

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

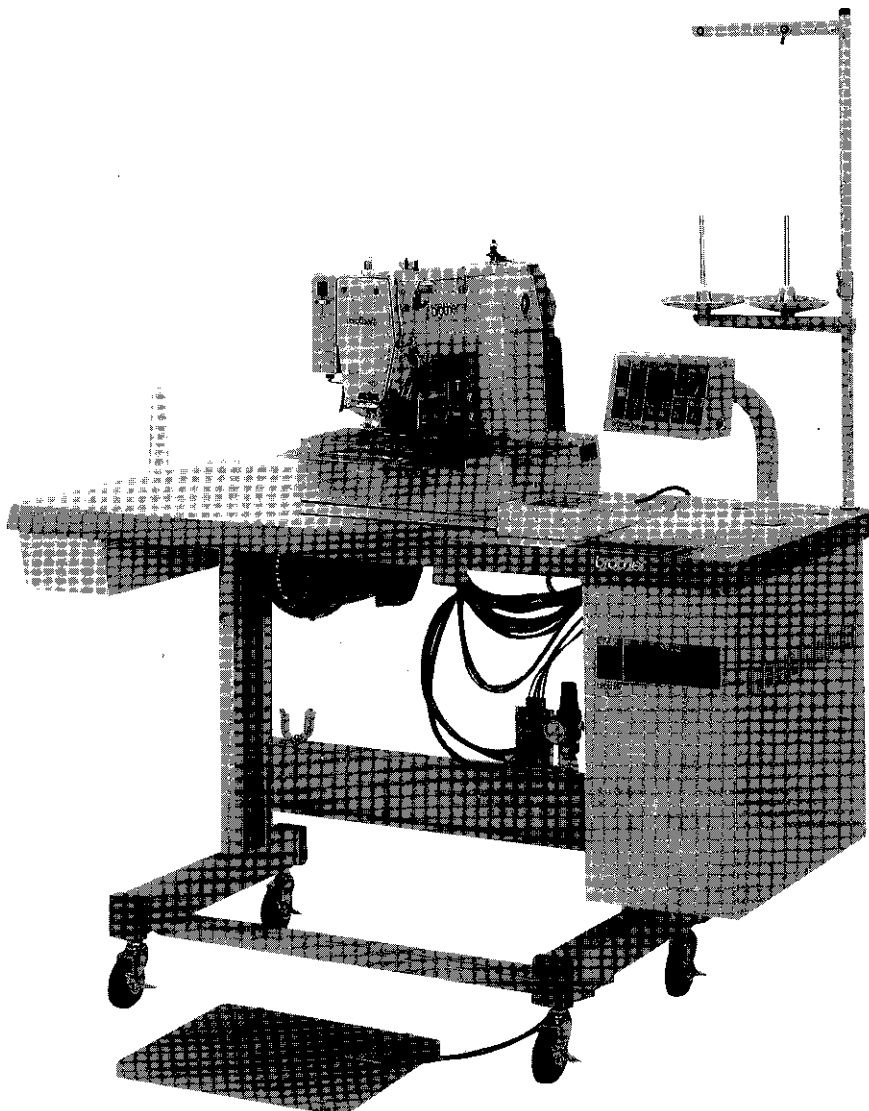
パーツブック

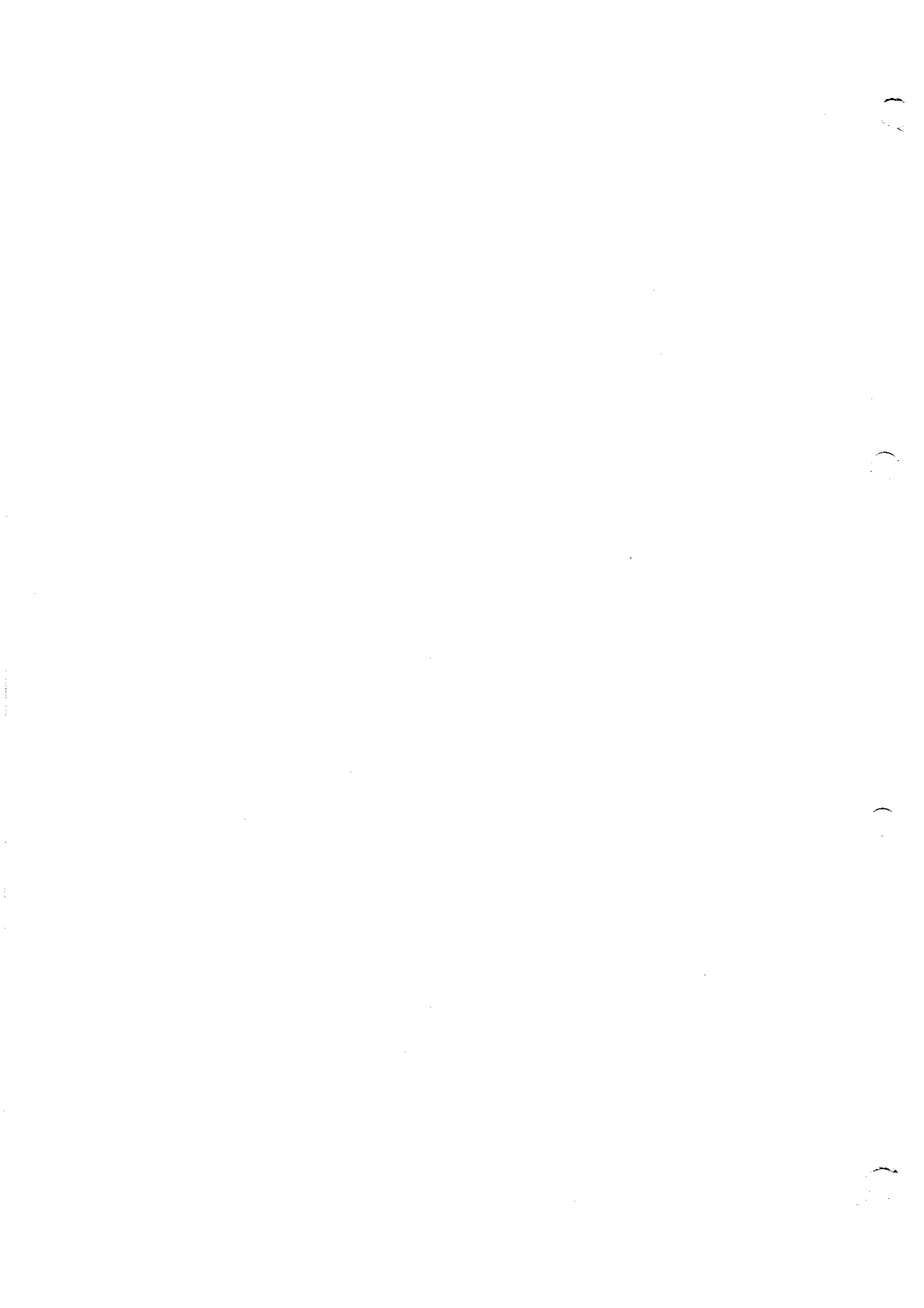
PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS






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

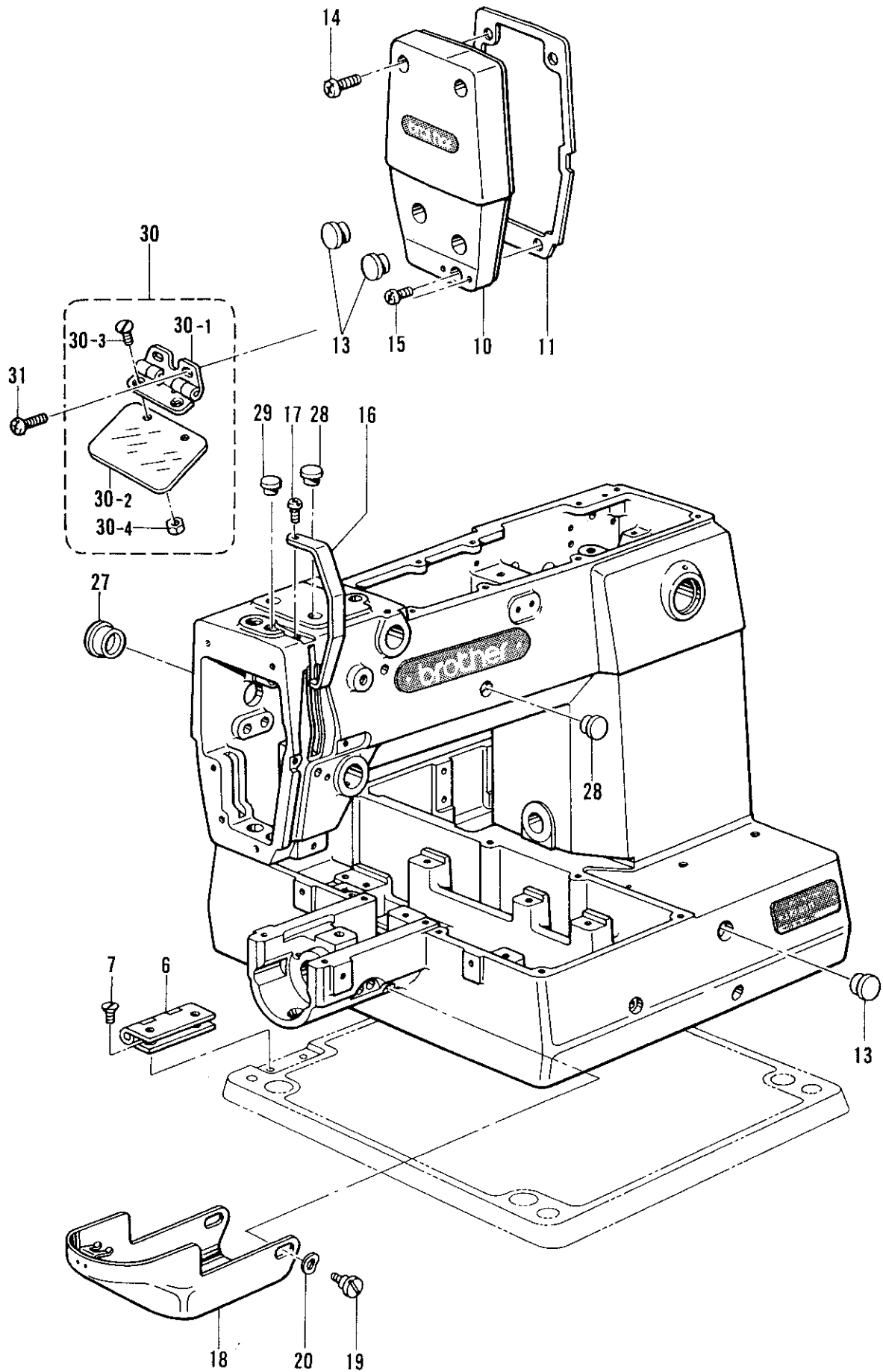
Notas para usar este Manual de Piezas

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

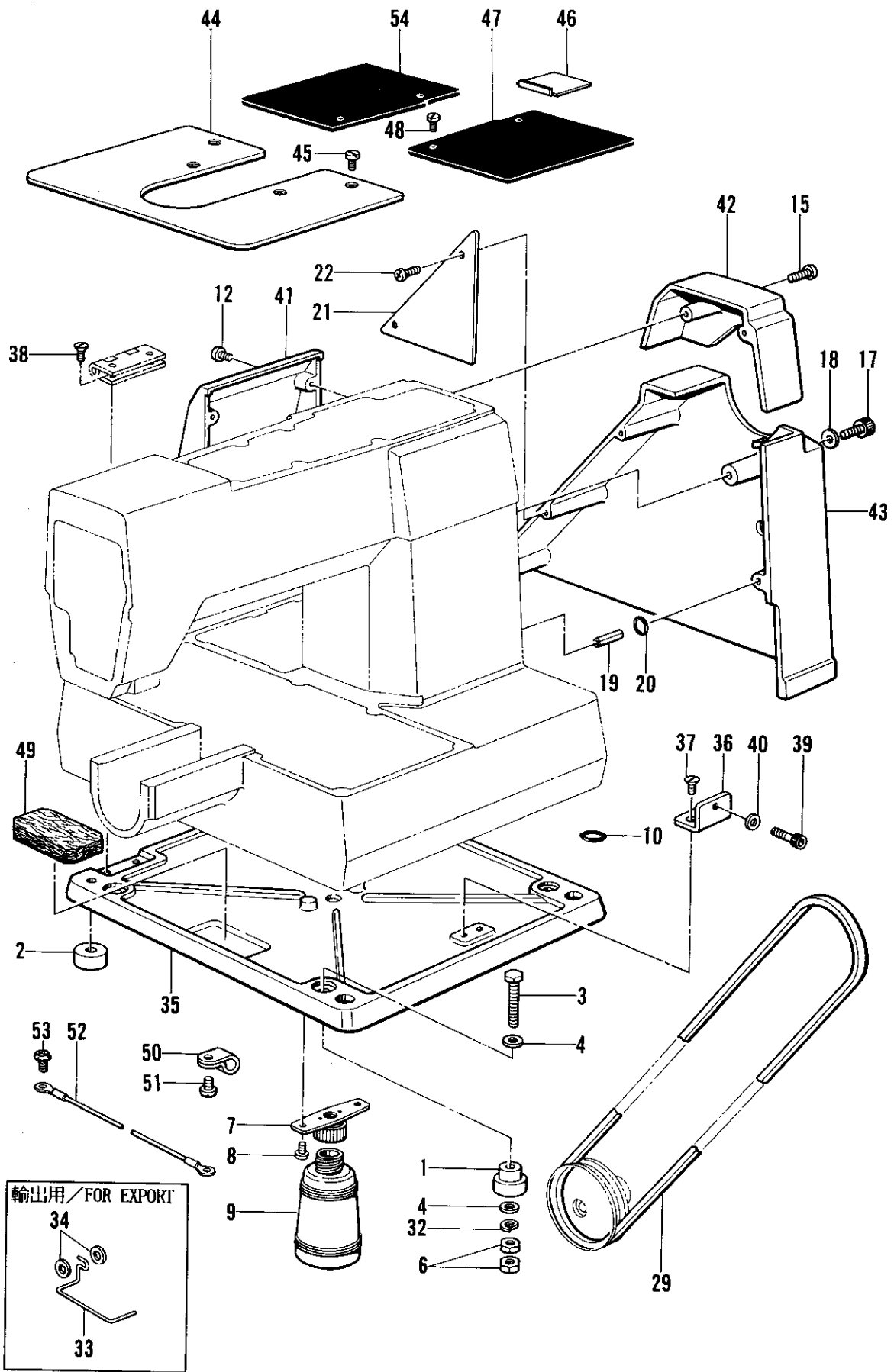
A. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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"ヒンジ	BED HINGE	
7	107231002	4	サラネジ"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	テンビ"ンカバー	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	ダ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
20	109239002	2	ナミハ"ネサ"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	アイカ"ート"クミ	EYE GUARD ASSY	
30-1	153102001	1	アイカ"ート"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSY	
30-2	153098000	1	アイカ"ート"	EYE GUARD	
30-3	102538007	2	サラネジ"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	

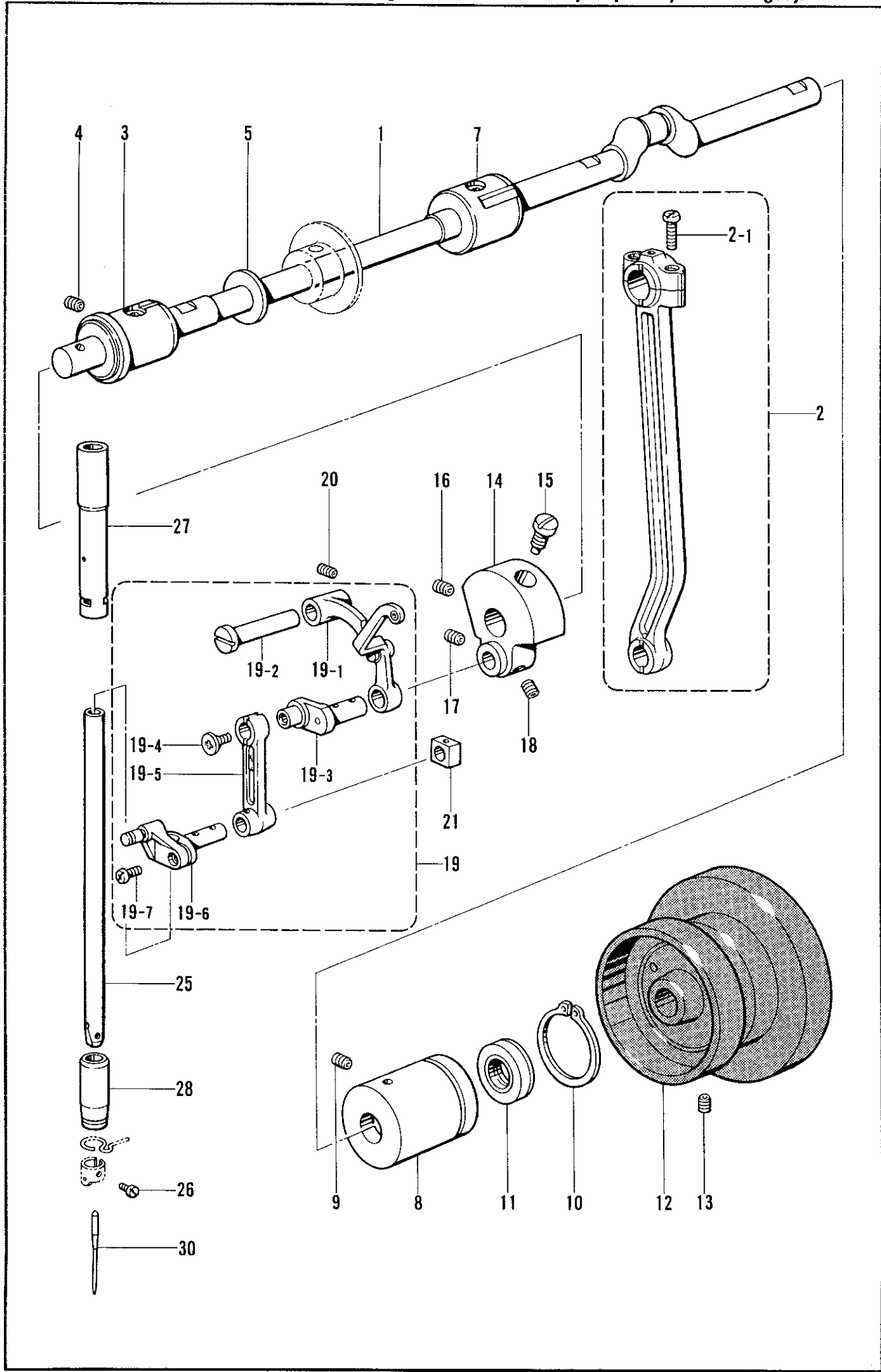
B. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10258000	2	クッションA	CUSHION (A)	
2	S10259000	2	クッションB	CUSHION (B)	
3	017067002	4	ボルト6X70	BOLT 6X70	
4	025060332	8	ヒラサ"ガ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
6	021060102	8	ナット1シユ6	NUT 6	
7	154465001	1	ハイユキヤツフ"ササイクミ	DUST OILER SUPPORT ASSY	
8	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
9	114486002	1	ホ"リオイラ-タイ	OILER	
10	081006070	4	Oリング"P6	O RING P6	
12	062711212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
15	062711212	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"ガ"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	クッションゴム	CUSHIONING WASHER	
21	S10263009	1	ベルトカバー-マエイタ	BELT COVER FRONT PLTE	
22	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
29	S18707149	1	VベルトMシロ	V BELT (M49)	
32	028060242	4	バ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
33	S02445001	1	-----	FINGER GUARD	
34	025350236	2	-----	PLAIN WASHER 3.5	
35	S10024002	1	ベッド"タ"イ	BED BASE	
36	S10025001	1	ベッド"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"ガ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
41	S10260002	1	ソクメンカバー-	FRAME SIDE COVER	
42	S10261009	1	ベルトカバー-U	BELT COVER (U)	
43	S10262009	1	ベルトカバー-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	カマキユウユフエルト	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

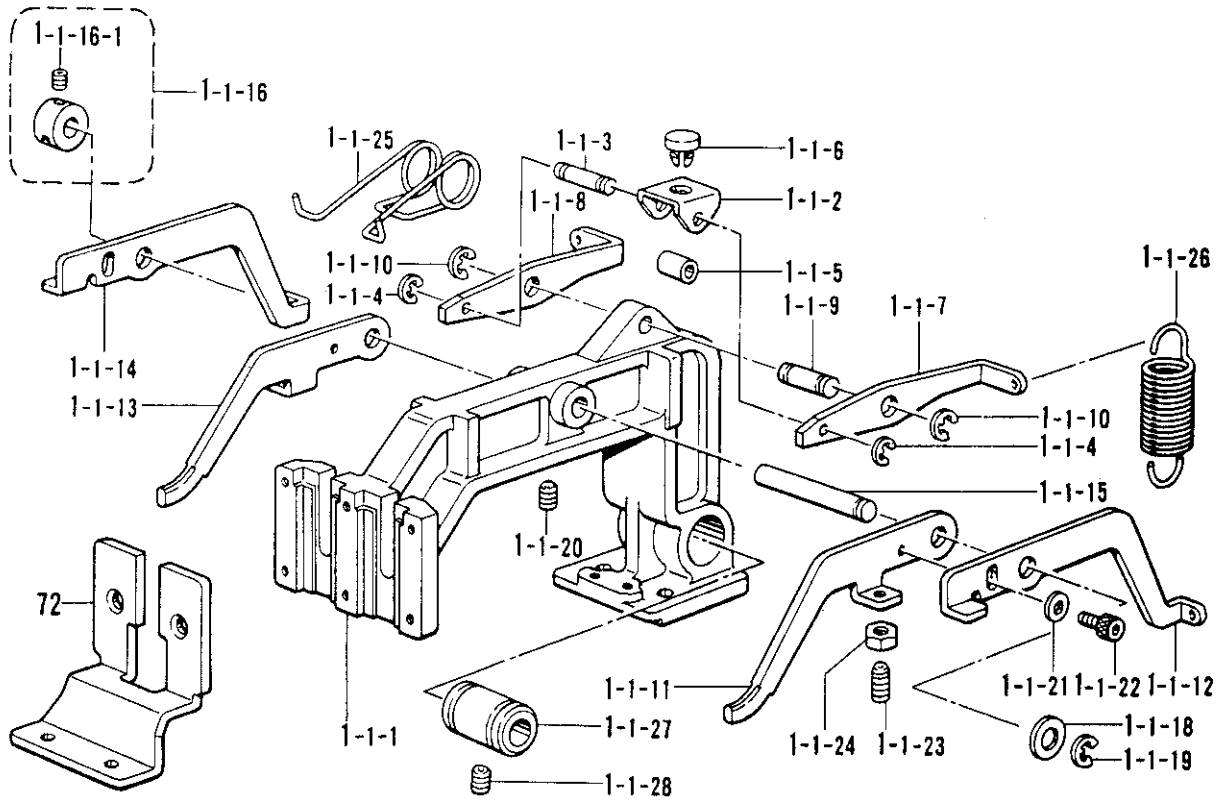


C. 上軸針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung/
 Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille/Mecanismo de eje superior y barra de aguja

