

brother

BAS-341A

プログラム式電子ミシン

PROGRAMMABLE ELECTRONIC PATTERN SEWER WITH CYLINDER BED

ELECTRONISCH-FREI-PROGRAMMIERBARER STEPPSTICH-ZYLINDERARM-VOLLAUTOMAT

AUTOMATE DE COUTURE PROGRAMMABLE-BRAS CYLINDRIQUE

AUTOMATA ELECTRONICA PROGRAMABLE DE BASE CILINDRICA

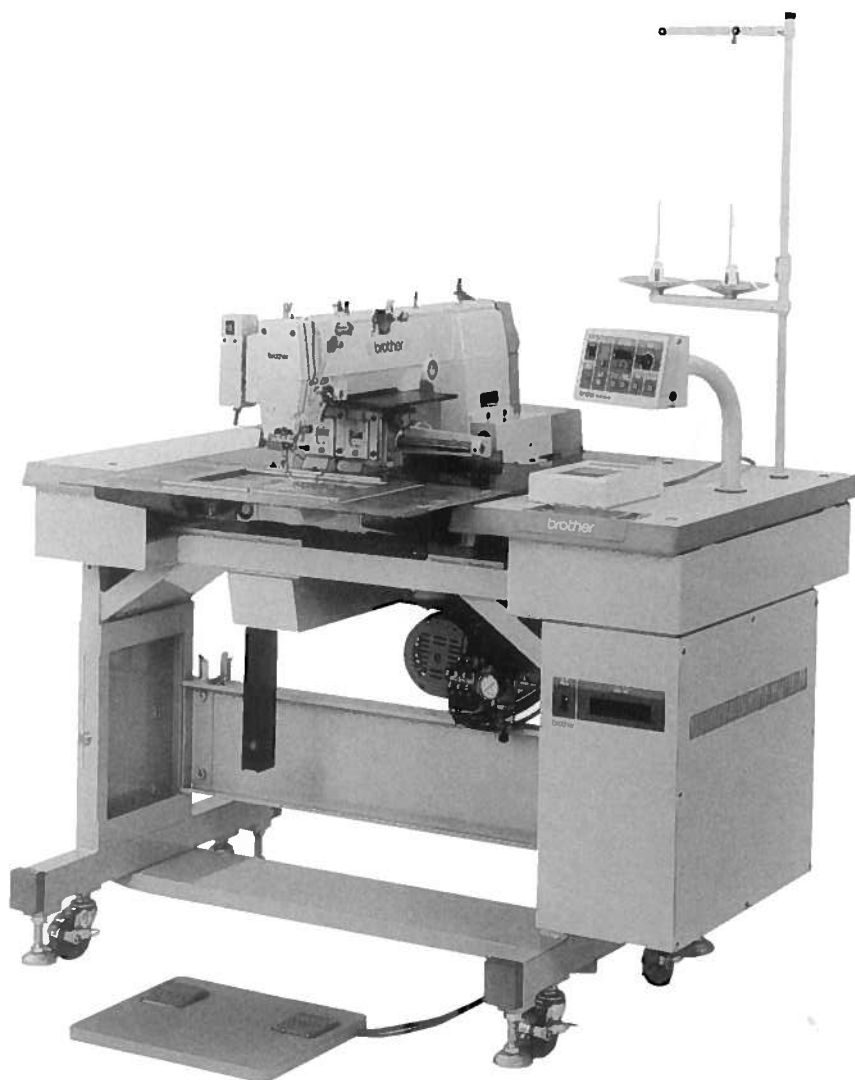
パーツブック

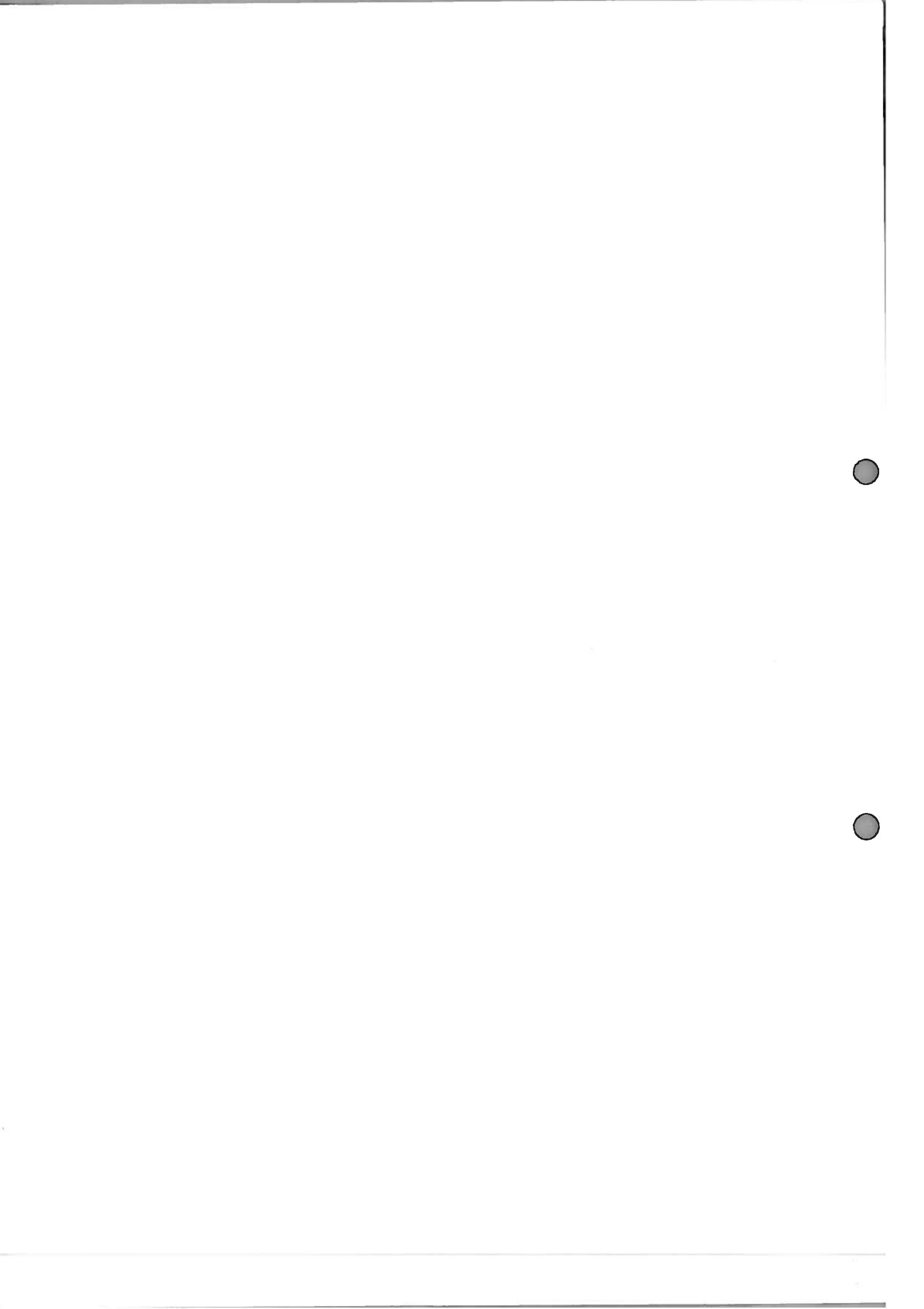
PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS





パーツブックご利用に際して

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

目 次

A. 主体関係 (1)	2
B. 主体関係 (2)	4
C. 上軸針棒関係	6
D 1. 送り関係	8
D 2. 送り関係	12
E. 押エ上げ関係	14
F. 駆動側送り関係	16
G. 下軸関係	18
H. 給油潤滑関係	20
J. 糸通シ関係	22
K. 糸巻き関係	24
L. 糸切り関係	26
M. 糸切レ感知関係	30
N. 糸払い関係	30
P. 糸締め関係	32
Q. 電装品関係	34
R. 針位置検出器関係	36
S. 踏板関係	36
T. コントロールボックス関係	38
U. 空圧関係	42
V. 動力台関係	44
W. プリント基板関係	48
X. 針冷却装置 (オプション)	48
Y 1. 付属装置セット	50
Y 2. 付属装置セット	52
Y 3. 付属装置セット	54
Y 4. 付属装置	54
Z. 付属品関係	56
オプションパーツ	57~62
索引	63~70

Notes for using this parts book

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

CONTENTS

A . Machine body (1)	2
B . Machine body (2)	4
C . Upper shaft and needle bar mechanism	6
D1 . Feed mechanism (1)	8
D2 . Feed mechanism (2)	12
E . Work clamp lifter mechanism	14
F . Feed guide mechanism	16
G . Lower shaft mechanism	18
H . Lubrication	20
J . Threading mechanism	22
K . Bobbin winder mechanism	24
L . Thread trimmer mechanism	26
M . Thread breakage detector mechanism	30
N . Thread wiper mechanism	30
P . Thread nipper mechanism	32
Q . Power supply equipment mechanism	34
R . Synchronizer	36
S . Foot switch pedal mechanism	36
T . Control box mechanism	38
U . Air pressure mechanism	42
V . Power table	44
W . Printed circuit board mechanism	48
X . Needle cooler (Option parts)	48
Y1 . Accessories	50
Y2 . Accessories	52
Y3 . Accessories	54
Y4 . Programmer device	54
Z . Accessories	56
OPTION PARTS	57 ~ 62
INDEX	63 ~ 70

Hinweise zur Verwendung dieser Teileiste

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

INHALTSVERZEICHNIS

A . Maschinengehäuse (1)	2
B . Maschinengehäuse (2)	4
C . Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung	6
D1 . Transportvorrichtung (1)	8
D2 . Transportvorrichtung (2)	12
E . Stoffhalterhebervorrichtung	14
F . Transportführung	16
G . Untere Welle	18
H . Schmierung	20
J . Fadenführungsvorrichtung	22
K . Spuler	24
L . Fadenabschneidevorrichtung	26
M . Fadenbruchfühler	30
N . Fadenwischvorrichtung	30
P . Fadenspannvorrichtung	32
Q . Stromversorgung	34
R . Synchronisator	36
S . Fußbetätigung	36
T . Schaltkasten	38
U . Luftdruck	42
V . Motorgestell	44
W . Leiterplatten	48
X . Nadelkühlungsvorrichtung (Sonderzubehör)	48
Y1 . Anbausatz	50
Y2 . Anbausatz	52
Y3 . Anbausatz	54
Y4 . Programmierersatz	54
Z . Zubehör	56
SONDERZUBEHÖR	57 ~ 62
VERZEICHNIS	63 ~ 70

Notes sur l'utilisation de ce manuel de pièces détachées



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

TABLE DES MATIERES

A .	Corps de la machine (1)	2
B .	Corps de la machine (2)	4
C .	Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille	6
D1 .	Mécanisme de l'entraînement (1)	8
D2 .	Mécanisme de l'entraînement (2)	12
E .	Mécanisme de leveur du pinceur	14
F .	Mécanisme du guide de l'entraînement	16
G .	Mécanisme de l'arbre inférieur	18
H .	Lubrification	20
J .	Mécanisme de l'enfilage	22
K .	Mécanisme du bobineur	24
L .	Mécanisme de coupe-fil	26
M .	Mécanisme du détecteur de cassure du fil	30
N .	Mécanisme de tire-fil	30
P .	Mécanisme de pince-fil	32
Q .	Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique	34
R .	Synchronisateur	36
S .	Mécanisme de la pédale	36
T .	Mécanisme du boîtier de contrôle	38
U .	Mécanisme de la pression d'air	42
V .	Mécanisme du plateau de la machine	44
W .	Circuits imprimés	48
X .	Mécanisme du retroidisseur d'aiguille (Pièces en option)	48
Y1 .	Jeu d'accessoires	50
Y2 .	Jeu d'accessoires	52
Y3 .	Jeu d'accessoires	54
Y4 .	Dispositif du programmeur	54
Z .	Accessoires	56
PIÈCES EN OPTION	57 ~ 62
INDEX	63 ~ 70

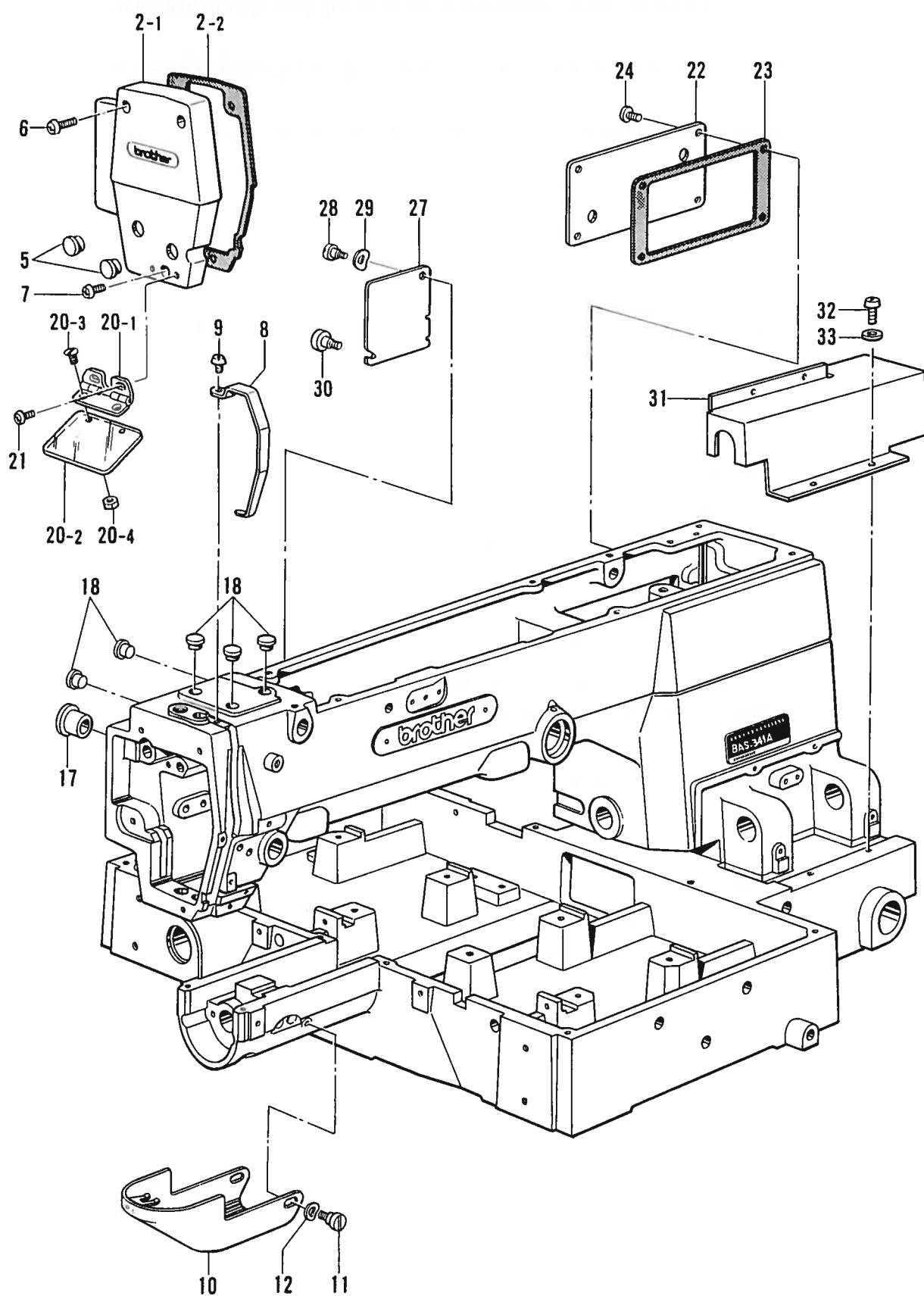
Notas para usar este Manual de Piezas

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

INDICE

A .	Cuerpo de la máquina (1)	2
B .	Cuerpo de la máquina (2)	4
C .	Mecanismo de eje superior y barra de aguja	6
D1 .	Mecanismo de la alimentación (1)	8
D2 .	Mecanismo de la alimentación (2)	12
E .	Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo	14
F .	Mecanismo de la guía de alimentación	16
G .	Mecanismo del eje inferior	18
H .	Lubricación	20
J .	Mecanismo del enhebrado	22
K .	Mecanismo del devanador de la canilla	24
L .	Mecanismo de la cortadura de hilos	26
M .	Mecanismo del sensor de cortes de hilo	30
N .	Mecanismo del limpiador de hilo	30
P .	Mecanismo de la mordaza para hilo	32
Q .	Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	34
R .	Sincronizador	36
S .	Mecanismo del pedal	36
T .	Mecanismo de la caja de controles	38
U .	Mecanismo de la presión de aire	42
V .	Mecanismo de la mesa de la máquina	44
W .	Tableros de circuitos impresos	48
X .	Mecanismo del enfriador de aguja (Piezas opcionales)	48
Y1 .	Juego de fijación	50
Y2 .	Juego de fijación	52
Y3 .	Juego de fijación	54
Y4 .	Mecanismo del programador	54
Z .	Accesorios	56
PIEZAS OPCIONALES		57 ~ 62
INDICE		63 ~ 70

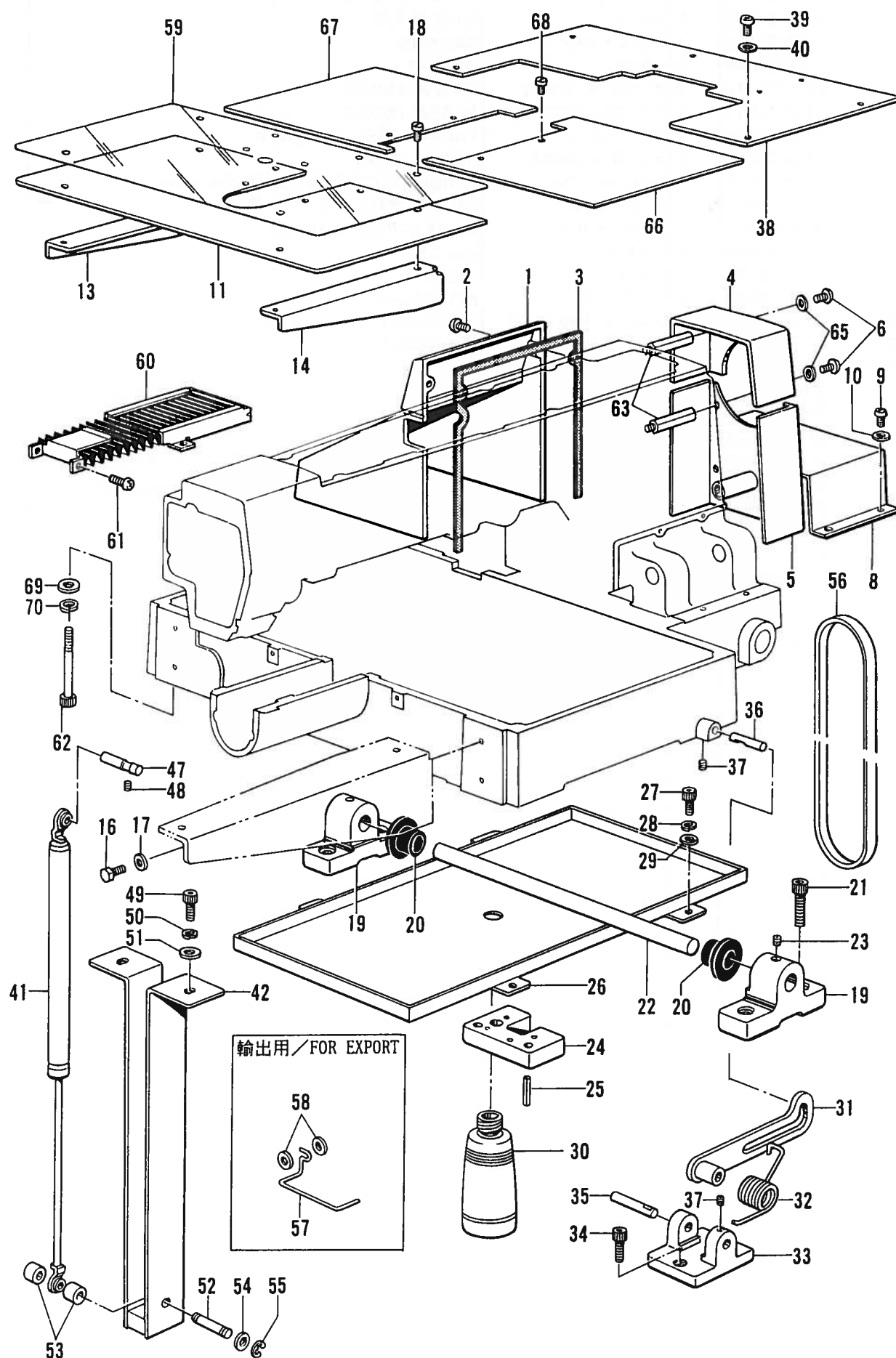
A. 主体関係(1)/Machine body (1)/Maschinengehäuse (1)/
Corps de la machine (1)/Cuerpo de la máquina (1)



A. 主体関係(1)/Machine body (1)/Maschinengehäuse (1)/
Corps de la machine (1)/Cuerpo de la máquina (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S24675001	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
2-1	S25154009	1	メンイタ	FACE PLATE	
2-2	S25155000	1	メンイタハ"ツキン	PACKING	
5	117934009	2	メクラセン	OIL CAP	
6	062711412	2	ナヘ"コ4.76-32X14	SCREW 476X14	
7	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
8	S10029109	1	デンヒンカハ"ー	THREAD TAKE-UP COVER	
9	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
10	S10030002	1	オオカマカハ"ークミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSY	
11	153718001	2	タ"ンネジ"5.95	STUD SCREW 5.95	
12	109239002	2	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
17	140392009	1	オイルフタ	OIL CAP	
18	117936009	5	メクラセン	OIL CAP	
20	153100000	1	アイカ"ート"クミ	EYE GUARD ASSY	
20-1	153102001	1	アイカ"ート"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSY	
20-2	153098000	1	アイカ"ート"	EYE GUARD	
20-3	102538007	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
20-4	106129001	2	ナツト3.57	NUT 3.57	
21	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
22	S17800001	1	ソクメンウチカハ"ー	INSIDE COVER	
23	S17801000	1	ウチカハ"ーハ"ツキン	COVER PACKING	
24	062710812	4	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
27	S17803001	1	カンケツカハ"ー	INTERMITTENT COVER	
28	107321003	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
29	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
30	129986001	1	ツマミネジ"3.57	SCREW 3.57	
31	S17954001	1	Yオクリアンナイジ"クカハ"ー	Y-FEED GUIDE SHAFT COVER	
32	062680612	4	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
33	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

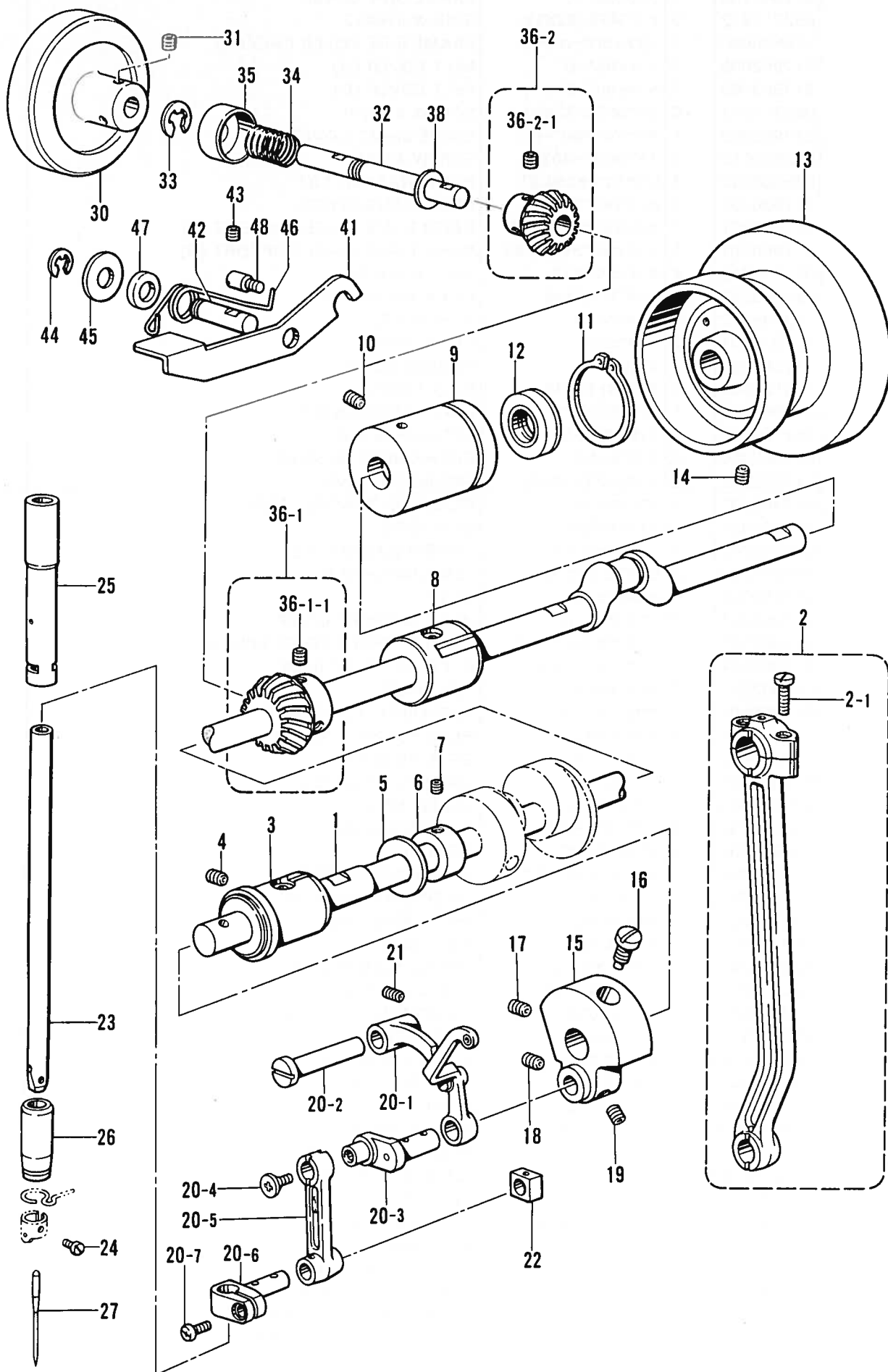
B. 主体関係(2)/Machine body (2)/Maschinengehäuse (2)/
Corps de la machine (2)/Cuerpo de la máquina (2)



B. 主体関係(2)/Machine body (2)/Maschinengehäuse (2)/
Corps de la machine (2)/Cuerpo de la máquina (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17951109	1	ソクメンカハ―	FRAME SIDE COVER	
2	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S18538000	1	ソクメンカハ―ハツキン	FRAME SIDE COVER PACKING	
4	S17952009	1	ヘルトカハ―U	BELT COVER (U)	
5	S17953009	1	ヘルトカハ―D	BELT COVER (D)	
6	062711012	6	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
8	S17955009	1	アンナイシ"クカハ―R	GUIDE SHAFT COVER (R)	
9	062680612	4	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
10	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11	S17956001	1	ハリイタホシ"ヨイタ	NEEDLE SUB PLATE	
13	S17957001	1	ハリイタホシ"ヨイタササエL	NEEDLE SUB PLATE SUPPORT (L)	
14	S17958001	1	ハリイタホシ"ヨイタササエR	NEEDLE SUB PLATE SUPPORT (R)	
16	017761212	4	ボ"ルト5.95X12	BOLT 5.95X12	
17	025060232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
18	153208002	8	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
19	S17959001	2	トウフ"ヒンシ"	HEAD HINGE	
20	S17960000	2	ゴムフ"ツシユ	RUBBER BUSH	
21	018123522	4	アナボ"ルト12X35	BOLT 12X35	
22	S17961001	1	トウフ"ヒンシ"シ"ク	HEAD HINGE SHAFT	
23	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
24	S17962000	4	クツシヨンゴム	CUSHIONING WASHER	
25	047502242	8	スプリング"ピンAW5	SPRING PIN AW5	
26	S17963001	1	アブ"ラウケクミ	REJECTOR BRACKET ASSY	
27	018061022	4	アナボ"ルト6X10	BOLT 6X10	
28	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
29	025060232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
30	114486002	1	ホ"リオイラータイ	OILER	
31	S17965001	1	トウフ"ササエレハ―	HEAD SUPPORT LEVER	
32	S17966101	1	トウフ"ササエレハ―ハ"ネ	HEAD SUPPORT LEVER SPRING	
33	S17967001	1	ササエレハ―ト"タイ	SUPPORT LEVER BASE	
34	018082022	2	アナボ"ルト8X20	BOLT 8X20	
35	S17968001	1	ササエレハ―シテンシ"ク	SUPPORT LEVER SHAFT	
36	S17969001	1	トウフ"ササエシ"ク	HEAD SUPPORT SHAFT	
37	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
38	S17970001	1	テーブ"ルウシロカハ―	TABLE REAR COVER	
39	002501003	4	+ナヘ"コ5X10	SCREW 5X10	
40	025050233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
41	S17971000	1	カ"ススプリング"	GS SPRING	
42	S17972001	1	カ"ススプリング"ササエ	GS SPRING HOLDER	
47	S17973001	1	カ"ススプリング"シ"クU	GS SPRING SHAFT (U)	
48	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
49	018081622	2	アナボ"ルト8X16	BOLT 8X16	
50	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
51	025080232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
52	S17974001	1	カ"ススプリング"シ"クD	GS SPRING SHAFT (D)	
53	S17975100	2	GSシ"クカラー	GS SHAFT COLLAR	
54	025080132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ8	PLAIN WASHER 8	
55	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
56	S18707150	1	Vヘル"ルトMシロ	V-BELT (W)	
57	S02445001	1	-----	FINGER GUARD	
58	025350236	2	-----	PLAIN WASHER 3.5	
59	S18039000	1	ハリイタホシ"ヨイタシート	AUXILIARY PLATE SHEET	
60	S17854101	1	シ"ヤハ"ラクミ	BELLOW ASSY	
61	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
62	S21118001	1	アナボ"ルト8X90	BOLT 8X90	
63	S17802001	6	ヘル"ルトカハ―シチユウ	BELT COVER STRUT	
65	025710232	6	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
66	S17853100	1	Xオクリ"タイカハ―R	X-FEED BRACKET COVER (R)	
67	S18786000	1	Xオクリ"タイカハ―L	X-FEED BRACKET COVER (L)	
68	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
69	028080242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
70	025080232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	

