

# brother

## BAS-311A

プログラム式電子ミシン

PROGRAMMABLE ELECTRONIC PATTERN SEWER WITH CYLINDER BED  
ELEKTRONISCH-FREI-PROGRAMMIERBARER STEPPSTICH-ZYLINDERARM-  
VOLLAUTOMAT

AUTOMATE DE COUTURE PROGRAMMABLE-BRAS CYLINDRIQUE  
AUTOMATA ELECTRONICA PROGRAMABLE DE BASE CILINDRICA

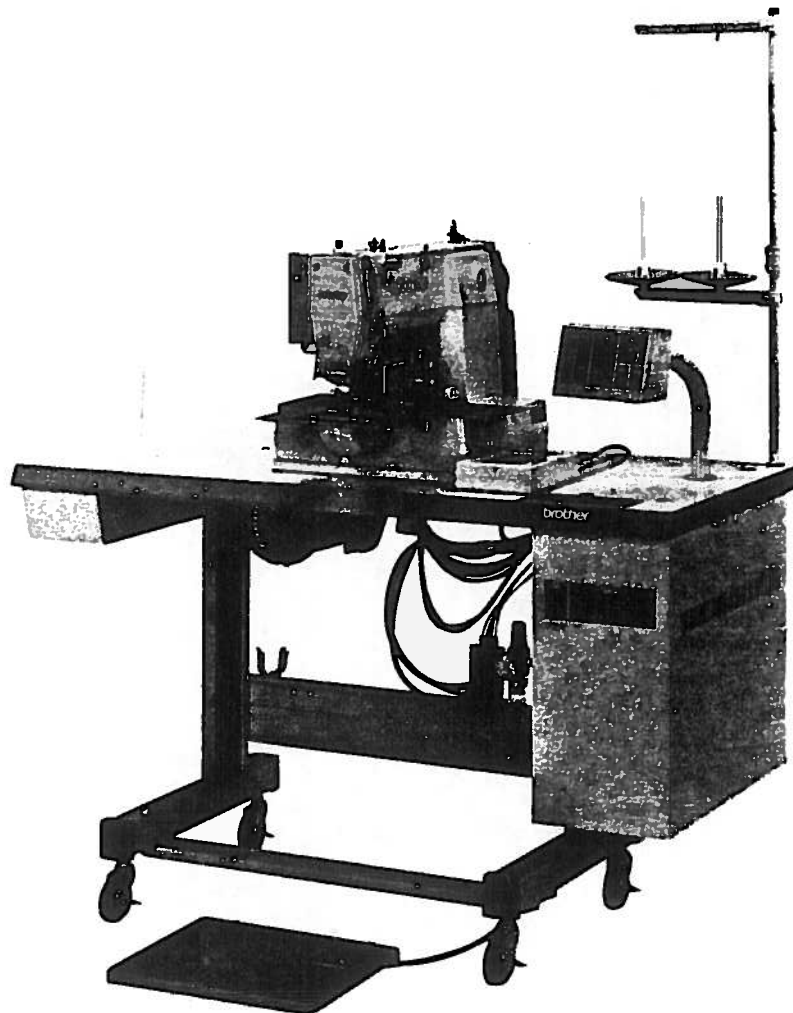
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



1912

1912

1912

1912

1912


## パーツブックご利用に際して

1. 組単位で補給する部品は、   破線で示しております。
2. この本は1992年11月のデータに基づいて作成されたものです。
3. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。

## 目 次

A. 主体関係1).....	2	N. 針位置検出器関係.....	32
B. 主体関係2).....	4	P. 糸締メ関係.....	34
C. 上軸針棒関係.....	6	Q. 電装品関係.....	36
D1. 送り関係.....	8	R. コントロールボックス関係.....	38
D2. 送り関係.....	10	S. 空圧関係.....	42
D3. 送り関係.....	12	T. 動力台関係.....	44
D4. 送り関係.....	14	U. プリント基板関係.....	46
E. 押エ上ゲ関係.....	16	V. 踏板関係.....	46
F. 駆動側・送り関係.....	20	W. 付属装置関係.....	48
G. 下軸関係.....	22	X1. 付属装置セット.....	48
H. 給油・潤滑関係.....	24	X2. 付属装置セット.....	50
J. 糸通シ関係.....	26	X3. 付属装置セット.....	52
K. 糸巻関係.....	28	Z. 付属品関係.....	54
L. 糸切り関係.....	30	オプションパーツ.....	57~67
M. ワイパー関係.....	32	索 引.....	68~75

## Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line .
2. This book was prepared based on information available in November 1992.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

## CONTENTS

A . Machine body (1) .....	2
B . Machine body (2) .....	4
C . Upper shaft and needle bar mechanism .....	6
D1. Feed mechanism .....	8
D2. Feed mechanism .....	10
D3. Feed mechanism .....	12
D4. Feed mechanism .....	14
E . Work Clamp Lifter mechanism .....	16
F . Feed guide mechanism .....	20
G . Lower shaft mechanism .....	22
H . Lubrication .....	24
J . Threading mechanism .....	26
K . Bobbin winder mechanism .....	28
L . Thread trimmer mechanism .....	30
M . Thread wiper mechanism .....	32
N . Synchronizer .....	32
P . Thread nipper mechanism .....	34
Q . Power supply equipment mechanism .....	36
R . Control box mechanism .....	38
S . Air pressure mechanism .....	42
T . Power Table .....	44
U . Printed circuit board mechanism .....	46
V . Foot switch pedal mechanism .....	46
W . Programmer device .....	48
X1. Attachment Set .....	48
X2. Attachment Set .....	50
X3. Attachment Set .....	52
Z . Accessories .....	54
Optional parts .....	57-67
INDEX .....	68-75


## Hinweise Zur Verwendung dieser Teileliste

1. Die Teile, die als kompletter Satz geliefert werden, sind mit einer  gestrichelten Linie umrandet.
2. Dieses Buch basiert auf den Informationen vom November 1992.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

## INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse (1) .....	2
B . Maschinengehäuse (2) .....	4
C . Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung .....	6
D1 . Transportvorrichtung .....	8
D2 . Transportvorrichtung .....	10
D3 . Transportvorrichtung .....	12
D4 . Transportvorrichtung .....	14
E . Stoffhalterhebevorrichtung .....	16
F . Transportführung .....	20
G . Untere Welle .....	22
H . Schmierung .....	24
J . Fadenführungsvorrichtung .....	26
K . Spuler .....	28
L . Fadenabschneidevorrichtung .....	30
M . Fadenwischvorrichtung .....	32
N . Synchronisator .....	32
P . Fadenspannvorrichtung .....	34
Q . Schaltkasten .....	36
R . Stromversorgung .....	38
S . Luftdruck .....	42
T . Motorgestell .....	44
U . Leiterplatten .....	46
V . Fußbetätigung .....	46
W . Programmvorrichtung .....	48
X1 . Anbausatz .....	48
X2 . Anbausatz .....	50
X3 . Anbausatz .....	52
Z . Zubehör .....	54
Sonderzubehör .....	57-67
VERZEICHNIS .....	68-75


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

1. Les pièces fournies en tant qu'assemblages complets sont encadrées avec un trait pointillé .
2. Ce manuel a été fait d'après les renseignements valables au mois de Novembre 1992.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

### TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine (1) .....	2
B .	Corps de la machine (2) .....	4
C .	Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille .....	6
D1 .	Mécanisme de l'entraînement .....	8
D2 .	Mécanisme de l'entraînement .....	10
D3 .	Mécanisme de l'entraînement .....	12
D4 .	Mécanisme de l'entraînement .....	14
E .	Mécanisme de leueur du pinceur .....	16
F .	Mécanisme du guide de l'entraînement .....	20
G .	Mécanisme de l'arbre inférieur .....	22
H .	Lubrification .....	24
J .	Mécanisme de l'enfilage .....	26
K .	Mécanisme du bobineur .....	28
L .	Mécanisme de coupe-fil .....	30
M .	Mécanisme de tire-fil .....	32
N .	Synchronisateur .....	32
P .	Mécanisme de pince-fil .....	34
Q .	Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique .....	36
R .	Mécanisme du boîtier de contrôle .....	38
S .	Mécanisme de la pression d'air .....	42
T .	Mécanisme du plateau de la machine .....	44
U .	Circuits imprimés .....	46
V .	Mécanisme de la pédale .....	46
W .	Dispositif du programmeur .....	48
X1 .	Jeu d'accessoires .....	48
X2 .	Jeu d'accessoires .....	50
X3 .	Jeu d'accessoires .....	52
Z .	Accessoires .....	54
	Pieces en option .....	57-67
	INDEX .....	68-75

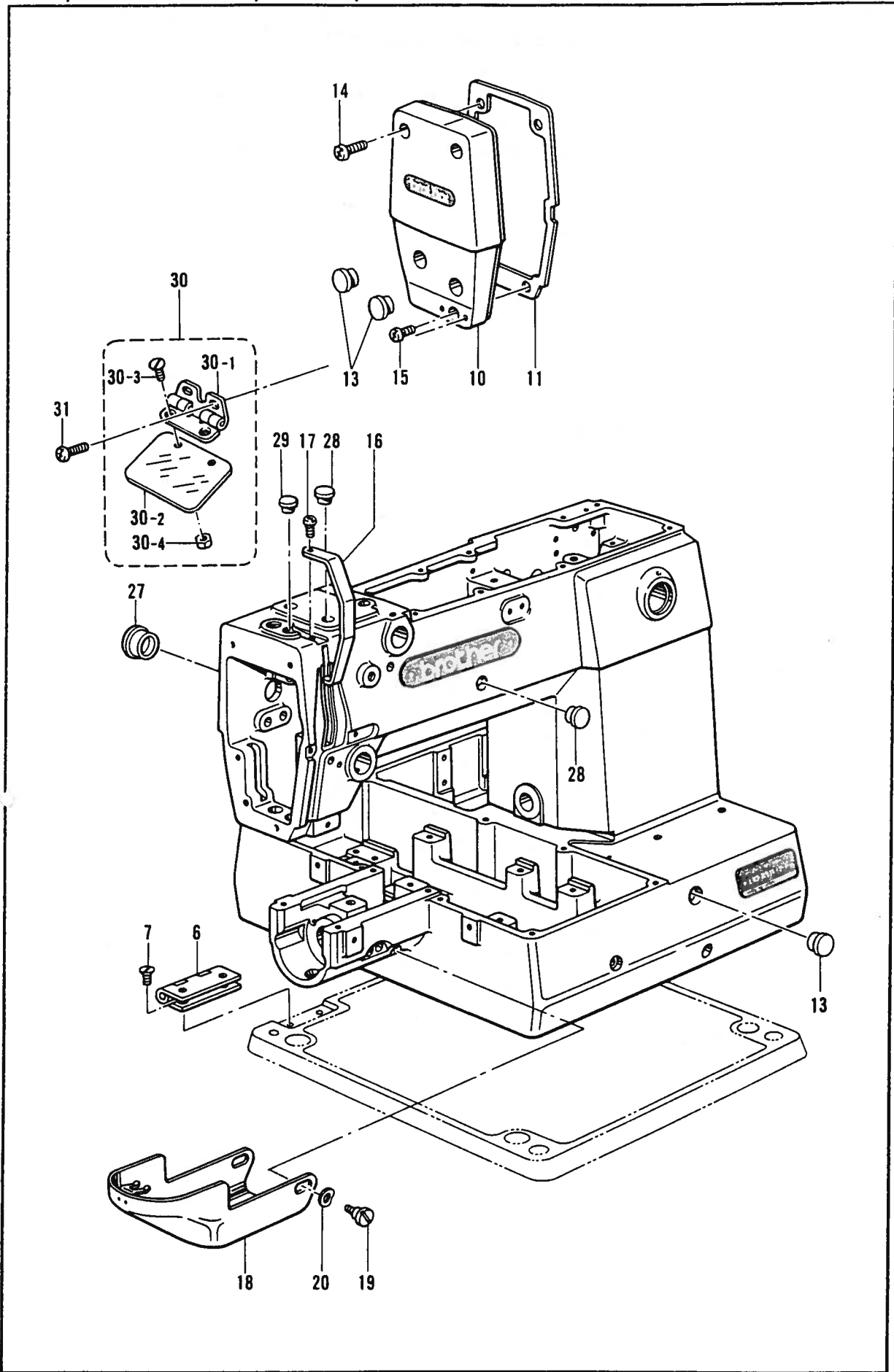
## Notas para usar este Manual de Piezas

1. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada .
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en noviembre 1992.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

## INDICE

A .	Cuerpo de la máquina (1)	2
B .	Cuerpo de la máquina (2)	4
C .	Mecanismo de eje superior y barra de aguja	6
D1 .	Mecanismo de la alimentación	8
D2 .	Mecanismo de la alimentación	10
D3 .	Mecanismo de la alimentación	12
D4 .	Mecanismo de la alimentación	14
E .	Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo	16
F .	Mecanismo de la guía de alimentación	20
G .	Mecanismo de la eje inferior	22
H .	Lubricación	24
J .	Mecanismo de la enhebrado	26
K .	Mecanismo del devanador de la canilla	28
L .	Mecanismo de recortadora de orillos	30
M .	Mecanismo de limpiador de hilos	32
N .	Sincronizador	32
P .	Mecanismo de mordaza para hilos	34
Q .	Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente	36
R .	Mecanismo del caja de controles	38
S .	Mecanismo de la presión de aire	42
T .	Mecanismo del mesa de trabajo la máquina	44
U .	Tableros de circuitos impresos	46
V .	Mecanismo de la pedal	46
W .	Programadora	48
X1 .	Juego de fijación	48
X2 .	Juego de fijación	50
X3 .	Juego de fijación	52
Z .	Accesorios	54
	Piezas opción	57~67
	INDICE	68~75

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

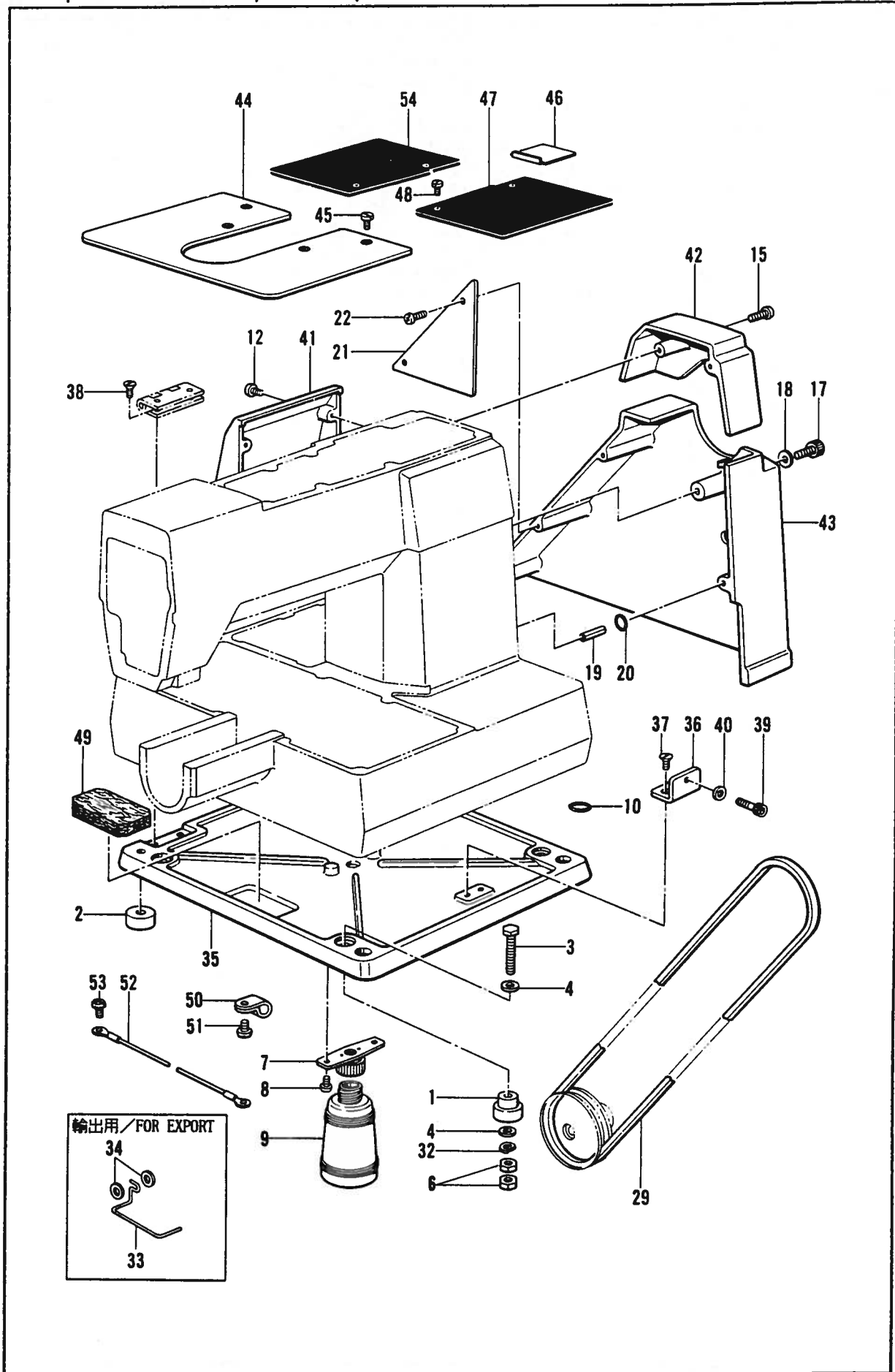




A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
6	S10026001	2	ヘ"ツト"ヒンシ"	BED HINGE	
7	107231002	4	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
10	S10027002	1	メンイタ	FACE PLATE	
11	S10028000	1	メンイタハ"ツキン	PACKING	
13	117934009	3	メクラセン	OIL CAP	
14	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
15	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
16	S10029009	1	テンヒ"ンカハ"	THREAD TAKE-UP COVER	
17	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
18	S10030002	1	オオカマカハ"ークミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSY	
19	153718001	2	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
20	109239002	2	ナミハ"ネザ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
27	140392009	1	オイルフタ	OIL CAP	
28	117936009	8	メクラセン	OIL CAP	
29	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
30	153100000	1	アイガ"ート"クミ	EYE GUARD ASSY	
30-1	153102001	1	アイガ"ート"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSY	
30-2	153098000	1	アイガ"ート"	EYE GUARD	
30-3	102538007	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
30-4	106129001	2	ナツト3.57	NUT 3.57	
31	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

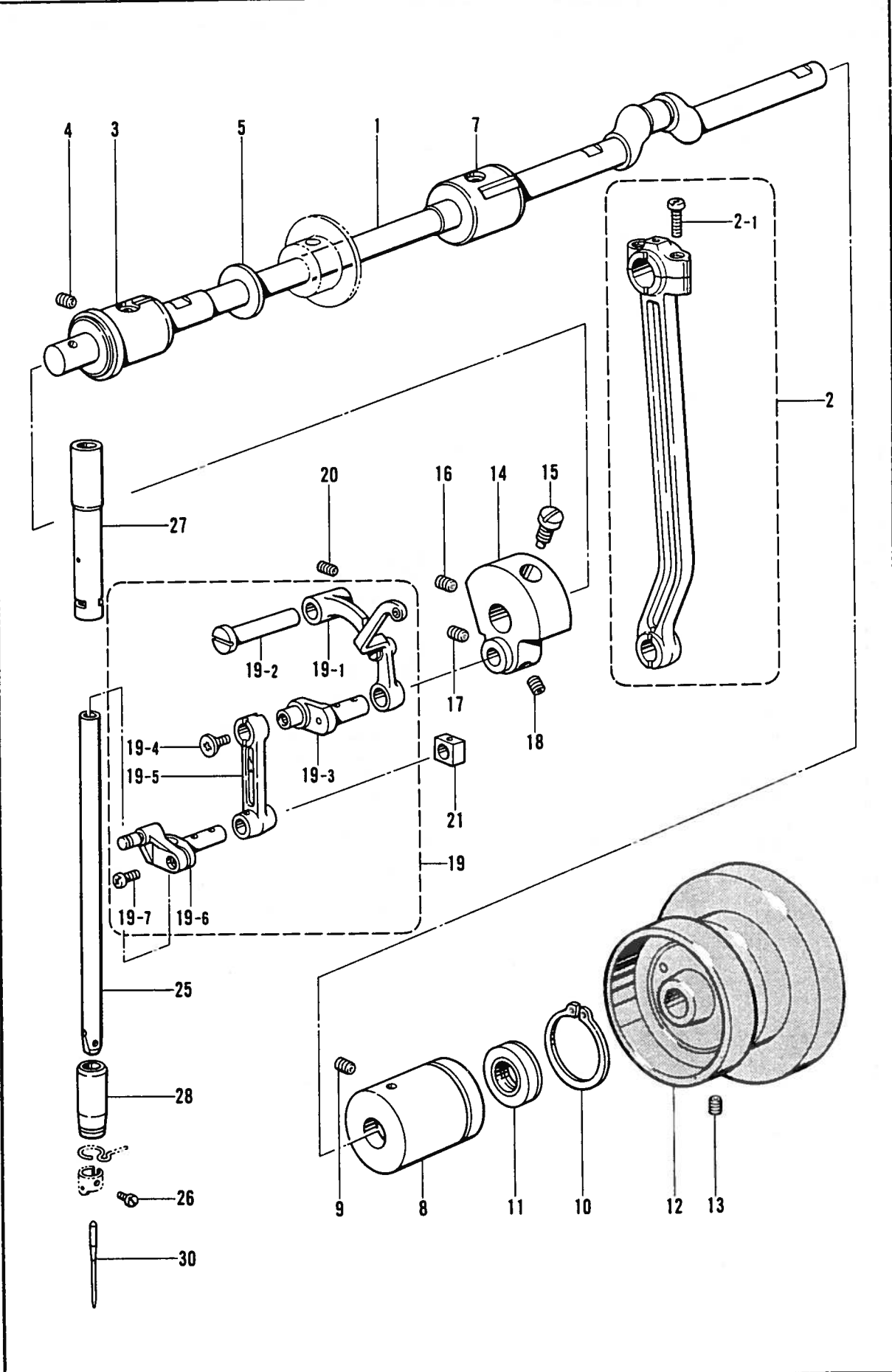
B. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



B. 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
1	S10258000	2	クツシヨナ	CUSHION (A)	
2	S10259000	2	クツシヨナB	CUSHION (B)	
3	017067002	4	ボルト6X70	BOLT 6X70	
4	025060332	8	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
6	021060102	8	ナツト1シユ6	NUT 6	
7	154465001	1	ハイユキヤツツ"ササエクミ	DUST OILER SUPPORT ASSY	
8	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
9	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
10	081006070	4	Oリング"P6	O RING P6	
12	0627111212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
15	0627111212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
17	018503022	1	アナボ"ルト5X30	BOLT 5X30	
18	025050232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
19	047501242	2	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
20	S10473000	2	クツシヨナ"ゴム	CUSHIONING WASHER	
21	S10263009	1	ヘ"ルトカハ"-マイイタ	BELT COVER FRONT PLTE	
22	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
29	S18707149	1	Vヘ"ルトMシロ	V BELT (M49)	
32	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
33	S02445001	1	-----	FINGER GUARD	
34	025350236	2	-----	PLAIN WASHER 3.5	
35	S10024002	1	ヘ"ツト"タイ	BED BASE	
36	S10025001	1	ヘ"ツト"カケカ"ネ	BED LATCH	
37	107231002	2	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
38	107231002	4	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
39	148425002	1	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
40	025680132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
41	S10260002	1	ソクメンカハ"-	FRAME SIDE COVER	
42	S10261009	1	ヘ"ルトカハ"-U	BELT COVER (U)	
43	S10262009	1	ヘ"ルトカハ"-D	BELT COVER (D)	
44	S10090001	1	ハリイタホシ"ヨイタ	NEEDLE SUB PLATE	
45	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10141009	1	Yオクリタ"イカハ"-B	Y-FEED BASE COVER (B)	
47	S10142100	1	Xオクリタ"イカハ"-	X-FEED BASE COVER	
48	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
49	S10169000	1	カマキユウフエルト	FELT	
50	625010000	1	ナイロンクランプ"NK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
51	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
52	S10406001	1	アースセン	EARTH WIRE	
53	062710612	1	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
54	S19658000	1	Xオクリタ"イカハ"-L	X-FEED BRACKET COVER (L)	

C. 上軸針棒關係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /  
Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja

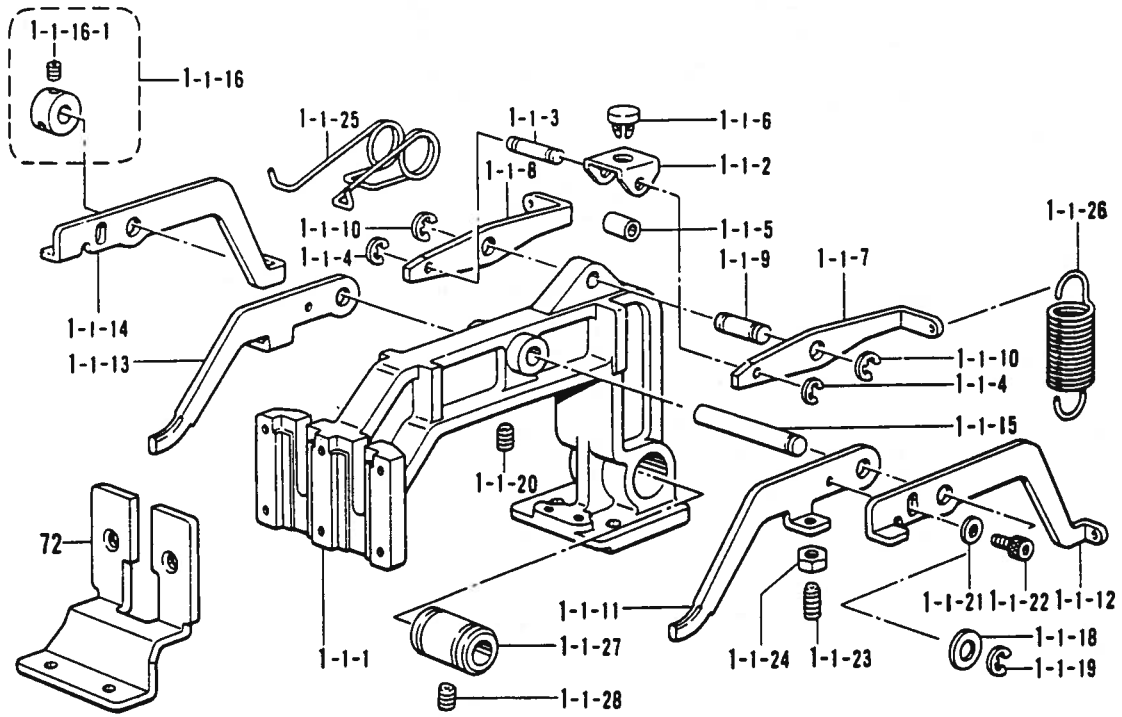


C. 上軸針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung/  
 Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille/Mecanismo de eje superior y barra de aguja

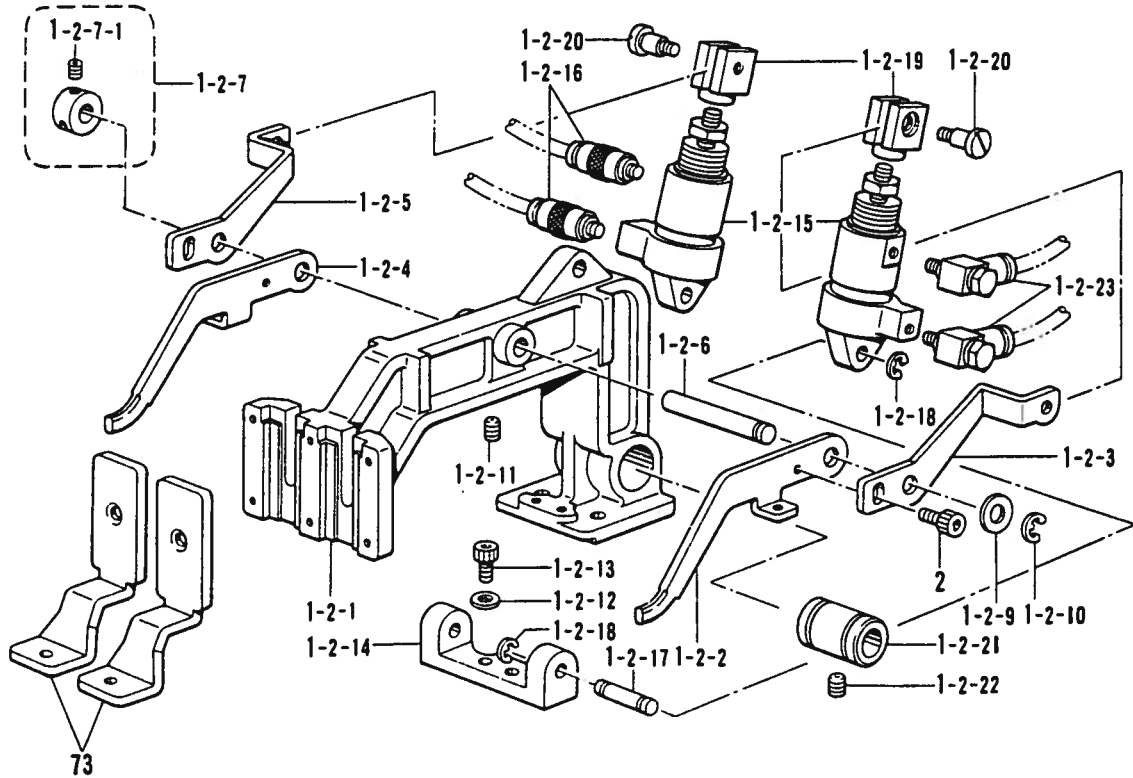
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10035001	1	ウワシク	UPPER SHAFT	
2	S10036001	1	クランクロツトクミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
3	S10038001	1	ウワシクメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
4	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	101482001	1	レンカンシキリイタ	CONNECTING ROD PARTITION PLATE	
7	140726000	1	ウワシクメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
8	S10039001	1	ウワシクメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
9	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10383001	1	トメワシクヨウC36	STOP RING C36	
11	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
12	S02538009	1	プーリ	PULLEY	
13	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	S10040001	1	テンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
15	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
16	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	101706001	1	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
18	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
19	S10041001	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
19-1	153330001	1	テンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
19-2	152236001	1	テンビ"ンササエシク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
19-3	152237001	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
19-4	132051001	1	+ サラネジ"3.57L	SCREW 3.57L	
19-5	S10042001	1	ハリホ"ウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
19-6	S10043001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
19-7	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
20	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
21	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
25	S02269001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
26	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
27	S10044001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
28	152243001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
30	107415016	1	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
30	145646021	1	ミシンハリDPX17(#21)	NEEDLE DPX17 (#21)	
<スナップ・ホックツケヨウ /FOR SNAP AND HOOK>					
30	145646011	1	ミシンハリDPX17(#11)	NEEDLE DPX17 (#11)	