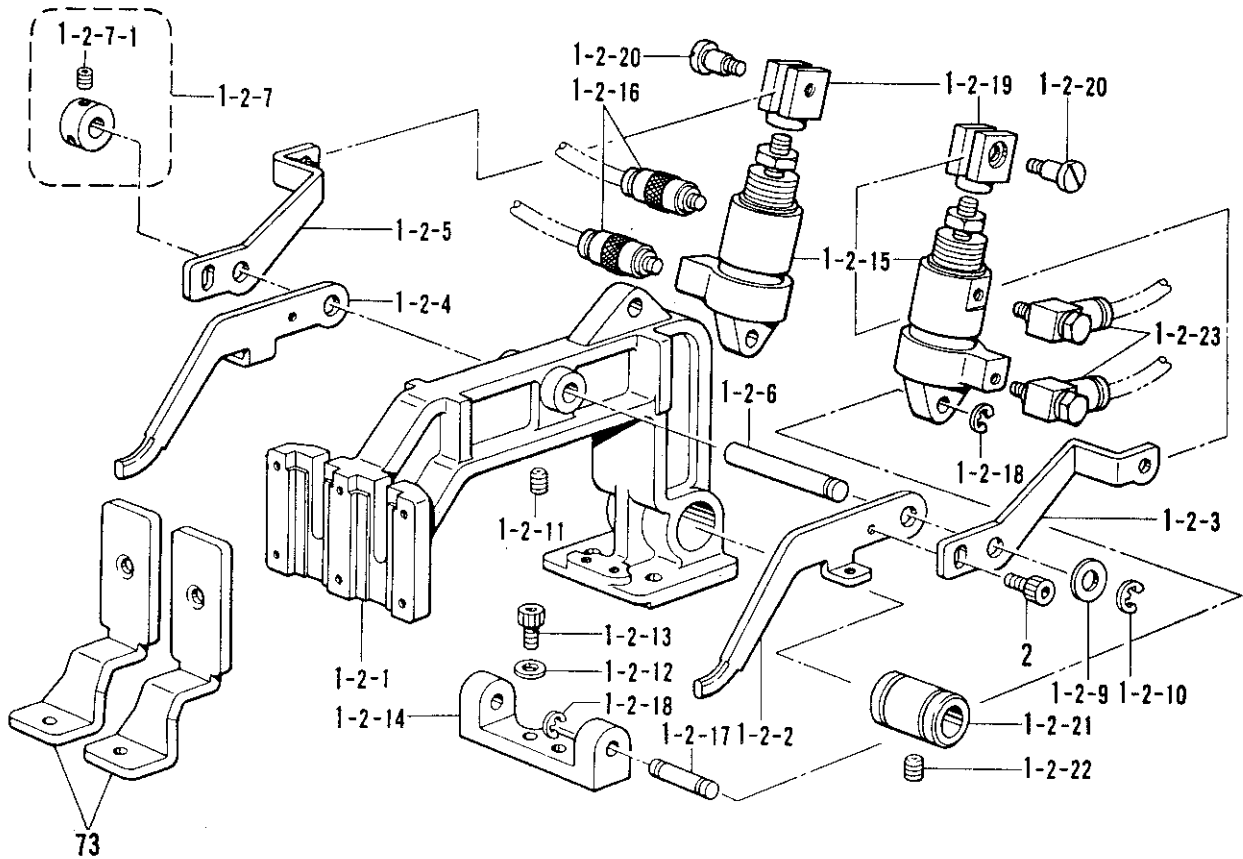
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10035001	1	ウフシ"ク	UPPER SHAFT	
2	S10036001	1	クランクロッド"クミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
3	S10038001	1	ウフシ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
4	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	101482001	1	レンカンシキリイタ	CONNECTING ROD PARTITION PLATE	
7	140726000	1	ウフシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
8	S10039001	1	ウフシ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
9	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10383001	1	トメフシ"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	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	S10040001	1	テンヒ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
15	100250001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
16	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
18	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
19	S10041001	1	ハリホ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
19-1	153330001	1	テンヒ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
19-2	152236001	1	テンヒ"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	+ サラネシ"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	アナトメネシ"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	アタマツキトメネシ"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・フックツケヨウ /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



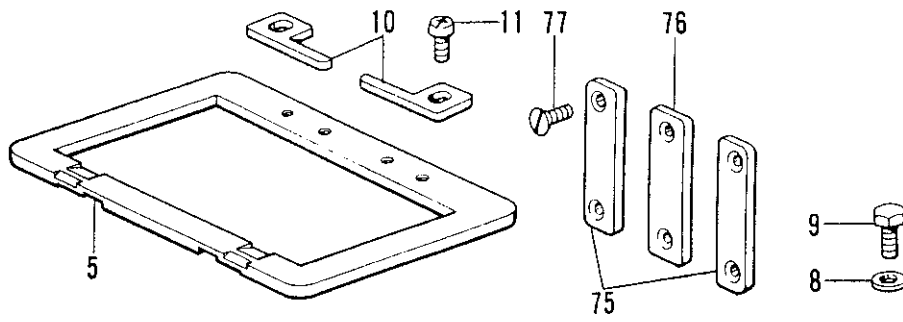
エア-用/AIR TYPE



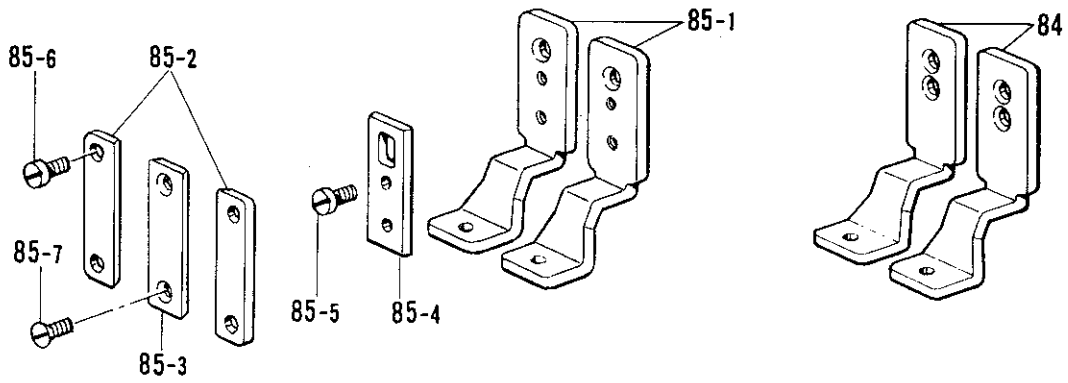
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	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	オサエウテ"レハ"-R	PRESSER BAR LIFTER LEVER (R)	
1-1-8	S10052001	1	オサエウテ"レハ"-L	PRESSER BAR LIFTER LEVER (L)	
1-1-9	S10053001	1	オサエウテ"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	セツカラ"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"ガ"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"クミ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	セツカラ"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"ガ"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	シリンダ"ササエ	CYLINDER SUPPORT	
1-2-15	S10380101	2	エアシリンダ"	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	シリンダ"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	エルボ"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/
Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



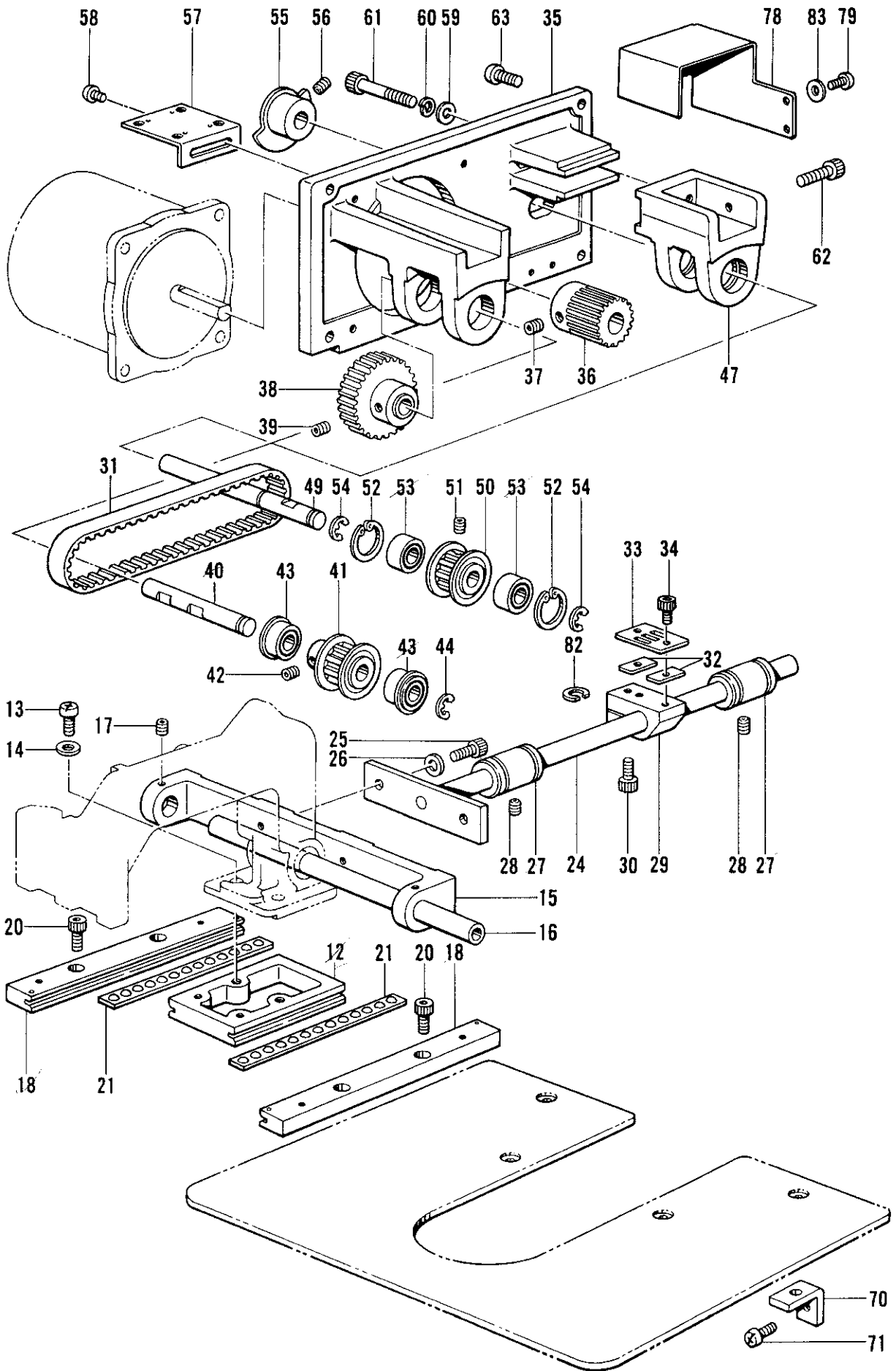
ホキユウヨウ /FOR SUPPLY



D2. 送り機構 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジ, エア-ヨウ / SOLENOID, AIR TYPE>					
5	S10064001	1	オサES	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	オサエアシオサエイタA	WORK CLAMP GUIDE PLATE (A)	
76	153370001	1	オサエアシオサエイタ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	オサエアシSE-S	WORK CLAMP (SE-S)	
85	S21721001	1	オサエアシSE-Lクミ	WORK CLAMP (SE-L) ASSY	
85-1	S21701001	2	オサエアシSE-L	WORK CLAMP (SE-L)	
85-2	S21714001	2	オサエアシオサエイタAL	WORK CLAMP PRESSER PLATE (AL)	
85-3	S21698001	1	オサエアシオサエイタBL	WORK CLAMP PRESSER PLATE (BL)	
85-4	S21699001	2	オサエアシイタ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

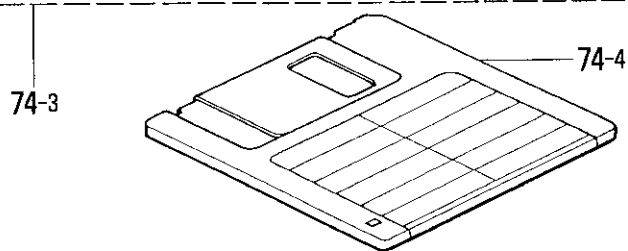
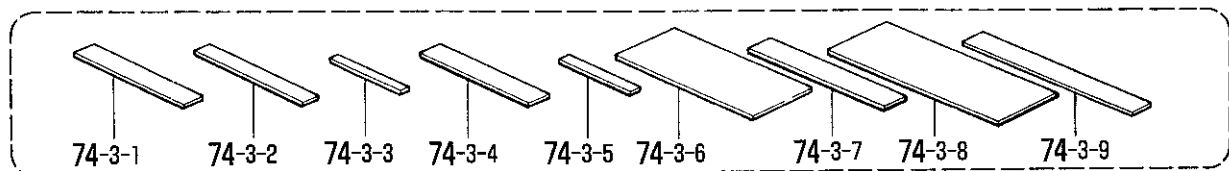
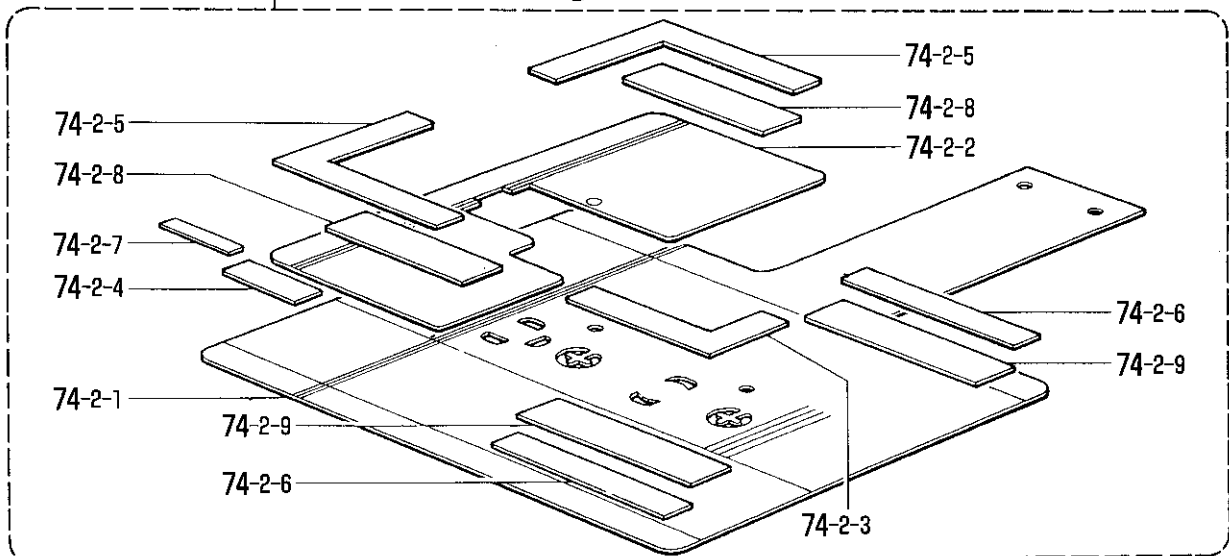
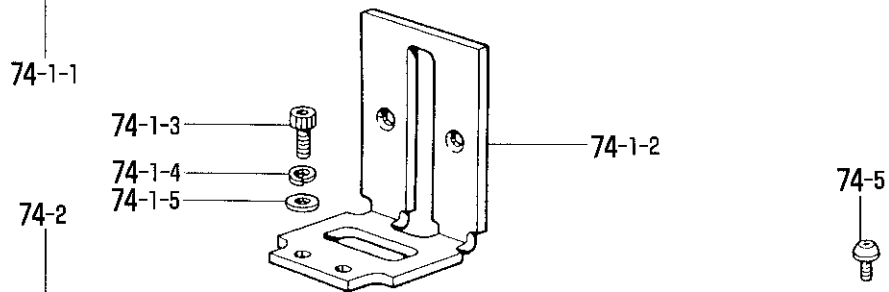
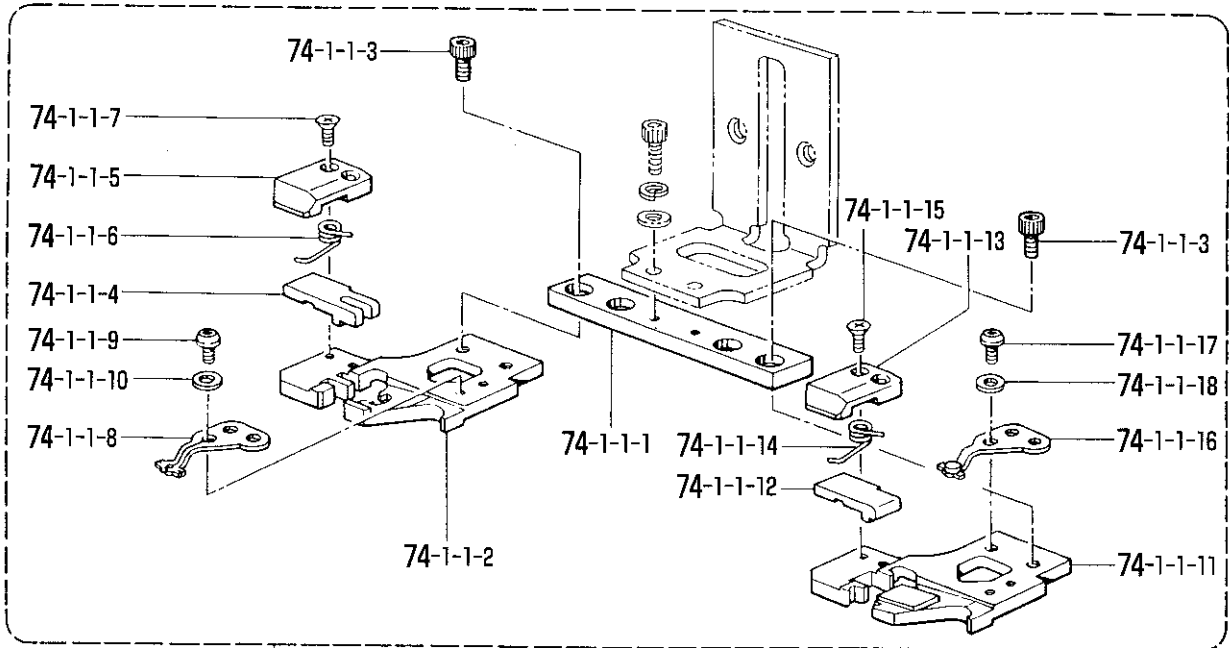


Mécánisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

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"ガ"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"ガ"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	アイドルキ"ヤ	IDLE GEAR	
39	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
40	S10083001	1	Yプ"ーリシ"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	トメフ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"ーリシ"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	トメフアナヨウC16	STOP PING C16	
53	530138001	2	マイクロヘ"アリング"8	MICRO BEARING 8	
54	048060342	2	トメフ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"ガ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
60	028050242	2	ハ"ネサ"ガ"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"ガ"ネ	WASHER	
82	148782001	1	スヘ"ーサ	SPACER	
83	025680232	2	ヒラサ"ガ"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

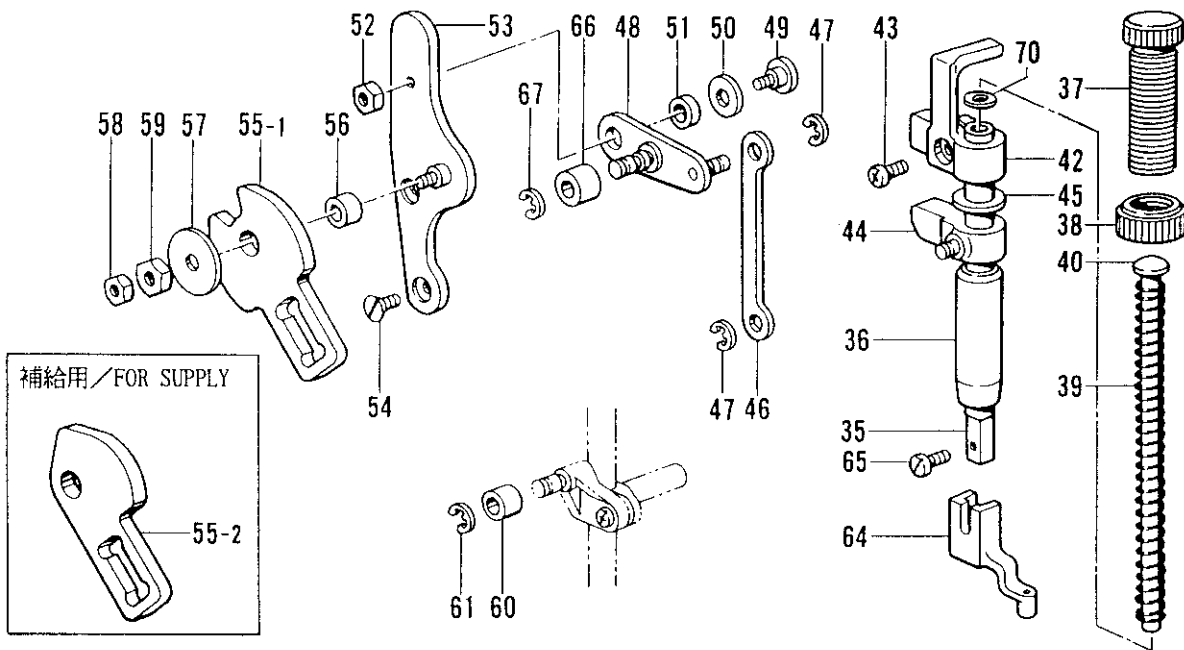
スナップ、フックツケ用/SNAP AND HOOK TYPE



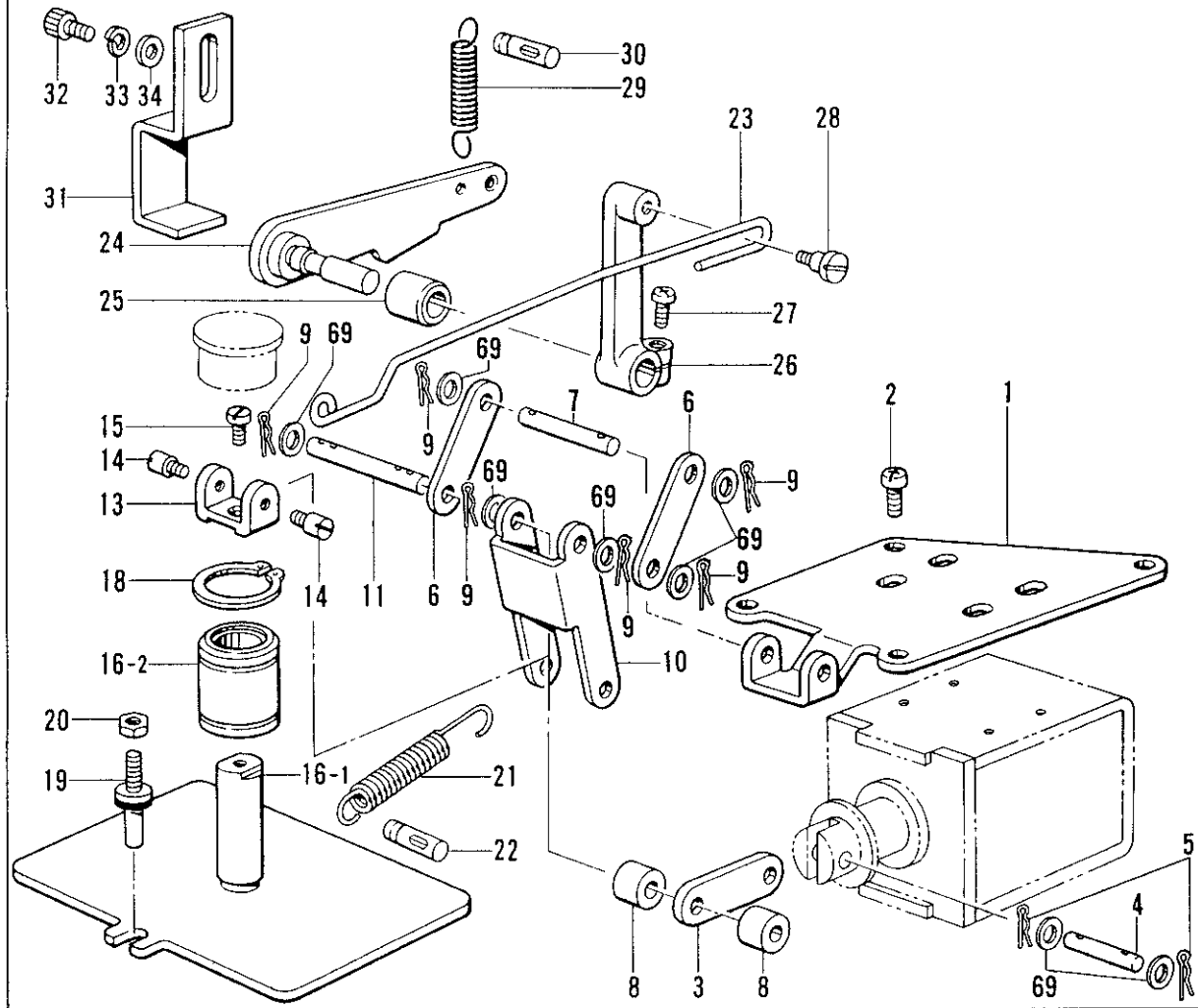
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<スナップ・フックツケヨウ /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	オサエS.Hソウクミ	PRESSER FOOT (S.H) COMPLETE	
74-1-1	S13818001	1	オサエS.Hクミ	PRESSER FOOT (S.H) ASSY	
74-1-1-1	S10436001	1	シ"ヨイントバー	JOINT BAR	
74-1-1-2	S10427001	1	ベースL	BASE (L)	
74-1-1-3	018400536	4	アナボルト4X5	BOLT 4X5	
74-1-1-4	S10428001	1	プツシャーL	PUSHER (L)	
74-1-1-5	S10429001	1	カバー	COVER	
74-1-1-6	S10430001	1	バネ	SPRING	
74-1-1-7	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-1-8	S10431001	1	スナップホルダーL	SNAP HOLDER (L)	
74-1-1-9	S10439001	2	アナボルト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	ベースR	BASE (R)	
74-1-1-12	S10433001	1	プツシャーR	PUSHER (R)	
74-1-1-13	S10429001	1	カバー	COVER	
74-1-1-14	S10430001	1	バネ	SPRING	
74-1-1-15	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-1-16	S10434101	1	スナップホルダーRクミ	SNAP HOLDER(R)ASSY	
74-1-1-17	S10439001	2	アナボルト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	オサエアシS.H	WORK CLAMP(S.H)	
74-1-3	018401022	2	アナボルト4X10	BOLT 4X10	
74-1-4	028040242	2	バネサ"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. 押工上ケ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrchtung /
 Mécanisme de levier du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