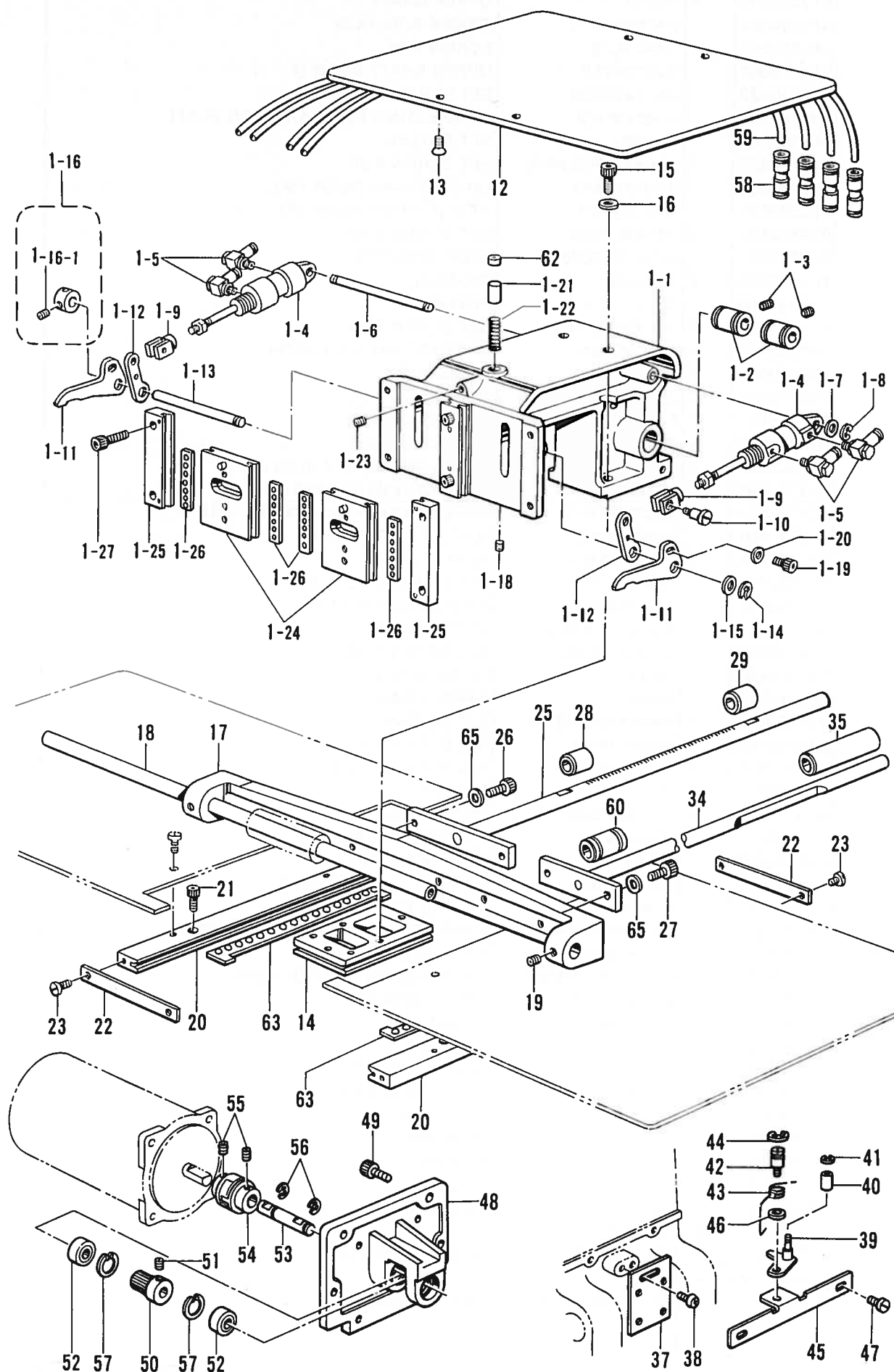
C. 上軸針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung/
Mécanisme de arbre supérieur et barre   aiguille/Mecanismo de eje superior y barra de aguja



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17804101	1	ウツジ"ク	UPPER SHAFT	
2	S10036001	1	クランクロッド"クミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
3	S10038001	1	ウツジ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
4	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	101482001	1	レンカンシキリイタ	CONNECTING ROD PARTITION PLATE	
6	147763101	1	ゼツカラー	SET COLLER	
7	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
8	140726000	1	ウツジ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
9	S10039001	1	ウツジ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
10	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	S10383001	1	トメワシ"クヨウC36	STOP RING C36	
12	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
13	S02538009	1	プーリ	PULLEY	
14	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
15	S10040001	1	デンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
16	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
17	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
18	101706001	1	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
19	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20	S17805001	1	ハリホ"ウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
20-1	153330001	1	デンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
20-2	152236001	1	デンビ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
20-3	152237001	1	ハリホ"ウクランク	NEEDLE BAR CRANK	
20-4	132051001	1	+ サラネジ"3.57L	SCREW 3.57L	
20-5	S10042001	1	ハリホ"ウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
20-6	S02268001	1	ハリホ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
21	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
22	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
23	S02269001	1	ハリホ"ウ	NEEDLE BAR	
24	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
25	S10044001	1	ハリホ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
26	152243001	1	ハリホ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
30	S23839001	1	プーリ	PULLEY	
31	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
32	S23840001	1	プーリシ"ク	PULLEY SHAFT	
33	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
34	140651001	1	ストツハ"オシハ"ネ	SPRING	
35	S24593001	1	ハ"ネキヤツフ"	SPRING CAP	
36-1	183816001	1	ウツジ"クハ"ルキ"ヤクミ	UPPER SHAFT BEVEL GEAR ASSY	
36-1-1	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
36-2	183305001	1	ウツカ"サタデシ"クキ"ヤクミ	VERTICAL BEVEL GEAR ASSY	
36-2-1	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
38	154596000	1	イトキリカムレハ"ークツシヨ	CUSHION	
41	157829001	1	ストツハ"	STOPPER	
42	S23841001	1	ストツハ"ーシ"ク	STOPPER SHAFT	
43	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
44	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
45	159947001	1	ストツフ"レハ"ーサ"カ"ネ	WASHER	
46	157828001	1	ハ"ネ	SPRING	
47	S03611001	1	カラ-S	COLLAR (S)	
48	S08967001	1	シメネジ"4.76	SCREW 4.76	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
27	107415016	1	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
27	145646021	1	ミシンハリDPX17(#21)	NEEDLE DPX17 (#21)	

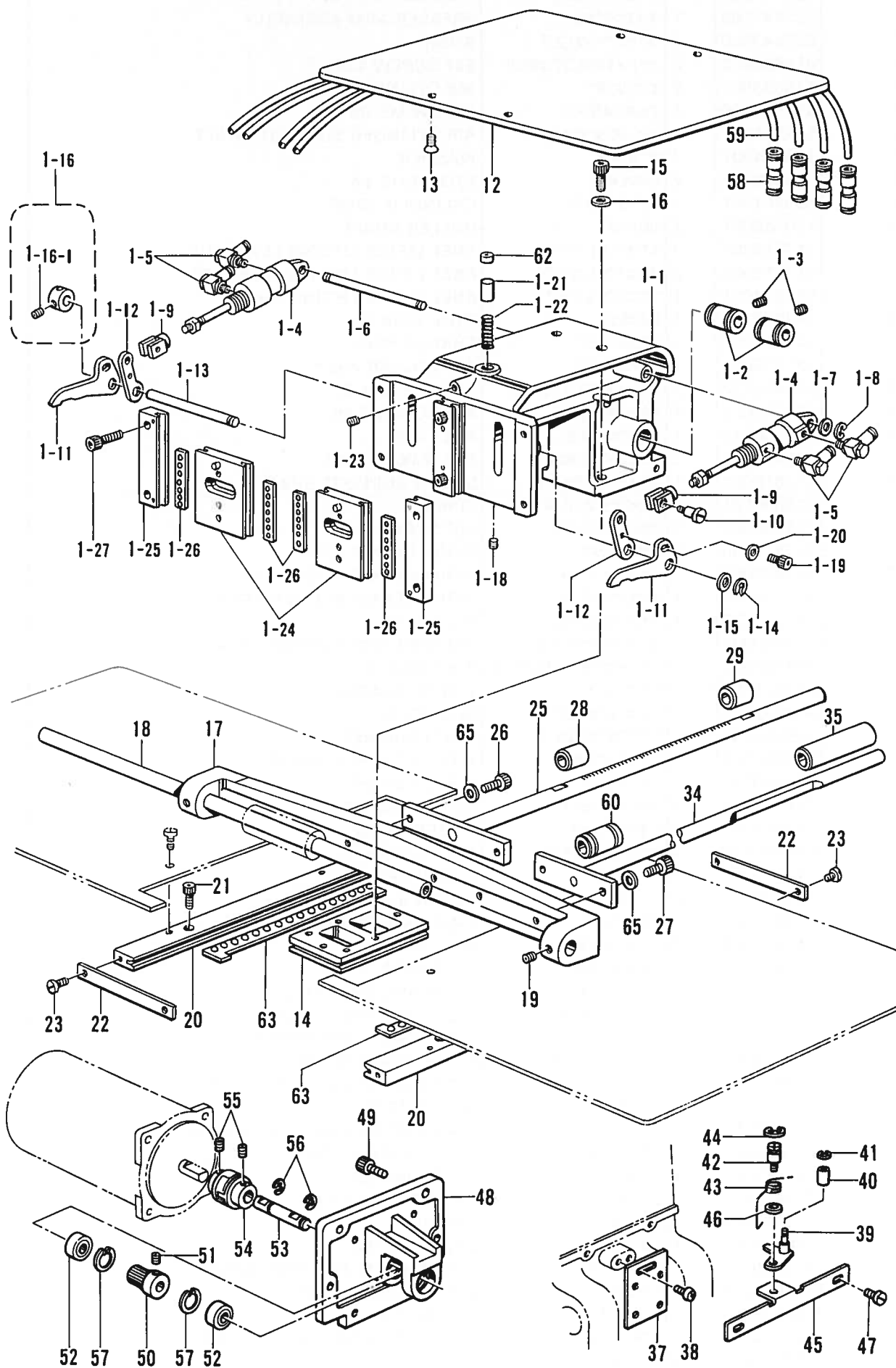
D1. 送り関係/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/
Mécisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)



D1. 送り関係/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/
Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S23440009	1	オサエウデ"ソウクミ	PRESSER ARM SET	
1-1	S23441009	1	オサエウデ"クミ	PRESSER ARM ASSEMBLY	
1-2	S23443000	2	リニヤフ"ツシユ1 2.7	BUSH	
1-3	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-4	S18038001	2	エアシリンタ"	AIR CYLINDER	
1-5	S18539000	4	エルボ"M5-05	ELBOW M5-05	
1-6	S17811001	1	エアシリンタ"ササエシ"ク	AIR SYLINDER SUPPORT SHAFT	
1-7	146354001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
1-8	048040342	2	トメフE4	STOP RING E4	
1-9	S03801001	2	シリンタ"ツキ"テ	CYLINDER JOINT	
1-10	110168001	2	コロシ"ク	ROLLER SHAFT	
1-11	S17812001	2	オサエアケ"レハ"ーU	KNEE LIFTER LIFTING LEVER (U)	
1-12	S17813001	2	オサエアケ"レハ"ーD	KNEE LIFTER LIFTING LEVER (D)	
1-13	S17814001	1	オサエアケ"シテンシ"ク	KNEE LIFTER LIFTING SHAFT	
1-14	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-15	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-16	S21775001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
1-16-1	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-18	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-19	018400822	2	アナホ"ルト4X8	BOLT 4X8	
1-20	025040132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ4	PLAIN WASHER 4	
1-21	S17816001	1	スライタ"ーササエシ"ク	SLIDER SUPPORT SHAFT	
1-22	S18636101	1	スライタ"ーオシハ"ネ	SPRING	
1-23	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-24	S17817009	2	オサエアシクミ	WORK CLAMP ASSY	
1-25	S17809009	2	オサエアシアンナイクミ	WORK CLAMP GUIDE ASSY	
1-26	S17823100	4	オサエアシリテーナクミ	WORK CLAMP RETINER ASSY	
1-27	018501622	4	アナホ"ルト5X16	BOLT 5X16	
12	S17840001	1	オサエウデ"ササエイタ	PRESSER ARM SUPPORT PLATE	
13	149482001	4	アナツキサラホ"ルトM6X15	BOLT M6X15	
14	S17841101	1	Yオクリタ"イ	Y-FEED BRACKET	
15	018502022	2	アナホ"ルト5X20	BOLT 5X20	
16	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
17	S24589009	1	Xオクリシ"クササエ	X-FEED SHAFT SUPPORT	
18	S24590001	1	Xオクリシ"ク	X-FEED SHAFT	
19	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
20	S17844001	2	Yオクリアンナイ	Y-FEED GUIDE	
21	018680822	4	アナホ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
22	S17845001	2	Yストツハ"	Y-STOPPER	
23	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
25	S17848001	1	Yクト"ウジ"ク	Y-DRIVING SHAFT	
26	018501022	2	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
27	018501022	2	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
28	S17851101	1	Yクト"ウジ"クメタルF	Y-DRIVING SHAFT BUSH (F)	
29	S17852101	1	Yクト"ウジ"クメタルR	Y-DRIVING SHAFT BUSH (R)	
34	S17858001	1	Yクト"ウアンナイシ"ク	Y-DRIVING GUIDE SHAFT	
35	S18536001	1	アンナイシ"クメタル	GUIDE SHAFT BUSH	
37	S17860001	1	Yキハ"ントリツケイタ	Y-CIRCUIT BOARD SETTING PLATE	
38	062680612	2	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
39	S17861001	1	Yゲ"ンテント"ク"クミ	Y-AXIS HOME POSITION DOG ASSY	
40	153389001	1	オクリカムコロ7	FEED CAM ROLLER 7	
41	048025342	1	トメフE2.5	STOP RING E2.5	
42	S17864001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
43	S17865001	1	Yゲ"ンテント"ク"ハ"ネ	SPRING	
44	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
45	S17866001	1	Yゲ"ンテント"ク"タ"イ	Y-AXIS HOME POSITION BASE	
46	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
47	153208002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
48	S23444001	1	Yクト"ウPモータフ"ラケツト	Y-DRIVING P MOTPR BRACKET	
49	018501422	4	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
50	S02403001	1	クト"ウキ"ヤ	ACTUATING GEAR	
51	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	

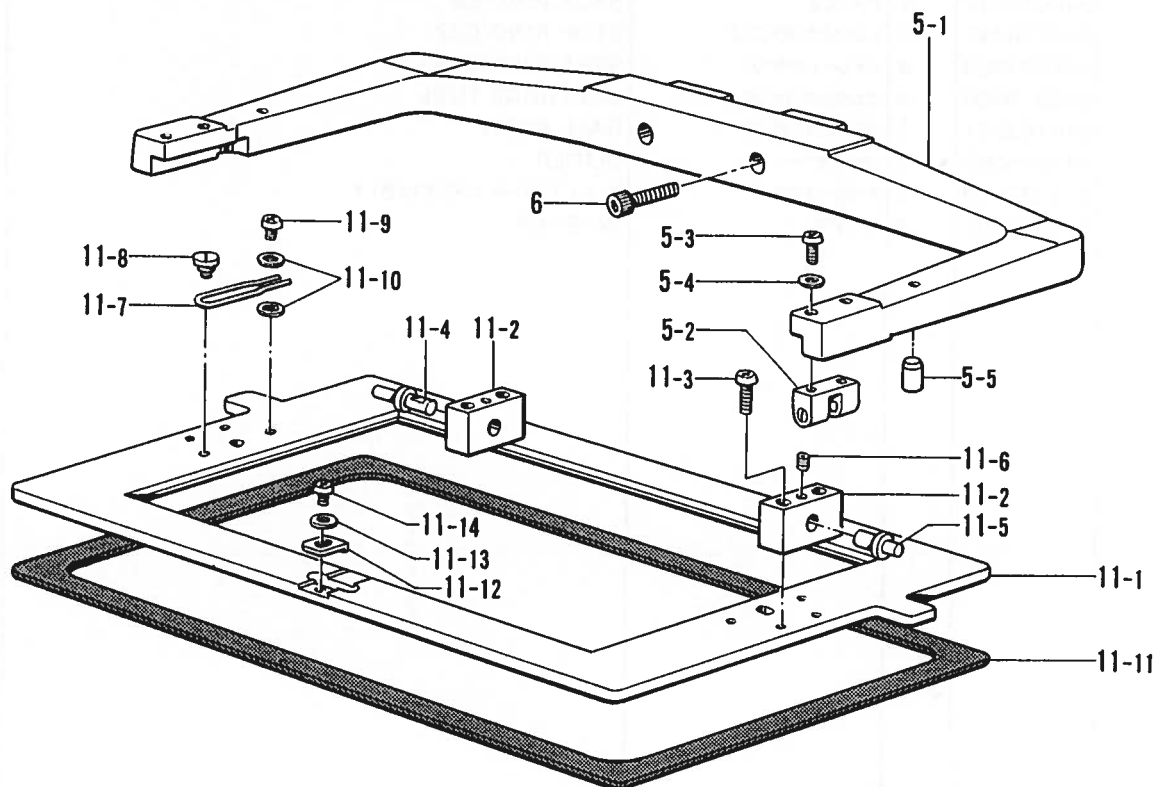
D1. 送り関係 / Feed mechanism (1) / Transportvorrichtung (1) /
 Mécanisme de l'entraînement (1) / Mecanismo de la alimentación (1)



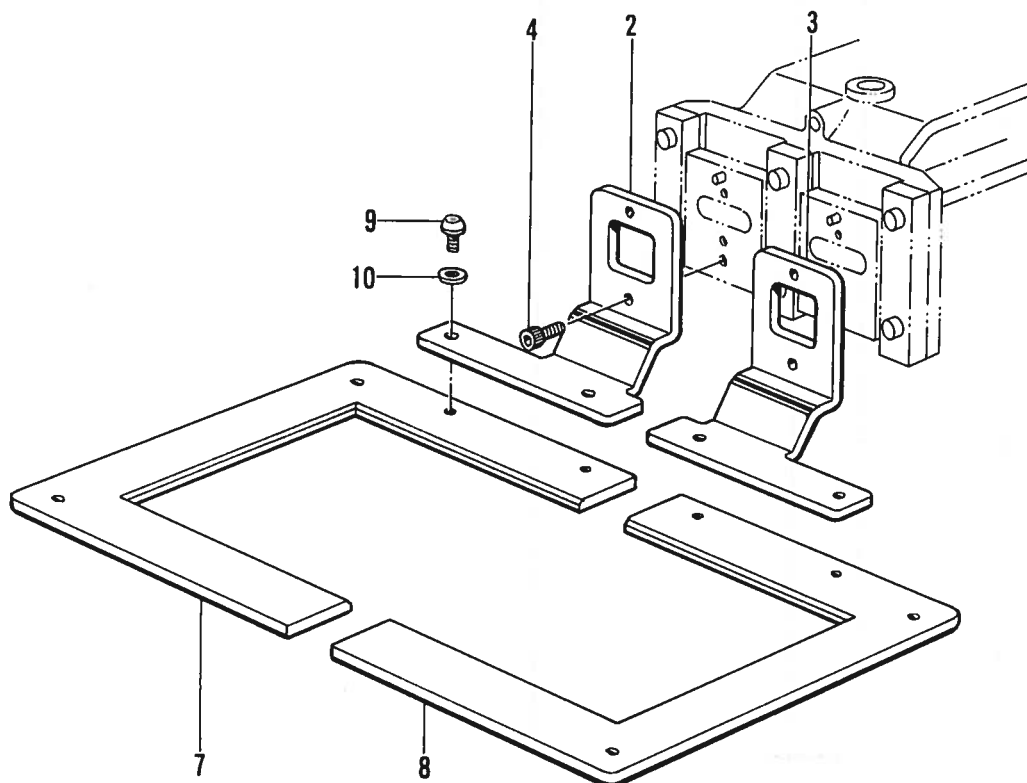
D1. 送り関係/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/
Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
52	S17868001	2	ミニチュアタマシ"クウケ	MINIATURE BALL BEARING	
53	S23445001	1	Yクト"ウキ"ヤシ"ク	Y-DRIVING GEAR SHAFT	
54	S23446000	1	カツプ"リング"	COUPLING	
55	014760622	4	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
56	048080342	2	トメフE8	STOP RING E8	
57	048220242	2	トメフアナヨウC22	STOP RING C22	
58	S04587000	4	ストレートツキ"テ	STRAIGHT JOINT	
59	S18875000	4	ウレタンチューブ"	URETHANE TUBE	
60	S10103001	1	ボールブ"ツシュ	BALL BUSH	
62	S17815000	1	スライダ"ー	SLIDER	
63	S29237100	2	Yリテーナクミ	Y-RETINER ASSEMBLY	
65	S03677001	4	サ"ガ"ネ	WASHER	

エア-1 体押工用 / FOR AIR PRESSER



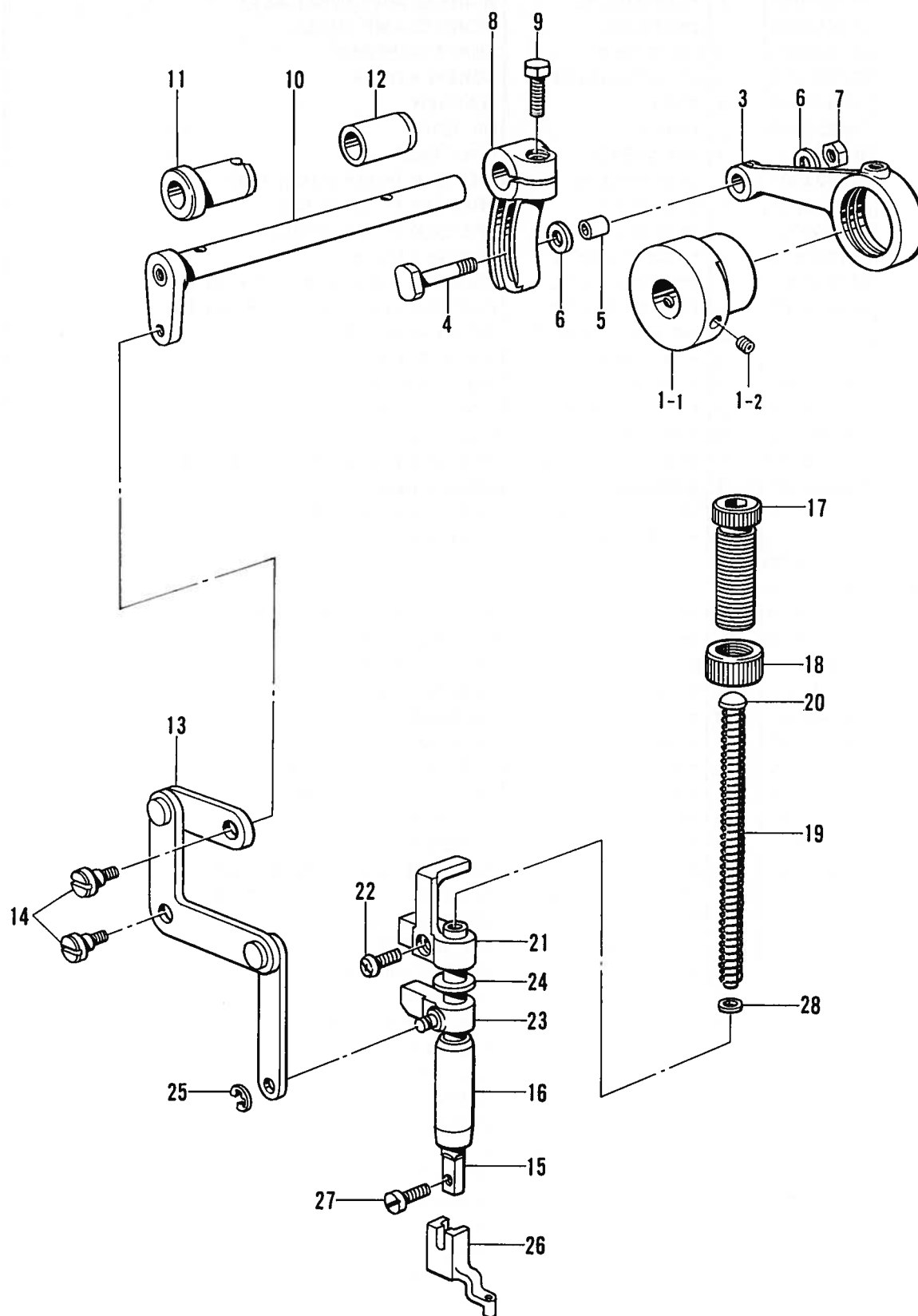
エア-2体押工用/ FOR AIR SEPARATION PRESSER



D2. 送り関係 / Feed mechanism (2) / Transportvorrichtung (2) /
Mécanisme de l'entraînement (2) / Mecanismo de la alimentación (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<エア-1 タイオサエヨウ /FOR AIR PRESSER>					
<250×150ヨウ /FOR 250×150>					
5	S19609009	1	オサエアシUNLクミ	WORK CLAMP (UNL) ASSY	
5-1	S19610009	1	オサエアシUNL	WORK CLAMP (UNL)	
5-2	S17829001	2	ヒンジ"ジ"クササエ	SHAFT SUPPORT	
5-3	062681412	4	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
5-4	100645003	4	サ"カ"ネ	WASHER	
5-5	104832009	2	メクラセン	OIL CAP	
6	018502522	2	アナホ"ルト5X25	BOLT 5X25	
11	S19624001	1	オサエイタUNLクミ	PRESSER PLATE (UNL) ASSY	
11-1	S19625001	1	オサエイタUNL	PRESSER PLATE (UNL)	
11-2	S17836001	2	オサエイタヒンジ"	PRESSER PLATE HINGE	
11-3	062681612	4	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
11-4	S17837001	1	オサエイタヒンジ"シ"クL	PRESSER PLATE HINGE SHAFT (L)	
11-5	S18014001	1	オサエイタヒンジ"シ"クR	PRESSER PLATE HINGE SHAFT (R)	
11-6	014710522	2	アタメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
11-7	S17838001	2	シジ"ピンササエ	PIN SUPPORT	
11-8	100294002	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
11-9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11-10	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-11	S19626000	1	オサエイタUNLクツシヨ	PRESSER PLATE (UNL) CUSHION	
11-12	S18026001	1	チヨウセツイタ	ADJUSTING	
11-13	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-14	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
<180×100ヨウ /FOR 180×100>					
5	S19620009	1	オサエアシUNSクミ	WORK CLAMP (UNS) ASSY	
5-1	S19621009	1	オサエアシUNS	WORK CLAMP (UNS)	
5-2	S17829001	2	ヒンジ"ジ"クササエ	SHAFT SUPPORT	
5-3	062681412	4	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
5-4	100645003	4	サ"カ"ネ	WASHER	
5-5	104832009	2	メクラセン	OIL CAP	
11	S19611001	1	オサエイタUNSクミ	PRESSER PLATE (UNS) ASSY	
11-1	S19612001	1	オサエイタUNS	PRESSER PLATE (UNS)	
11-2	S17836001	2	オサエイタヒンジ"	PRESSER PLATE HINGE	
11-3	062681612	4	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
11-4	S17837001	1	オサエイタヒンジ"シ"クL	PRESSER PLATE HINGE SHAFT (L)	
11-5	S18014001	1	オサエイタヒンジ"シ"クR	PRESSER PLATE HINGE SHAFT (R)	
11-6	014710522	2	アタメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
11-7	S17838001	2	シジ"ピンササエ	PIN SUPPORT	
11-8	100294002	2	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
11-9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11-10	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-11	S19613000	1	オサエイタUNSクツシヨ	PRESSER PLATE (UNS) CUSHION	
11-12	S18026001	1	チヨウセツイタ	ADJUSTING	
11-13	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-14	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
<エア-2 タイオサエヨウ /FOR AIR SEPARATION PRESSER>					
2	S17825001	1	オサエアシSEL	WORK CLAMP (SEL)	
3	S17826001	1	オサエアシSER	WORK CLAMP (SER)	
4	018501222	2	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
7	S17832001	1	オサエL	PRESSER FOOT (L)	
8	S17833001	1	オサエR	PRESSER FOOT (R)	
9	153057002	4	オクリイタシメネシ"	SCREW	
10	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

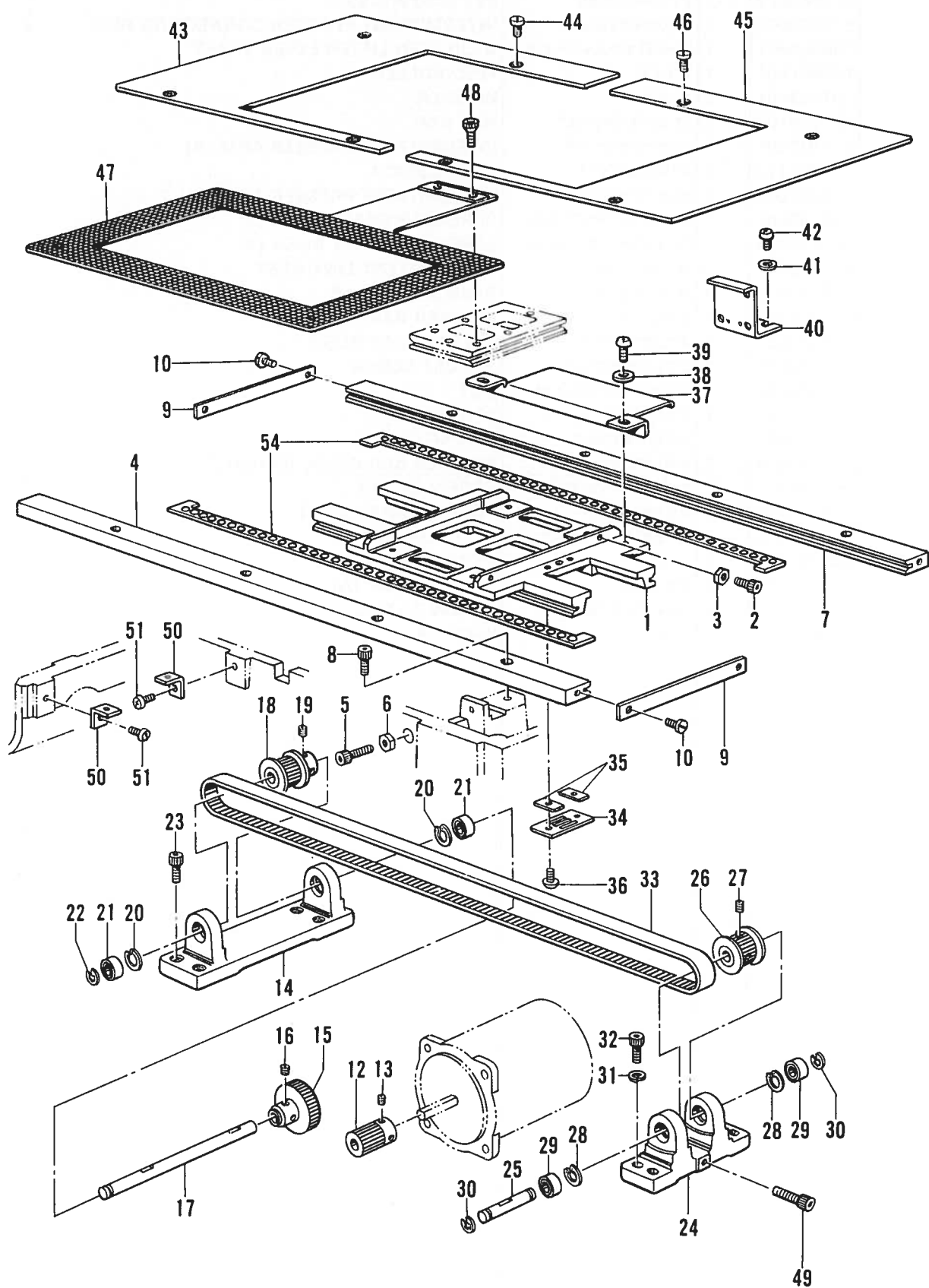
E. 押工上げ関係/Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
Mécanisme de levreur du pinceur/Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo



E. 押エ上げ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebevorrichtung /
Mécanisme de leueur du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18102001	1	カンケツオサエカムクミ	INTERMITTENT PRESSER CAM	
1-1	S17869001	1	カンケツオサエカム	INTERMITTENT PRESSER CAM	
1-2	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
3	S17870001	1	カンケツオサエレンカン	INTERMITTENT PRESSER CONNECTING ROD	
4	150460001	1	U-UDオクリレハ"ーシ"ク	U-UD FEED LIFTER LEVER SHAFT	
5	150461001	1	オクリコロ	FEED ROLLER	
6	107453001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
7	021750102	1	1シユナツト556-32	NUT 5.56	
8	S17871001	1	カンケツオサエウデ"R	INTERMITTENT PRESSER ARM (R)	
9	017751412	1	ボ"ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
10	S17872001	1	カンケツオサエウデ"F	INTERMITTENT PRESSER ARM (F)	
11	148196000	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルL	SPREADER SHAFT BUSH (L)	
12	148197000	1	ウフメスサト"ウウデ"メタルR	SPREADER SHAFT BUSH (R)	
13	S17873001	1	カンケツリンククミ	INTERMITTENT LINK ASSY	
14	155167001	2	タ"ンネシ"5.56	STUD SCREW 5.56	
15	111466101	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
16	145472001	1	オサエホ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
17	S31012001	1	オサエチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
18	S31013001	1	チヨウセツネシ"ツマミナツト	NUT	
19	S10111001	1	オサエハ"ネ	SPRING	
20	S10112001	1	オサエハ"ネアンナイ	SPRING GUIDE	
21	S10113001	1	オサエホ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
22	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
23	S10371001	1	オサエホ"ウリフター	PRESSER BAR LIFTER	
24	S10372100	1	オサエホ"ウタ"キクツシヨン	CUDHION	
25	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
26	152283101	1	オサエアシA	WORK CLAMP (A)	
27	S13399001	1	シメネシ"3.57X12	SCREW 3.57X12	
28	S03677001	1	サ"カ"ネ	WASHER	

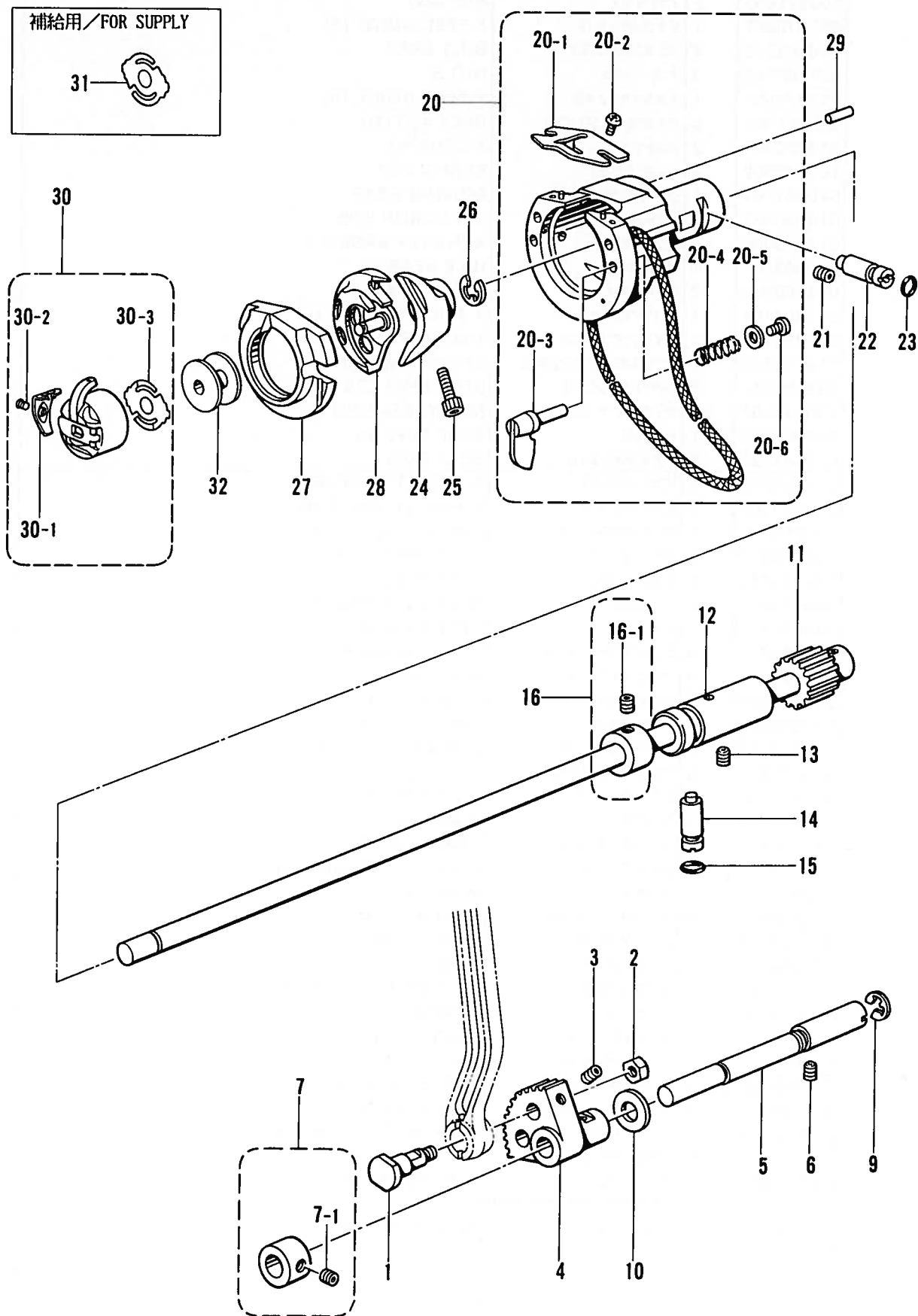
F. 駆動側送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /
Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



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

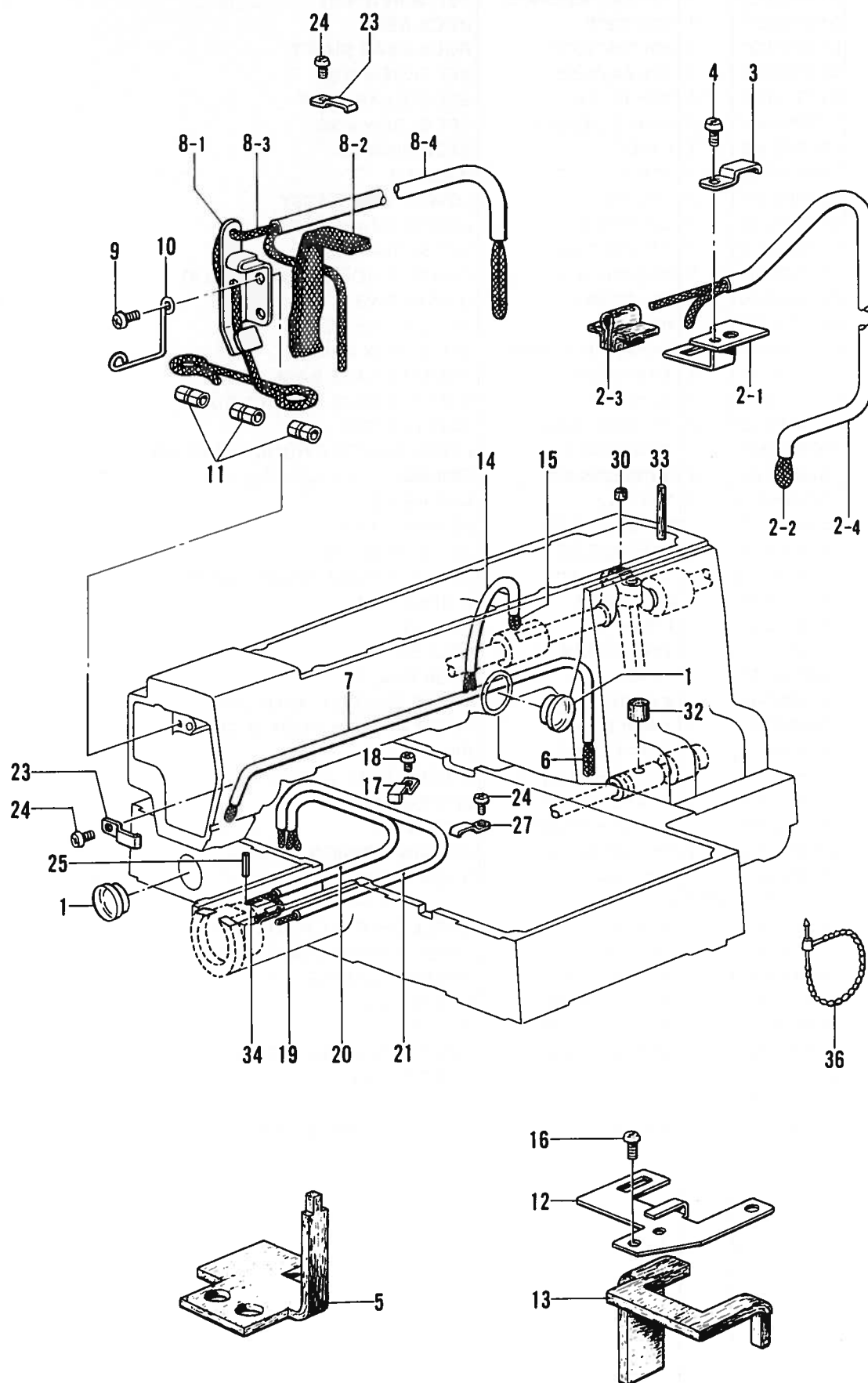
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17877101	1	オクリタ"IX	X-FEED BRACKET	
2	018681022	2	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
3	102571003	2	ナツト4.37	NUT 4.37	
4	S17878001	1	XオクリアンナイF	X-FEED GUIDE (F)	
5	018502222	3	アナボ"ルト5X22	BOLT 5X22	
6	021500102	3	ナツト1.5	NUT 5	
7	S17879001	1	XオクリアンナイR	X-FEED GUIDE (R)	
8	018681022	8	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
9	S17880001	2	メストツパ	X-STOPPER	
10	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
12	S10081001	1	ク"ウキ"ヤ	DRIVING GEAR	
13	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	S17883000	1	Xプ"ーリタ"IL	X-PULLEY BASE (L)	
15	S10082001	1	アイト"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
16	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
17	S17884101	1	Xプ"ーリシ"クL	X-PULLEY SHAFT (L)	
18	S17885101	1	タイミンク"プ"ーリA	TIMING PULLEY (A)	
19	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
21	530138001	2	マイクロハ"アリンク"8	MICRO BEARING 8	
22	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
23	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
24	S17886000	1	Xプ"ーリタ"IR	X-PULLEY BASE (R)	
25	S17887001	1	Xプ"ーリシ"クR	X-PULLEY SHAFT (R)	
26	S17888001	1	タイミンク"プ"ーリB	TIMING PULLEY (B)	
27	014710522	2	アナトメネシ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
28	048160242	2	トメワアナヨウC16	STOP PING C16	
29	530138001	2	マイクロハ"アリンク"8	MICRO BEARING 8	
30	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
31	025050232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ"5	PLAIN WASHER 5	
32	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
33	S17889000	1	Xタイミンク"ハ"ルト	X-TIMING BELT	
34	S17890001	2	ハ"ルトホルタ"	BELT HOLDER	
35	S10078001	4	Tハ"ルトスハ"ーサ	TIMING BELT SPACER	
36	018680822	4	アナボ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
37	S17891101	1	Xケ"ンテント"ク"	X-AXIS HOME POSITION DOG	
38	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
39	062680812	2	ナハ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
40	S10137001	1	Xキハ"ントリツケイタ	X-CIRCUIT BOARD SET PLATE	
41	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
42	062680812	2	ナハ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
43	S17892001	1	XYオクリタ"イカハ"ーL	XY-FEED BASE COVER (L)	
44	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
45	S17893001	1	XYオクリタ"イカハ"ーR	XY-FEED BASE COVER (R)	
46	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
48	S10352101	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	
49	018502522	1	アナボ"ルト5X25	BOLT 5X25	
50	S10091001	4	ハリイタホシ"ヨイタササエ	NEEDLE SUB PLATE SUPPORT	
51	062680812	4	ナハ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
54	S29238100	2	Xリテーナクミ	X-RETAINER ASSEMBLY	
<エア-1 タイオサエヨウ /FOR AIR PRESSER>					
47	S24666001	1	オクリイタC	FEED PLATE (C)	
<エア-2 タイオサエヨウ /FOR AIR SEPARATION PRESSER>					
47	S24665001	1	オクリイタA	FEED PLATE (A)	

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



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

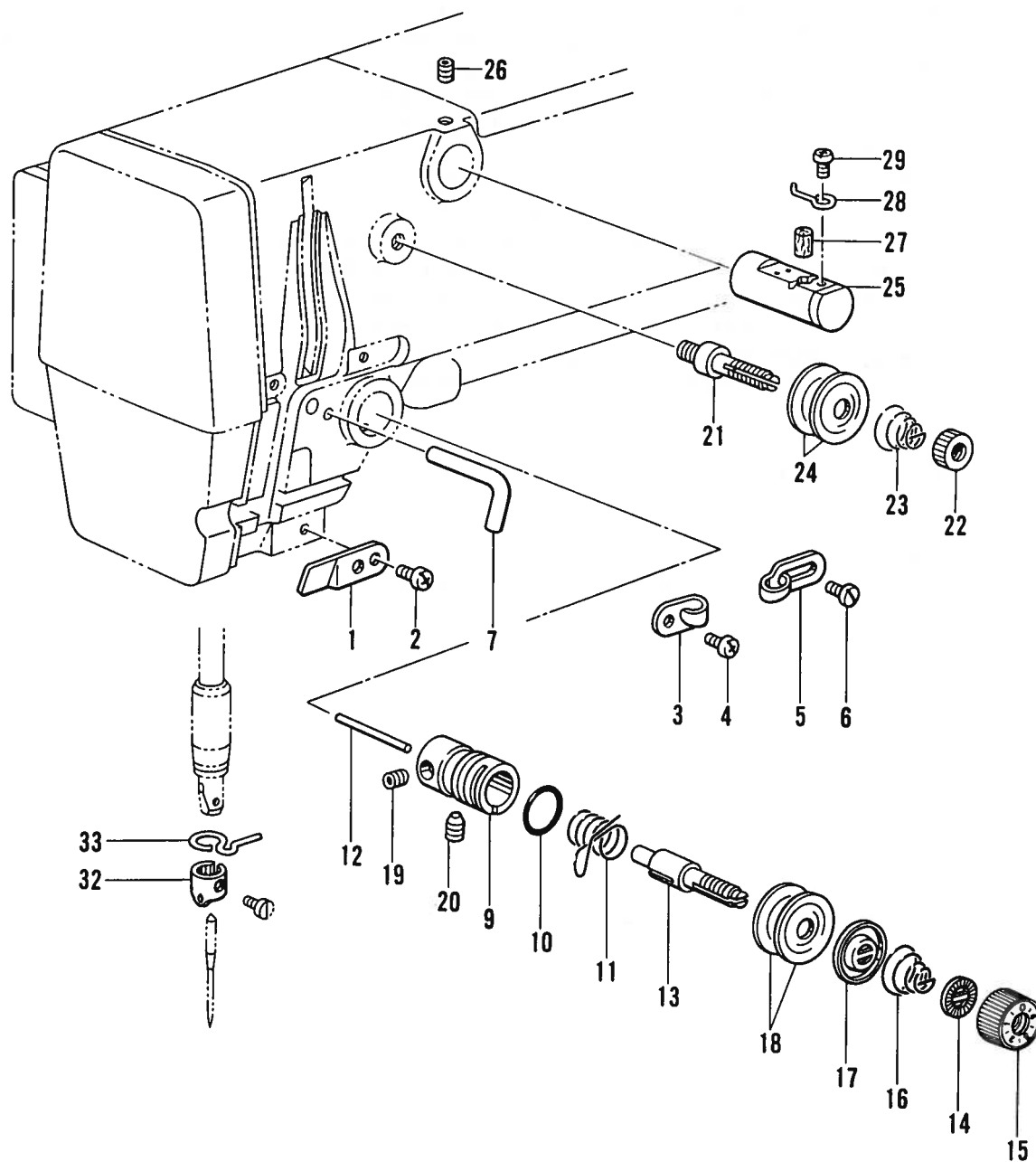
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロツト"タ"ネジ	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナツト7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウト"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウト"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S21774001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
7-1	123006001	2	トメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
9	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
10	110494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	S17896001	1	シタシ"ククミ	LOWER SHAFT ASSY	
12	S10149101	1	シタシ"クメタル	LOWER SHAFT BUSH	
13	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
15	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
16	S03704001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
16-1	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20	S18100101	1	オオカマタイクミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY	
20-1	S02429001	1	カマイトアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
20-2	062660412	2	ナヘ"318-40X4	SCREW 318X4	
20-3	152683001	2	オオカマトリツケツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW	
20-4	152684101	2	オオカマトリツケハ"ネ	SPRING	
20-5	402887001	2	サ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
20-6	062660712	2	ナヘ"318-40X7	SCREW 318X7	
21	014760622	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
22	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
23	081003670	1	Oリング"PW3	O RING PW3	
24	152681201	1	ト"ライハ"ー	DRIVER	
25	018501422	1	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
26	048080342	1	トメフE8	STOP RING E8	
27	152686001	1	オオカマB	LARGE SHUTTLE HOOK (B)	
28	S15663001	1	ナカカマLB	INNER ROTARY HOOK (LB)	
29	141808001	1	オオカマアンナイヒ"ン	PIN	
30	S15902101	1	ホ"ヒ"ンケースクミLA	BOBBIN CASE ASSY (LA)	
30-1	S16074001	1	ケースチヨウシハ"ネA	SPRING (A)	
30-2	S16492001	1	ホ"ヒ"ンケースハ"ネネジ"	SCREW	
30-3	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
32	S15665001	1	ホ"ヒ"ンLA	BOBBIN (LA)	
<オプションパーツ /OPTION PARTS >					
27	152682001	1	オオカマA	LARGE SHUTTLE HOOK (A)	
28	S15662001	1	ナカカマLA	INNER ROTARY HOOK (LA)	
30	S15903101	1	ホ"ヒ"ンケースLB	BOBBIN CASE (LB)	
30-1	S16075001	1	ケースチヨウシハ"ネB	SPRING (B)	
30-2	S16492001	1	ホ"ヒ"ンケースハ"ネネジ"	SCREW	
30-3	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
32	S15666001	1	ホ"ヒ"ンLB	BOBBIN (LB)	
<ホキユウヨウ /FOR SUPPLY>					
31	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	



H. 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	2	オイルホ"ツトマ"	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウツシ"クキユウサエ	WICK SUPPORT	
2-2	S17901000	1	クミヒモ(L=600)	WICK (L=600)	
2-3	S10478000	1	ロツト"キユウフエルト	FELT	
2-4	S17902000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=180)	OIL TUBE (L=180)	
3	142268001	1	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	S10155000	1	スイアケ"フエルト	FELT	
6	S10156000	1	クミヒモ4X4(L=1000)	WICK 4X4 (L=1000)	
7	S17903000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=530)	OIL TUBE (L=530)	
8-1	S21527001	1	デンヒ"ンキユウサエ	WICK SUPPORT	
8-2	152955001	1	ヒラクミヒモ(L=210)	FLAT WICK (L=210)	
8-3	S17905000	1	クミヒモ4X4(L=370)	WICK 4X4 (L=370)	
8-4	S17906000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=320)	OIL TUBE (L=320)	
9	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
10	S10162001	1	ハリホ"ウヒモサエ	WICK SUPPORT	
11	104567001	3	クミヒモサエ	WICK SUPPORT	
12	S17907001	1	シタシ"クキユウサエ	LOWER SHAFT WICK SUPPORT	
13	S17908000	1	シタシ"クキユウフエルト	LOWER SHAFT WICK FELT	
14	S17910000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=130)	OIL TUBE (L=130)	
15	S17911000	1	クミヒモ4X4(L=360)	WICK 4X4 (L=360)	
16	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
17	117150001	1	コート"ササエカネ	CORD SUPPORT	
18	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
19	S10167000	1	クミヒモ4X4(L=200)	WICK 4X4 (L=200)	
20	S17906000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=320)	OIL TUBE (L=320)	
21	S17913000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=320)	OIL TUBE (L=320)	
23	142268001	2	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
24	062670612	3	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
25	047251640	1	スプリング"ヒンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
27	142268001	1	コート"オサエL	CORD HOLDER (L)	
30	107149001	1	フエルト	FELT	
32	113006001	1	フエルト	FELT	
33	106436001	1	フエルト	FELT	
34	S17905000	1	クミヒモ4X4(L=370)	WICK 4X4 (L=370)	
36	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	

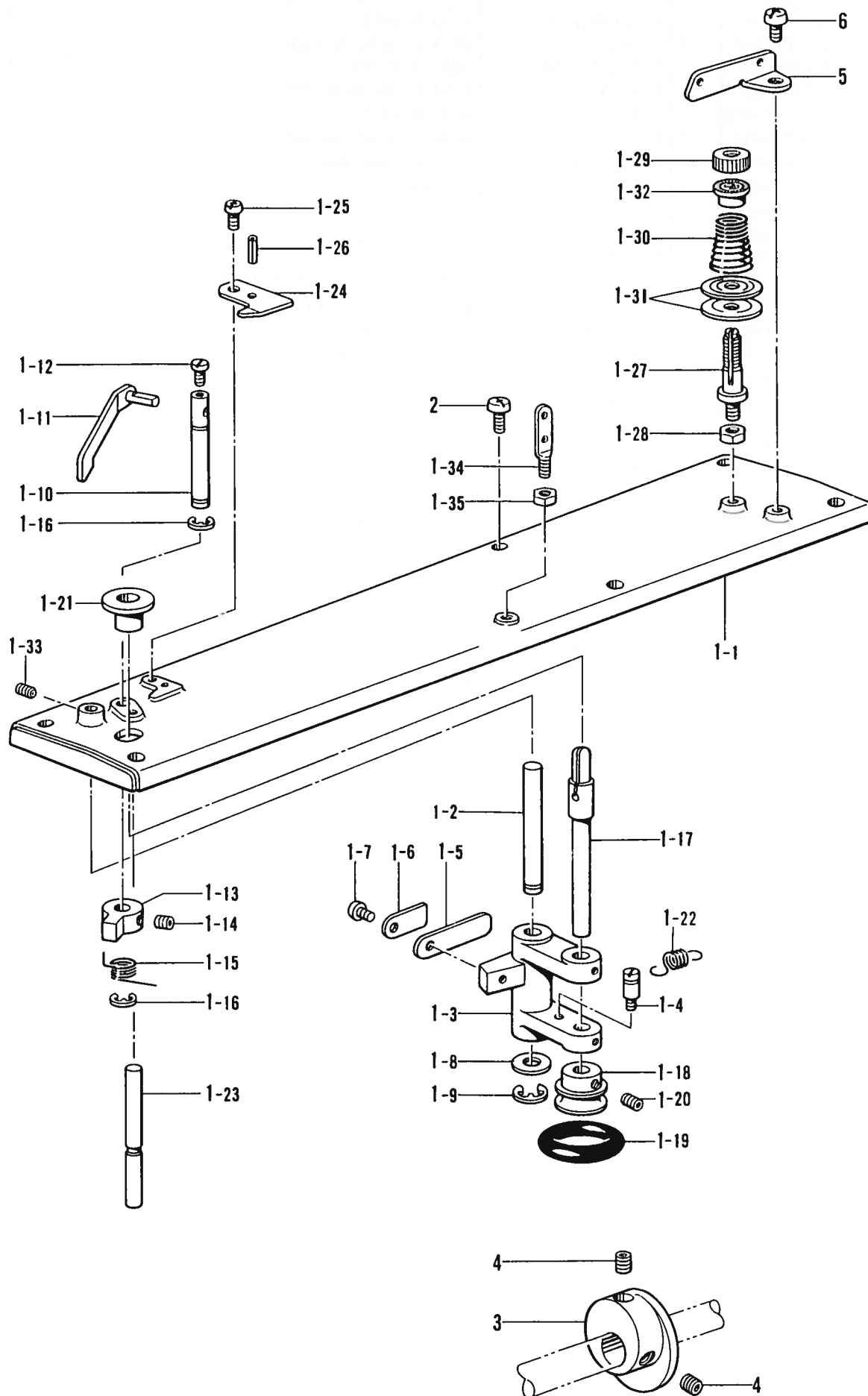
J. 糸通シ関係/Threading mechanism/FadenführungsVorrichtung/
Mécanisme de l'enfilage/Mecanismo del enhebrado



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

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

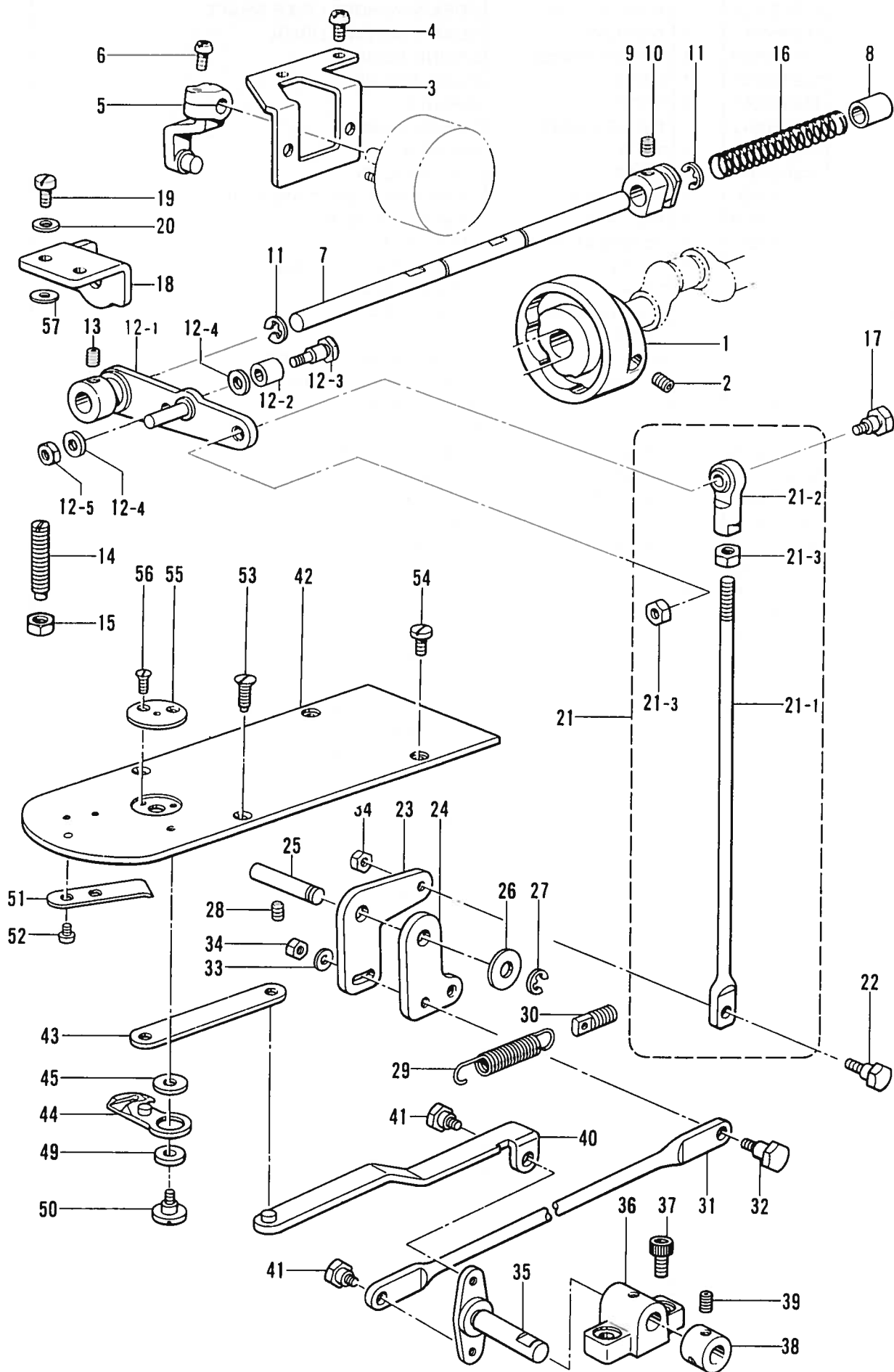
K. 糸巻キ関係/Bobbin winder mechanism/Spuler/
Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla



K. 糸巻キ関係/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	S17916001	1	ウツフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレバ"ーシ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-3	152984001	1	イトマキレバ"ー	BOBBIN WINDER LEVER	
1-4	141550001	1	テイスレバ"ーハ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-5	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	152937001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-7	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-8	159486001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-9	048050342	1	トメフE5	STOP RING E5	
1-10	152940001	1	イトマキツメシ"ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-11	S10173001	1	ホ"ピン"オサエ	BOBBIN PRESSER	
1-12	S01998001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-13	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-14	014680422	2	アタメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-15	S10438001	1	イトマキツメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-16	048050342	2	トメフE5	STOP RING E5	
1-17	152933001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-18	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-19	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING	
1-20	014680422	2	アタメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-21	S10174000	1	ホコリヨケイタ	DUST GUARD PLATE	
1-22	S10268001	1	イトマキウデ"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	スフ"リンク"ピンAW2	SPRING PIN AW2	
1-27	159574101	1	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-28	021680202	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
1-29	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
1-30	144110001	1	シタルーハ"イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-31	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-32	144105000	1	チヨウシハ"ネウエサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
1-33	148294001	1	アタメネシ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
1-34	141590001	1	イトトオシホ"ウ	THREADING BAR (U)	
1-35	150553003	1	ナツト5.95	NUT 5.95	
2	062711212	6	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S18520100	1	イトマキプーリ	BOBBIN WINDER PULLEY	
4	014760622	2	アタメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	115183101	1	イトカケ	THREAD GUIDE	
6	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	

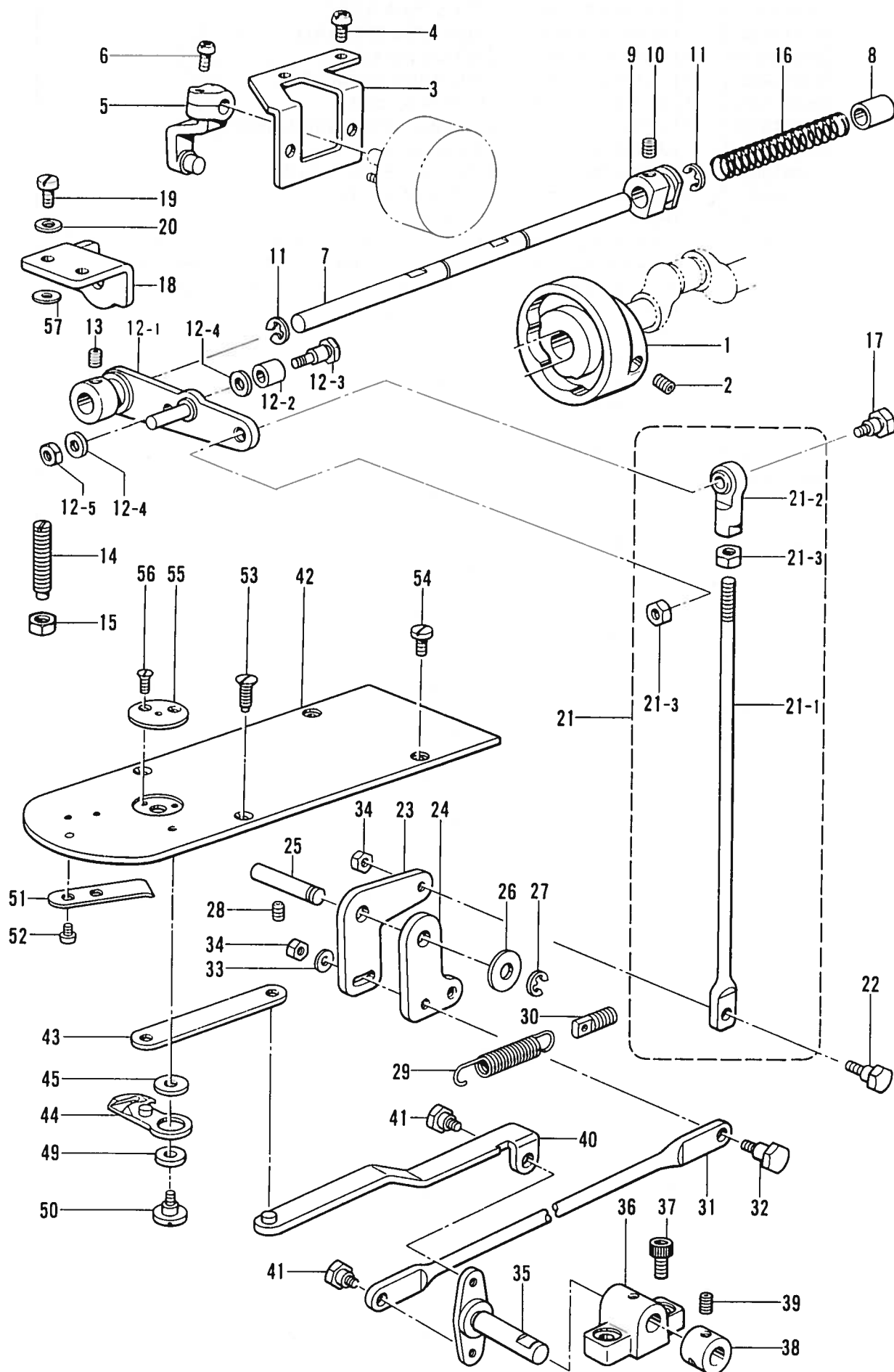
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



