

# brother

## BAS-311

プログラム式筒型電子ミシン プロファイル S

PROGRAMMABLE ELECTRONIC PATTERN SEWER WITH CYLINDER BED PROFILE S

PROGRAMMIERBARE ELEKTRONISCHE MUSTERNÄHMASCHINE MIT ZYLINDERBETTPROFIL S

MACHINE ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE POUR COUDRE DES MOTIFS AVEC BRAS LIBRE PROFIL S

MAQUINA ELECTRONICA PROGRAMABLE PARA COSER DISEÑOS TIPO CILINDRICA DE PERFIL S

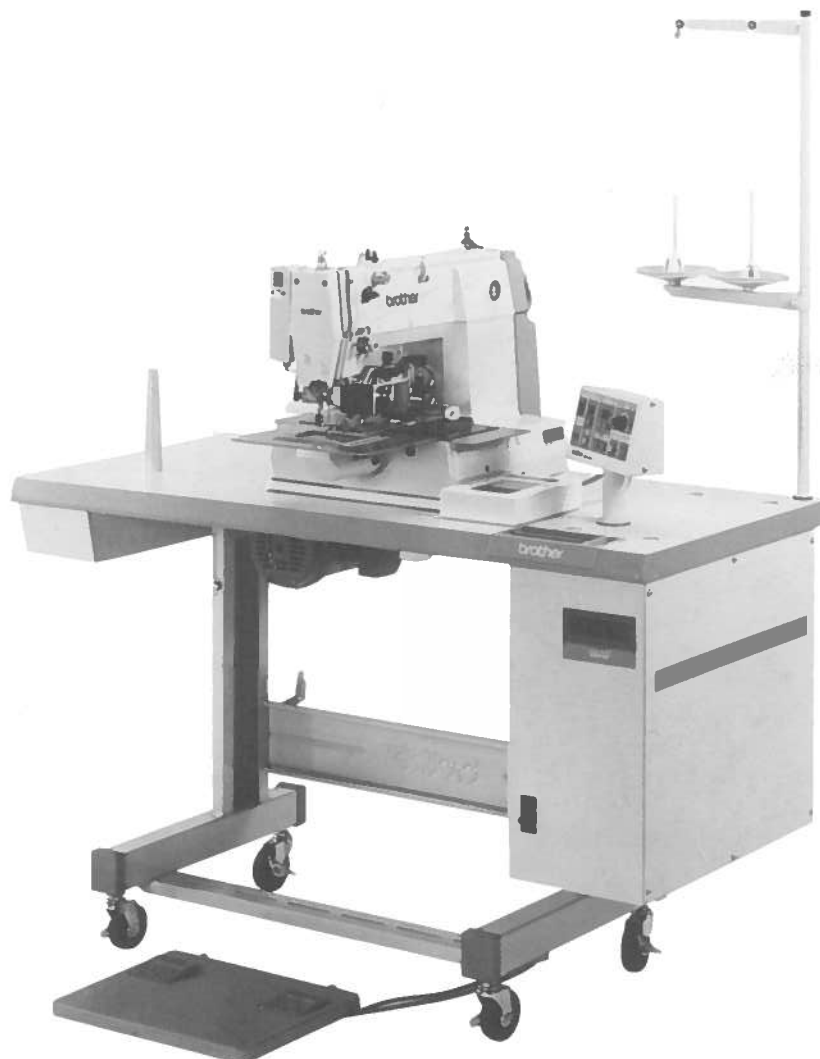
パーツブック

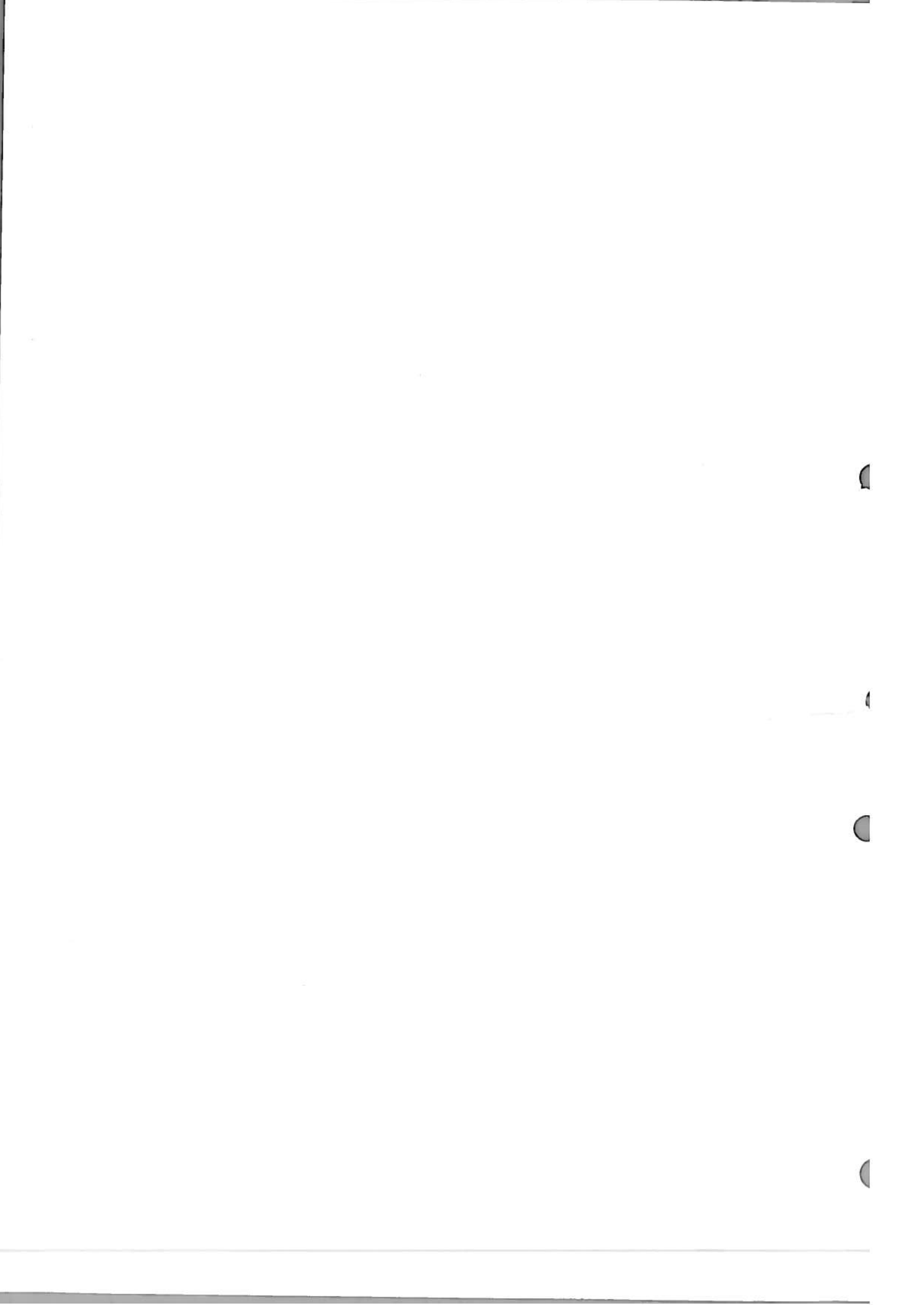
PARTS BOOK

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1991年7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

A1. 主体関係.....	2	N. 糸締メ関係.....	34
A2. 主体関係.....	4	P. 電装品関係.....	36
B. 上軸針棒関係.....	6	Q. コントロールボックス関係.....	38
C1. 送り関係.....	10	R. 空圧関係.....	42
C2. 送り関係.....	12	S1. 動力台関係.....	44
C3. 送り関係.....	14	S2. 動力台関係.....	46
D. 押エ上ゲ関係.....	16	T. 踏板関係.....	46
E. 駆動側・送り関係.....	20	U. 付属装置関係.....	48
F. 下軸関係.....	22	V. オプションパーツ.....	48
G. 給油・潤滑関係.....	24	W1. 付属装置セット.....	50
H. 糸通シ関係.....	26	W2. 付属装置セット.....	52
J. 糸巻関係.....	28	W3. 付属装置セット.....	54
K. 糸切り関係.....	30	Z. 付属品関係.....	56
L. ワイパー関係.....	32	オプションパーツ.....	57~64
M. 針位置検出器関係.....	32	索引.....	65~72

## 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 July 1991.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

## CONTENTS

A1 . Machine body .....	2
A2 . Machine body .....	4
B . Upper shaft and needle bar mechanism .....	6
C1 . Feed mechanism .....	10
C2 . Feed mechanism .....	12
C3 . Feed mechanism .....	14
D . Work Clamp Lifter mechanism .....	16
E . Feed guide mechanism .....	20
F . Lower shaft mechanism .....	22
G . Lubrication .....	24
H . Threading mechanism .....	26
J . Bobbin winder mechanism .....	28
K . Thread trimmer mechanism .....	30
L . Thread wiper mechanism .....	32
M . Synchronizer .....	32
N . Thread nipper mechanism .....	34
P . Power supply equipment mechanism .....	36
Q . Control box mechanism .....	38
R . Air pressure mechanism .....	42
S1 . Power Table .....	44
S2 . Power Table .....	46
T . Foot switch pedal mechanism .....	46
U . Programmer device .....	48
V . Optional parts .....	48
W1 . Attachment Set .....	50
W2 . Attachment Set .....	52
W3 . Attachment Set .....	54
Z . Accessories .....	56
Optional parts .....	57-64
INDEX .....	65-72


## 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 Juli 1991.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

## INHALTSVERZEICHNIS

A1 . Maschinengehäuse .....	2
A2 . Maschinengehäuse .....	4
B . Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung .....	6
C1 . Transportvorrichtung .....	10
C2 . Transportvorrichtung .....	12
C3 . Transportvorrichtung .....	14
D . Stoffhalterhebervorrichtung .....	16
E . Transportführung .....	20
F . Untere Welle .....	22
G . Schmierung .....	24
H . Fadenführungsvorrichtung .....	26
J . Spuler .....	28
K . Fadenabschneidevorrichtung .....	30
L . Fadenwischvorrichtung .....	32
M . Synchronisator .....	32
N . Fadenspannvorrichtung .....	34
P . Schaltkasten .....	36
Q . Stromversorgung .....	38
R . Luftdruck .....	42
S1 . Motorgestell .....	44
S2 . Motorgestell .....	46
T . Fußbetätigung .....	46
U . Programmvorrichtung .....	48
V . Sonderzubehör .....	48
W1 . Anbausatz .....	50
W2 . Anbausatz .....	52
W3 . Anbausatz .....	54
Z . Zubehör .....	56
Sonderzubehör .....	57~64
VERZEICHNIS .....	65~72


## 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 Juillet 1991.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

### TABLE DES MATIERES

A1 . Corps de la machine .....	2
A2 . Corps de la machine .....	4
B . Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille .....	6
C1 . Mécanisme de l'entraînement .....	10
C2 . Mécanisme de l'entraînement .....	12
C3 . Mécanisme de l'entraînement .....	14
D . Mécanisme de leveur du pinceur .....	16
E . Mécanisme du guide de l'entraînement .....	20
F . Mécanisme de l'arbre inférieur .....	22
G . Lubrification .....	24
H . Mécanisme de l'enfilage .....	26
J . Mécanisme du bobineur .....	28
K . Mécanisme de coupe-fil .....	30
L . Mécanisme de tire-fil .....	32
M . Synchronisateur .....	32
N . Mécanisme de pince-fil .....	34
P . Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique .....	36
Q . Mécanisme du boîtier de contrôle .....	38
R . Mécanisme de la pression d'air .....	42
S1 . Mécanisme du plateau de la machine .....	44
S2 . Mécanisme du plateau de la machine .....	46
T . Mécanisme de la pédale .....	46
U . Dispositif du programmeur .....	48
V . Pièces en option .....	48
W1 . Jeu d'accessoires .....	50
W2 . Jeu d'accessoires .....	52
W3 . Jeu d'accessoires .....	54
Z . Accessoires .....	56
Pièces en option .....	57-64
INDEX .....	65-72

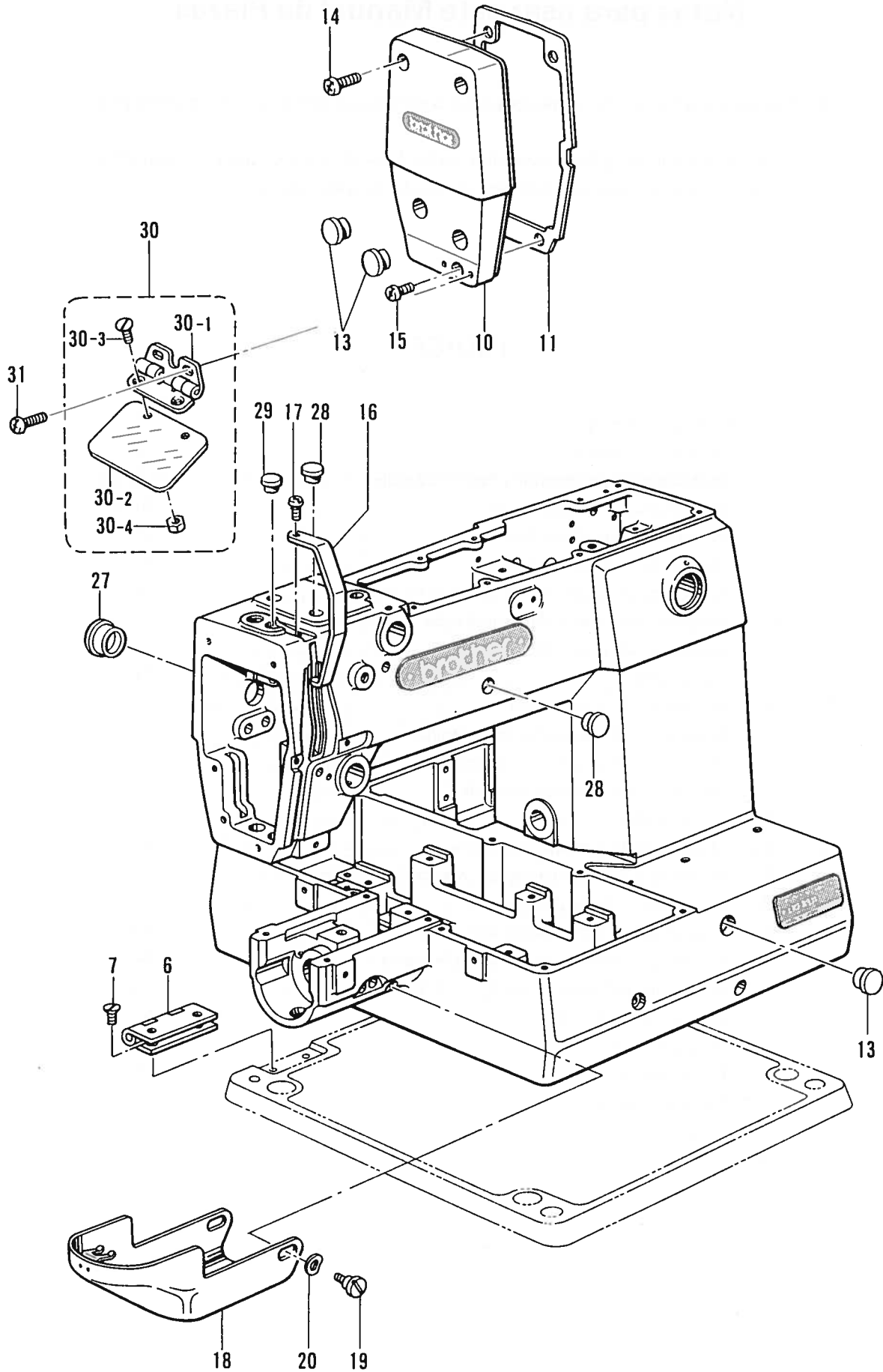
## Notas para usar este Manual de Piezas

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 julio 1991.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

## INDICE

A1 . Cuerpo de la máquina .....	2
A2 . Cuerpo de la máquina .....	4
B . Mecanismo de eje superior y barra de aguja .....	6
C1 . Mecanismo de la alimentación .....	10
C2 . Mecanismo de la alimentación .....	12
C3 . Mecanismo de la alimentación .....	14
D . Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo .....	16
E . Mecanismo de la guía de alimentación .....	20
F . Mecanismo de la eje inferior .....	22
G . Lubricación .....	24
H . Mecanismo de la enhebrado .....	26
J . Mecanismo del devanador de la canilla .....	28
K . Mecanismo de recortadora de orillos .....	30
L . Mecanismo de limpiador de hilos .....	32
M . Sincronizador .....	32
N . Mecanismo de mordaza para hilos .....	34
P . Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente .....	36
Q . Mecanismo del caja de controles .....	38
R . Mecanismo de la presión de aire .....	42
S1 . Mecanismo del mesa de trabajo la máquina .....	44
S2 . Mecanismo del mesa de trabajo la máquina .....	46
T . Mecanismo de la pedal .....	46
U . Programadora .....	48
V . Piezas opción .....	48
W1 . Juego de fijación .....	50
W2 . Juego de fijación .....	52
W3 . Juego de fijación .....	54
Z . Accesorios .....	56
Piezas opción .....	57~64
INDICE .....	65~72

A1. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

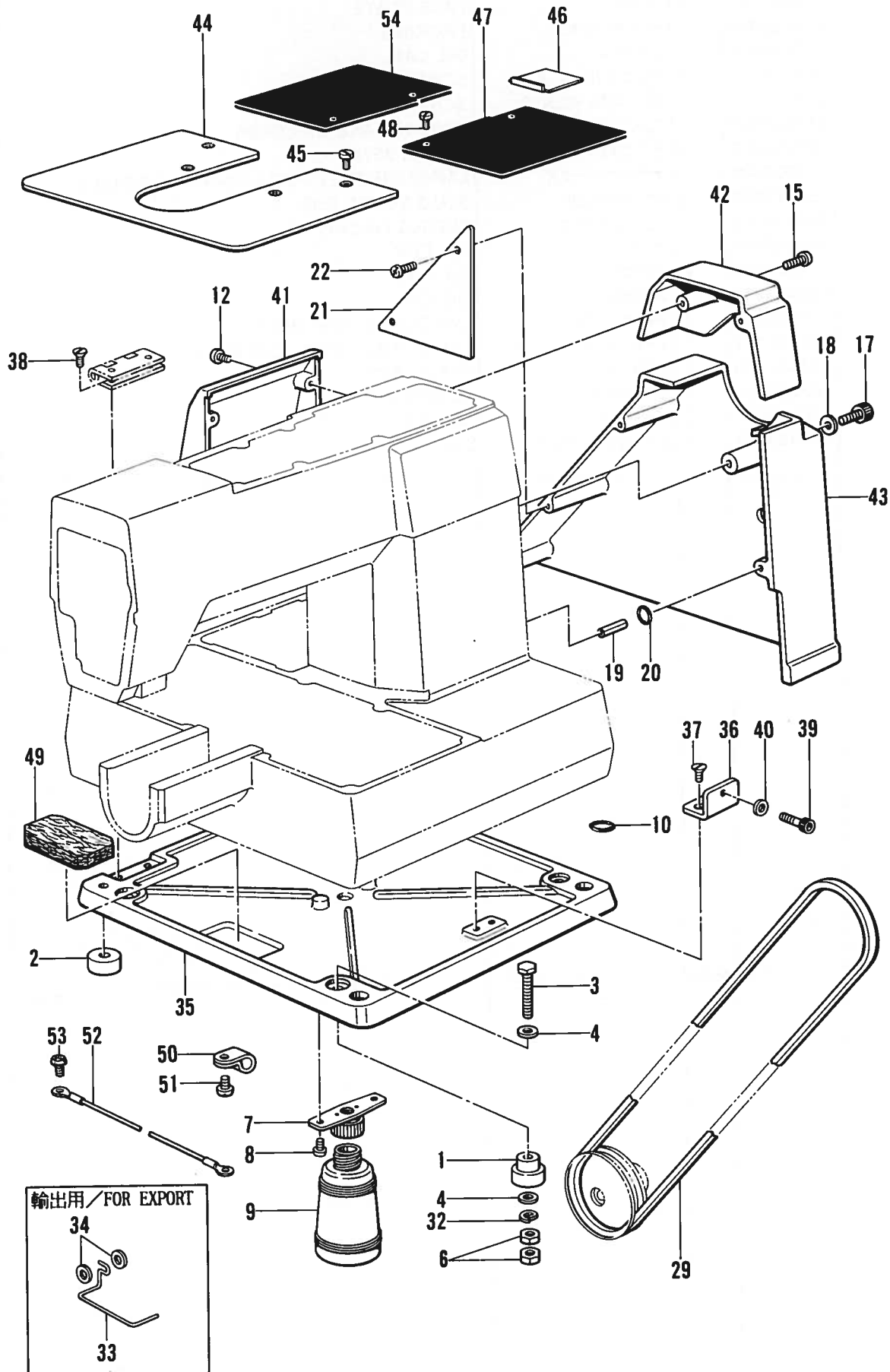




A1. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

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	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
10	S10027002	1	メンイタ	FACE PLATE	
11	S10028000	1	メンイタハ"ツキン	PACKING	
13	117934009	3	メクラセン	OIL CAP	
14	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
15	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
16	S10029009	1	デンヒ"ンカハ"	THREAD TAKE-UP COVER	
17	062670812	1	ナヘ"コ357-40X8	SCREW 357X8	
18	S10030002	1	オオカマカハ"ークミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSEMBLY	
19	153718001	2	タ"ンネシ"5.95	STUD SCREW 5.95	
20	109239002	2	ナミハ"ネサ"カ"ネ	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 ASSEMBLY	
30-1	153102001	1	アイカ"ート"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSEMBLY	
30-2	153098000	1	アイカ"ート"	EYE GUARD	
30-3	102538007	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
30-4	106129001	2	ナツト3.57	NUT 3.57	
31	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

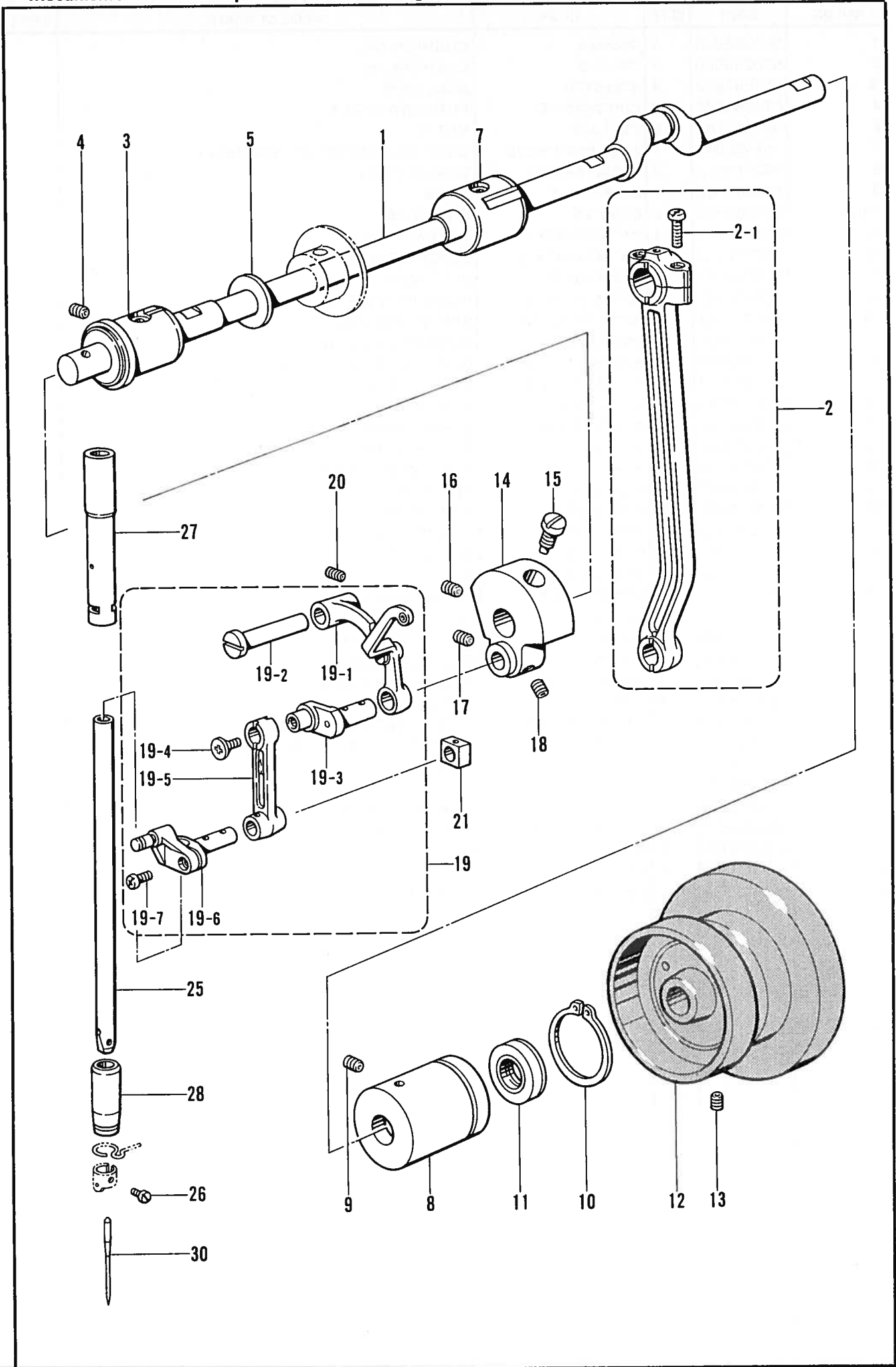
A2. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
 Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



A2. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /  
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10258000	2	クツシヨナ	CUSHION (A)	
2	S10259000	2	クツシヨナB	CUSHION (B)	
3	017067002	4	ボルト6X70	BOLT 6X70	
4	025060332	8	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
6	021060102	8	ナツト1シユ6	NUT 6	
7	154465001	1	ハイユキヤツフ°ササエクミ	DUST OILER SUPPORT ASSEMBLY	
8	062710612	2	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
9	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
10	081006070	4	Oリング"P6	O RING P6	
12	062711212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
15	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
17	018503022	1	アナホ"ルト5X30	BOLT 5X30	
18	025050232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
19	047501242	2	スフ°リング"ヒンAW5	SPRING PIN AW5	
20	S10473000	2	クツシヨナコ"ム	RUBBER CUSHION	
21	S10263009	1	ヘ"ルトカハ"-マエイタ	BELT COVER FLONT PLATE	
22	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
29	S18707049	1	Vヘ"ルトM49	V-BELT M49	
32	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
33	S02445001	1	-----	FINGER GUARD	
34	025350236	2	-----	PLAIN WASHER 3.5	
35	S10024002	1	ヘ"ツト"タ"イ	BED BASE	
36	S10025001	1	ヘ"ツト"カケカ"ネ	BED LATCH	
37	107231002	2	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
38	107231002	4	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
39	148425002	1	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
40	025680132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
41	S10260002	1	ソクメンカハ"-	SIDE COVER	
42	S10261009	1	ヘ"ルトカハ"-U	BELT COVER (U)	
43	S10262009	1	ヘ"ルトカハ"-D	BELT COVER (D)	
44	S10090001	1	ハリイタホジ"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-AXIS FEED BASE COVER (B)	
47	S10142100	1	Xオクリタ"イカハ"-R	X-AXIS FEED BASE COVER (R)	
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	ナイロンクランフ°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-AXIS FEED BASE COVER (L)	

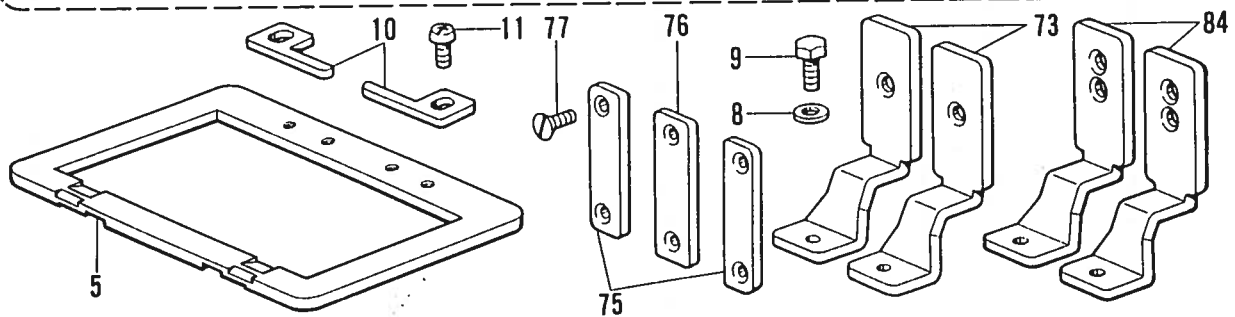
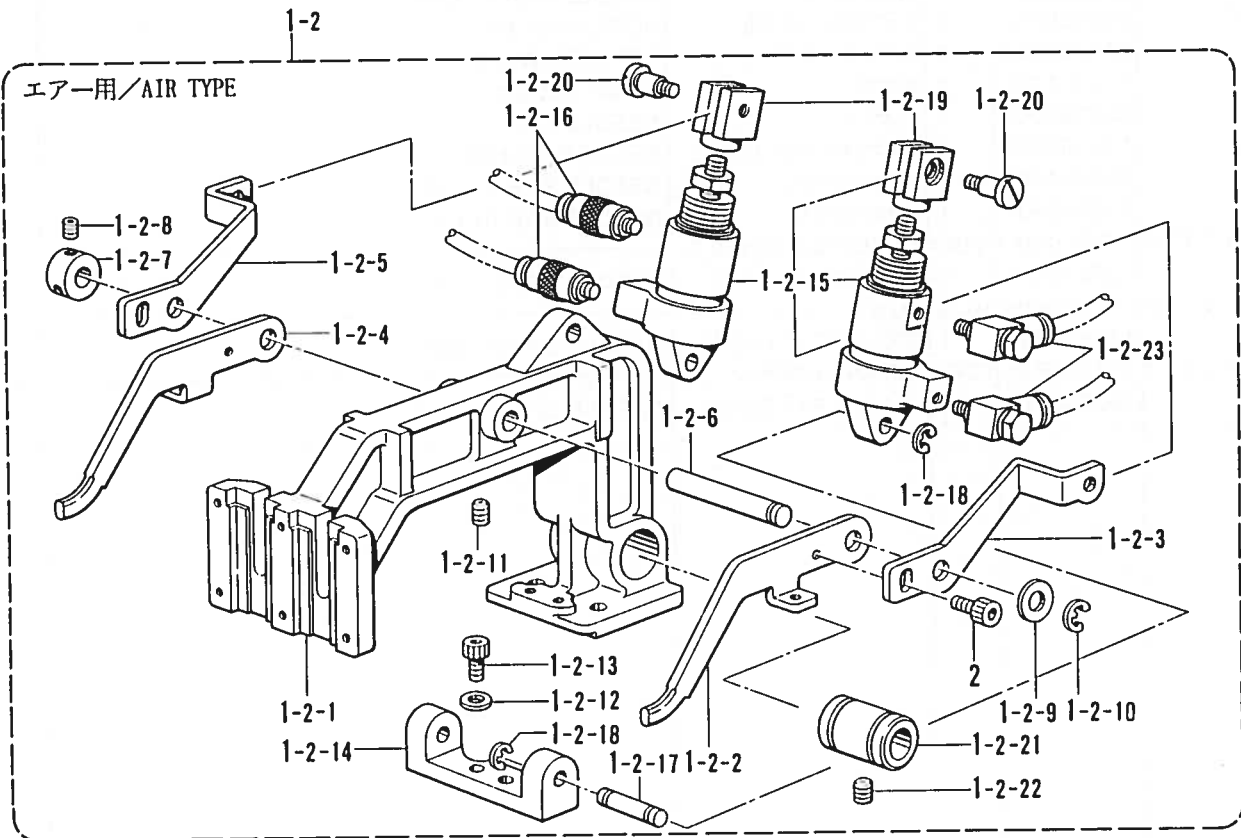
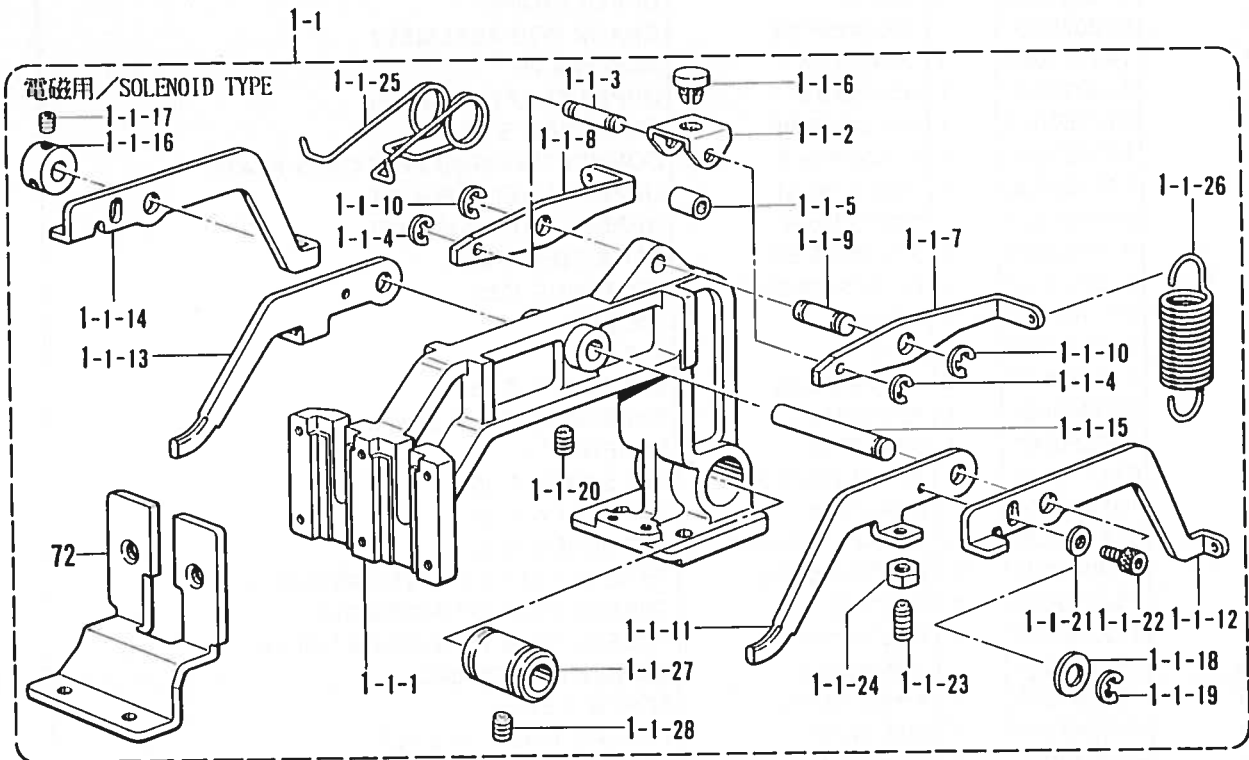
B. 上軸針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /  
Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja



