAGE
S02603101	G - 16	16
S02604000	H - 1	18
S02605000	H - 3	18
S02606000	H - 4	18
S02608000	H - 21-1	18
S02609100	H - 32	18
S02611001	J - 1-1	20
S02612001	J - 1-2	20
S02614109	J - 11	20
S02615002	J - 13	20
S02617001	J - 15	20
S02620001	J - 18-4	20
S02635009	Z2 - 47-3	50
S02637001	K - 4	22
S02643001	K - 9	22
S02645001	K - 16	22
S02646001	K - 17	24
S02647001	K - 26	22
S02648001	K - 27	22
S02652001	K - 43	22
S02654001	K - 44-1	22
S02655002	K - 47	22
S02657001	K - 50	22
S02658001	M - 1	26
S02659101	M - 2	26
S02660101	M - 8	26
S02661109	N - 1	28
	W - 1-1-1	40
S02662101	N - 1-1	28
	W - 1-1-1-1	40
S02664001	N - 1-2	28
	W - 1-1-1-2	40
S02665000	N - 1-3	28
	W - 1-1-1-3	40
S02667001	N - 3	28
	W - 1-1-2	40
S02668000	N - 4	28
	W - 1-1-3	40
S02669002	N - 5	28
	W - 1-1-4	40
S02670002	N - 10	28
	W - 1-2	40
S02671009	N - 14	28
	W - 1-1-9	40
S02672002	N - 16	28
	W - 1-6-1	40
S02673001	N - 17	28
	W - 1-6-2	40
S02677001	N - 19	28
	W - 1-6-4	40
S02678001	N - 21	28
	W - 1-6-6	40
S02679002	N - 22	28
	W - 1-6-7	40
S02680001	N - 26	28
	W - 1-9	40
S02681001	N - 27	28
	W - 1-7	40
S02682001	K - 53	22
S02684001	P - 1	30
S02685001	P - 2	30
S02687201	P - 7	30
S02691010	S - 1	32
S02692002	S - 1-1	32
S02693001	S - 1-2	32
S02694010	S - 1-3	32
S02696001	S - 1-4	32



CODE	REF.NO.	PAGE
S02697001	S - 1-6	32
S02698009	S - 1-8	32
S02699001	S - 1-8-1	32
S02701001	S - 3-1	32
S02702001	S - 3-2	32
	W - 1-10	40
S02704001	S - 5	32
S02742001	E - 65	8
S02743001	E - 65	8
S02745001	F1 - 11-1-15	12
	F2 - 11-2-18	14
	K - 54	22
	X1 - 1-1-15	42
S02746001	Q - 2	30
S02747101	Z1 - 53-12	48
S02748001	E - 65	8
S02763202	Z1 - 53	48
S02777001	Z1 - 53-2	48
S02778002	Z1 - 53-6	48
S02780001	Z1 - 53-7	48
S02786002	Z1 - 53-11	48
S02805001	C - 2	4
S02811001	C - 17-2	4
S02815009	K - 40	22
S03000101	C - 22	4
S03245001	G - 17	16
S03246001	G - 17-4	16
S03253101	H - 6	18
S03254001	J - 18-1	20
S03327000	P - 6	30
S03328000	K - 53-1	22
S03670001	M - 11	26
S03677001	N - 30	28
	W - 1-6-10	40
S03681202	F1 - 11-1	12
	X2 - 2-1	44
S03815001	K - 52	22
S03818101	E - 37-2	10
S03884201	C - 22	4
S03885001	E - 65	8
S04225009	E - 38-2	10
S04228001	E - 84	10
S04631001	H - 24	18
S04632001	J - 18-7	20
S05247101	T - 6	34
S05898001	E - 5	8
S05981000	F1 - 11-1-24	12
	F2 - 11-2-29	14
	T - 6-2	34
	X1 - 1-1-24	42
S05982000	F1 - 11-1-25	12
	T - 6-3	34
	X1 - 1-1-25	42
S06055009	Z2 - 105-7	50
S06106001	G - 16	16
S06537000	X1 - 1-1-10	42
S06538102	X1 - 1-1	42
	X2 - 2-1	44
S06684001	H - 21	18
S06999001	E - 50-1	10
S07015001	X2 - 2-11	44
	Z1 - 24	48
S07027001	R - 1-6	32
	X2 - 2-5-6	44
	X3 - 1-2-6	46
S07030009	R - 1-11	32
	X2 - 2-5-11	44