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

REF NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18653001	1	イトキリカム	THREAD TRIMMER CAM	
2	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
3	S10178001	1	ソレノイド"トリツケイタ	SOLENOID SET PLATE	
4	062681012	2	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
5	S10179001	1	ソレノイド"レハ"ークミ	SOLENOID LEVER ASSY	
6	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
7	S17918101	1	クト"ウレハ"ーアンナイジ"ク	DRIVING LEVER GUIDE SHAFT	
8	231071001	1	メタル8X15	BUSH 8X15	
9	S18919001	1	クト"ウシ"クカラー	DRIVING LEVER COLLAR	
10	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048070342	2	トメウE7	STOP RING E7	
12	S30116001	1	イトキリクト"ウレハ"ソウクミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER SET	
12-1	S30115001	1	イトキリクト"ウレハ"ークミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER ASSY	
12-2	153597001	1	シタイトサハ"キカラー	LOWER THREAD RETAINER COLLAR	
12-3	S30033001	1	タ"ンネシ"3.57	STUD SCREW 3.57	
12-4	148813001	2	サ"カ"ネ	WASHER	
12-5	106129002	1	ナット3.57	NUT 3.57	
13	014770622	1	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	159905001	1	トメヌイチヨウセツネシ"	ADJUST SCREW	
15	106147002	1	ナット7.94	NUT 7.94	
16	S10189001	1	クト"ウシ"クモト"シハ"ネ	SPRING	
17	S02354001	1	タマツキ"デタ"ンネシ"B	STUD SCREW (B)	
18	S17922001	1	クト"ウレハ"ーストツハ°	DRIVING LEVER STOPPER	
19	107093002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
20	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
21	S10267001	1	イトキリロツト"Sクミ	THREAD TRIMMER ROD (S) ASSY	
21-1	S10191001	1	イトキリロツト"S	THREAD TRIMMER ROD (S)	
21-2	141492001	1	タマツキ"テクミ	JOINT ASSY	
21-3	106588003	2	ナット5.95	NUT 5.95	
22	S10192001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
23	S10193001	1	イトキリレハ"ーD	THREAD TRIMMER LEVER (D)	
24	S10194001	1	イトキリレハ"ーU	THREAD TRIMMER LEVER (U)	
25	S10195001	1	イトキリレハ"ーシ"ク	LEVER SHAFT	
26	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
27	048060342	1	トメウE6	STOP RING E6	
28	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
29	S10196101	1	イトキリレハ"ーヒキハ"ネ	SPRING	
30	110146001	1	チヨウセツキハ"ネカケS	SPRING HOOK (S)	
31	S17923001	1	イトキリロツト"L	THREAD TRIMMER ROD (L)	
32	S10192001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
33	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
34	021680202	2	ナット2シユ4.37	NUT 4.37	
35	S17924001	1	レンカンレハ"ー	CONNECTING LEVER	
36	S17925000	1	レンカンレハ"ーササエ	CONNECTING LEVER SUPPORT	
37	018501222	2	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
38	104521001	1	セツトカラー	SET COLLAR	
39	014770622	2	アナトメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
40	S17926001	1	イトキリレンカン"クミ	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD (L) ASSY	
41	S18055001	2	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
42	S17929001	1	ハリイタ	NEEDLE PLATE	
43	S10204101	1	イトキリレンカン	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
44	S10205001	1	イト"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
45	S10208001	1	イト"ウハカンサ"ト=0.4	WASHER T=0.4	
45	S10208002	1	イト"ウハカンサ"ト=0.5	WASHER T=0.5	
45	S10208003	1	イト"ウハカンサ"ト=0.6	WASHER T=0.6	
49	S00705001	1	イト"ウハカラー	MOVABLE COLLAR	
50	S10209101	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
51	S10210101	1	コテイハ	FIXED KNIFE	
52	111140002	2	シメネシ"2.38	SCREW 2.38	
53	158384001	2	サラネシ"4.37	SCREW 4.37	
54	153208002	2	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
55	S10213001	1	ハリアナイタF	NEEDLE HOLE PLATE (F)	

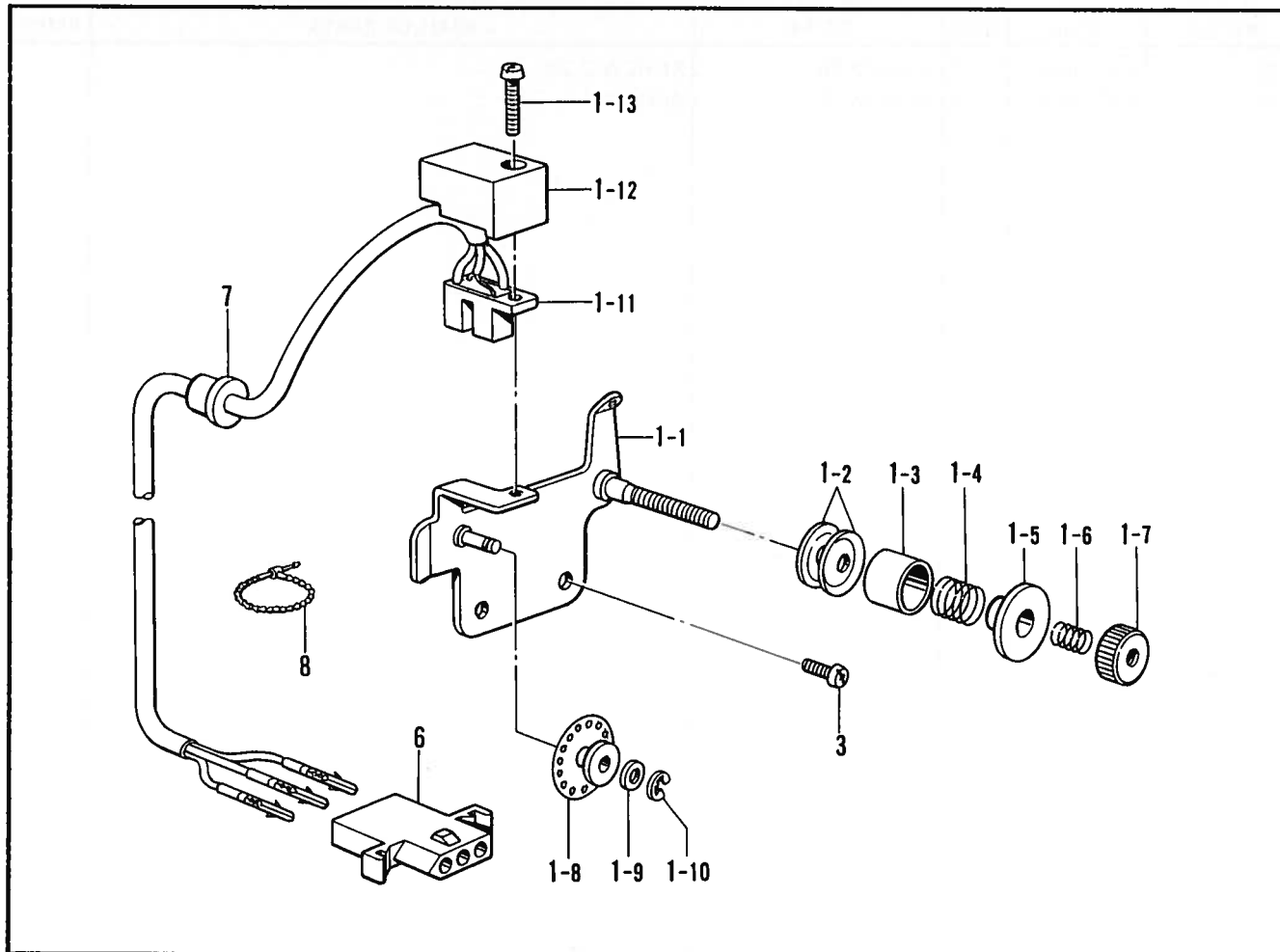
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /
Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



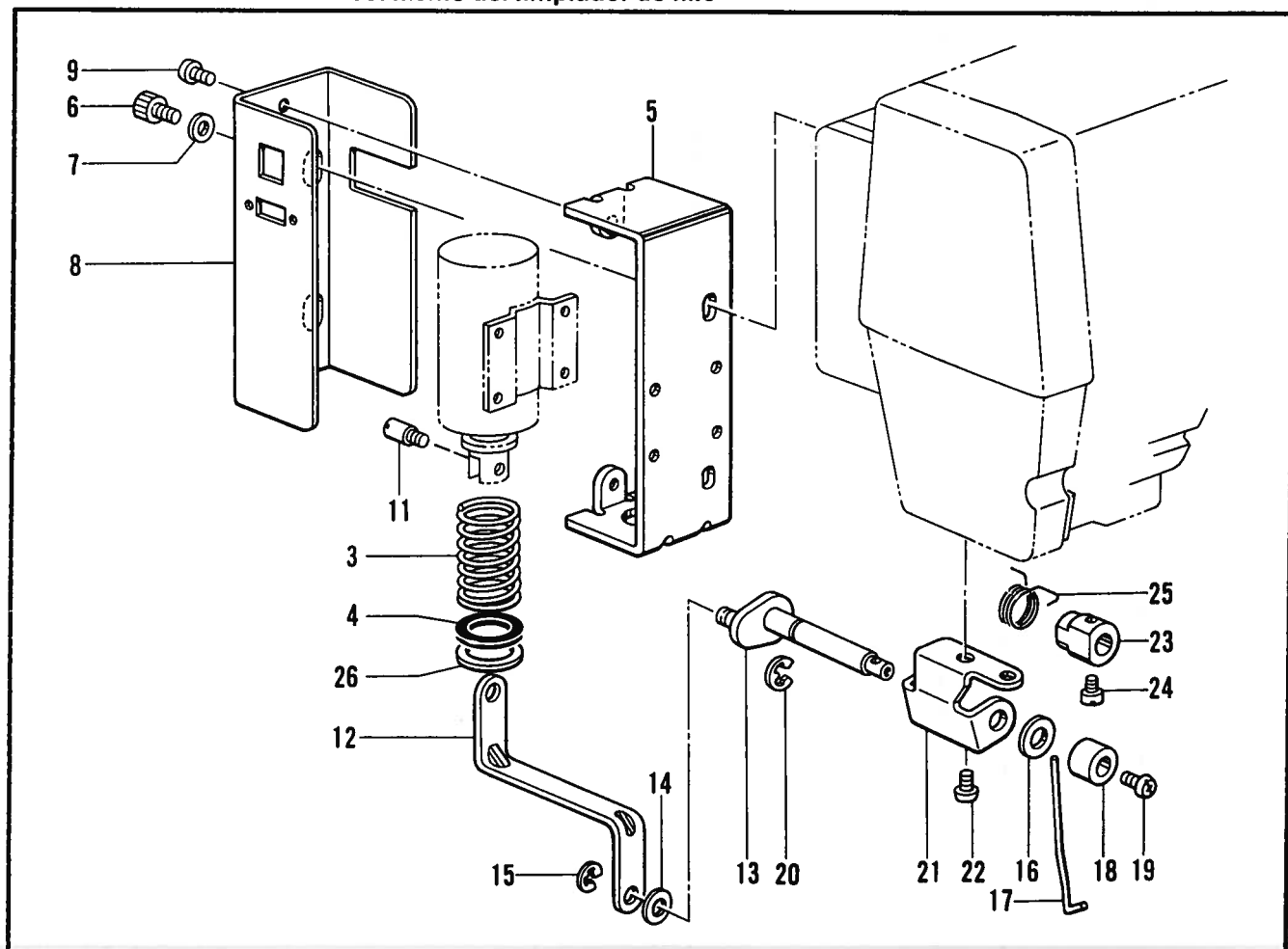
**L. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
56	100360003	2	サラネシ"2.38	SCREW 2.38	
57	S10208001	2	イト"ウハカンザ"	WASHER	

**M. 糸切れ感知関係 / Thread breakage detector mechanism / Fadenbruchfühler /
Mécanisme du détecteur de cassure du fil / Mecanismo del sensor de cortes de hilo**



**N. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo del limpiador de hilo**



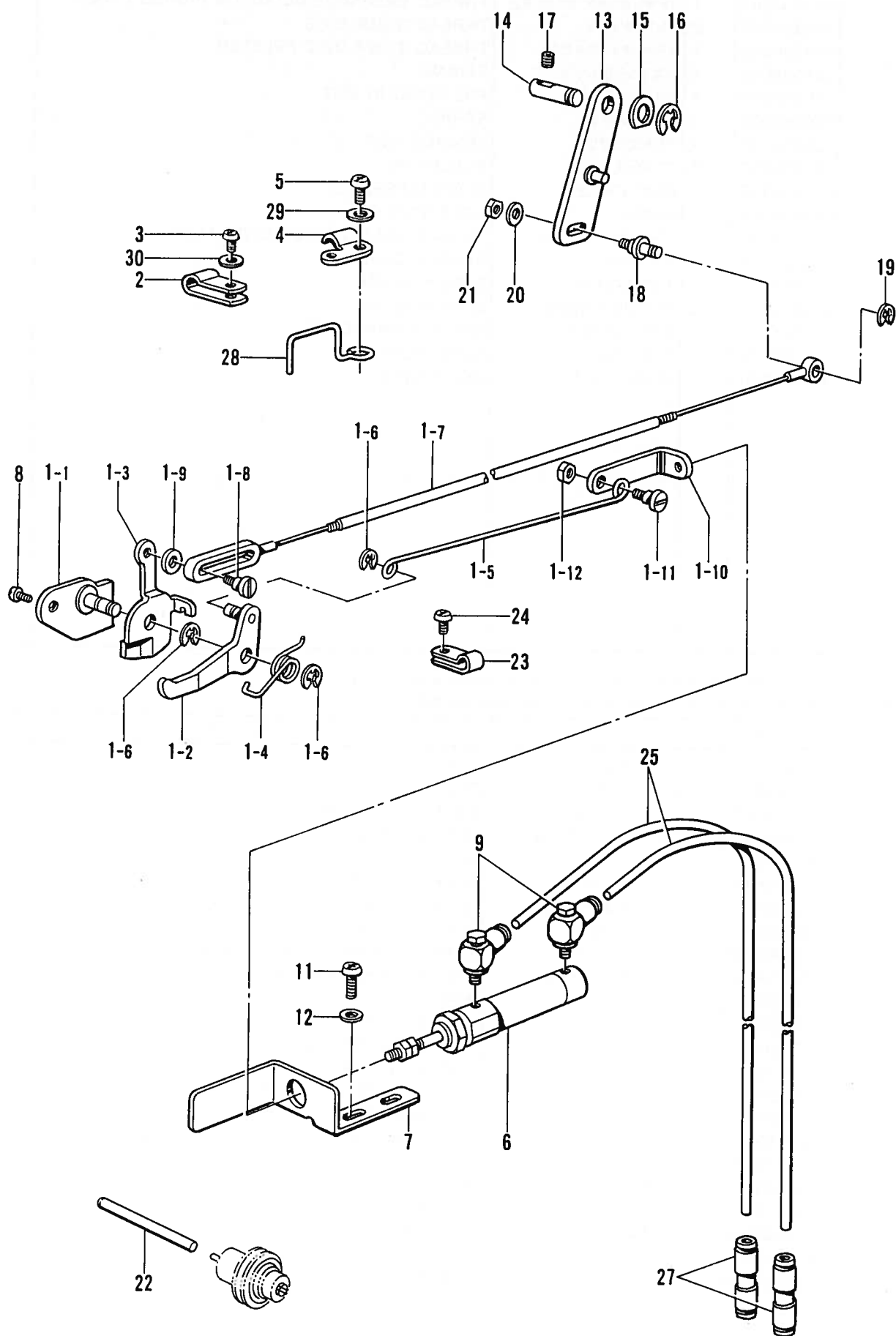
**M. 糸切れ感知関係 / Thread breakage detector mechanism / Fadenbruchfühler /
Mécanisme du détecteur de cassure du fil / Mecanismo del sensor de cortes de hilo**

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18031101	1	イトキレカンチクミ	THREAD BREAKAGE PERCEIVER ASSY	
1-1	S18032001	1	イトキレカンチブ"ラケットクミ	THREAD BREAKAGE DETECTOR BRACKET ASSY	
1-2	144504001	2	イトアンナイサラ	THREAD GUIDE DISC	
1-3	146206009	1	イトアンナイサラオサエ	THREAD GUIDE DISC PRESSER	
1-4	146058001	1	フ"レテンションハ"ネ	SPRING	
1-5	146059001	1	フ"レテンションナツト	PRE-TENSION NUT	
1-6	146060000	1	ナツトオシハ"ネ	SPRING	
1-7	155510001	1	イトチョウウシナツト	TENSION NUT	
1-8	157255100	1	プ"ーリーA	PULLEY (A)	
1-9	025030135	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
1-10	048020342	1	トメフE2	STOP RING E2	
1-11	S18036009	1	イトキレケンシユツキクミ	THREAD BREKAGE DETECTOR ASSY	
1-12	S18037009	1	センサ"ーカハ"ー	SENSOR COVER	
1-13	062301616	1	ナヘ"コM3X16	SCREW M3X16	
3	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
6	143500000	1	ナイロンコネクター	NYLON CONNECTOR	
7	146080009	1	コ"ート"フ"シユ	CORD BUSH	
8	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	

**N. 糸払い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /
Mécanisme de tire-fil / Mecanismo del limpiador de hilo**

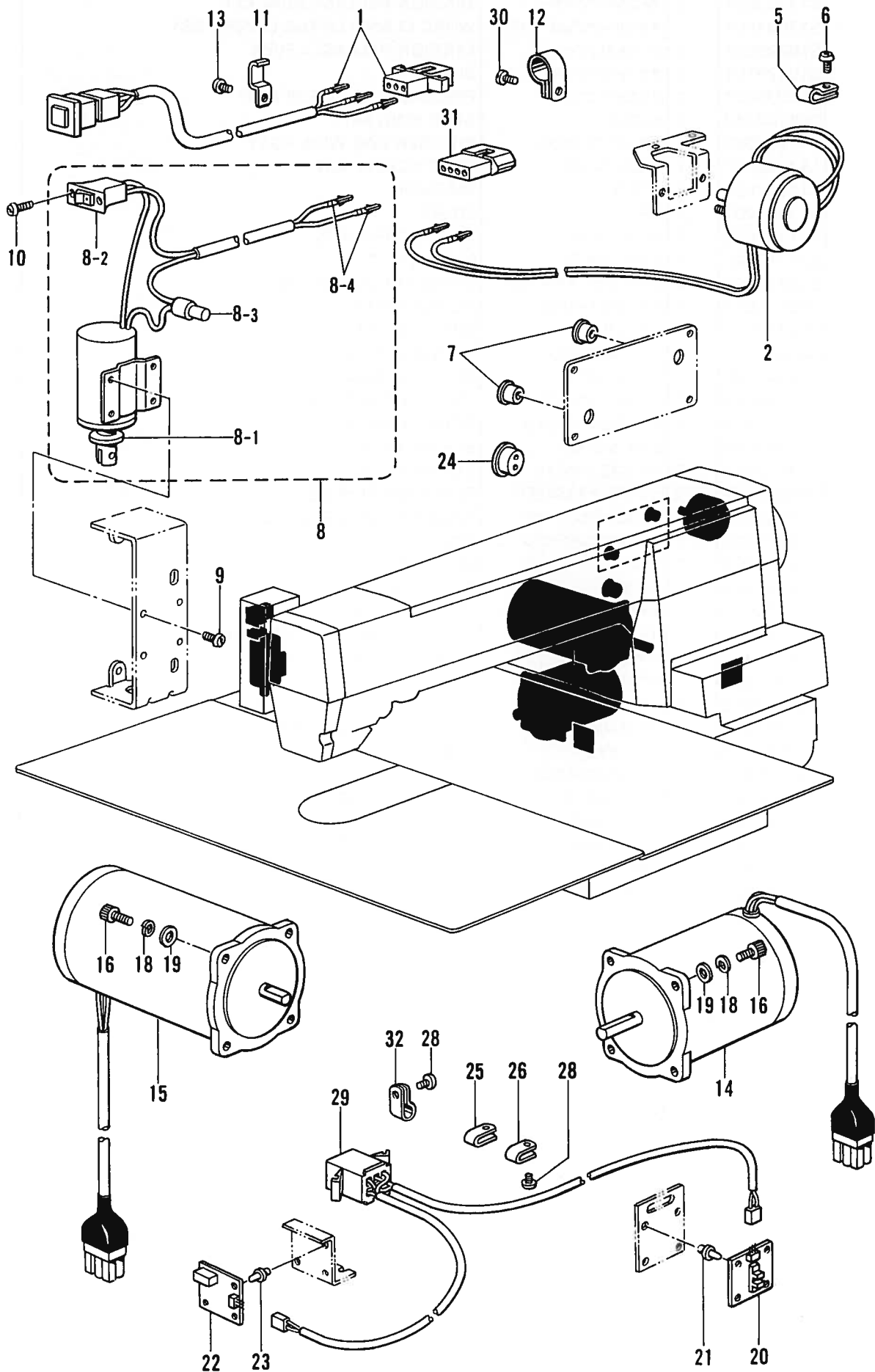
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
3	S02667001	1	イトハライハ"ネ	SPRING	
4	S02668000	1	プ"ランシ"ヤー"ゴム	PLUNGER STOPPER	
5	S10214009	1	ソレノイト"トリツケイタ	SOLENOID SETTING PLATE	
6	018681022	2	アナホ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
7	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
8	S10215009	1	ソレノイト"カハ"ー	SOLENOID COVER	
9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11	S02680001	1	プ"ランシ"ヤヒ"ン	PLUNGER PIN	
12	S18096109	1	イトハライレ"ンカン	THREAD WIPER CONNECTING ROD	
13	S10217001	1	イトハライクランククミ	THREAD WIPER CRANK ASSY	
14	110735001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
15	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
16	025750132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
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	トメフ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	
26	S15589000	1	スヘ"ーサ	SPACER	

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



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

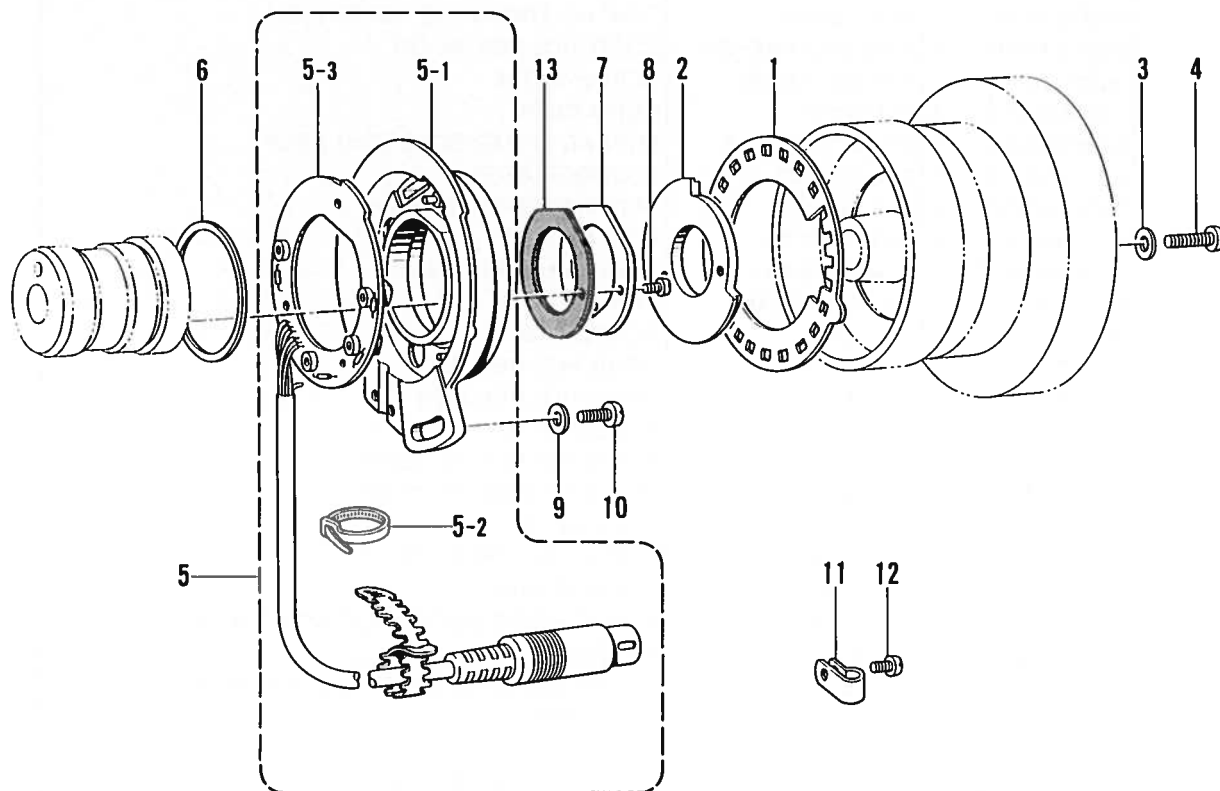
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17932101	1	イトユルメクミ	TENSION RELEASE ASSY	
1-1	S17933001	1	イトユルメフ"ラケット	TENSION RELEASE BRACKET	
1-2	S17934001	1	オサエアジアケ"レハ"ークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
1-3	S10228001	1	イトユルメレハ"ー	TENSION RELEASE LEVER	
1-4	S10229101	1	オサエレハ"ーハ"ネ	SPRING	
1-5	S17936001	1	オサエアケ"ロツト"	PRESSER BAR LIFTER ROD	
1-6	048040342	3	トメフE4	STOP RING E4	
1-7	S17937001	1	オサエアケ"ワイヤクミ	PRESSER BAR WIRE ASSY	
1-8	147476001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
1-9	S10667001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
1-10	S17941001	1	ツキ"テ	JOINT	
1-11	107321003	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
1-12	021710102	1	ナツト1シユ4.76	NUT 4.76	
2	S10243000	1	ナイロンクランプ"NK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
3	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
4	153941001	1	ワイヤオサエ	WIRE HOLDER	
5	062681012	1	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
6	S17942000	1	エア"シリンダ"	AIR CYLINDER	
7	S17943001	1	シリンダ"ーフ"ラケット	CYLINDER BRACKET	
8	062771012	1	ナヘ"コ635-40X10	SCREW 635X10	
9	S18539000	2	エルボ"M5-05	ELBOW M5-05	
11	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
12	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
13	S17945101	1	オサエロツト"レハ"ークミ	PRESSER ROD LEVER ASSY	
14	159264001	1	シタイトキリレハ"ーピン	PIN	
15	110367001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
16	048060342	1	トメフE6	STOP RING E6	
17	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
18	S17949001	1	イトユルメワイヤシ"ク	TENSION RELEASE WIRE SHAFT	
19	048040342	1	トメフE4	STOP RING E4	
20	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
21	021680212	1	ナツト2シユ4.37	NUT 4.37	
22	S10239001	1	イトユルメホ"ウ	TENSION RELEASE BAR	
23	149547000	1	コート"オサエ	CORD HOLDER (4N)	
24	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
25	S18098000	2	ウレタンチューブ"	URETHANE TUBE (R)	
27	S04587000	2	ストレートツキ"テ	STRAIGHT JOINT	
28	S10232001	1	ケーフ"ルササエ	CABLE SUPPORT	
29	148847001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
30	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	



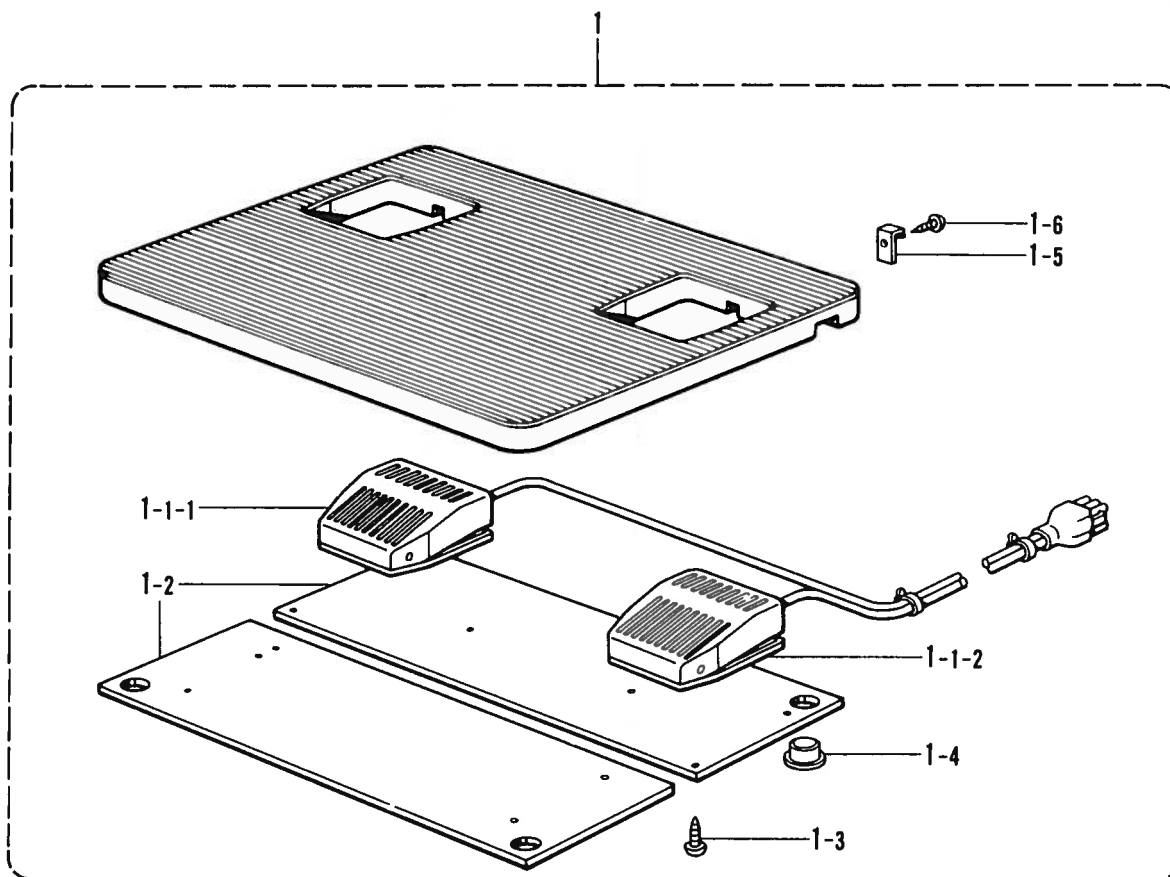
Q. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung /
Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