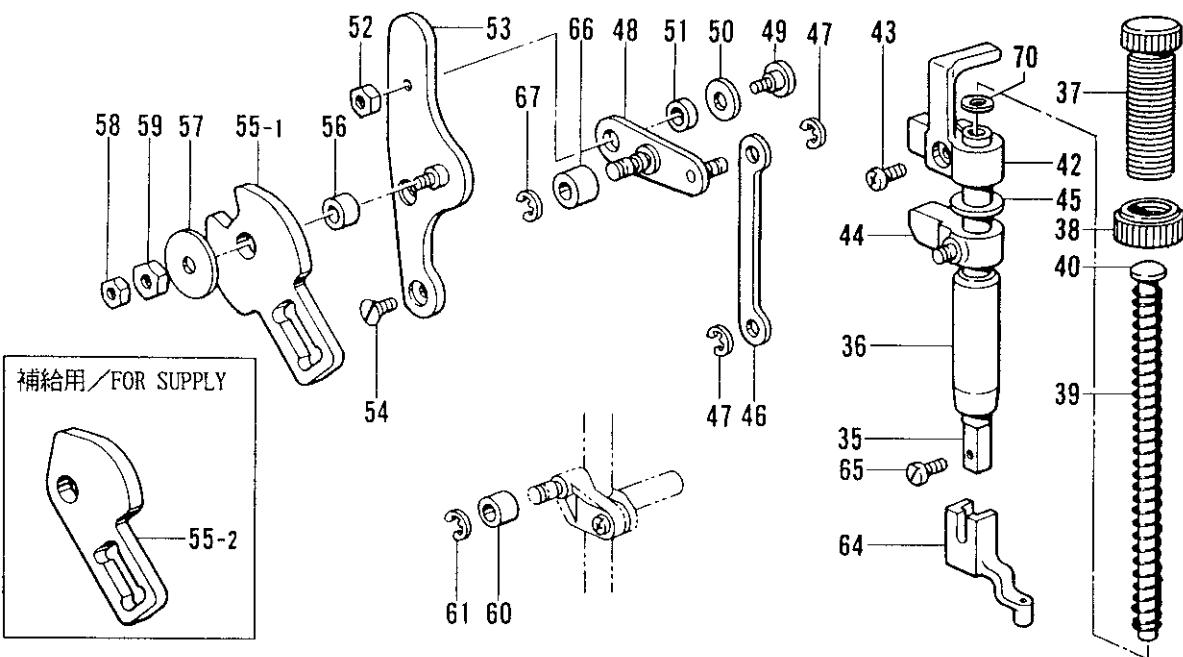


電磁, スナップ・ホックツケヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE

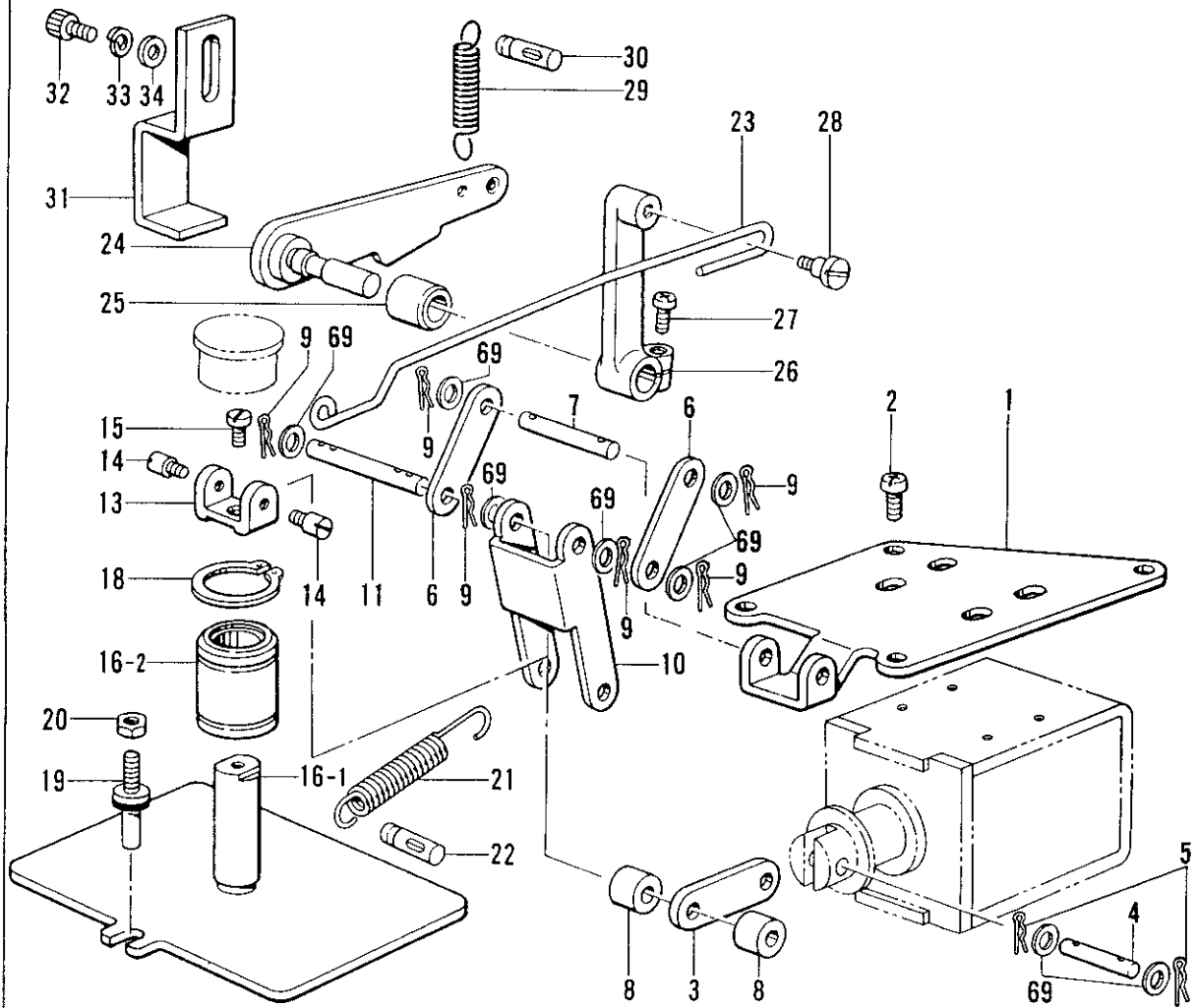


2. 昇工工機/Work Clamp Lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
 Mécanisme de leueur du pinceur/Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジ, スナップ・ホックツケヨウ /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	プランジ"ヤピン	PLUNGER PIN	
5	S19662001	2	スナップ"ピン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"ピン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	リンクヒンジ"	LINK HINGE	
14	S10101001	2	ヒンジシ"ク	HINGE SHAFT	
15	153208002	1	シメネジ"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	トメワシ"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"ツキピン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	オサエウデ"シ"クメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (L)	
26	S10108001	1	オサエアケ"レハ"ーウデ"	PRESSER BAR LIFTER LEVER ARM	
27	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
28	115559002	1	ダン"ネジ"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"ツキピンBX6X18	DOWEL PIN BX6X18	
31	S10110001	1	オサエアケ"ストツハ"	STOPPER	
32	018061222	2	アナボ"ルト6X12	BOLT 6X12	
33	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
34	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
69	153484001	8	サ"カ"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ジ"	ADJUST SCREW	
38	147846002	1	チヨウセツネジ"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"キクツシヨウ	CUDHION	
46	S10114001	1	カンケツリンク	INTERMITTENT LINK	
47	048040342	2	トメワE4	STOP RING E4	
48	S10115001	1	ヨウト"ウリンククミ	ROCK LINK ASSY	
49	107321003	1	ダン"ネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
50	159486001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
51	S10119001	1	ヨウト"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"タ"イクミ	CAM BASE ASSY	
54	100032004	2	サラネジ"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	



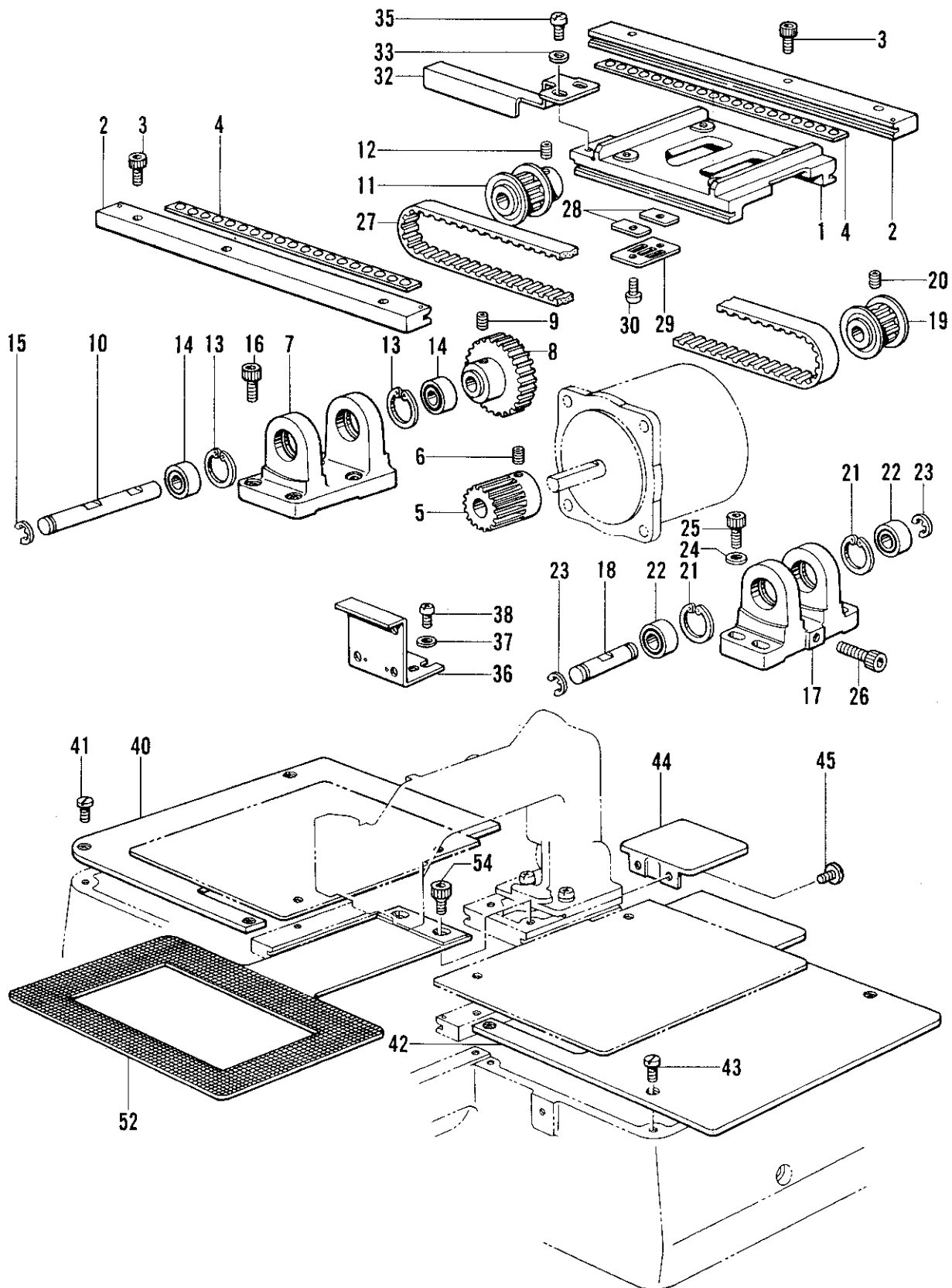
電磁, スナップ・ホックツケヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE



工作機 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebervorrichtung /
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
57	S00902001	1	メスサド"ウレハ"サ"カ"ネD	WASHER (D)	
58	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
59	102571003	1	ナツト4.37	NUT 4.37	
60	107744001	1	コロ	ROLLER	
61	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
65	S13399001	1	シメネジ"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	

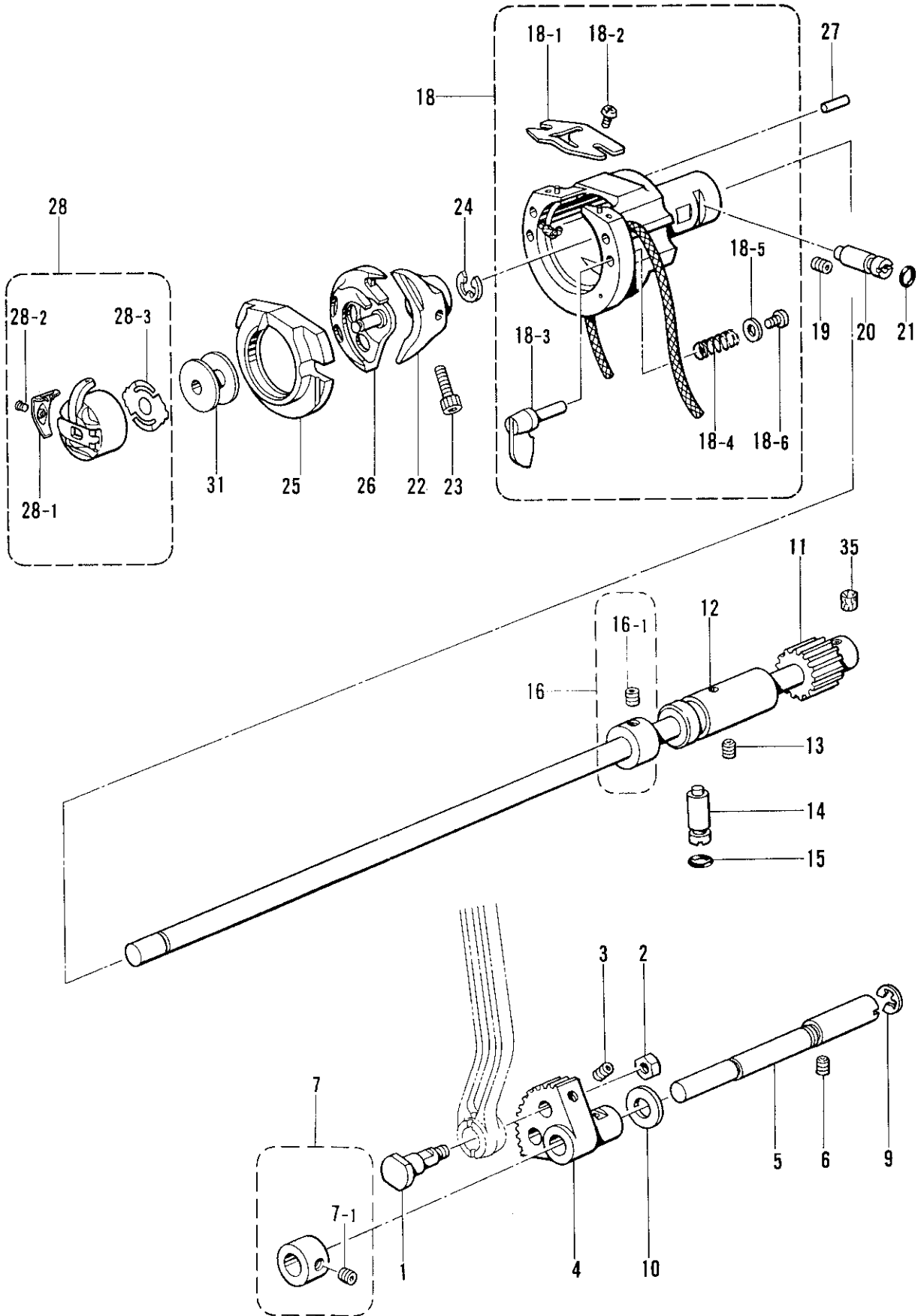
F. 駆動側・送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /
 Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación

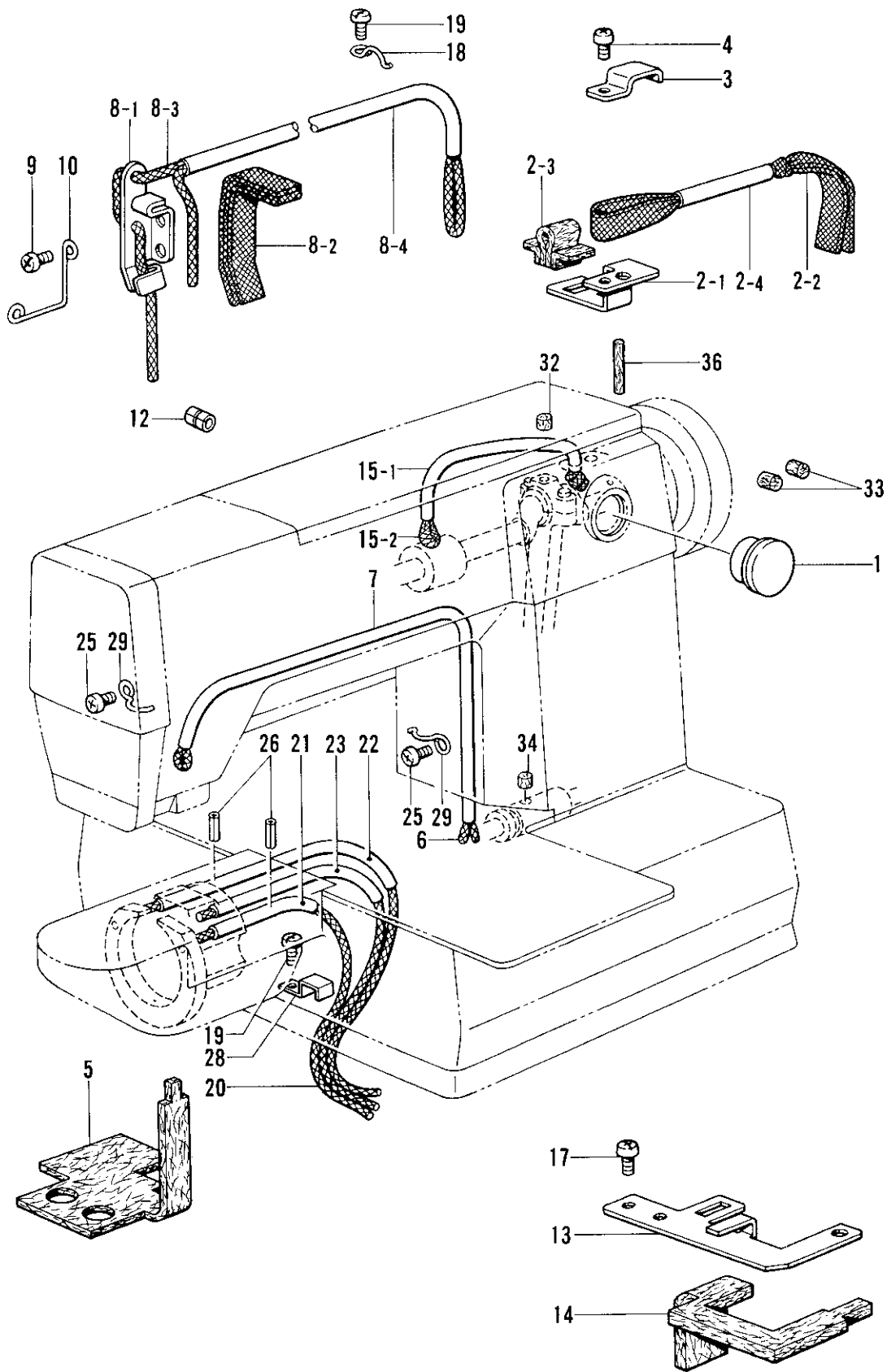
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1 ✓	S10126001	1	オクリタ"IX	X-FEED BRACKET	
2 ✓	S10127001	2	Xオクリアンナイクミ	X-FEED GUIDE ASSY	
3	148425002	6	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
4 ✓	S10129100	2	Xリテーナクミ	X-RETAINER ASSEMBLY	
5	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
6	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S10131000	1	Xプーリタ"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プーリシ"クA	X-PULLEY SHAFT (A)	
11	S27844001	1	タイミンク"プーリア	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"アリンク"8	MICRO BEARING 8	
15	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
16	018501622	4	アナホ"ルト5X16	BOLT 5X16	
17	S10133000	1	Xプーリタ"IB	X-PULLEY BASE (B)	
18	S10134001	1	Xプーリシ"クB	X-PULLEY SHAFT (B)	
19	S10087101	1	タイミンク"プーリB	TIMING PULLEY (B)	
20	014400522	2	アナホ"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"アリンク"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	アナホ"ルト5X16	BOLT 5X16	
26	018502522	1	アナホ"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"ペーサ	TIMING BELT SPACER	
29	S10079001	1	"ヘ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
30	018680822	2	アナホ"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



