

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

ESCANILADO

パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



Cavemac

Controle do Acervo de Catálogos

Identificação	92
Edição	1991
Conteúdo	BROTHER BAS-311

00000092



LW - ORIGINAL

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 . Stoffhalterhebevorrichtung	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 leueur 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 programeur	48
V .	Pieces en option	48
W1 .	Jeu d'accessoires	50
W2 .	Jeu d'accessoires	52
W3 .	Jeu d'accessoires	54
Z .	Accessoires	56
	Pieces en option	57~64
	INDEX	65~72

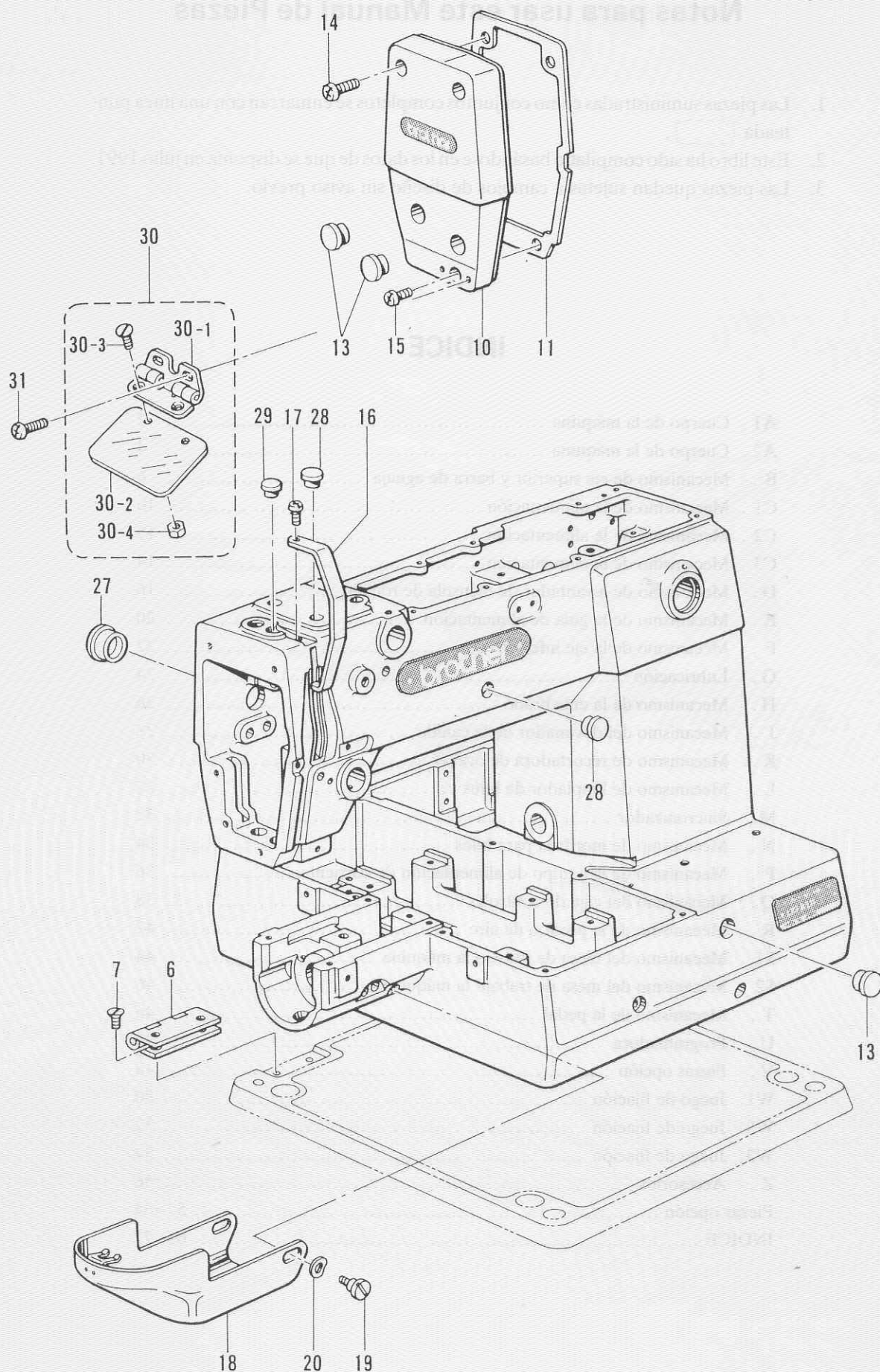
Notas para usar este Manual de Piezas

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

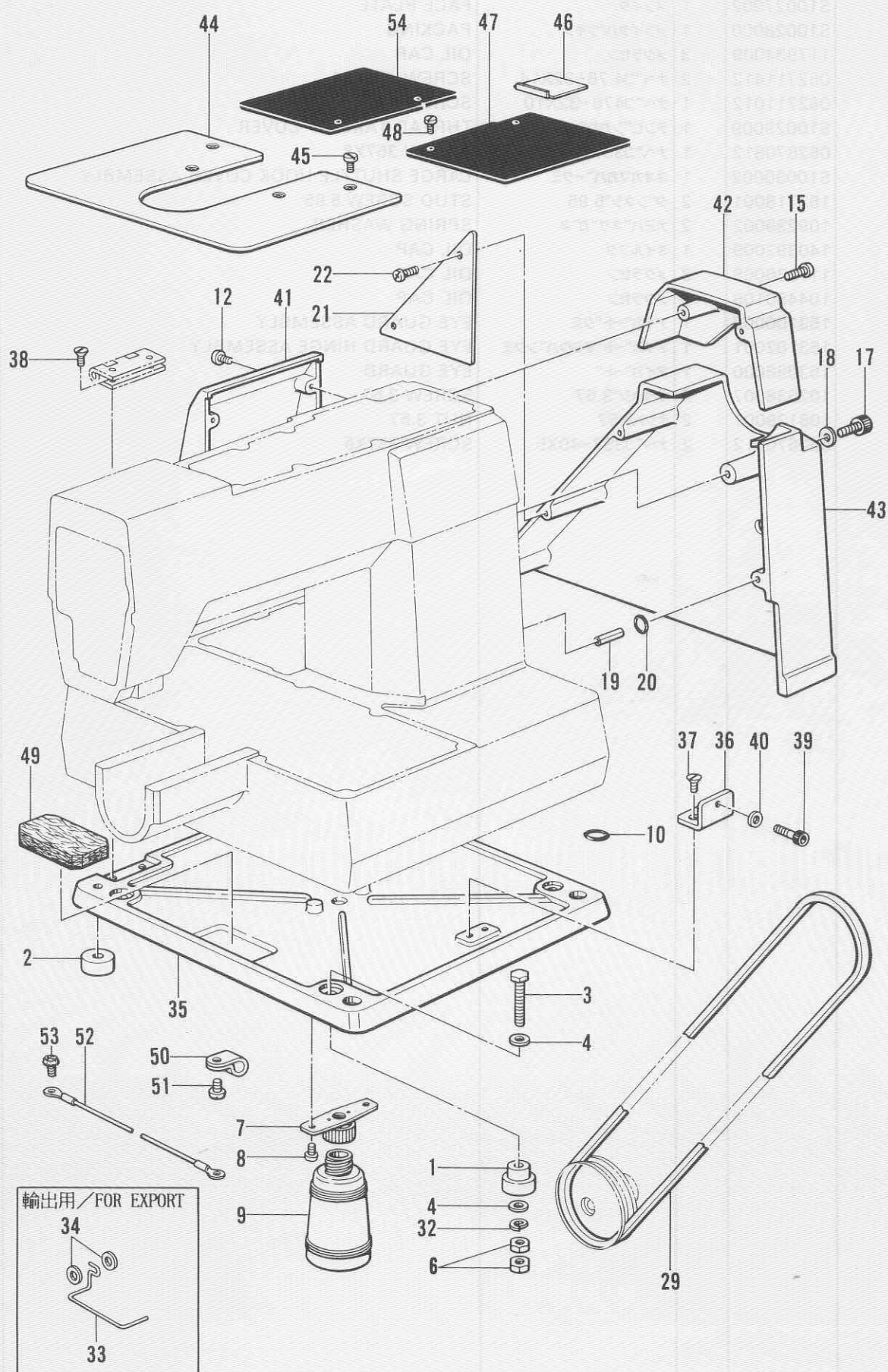
A1. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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"ット"ヒンシ"	BED HINGE	
7	107231002	4	サラネシ"4.76	SCREW 4.76	
10	S10027002	1	メンイタ	FACE PLATE	
11	S10028000	1	メンイタハ"ツキン	PACKING	
13	117934009	3	メクラセン	OIL CAP	
14	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
15	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
16	S10029009	1	テンヒ"ンカハ"ー	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	

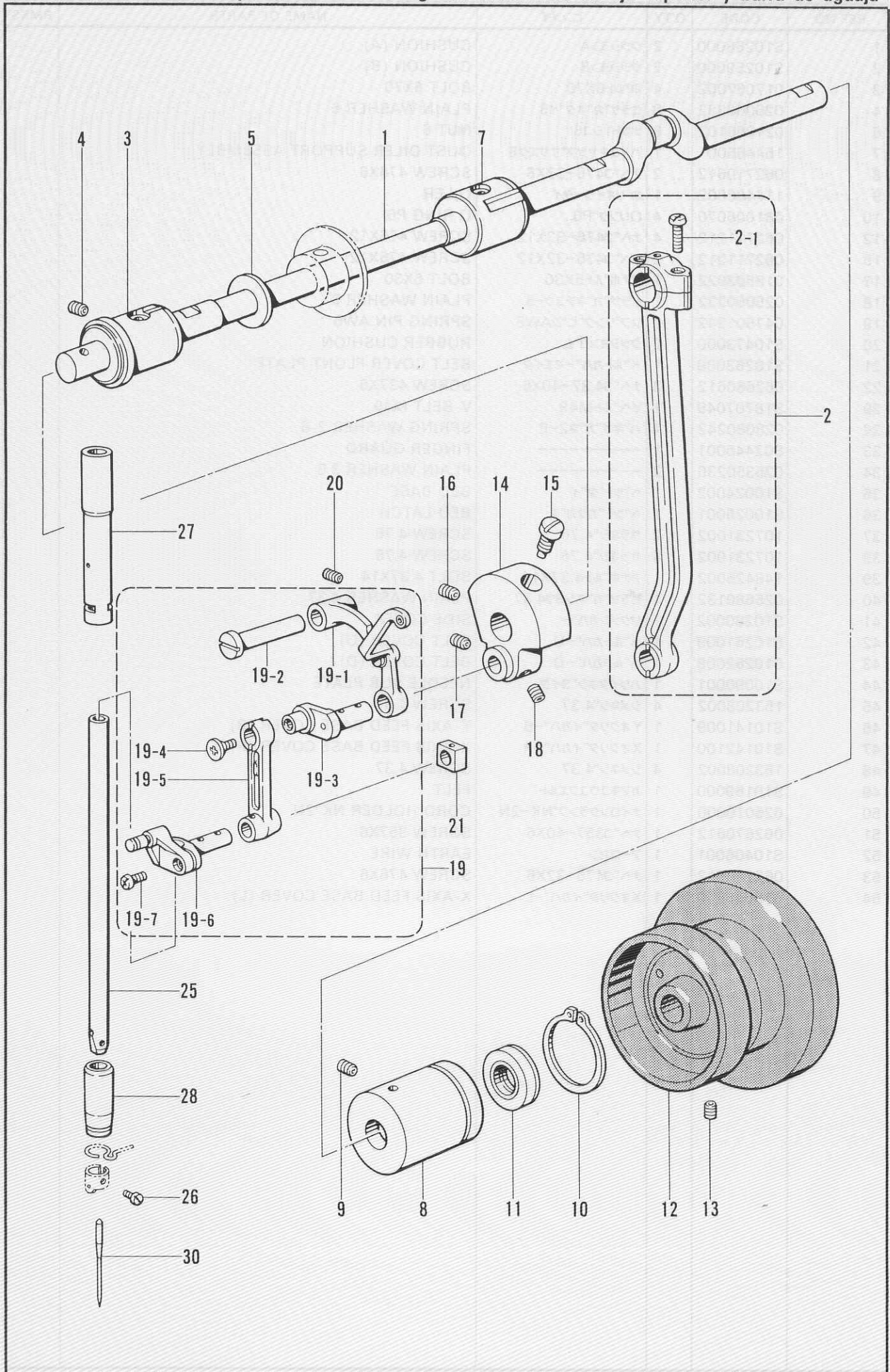
A2. 主体関係 / Machine body / Maschinengehäuse /
Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



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	ハイユキヤツプ"ササエ"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	アナボ"ルト5X30	BOLT 5X30	
18	025050232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
19	047501242	2	スプ"リンク"ヒンAW5	SPRING PIN AW5	
20	S10473000	2	クツシヨナゴ"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	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
40	025680132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
41	S10260002	1	ソクメンカハ"-	SIDE COVER	
42	S10261009	1	ヘ"ルトカハ"-U	BELT COVER (U)	
43	S10262009	1	ヘ"ルトカハ"-D	BELT COVER (D)	
44	S10090001	1	ハリイタホシ"ヨイタ	NEEDLE SUB PLATE	
45	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10141009	1	Yオクリタ"イカハ"-B	Y-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	カマキユウエフエルト	FELT	
50	625010000	1	ナイロンクランプ"NK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
51	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
52	S10406001	1	アースセン	EARTH WIRE	
53	062710612	1	ナヘ"コ476-32X6	SCREW 476X6	
54	S19658000	1	Xオクリタ"イカハ"-L	X-AXIS FEED BASE COVER (L)	

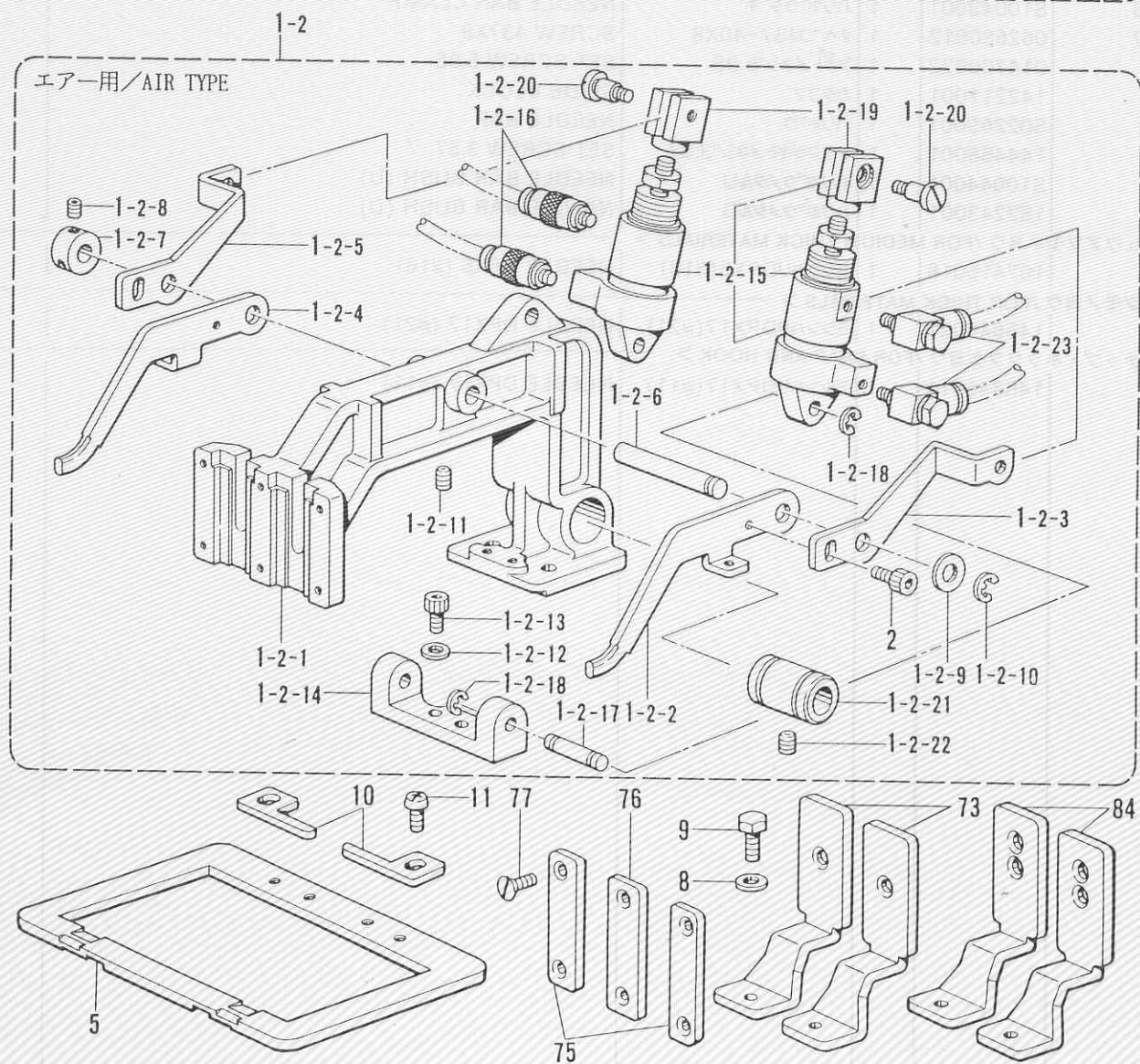
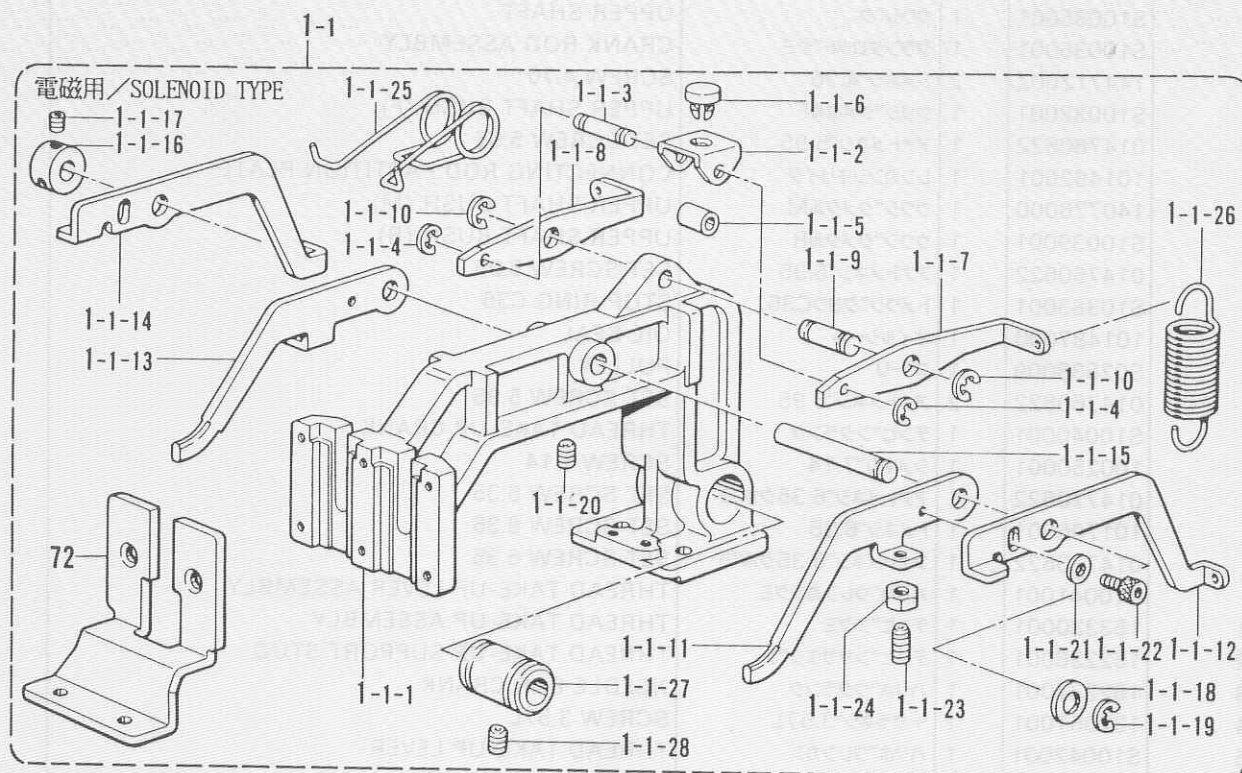
B. 上軸針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /
 Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja



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 aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10035001	1	ウツシ"ク	UPPER SHAFT	
2	S10036001	1	クランクロツト"クミ	CRANK ROD ASSEMBLY	
2-1	144712002	2	シメネシ"4.76	SCREW 4.76	
3	S10038001	1	ウツシ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
4	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	101482001	1	レンカンシキリイタ	CONNECTING ROD PARTITION PLATE	
7	140726000	1	ウツシ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
8	S10039001	1	ウツシ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
9	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10383001	1	トメワシ"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	デンヒ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
15	100250001	1	シメネシ"7.14	SCREW 7.14	
16	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
17	101706001	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
18	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
19	S10041001	1	ハリホ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSEMBLY	
19-1	153330001	1	デンヒ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSEMBLY	
19-2	152236001	1	デンヒ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
19-3	152237001	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
19-4	132051001	1	+ サラネシ"3.57L	SCREW 3.57L	
19-5	S10042001	1	ハリホ"ウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
19-6	S10043001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
19-7	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
20	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
21	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
25	S02269001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
26	144458001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
27	S10044001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
28	152243001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS >					
30	107415016	1	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS >					
30	145646021	1	ミシンハリDPX17(#21)	NEEDLE DPX17 (#21)	
<スナップ・ホックツケヨウ /FOR SNAP AND HOOK >					
30	145646011	1	ミシンハリDPX17(#11)	NEEDLE DPX17 (#11)	