B. 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 agujaja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10035001	1	ウフジ"ク	UPPER SHAFT	
2	S10036001	1	クランクロッド"クミ	CRANK ROD ASSEMBLY	
2-1	144712002	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
3	S10038001	1	ウフジ"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	ウフジ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
8	S10039001	1	ウフジ"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	トメワシ"クヨウC36	STOP RING C36	
11	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
12	S02538009	1	プーリ	PULLEY	
13	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	S10040001	1	テンビ"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 ASSEMBLY	
19-1	153330001	1	テンビ"クミ	THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
19-2	152236001	1	テンビ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
19-3	152237001	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
19-4	132051001	1	+ サラネシ"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・ホックツケヨウ / FOR SNAP AND HOOK >					
30	145646011	1	ミシンハリDPX17(#11)	NEEDLE DPX17 (#11)	

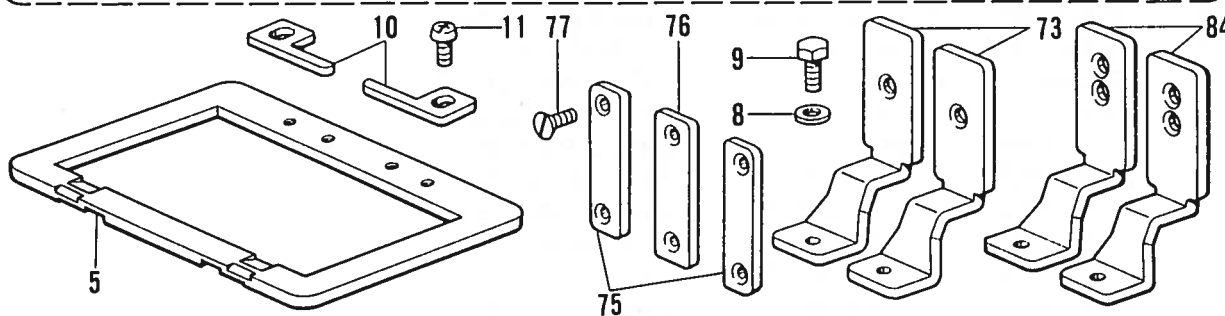
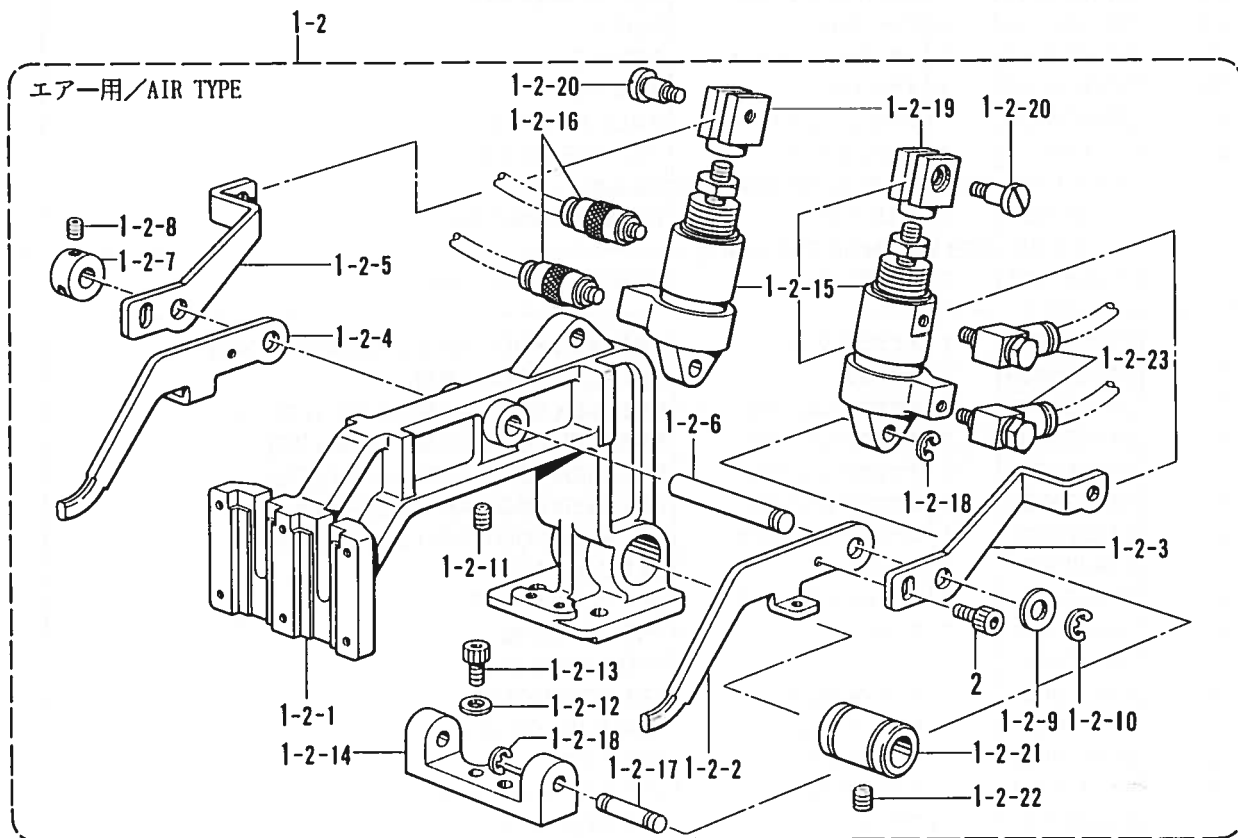
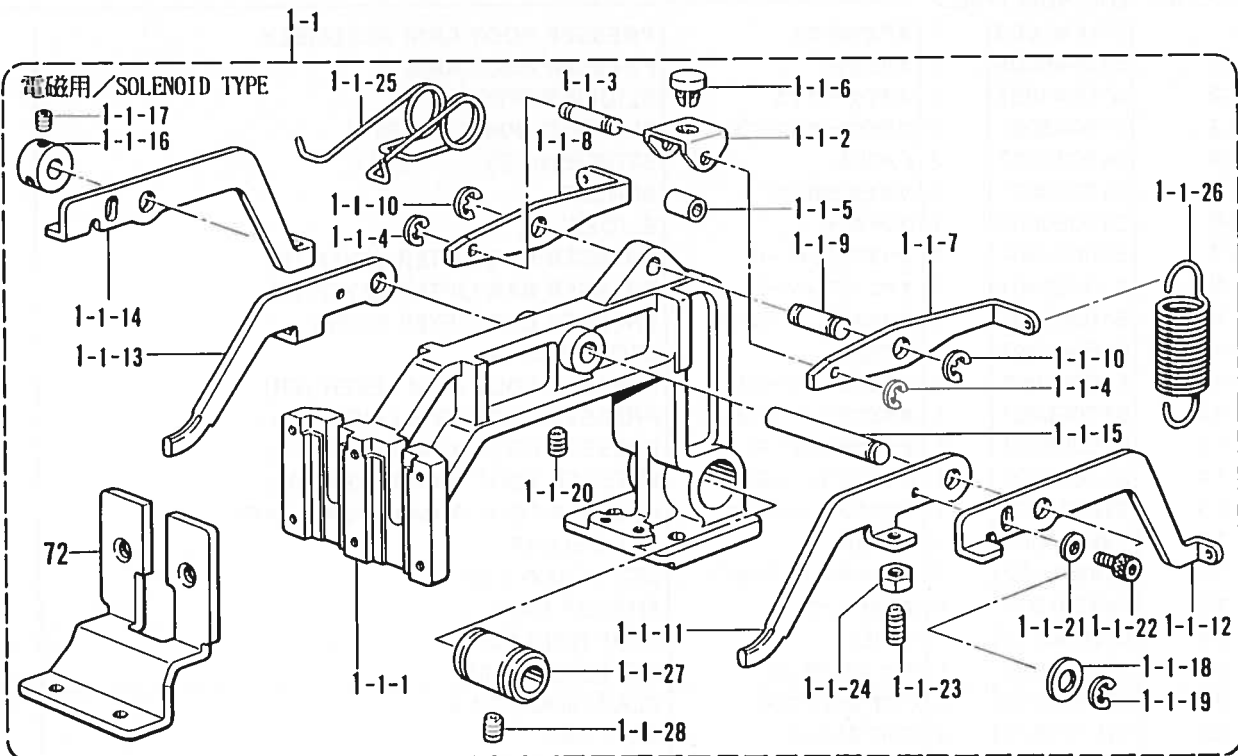
C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< デンジヨウ / SOLENOID TYPE >					
1-1	S10045009	1	オサエウテ"クミ	PRESSER FOOT ARM ASSEMBLY	
1-1-1	S10046009	1	オサエウテ"	PRESSER FOOT ARM	
1-1-2	S10047001	1	スライダ"ーササエ	SLIDER SUPPOT	
1-1-3	S10048001	1	スライダ"ーササエシ"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"ー	SLIDER	
1-1-7	S10051001	1	オサエアク"レハ"ーR	PRESSER BAR LIFTER LEVER (R)	
1-1-8	S10052001	1	オサエアク"レハ"ーL	PRESSER BAR LIFTER LEVER (L)	
1-1-9	S10053001	1	オサエアク"レハ"ーシ"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"ーFR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-1-12	S10055001	1	オサエウテ"レハ"ーRR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-1-13	S10056001	1	オサエウテ"レハ"ーFL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-1-14	S10057001	1	オサエウテ"レハ"ーRL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-1-15	S10058001	1	オサエウテ"レハ"ーシ"ク	PRESSER FOOT ARM LEVER SHAFT	
1-1-16	139096001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
1-1-17	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-1-18	143591001	1	スラストリンク"	THRUST RING	
1-1-19	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-1-20	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-1-21	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-1-22	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
1-1-23	014401232	2	アナトメネシ"4X12ヒラ	SET SCREW 4X12	
1-1-24	021400102	2	ナツト1シユ4	NUT 4	
1-1-25	S10059001	1	オサエウテ"レハ"ーハ"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	
< 2 タイヨウ / FOR SOLENOID SEPARATION PRESSER >					
73	S10063001	2	オサエアシSE	WORK CLAMP (SE)	
< 1 タイヨウ / FOR SOLENOID PRESSER >					
72	S10061001	1	オサエアシUN	WORK CLAMP (UN)	
< エア"ーヨウ / AIR TYPE >					
1-2	S10375009	1	オサエウテ"クミAIR	PRESSER FOOT ARM ASSEMBLY (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"ーFR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-2-3	S10377001	1	オサエウテ"レハ"ーRR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-2-4	S10056001	1	オサエウテ"レハ"ーFL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-2-5	S10378001	1	オサエウテ"レハ"ーRL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-2-6	S10058001	1	オサエウテ"レハ"ーシ"ク	PRESSER FOOT ARM LEVER SHAFT	
1-2-7	139096001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
1-2-8	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-2-9	143591001	1	スラストリンク"	THRUST RING	
1-2-10	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-2-11	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-2-12	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-2-13	018400622	2	アナホ"ルト4X6	BOLT 4X6	
1-2-14	S10379001	1	シリンダ"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 Q4M5	
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)	

C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

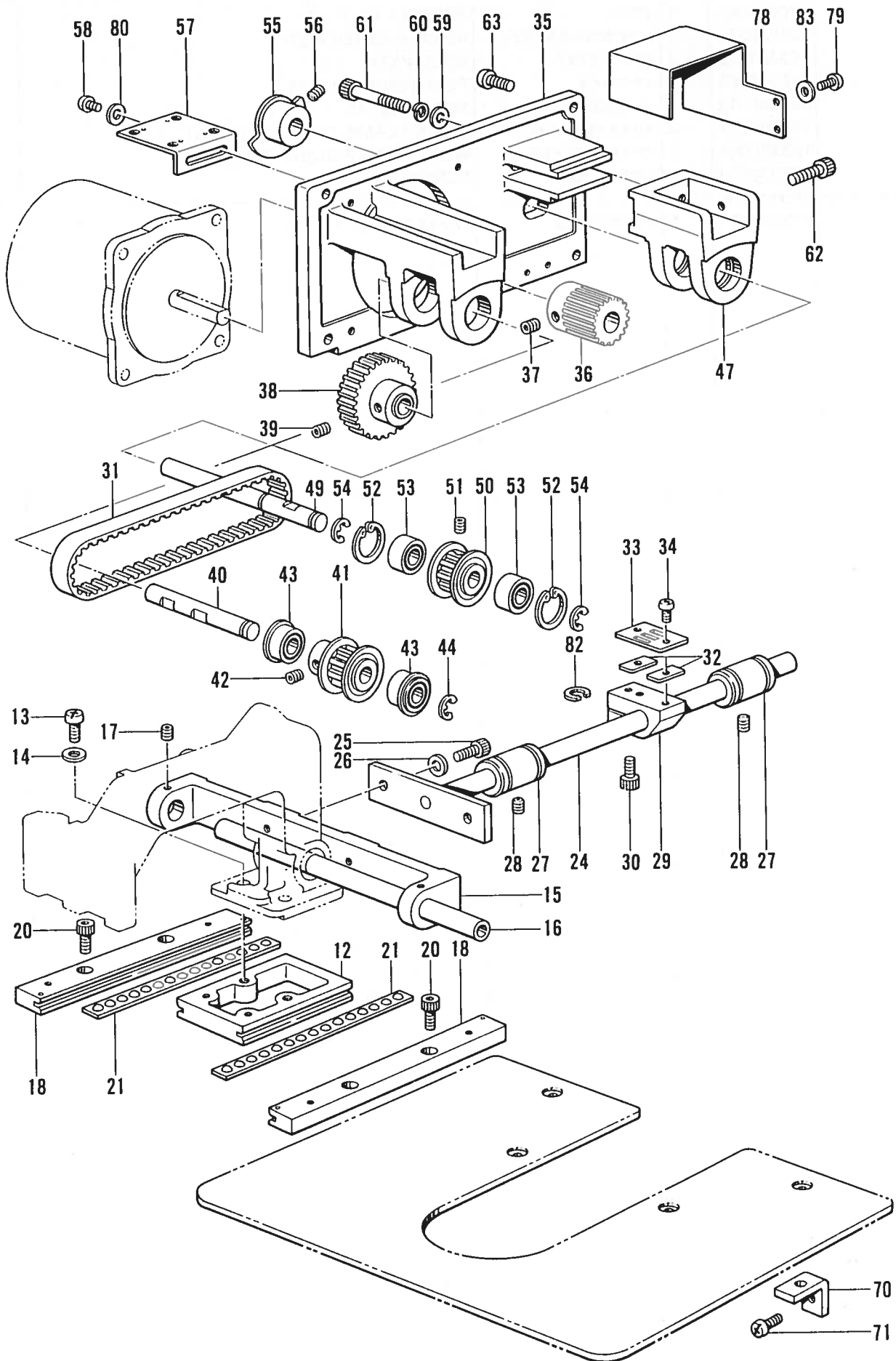




C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< デンジ, エア-ヨウ / SOLENOID AIR TYPE >					
5	S10064001	1	オサIS	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	ナハ"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)	

C2. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

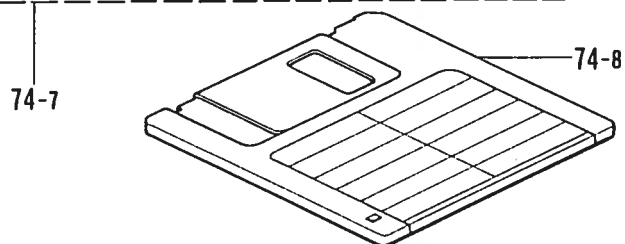
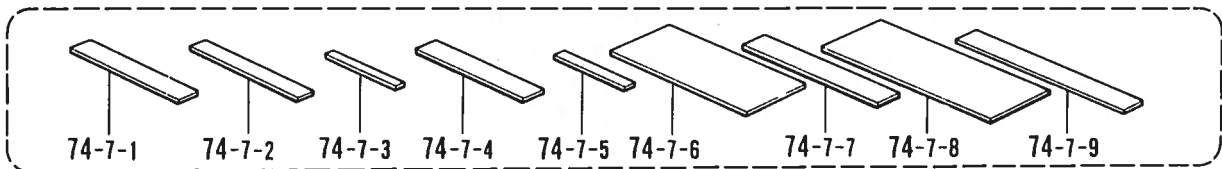
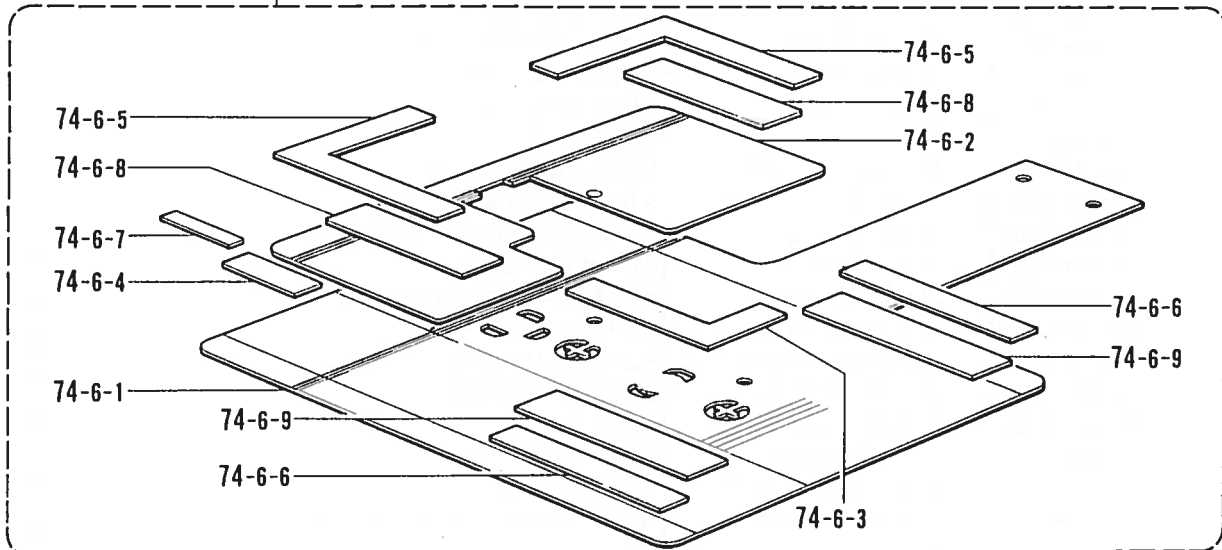
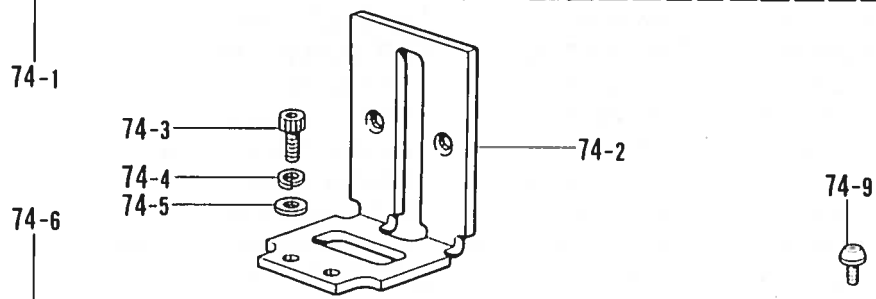
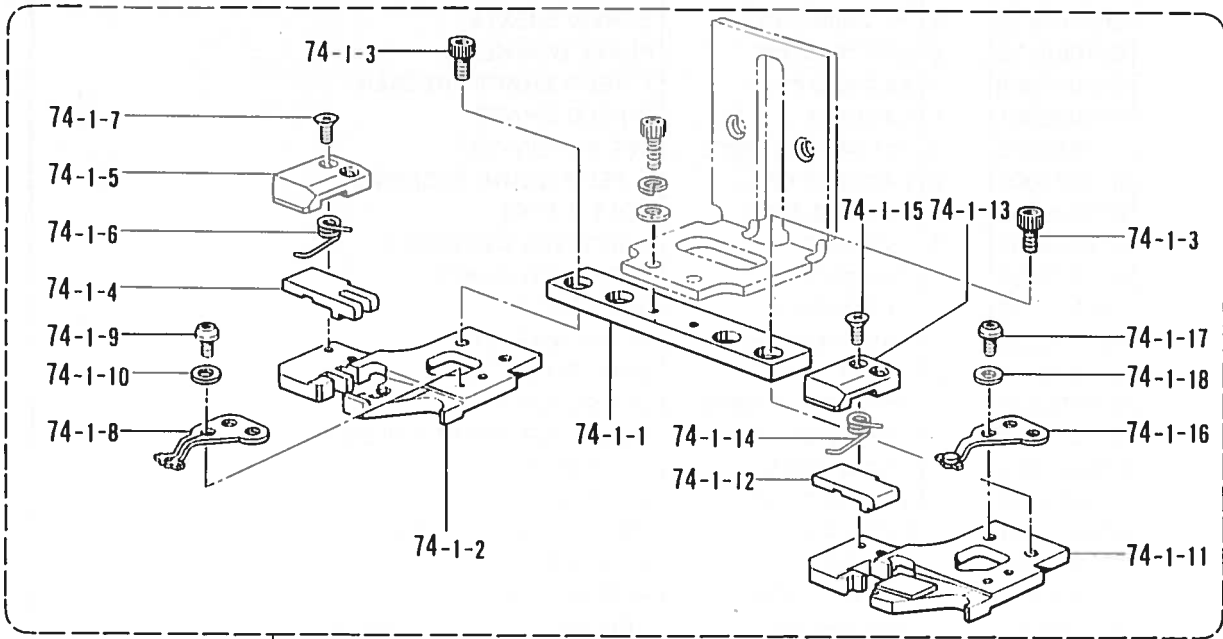


C2. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S10066001	1	Yオクリダ"イ	Y-FEED BRACKET	
13	062761412	2	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
14	025060132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
15	S10067009	1	Xオクリシ"クオサエ	X-FEED SHAFT PRESSER	
16	S10068001	1	Xオクリシ"ク	X-FEED SHAFT	
17	014680622	2	アナトメネジ"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 ASSEMBLY	
20	018680822	4	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
21	S10073000	2	Yリテー"ナクミ	Y-RETINER ASSEMBLY	
24	S10075001	1	Yクト"ウシ"ク	Y-DRIVING SHAFT	
25	018501022	2	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
26	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
27	S03899000	2	ホ"ールブ"ツシユV	BALL BUSH (V)	
28	014680622	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
29	S10076000	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タイミング"ハ"ルト	Y-TIMING BELT	
32	S10078001	2	Tハ"ルトスハ"ーサ	TIMING BELT SPACER	
33	S10079001	1	ハ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
34	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
35	S10080001	1	Yクト"ウPモータハ"ース	DRIVING (P) MOTOR BASE	
36	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
37	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
38	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
39	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
40	S10083001	1	Yプ"ーリシ"クA	Y-PULLEY SHAFT (A)	
41	S10084001	1	タイミング"プ"ーリA	TIMING PULLEY (A)	
42	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
43	070688850	2	タマシ"クウケ688ZZNR	BALL BEARING 688ZZNR	
44	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
47	S10085000	1	Yクト"ウPモータブ"ラケツト	MOTOR BRACKET	
49	S10086001	1	Yプ"ーリシ"クB	Y-PULLEY SHAFT (B)	
50	S10087101	1	タイミング"プ"ーリB	TIMING PULLEY (B)	
51	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
52	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
53	530138001	2	マイクロハ"アリング"8	MICRO BEARING 8	
54	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
55	S10088001	1	Yケ"ンテント"ク	Y-AXIS HOME POSITION DOG	
56	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
57	S10089001	1	Yキハ"ントリツケイタ	Y-CIRCUIT BOARD SET PLATE	
58	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
59	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
60	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
61	018505022	2	アナホ"ルト5X50	BOLT 5X50	
62	018503022	1	アナホ"ルト5X30	BOLT 5X30	
63	062711212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
70	S10091001	4	ハリイタホシ"ヨイタササエ	NEEDLE SUB PLATE SUPPORT	
71	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
78	S10471001	1	センサ-カハ"ー	SENSOR COVER	
79	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
80	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
82	148782001	1	スハ"ーサ	SPACER	
83	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

C3. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

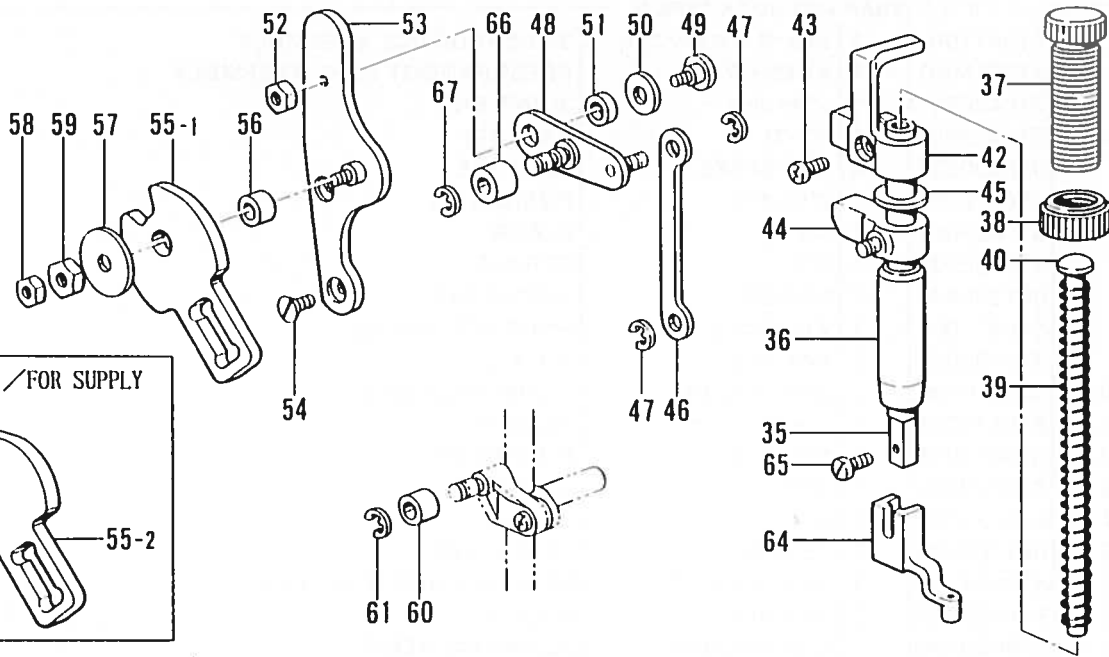
スナップ、フックツケ用 / SNAP AND HOOK TYPE



C3. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /  
 Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

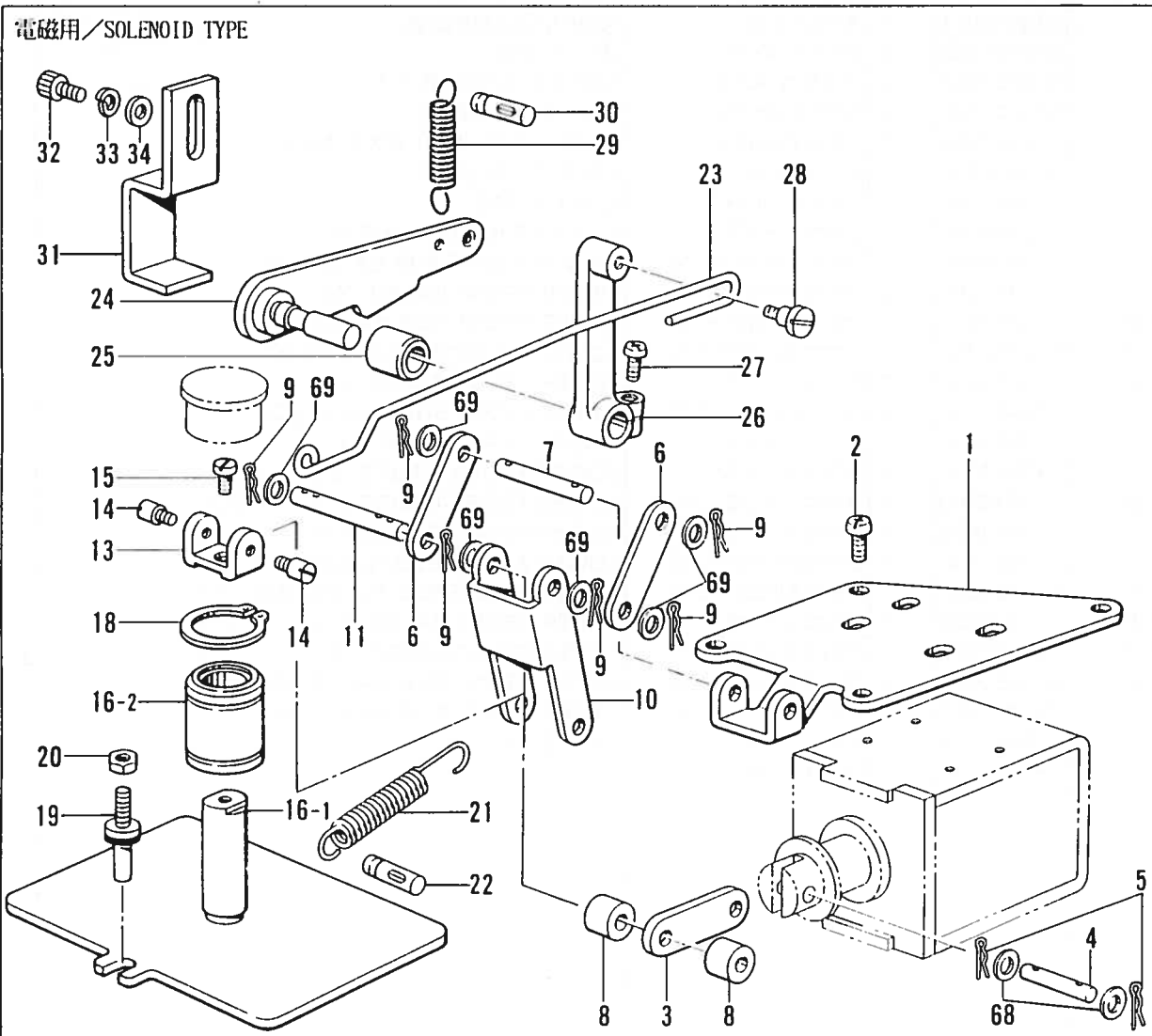
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<スナップ・フックツケヨウ / SNAP AND HOOK TYPE >					
74	S10477001	1	310-S.Hソウチソウクミ	310-S.H DEVICE ASSEMBLY	
74-1	S13818001	1	オサIS.Hクミ	PRESSER FOOT (S.H) ASSEMBLY	
74-1-1	S10436001	1	シ"ヨイントハ"	JOINT BAR	
74-1-2	S10427001	1	ハ"ースL	BASE (L)	
74-1-3	018400536	4	アナホ"ルト4X5	BOLT 4X5	
74-1-4	S10428001	1	フ"ツシヤ"ーL	PUSHER (L)	
74-1-5	S10429001	1	カハ"ー	COVER	
74-1-6	S10430001	1	ハ"ネ	SPRING	
74-1-7	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-8	S10431001	1	スナツフ"ホルタ"ーL	SNAP HOLDER (L)	
74-1-9	S10439001	2	アナホ"ルト3	BOLT 3	
74-1-10	025030136	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
74-1-11	S10432001	1	ハ"ースR	BASE (R)	
74-1-12	S10433001	1	フ"ツシヤ"ーR	PUSHER (R)	
74-1-13	S10429001	1	カハ"ー	COVER	
74-1-14	S10430001	1	ハ"ネ	SPRING	
74-1-15	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-16	S10434101	1	スナツフ"ホルタ"ーRクミ	SNAP HOLDER(R)ASSEMBLY	
74-1-17	S10439001	2	アナホ"ルト3	BOLT 3	
74-1-18	025030136	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
74-2	S10426001	1	オサエアシS.H	WORK CLAMP(S.H)	
74-3	018401022	2	アナホ"ルト4X10	BOLT 4X10	
74-4	028040242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
74-5	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
74-6	S12444001	1	オクリイタS.Hクミ	FEED PLATE (S.H) ASSEMBLY	
74-6-1	S10425001	1	オクリイタS.H	FEED PLATE (S.H)	
74-6-2	S10445000	1	ホキヨウシンガ"イト"	CORE GUIDE	
74-6-3	S10446000	1	シタマエケ"ーシ"A	LOWER FRONT GAUGE (A)	
74-6-4	S10450000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"A	LOWER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-6-5	S10454000	2	ウフマエケ"ーシ"A	UPPER FRONT GAUGE (A)	
74-6-6	S10458000	2	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"A	UPPER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-6-7	S10452000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"C	LOWER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-6-8	S10456000	2	ウフマエケ"ーシ"C	UPPER FRONT GAUGE (C)	
74-6-9	S10460000	2	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"C	UPPER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-7	S13807000	1	ケ"ーシ"S.Hクミ	GAUGE (S.H) ASSEMBLY	
74-7-1	S10447000	1	シタマエケ"ーシ"B	LOWER FRONT GAUGE (B)	
74-7-2	S10448000	1	シタマエケ"ーシ"C	LOWER FRONT GAUGE (C)	
74-7-3	S10449000	1	シタマエケ"ーシ"D	LOWER FRONT GAUGE (D)	
74-7-4	S10451000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"B	LOWER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-7-5	S10453000	1	シタマエホシ"ヨケ"ーシ"D	LOWER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-7-6	S10455000	1	ウフマエケ"ーシ"B	UPPER FRONT GAUGE (B)	
74-7-7	S10457000	1	ウフマエケ"ーシ"D	UPPER FRONT GAUGE (D)	
74-7-8	S10459000	1	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"B	UPPER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-7-9	S10461000	1	ウフマエホシ"ヨケ"ーシ"D	UPPER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-8	S10443001	1	3.5メテ"イアS.H-1	3.5 MEDIA (S.H1)	
74-9	153057002	2	オクリイタシメネシ"	SCREW	