Mécanisme de l'arbre inférieur/Mecanismo de la eje inferior

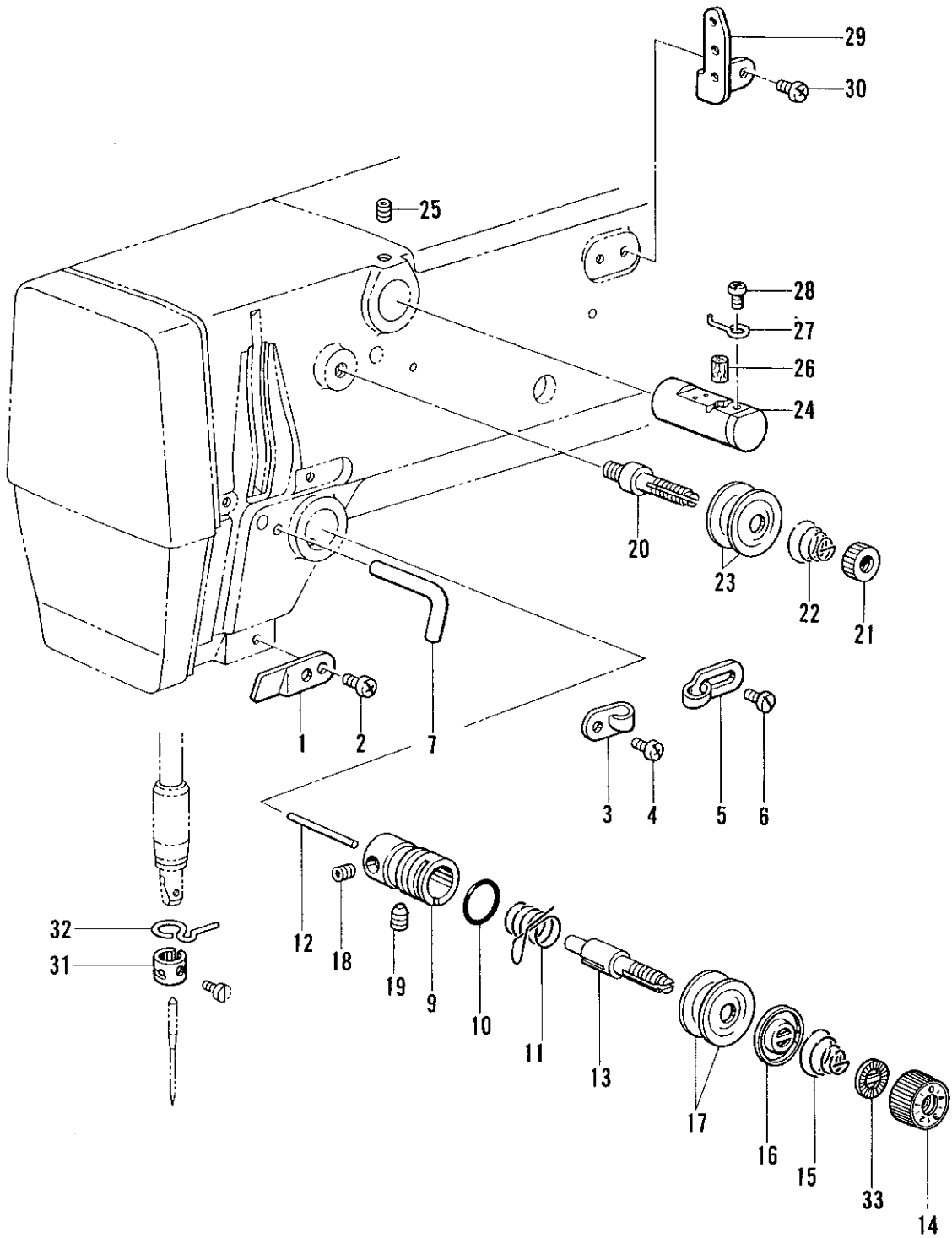
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロッド"ダ"ンネジ"	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウト"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S21774001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
7-1	123006001	2	トメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
9	048080342	1	トメワ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	アナトメネジ"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	アナトメネジ"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	オオカマトリツクツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW	
18-4	152684001	2	オオカマトリツクハ"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	アナトメネジ"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	トメワE8	STOP RING E8	
27	141808001	1	オオカマアンナイヒ"ン	PIN	
28	S15902101	1	ホ"ヒ"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	ホ"ヒ"ンケースハ"ネネジ"	SCREW	
28-3	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
31	S15665001	1	ホ"ヒ"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)	



11. 給油 潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152948001	1	オイルホ ^ツ ツマト	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウツシ ^ク キユウユササエ	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 ユウユフエルト	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 ^コ 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	デンビ ^ン キユウユササエ	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 ^コ 4.37-40X6	SCREW 437X6	
10	S10162001	1	ハリホ ^ウ ヒモササエ	WICK SUPPORT	
12	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
13	S10163001	1	シタジ ^ク キユウユササエ	WICK SUPPORT	
14	S10164000	1	シタジ ^ク キユウユフエルト	FELT	
15	S13559000	1	ナカメタルキユウユクミ	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 ^コ 437-40X8	SCREW 437X8	
18	117150001	1	コート ^サ サエカネ	CORD SUPPORT	
19	062670612	2	ナヘ ^コ 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 ^コ 357-40X6	SCREW 357X6	
26	047251640	2	スプリング ^ヒ 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 / Fadenführungs-vorrichtung /
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

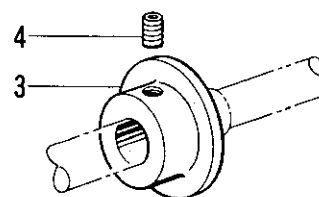
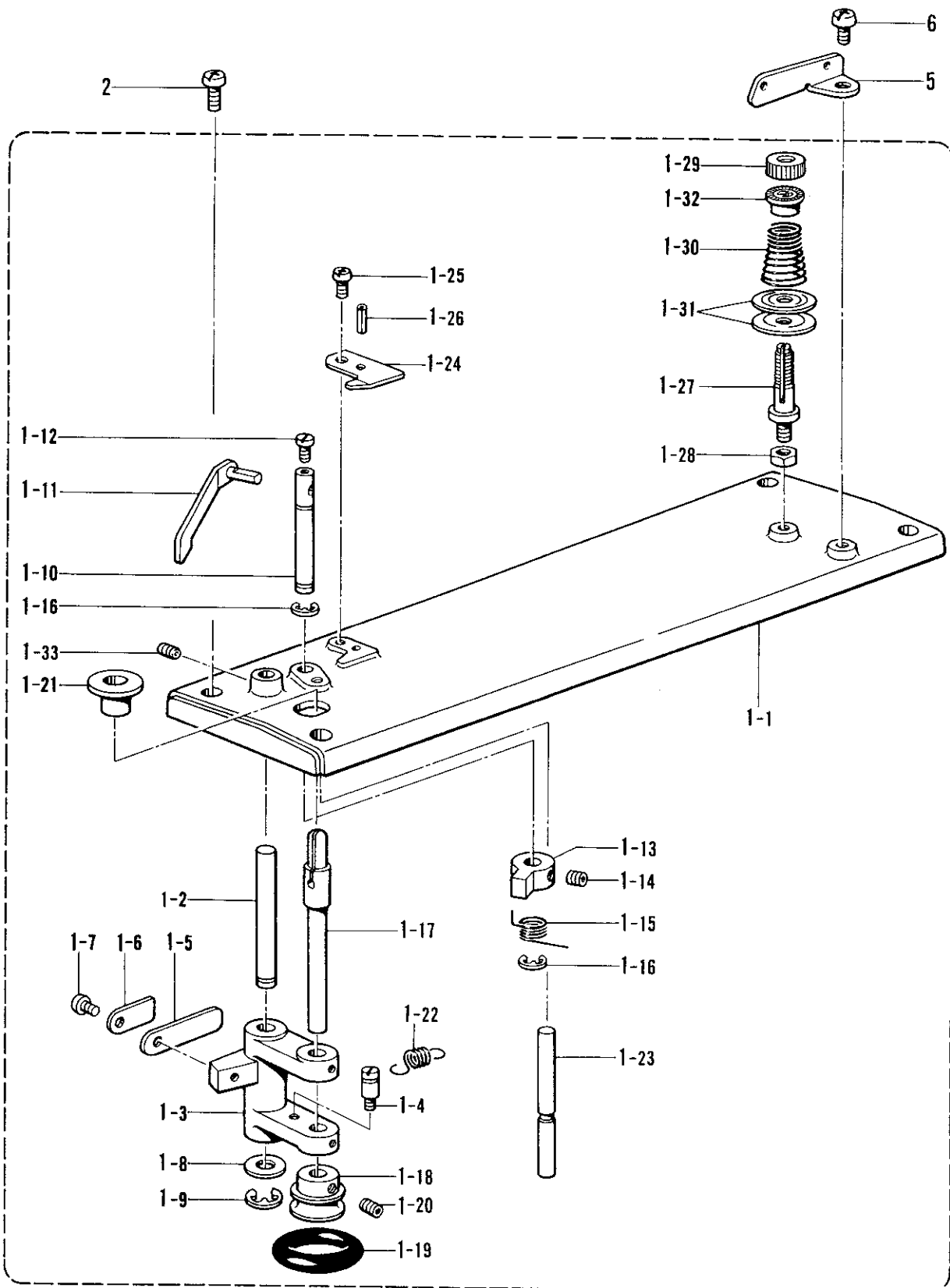


3. 糸通し機構 / Threading mechanism / Fadenführungsrichtung /

Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	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	イトチヨウシナツトクミ	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	シユイトチヨウシホ"ウ	MAIN THREAD TENSION STUD	
21	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22	115188001	1	シユイトチヨウシハ"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"カ"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	

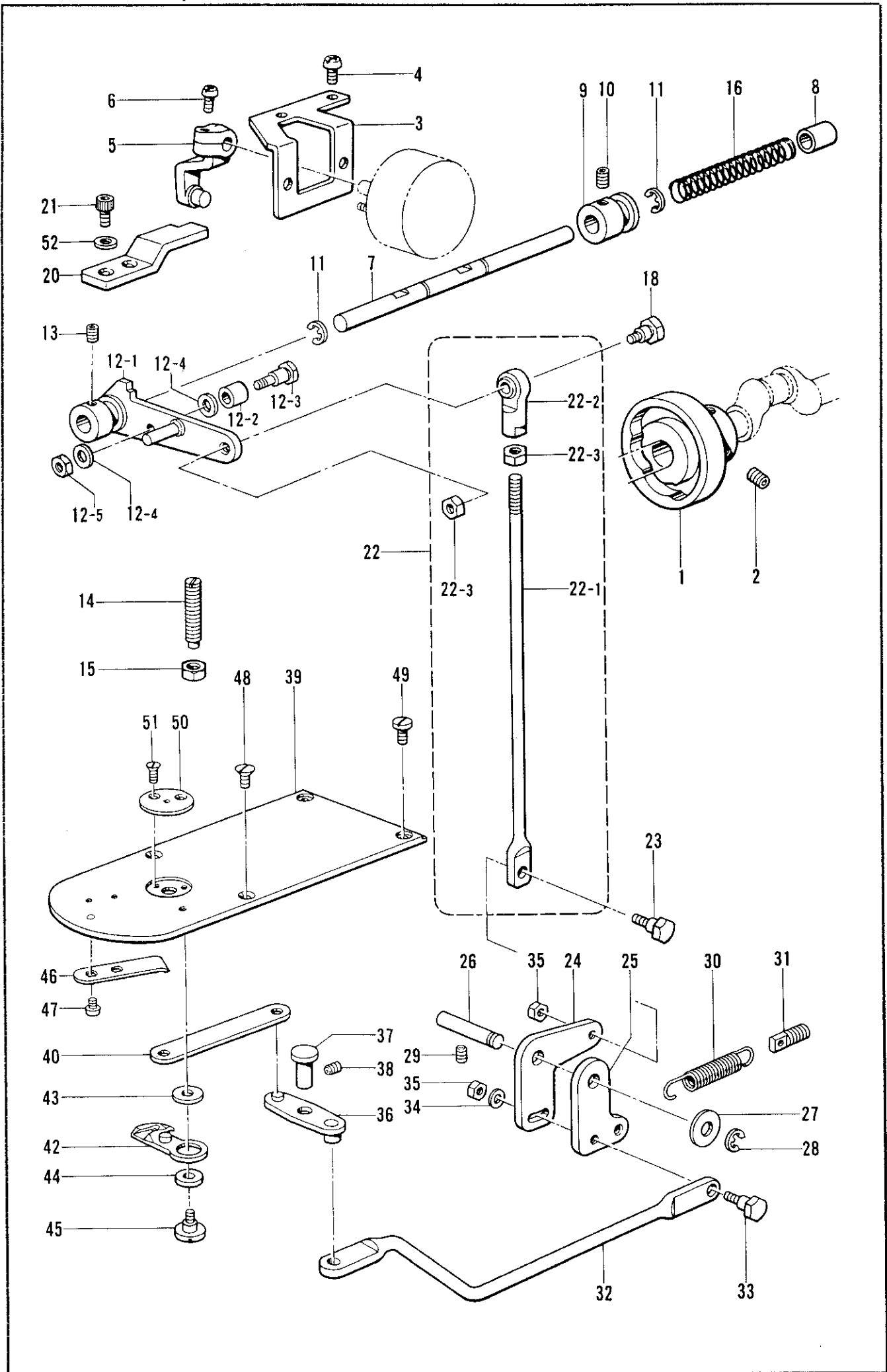
K. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla



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	ウツフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレハ"ー"ジ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-3	152984001	1	イトマキレハ"ー"	BOBBIN WINDER LEVER	
1-4	141550001	1	テイシレハ"ー"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-5	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	152937001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-7	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-8	159486001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-9	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
1-10	152940001	1	イトマキツメジ"ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-11	S10173001	1	ホ"ビ"ン"オ"サ"エ	BOBBIN PRESSER	
1-12	S01998001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-13	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-14	014680422	2	アタメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-15	S10438001	1	イトマキツメネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-16	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
1-17	152933001	1	イトマキジ"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	アタメネジ"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"リンク"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"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"ガ"ネ	SPRING WASHER	
1-33	148294001	1	アタメネジ"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	アタメネジ"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	

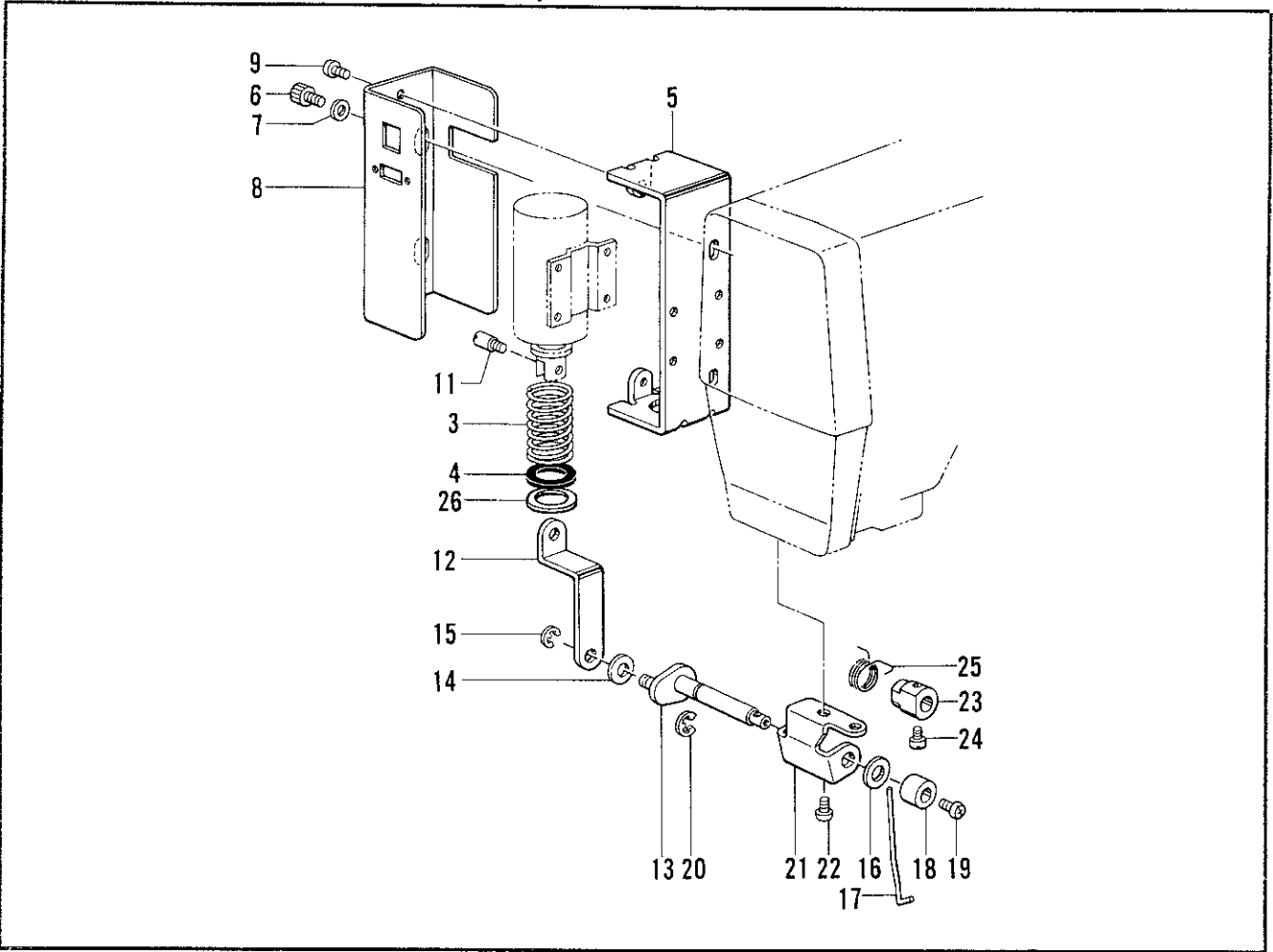
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



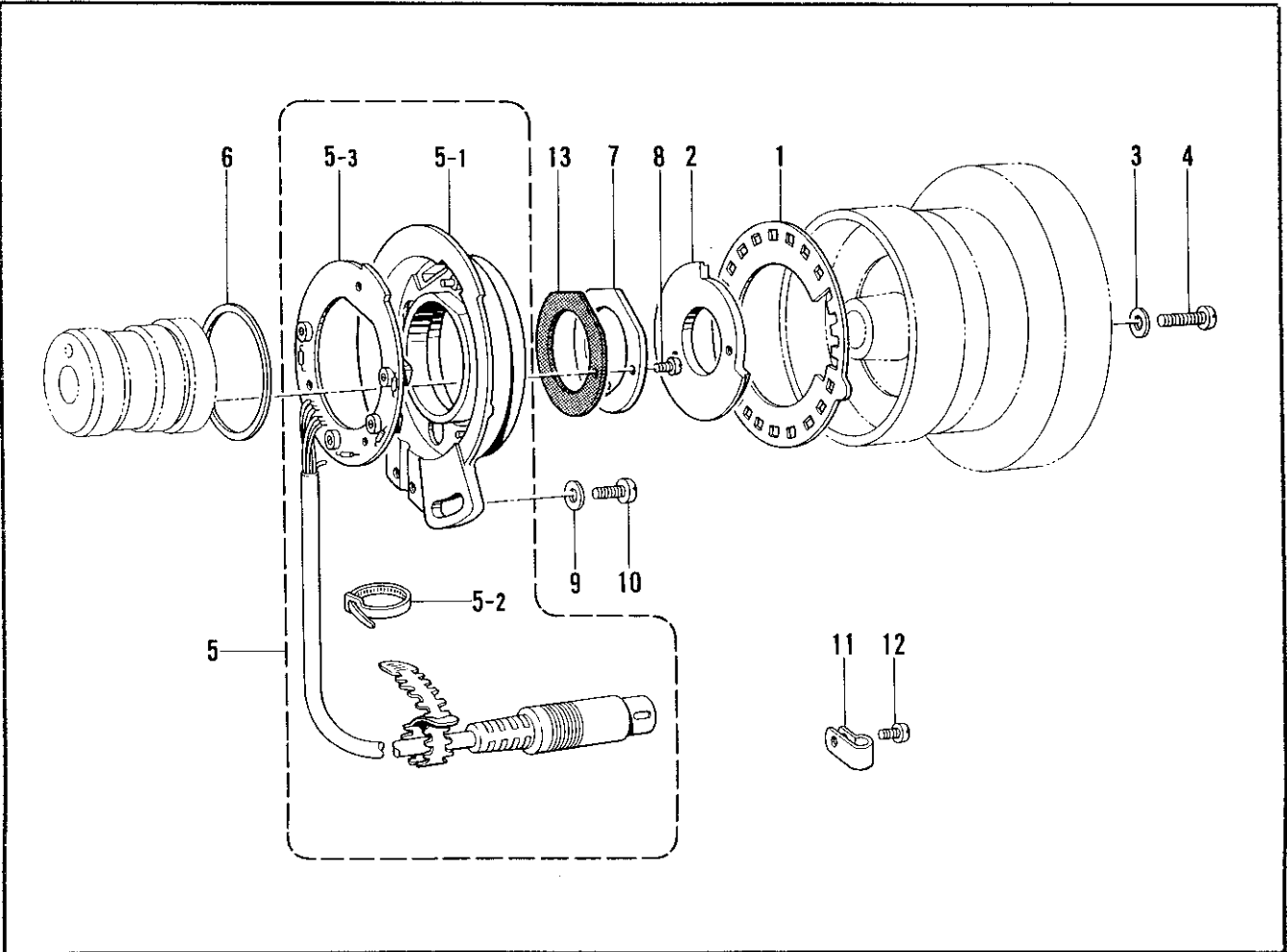
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de recortadora de orillos

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	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S10178001	1	ソレノイド"ドリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
4	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S10179001	1	ソレノイド"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	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048070342	2	トメワ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	ダ"ンネジ"3.57	STUD SCREW 3.57	
12-4	148813001	2	ザ"カ"ネ	WASHER	
12-5	106129002	1	ナツト3.57	NUT3.57	
13	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	159905001	1	トメヌイチヨウセツネジ"	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"テダ"ンネジ"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	ダ"ンネジ"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	ザ"カ"ネ	WASHER	
28	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
29	014760622	1	アナトメネジ"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	ダ"ンネジ"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	アナトメネジ"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	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10210101	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
47	111140002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
48	100032004	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
49	153208002	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
51	100360003	2	サラネジ"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



Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /

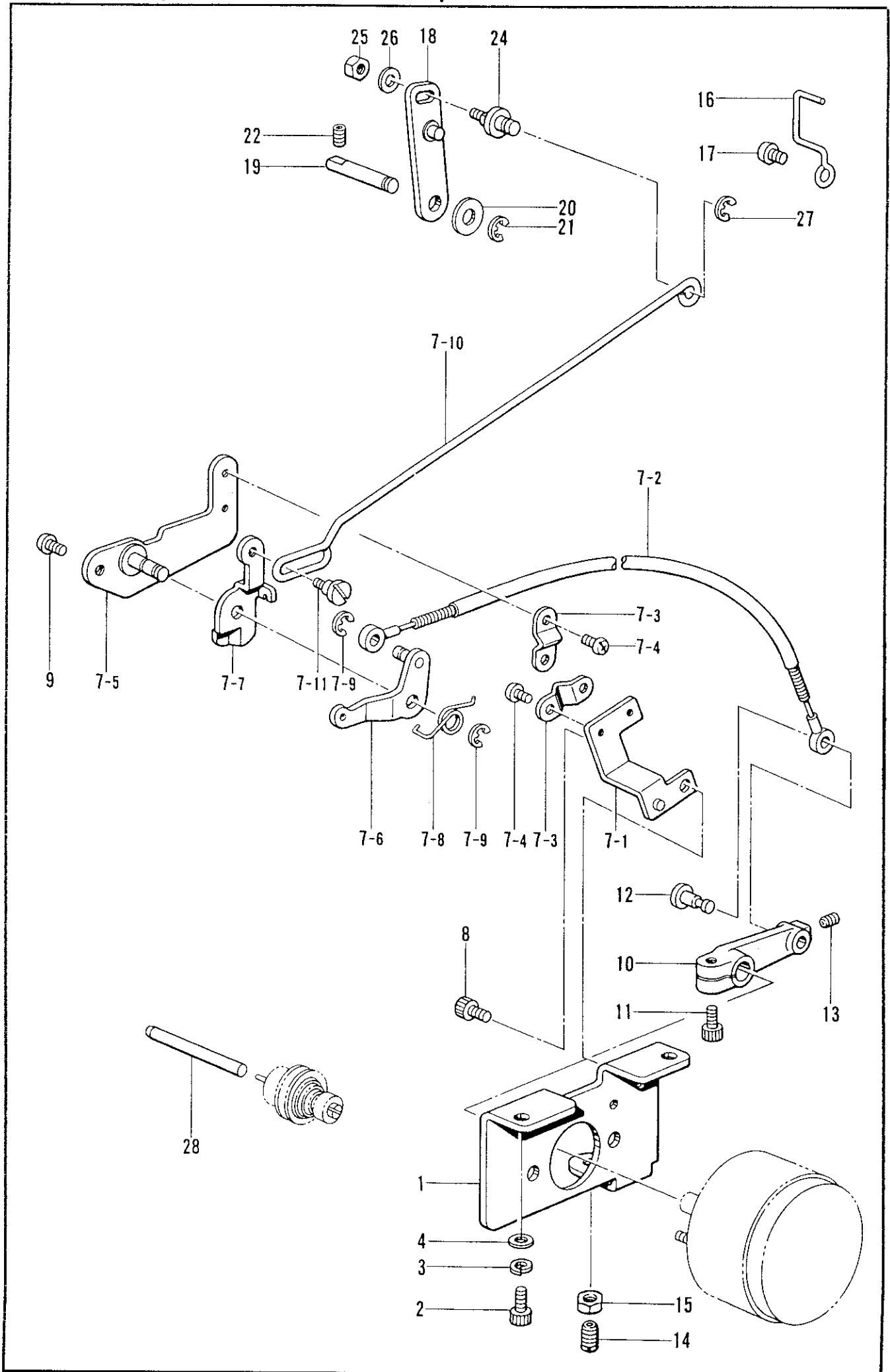
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo de limpiador de hilos