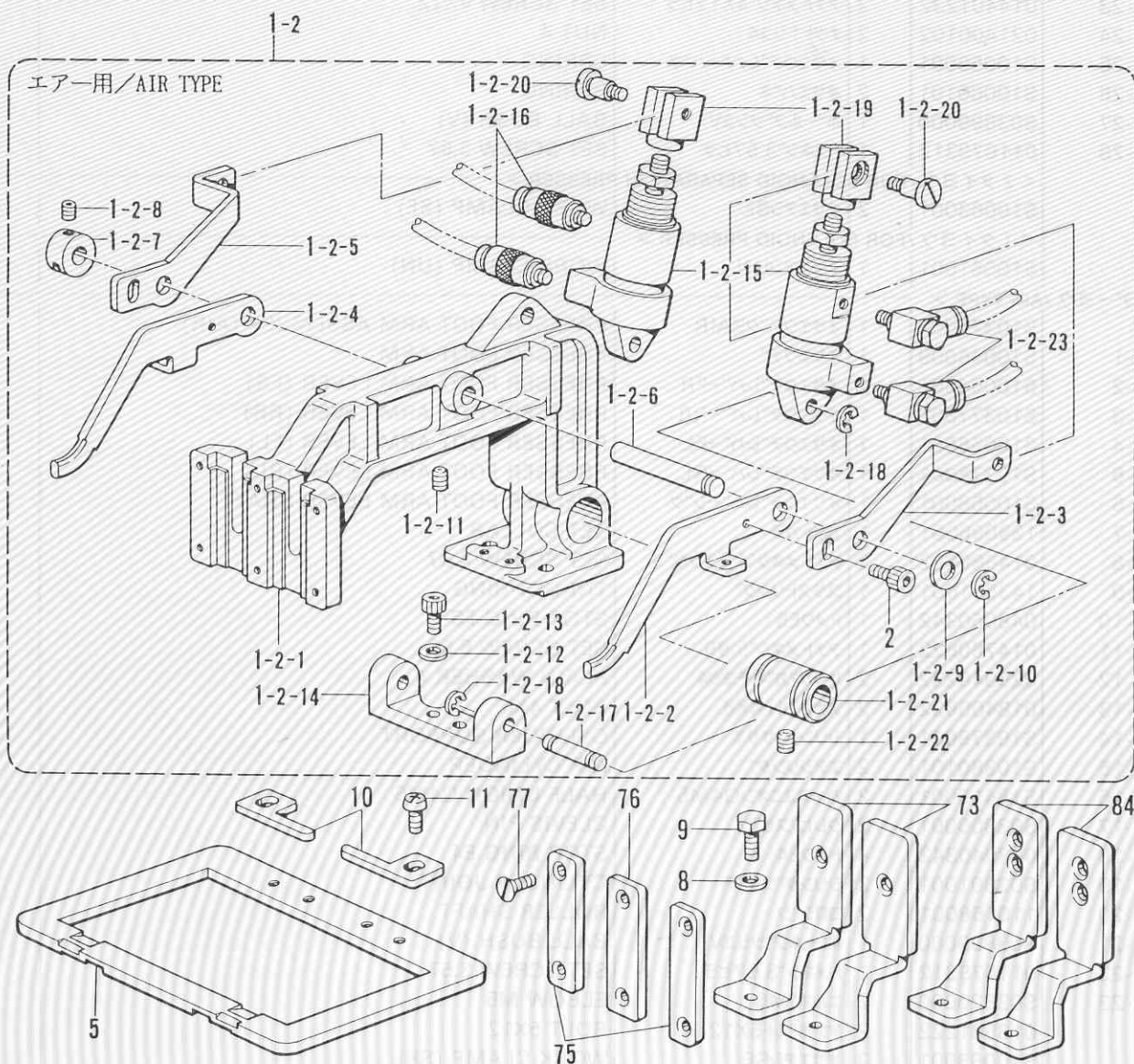
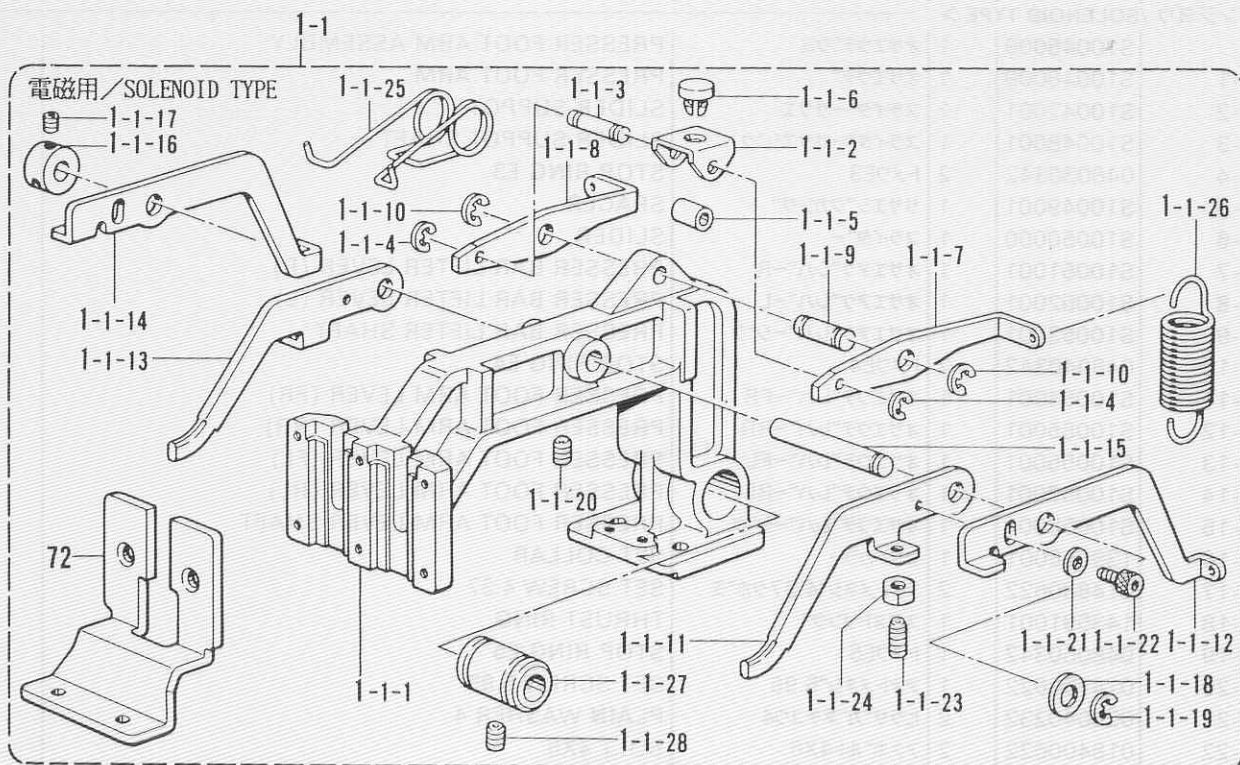
C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



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
< デンジョウ / SOLENOID TYPE >					
1-1	S10045009	1	オサエウデ"クミ	PRESSER FOOT ARM ASSEMBLY	
1-1-1	S10046009	1	オサエウデ"	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	オサエアケ"レハ"ーR	PRESSER BAR LIFTER LEVER (R)	
1-1-8	S10052001	1	オサエアケ"レハ"ーL	PRESSER BAR LIFTER LEVER (L)	
1-1-9	S10053001	1	オサエアケ"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	オサエウデ"レハ"ーFR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-1-12	S10055001	1	オサエウデ"レハ"ーRR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-1-13	S10056001	1	オサエウデ"レハ"ーFL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-1-14	S10057001	1	オサエウデ"レハ"ーRL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-1-15	S10058001	1	オサエウデ"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クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-1-18	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-1-19	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-1-20	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-1-21	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-1-22	018400622	2	アナボ"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	オサエウデ"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	オサエウデ"クミAIR	PRESSER FOOT ARM ASSEMBLY (AIR)	
1-2-1	S10046009	1	オサエウデ"	PRESSER FOOT ARM	
1-2-2	S10054001	1	オサエウデ"レハ"ーFR	PRESSER FOOT ARM LEVER (FR)	
1-2-3	S10377001	1	オサエウデ"レハ"ーRR	PRESSER FOOT ARM LEVER (RR)	
1-2-4	S10056001	1	オサエウデ"レハ"ーFL	PRESSER FOOT ARM LEVER (FL)	
1-2-5	S10378001	1	オサエウデ"レハ"ーRL	PRESSER FOOT ARM LEVER (RL)	
1-2-6	S10058001	1	オサエウデ"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クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-2-9	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-2-10	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-2-11	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-2-12	025040232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-2-13	018400622	2	アナボ"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	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
73	S10063001	2	オサエアシSE	WORK CLAMP (SE)	

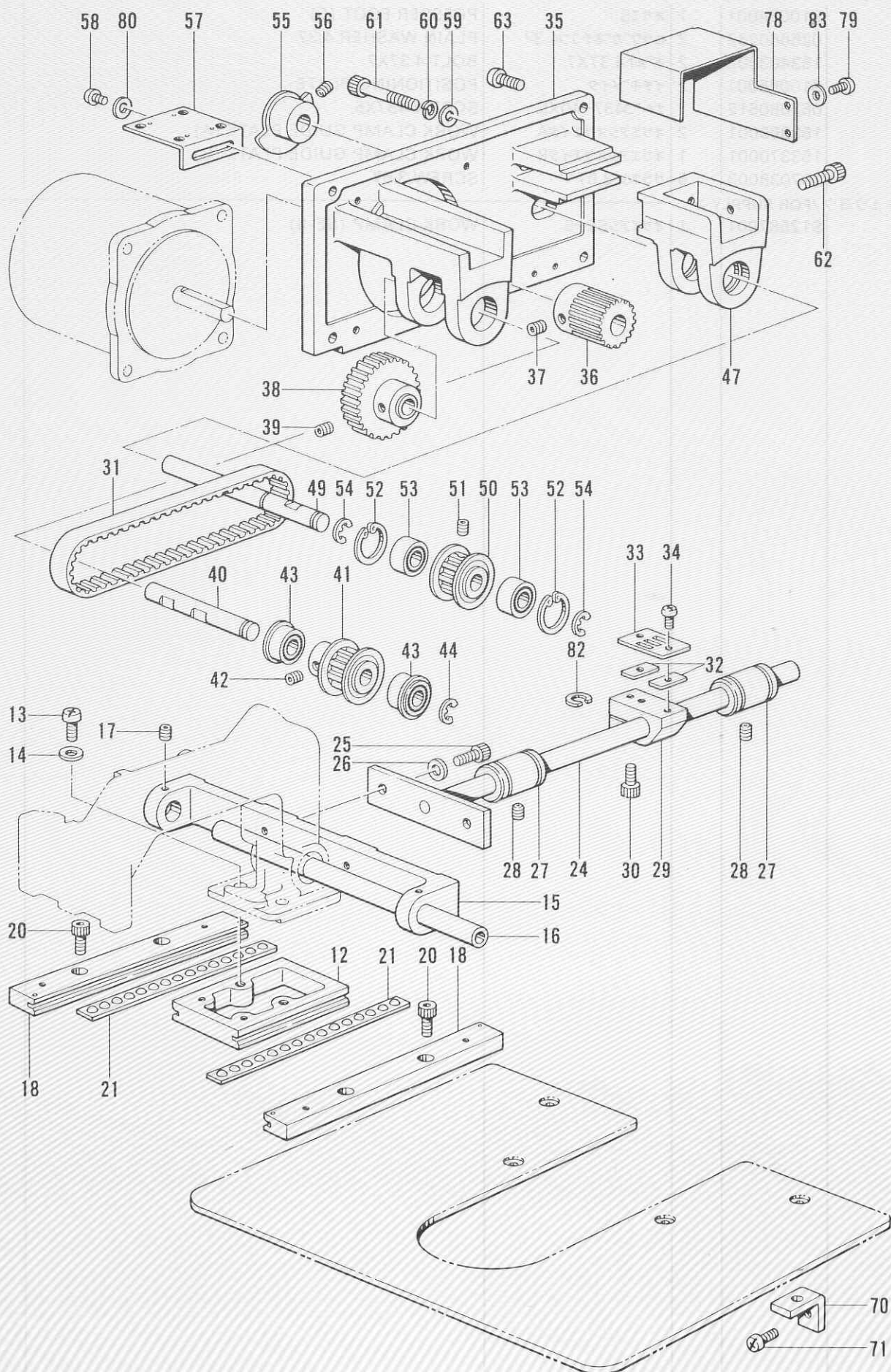
C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécaneisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación



C1. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécisme 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	オサエS	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"メイト	POSITIONING PLATE	
11	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
75	153369001	2	オサエアシオサエイトA	WORK CLAMP GUIDE PLATE (A)	
76	153370001	1	オサエアシオサエイト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

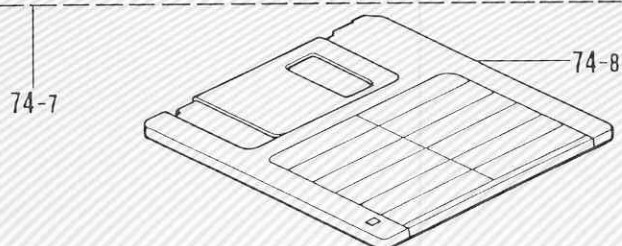
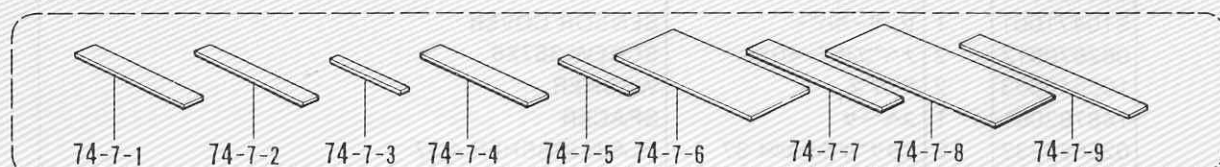
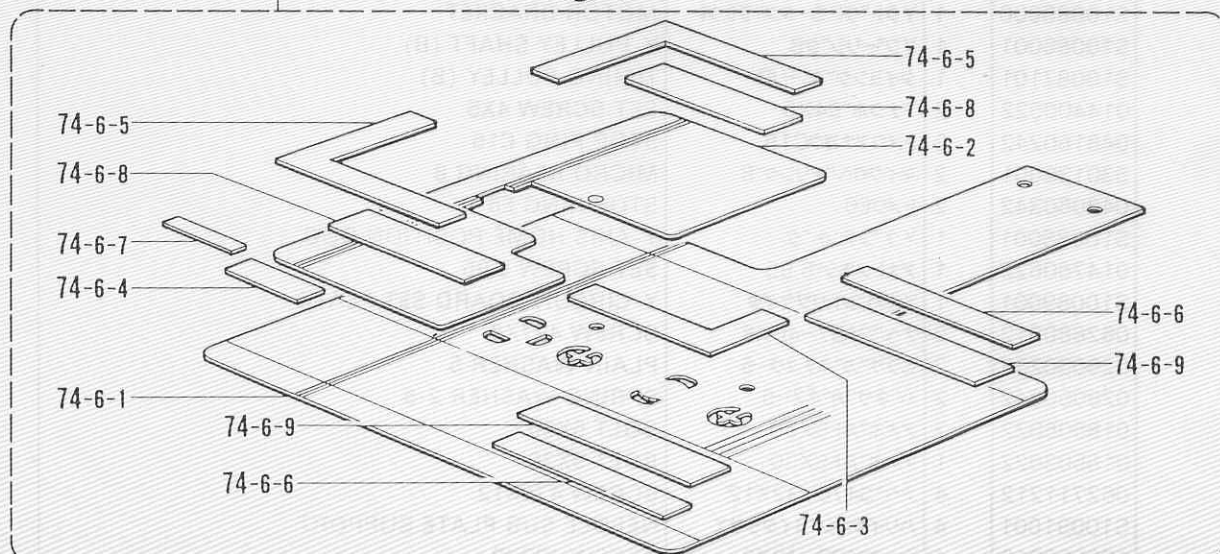
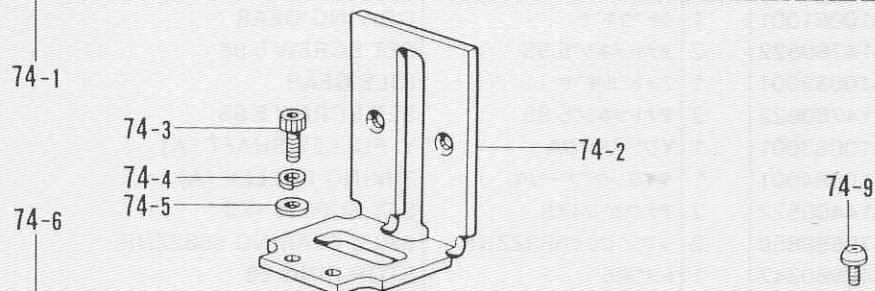
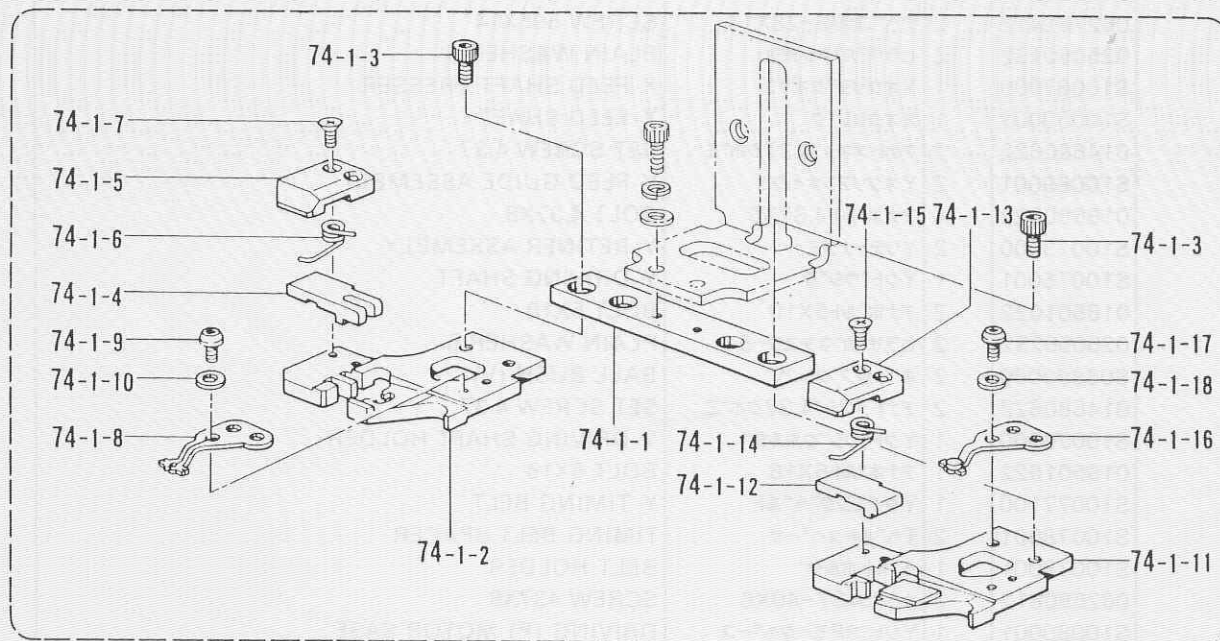


C2. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S10066001	1	Yオクリタ"イ	Y-FEED BRACKET	
13	062761412	2	ナヘ"コ595-28X14	SCREW 595X14	
14	025060132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ6	PLAIN WASHER 6	
15	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	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
18	S10069001	2	Yオクリアンナイクミ	Y-FEED GUIDE 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-RETAINER 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"ールフ"ツシユV	BALL BUSH (V)	
28	014680622	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
29	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"ヘ"ルト	Y-TIMING BELT	
32	S10078001	2	T"ヘルトス"ペ"サ	TIMING BELT SPACER	
33	S10079001	1	ヘ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
34	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
35	S10080001	1	Yクト"UPモータ"ヘ"ース	DRIVING (P) MOTOR BASE	
36	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
37	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
38	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
39	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
40	S10083001	1	Yプ"ーリシ"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"UPモータ"フ"ラケット	MOTOR BRACKET	
49	S10086001	1	Yプ"ーリシ"クB	Y-PULLEY SHAFT (B)	
50	S10087101	1	タイミング"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"ベアリング"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	アナトメネシ"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	センサー"カバー"	SENSOR COVER	
79	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
80	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
82	148782001	1	ス"ペ"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

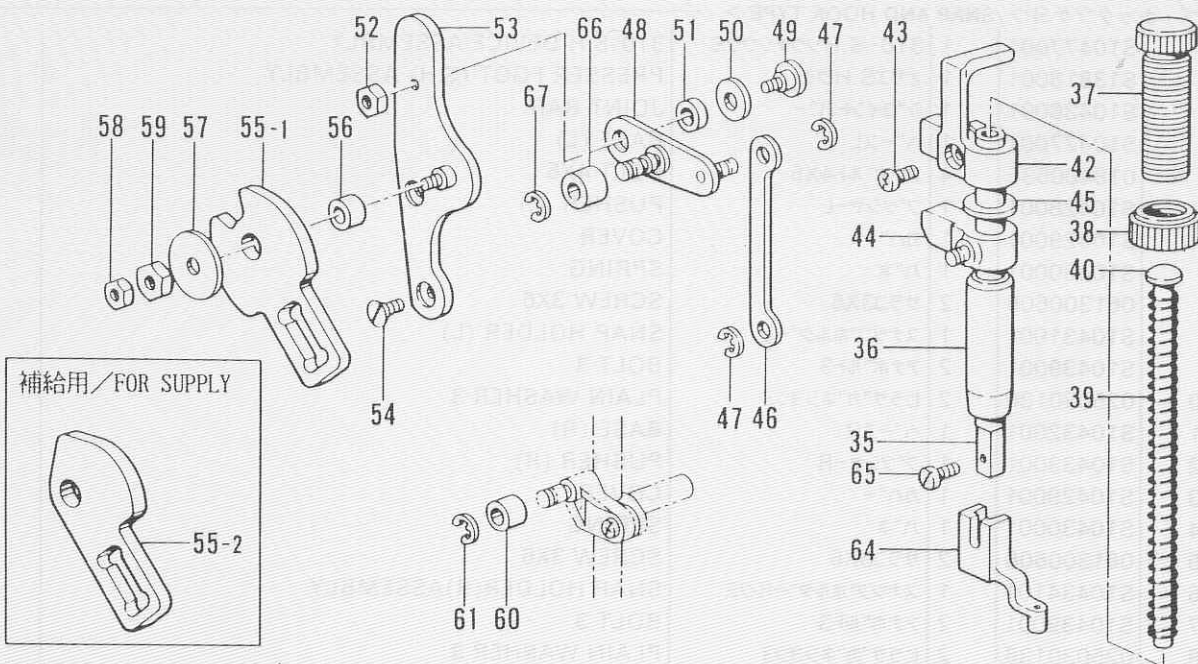
スナップ、フックツケ用 / SNAP AND HOOK TYPE



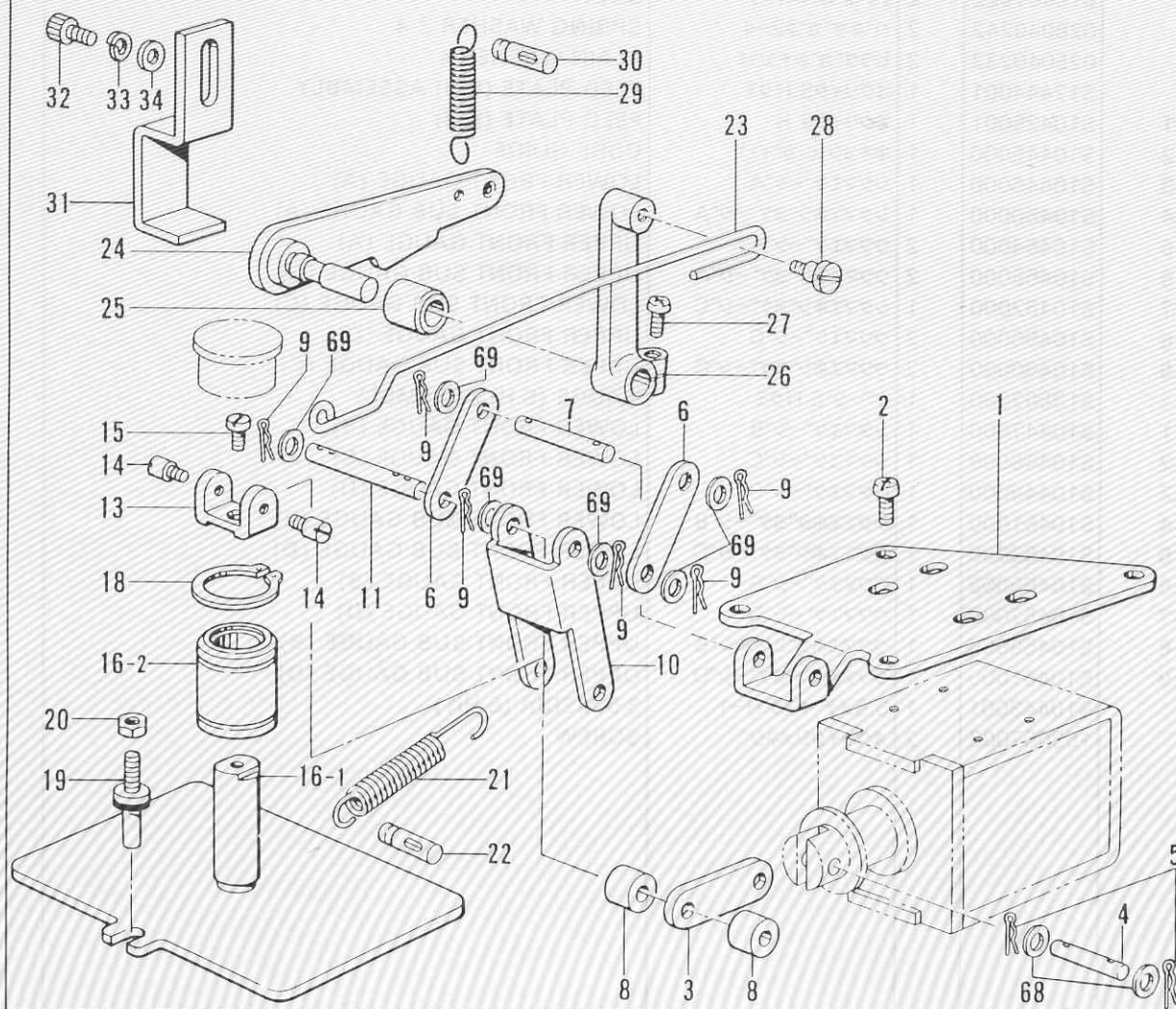
C3. 送り関係 / Feed mechanism / Transportvorrichtung /
Mécanisme de l'entraînement / Mecanismo de la alimentación