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



補給用/ FOR SUPPLY

55-2



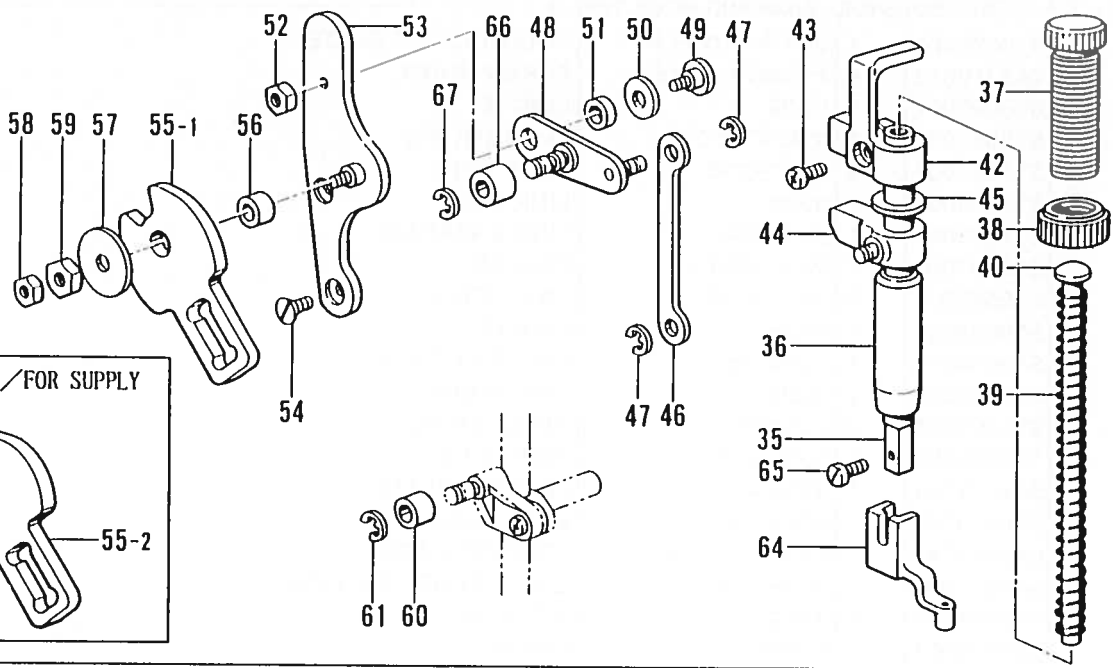
エア-用/ FOR AIR

62 63

D. 押工上ゲ関係/Work Clamp Lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrchtung/  
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・スナップヨウ/SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE >					
1	S10092001	1	ソレノイド"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
2	062710812	4	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
3	S10093001	1	リンクC	LINK (C)	
4	S19661001	1	プランシ"ヤピン	PLUNGER PIN	
5	S19662001	2	スナップ"ピン5	SNAP PIN 5	
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 5	
10	S10098001	1	リンクB	LINK (B)	
11	S19664001	1	リンクシ"クB	LINK SHAFT (B)	
13	S10100001	1	リンクヒンジ"	LINK HINGE	
14	S10101001	2	ヒンジ"シ"ク	HINGE SHAFT	
15	105955002	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	ボールブ"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 ASSEMBLY	
20	110161004	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
21	S10105001	1	リンクモト"シハ"ネ	SPRING	
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	タ"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	ミソ"ツキヒンBX6X18	DOWEL PIN BX6X18	
31	S10110001	1	オサエアケ"ストツハ"	STOPPER	
32	018061222	2	アナホ"ルト6X12	BOLT 6X12	
33	028060242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
34	025060232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ 6	PLAIN WASHER 6	
68	146354001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
69	153484001	6	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)	
22	159379001	1	ミソ"ツキヒンBX6X18	DOWEL PIN BX6X18	
35	111466001	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
36	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
37	141207001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
38	147846002	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
39	S10111001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
40	S10112001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
42	S10113001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR CLAMP	
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	CUSHION	
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 ASSEMBLY	
49	107321003	1	タ"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 ASSEMBLY	
54	100032004	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
55	S10121001	1	カンケツカム4-7	INTERMITTENT CAM 4-7	

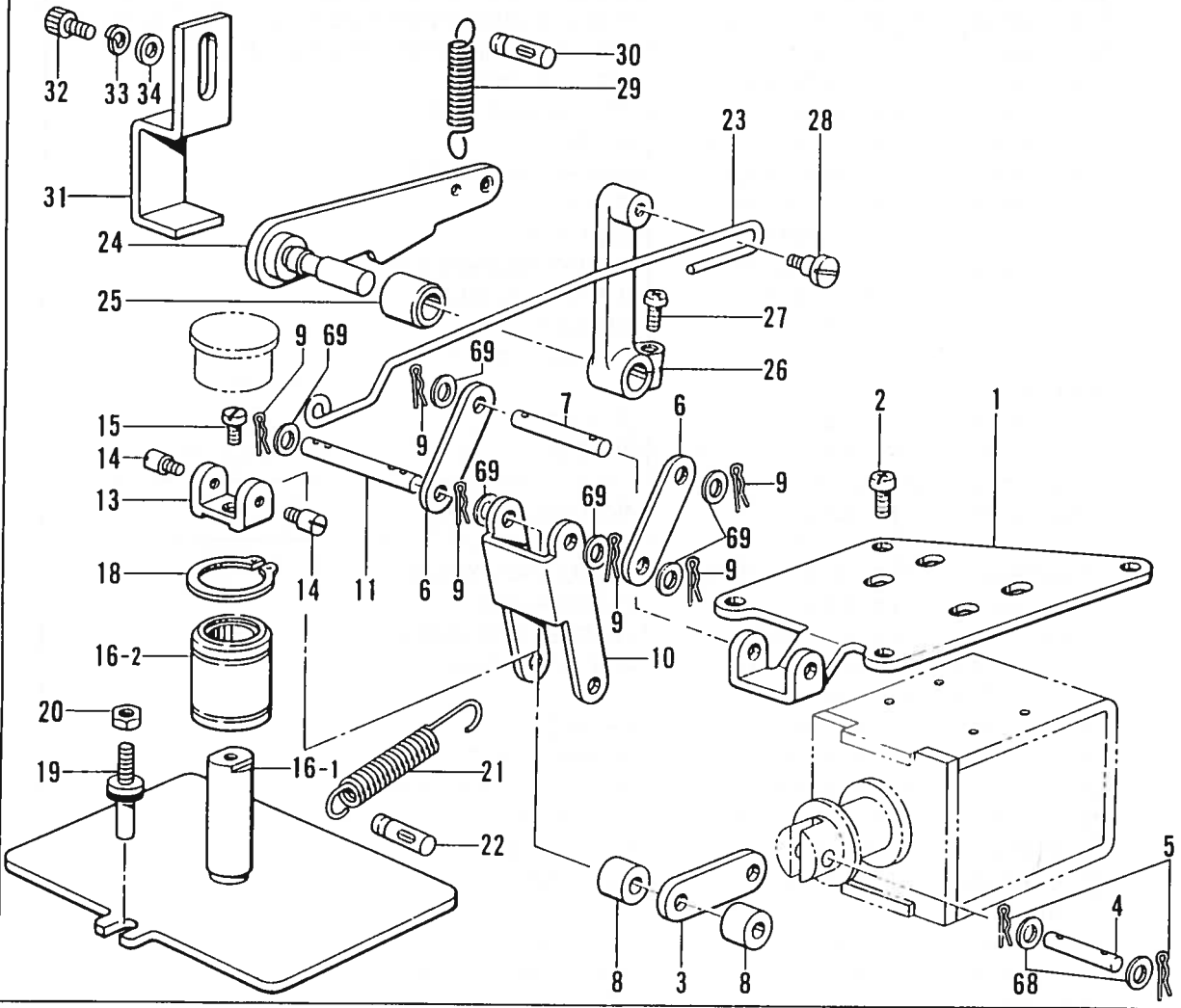
D. 押工上ケ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrchtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



補給用 / FOR SUPPLY

55-2

電磁用 / SOLENOID TYPE



エア用 / FOR AIR

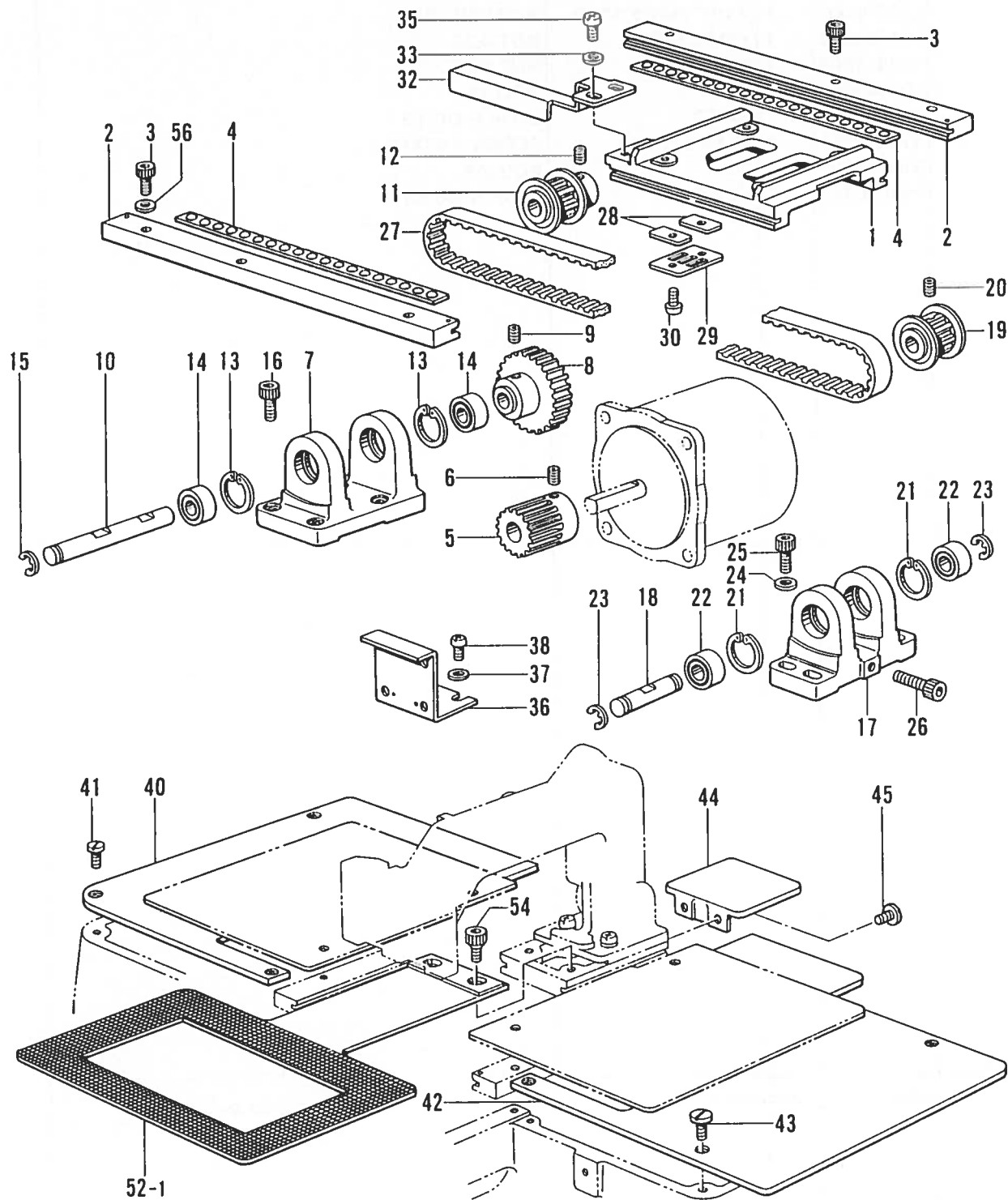
62 63



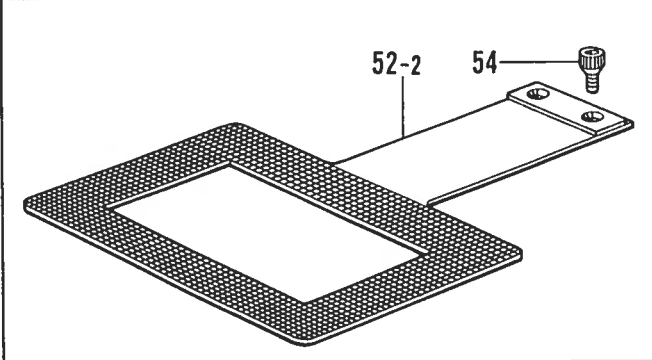
D. 押工上げ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /  
 Mécanisme de levreur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
56	S10123001	1	オサエカムカラー	COLLAR	
57	S00902001	1	メスサト"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	トメフE3	STOP RING E3	
65	S13399001	1	シメネジ"3.57X12	SCREW 3.57X12	
66	S15695001	1	コロ	ROLLER	
67	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	

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



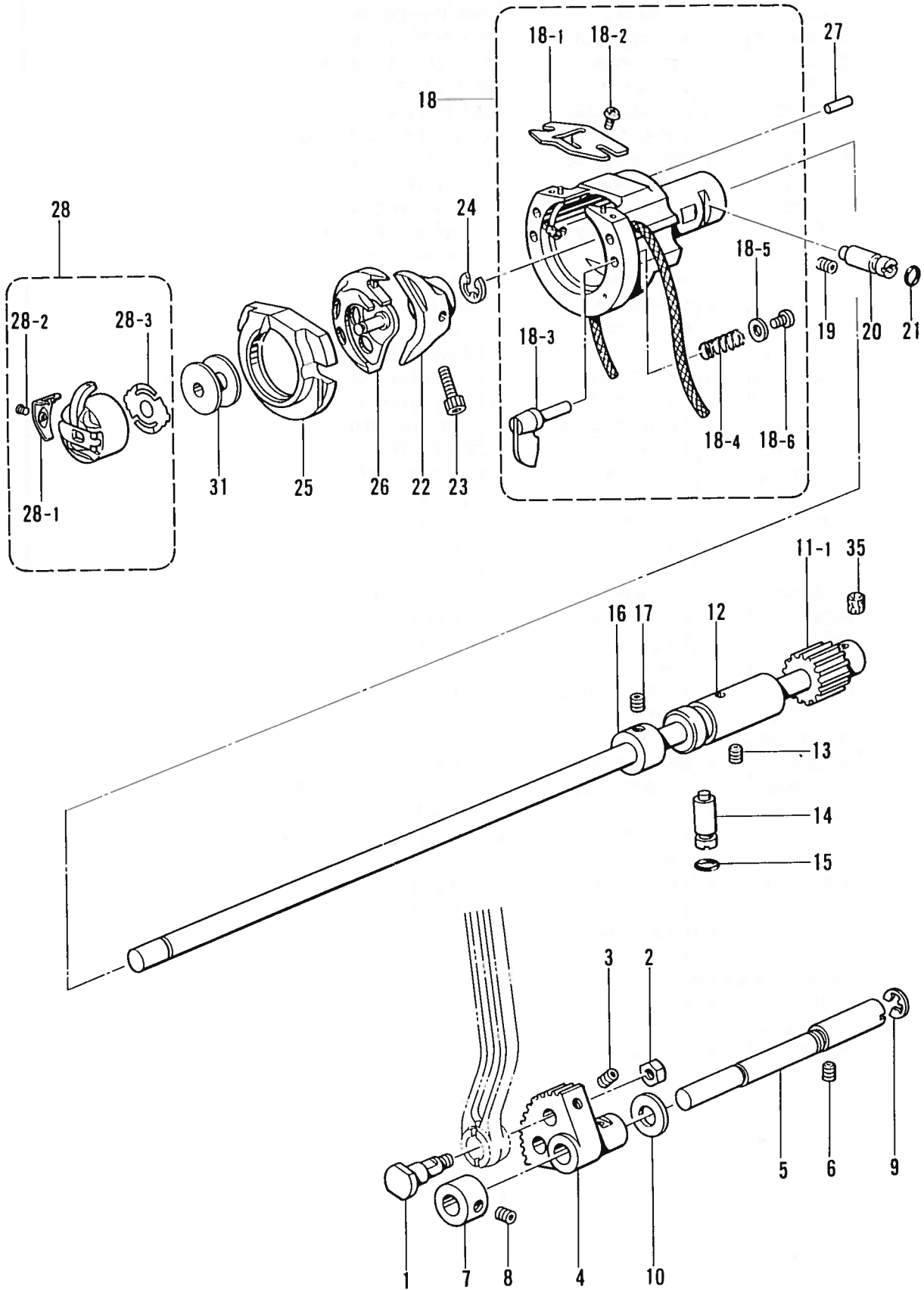
厚物用 / THICK MATERIALS



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10126001	1	オクリタ"IX	X-FEED BRACKET	
2	S10127001	2	Xオクリアンナイクミ	X-FEED GUIDE ASSEMBLY	
3	148425002	6	アナホ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
4	S10129000	2	Xリテーナクミ	X-RETAINER ASSEMBLY	
5	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
6	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S10131000	1	Xフ"ーリタ"IA	X-PULLEY BASE (A)	
8	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
9	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10132001	1	Xフ"ーリシ"クA	X-PULLEY SHAFT (A)	
11	S10084001	1	タイミンク"フ"ーリA	TIMING PULLEY (A)	
12	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
13	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
14	530138001	2	マイクロハ"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フ"ーリタ"IB	X-PULLEY BASE (B)	
18	S10134001	1	Xフ"ーリシ"クB	X-PULLEY SHAFT (B)	
19	S10087101	1	タイミンク"フ"ーリB	TIMING PULLEY (B)	
20	014400522	2	アナクホ"ミ4X5	SET SCREW 4X5	
21	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
22	530138001	2	マイクロハ"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"ハ"ルト	X-TIMING BELT	
28	S10078001	2	T"ハ"ルトス"ペ"ーサ	TIMING BELT SPACER	
29	S10079001	1	ハ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
30	062680812	2	ナ"ヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
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	
<チュウアツモノヨウ / FOR MEDIUM THICK MATERIALS >					
52-1	S10143001	1	オクリイタA	FEED PLATE (A)	
<アツモノヨウ / FOR THICK MATERIALS >					
52-2	S10144001	1	オクリイタB	FEED PLATE (B)	
<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	

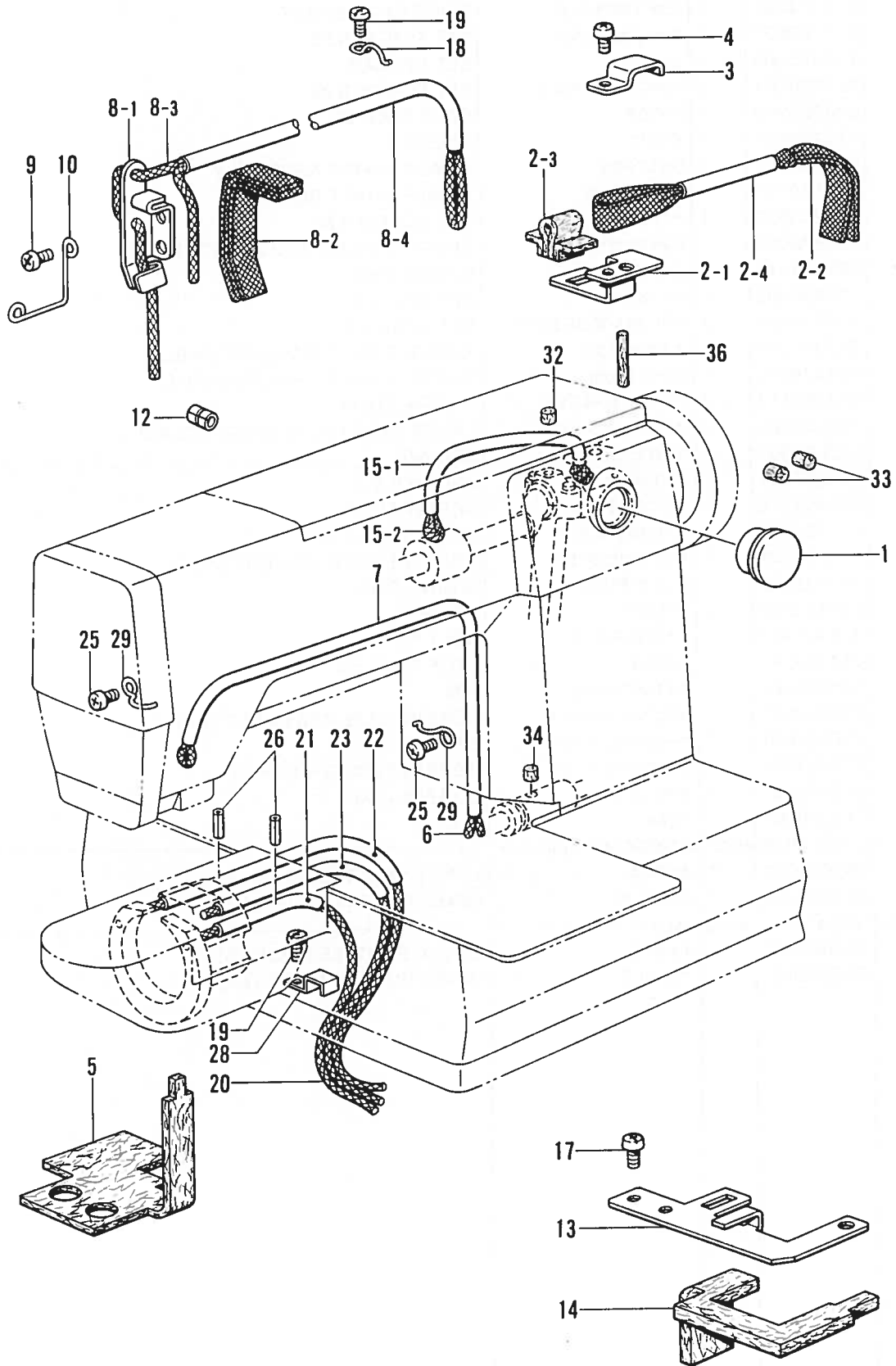
F. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /  
 Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje inferior



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロツト"タ"ンネジ	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウト"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	110495003	1	セツトカラー	SET COLLAR	
8	123006001	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
9	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
10	110494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	S10147101	1	シタシ"ククミ	LOWER SHAFT ASSEMBLY	
12	S10149101	1	シタシ"クメタル	LOWER SHAFT BUSH	
13	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
15	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
16	110495003	1	セツトカラー	SET COLLAR	
17	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
18	S10373001	1	オオカマタイクミ	SHUTTLE RACE BASE ASSEMBLY	
18-1	S02429001	1	カマイトアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
18-2	062660412	2	ナヘ"ゴ318-40X4	SCREW 318X4	
18-3	152683001	2	オオカマトリツケツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW	
18-4	152684001	2	オオカマトリツケハ"ネ	SPRING	
18-5	402887001	2	サ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
18-6	062660712	2	ナヘ"ゴ318-40X7	SCREW 318X7	
19	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
21	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
22	152681201	1	ト"ライハ"ー	DRIVER	
23	018501422	1	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
24	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
27	141808001	1	オオカマアンナイピン	PIN	
28	S15902101	1	ボ"ヒ"ンケースクミLA	BOBBIN CASE ASSEMBLY (LA)	
28-1	S16074001	1	ケースチヨウシハ"ネA	SPRING (A)	
28-2	S15667001	1	クウテンボ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
31	S15665001	1	ボ"ヒ"ンLA	BOBBIN (LA)	
35	113006001	1	フェルト	FELT	
<チュウアツモノヨウ / FOR MEDIUM THICK MATERIALS >					
25-1	152682001	1	オオカマA	LARGE SHUTTLE HOOK (A)	
26-1	S15662001	1	ナカカマLA	INNER ROTARY HOOK (LA)	
<アツモノヨウ / FOR THICK MATERIALS >					
25-2	152686001	1	オオカマB	LARGE SHUTTLE HOOK (B)	
26-2	S15663001	1	ナカカマLB	INNER ROTARY HOOK (LB)	

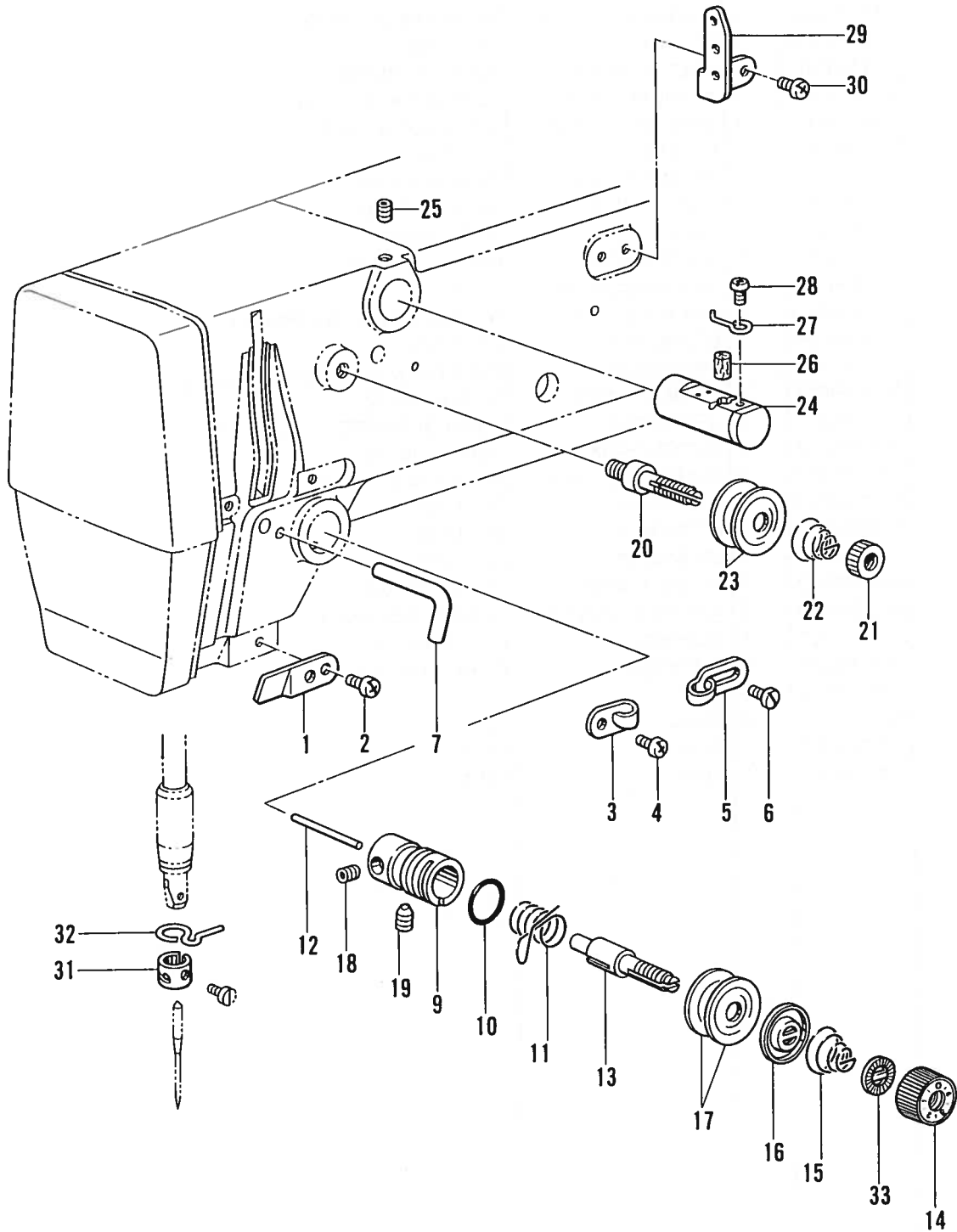
G. 給油・潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /  
Lubrification / Lubricación



G. 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"ツトマト"	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウワジ"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	テンヒ"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	シタシ"クキユウユササエ	WICK SUPPORT	
14	S10164000	1	シタシ"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 ASSEMBLY	
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"ピンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
28	155487001	1	フエルトオサエ	FELT SUPPORT	
29	117150001	2	コート"ササエカネ	CORD SUPPORT	
32	107149001	1	フエルト	FELT	
33	107155001	4	フエルト	FELT	
34	107149001	1	フエルト	FELT	
36	106436001	1	フエルト	FELT	