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	プランシ"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	プランシ"ヤ"ピン	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	トメワE3	STOP RING E3	
16	S03677001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
17	S10470001	1	ワイパ"ー	THREAD WIPER	
18	146288001	1	イトハライシ"クカラ"ー	THREAD WIPER STUD COLLAR	
19	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
20	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
21	S02672002	1	イトハライシ"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	ワイパ"ー"ハ"ネ	SPRING	
26	S15589000	1	スペ"ー"サ	SPACER	

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

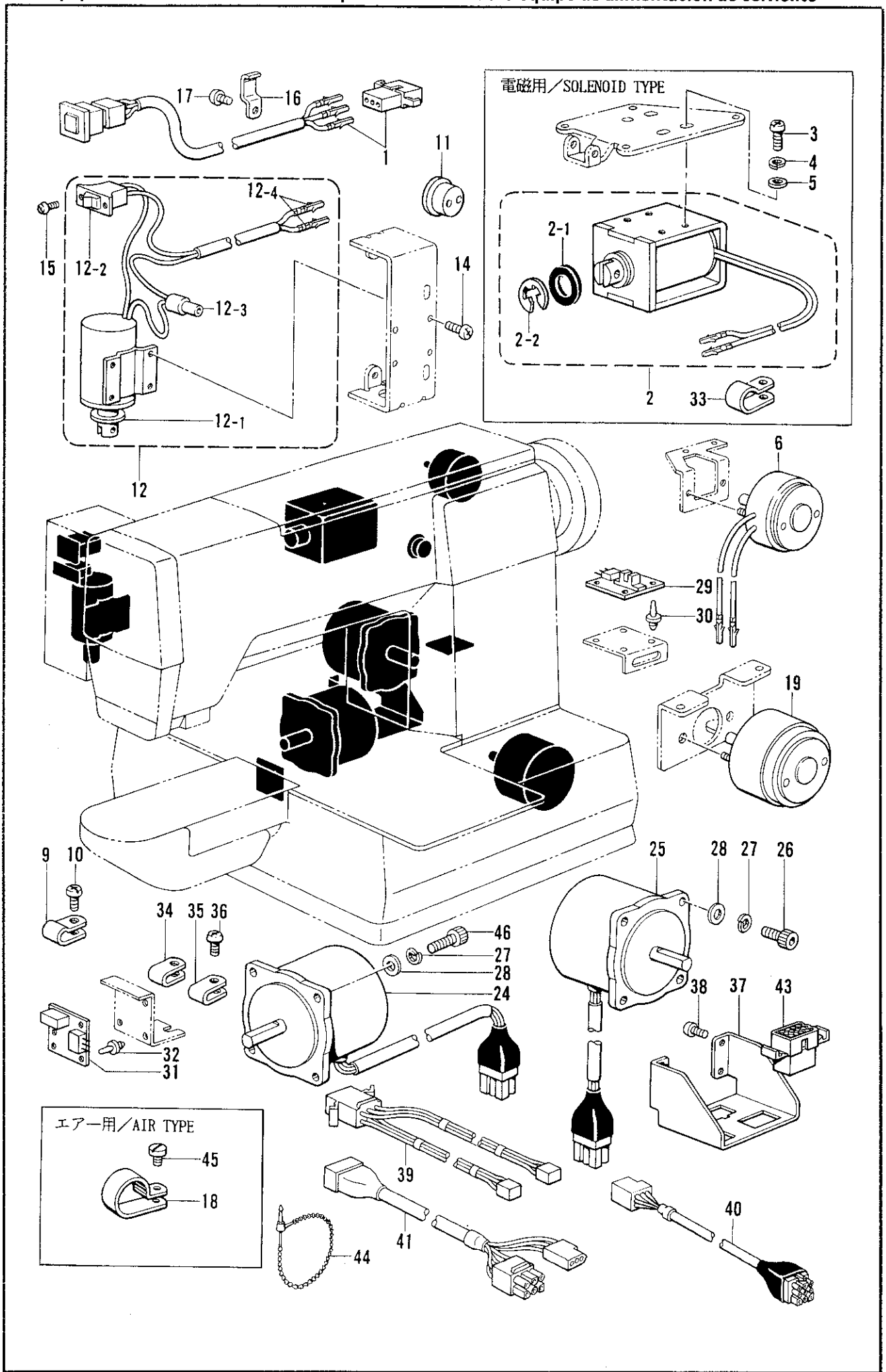
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02684001	1	ソクト"シレイイタ24	SPEED COMMAND PLATE 24	
2	S02685001	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
3	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
5	237941001	1	シンクロナイザ"クミ"13G7	SYNCHRONIZER ASSY #13G7	
5-1	228474000	1	キハ"ンウケ	CIRCUIT BOARD BRACKET	
5-2	228475000	1	ケツソク"バンド"1.9X80	TYING BAND 1.9X80	
5-3	238033001	1	SYキハ"ンク"EG3	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"ート"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



Mécanisme de pince-fil/Mecanismo de mordaza para hilos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10219001	1	ソレノイド"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"ガ"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ID	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"ークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
7-7	S10228001	1	イトユルメレハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
7-8	S10229101	1	オサエレハ"ーハ"ネ	SPRING	
7-9	048040342	2	トメワ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"ー	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"ークミ	PRESSER ROD LEVER ASSY	
19	S10236001	1	ロツト"レハ"ー"ジ"ク	ROD LEVER SHAFT	
20	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21	048060342	1	トメワ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	トメワE4	STOP RING E4	
28	S10239001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	

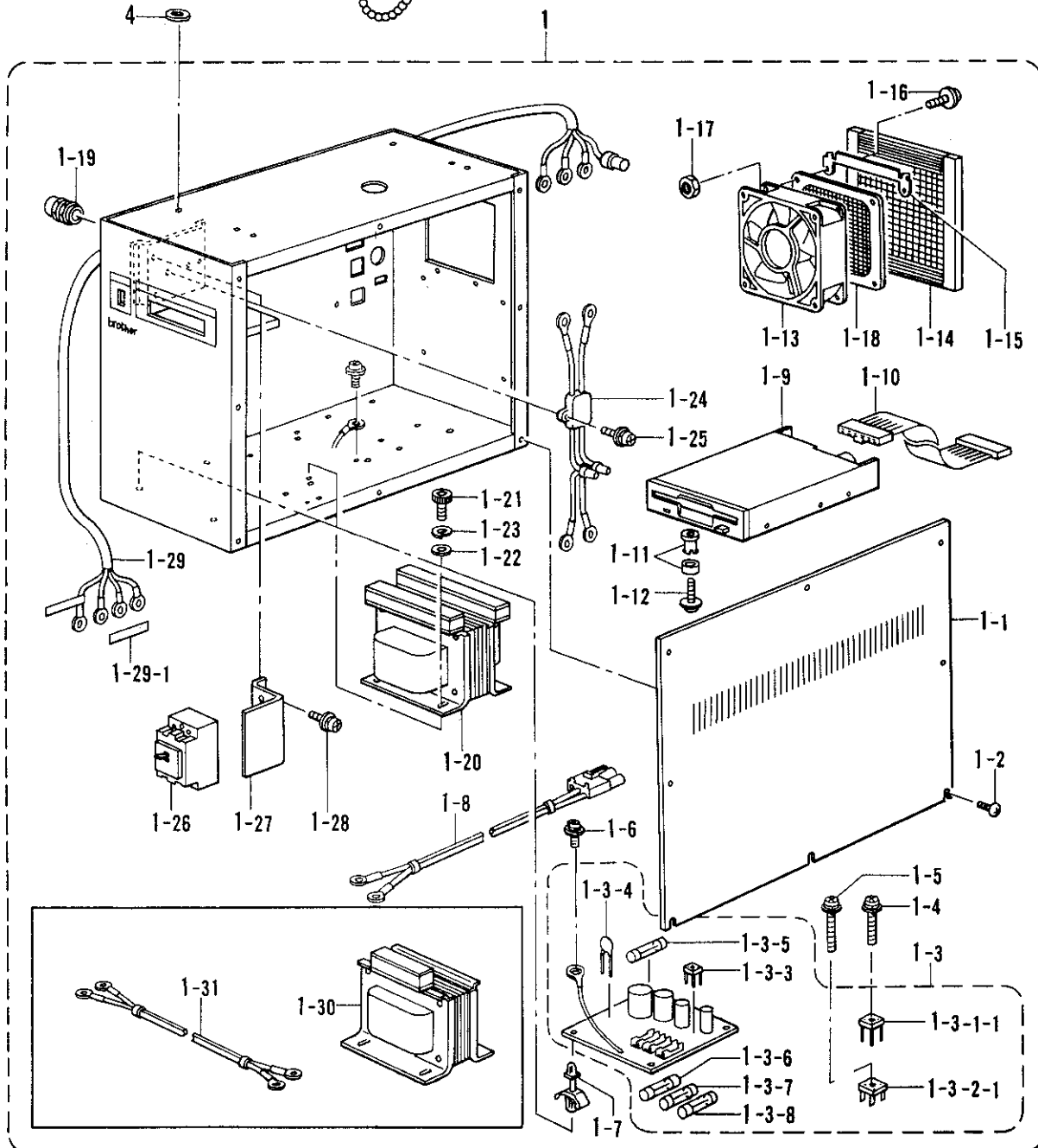
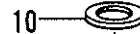
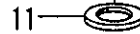
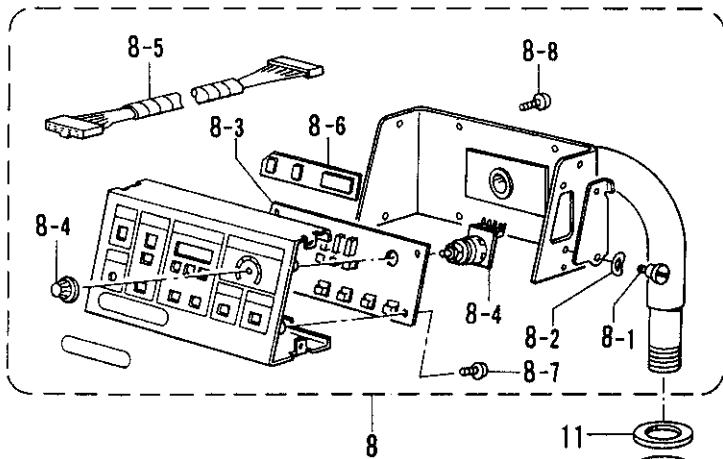
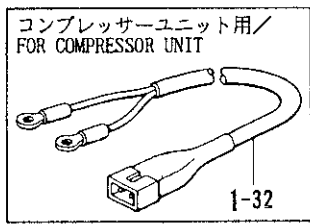


U. 电表用関係 / Power supply mechanism / Schaltkasten / Mécanisme de

l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente

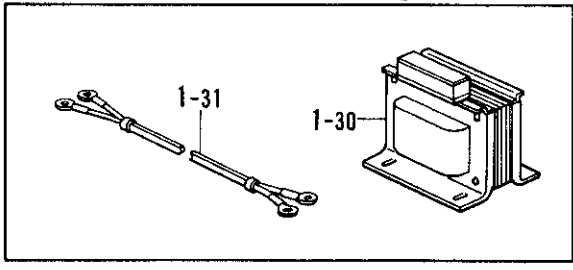
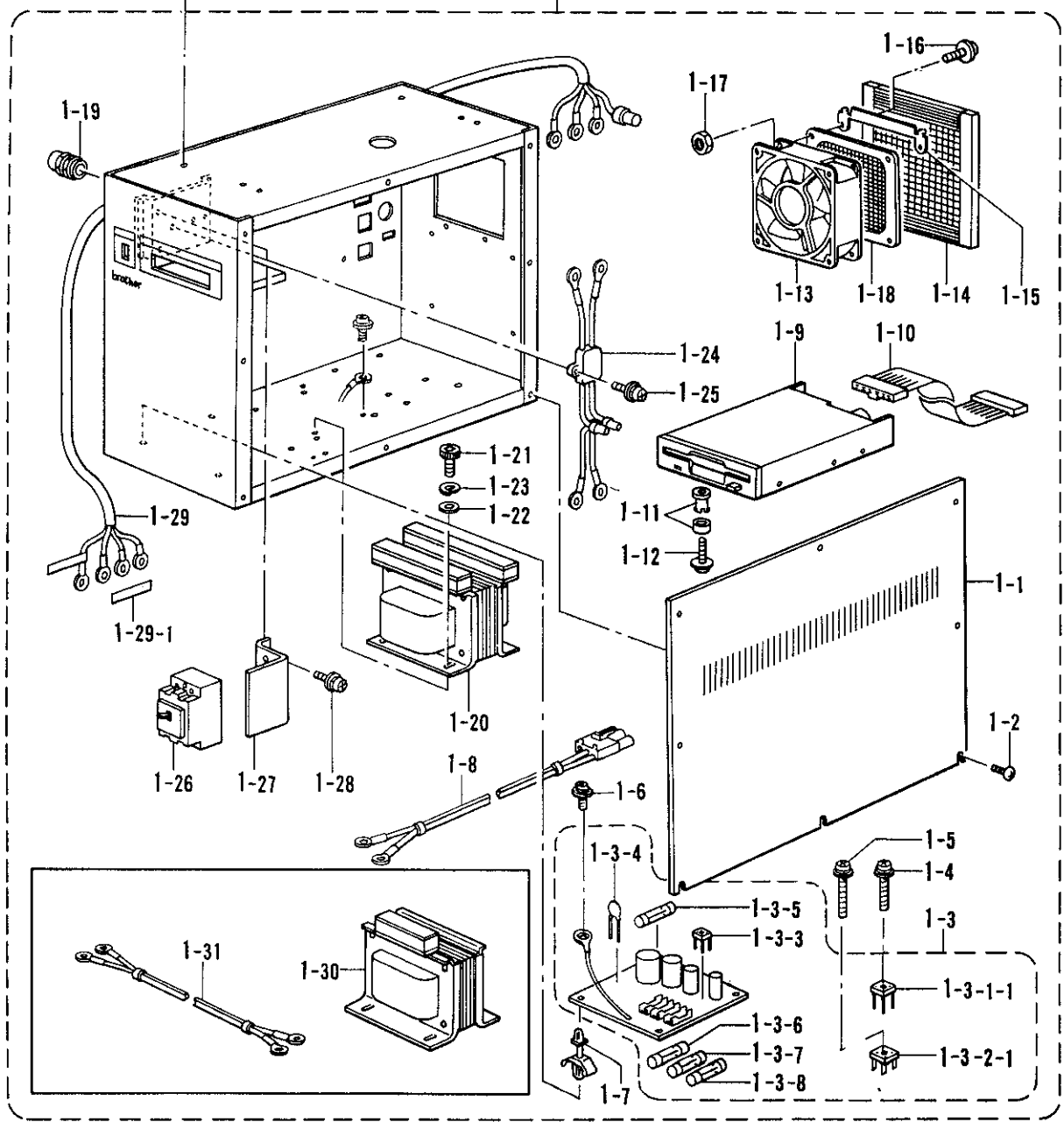
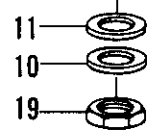
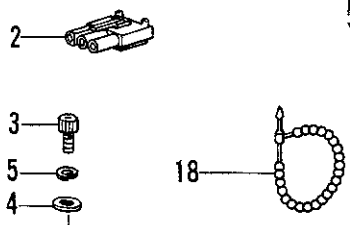
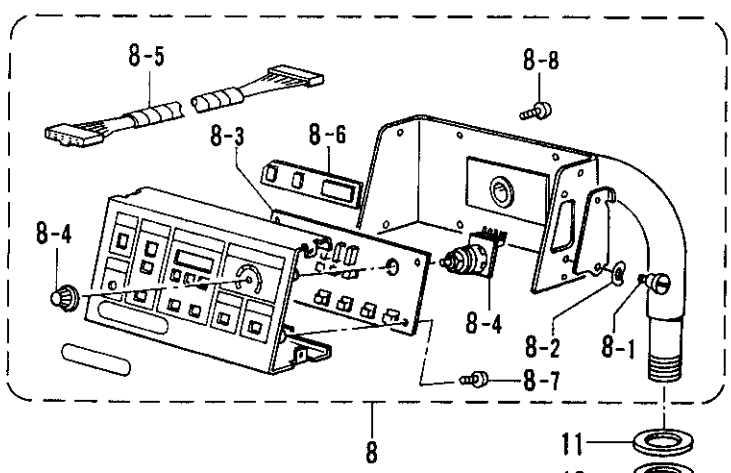
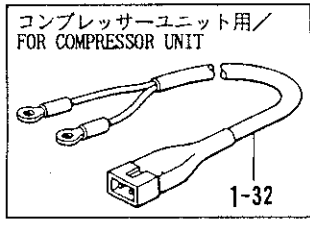
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10240009	1	EMスイッチクミ	EM-SWITCH ASSEMBLY	
6	S10242000	1	イトキリソレノイト	THREAD TIMMING SOLENOID	
9	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
10	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
11	146020009	1	コート"フ"シユ	CORD BUSH	
12	S10367009	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
12-1	159947001	1	ストップ"レハ"ー"サ"カ"ネ	WASHER	
12-2	S02664001	1	イトハラスイツチ	THREAD WIPER SWITCH	
12-3	S02665000	1	ヘイタンセツツ"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"EL	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	パルスモータXクミ	X-PULSE MOTOR ASSY	
25	S10366001	1	パルスモータYクミ	Y-PULSE MOTOR ASSY	
26	018501222	4	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
27	028050242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
28	025050232	8	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
29	S10245001	1	Yゲ"ンテンキハ"ン	Y-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
30	S10246000	4	フアスナー	FASTENER	
31	S02917001	1	ゲ"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	ゲ"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三ツツキ	CONNECTOR 1360P	
44	340400001	5	ユニタイハ"ンド	BEAD BAND	
46	018501422	4	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
<デンジ, スナップ・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	ゴムストップパー	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"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
5	025040232	4	ヒラサ"カ"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



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"ンゲ"ンホ"ツクスクミA	POWER SUPPLY BOX ASSY (A)	
1-8	S30249001	1	フィルタINコート"クミ	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30232000	1	トランス300A	TRANSFORMER 300A	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルター-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカー-F5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンゲ"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"ンゲ"ンホ"ツクスクミB	POWER SUPPLY BOX ASSY (B)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30233000	1	トランス300B	TRANSFORMER 300B	
1-24	S30264001	1	ノイズ"フィルター-5A	NOISE FILTER (5A)	
1-26	S21504000	1	ブ"レーカー-F10A	BREAKER (F10A)	
1-29	S31585001	1	デ"ンゲ"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	CONVERTION TRANSFORMER (B)	
1-31	S30281001	1	トランスコード"	TRANSCORD	
< 3ソウ 240V,380V,415V /THREE-PHASE 240V,380V415V >					
1	S30266109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスクミC	POWER SUPPLY BOX ASSY (C)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30234000	1	トランス300C	TRANSFORMER 300C	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルター-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカー-F5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンゲ"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	CONVERTION TRANSFORMER (C)	
1-31	S30281001	1	トランスコード"	TRANSCORD	
< タンソウ 220V,240V /SINGLE-PHASE 220V,240V >					
1	S30269109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスクミF	POWER SUPPLY BOX ASSY (F)	
< コンプレッサー-ヨウ >					
< 100V >					
1	S30268109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスクミE	-----	
1-32	S10465001	1	コンプレッサー-ハーネス	-----	
< 200V >					
1	S30267109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスクミD	-----	
1-32	S10465001	1	コンプレッサー-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"ンゲ"ンキハ"ンクミ	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	SIDS3W10	
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	+ナハ"サ"クミ3X16DA	SCREW SET 3X16DA	
1-5	0A5402005	2	+ナハ"サ"クミ4X20DB	SCREW SET 4X20DB	
1-6	0A5401005	1	+ナハ"サ"クミ4X10DB	SCREW SET 4X10DB	
1-7	S00554000	17	サホ"ト6NS	SUPPORT 6NS	
1-9	S16661001	1	3.5フロツピ"ード"ライブ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-10	S10283001	1	フロツピ"ー-ハーネス	FLOPPY HARNESS	
1-11	S18573000	4	ワンタッチカラーブ"ツシュ	ONE-TOUCH COLLAR BUSH	
1-12	0A5301405	4	+ナハ"サ"クミ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	ファントリツクカナグ"	FAN SET PLATE	
1-16	0A5301205	8	+ナハ"サ"クミ3X12DB	SCREW SET 3X12DB	
1-17	021300206	4	2シユナツト3	NUT 3	
1-18	S16567000	1	ファンフィルター	FAN FILTER	

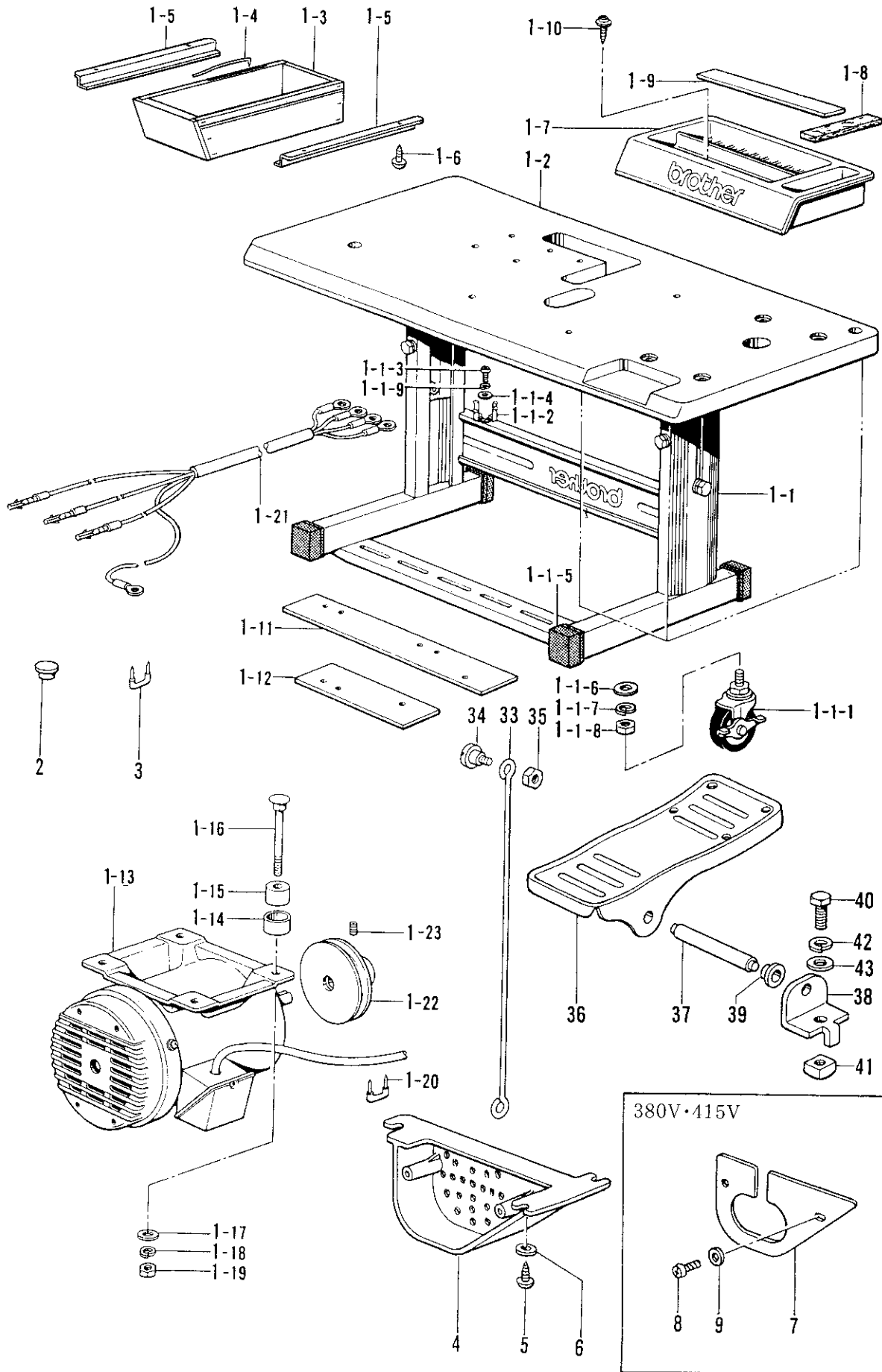


R. コントロールボックス関係/Control box mechanism/Stromversorgung/
 Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-19	152510000	2	コード"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"ンネシ"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"ンB439054クミ	CIRCUIT BOARD (B439054) ASSY	
8-4	S10401001	1	スピ"ート"ホ"リウムクミ	SPEED VOLUME ASSY	
8-5	S18101001	1	ハ"ネルハーネス	PANEL HARNESS	
8-6	S16580000	1	LEDカハ"ー	LED COVER	
8-7	0A5400805	4	+ナヘ"サ"クミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	
8-8	008400604	8	+トラスユ4X6	SCREW 4X6	
10	S10408000	1	ゴ"ムシート	RUBBER SHEET	
11	S18271009	1	サ"カ"ネ	WASHER	
18	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
19	S17986001	1	ナツト30	NUT 30	