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	ジョイントバー	JOINT BAR	
74-1-2	S10427001	1	ベースL	BASE (L)	
74-1-3	018400536	4	アナボルト4X5	BOLT 4X5	
74-1-4	S10428001	1	プッシャーL	PUSHER (L)	
74-1-5	S10429001	1	カバー	COVER	
74-1-6	S10430001	1	バネ	SPRING	
74-1-7	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-8	S10431001	1	スナップホルダーL	SNAP HOLDER (L)	
74-1-9	S10439001	2	アナボルト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	ベースR	BASE (R)	
74-1-12	S10433001	1	プッシャーR	PUSHER (R)	
74-1-13	S10429001	1	カバー	COVER	
74-1-14	S10430001	1	バネ	SPRING	
74-1-15	061300606	2	サラコ3X6	SCREW 3X6	
74-1-16	S10434101	1	スナップホルダーRクミ	SNAP HOLDER(R)ASSEMBLY	
74-1-17	S10439001	2	アナボルト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	アナボルト4X10	BOLT 4X10	
74-4	028040242	2	バネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
74-5	025040232	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ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"イト"	CORE GUIDE	
74-6-3	S10446000	1	シタマエケ"ー"ジ"A	LOWER FRONT GAUGE (A)	
74-6-4	S10450000	1	シタマエホシ"ヨケ"ー"ジ"A	LOWER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-6-5	S10454000	2	ウワマエケ"ー"ジ"A	UPPER FRONT GAUGE (A)	
74-6-6	S10458000	2	ウワマエホシ"ヨケ"ー"ジ"A	UPPER FRONT SUB GAUGE (A)	
74-6-7	S10452000	1	シタマエホシ"ヨケ"ー"ジ"C	LOWER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-6-8	S10456000	2	ウワマエケ"ー"ジ"C	UPPER FRONT GAUGE (C)	
74-6-9	S10460000	2	ウワマエホシ"ヨケ"ー"ジ"C	UPPER FRONT SUB GAUGE (C)	
74-7	S13807000	1	ケ"ー"ジ"S.Hクミ	GAUGE (S.H) ASSEMBLY	
74-7-1	S10447000	1	シタマエケ"ー"ジ"B	LOWER FRONT GAUGE (B)	
74-7-2	S10448000	1	シタマエケ"ー"ジ"C	LOWER FRONT GAUGE (C)	
74-7-3	S10449000	1	シタマエケ"ー"ジ"D	LOWER FRONT GAUGE (D)	
74-7-4	S10451000	1	シタマエホシ"ヨケ"ー"ジ"B	LOWER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-7-5	S10453000	1	シタマエホシ"ヨケ"ー"ジ"D	LOWER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-7-6	S10455000	1	ウワマエケ"ー"ジ"B	UPPER FRONT GAUGE (B)	
74-7-7	S10457000	1	ウワマエケ"ー"ジ"D	UPPER FRONT GAUGE (D)	
74-7-8	S10459000	1	ウワマエホシ"ヨケ"ー"ジ"B	UPPER FRONT SUB GAUGE (B)	
74-7-9	S10461000	1	ウワマエホシ"ヨケ"ー"ジ"D	UPPER FRONT SUB GAUGE (D)	
74-8	S10443001	1	3.5メデ"イ"アS.H-1	3.5 MEDIA (S.Hi1)	
74-9	153057002	2	オクリイタシメネシ"	SCREW	

D. 押工上ゲ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
Mécánisme de leueur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



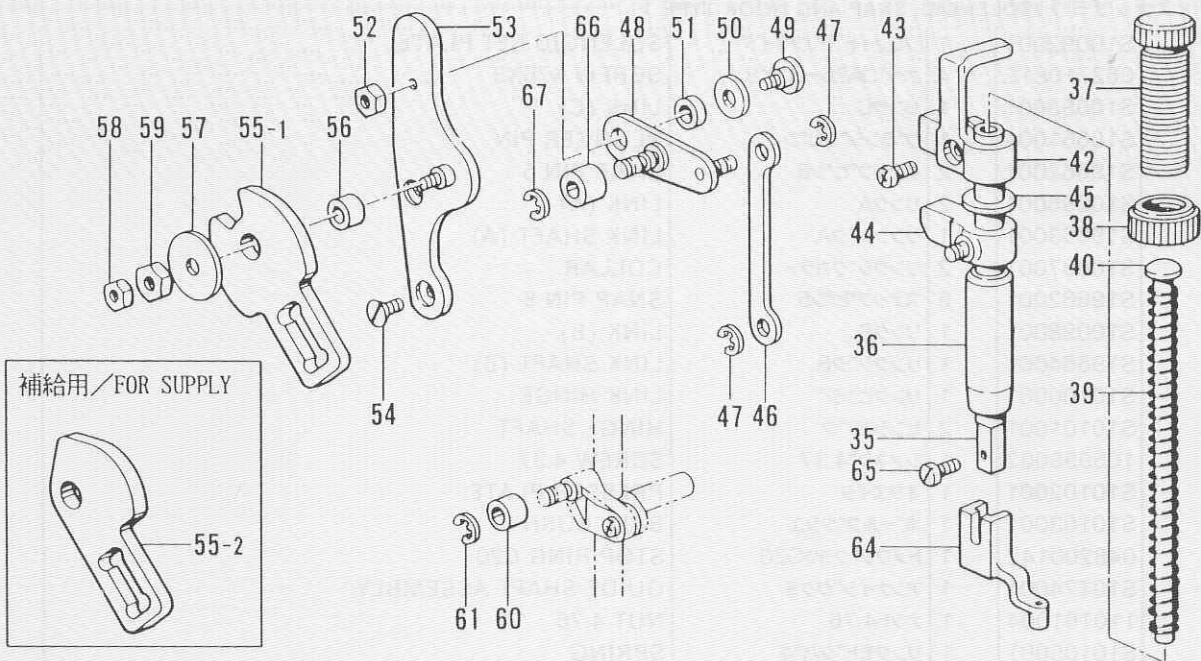
電磁用 / SOLENOID TYPE



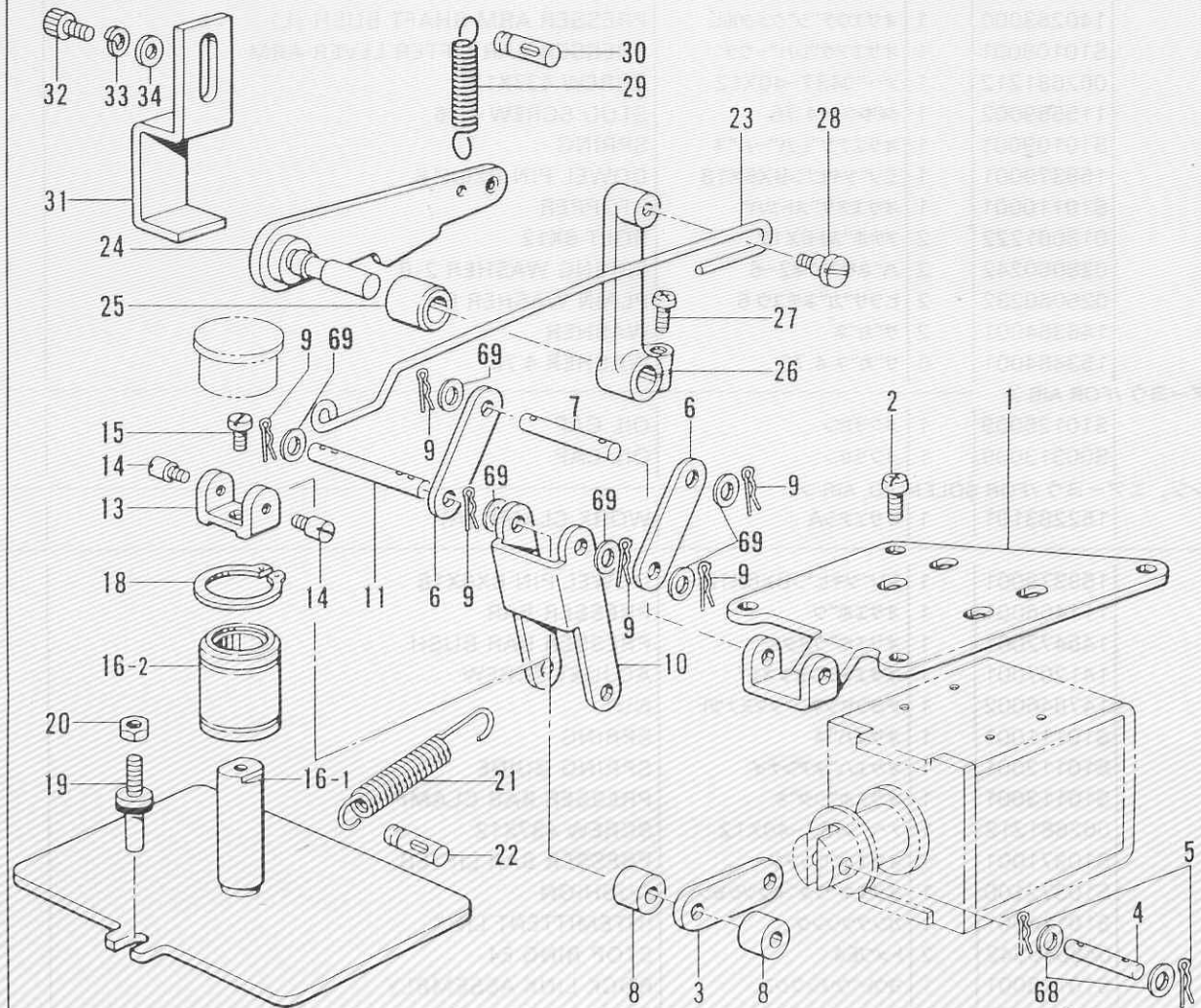
D. 押エ上ゲ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
Mécánisme de leveur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<デンジ・スナッフヨウ / 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	スナッフ"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	スナッフ"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	リンクヒンシ"	LINK HINGE	
14	S10101001	2	ヒンシ"シ"ク	HINGE SHAFT	
15	105955002	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
16-1	S10102001	1	オサエイタ	PRESSER PLATE	
16-2	S10103001	1	ホ"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"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
29	S10109001	1	オサエアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
30	159379001	1	ミソ"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	
<エアーヨウ / 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, エアーヨウ / 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"ンネシ"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. 押工上ゲ関係 / Work Clamp Lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
 Mécanisme de leueur du pinceur / Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo



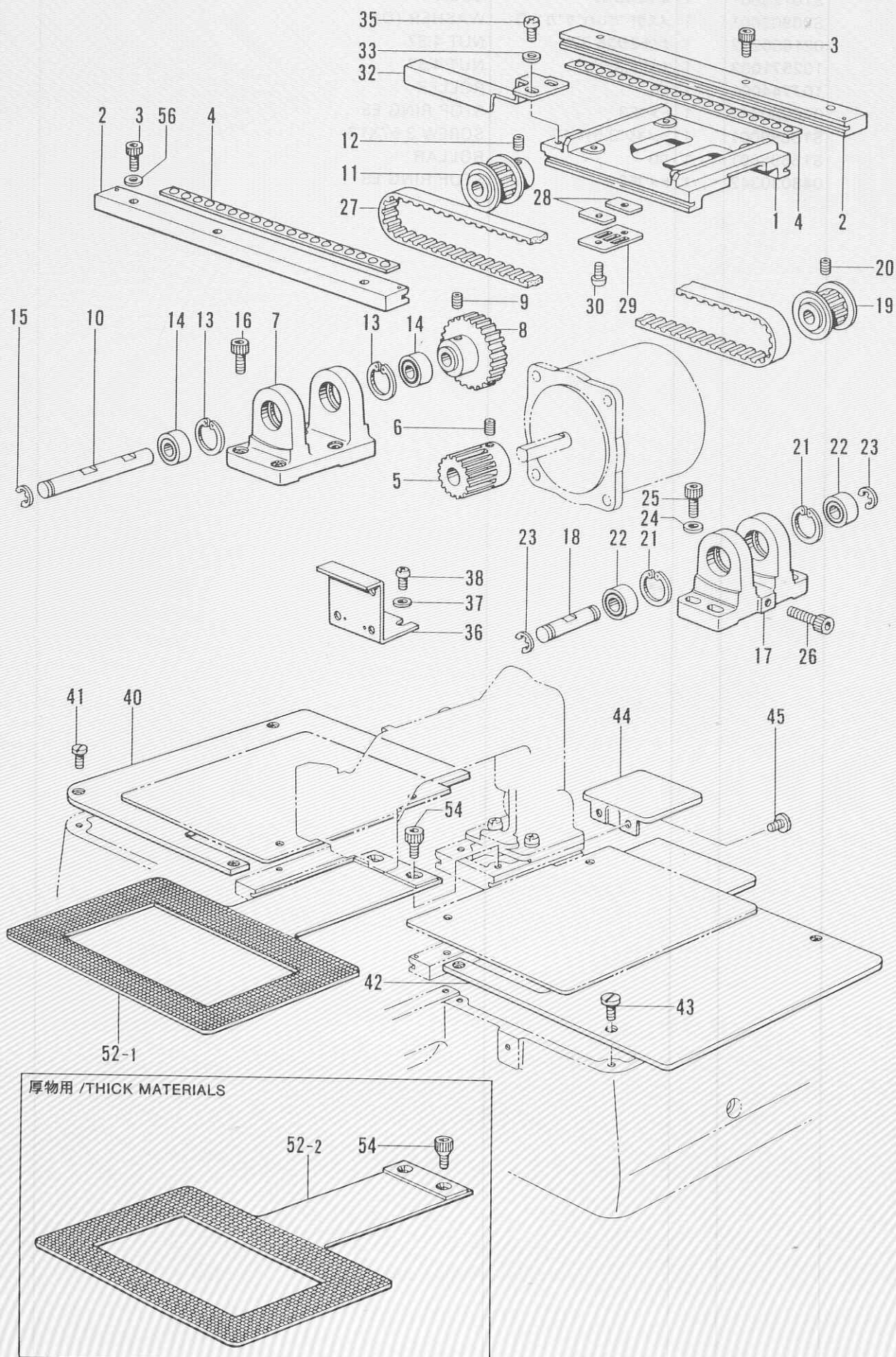
電磁用 / SOLENOID TYPE



D. 押エ上ゲ関係/Work Clamp Lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
 Mécanisme de leueur du pinceur/Mecanismo de levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
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	ROLLAR	
67	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	

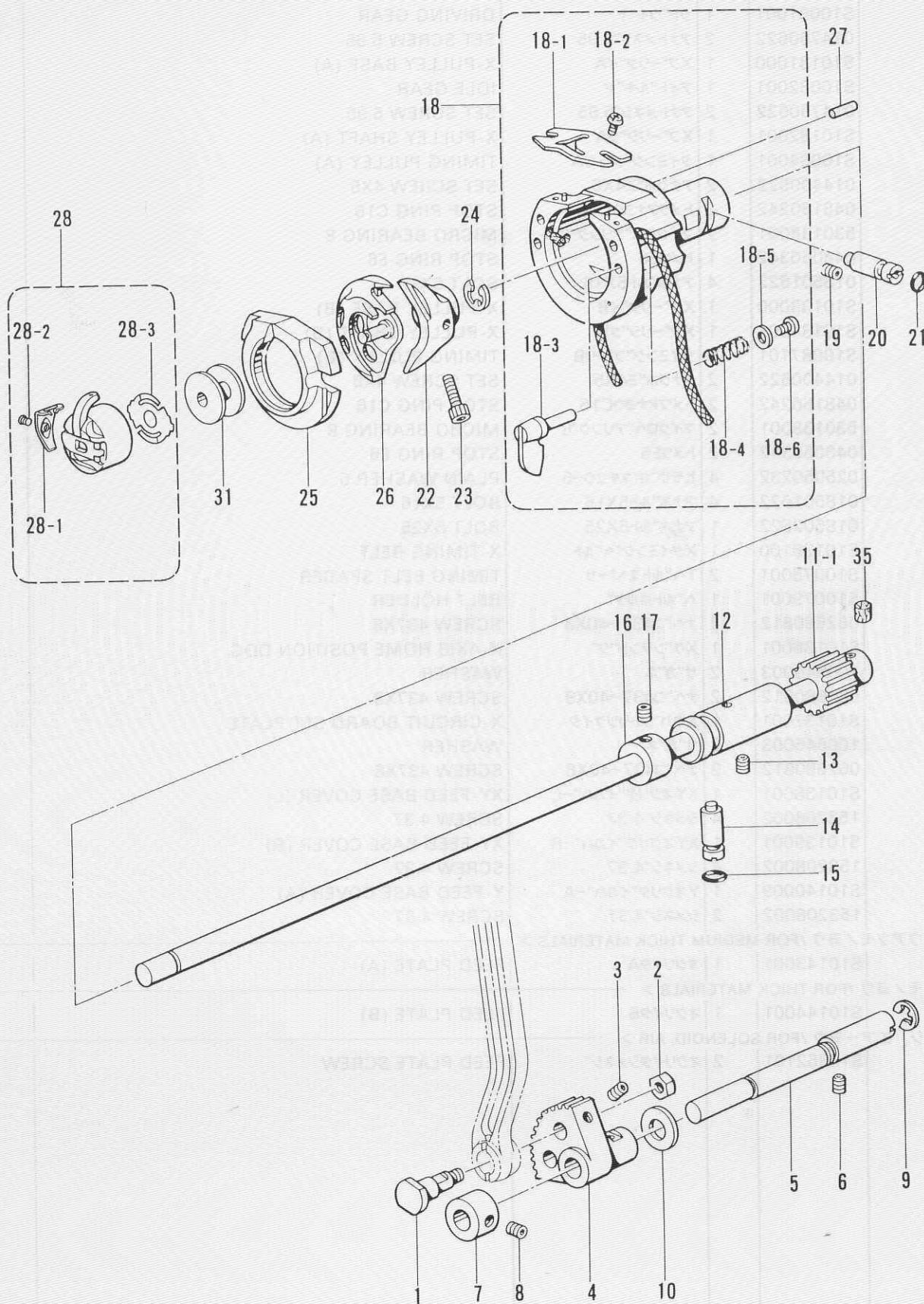
E. 駆動側・送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /
 Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



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

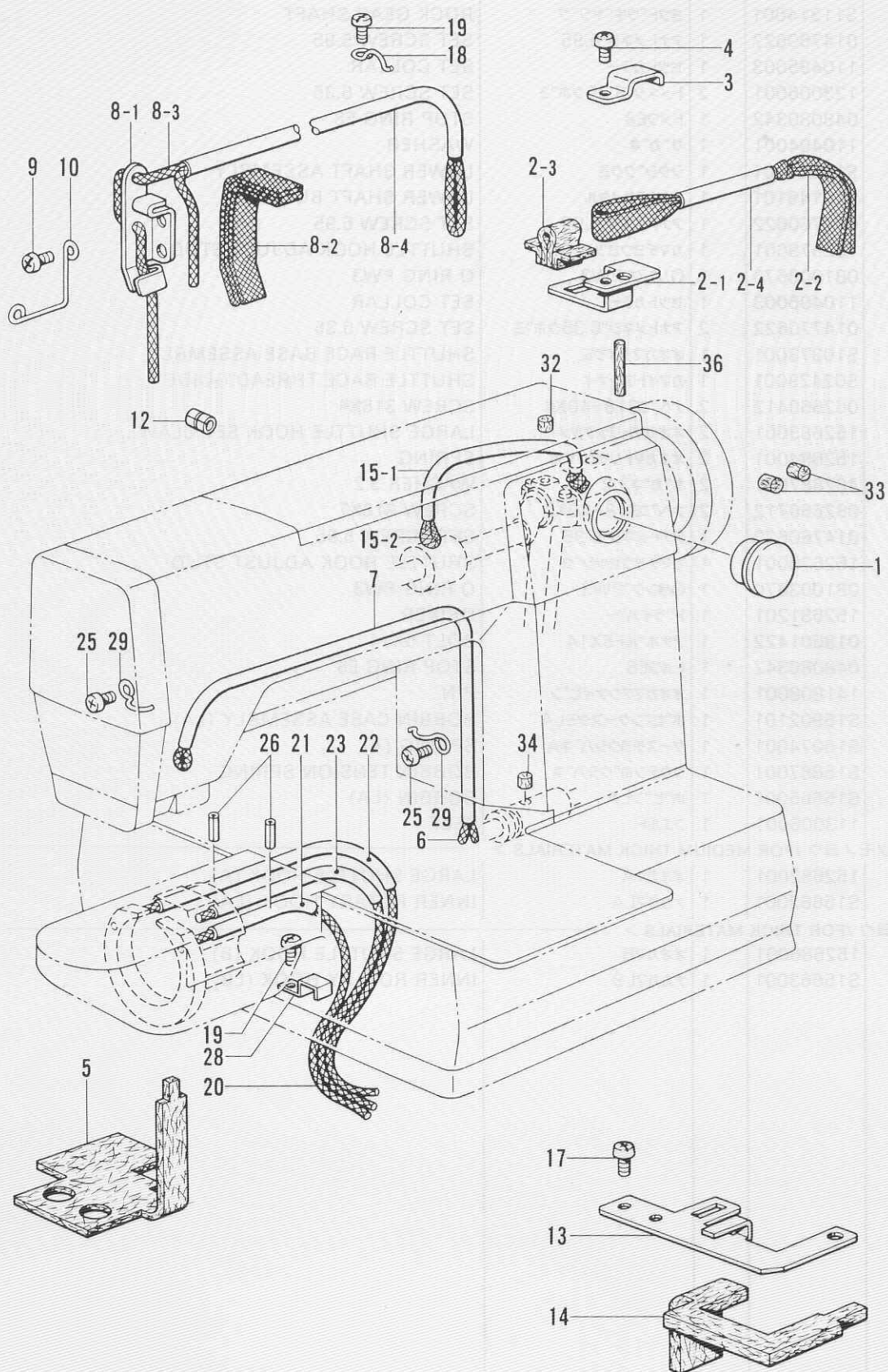
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10126001	1	オクリタ"イX	X-FEED BRACKET	
2	S10127001	2	Xオクリアンナイクミ	X-FEED GUIDE ASSEMBLY	
3	148425002	6	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
4	S10129000	2	Xリテーナクミ	X-RETAINER ASSEMBLY	
5	S10081001	1	クト"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
6	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S10131000	1	Xプーリタ"イA	X-PULLEY BASE (A)	
8	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
9	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
10	S10132001	1	Xプーリシ"クA	X-PULLEY SHAFT (A)	
11	S10084001	1	タイミング"プーリA	TIMING PULLEY (A)	
12	014400522	2	アナクボ"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	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
17	S10133000	1	Xプーリタ"イB	X-PULLEY BASE (B)	
18	S10134001	1	Xプーリシ"クB	X-PULLEY SHAFT (B)	
19	S10087101	1	タイミング"プーリB	TIMING PULLEY (B)	
20	014400522	2	アナクボ"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	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
26	018502522	1	アナボ"ルト5X25	BOLT 5X25	
27	S10135100	1	Xタイミング"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	ナハ"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	ナハ"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	ナハ"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