D1. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

電磁用/SOLENOID TYPE



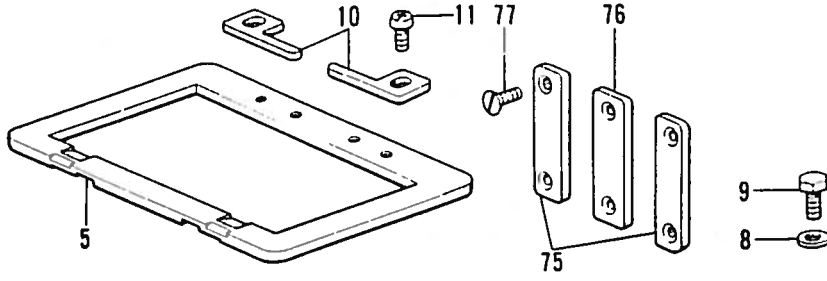
エア用/AIR TYPE



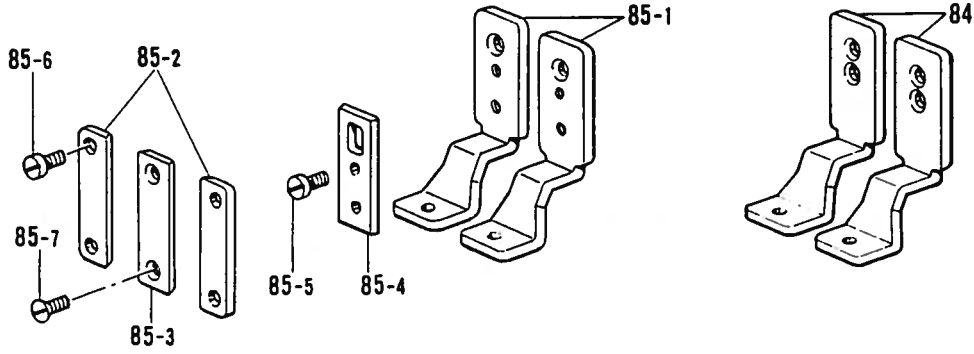
D1. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF NO.	CODE	QTY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジ, エア-ヨウ /SOLENOID, AIR TYPE>					
1-1	S10045009	1	オサエウテ"クミ	PRESSER ARM ASSY	
1-1-1	S10046009	1	オサエウテ"	PRESSER FOOT ARM	
1-1-2	S10047001	1	スライダ"-ササエ	SLIDER SUPPOT	
1-1-3	S10048001	1	スライダ"-ササエシ"ク	SLIDER SUPPOT SHAFT	
1-1-4	048030342	2	トメフE3	STOP RING E3	
1-1-5	S10049001	1	ササエシ"クカンサ"	SPACER	
1-1-6	S10050000	1	スライダ"-	SLIDER	
1-1-7	S10051001	1	オサエアケ"レハ"-R	PRESSER BAR LIFTER LEVER (R)	
1-1-8	S10052001	1	オサエアケ"レハ"-L	PRESSER BAR LIFTER LEVER (L)	
1-1-9	S10053001	1	オサエアケ"レハ"-シ"ク	PRESSER BAR LIFTER SHAFT	
1-1-10	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
1-1-11	S10054001	1	オサエウテ"レハ"-FR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-1-12	S10055001	1	オサエウテ"レハ"-RR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-1-13	S10056001	1	オサエウテ"レハ"-FL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-1-14	S10057001	1	オサエウテ"レハ"-RL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-1-15	S10058001	1	オサエウテ"レハ"-シ"ク	PRESSER FOOT ARM LEVER SHAFT	
1-1-16	S21776001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
1-1-16-1	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-1-18	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-1-19	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-1-20	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-1-21	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-1-22	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
1-1-23	014401232	2	アナトメネシ"4X12ヒラ	SET SCREW 4X12	
1-1-24	021400102	2	ナツト1シユ4	NUT 4	
1-1-25	S10059001	1	オサエウテ"レハ"-ハ"ネ	SPRING	
1-1-26	S10060101	2	オサエハ"ネ	SPRING	
1-1-27	S03899000	1	ホ"-ールフ"ツシユV	BALL BUSH (V)	
1-1-28	011679312	1	トメネシ"3.57ヒラ	SET SCREW 3.57	
< 1 タイヨウ /FOR SOLENOID PRESSER>					
72	S10061001	1	オサエアシUN	WORK CLAMP (UN)	
< 2 タイヨウ /FOR SOLENOID SEORATION PRESSER>					
73	S10063001	2	オサエアシSE	WORK CLAMP (SE)	
< エア-ヨウ /AIR TYPE>					
1-2	S10375109	1	オサエウテ"ク"≡AIR	PRESSER FOOT ARM ASSY (AIR)	
1-2-1	S10046009	1	オサエウテ"	PRESSER FOOT ARM	
1-2-2	S10054001	1	オサエウテ"レハ"-FR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-2-3	S10377101	1	オサエウテ"レハ"-RR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-2-4	S10056001	1	オサエウテ"レハ"-FL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-2-5	S10378101	1	オサエウテ"レハ"-RL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-2-6	S10058001	1	オサエウテ"レハ"-シ"ク	PRESSER FOOT ARM LEVER SHAFT	
1-2-7	S21776001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
1-2-7-1	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-2-9	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-2-10	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-2-11	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-2-12	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-2-13	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
1-2-14	S10379001	1	シリング"ササエ	CYLINDER SUPPORT	
1-2-15	S10380101	2	エアシリング"	AIR CYLINDER	
1-2-16	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
1-2-17	S03800001	2	クレビスピン	CLEVIS PIN	
1-2-18	048040342	4	トメフE4	STOP RING E4	
1-2-19	S03801001	2	シリング"ツキ"テ	CYLINDER JOINT	
1-2-20	110168001	2	コロシ"ク	ROLLER SHAFT	
1-2-21	S03899000	1	ホ"-ールフ"ツシユV	BALL BUSH (V)	
1-2-22	011679312	1	トメネシ"3.57ヒラ	SET SCREW 3.57	
1-2-23	S03820000	2	エルホ"M5	ELBOW M5	
2	018501222	2	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
73	S10063001	2	オサエアシSE	WORK CLAMP (SE)	

D2. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



ホキユウヨウ /FOR SUPPLY

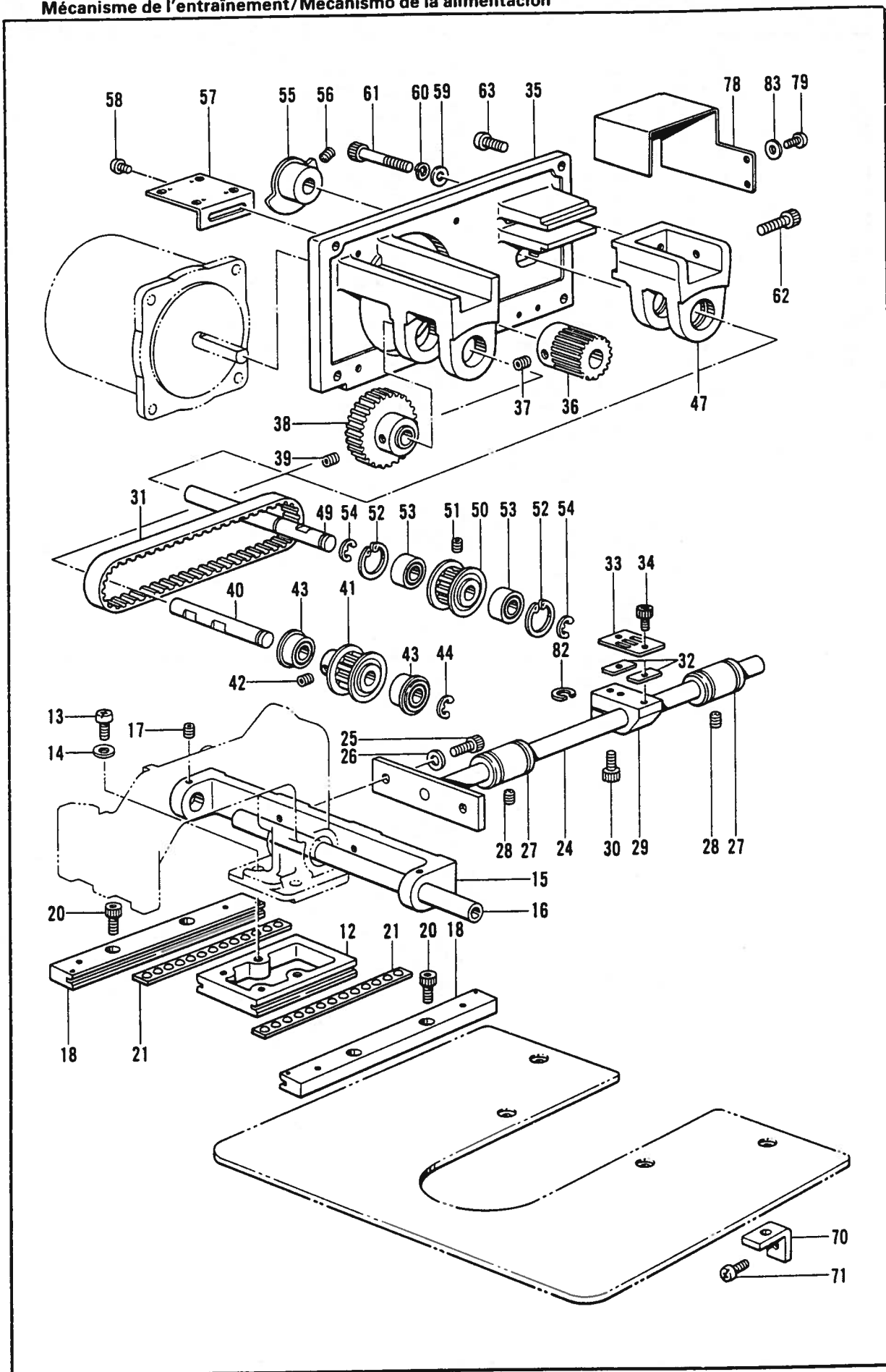




D2. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
 Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<テンジ, エア-ヨウ /SOLENOID, AIR TYPE>					
5	S10064001	1	オウイス	PRESSER FOOT (S)	
8	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
9	153403002	2	ボ"ルト4.37X7	BOLT 4.37X7	
10	S10065001	2	イチキ"メ"イタ	POSITIONING PLATE	
11	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
75	153369001	2	オウエアシオウエイタA	WORK CLAMP GUIDE PLATE (A)	
76	153370001	1	オウエアシオウエイタB	WORK CLAMP GUIDE PLATE (B)	
77	107038003	6	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
84	S12587001	1	オウエアシSE-S	WORK CLAMP (SE-S)	
85	S21721001	1	オウエアシSE-Lクミ	WORK CLAMP (SE-L) ASSY	
85-1	S21701001	2	オウエアシSE-L	WORK CLAMP (SE-L)	
85-2	S21714001	2	オウエアシオウエイタAL	WORK CLAMP PRESSER PLATE (AL)	
85-3	S21698001	1	オウエアシオウエイタBL	WORK CLAMP PRESSER PLATE (BL)	
85-4	S21699001	2	オウエアシイタL	WORK CLAMP PLATE (L)	
85-5	100242003	4	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
85-6	100242010	4	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
85-7	107038003	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	

D3. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
 Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

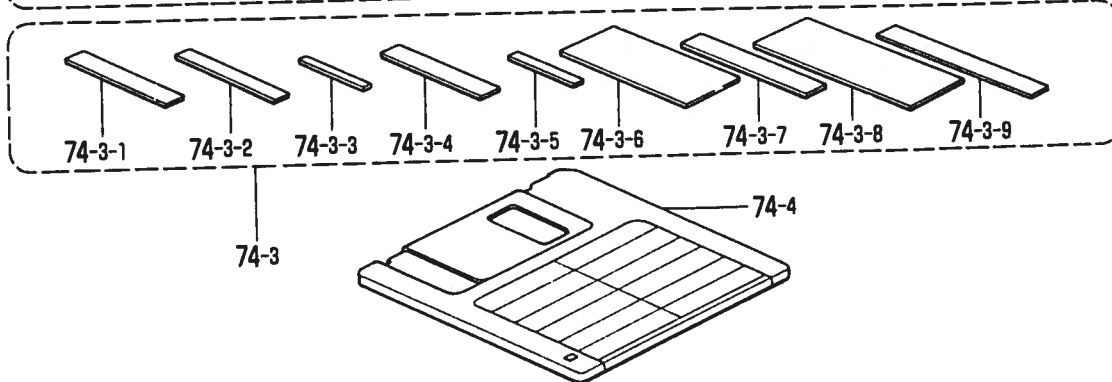
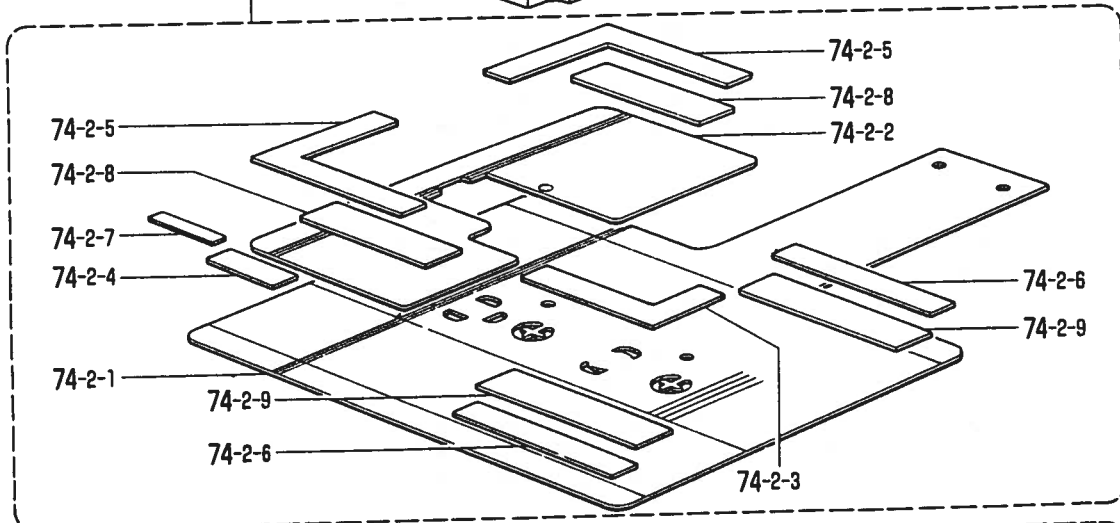
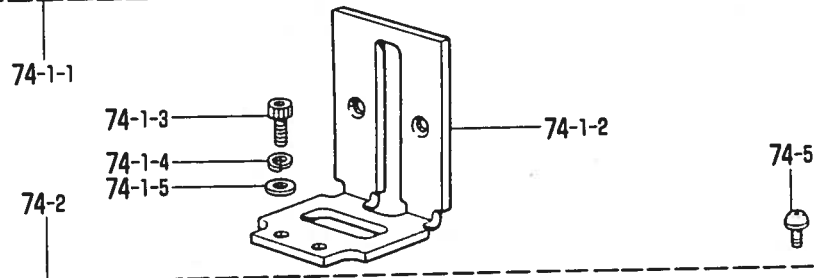
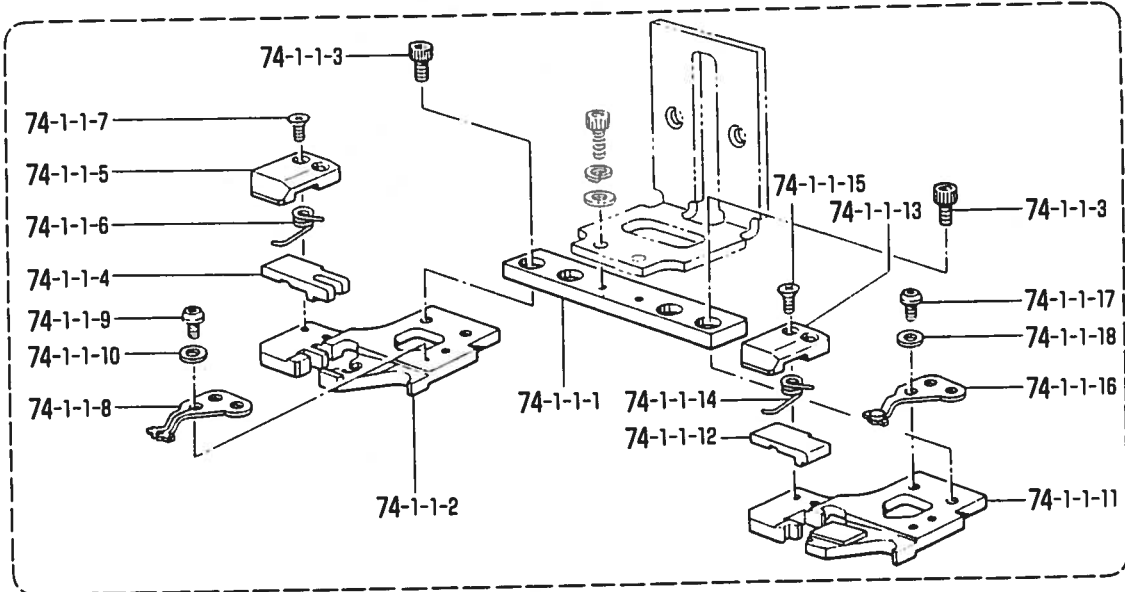


D3. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S10066001	1	Yオクリタ"イ	Y-FEED BRACKET	
13	062761412	2	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
14	025060132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
15	S31565009	1	Xオクリシ"クオサエ	X-FEED SHAFT PRESSER	
16	S31566001	1	Xオクリシ"ク	X-FEED SHAFT	
17	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
18	S10069001	2	Yオクリアンナイクミ	Y-FEED GUIDE ASSY	
20	018680822	4	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
21	S10073100	2	Yリテーナクミ	Y-RETAINER ASSY	
24	S31567001	1	Yクト"ウシ"ク	Y-DRIVING SHAFT	
25	018501022	2	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
26	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
27	S03899000	2	ホ"ールブ"ツシユV	BALL BUSH (V)	
28	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
29	S31568000	1	Yクト"ウシ"クホルタ"	Y-DRIVING SHAFT HOLDER	
30	018501622	1	アナホ"ルト5X16	BOLT 5X16	
31	S10077100	1	Yタイミンク"ヘ"ルト	Y-TIMING BELT	
32	S10078001	2	Tヘ"ルトスヘ"ーサ	TIMING BELT SPACER	
33	S10079001	1	ヘ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
34	018680822	2	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
35	S10080001	1	Yクト"ウPモータヘ"ース	DRIVING (P) MOTOR BASE	
36	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
37	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
38	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
39	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
40	S10083001	1	Yプ"ーリジ"クA	Y-PULLEY SHAFT (A)	
41	S27844001	1	タイミンク"プ"ーリA	TIMING PULLEY (A)	
42	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
43	070688850	2	タマシ"クウク688ZZNR	BALL BEARING 688ZZNR	
44	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
47	S10085000	1	Yクト"ウPモータブ"ラケット	MOTOR BRACKET	
49	S10086001	1	Yプ"ーリジ"クB	Y-PULLEY SHAFT (B)	
50	S10087101	1	タイミンク"プ"ーリB	TIMING PULLEY (B)	
51	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
52	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
53	530138001	2	マイクロヘ"アリンク"8	MICRO BEARING 8	
54	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
55	S10088001	1	Yケ"ンテント"ク	Y-AXIS HOME POSITION DOG	
56	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
57	S10089001	1	Yキハ"ントリツクイタ	Y-CIRCUIT BOARD SET PLATE	
58	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
59	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
60	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
61	018505022	2	アナホ"ルト5X50	BOLT 5X50	
62	018503022	1	アナホ"ルト5X30	BOLT 5X30	
63	062711212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
70	S10091001	4	ハリイタホシ"ヨイタササエ	NEEDLE SUB PLATE SUPPORT	
71	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
78	S10471001	1	センサ"ーカハ"ー	SENSOR COVER	
79	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
80	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
82	148782001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
83	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

D4. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

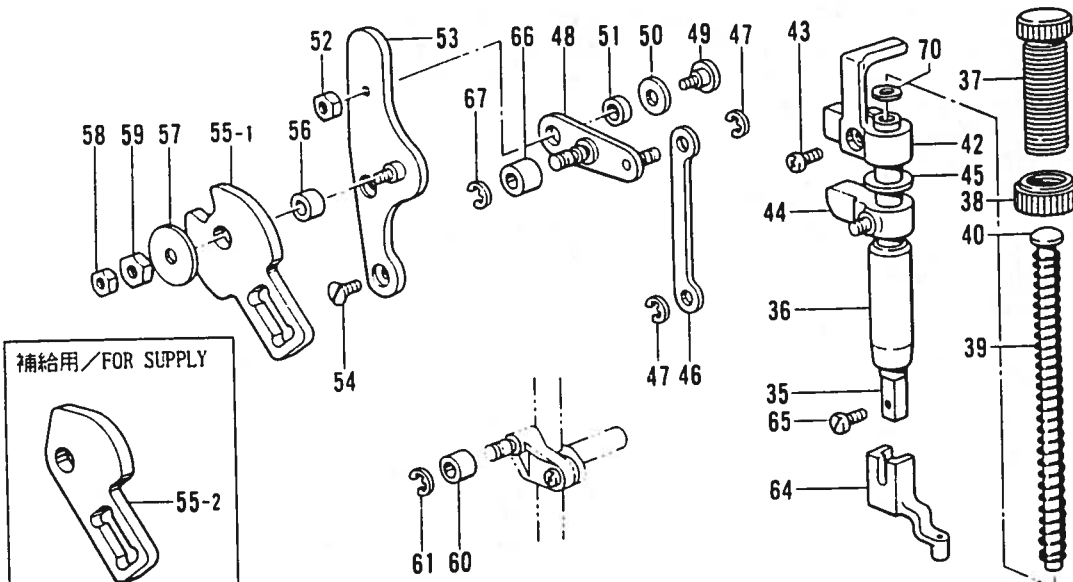
スナップ、フックツケ用 / SNAP AND HOOK TYPE



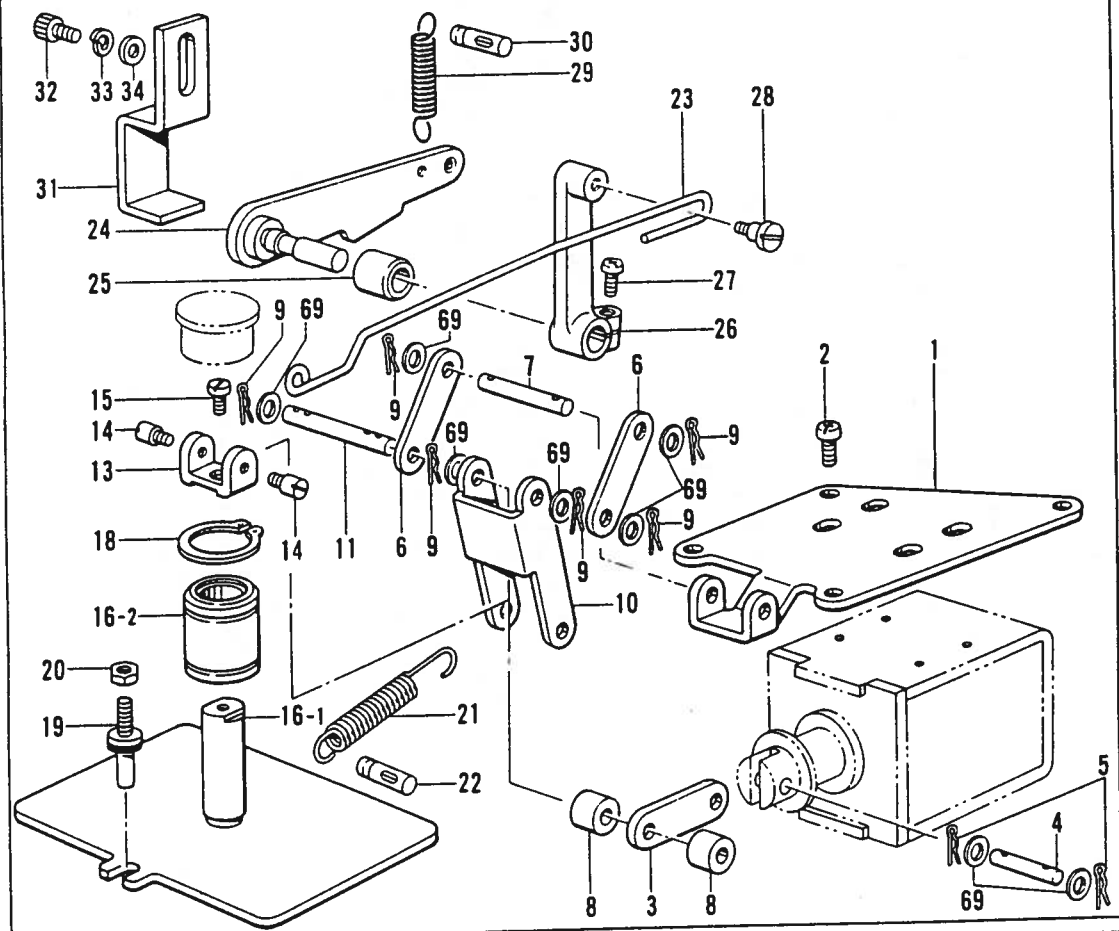
D4. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/  
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<スナップ・ホックツケヨウ /SNAP AND HOOK TYPE>					
74	S10477001	1	310-S.Hソウチソウクミ	310-S.H DEVICE ASSY	
74-1	S10424001	1	オサIS.Hソウクミ	PRESSER FOOT (S.H) COMPLETE	
74-1-1	S13818001	1	オサIS.Hクミ	PRESSER FOOT (S.H) ASSY	
74-1-1-1	S10436001	1	シ"ヨイントハ"	JOINT BAR	
74-1-1-2	S10427001	1	ヘ"ースL	BASE (L)	
74-1-1-3	018400536	4	アナホ"ルト4X5	BOLT 4X5	
74-1-1-4	S10428001	1	プツシヤ"ーL	PUSHER (L)	
74-1-1-5	S10429001	1	カハ"	COVER	
74-1-1-6	S10430001	1	ハ"ネ	SPRING	
74-1-1-7	061300606	2	サラユ3X6	SCREW 3X6	
74-1-1-8	S10431001	1	スナツフ"ホルタ"ーL	SNAP HOLDER (L)	
74-1-1-9	S10439001	2	アナホ"ルト3	BOLT 3	
74-1-1-10	025030136	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
74-1-1-11	S10432001	1	ヘ"ースR	BASE (R)	
74-1-1-12	S10433001	1	プツシヤ"ーR	PUSHER (R)	
74-1-1-13	S10429001	1	カハ"	COVER	
74-1-1-14	S10430001	1	ハ"ネ	SPRING	
74-1-1-15	061300606	2	サラユ3X6	SCREW 3X6	
74-1-1-16	S10434101	1	スナツフ"ホルタ"ーRクミ	SNAP HOLDER(R)ASSY	
74-1-1-17	S10439001	2	アナホ"ルト3	BOLT 3	
74-1-1-18	025030136	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
74-1-2	S10426001	1	オサIAシS.H	WORK CLAMP(S.H)	
74-1-3	018401022	2	アナホ"ルト4X10	BOLT 4X10	
74-1-4	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
74-1-5	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
74-2	S12444001	1	オクリイタS.Hクミ	FEED PLATE (S.H) ASSY	
74-2-1	S10425001	1	オクリイタS.H	FEED PLATE (S.H)	
74-2-2	S10445000	1	ホキヨウシンカ"イト"	CORE GUIDE	
74-2-3	S10446000	1	シタマエケ"ーシ"A	LOWER FRONT GAUGE (A)	
74-2-4	S10450000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"A	LOWER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-2-5	S10454000	2	ウフマエケ"ーシ"A	UPPER FRONT GAUGE (A)	
74-2-6	S10458000	2	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"A	UPPER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-2-7	S10452000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"C	LOWER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-2-8	S10456000	2	ウフマエケ"ーシ"C	UPPER FRONT GAUGE (C)	
74-2-9	S10460000	2	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"C	UPPER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-3	S13807000	1	ケ"ーシ"S.Hクミ	GAUGE (S.H) ASSY	
74-3-1	S10447000	1	シタマエケ"ーシ"B	LOWER FRONT GAUGE (B)	
74-3-2	S10448000	1	シタマエケ"ーシ"C	LOWER FRONT GAUGE (C)	
74-3-3	S10449000	1	シタマエケ"ーシ"D	LOWER FRONT GAUGE (D)	
74-3-4	S10451000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"B	LOWER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-3-5	S10453000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"D	LOWER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-3-6	S10455000	1	ウフマエケ"ーシ"B	UPPER FRONT GAUGE (B)	
74-3-7	S10457000	1	ウフマエケ"ーシ"D	UPPER FRONT GAUGE (D)	
74-3-8	S10459000	1	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"B	UPPER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-3-9	S10461000	1	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"D	UPPER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-4	S10443001	1	3.5メテ"イアS.H-1	3.5 MEDIA (S.H-1)	
74-5	153057002	2	オクリイタシメネシ"	SCREW	

E. 押工上げ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levier du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



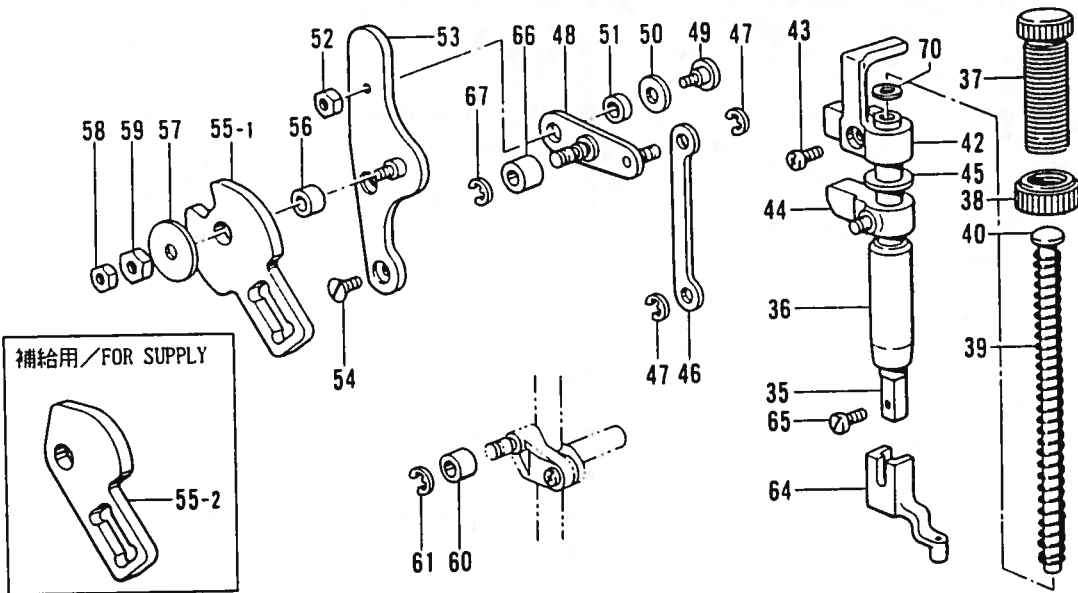
電磁、スナップ・ホックツケヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE



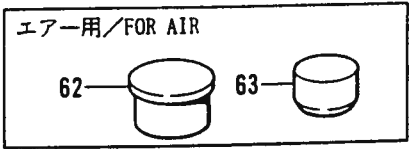
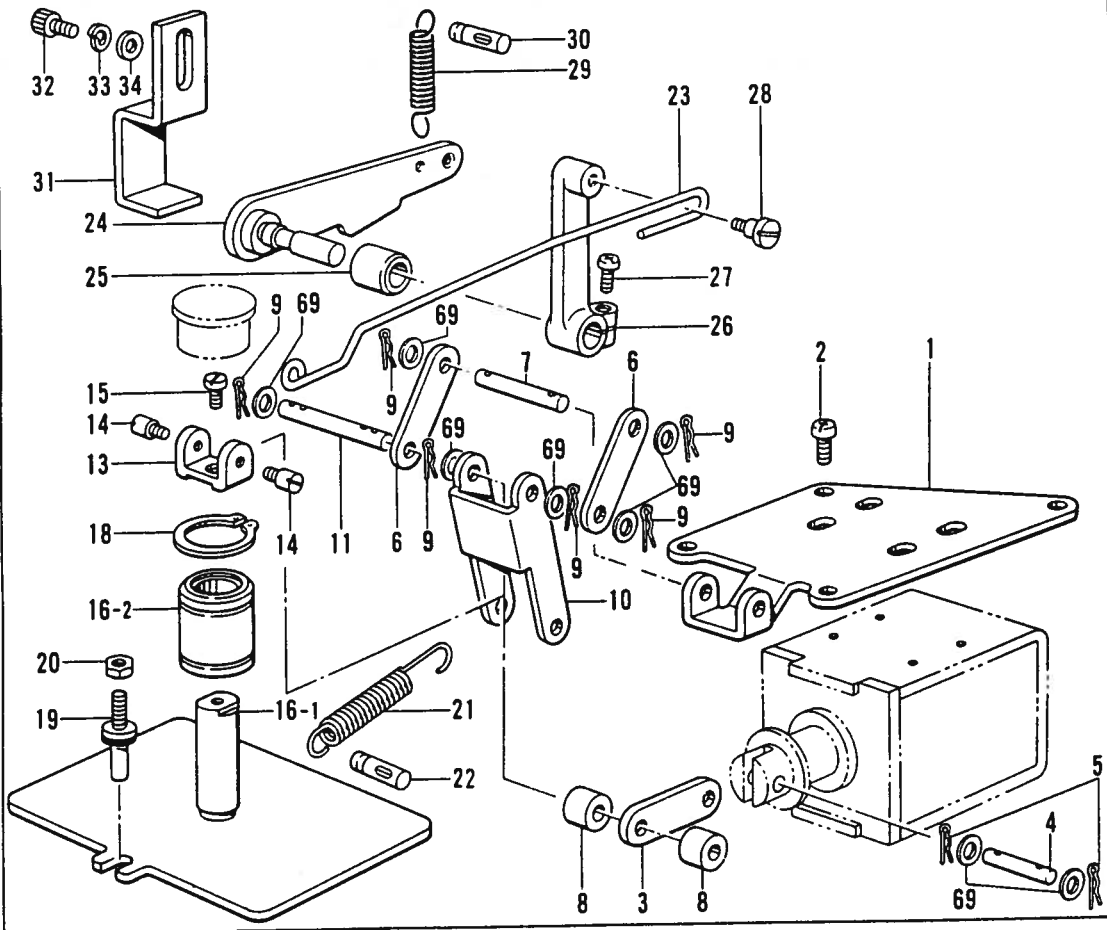
E. 押上ゲ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジ, スナップ・フックツケヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE>					
1	S10092001	1	ソレノイド"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
2	062710812	4	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
3	S10093001	1	リンクC	LINK (C)	
4	S19661001	1	プランシ"ヤヒン	PLUNGER PIN	
5	S19662001	2	スナップ"ヒン5	SNAP PIN	
6	S10095001	2	リンクA	LINK (A)	
7	S19663001	1	リンクシ"クA	LINK SHAFT (A)	
8	S10097001	2	リンクシ"クカラー	COLLAR	
9	S19662001	6	スナップ"ヒン5	SNAP PIN	
10	S10098001	1	リンクB	LINK (B)	
11	S19664001	1	リンクシ"クB	LINK SHAFT (B)	
13	S30026001	1	リンクヒンシ"	LINK HINGE	
14	S10101001	2	ヒンシ"シ"ク	HINGE SHAFT	
15	153208002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
16-1	S10102001	1	オサエイタ	PRESSER PLATE	
16-2	S10103001	1	ボールフ"ツシユ	BALL BUSH	
18	048200142	1	トメフシ"クヨウC20	STOP RING C20	
19	S10474001	1	アンナイシ"ククミ	GUIDE SHAFT ASSY	
20	110161004	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
21	S10105001	1	リンクモト"シハ"ネ	SPRING	
22	159379001	1	ミゾ"ツキヒンBX6X18	DOWEL PIN BX6X18	
23	S10106001	1	ロツト"	ROD	
24	S10107001	1	オサエアケ"レハ"ー	PRESSER BAR LIFTER LEVER	
25	140263000	1	オサエウテ"シ"クメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (L)	
26	S10108001	1	オサエアケ"レハ"ーウテ"	PRESSER BAR LIFTER LEVER ARM	
27	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
28	115559002	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
29	S10109001	1	オサエアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
30	159379001	1	ミゾ"ツキヒンBX6X18	DOWEL PIN BX6X18	
31	S10110001	1	オサエアケ"ストツハ"	STOPPER	
32	018061222	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
33	028060242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
34	025060232	2	ヒラサ"ガ"ネチユ6	PLAIN WASHER 6	
69	153484001	8	サ"ガ"ネ4.76	WASHER 4.76	
<エア-ヨウ / FOR AIR>					
62	S10125009	1	メクラセン	OIL CAP	
63	S00313009	1	メクラセン	OIL CAP	
<デンジ・エア-ヨウ / FOR SOLENOID, AIR>					
64	152283101	1	オサエアシA	WORK CLAMP (A)	
35	111466101	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
36	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
37	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
38	147846002	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
39	S10111001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
40	S10112001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
42	S10113001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
43	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
44	S10371001	1	オサエホ"ウリフター	PRESSER BAR LIFTER	
45	S10372100	1	オサエホ"ウタ"キクツシヨシ	CUDHION	
46	S10114001	1	カンケツリンク	INTERMITTENT LINK	
47	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
48	S10115001	1	ヨツト"ウリンククミ	ROCK LINK ASSY	
49	107321003	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
50	159486001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
51	S10119001	1	ヨツト"ウリンクカラー	COLLAR	
52	021710202	1	ナツト2シユ4.76	NUT 4.76	
53	S10361001	1	カムト"ダ"イクミ	CAM BASE ASSY	
54	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
55-1	S10121001	1	カンケツカム4-7	INTERMITTENT CAM 4-7	
56	S10123001	1	オサエカムカラー	COLLAR	

E. 押工上ケ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



電磁, スナップ・ホックツケヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE

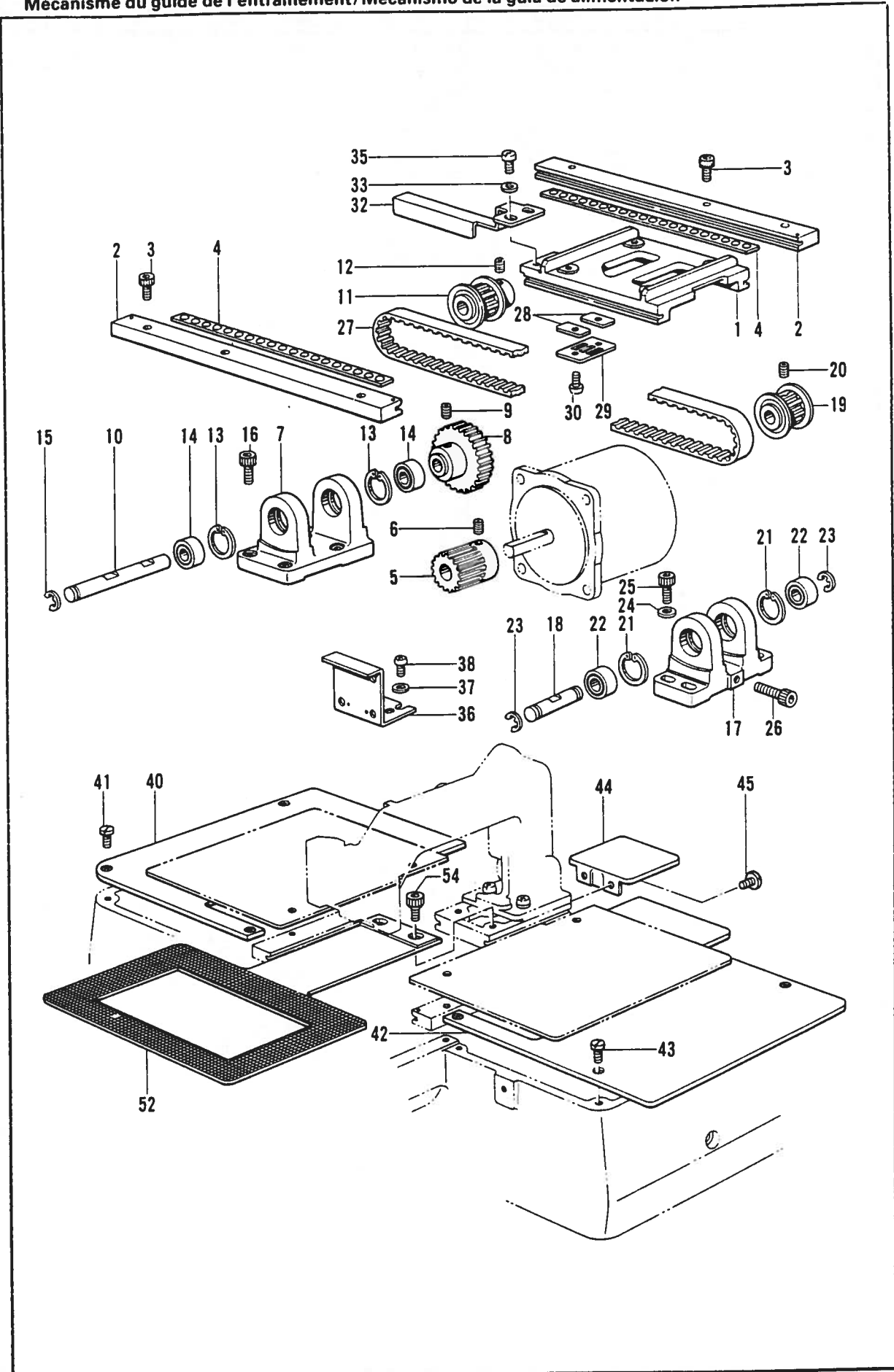




E. 押工上げ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de leueur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
57	S00902001	1	メスサト"ウレハ"サ"カ"ネD	WASHER (D)	
58	021680202	1	ナット2シユ4.37	NUT 4.37	
59	102571003	1	ナット4.37	NUT 4.37	
60	107744001	1	コロ	ROLLER	
61	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
65	S13399001	1	シメネシ"3.57X12	SCREW 3.57X12	
66	S15695001	1	コロ	ROLLAR	
67	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
70	S03677001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
55.2	S10122001	1	カンケツカム10	INTERMITTENT CAM 10	

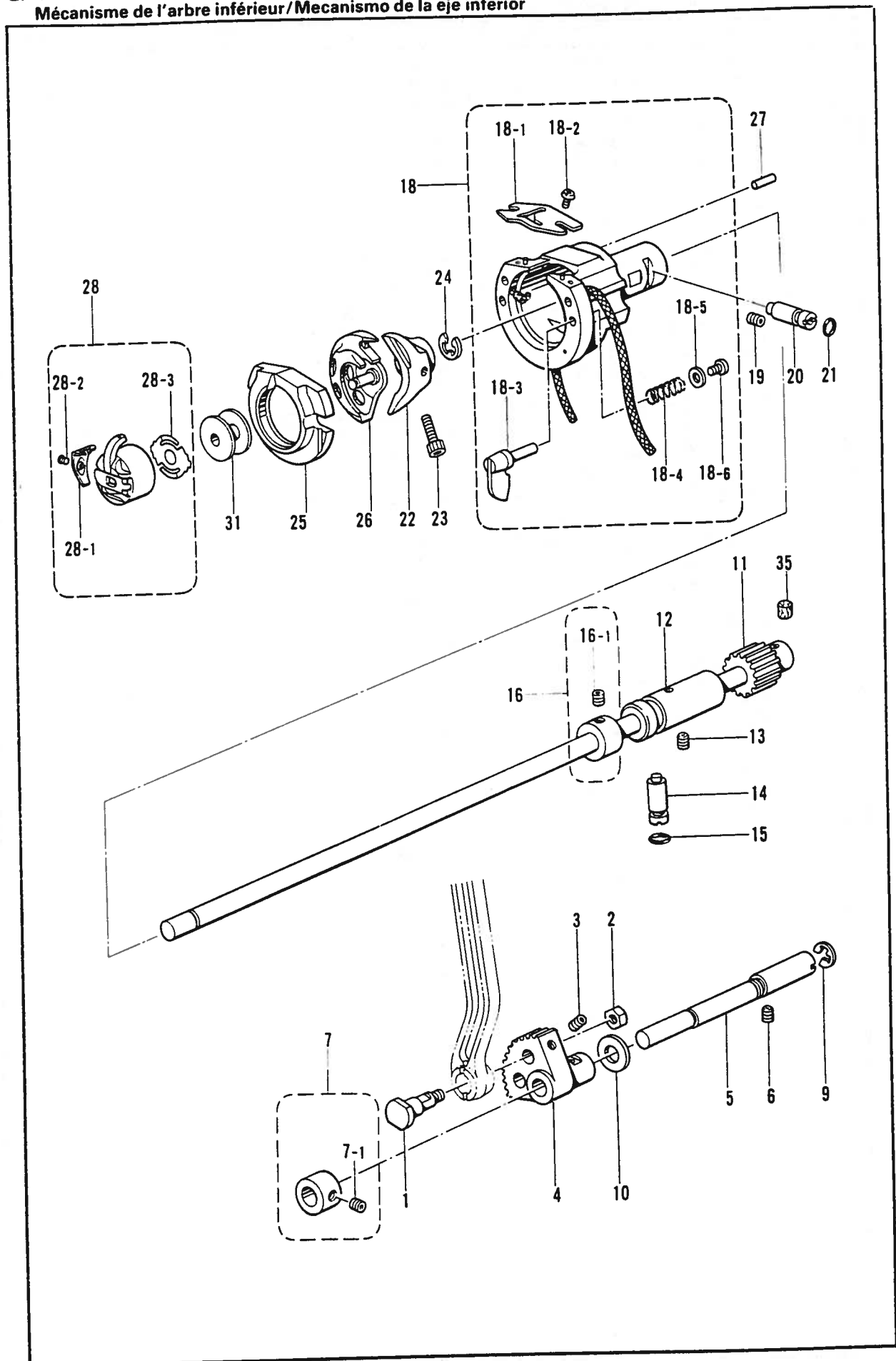
F. 駆動側・送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /  
 Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



F. 駆動側・送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /  
 Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10126001	1	オクリタ"IX	X-FEED BRACKET	
2	S10127001	2	Xオクリアンナイクミ	X-FEED GUIDE ASSY	
3	148425002	6	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
4	S10129100	2	Xリテーナクミ	X-RETAINER ASSEMBLY	
5	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
6	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S10131000	1	Xフー"リタ"IA	X-PULLEY BASE (A)	
8	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
9	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10132001	1	Xフー"リシ"クA	X-PULLEY SHAFT (A)	
11	S27844001	1	タイミンク"フー"リア	TIMING PULLEY (A)	
12	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
13	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
14	530138001	2	マイクロヘ"アリング"8	MICRO BEARING 8	
15	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
16	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
17	S10133000	1	Xフー"リタ"IB	X-PULLEY BASE (B)	
18	S10134001	1	Xフー"リシ"クB	X-PULLEY SHAFT (B)	
19	S10087101	1	タイミンク"フー"リB	TIMING PULLEY (B)	
20	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
21	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
22	530138001	2	マイクロヘ"アリング"8	MICRO BEARING 8	
23	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
24	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
25	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
26	018502522	1	アナボ"ルト5X25	BOLT 5X25	
27	S10135100	1	Xタイミンク"ヘ"ルト	X-TIMING BELT	
28	S10078001	2	Tヘ"ルトスヘ"ーサ	TIMING BELT SPACER	
29	S10079001	1	ヘ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
30	018680822	2	アナボ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
32	S10136001	1	Xケ"ンテント"ク"	X-AXIS HOME POSITION DOG	
33	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
35	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
36	S10137001	1	Xキハ"ントリツケイタ	X-CIRCUIT BOARD SET PLATE	
37	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
38	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
40	S10138001	1	XYオクリタ"イカハ"-L	XY-FEED BASE COVER (L)	
41	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
42	S10139001	1	XYオクリタ"イカハ"-R	XY-FEED BASE COVER (R)	
43	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
44	S10140009	1	Yオクリタ"イカハ"-A	Y FEED BASE COVER (A)	
45	153208002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
<デンジ, エア-ヨウ /FOR SOLENOID, AIR>					
54	S10352101	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
52	S10143001	1	オクリイタA	FEED PLATE (A)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
52	S10144001	1	オクリイタB	FEED PLATE (B)	

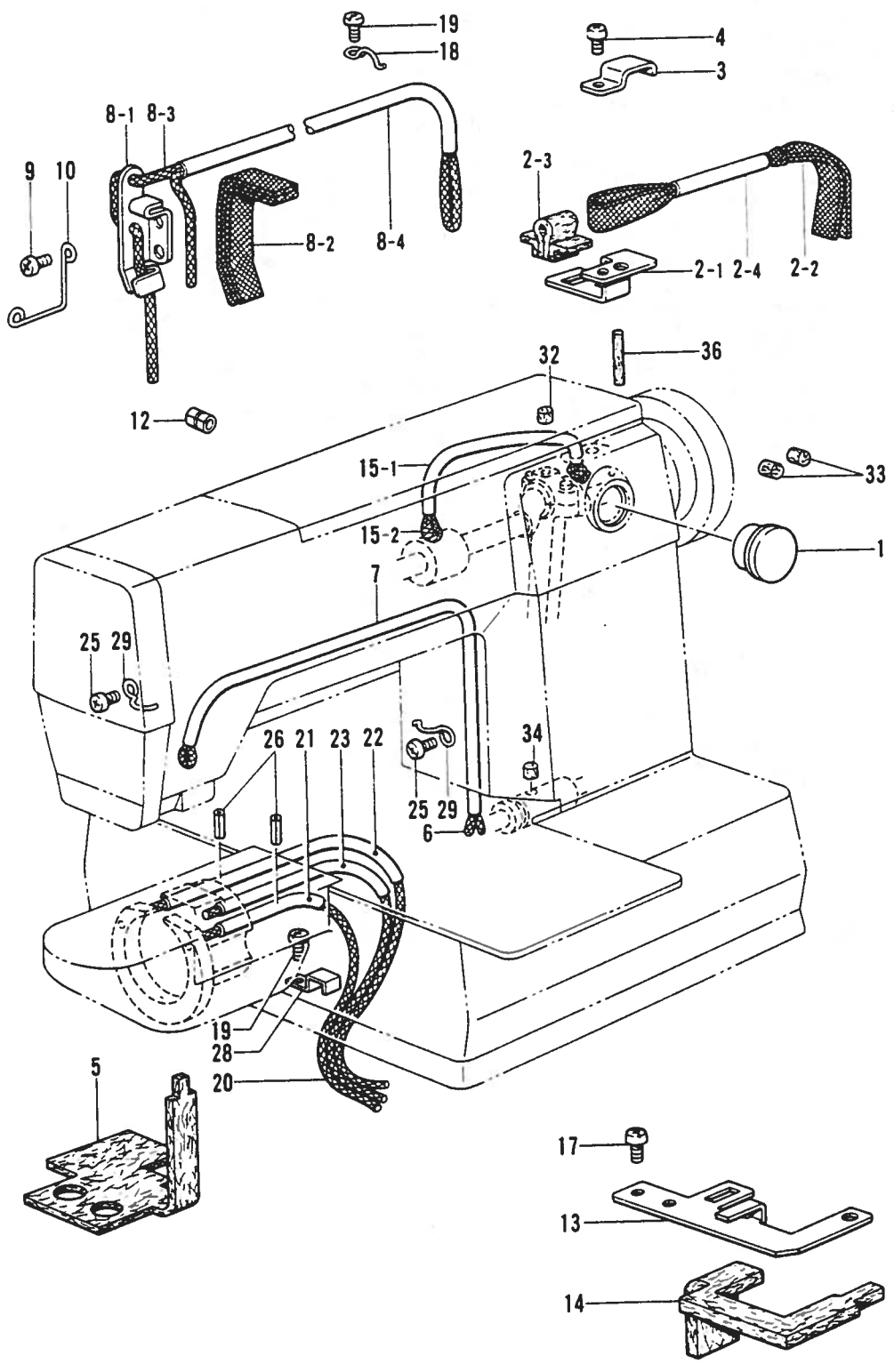
G. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /  
 Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje inferior



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

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロッド"ダ"ンネシ"	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウト"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S21774001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
7-1	123006001	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
9	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
10	110494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	S10147101	1	シタシ"ククミ	LOWER SHAFT ASSY	
12	S10149101	1	シタシ"クメタル	LOWER SHAFT BUSH	
13	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
15	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
16	S03704001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
16-1	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
18	S10373001	1	オオカマタイクミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY	
18-1	S02429001	1	カマイトアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
18-2	062660412	2	ナヘ"ゴ318-40X4	SCREW 318X4	
18-3	152683001	2	オオカマトリツケツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW	
18-4	152684001	2	オオカマトリツケハ"ネ	SPRING	
18-5	402887001	2	サ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
18-6	062660712	2	ナヘ"ゴ318-40X7	SCREW 318X7	
19	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
21	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
22	152681201	1	ト"ライハ"ー	DRIVER	
23	018501422	1	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
24	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
27	141808001	1	オオカマアンナイヒ"ン	PIN	
28	S15902101	1	ボ"ビ"ンケースクミLA	BOBBIN CASE ASSY (LA)	
28-1	S16074001	1	ケースチヨウシハ"ネA	SPRING (A)	
28-2	S16492001	1	ボ"ビ"ンケースハ"ネネシ"	SCREW	
28-3	S15667001	1	クウテンボ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
31	S15665001	1	ボ"ビ"ンLA	BOBBIN (LA)	
35	113300601	1	フェルト	FELT	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
25	152682001	1	オオカマA	LARGE SHUTTLE HOOK (A)	
26	S15662001	1	ナカカマLA	INNER ROTARY HOOK (LA)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
25	152686001	1	オオカマB	LARGE SHUTTLE HOOK (B)	
26	S15663001	1	ナカカマLB	INNER ROTARY HOOK (LB)	

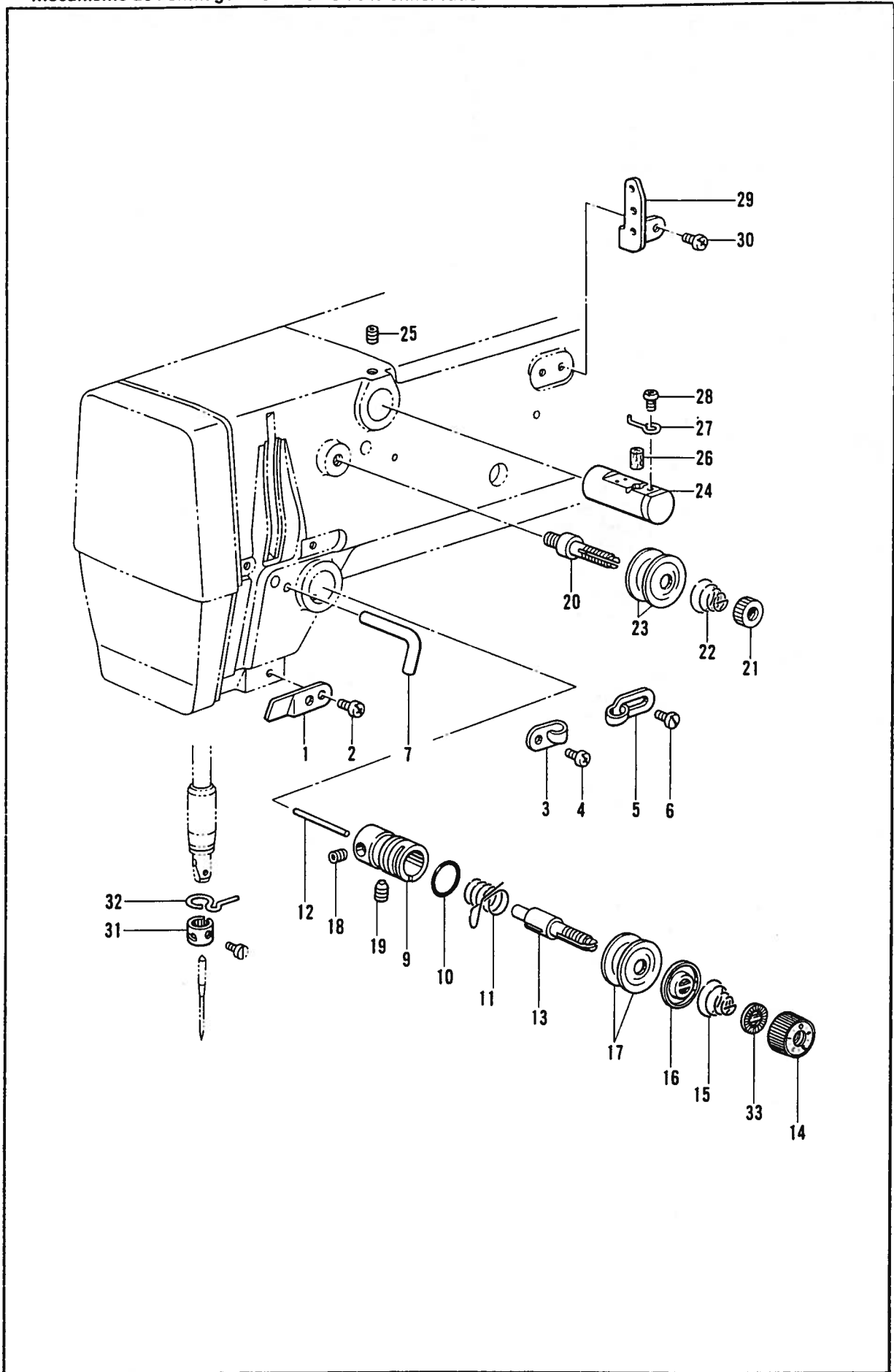
H. 給油・潤滑関係/Lubrication/Schmierung/  
Lubrification/Lubrificación



H. 給油・潤滑関係/Lubrication/Schmierung/  
Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	152948001	1	オイルホ"ツトマド"	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウツシ"クキユウササエ	WICK SUPPORT	
2-2	S10151100	1	ヒラクミヒモL500	FLAT WICK (L=500)	
2-3	S10478000	1	ロツト"キユウフエルト	FELT	
2-4	S10153000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
3	142268001	1	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
4	062670612	1	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 357X6	
5	S10155000	1	スイアケ"フエルト	FELT	
6	S10156000	1	クミヒモ4X4(L=1000)	WICK 4X4 (L=1000)	
7	S10157000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
8-1	S21527001	1	デンヒ"ンキユウササエ	WICK SUPPORT	
8-2	152955001	1	ヒラクミヒモ(L=210)	FLAT WICK (L=210)	
8-3	S10160000	1	クミヒモ4X4(L=800)	WICK 4X4 (L=800)	
8-4	S10161000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
9	062680612	1	ナヘ"ゴ4.37-40X6	SCREW 437X6	
10	S10162001	1	ハリホ"フヒモササエ	WICK SUPPORT	
12	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
13	S10163001	1	シタシ"クキユウササエ	WICK SUPPORT	
14	S10164000	1	シタシ"クキユウフエルト	FELT	
15	S13559000	1	ナカメタルキユウクミ	OIL ABSORBER ASSY	
15-1	S03662000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
15-2	S10166100	1	ヒラクミヒモL450	FLAT WICK (L=450)	
17	062680812	2	ナヘ"ゴ437-40X8	SCREW 437X8	
18	117150001	1	コート"ササエカネ	CORD SUPPORT	
19	062670612	2	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 357X6	
20	S10167000	1	クミヒモ4X4(L=200)	WICK 4X4 (L=200)	
21	S10168000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
22	S10353000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
23	S10374000	1	ヒ"ニルチューブ"	OIL TUBE	
25	062670612	2	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 357X6	
26	047251640	2	スプリング"ピンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
28	155487001	1	フエルトオサエ	FELT SUPPORT	
29	117150001	2	コート"ササエカネ	CORD SUPPORT	
32	107149001	1	フエルト	FELT	
33	107155001	4	フエルト	FELT	
34	107149001	1	フエルト	FELT	
36	106436001	1	フエルト	FELT	

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

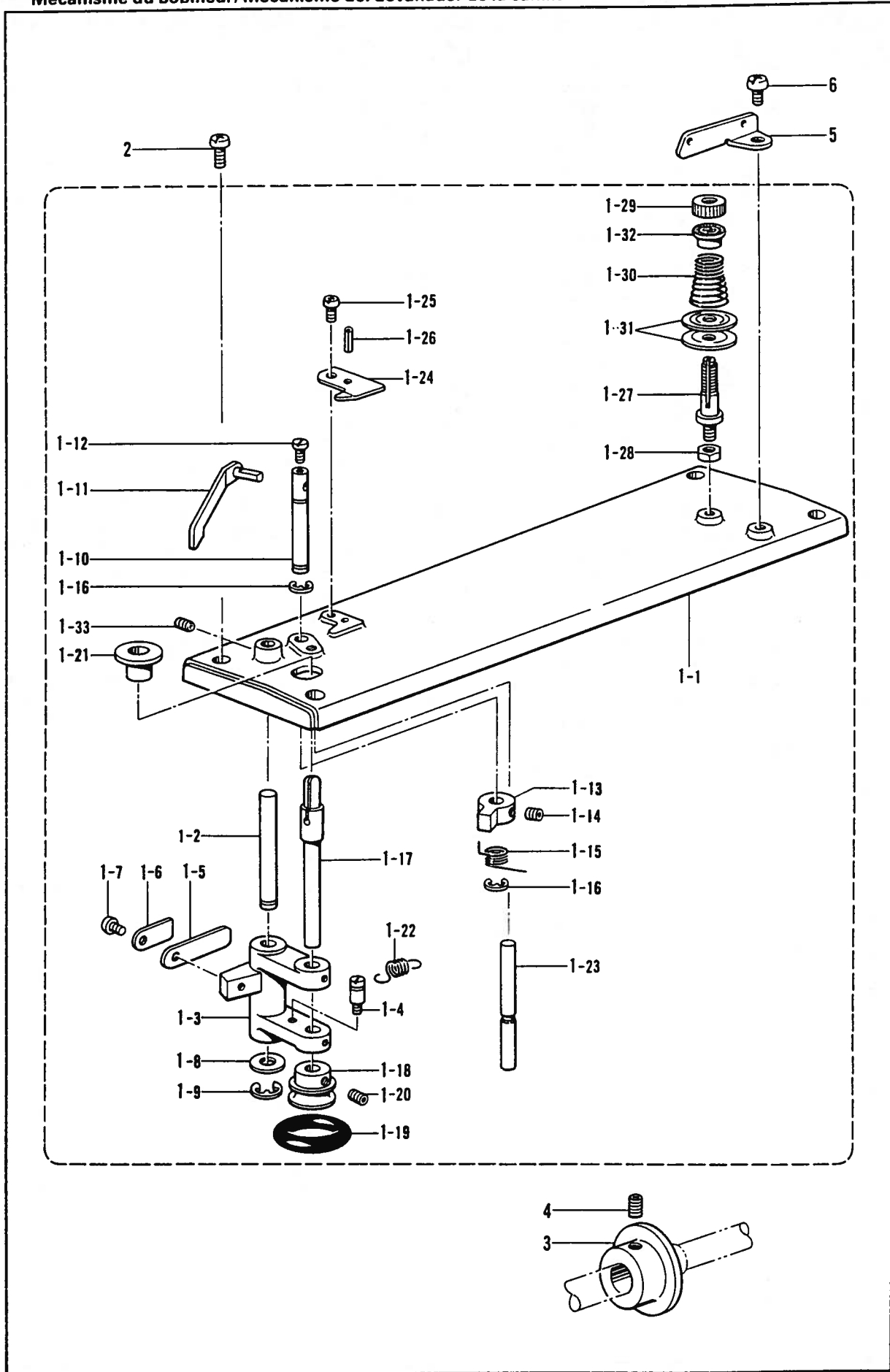




J. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /  
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152869001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
2	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476X7	
3	152870001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
7	159224001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
9	152872001	1	イトチヨウシタイ	TENSION BRACKET	
10	114294001	1	Oリング	O RING	
12	150551000	1	イトユルメピン	PIN	
13	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
14	S11182009	1	イトチヨウシナツクミ	THREAD TENSION NUT ASSY	
16	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
17	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
18	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
19	S10469001	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	115186001	1	シュイトチヨウシホ"ウ	MAIN THREAD TENSION STUD	
21	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22	115188001	1	シュイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
23	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
24	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSY	
25	013760612	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
26	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT 8X15.5	
27	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE	
28	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
29	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
30	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
31	S02438001	1	ハリホ"ウイトアンナイA	NEEDLE BAR THREAD GUIDE (A)	
32	152891001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
33	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"ガ"ネ	WASHER	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
11	145519001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
15	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
11	144588001	1	イトトリハ"ネB	SPRING (B)	
15	107606001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	