2. Air pressure mechanism/ Luftdruck/
 Mécanisme de la pression d'air/ Mecanismo de la presión de aire

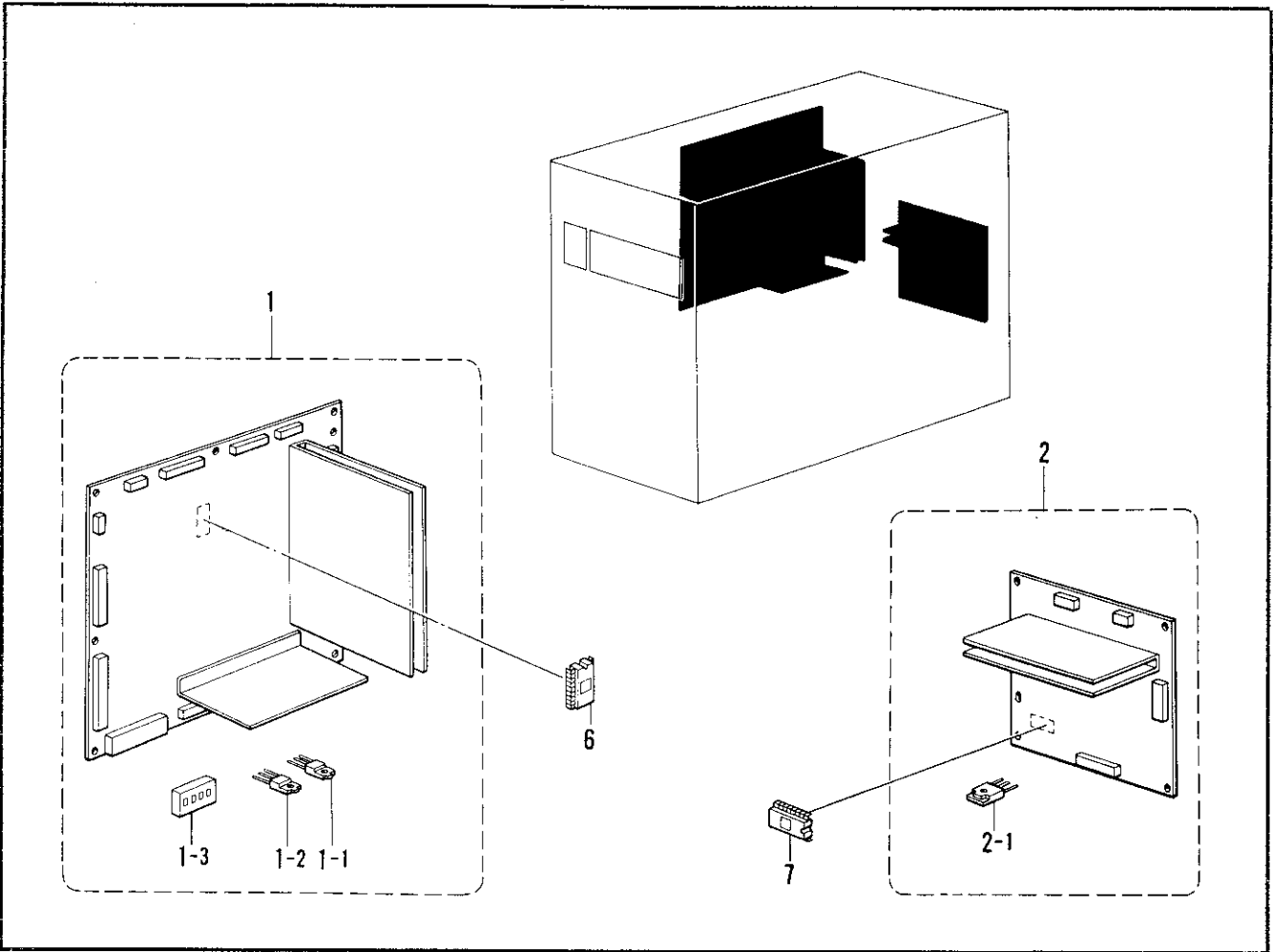
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S30616009	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2Aクミ	AIR VALVE (2A) ASSY	
1-1-1	S31551009	1	ハ"ルフ"トリツケイタ2-3	VALVE SET PLATE 2-3	
1-1-2	S09318101	1	インテグ"レータ	INTEGRATER	
1-1-3	S09231000	1	ホ"ールハ"ルフ"1/4	BALL VALVE 1/4	
1-1-4	S09228000	1	イクイニツフル	NIPPLE	
1-1-5	S30617001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"2クミ	AIR 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"コ3X25	SCREW 3X25	
1-1-7	028030242	2	ハ"ネサ"ガ"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"ガ"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-ースカナク"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"	SPILAL TUBE	
25	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
27	S32334000	1	PTチーズ"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	コネクター6-1/4	-----	
1-2-4	S09228000	1	イクイニツフル	-----	
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"コ3X25	-----	
1-2-7	028030242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-3	-----	
1-2-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	-----	
<100V>					
12-1	S05670002	1	コンプレツサユニット	-----	
<200V>					
12-2	S09393002	1	コンプレツサユニット	-----	
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"ガ"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	



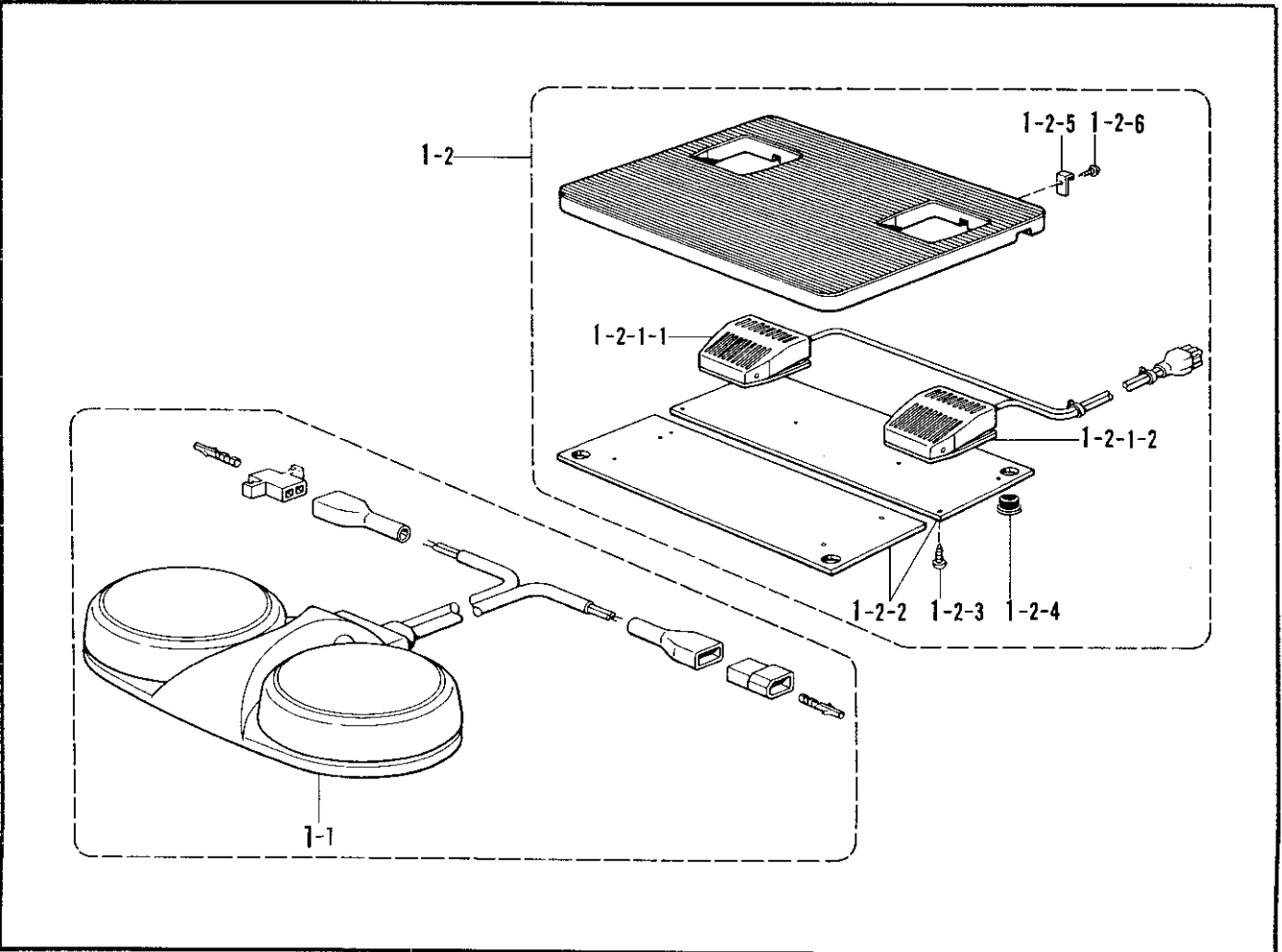
Mécánisme du plateau de la machine/Mecanismo del mesa de trabajo la máquina

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	アブラサシタイ	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"シユテイハ"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"ンワ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	ゼ"ンヘイ3ソウモータ	TOTALLY ENCLOSED MOTOR 3-PHASE	
1-14	146256001	4	クツシヨンカナク"	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	ステツフル	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	アタメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
2	159150009	4	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
3	200190001	2	ステツフル	STAPLE	
4	S18633109	1	モーターカハ"	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"	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-	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



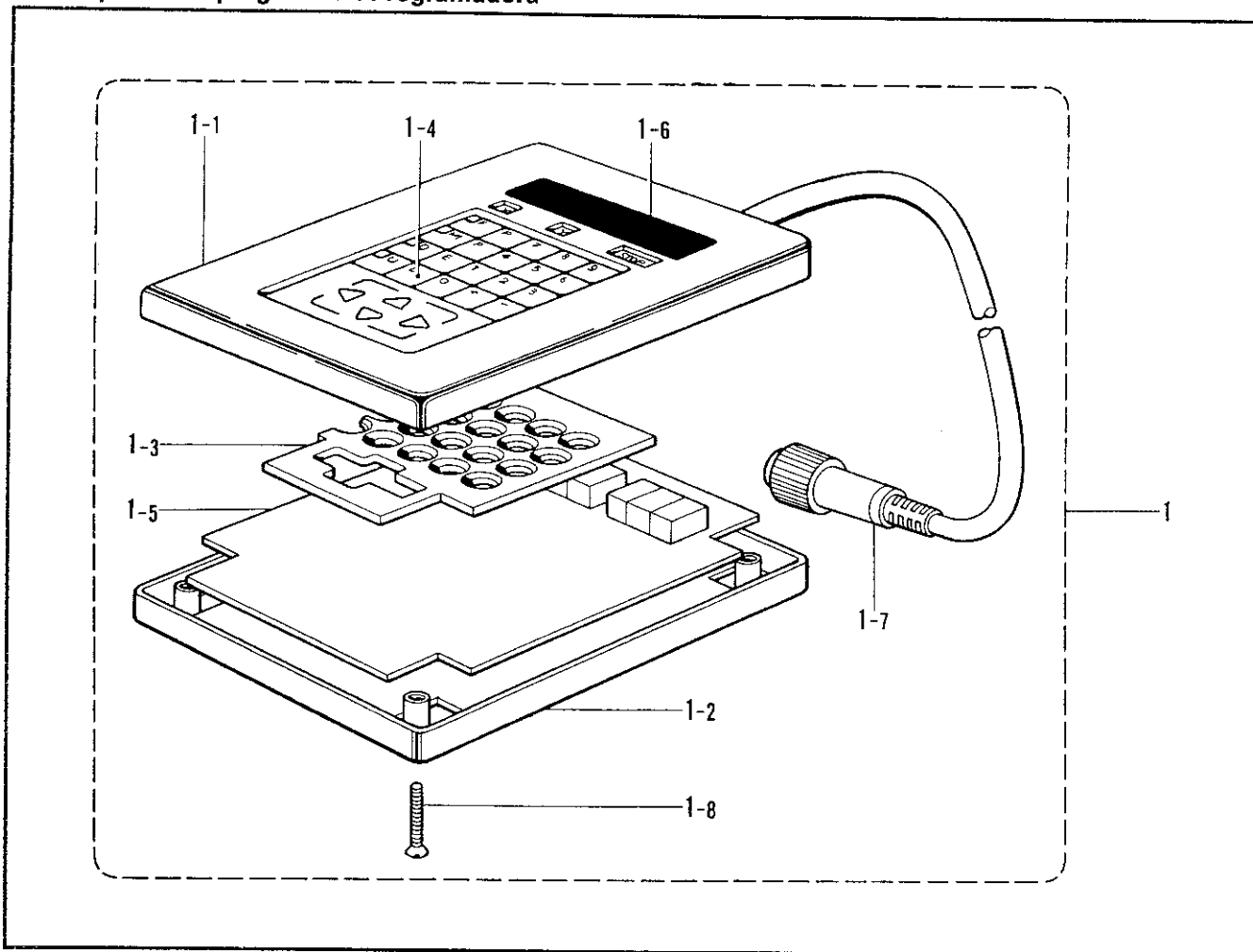
U. プリント基板関係/Printed circuit board mechanism/Leiterplatten/
Circuits imprimés/Tableros de circuitos impresos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29007001	1	メインキハ"ンクミ	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	モータキハ"ンクミ	MOTOR CIRCUIT BOARD ASSY	
2-1	S30206000	6	MOSFET2SK1936	MOSFET2SK1936	
6	S30253001	1	PROMセイキ"ヨクミ	PROM CONTROL ASSY	
7	S30254001	1	PROMモータクミ	PROM MOTOR ASSY	

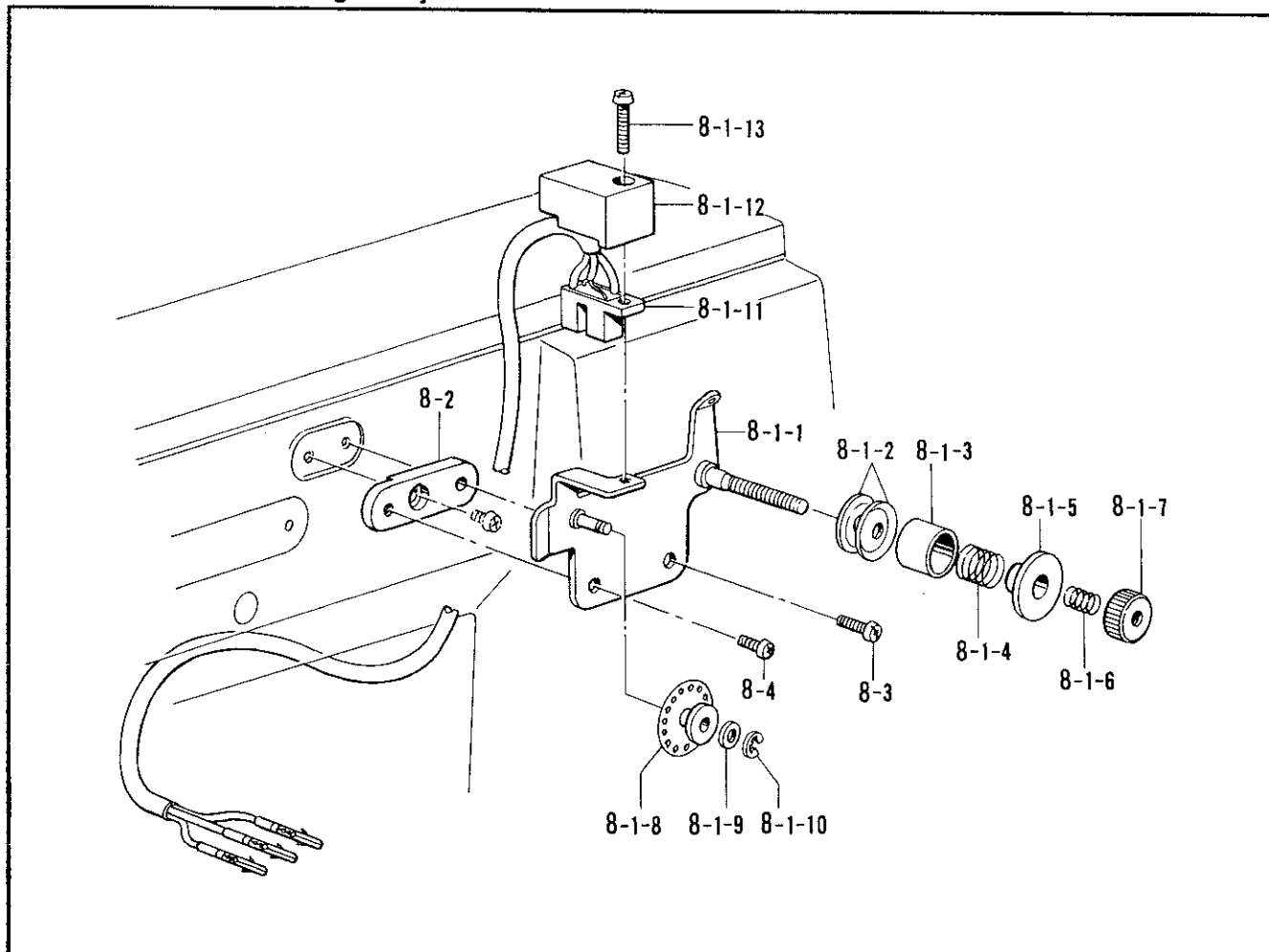
V. 踏板関係/Foot switch pedal mechanism/Fußbetätigung/
Mécanisme de la pédale/Mecanismo de la pedal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジヨウ /SOLENOID TYPE>					
1-1	S10350001	1	マルガ"タフットスイッチクミ	ROTARY TYPE FOOT SWITCH ASSY	
<エア-ヨウ /AIR TYPE>					
1-2	S32342009	1	フットスイッチイタクミ	FOOT SWITCH PLATE (S) ASSY	
1-2-1	S32343001	1	フットスイッチ2タ"ンクミ	FOOT SWITCH 2-STAGE ASSY	
1-2-1-1	S32344001	1	2タ"ンスイッチクミ	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	+ サラモクネシ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
1-2-4	159150009	4	カマジ"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	マルモクネシ"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



v. 付属装置関係/Programmer device/Programmvorrichtung/

Dispositif du programmeur/Programadora

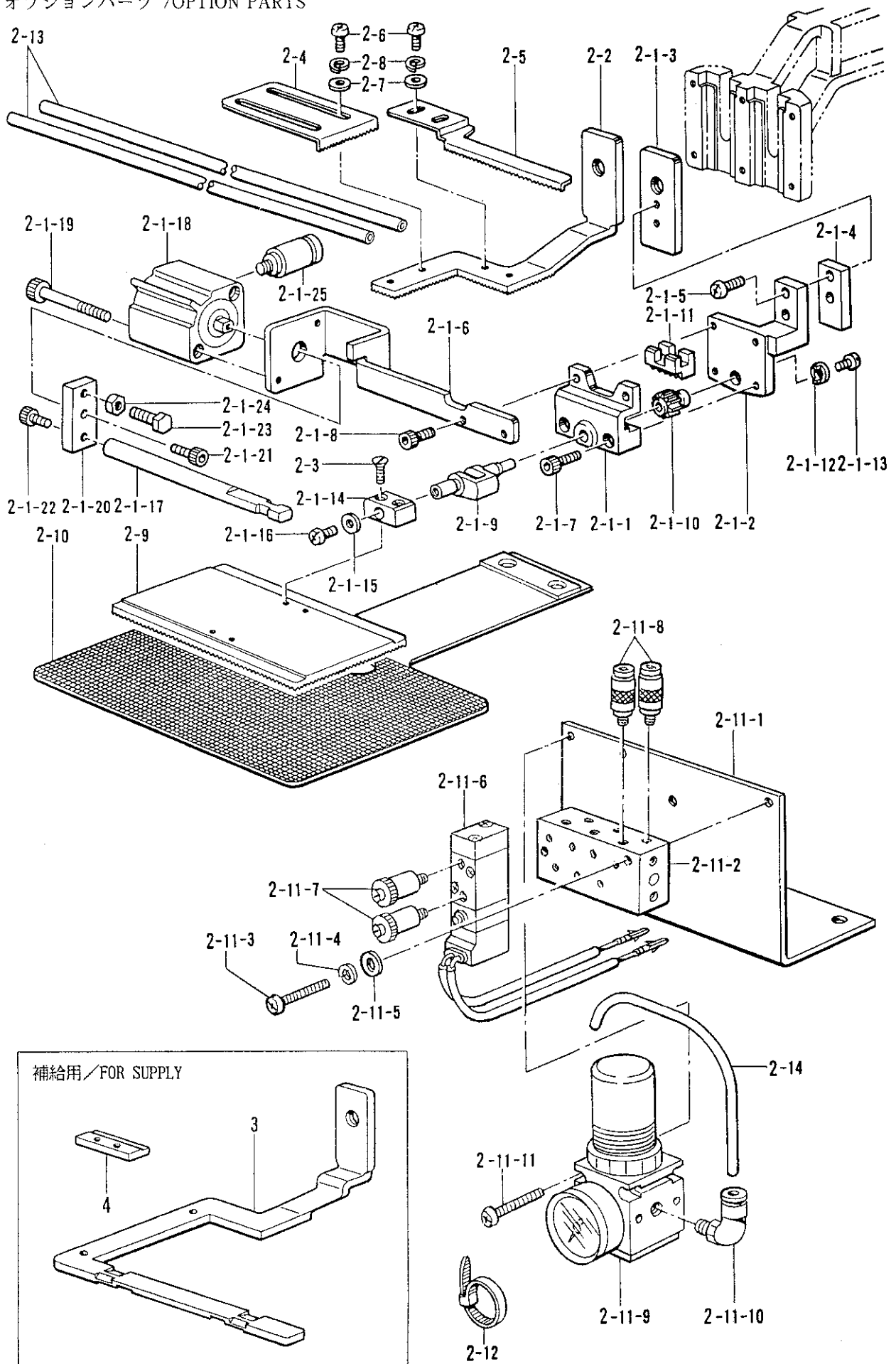
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02939009	1	プログラマー用基板	PROGRAMMER ASSY	
1-1	S02940001	1	プログラマー用カバー(上)	PROGRAMMER COVER (U)	
1-2	S02941001	1	プログラマー用カバー(下)	PROGRAMMER COVER (D)	
1-3	S02942001	1	スペーサー	SPACER	
1-4	S02943009	1	キーボードシート	KEY BOARD SHEET	
1-5	S02947001	1	プログラマー用基板B用	PROGRAMMER CIRCUIT 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	イトキレカンチクミB	THREAD BREAKAGE DETECTOR	
8-1-1	S18032001	1	イトキレカンチブラケットクミ	THREAD BREAKAGE DETECTOR BRACKET	
8-1-2	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
8-1-3	146206009	1	イトアンナイサラオサエ	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	ナットオシバネ	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	イトキレカンチソウチクミ	THREAD BRAKAGE DETECTOR ASSY	
8-1-12	S18037009	1	センサーカバー	SENSOR COVER	
8-1-13	062301616	1	ナヘ"コM3X16	SCREW M3X16	
8-2	S19603001	1	イトキレカンチスペーサー	SPACER	
8-3	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
8-4	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