CODE	REF.NO.	PAGE
S07030009	X3 - 1-2-11	46
S07031009	R - 1-11-1	32
	X2 - 2-5-11-1	44
	X3 - 1-2-11-1	46
S07045009	R - 1	32
	X2 - 2-5	44
	X3 - 1-2	46
S07182001	F1 - 11-1-26	12
	X1 - 1-1-26	42
S07229101	H - 6	18
S07885000	P - 19	30
S07959001	E - 34	8
	L - 3	26
S07972001	J - 6	20
S08002000	H - 46	18
S08003000	H - 47	18
S08004001	H - 48	18
S09260001	F2 - 21	14
	X3 - 1-12-3	46
S09621001	A - 25	2
S09624009	Q - 1	30
S09634000	Z1 - 23-1	48
S09635001	U1 - 1-1-2	36
S09670001	C - 26	4
S11210000	K - 56	22
S11308001	Z1 - 54	48
S11589000	A - 27-1	2
	X3 - 1-12-1-1	46
S11683000	K - 57	22
S11684000	K - 56-1	22
S12441001	J - 18-8	20
S13163001	C - 11-2-1	4
S13385001	D - 8	6
S13655001	D - 14-2	6
S13656001	D - 15-2	6
S14420010	Z2 - 45	50
S14423001	Z2 - 45-3	50
S14428009	Z2 - 47-2	50
S14807001	C - 11-1	4
S14811001	C - 17-1	4
S14814001	C - 21-1	4
S14815001	C - 17-1	4
S15133001	Z2 - 45-4	50
S15589000	N - 31	28
	W - 1-1-11	40
S15889001	U1 - 1-1-6	36
S16250001	X2 - 2-7	44
	Z1 - 23-2	48
	Z2 - 47-3	50
S16401009	A - 27	2
S16615002	X3 - 1-12-1	46
S16621003	F2 - 11-2	14
	X3 - 1-1	46
S16622009	F2 - 11-2-1	14
S16625000	F2 - 11-2-5	14
S16627003	F2 - 11-2-2	14
S16628003	F2 - 11-2-3	14
S16629002	F2 - 11-2-6	14
S16630001	F2 - 11-2-8	14
S16631000	F2 - 11-2-12	14
S16632000	F2 - 11-2-16	14
S16633009	F2 - 11-2-17	14
S16637000	F2 - 11-2-22	14
S16638000	F2 - 11-2-24	14
S16639001	F2 - 20	14
	X3 - 1-12-2	46
S16640001	F2 - 24	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S16640001	X3 - 1-4	46
S16641001	F2 - 26	14
	X3 - 1-6	46
S16642001	F2 - 28	14
	X3 - 1-8	46
S16643009	F2 - 30	14
	X3 - 1-10	46
S16644002	X3 - 1-12	46
S16645000	H - 50	18
	X3 - 1-12-6	46
S17774001	Z1 - 3	48
S18571000	F2 - 11-2-17-5	14
S18707145	Z1 - 94	48
S19056001	J - 10	20
S21514001	E - 50-3	10
S23836001	K - 44	22
S25437000	K - 23	22
S29652001	F1 - 11-1-27	12
	X1 - 1-1-27	42
S31006001	D - 25	6
S31007001	D - 28	6
S31010001	D - 33	6
	X2 - 2-9	44
S31012001	D - 3	6
S31013001	D - 31	6
S31014000	E - 55	8
	E - 68	8
S31015001	E - 50	10
S31016001	E - 50-2	10
S31018001	E - 50	10
S31019001	E - 50-2	10
S31024001	F1 - 12	12
	X1 - 1-6	42
S31025001	G - 3	16
S31026000	G - 6	16
S31027000	G - 19	16
S31031001	J - 18	20
S31032001	J - 18-9	20
S31034001	J - 18	20
002300603	F2 - 11-2-13	14
002501003	T - 1-14	34
013680512	Q - 3	30
013760610	C - 5	4
	G - 5	16
013761410	E - 1-1	10
	G - 7	16
013781012	C - 12	4
014680422	E - 32	8
	E - 36	8
014680622	E - 21	8
	E - 5-3	8
	G - 10	16
	K - 44-2	22
014770622	K - 33	22
014771022	C - 10	4
	K - 3	22
017681012	A - 28	2
017762013	B - 8-3	2
	F1 - 10	12
	U2 - 1-2-21	36
018680822	N - 25	28
	W - 1-8	40
018761822	F2 - 11-2-7	14
021400164	R - 1-10	32
	X2 - 2-5-10	44
	X3 - 1-2-10	46
021500106	Z1 - 53-4-3	48