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

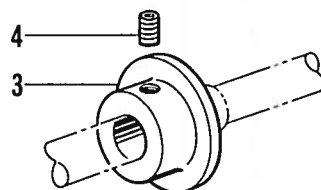
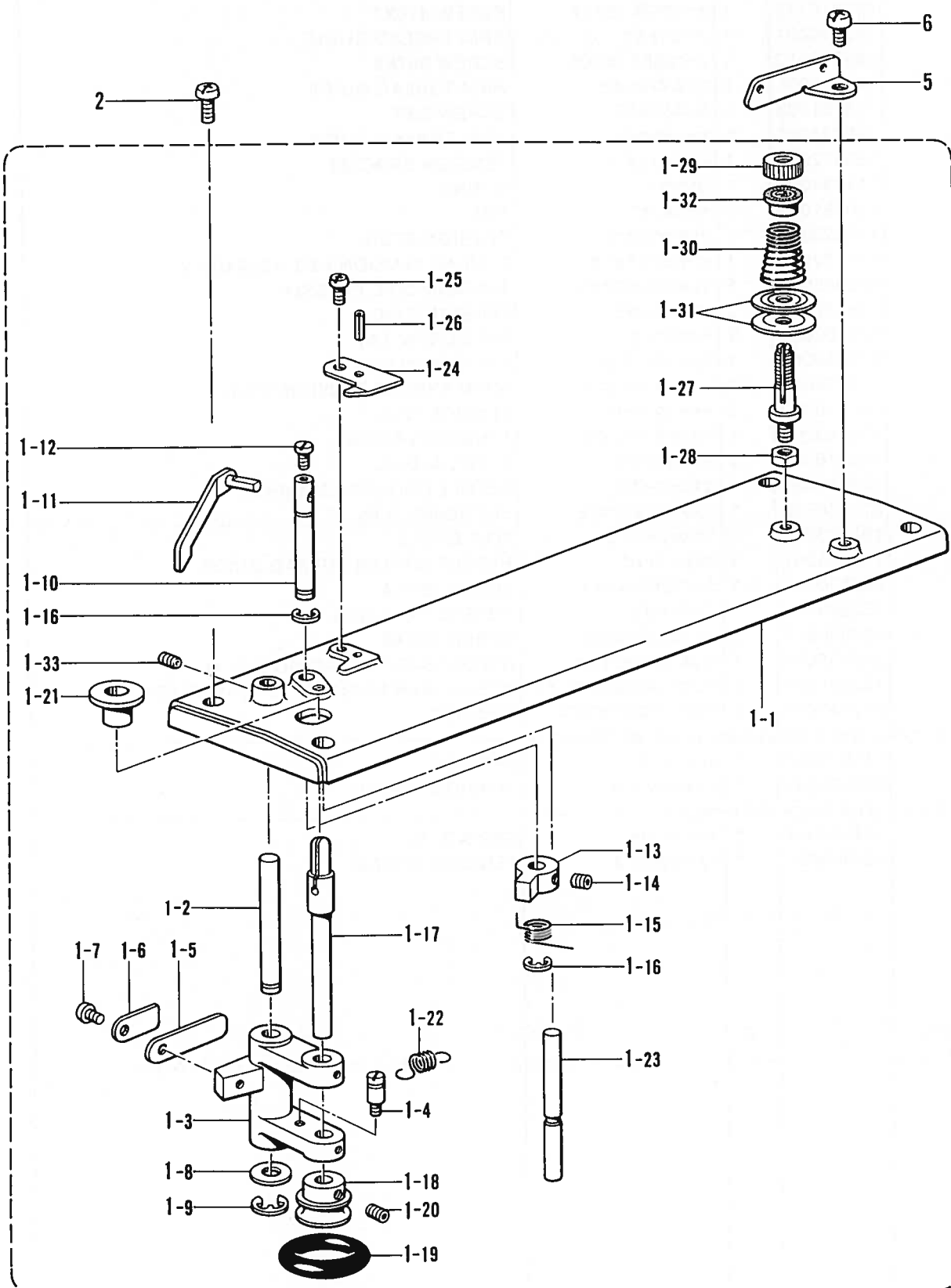




H. 糸通シ関係 / Threading mechanism / FadenführungsVorrichtung /  
 Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152869001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
2	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476X7	
3	152870001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	112751003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
7	159224001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
9	152872001	1	イトチヨウシタ"イ	TENSION BRACKET	
10	114294001	1	Oリング"	O RING	
12	150551000	1	イトユルメピン	PIN	
13	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
14	S11182009	1	イトチヨウシナツクミ	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY	
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	トメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
19	S10469001	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	115186001	1	シュイトチヨウシホ"ウ	MAIN THREAD TENSION STUD	
21	100136002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22	115188001	1	シュイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
23	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
24	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSEMBLY	
25	013760612	1	トメネシ"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	

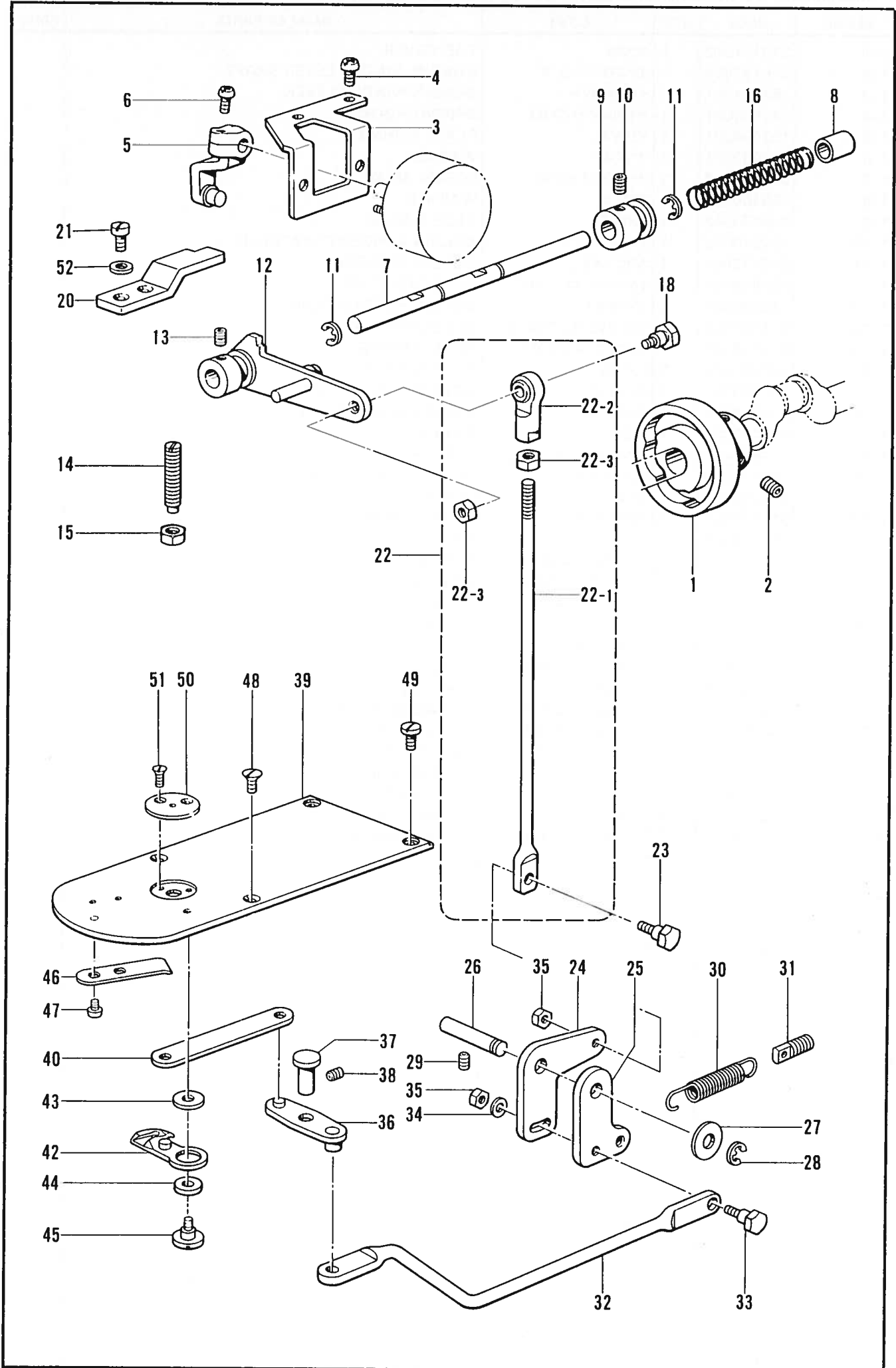
J. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism / Spuler /  
 Mécanisme du bobineur / Mecanismo del devanador de la canilla



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S10171002	1	ウフフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレハ"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	トメフ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	トメフ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	ゴムフ	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	イトマキウデ"ハ"ネ	SPRING	
1-23	S10175001	1	ストツハ"ジ"ク	STOPER SHAFT	
1-24	157968001	1	メス	KNIFE	
1-25	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
1-26	047201042	1	スフ"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	100136002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-30	144110001	1	シタル"ー"ハ"イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-31	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-32	144105000	1	チヨウシハ"ネウエサ"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	イトマキフ"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	

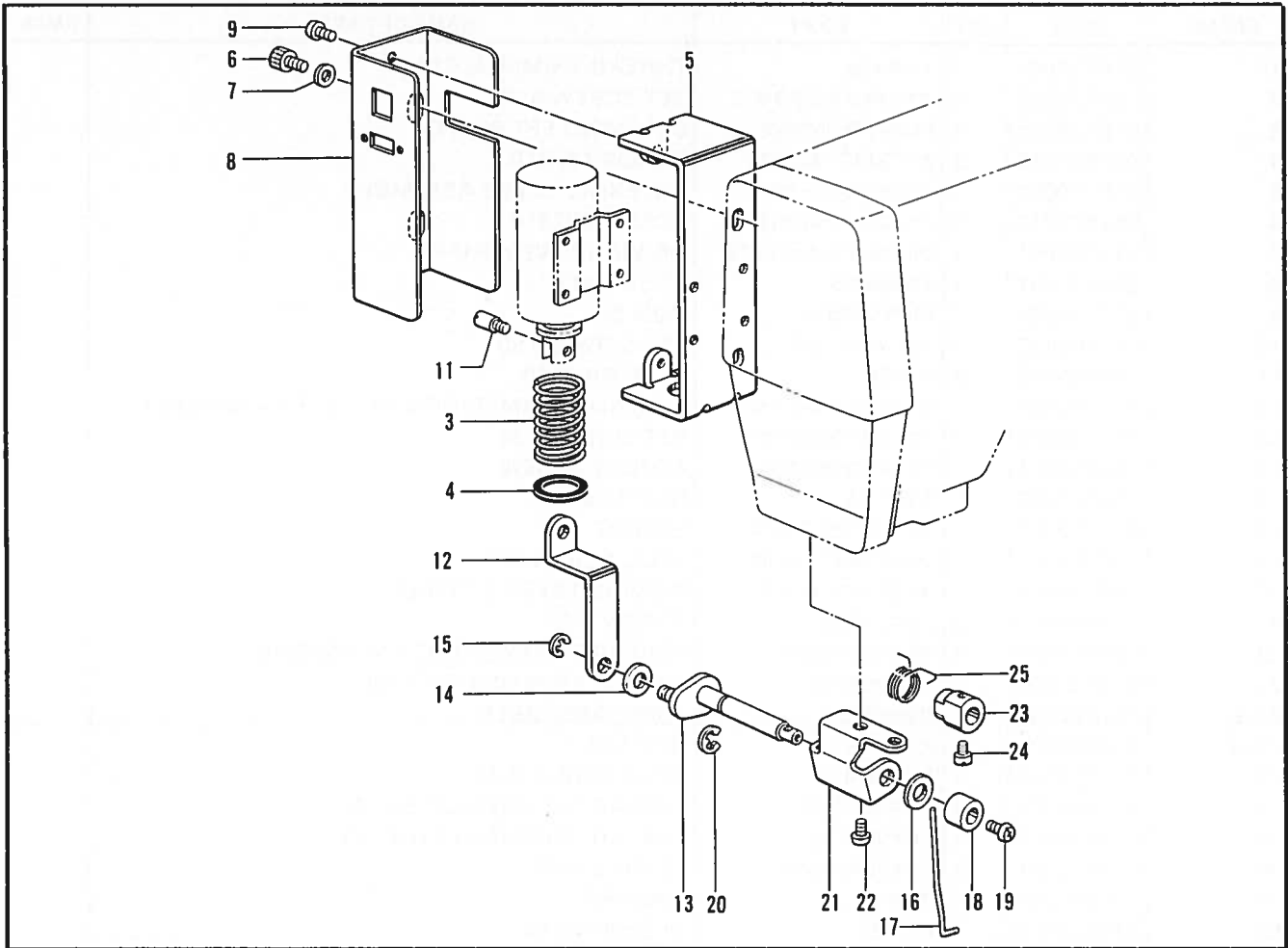
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



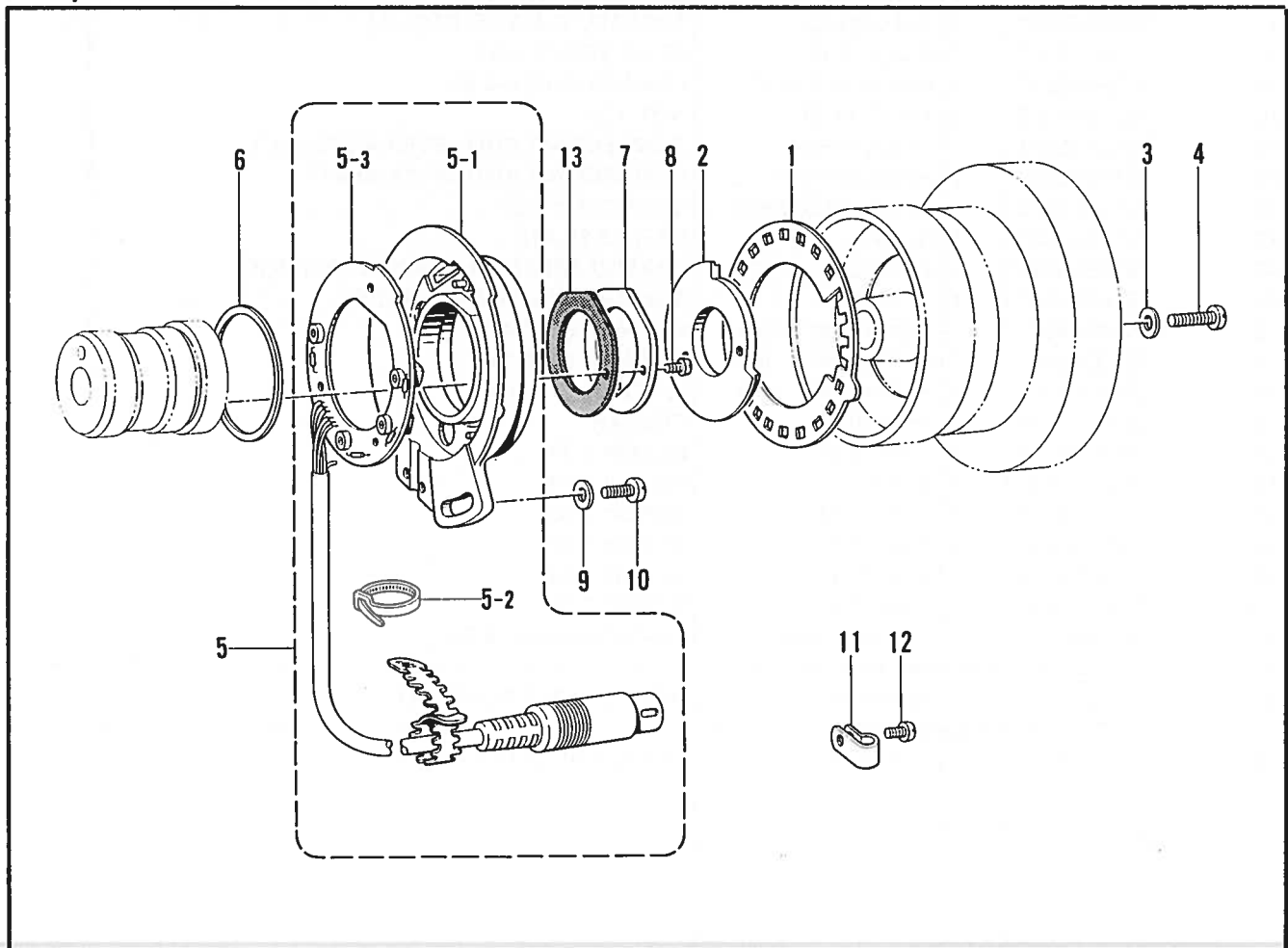
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
Mécánisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10177001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S10178001	1	ソレノイド"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
4	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S10179001	1	ソレノイド"レハ"ークミ	SOLENOID LEVER ASSEMBLY	
6	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
7	S10182001	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	COLLER	
10	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048060342	2	トメフE6	STOP RING E6	
12	S10185001	1	イトキリクト"ウレハ"ークミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER ASSEMBLY	
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	107093002	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
22	S10267001	1	イトキリロツト"Sクミ	THREAD TRIMMER ROD (S) ASSEMBLY	
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 ASSEMBLY	
22-3	106588003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
23	S10192001	1	タ"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	トメフ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	タ"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 ASSEMBLY	
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	S10204001	1	イトキリレンカン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
42	S10205001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSEMBLY	
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	COLLAR	
45	S10209101	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10210101	1	ゴテイハ	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)	

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



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



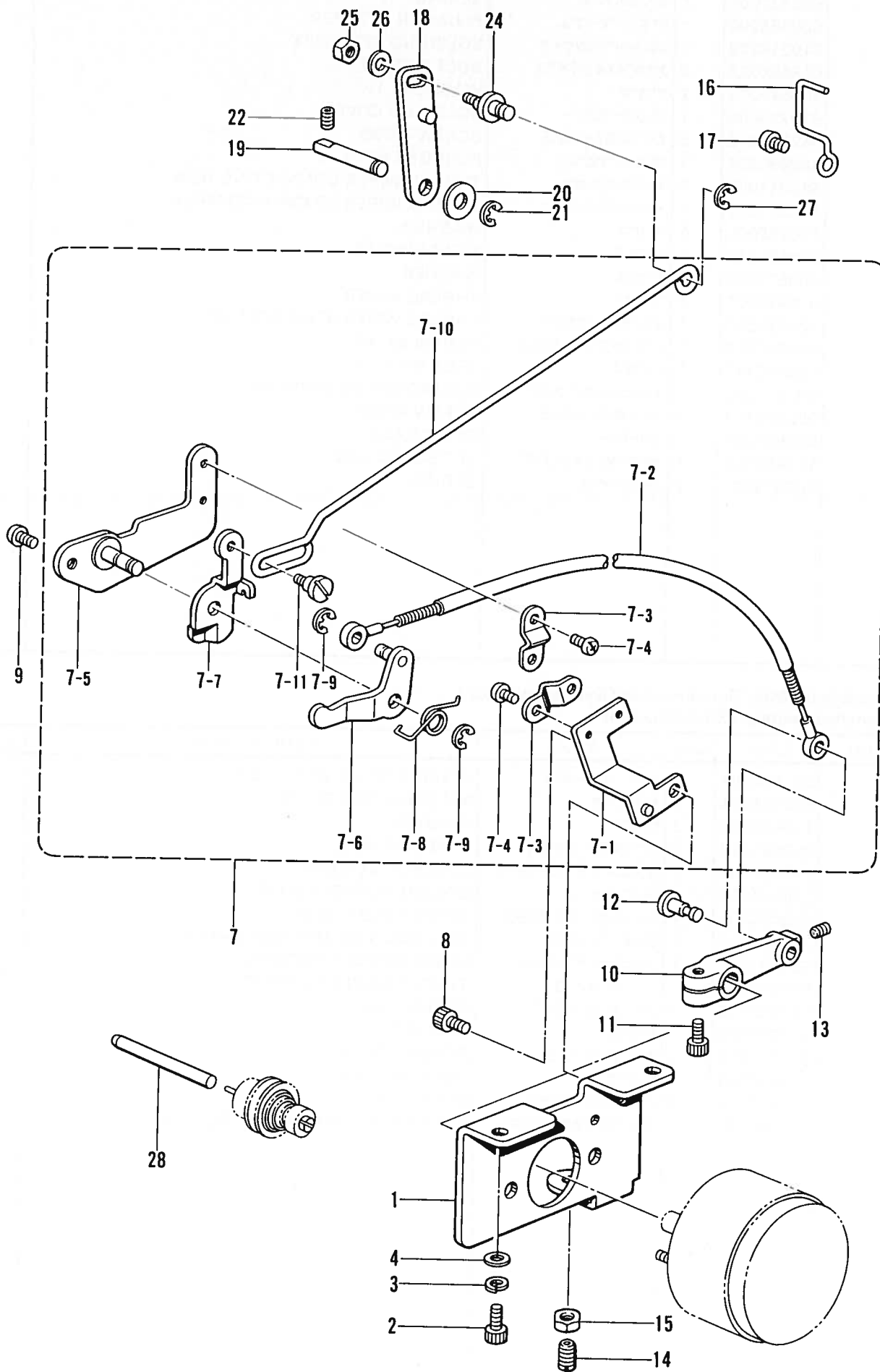
L. ワイパー関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/  
Mécanisme de tire-fil/Mecanismo de limpiador de hilos

REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	S02667001	1	イトハラハ"ネ	SPRING	
4	S02668000	1	プ"ランシ"ヤ"ゴム	PLUNGER STOPPER	
5	S10214009	1	ソレノイド"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
6	018681022	2	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
7	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
8	S10215009	1	ソレノイド"カハ"ー	SOLENOID COVER	
9	062680512	2	ナヘ"ゴ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 ASSEMBLY	
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	イトハライジ"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	イトハライジ"クウケイタ	THREAD WIPER SUPPORT	
22	062680512	2	ナヘ"ゴ437-40X5	SCREW 437X5	
23	S02677001	1	セツトカラ"ー	SET COLLAR	
24	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
25	S02678001	1	ワイパ"ーハ"ネ	SPRING	

M. 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"ゴ437-40X16	SCREW 437X16	
5	232431001	1	シンクロナイサ"クミ#13-7	SYNCHRONIZER #13-7	
5-1	228474000	1	キハ"ンウケ	CIRCUIT BOARD BRACKET	
5-2	228475000	1	ケツソクハ"ント"1.9X80	TYING BAND 1.9X80	
5-3	232432001	1	SYキハ"ンクミ#3	SY-CIRCUIT BOARD ASSEMBLY #3	
6	S03327000	1	シンクロナイサ"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"ゴ238-56X7	SCREW 238X7	
9	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
10	062711012	1	ナヘ"ゴ476-32X10	SCREW 476X10	
11	149547000	2	コ"ート"オサエ	CORD HOLDER	
12	062670612	2	ナヘ"ゴ357-40X6	SCREW 357X6	
13	S07885000	1	ケンシユツキオサエハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	

N. 糸締×関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /  
 Mécanisme de pince-fil / Mecanismo de mordaza para hilos

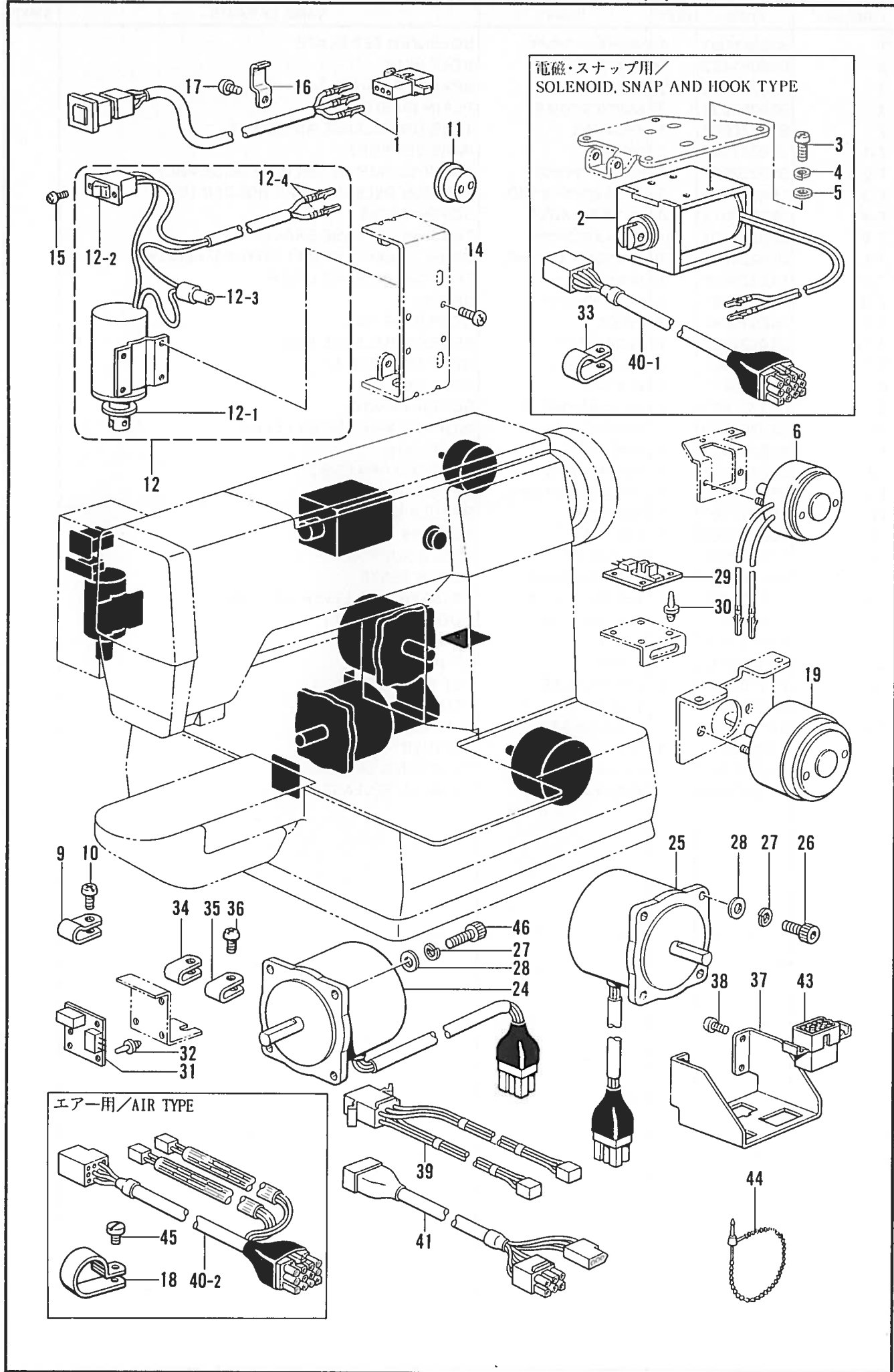




N. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /  
 Mécanisme de pince-fil / Mecanismo de mordaza para hilos

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"カ"ネチユウ 6	PLAIN WASHER 6	
7	S10220001	1	イトユルメクミ	TENSION RELEASE ASSEMBLY	
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 ASSEMBLY	
7-3	154607001	2	イトユルメワイヤ-オサエD	TENSION RELEASE WIRE HOLDER (D)	
7-4	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
7-5	S10224001	1	イトユルメフ"ラケツト	TENSION RELEASE BRACKET	
7-6	S10225001	1	オサエアシアケ"レハ"ークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSEMBLY	
7-7	S10228001	1	イトユルメレハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
7-8	S10229001	1	オサエレハ"ーハ"ネ	SPRING	
7-9	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
7-10	S10237001	1	イトユルメロツト"	TENSION RELEASE ROD	
7-11	155611001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
8	018060822	1	アナホ"ルト	BOLT 6X8	
9	062771012	1	ナヘ"コ635-40X10	SCREW 635X10	
10	S10230000	1	オサエアケ"ンハ"ー	WORK CLAMP LIFTER LEVER	
11	018501422	1	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
12	S10231001	1	ツハ"ツキジ"ク5.5	FLANGED SHAFT 5.5	
13	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
14	150817101	1	ハリホ"ウアテ	NEEDLE BAR PUSHER	
15	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
16	S10232001	1	ケーブル"ルササエ	CABLE SUPPORT	
17	062760812	1	ナヘ"コ595-28X8	SCREW 595X8	
18	S10233001	1	オサエロツト"レハ"ークミ	PRESSER ROD LEVER ASSEMBLY	
19	S10236001	1	ロツト"レハ"ージ"ク	ROD LEVER SHAFT	
20	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
22	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
24	S10238001	1	タ"ンジ"ク	STUD SHAFT	
25	021680212	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
26	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
28	S10239001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	

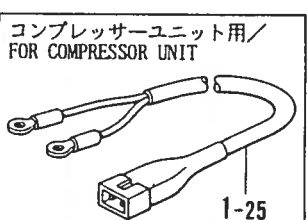
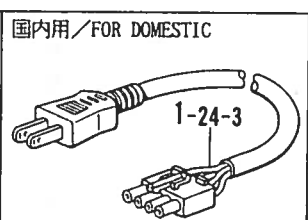
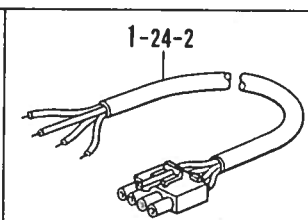
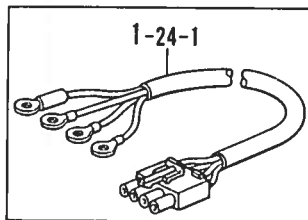
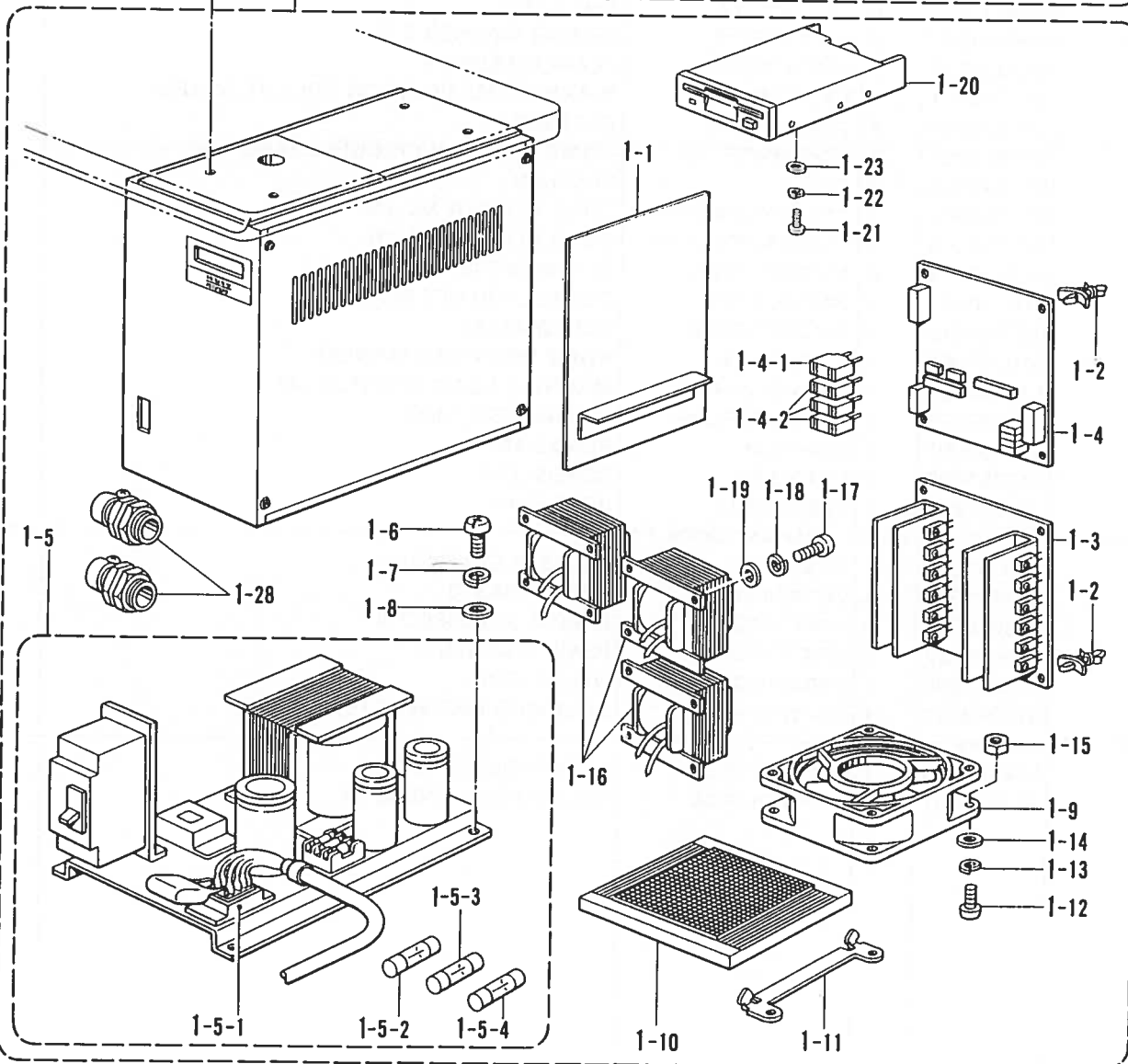
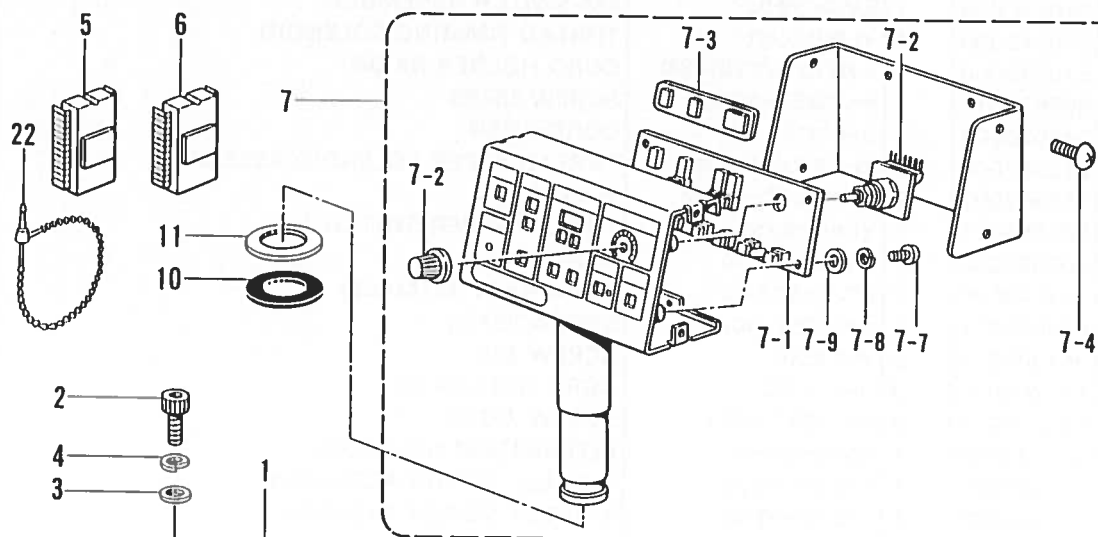
P. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Schaltkasten /  
 Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo de la equipo de alimentación de corriente