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

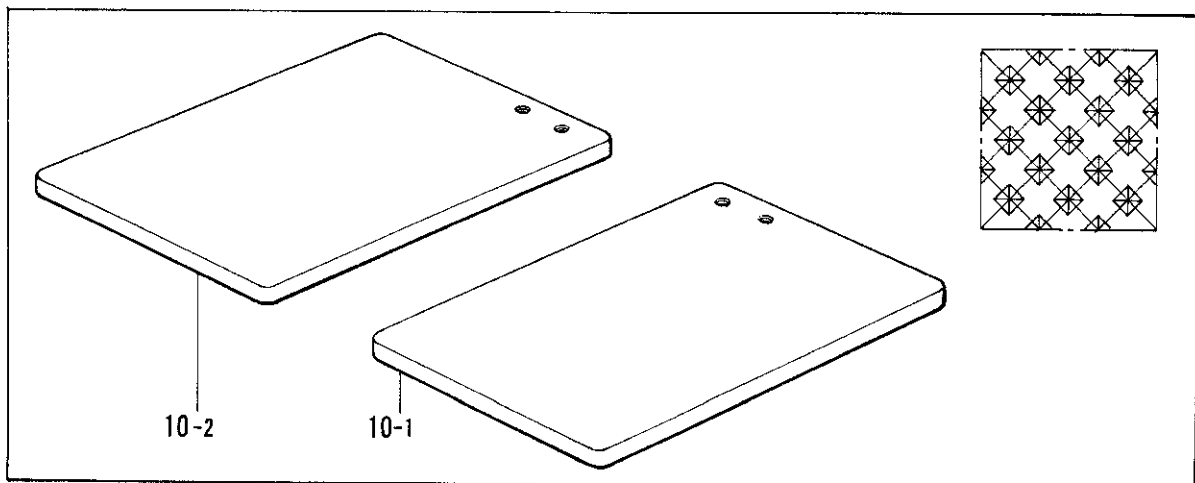
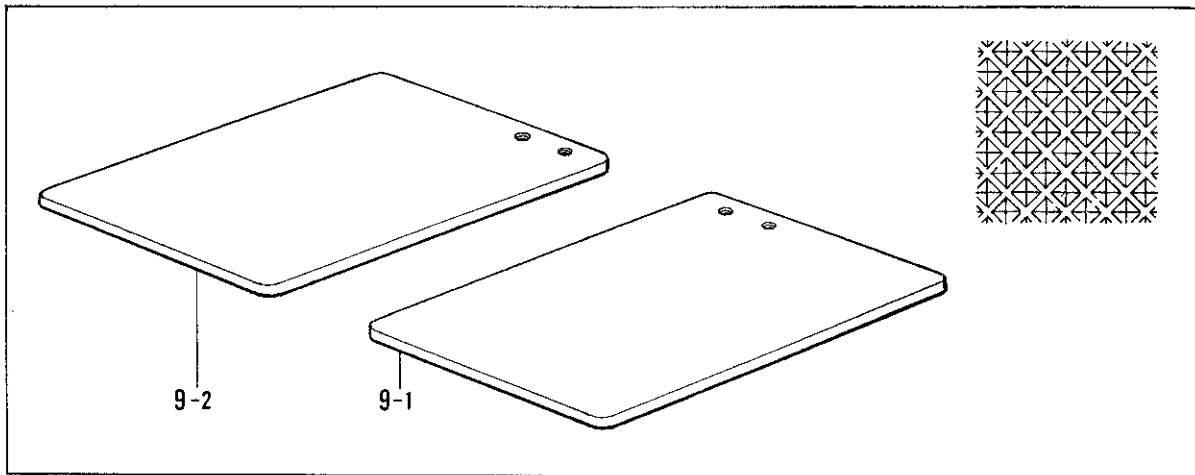
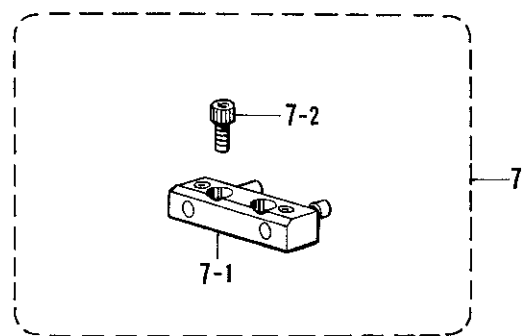
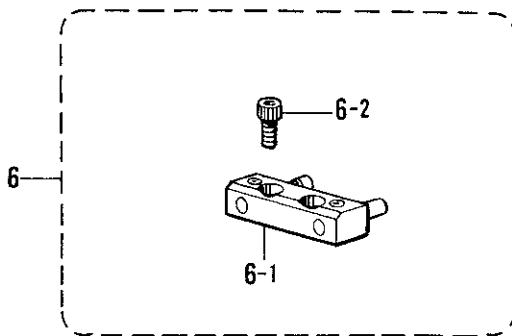
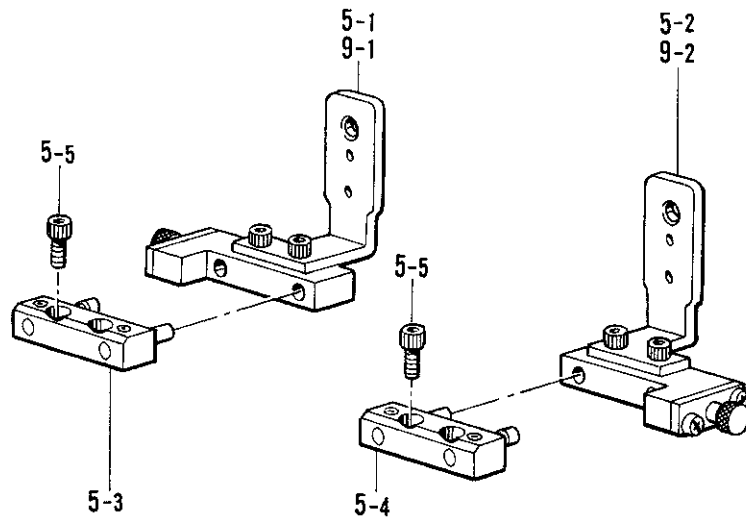
オプションパーツ /OPTION PARTS



AZ. 付属表直セット/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	ネームツケハンデンソウチセット	-----	
2	S12651210	1	-----	INNER CLAMP DEVICE SET	
2-1	S12633009	1	オサエクランクLAクミ	PRESSER CRANK (LA) ASSY	
2-1-1	S12634009	1	オサエクランクホルダ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-2	S12635009	1	オサエクランクホルダ"B	PRESSER CRANK HOLDER (B)	
2-1-3	S12636001	1	オサエクランクホルダ"C	PRESSER CRANK HOLDER (C)	
2-1-4	S12641009	1	クランクホルダ"カンサ"	WASHER	
2-1-5	018681232	2	アナホルト437-40X12	BOLT 437X12	
2-1-6	S12638009	1	ハンデンシリンド"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	オサエクランクLA	PRESSER CRANK (L)(A)	
2-1-10	154235001	1	ハンデンキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-11	154236001	1	ハンデンラツク	REVERSE RACK	
2-1-12	145087001	1	ハンデンキ"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	ハンデンロツト"	REVERSE ROD	
2-1-18	S12639001	1	ハンデンシリンド"	REVERSE CYLINDER	
2-1-19	S12642001	2	アナホ"ルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-20	S12640009	1	ハンデンシ"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"メイタL	POSITIONING PLATE (L)	
2-5	154253001	1	イチキ"メイタR	POSITIONING PLATE (R)	
2-6	062670512	4	ナヘ"コ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 3121	
2-11	S30619009	1	ハンデンハ"ルブ"3クミ	INNER CLAMP VALVE ASSY	
2-11-1	S31153009	1	ハ"ルブ"トリツクイタ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	ナヘ"コ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	デ"ンシ"ハ"ルブ"Hクミ	AIR VALVE (H) ASSY	
2-11-7	S03792001	2	ハイキシホ"リヘ"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	ナヘ"コ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)	

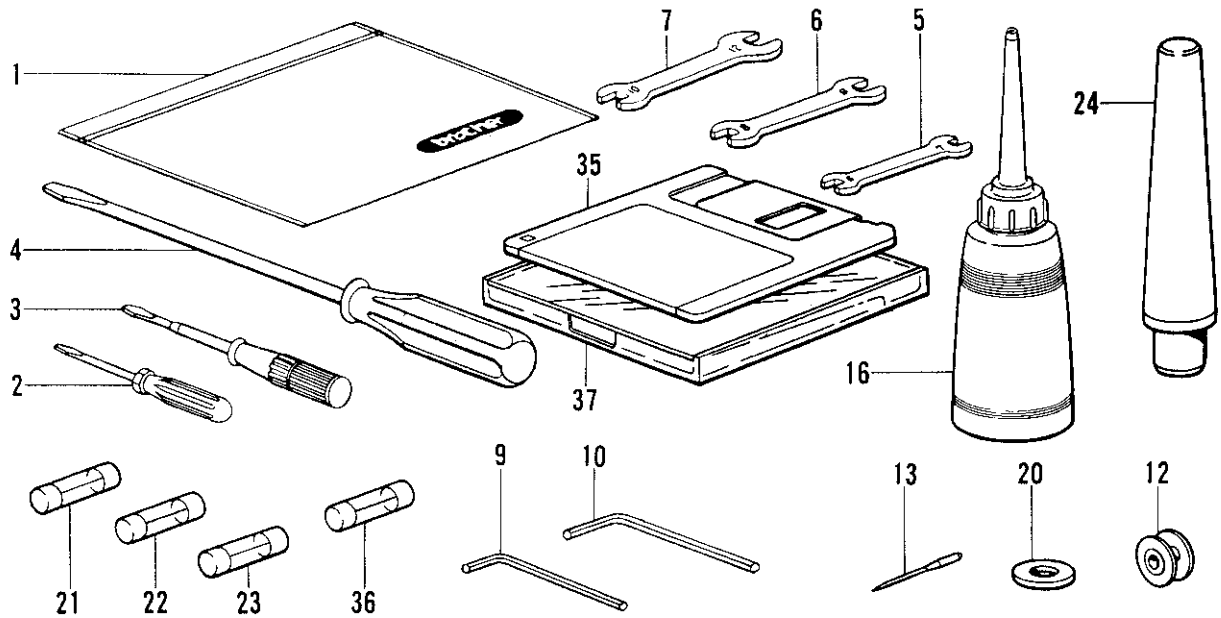
X3. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación



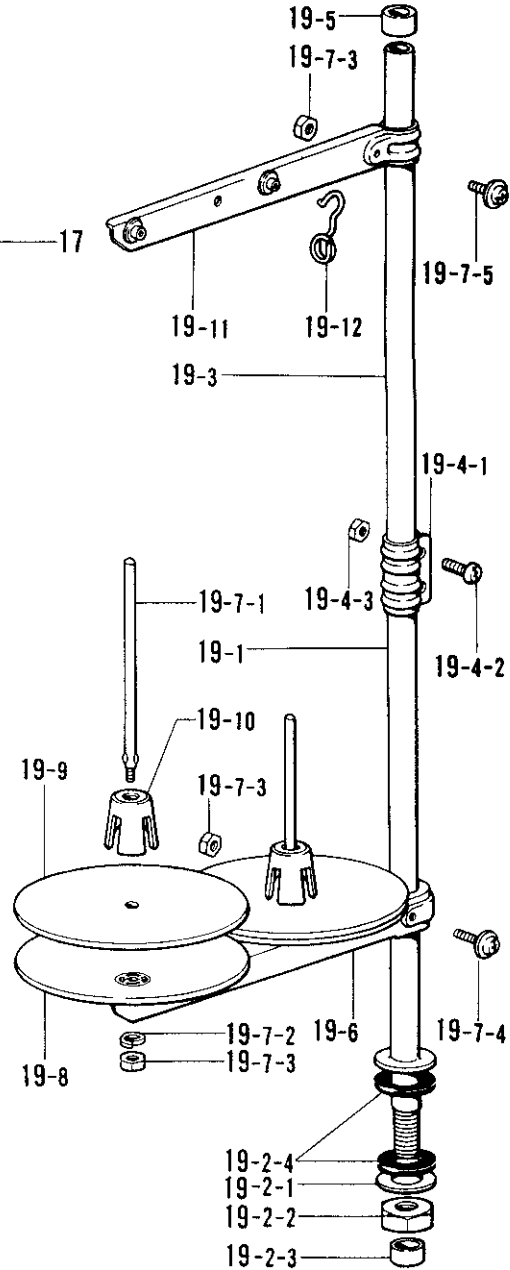
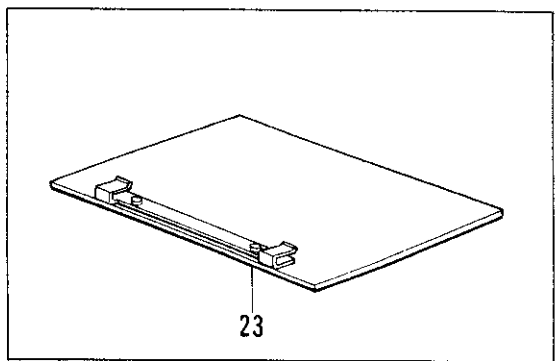
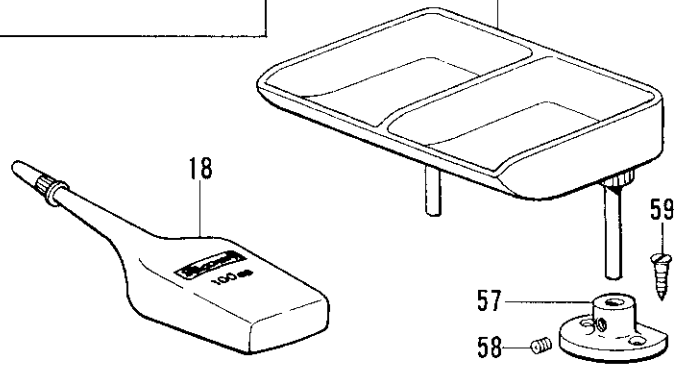
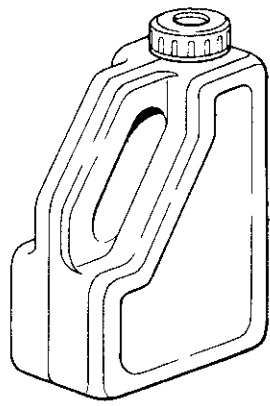
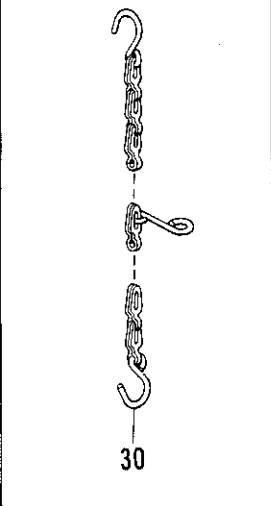
A3. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
 Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	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	ジックホルダー-Lクミ	HOLDER ASSY (L)	
5-4	S20293001	2	ジックホルダー-Rクミ	HOLDER ASSY (R)	
5-5	018680822	8	アナボルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
6	S20822001	1	ジックホルダー-Lセット	WORK CLAMP HOLDER SET (L)	
6-1	S20289001	1	ジックホルダー-Lクミ	HOLDER ASSY (L)	
6-2	018680822	2	アナボルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
7	S20823001	1	ジックホルダー-Rセット	WORK CLAMP HOLDER SET (R)	
7-1	S20293001	1	ジックホルダー-Rクミ	HOLDER ASSY (R)	
7-2	018680822	2	アナボルト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



電磁用/SOLENOID TYPE



◎ 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.

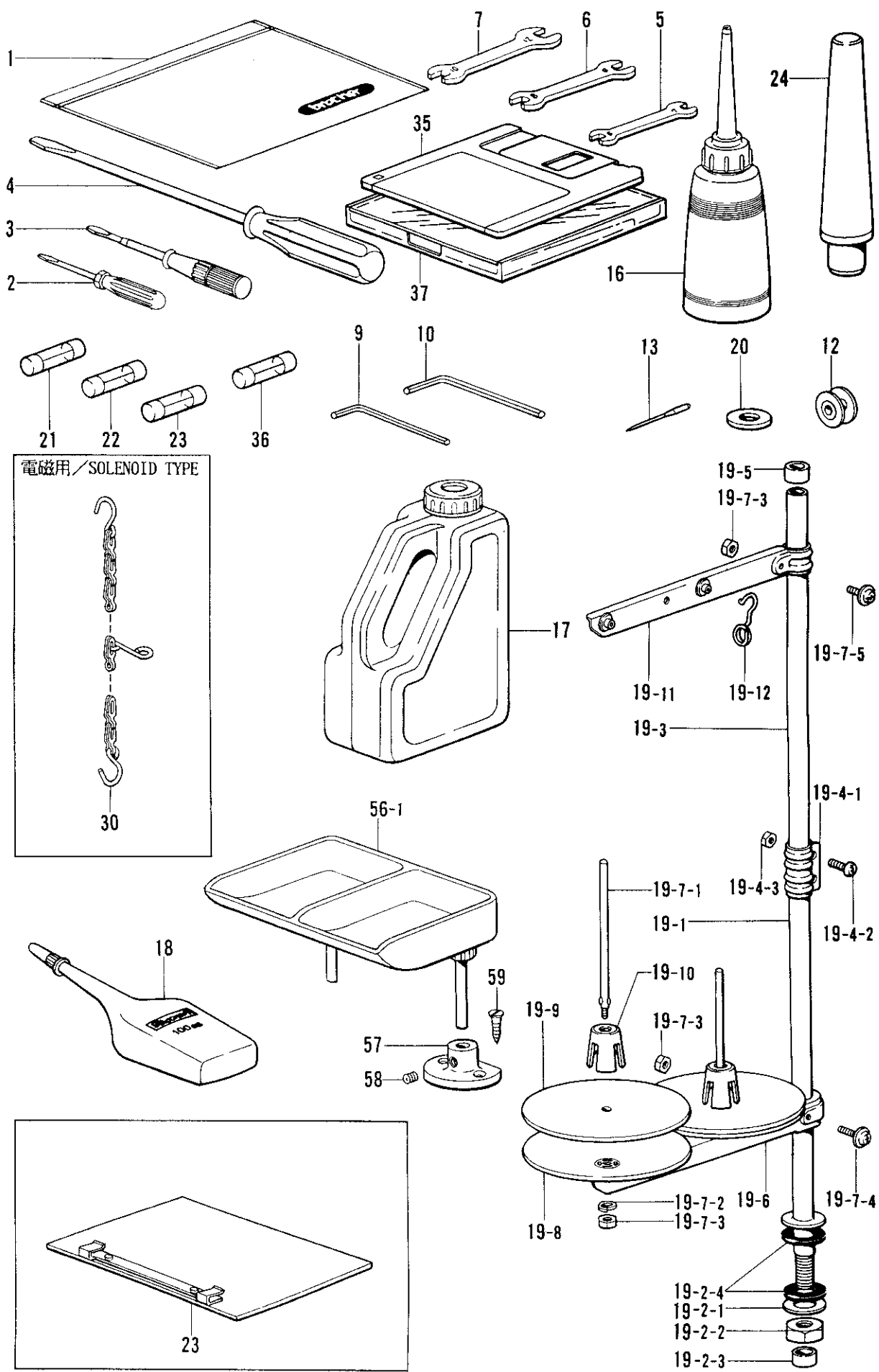
◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
 ◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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	フツクヒンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
2	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
3	118837001	1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
4	101572101	1	ネジマワシ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カクホウスパナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	118064001	1	6カクホウスパナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
12	S15665001	4	ホビン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	コラムパイプD	COLUMN PIPE (D)	
19-2	S02777001	1	パイプDネジセットB	PIPE (D) SCREW SET (B)	
19-2-1	150206002	1	ヒラサガネ16	PLAIN WASHER 16	
19-2-2	150191002	1	6カクナツ5/8	NUT 5/8	
19-2-3	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
19-2-4	S01005000	2	イトタテゴム	RUBBER WASHER	
19-3	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
19-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
19-4-1	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
19-4-2	062501406	2	ナヘコ5X14	SCREW 5X14	
19-4-3	021500106	2	1シユナツ5	NUT 5	
19-5	150174000	1	コラムキャップ	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	スプールシャフトB	SPOOL SHAFT (B)	
19-7-2	028050246	2	ハネサガネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
19-7-3	021500106	4	1シユナツ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	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
19-11	S02786002	1	スレッドハンガークミ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オサエイトBクミ	-----	
23	157251001	1	OTオサエイトCクミ	-----	
21	S08030000	1	Gヒユース5AFB	G FUSE (5AFB)	
22	S02887000	1	ヒユース15A	FUSE (15A)	
23	152565000	1	ヒユースB	FUSE (B)	
24	S10359002	1	トウブマクラ	HEAD REST	
35	U42775001	1	3.5メテミア2DD	3.5-MEDIA 2DD	
36	152566000	1	ヒユースC	FUSE (C)	
37	S09989000	1	フロppy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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジヨウ / FOR SOLENOID >					
30	S10472001	1	クサリクミ	CHAIN ASSY	

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

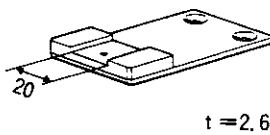
A	157248-001	B	157250-001	C	157251-001

オクリイタblank Feed Plate Blank (t=1.2)

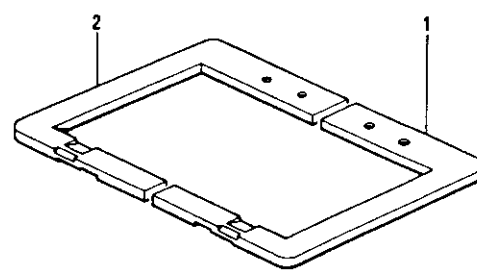
A	S10265-001	B	S10266-001
H	S19659-001	E	S13566-001 ツツベッド用 For Cylindrical Bed

<p>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</p>	<p>ゲンテンキジュンイタクミ Zero Point Standard Plate Assembly S13046-101</p>	<p>OTオクリイタダイクミ OT Feed Plate Bracket Assembly S14841-001</p>

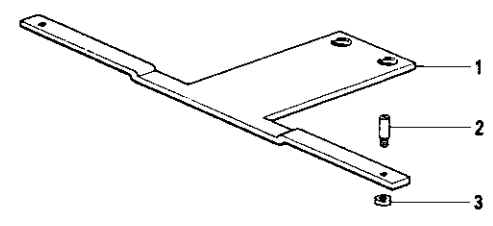
BAS-320, 325 オクリイタヨウアタッチメント Attachment for Feed Plate オクリイタトリツケダイ/Setting Base for Feed Plate S12586-001	1	オサエ R	Presser Foot (R)	S10411-001
	2	オサエ L	Presser Foot (L)	S10412-001