REF. NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S16588009	1	EMスイッチクミ	EM-SWITCH ASSY	
2	S16589000	1	イトキソソレノイト	THREAD TRIMMING SOLENOID	
5	S10243000	1	ナイロンランプNK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
6	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
7	146080009	2	コート"フ"シユ	CORD BUSH	
8	S16598009	1	イトハライソレノイト"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
8-1	S07141001	1	プランジ"ヤークミ	PLUNGER ASSY	
8-2	S02664001	1	イトハライスイッチ	THREAD WIPER SWITCH	
8-3	S02665000	1	ヘイタンセツソ"クシ	CONNECTOR	
8-4	143549000	2	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
9	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
10	062300612	2	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
11	142268001	2	コート"オサEL	CORD HOLDER (L)	
12	525907000	1	コート"ホルタ"#9	CORD HOLDER (9N)	
13	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
14	S16590001	1	ハ"ルスモータXクミ	PULSE MOTOR (X) ASSY	
15	S23447000	1	ハ"ルスモータYクミ	PULSE MOTOR (Y) ASSY	
16	018501422	8	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
18	028050242	8	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
19	025050232	8	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
20	S10245001	1	Yケ"ンテンキハ"ン	Y-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
21	S10246000	4	フアスナー	FASTENER	
22	S18000101	1	Xケ"ンテンキハ"ン	X-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
23	S10246000	3	フアスナー	FASTENER	
24	146020009	1	コート"フ"シユ	CORD BUSH	
25	625010000	2	ナイロンランプNK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
26	625010000	1	ナイロンランプNK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
28	062670612	4	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
29	S16593001	1	ケ"ンテンハーネス	AXIS HOME POSITION HARNESS	
30	112751003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
31	143520000	1	ナイロンコネクター	NYLON CONNECTOR	
32	149547000	1	コート"オサE	CORD HOLDER (4N)	

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



**S. 踏板関係 / Foot switch pedal mechanism / Fußbetätigung /
Mécanisme de la pédale / Mecanismo del pedal**



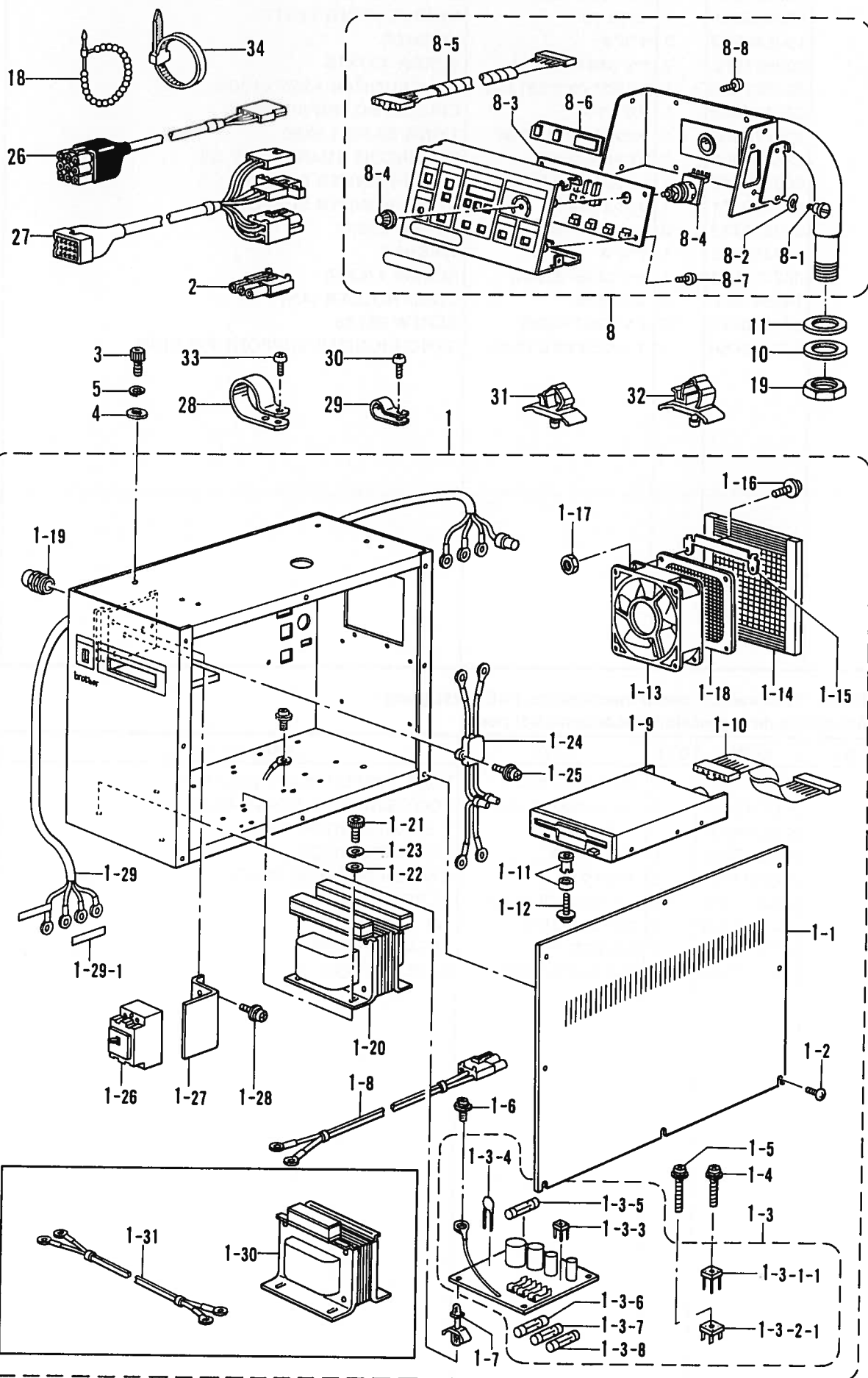
R. 針位置検出器関係 / Synchronizer / Synchronisator /
Synchronisateur / Sincronizador

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

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S32342009	1	フットスイッチイタSクミ	FOOT SWITCH PLATE (S) ASSY	
1-1	S32343001	1	フットスイッチ2タ"ンクミ	FOOT SWITCH 2-STAGE ASSY	
1-1-1	S32344001	1	2タ"ンスイッチクミ	2-STAGE SWITCH ASSY	
1-1-2	S32345001	1	1タ"ンスイッチ	1-STAGE SWITCH	
1-2	S02977101	2	スイッチウケ	SWITCH SUPPORT PLATE	
1-3	034311302	10	+ サラモクネシ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
1-4	159150009	4	カマシ"クメクラセン	OIL CAP	
1-5	S01825001	2	フミイタカケ	TREADLE HOOK	
1-6	031312006	2	マルモクネシ"3.1X20	SCREW 3.1X20	

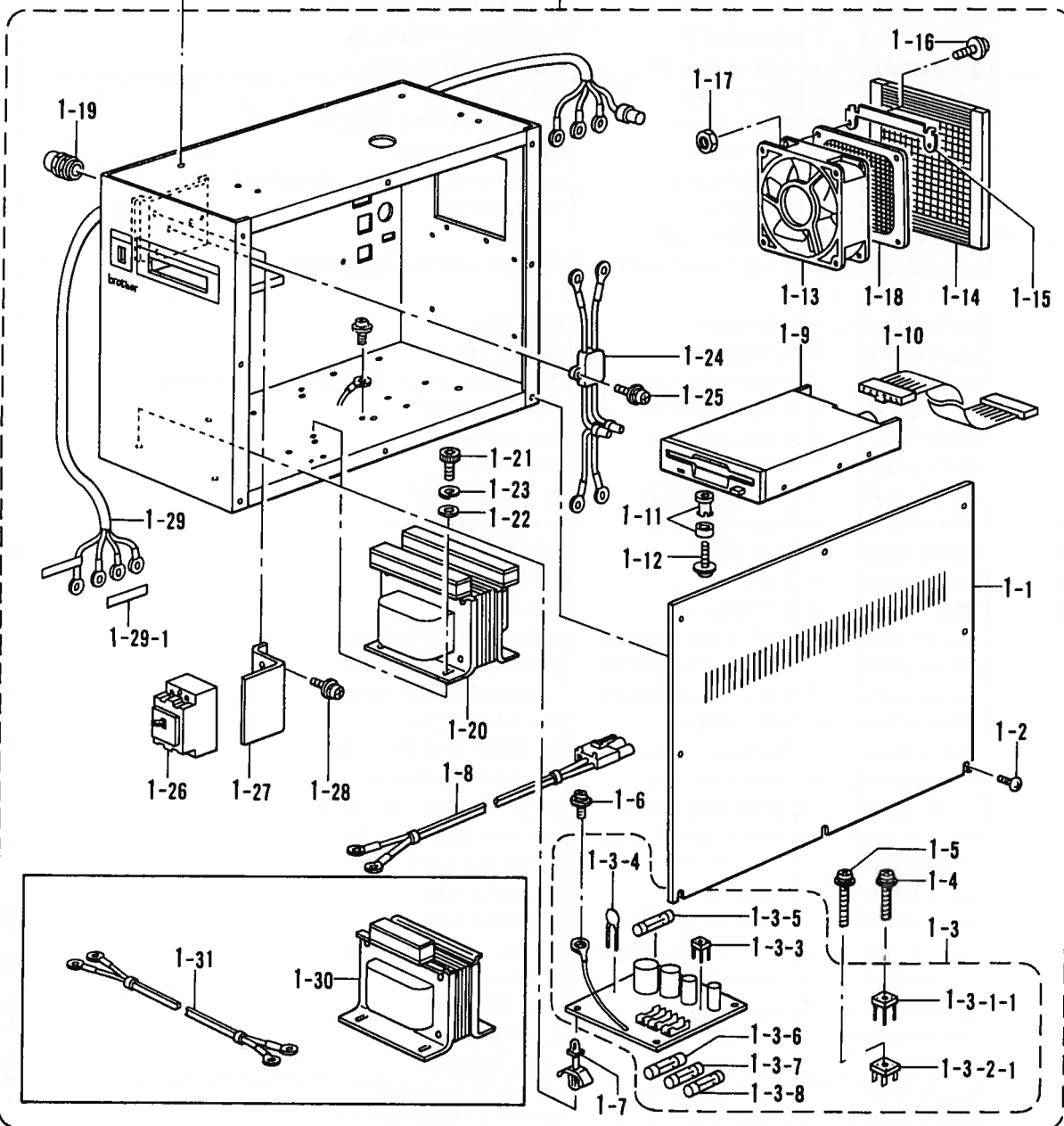
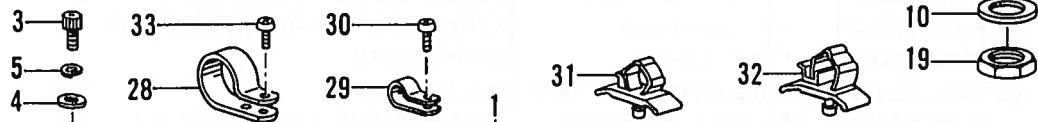
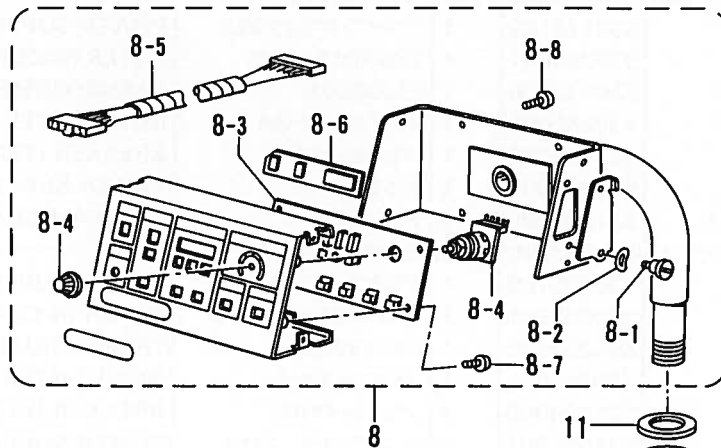
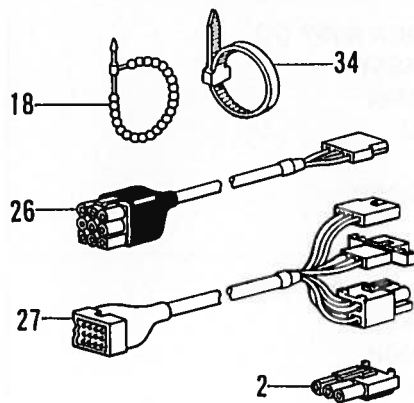
T. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
< 3 ソウ 200V, 220V/THREE-PHASE 200V, 220V>					
1	S30175109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスミA	POWER SUPPLY BOX ASSY (A)	
1-8	S30249001	1	フィルタINコート"クミ	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30232000	1	トランス300A	TRANSFORMER 300A	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルタ-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカー-F5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンゲ"ンコード"	POWER SUPPLY CORD	
1-29-1	S31650000	1	セツメイシール	DIAGRAM SEAL	
< タンソウ 100V, 100V/SINGLE-PHASE 100V, 110V>					
1	S30265109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスミB	POWER SUPPLY BOX ASSY (B)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30233000	1	トランス300B	TRANSFORMER 300B	
1-24	S30264001	1	ノイズ"フィルタ-5A	NOISE FILTER (5A)	
1-26	S21504000	1	ブ"レーカー-F10A	BREAKER (F10A)	
1-29	S31585001	1	デ"ンゲ"ンコード"コクナイ	POWER SUPPLY CORD FOR DOMESTIC	
1-30	S30285000	1	ヘンカントランスB	CONVERSION TRANSFORMER (B)	
1-31	S30281001	1	トランスコード"	TRANSCORD	
< 3 ソウ 220, 240V, 380V, 415V/THREE-PHASE 220V, 240V, 380V, 415V>					
1	S30266109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスミC	POWER SUPPLY BOX ASSY (C)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコート"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30234000	1	トランス300C	TRANSFORMER 300C	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルタ-3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカー-F5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	デ"ンゲ"ンコード"	POWER SUPPLY CORD	
1-29-1	S31650000	1	セツメイシール	DIAGRAM SEAL	
1-30	S30286000	1	ヘンカントランスC	CONVERSION TRANSFORMER (C)	
1-31	S30281001	1	トランスコード"	TRANSCORD	
< タンソウ 220V, 240V/SINGLE-PHASE 220V, 240V>					
1	S30269109	1	デ"ンゲ"ンホ"ツクスミF	POWER SUPPLY BOX ASSY (F)	
1-1	S18507101	1	ホ"ツクスフタ	BOX COVER	
1-2	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
1-3	S29009001	1	デ"ンゲ"ンキハ"ンクミ	POWER SUPPLY CIRCUIT BOARD ASSY	
1-3-1-1	S08032000	1	SIBRS10VB60	SIBRS10VB60	
1-3-2-1	S10315000	2	SIBRS15VB10	SIBRS15VB10	
1-3-3	S30224000	1	SIDS3WB10	SIDS3W10	
1-3-4	S30227000	1	ZNRC20DK391	ZNRC20DK391	
1-3-5	S08030000	1	Gヒュース"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-3-6	S02887000	1	ヒュース"15A	FUSE (15A)	
1-3-7	152565000	1	ヒュース"B	FUSE (B)	
1-3-8	152566000	1	ヒュース"C	FUSE (C)	
1-4	0A4301605	1	+ナヘ"サ"クミ3X16DA	SCREW SET 3X16DA	
1-5	0A5402005	2	+ナヘ"サ"クミ4X20DB	SCREW SET 4X20DB	
1-6	0A5401005	1	+ナヘ"サ"クミ4X10DB	SCREW SET 4X10DB	
1-7	S00554000	17	サポ-ト6NS	SUPPORT 6NS	
1-9	S16661001	1	3.5フロツピ-ート"ライブ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-10	S10283001	1	フロツピ-ハーネス	FLOPPY HARNESS	
1-11	S18573000	4	ワンタッチカラーブ"ツシュ	ONE-TOUCH COLLAR BUSH	
1-12	0A5301405	4	+ナヘ"サ"クミ3X14DB	SCREW SET 3X14DB	
1-13	S16566000	1	クーリング"ファン	COOLING FAN	
1-14	S10336000	1	ファンガード"	FAN GUARD	
1-15	S10289000	2	ファンリツケカナグ"	FAN SET PLATE	
1-16	0A5301205	8	+ナヘ"サ"クミ3X12DB	SCREW SET 3X12DB	
1-17	021300206	4	2シユナツト3	NUT 3	
1-18	S16567000	1	ファンフィルター	FAN FILTER	
1-19	152510000	2	コード"ブ"ツシュ	CORD BUSH	
1-21	018061036	4	アナホ"ルト6X10	BOLT 6X10	
1-22	025060236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-23	028060246	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-25	0A5301005	2	+ナヘ"サ"クミ3X10DB	SCREW SET 3X10DB	
1-27	S30251001	1	ブ"レーカトリツケイタ	BREAKER SET PLATE	
1-28	0A5400805	2	+ナヘ"サ"クミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	

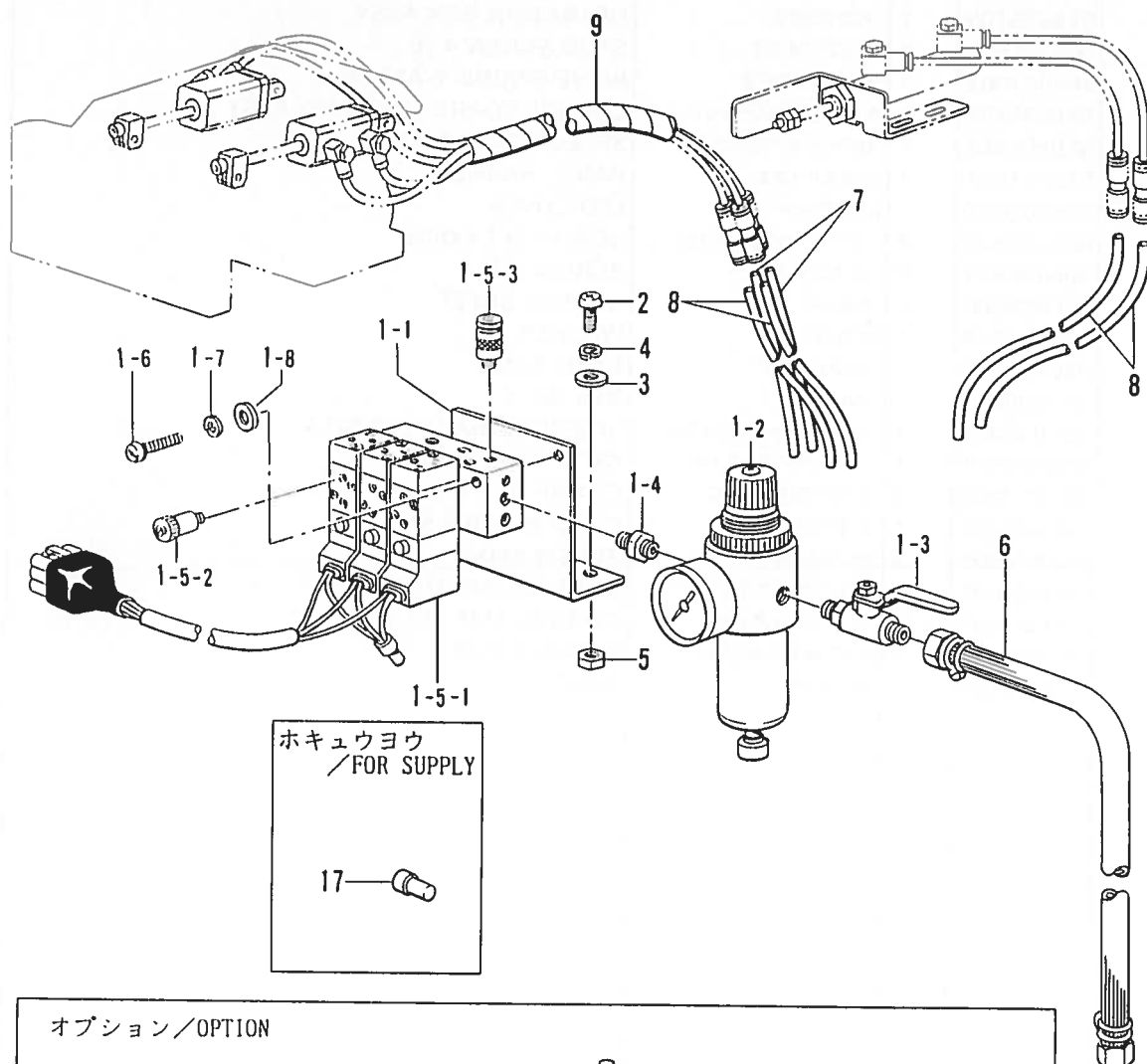
T. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles



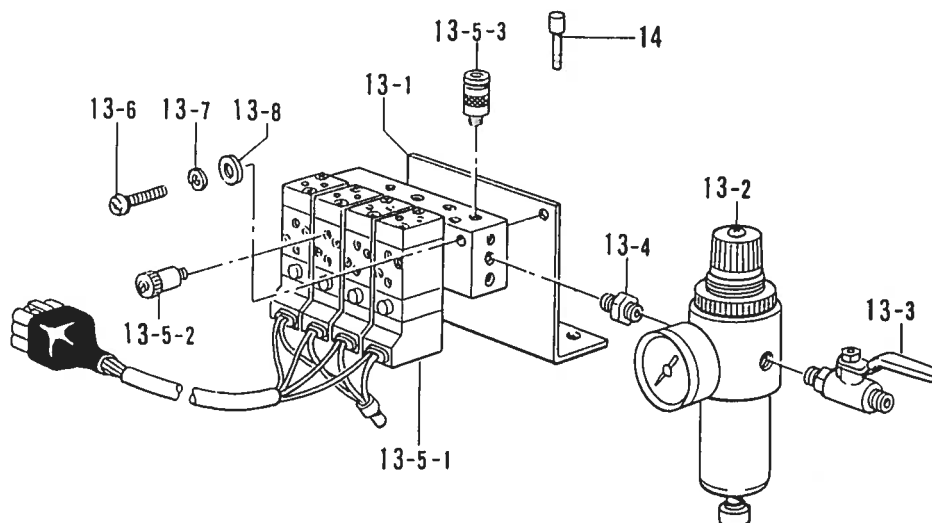
T. コントロールボックス関係 /Control box mechanism/Schaltkasten/
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S16568000	1	コネクタ3191-03R1	CONNECTOR (3191-03R1)	
3	018083022	4	アナボ"ルト8X30	BOLT 8X30	
4	025080232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
5	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
8	S16575109	1	ソウサハコクミ	OPERATION BOX ASSY	
8-1	107321003	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
8-2	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
8-3	S16578101	1	キハ"ンB439054クミ	CIRCUIT BOARD (B439054) ASSY	
8-4	S10401001	1	スピ"ート"ホ"リウムクミ	SPEED VOLUME ASSY	
8-5	S18101001	1	ハ"ネルハーネス	PANEL HARNESS	
8-6	S16580000	1	LEDカハ"ー	LED COVER	
8-7	0A5400805	4	+ナヘ"サ"クミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	
8-8	008400604	8	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
10	S10408000	1	ゴ"ムシート	RUBBER SHEET	
11	S18271009	1	サ"カ"ネ	WASHER	
18	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
19	S17986001	2	ナツト30	NUT 30	
26	S31649001	1	ソレノイト"ハーネス341A	SOLENOID HARNESS 341A	
27	S18001001	1	ミシンヘツト"ハーネスA	BED HARNESS	
28	S11817000	3	クランプ"NK-18N	CLAMP NK-18N	
29	S00480000	1	コート"ホルタ"#5	CORD HOLDER 5N	
30	062400806	3	ナヘ"コ4X8	SCREW M4X8	
31	150349001	1	コート"クランプ"10	CORD CLAMP 10-L	
32	150357001	1	コート"クランプ"13	CORD CLAMP (13-L)	
33	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
34	149809000	1	タイラップ"L	BAND (L)	

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



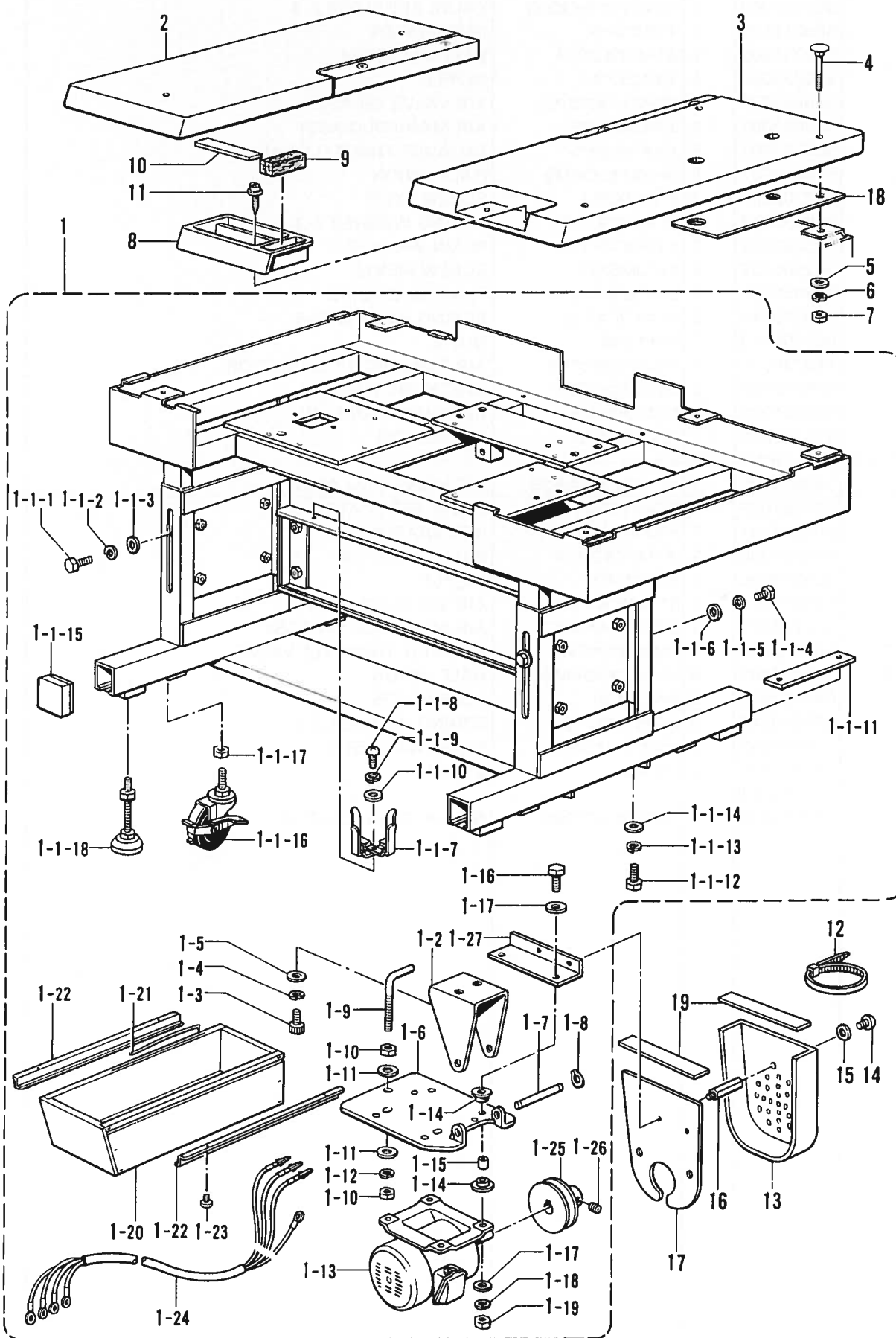
オプション / OPTION



U. 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	S30606009	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"3Aクミ	AIR VALVE (3A) ASSY	
1-1	S31551009	1	ハ"ルブ"トリツケイタ2-3	VALVE SET PLATE 2-3	
1-2	S09318101	1	インテク"レータ	INTEGRATER	
1-3	S09231000	1	ホ"ールハ"ルブ"1/4	BALL VALVE 1/4	
1-4	S09228000	1	イケイニツ"フル	NIPPLE	
1-5	S30607001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"3クミ	AIR VALVE (3) ASSY	
1-5-1	S18022001	1	エアマニホルト"クミ	AIR MANIFOLD ASSY	
1-5-2	S03792001	6	ハイキシホ"リヘ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
1-5-3	S18415001	6	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
1-6	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
1-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2	062501202	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
3	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
4	028050242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
5	021500103	2	ナツト1シユ5	NUT 5	
6	149796001	1	ゴムホ-スカナク"ツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR	
7	S18023000	2	ウレタンチューブ"L	URETHANE TUBE (L)	
8	S18024000	4	ウレタンチューブ"R	URETHANE TUBE (R)	
9	S11767000	1	スパイラル200L	SPIRAL 200L	
<オプションパーツ / OPTION PARTS>					
13	S30610009	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"4Aクミ	AIR VALVE (4A) ASSY	
13-1	S31554009	1	ハ"ルブ"トリツケイタ4-5	VALVE SET PLATE 4-5	
13-2	S09318101	1	インテク"レータ	INTEGRATER	
13-3	S09231000	1	ホ"ールハ"ルブ"1/4	BALL VALVE 1/4	
13-4	S09228000	1	イケイニツ"フル	NIPPLE	
13-5	S30611001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"4クミ	AIR VALVE (4) ASSY	
13-5-1	S18374001	1	エアマニホルト"4クミ	AIR MANIFOLD (4) ASSY	
13-5-2	S03792001	8	ハイキシホ"リヘ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
13-5-3	S18415001	8	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
13-6	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
13-7	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
13-8	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
14	S04897000	2	メクラセン	OIL CAP	
<ホキユウヨウ / FOR SUPPLY>					
17	217169000	1	ヘイタンセツソ"クシ#5	NYLON CONNECTOR #5	

V. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /
Mécánisme du plateau de la machine / Mecanismo de la mesa de la máquina