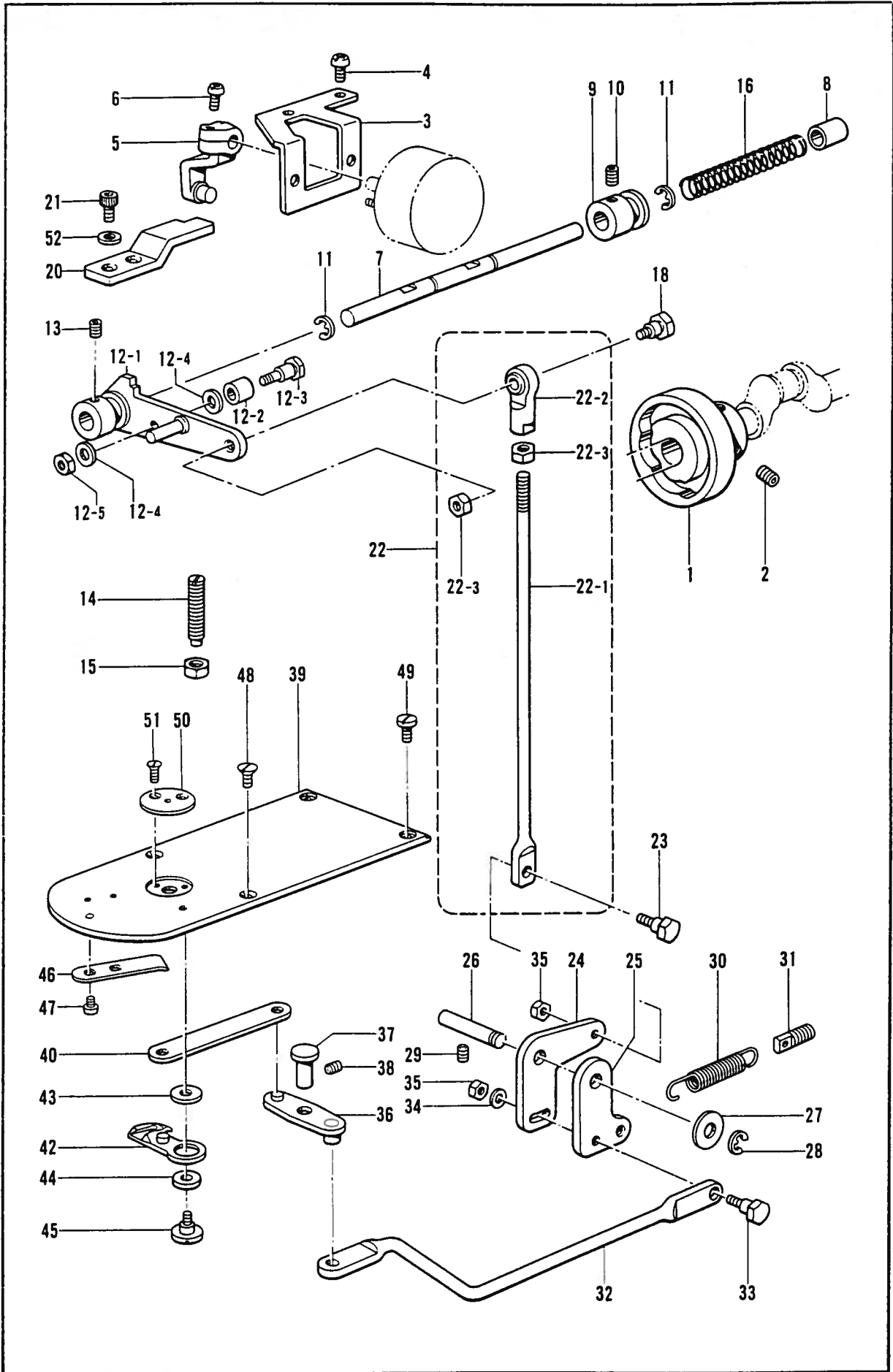
K. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /  
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla



K. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /  
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S10171002	1	ウフフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレバーシク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-3	152984001	1	イトマキレバー	BOBBIN WINDER LEVER	
1-4	141550001	1	テイシレバーハネカケ	SPRING HOOK	
1-5	152936001	1	イタハネ	PLATE SPRING	
1-6	152937001	1	サカネ	WASHER	
1-7	062670612	1	ナヘコ357-40X6	SCREW 357X6	
1-8	159486001	1	サカネ	WASHER	
1-9	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-10	152940001	1	イトマキツメシク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-11	S10173001	1	ホヒンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-12	S01998001	1	アタマツキトメネシ3.57	SET SCREW 3.57	
1-13	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-14	014680422	2	アタメネシ4.37クホミ	SET SCREW 4.37	
1-15	S10438001	1	イトマキツメネシリハネ	TWIST SPRING	
1-16	048050342	2	トメフE5	STOP RING E5	
1-17	152933001	1	イトマキシク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-18	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-19	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-20	014680422	2	アタメネシ4.37クホミ	SET SCREW 4.37	
1-21	S10174000	1	ホコリヨケイタ	DUST GUARD PLATE	
1-22	S10268001	1	イトマキウチハネ	SPRING	
1-23	S10175001	1	ストツハシク	STOPPER SHAFT	
1-24	157968001	1	メス	KNIFE	
1-25	062680712	1	ナヘコ437-40X7	SCREW 437X7	
1-26	047201042	1	スプリングヒンAW2	SPRING PIN AW2	
1-27	159574101	1	イトチヨウシホウ	TENSION STUD	
1-28	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
1-29	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-30	144110001	1	シタルーハイトチヨウシハネ	TENSION SPRING	
1-31	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-32	144105000	1	チヨウシハネウエサカネ	SPRING WASHER	
1-33	148294001	1	アタメネシ3.57クホミ	SET SCREW 3.57	
2	062711212	4	ナヘコ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S10176000	1	イトマキプーリ	BOBBIN WINDER PULLEY	
4	014760622	2	アタメネシ5.95	SET SCREW 5.95	
5	115183101	1	イトカケ	THREAD GUIDE	
6	062711012	1	ナヘコ476-32X10	SCREW 476X10	

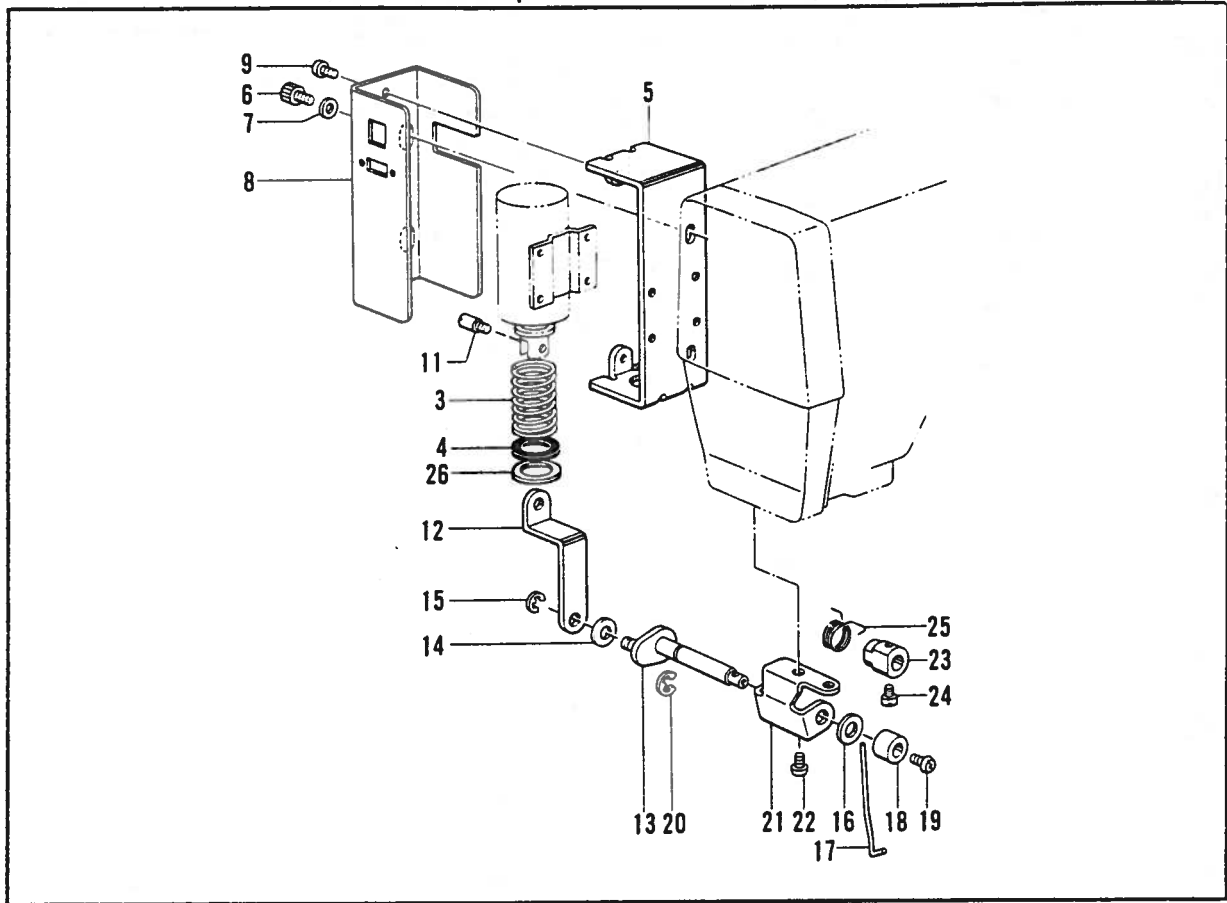
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



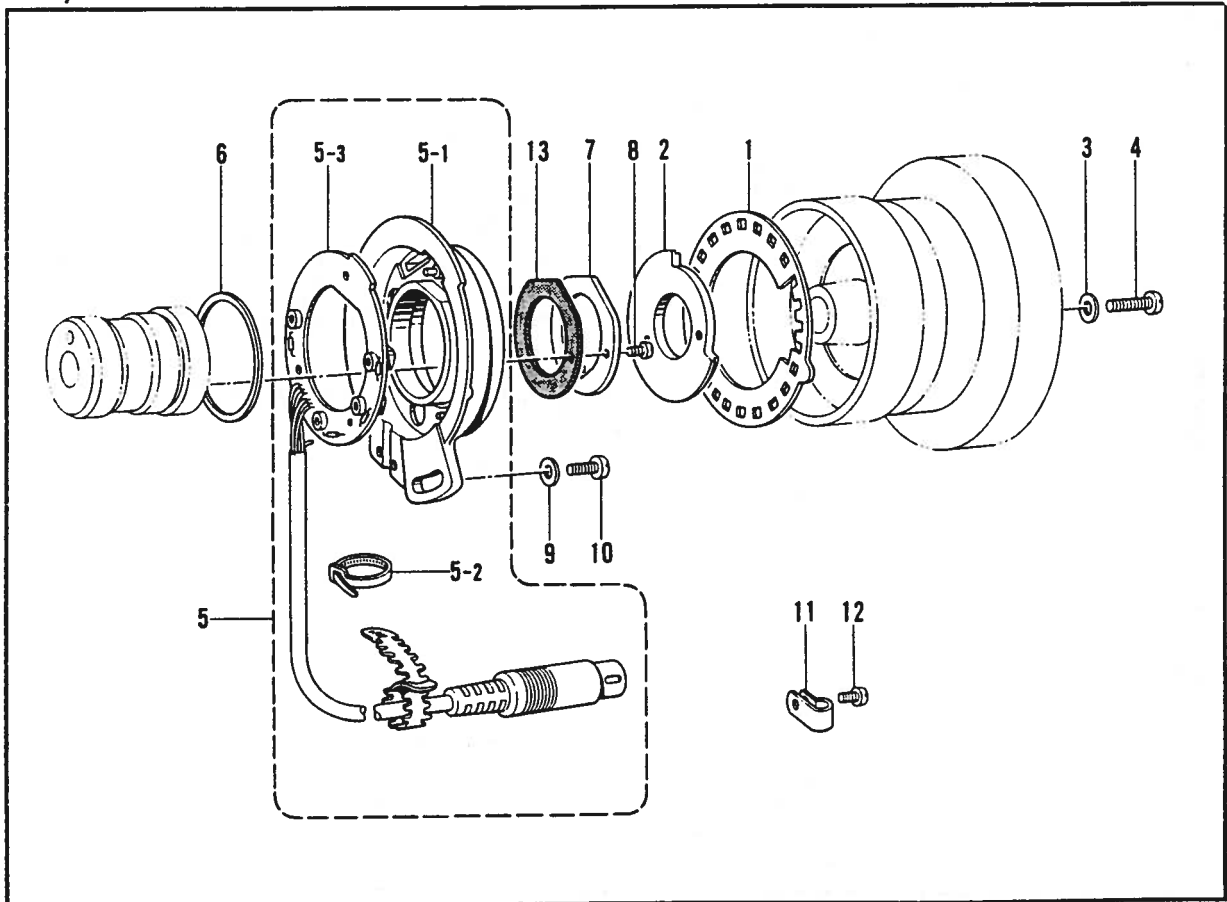
L. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/  
Mécánisme de coupe-fil/Mecanismo de recortadora de orillos

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10177001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナムネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S10178001	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
4	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S10179001	1	ソレノイト"レハ"ークミ	SOLENOID LEVER ASSY	
6	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
7	S10182101	1	クト"ウレハ"ーアンナイシ"ク	DRIVING LEVER SHAFT	
8	231071001	1	メタル8X15	BUSH 8X15	
9	S10184001	1	クト"ウシ"クカラー	COLLER	
10	014760622	2	アナムネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048070342	2	トメウE7	STOP RING E7	
12	S30114001	1	イトキリクト"ウレハ"ソウクミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER SET	
12-1	S30115001	1	イトキリクト"ウレハ"ークミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER ASSY	
12-2	153597001	1	シタイトサハ"キカラー	LOWER THREAD RETAINER COLLAR	
12-3	S30033001	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
12-4	148813001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
12-5	106129002	1	ナツト3.57	NUT3.57	
13	014770622	1	アナムネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	159905001	1	トメヌイチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
15	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
16	S10189001	1	クト"ウシ"クモト"シハ"ネ	SPRING	
18	S02354001	1	タマツキ"テタ"ンネシ"B	STUD SCREW (B)	
20	S10190001	1	クト"ウレハ"ーストツハ"	DRIVING LEVER STOPPER	
21	018681022	2	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
22	S10267001	1	イトキリロツト"Sクミ	THREAD TRIMMER ROD (S) ASSY	
22-1	S10191001	1	イトキリロツト"S	THREAD TRIMMER ROD (S)	
22-2	141492001	1	タマツキ"テクミ	JOINT ASSY	
22-3	106588003	2	ナツト5.95	NUT 5.95	
23	S10192001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
24	S10193001	1	イトキリレハ"ーD	THREAD TRIMMER LEVER (D)	
25	S10194001	1	イトキリレハ"ーU	THREAD TRIMMER LEVER (U)	
26	S10195001	1	イトキリレハ"ーシ"ク	LEVER SHAFT	
27	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
28	048060342	1	トメウE6	STOP RING E6	
29	014760622	1	アナムネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
30	S10196101	1	イトキリレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
31	110146001	1	チヨウセツキハ"ネカクS	SPRING HOOK (S)	
32	S10197001	1	イトキリロツト"L	THREAD TRIMMER ROD (L)	
33	S10192001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
34	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
35	021680202	2	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
36	S10198001	1	レンカンレハ"ークミ	CONNECTING ROD LEVER ASSY	
37	S10202001	1	レンカンレハ"ーシ"ク	CONNECTING ROD LEVER SHAFT	
38	014680622	1	アナムネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
39	S10203001	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
40	S10204101	1	イトキリレンカン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
42	S10205001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
43	S10208001	1	イト"ウハカンサ" T=0.4	WASHER T=0.4	
43	S10208002	1	イト"ウハカンサ" T=0.5	WASHER T=0.5	
43	S10208003	1	イト"ウハカンサ" T=0.6	WASHER T=0.6	
44	S00705001	1	イト"ウハカラー	MOVABLE COLLAR	
45	S10209101	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10210101	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
47	111140002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
48	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
49	153208002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
51	100360003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
52	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
<スナップ・ホックツケヨウ /FOR SNAP AND HOOK>					
50	S10211001	1	ハリアナイタA	NEEDLE HOLE PLATE (A)	
<デンジ, エア-ヨウ /FOR SOLENOID, AIR>					
50	S10213001	1	ハリアナイタF	NEEDLE HOLE PLATE (F)	

M. ワイパー関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /  
 Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos



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



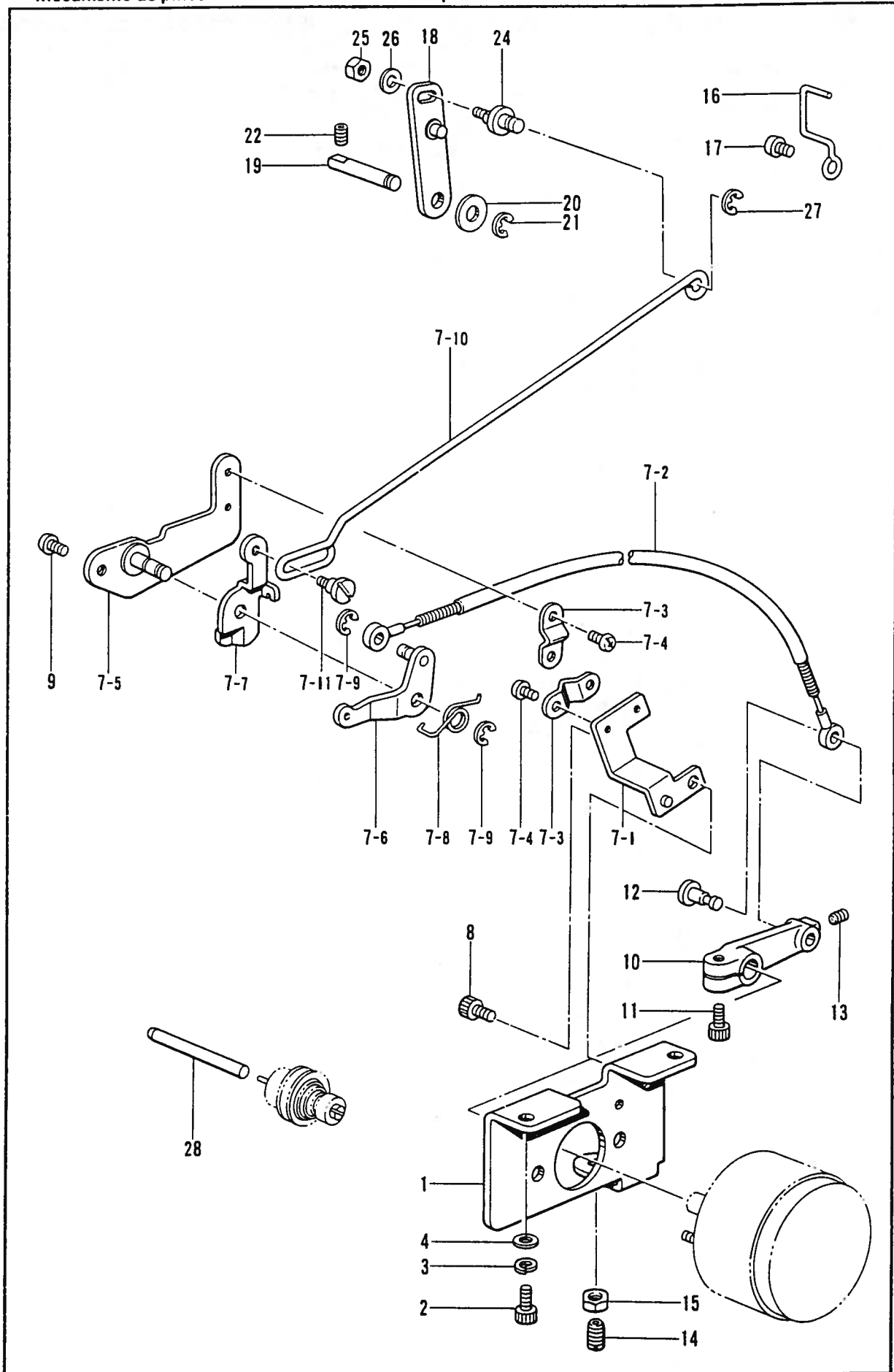
M. ワイパー関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /  
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	S02667001	1	イトハライハ"ネ	SPRING	
4	S02668000	1	フ"ランシ"ヤ"ゴ"ム	PLUNGER STOPPER	
5	S10214009	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
6	018681022	2	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
7	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
8	S10215009	1	ソレノイト"カハ"ー	SOLENOID COVER	
9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11	S02680001	1	フ"ランシ"ヤ"ヒ"ン	PLUNGER PIN	
12	S10216009	1	イトハライレ"ン"カン	THREAD WIPER CONNECTING ROD	
13	S10217001	1	イトハライクランククミ	THREAD WIPER CRANK ASSY	
14	110735001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
15	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
16	S03677001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
17	S10470001	1	ワイハ"ー	THREAD WIPER	
18	146288001	1	イトハラシ"クカラ"ー	THREAD WIPER STUD COLLAR	
19	060680512	1	ハ"イ"ント"437-40X5	SCREW 437X5	
20	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
21	S02672002	1	イトハラシ"クウケイタ	THREAD WIPER SUPPORT	
22	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
23	S02677001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
24	144458001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
25	S02678001	1	ワイハ"ー"ハ"ネ	SPRING	
26	S15589000	1	スハ"ー"サ	SPACER	

N. 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"カ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
5	237941001	1	シンクロナイザ"クミ#13G7	SYNCHRONIZER ASSY #13G7	
5-1	228474000	1	キハ"ン"ウケ	CIRCUIT BOARD BRACKET	
5-2	228475000	1	ケツソクハ"ント"1.9X80	TYING BAND 1.9X80	
5-3	238033001	1	SYキハ"ン"クミG3	SY-CIRCUIT BOARD ASSY G3	
6	S03327000	1	シンクロナイザ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER PACKING	
7	S02687201	1	ケンシユツキオサ"エ	SYNCHRONIZER SUPPORT	
8	062630712	2	ナヘ"コ238-56X7	SCREW 238X7	
9	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
10	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
11	149547000	2	コード"オサ"エ	CORD HOLDER (4N)	
12	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
13	S07885000	1	ケンシユツキオサ"エ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	

P. 糸締メ関係/Thread nipper mechanism/Fadenspannvorrichtung/  
 Mécanisme de pince-fil/Mecanismo de mordaza para hilos

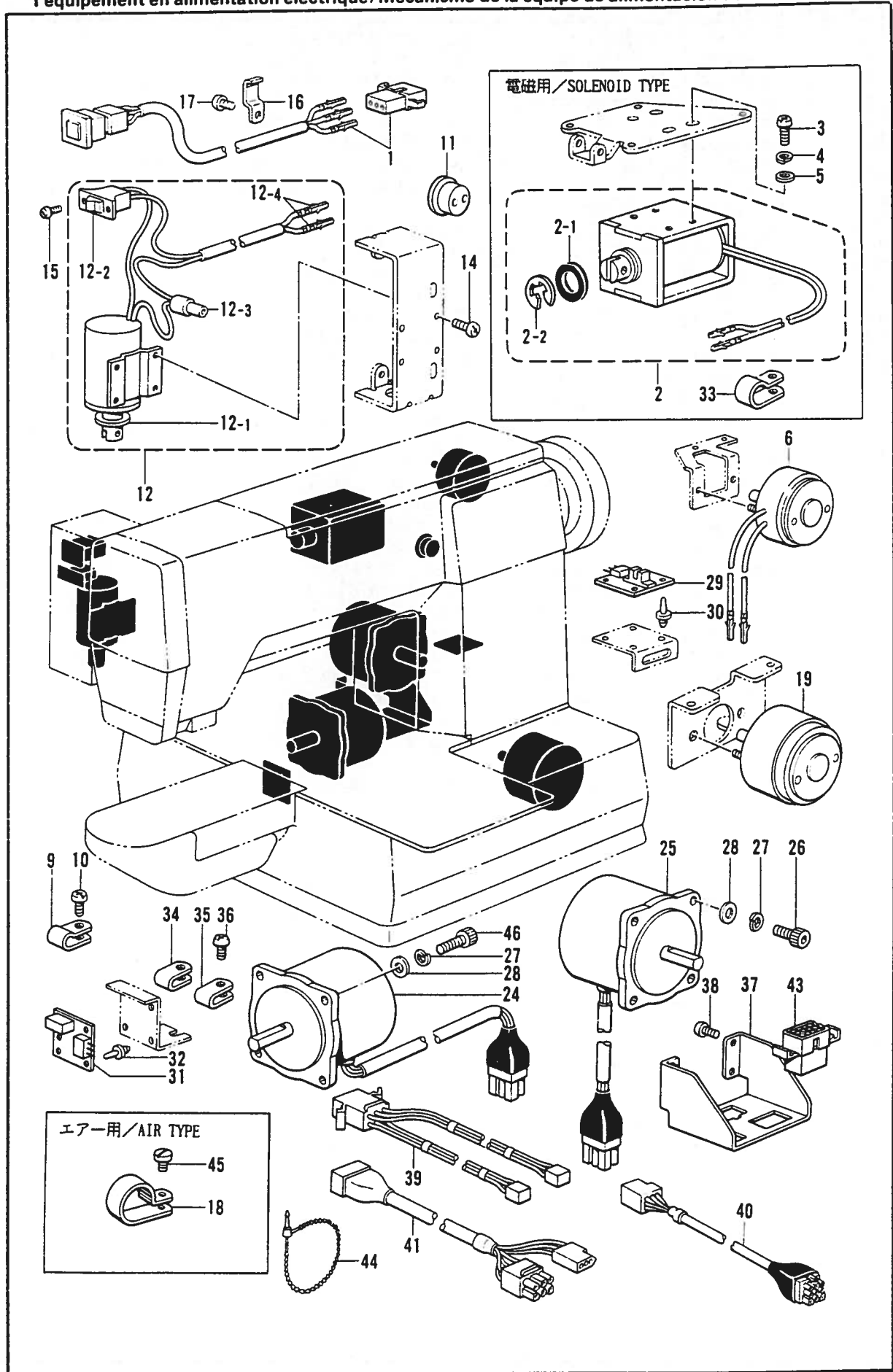




P. 糸締メ関係/Thread nipper mechanism/Fadenspannvorrichtung/  
Mécánisme de pince-fil/Mecanismo de mordaza para hilos

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10219001	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
2	018061422	2	アナホ"ルト6X14	BOLT 6X14	
3	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
4	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
7	S10220101	1	イトユルメクミ	TENSION RELEASE ASSY	
7-1	S10221001	1	ワイヤササエ	WIRE SUPPORT	
7-2	S10222001	1	オサエアケ"ワイヤクミ	WORK CLAMP LIFTER WIRE ASSY	
7-3	154607001	2	イトユルメワイヤ-オサエD	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
7-4	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
7-5	S10224001	1	イトユルメフ"ラケツト	TENSION RELEASE BRACKET	
7-6	S10225001	1	オサエアシアケ"レハ"-クミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
7-7	S10228001	1	イトユルメレハ-	TENSION RELEASE LEVER	
7-8	S10229101	1	オサエレハ-"ハ"ネ	SPRING	
7-9	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
7-10	S10237001	1	イトユルメロツト"	TENSION RELEASE ROD	
7-11	155611001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
8	018060822	1	アナホ"ルト6X8	BOLT 6X8	
9	062771012	1	ナヘ"コ635-40X10	SCREW 635X10	
10	S10230000	1	オサエアケ"レハ"-	WORK CLAMP LIFTER LEVER	
11	018501422	1	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
12	S10231001	1	ツハ"ツキシ"ク5.5	FLANGED SHAFT 5.5	
13	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
14	150817101	1	ハリホ"ウアテ	NEEDLE BAR PUSHER	
15	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
16	S10232001	1	ケーブル"ルササエ	CABLE SUPPORT	
17	062760812	1	ナヘ"コ595-28X8	SCREW 595X8	
18	S10233101	1	オサエロツト"レハ"-クミ	PRESSER ROD LEVER ASSY	
19	S10236001	1	ロツト"レハ"-シ"ク	ROD LEVER SHAFT	
20	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
22	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
24	S10238001	1	タ"ンシ"ク	STUD SHAFT	
25	021680212	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
26	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
28	S10239001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	

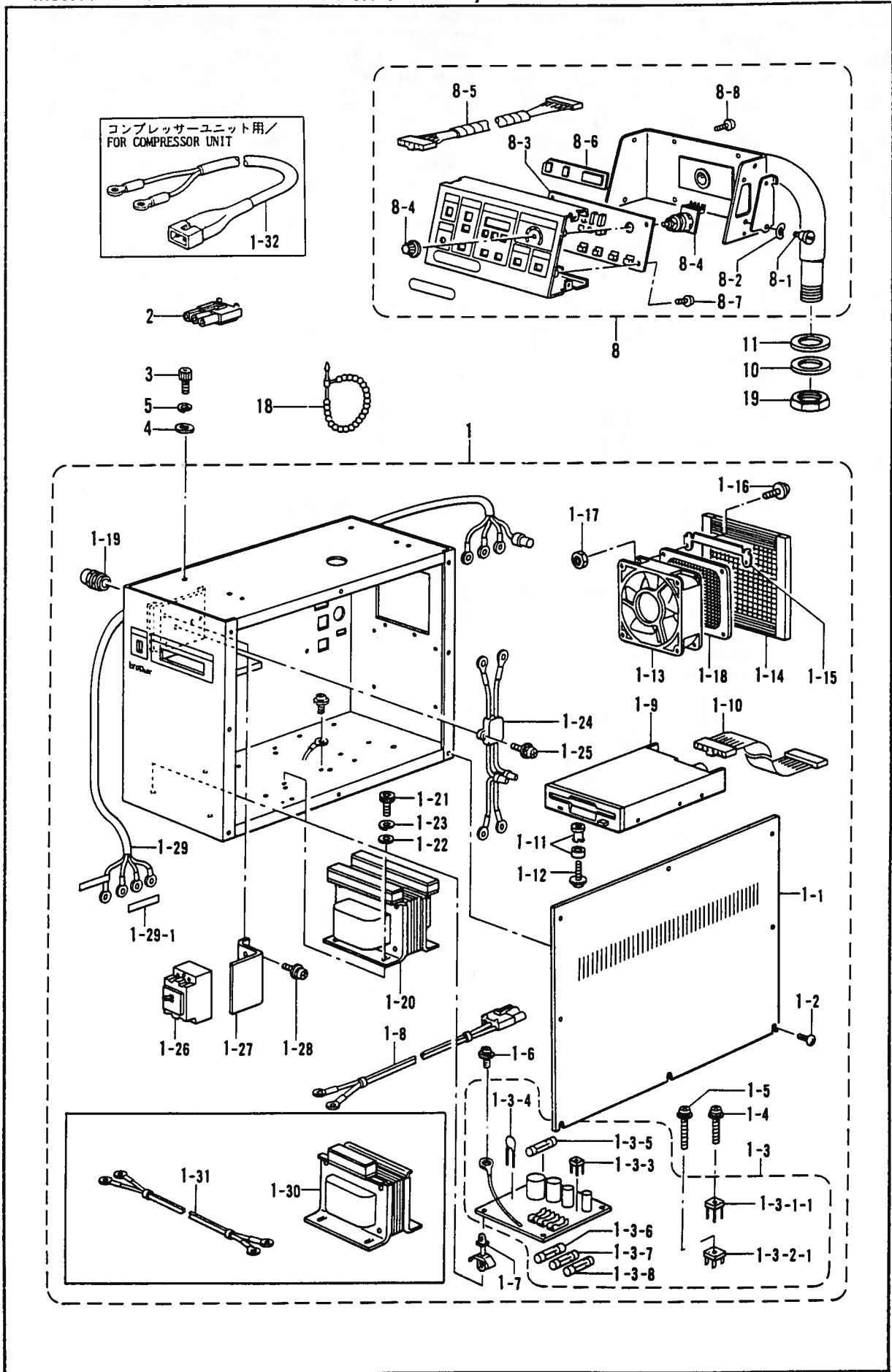
Q. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Schaltkasten / Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente