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

REF. NO.	CODE	Q'TY	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 ASSEMBLY	
12-1	159947001	1	ストツフ"レハ"ーサ"ガ"ネ	WASHER	
12-2	S02664001	1	イトハラソレノイト"クミ	THREAD WIPER SWITCH	
12-3	S02665000	1	ヘイタンセツソ"クシ	CONNECTOR	
12-4	143549000	2	ヒンターミナルオス	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	ハルスモータXクミ	X-PULSE MOTOR ASSEMBLY	
25	S10366001	1	ハルスモータYクミ	Y-PULSE MOTOR ASSEMBLY	
26	018501222	4	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
27	028050242	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
28	025050232	8	ヒラサ"ガ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
29	S10245001	1	Yゲ"ンテンキハ"ン	Y-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
30	S10246000	4	フアスナー	FASTNER	
31	S02917001	1	ゲ"ンテンキハ"ン	HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
32	S10246000	3	フアスナー	FASTNER	
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"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	
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"ミツキ	CONNECTOR 1360P	
44	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
45	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
46	018501422	4	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
<デンジ・スナップヨウ / SOLENOID, SNAP AND HOOK TYPE >					
2	S10241001	1	オサエソレノイト"	PRESSER SOLENOID	
3	062401012	4	ナヘ"コM4X10	SCREW M4X10	
4	028040242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
5	025040232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
33	146202000	1	ナイロンクリップ"	NYLON CLIP	
40-1	S10248001	1	ソレノイト"ハーネスE	SOLENOID HARNESS (E)	
<エア-ヨウ / AIR TYPE >					
18	554482000	1	コート"ホルタ"#12	CORD HOLDER (#12)	
40-2	S10410001	1	ソレノイト"ハーネスA	SOLENOID HARNESS (A)	

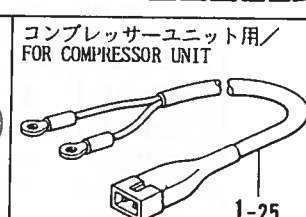
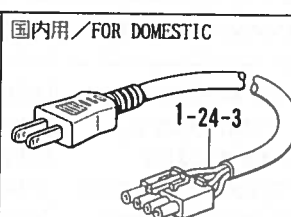
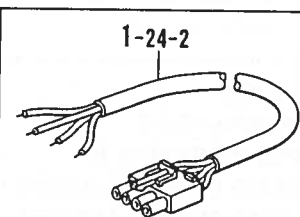
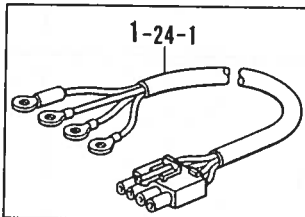
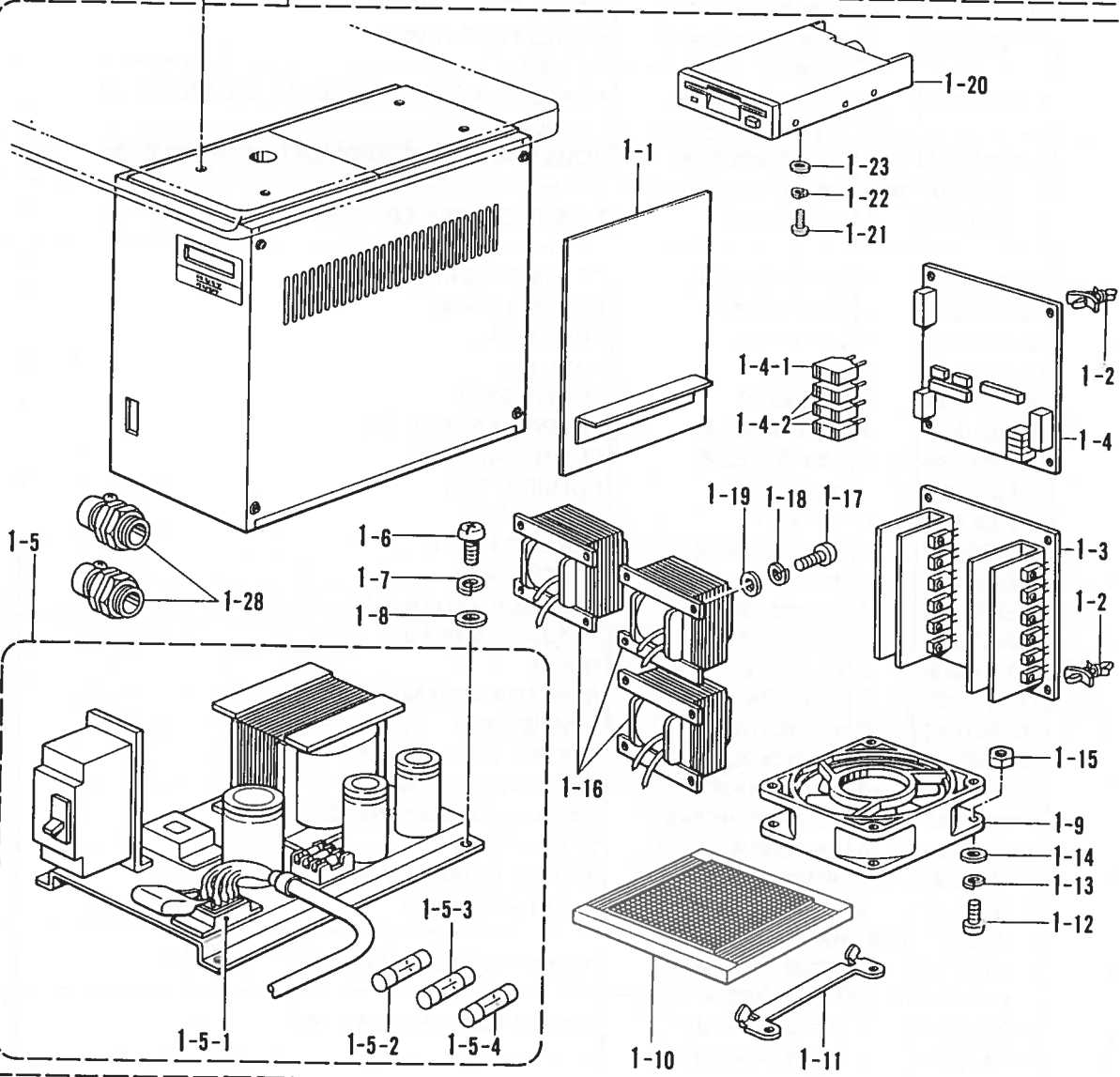
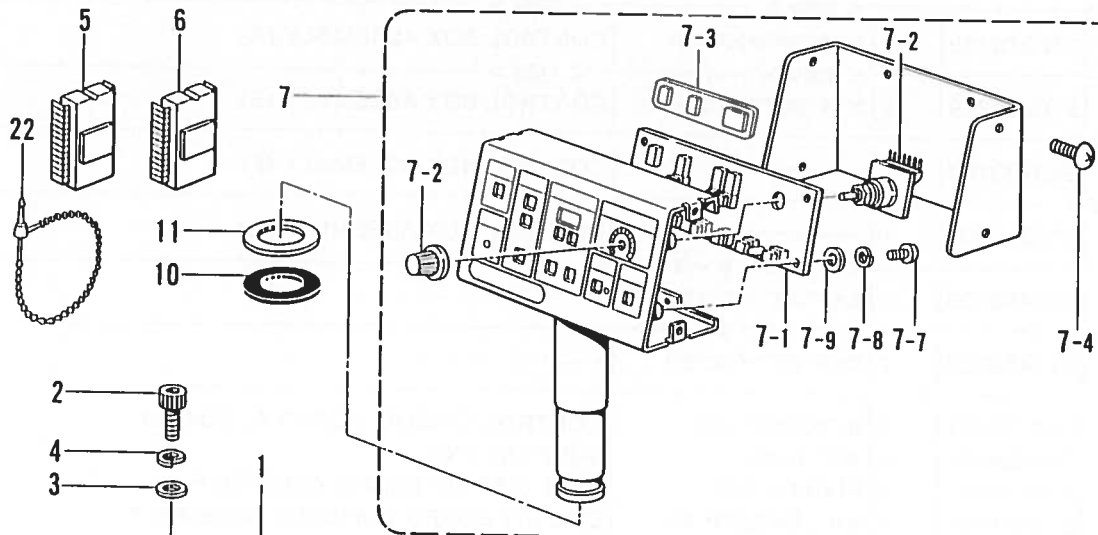
Q. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			< 200V >	< 220V >	
1	S10270209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミA	CONTROL BOX ASSEMBLY (A)	
			< 100V >	< 110V >	
1	S10390209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミB	CONTROL BOX ASSEMBLY (B)	
			< 220V/240V >		
1	S13733209	1	-----	CONTROL BOX ASSEMBLY (F)	
			< 380V/415V >		
1	S10391309	1	-----	CONTROL BOX ASSEMBLY (C)	
			< 100V >	<コンプレッサ-ヨウ>	
1	S10466209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミE	-----	
			< 200V >	<コンプレッサ-ヨウ>	
1	S10464209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミD	-----	
1-1	S10273001	1	セイキ"ヨキ"ハンクミ	CONTROL CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
1-2	S00554000	14	サポ-ト6NS	SUPPORT 6NS	
1-3	S10279001	1	PMDキ"ハンクミ	PMD-CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
1-4	S15361001	1	キ"ハン" B439049クミ	CIRCUIT BOARD (B439049) ASSEMBLY	
1-4-1	S10290000	1	マイクロヒューズ"LM32	MICRO FUSE (LM32)	
1-4-2	S10291000	3	マイクロヒューズ"LM10	MICRO FUSE (LM10)	
			< 100V >	< 110V >	
1-5	S10392001	1	デ"ンゲ"ンソウチクミB	POWER SUPPLY EQUIPEMENT ASSEMBLY (B)	
			< 200V >	< 220V >	
1-5	S10292001	1	デ"ンゲ"ンソウチクミA	POWER SUPPLY EQUIPEMENT ASSEMBLY (A)	
			< 220V, 240V, 380V, 415V >		
1-5	S10393101	1	-----	POWER SUPPLY EQUIPEMENT ASSEMBLY (C)	
1-5-1	S08038000	1	TRアレイ6DI10A	TR ALLEY 6DII10A	
1-5-2	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-5-3	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
1-5-4	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-6	062501005	4	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
1-7	028050245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-8	025050235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
1-9	S10335001	1	クー"リンク"ファン	COOLING FAN	
1-10	S10336000	1	ファン"ガード"	FAN GUARD	
1-11	S10289000	1	ファン"リツケ"カ"ナグ"	FAN SET PLATE	
1-12	062301205	8	ナヘ"コ3X12	SCREW 3X12	
1-13	028030245	12	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-14	025030235	12	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-15	021300206	4	2シユナツト3	NUT 3	
1-16	S10337001	3	リアクトル"クミ	REACTOR ASSEMBLY	
1-17	062401015	10	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-18	028040245	10	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-19	025040235	10	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-20	S16661001	1	3.5フロッピ"ード"ドライブ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-21	062301405	4	ナヘ"コ3X14	SCREW 3X14	
1-22	028030245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-23	025030235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
			< 3ソウヨウ /FOR THREE-PHASE >		
1-24-1	S10285001	1	デ"ンゲ"ン"コート"B	POWER SUPPLY CORD (B)	
			<タンソウ /FOR SINGLE-PHASE >		
1-24-2	S10285002	1	デ"ンゲ"ン"コート"B	POWER SUPPLY CORD (B)	
1-24-3	S10423001	1	デ"ンゲ"ン"コート"コクナイ	-----	
			<コンプレッサ-ヨウ>		
1-25	S10465001	1	コンプレッサ-ハーネス	-----	
2	018083022	4	アナボ"ルト8X30	BOLT 8X30	
3	025080232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ 8	PLAIN WASHER 8	
4	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
5	S10348001	1	PROM310セイキ"ヨクミ	PROM310 CONTROL ASSEMBLY	
6	S10349001	1	PROM310モ-ータクミ	PROM310 MOTOR ASSEMBLY	
7	S10397009	1	ソウサハ"コクミ	OPERATION BOX ASSEMBLY	

Q. 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



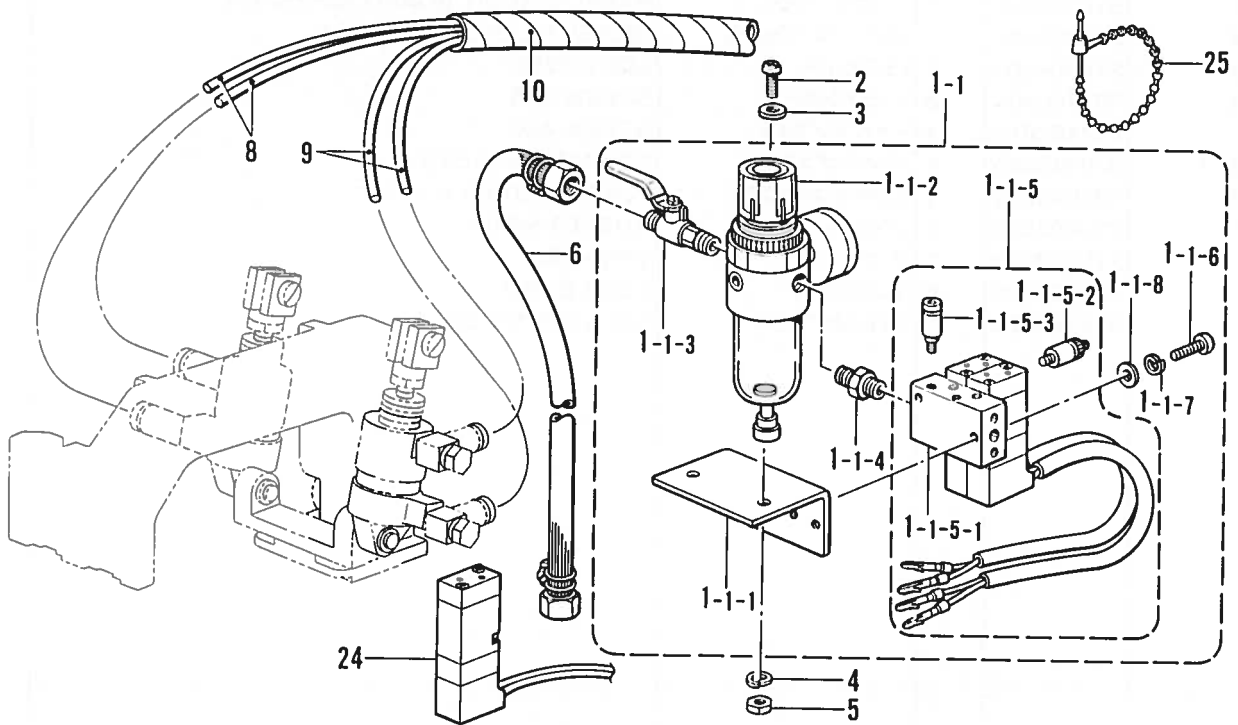
国内用 / FOR DOMESTIC

コンプレッサユニット用 /  
FOR COMPRESSOR UNIT

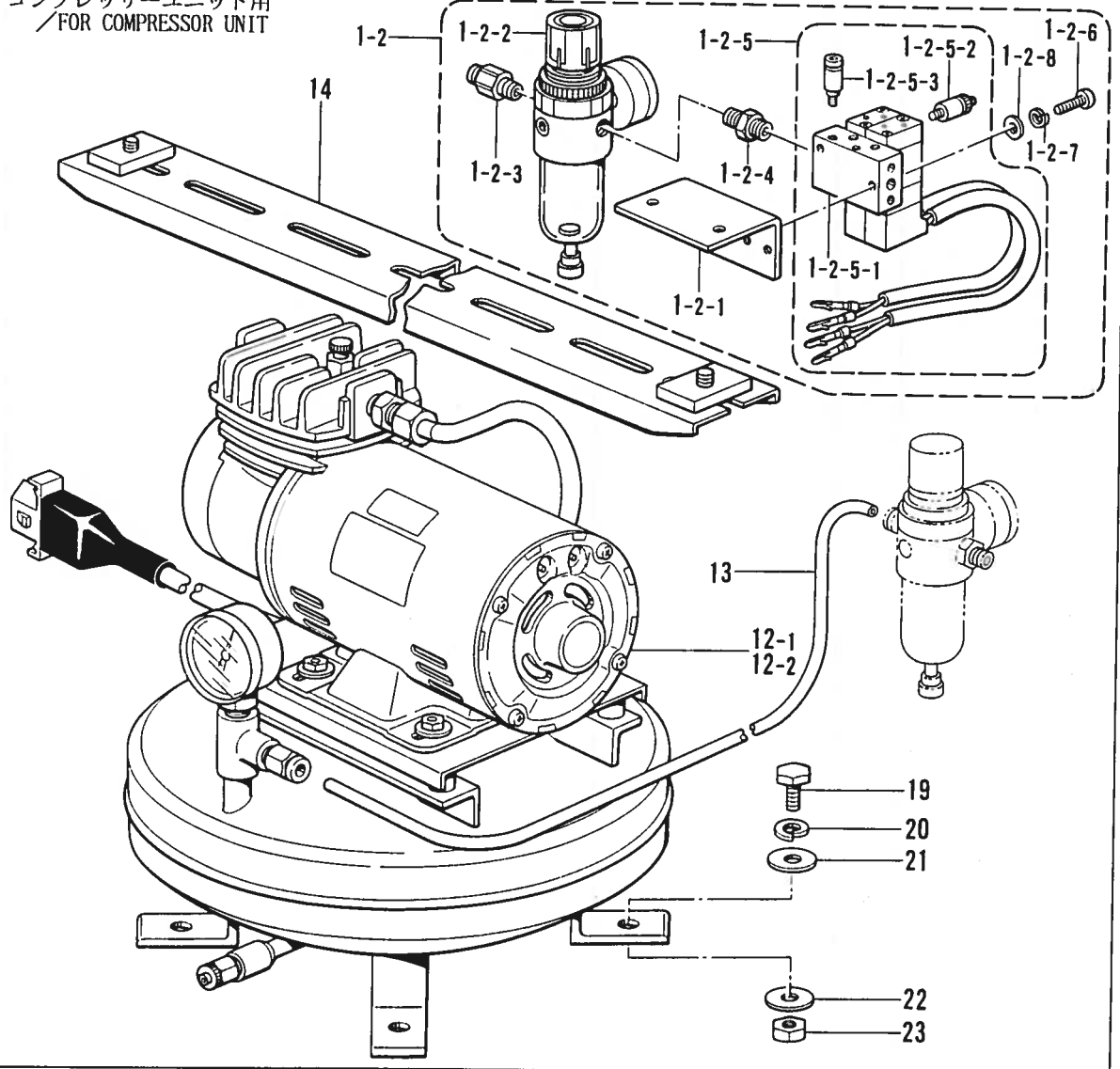
Q. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
7-1	S10400001	1	パネルキハ"ンクミ	PANEL CIRCUIT BOARD ASSEMBLY	
7-2	S10401001	1	スピード"ホ"リウムクミ	SPEED VOLUME ASSEMBLY	
7-3	S10404001	1	LEDカバー	LED COVER	
7-4	008400604	8	+ドライコ4X6	SCREW 4X6	
7-7	002400615	4	+ナヘ"ネジ"4X6	SCREW 4X6	
7-8	028040245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
7-9	025040236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
10	S10408000	1	ゴムシート	RUBBER SHEET	
11	S10409002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
22	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
23	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	

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



コンプレッサーユニット用  
 / FOR COMPRESSOR UNIT

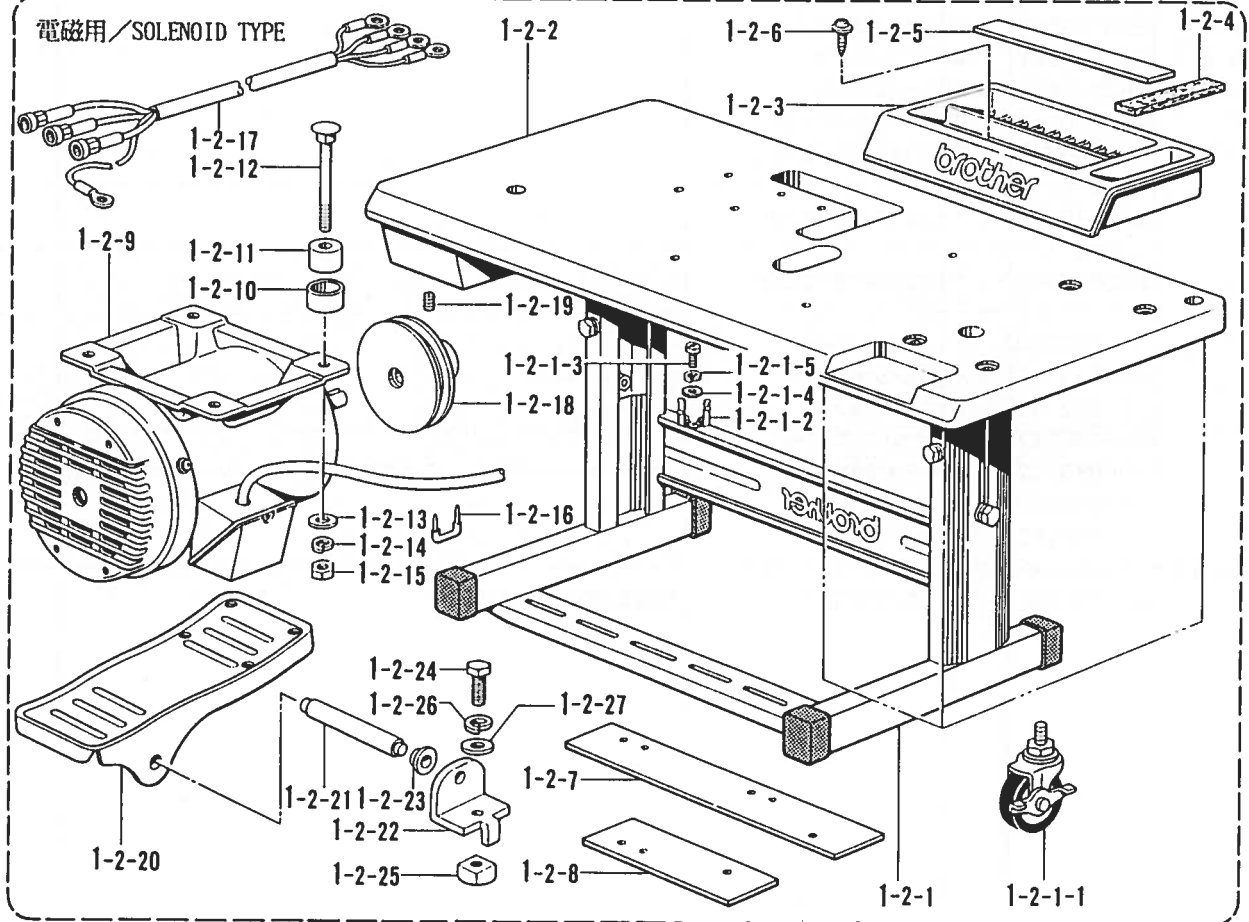
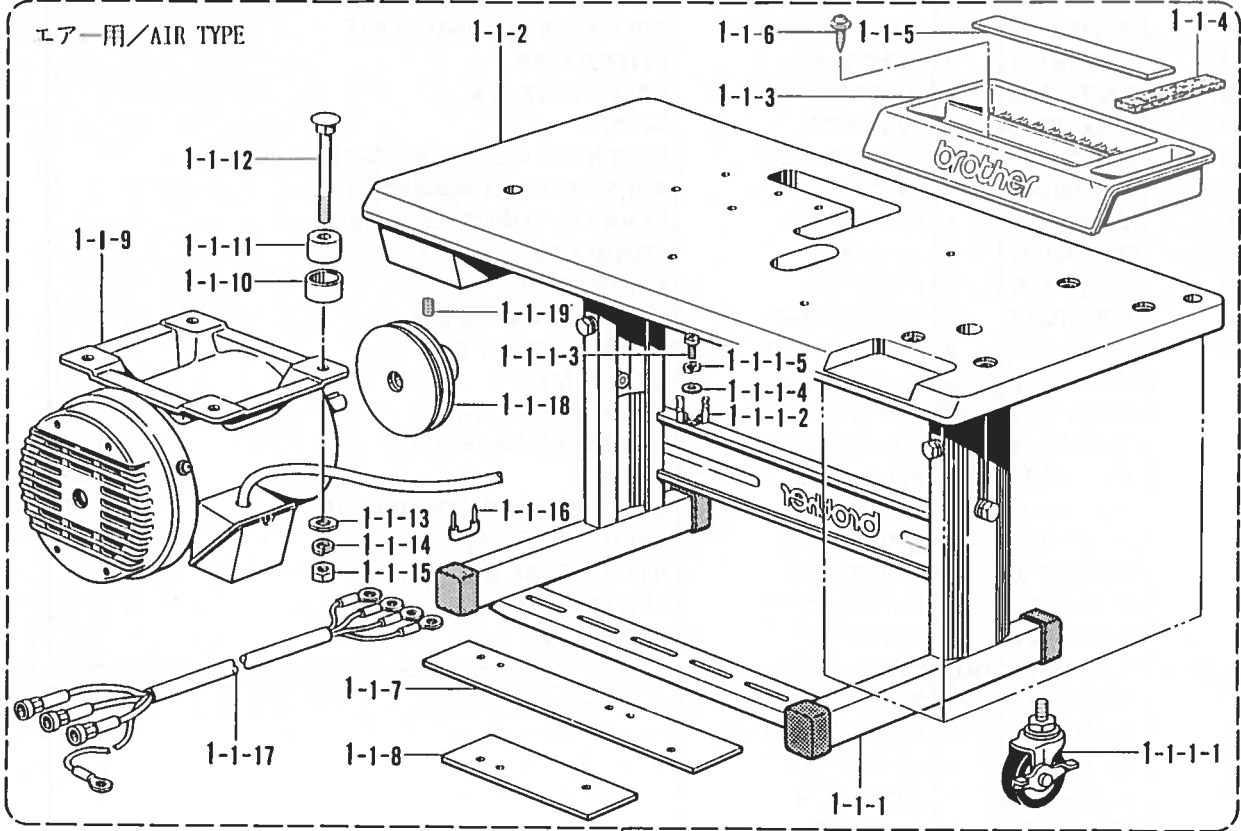




R. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/  
 Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S09241109	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"Aクミ	AIR VALE (A) ASSEMBLY	
1-1-1	S03785209	1	デ"ンシ"ハ"ントリツケイタ	AIR VALVE SETTING PLATE	
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	イケイニツプル	NIPPLE	
1-1-5	S03788001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"クミ	SOLENOID VALVE ASSEMBLY	
1-1-5-1	S03789001	1	エアマニホルト"クミ	AIR MANIFOLD ASSEMBLY	
1-1-5-2	S03792001	4	ハイキシホ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
1-1-5-3	S03793001	4	コカ"タコネクタ	CONNECTER	
1-1-6	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
1-1-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-1-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2	062501202	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
3	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
4	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
5	021500103	2	ナツト1シユ5	NUT 5	
6	149796001	1	ゴムホ-スカナク"ツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR	
8	S10386100	2	ナイロンチューブ"R	NYLON TUBE (R)	
9	S10387100	2	ナイロンチューブ"L	NYLON TUBE (L)	
10	S15078000	2	スパイラルチューブ"	SPIRAL TUBE	
25	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
<コンプレッサー-ヨウ /FOR COMPRESSOR UNIT >					
1-2	S09242109	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"Bクミ	-----	
1-2-1	S03785209	1	デ"ンシ"ハ"ントリツケイタ	-----	
1-2-2	S09318101	1	インテグ"レータ	-----	
1-2-3	S03834000	1	コネクタ6-1/4	-----	
1-2-4	S09228000	1	イケイニツプル	-----	
1-2-5	S03788001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"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	S03793001	4	コカ"タコネクタ	-----	
1-2-6	062302506	2	ナヘ"コ3X25	-----	
1-2-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	-----	
1-2-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	-----	
< 100V >					
12-1	S05670002	1	コンプレッサー-ユニット	-----	
< 200V >					
12-2	S09393002	1	コンプレッサー-ユニット	-----	
13	S10462000	1	ナイロンチューブ"	-----	
14	S10463102	1	フミイタササエタ"イ	-----	
19	017082203	4	ホ"ルト8X22	-----	
20	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	-----	
21	025080232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ8	-----	
22	025080336	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ8	-----	
23	021080106	4	ナツト1シユ8	-----	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY >					
24	S03791001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"	SOLENOID VALVE	

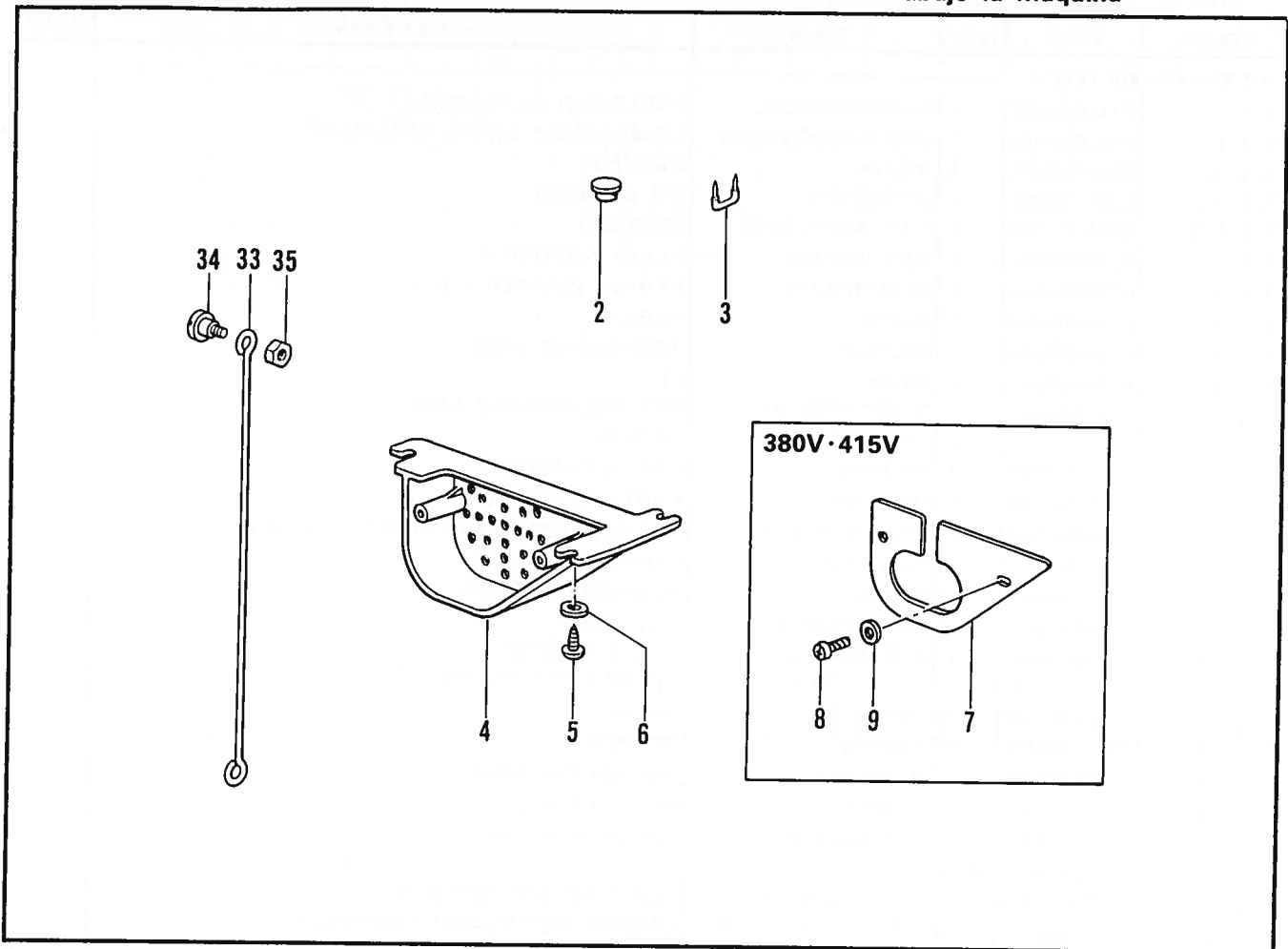
S1. 動力台関係 / Power Table / Motorgestell /  
 Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo del mesa de trabajo la máquina