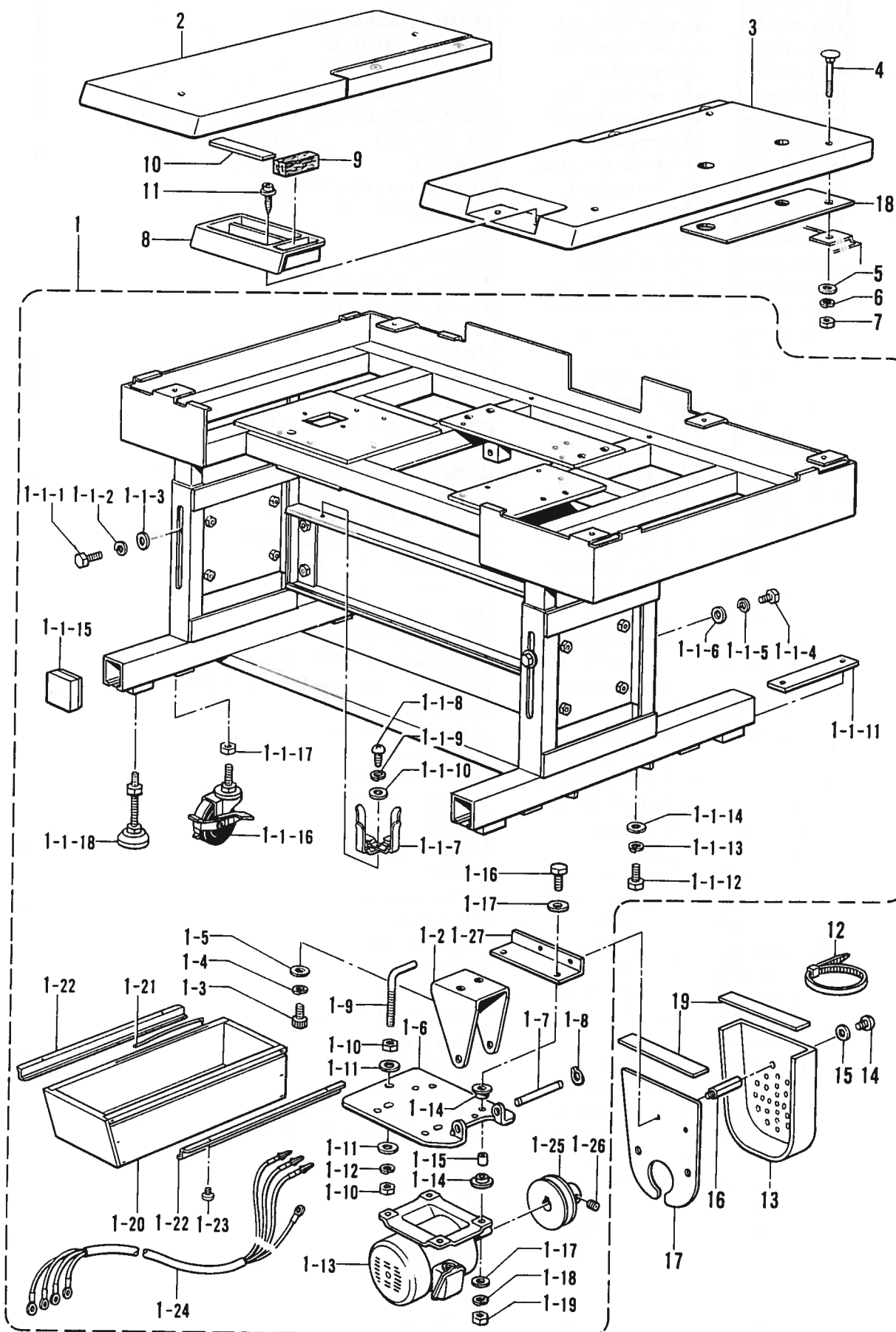


V. 動力台関係/Power table/Motorgestell/

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S31453009	1	ト"ウリヨクタ"イクミ	POWER TABLE ASSY	
1-1-1	017101606	6	ボ"ルト10X16	BOLT 10X16	
1-1-2	028100246	6	ハ"ネサ"カ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-3	025100236	6	ヒラサ"カ"ネチユウ10	PLAIN WASHER 10	
1-1-4	017101606	4	ボ"ルト10X16	BOLT 10X16	
1-1-5	028100246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-6	025100236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ10	PLAIN WASHER 10	
1-1-7	133172003	1	アブ"ラサシタ"イ	OIL BRACKET	
1-1-8	037521016	1	+ナヘ"タツヒ"ン 2シユ5	SCREW 5	
1-1-9	028050246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-1-10	025050236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
1-1-11	S17994001	2	シタハ"リナツト	NUT	
1-1-12	017102006	4	ボ"ルト10X20	BOLT 10X20	
1-1-13	028100246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-14	025100236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ10	PLAIN WASHER 10	
1-1-15	S10661009	4	ソトアシフタゴ"ム	RUBBER	
1-1-16	152393100	4	キヤスター	CASTER	
1-1-17	021160303	4	ナツト3シユ16	NUT 16	
1-1-18	S04754000	4	レベ"ルサ"	LEVEL ADJUSTER	
1-2	S17997001	1	モータダ"イトリツケイタ	MOTOR BASE SETTING PLATE	
1-3	018081622	2	アナボ"ルト8X16	BOLT 8X16	
1-4	028080242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
1-5	025080232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
1-6	152861101	1	モーターダ"イ	MOTOR BASE PLATE	
1-7	152862001	1	モーターダ"イシ"ク	MOTOR BASE PLATE SHAFT	
1-8	048100142	2	トメウシ"クヨウC10	STOP RING C10	
1-9	152865001	1	Lガ"タボ"ルトM10	(L) BOLT M10	
1-10	021100202	2	ナツト2シユ10	NUT 10	
1-11	025100132	2	ヒラサ"カ"ネシヨウ10	PLAIN WASHER 10	
1-12	028100242	1	ハ"ネサ"カ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-13	S10405000	1	ゼ"ンヘイ3ソウモータ	TOTALLY ENCLOSED MOTOR 3-PHASE	
1-14	152864000	8	クツシヨン	CUSHION	
1-15	152863001	4	クツシヨンカラー	CUSHION COLLAR	
1-16	017062503	4	6カクボ"ルト6X25	BOLT 6X25	
1-17	025800332	10	ヒラサ"カ"ネタ"イ7.14	PLAIN WASHER 7.14	
1-18	028060242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-19	021060102	4	ナツト1シユ6	NUT 6	
1-20	S18103001	1	ヨコヒキタ"シ	SIDE DRAWER	
1-21	101073001	1	ヒキタ"シコテイハ"ネ	SPRING	
1-22	101121003	2	ヨコヒキタ"シササエ	SIDE DRAWER SUPPORT	
1-23	062300512	4	ナヘ"コ3X5	SCREW 3X5	
1-24	S17998001	1	モータハーネス	MOTOR HARNESS	
1-25	S10264101	1	モータプーリ	MOTOR PULLEY	
1-26	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
1-27	S20953001	1	モータカハ"ーササエ	MOTOR COVER SUPPORT	
2	S31458009	1	テーブ"ルL	TABLE (L)	
3	S31459009	1	テーブ"ルR	TABLE (R)	
4	119755001	5	カクネボ"ルト6X60	BOLT 6X60	
5	025060232	5	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
6	028060242	5	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
7	021060102	5	ナツト1シユ6	NUT 6	
8	S15158009	1	コモノケース	ACCESSORY CASE	
9	S02740000	1	フェルト	FELT	
10	S02739000	1	ゴムシ"シヤクテープ"	RUBBER MAGNET TAPE	
11	S10476001	2	ハ"ンフツシヤタツヒ"ンネシ"	SCREW	
12	S06143000	2	ハ"ンタイPLT4S	BAND PLT4S	
13	S18344109	1	モーターカハ"ー	MOTOR COVER	
14	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
15	025710232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
16	S17802001	2	ヘルトカハ"ーシチユウ	BELT COVER STRUT	
18	S18273000	1	アースイタ	EARTH PLATE	
19	S32357000	2	Cボ"ツクスクツシヨン	CONTROL BOX CUSHION	

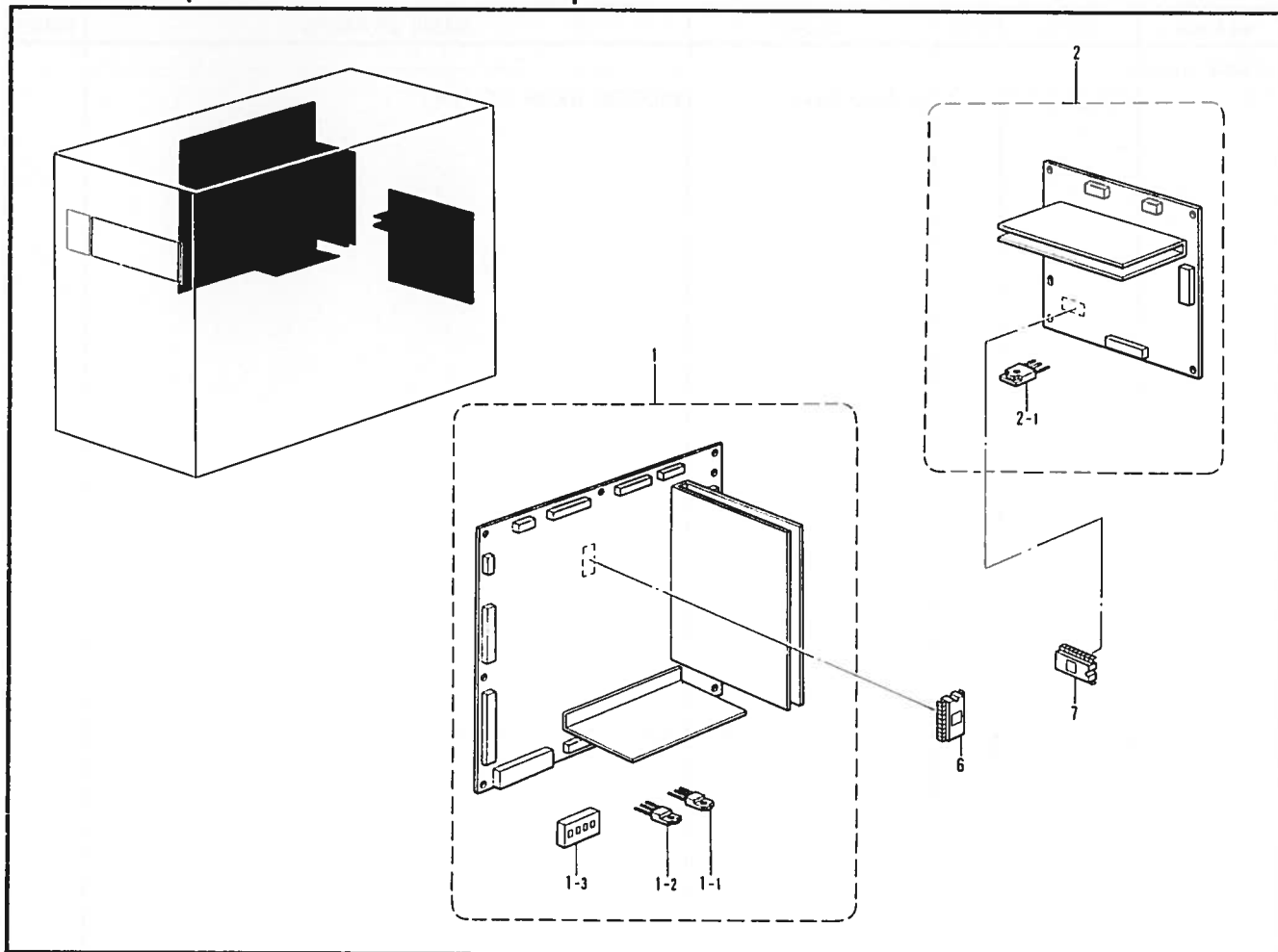
V. 動力台関係/Power table/Motorgestell/
Mécánisme du plateau de la machine/Mecanismo de la mesa de la máquina



V. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /
 Mécanisme du plateau de la machine / Mecanismo de la mesa de la máquina

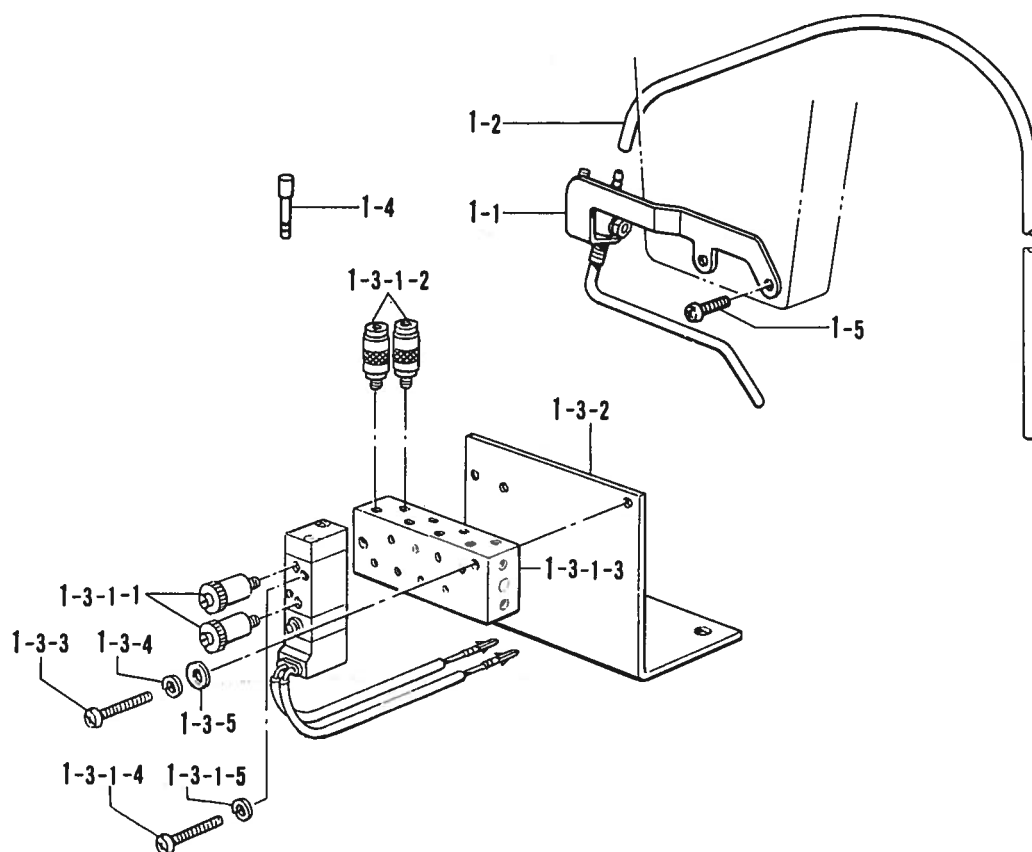
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<380V, 415V>					
17	S20952001	1	モータウシロカバー	MOTOR REAR COVER	

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



X. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /
Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

オプション / Option Parts / Sonderzubehör /
Pièces en option / Piezas opcionales



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

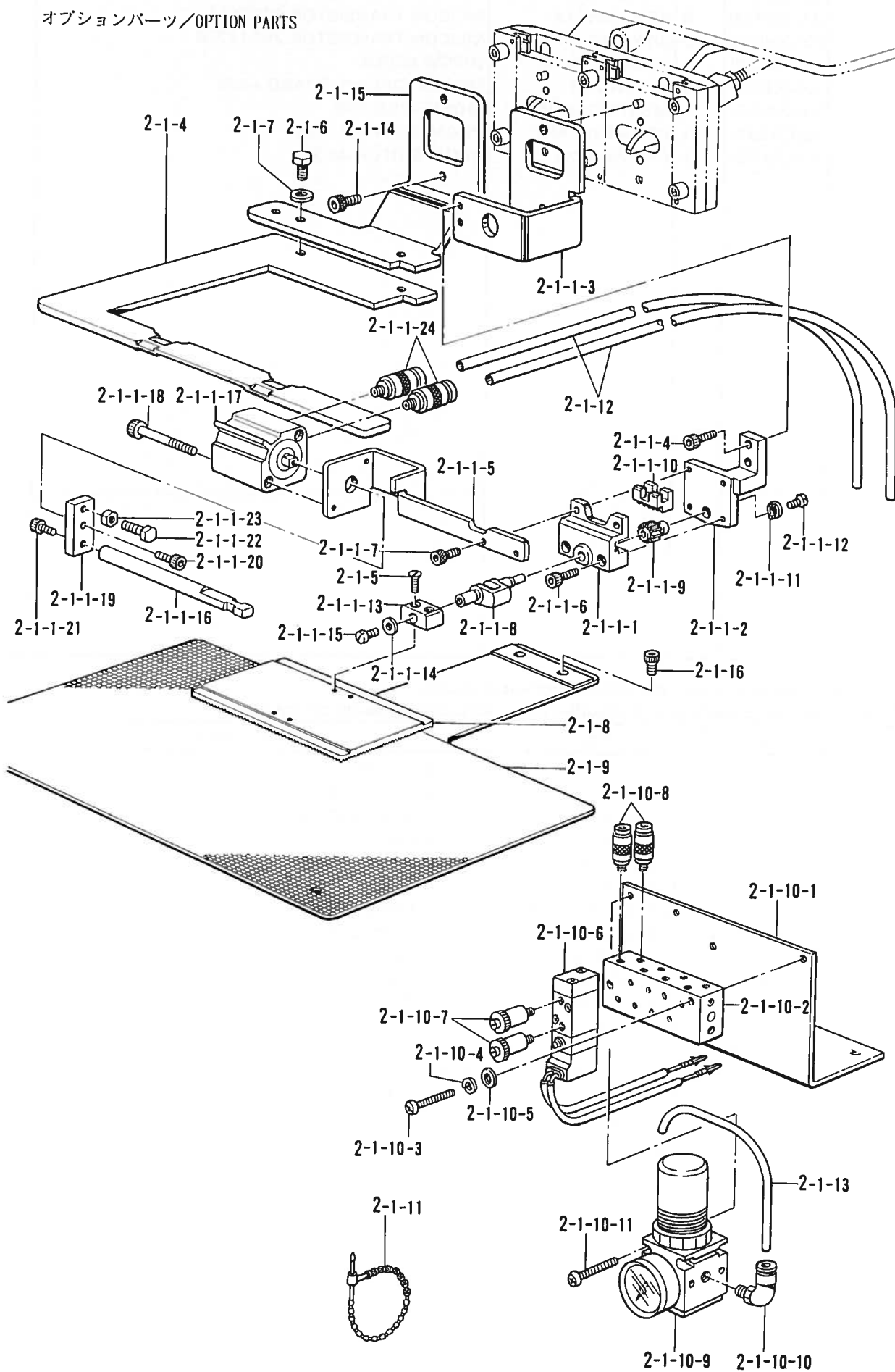
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29007001	1	メインキハ"ンクミ	MAIN CIRCUIT BOARD ASSY	
1-1	U31357000	8	SITR2SB951A	SILICON TRANSISTOR 2SB951A	
1-2	U31359000	12	SITR2SD1277B	SILICON TRANSISTOR 2SD1277B	
1-3	T22706000	1	DIPSW KSD04	DIPSW KSD04	
2	S29008001	1	モータキハ"ンクミ	MOTOR CIRCUIT BOARD ASSY	
2-1	S30206000	6	MOSFET2SK1936	MOSFET2SK1936	
6	S30253001	1	PROMセイキ"ヨクミ	PROM CONTROL ASSY	
7	S30254001	1	PROMモータクミ	PROM MOTOR ASSY	

X. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /
Mécanisme du retroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21110109	1	ニート"ルクーラーソウチセット	NEEDLE COOLER SET	
1-1	S18027101	1	ニート"ルブ"ロワー	NEEDLE BLOWER	
1-2	S18030000	1	ウレタンチューブ"NC	URETHANE TUBE (NC)	
1-3	S31651009	1	N.Cバルブ"	N.C VALVE	
1-3-1	S30613001	1	デ"ンジ"ハ"ルブ"Cクミ	AIR VALVE (C) ASSY	
1-3-1-1	S03792001	2	ハイキシホ"リヘ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
1-3-1-2	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
1-3-1-3	S18375001	1	エアーマニホルト"4	AIR MANIFOLD 4	
1-3-1-4	062302505	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
1-3-1-5	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-3-2	S31554009	1	ハ"ルブ"トリツケイタ4-5	VALVE SET PLATE 4-5	
1-3-3	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
1-3-4	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-3-5	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
1-4	S04897000	1	メクラセン	BLIND CAP	
1-5	062670812	2	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	

※ デンジバルブ 4A (S30610009) クミのみに使用します。
 ※ Used only on solenoid valve assembly 4A (S30610009).
 ※ Nur für Magnetventileinheit 4A (S30610009) verwendet.
 ※ Utilisé uniquement sur l'ensemble d'électrovanne 4A (S30610009).
 ※ Usada sólo en el conjunto de válvula solenoide 4A (S30610009).

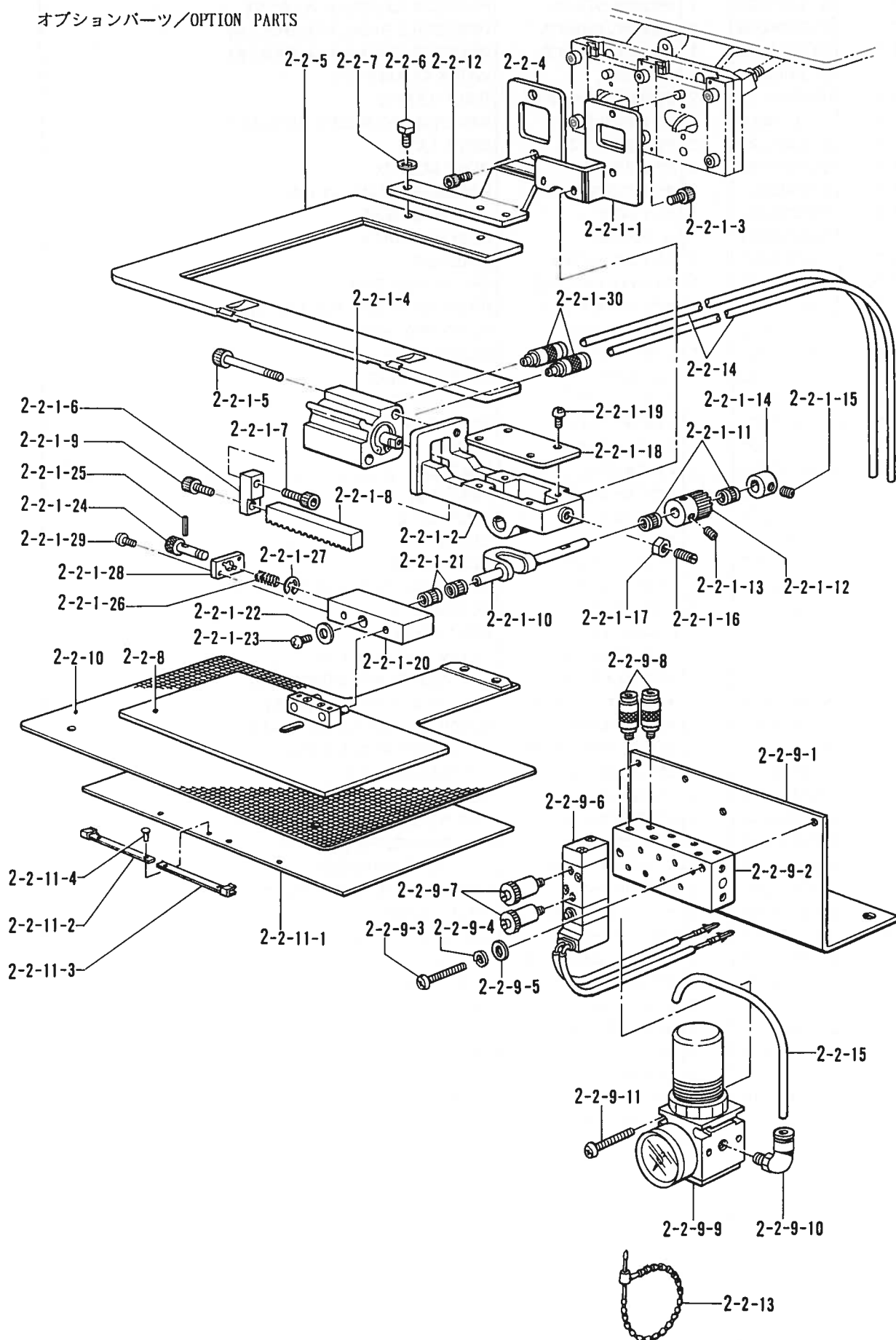
オプションパーツ / OPTION PARTS



Y1. 付属装置セット / Accessories / Anbausatz /
Jeu d'accessoires / Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2-1	S19994101	1	ハンデンソウチセット	INNER CLAMP DEVICE ASSY	
2-1-1	S19997001	1	オサエクラックLAクミ	PRESSER CRANK (LA) ASSY	
2-1-1-1	S12634009	1	オサエクラックホルダ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-1-2	S12635009	1	オサエクラックホルダ"B	PRESSER CRANK HOLDER (B)	
2-1-1-3	S19998001	1	オサエアシH	WORK CLAMP (H)	
2-1-1-4	018681232	2	アナホルト437-40X12	BOLT 437X12	
2-1-1-5	S12638009	1	ハンデンシリンド"タイ	REVERSE SYLINDER BRACKET	
2-1-1-6	018301222	2	アナホ"ルト3X12	BOLT 3X12	
2-1-1-7	018301032	2	アナホ"ルト3X10	BOLT M3X10	
2-1-1-8	S05665001	1	オサエクラックLA	PRESSER CRANK (L)(A)	
2-1-1-9	154235001	1	ハンデンキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-1-10	154236001	1	ハンデンラック	REVERSE RACK	
2-1-1-11	145087001	1	ハンデンキ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
2-1-1-12	149831101	1	アタマツキトメネシ"3.18	SET SCREW 3.18	
2-1-1-13	154237001	1	オサエイタホルダ"L	PRESSER PLATE HOLDER (L)	
2-1-1-14	025350132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ	PLAIN WASHER	
2-1-1-15	100242003	1	シメネシ"3.57	SCREW 3.57	
2-1-1-16	S12637009	1	ハンデンロツト"	REVERSE ROD	
2-1-1-17	S12639001	1	ハンデンシリンド"	REVERSE CYLINDER	
2-1-1-18	S12642001	2	アナホ"ルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-1-19	S12640009	1	ハンデンシ"クツキ"テ	JOINT	
2-1-1-20	018300822	1	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
2-1-1-21	018300822	1	アナホ"ルト3X8	BOLT 3X8	
2-1-1-22	017501202	1	ホ"ルト 5X12	BOLT 5X12	
2-1-1-23	021500102	1	ナツト1 シユ5	NUT 5	
2-1-1-24	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-1-4	S20000001	1	ソトオサエイターH1	EXTERNAL PRESSER PLATE (H1)	
2-1-5	117291002	2	サラネシ"3.18	SCREW 3.18	
2-1-6	153403002	2	ホ"ルト4.37X7	BOLT 4.37X7	
2-1-7	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
2-1-8	154256101	1	オサエイタブ"ランクA	PRESSER PLATE BRANK (A)	
2-1-9	S24679001	1	オクリイタブ"ランクH-A	FEED PLATE BLANK (H-A)	
2-1-10	S30614009	1	ハンデンバルブ"4クミ	INNER CLAMP VALVE 4 ASSY	
2-1-10-1	S31570009	1	バルブ"トリツケイタ4-5H	VALVE SET PLATE 4-5H	
2-1-10-2	S18375001	1	エアーマニホルト"4	AIR MANIFOLD 4	
2-1-10-3	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
2-1-10-4	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-1-10-5	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2-1-10-6	S30615001	1	デ"ンシ"ハ"ルブ"Hクミ	AIR VALVE (H) ASSY	
2-1-10-7	S03792001	2	ハイキシホ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
2-1-10-8	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-1-10-9	S12647001	1	エアレキ"ユレータ	AIR REGULATOR	
2-1-10-10	S29704000	2	コンパ"クトエルホ"4-1/8	ELBOW 4-1/8	
2-1-10-11	062404005	2	ナヘ"コ4X40	SCREW 4X40	
2-1-11	340400001	2	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
2-1-12	S18030000	2	ウレタンチューブ"NC	URETHANE TUBE (NC)	
2-1-13	S20006000	1	ウレタンチューブ"S	URETHANE TUBE (S)	
2-1-14	018501222	2	アナホ"ルト5X12	BOLT 5X12	
2-1-15	S19999001	1	オサエアシSEL-H	WORK CLAMP (SEL-H)	
2-1-16	S10352101	2	オクリイタシメネシ"	FEED PLATE SCREW	