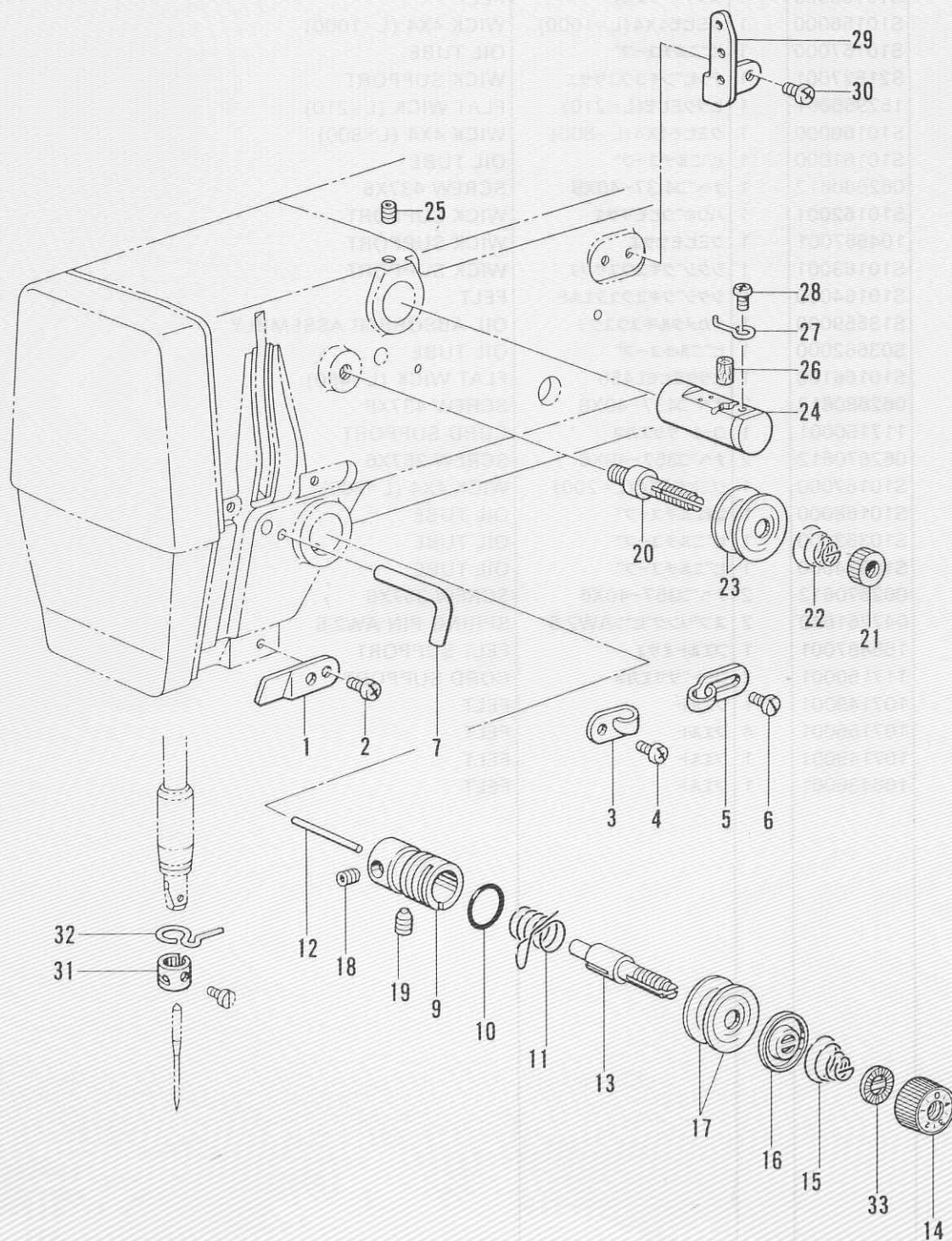
F. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /
Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo de la eje inferior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロッド"タ"ンネシ"	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウト"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	110495003	1	セツカラー	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"コ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"コ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"ビ"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"ビ"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)	



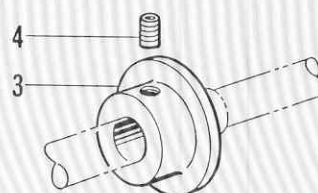
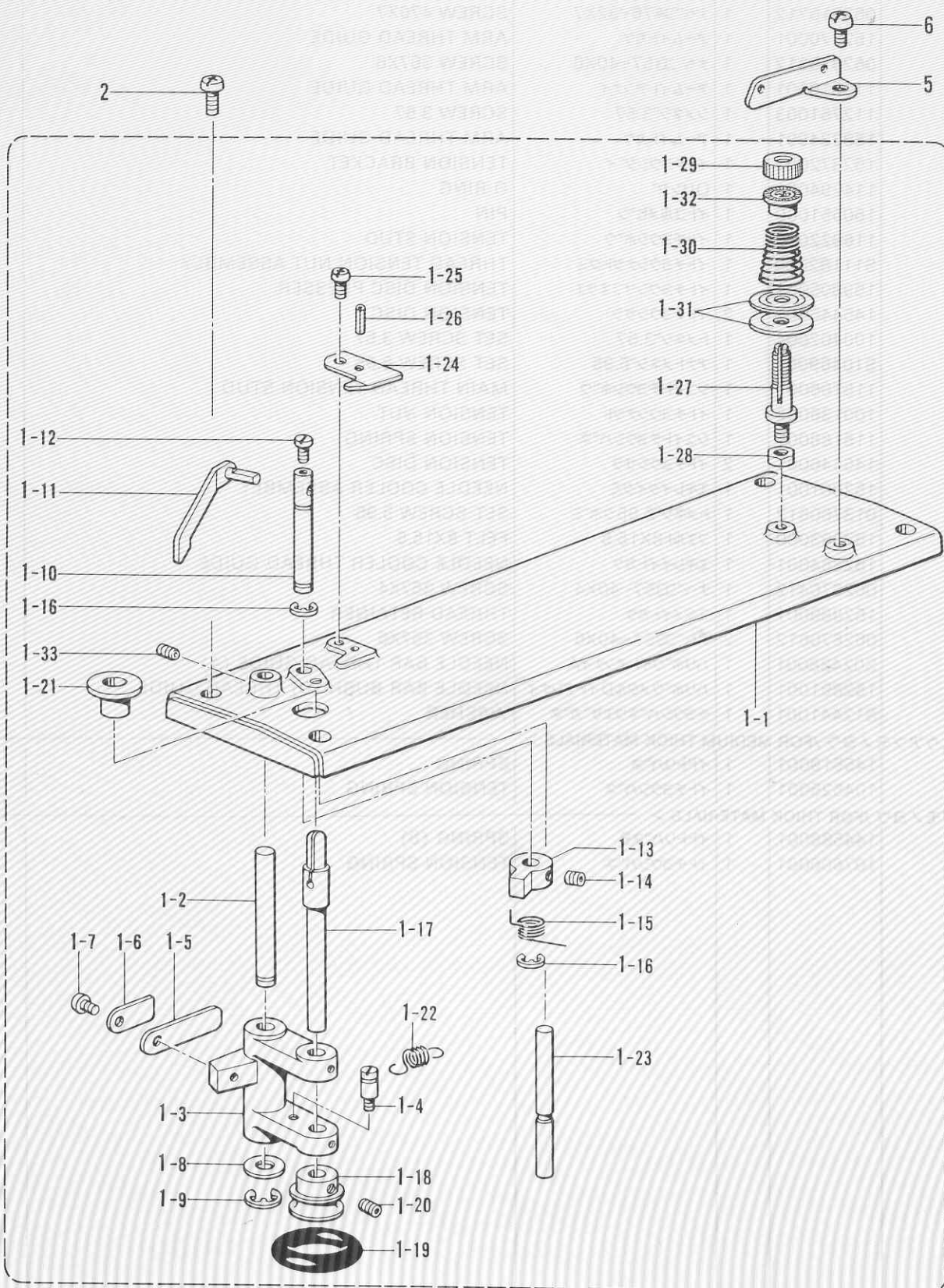
G. 給油・潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /
Lubrification / Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152948001	1	オイルホ ^ツ ットマト	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウワシ ^ク キユウユササエ	WICK SUPPORT	
2-2	S10151100	1	ヒラクミヒモL500	FLAT WICK (L=500)	
2-3	S10478000	1	ロツト ^キ ユウユフエルト	FELT	
2-4	S10153000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
3	142268001	1	コード ^オ サエL	CORD HOLDER (L)	
4	062670612	1	ナヘ ^コ 357-40X6	SCREW 357X6	
5	S10155000	1	スイアケ ^フ エルト	FELT	
6	S10156000	1	クミヒモ4X4 (L=1000)	WICK 4X4 (L=1000)	
7	S10157000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
8-1	S21527001	1	デンビ ^ン キユウユササエ	WICK SUPPORT	
8-2	152955001	1	ヒラクミヒモ(L=210)	FLAT WICK (L=210)	
8-3	S10160000	1	クミヒモ4X4 (L=800)	WICK 4X4 (L=800)	
8-4	S10161000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
9	062680612	1	ナヘ ^コ 4.37-40X6	SCREW 437X6	
10	S10162001	1	ハリホ ^ウ ヒモササエ	WICK SUPPORT	
12	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
13	S10163001	1	シタシ ^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	コード ^サ サエカネ	CORD SUPPORT	
19	062670612	2	ナヘ ^コ 357-40X6	SCREW 357X6	
20	S10167000	1	クミヒモ4X4 (L=200)	WICK 4X4 (L=200)	
21	S10168000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
22	S10353000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
23	S10374000	1	ヒ ^ニ ルチューブ	OIL TUBE	
25	062670612	2	ナヘ ^コ 357-40X6	SCREW 357X6	
26	047251640	2	スプリング ^ヒ ンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
28	155487001	1	フエルト ^オ サエ	FELT SUPPORT	
29	117150001	2	コード ^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 / FadenführungsVorrichtung /
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo de la enhebrado

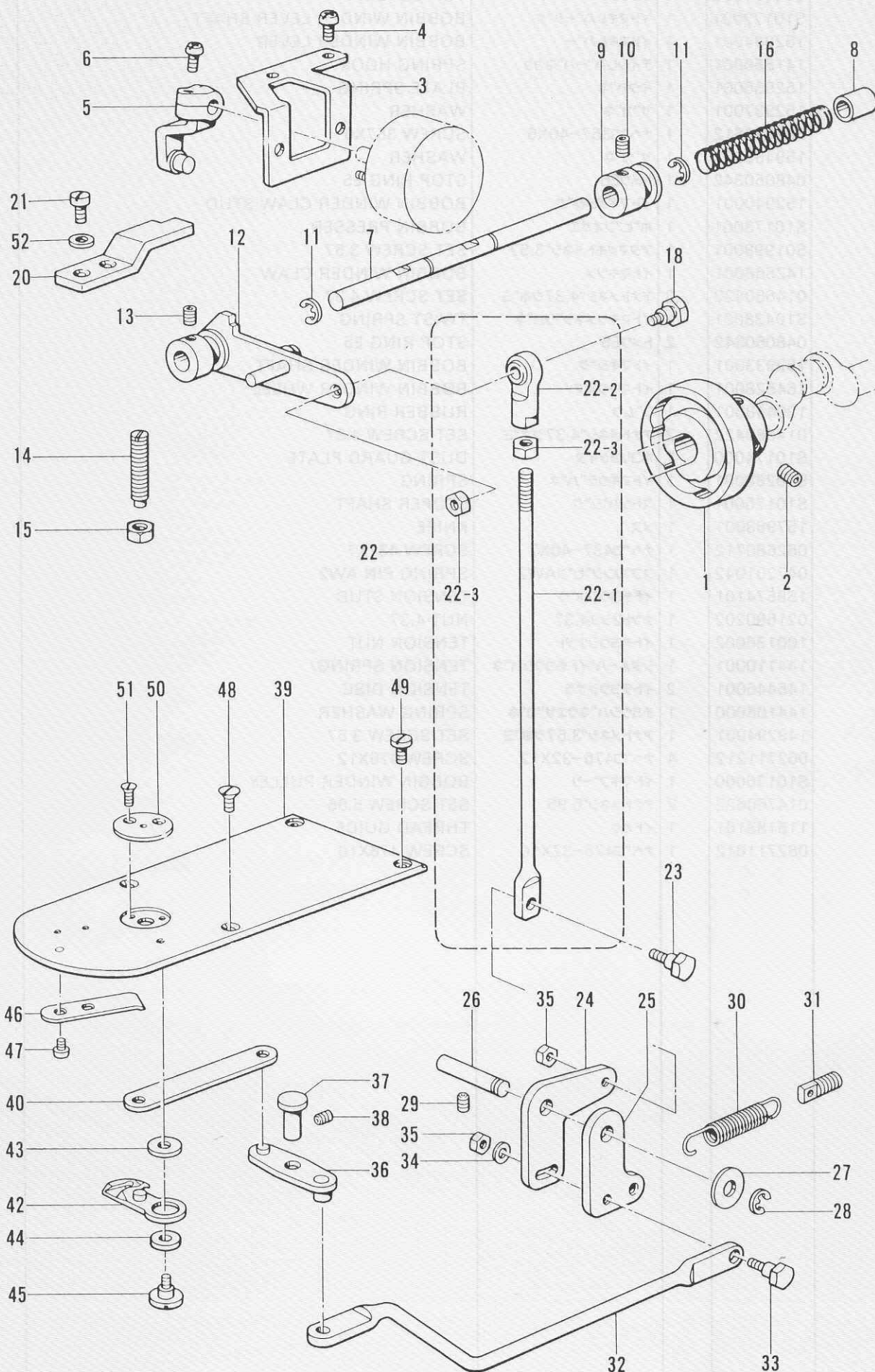
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	152869001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE	
2	062710712	1	ナヘ"コ476-32X7	SCREW 476X7	
3	152870001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	113316001	1	アームイトアンナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	112751003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
7	159224001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
9	152872001	1	イトチヨウシタ"イ	TENSION BRACKET	
10	114294001	1	Oリング"	O RING	
12	150551000	1	イトユルメピン	PIN	
13	116922001	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
14	S11182009	1	イトチヨウシナツクミ	THREAD TENSION NUT 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	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
19	S10469001	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	115186001	1	シユイトチヨウシホ"ウ	MAIN THREAD TENSION STUD	
21	100136002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
22	115188001	1	シユイトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
23	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
24	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSEMBLY	
25	013760612	1	トメネジ"5.95クホ"ミ	SET SCREW 5.95	
26	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT 8X15.5	
27	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE	
28	062670412	1	ナヘ"コ357-40X4	SCREW 357X4	
29	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER	
30	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
31	S02438001	1	ハリホ"ウイトアンナイA	NEEDLE BAR THREAD GUIDE (A)	
32	152891001	1	ハリホ"ウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE	
33	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS >					
11	145519001	1	イトトリハ"ネ	SPRING	
15	104525001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS >					
11	144588001	1	イトトリハ"ネB	SPRING (B)	
15	107606001	1	イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	



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	ウツフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレハ"ー"ジ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-3	152984001	1	イトマキレハ"ー"	BOBBIN WINDER LEVER	
1-4	141550001	1	テイシレハ"ー"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-5	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	152937001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-7	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-8	159486001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-9	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
1-10	152940001	1	イトマキツメシ"ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-11	S10173001	1	ホ"ヒ"ン"オ"サ"エ	BOBBIN PRESSER	
1-12	S01998001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-13	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-14	014680422	2	アタメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-15	S10438001	1	イトマキツメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-16	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
1-17	152933001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-18	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-19	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-20	014680422	2	アタメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-21	S10174000	1	ホコリヨケイタ	DUST GUARD PLATE	
1-22	S10268001	1	イトマキウデ"ハ"ネ	SPRING	
1-23	S10175001	1	ストツハ"シ"ク	STOPPER SHAFT	
1-24	157968001	1	メス	KNIFE	
1-25	062680712	1	ナヘ"コ437-40X7	SCREW 437X7	
1-26	047201042	1	スプリング"ヒ"ンAW2	SPRING PIN AW2	
1-27	159574101	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-28	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
1-29	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"カ"ネ	SPRING WASHER	
1-33	148294001	1	アタメネシ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
2	062711212	4	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S10176000	1	イトマキプーリ	BOBBIN WINDER PULLEY	
4	014760622	2	アタメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	115183101	1	イトカケ	THREAD GUIDE	
6	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	

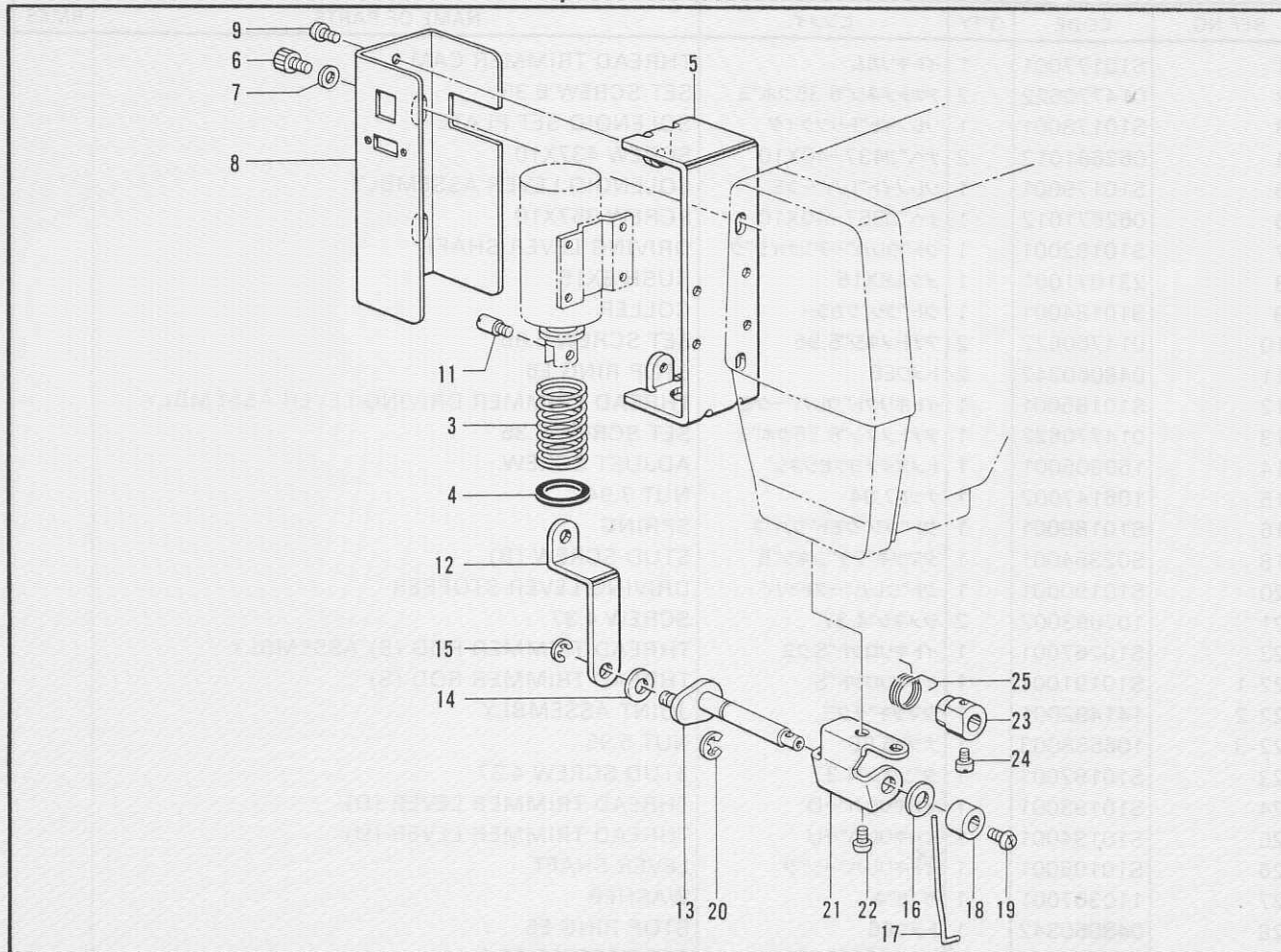
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos



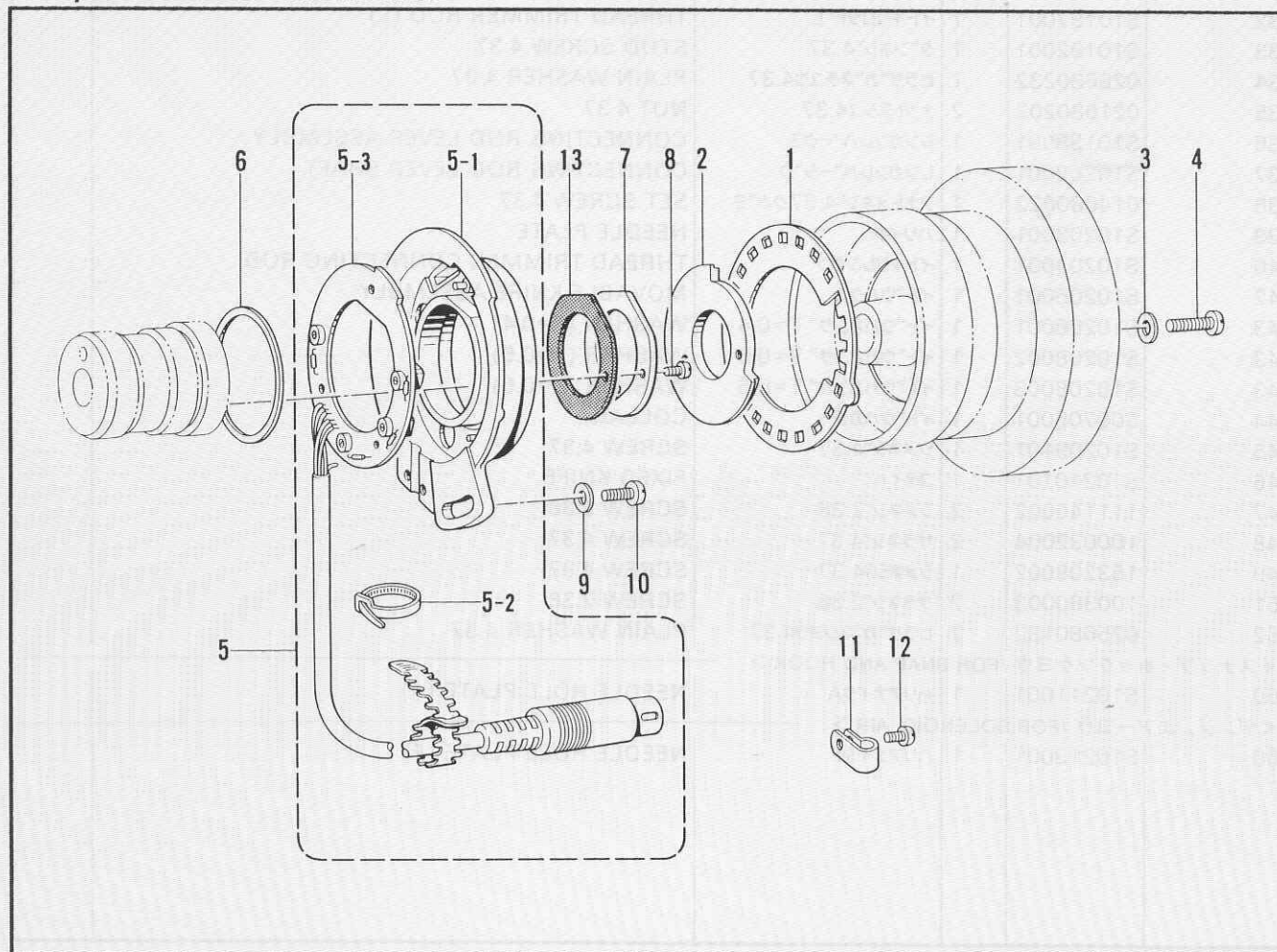
K. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de recortadora de orillos

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S10177001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナトメネジ"6.35クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S10178001	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
4	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S10179001	1	ソレノイト"レハ"ークミ	SOLENOID LEVER ASSEMBLY	
6	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
7	S10182001	1	クト"ウレハ"ーアンナイジ"ク	DRIVING LEVER SHAFT	
8	231071001	1	メタル8X15	BUSH 8X15	
9	S10184001	1	クト"ウシ"クカラー	COLLER	
10	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048060342	2	トメワ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クボ"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"テタ"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"ージ"ク	LEVER SHAFT	
27	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
28	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
29	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
30	S10196101	1	イトキリレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
31	110146001	1	チヨウセツキハ"ネカケ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クボ"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"ウハカラー	COLLAR	
45	S10209101	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
46	S10210101	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
47	111140002	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
48	100032004	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
49	153208002	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
51	100360003	2	サラネジ"2.38	SCREW 2.38	
52	025680132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
<スナップ・ホックツケヨウ / FOR SNAP AND HOOK >					
50	S10211001	1	ハリアナイタA	NEEDLE HOLE PLATE (A)	
<デンジ, エアーヨウ / 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