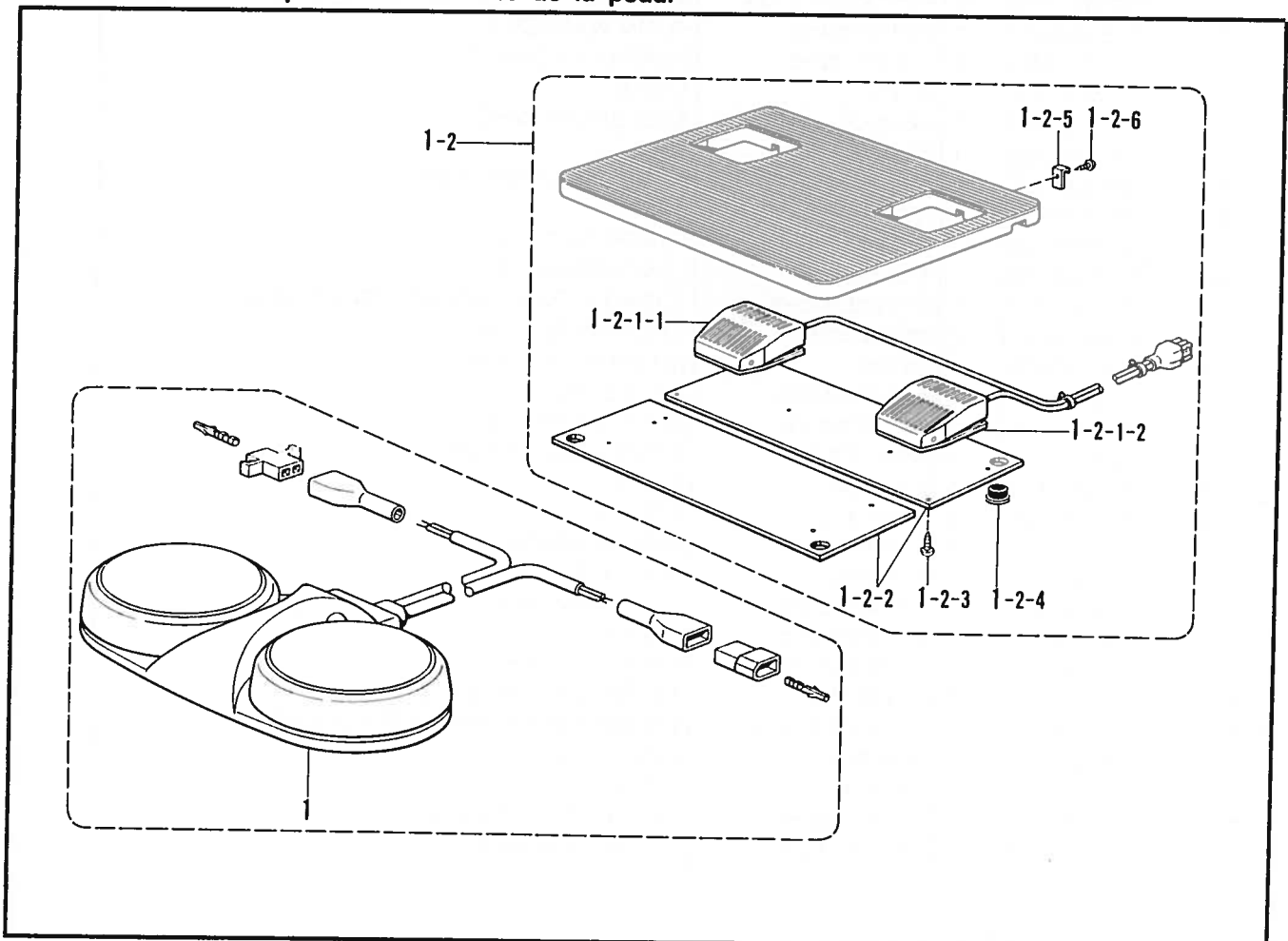
S1. 動力台関係 / Power Table / Motorgestell /  
 Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo del mesa de trabajo la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<エアークヨウ / AIR TYPE >					
1-1	S16083009	1	テーブルキヤクミAL	TABLE STAND ASSEMBLY (AL)	
1-1-1	S10355009	1	タチスフリケンヨウキヤクミ	COMPATIBLE STAND ASSEMBLY	
1-1-1-1	S05223001	4	キャスター	CASTER	
1-1-1-2	133172003	1	アブラサシタ"イ	OIL BRACKET	
1-1-1-3	037521016	1	+ナヘ"タツヒン 2シユ5	SCREW 5	
1-1-1-4	025050236	1	ヒラサ"カネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
1-1-1-5	028050246	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-1-2	S10356009	1	テーブル	TABLE	
1-1-3	S15158009	1	コモノケース	ACCESSORY CASE	
1-1-4	S02740000	1	フェルト	FELT	
1-1-5	S02739000	1	ゴムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	
1-1-6	S10476001	2	ハンフツシヤタツヒ"ンネシ"	SCREW	
1-1-7	S10357100	1	アースイタA	EARTH PLATE (A)	
1-1-8	S10358100	1	アースイタB	EARTH PLATE (B)	
1-1-9	S10405000	1	ゼ"ンヘイ3ソウモータ	TOTALLY ENCLOSED MOTOR 3-PHASE	
1-1-10	146256001	4	クツシヨ"ンカナク"	CUSHION COLLAR	
1-1-11	146255000	4	クツシヨ"ン	RUBBER CUSHION	
1-1-12	133740006	4	カクネホ"ルト6X70	BOLT 6X70	
1-1-13	025060336	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
1-1-14	028060240	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 216	
1-1-15	021060106	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-1-16	200190001	3	ステツフル	STAPLE	
1-1-17	S10339001	1	モータハーネス	MOTOR HARNESS	
1-1-18	S10264101	1	モータプーリ	MOTOR PULLEY	
1-1-19	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
<デンジヨウ / SOLENOID TYPE >					
1-2	S16084009	1	テーブルキヤクミEL	TABLE STAND ASSEMBLY (EL)	
1-2-1	S10355009	1	タチスフリケンヨウキヤクミ	COMPATIBLE STAND ASSEMBLY	
1-2-1-1	S05223001	4	キャスター	CASTER	
1-2-1-2	133172003	1	アブラサシタ"イ	OIL BRACKET	
1-2-1-3	037521016	1	+ナヘ"タツヒン 2シユ5	SCREW 5	
1-2-1-4	025050236	1	ヒラサ"カネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
1-2-1-5	028050246	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-2-2	S10356009	1	テーブル	TABLE	
1-2-3	S15158009	1	コモノケース	ACCESSORY CASE	
1-2-4	S02740000	1	フェルト	FELT	
1-2-5	S02739000	1	ゴムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	
1-2-6	S10476001	2	ハンフツシヤタツヒ"ンネシ"	SCREW	
1-2-7	S10357100	1	アースイタA	EARTH PLATE (A)	
1-2-8	S10358100	1	アースイタB	EARTH PLATE (B)	
1-2-9	S10405000	1	ゼ"ンヘイ3ソウモータ	TOTALLY ENCLOSED MOTOR 3-PHASE	
1-2-10	146256001	4	クツシヨ"ンカナク"	CUSHION COLLAR	
1-2-11	146255000	4	クツシヨ"ン	RUBBER CUSHION	
1-2-12	133740006	4	カクネホ"ルト6X70	BOLT 6X70	
1-2-13	025060336	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ6	PLAIN WASHER 6	
1-2-14	028060240	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 216	
1-2-15	021060106	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-2-16	200190001	3	ステツフル	STAPLE	
1-2-17	S10339001	1	モータハーネス	MOTOR HARNESS	
1-2-18	S10264101	1	モータプーリ	MOTOR PULLEY	
1-2-19	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-2-20	S01199003	1	オサエアケ"フミイタ	TREADLE	
1-2-21	133188001	1	オサエアケ"フミイタシ"ク	TREADLE SHAFT	
1-2-22	119707003	2	フミイタシ"クウケ	TREADLE SHAFT BRACKET	
1-2-23	119708001	2	フミイタシ"クウケカラ-	TREADLE SHAFT BRACKET COLLAR	
1-2-24	017082206	2	ホ"ルト8X22	BOLT 8X22	
1-2-25	116694001	2	4カクナツト8	NUT 8	
1-2-26	028080240	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
1-2-27	025080236	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	

S2. 動力台関係 / Power Table / Motorgestell /  
 Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo del mesa de trabajo la máquina



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



## S2. 動力台関係 / Power Table / Motorgestell /

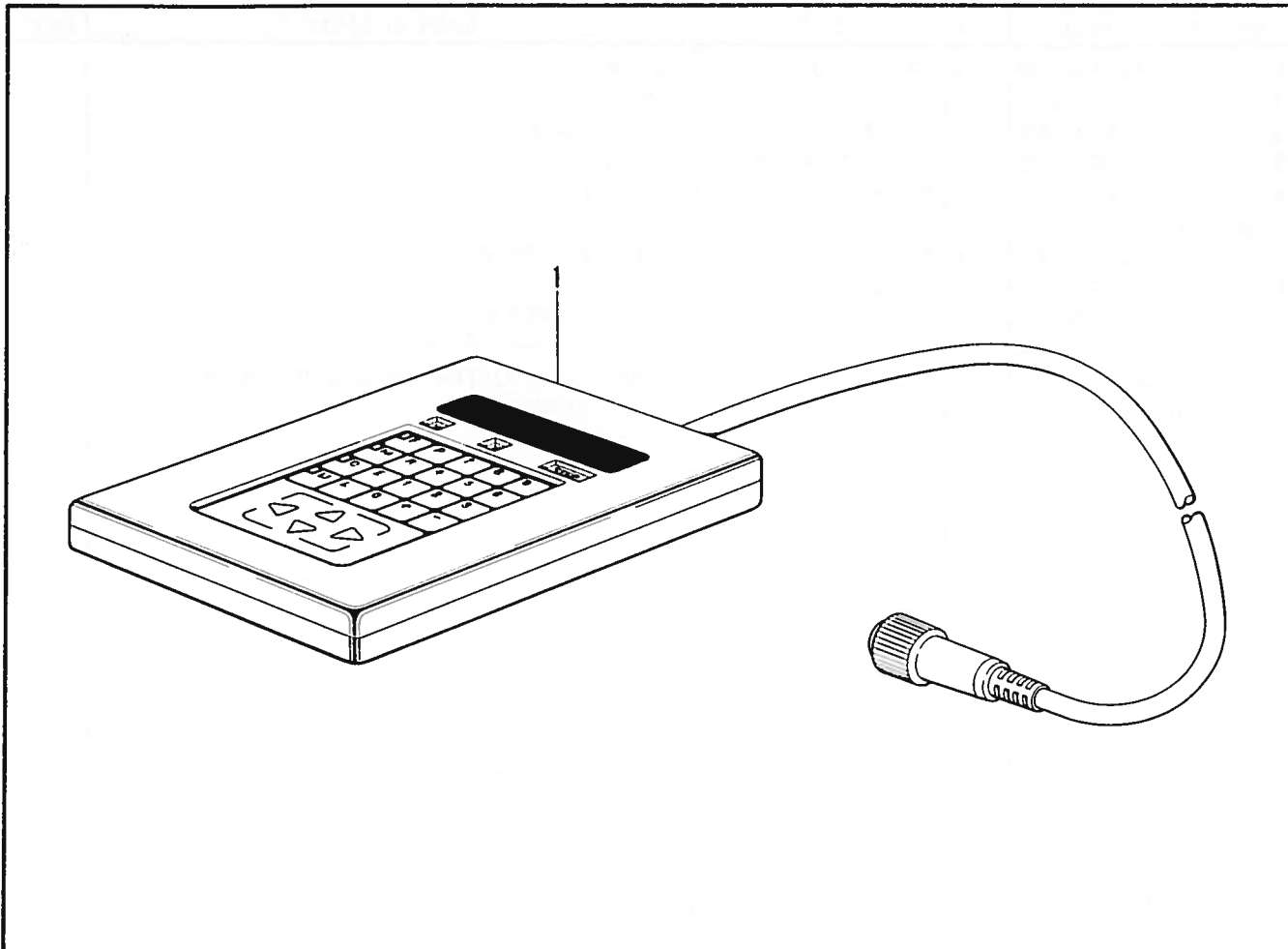
## Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo del mesa de trabajo la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	159150009	4	カマジ"クメクラセン	OIL CAP	
3	200190001	2	ステツプル	STAPLE	
4	S18633109	1	モーターカバー	MOTOR COVER	
5	032422003	3	+マルモクネジ"4.1X20	SCREW 4.1X20	
6	116662003	3	サ"カ"ネ	WASHER	
< 380V, 415V >					
7	S20137001	1	モータウシロカバー	MOTOR COVER (R)	
8	138444001	2	ナヘ"コBタイト4X14	SCREW 4X14	
9	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチュウ4	PLAIN WASHER 4	
< デンジヨウ / FOR SOLENOID >					
33	S02337001	1	オサエアケ"レンカン	WORK CLAMP LIFTER CONNECTING ROD	
34	115559002	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
35	110161006	1	ナツト4.76	NUT 4.76	

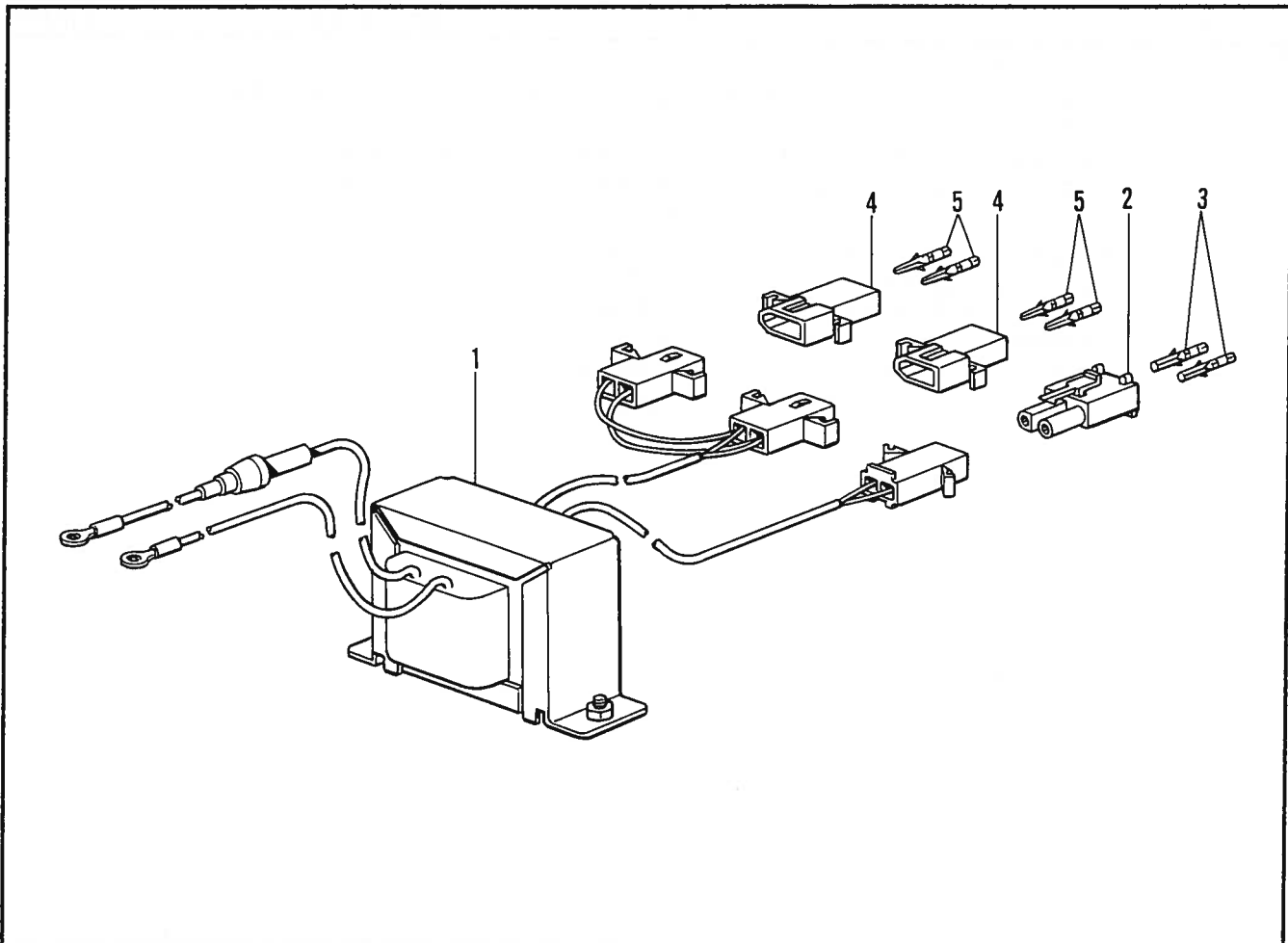
T. 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism / Fußbetätigung /  
Mécanisme de la pédale / Mecanismo de la pedal

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"タフツトスイッチクミ	ROTARY TYPE FOOT SWITCH ASSEMBLY	
< エアーヨウ / AIR TYPE >					
1-2	S02489009	1	フツトスイッチイタスクミ	FOOT SWITCH PLATE (S) ASSEMBLY	
1-2-1	S06550001	1	フツトスイッチ2タ"ンクミ	FOOT SWITCH 2-STAGE ASSEMBLY	
1-2-1-1	S06551101	1	2タ"ンスイッチクミ	2-STAGE SWITCH ASSEMBLY	
1-2-1-2	S06552000	1	1タ"ンスイッチ	1-STAGE SWITCH	
1-2-2	S02977101	2	スイッチウケ	SWITCH SUPPORTING PLATE	
1-2-3	034311302	10	+サラモクネジ"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	マルモクネジ"3.1X20	SCREW 3.1X20	

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



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



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

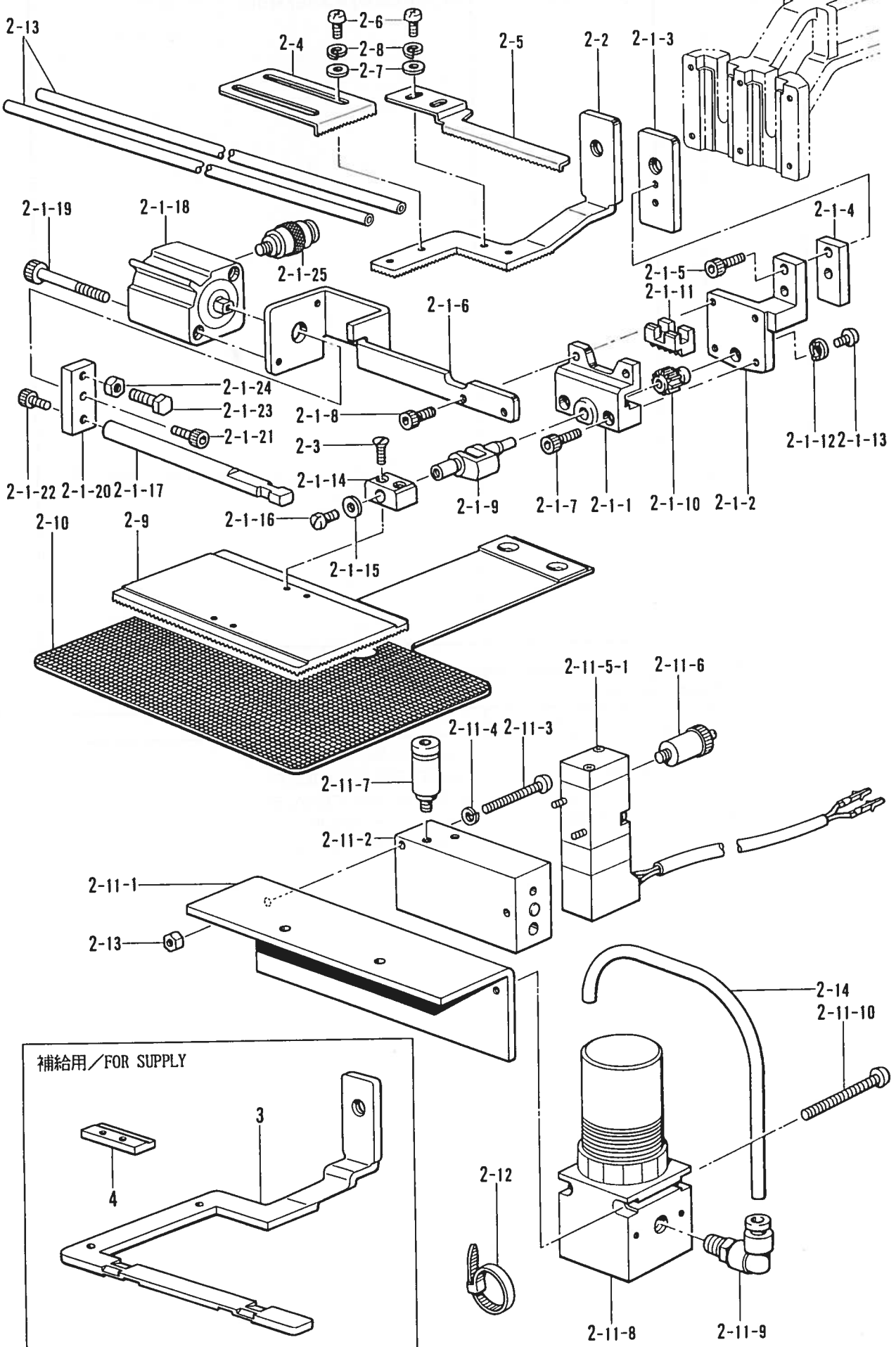
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02939009	1	プログラマークミ	PROGRAMMER ASSEMBLY	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18465000	1	ライトトランスクミ	LIGHT TRANS ASSEMBLY	
2	S18466000	1	コネクタ3191-021R1	CONNECTOR 3191-021R1	
3	143548000	2	ピンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
4	S05008000	2	コネクタ1545P	CONNECTOR 1545P	
5	143549000	4	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	

W1. 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

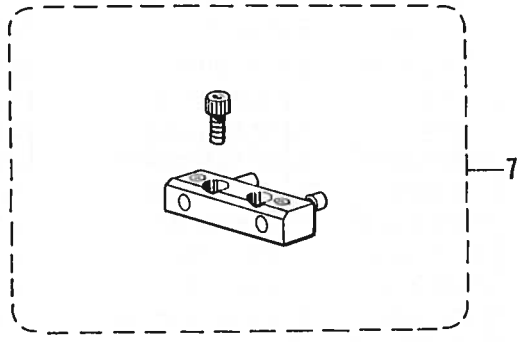
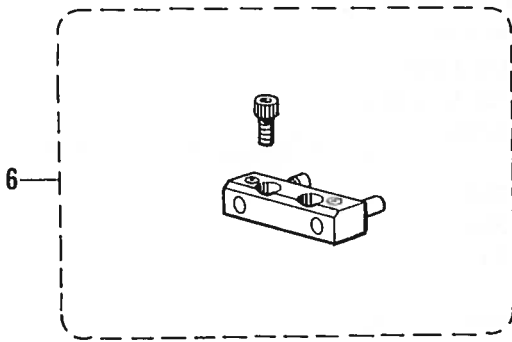
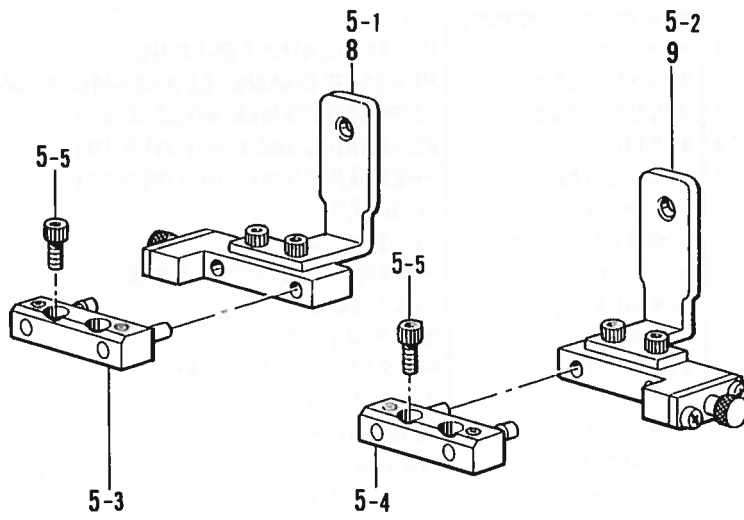




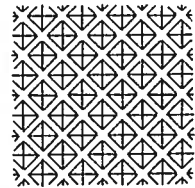
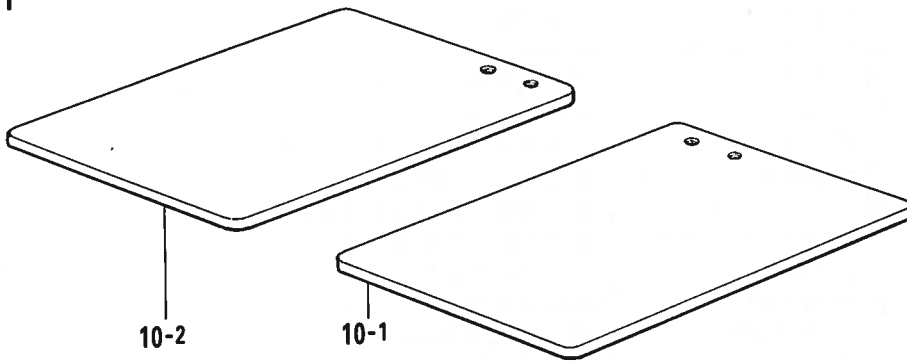
W1. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF. NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2	S12651109	1	ネームツクハンテンスウチセット	-----	
2	S12651110	1	-----	INNER CLAMP ASSEMBLY	
2-1	S12633009	1	オサエクラクLAクミ	PRESSER CRANK (L) ASSEMBLY (A)	
2-1-1	S12634009	1	オサエクラクホルタ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-2	S12635009	1	オサエクラクホルタ"B	PRESSER CRANK HOLDER (B)	
2-1-3	S12636001	1	オサエクラクホルタ"C	PRESSER CRANK HOLDER (C)	
2-1-4	S12641009	1	クラクホルタ"カンサ"	WASHER	
2-1-5	018681232	2	アナホ"ルト437-40X12	BOLT 437X12	
2-1-6	S12638009	1	ハンテンスリクタ"タイ	REVERSE CYLINDER BASE	
2-1-7	018301222	2	アナホ"ルト3X12	BOLT 3X12	
2-1-8	018301032	2	アナホ"ルトM3X10	BOLT M3X10	
2-1-9	S05665001	1	オサエクラクLA	PRESSER CRANK (LA)	
2-1-10	154235001	1	ハンテッキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-11	154236001	1	ハンテラツク	REVERSE RACK	
2-1-12	145087001	1	ハンテッキ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
2-1-13	062660612	1	ナヘ"コ318-40X6	SCREW 318X6	
2-1-14	154237001	1	オサエイタホルタ"L	PRESSER PLATE HOLDER (L)	
2-1-15	025350132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
2-1-16	100242003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
2-1-17	S12637009	1	ハンテロツト"	REVERSE ROD	
2-1-18	S12639001	1	ハンテンスリクタ"	REVERSE CYLINDER	
2-1-19	S12642001	2	アナホ"ルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-20	S12640009	1	ハンテンス"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	ボ"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 Q4M5	
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	オクスイタフ"ランク312-1	FEED PLATE BRANK 31211	
2-11	S12646009	1	ハンテハ"ルフ"クミ	REVERSE VALVE ASSEMBLY	
2-11-1	S12648009	1	ハ"ルフ"トリツクイタ312	VALVE SET PLATE 312	
2-11-2	S05636001	1	エアマニホルト"	AIR MANIFOLD	
2-11-3	062302505	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	S15879001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"クミC	SOLENOID VALVE ASSEMBLY (C)	
2-11-6	S03792001	2	ハイキシホ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
2-11-7	S03793001	2	コカ"タコネクタ	CONNECTER	
2-11-8	S12647001	1	エアレキ"ユレ"タ	AIR REGULATOR	
2-11-9	S12650000	2	エルボ"1/8	ELBOW 1/8	
2-11-10	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	ナツト1 シユ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-	
4	S10542001	1	ナカオサELL	INNER CLAMP (LL)	

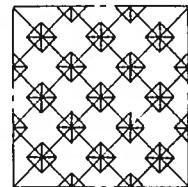
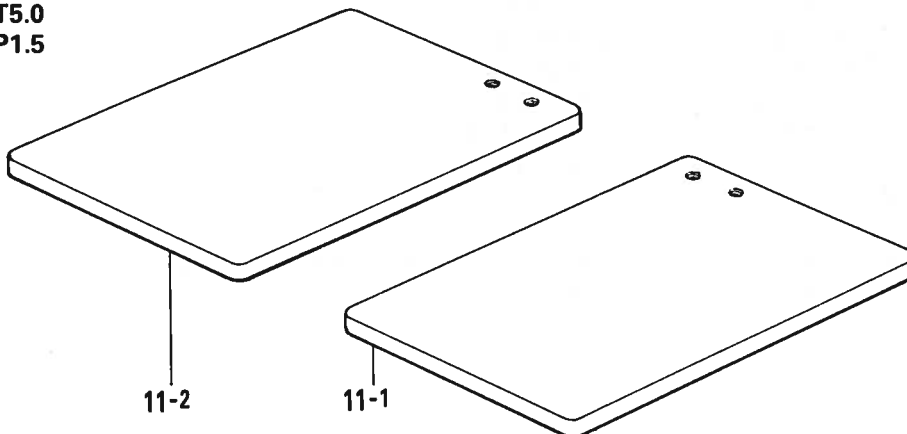
W2. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación



T3.2  
P1



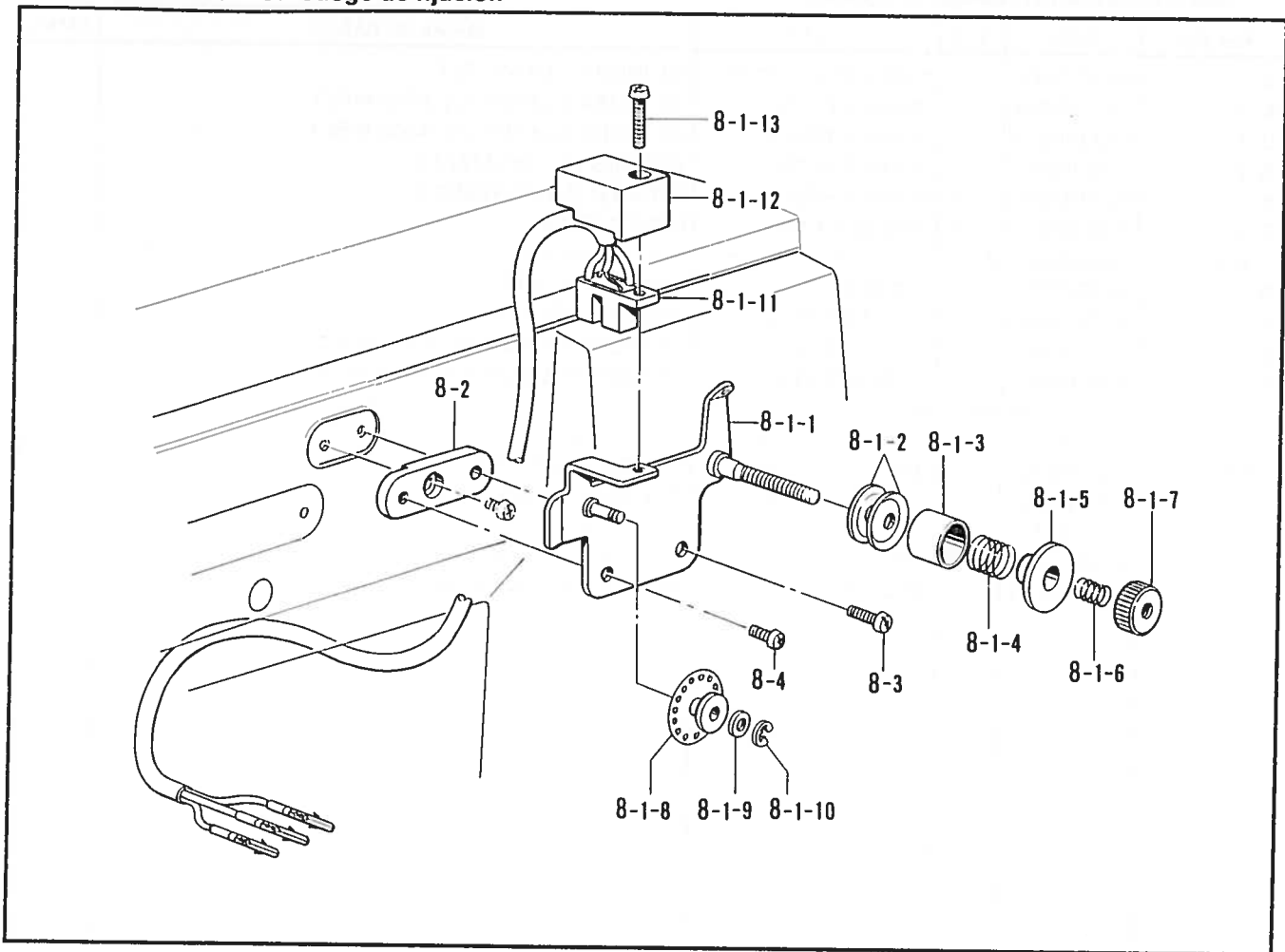
T5.0  
P1.5



W2. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
5	S20279001	1	ワンタッチオサエソウチセット	OT WORK CLAMP SET	
5-1	S20280001	1	ワンタッチオサエLクミ	OT WORK CLAMP (L) ASSEMBLY	
5-2	S20286001	1	ワンタッチオサエRクミ	OT WORK CLAMP (R) ASSEMBLY	
5-3	S20289001	2	シ"クホルター-Lクミ	HOLDER (L) ASSEMBLY	
5-4	S20293001	2	シ"クホルター-Rクミ	HOLDER (R) ASSEMBLY	
5-5	018680822	4	アナホルトル4.37X8	BOLT 4.37X8	
<ホキュウヨウ /FOR SUPPLY >					
6	S20822001	1	シ"クホルター-Lセット	HOLDER (L) SET	
7	S20823001	1	シ"クホルター-Rセット	HOLDER (R) SET	
8	S20280001	1	ワンタッチオサエLクミ	OT WORK CLAMP (L) ASSEMBLY	
9	S20286001	1	ワンタッチオサエRクミ	OT WORK CLAMP (R) ASSEMBLY	
<オプションパーツ / OPTION PARTS >					
(T3.2, 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	
(T5.0, 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	

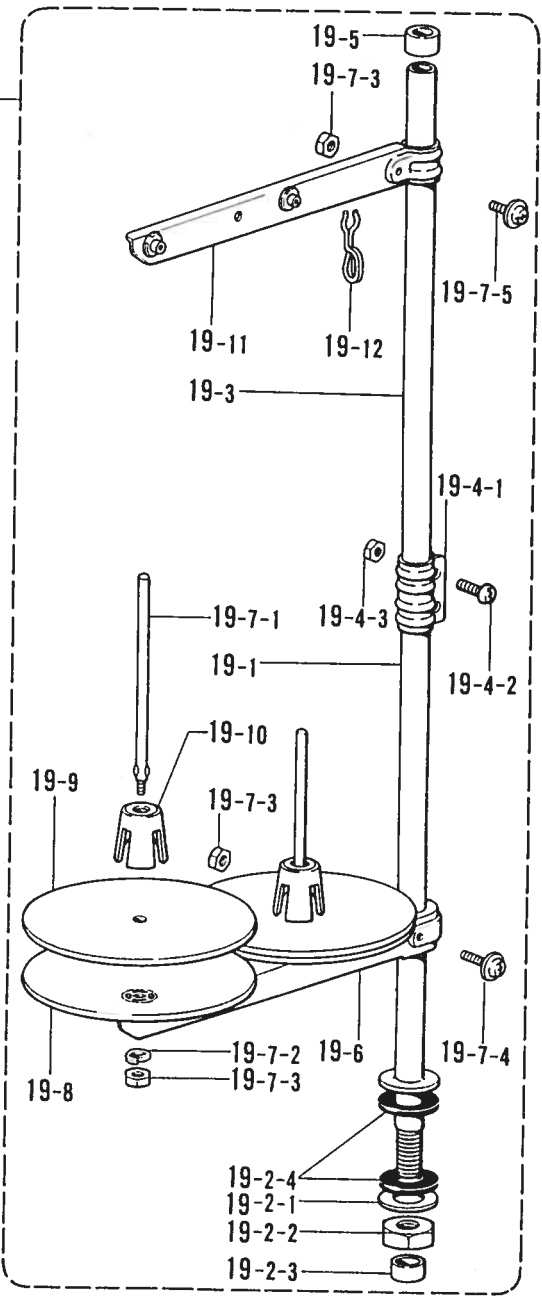
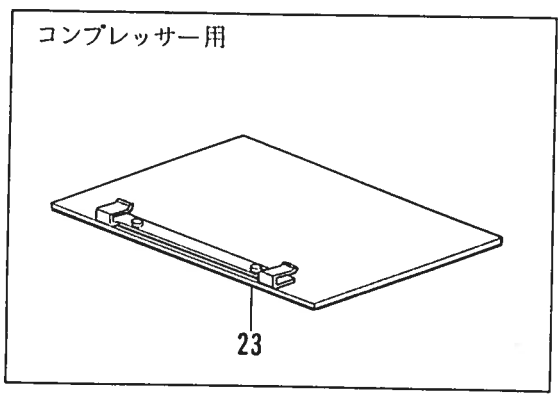
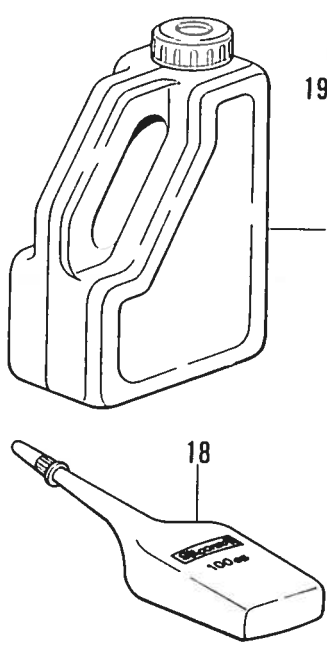
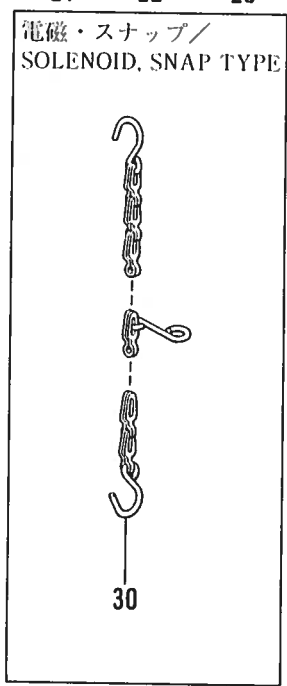
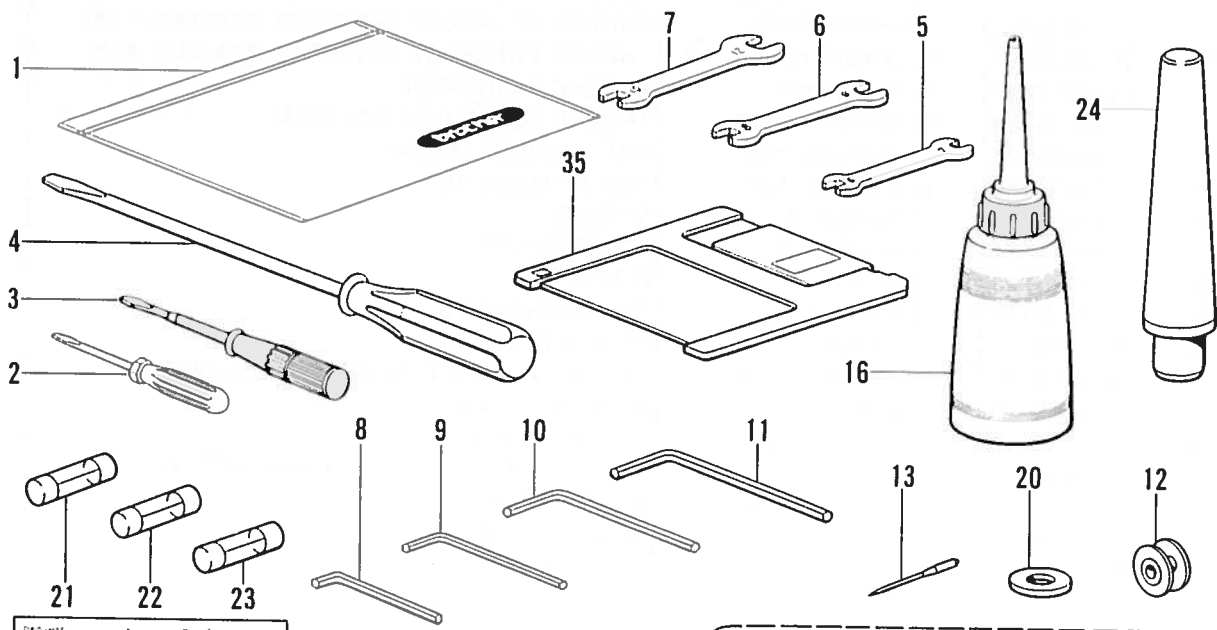
W3. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación



W3. 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 ASSEMBLY (B)	
8-1-1	S18032001	1	イトキレカンチフ"ラケットクミ	THREAD BREAKAGE DETECTOR BRACKET ASS.	
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	プレテンションハ"ネ	PRE-TENSION SPRING	
8-1-5	146059001	1	プレテンションナット	PRE-TENSION NUT	
8-1-6	146060000	1	ナットオシハ"ネ	SPRING	
8-1-7	155510001	1	イトチョウシナット	TENSION NUT	
8-1-8	157255100	1	プーリーA	PULLEY (A)	
8-1-9	025030135	1	ヒラサ"カ"ネショウ3	PLAIN WASHER 3	
8-1-10	048020342	1	トメワE2	STOP RING E2	
8-1-11	S19654000	1	イトキレケンシュツクミ	THREAD BREKAGE DETECTOR ASSEMBLY	
8-1-12	S18037009	1	センサーカハ"ー	SENSOR COVER	
8-1-13	062301616	1	ナヘ"コM3X16	SCREW M3X16	
8-2	S19603001	1	イトキレカンチアダ"フター	THREAD BREKAGE DETECTOR ADAPTER	
8-3	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
8-4	062670512	1	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	

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



◎ 付属品の明細は変更することがあります。  
 ◎ The details of included accessories are subject to change.  
 ◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.  
 ◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets a des changements.  
 ◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フゾクヒンホリフクロ	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	
8	142002001	1	6カクホウスパナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
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	
11	150335001	1	6カクホウスパナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
12	S15665001	4	ホビンLA	BOBBIN (LA)	
16	114483002	1	ホリオイラークミ	OILER ASSEMBLY	
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 ASSEMBLY 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	ヒラサカネ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	コラムシヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
19-4-1	150173003	1	コラムシヨイント	COLUMN JOINT	
19-4-2	062501406	2	ナヘコ5X14	SCREW 5X14	
19-4-3	021500106	2	1シユナツ5	NUT 5	
19-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
19-6	S02778002	1	スプールホルター2	SPOOL HOLDER 2	
19-7	S02780001	1	スプールネジセット2	SPOOL SCREW SET 2	
19-7-1	150179002	2	スプールシクバ	SPOOL SHAFT (B)	
19-7-2	028050246	2	ハネサカネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
19-7-3	021500106	4	1シユナツ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	ウケサマ	SPOOL STAND BASE	
19-9	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
19-10	126863000	2	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
19-11	S02786002	1	スレットハンガークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
19-12	S02747001	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)	
31	S08030000	1	Gヒューズ5AFB	G FUSE (5AFB)	
32	S02887000	1	ヒューズ15A	FUSE (15A)	
33	152565000	1	ヒューズB	FUSE (B)	
34	S10359002	1	トウブマクラ	HEAD REST	
35	U42775001	2	3.5メデミア 2DD	3.5-MEDIA 2DD	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS >					
13	107415016	4	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS >					
13	145646021	4	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	4	ミシンハリDPX17(#11)	NEEDLE DPX17 (#11)	
<コンプレッサーヨウ>					
23	157250001	1	OTオサエイタBクミ	-----	
23	157251001	1	OTオサエイタCクミ	-----	
<デンジ, スナップヨウ /SOLENOID, SNAP TYPE >					
30	S10472001	1	クサリクミ	CHAIN ASSEMBLY	

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	J	S13815-001		

ハリアナイタ / Needle Hole Plate

A	S10211-001	E	S10212-101	F	S10213-001

オサエブランク / Presser Blank

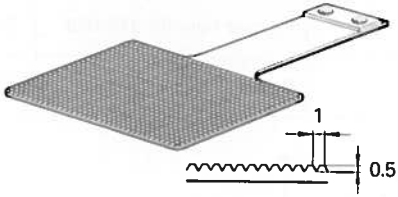
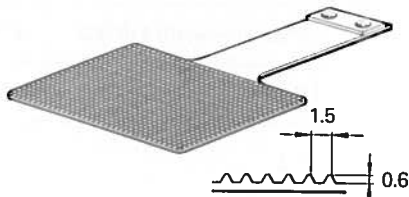
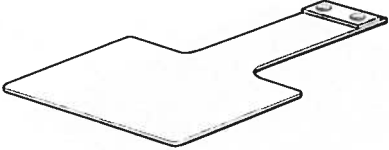
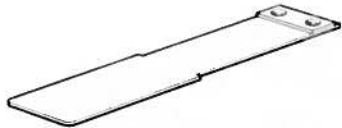
E-1	153526-000	E-3	154386-000	E-4	S10269-000

OT オサエイタクミ / OT Presser Plate Assembly

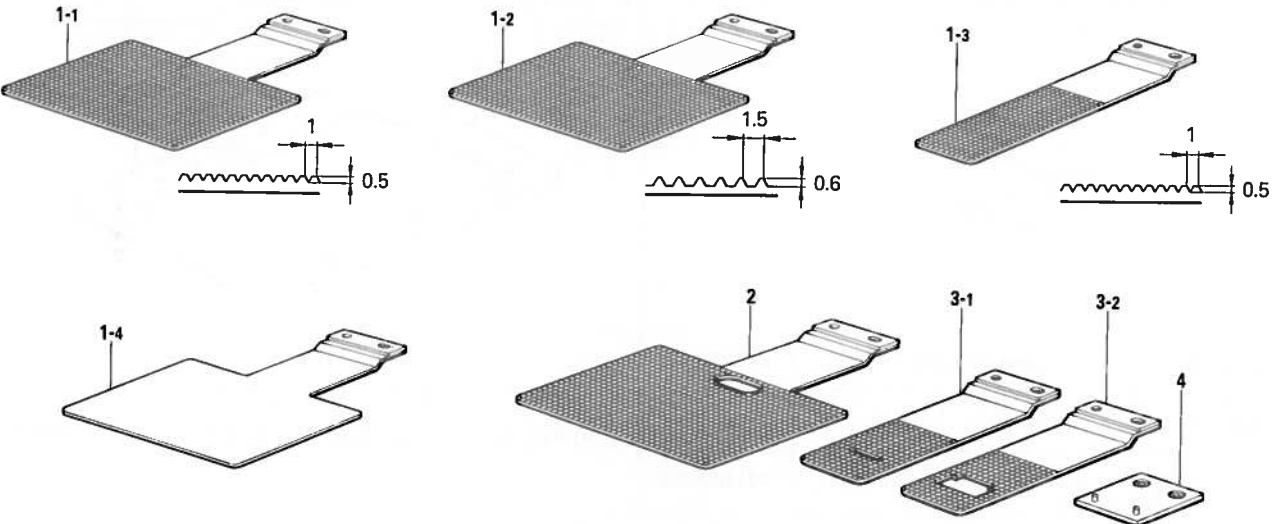
A	157248-001	B	157250-001	C	157251-001

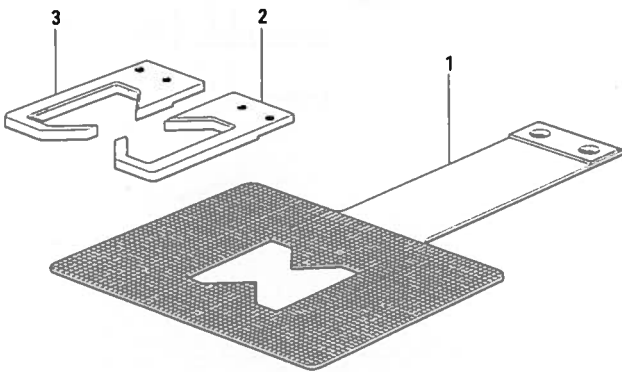
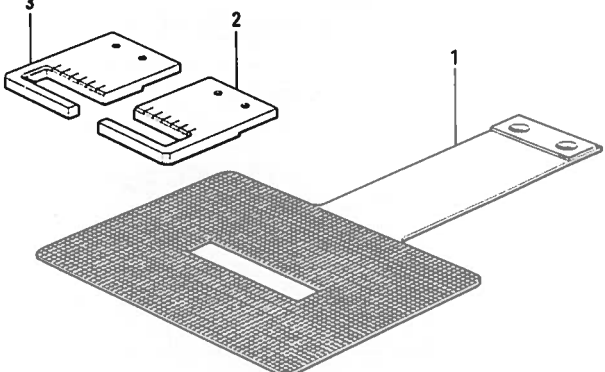
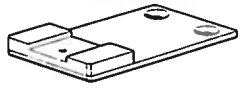
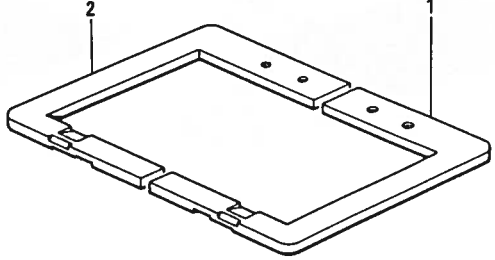
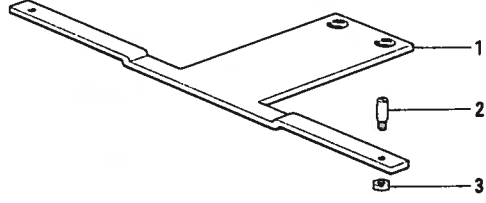
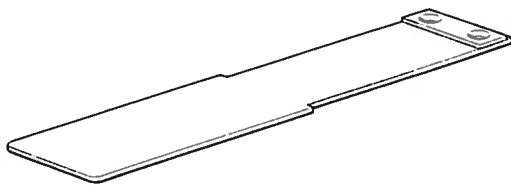
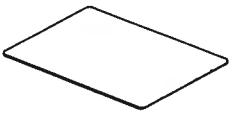
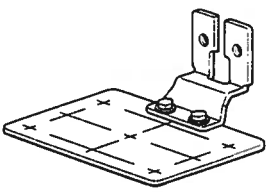


オクリイタblank / Feed Plate Blank (t=1.2)

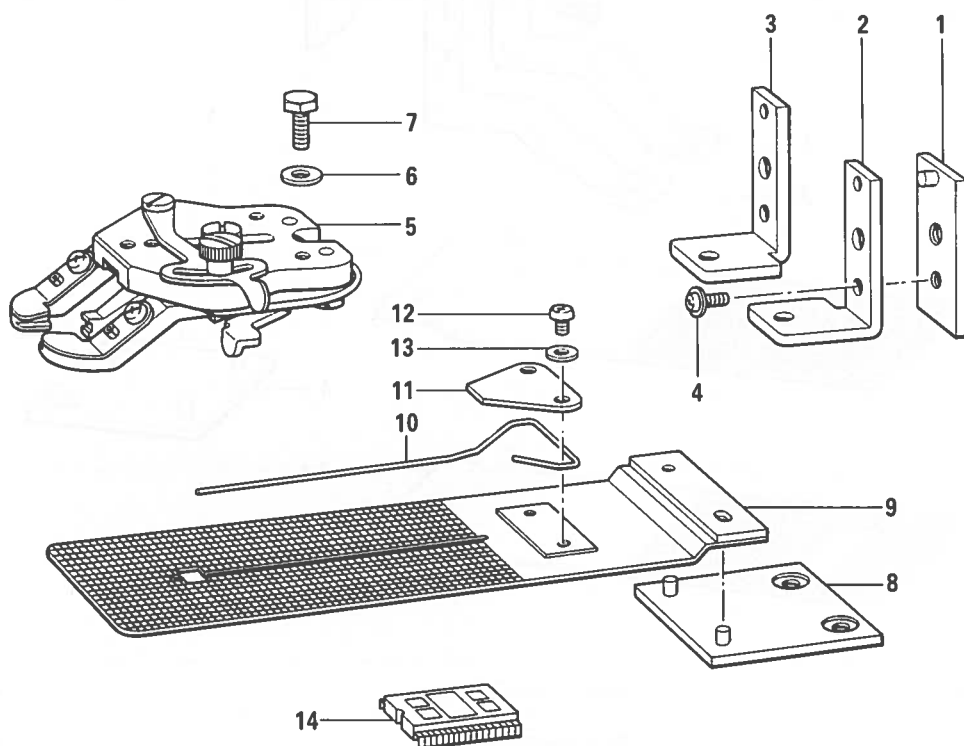
A	S10265-001	B	S10266-001
			
E	S13566-001	H	S19659-001
			

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

			
1-1	OT オクリイタblank C	OT Feed Plate Blank (C)	S14844-001
1-2	OT オクリイタblank D	OT Feed Plate Blank (D)	S14845-001
1-3	OT オクリイタblank F	OT Feed Plate Blank (F)	S14251-001
1-4	OT オクリイタblank G	OT Feed Plate Blank (G)	S19666-001
2	OT オクリイタblank 312	OT Feed Plate Blank 312	S14598-001
3-1	OT オクリイタ DE	OT Feed Plate (DE)	S14253-001
3-2	OT オクリイタ ST	OT Feed Plate (ST)	S14252-001
4	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	S14841-001

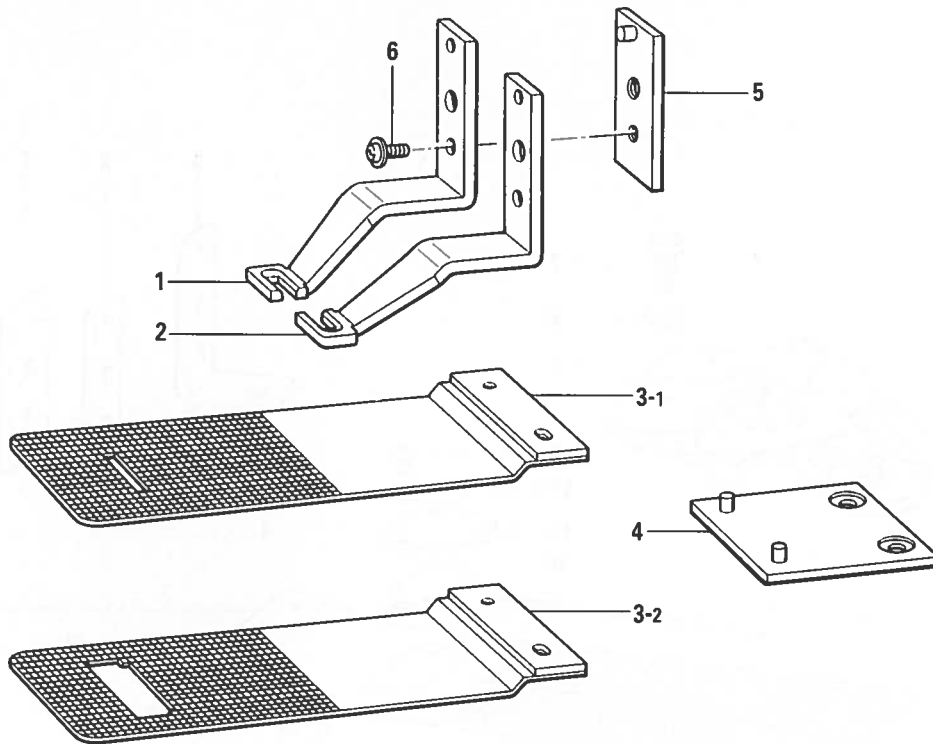
トジツケ用 / For Close Basting				イトループツケ用 / For Thread Loop Sewing			
1	オクリイタ 310-2	Feed Plate 310-2	S13092-001	1	オクリイタ 310-3	Feed Plate 310-3	S13098-001
2	オサエ R	Presser Foot (R) 310-002	S13090-001	2	オサエ R	Presser Foot (R) 310-003	S13096-001
3	オサエ L	Presser Foot (L) 310-002	S13091-001	3	オサエ L	Presser Foot (L) 310-003	S13097-001
							
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
							
1	カセットシジイタ	Cassette Holder Plate	S13006-001	ツツベッド用 / For Cylindrical Bed オクリイタblank E / Feed Plate blank (E) (t=1.2) S13566-001			
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				
							
オクリイタインナープレート(C, D用) Inner Plate (for Feed Plate C, D) S13567-000		ゲンテンキジュンイタクミ Zero Point Standard Plate Assembly S13046-001					
							

ボタン付用 / For with Button



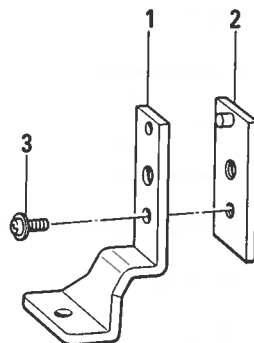
1	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
2	BU オサエアシ U-R	BU Work Clamp (U-R)	1	S14848-001
3	BU オサエアシ U-L	BU Work Clamp (U-L)	1	S14849-001
4	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	2	149168-001
5	ボタンツカミクミ	Button Clamp Assembly	1	S03463-001
6	ボルト 4.76	Bolt 4.76	2	117363-001
7	ヒラザガネチュウ 4.76	Plain Washer 4.76	2	025710-232
8	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
9	OT オクリイタ7ヒラ	OT Feed Plate 7	1	S14069-001
10	ボタンウカシバネ 1.2	Spring 1.2	1	153871-001
11	ウカシバネオサエイタ	Presser Plate	1	S14073-001
12	ナベコ 357-40X5	Screw 357x5	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

バータック用 / For Bartack



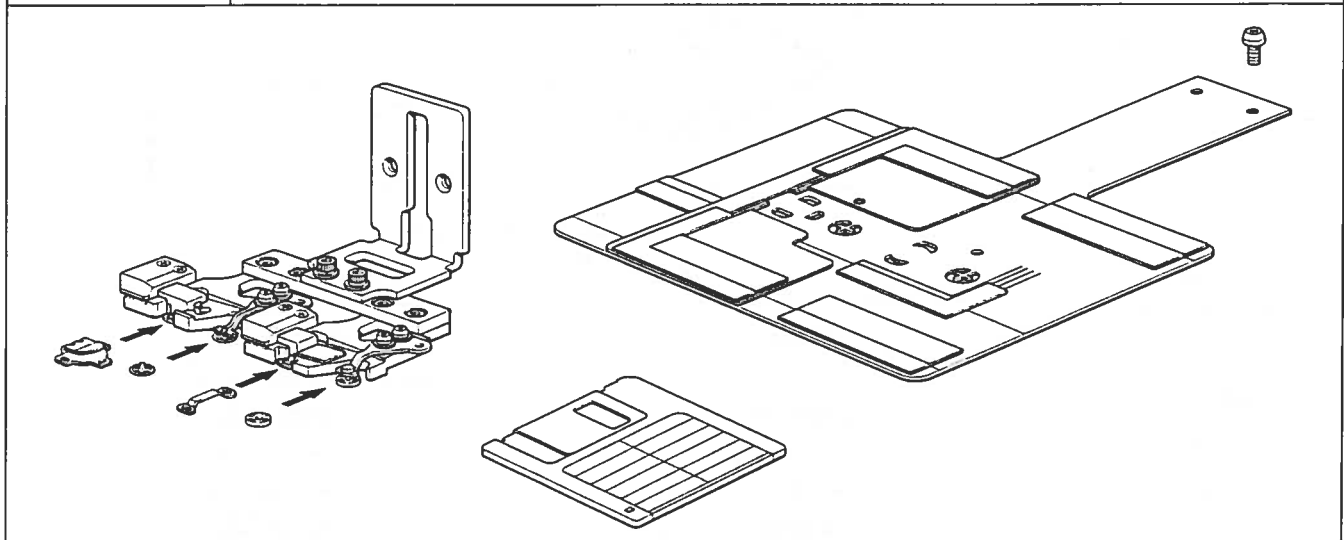
1	オサエアシ SR	Work Clamp (SR)	1	S14254-001
2	オサエアシ SL	Work Clamp (SL)	1	S14255-001
3-1	OT オクリイタ DE	OT Feed Clamp (DE)	1	S14253-001
3-2	OT オクリイタ ST	OT Feed Plate (ST)	1	S14252-001
4	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
5	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
6	ザッキシメネジ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

ワンタッチオサエヨウ / For One-touch Clamp





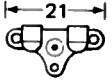
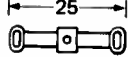




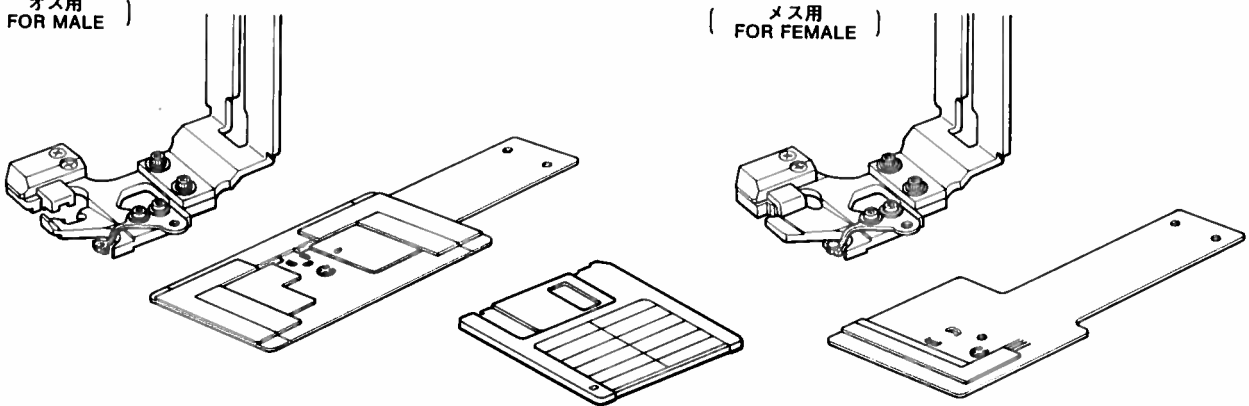
1	OT オサエアシ	OT Work Clamp	1	S14850-001
2	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	1	S14846-001
3	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	1	149168-001


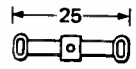
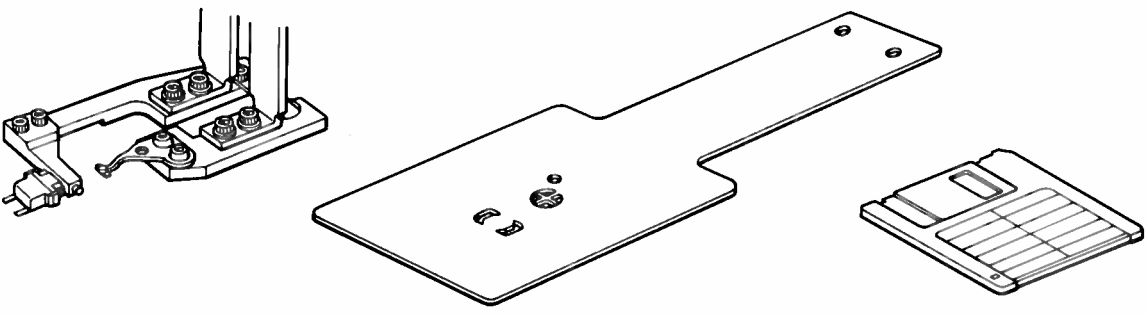
品名 Name of Parts	310-HS ソウチソウクミ 310-HS Device Unit				
	M-508	M-520	M-525	M-533	M-528
部品コード Parts Code	S10477-001	S12572-001	S12573-001	S13110-001	S12571-001
ホック寸法 Hook Size (mm)					
スナップ寸法 Snap Size (mm)	OM $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$ 				

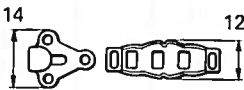
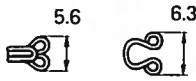