Q. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Schaltkasten / Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10240009	1	EMスイッチクミ	EM-SWITCH ASSEMBLY	
6	S10242000	1	イトキリソレノイト	THREAD TIMMING SOLENOID	
9	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
10	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
11	146020009	1	コート"フ"シユ	CORD BUSH	
12	S10367009	1	イトハライソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
12-1	159947001	1	ストツプ"レハ"-サ"ガ"ネ	WASHER	
12-2	S02664001	1	イトハライスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
12-3	S02665000	1	ヘイタンセツソ"クシ	CONNECTOR	
12-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
14	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
15	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
16	142268001	3	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
17	062670612	3	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	S10244000	1	カンケツソレノイト	INTERMITENT SOLENOID	
24	S10365001	1	ハ"ルスモ-タXクミ	X-PULSE MOTOR ASSY	
25	S10366001	1	ハ"ルスモ-タYクミ	Y-PULSE MOTOR ASSY	
26	018501222	4	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
27	028050242	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
28	025050232	8	ヒラサ"ガ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
29	S10245001	1	Y"ケンテンキハ"ン	Y-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
30	S10246000	4	フアスナー	FASTENER	
31	S02917001	1	ケンテンキハ"ン	HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
32	S10246000	3	フアスナー	FASTENER	
34	625010000	2	ナイロンクランプNK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
35	625010000	2	ナイロンクランプNK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
36	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
37	S10370001	1	コネクタトリツケイタ	CONNECTOR SET PLATE	
38	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
39	S10247001	1	ケンテンハーネス	HOME POSITION HARNESS	
40	S30284001	1	ソレノイト"ハーネス311A	SOLENOID HARNESS (311A)	
41	S10249001	1	マシンヘッド"ハーネスA	MACHINE HEAD HARNESS (A)	
43	S10468000	1	コネクタ1360P三ミツキ	CONNECTOR 1360P	
44	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
46	018501422	4	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
<デンジ, スナッパ・ホックツケヨウ /SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE>					
2	S10241001	1	オサエソレノイト"	PRESSER SOLENOID	
2-1	S29124000	1	ゴ"ムストッパ"	RUBBER STOPPER	
2-2	154730001	1	トメフE15	STOP RING E15	
3	062401012	4	ナヘ"コM4X10	SCREW M4X10	
4	028040242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
5	025040232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
33	146202000	1	ナイロンクリップ"	NYLON CLIP	
<エア-ヨウ /AIR TYPE>					
18	554482000	1	コート"ホルタ"#12	CORD HOLDER (12N)	
45	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	

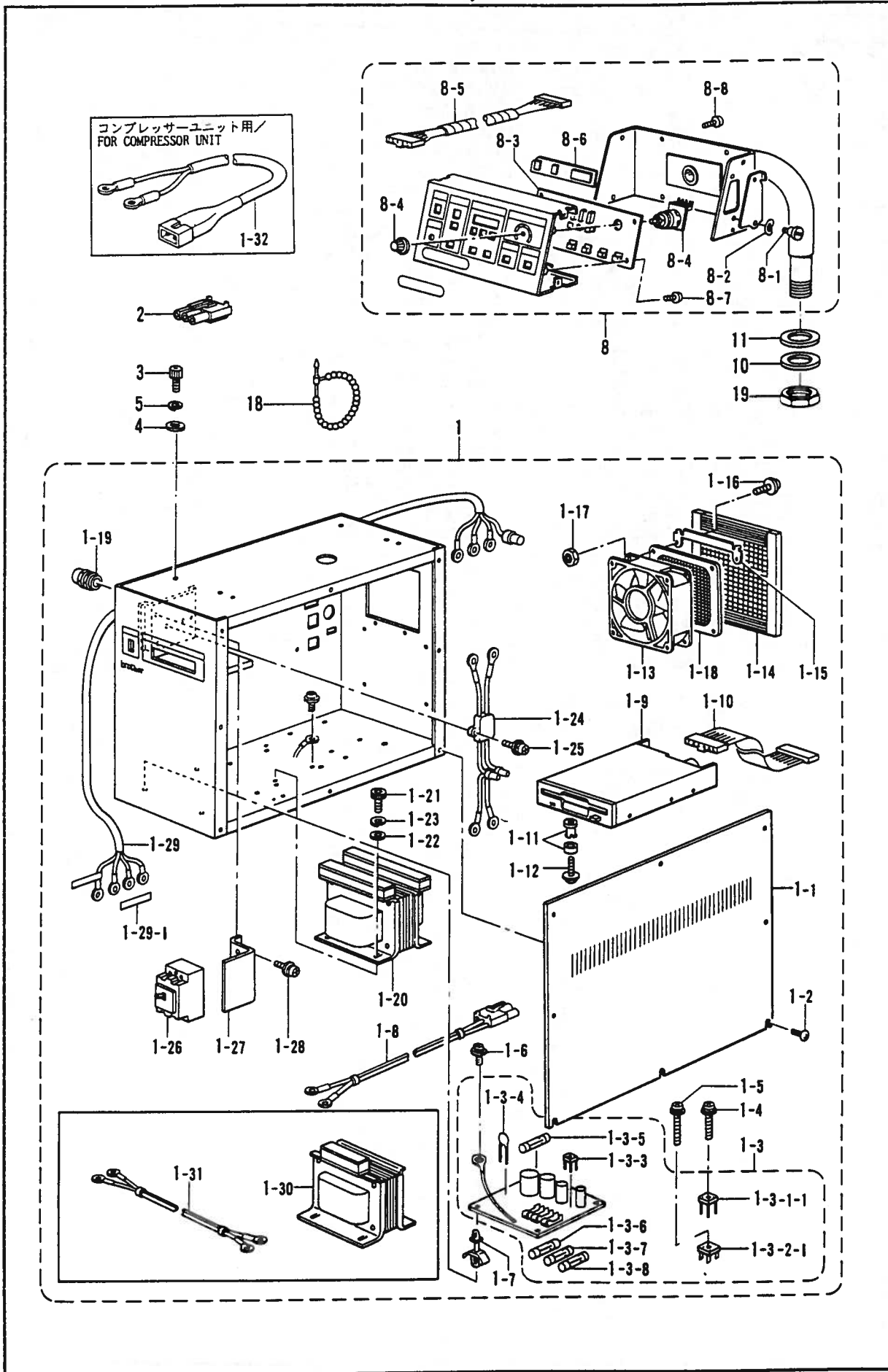
R. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles



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

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< 3ソウ 200V,220V /THREE-PHASE 200V,220V >					
1	S30175109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3A	POWER SUPPLY BOX ASSY (A)	
1-8	S30249001	1	フィルタINコート"ク3E	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30232000	1	トランス300A	TRANSFORMER 300A	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルタ-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブレーカーF5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンケ"ンコート"	POWER SUPPLY CORD	
1-29-1	S31650000	1	セツメイシール	DIAGRAM SEAL	
< タンソウ 100V,110V /SINGLE-PHASE 100V,110V >					
1	S30265109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3E	POWER SUPPLY BOX ASSY (B)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"ク3BC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30233000	1	トランス300B	TRANSFORMER 300B	
1-24	S30264001	1	ノイズ"フィルタ-5A	NOISE FILTER (5A)	
1-26	S21504000	1	ブレーカーF10A	BREAKER (F10A)	
1-29	S31585001	1	デ"ンケ"ンコート"コクナイ	POWER SUPPLY CORD FOR DOMESTIC	
1-30	S30285000	1	ヘンカントランスB	CONVERSION TRANSFORMER (B)	
1-31	S30281001	1	トランスコート"	TRANSCORD	
< 3ソウ 240V,380V,415V /THREE-PHASE 240V,380V,415V >					
1	S30266109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3C	POWER SUPPLY BOX ASSY (C)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"ク3BC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30234000	1	トランス300C	TRANSFORMER 300C	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルタ-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブレーカーF5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンケ"ンコート"	POWER SUPPLY CORD	
1-29-1	S31650000	1	セツメイシール	DIAGRAM SEAL	
1-30	S30286000	1	ヘンカントランスC	CONVERSION TRANSFORMER (C)	
1-31	S30281001	1	トランスコート"	TRANSCORD	
< タンソウ 220V,240V /SINGLE-PHASE 220V,240V >					
1	S30269109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3F	POWER SUPPLY BOX ASSY (F)	
< コンプレッサ-ヨウ >					
< 100V >					
1	S30268109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3E	-----	
1-32	S10465001	1	コンプレッサ-ハーネス	-----	
< 200V >					
1	S30267109	1	デ"ンケ"ンホ"ツクス3D	-----	
1-32	S10465001	1	コンプレッサ-ハーネス	-----	
1-1	S18507101	1	ホ"ツクスフタ	BOX COVER	
1-2	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
1-3	S29009001	1	デ"ンケ"ンキハ"ンク3E	POWER SUPPLY CIRCUIT BOARD ASSY	
1-3-1-1	S08032000	1	SIBRS10VB60	SIBRS10VB60	
1-3-1-2	S10315000	1	SIBRS15VB10	SIBRS15VB10	
1-3-3	S30224000	1	SIDS3WB10	SIDS3WB10	
1-3-4	S30227000	1	ZNRC20DK391	ZNRC20DK391	
1-3-5	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-3-6	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
1-3-7	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-3-8	152566000	1	ヒューズ"C	FUSE (C)	
1-4	0A4301605	1	+ナヘ"サ"ク3X16DA	SCREW SET 3X16DA	
1-5	0A5402005	2	+ナヘ"サ"ク3X20DB	SCREW SET 4X20DB	
1-6	0A5401005	1	+ナヘ"サ"ク3X10DB	SCREW SET 4X10DB	
1-7	S00554000	17	サホ-ト6NS	SUPPORT 6NS	
1-9	S16661001	1	3.5フロppyビ-ト"ライブ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-10	S10283001	1	フロppyビ-ハーネス	FLOPPY HARNESS	
1-11	S18573000	4	ワンタッチカラ-ブ"ツシユ	ONE-TOUCH COLLAR BUSH	
1-12	0A5301405	4	+ナヘ"サ"ク3X14DB	SCREW SET 3X14DB	
1-13	S16566000	1	クーリング"ファン	COOLING FAN	
1-14	S10336000	1	ファンガ-ート"	FAN GUARD	
1-15	S10289000	2	ファン"リツケカナク"	FAN SET PLATE	
1-16	0A5301205	8	+ナヘ"サ"ク3X12DB	SCREW SET 3X12DB	
1-17	021300206	4	2シユナツト3	NUT 3	
1-18	S16567000	1	ファンフィルタ-	FAN FILTER	

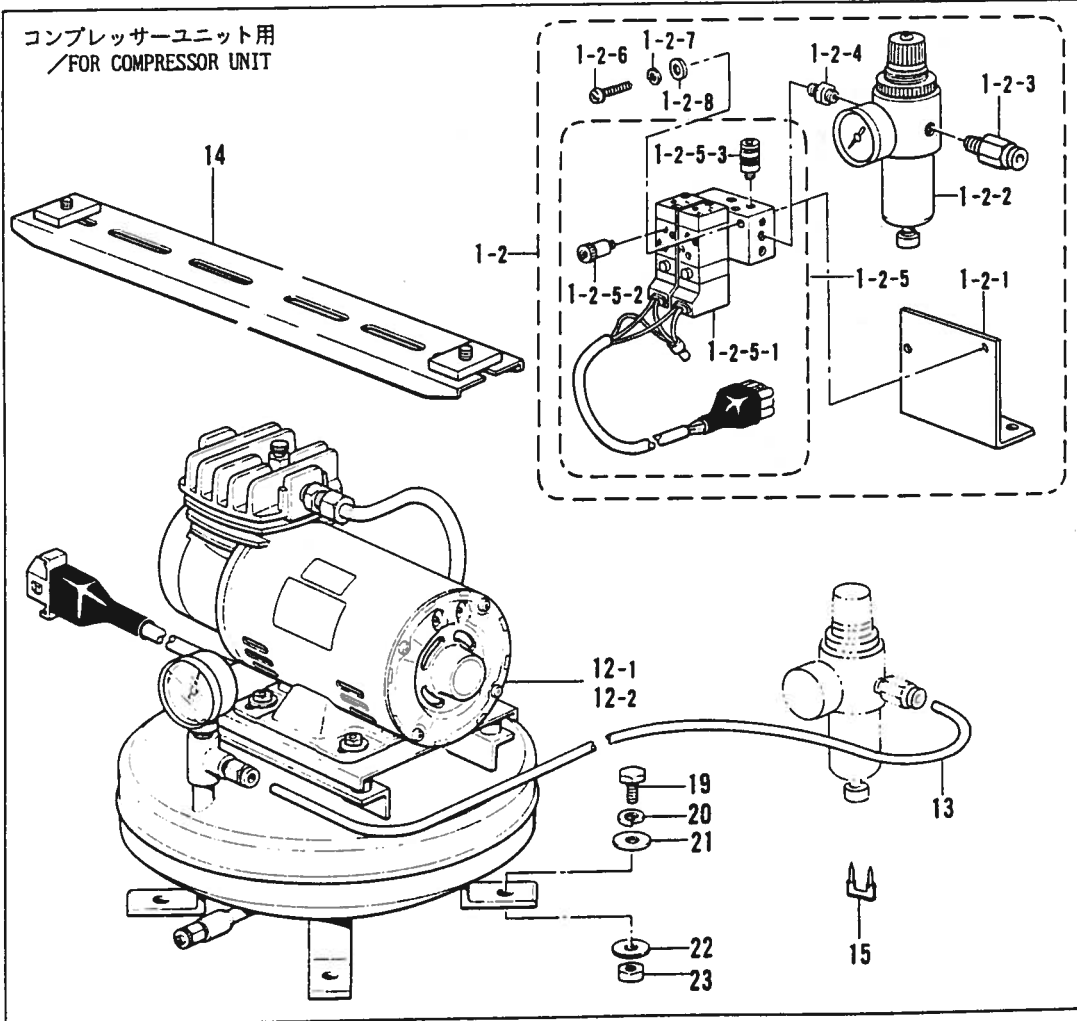
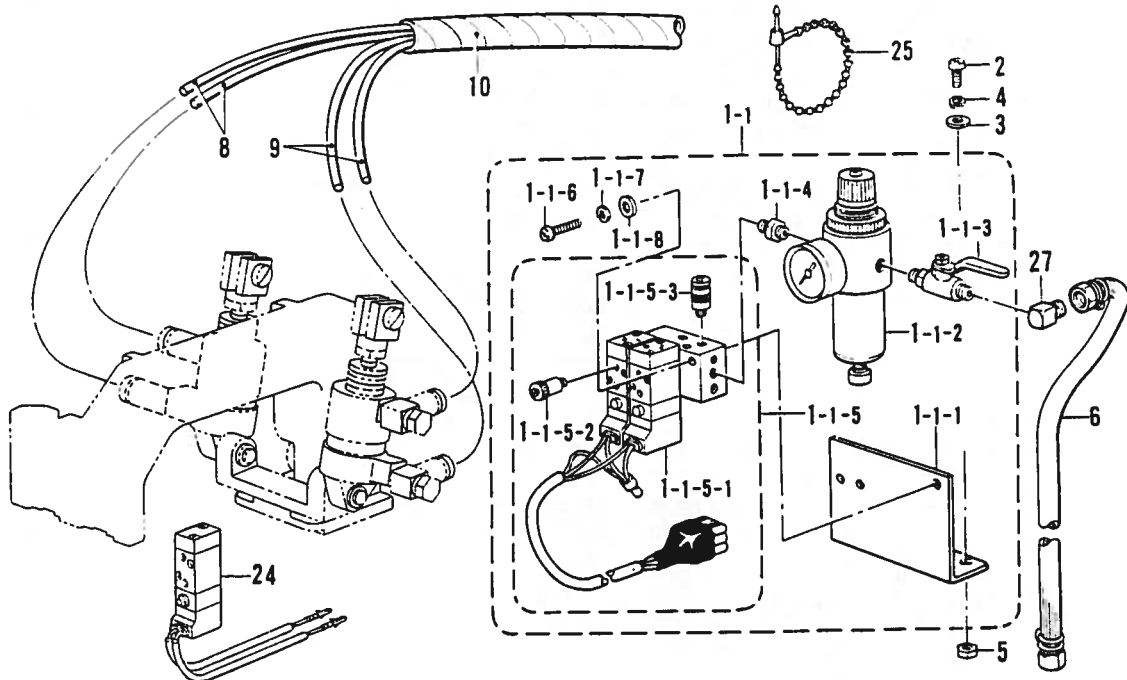
R. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles



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

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-19	152510000	2	コートフツシユ	CORD BUSH	
1-21	018061036	4	アナボルト6X10	BOLT 6X10	
1-22	025060236	4	ヒラサカネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-23	028060246	4	ハネサカネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-25	0A5301005	2	+ナヘサクミ3X10DB	SCREW SET 3X10DB	
1-27	S30251001	1	ブレーカトリツケイタ	BREAKER SET PLATE	
1-28	0A5400805	2	+ナヘサクミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	
2	S16568000	1	コネクタ3191-03R1	CONNECTOR (3191-03R1)	
3	018083022	4	アナボルト8X30	BOLT 8X30	
4	025080232	4	ヒラサカネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
5	028080242	4	ハネサカネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
8	S16575109	1	ソウサハコクミ	OPERATION BOX ASSY	
8-1	107321003	1	タツネシ4.76	STUD SCREW 4.76	
8-2	107017002	1	ナミハネサカネ	WAVE SPRING WASHER	
8-3	S16578101	1	キハNB439054クミ	CIRCUIT BOARD (B439054) ASSY	
8-4	S10401001	1	スピードボリウムクミ	SPEED VOLUME ASSY	
8-5	S18101001	1	パネルハーネス	PANEL HARNESS	
8-6	S16580000	1	LEDカバー	LED COVER	
8-7	0A5400805	4	+ナヘサクミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	
8-8	008400604	8	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
10	S10408000	1	ゴムシート	RUBBER SHEET	
11	S18271009	1	サカネ	WASHER	
18	340400001	5	ユニタイバンド	BEAD BAND	
19	S17986001	1	ナツト30	NUT 30	

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

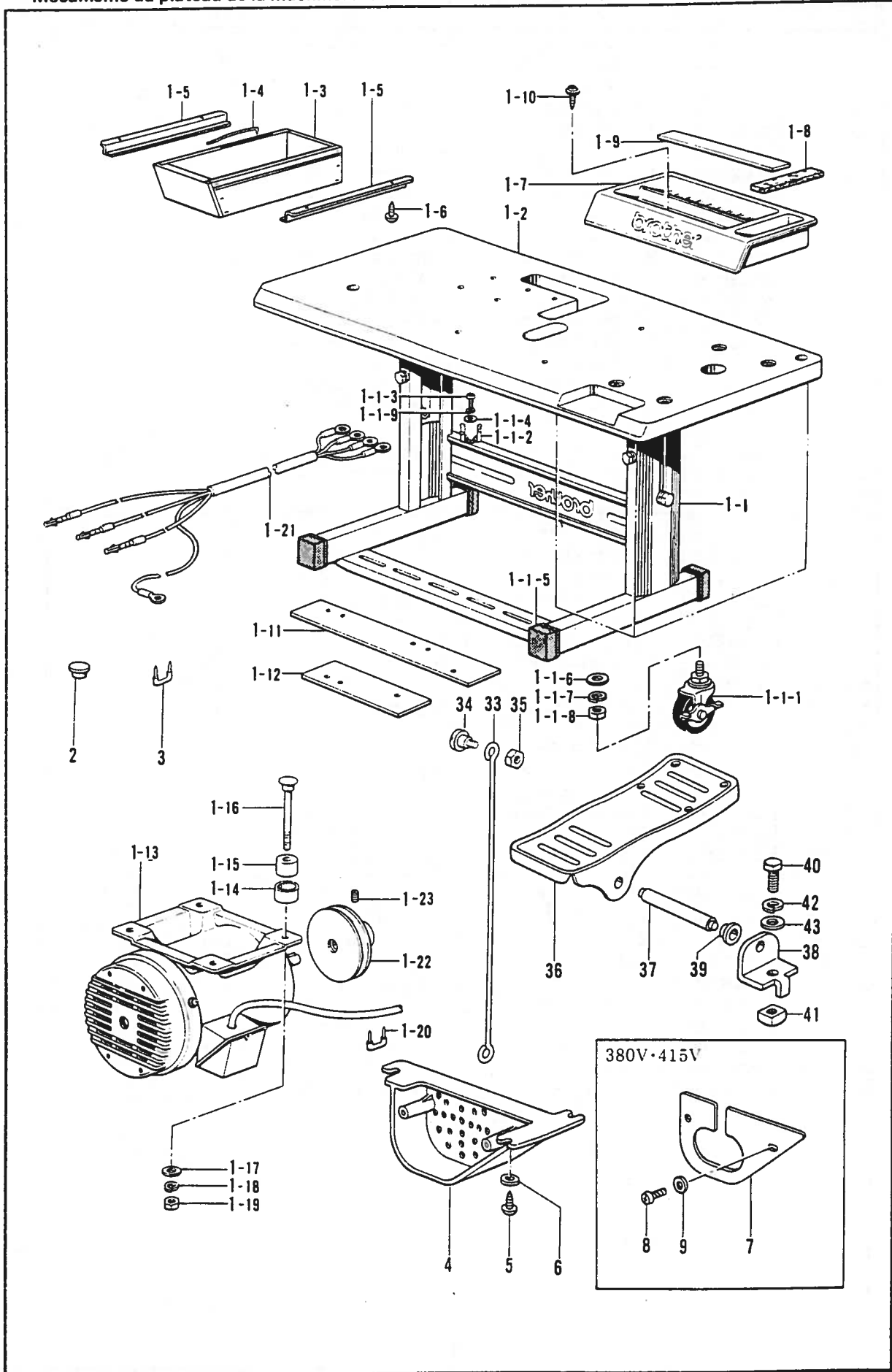




S. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/  
Mécánisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S30616009	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2Aクミ	AIR VALVE (2A) ASSY	
1-1-1	S31551009	1	ハ"ルフ"トリツケイタ2-3	VALVE SET PLATE 2-3	
1-1-2	S09318101	1	インテグ"レータ	INTEGRATER	
1-1-3	S09231000	1	ホ"ールハ"ルフ"1/4	BALL VALVE 1/4	
1-1-4	S09228000	1	イクイニツブル	NIPPLE	
1-1-5	S30617001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2クミ	AIR VALVE (2) ASSY	
1-1-5-1	S03789001	1	エアマニホルト"クミ	AIR MANIFOLD ASSY	
1-1-5-2	S03792001	4	ハイキシホ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
1-1-5-3	S18415001	4	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
1-1-6	062302506	2	ナヘ"ゴ3X25	SCREW 3X25	
1-1-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-1-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2	062501202	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
3	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
4	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
5	021500103	2	ナツト1 シユ5	NUT 5	
6	149796001	1	ゴ"ムホ-スカナク"ツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR	
8	S10386100	2	ナイロンチューブ"R	NYLON TUBE (R)	
9	S10387100	2	ナイロンチューブ"L	NYLON TUBE (L)	
10	S15078000	2	スパイラルチューブ"	SPIRAL TUBE	
25	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
27	S32334000	1	PTチ-ース"1/4	PT CHEESE 1/4	
<コンプレッサー-ヨウ>					
1-2	S30618009	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2Bクミ	-----	
1-2-1	S31551009	1	ハ"ルフ"トリツケイタ2-3	-----	
1-2-2	S09318101	1	インテグ"レータ	-----	
1-2-3	S29710000	1	コネクタ-6-1/4	-----	
1-2-4	S09228000	1	イクイニツブル	-----	
1-2-5	S30617001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2クミ	-----	
1-2-5-1	S03789001	1	エアマニホルト"クミ	-----	
1-2-5-2	S03792001	4	ハイキシホ"リハ"ン	-----	
1-2-5-3	S18415001	4	ハーフユニオンQ4M5	-----	
1-2-6	062302506	2	ナヘ"ゴ3X25	-----	
1-2-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	-----	
1-2-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	-----	
<100V>					
12-1	S05670002	1	コンプレッサーユニット	-----	
<200V>					
12-2	S09393002	1	コンプレッサーユニット	-----	
13	S32129000	1	ナイロンチューブ"	-----	
14	S10463102	1	フミイタササエタ"イ	-----	
15	200190001	3	ステップル	-----	
19	017082203	4	ホ"ルト8X22	-----	
20	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	-----	
21	025080232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ8	-----	
22	025080336	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ8	-----	
23	021080106	4	ナツト1 シユ8	-----	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
24	S30609001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"1クミ	AIR VALVE (1) ASSY	

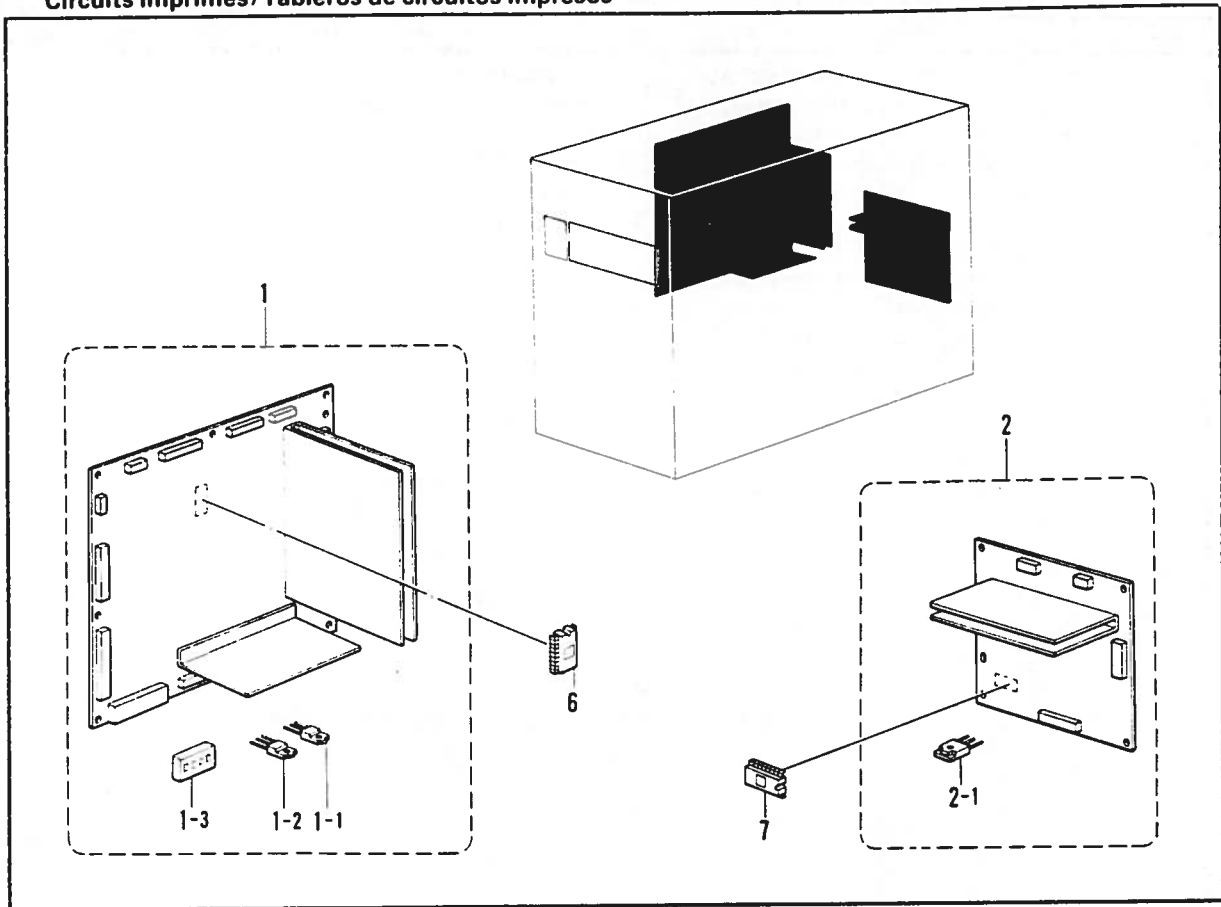
T. 動力台関係/Power Table/Motorgestell/  
 Mécanisme du plateau de la machine/Mecanismo del mesa de trabajo la máquina