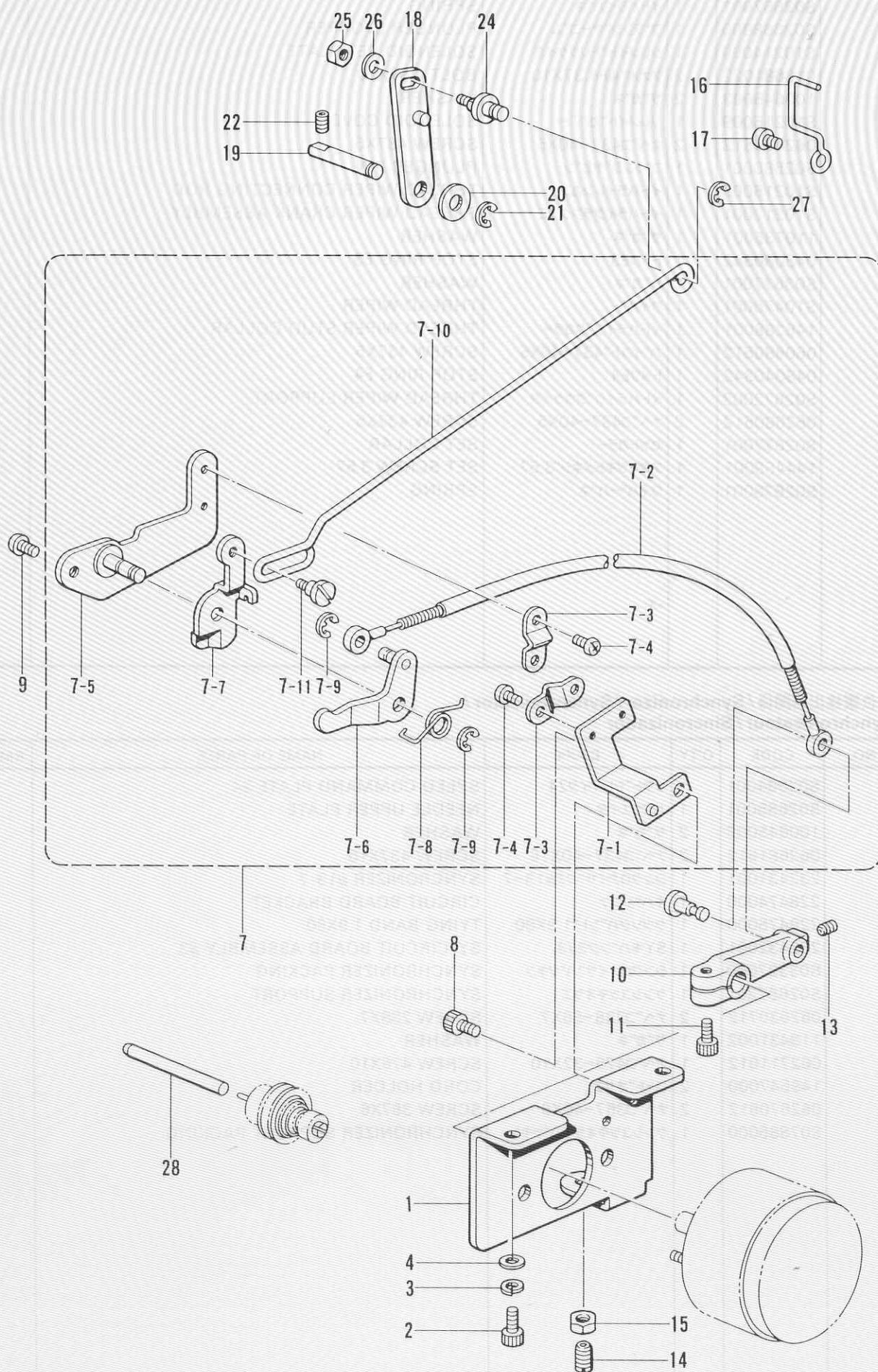
**L. ワイパー関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécanisme de tire-fil/Mecanismo de limpiador de hilos**

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

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

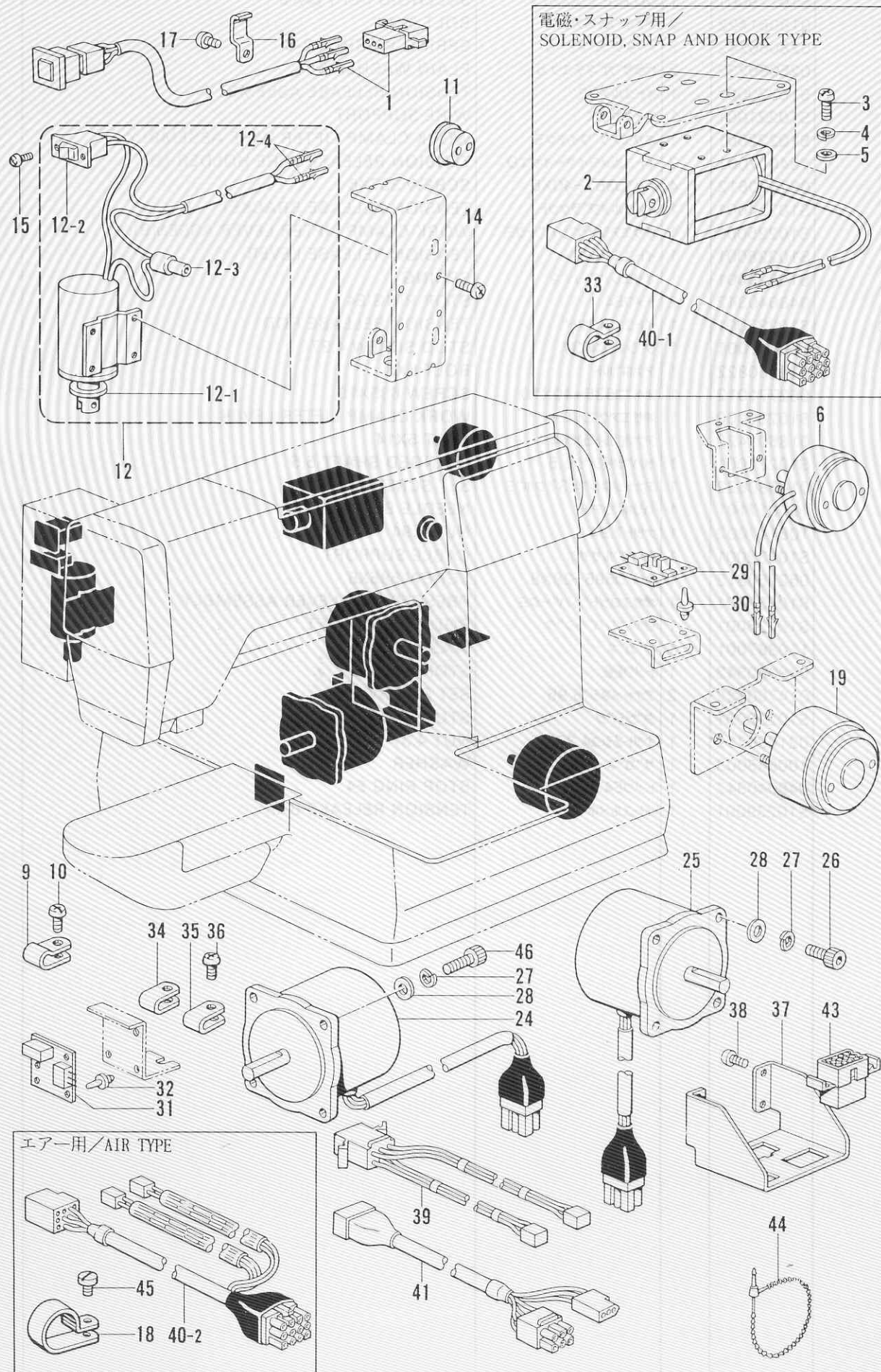
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02684001	1	ソクト"シレイイタ24	SPEED COMMAND PLATE 24	
2	S02685001	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
3	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
5	232431001	1	シンクロナイザ"クミ#13-7	SYNCHRONIZER #13-7	
5-1	228474000	1	キハ"ンウケ	CIRCUIT BOARD BRACKET	
5-2	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	シンクロナイザ"ハ"ツキン	SYNCHRONIZER PACKING	
7	S02687201	1	ケンシユツキオサエ	SYNCHRONIZER SUPPORT	
8	062630712	2	ナヘ"コ238-56X7	SCREW 238X7	
9	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
10	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
11	149547000	2	コート"オサエ	CORD HOLDER	
12	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
13	S07885000	1	ケンシユツキオサエハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	

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	イトユルメワイヤーオサエ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"ラケット	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"ンネシ"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"ツキシ"ク5.5	FLANGED SHAFT 5.5	
13	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
14	150817101	1	ハリホ"ウアテ	NEEDLE BAR PUSHER	
15	106147002	1	ナツト7.94	NUT 7.94	
16	S10232001	1	ケーブ"ルササエ	CABLE SUPPORT	
17	062760812	1	ナヘ"コ595-28X8	SCREW 595X8	
18	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"ーシ"ク	ROD LEVER SHAFT	
20	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
22	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
24	S10238001	1	タ"ンシ"ク	STUD SHAFT	
25	021680212	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
26	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
28	S10239001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	

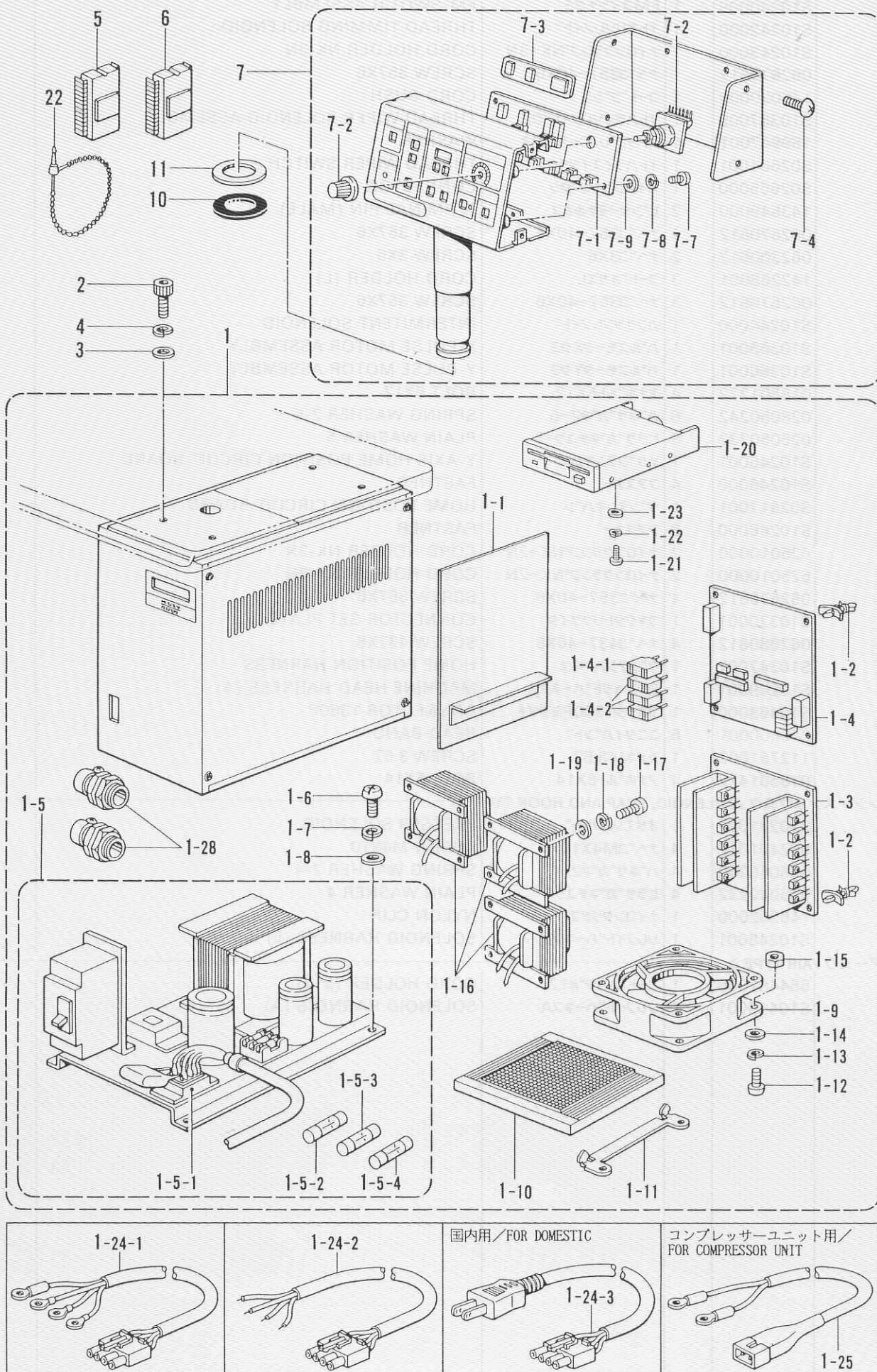


P. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Schaltkasten /

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	コード"フ"シユ	CORD BUSH	
12	S10367009	1	イトハライソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSEMBLY	
12-1	159947001	1	ストツプ"レハ"ーザ"ガ"ネ	WASHER	
12-2	S02664001	1	イトハライスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
12-3	S02665000	1	ハイタンセツソ"クシ	CONNECTOR	
12-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
14	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
15	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
16	142268001	3	コード"オサ"EL	CORD HOLDER (L)	
17	062670612	3	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	S10244000	1	カンゲツソレノイト"	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	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
27	028050242	8	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
28	025050232	8	ヒラサ"ガ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
29	S10245001	1	Yゲ"ンデンキハ"ン	Y-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
30	S10246000	4	フアスナー	FASTNER	
31	S02917001	1	ゲ"ンデンキハ"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	コネクタトリツケイタ	CONNECTOR SET PLATE	
38	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
39	S10247001	1	ゲ"ンデンハーネス	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三ミツキ	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	アナボ"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	ナイロンクリツプ"	NYLON CLIP	
40-1	S10248001	1	ソレノイト"ハーネスE	SOLENOID HARNESS (E)	
<エアーヨウ / AIR TYPE >					
18	554482000	1	コード"ホルタ"12	CORD HOLDER (#12)	
40-2	S10410001	1	ソレノイト"ハーネスA	SOLENOID HARNESS (A)	

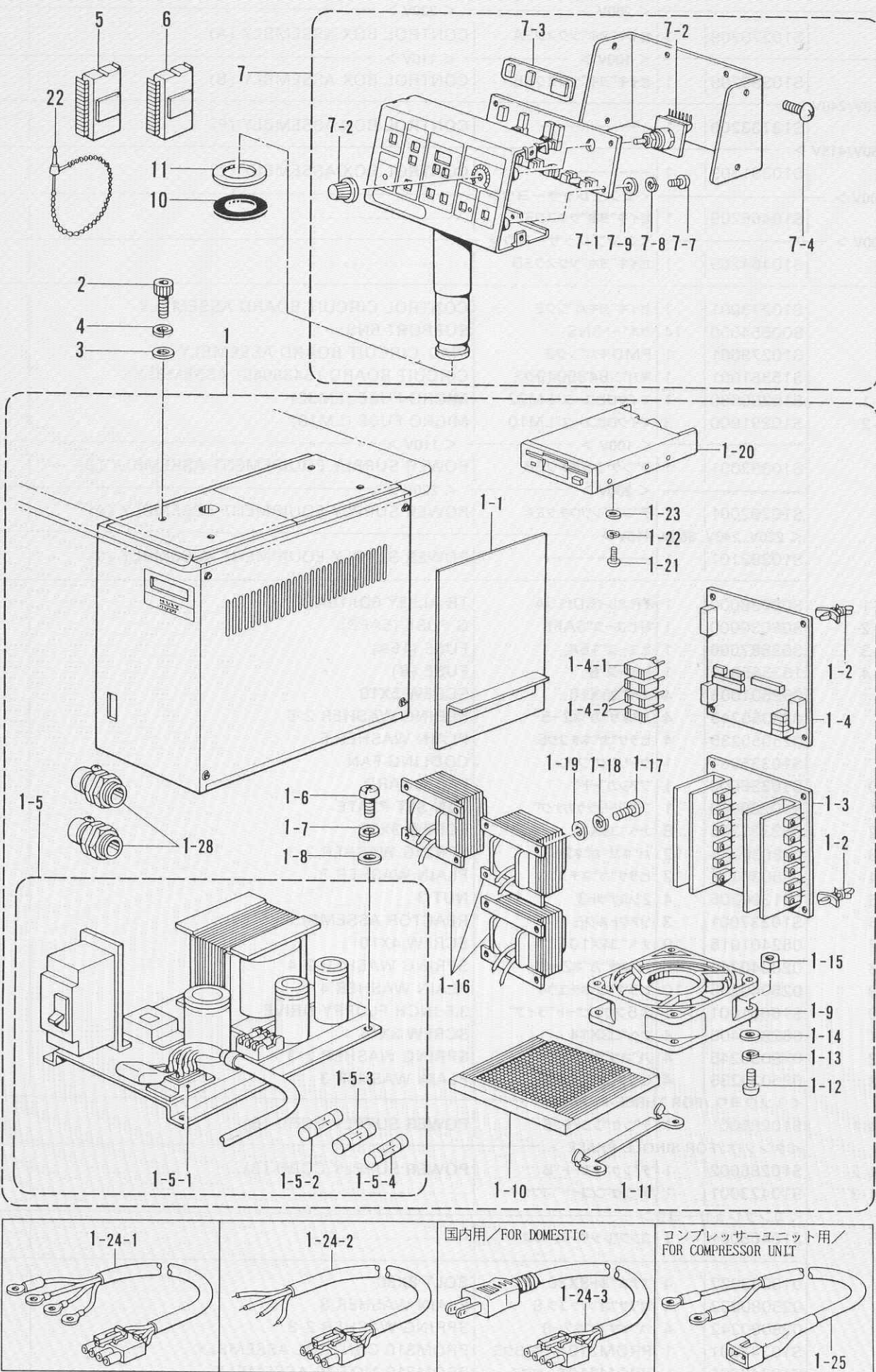
Q. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles



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

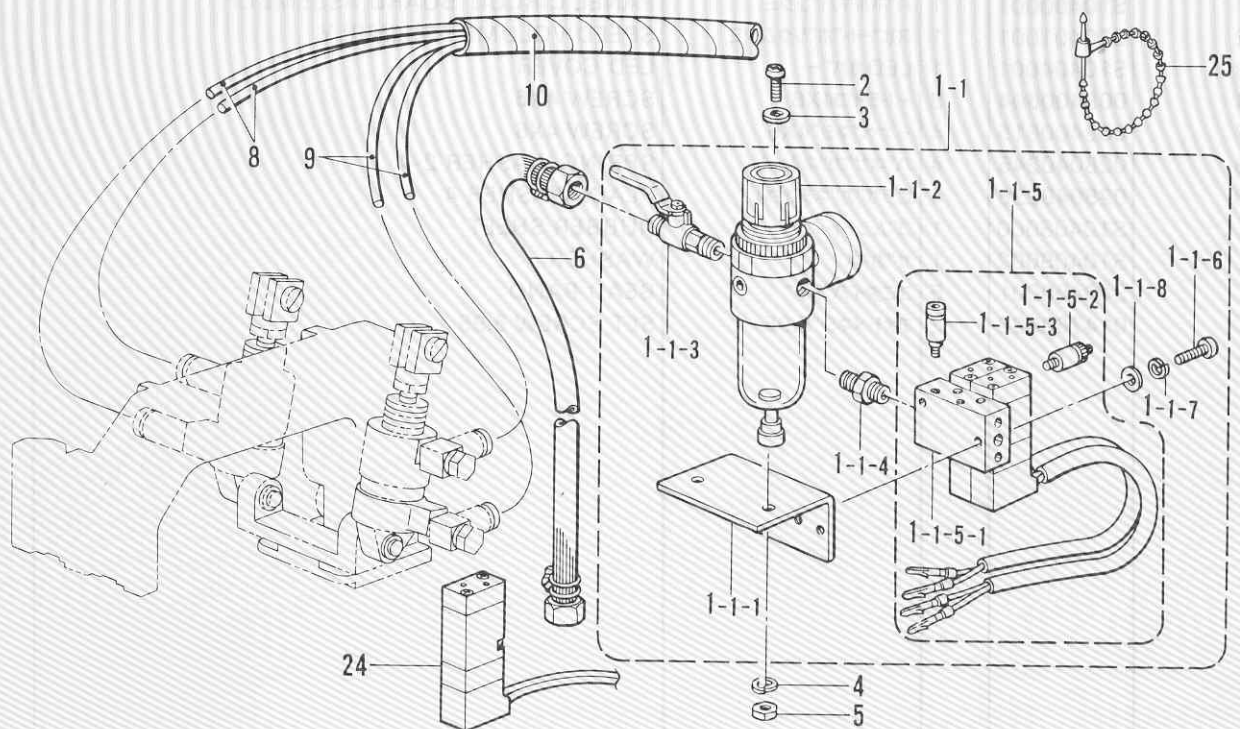
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
			< 200V >	< 220V >	
1	S10270209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミA	CONTROL BOX ASSEMBLY (A)	
			< 100V >	< 110V >	
1	S10390209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミB	CONTROL BOX ASSEMBLY (B)	
			< 220V/240V >		
1	S13733209	1	-----	CONTROL BOX ASSEMBLY (F)	
			< 380V/415V >		
1	S10391309	1	-----	CONTROL BOX ASSEMBLY (C)	
			< 100V >	< コンプレッサーヨウ >	
1	S10466209	1	セイキ"ヨホ"ツクスミE	-----	
			< 200V >	< コンプレッサーヨウ >	
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	サポート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 EQUIPMENT ASSEMBLY (A)	
			< 220V, 240V, 380V, 415V >		
1-5	S10393101	1	-----	POWER SUPPLY EQUIPMENT ASSEMBLY (C)	
1-5-1	S08038000	1	TRアレイ6DII10A	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	S152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-6	S062501005	4	ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
1-7	S028050245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-8	S025050235	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
1-9	S10335001	1	クーリング"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	S062301205	8	ナヘ"コ3X12	SCREW 3X12	
1-13	S028030245	12	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-14	S025030235	12	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-15	S021300206	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	S062401015	10	ナヘ"コ4X10	SCREW 4X10	
1-18	S028040245	10	ハ"ネサ"カ"ネ2-4	SPRING WASHER 2-4	
1-19	S025040235	10	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
1-20	S16661001	1	3.5"フロッピー"ード"ライブ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-21	S062301405	4	ナヘ"コ3X14	SCREW 3X14	
1-22	S028030245	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-23	S025030235	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	-----	
			< コンプレッサーヨウ >		
1-25	S10465001	1	コンプレッサー"ハーネス	-----	
2	S018083022	4	アナボ"ルト8X30	BOLT 8X30	
3	S025080232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ 8	PLAIN WASHER 8	
4	S028080242	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