CODE	REF.NO.	PAGE
021500106	Z1 - 53-7-3	48
025040233	R - 1-8	32
	X2 - 2-5-8	44
	X3 - 1-2-8	46
025060232	F1 - 11-1-21	12
	X1 - 1-1-21	42
025100132	E - 41	8
025350132	D - 30	6
025750132	Z2 - 47-1-5	50
028040243	R - 1-9	32
	X2 - 2-5-9	44
	X3 - 1-2-9	46
028050243	T - 1-15	34
028050246	Z1 - 53-7-2	48
028060242	F1 - 3	12
	U2 - 1-2-14	36
031451603	Z1 - 56	48
031553202	F1 - 19	12
	X1 - 1-3	42
034422503	R - 2	32
	X2 - 2-6	44
	X3 - 1-3	46
047200642	E - 78-2	10
048030342	N - 24	28
	S - 1-5	32
	W - 1-6-9	40
048040342	D - 17	6
	F1 - 7	12
	N - 18	28
	U2 - 1-2-18	36
	W - 1-6-3	40
048050142	F2 - 11-2-9	14
048060342	E - 20	8
	F1 - 13	12
	K - 39	22
	X1 - 1-5	42
048070342	E - 29	8
048080342	E - 42	8
048150142	E - 57	8
	E - 70	8
050501406	Z1 - 53-7-5	48
050503006	Z1 - 53-7-4	48
060670612	J - 16	20
	M - 7	26
	Z1 - 55	48
060680512	N - 15	28
	N - 28	28
	W - 1-6-12	40
062300612	N - 9	28
	W - 1-1-8	40
062401006	R - 1-7	32
	X2 - 2-5-7	44
	X3 - 1-2-7	46
062501406	Z1 - 53-4-2	48
062630712	P - 8	30
062630812	S - 1-9	32
062670412	E - 80	10
	S - 1-11	32
062670512	H - 7	18
062670516	H - 36	18
062670612	A - 26	2
	F1 - 11-1-11	12
	F1 - 11-1-18	12
	F1 - 11-1-20	12
	F2 - 11-2-21	14
	F2 - 11-2-26	14
	N - 6	28

CODE	REF.NO.	PAGE
062670612	N - 8	28
	P - 13	30
	S - 2	32
	S - 4	32
	W - 1-1-5	40
	W - 1-1-7	40
	X1 - 1-1-11	42
	X1 - 1-1-20	42
	X1 - 1-1-18	42
	062670616	E - 44
062670712	F2 - 31	14
062670812	H - 29-5	18
	M - 5	26
	X3 - 1-11	46
062671012	F1 - 11-1-9	12
	F2 - 11-2-11	14
	J - 14	20
	X1 - 1-1-9	42
062671212	D - 26	6
062671612	M - 9	26
062680512	W - 1-1-10	40
062680663	F1 - 11-1-16	12
	F2 - 11-2-19	14
	K - 55	22
	X1 - 1-1-16	42
062680712	H - 31	18
	J - 12	20
	J - 8	20
	K - 11	22
	N - 12	28
	W - 1-4	40
	Z2 - 47-1-1	50
062680812	A - 8	2
	N - 11	28
062681012	W - 1-3	40
062681212	E - 60	8
	G - 15	16
	K - 15	22
062681412	E - 71-1	10
062681612	P - 4	30
062711012	L - 4	26
	P - 11	30
062711212	E - 74	10
	F2 - 25	14
	X3 - 1-5	46
062711412	E - 13	8
	E - 83	10
	K - 24	22
062760812	Z2 - 47-1-3	50
062761212	F1 - 11-1-3	12
	X1 - 1-1-3	42
062780812	F2 - 11-2-4	14
062781012	F2 - 29	14
	X3 - 1-9	46
062781412	F2 - 27	14
	X3 - 1-7	46
081001670	H - 14	18
081004070	H - 44	18
081007070	H - 41	18
	U1 - 1-1-11	36
	U2 - 1-2-11	36
	U3 - 1-3-9	38
081014670	H - 5	18
100022004	U1 - 1-1-5	36
	U2 - 1-2-5	36
100032004	C - 23	4
100080003	E - 66	8