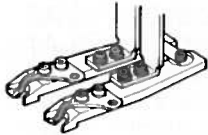


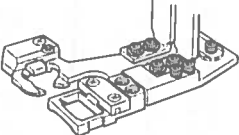
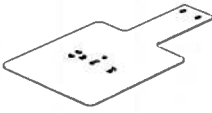

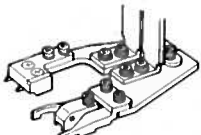
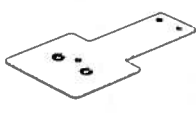

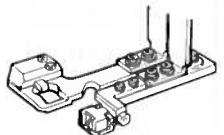




**ホック付キベルト縫用**  
**For Belt Sewing with Hook**

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
ホック寸法 Hook Size (mm)				
スナップ寸法 Snap size (mm)	OM φ7.6, φ8.6			
				
(オス用 FOR MALE)		(メス用 FOR FEMALE)		
				

品名 Name of Parts	310-AS ソウチソウクミ 310-AS Device Unit	
	M-508	M-525
部品コード Parts Code	S18614-001	S18621-001
ホック寸法 Hook Size (mm)		
スナップ寸法 Snap size (mm)	OM φ7.6, φ8.6 (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 $\phi 7.6$ , $\phi 8.6$ 	—	—	—
	  	  	  	  

索引 / INDEX / VERZEICHNIS /  
INDEX / INDICE

CODE	REF.NO.	PAGE
S00313009	D - 63	16
S00554000	Q - 1-2	38
S00705001	K - 44	30
S00902001	D - 57	18
S01005000	Z - 19-2-4	56
S01199003	S1- 1-2-20	44
S01825001	T - 1-2-5	46
S01998001	J - 1-12	28
S02269001	B - 25	6
S02337001	S2- 33	46
S02354001	K - 18	30
S02429001	F - 18-1	22
S02438001	H - 31	26
S02445001	A2- 33	4
S02489009	T - 1-2	46
S02538009	B - 12	6
S02664001	P - 12-2	36
S02665000	P - 12-3	36
S02667001	L - 3	32
S02668000	L - 4	32
S02672002	L - 21	32
S02677001	L - 23	32
S02678001	L - 25	32
S02680001	L - 11	32
S02684001	M - 1	32
S02685001	M - 2	32
S02687201	M - 7	32
S02739000	S1- 1-1-5	44
	S1- 1-2-5	44
S02740000	S1- 1-1-4	44
	S1- 1-2-4	44
S02747001	Z - 19-12	56
S02763202	Z - 19	56
S02777001	Z - 19-2	56
S02778002	Z - 19-6	56
S02780001	Z - 19-7	56
S02786002	Z - 19-11	56
S02887000	Q - 1-5-3	38
	Z - 32	56
S02917001	P - 31	36
S02939009	U - 1	48
S02977101	T - 1-2-2	46
S03327000	M - 6	32
S03662000	G - 15-1	24
S03677001	L - 16	32
S03785209	R - 1-1-1	42
	R - 1-2-1	42
S03788001	R - 1-1-5	42
	R - 1-2-5	42
S03789001	R - 1-1-5-1	42
	R - 1-2-5-1	42
S03791001	R - 24	42
S03792001	R - 1-1-5-2	42
	R - 1-2-5-2	42
	W1- 2-11-6	50
S03793001	R - 1-1-5-3	42
	R - 1-2-5-3	42
	W1- 2-11-7	50
S03800001	C1- 1-2-17	8
S03801001	C1- 1-2-19	8
S03803000	W1- 2-13	50
S03820000	C1- 1-2-23	8
S03834000	R - 1-2-3	42
S03899000	C1- 1-1-27	8
	C1- 1-2-21	8
	C2- 27	12
S05008000	V - 4	48

CODE	REF.NO.	PAGE
S05223001	S1- 1-1-1-1	44
	S1- 1-2-1-1	44
S05636001	W1- 2-11-2	50
S05665001	W1- 2-1-9	50
S05670002	R - 12-1	42
S06550001	T - 1-2-1	46
S06551101	T - 1-2-1-1	46
S06552000	T - 1-2-1-2	46
S07885000	M - 13	32
S08030000	Q - 1-5-2	38
	Z - 31	56
S08038000	Q - 1-5-1	38
S09228000	R - 1-1-4	42
	R - 1-2-4	42
S09231000	R - 1-1-3	42
S09241109	R - 1-1	42
S09242109	R - 1-2	42
S09318101	R - 1-1-2	42
	R - 1-2-2	42
	R - 12-2	42
S09393002	R - 12-2	42
S10024002	A2- 35	4
S10025001	A2- 36	4
S10026001	A1- 6	2
S10027002	A1- 10	2
S10028000	A1- 11	2
S10029009	A1- 16	2
S10030002	A1- 18	2
S10035001	B - 1	6
S10036001	B - 2	6
S10038001	B - 3	6
S10039001	B - 8	6
S10040001	B - 14	6
S10041001	B - 19	6
S10042001	B - 19-5	6
S10043001	B - 19-6	6
S10044001	B - 27	6
S10045009	C1- 1-1	8
S10046009	C1- 1-1-1	8
	C1- 1-2-1	8
S10047001	C1- 1-1-2	8
S10048001	C1- 1-1-3	8
S10049001	C1- 1-1-5	8
S10050000	C1- 1-1-6	8
S10051001	C1- 1-1-7	8
S10052001	C1- 1-1-8	8
S10053001	C1- 1-1-9	8
S10054001	C1- 1-1-11	8
	C1- 1-2-2	8
S10055001	C1- 1-1-12	8
S10056001	C1- 1-1-13	8
	C1- 1-2-4	8
S10057001	C1- 1-1-14	8
S10058001	C1- 1-1-15	8
	C1- 1-2-6	8
S10059001	C1- 1-1-25	8
S10060101	C1- 1-1-26	8
S10061001	C1- 72	8
S10063001	C1- 73	8
S10064001	C1- 5	10
S10065001	C1- 10	10
S10066001	C2- 12	12
S10067009	C2- 15	12
S10068001	C2- 16	12
S10069001	C2- 18	12
S10073000	C2- 21	12
S10075001	C2- 24	12
S10076000	C2- 29	12



CODE	REF.NO.	PAGE
S10077100	C2- 31	12
S10078001	C2- 32	12
	E - 28	20
S10079001	C2- 33	12
	E - 29	20
S10080001	C2- 35	12
S10081001	C2- 36	12
	E - 5	20
S10082001	C2- 38	12
	E - 8	20
S10083001	C2- 40	12
S10084001	C2- 41	12
	E - 11	20
S10085000	C2- 47	12
S10086001	C2- 49	12
S10087101	C2- 50	12
	E - 19	20
S10088001	C2- 55	12
S10089001	C2- 57	12
S10090001	A2- 44	4
S10091001	C2- 70	12
S10092001	D - 1	16
S10093001	D - 3	16
S10095001	D - 6	16
S10097001	D - 8	16
S10098001	D - 10	16
S10100001	D - 13	16
S10101001	D - 14	16
S10102001	D - 16-1	16
S10103001	D - 16-2	16
S10105001	D - 21	16
S10106001	D - 23	16
S10107001	D - 24	16
S10108001	D - 26	16
S10109001	D - 29	16
S10110001	D - 31	16
S10111001	D - 39	16
S10112001	D - 40	16
S10113001	D - 42	16
S10114001	D - 46	16
S10115001	D - 48	16
S10119001	D - 51	16
S10121001	D - 55	16
S10123001	D - 56	18
S10125009	D - 62	16
S10126001	E - 1	20
S10127001	E - 2	20
S10129000	E - 4	20
S10131000	E - 7	20
S10132001	E - 10	20
S10133000	E - 17	20
S10134001	E - 18	20
S10135100	E - 27	20
S10136001	E - 32	20
S10137001	E - 36	20
S10138001	E - 40	20
S10139001	E - 42	20
S10140009	E - 44	20
S10141009	A2- 46	4
S10142100	A2- 47	4
S10143001	E - 52-1	20
S10144001	E - 52-2	20
S10145001	F - 4	22
S10147101	F - 11	22
S10149101	F - 12	22
S10151100	G - 2-2	24
S10153000	G - 2-4	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S10155000	G - 5	24
S10156000	G - 6	24
S10157000	G - 7	24
S10160000	G - 8-3	24
S10161000	G - 8-4	24
S10162001	G - 10	24
S10163001	G - 13	24
S10164000	G - 14	24
S10166100	G - 15-2	24
S10167000	G - 20	24
S10168000	G - 21	24
S10169000	A2- 49	4
S10171002	J - 1-1	28
S10172001	J - 1-2	28
S10173001	J - 1-11	28
S10174000	J - 1-21	28
S10175001	J - 1-23	28
S10176000	J - 3	28
S10177001	K - 1	30
S10178001	K - 3	30
S10179001	K - 5	30
S10182001	K - 7	30
S10184001	K - 9	30
S10185001	K - 12	30
S10189001	K - 16	30
S10190001	K - 20	30
S10191001	K - 22-1	30
S10192001	K - 23	30
	K - 33	30
S10193001	K - 24	30
S10194001	K - 25	30
S10195001	K - 26	30
S10196101	K - 30	30
S10197001	K - 32	30
S10198001	K - 36	30
S10202001	K - 37	30
S10203001	K - 39	30
S10204001	K - 40	30
S10205001	K - 42	30
S10208001	K - 43	30
	Z - 20	56
S10208002	K - 43	30
	Z - 20	56
S10208003	K - 43	30
	Z - 20	56
S10209101	K - 45	30
S10210101	K - 46	30
S10211001	K - 50	30
S10213001	K - 50	30
S10214009	L - 5	32
S10215009	L - 8	32
S10216009	L - 12	32
S10217001	L - 13	32
S10219001	N - 1	34
S10220001	N - 7	34
S10221001	N - 7-1	34
S10222001	N - 7-2	34
S10224001	N - 7-5	34
S10225001	N - 7-6	34
S10228001	N - 7-7	34
S10229001	N - 7-8	34
S10230000	N - 10	34
S10231001	N - 12	34
S10232001	N - 16	34
S10233001	N - 18	34
S10236001	N - 19	34
S10237001	N - 7-10	34

CODE	REF.NO.	PAGE
S10238001	N - 24	34
S10239001	N - 28	34
S10240009	P - 1	36
S10241001	P - 2	36
S10242000	P - 6	36
S10243000	P - 9	36
S10244000	P - 19	36
S10245001	P - 29	36
S10246000	P - 30	36
	P - 32	36
S10247001	P - 39	36
S10248001	P - 40-1	36
S10249001	P - 41	36
S10258000	A2- 1	4
S10259000	A2- 2	4
S10260002	A2- 41	4
S10261009	A2- 42	4
S10262009	A2- 43	4
S10263009	A2- 21	4
S10264101	S1- 1-1-18	44
	S1- 1-2-18	44
S10267001	K - 22	30
S10268001	J - 1-22	28
S10270209	Q - 1	38
S10273001	Q - 1-1	38
S10279001	Q - 1-3	38
S10285001	Q - 1-24-1	38
S10285002	Q - 1-24-2	38
S10289000	Q - 1-11	38
S10290000	Q - 1-4-1	38
S10291000	Q - 1-4-2	38
S10292001	Q - 1-5	38
S10335001	Q - 1-9	38
S10336000	Q - 1-10	38
S10337001	Q - 1-16	38
S10339001	S1- 1-1-17	44
	S1- 1-2-17	44
S10348001	Q - 5	38
S10349001	Q - 6	38
S10350001	T - 1-1	46
S10352101	E - 54	20
S10353000	G - 22	24
S10355009	S1- 1-1-1	44
	S1- 1-2-1	44
S10356009	S1- 1-1-2	44
	S1- 1-2-2	44
S10357100	S1- 1-1-7	44
	S1- 1-2-7	44
S10358100	S1- 1-1-8	44
	S1- 1-2-8	44
S10359002	Z - 34	56
S10361001	D - 53	16
S10364001	G - 2-1	24
S10365001	P - 24	36
S10366001	P - 25	36
S10367009	P - 12	36
S10370001	P - 37	36
S10371001	D - 44	16
S10372100	D - 45	16
S10373001	F - 18	22
S10374000	G - 23	24
S10375009	C1- 1-2	8
S10377001	C1- 1-2-3	8
S10378001	C1- 1-2-5	8
S10379001	C1- 1-2-14	8
S10380101	C1- 1-2-15	8
S10383001	B - 10	6

CODE	REF.NO.	PAGE
S10386100	R - 8	42
S10387100	R - 9	42
S10390209	Q - 1	38
S10391309	Q - 1	38
S10392001	Q - 1-5	38
S10393101	Q - 1-5	38
S10397009	Q - 7	38
S10400001	Q - 7-1	40
S10401001	Q - 7-2	40
S10404001	Q - 7-3	40
S10405000	S1- 1-1-9	44
	S1- 1-2-9	44
S10406001	A2- 52	4
S10408000	Q - 10	40
S10409002	Q - 11	40
S10410001	P - 40-2	36
S10423001	Q - 1-24-3	38
S10425001	C3- 74-6-1	14
S10426001	C3- 74-2	14
S10427001	C3- 74-1-2	14
S10428001	C3- 74-1-4	14
S10429001	C3- 74-1-13	14
	C3- 74-1-5	14
S10430001	C3- 74-1-14	14
	C3- 74-1-6	14
S10431001	C3- 74-1-8	14
S10432001	C3- 74-1-11	14
S10433001	C3- 74-1-12	14
S10434101	C3- 74-1-16	14
S10436001	C3- 74-1-1	14
S10438001	J - 1-15	28
S10439001	C3- 74-1-17	14
	C3- 74-1-9	14
S10443001	C3- 74-8	14
S10445000	C3- 74-6-2	14
S10446000	C3- 74-6-3	14
S10447000	C3- 74-7-1	14
S10448000	C3- 74-7-2	14
S10449000	C3- 74-7-3	14
S10450000	C3- 74-6-4	14
S10451000	C3- 74-7-4	14
S10452000	C3- 74-6-7	14
S10453000	C3- 74-7-5	14
S10454000	C3- 74-6-5	14
S10455000	C3- 74-7-6	14
S10456000	C3- 74-6-8	14
S10457000	C3- 74-7-7	14
S10458000	C3- 74-6-6	14
S10459000	C3- 74-7-8	14
S10460000	C3- 74-6-9	14
S10461000	C3- 74-7-9	14
S10462000	R - 13	42
S10463102	R - 14	42
S10464209	Q - 1	38
S10465001	Q - 1-25	38
S10466209	Q - 1	38
S10468000	P - 43	36
S10469001	H - 19	26
S10470001	L - 17	32
S10471001	C2- 78	12
S10472001	Z - 30	56
S10473000	A2- 20	4
S10474001	D - 19	16
S10476001	S1- 1-1-6	44
	S1- 1-2-6	44
S10477001	C3- 74	14
S10478000	G - 2-3	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S10542001	W1- 4	50
S11182009	H - 14	26
S11314001	F - 5	22
S12441001	H - 33	26
S12444001	C3- 74-6	14
S12587001	C1- 84	10
S12633009	W1- 2-1	50
S12634009	W1- 2-1-1	50
S12635009	W1- 2-1-2	50
S12636001	W1- 2-1-3	50
S12637009	W1- 2-1-17	50
S12638009	W1- 2-1-6	50
S12639001	W1- 2-1-18	50
S12640009	W1- 2-1-20	50
S12641009	W1- 2-1-4	50
S12642001	W1- 2-1-19	50
S12643001	W1- 2-2	50
S12644001	W1- 3	50
S12645001	W1- 2-10	50
S12646009	W1- 2-11	50
S12647001	W1- 2-11-8	50
S12648009	W1- 2-11-1	50
S12649000	W1- 2-14	50
S12650000	W1- 2-11-9	50
S12651109	W1- 2	50
S12651110	W1- 2	50
S13399001	D - 65	18
S13559000	G - 15	24
S13733209	Q - 1	38
S13807000	C3- 74-7	14
S13818001	C3- 74-1	14
S15078000	R - 10	42
S15158009	S1- 1-1-3	44
	S1- 1-2-3	44
S15361001	Q - 1-4	38
S15662001	F - 26-1	22
S15663001	F - 26-2	22
S15665001	F - 31	22
	Z - 12	56
S15667001	F - 28-2	22
S15695001	D - 66	18
S15879001	W1- 2-11-5	50
S15902101	F - 28	22
S16074001	F - 28-1	22
S16083009	S1- 1-1	44
S16084009	S1- 1-2	44
S16661001	Q - 1-20	38
S18032001	W3- 8-1-1	54
S18037009	W3- 8-1-12	54
S18415001	C1- 1-2-16	8
	W1- 2-1-25	50
S18465000	V - 1	48
S18466000	V - 2	48
S18633109	S2- 4	46
S18707049	A2- 29	4
S19603001	W3- 8-2	54
S19653009	W3- 8-1	54
S19654000	W3- 8-1-11	54
S19658000	A2- 54	4
S19661001	D - 4	16
S19662001	D - 5	16
	D - 9	16
	D - 7	16
S19663001	D - 11	16
S19664001	D - 11	16
S20137001	S2- 7	46
S20279001	W2- 5	52
S20280001	W2- 5-1	52

CODE	REF.NO.	PAGE
S20280001	W2- 8	52
S20286001	W2- 5-2	52
	W2- 9	52
S20289001	W2- 5-3	52
S20293001	W2- 5-4	52
S20780001	W2- 10-1	52
S20781001	W2- 10-2	52
S20782001	W2- 11-1	52
S20783001	W2- 11-2	52
S20814009	W3- 8	54
S20822001	W2- 6	52
S20823001	W2- 7	52
S21527001	G - 8-1	24
U42775001	Z - 35	56
002400615	Q - 7-7	40
008400604	Q - 7-4	40
011679312	C1- 1-1-28	8
	C1- 1-2-22	8
013760612	H - 25	26
014400522	C2- 42	12
	C2- 51	12
	E - 12	20
	E - 20	20
014401232	C1- 1-1-23	8
014680422	J - 1-14	28
	J - 1-20	28
014680622	C1- 1-1-17	8
	C1- 1-2-8	8
	C2- 17	12
	C2- 28	12
	F - 3	22
	K - 38	30
	N - 13	34
014760622	B - 13	6
	B - 20	6
	B - 4	6
	B - 9	6
	C1- 1-1-20	8
	C1- 1-2-11	8
	C2- 37	12
	C2- 39	12
	C2- 56	12
	E - 6	20
	E - 9	20
	F - 13	22
	F - 19	22
	F - 6	22
	J - 4	28
	K - 10	30
	K - 29	30
	N - 22	34
	Q - 23	40
	S1- 1-1-19	44
	S1- 1-2-19	44
014770622	B - 16	6
	B - 18	6
	F - 17	22
	K - 13	30
	K - 2	30
017067002	A2- 3	4
017082203	R - 19	42
017082206	S1- 1-2-24	44
017501202	W1- 2-1-23	50
018060822	N - 8	34
018061222	D - 32	16
018061422	N - 2	34
018083022	Q - 2	38

CODE	REF.NO.	PAGE
018300822	W1- 2-1-21	50
	W1- 2-1-22	50
018301032	W1- 2-1-8	50
018301222	W1- 2-1-7	50
018400536	C3- 74-1-3	14
018400622	C1- 1-1-22	8
	C1- 1-2-13	8
018401022	C3- 74-3	14
018501022	C2- 25	12
018501222	C1- 2	8
	P - 26	36
018501422	F - 23	22
	N - 11	34
	P - 46	36
018501622	C2- 30	12
	E - 16	20
	E - 25	20
018502522	E - 26	20
018503022	A2- 17	4
	C2- 62	12
018505022	C2- 61	12
018680822	C2- 20	12
	W2- 5-5	52
018681022	L - 6	32
018681232	W1- 2-1-5	50
021060102	A2- 6	4
021060106	S1- 1-1-15	44
	S1- 1-2-15	44
021080106	R - 23	42
021300106	W1- 2-15	50
021300206	Q - 1-15	38
021400102	C1- 1-1-24	8
021500102	W1- 2-1-24	50
021500103	R - 5	42
021500106	Z - 19-4-3	56
	Z - 19-7-3	56
021680202	D - 58	18
	J - 1-28	28
	K - 35	30
021680212	N - 25	34
021710202	D - 52	16
025030135	W3- 8-1-9	54
025030136	C3- 74-1-10	14
	C3- 74-1-18	14
025030232	R - 1-1-8	42
	R - 1-2-8	42
025030235	Q - 1-14	38
	Q - 1-23	38
025040232	C1- 1-1-21	8
	C1- 1-2-12	8
	C3- 74-5	14
	P - 5	36
	S2- 9	46
025040235	Q - 1-19	38
025040236	Q - 7-9	40
025050232	A2- 18	4
	C2- 26	12
	C2- 59	12
	E - 24	20
	P - 28	36
	R - 3	42
025050235	Q - 1-8	38
025050236	S1- 1-1-1-4	44
	S1- 1-2-1-4	44
025060132	C2- 14	12
025060232	D - 34	16
	N - 4	34

CODE	REF.NO.	PAGE
025060332	A2- 4	4
025060336	S1- 1-1-13	44
	S1- 1-2-13	44
025080232	Q - 3	38
	R - 21	42
025080236	S1- 1-2-27	44
025080336	R - 22	42
025350132	W1- 2-1-15	50
025350236	A2- 34	4
025350332	W1- 2-7	50
025680132	A2- 40	4
	K - 52	30
025680232	C1- 8	10
	C2- 83	12
	K - 34	30
028030242	R - 1-1-7	42
	R - 1-2-7	42
	W1- 2-11-4	50
028030245	Q - 1-13	38
	Q - 1-22	38
028040242	C3- 74-4	14
	P - 4	36
028040245	Q - 1-18	38
	Q - 7-8	40
028050242	C2- 60	12
	P - 27	36
	R - 4	42
028050245	Q - 1-7	38
028050246	S1- 1-1-1-5	44
	S1- 1-2-1-5	44
	Z - 19-7-2	56
028060240	S1- 1-1-14	44
	S1- 1-2-14	44
028060242	A2- 32	4
	D - 33	16
	N - 3	34
028080240	S1- 1-2-26	44
028080242	Q - 4	38
	R - 20	42
028350242	W1- 2-8	50
031312006	T - 1-2-6	46
032422003	S2- 5	46
034311302	T - 1-2-3	46
037521016	S1- 1-1-1-3	44
	S1- 1-2-1-3	44
047201042	J - 1-26	28
047251640	G - 26	24
047501242	A2- 19	4
048020342	W3- 8-1-10	54
048030342	C1- 1-1-4	8
	D - 61	18
	D - 67	18
	L - 15	32
048040342	C1- 1-1-10	8
	C1- 1-2-18	8
	D - 47	16
	L - 20	32
	N - 27	34
	N - 7-9	34
048050342	C1- 1-1-19	8
	C1- 1-2-10	8
	J - 1-16	28
	J - 1-9	28
048060342	C2- 44	12
	C2- 54	12
	E - 15	20
	E - 23	20

CODE	REF.NO.	PAGE
048060342	K - 11	30
	K - 28	30
	N - 21	34
048080342	F - 24	22
	F - 9	22
048160242	C2- 52	12
	E - 13	20
	E - 21	20
048200142	D - 18	16
050501406	Z - 19-7-5	56
050503006	Z - 19-7-4	56
060680512	L - 19	32
061300606	C3- 74-1-15	14
	C3- 74-1-7	14
062300612	P - 15	36
062301205	Q - 1-12	38
062301405	Q - 1-21	38
062301616	W3- 8-1-13	54
062302505	W1- 2-11-3	50
062302506	R - 1-1-6	42
	R - 1-2-6	42
062401012	P - 3	36
062401015	Q - 1-17	38
062404005	W1- 2-11-10	50
062501005	Q - 1-6	38
062501202	R - 2	42
062501406	Z - 19-4-2	56
062630712	M - 8	32
062660412	F - 18-2	22
062660612	W1- 2-1-13	50
062660712	F - 18-6	22
062670412	H - 28	26
062670512	A1- 31	2
	W1- 2-6	50
	W3- 8-4	54
062670612	A2- 51	4
	C2- 79	12
	G - 19	24
	G - 25	24
	G - 4	24
	H - 30	26
	H - 4	26
	J - 1-7	28
	M - 12	32
	N - 7-4	34
	P - 10	36
	P - 14	36
	P - 17	36
	P - 36	36
062670812	A1- 17	2
062671012	K - 6	30
	W3- 8-3	54
062680512	C1- 11	10
	L - 22	32
	L - 9	32
062680612	A2- 22	4
	G - 9	24
062680712	J - 1-25	28
062680812	B - 19-7	6
	C2- 34	12
	C2- 58	12
	C2- 71	12
	E - 30	20
	E - 35	20
	E - 38	20
	G - 17	24
	P - 38	36

CODE	REF.NO.	PAGE
062681012	K - 4	30
062681212	D - 27	16
	D - 43	16
062681612	M - 4	32
062710612	A2- 53	4
	A2- 8	4
062710712	H - 2	26
062710812	D - 2	16
062711012	A1- 15	2
	J - 6	28
	M - 10	32
062711212	A2- 12	4
	A2- 15	4
	C2- 63	12
	J - 2	28
062711412	A1- 14	2
062760812	N - 17	34
062761412	C2- 13	12
062771012	N - 9	34
070688850	C2- 43	12
081003670	F - 15	22
	F - 21	22
081006070	A2- 10	4
100032004	D - 54	16
	K - 48	30
100136002	H - 21	26
	J - 1-29	28
100242003	W1- 2-1-16	50
100250001	B - 15	6
100360003	K - 51	30
100402004	H - 18	26
100645003	C2- 80	12
	E - 33	20
	E - 37	20
	L - 7	32
	M - 3	32
	N - 26	34
100887001	Z - 6	56
101482001	B - 5	6
101487000	B - 11	6
101572101	Z - 4	56
101706001	B - 17	6
102538007	A1- 30-3	2
102571003	D - 59	18
104450109	A1- 29	2
104525001	H - 15	26
104567001	G - 12	24
104689002	F - 2	22
105955002	D - 15	16
106129001	A1- 30-4	2
106147002	K - 15	30
	N - 15	34
106436001	G - 36	24
106588003	K - 22-3	30
107038003	C1- 77	10
107093002	K - 21	30
107149001	G - 32	24
	G - 34	24
107155001	G - 33	24
107231002	A1- 7	2
	A2- 37	4
	A2- 38	4
107321003	D - 49	16
107415016	B - 30	6
	Z - 13	56
107606001	H - 15	26
107744001	D - 60	18

CODE	REF.NO.	PAGE
107779001	Z - 5	56
107780001	Z - 7	56
109239002	A1- 20	2
110146001	K - 31	30
110161004	D - 20	16
110161006	S2- 35	46
110168001	C1- 1-2-20	8
110367001	K - 27	30
	N - 20	34
110494001	F - 10	22
110495003	F - 16	22
	F - 7	22
110735001	L - 14	32
111140002	K - 47	30
111466001	D - 35	16
112751003	H - 6	26
	P - 45	36
113006001	F - 35	22
113316001	H - 5	26
113431002	M - 9	32
114294001	H - 10	26
114483002	Z - 16	56
114486002	A2- 9	4
115183101	J - 5	28
115186001	H - 20	26
115188001	H - 22	26
115559002	D - 28	16
	S2- 34	46
116662003	S2- 6	46
116694001	S1- 1-2-25	44
116922001	H - 13	26
117150001	G - 18	24
	G - 29	24
117291002	W1- 2-3	50
117934009	A1- 13	2
117936009	A1- 28	2
118064001	Z - 10	56
118837001	Z - 3	56
119707003	S1- 1-2-22	44
119708001	S1- 1-2-23	44
120448001	J - 1-19	28
122991001	Z - 1	56
123006001	F - 8	22
126863000	Z - 19-10	56
132051001	B - 19-4	6
133172003	S1- 1-1-1-2	44
	S1- 1-2-1-2	44
133188001	S1- 1-2-21	44
133740006	S1- 1-1-12	44
	S1- 1-2-12	44
138444001	S2- 8	46
139096001	C1- 1-1-16	8
	C1- 1-2-7	8
140263000	D - 25	16
140392009	A1- 27	2
140726000	B - 7	6
141207001	D - 37	16
141492001	K - 22-2	30
141550001	J - 1-4	28
141786001	F - 1	22
141808001	F - 27	22
142002001	Z - 8	56
142211001	B - 21	6
142268001	G - 3	24
	P - 16	36
142443001	Z - 2	56
142566001	J - 1-13	28

CODE	REF.NO.	PAGE
142721001	Z - 9	56
143548000	V - 3	48
143549000	P - 12-4	36
	V - 5	48
143591001	C1- 1-1-18	8
	C1- 1-2-9	8
144105000	J - 1-32	28
144110001	J - 1-30	28
144458001	B - 26	6
	L - 24	32
144504001	W3- 8-1-2	54
144588001	H - 11	26
144712002	B - 2-1	6
145087001	W1- 2-1-12	50
145446001	H - 17	26
	H - 23	26
	J - 1-31	28
145472001	D - 36	16
145519001	H - 11	26
145646011	B - 30	6
	Z - 13	56
145646021	B - 30	6
	Z - 13	56
146020009	P - 11	36
146058001	W3- 8-1-4	54
146059001	W3- 8-1-5	54
146060000	W3- 8-1-6	54
146202000	P - 33	36
146206009	W3- 8-1-3	54
146255000	S1- 1-1-11	44
	S1- 1-2-11	44
146256001	S1- 1-1-10	44
	S1- 1-2-10	44
146288001	L - 18	32
146354001	D - 68	16
147846002	D - 38	16
148294001	J - 1-33	28
148425002	A2- 39	4
	E - 3	20
148782001	C2- 82	12
149547000	M - 11	32
149796001	R - 6	42
150106003	Z - 19-4	56
150172003	Z - 19-3	56
150173003	Z - 19-4-1	56
150174000	Z - 19-2-3	56
	Z - 19-5	56
150179002	Z - 19-7-1	56
150180002	Z - 19-8	56
150182000	Z - 19-9	56
150191002	Z - 19-2-2	56
150206002	Z - 19-2-1	56
150335001	Z - 11	56
150551000	H - 12	26
150817101	N - 14	34
152236001	B - 19-2	6
152237001	B - 19-3	6
152243001	B - 28	6
152283101	D - 64	16
152565000	Q - 1-5-4	38
	Z - 33	56
152678001	F - 14	22
	F - 20	22
152681201	F - 22	22
152682001	F - 25-1	22
152683001	F - 18-3	22
152684001	F - 18-4	22

CODE	REF.NO.	PAGE
152686001	F - 25-2	22
152869001	H - 1	26
152870001	H - 3	26
152872001	H - 9	26
152881001	H - 24	26
152883000	H - 26	26
152884001	H - 27	26
152889001	H - 29	26
152891001	H - 32	26
152933001	J - 1-17	28
152936001	J - 1-5	28
152937001	J - 1-6	28
152940001	J - 1-10	28
152948001	G - 1	24
152955001	G - 8-2	24
152984001	J - 1-3	28
153057002	C3- 74-9	14
153098000	A1- 30-2	2
153100000	A1- 30	2
153102001	A1- 30-1	2
153208002	A2- 45	4
	A2- 48	4
	E - 41	20
	E - 43	20
	E - 45	20
	K - 49	30
153330001	B - 19-1	6
153369001	C1- 75	10
153370001	C1- 76	10
153403002	C1- 9	10
153484001	D - 69	16
153718001	A1- 19	2
154235001	W1- 2-1-10	50
154236001	W1- 2-1-11	50
154237001	W1- 2-1-14	50
154252001	W1- 2-4	50
154253001	W1- 2-5	50
154256101	W1- 2-9	50
154465001	A2- 7	4
154528001	J - 1-18	28
154607001	N - 7-3	34
154702001	Z - 17	56
155487001	G - 28	24
155510001	W3- 8-1-7	54
155611001	N - 7-11	34
156112003	Z - 19-1	56
157250001	Z - 23	56
157251001	Z - 23	56
157255100	W3- 8-1-8	54
157968001	J - 1-24	28
159150009	S2- 2	46
	T - 1-2-4	46
159224001	H - 7	26
159379001	D - 22	16
	D - 30	16
159486001	D - 50	16
	J - 1-8	28
159574101	J - 1-27	28
159805001	H - 16	26
159905001	K - 14	30
159947001	P - 12-1	36
200190001	S1- 1-1-16	44
	S1- 1-2-16	44
	S2- 3	46
228474000	M - 5-1	32
228475000	M - 5-2	32
231071001	K - 8	30

CODE	REF.NO.	PAGE
232431001	M - 5	32
232432001	M - 5-3	32
340400001	P - 44	36
	Q - 22	40
	R - 25	42
	W1- 2-12	50
402887001	F - 18-5	22
530138001	C2- 53	12
	E - 14	20
	E - 22	20
554482000	P - 18	36
625010000	A2- 50	4
	P - 34	36
	P - 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**

151-311  
195311-201 ②  
1991, 09

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