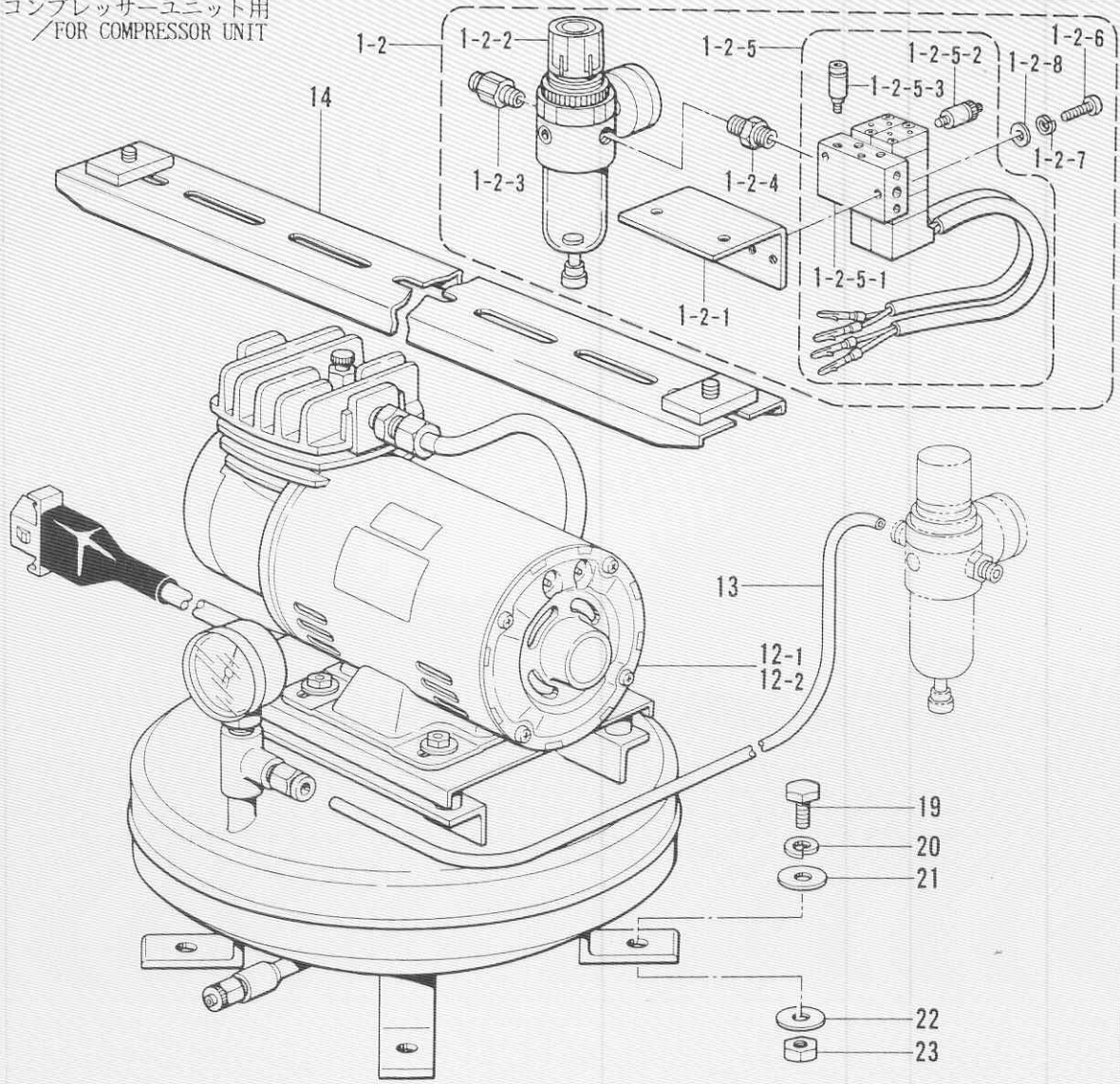


Q. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Stromversorgung /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo del caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
7-1	S10400001	1	パネルキハツクミ	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	+トライコ4X6	SCREW 4X6	
7-7	002400615	4	+ナヘ"ネシ"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	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	



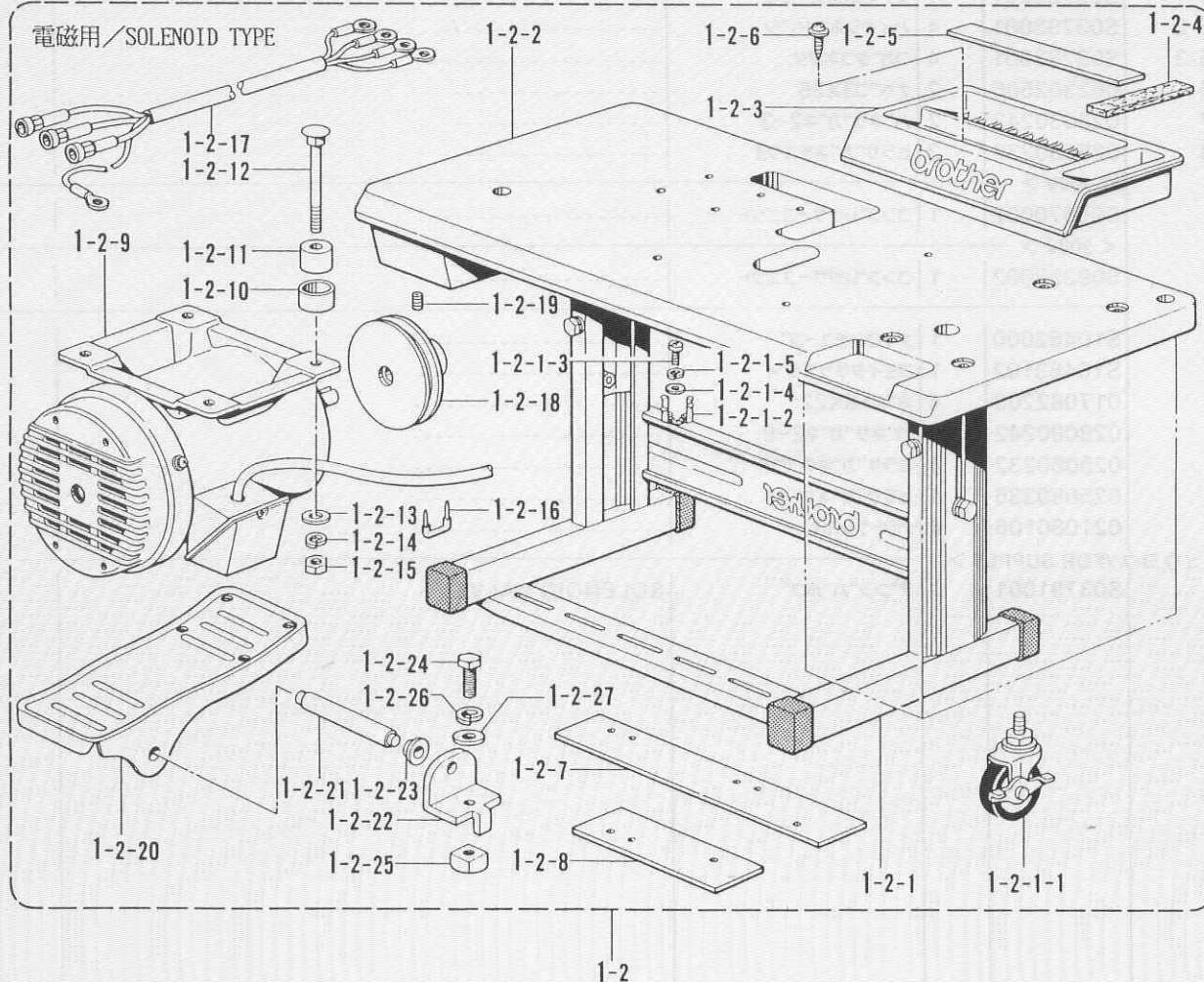
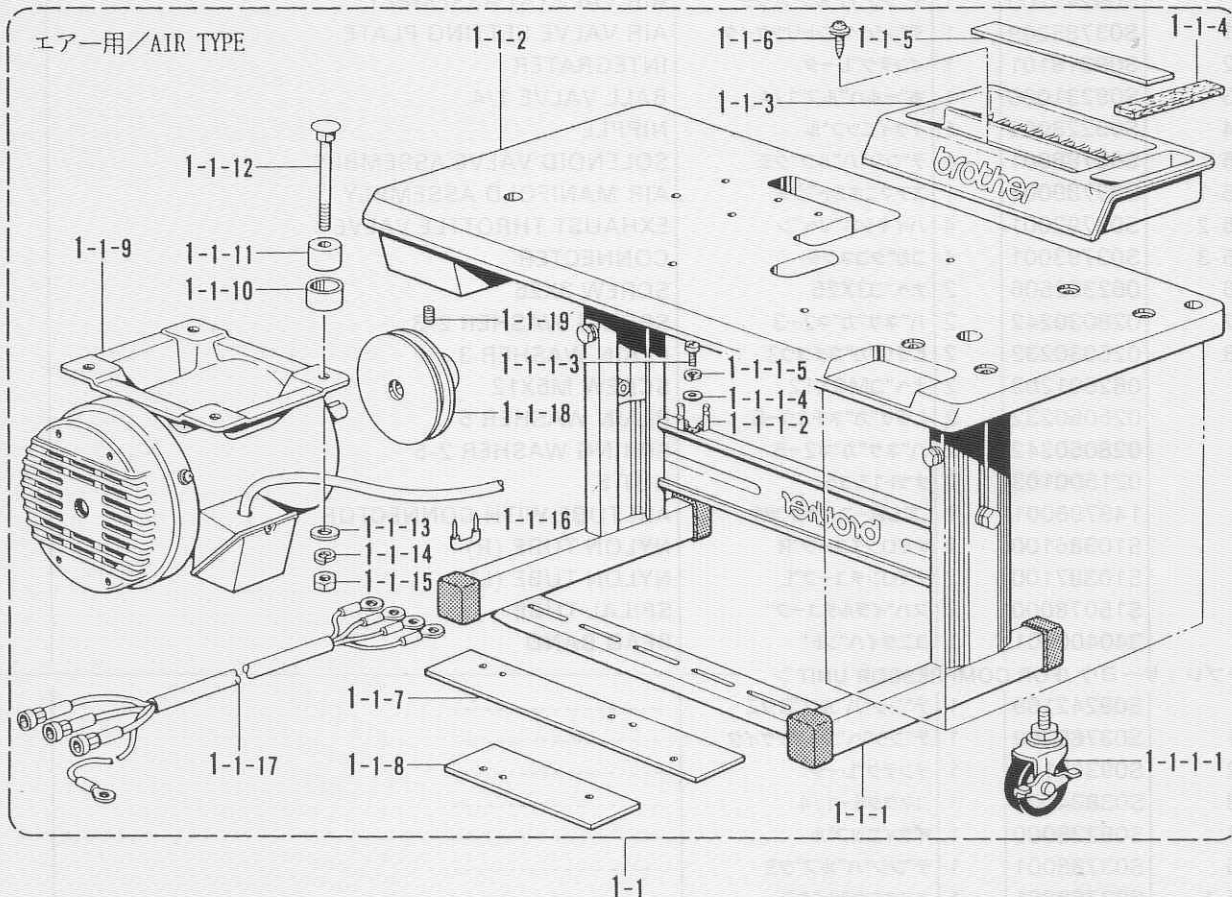
コンプレッサーユニット用
FOR COMPRESSOR UNIT



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	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S09241109	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"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"ルブ"1/4	BALL VALVE 1/4	
1-1-4	S09228000	1	イケイニツフル	NIPPLE	
1-1-5	S03788001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"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 シュ5	NUT 5	
6	149796001	1	ゴ"ムホースカナク"ツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR	
8	S10386100	2	ナイロンチューブ"R	NYLON TUBE (R)	
9	S10387100	2	ナイロンチューブ"L	NYLON TUBE (L)	
10	S15078000	2	スパイラルチューブ"	SPILAL TUBE	
25	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
<コンプレッサーヨウ /FOR COMPRESSOR UNIT >					
1-2	S09242109	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"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	イケイニツフル	-----	
1-2-5	S03788001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"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 シュ8	-----	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY >					
24	S03791001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"	SOLENOID VALVE	

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

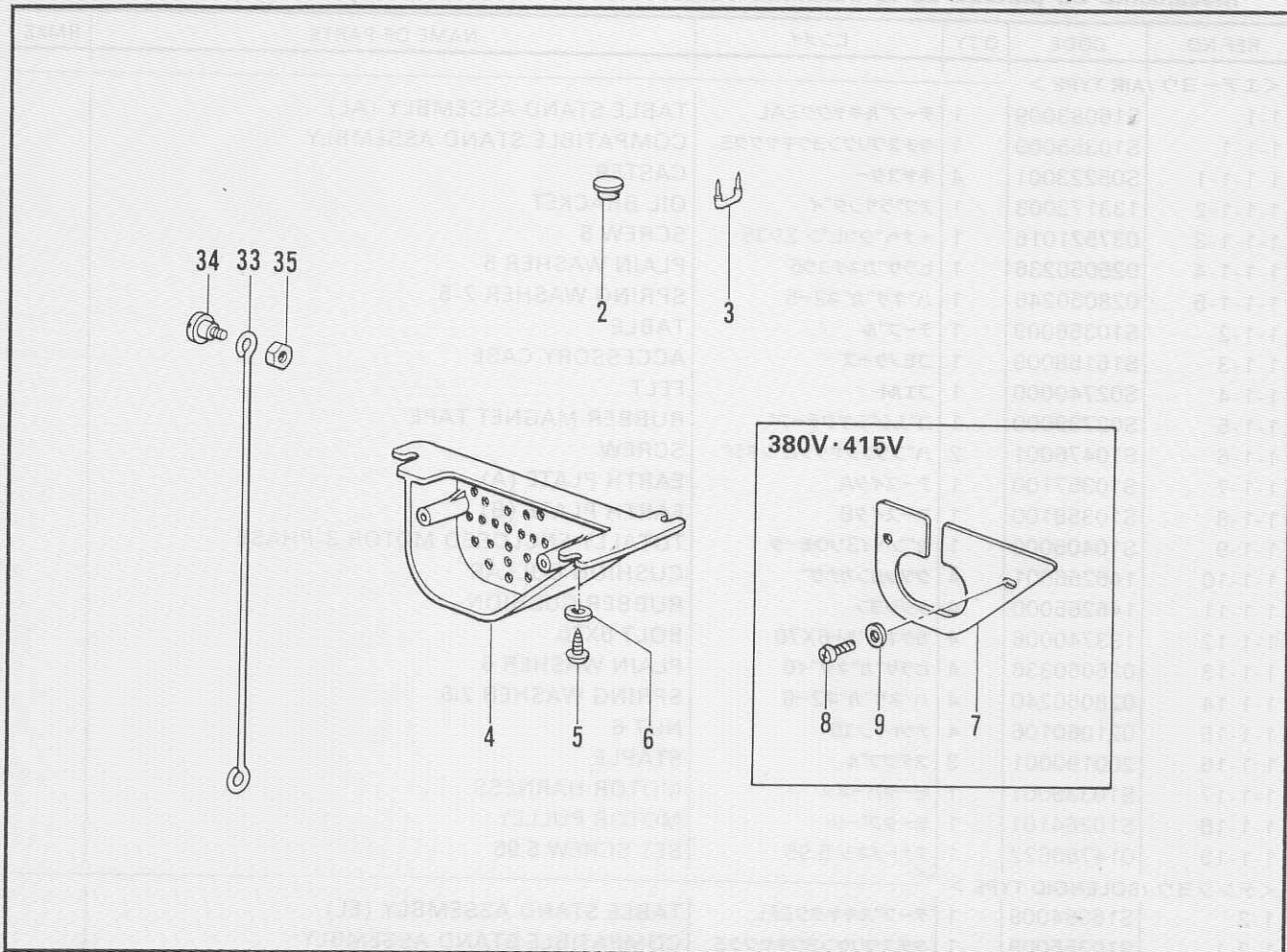


S1. 動力台関係 / Power Table / Motorgestell /

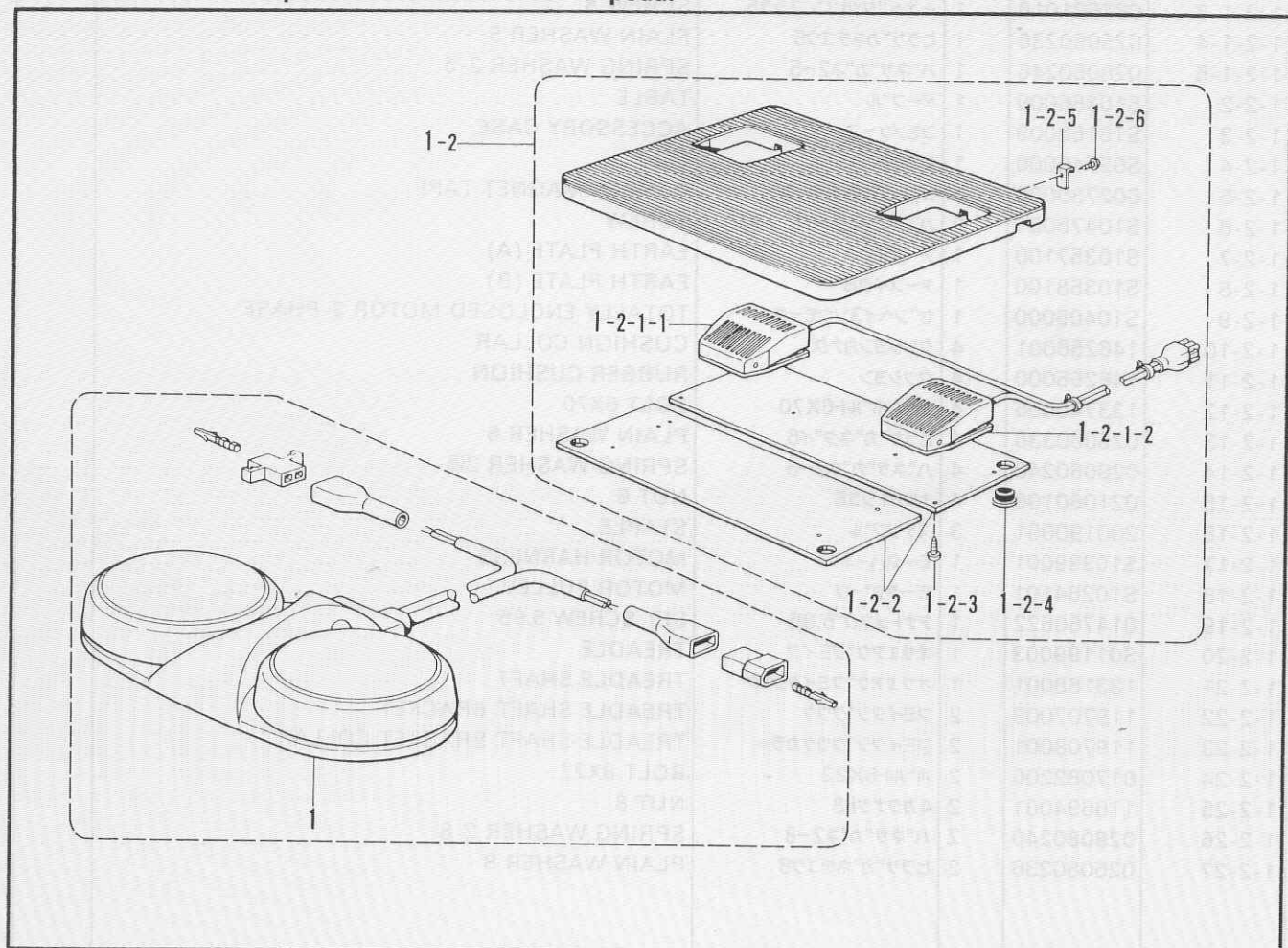
Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo del mesa de trabajo la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<エアージュ / AIR TYPE >					
1-1	S16083009	1	テーブルキャククミAL	TABLE STAND ASSEMBLY (AL)	
1-1-1	S10355009	1	タチスワリケンヨウキャククミ	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	ナハ"タツピン 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	ハンフツシヤタツピンネシ"	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	セ"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 2i6	
1-1-15	021060106	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-1-16	200190001	3	ステツプル	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	テーブルキャククミEL	TABLE STAND ASSEMBLY (EL)	
1-2-1	S10355009	1	タチスワリケンヨウキャククミ	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	ナハ"タツピン 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	ハンフツシヤタツピンネシ"	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	セ"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 2i6	
1-2-15	021060106	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-2-16	200190001	3	ステツプル	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"クウケカラー	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

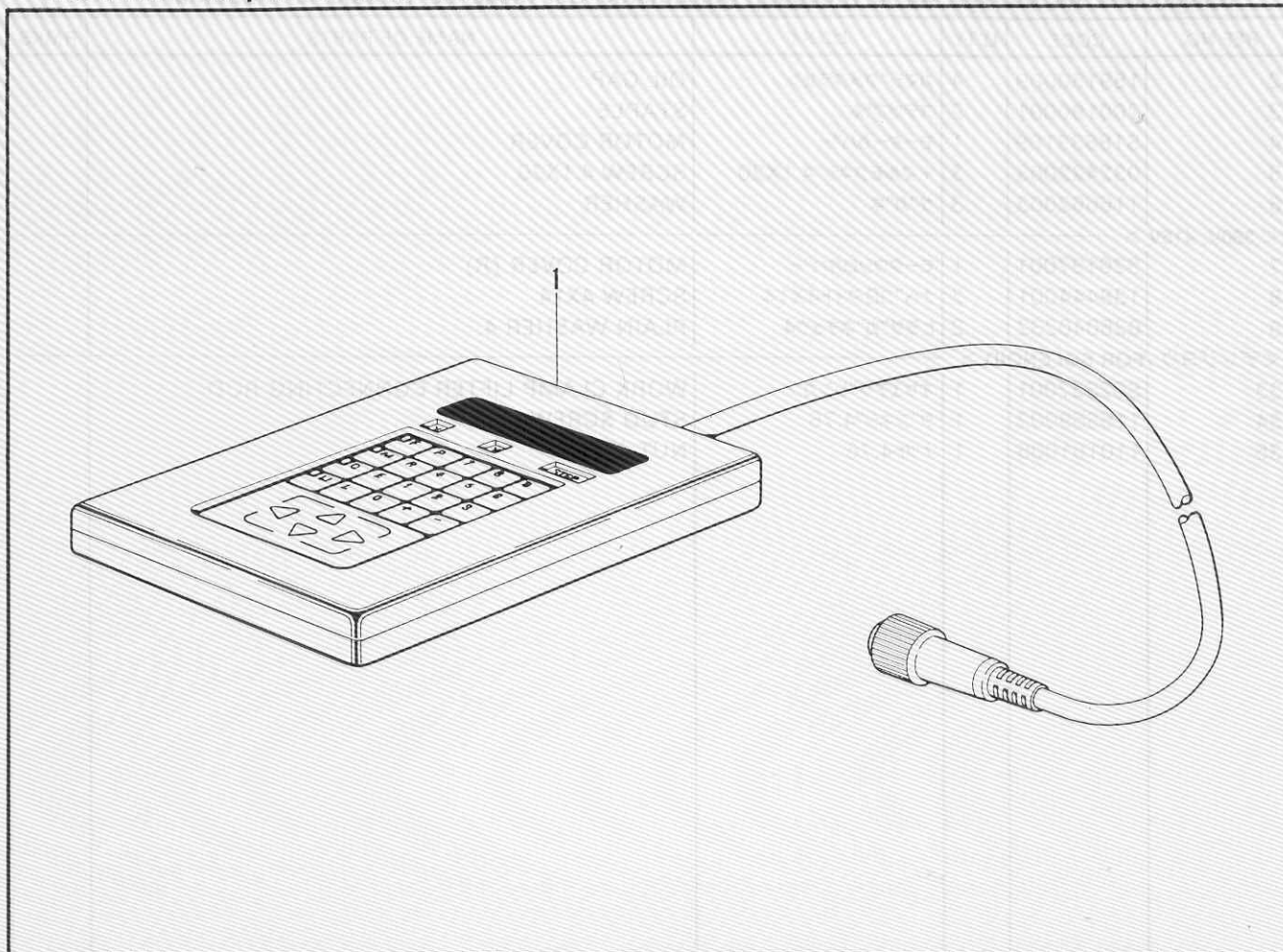
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	159150009	4	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
3	200190001	2	ステツフル	STAPLE	
4	S18633109	1	モーターカハ"	MOTOR COVER	
5	032422003	3	+マルモクネシ"4.1X20	SCREW 4.1X20	
6	116662003	3	ザ"カ"ネ	WASHER	
< 380V, 415V >					
7	S20137001	1	モータウシロカハ"	MOTOR COVER (R)	
8	138444001	2	ナヘ"コBタイト4X14	SCREW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