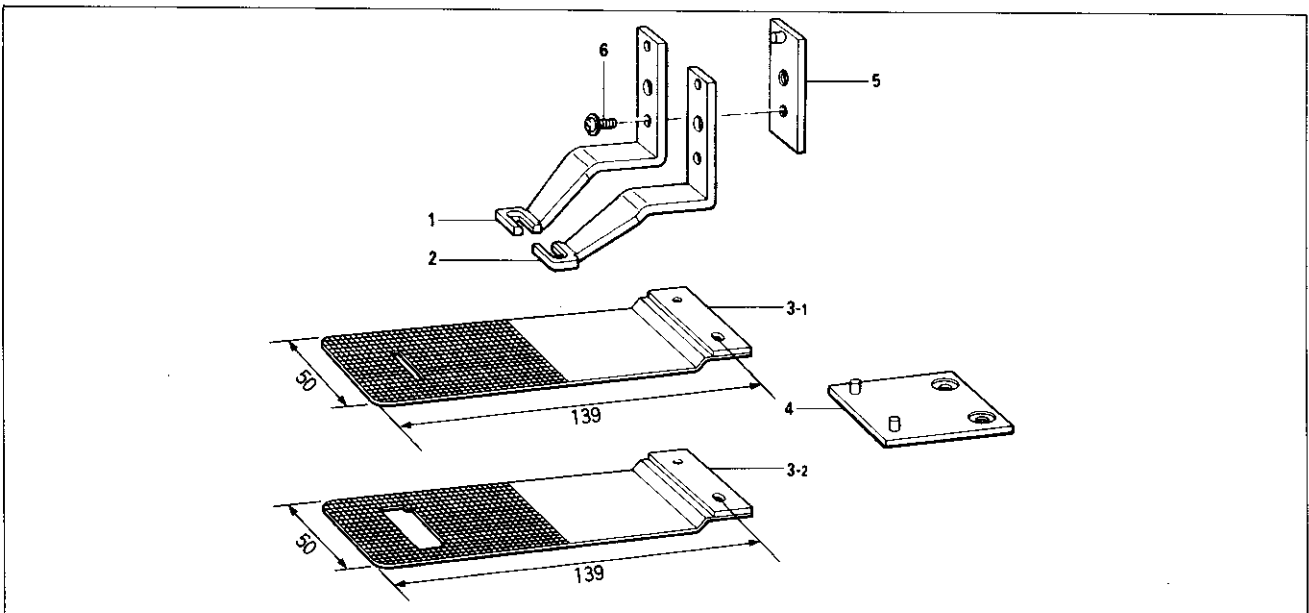
20
t = 2.6



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

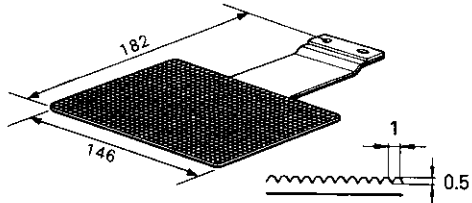
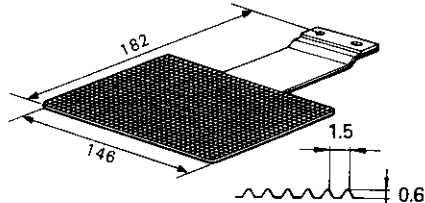
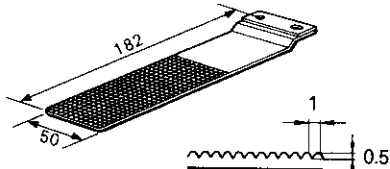
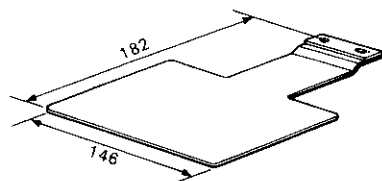
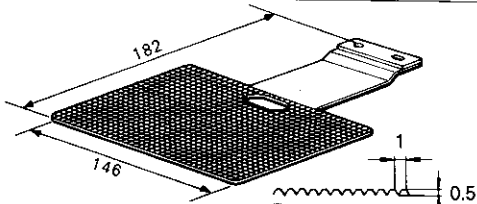


◎バータック用 /For Bartack (61.5×86.5)

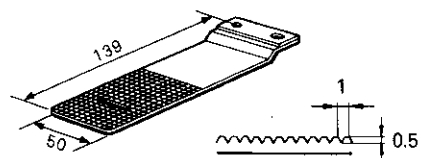
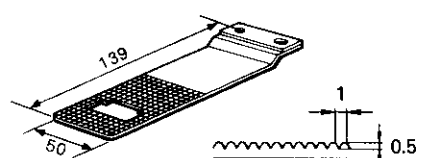


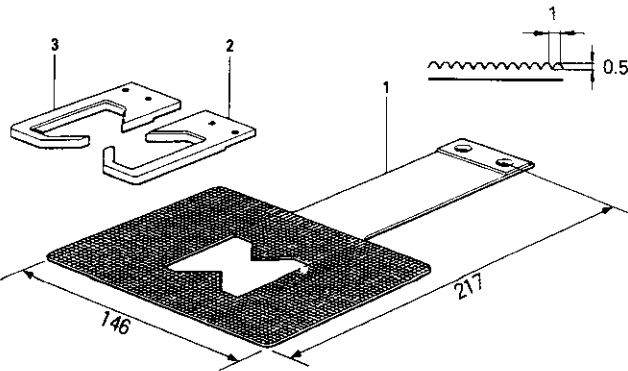
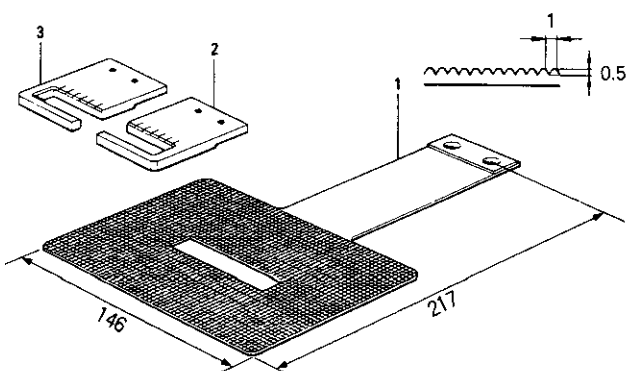
1	オサエアシ SR	Work Clamp (SR)	1	S14254-001
2	オサエアシ SL	Work Clamp (SL)	1	S14255-001
3-1	OT オクリイタ DE	OT Feed Clamp (DE)	1	S14253-001
3-2	OT オクリイタ ST	OT Feed Plate (ST)	1	S14252-001
4	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
5	OT オサエアシ Dクミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
6	ザッキシメネジ 4.37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

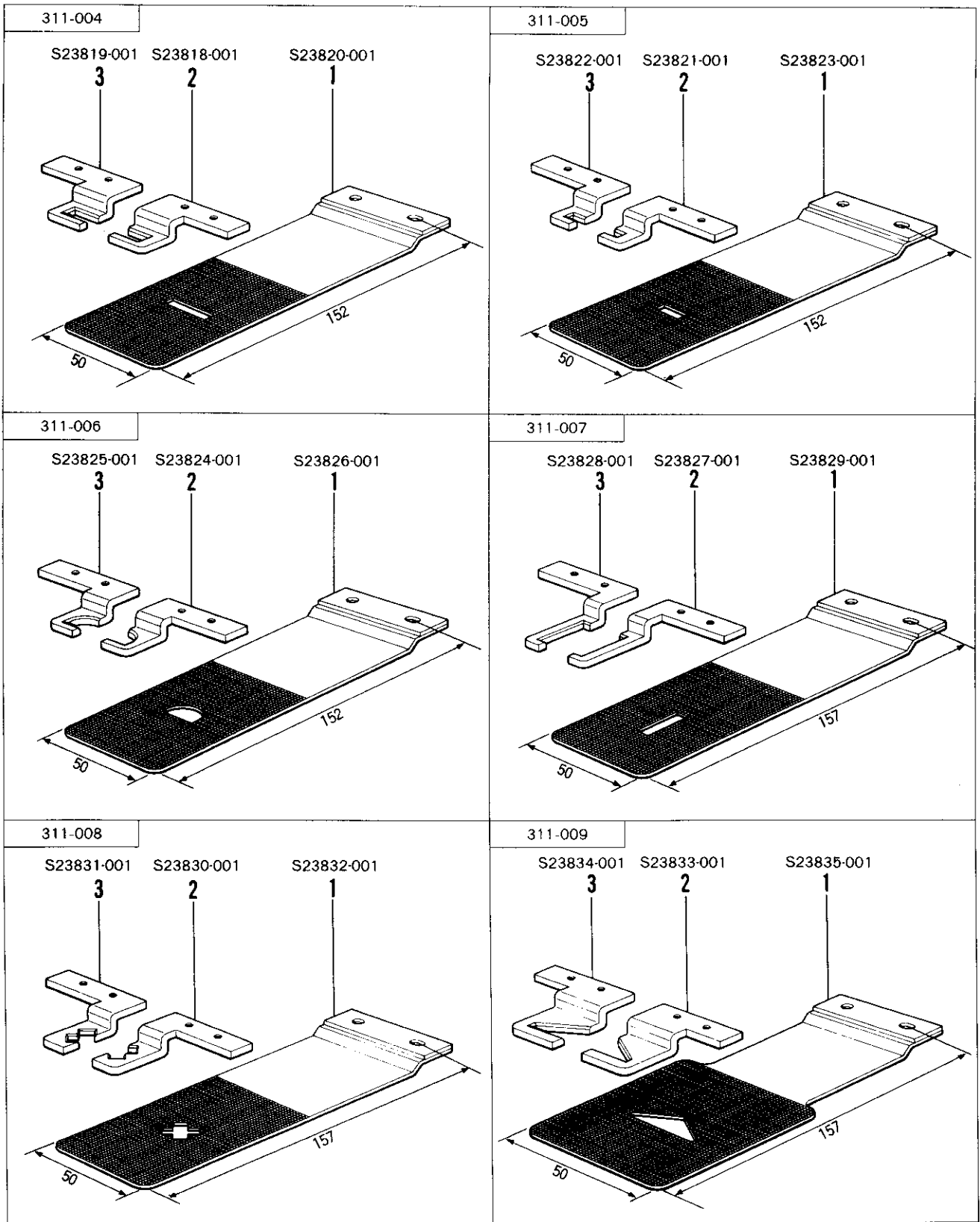
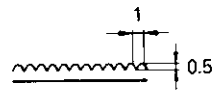
OT オクリイタ /OT Feed Plate

DE	S14253-001	ST	S14252-001
			

トジシツケ用 /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)

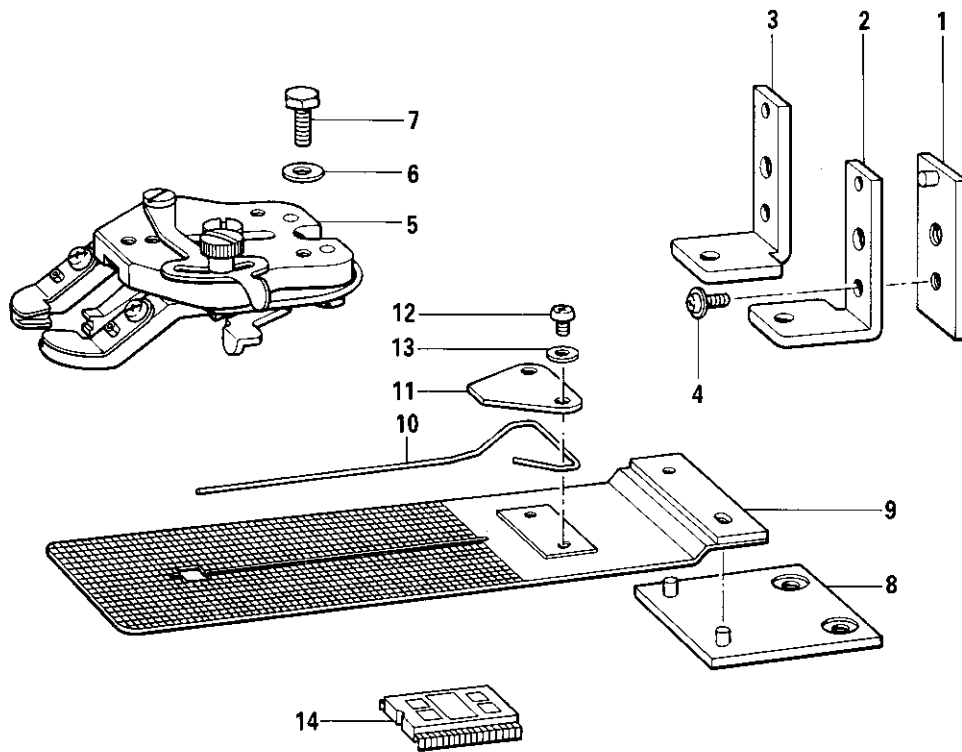


◎ワンタッチオサエヨウ /For One-touch Clamp

	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



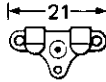
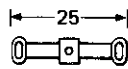




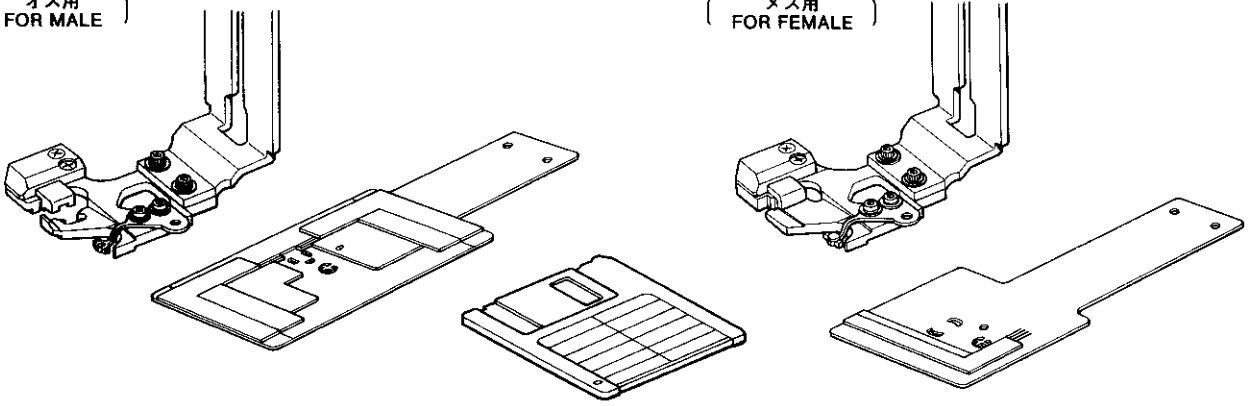
オサエブランク /Presser Blank (61.5 × 86.5)


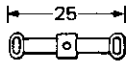

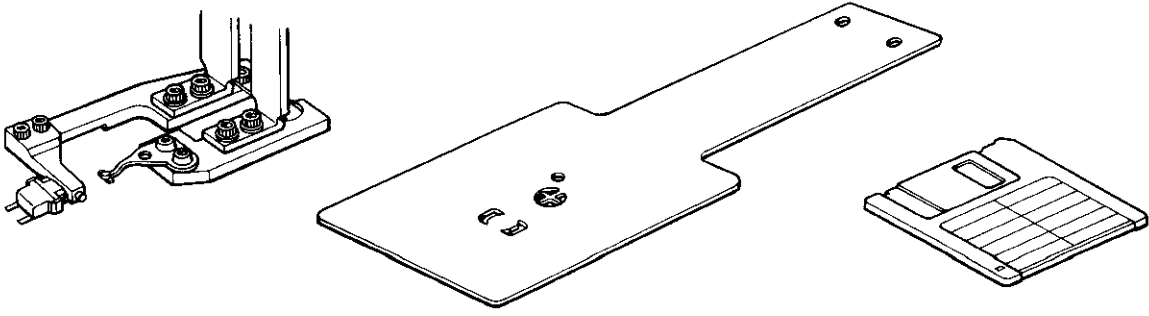
E-5L	S20784-001	E-6L	S20786-001
E-5R	S20785-001	E-6R	S20787-001
(L)	(R)	(L)	(R)

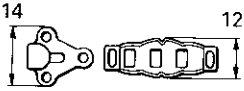
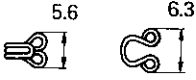


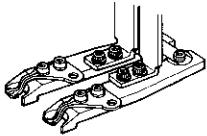

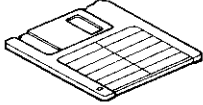
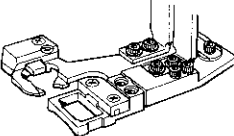

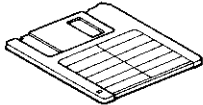
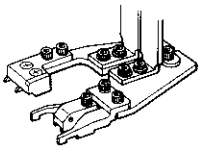

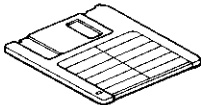
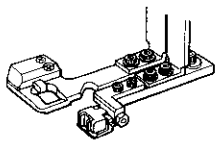

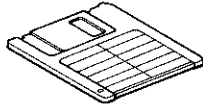




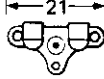
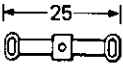




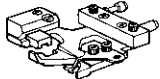
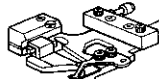
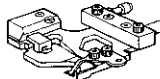
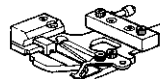
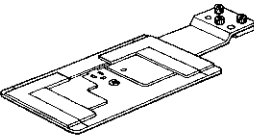
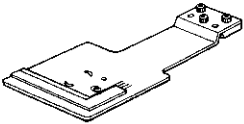
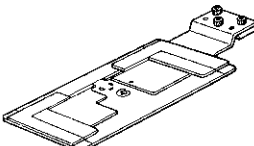
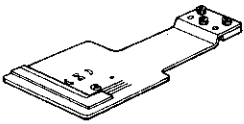
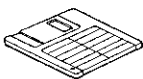

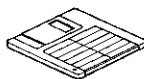

1	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
2	BU オサエアシ U-R	BU Work Clamp (U-R)	1	S14848-001
3	BU オサエアシ U-L	BU Work Clamp (U-L)	1	S14849-001
4	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	2	149168-001
5	ボタンツカミクミ	Button Clamp Assembly	1	S30015-001
6	ボルト 4.76	Bolt 4.76	2	117363-001
7	ヒラザガネチュウ 4.76	Plain Washer 4.76	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 357-40×5	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
ホック寸法 Hook Size (mm)					
スナップ寸法 Snap Size (mm)	OM $\phi 7.6$, $\phi 8.6$ 				
ホ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
フック寸法 (mm) Hook Size				
スナップ寸法 (mm) Snap size	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
フック寸法 (mm) Hook Size		
スナップ寸法 (mm) Snap size	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
ホック寸法 (mm) Hook Size	—			
スナップ寸法 (mm) Snap size	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
フック寸法 (mm) Hook Size				
スナップ寸法 (mm) Snap size	OM $\phi 7.6$, $\phi 8.6$			
				
形状 Shape				
				
				

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	F - 29	20
	D3- 33	12
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
	Q - 39	36
S10247001	Q - 41	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
025080336	X2- 2-1-15	50
025350132	B - 34	4
025350236	X2- 2-7	50
025350332	B - 40	4
025680132	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
048200142	E - 18	16
050501406	Z - 19-7-5	54
050503006	Z - 19-7-4	54
060680512	M - 19	32
061300606	D4- 74-1-1-15	14
	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

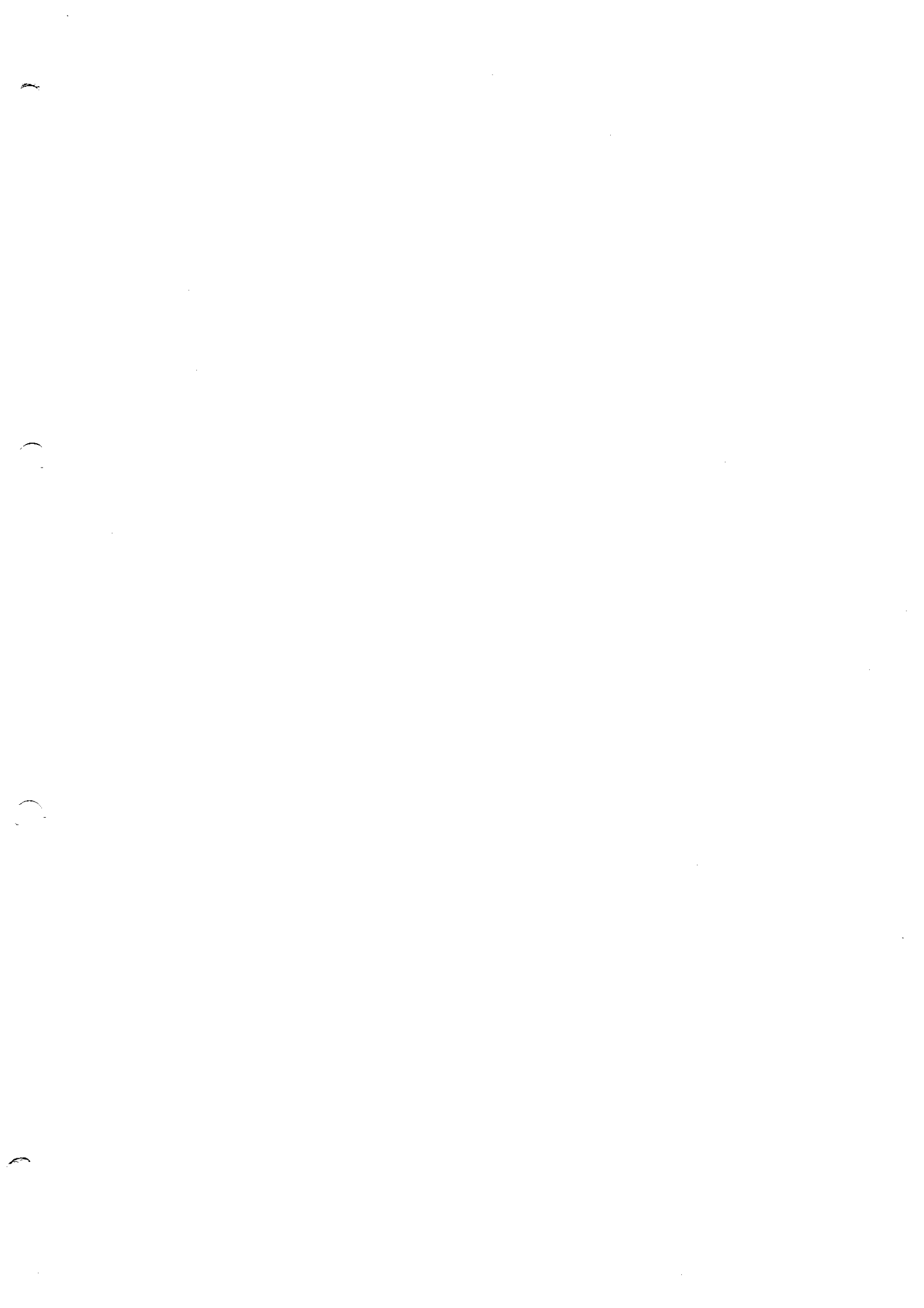
CODE	REF.NO.	PAGE
062670412	J - 28	26
062670512	A - 31	2
	X1- 8-4	48
	X2- 2-6	50
062670612	B - 51	4
	D3- 79	12
	H - 19	24
	H - 25	24
	H - 4	24
	J - 30	26
	J - 4	26
	K - 1-7	28
	N - 12	32
	P - 7-4	34
	Q - 10	36
	Q - 14	36
	Q - 17	36
	Q - 36	36
062670812	A - 17	2
062671012	L - 6	30
	X1- 8-3	48
062680512	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
062711212	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
081006070	B - 10	4
100032004	E - 54	16
	L - 48	30
100136001	J - 21	26
	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



brother

ブラザー工業株式会社

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

BROTHER INDUSTRIES, LTD. NAGOYA, JAPAN

151-Z11
S98Z11-001
1993.01

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