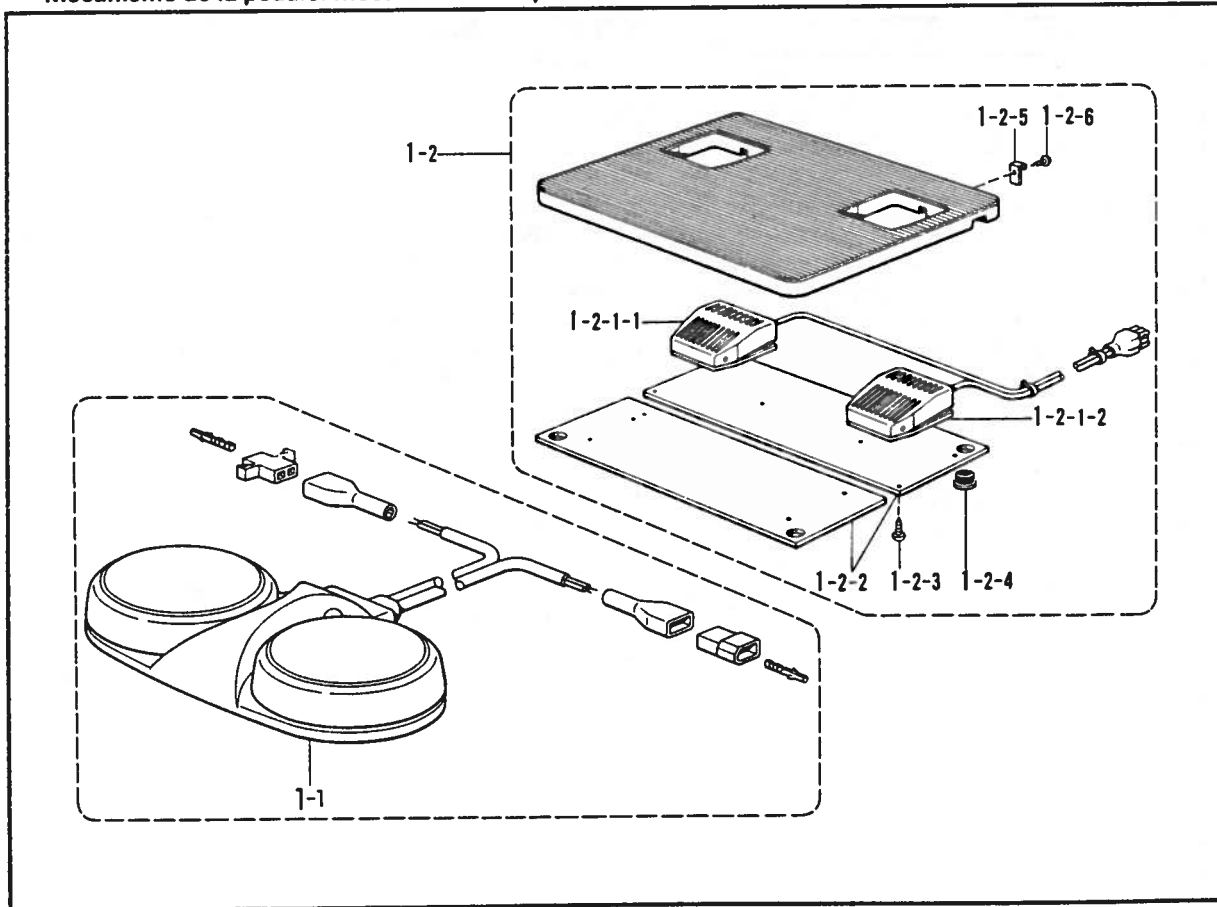
T. 動力台関係/Power Table/Motorgestell/  
Mécanisme du plateau de la machine/Mecanismo del mesa de trabajo la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S31571009	1	テーブルキヤクミAL	TABLE STAND ASSY (AL)	
1-1	S10355109	1	タチスワリケンヨウキヤクミ	COMPATIBLE STAND ASSY	
1-1-1	S05223001	4	キヤスター	CASTER	
1-1-2	133172003	1	アフ"ラサシタイ	OIL BRACKET	
1-1-3	037521016	1	+ナヘ"タツヒン 2シユ5	SCREW 5	
1-1-4	025050236	1	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
1-1-5	S10661009	4	ソトアシフタゴム	RUBBER	
1-1-6	026120236	4	ヒラサ"カ"ネミカ"キ12	PLAIN WASHER 12	
1-1-7	028120246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-12	SPRING WASHER 2-12	
1-1-8	021120304	4	ナツト3シユ12	NUT 12	
1-1-9	028050246	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-2	S31572009	1	テーブル	TABLE	
1-3	119702004	1	ヨコヒキタ"シ	SIDE DRAWER	
1-4	101073001	1	ヒキタ"シコテイハ"ネ	SPRING	
1-5	101121003	2	ヨコヒキタ"シササエ	SIDE DRAWER SUPPORT	
1-6	032361306	4	+マルモクネシ"3.5X13	SCREW 3.5X13	
1-7	S15158009	1	コモノケース	ACCESSORY CASE	
1-8	S02740000	1	フェルト	FELT	
1-9	S02739000	1	ゴムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	
1-10	S10476001	2	ハ"ンフツシヤタツヒ"ンネシ"	SCREW	
1-11	S10357100	1	アースイタA	EARTH PLATE (A)	
1-12	S10358100	1	アースイタB	EARTH PLATE (B)	
1-13	S10405000	1	セ"ンヘイ3ソウモータ	TOTALLY ENCLOSED MOTOR 3-PHASE	
1-14	146256001	4	クツシヨ"ンカナグ"	CUSHION COLLAR	
1-15	146255000	4	クツシヨ"ン	CUSHION	
1-16	133740006	4	カクネホ"ルト6X70	BOLT 6X70	
1-17	025060336	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
1-18	028060246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-19	021060106	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-20	200190001	3	ステツプル	STAPLE	
1-21	S17998001	1	モータハーネス	MOTOR HARNESS	
1-22	S10264101	1	モータプーリ	MOTOR PULLEY	
1-23	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
2	159150009	4	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
3	200190001	2	ステツプル	STAPLE	
4	S18633109	1	モーターカハ"ー	MOTOR COVER	
5	032422003	3	+マルモクネシ"4.1X20	SCREW 4.1X20	
6	116662003	3	サ"カ"ネ	WASHER	
<380V, 415V>					
7	S20137001	1	モーターウシロカハ"ー	MOTOR BACK COVER	
8	138444001	2	ナヘ"Bタイト4X14	SCREW	
9	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
<デンジヨウ /SOLENOID TYPE>					
33	S02337001	1	オサエアケ"レンカン	WORK CLAMP LIFTER CONNECTING ROD	
34	115559002	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4 76	
35	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
36	S01199003	1	オサエアケ"フミイタ	TREADLE	
37	133188001	1	オサエアケ"フミイタシ"ク	TREADLE SHAFT	
38	119707003	2	フミイタシ"クウケ	TREADLE SHAFT BRACKET	
39	119708001	2	フミイタシ"クウケカラ"ー	TREADLE SHAFT BRACKET COLLAR	
40	017082206	2	ホ"ルト8X22	BOLT 8X22	
41	116694001	2	4カクナツト8	NUT 8	
42	028080240	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
43	025080236	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	

U. プリント基板関係/Printed circuit board mechanism/Leiterplatten/  
Circuits imprimés/Tableros de circuitos impresos



V. 踏板関係/Foot switch pedal mechanism/Fußbetätigung/  
Mécánisme de la pédale/Mecanismo de la pedal



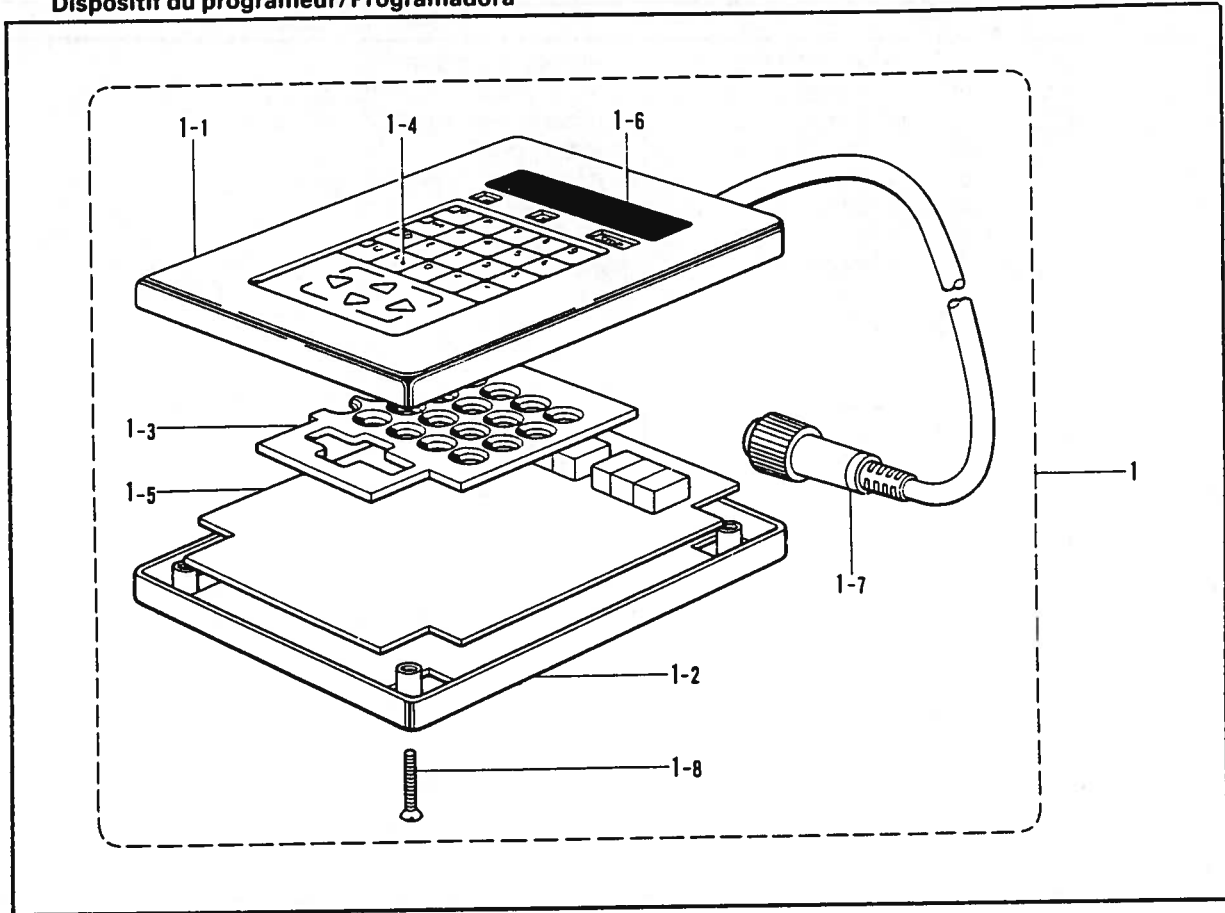
U. プリント基板関係 / Printed circuit board mechanism / Leiterplatten /  
Circuits imprimés / Tableros de circuitos impresos

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29007001	1	メイン基板	MAIN CIRCUIT BOARD ASSY	
1-1	U31357000	8	SITR2SB951A	SILICON TRANSISTOR 2SB951A	
1-2	U31359000	12	SITR2SD1277B	SILICON TRANSISTOR 2SD1277B	
1-3	T22706000	1	DIPSW KSD04	DIPSW KSD04	
2	S29008001	1	モータ基板	MOTOR CIRCUIT BOARD ASSY	
2-1	S30206000	6	MOSFET2SK1936	MOSFET2SK1936	
6	S30253001	1	PROMセイキヨク	PROM CONTROL ASSY	
7	S30254001	1	PROMモータ	PROM MOTOR ASSY	

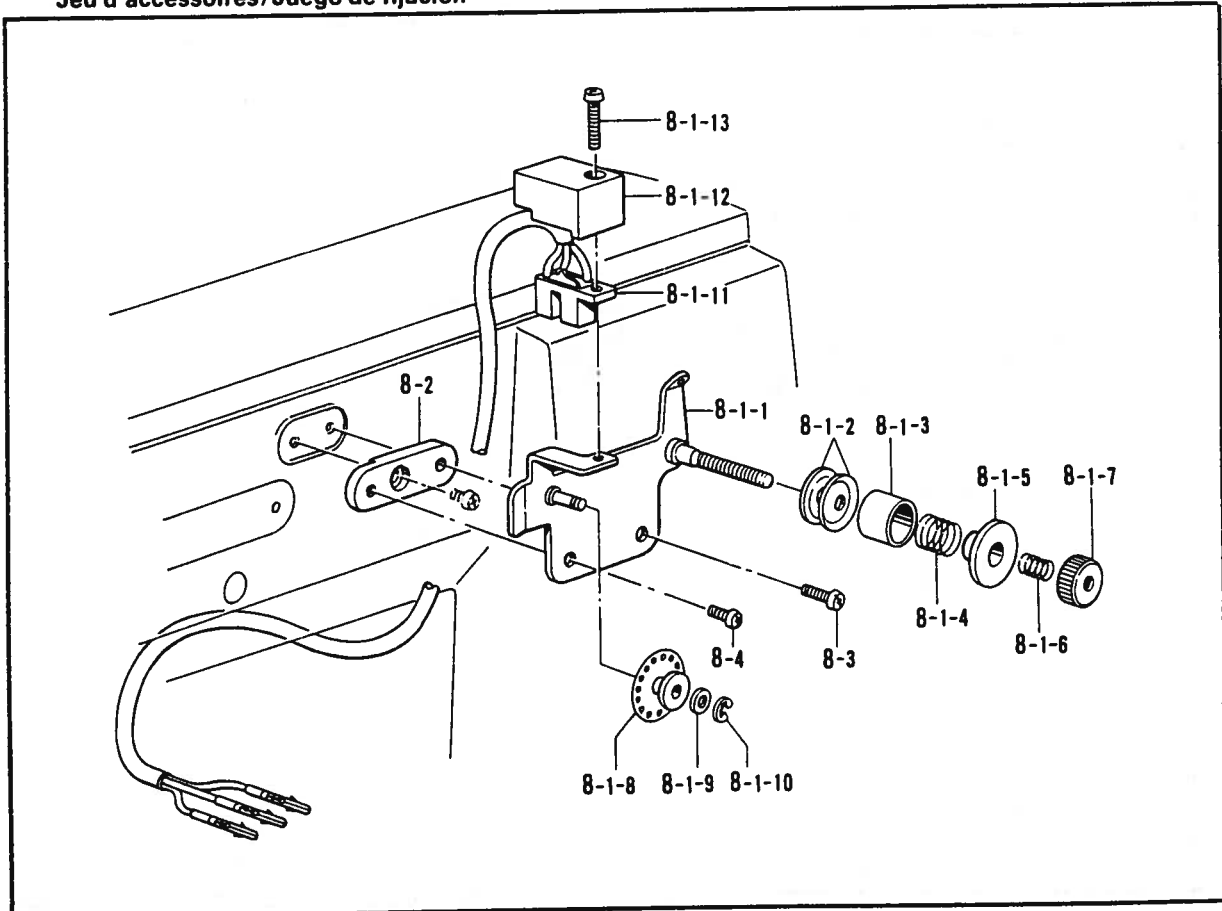
V. 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism / Fußbetätigung /  
Mécanisme de la pédale / Mecanismo de la pedal

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジヨウ / SOLENOID TYPE>					
1-1	S10350001	1	マルガタフットスイッチ	ROTARY TYPE FOOT SWITCH ASSY	
<エア-ヨウ / AIR TYPE>					
1-2	S32342009	1	フットスイッチイタ	FOOT SWITCH PLATE (S) ASSY	
1-2-1	S32343001	1	フットスイッチ2タ	FOOT SWITCH 2-STAGE ASSY	
1-2-1-1	S32344001	1	2タンスイッチ	2-STAGE SWITCH ASSY	
1-2-1-2	S32345001	1	1タンスイッチ	1-STAGE SWITCH	
1-2-2	S02977101	2	スイッチウケ	SWITCH SUPPORT PLATE	
1-2-3	034311302	10	+ サラモクネジ 3.1X13	SCREW 3.1X13	
1-2-4	159150009	4	カマシクメクラセン	OIL CAP	
1-2-5	S01825001	2	フミイタカケ	TREADLE HOOK	
1-2-6	031312006	2	マルモクネジ 3.1X20	SCREW 3.1X20	

W. 付属装置関係/Programmer device/Programmvorrichtung/  
Dispositif du programmeur/Programadora



X1. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación



W. 付属装置関係/Programmer device/Programmvorrichtung/  
Dispositif du programmeur/Programadora

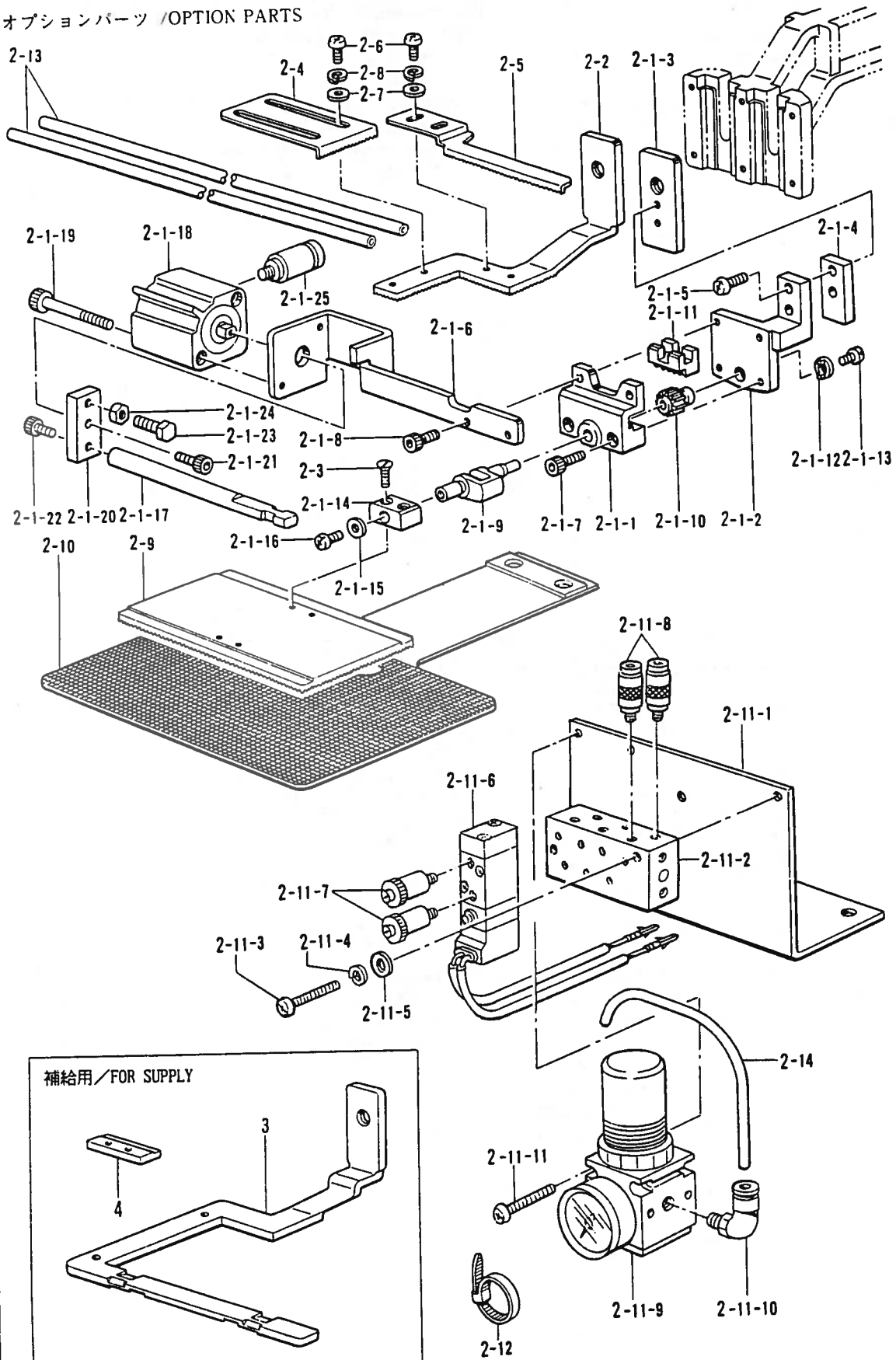
REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02939009	1	プログラマー用基板	PROGRAMMER ASSY	
1-1	S02940001	1	プログラマー用カバー(U)	PROGRAMMER COVER (U)	
1-2	S02941001	1	プログラマー用カバー(D)	PROGRAMMER COVER (D)	
1-3	S02942001	1	スペーサー	SPACER	
1-4	S02943009	1	キーボードシート	KEY BOARD SHEET	
1-5	S02947001	1	プログラマー用回路基板(B)	PROGRAMMER CIRCUIT BOARD ASSY (B)	
1-6	S02949001	1	スクリーンパネル	SCREEN PANEL	
1-7	S02950001	1	プログラマー用ハーネスA	PROGRAMMER HARNESS (A)	
1-8	061302506	4	ネジ3X25	SCREW 3X25	

X1. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
8	S20814009	1	イトキレカンチソウチセット	THREAD BREAKAGE DETECTOR SET	
8-1	S19653009	1	イトキレカンチ検出器	THREAD BREAKAGE DETECTOR	
8-1-1	S18032001	1	イトキレカンチブラケット用クミ	THREAD BREAKAGE DETECTOR BRACKET	
8-1-2	144504001	2	イトアンナイサ	THREAD GUIDE DISC	
8-1-3	146206009	1	イトアンナイサ用圧入機	THREAD GUIDE DISC PRESSER	
8-1-4	146058001	1	プレテンションバネ	SPRING	
8-1-5	146059001	1	プレテンションナット	PRE-TENSION NUT	
8-1-6	146060000	1	ナット用バネ	SPRING	
8-1-7	155510001	1	イトチヨウシナット	TENSION NUT	
8-1-8	157255100	1	プーリーA	PULLEY (A)	
8-1-9	025030135	1	ヒラサガネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
8-1-10	048020342	1	トメワE2	STOP RING E2	
8-1-11	S19654000	1	イトキレケンシユツクミ	THREAD BRAKAGE DETECTOR ASSY	
8-1-12	S18037009	1	センサーカバー	SENSOR COVER	
8-1-13	062301616	1	ネジM3X16	SCREW M3X16	
8-2	S19603001	1	イトキレカンチスペーサー	SPACER	
8-3	062671012	1	ネジ357-40X10	SCREW 357X10	
8-4	062670512	1	ネジ357-40X5	SCREW 357X5	

X2. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

オプションパーツ /OPTION PARTS

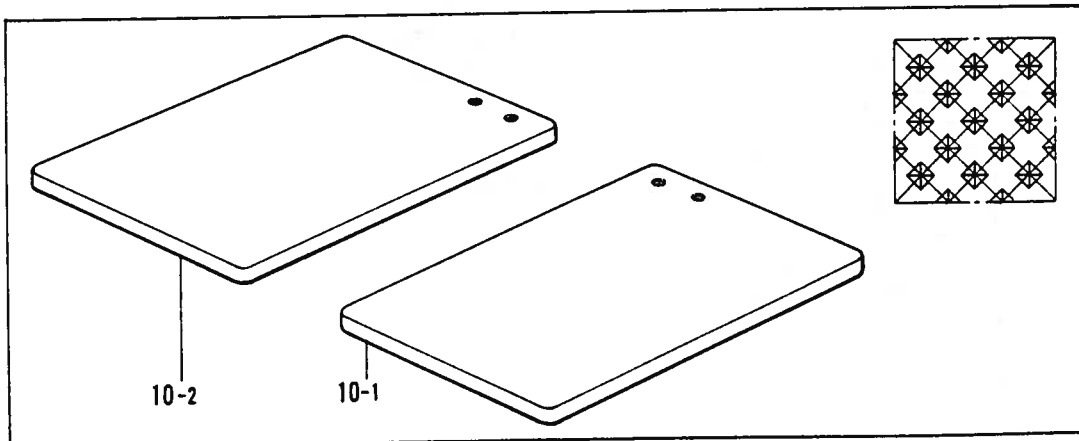
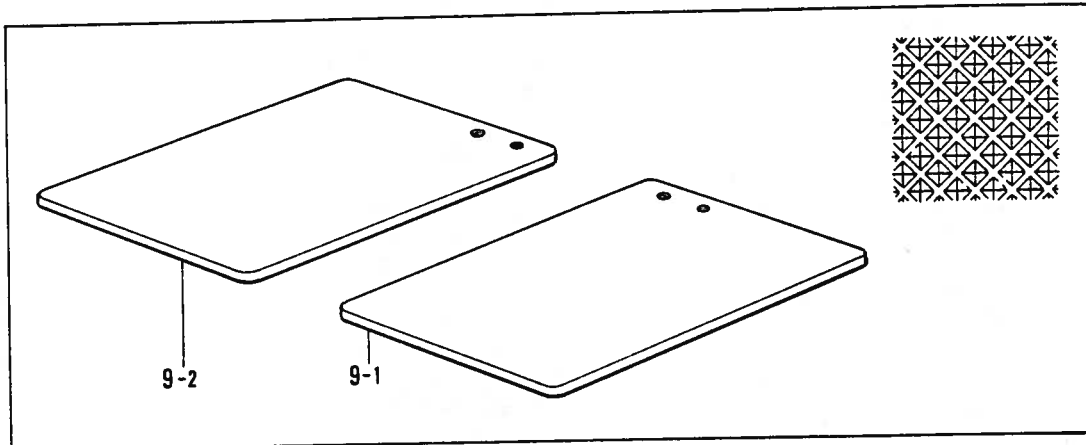
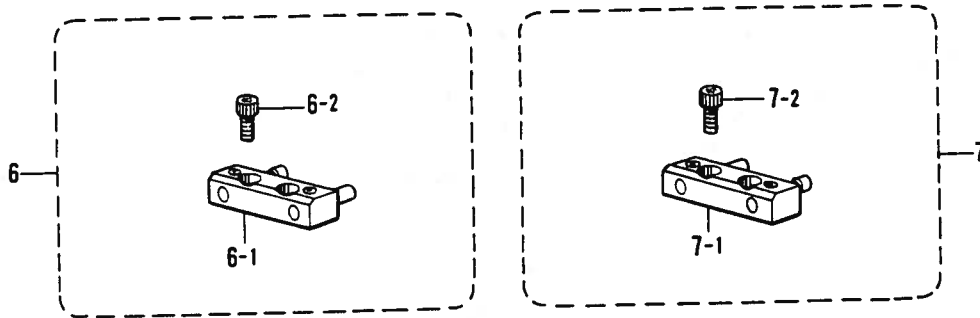
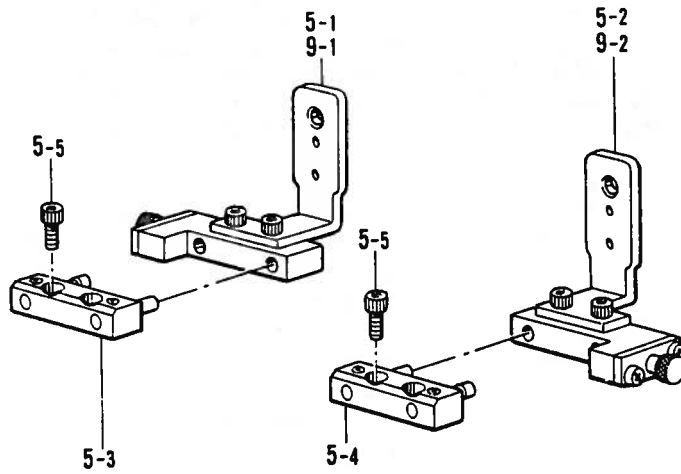




X2. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S12651209	1	ネームツクハンテンスウチセット	-----	
2	S12651210	1	-----	INNER CLAMP DEVICE SET	
2-1	S12633009	1	オサエクラクLAクミ	PRESSER CRANK (LA) ASSY	
2-1-1	S12634009	1	オサエクラクホルダ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-2	S12635009	1	オサエクラクホルダ"B	PRESSER CRANK HOLDER (B)	
2-1-3	S12636001	1	オサエクラクホルダ"C	PRESSER CRANK HOLDER (C)	
2-1-4	S12641009	1	クラクホルダ"カンサ"	WASHER	
2-1-5	018681232	2	アナホルト437-40X12	BOLT 437X12	
2-1-6	S12638009	1	ハンテンスリンダ"タイ	REVERSE SYLINDER BRACKET	
2-1-7	018301222	2	アナホルト3X12	BOLT 3X12	
2-1-8	018301032	2	アナホルト3X10	BOLT M3X10	
2-1-9	S05665001	1	オサエクラクLA	PRESSER CRANK (L)(A)	
2-1-10	154235001	1	ハンテッキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-11	154236001	1	ハンテラツク	REVERSE RACK	
2-1-12	145087001	1	ハンテッキ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
2-1-13	149831101	1	アタマツキトメネシ"3.18	SET SCREW 3.18	
2-1-14	154237001	1	オサエイタホルダ"L	PRESSER PLATE HOLDER (L)	
2-1-15	025350132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
2-1-16	100242003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
2-1-17	S12637009	1	ハンテロツト"	REVERSE ROD	
2-1-18	S12639001	1	ハンテンスリンダ"	REVERSE CYLINDER	
2-1-19	S12642001	2	アナホルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-20	S12640009	1	ハンテシ"クツキ"テ	JOINT	
2-1-21	018300822	1	アナホルト3X8	BOLT 3X8	
2-1-22	018300822	1	アナホルト3X8	BOLT 3X8	
2-1-23	017501202	1	ホルト 5X12	BOLT 5X12	
2-1-24	021500102	1	ナツト1 シユ5	NUT 5	
2-1-25	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-2	S12643001	1	ソトオサエアシ312-1	EXTERNAL WORK CLAMP FOOT 312-1	
2-3	117291002	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
2-4	154252001	1	イチキ"メイトL	POSITIONING PLATE (L)	
2-5	154253001	1	イチキ"メイトR	POSITIONING PLATE (R)	
2-6	062670512	4	ナハ"ユ357-40X5	SCREW 357X5	
2-7	025350332	4	ヒラサ"カ"ネタイ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
2-8	028350242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
2-9	154256101	1	オサエイタフ"ランクA	PRESSER PLATE BRANK (A)	
2-10	S12645001	1	オクリイタフ"ランク312-1	FEED PLATE BLANK 31211	
2-11	S30619009	1	ハンテハ"ルフ"3クミ	INNER CLAMP VALVE ASSY	
2-11-1	S31153009	1	ハ"ルフ"トリツケイタ2-3H	VALVE SET PLATE 2-3H	
2-11-2	S05636001	1	エアマニホルト"	AIR MANIFOLD	
2-11-3	062302506	2	ナハ"ユ3X25	SCREW 3X25	
2-11-4	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-11-5	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチュウ3	PLAIN WASHER 3	
2-11-6	S30615001	1	テ"ンシ"ハ"ルフ"HKミ	AIR VALVE (H) ASSY	
2-11-7	S03792001	2	ハイキシホ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
2-11-8	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-11-9	S12647001	1	エアレキ"ユレータ	AIR REGULATOR	
2-11-10	S29704000	2	コンハ"クトエルホ"4-1/8	ELBOW 4-1/8	
2-11-11	062404005	2	ナハ"ユ4X40	SCREW 4X40	
2-12	340400001	2	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
2-13	S03803000	2	ナイロンチューブ"	NYLON TUBE	
2-14	S12649000	1	ナイロンチューブ"	AIR TUBE	
2-15	021300106	2	1シユナツト3	NUT 3	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
3	S12644001	1	ソトオサエアシ312-2	EXTERNAL WORK CLAMP FOOT 312-2	
4	S10542001	1	ナカオサエLL	INNER CLAMP (LL)	

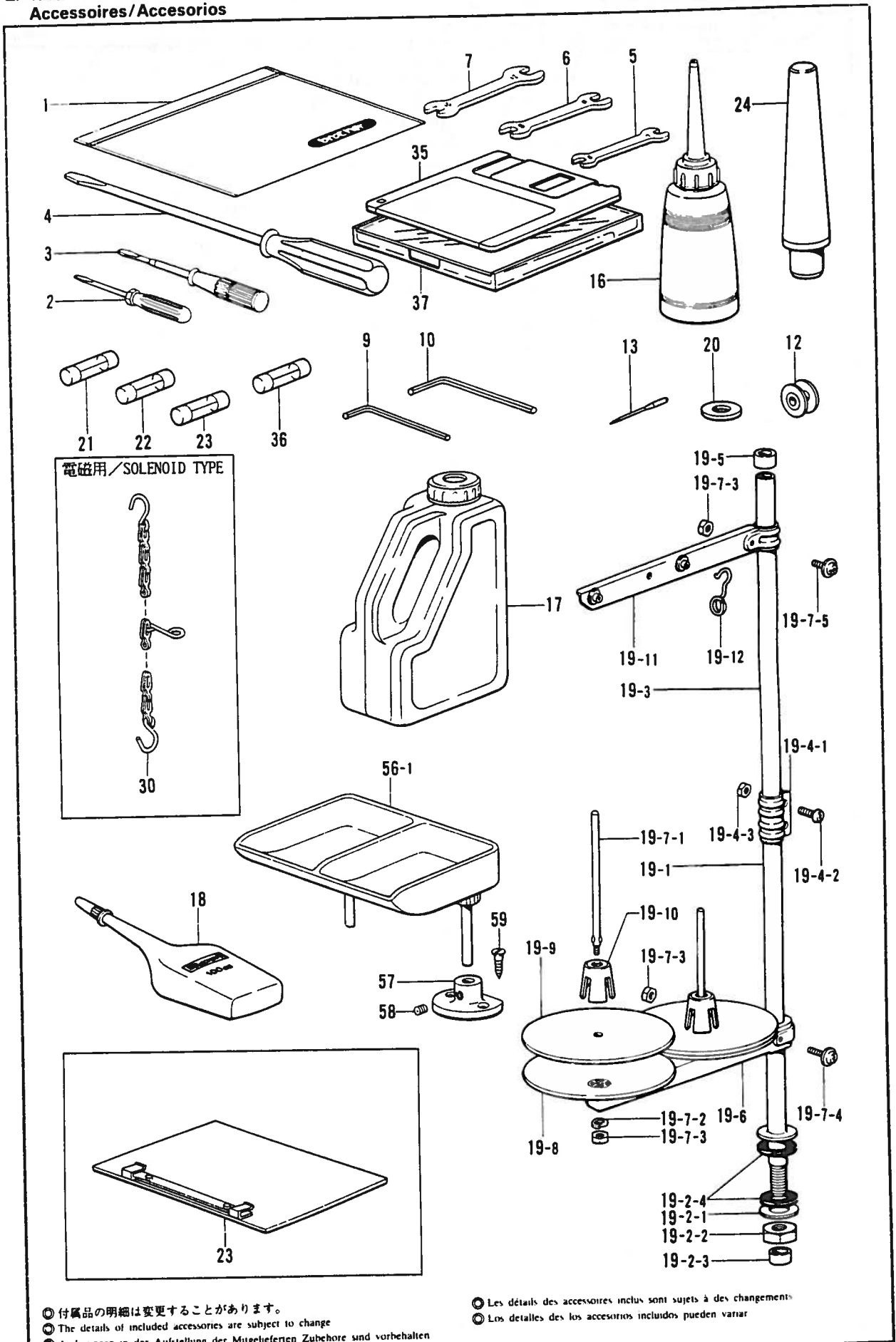
X3. 付属装置セット / Attachment Set / Anbausatz /  
 Jeu d'accessoires / Juego de fijación