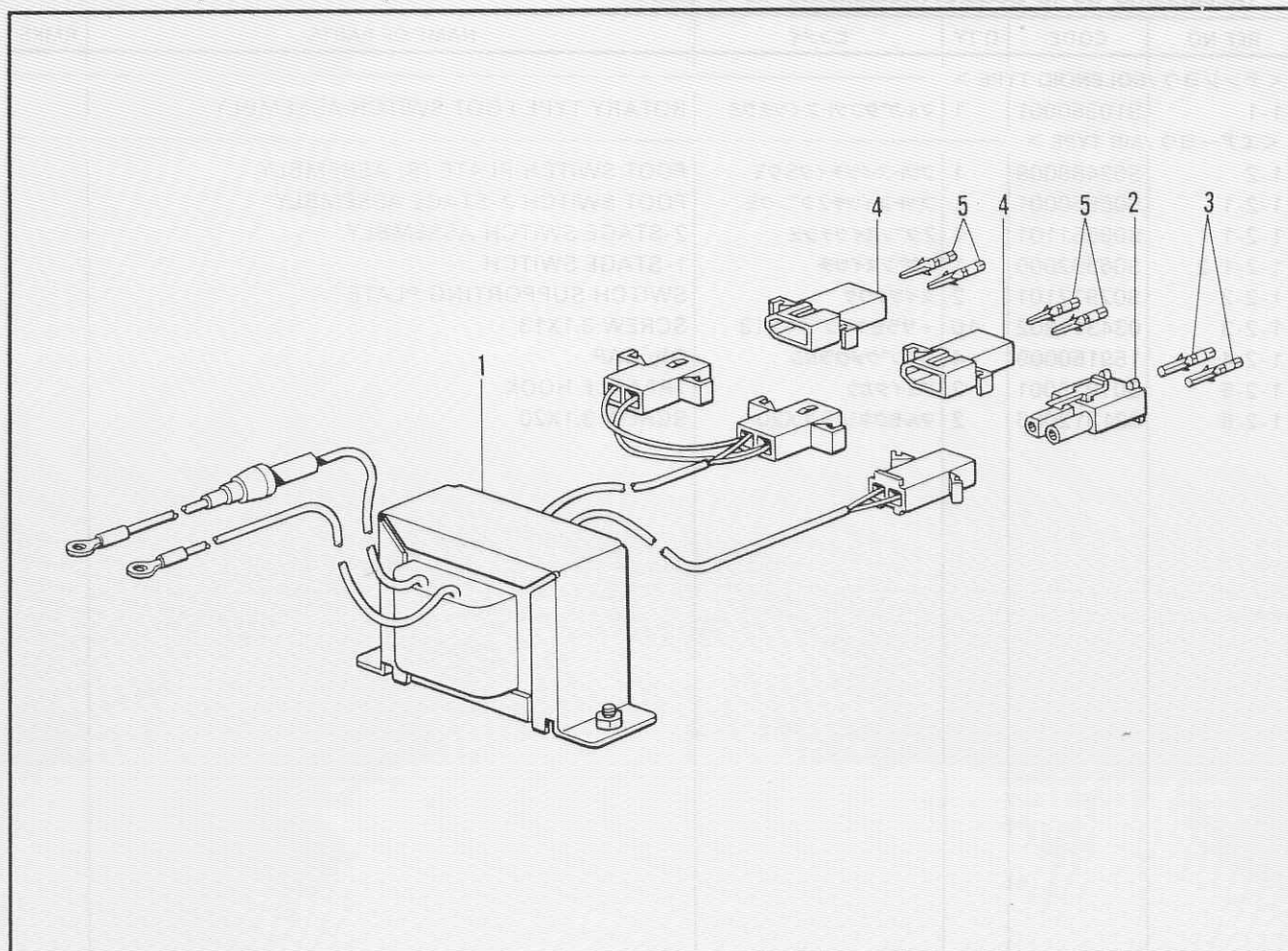
Mécanisme de la pédale / Mecanismo de la pedal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< デンジョウ / SOLENOID TYPE >					
1-1	S10350001	1	マルカ"タフツスイッチクミ	ROTARY TYPE FOOT SWITCH ASSEMBLY	
< エアーヨウ / AIR TYPE >					
1-2	S02489009	1	フツスイッチタイタスクミ	FOOT SWITCH PLATE (S) ASSEMBLY	
1-2-1	S06550001	1	フツスイッチ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	+サラモクネシ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
1-2-4	159150009	4	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
1-2-5	S01825001	2	フミイタカケ	TREADLE HOOK	
1-2-6	031312006	2	マルモクネシ"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

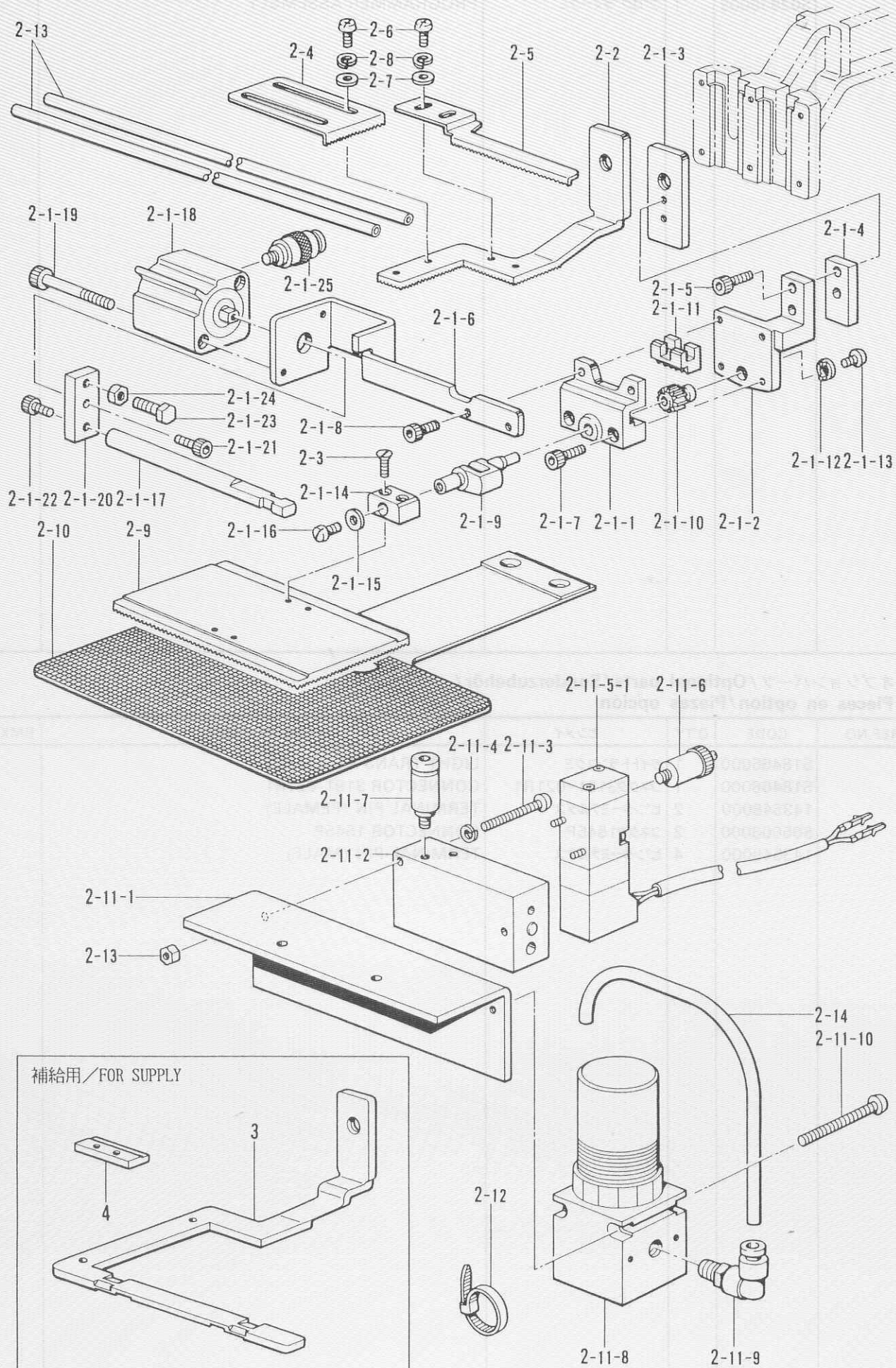
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02939009	1	プログラマークミ	PROGRAMMER ASSEMBLY	

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)	

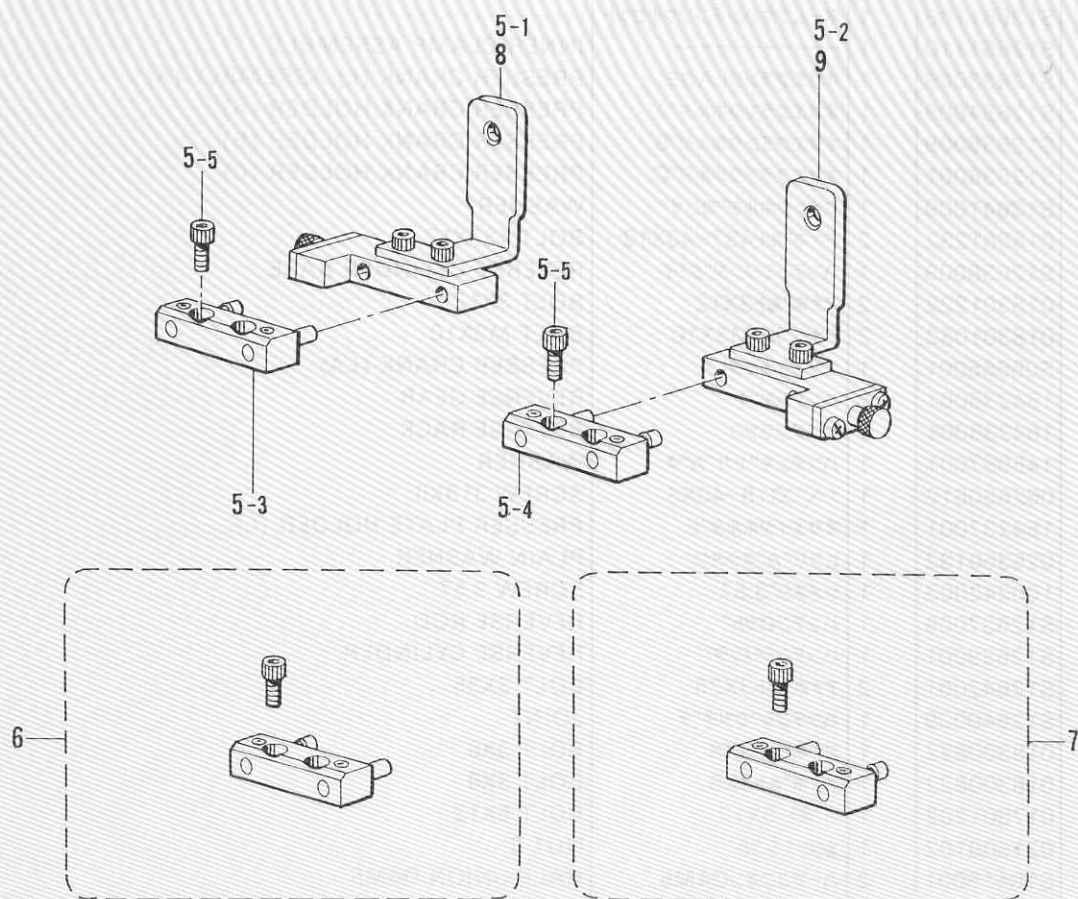
W1. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

オプションパーツ/OPTION

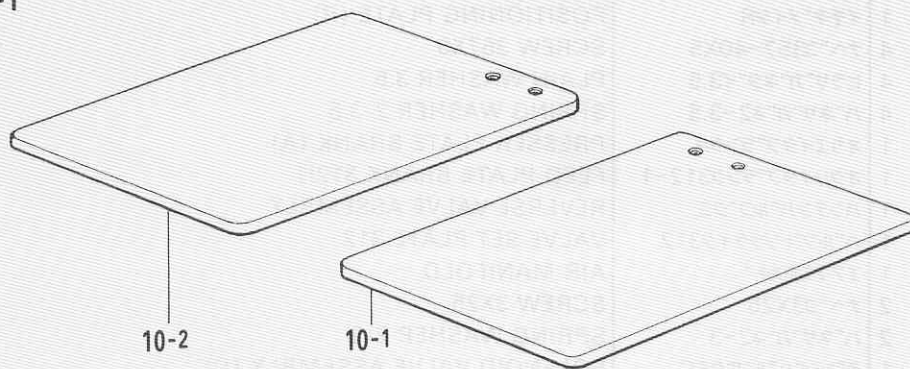


W1. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

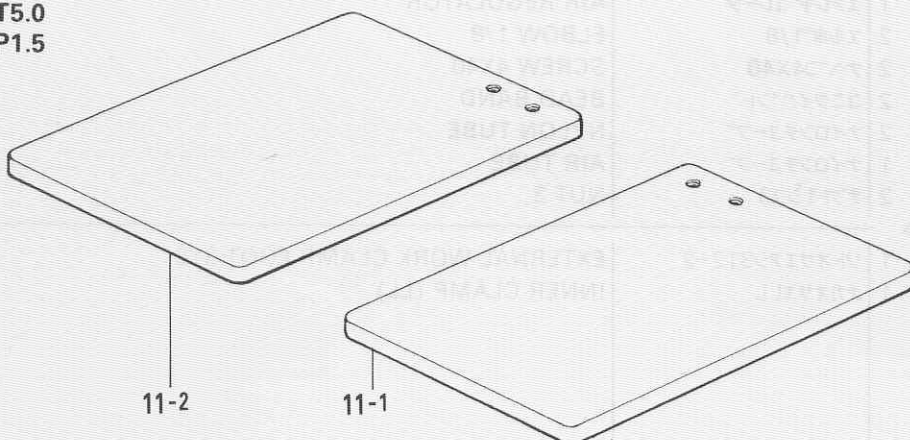
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S12651109	1	ネームツクハンデンソウチセット	-----	
2	S12651110	1	-----	INNER CLAMP ASSEMBLY	
2-1	S12633009	1	オサエクラクLAKミ	PRESSER CRANK (L) ASSEMBLY (A)	
2-1-1	S12634009	1	オサエクラクホルタ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-2	S12635009	1	オサエクラクホルタ"B	PRESSER CRANK HOLDER (B)	
2-1-3	S12636001	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	アナボ"ルト437-40X12	BOLT 437X12	
2-1-6	S12638009	1	ハンデンシリタ"タ"イ	REVERSE CYLINDER BASE	
2-1-7	018301222	2	アナボ"ルト3X12	BOLT 3X12	
2-1-8	018301032	2	アナボ"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	ハンデンキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-11	154236001	1	ハンデンラツク	REVERSE RACK	
2-1-12	145087001	1	ハンデンキ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
2-1-13	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	ハンデンロツト"	REVERSE ROD	
2-1-18	S12639001	1	ハンデンシリタ"	REVERSE CYLINDER	
2-1-19	S12642001	2	アナボ"ルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-20	S12640009	1	ハンデンシ"クツキ"テ	JOINT	
2-1-21	018300822	1	アナボ"ルト3X8	BOLT 3X8	
2-1-22	018300822	1	アナボ"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"メイトL	POSITIONING PLATE (L)	
2-5	154253001	1	イチキ"メイトR	POSITIONING PLATE (R)	
2-6	062670512	4	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
2-7	025350332	4	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	
2-8	028350242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-3.5	SPRING WASHER 2-3.5	
2-9	154256101	1	オサエイタフ"ランクA	PRESSER PLATE BRANK (A)	
2-10	S12645001	1	オクリイタフ"ランク312-1	FEED PLATE BRANK 312-1	
2-11	S12646009	1	ハンデンハ"ルブ"クミ	REVERSE VALVE ASSEMBLY	
2-11-1	S12648009	1	ハ"ルブ"トリツケイタ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"ルブ"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"ユレータ	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)	



T3.2
P1



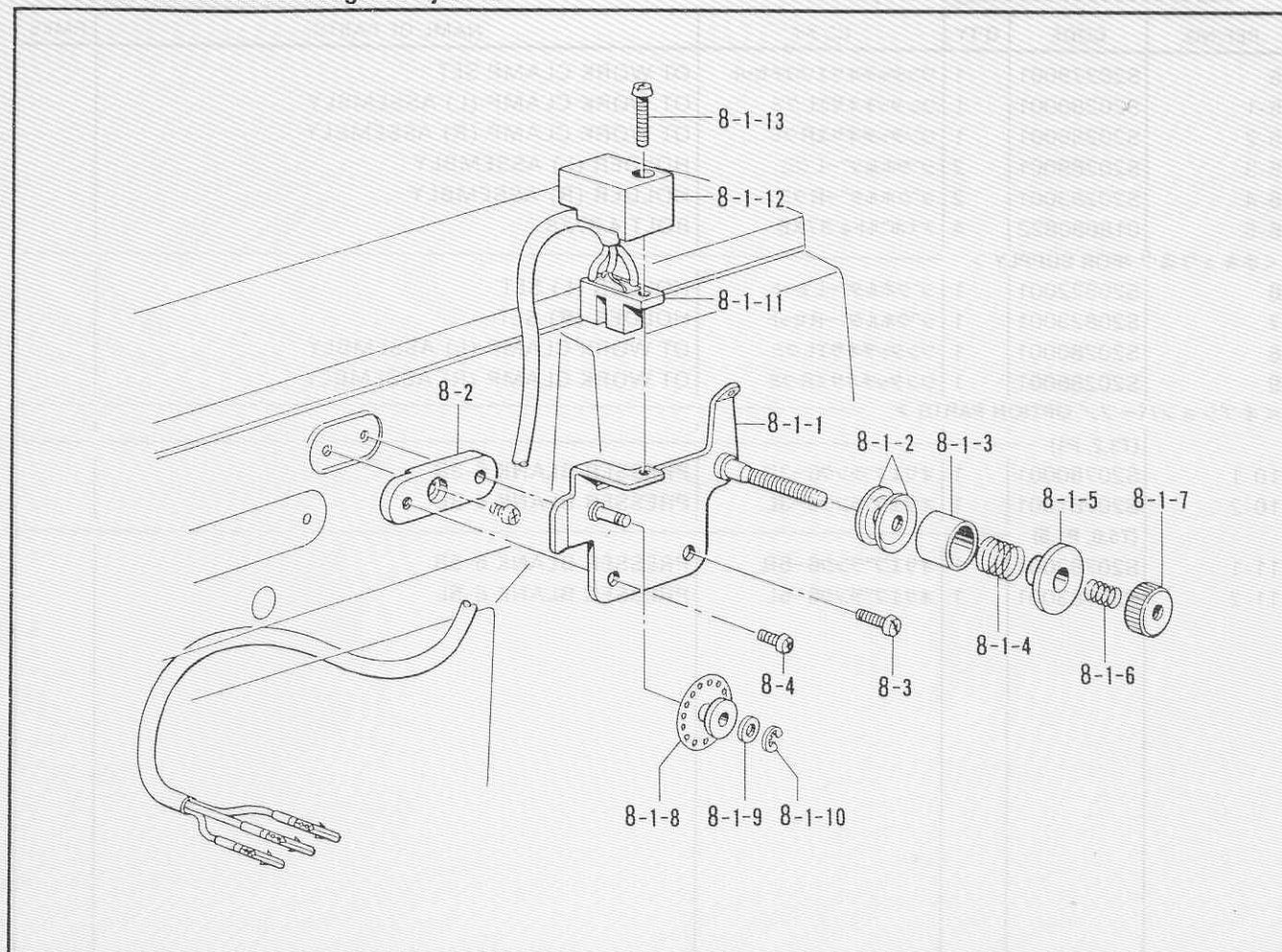
T5.0
P1.5



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"ーLクミ	HOLDER (L) ASSEMBLY	
5-4	S20293001	2	シ"クホルター"ーRクミ	HOLDER (R) ASSEMBLY	
5-5	018680822	4	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
<ホキウヨウ /FOR SUPPLY >					
6	S20822001	1	シ"クホルター"ーLセット	HOLDER (L) SET	
7	S20823001	1	シ"クホルター"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



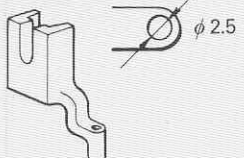
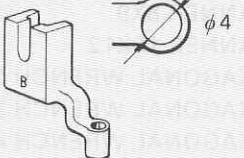
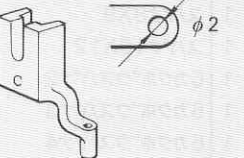
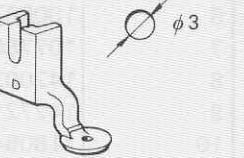
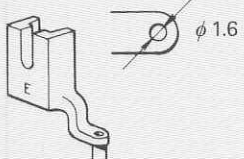
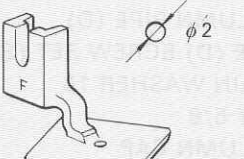
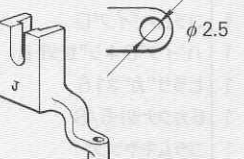
W3. 付属装置セット/Attachment Set/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

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	

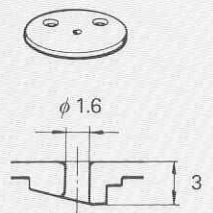
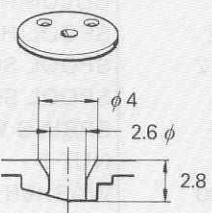
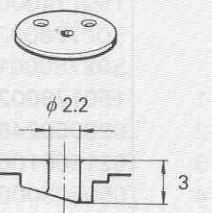
Z. 付属品関係 / Accessories / Zubehör /
Accessoires / Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	122991001	1	フソクヒンホリフクロ	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"ウスハナ2	HEXAGONAL WRENCH 2	
9	142721001	1	6カクホ"ウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
10	118064001	1	6カクホ"ウスハナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
11	150335001	1	6カクホ"ウスハナ5	HEXAGONAL WRENCH 5	
12	S15665001	4	ボ"ヒン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	コラムハ"イフ°D	COLUMN PIPE (D)	
19-2	S02777001	1	ハ"イフ°Dネジ"セットB	PIPE (D) SCREW SET (B)	
19-2-1	150206002	1	ヒラサ"カ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
19-2-2	150191002	1	6カクナツト5/8	NUT 5/8	
19-2-3	150174000	1	コラムキャツプ°	COLUMN CAP	
19-2-4	S01005000	2	イトタテコ"ム	RUBBER WASHER	
19-3	150172003	1	コラムハ"イフ°	COLUMN PIPE	
19-4	150106003	1	コラムシ"ョイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
19-4-1	150173003	1	コラムシ"ョイント	COLUMN JOINT	
19-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
19-4-3	021500106	2	1シユナツト5	NUT 5	
19-5	150174000	1	コラムキャツプ°	COLUMN CAP	
19-6	S02778002	1	スプ"ールホルタ"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B	SPOOL SHAFT (B)	
19-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
19-7-3	021500106	4	1シユナツト5	NUT 5	
19-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
19-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
19-8	150180002	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
19-9	150182000	2	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
19-10	126863000	2	スプ"ールクツシヨ"ン	SPOOL CUSHION	
19-11	S02786002	1	スレツト"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER 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ヒユース"5AFB	G FUSE (5AFB)	
32	S02887000	1	ヒユース"15A	FUSE (15A)	
33	152565000	1	ヒユース"B	FUSE (B)	
34	S10359002	1	トウフ"マクラ	HEAD REST	
35	U42775001	2	3.5メデ"イア 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	

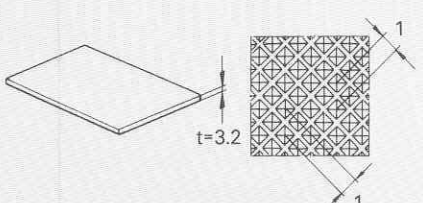
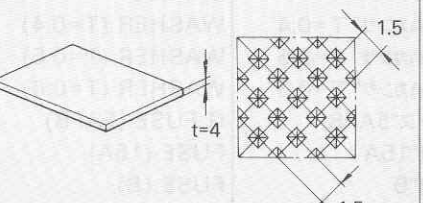
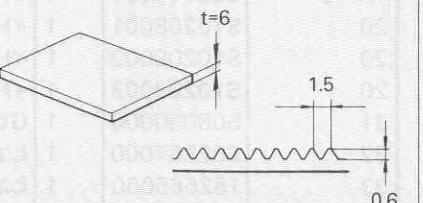
オサエアシ / Presser Foot