CODE	REF.NO.	PAGE	
100251001	C - 7-1	4	
	C - 8-1-2	4	
	C - 8-2-2	4	
	G - 1-1	16	
	G - 1-2	16	
	G - 2-1	16	
	G - 2-2	16	
	100260001	C - 16	4
	100265031	C - 18	4
		Z1 - 8	48
100265042	C - 18	4	
	Z1 - 8	48	
100328001	E - 52	8	
100400000	J - 4	20	
100401001	Z2 - 45-2	50	
100402004	J - 18-3	20	
100463001	B - 8-2	2	
	F1 - 9	12	
	R - 1-3	32	
	U2 - 1-2-20	36	
	X2 - 2-5-3	44	
	X3 - 1-2-3	46	
100511003	E - 82	10	
100573001	J - 17	20	
100645003	A - 29	2	
	K - 10	22	
	N - 13	28	
	P - 3	30	
	W - 1-5	40	
	Z2 - 47-1-2	50	
	100656001	Z2 - 45-6	50
	100657001	Z2 - 45-7	50
	100659001	Z2 - 45-8	50
	100662001	Z2 - 45-9	50
100666002	Z2 - 46	50	
	Z2 - 47-1-4	50	
100887001	Z2 - 105-4	50	
101118001	T - 3	34	
101487000	H - 10	18	
101706001	E - 58-1	8	
	E - 72-1	10	
	G - 13-1	16	
	K - 21	22	
102571003	C - 20	4	
102630001	H - 21-2	18	
102716001	K - 5	22	
102843004	J - 5	20	
103950003	A - 9	2	
104449009	H - 2	18	
104450109	A - 10	2	
	A - 30	2	
104451009	A - 15	2	
104464001	C - 9	4	
104520000	G - 11	16	
104525001	J - 18-7	20	
104564001	E - 43	8	
104566001	H - 26	18	
104619002	B - 8-4	2	
104689002	E - 76	10	
104821009	A - 12	2	
104829101	A - 3	2	
104830101	A - 4	2	
104832009	A - 11	2	
104885101	U1 - 1-1-4	36	
	U2 - 1-2-4	36	
105234003	K - 32	22	
105248003	D - 27	6	

CODE	REF.NO.	PAGE
107155001	H - 20	18
107415011	C - 18	4
	Z1 - 8	48
107415022	C - 18	4
	Z1 - 8	48
108520009	A - 14	2
108549001	E - 50-4	10
108804001	H - 9	18
108960002	E - 4	8
109173101	H - 16	18
109405001	H - 25	18
109714000	Z1 - 34-5	48
109763002	D - 16	6
110087001	B - 8-7	2
	R - 1-5	32
	X2 - 2-5-5	44
	X3 - 1-2-5	46
110161004	M - 3	26
110197001	F2 - 22	14
	X3 - 1-12-4	46
110201001	K - 46	22
110215002	S - 1-7	32
110367001	C - 13	4
	K - 38	22
110735002	N - 23	28
	W - 1-6-8	40
111466101	D - 1	6
111469101	J - 7	20
111859201	C - 22	4
111860101	E - 65	8
111863001	H - 45	18
111865009	H - 8	18
112467002	H - 29-8	18
112525000	Z2 - 105-8	50
113431002	P - 10	30
114294001	J - 18-10	20
114561001	C - 24-1	4
114966001	B - 8-5	2
114967001	B - 8-6	2
	R - 1-4	32
	X2 - 2-5-4	44
	X3 - 1-2-4	46
116794001	H - 19	18
116922001	J - 18-2	20
117132001	G - 18-2	16
	Z1 - 10-2	48
117242001	C - 14	4
118672001	A - 5	2
118734001	E - 23	8
118735001	E - 24	8
118758001	E - 77	10
118761001	G - 9	16
118837001	Z2 - 105-3	50
120990001	E - 64	8
121007001	G - 12	16
122771002	C - 24-2	4
122991001	Z2 - 105-1	50
126863001	Z1 - 53-10	48
140004001	C - 11-1-2	4
	C - 11-2-2	4
140378001	G - 1	16
140381001	G - 2	16
140407001	D - 6	6
140503001	B - 8-8	2
140518001	H - 40	18
	U1 - 1-1-10	36
	U2 - 1-2-10	36