オプションパーツ/OPTION PARTS

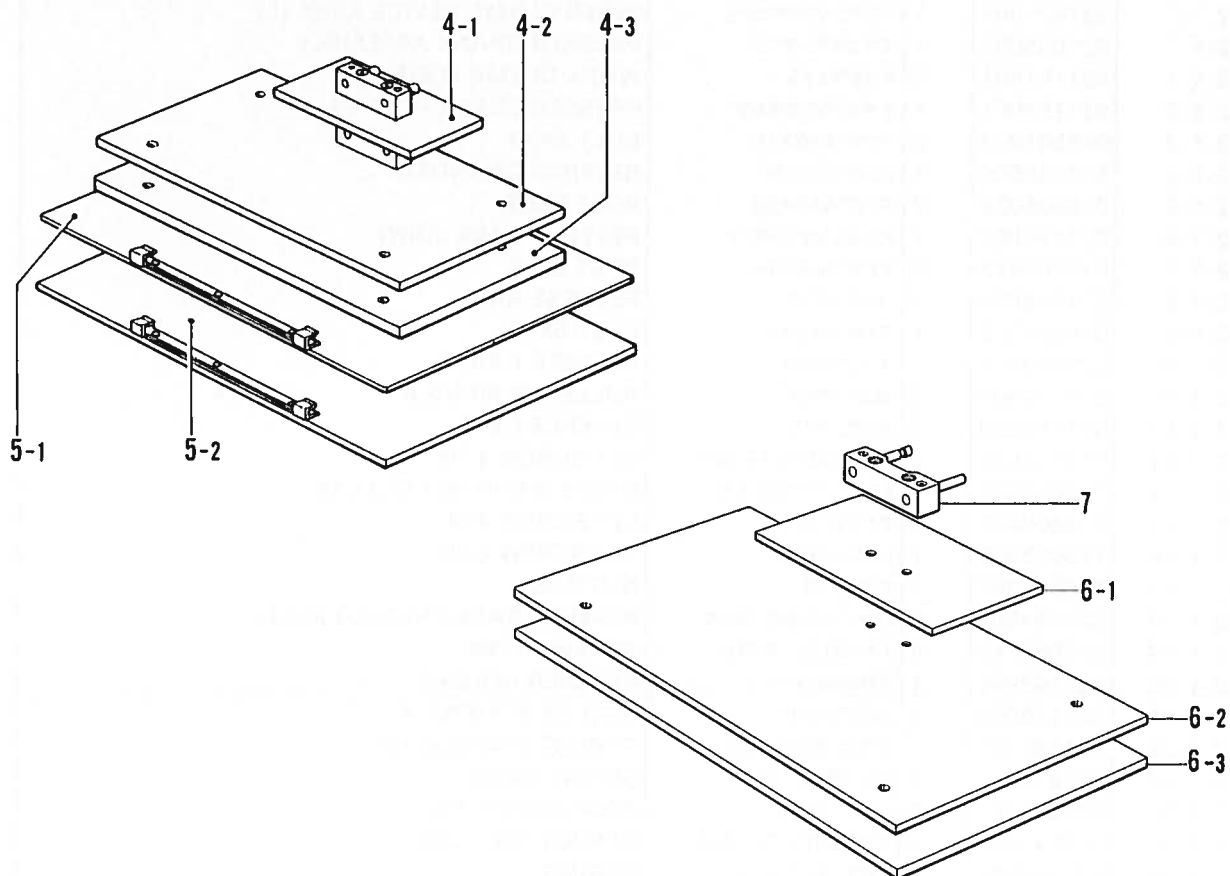


Y2. 付属装置セット/Accessories/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

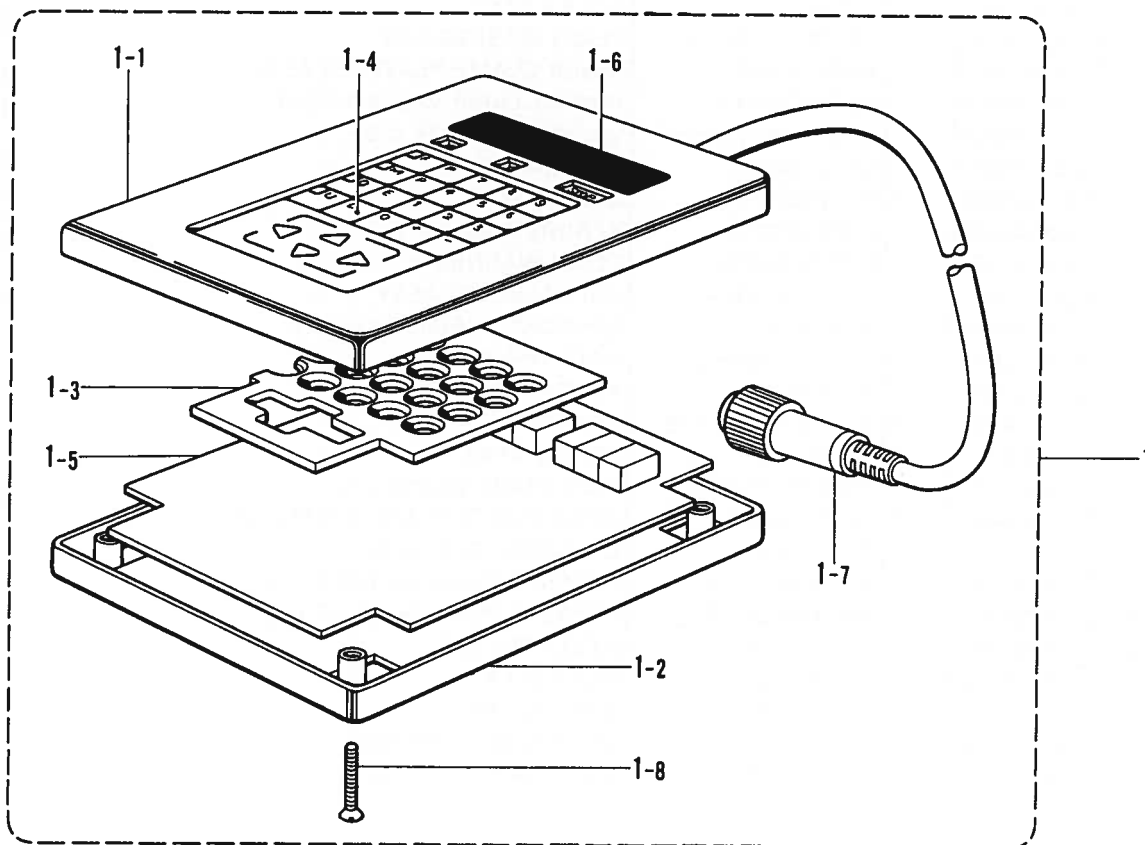
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2-2	S21521001	1	ハンデンソウチセツトL	INNER CLAMP DEVICE ASSY (L)	
2-2-1	S21505001	1	オサエクラックミ	PRESSER CRANK ASSEMBLY	
2-2-1-1	S21151001	1	ナカオサエアシ	WORK CLAMP FOOT (M)	
2-2-1-2	S21152001	1	オサエクラックホルタ"	PRESSER CLANK HOLDER	
2-2-1-3	018501022	2	アナボ"ルト5X10	BOLT 5X10	
2-2-1-4	S21156000	1	ハンデンシ"リ"ンタ"	REVERSE CYLINDER	
2-2-1-5	018505022	2	アナボ"ルト5X50	BOLT 5X50	
2-2-1-6	S21157001	1	ハンデンラツクツキ"テ	REVERSE RACK JOINT	
2-2-1-7	018501422	2	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
2-2-1-8	S21158000	1	ハンデンラツク	REVERSE RACK	
2-2-1-9	018501222	1	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
2-2-1-10	S21159001	1	オサエクラック	PRESSER CRANK	
2-2-1-11	S21153000	2	コロシ"クウケ6	ROLLER BEARING 6	
2-2-1-12	S21160000	1	ハンデンギ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-2-1-13	014710522	2	アナトメネシ"4.76クボ"ミ	SET SCREW 4.76	
2-2-1-14	155067001	1	ヒンシ"シ"クセツトカラー	HINGE SHAFT SET COLLAR	
2-2-1-15	014400432	1	アナクボ"ミ4X4	SET SCREW 4X4	
2-2-1-16	115012002	1	トメネシ"6.35	SET SCREW 6.35	
2-2-1-17	150554002	1	ナツト6.35	NUT 6.35	
2-2-1-18	S21154001	1	ハンデンラツクオサエイタ	REVERSE RACK PRESSER PLATE	
2-2-1-19	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
2-2-1-20	S21162001	1	オサエホルタ"-	PRESSER HOLDER	
2-2-1-21	S21153000	2	コロシ"クウケ6	ROLLER BEARING 6	
2-2-1-22	S21161001	1	スラストサ"カ"ネ3.6	THRUST WASHER 3.6	
2-2-1-23	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
2-2-1-24	S20284001	1	イチキ"メヒ"ン	POSITIONING PIN	
2-2-1-25	047140850	1	スプリ"ンク"ヒ"ン1.4X8	SPRING PIN 1.4X8	
2-2-1-26	S20285001	1	イチキ"メヒ"ンハ"ネ	SPRING	
2-2-1-27	048030342	1	トメフE3	STOP RING E3	
2-2-1-28	S21163001	1	サイド"プレート	SIDE PLATE	
2-2-1-29	062300612	1	ナヘ"コ3X6	SCREW 3X6	
2-2-1-30	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-2-4	S21167001	1	ソトオサエアシ	EXTERNAL WORK CLAMP FOOT	
2-2-5	S21171001	1	ソトオサエ	WALKING FOOT	
2-2-6	153403002	2	ボ"ルト4.37X7	BOLT 4.37X7	
2-2-7	025680232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
2-2-8	S21507001	1	ナカオサエイタBクミ	INNER CLAMP PLATE (B) ASSY	
2-2-9	S30614009	1	ハンデンハ"ルフ"4クミ	INNER CLAMP VALVE 4 ASSY	
2-2-9-1	S31570009	1	ハ"ルフ"トリツケイタ4-5H	VALVE SET PLATE 4-5H	
2-2-9-2	S18375001	1	エアーマニホルト"4	AIR MANIFOLD 4	
2-2-9-3	062302506	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
2-2-9-4	028030242	2	ハ"ネサ"カ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-2-9-5	025030232	2	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
2-2-9-6	S30615001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"4クミ	AIR VALVE (H) ASSY	
2-2-9-7	S03792001	2	ハイキシボ"リハ"ン	EXHAUST THROTTLE VALVE	
2-2-9-8	S18415001	2	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION	
2-2-9-9	S12647001	1	エアレキ"ユレータ	AIR REGULATOR	
2-2-9-10	S29704000	2	コンハ"クトエルボ"4-1/8	ELBOW 4-1/8	
2-2-9-11	062404005	2	ナヘ"コ4X40	SCREW 4X40	
2-2-10	S24667001	1	オクリイタフ"ランクA	FEED PLATE BLANK (A)	
2-2-11	S21476001	1	OTオサエイタクミ	OT CASSETTE PLATE ASSEMBLY	
2-2-11-1	S21477001	1	OTオサエイタ	OT CASSETTE PLATE	
2-2-11-2	S29798001	1	オサエイタホルタ"-L	PRESSER PLATE HOLDER (L)	
2-2-11-3	S29799001	1	オサエイタホルタ"-R	PRESSER PLATE HOLDER (R)	
2-2-11-4	043200890	4	ウスリハ"ツト2X8	REVE PIN 2X8	
2-2-12	018501222	2	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
2-2-13	340400001	2	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
2-2-14	S18030000	2	ウレタンチューブ"NC	URETHANE TUBE (NC)	
2-2-15	S20006000	1	ウレタンチューブ"S	URETHANE TUBE (S)	

**Y3. 付属装置セット/Accessories/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación**

ホキウヨウ /FOR SUPPLY



**Y4. 付属装置/Programmer device/Programmierersatz/
Dispositif du programmeur/Mecanismo del programador**



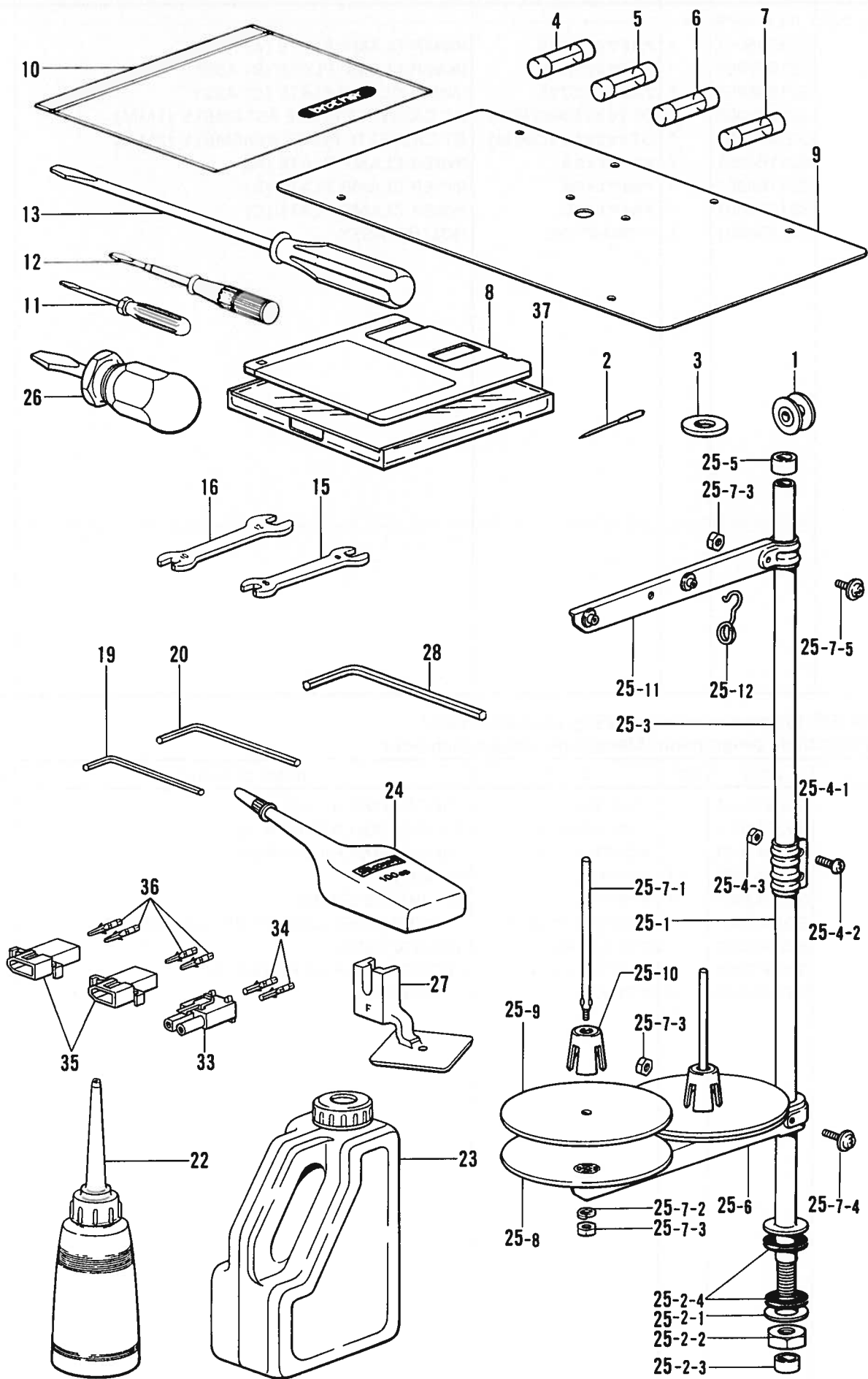
Y3. 付属装置セット/Accessories/Anbausatz/
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<ホキウヨウ /FOR SUPPLY>					
4-1	S21506001	1	ナカオサエイタAクミ	INNER CLAMP PLATE (A) ASSY	
4-2	S21507001	1	ナカオサエイタBクミ	INNER CLAMP PLATE (B) ASSY	
4-3	S21508001	1	ナカオサエイタCクミ	INNER CLAMP PLATE (C) ASSY	
5-1	S21476001	1	OTオサエイタクミ(1MM)	OT CASSETTE PLATE ASSEMBLY (1MM)	
5-2	S21476002	1	OTオサエイタクミ(2MM)	OT CASSETTE PLATE ASSEMBLY (2MM)	
6-1	S21168001	1	ナカオサエイタA	INNER CLAMP PLATE (A)	
6-2	S21169001	1	ナカオサエイタB	INNER CLAMP PLATE (B)	
6-3	S21170001	1	ナカオサエイタC	INNER CLAMP PLATE (C)	
7	S31134001	1	ジ"クホルター"ークミ	HOLDER ASSY	

Y4. 付属装置/Programmer device/Programmierersatz/
Dispositif du programmeur/Mecanismo del programador

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 ASSY	
1-1	S02940001	1	プログ"ラマハコウエ	PROGRAMMER COVER (U)	
1-2	S02941001	1	プログ"ラマハコシタ	PROGRAMMER COVER (D)	
1-3	S02942001	1	スパーサー	SPACER	
1-4	S02943009	1	キーボード"シート	KEY BOARD SHEET	
1-5	S02947001	1	プログ"ラマキハ"ンBクミ	PROGRAMMER CIRCUIT BOARD ASSY (B)	
1-6	S02949001	1	スクリーンパネル	SCREEN PANEL	
1-7	S02950001	1	プログ"ラマハーネスA	PROGRAMMER HARNESS (A)	
1-8	061302506	4	サヲ3X25	SCREW 3X25	

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



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

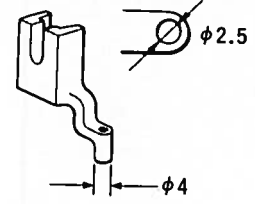
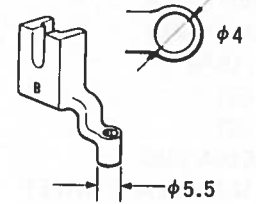
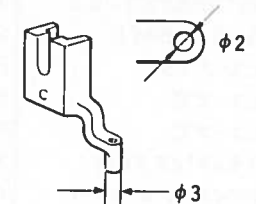
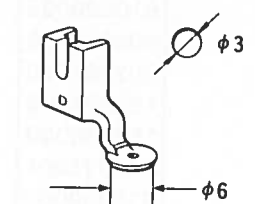
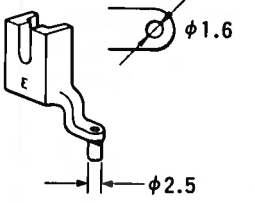
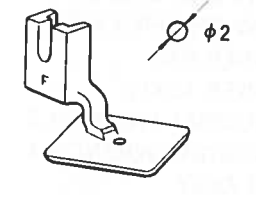
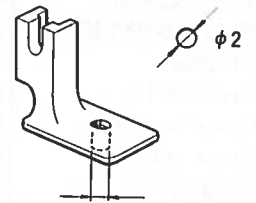
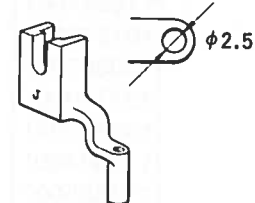
◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets a des changements.
◎ Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

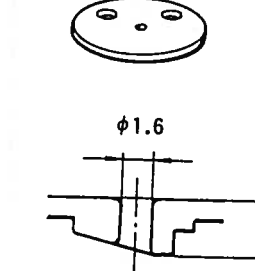
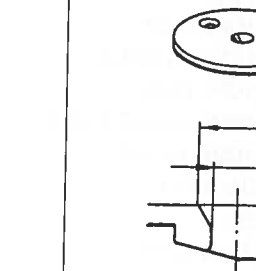
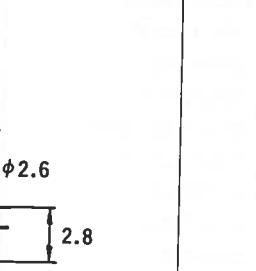
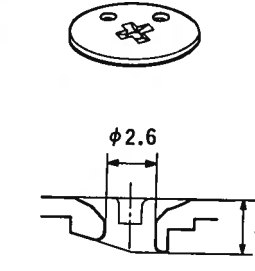
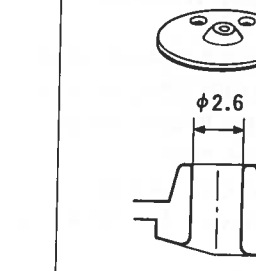
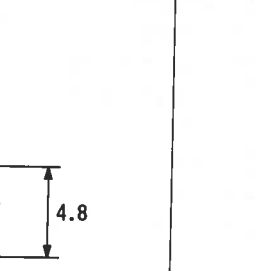
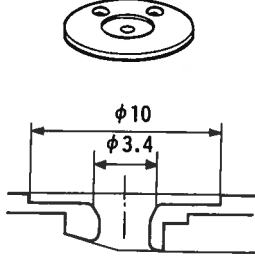
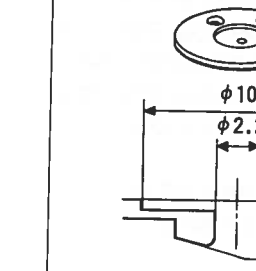
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15665001	3	ホ"ピンLA	BOBBIN (LA)	
3	S10208001	1	イト"ウハカンサ" T=0.4	WASHER T=0.4	
3	S10208002	1	イト"ウハカンサ" T=0.5	WASHER T=0.5	
3	S10208003	1	イト"ウハカンサ" T=0.6	WASHER T=0.6	
4	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
5	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
6	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
7	152566000	1	ヒューズ"C	FUSE (C)	
8	U42775001	1	3.5メデ"イア 2DD	3.5-MEDIA 2DD	
9	S18039000	2	ハリイタホシ"ヨイタシート	AUXILIARY PLATE SHEET	
10	122991001	1	フゾクヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
11	142443001	1	ネジ"マワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
12	118837001	1	ネジ"マワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
13	101572101	1	ネジ"マワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
15	100887001	1	スパナ"8X9	SPANNER 8X9	
16	107780001	1	スパナ"10X12	SPANNER 10X12	
19	142721001	1	6カクホ"ウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH 3	
20	118064001	1	6カクホ"ウスハナ4	HEXAGONAL WRENCH 4	
22	114483002	1	ホ"リオイルラークミ	OILER ASSY	
23	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
25	S02763202	1	イトタテダ"イクミ2DR	COTTON STAND ASSY 2DR	
25-1	156112003	1	コラムパイプ"D	COLUMN PIPE (D)	
25-2	S02777001	1	パイプ"Dネジ"セットB	PIPE (D) SCREW SET (B)	
25-2-1	150206002	1	ヒラサ"ガ"ネ16	PLAIN WASHER 16	
25-2-2	150191002	1	6カクナツ"5/8	NUT 5/8	
25-2-3	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
25-2-4	S01005000	2	イトタテゴ"ム	RUBBER WASHER	
25-3	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
25-4	150106003	1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
25-4-1	150173003	1	コラムジョイント	COLUMN JOINT	
25-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
25-4-3	021500106	2	1シユナツ"5	NUT 5	
25-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
25-6	S02778002	1	スプールホルダー"2	SPOOL HOLDER 2	
25-7	S02780001	1	スプールネジ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
25-7-1	150179002	2	スプールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
25-7-2	028050246	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
25-7-3	021500106	4	1シユナツ"5	NUT 5	
25-7-4	050503006	1	ナヘ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
25-7-5	050501406	1	ナヘ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
25-8	150180002	2	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
25-9	150182000	2	スプールマット	SPOOL MAT	
25-10	126863001	2	スプールクッション	SPOOL CUSHION	
25-11	S02786002	1	スレット"ハンカ"ークミ2	THREAD HANGER ASSY 2	
25-12	S02747101	1	イトカケハ"ネ	SPRING	
26	S11243001	1	スタビ"ート"ライハ"ー	DRIVER	
27	157237001	1	オサエアシF	WORK CLAMP (F)	
28	115157001	1	6カクホ"ウスハナ6	HEXAGONAL WRENCH 6	
33	S18466000	1	コネクタ3191-02R1	CONNECTER (3191-02R1)	
34	143548000	2	ピンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
35	S05008000	2	コネクタ1545P	CONNECTOR (1545P)	
36	143549000	4	ピンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
37	S09989000	1	フロppy"ケース	FLOPPY CASE	
<チュウアツモノヨウ /FOR MEDIUM THICK MATERIALS>					
2	107415016	1	ミシンハリDPX5(#16)	NEEDLE DPX5 (#16)	
24	S06706001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
<アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
2	145646021	1	ミシンハリDPX17(#21)	NEEDLE DPX17 (#21)	

オプションパーツ /OPTION PARTS/SONDERZUBEHÖR/
PIÈCES EN OPTION/PIEZAS OPCIONALES

オサエアシ /Presser Foot

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

ハリアナイタ /Needle Hole Plate

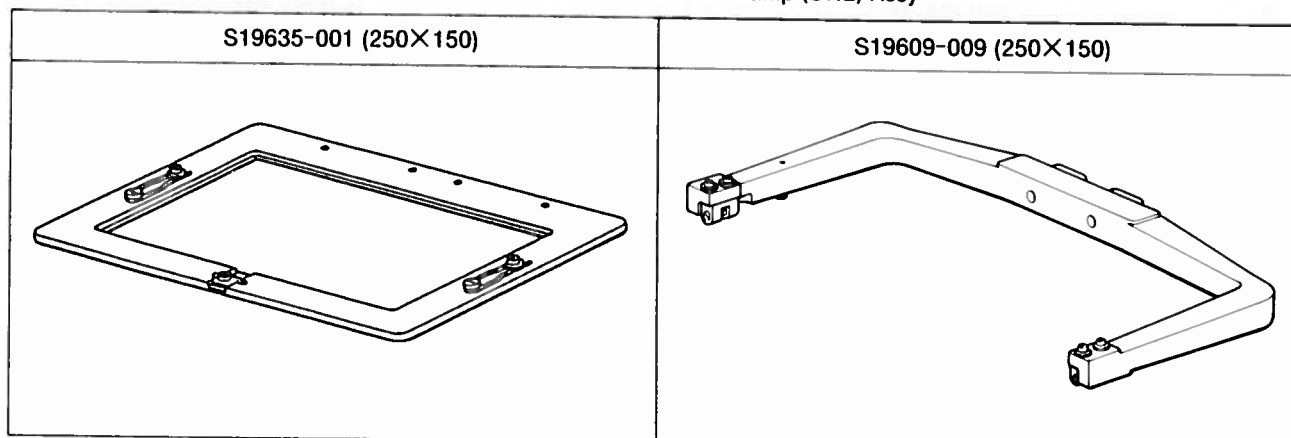
A	S10211-001	E	S10212-101	F	S10213-001
					
D	S29997-001	H	S30450-001	L	S25127-001
					
ED	S30925-001	FD	S30926-001		
					

オサエ SEU クミ

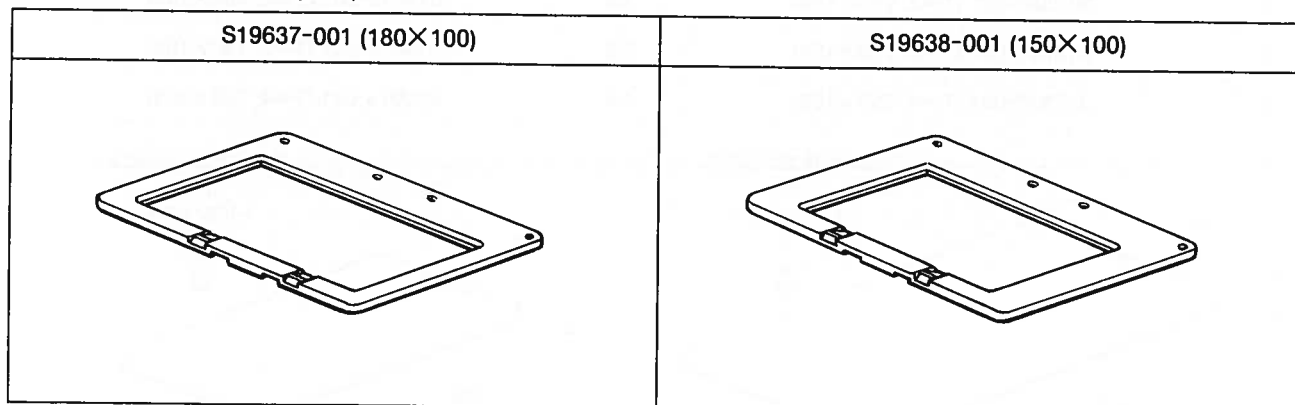
Presser Foot (SEU) Assy

オサエアシ UNL クミ

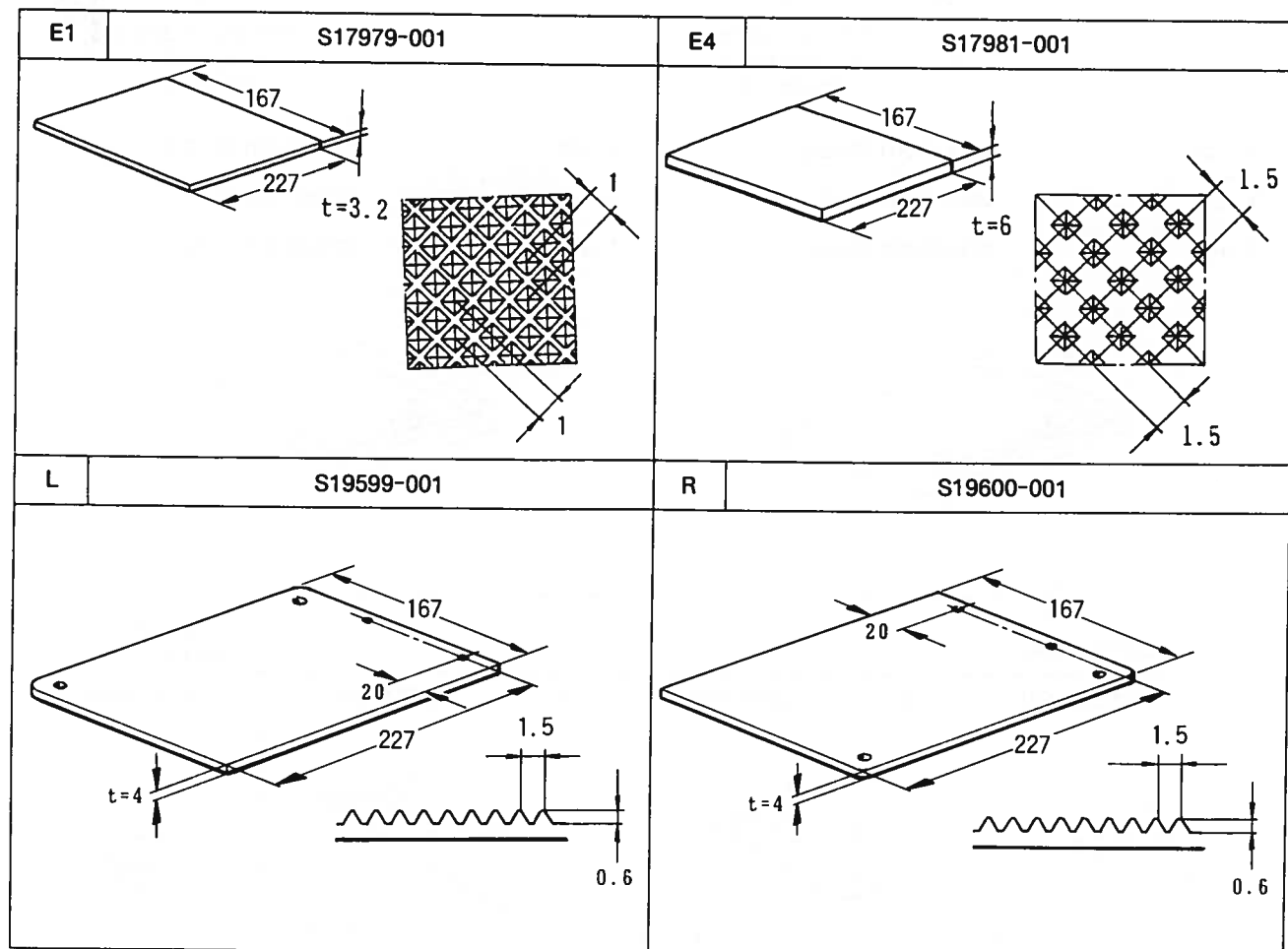
Work Clamp (UNL) Assy



オサエ SEU/Presser Foot (SEU)



オサエblank /Presser Blank



オサエblank UN/Presser Blank UN

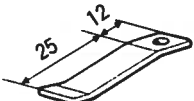
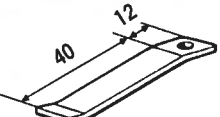
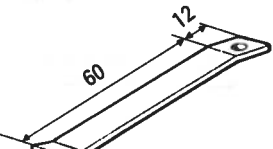

1	S21723-001	2	S21724-001

OT オサエクミ /OT Presser Plate

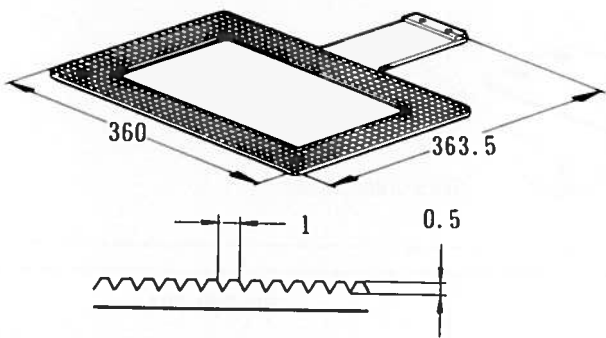
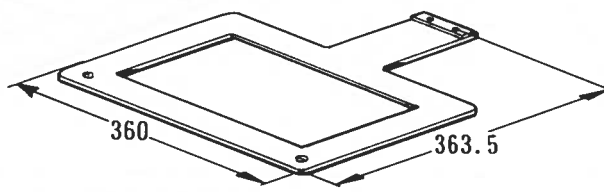
2	S19594-001 (T=2, 250×150)	S2	S19618-001 (T=2, 180×100)
3	S19592-001 (T=3, 250×150)	S3	S19616-001 (T=3, 180×100)
4	S17982-001 (T=4, 250×150)	S4	S19614-001 (T=4, 180×100)
A-150	S09378-001 (T=0.5)	A-180	S13695-001 (T=0.5)
B-150	S09379-001 (T=1)	B-180	S13697-001 (T=1)
C-150	S09380-001 (T=2)	C-180	S13698-001 (T=2)

オサエバネ /Spring Plate

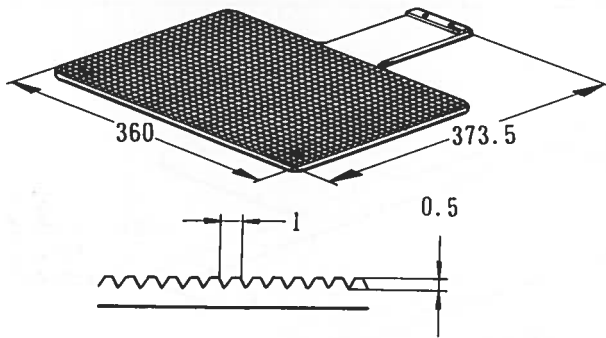
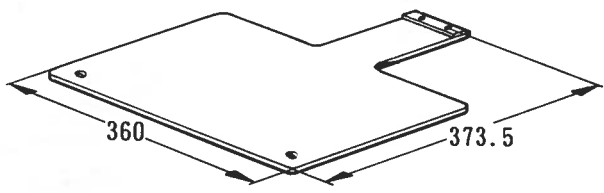
シメネジ4.37
Screw4.37

S02853-001		S02854-001		S02855-001		107419-002
 t = 0.4		 t = 0.6		 t = 0.8		

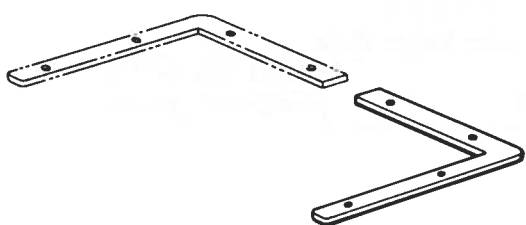
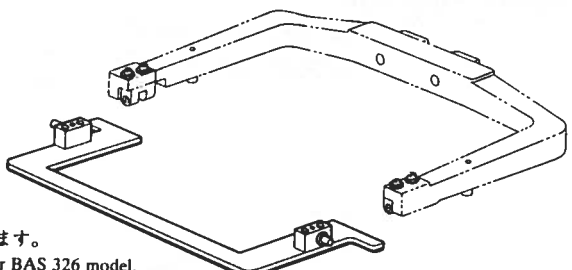
オクリイタ / Feed Plate

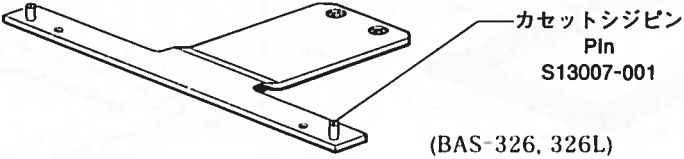
A	S24665-001	C	S24666-001
			

オクリイタblank / Feed Plate Blank

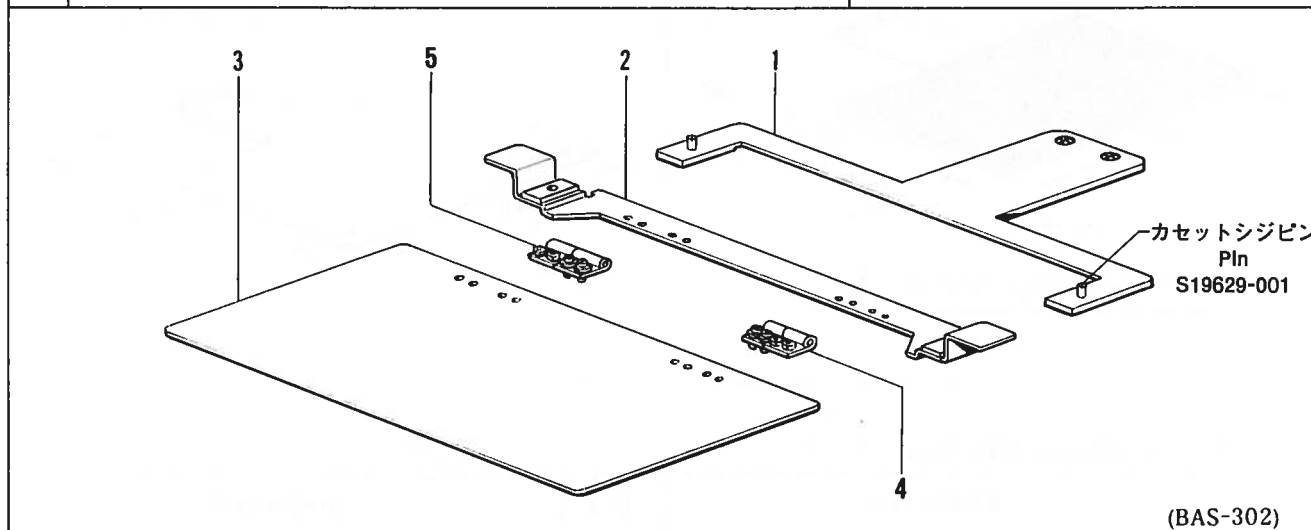
A	S24667-001	C	S24668-001
			

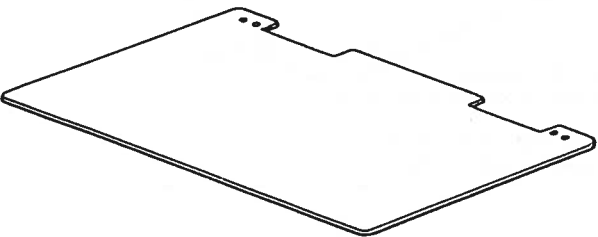
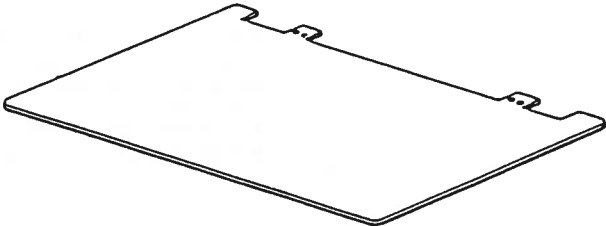
オサエイタ (クミ) / Presser Plate (Assy)

C-1	S19634-001	C-2	S19914-001
		 <ul style="list-style-type: none"> ● BAS326 用カセット押エにも使用できます。 ● Can be also used with a cassette presser for BAS 326 model. ● Kann auch mit einem Kassetten-Stoffdrucker für das Modell BAS 326 verwendet werden. ● Peut également être utilisé avec un presseur de cassette pour modèle BAS 326. ● También se puede usar con un prensatelas tipo casete para el modelo BAS 326. 	