X3. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
5	S20279201	1	ワンタッチオサエソウチセット	ONE-TOUCH WORK CLAMP SET	
5-1	S20280101	1	ワンタッチオサエLクミ	ONE-TOUCH WORK CLAMP (L) ASSY	
5-2	S20286101	1	ワンタッチオサエRクミ	ONE-TOUCH WORK CLAMP (R) ASSY	
5-3	S20289001	2	シ"クホルダ"-Lクミ	HOLDER ASSY (L)	
5-4	S20293001	2	シ"クホルダ"-Rクミ	HOLDER ASSY (R)	
5-5	018680822	8	アナホルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
6	S20822001	1	シ"クホルダ"-Lセット	WORK CLAMP HOLDER SET (L)	
6-1	S20289001	1	シ"クホルダ"-Lクミ	HOLDER ASSY (L)	
6-2	018680822	2	アナホルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
7	S20823001	1	シ"クホルダ"-Rセット	WORK CLAMP HOLDER SET (R)	
7-1	S20293001	1	シ"クホルダ"-Rクミ	HOLDER ASSY (R)	
7-2	018680822	2	アナホルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
9-1	S20280101	1	ワンタッチオサエLクミ	ONE-TOUCH WORK CLAMP (L) ASSY	
9-2	S20286101	1	ワンタッチオサエRクミ	ONE-TOUCH WORK CLAMP (R) ASSY	
<オプションパーツ /OPTION PARTS>					
<T=3.2, P1>					
10-1	S20780001	1	オサエフランク6-3R	PRESSER BLANK 6-3R	
10-2	S20781001	1	オサエフランク6-3L	PRESSER BLANK 6-3L	
<T=5.0, P1.5>					
11-1	S20782001	1	オサエフランク6-5R	PRESSER BLANK 6-5R	
11-2	S20783001	1	オサエフランク6-5L	PRESSER BLANK 6-5L	

Z. 付属品関係/Accessories/Zubehör/  
 Accessoires/Accessorios



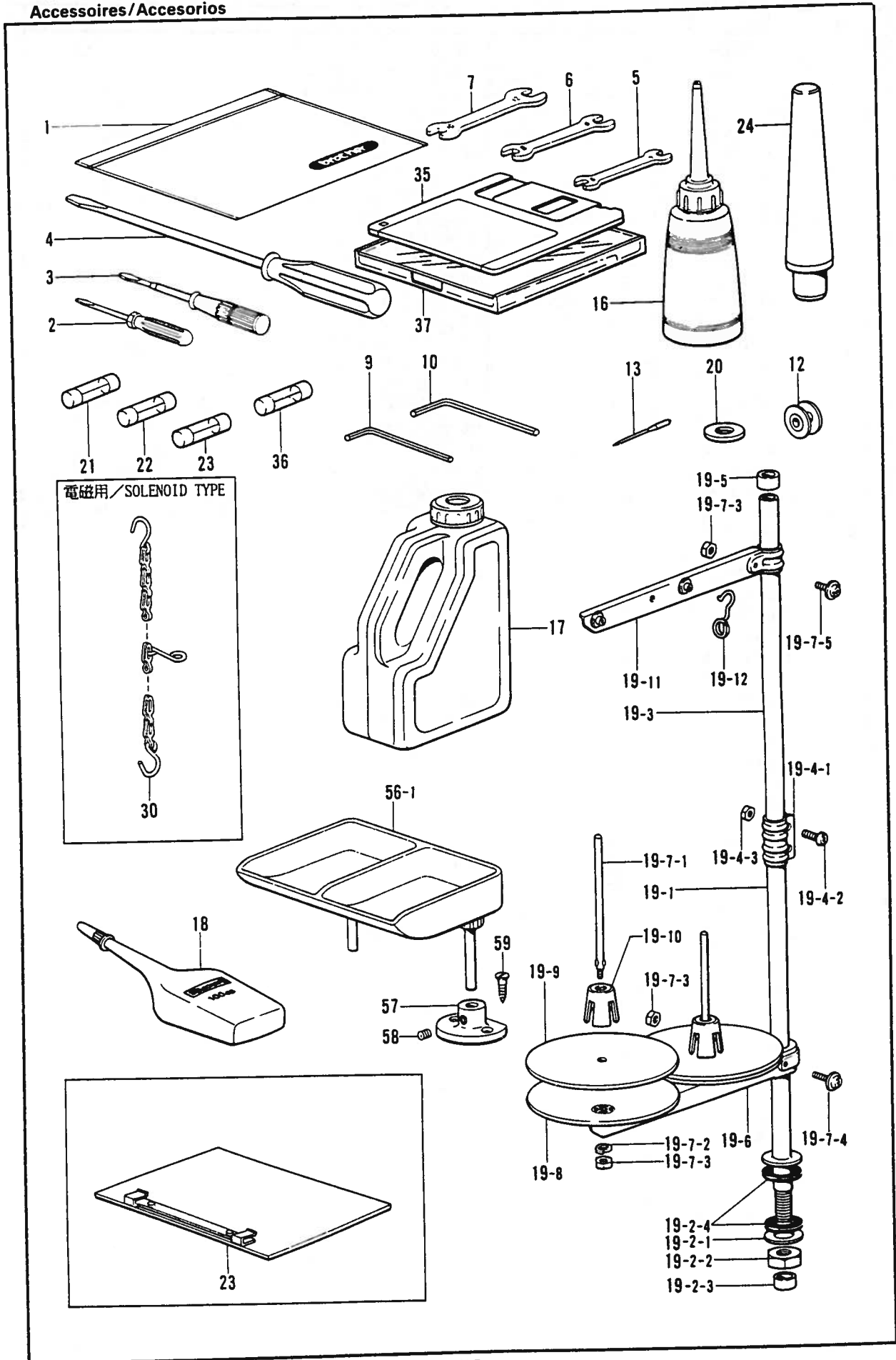
◎ 付属品の明細は変更することがあります。  
 ◎ The details of included accessories are subject to change  
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten

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

Z. 付属品関係/Accessories/Zubehör/  
Accessoires/Accessorios

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フジクヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
2	142443001	1	ネジ"マフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3	118837001	1	ネジ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
4	101572101	1	ネジ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
5	107779001	1	スパナ6X7	SPANNER 6X7	
6	100887001	1	スパナ8X9	SPANNER 8X9	
7	107780001	1	スパナ10X12	SPANNER 10X12	
9	142721001	1	6カクホ"ウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	118064001	1	6カクホ"ウスハナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
12	S15665001	4	ホ"ヒンLA	BOBBIN (LA)	
16	114483002	1	ホ"リオイラークミ	OILER ASSY	
17	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
19	S02763202	1	イトタテタ"イクミ2DR	COTTON STAND ASSY 2DR	
19-1	156112003	1	コラムハ"イフD	COLUMN PIPE (D)	
19-2	S02777001	1	ハ"イフDネジ"セットB	PIPE (D) SCREW SET (B)	
19-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
19-2-2	150191002	1	6カクナツト5/8	NUT 5/8	
19-2-3	150174000	1	コラムキャツプ	COLUMN CAP	
19-2-4	S01005000	2	イトタテゴム	RUBBER WASHER	
19-3	150172003	1	コラムハ"イフ	COLUMN PIPE	
19-4	150106003	1	コラムシ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
19-4-1	150173003	1	コラムシ"ヨイント	COLUMN JOINT	
19-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
19-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
19-5	150174000	1	コラムキャツプ	COLUMN CAP	
19-6	S02778002	1	スプールホルダ"ー2	SPOOL HOLDER 2	
19-7	S02780001	1	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
19-7-1	150179002	2	スプールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
19-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
19-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
19-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
19-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
19-8	150180002	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
19-9	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
19-10	126863001	2	スプールクツシヨン	SPOOL CUSHION	
19-11	S02786002	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSY 2	
19-12	S02747101	1	イトカケハ"ネ	SPRING	
20	S10208001	1	イト"ウハカンサ" T=0.4	WASHER T=0.4	
20	S10208002	1	イト"ウハカンサ" T=0.5	WASHER T=0.5	
20	S10208003	1	イト"ウハカンサ" T=0.6	WASHER T=0.6	
23	157250001	1	OTオサエイタBクミ	-----	
23	157251001	1	OTオサエイタCクミ	-----	
21	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
22	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
23	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
24	S10359002	1	トウフ"マクラ	HEAD REST	
35	U42775001	1	3.5メテ"イア 2DD	3.5-MEDIA 2DD	
36	152566000	1	ヒューズ"C	FUSE (C)	
37	S09989000	1	フロツヒ"ケース	FLOPPY CASE	
56	S18641009	1	ホ"タンサラフクロイリ	BUTTON TRAY BAG	
56-1	S18642009	1	ホ"タンサラ	BUTTON TRAY	
57	153843009	1	ホ"タンサラアシホルダ"	BUTTON TRAY HOLDER	
58	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
59	101795001	2	サラモクネジ"3.5X16	SCREW 3.5X16	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
13	107415016	1	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
18	S06706001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
13	145646021	1	ミシンハリDPX17(#21)	NEEDLE DPX17 (#21)	
<スナップ・ホックツケヨウ /FOR SNAP AND HOOK>					
13	145646011	1	ミシンハリDPX17(#11)	NEEDLE DPX17 (#11)	
18	S06706001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	

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



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

REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジヨウ / FOR SOLENOID >					
30	S10472001	1	クサリクミ	CHAIN ASSY	

オプションパーツ / Optional parts / Sonderzubehör /  
Piezas en option / Piezas opción

オサエアシ / Presser Foot

A	152283-101	B	152636-001	C	152637-001	D	154069-001
E	154089-001	F	157237-001	G	158592-001	J	S13815-001

ハリアナイタ / Needle Hole Plate

A	S10211-001	E	S10212-101	F	S10213-001
D	S29997-001	H	S30450-001	L	S25127-001
ED	S30925-001	FD	S30926-001		



オサエblank /Presser Blank (61.5×86.5)

E-1	153526-000	E-3	154386-000	E-4	S10269-000

OT オサエタクミ /OT Presser Plate Assembly (87×123)

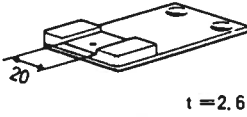
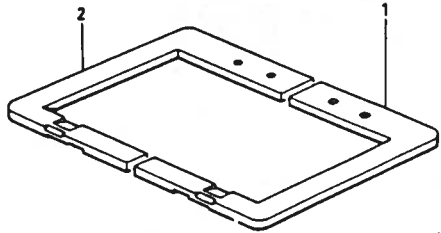
A	157248-001	B	157250-001	C	157251-001

オクリイタblank Feed Plate Blank (t=1.2)

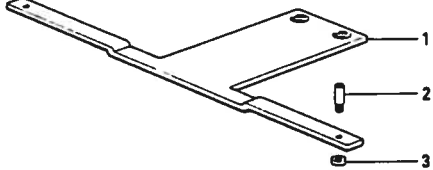
A	S10265-001	B	S10266-001
H	S19659-001	E	S13566-001 ツツベッド用 For Cylindrical Bed

オクリイタインナープレート(C, D用) Inner Plate (for Feed Plate C, D) S13567-000	ゲンテンキジュニタクミ Zero Point Standard Plate Assembly S13046-101	OTオクリイタダイクミ OT Feed Plate Bracket Assembly S14841-001

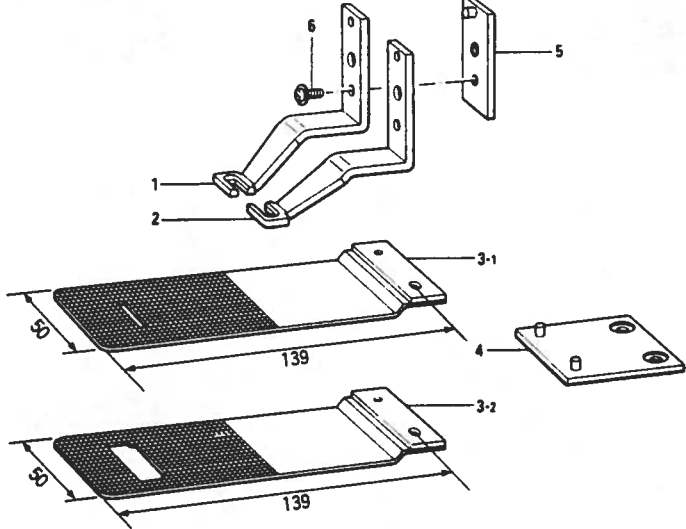
BAS-320, 325 オクリタヨウアタッチメント Attachment for Feed Plate オクリタトリツケダイ/Setting Base for Feed Plate S12586-001	1	オサエ R	Presser Foot (R)	S10411-001
	2	オサエ L	Presser Foot (L)	S10412-001

1	カセットシジイタ	Cassette Holder Plate	S13006-001
2	カセットシジピン	Pin	S13007-001
3	3シュナット 318-40	Nut 318-40	021660-306

◎バータック用 /For Bartack (61.5×86.5)



1	オサエアシ SR	Work Clamp (SR)	1	S14254-001
2	オサエアシ SL	Work Clamp (SL)	1	S14255-001
3-1	OT オクリイタ DE	OT Feed Clamp (DE)	1	S14253-001
3-2	OT オクリイタ ST	OT Feed Plate (ST)	1	S14252-001
4	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
5	OT オサエアシ Dクミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
6	ザッキシメネシ 4.37	Screw 4.37	2	149168-001

OT オクリイタblank /OT Feed Plate Blank (t=1.2)

C	S14844-001	D	S14845-001
F	S14251-001	G	S19666-001
312	S14598-001		

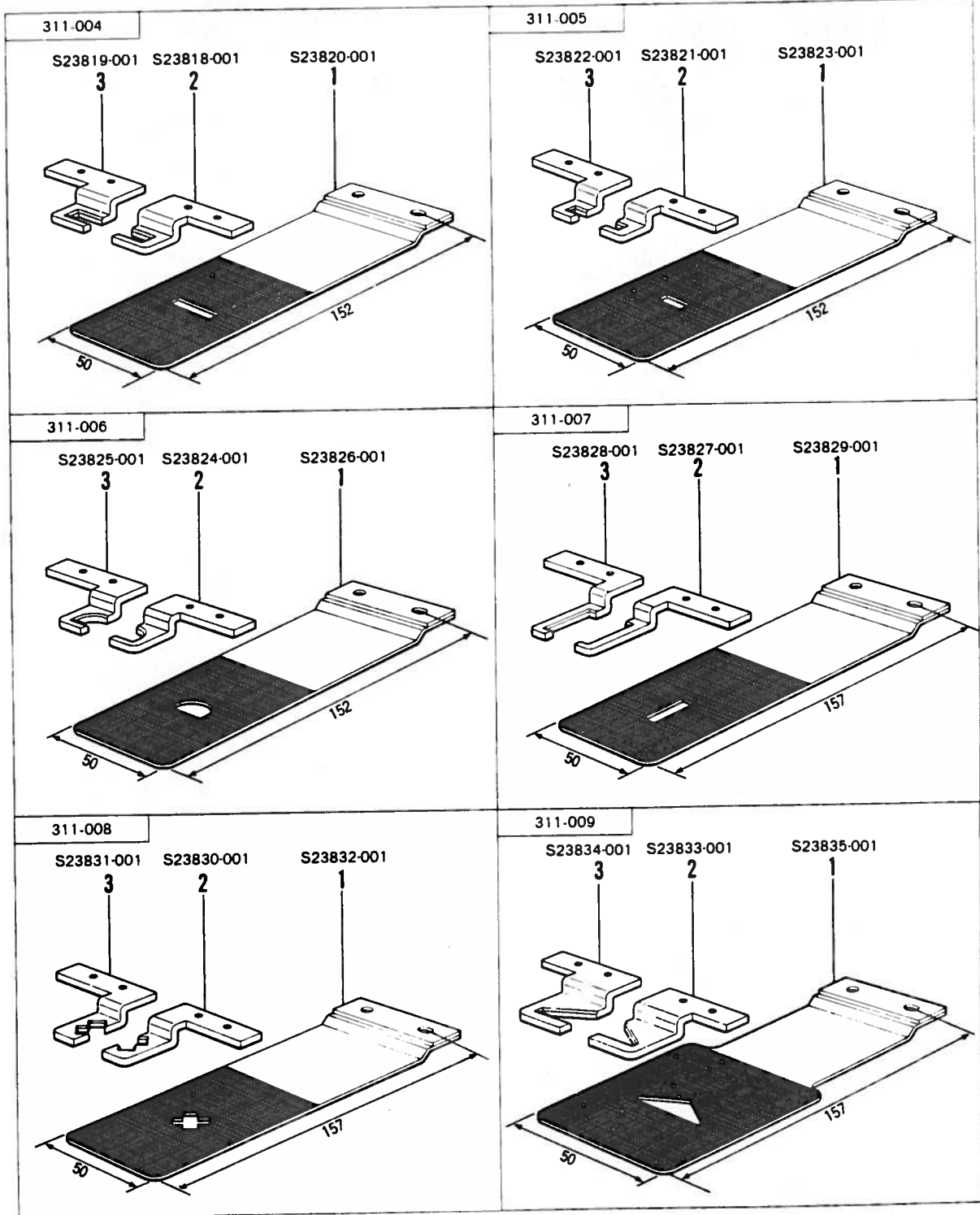
OT オクリイタ /OT Feed Plate

DE	S14253-001	ST	S14252-001

トジツケ用 /For Close Basting			イトループツケ用 /For Thread Loop Sewing		
1	オクリイタ 310-2 Feed Plate 310-2	S13092-001	1	オクリイタ 310-3 Feed Plate 310-3	S13098-001
2	オサエ R 310-002 Presser Foot (R) 310-002	S13090-001	2	オサエ R 310-003 Presser Foot (R) 310-003	S13096-001
3	オサエ L 310-002 Presser Foot (L) 310-002	S13091-001	3	オサエ L 310-003 Presser Foot (L) 310-003	S13097-001

◎クイックチェンジ用 / For Quick Change

1	オクリイタ	Feed Plate
2	オサエ R	Presser Foot (R)
3	オサエ L	Presser Foot (L)



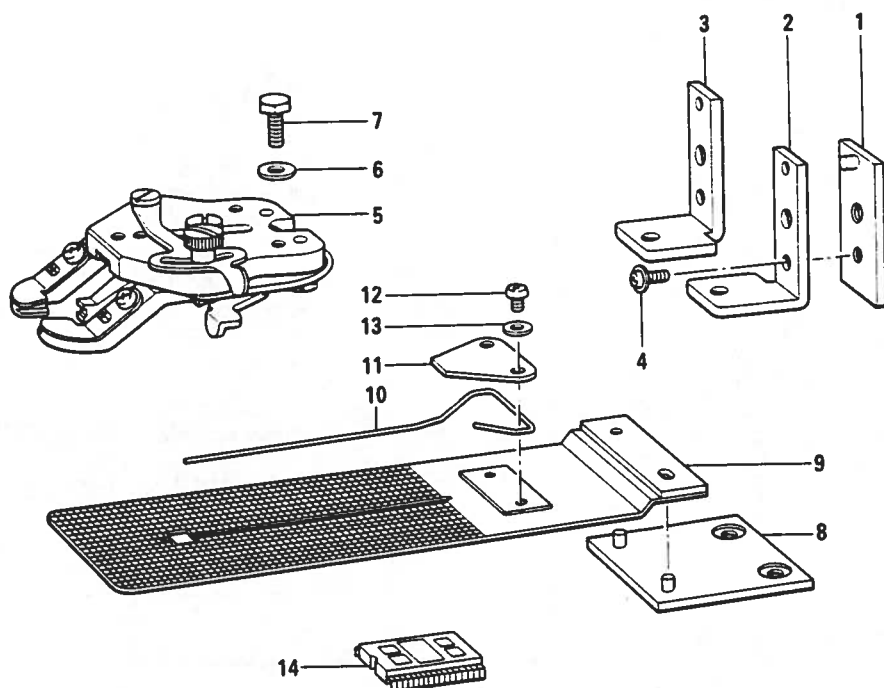
○ワンタッチオサエヨウ /For One-touch Clamp

	1	OT オサエアシ U OT Work Clamp (U)	S14850-001
	2	OT オサエアシ D クミ OT Work Clamp (D) Assy	S14846-001
	3	ザッキシメネジ 4.37 SCREW 4.37	149168-001
	1	ワンタッチオサエ UN クミ One-touch Presser foot (UN) ASSY	S24612-001
	1-1	OT オサエアシ UN OT Work clamp (UN)	S24613-001
	1-2	オサエホルダー L Presser holder (L)	S20282-001
	1-3	アナボルト 4.37×8 Bolt 4.37×8	018680-822

オサエブランク /Presser Blank (61.5 × 86.5)

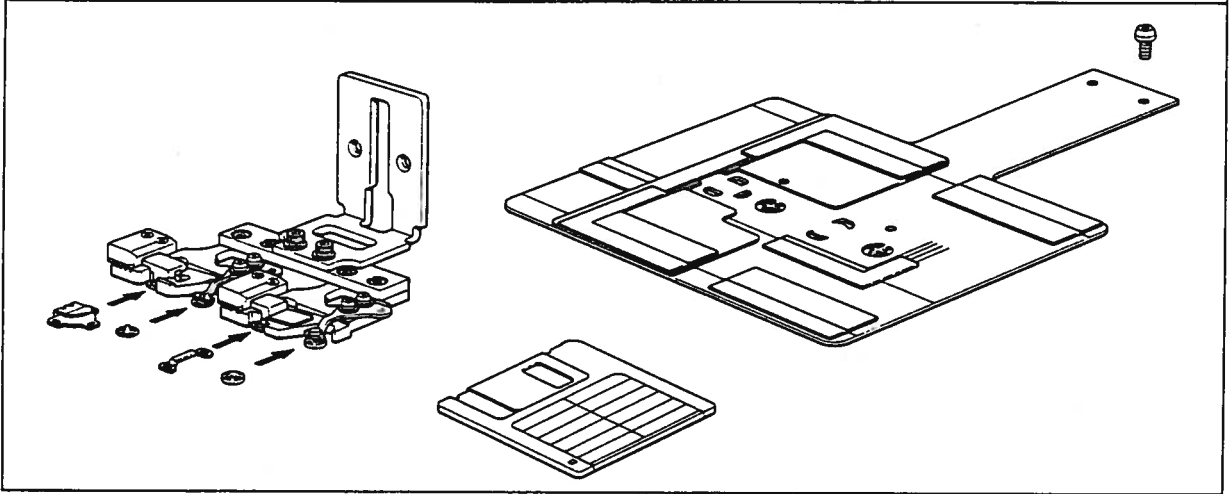
E-5L	S20784-001	E-6L	S20786-001
E-5R	S20785-001	E-6R	S20787-001
(L)	(R)	(L)	(R)

●ボタン付用 /For with Button






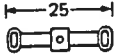




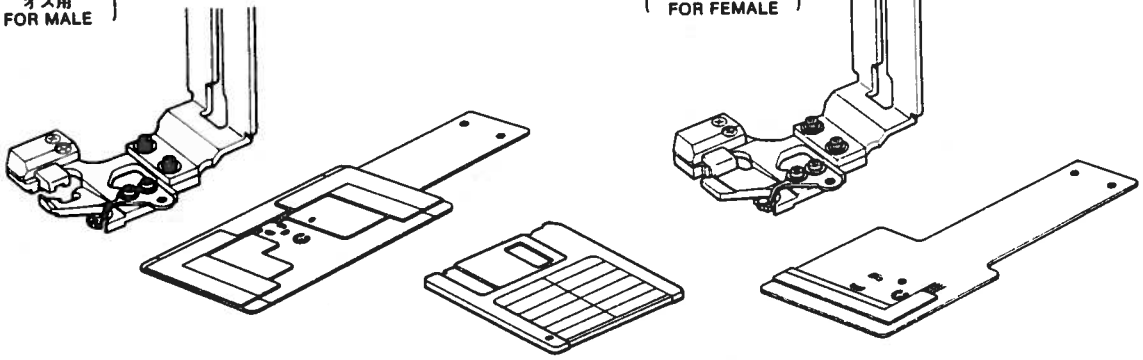
1	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
2	BU オサエアシ U-R	BU Work Clamp (U-R)	1	S14848-001
3	BU オサエアシ U-L	BU Work Clamp (U-L)	1	S14849-001
4	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	2	149168-001
5	ボタンツカミクミ	Button Clamp Assembly	1	S30015-001
6	ボルト 4.76	Bolt 4.76	2	117363-001
7	ヒラザガネチュウ 4.76	Plain Washer 4.76	2	025710-232
8	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
9	OT オクリイタ7ヒラ	OT Feed Plate 7	1	S14069-001
10	ボタンウカシバネ 1.2	Spring 1.2	1	153871-001
11	ウカシバネオサエイタ	Presser Plate	1	S14073-001
12	ナベコ 357-40X5	Screw 357*5	2	062670-512
13	ザガネ	Washer	2	102707-002
14	PROM ボタンツケヨウクミ	PROM Assembly	1	S15167-001


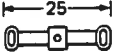

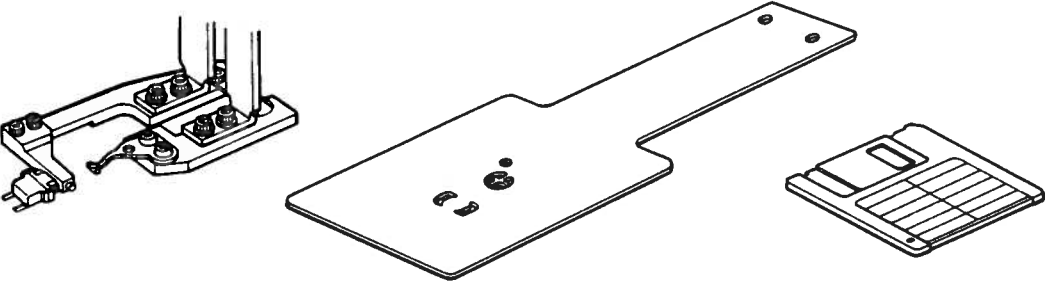
品名 Name of Parts	310-HS ソウチソウクミ 310-HS Device Unit				
	M-508	M-520	M-525	M-533	M-528
部品コード Parts Code	S10477-001	S12572-001	S12573-001	S13110-001	S12571-001
フック寸法 Hook Size (mm)					
スナップ寸法 Snap Size (mm)	OM φ7.6, φ8.6 				



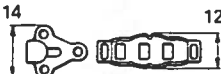
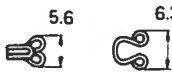


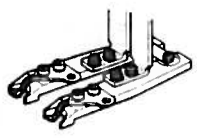


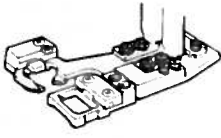


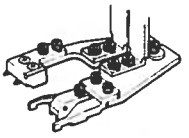


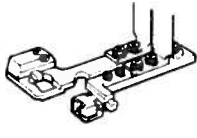


**フック付キベルト縫用**  
For Belt Sewing with Hook









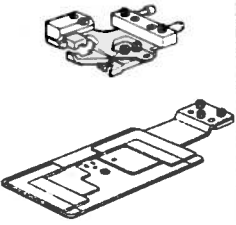
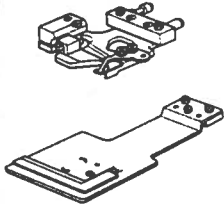
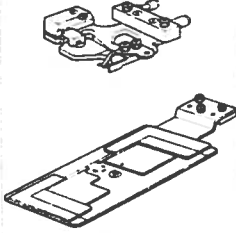
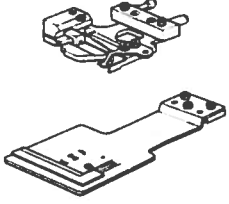
ハリイタH Needle Plate (H) S13099-001		オクリバH Feed Dog (H) S13100-001	
---	--	-------------------------------------	--

品名 Name of Parts	310-HS ソウチソウクミ 310-HS Device Unit			
	M-508 (オス MALE)	M-508 (メス FEMALE)	M-525 (オス MALE)	M-525 (メス FEMALE)
部品コード Parts Code	S18581-001	S18590-001	S18598-001	S18606-001
ホック寸法 Hook Size (mm)				
スナップ寸法 Snap size (mm)	OM $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$			
				
(オス用 FOR MALE)		(メス用 FOR FEMALE)		
				

品名 Name of Parts	310-AS ソウチソウクミ 310-AS Device Unit	
	M-508	M-525
部品コード Parts Code	S18614-001	S18621-001
ホック寸法 Hook Size (mm)		
スナップ寸法 Snap size (mm)	OM $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$ (メス / FEMALE) 	
		



品名 Name of Parts	310-SW ソウチソウクミ 310-SW Device Unit	310-HE ソウチクミ 310-HE Device Unit		
	—	M-510	M-10	M-521
部品コード Parts Code	S21553-001	S21559-001	S21565-001	S21591-001
フック寸法 (mm) Hook Size (mm)	—			
スナップ寸法 (mm) Snap size (mm)	OM $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$ 	—	—	—
形状 Shape	  	  	  	  

品名 Name of Parts	310-HSQ ソウチクミ 310-HSQ device assembly			
	M-508 (オス Male)	M-508 (メス Female)	M-525 (オス Male)	M-525 (メス Female)
部品コード Parts Code	S24605-001	S24614-001	S24621-001	S24628-001
ホック寸法 Hook Size (mm)				
スナップ寸法 Snap size (mm)	OM $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$			
				