CODE	REF.NO.	PAGE
140518001	U3 - 1-3-8	38
140540000	T - 1-9	34
140543000	T - 1-7	34
140553102	C - 19	4
140627001	F1 - 5	12
	U2 - 1-2-16	36
140647001	L - 5	26
	N - 7	28
	P - 12	30
	S - 1-10	32
	W - 1-1-6	40
140668001	F1 - 4	12
	U2 - 1-2-15	36
140682001	T - 1-3	34
140704001	A - 6	2
140726000	C - 4	4
141189101	H - 27	18
141208001	D - 4	6
141583001	F1 - 15	12
141728001	D - 5	6
142026003	R - 1-1	32
	X2 - 2-5-1	44
	X3 - 1-2-1	46
142027001	R - 1-2	32
	X2 - 2-5-2	44
	X3 - 1-2-2	46
142037000	T - 1-5	34
142038001	T - 1-6	34
142268001	F1 - 11-1-17	12
	F2 - 11-2-20	14
	X1 - 1-1-17	42
142274009	A - 13	2
142403001	D - 36	6
142443001	Z2 - 105-2	50
142708000	G - 4	16
142721001	Z2 - 105-6	50
143488001	T - 1-10	34
143489001	T - 1-11	34
	T - 6-1-2	34
143499000	T - 6-1-1	34
143522000	F1 - 11-1-22	12
	F2 - 11-2-27	14
	T - 6-4	34
	X1 - 1-1-22	42
143548000	F1 - 11-1-25-2	12
	F2 - 11-2-17-3	14
	K - 56-2	22
	R - 1-11-1-2	32
	T - 6-1-3	34
	T - 6-3-2	34
	X1 - 1-1-25-2	42
	X2 - 2-5-11-1-2	44
	X3 - 1-2-11-1-2	46
143549000	F1 - 11-1-14-2	12
	F1 - 11-1-24-1	12
	F1 - 11-1-25-1	12
	F2 - 11-2-17-2	14
	F2 - 11-2-29-1	14
	K - 56-3	22
	L - 1-1	26
	N - 1-4	28
	R - 1-11-1-1	32
	S - 1-8-2	32
	T - 1-13	34
	T - 6-1-4	34
	T - 6-2-1	34
	T - 6-3-1	34

CODE	REF.NO.	PAGE
143549000	W - 1-1-1-4	40
	X1 - 1-1-14-2	42
	X1 - 1-1-24-1	42
	X1 - 1-1-25-1	42
	X2 - 2-5-11-1-1	44
	X3 - 1-2-11-1-1	46
143882001	Z1 - 34-2	48
143910009	Z1 - 34-3	48
144222001	Z1 - 52	48
144458001	E - 11	8
	N - 20	28
	W - 1-6-5	40
144504001	J - 1-3	20
144615001	Z1 - 34-1	48
144869002	H - 29-2	18
144872101	H - 30	18
144874001	H - 29-4	18
144875001	H - 29-6	18
144876001	H - 29-7	18
144878001	H - 29-9	18
145157101	D - 7	6
145446001	J - 18-5	20
	Z2 - 45-1	50
145465001	C - 11-1-1	4
145468001	C - 15-1	4
145472001	D - 2	6
145474001	D - 12	6
145475101	D - 15-1	6
145476001	D - 20	6
145478002	D - 21	6
145479002	D - 22	6
145480001	D - 23	6
145502001	E - 51	8
145522001	J - 9	20
145534001	H - 18	18
145543001	H - 34	18
145580001	D - 10	6
145624000	C - 11-1-4	4
	C - 11-2-4	4
145737001	H - 37	18
145751001	H - 17	18
145971001	C - 22	4
146020009	K - 49-1	22
146036101	U1- 1-1-1	36
	U3- 1-3-1	38
146037001	U2- 1-2-2	36
146039001	B - 8-1	2
	F1 - 8	12
	U2- 1-2-19	36
146040001	H - 39	18
	U1 - 1-1-9	36
	U2- 1-2-9	36
	U3- 1-3-7	38
146046000	F1 - 11-1-24-2	12
	F2 - 11-2-29-2	14
	R - 1-11-2	32
	T - 6-2-2	34
	X1 - 1-1-24-2	42
	X2 - 2-5-11-2	44
	X3 - 1-2-11-2	46
	Z2 - 105-5	50
146049001	U2- 1-2-1	36
146069001	F1 - 1	12
146157001	U2- 1-2-12	36
146194000	F1 - 11-1-25-3	12
	F2 - 11-2-17-4	14
	R - 1-11-3	32