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

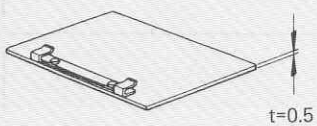
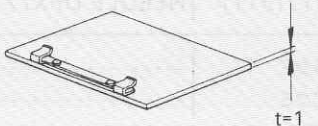
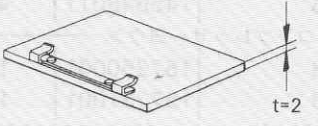
ハリアナイタ / Needle Hole Plate

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

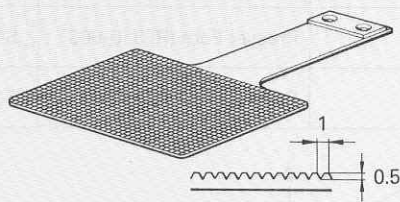
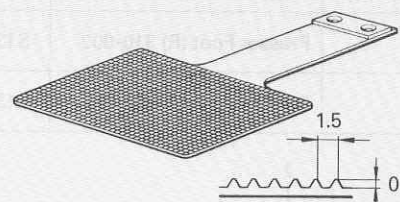
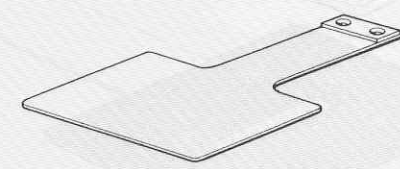
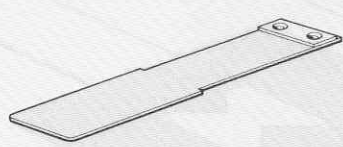
オサエブランク / Presser Blank

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

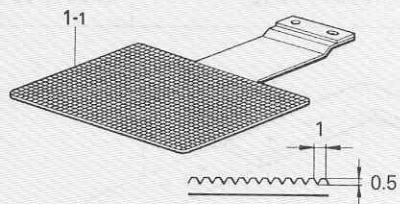
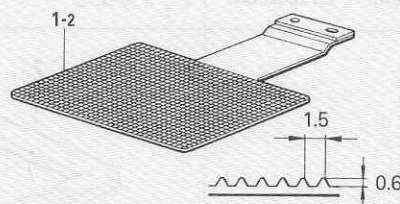
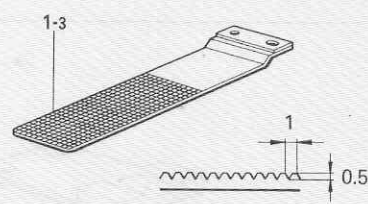
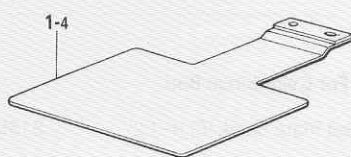
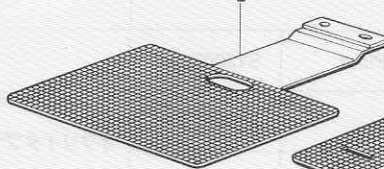
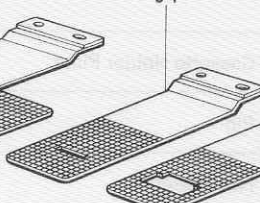
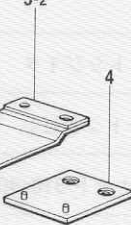
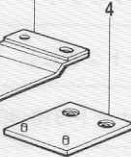
OT オサエイタミ / OT Presser Plate Assembly

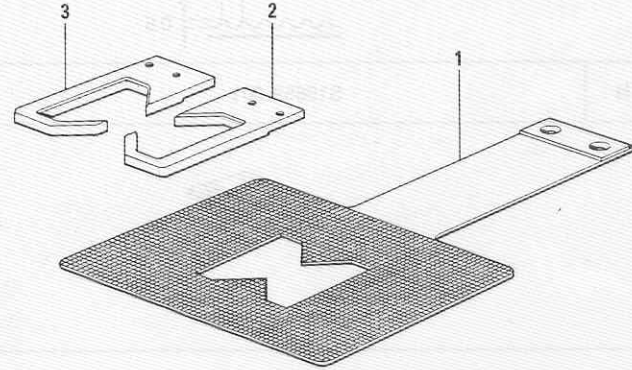
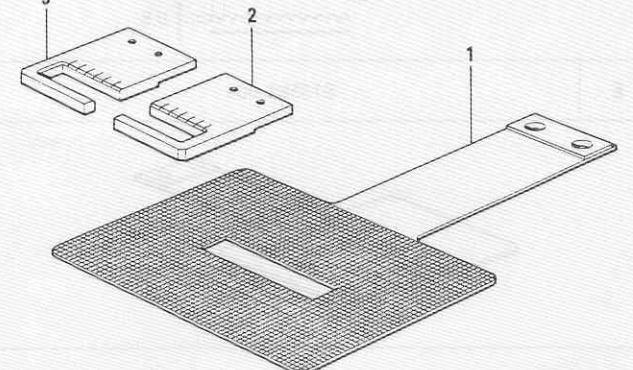
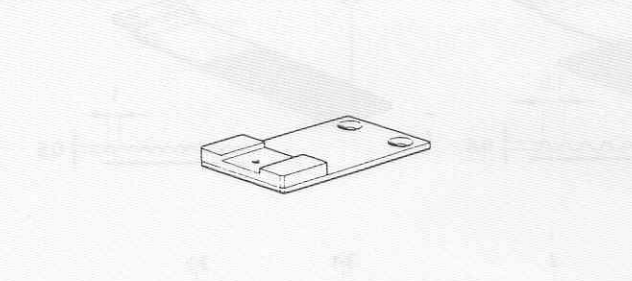
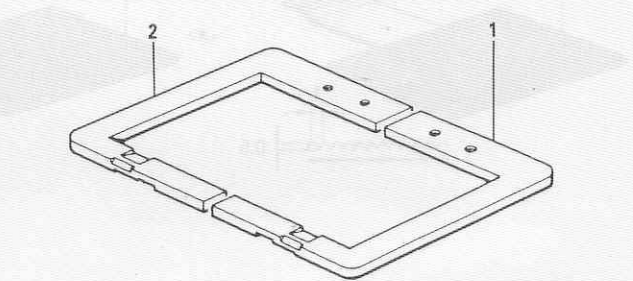
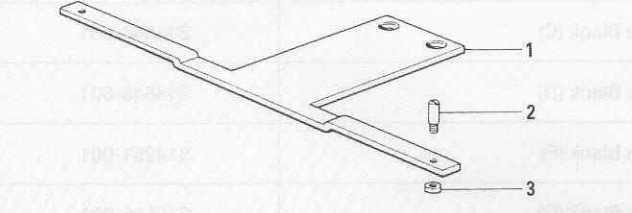
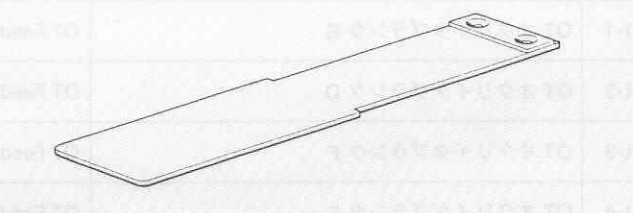
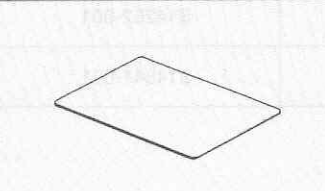
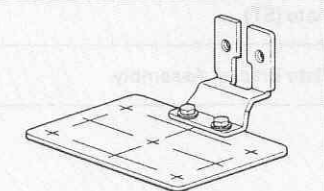
A	157248-001	B	157250-001	C	157251-001
					

オクリイタブランク / Feed Plate Blank (t=1.2)

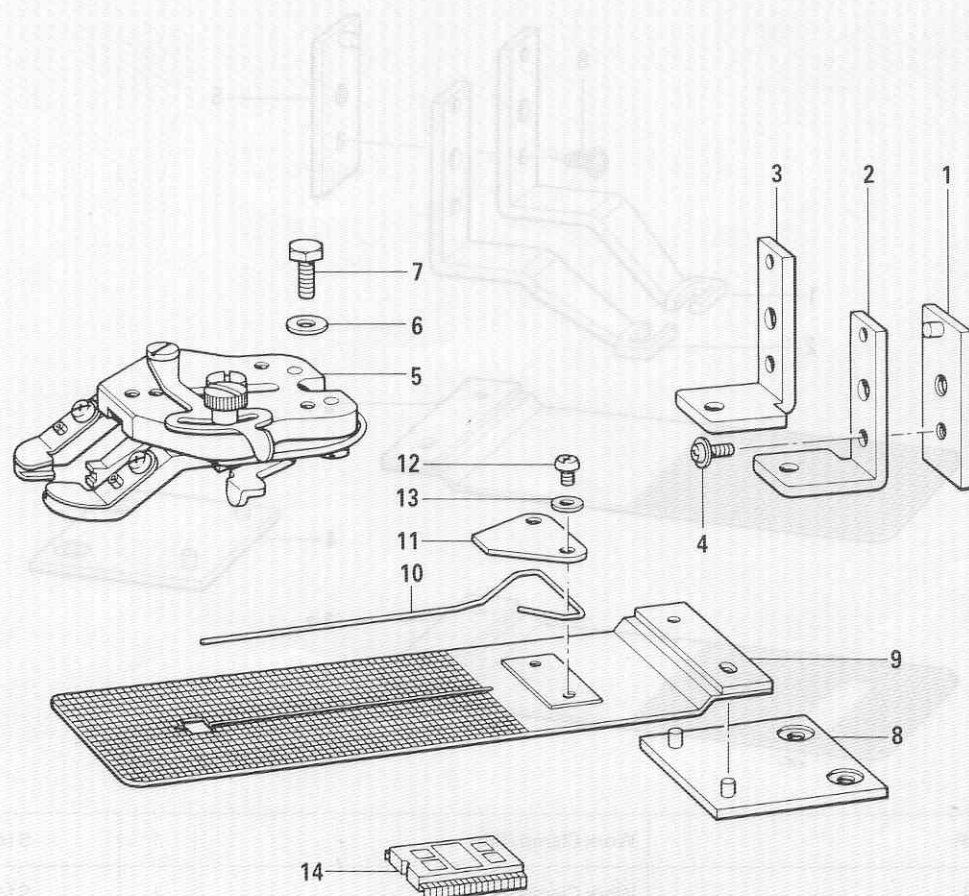
A	S10265-001	B	S10266-001
			
E	S13566-001	H	S19659-001
			

OT オクリイタブランク / OT Feed Plate Blank (t=1.2)

       			
1-1	OT オクリイタブランク C	OT Feed Plate Blank (C)	S14844-001
1-2	OT オクリイタブランク D	OT Feed Plate Blank (D)	S14845-001
1-3	OT オクリイタブランク F	OT Feed Plate Blank (F)	S14251-001
1-4	OT オクリイタブランク G	OT Feed Plate Blank (G)	S19666-001
2	OT オクリイタブランク 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

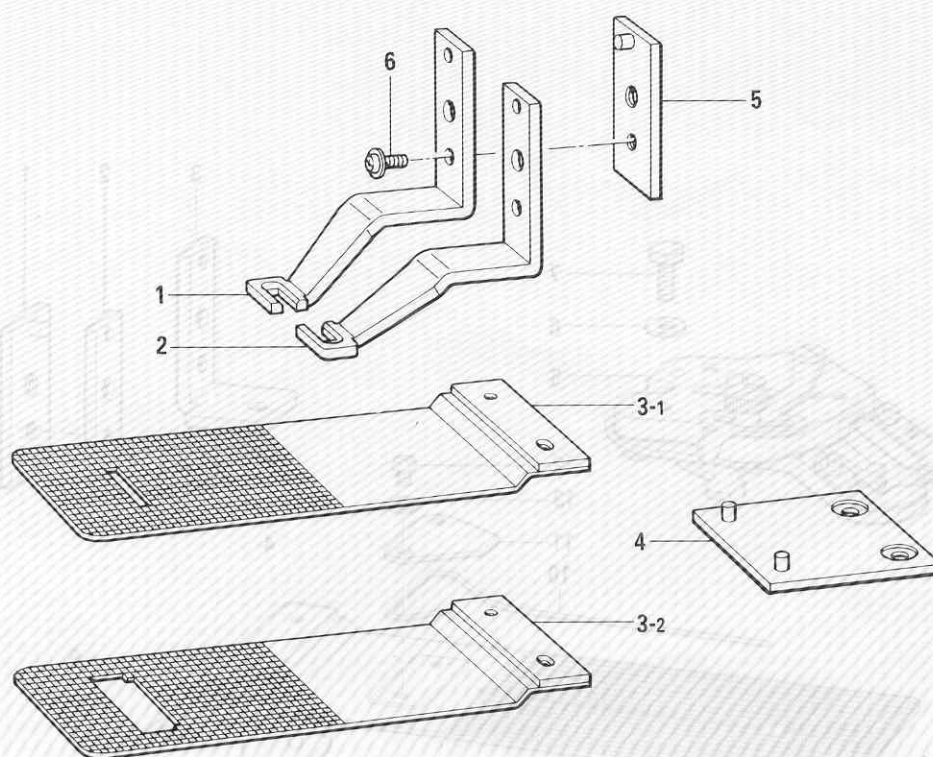
トジシツケ用 / For Close Basting				イトループツケ用 / For Thread Loop Sewing			
1	オクリイタ 310-2	Feed Plate 310-2	S13092-001	1	オクリイタ 310-3	Feed Plate 310-3	S13098-001
2	オサエ R	Presser Foot (R) 310-002	S13090-001	2	オサエ R	Presser Foot (R) 310-003	S13096-001
3	オサエ L	Presser Foot (L) 310-002	S13091-001	3	オサエ L	Presser Foot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



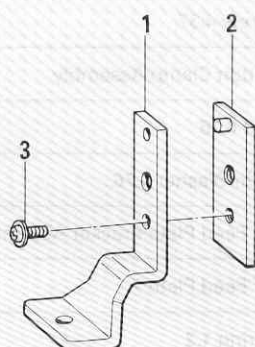
1	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
2	BU オサエアシ U-R	BU Work Clamp (U-R)	1	S14848-001
3	BU オサエアシ U-L	BU Work Clamp (U-L)	1	S14849-001
4	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	2	149168-001
5	ボタンツカミクミ	Button Clamp Assembly	1	S03463-001
6	ボルト 4.76	Bolt 4.76	2	117363-001
7	ヒラザガネチュウ 4.76	Plain Washer 4.76	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 357-40×5	Screw 357×5	2	062670-512
13	ザガネ	Washer	2	102707-002
14	PROM ボタンツケヨウクミ	PROM Assembly	1	S15167-001

バータック用 /For Bartack

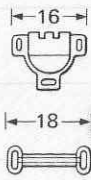
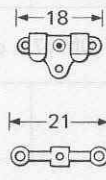
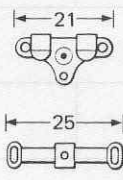
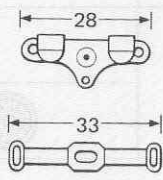


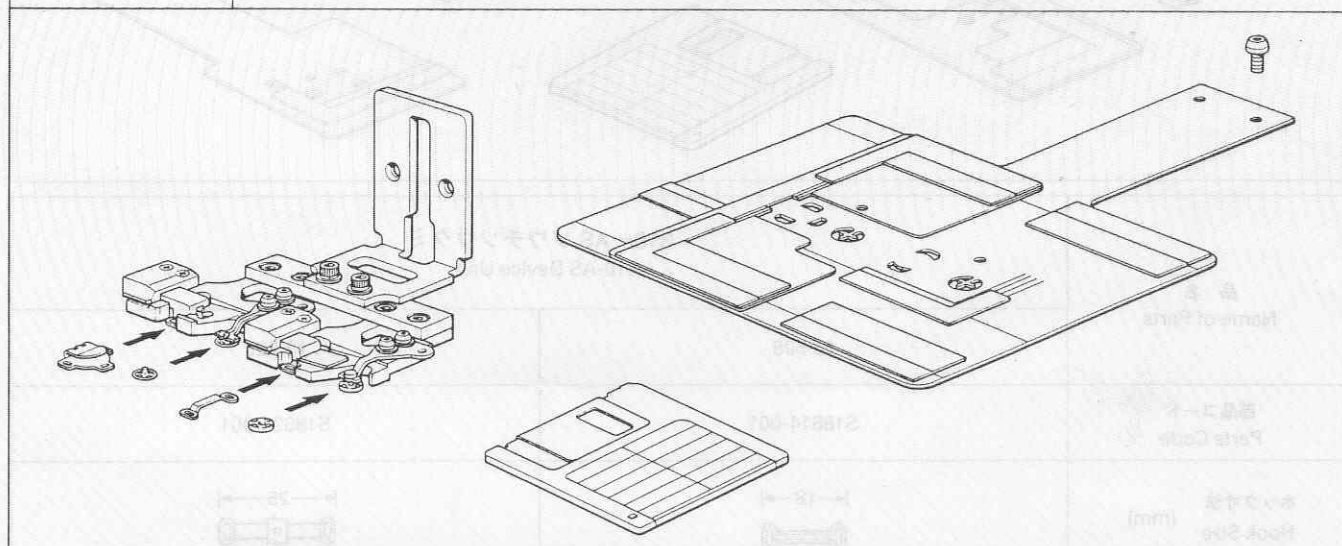
1	オサエアシ SR	Work Clamp (SR)	1	S14254-001
2	オサエアシ SL	Work Clamp (SL)	1	S14255-001
3-1	OT オクリイタ DE	OT Feed Clamp (DE)	1	S14253-001
3-2	OT オクリイタ ST	OT Feed Plate (ST)	1	S14252-001
4	OT オクリイタダイクミ	OT Feed Plate Bracket Assembly	1	S14841-001
5	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	2	S14846-001
6	ザッキシメネジ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

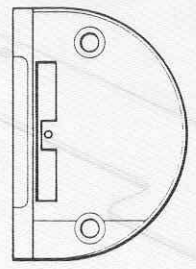
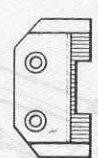
ワンタッチオサエヨウ /For One-touch Clamp

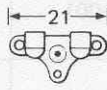
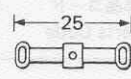


1	OT オサエアシ	OT Work Clamp	1	S14850-001
2	OT オサエアシ D クミ	OT Work Clamp (D) Assembly	1	S14846-001
3	ザッキシメネジ 4.37	Screw 4.37	1	149168-001

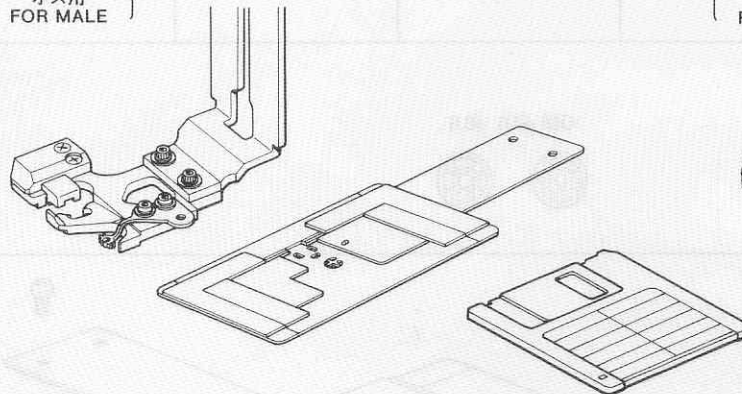
品 名 Name of Parts	310-HS ソウチソウクミ 310-HS Device Unit				
	M-508	M-520	M-525	M-533	M-528
部品コード Parts Code	S10477-001	S12572-001	S12573-001	S13110-001	S12571-001
ホック寸法 Hook Size (mm)					
スナップ寸法 Snap Size (mm)	OM $\phi 7.6$, $\phi 8.6$  				



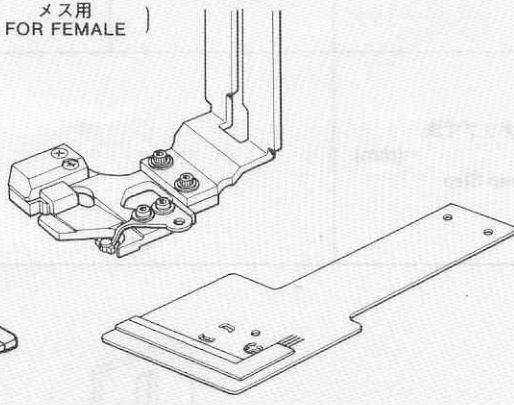
ホック付キベルト縫用 For Belt Sewing with Hook			
ハリイタH Needle Plate (H) S13099-001		オクリバH Feed Dog (H) S13100-001	

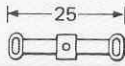
品 名 Name of Parts	310-HS ソウチソウクミ 310-HS Device Unit			
	M-508 (オス MALE)	M-508 (メス FEMALE)	M-525 (オス MALE)	M-525 (メス FEMALE)
部品コード Parts Code	S18581-001	S18590-001	S18598-001	S18606-001
ホック寸法 (mm) Hook Size				
スナップ寸法 (mm) Snap size	OM $\phi 7.6$, $\phi 8.6$			
				

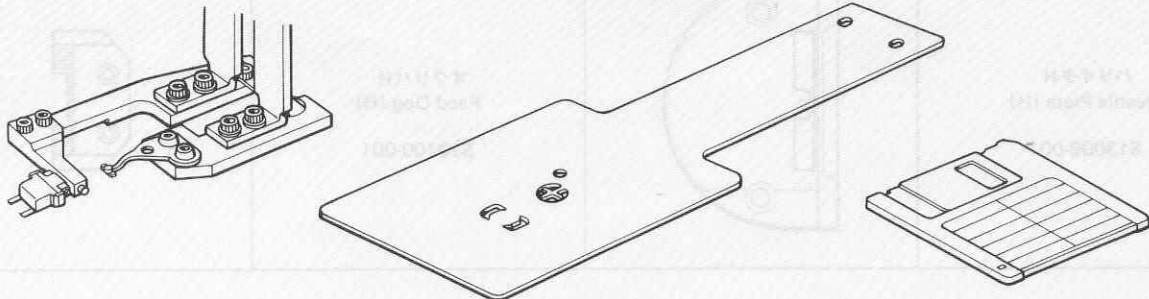
(オス用
FOR MALE)

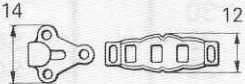
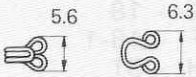
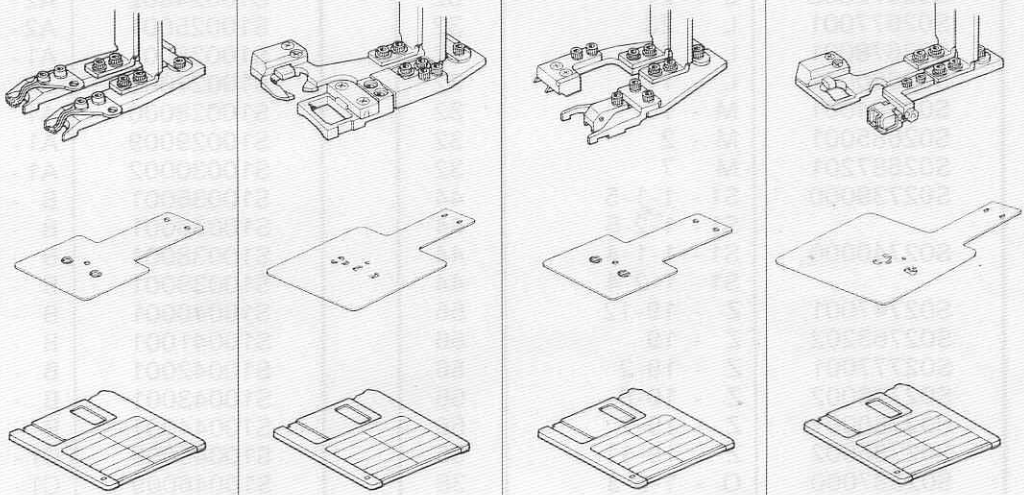


(メス用
FOR FEMALE)



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

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
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
S19663001	D - 7	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
11559002	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