形状 Shape				

索引/INDEX/VERZEICHNIS/  
INDEX/INDICE/

CODE	REF.NO.	PAGE
S00313009	E - 63	16
S00554000	R - 1-7	38
S00705001	L - 44	30
S00902001	E - 57	18
S01005000	Z - 19-2-4	54
S01199003	T - 36	44
S01825001	V - 1-2-5	46
S01998001	K - 1-12	28
S02269001	C - 25	6
S02337001	T - 33	44
S02354001	L - 18	30
S02429001	G - 18-1	22
S02438001	J - 31	26
S02445001	B - 33	4
S02538009	C - 12	6
S02664001	Q - 12-2	36
S02665000	Q - 12-3	36
S02667001	M - 3	32
S02668000	M - 4	32
S02672002	M - 21	32
S02677001	M - 23	32
S02678001	M - 25	32
S02680001	M - 11	32
S02684001	N - 1	32
S02685001	N - 2	32
S02687201	N - 7	32
S02739000	T - 1-9	44
S02740000	T - 1-8	44
S02747101	Z - 19-12	54
S02763202	Z - 19	54
S02777001	Z - 19-2	54
S02778002	Z - 19-6	54
S02780001	Z - 19-7	54
S02786002	Z - 19-11	54
S02887000	R - 1-3-6	38
	Z - 22	54
S02917001	Q - 31	36
S02939009	W - 1	48
S02940001	W - 1-1	48
S02941001	W - 1-2	48
S02942001	W - 1-3	48
S02943009	W - 1-4	48
S02947001	W - 1-5	48
S02949001	W - 1-6	48
S02950001	W - 1-7	48
S02977101	V - 1-2-2	46
S03327000	N - 6	32
S03662000	H - 15-1	24
S03677001	E - 70	18
	M - 16	32
S03704001	G - 16	22
S03789001	S - 1-1-5-1	42
	S - 1-2-5-1	42
S03792001	S - 1-1-5-2	42
	S - 1-2-5-2	42
	X2 - 2-11-7	50
S03800001	D1 - 1-2-17	8
S03801001	D1 - 1-2-19	8
S03803000	X2 - 2-13	50
S03820000	D1 - 1-2-23	8
S03899000	D1 - 1-1-27	8
	D1 - 1-2-21	8
	D3 - 27	12
S05223001	T - 1-1-1	44
S05636001	X2 - 2-11-2	50
S05665001	X2 - 2-1-9	50
S05670002	S - 12-1	42

CODE	REF.NO.	PAGE
S06706001	Z - 18	54
S07885000	N - 13	32
S08030000	R - 1-3-5	38
	Z - 21	54
S08032000	R - 1-3-1-1	38
S09228000	S - 1-1-4	42
	S - 1-2-4	42
S09231000	S - 1-1-3	42
S09318101	S - 1-1-2	42
	S - 1-2-2	42
S09393002	S - 12-2	42
S09989000	Z - 37	54
S10024002	B - 35	4
S10025001	B - 36	4
S10026001	A - 6	2
S10027002	A - 10	2
S10028000	A - 11	2
S10029009	A - 16	2
S10030002	A - 18	2
S10035001	C - 1	6
S10036001	C - 2	6
S10038001	C - 3	6
S10039001	C - 8	6
S10040001	C - 14	6
S10041001	C - 19	6
S10042001	C - 19-5	6
S10043001	C - 19-6	6
S10044001	C - 27	6
S10045009	D1 - 1-1	8
S10046009	D1 - 1-1-1	8
	D1 - 1-2-1	8
S10047001	D1 - 1-1-2	8
S10048001	D1 - 1-1-3	8
S10049001	D1 - 1-1-5	8
S10050000	D1 - 1-1-6	8
S10051001	D1 - 1-1-7	8
S10052001	D1 - 1-1-8	8
S10053001	D1 - 1-1-9	8
S10054001	D1 - 1-1-11	8
	D1 - 1-2-2	8
S10055001	D1 - 1-1-12	8
S10056001	D1 - 1-1-13	8
	D1 - 1-2-4	8
S10057001	D1 - 1-1-14	8
S10058001	D1 - 1-1-15	8
	D1 - 1-2-6	8
S10059001	D1 - 1-1-25	8
S10060101	D1 - 1-1-26	8
S10061001	D1 - 72	8
S10063001	D1 - 73	8
S10064001	D2 - 5	10
S10065001	D2 - 10	10
S10066001	D3 - 12	12
S10069001	D3 - 18	12
S10073100	D3 - 21	12
S10077100	D3 - 31	12
S10078001	D3 - 32	12
	F - 28	20
S10079001	D3 - 33	12
	F - 29	20
S10080001	D3 - 35	12
S10081001	D3 - 36	12
	F - 5	20
S10082001	D3 - 38	12
	F - 8	20
S10083001	D3 - 40	12
S10085000	D3 - 47	12

CODE	REF.NO.	PAGE
S10086001	D3- 49	12
S10087101	D3- 50	12
	F - 19	20
S10088001	D3- 55	12
S10089001	D3- 57	12
S10090001	B - 44	4
S10091001	D3- 70	12
S10092001	E - 1	16
S10093001	E - 3	16
S10095001	E - 6	16
S10097001	E - 8	16
S10098001	E - 10	16
S10101001	E - 14	16
S10102001	E - 16-1	16
S10103001	E - 16-2	16
S10105001	E - 21	16
S10106001	E - 23	16
S10107001	E - 24	16
S10108001	E - 26	16
S10109001	E - 29	16
S10110001	E - 31	16
S10111001	E - 39	16
S10112001	E - 40	16
S10113001	E - 42	16
S10114001	E - 46	16
S10115001	E - 48	16
S10119001	E - 51	16
S10121001	E - 55-1	16
S10122001	E - 55-2	18
S10123001	E - 56	16
S10125009	E - 62	16
S10126001	F - 1	20
S10127001	F - 2	20
S10129100	F - 4	20
S10131000	F - 7	20
S10132001	F - 10	20
S10133000	F - 17	20
S10134001	F - 18	20
S10135100	F - 27	20
S10136001	F - 32	20
S10137001	F - 36	20
S10138001	F - 40	20
S10139001	F - 42	20
S10140009	F - 44	20
S10141009	B - 46	4
S10142100	B - 47	4
S10143001	F - 52	20
S10144001	F - 52	20
S10145001	G - 4	22
S10147101	G - 11	22
S10149101	G - 12	22
S10151100	H - 2-2	24
S10153000	H - 2-4	24
S10155000	H - 5	24
S10156000	H - 6	24
S10157000	H - 7	24
S10160000	H - 8-3	24
S10161000	H - 8-4	24
S10162001	H - 10	24
S10163001	H - 13	24
S10164000	H - 14	24
S10166100	H - 15-2	24
S10167000	H - 20	24
S10168000	H - 21	24
S10169000	B - 49	4
S10171002	K - 1-1	28
S10172001	K - 1-2	28

CODE	REF.NO.	PAGE
S10173001	K - 1-11	28
S10174000	K - 1-21	28
S10175001	K - 1-23	28
S10176000	K - 3	28
S10177001	L - 1	30
S10178001	L - 3	30
S10179001	L - 5	30
S10182101	L - 7	30
S10184001	L - 9	30
S10189001	L - 16	30
S10190001	L - 20	30
S10191001	L - 22-1	30
S10192001	L - 23	30
	L - 33	30
S10193001	L - 24	30
S10194001	L - 25	30
S10195001	L - 26	30
S10196101	L - 30	30
S10197001	L - 32	30
S10198001	L - 36	30
S10202001	L - 37	30
S10203001	L - 39	30
S10204101	L - 40	30
S10205001	L - 42	30
S10208001	L - 43	30
	Z - 20	54
S10208002	L - 43	30
	Z - 20	54
S10208003	L - 43	30
	Z - 20	54
S10209101	L - 45	30
S10210101	L - 46	30
S10211001	L - 50	30
S10213001	L - 50	30
S10214009	M - 5	32
S10215009	M - 8	32
S10216009	M - 12	32
S10217001	M - 13	32
S10219001	P - 1	34
S10220101	P - 7	34
S10221001	P - 7-1	34
S10222001	P - 7-2	34
S10224001	P - 7-5	34
S10225001	P - 7-6	34
S10228001	P - 7-7	34
S10229101	P - 7-8	34
S10230000	P - 10	34
S10231001	P - 12	34
S10232001	P - 16	34
S10233101	P - 18	34
S10236001	P - 19	34
S10237001	P - 7-10	34
S10238001	P - 24	34
S10239001	P - 28	34
S10240009	Q - 1	36
S10241001	Q - 2	36
S10242000	Q - 6	36
S10243000	Q - 9	36
S10244000	Q - 19	36
S10245001	Q - 29	36
S10246000	Q - 30	36
	Q - 32	36
S10247001	Q - 39	36
S10249001	Q - 41	36
S10258000	B - 1	4
S10259000	B - 2	4
S10260002	B - 41	4

CODE	REF.NO.	PAGE
S10261009	B - 42	4
S10262009	B - 43	4
S10263009	B - 21	4
S10264101	T - 1-22	44
S10267001	L - 22	30
S10268001	K - 1-22	28
S10283001	R - 1-10	38
S10289000	R - 1-15	38
S10315000	R - 1-3-1-2	38
S10336000	R - 1-14	38
S10350001	V - 1-1	46
S10352101	F - 54	20
S10353000	H - 22	24
S10355109	T - 1-1	44
S10357100	T - 1-11	44
S10358100	T - 1-12	44
S10359002	Z - 24	54
S10361001	E - 53	16
S10364001	H - 2-1	24
S10365001	Q - 24	36
S10366001	Q - 25	36
S10367009	Q - 12	36
S10370001	Q - 37	36
S10371001	E - 44	16
S10372100	E - 45	16
S10373001	G - 18	22
S10374000	H - 23	24
S10375109	D1- 1-2	8
S10377101	D1- 1-2-3	8
S10378101	D1- 1-2-5	8
S10379001	D1- 1-2-14	8
S10380101	D1- 1-2-15	8
S10383001	C - 10	6
S10386100	S - 8	42
S10387100	S - 9	42
S10401001	R - 8-4	40
S10405000	T - 1-13	44
S10406001	B - 52	4
S10408000	R - 10	40
S10424001	D4- 74-1	14
S10425001	D4- 74-2-1	14
S10426001	D4- 74-1-2	14
S10427001	D4- 74-1-1-2	14
S10428001	D4- 74-1-1-4	14
S10429001	D4- 74-1-1-13	14
	D4- 74-1-1-5	14
S10430001	D4- 74-1-1-14	14
	D4- 74-1-1-6	14
S10431001	D4- 74-1-1-8	14
S10432001	D4- 74-1-1-11	14
S10433001	D4- 74-1-1-12	14
S10434101	D4- 74-1-1-16	14
S10436001	D4- 74-1-1-1	14
S10438001	K - 1-15	28
S10439001	D4- 74-1-1-17	14
	D4- 74-1-1-9	14
S10443001	D4- 74-4	14
S10445000	D4- 74-2-2	14
S10446000	D4- 74-2-3	14
S10447000	D4- 74-3-1	14
S10448000	D4- 74-3-2	14
S10449000	D4- 74-3-3	14
S10450000	D4- 74-2-4	14
S10451000	D4- 74-3-4	14
S10452000	D4- 74-2-7	14
S10453000	D4- 74-3-5	14
S10454000	D4- 74-2-5	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S10455000	D4- 74-3-6	14
S10456000	D4- 74-2-8	14
S10457000	D4- 74-3-7	14
S10458000	D4- 74-2-6	14
S10459000	D4- 74-3-8	14
S10460000	D4- 74-2-9	14
S10461000	D4- 74-3-9	14
S10463102	S - 14	42
S10465001	R - 1-32	38
S10468000	Q - 43	36
S10469001	J - 19	26
S10470001	M - 17	32
S10471001	D3- 78	12
S10472001	Z - 30	56
S10473000	B - 20	4
S10474001	E - 19	16
S10476001	T - 1-10	44
S10477001	D4- 74	14
S10478000	H - 2-3	24
S10542001	X2- 4	50
S10661009	T - 1-1-5	44
S11182009	J - 14	26
S11314001	G - 5	22
S12441001	J - 33	26
S12444001	D4- 74-2	14
S12587001	D2- 84	10
S12633009	X2- 2-1	50
S12634009	X2- 2-1-1	50
S12635009	X2- 2-1-2	50
S12636001	X2- 2-1-3	50
S12637009	X2- 2-1-17	50
S12638009	X2- 2-1-6	50
S12639001	X2- 2-1-18	50
S12640009	X2- 2-1-20	50
S12641009	X2- 2-1-4	50
S12642001	X2- 2-1-19	50
S12643001	X2- 2-2	50
S12644001	X2- 3	50
S12645001	X2- 2-10	50
S12647001	X2- 2-11-9	50
S12649000	X2- 2-14	50
S12651209	X2- 2	50
S12651210	X2- 2	50
S13399001	E - 65	18
S13559000	H - 15	24
S13807000	D4- 74-3	14
S13818001	D4- 74-1-1	14
S15078000	S - 10	42
S15158009	T - 1-7	44
S15589000	M - 26	32
S15662001	G - 26	22
S15663001	G - 26	22
S15665001	G - 31	22
	Z - 12	54
S15667001	G - 28-3	22
S15695001	E - 66	18
S15902101	G - 28	22
S16074001	G - 28-1	22
S16492001	G - 28-2	22
S16566000	R - 1-13	38
S16567000	R - 1-18	38
S16568000	R - 2	40
S16575109	R - 8	40
S16578101	R - 8-3	40
S16580000	R - 8-6	40
S16661001	R - 1-9	38
S17986001	R - 19	40

CODE	REF.NO.	PAGE
S17998001	T - 1-21	44
S18032001	X1 - 8-1-1	48
S18037009	X1 - 8-1-12	48
S18101001	R - 8-5	40
S18271009	R - 11	40
S18415001	D1- 1-2-16	8
	S - 1-1-5-3	42
	S - 1-2-5-3	42
	X2- 2-1-25	50
	X2- 2-11-8	50
S18507101	R - 1-1	38
S18573000	R - 1-11	38
S18633109	T - 4	44
S18641009	Z - 56	54
S18642009	Z - 56-1	54
S18707149	B - 29	4
S19603001	X1- 8-2	48
S19653009	X1- 8-1	48
S19654000	X1- 8-1-11	48
S19658000	B - 54	4
S19661001	E - 4	16
S19662001	E - 5	16
	E - 9	16
S19663001	E - 7	16
S19664001	E - 11	16
S20137001	T - 7	44
S20279201	X3- 5	52
S20280101	X3- 5-1	52
	X3- 9-1	52
S20286101	X3- 5-2	52
	X3- 9-2	52
S20289001	X3- 5-3	52
	X3- 6-1	52
S20293001	X3- 5-4	52
	X3- 7-1	52
S20780001	X3- 10-1	52
S20781001	X3- 10-2	52
S20782001	X3- 11-1	52
S20783001	X3- 11-2	52
S20814009	X1 - 8	48
S20822001	X3- 6	52
S20823001	X3- 7	52
S21181000	R - 1-26	38
S21504000	R - 1-26	38
S21527001	H - 8-1	24
S21698001	D2- 85-3	10
S21699001	D2- 85-4	10
S21701001	D2- 85-1	10
S21714001	D2- 85-2	10
S21721001	D2- 85	10
S21774001	G - 7	22
S21776001	D1- 1-1-16	8
	D1- 1-2-7	8
S27844001	D3- 41	12
	F - 11	20
S29007001	U - 1	46
S29008001	U - 2	46
S29009001	R - 1-3	38
S29124000	Q - 2-1	36
S29704000	X2- 2-11-10	50
S29710000	S - 1-2-3	42
S30026001	E - 13	16
S30033001	L - 12-3	30
S30114001	L - 12	30
S30115001	L - 12-1	30
S30175109	R - 1	38
S30206000	U - 2-1	46

CODE	REF.NO.	PAGE
S30224000	R - 1-3-3	38
S30227000	R - 1-3-4	38
S30232000	R - 1-20	38
S30233000	R - 1-20	38
S30234000	R - 1-20	38
S30238001	R - 1-29	38
S30249001	R - 1-8	38
S30250001	R - 1-24	38
S30251001	R - 1-27	40
S30253001	U - 6	46
S30254001	U - 7	46
S30264001	R - 1-24	38
S30265109	R - 1	38
S30266109	R - 1	38
S30267109	R - 1	38
S30268109	R - 1	38
S30269109	R - 1	38
S30281001	R - 1-31	38
S30282001	R - 1-8	38
S30284001	Q - 40	36
S30285000	R - 1-30	38
S30286000	R - 1-30	38
S30609001	S - 24	42
S30615001	X2- 2-11-6	50
S30616009	S - 1-1	42
S30617001	S - 1-1-5	42
	S - 1-2-5	42
S30618009	S - 1-2	42
S30619009	X2- 2-11	50
S31153009	X2- 2-11-1	50
S31551009	S - 1-1-1	42
	S - 1-2-1	42
S31565009	D3- 15	12
S31566001	D3- 16	12
S31567001	D3- 24	12
S31568000	D3- 29	12
S31571009	T - 1	44
S31572009	T - 1-2	44
S31585001	R - 1-29	38
S31650000	R - 1-29-1	38
S32129000	S - 13	42
S32334000	S - 27	42
S32342009	V - 1-2	46
S32343001	V - 1-2-1	46
S32344001	V - 1-2-1-1	46
S32345001	V - 1-2-1-2	46
T22706000	U - 1-3	46
U31357000	U - 1-1	46
U31359000	U - 1-2	46
U42775001	Z - 35	54
0A4301605	R - 1-4	38
0A5301005	R - 1-25	40
0A5301205	R - 1-16	38
0A5301405	R - 1-12	38
0A5400805	R - 1-28	40
	R - 8-7	40
0A5401005	R - 1-6	38
0A5402005	R - 1-5	38
008400604	R - 1-2	38
	R - 8-8	40
011679312	D1- 1-1-28	8
	D1- 1-2-22	8
013760612	J - 25	26
014400522	D3- 51	12
	F - 20	20
014401232	D1- 1-1-23	8
014680422	K - 1-14	28

CODE	REF.NO.	PAGE
014680422	K - 1-20	28
014680622	D1- 1-1-16-1	8
	D1- 1-2-7-1	8
	D3- 17	12
	D3- 28	12
	G - 3	22
	L - 38	30
	P - 13	34
014760622	C - 13	6
	C - 20	6
	C - 4	6
	C - 9	6
	D1- 1-1-20	8
	D1- 1-2-11	8
	D3- 37	12
	D3- 39	12
	D3- 56	12
	F - 6	20
	F - 9	20
	G - 13	22
	G - 19	22
	G - 6	22
	K - 4	28
	L - 10	30
	L - 29	30
	P - 22	34
	T - 1-23	44
	Z - 58	54
014770622	C - 16	6
	C - 18	6
	D3- 42	12
	F - 12	20
	G - 16-1	22
	L - 13	30
	L - 2	30
017067002	B - 3	4
017082203	S - 19	42
017082206	T - 40	44
017501202	X2- 2-1-23	50
018060822	P - 8	34
018061036	R - 1-21	40
018061222	E - 32	16
018061422	P - 2	34
018083022	R - 3	40
018300822	X2- 2-1-21	50
	X2- 2-1-22	50
018301032	X2- 2-1-8	50
018301222	X2- 2-1-7	50
018400536	D4- 74-1-1-3	14
018400622	D1- 1-1-22	8
	D1- 1-2-13	8
018401022	D4- 74-1-3	14
018501022	D3- 25	12
018501222	D1- 2	8
	Q - 26	36
018501422	G - 23	22
	P - 11	34
	Q - 46	36
018501622	D3- 30	12
	F - 16	20
	F - 25	20
018502522	F - 26	20
018503022	B - 17	4
	D3- 62	12
018505022	D3- 61	12
018680822	D3- 20	12
	D3- 34	12

CODE	REF.NO.	PAGE
018680822	F - 30	20
	X3- 5-5	52
	X3- 6-2	52
	X3- 7-2	52
018681022	L - 21	30
	M - 6	32
018681232	X2- 2-1-5	50
021060102	B - 6	4
021060106	T - 1-19	44
021080106	S - 23	42
021120304	T - 1-1-8	44
021300106	X2- 2-15	50
021300206	R - 1-17	38
021400102	D1- 1-1-24	8
021500102	X2- 2-1-24	50
021500103	S - 5	42
021500106	Z - 19-4-3	54
	Z - 19-7-3	54
021680202	E - 58	18
	K - 1-28	28
	L - 35	30
021680212	P - 25	34
021710202	E - 52	16
025030135	X1- 8-1-9	48
025030136	D4- 74-1-1-10	14
	D4- 74-1-1-18	14
025030232	S - 1-1-8	42
	S - 1-2-8	42
	X2- 2-11-5	50
025040232	D1- 1-1-21	8
	D1- 1-2-12	8
	D4- 74-1-5	14
	Q - 5	36
	T - 9	44
025050232	B - 18	4
	D3- 26	12
	D3- 59	12
	F - 24	20
	Q - 28	36
	S - 3	42
	T - 1-1-4	44
025050236	D3- 14	12
025060132	E - 34	16
025060232	P - 4	34
	R - 1-22	40
025060236	B - 4	4
025060332	T - 1-17	44
025060336	R - 4	40
025080232	S - 21	42
	T - 43	44
025080236	S - 22	42
025350132	X2- 2-1-15	50
025350236	B - 34	4
025350332	X2- 2-7	50
025680132	B - 40	4
	L - 52	30
025680232	D2- 8	10
	D3- 83	12
	L - 34	30
026120236	T - 1-1-6	44
028030242	S - 1-1-7	42
	S - 1-2-7	42
	X2- 2-11-4	50
028040242	D4- 74-1-4	14
	Q - 4	36
028050242	D3- 60	12
	Q - 27	36

CODE	REF.NO.	PAGE
028050242	S - 4	42
028050246	T - 1-1-9	44
	Z - 19-7-2	54
028060242	B - 32	4
	E - 33	16
	P - 3	34
028060246	R - 1-23	40
	T - 1-18	44
028080240	T - 42	44
028080242	R - 5	40
	S - 20	42
028120246	T - 1-1-7	44
028350242	X2- 2-8	50
031312006	V - 1-2-6	46
032361306	T - 1-6	44
032422003	T - 5	44
034311302	V - 1-2-3	46
037521016	T - 1-1-3	44
047201042	K - 1-26	28
047251640	H - 26	24
047501242	B - 19	4
048020342	X1- 8-1-10	48
048030342	D1- 1-1-4	8
	E - 61	18
	E - 67	18
	M - 15	32
048040342	D1- 1-1-10	8
	D1- 1-2-18	8
	E - 47	16
	M - 20	32
	P - 27	34
	P - 7-9	34
048050342	D1- 1-1-19	8
	D1- 1-2-10	8
	K - 1-16	28
	K - 1-9	28
048060342	D3- 44	12
	D3- 54	12
	F - 15	20
	F - 23	20
	L - 28	30
	P - 21	34
048070342	L - 11	30
048080342	G - 24	22
	G - 9	22
048160242	D3- 52	12
	F - 13	20
	F - 21	20
	E - 18	16
048200142	Z - 19-7-5	54
050501406	Z - 19-7-4	54
050503006	M - 19	32
060680512	D4- 74-1-1-15	14
061300606	D4- 74-1-1-7	14
061302506	W - 1-8	48
062300612	Q - 15	36
062301616	X1- 8-1-13	48
062302506	S - 1-1-6	42
	S - 1-2-6	42
	X2- 2-11-3	50
062401012	Q - 3	36
062404005	X2- 2-11-11	50
062501202	S - 2	42
062501406	Z - 19-4-2	54
062630712	N - 8	32
062660412	G - 18-2	22
062660712	G - 18-6	22

CODE	REF.NO.	PAGE
062670412	J - 28	26
062670512	A - 31	2
	X1- 8-4	48
	X2- 2-6	50
062670612	B - 51	4
	D3- 79	12
	H - 19	24
	H - 25	24
	H - 4	24
	J - 30	26
	J - 4	26
	K - 1-7	28
	N - 12	32
	P - 7-4	34
	Q - 10	36
	Q - 14	36
	Q - 17	36
	Q - 36	36
062670812	A - 17	2
062671012	L - 6	30
	X1- 8-3	48
062680512	D2- 11	10
	M - 22	32
	M - 9	32
062680612	B - 22	4
	H - 9	24
062680712	K - 1-25	28
062680812	C - 19-7	6
	D3- 58	12
	D3- 71	12
	F - 35	20
	F - 38	20
	H - 17	24
	Q - 38	36
062681012	L - 4	30
062681212	E - 27	16
	E - 43	16
062681612	N - 4	32
062710612	B - 53	4
	B - 8	4
062710712	J - 2	26
062710812	E - 2	16
062711012	A - 15	2
	K - 6	28
	N - 10	32
	B - 12	4
	B - 15	4
	D3- 63	12
	K - 2	28
062711412	A - 14	2
062760812	P - 17	34
062761412	D3- 13	12
062771012	P - 9	34
070688850	D3- 43	12
081003670	G - 15	22
	G - 21	22
	B - 10	4
081006070	E - 54	16
100032004	L - 48	30
	J - 21	26
100136001	K - 1-29	28
100242003	D2- 85-5	10
	X2- 2-1-16	50
100242010	D2- 85-6	10
100250001	C - 15	6
100360003	L - 51	30
100402004	J - 18	26



CODE	REF.NO.	PAGE
100645003	D3- 80	12
	F - 33	20
	F - 37	20
	M - 7	32
	N - 3	32
	P - 26	34
100887001	Z - 6	54
101073001	T - 1-4	44
101121003	T - 1-5	44
101482001	C - 5	6
101487000	C - 11	6
101572101	Z - 4	54
101706001	C - 17	6
101795001	Z - 59	54
102538007	A - 30-3	2
102571003	E - 59	18
104450109	A - 29	2
104525001	J - 15	26
104567001	H - 12	24
104689002	G - 2	22
106129001	A - 30-4	2
106129002	L - 12-5	30
106147002	L - 15	30
	P - 15	34
106436001	H - 36	24
106588003	L - 22-3	30
107017002	R - 8-2	40
107038003	D2- 77	10
	D2- 85-7	10
107149001	H - 32	24
	H - 34	24
107155001	H - 33	24
107231002	A - 7	2
	B - 37	4
	B - 38	4
107321003	E - 49	16
	R - 8-1	40
107415016	C - 30	6
	Z - 13	54
107606001	J - 15	26
107744001	E - 60	18
107779001	Z - 5	54
107780001	Z - 7	54
109239002	A - 20	2
110146001	L - 31	30
110161004	E - 20	16
110161006	T - 35	44
110168001	D1- 1-2-20	8
110367001	L - 27	30
	P - 20	34
110494001	G - 10	22
110735001	M - 14	32
111140002	L - 47	30
111466101	E - 35	16
112751003	J - 6	26
	Q - 45	36
113300601	G - 35	22
113316001	J - 5	26
113431002	N - 9	32
114294001	J - 10	26
114483002	Z - 16	54
114486002	B - 9	4
115183101	K - 5	28
115186001	J - 20	26
115188001	J - 22	26
115559002	E - 28	16
	T - 34	44

CODE	REF.NO.	PAGE
116662003	T - 6	44
116694001	T - 41	44
116922001	J - 13	26
117150001	H - 18	24
	H - 29	24
117291002	X2- 2-3	50
117934009	A - 13	2
117936009	A - 28	2
118064001	Z - 10	54
118837001	Z - 3	54
119702004	T - 1-3	44
119707003	T - 38	44
119708001	T - 39	44
120448001	K - 1-19	28
122991001	Z - 1	54
123006001	G - 7-1	22
126863001	Z - 19-10	54
132051001	C - 19-4	6
133172003	T - 1-1-2	44
133188001	T - 37	44
133740006	T - 1-16	44
138444001	T - 8	44
140263000	E - 25	16
140392009	A - 27	2
140726000	C - 7	6
141207001	E - 37	16
141492001	L - 22-2	30
141550001	K - 1-4	28
141786001	G - 1	22
141808001	G - 27	22
142211001	C - 21	6
142268001	H - 3	24
	Q - 16	36
142443001	Z - 2	54
142566001	K - 1-13	28
142721001	Z - 9	54
143549000	Q - 12-4	36
143591001	D1- 1-1-18	8
	D1- 1-2-9	8
144105000	K - 1-32	28
144110001	K - 1-30	28
144458001	C - 26	6
	M - 24	32
144504001	X1- 8-1-2	48
144588001	J - 11	26
144712001	C - 2-1	6
145087001	X2- 2-1-12	50
145446001	J - 17	26
	J - 23	26
	K - 1-31	28
145472001	E - 36	16
145519001	J - 11	26
145646011	C - 30	6
	Z - 13	54
145646021	C - 30	6
	Z - 13	54
146020009	Q - 11	36
146058001	X1- 8-1-4	48
146059001	X1- 8-1-5	48
146060000	X1- 8-1-6	48
146202000	Q - 33	36
146206009	X1- 8-1-3	48
146255000	T - 1-15	44
146256001	T - 1-14	44
146288001	M - 18	32
147846002	E - 38	16
148294001	K - 1-33	28

CODE	REF.NO.	PAGE
148425002	B - 39	4
	F - 3	20
148782001	D3- 82	12
148813001	L - 12-4	30
149547000	N - 11	32
149796001	S - 6	42
149831101	X2- 2-1-13	50
150106003	Z - 19-4	54
150172003	Z - 19-3	54
150173003	Z - 19-4-1	54
150174000	Z - 19-2-3	54
	Z - 19-5	54
150179002	Z - 19-7-1	54
150180002	Z - 19-8	54
150182000	Z - 19-9	54
150191002	Z - 19-2-2	54
150206002	Z - 19-2-1	54
150551000	J - 12	26
150817101	P - 14	34
152236001	C - 19-2	6
152237001	C - 19-3	6
152243001	C - 28	6
152283101	E - 64	16
152510000	R - 1-19	40
152565000	R - 1-3-7	38
	Z - 23	54
152566000	R - 1-3-8	38
	Z - 36	54
152678001	G - 14	22
	G - 20	22
152681201	G - 22	22
152682001	G - 25	22
152683001	G - 18-3	22
152684001	G - 18-4	22
152686001	G - 25	22
152869001	J - 1	26
152870001	J - 3	26
152872001	J - 9	26
152881001	J - 24	26
152883000	J - 26	26
152884001	J - 27	26
152889001	J - 29	26
152891001	J - 32	26
152933001	K - 1-17	28
152936001	K - 1-5	28
152937001	K - 1-6	28
152940001	K - 1-10	28
152948001	H - 1	24
152955001	H - 8-2	24
152984001	K - 1-3	28
153057002	D4- 74-5	14
153098000	A - 30-2	2
153100000	A - 30	2
153102001	A - 30-1	2
153208002	B - 45	4
	B - 48	4
	E - 15	16
	F - 41	20
	F - 43	20
	F - 45	20
	L - 49	30
153330001	C - 19-1	6
153369001	D2- 75	10
153370001	D2- 76	10
153403002	D2- 9	10
153484001	E - 69	16
153597001	L - 12-2	30

CODE	REF.NO.	PAGE
153718001	A - 19	2
153843009	Z - 57	54
154235001	X2- 2-1-10	50
154236001	X2- 2-1-11	50
154237001	X2- 2-1-14	50
154252001	X2- 2-4	50
154253001	X2- 2-5	50
154256101	X2- 2-9	50
154465001	B - 7	4
154528001	K - 1-18	28
154607001	P - 7-3	34
154702001	Z - 17	54
154730001	Q - 2-2	36
155487001	H - 28	24
155510001	X1- 8-1-7	48
155611001	P - 7-11	34
156112003	Z - 19-1	54
157250001	Z - 23	54
157251001	Z - 23	54
157255100	X1- 8-1-8	48
157968001	K - 1-24	28
159150009	T - 2	44
	V - 1-2-4	46
159224001	J - 7	26
159379001	E - 22	16
	E - 30	16
159486001	E - 50	16
	K - 1-8	28
159574101	K - 1-27	28
159805001	J - 16	26
159905001	L - 14	30
159947001	Q - 12-1	36
200190001	S - 15	42
	T - 1-20	44
	T - 3	44
228474000	N - 5-1	32
228475000	N - 5-2	32
231071001	L - 8	30
237941001	N - 5	32
238033001	N - 5-3	32
340400001	Q - 44	36
	R - 18	40
	S - 25	42
	X2- 2-12	50
402887001	G - 18-5	22
530138001	D3- 53	12
	F - 14	20
	F - 22	20
554482000	Q - 18	36
625010000	B - 50	4
	Q - 34	36
	Q - 35	36