CODE	REF.NO.	PAGE
146194000	T - 6-3-3	34
	X1 - 1-1-25-3	42
	X2 - 2-5-11-3	44
	X3 - 1-2-11-3	46
146196001	H - 42	18
146253000	H - 43	18
	L - 6	26
146288001	N - 29	28
	W - 1-6-11	40
146290001	G - 18-1	16
	Z1 - 10-1	48
146293001	U1- 1-1-7	36
	U2- 1-2-7	36
	U3- 1-3-5	38
146327001	H - 12	18
146333001	H - 11	18
146367001	F1 - 17	12
	U1- 1-1-3	36
	U2- 1-2-3	36
	U3- 1-3-3	38
	X2 - 2-3	44
146985001	U2- 1-2-6	36
146986001	F1 - 6	12
	U2- 1-2-17	36
147141001	F1 - 2	12
	U2- 1-2-13	36
147245001	C - 22	4
147326001	C - 15-2	4
147504001	E - 40	8
147505101	E - 39-2	10
147509001	E - 75	10
147514001	D - 5	6
147557101	J - 3	20
147777000	C - 11-1-3	4
	C - 11-2-3	4
148537001	K - 18	22
148846001	G - 16	16
148848001	H - 29-1	18
148849001	H - 29-3	18
148901001	J - 17	20
149085001	E - 39-1	10
149578000	H - 38-1	18
	U1- 1-1-8-1	36
	U2- 1-2-8-1	36
	U3- 1-3-6-1	38
149580301	U1- 1-1-8	36
	U3- 1-3-6	38
149581501	U2- 1-2-8	36
149776000	F1 - 11-1-4-3	12
	X1 - 1-1-4-3	42
149799000	R - 1-12	32
	X2 - 2-5-12	44
	X3 - 1-2-12	46
149809000	F2 - 11-2-23	14
150106003	Z1 - 53-4	48
150172003	Z1 - 53-3	48
150173003	Z1 - 53-4-1	48
150174000	Z1 - 53-2-3	48
	Z1 - 53-5	48
150179002	Z1 - 53-7-1	48
150180001	Z1 - 53-8	48
150182000	Z1 - 53-9	48
150191002	Z1 - 53-2-2	48
150206002	Z1 - 53-2-1	48
150384101	D - 29	6
150556001	F1 - 14-3	12
	X1 - 1-2-3	42

CODE	REF.NO.	PAGE
150789101	D - 7	6
150792001	C - 22	4
150793001	E - 65	8
151126101	T - 1	34
151127100	T - 1-2	34
151147001	T - 1-4	34
151153101	T - 1-1	34
151154000	T - 2	34
151308101	E - 31	8
	E - 35	8
151594001	C - 21-2	4
151601002	E - 15	8
151602002	J - 2	20
	Z2 - 45-5	50
151604001	E - 25	8
	E - 78-1	10
151605001	E - 30	8
151607001	K - 29	22
151987002	K - 20	22
152808101	F1 - 14	12
	X1 - 1-2	42
153037201	D - 7	6
153122000	F1 - 11-1-5	12
	X1 - 1-1-5	42
153132000	E - 49	8
153675001	F2 - 23	14
	X3 - 1-12-5	46
153969000	K - 51	22
153970001	K - 52	24
154172001	T - 6-1	34
154214001	T - 1-8	34
154215001	T - 1-12	34
154332001	F1 - 14-1	12
	X1 - 1-2-1	42
154333001	F1 - 14-2	12
	X1 - 1-2-2	42
154347001	D - 32	6
	X2 - 2-8	44
154552001	G - 8	16
154555001	H - 33	18
154560001	J - 1-4	20
154562001	J - 1-4	20
154567000	K - 2	22
154570001	K - 12	22
154571001	K - 13	22
154576003	K - 19	22
154577001	K - 22	22
154579001	K - 25	22
154581001	K - 28	22
154582001	K - 30	22
154590001	K - 31	22
154593001	K - 34	22
154594000	K - 35	22
154595001	K - 36	22
154596000	K - 37	22
154598001	K - 41	22
154599000	K - 42	22
154606001	M - 4	26
154607001	M - 6	26
154702001	Z1 - 51	48
155347001	M - 10-1	26
155559001	K - 48	22
156112003	Z1 - 53-1	48
156217009	A - 24	2
156243001	E - 56	8
	E - 69	8
156244000	E - 59	8

CODE	REF.NO.	PAGE
156246001	E - 62	8
156641001	H - 15	18
156946001	E - 1	10
156948001	E - 3	8
156950100	E - 5-1	8
156951001	E - 5-2	8
156952001	E - 8	8
156954001	E - 9	8
156956001	E - 10	8
156957000	E - 12	8
156958001	E - 14	8
156966101	E - 19	8
156967001	E - 22	8
156969001	E - 26	8
156970001	E - 27	8
157969001	Z2 - 47-1-6	50
157984009	K - 49-2	24
157985001	M - 10-2	26
158021102	E - 16	8
158677001	F1 - 11-1-6	12
	X1 - 1-1-6	42
158722001	E - 63	8
158726001	C - 11-1-5	4
	C - 11-2-5	4
158727001	C - 11-1-6	4
	C - 11-2-6	4
159324001	G - 14	16
159690001	E - 79	10
159706001	E - 78	10
159805001	J - 18-6	20
180018101	C - 24	4
180322001	E - 71	10
181427001	B - 8	2
181430601	U2 - 1-2	36
181476201	H - 29	18
181916101	C - 7	4
181995001	G - 13	16
183377001	J - 1	20
183378001	J - 1	20
183379101	U3 - 1-3	38
183388001	G - 17-1	16
183389001	G - 17-2	16
183390001	G - 17-3	16
183393002	W - 1	40
183394002	W - 1-1	40
183395009	W - 1-6	40
183396102	X2 - 2	44
183401102	X2 - 2	44
183402102	X2 - 2	44
183404102	X1 - 1	42
183406009	Z1 - 34	48
183493001	E - 58	8
	E - 72	10
183496201	U1 - 1-1	36
183657009	Z2 - 105	50
183658009	Z2 - 47-1	50
183661009	Z2 - 47	50
183727009	Z2 - 47	50
183749003	X3 - 1	46
183750003	X3 - 1	46
183753001	Z2 - 105	50
183845001	Z2 - 105	50
183846001	Z2 - 105	50
200190001	T - 4	34
204569001	F1 - 11-1-14-1	12
	F2 - 11-2-17-1	14
	K - 53-2	22

CODE	REF.NO.	PAGE
204569001	X1 - 1-1-14-1	42
220077001	F1 - 11-1-23	12
	F2 - 11-2-28	14
	T - 6-5	34
	X1 - 1-1-23	42
228475000	P - 5-1	30
230967001	F2 - 11-2-14	14
233054002	V - 3-1	38
233074002	V - 3-1	38
233079002	V - 2-1	38
233085002	V - 1-1	38
237939001	P - 5	30
291655011	V - 4	38
291657011	V - 4	38
291660001	V - 5	38
340400001	K - 58	22

**brother**

**ブラザー工業株式会社**

〒467 名古屋市瑞穂区河岸一丁目1番1号  
TEL (052) 824-2392(代)

**BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN**

117-737  
195737-211  
1993, 11

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