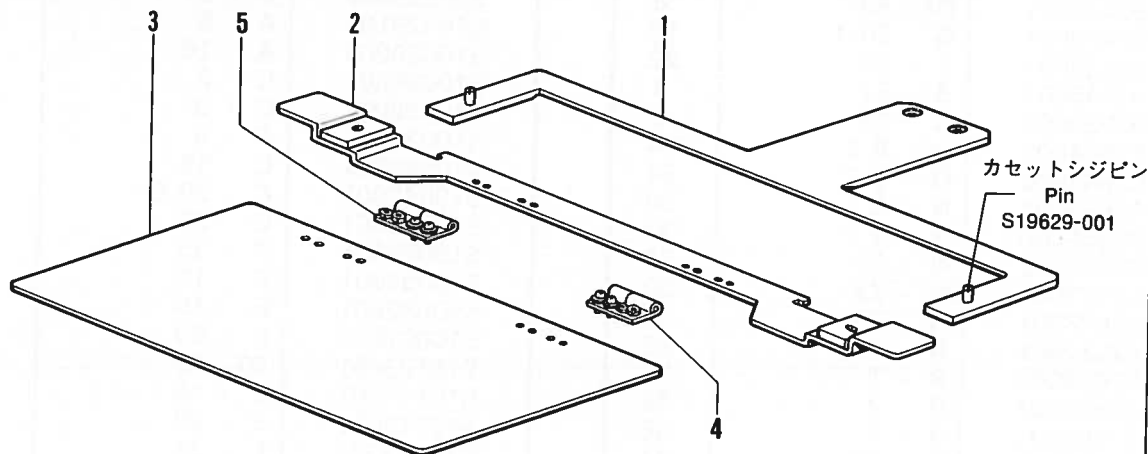
カセットシジイタ326クミ Cassette Holder Plate 326 Assy	S24671-001
	

1	カセットシジイタクミ Cassette Holder Plate Assy	S24669-001
2	カセットホンタイ Cassette Plate	S19630-001
3	カセットシタイタ Cassette Lower Plate	S19631-000
4	チョウバンクミミギ Hinge Assy (R)	152632-001
5	チョウバンクミヒダリ Hinge Assy	152633-001



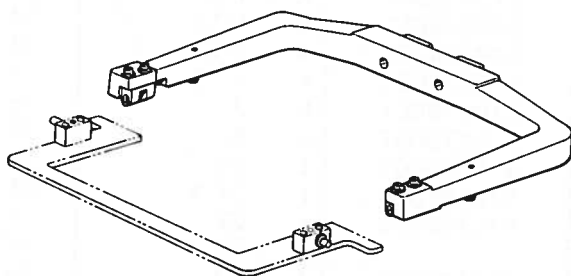
カセットナカイタ Cassette Inside Plate		カセットウエイタ Cassette Upper Plate	
1	S19643-000 (T=1.0)	1	S19644-000 (T=1.0)
2	S19632-000 (T=2.0)	2	S19633-000 (T=2.0)
			

1	カセットシジタイレクミ Cassette Holder Plate Assy L	S24673-001
2	カセットホントイル Cassette Plate L	S20755-001
3	カセットシタイタ Cassette Lower Plate	S19631-000
4	チョウバンクミミギ Hinge Assembly (R)	152632-001
5	チョウバンクミヒダリ Hinge Assy (L)	152633-001



オサエアシ UNS クミ
Work Clamp (LNS) Assy

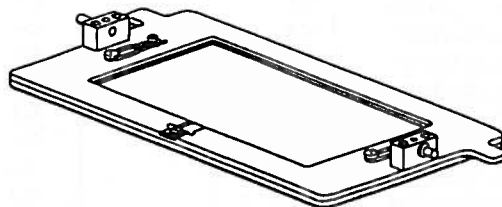
S19620-009 (180×100)



- BAS326 用カセット押エにも使用できます。
- Can be also used with a cassette presser for BAS 326 model.
- Kann auch mit einem Kassetten-Stoffdrucker für das Modell BAS 326 verwendet werden.
- Peut également être utilisé avec un presseur de cassette pour modèle BAS 326.
- También se puede usar con un prensatelas tipo casete para el modelo BAS 326.

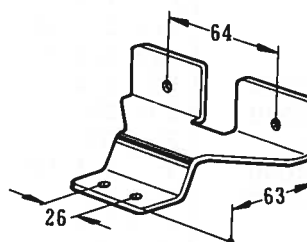
オサエイタ UNS クミ
Presser Plate (UNS) Assy

S19611-001 (180×100)



オサエアシ SEU
Work Clamp (SEU)

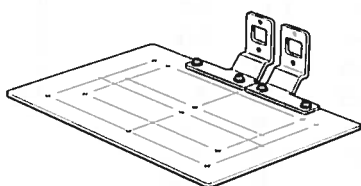
S20756-001



- BAS326 用押エにも使用できます。
- Can be also used with a presser for the BAS 326 model.
- Kann auch mit einem Stoffdruckerfuß für das Modell BAS 326 verwendet werden.
- Peut également être utilisé avec un presseur pour le modèle BAS 326.
- También se puede usar con un prensatelas para el modelo BAS 326.

ゲンテンキジュンイタクミ/
Zero Point Standard Plate Assy

S32035-001



CODE	REF.NO.	PAGE
S00480000	T - 29	40
S00554000	T - 1-7	38
S00705001	L - 49	26
S01005000	Z - 25-2-4	56
S01825001	S - 1-5	36
S01998001	K - 1-12	24
S02268001	C - 20-6	6
S02269001	C - 23	6
S02354001	L - 17	26
S02403001	D1- 50	8
S02429001	G - 20-1	18
S02438001	J - 32	22
S02445001	B - 57	4
S02538009	C - 13	6
S02664001	Q - 8-2	34
S02665000	Q - 8-3	34
S02667001	N - 3	30
S02668000	N - 4	30
S02672002	N - 21	30
S02677001	N - 23	30
S02678001	N - 25	30
S02680001	N - 11	30
S02684001	R - 1	36
S02685001	R - 2	36
S02687201	R - 7	36
S02739000	V - 10	44
S02740000	V - 9	44
S02747101	Z - 25-12	56
S02763202	Z - 25	56
S02777001	Z - 25-2	56
S02778002	Z - 25-6	56
S02780001	Z - 25-7	56
S02786002	Z - 25-11	56
S02887000	T - 1-3-6	38
	Z - 5	56
S02939009	Y4- 1	54
S02940001	Y4- 1-1	54
S02941001	Y4- 1-2	54
S02942001	Y4- 1-3	54
S02943009	Y4- 1-4	54
S02947001	Y4- 1-5	54
S02949001	Y4- 1-6	54
S02950001	Y4- 1-7	54
S02977101	S - 1-2	36
S03327000	R - 6	36
S03611001	C - 47	6
S03677001	D1- 65	10
	E - 28	14
S03704001	G - 16	18
S03792001	U - 1-5-2	42
	U - 13-5-2	42
	X - 1-3-1-1	48
	Y1- 2-1-10-7	50
	Y2- 2-2-9-7	52
S03801001	D1- 1-9	8
S04587000	D1- 58	10
	P - 27	32
S04754000	V - 1-1-18	44
S04897000	U - 14	42
	X - 1-4	48
S05008000	Z - 35	56
S05665001	Y1- 2-1-1-8	50
S06143000	V - 12	44
S06706001	Z - 24	56
S07141001	Q - 8-1	34
S07885000	R - 13	36
S08030000	T - 1-3-5	38

CODE	REF.NO.	PAGE
S08030000	Z - 4	56
S08032000	T - 1-3-1-1	38
S08967001	C - 48	6
S09228000	U - 1-4	42
	U - 13-4	42
S09231000	U - 1-3	42
	U - 13-3	42
S09318101	U - 1-2	42
	U - 13-2	42
S09989000	Z - 37	56
S10029109	A - 8	2
S10030002	A - 10	2
S10036001	C - 2	6
S10038001	C - 3	6
S10039001	C - 9	6
S10040001	C - 15	6
S10042001	C - 20-5	6
S10044001	C - 25	6
S10078001	F - 35	16
S10081001	F - 12	16
S10082001	F - 15	16
S10091001	F - 50	16
S10103001	D1- 60	10
S10111001	E - 19	14
S10112001	E - 20	14
S10113001	E - 21	14
S10137001	F - 40	16
S10145001	G - 4	18
S10149101	G - 12	18
S10155000	H - 5	20
S10156000	H - 6	20
S10162001	H - 10	20
S10167000	H - 19	20
S10172001	K - 1-2	24
S10173001	K - 1-11	24
S10174000	K - 1-21	24
S10175001	K - 1-23	24
S10178001	L - 3	26
S10179001	L - 5	26
S10189001	L - 16	26
S10191001	L - 21-1	26
S10192001	L - 22	26
	L - 32	26
S10193001	L - 23	26
S10194001	L - 24	26
S10195001	L - 25	26
S10196101	L - 29	26
S10204101	L - 43	26
S10205001	L - 44	26
S10208001	L - 45	26
	L - 57	28
	Z - 3	56
S10208002	L - 45	26
	Z - 3	56
S10208003	L - 45	26
	Z - 3	56
S10209101	L - 50	26
S10210101	L - 51	26
S10213001	L - 55	26
S10214009	N - 5	30
S10215009	N - 8	30
S10217001	N - 13	30
S10228001	P - 1-3	32
S10229101	P - 1-4	32
S10232001	P - 28	32
S10239001	P - 22	32
S10243000	P - 2	32

CODE	REF.NO.	PAGE
S10243000	Q - 5	34
S10245001	Q - 20	34
S10246000	Q - 21	34
	Q - 23	34
S10264101	V - 1-25	44
S10267001	L - 21	26
S10268001	K - 1-22	24
S10283001	T - 1-10	38
S10289000	T - 1-15	38
S10315000	T - 1-3-2-1	38
S10336000	T - 1-14	38
S10352101	F - 48	16
	Y1 - 2-1-16	50
S10364001	H - 2-1	20
S10371001	E - 23	14
S10372100	E - 24	14
S10383001	C - 11	6
S10401001	T - 8-4	40
S10405000	V - 1-13	44
S10408000	T - 10	40
S10438001	K - 1-15	24
S10469001	J - 20	22
S10470001	N - 17	30
S10476001	V - 11	44
S10478000	H - 2-3	20
S10661009	V - 1-1-15	44
S10667001	P - 1-9	32
S11182009	J - 15	22
S11243001	Z - 26	56
S11314001	G - 5	18
S11767000	U - 9	42
S11817000	T - 28	40
S12441001	J - 14	22
S12634009	Y1 - 2-1-1-1	50
S12635009	Y1 - 2-1-1-2	50
S12637009	Y1 - 2-1-1-16	50
S12638009	Y1 - 2-1-1-5	50
S12639001	Y1 - 2-1-1-17	50
S12640009	Y1 - 2-1-1-19	50
S12642001	Y1 - 2-1-1-18	50
S12647001	Y1 - 2-1-10-9	50
	Y2 - 2-2-9-9	52
S13399001	E - 27	14
S15158009	V - 8	44
S15589000	N - 26	30
S15662001	G - 28	18
S15663001	G - 28	18
S15665001	G - 32	18
	Z - 1	56
S15666001	G - 32	18
S15667001	G - 30-3	18
	G - 31	18
S15902101	G - 30	18
S15903101	G - 30	18
S16074001	G - 30-1	18
S16075001	G - 30-1	18
S16492001	G - 30-2	18
S16566000	T - 1-13	38
S16567000	T - 1-18	38
S16568000	T - 2	40
S16575109	T - 8	40
S16578101	T - 8-3	40
S16580000	T - 8-6	40
S16588009	Q - 1	34
S16589000	Q - 2	34
S16590001	Q - 14	34
S16593001	Q - 29	34

CODE	REF.NO.	PAGE
S16598009	Q - 8	34
S16661001	T - 1-9	38
S17800001	A - 22	2
S17801000	A - 23	2
S17802001	B - 63	4
	V - 16	44
S17803001	A - 27	2
S17804101	C - 1	6
S17805001	C - 20	6
S17809009	D1 - 1-25	8
S17811001	D1 - 1-6	8
S17812001	D1 - 1-11	8
S17813001	D1 - 1-12	8
S17814001	D1 - 1-13	8
S17815000	D1 - 62	10
S17816001	D1 - 1-21	8
S17817009	D1 - 1-24	8
S17823100	D1 - 1-26	8
S17825001	D2 - 2	12
S17826001	D2 - 3	12
S17829001	D2 - 5-2	12
S17832001	D2 - 7	12
S17833001	D2 - 8	12
S17836001	D2 - 11-2	12
S17837001	D2 - 11-4	12
S17838001	D2 - 11-7	12
S17840001	D1 - 12	8
S17841101	D1 - 14	8
S17844001	D1 - 20	8
S17845001	D1 - 22	8
S17848001	D1 - 25	8
S17851101	D1 - 28	8
S17852101	D1 - 29	8
S17853100	B - 66	4
S17854101	B - 60	4
S17858001	D1 - 34	8
S17860001	D1 - 37	8
S17861001	D1 - 39	8
S17864001	D1 - 42	8
S17865001	D1 - 43	8
S17866001	D1 - 45	8
S17868001	D1 - 52	10
S17869001	E - 1-1	14
S17870001	E - 3	14
S17871001	E - 8	14
S17872001	E - 10	14
S17873001	E - 13	14
S17877101	F - 1	16
S17878001	F - 4	16
S17879001	F - 7	16
S17880001	F - 9	16
S17883000	F - 14	16
S17884101	F - 17	16
S17885101	F - 18	16
S17886000	F - 24	16
S17887001	F - 25	16
S17888001	F - 26	16
S17889000	F - 33	16
S17890001	F - 34	16
S17891101	F - 37	16
S17892001	F - 43	16
S17893001	F - 45	16
S17896001	G - 11	18
S17901000	H - 2-2	20
S17902000	H - 2-4	20
S17903000	H - 7	20
S17905000	H - 34	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S17905000	H - 8-3	20
S17906000	H - 20	20
	H - 8-4	20
S17907001	H - 12	20
S17908000	H - 13	20
S17910000	H - 14	20
S17911000	H - 15	20
S17913000	H - 21	20
S17916001	K - 1-1	24
S17918101	L - 7	26
S17922001	L - 18	26
S17923001	L - 31	26
S17924001	L - 35	26
S17925000	L - 36	26
S17926001	L - 40	26
S17929001	L - 42	26
S17932101	P - 1	32
S17933001	P - 1-1	32
S17934001	P - 1-2	32
S17936001	P - 1-5	32
S17937001	P - 1-7	32
S17941001	P - 1-10	32
S17942000	P - 6	32
S17943001	P - 7	32
S17945101	P - 13	32
S17949001	P - 18	32
S17951109	B - 1	4
S17952009	B - 4	4
S17953009	B - 5	4
S17954001	A - 31	2
S17955009	B - 8	4
S17956001	B - 11	4
S17957001	B - 13	4
S17958001	B - 14	4
S17959001	B - 19	4
S17960000	B - 20	4
S17961001	B - 22	4
S17962000	B - 24	4
S17963001	B - 26	4
S17965001	B - 31	4
S17966101	B - 32	4
S17967001	B - 33	4
S17968001	B - 35	4
S17969001	B - 36	4
S17970001	B - 38	4
S17971000	B - 41	4
S17972001	B - 42	4
S17973001	B - 47	4
S17974001	B - 52	4
S17975100	B - 53	4
S17986001	T - 19	40
S17994001	V - 1-1-11	44
S17997001	V - 1-2	44
S17998001	V - 1-24	44
S18000101	Q - 22	34
S18001001	T - 27	40
S18014001	D2- 11-5	12
S18022001	U - 1-5-1	42
S18023000	U - 7	42
S18024000	U - 8	42
S18026001	D2- 11-12	12
S18027101	X - 1-1	48
S18030000	X - 1-2	48
	Y1 - 2-1-12	50
	Y2 - 2-2-14	52
S18031101	M - 1	30
S18032001	M - 1-1	30

CODE	REF.NO.	PAGE
S18036009	M - 1-11	30
S18037009	M - 1-12	30
S18038001	D1- 1-4	8
S18039000	B - 59	4
	Z - 9	56
S18055001	L - 41	26
S18096109	N - 12	30
S18098000	P - 25	32
S18100101	G - 20	18
S18101001	T - 8-5	40
S18102001	E - 1	14
S18103001	V - 1-20	44
S18271009	T - 11	40
S18273000	V - 18	44
S18344109	V - 13	44
S18374001	U - 13-5-1	42
S18375001	X - 1-3-1-3	48
	Y1 - 2-1-10-2	50
	Y2 - 2-2-9-2	52
S18415001	U - 1-5-3	42
	U - 13-5-3	42
	X - 1-3-1-2	48
	Y1 - 2-1-1-24	50
	Y1 - 2-1-10-8	50
	Y2 - 2-2-1-30	52
	Y2 - 2-2-9-8	52
S18466000	Z - 33	56
S18507101	T - 1-1	38
S18520100	K - 3	24
S18536001	D1- 35	8
S18538000	B - 3	4
S18539000	D1- 1-5	8
	P - 9	32
S18573000	T - 1-11	38
S18636101	D1- 1-22	8
S18653001	L - 1	26
S18707150	B - 56	4
S18786000	B - 67	4
S18875000	D1- 59	10
S18919001	L - 9	26
S19609009	D2- 5	12
S19610009	D2- 5-1	12
S19611001	D2- 11	12
S19612001	D2- 11-1	12
S19613000	D2- 11-11	12
S19620009	D2- 5	12
S19621009	D2- 5-1	12
S19624001	D2- 11	12
S19625001	D2- 11-1	12
S19626000	D2- 11-11	12
S19994101	Y1 - 2-1	50
S19997001	Y1 - 2-1-1	50
S19998001	Y1 - 2-1-1-3	50
S19999001	Y1 - 2-1-15	50
S20000001	Y1 - 2-1-4	50
S20006000	Y1 - 2-1-13	50
	Y2 - 2-2-15	52
S20284001	Y2 - 2-2-1-24	52
S20285001	Y2 - 2-2-1-26	52
S20952001	V - 17	46
S20953001	V - 1-27	44
S21110109	X - 1	48
S21118001	B - 62	4
S21151001	Y2 - 2-2-1-1	52
S21152001	Y2 - 2-2-1-2	52
S21153000	Y2 - 2-2-1-11	52
	Y2 - 2-2-1-21	52

CODE	REF.NO.	PAGE
S21154001	Y2 - 2-2-1-18	52
S21156000	Y2 - 2-2-1-4	52
S21157001	Y2 - 2-2-1-6	52
S21158000	Y2 - 2-2-1-8	52
S21159001	Y2 - 2-2-1-10	52
S21160000	Y2 - 2-2-1-12	52
S21161001	Y2 - 2-2-1-22	52
S21162001	Y2 - 2-2-1-20	52
S21163001	Y2 - 2-2-1-28	52
S21167001	Y2 - 2-2-4	52
S21168001	Y3 - 6-1	54
S21169001	Y3 - 6-2	54
S21170001	Y3 - 6-3	54
S21171001	Y2 - 2-2-5	52
S21181000	T - 1-26	38
S21476001	Y2 - 2-2-11	52
	Y3 - 5-1	54
S21476002	Y3 - 5-2	54
S21477001	Y2 - 2-2-11-1	52
S21504000	T - 1-26	38
S21505001	Y2 - 2-2-1	52
S21506001	Y3 - 4-1	54
S21507001	Y2 - 2-2-8	52
	Y3 - 4-2	54
S21508001	Y3 - 4-3	54
S21521001	Y2 - 2-2	52
S21527001	H - 8-1	20
S21774001	G - 7	18
S21775001	D1 - 1-16	8
S23440009	D1 - 1	8
S23441009	D1 - 1-1	8
S23443000	D1 - 1-2	8
S23444001	D1 - 48	8
S23445001	D1 - 53	10
S23446000	D1 - 54	10
S23447000	Q - 15	34
S23839001	C - 30	6
S23840001	C - 32	6
S23841001	C - 42	6
S24589009	D1 - 17	8
S24590001	D1 - 18	8
S24593001	C - 35	6
S24665001	F - 47	16
S24666001	F - 47	16
S24667001	Y2 - 2-2-10	52
S24675001	A - 2	2
S24679001	Y1 - 2-1-9	50
S25154009	A - 2-1	2
S25155000	A - 2-2	2
S29007001	W - 1	48
S29008001	W - 2	48
S29009001	T - 1-3	38
S29237100	D1 - 63	10
S29238100	F - 54	16
S29704000	Y1 - 2-1-10-10	50
	Y2 - 2-2-9-10	52
S29798001	Y2 - 2-2-11-2	52
S29799001	Y2 - 2-2-11-3	52
S30033001	L - 12-3	26
S30115001	L - 12-1	26
S30116001	L - 12	26
S30175109	T - 1	38
S30206000	W - 2-1	48
S30224000	T - 1-3-3	38
S30227000	T - 1-3-4	38
S30232000	T - 1-20	38
S30233000	T - 1-20	38

CODE	REF.NO.	PAGE
S30234000	T - 1-20	38
S30238001	T - 1-29	38
S30249001	T - 1-8	38
S30250001	T - 1-24	38
S30251001	T - 1-27	38
S30253001	W - 6	48
S30254001	W - 7	48
S30264001	T - 1-24	38
S30265109	T - 1	38
S30266109	T - 1	38
S30269109	T - 1	38
S30281001	T - 1-31	38
S30282001	T - 1-8	38
S30285000	T - 1-30	38
S30286000	T - 1-30	38
S30606009	U - 1	42
S30607001	U - 1-5	42
S30610009	U - 13	42
S30611001	U - 13-5	42
S30613001	X - 1-3-1	48
S30614009	Y1 - 2-1-10	50
	Y2 - 2-2-9	52
S30615001	Y1 - 2-1-10-6	50
	Y2 - 2-2-9-6	52
S31012001	E - 17	14
S31013001	E - 18	14
S31134001	Y3 - 7	54
S31453009	V - 1	44
S31458009	V - 2	44
S31459009	V - 3	44
S31551009	U - 1-1	42
S31554009	U - 13-1	42
	X - 1-3-2	48
S31570009	Y1 - 2-1-10-1	50
	Y2 - 2-2-9-1	52
S31585001	T - 1-29	38
S31649001	T - 26	40
S31650000	T - 1-29-1	38
S31651009	X - 1-3	48
S32342009	S - 1	36
S32343001	S - 1-1	36
S32344001	S - 1-1-1	36
S32345001	S - 1-1-2	36
S32357000	V - 19	44
T22706000	W - 1-3	48
U31357000	W - 1-1	48
U31359000	W - 1-2	48
U42775001	Z - 8	56
0A4301605	T - 1-4	38
0A5301005	T - 1-25	38
0A5301205	T - 1-16	38
0A5301405	T - 1-12	38
0A5400805	T - 1-28	38
	T - 8-7	40
0A5401005	T - 1-6	38
0A5402005	T - 1-5	38
002501003	B - 39	4
008400604	T - 1-2	38
	T - 8-8	40
013760612	J - 26	22
014400432	Y2 - 2-2-1-15	52
014680422	D1 - 1-16-1	8
	D1 - 1-3	8
	K - 1-14	24
	K - 1-20	24
014680622	G - 3	18
014710522	D2 - 11-6	12

CODE	REF.NO.	PAGE
014710522	F - 27	16
	Y2- 2-2-1-13	52
014760622	B - 23	4
	B - 37	4
	B - 48	4
	C - 10	6
	C - 14	6
	C - 21	6
	C - 31	6
	C - 4	6
	C - 43	6
	D1- 1-18	8
	D1- 1-23	8
	D1- 19	8
	D1- 51	8
	D1- 55	10
	E - 1-2	14
	F - 13	16
	F - 16	16
	G - 13	18
	G - 21	18
	G - 6	18
	K - 4	24
	L - 10	26
	L - 28	26
	P - 17	32
	V - 1-26	44
014770622	C - 17	6
	C - 19	6
	C - 36-1-1	6
	C - 36-2-1	6
	C - 7	6
	F - 19	16
	G - 16-1	18
	L - 13	26
	L - 2	26
	L - 39	26
017062503	V - 1-16	44
017101606	V - 1-1-1	44
	V - 1-1-4	44
017102006	V - 1-1-12	44
017501202	Y1- 2-1-1-22	50
017751412	E - 9	14
017761212	B - 16	4
018061022	B - 27	4
018061036	T - 1-21	38
018081622	B - 49	4
	V - 1-3	44
018082022	B - 34	4
018083022	T - 3	40
018123522	B - 21	4
018300822	Y1- 2-1-1-20	50
	Y1- 2-1-1-21	50
018301032	Y1- 2-1-1-7	50
018301222	Y1- 2-1-1-6	50
018400822	D1- 1-19	8
018501022	D1- 26	8
	D1- 27	8
	Y2- 2-2-1-3	52
018501222	D2- 4	12
	L - 37	26
	Y1- 2-1-14	50
	Y2- 2-2-1-9	52
	Y2- 2-2-12	52
018501422	D1- 49	8
	G - 25	18
	Q - 16	34

CODE	REF.NO.	PAGE
018501422	Y2- 2-2-1-7	52
018501622	D1- 1-27	8
	F - 23	16
	F - 32	16
018502022	D1- 15	8
018502222	F - 5	16
018502522	D2- 6	12
	F - 49	16
018505022	Y2- 2-2-1-5	52
018680822	D1- 21	8
	F - 36	16
018681022	F - 2	16
	F - 8	16
	N - 6	30
018681232	Y1- 2-1-1-4	50
021060102	V - 1-19	44
	V - 7	44
021100202	V - 1-10	44
021160303	V - 1-1-17	44
021300206	T - 1-17	38
021500102	F - 6	16
	Y1- 2-1-1-23	50
021500103	U - 5	42
021500106	Z - 25-4-3	56
	Z - 25-7-3	56
021680202	K - 1-28	24
	L - 34	26
021680212	P - 21	32
021710102	P - 1-12	32
021750102	E - 7	14
025030135	M - 1-9	30
025030232	U - 1-8	42
	U - 13-8	42
	X - 1-3-5	48
	Y1- 2-1-10-5	50
	Y2- 2-2-9-5	52
025040132	D1- 1-20	8
025050232	D1- 16	8
	F - 31	16
	Q - 19	34
	U - 3	42
025050233	B - 40	4
025050236	V - 1-1-10	44
025060232	B - 17	4
	B - 29	4
	V - 5	44
025060236	T - 1-22	38
025080132	B - 54	4
025080232	B - 51	4
	B - 70	4
	T - 4	40
	V - 1-5	44
025100132	V - 1-11	44
025100236	V - 1-1-14	44
	V - 1-1-3	44
	V - 1-1-6	44
025350132	Y1- 2-1-1-14	50
025350236	B - 58	4
025350332	P - 30	32
025680232	A - 33	2
	B - 10	4
	D1- 46	8
	D2- 10	12
	D2- 11-10	12
	D2- 11-13	12
	L - 20	26
	L - 33	26

CODE	REF.NO.	PAGE
025680232	P - 12	32
	Y1 - 2-1-7	50
	Y2 - 2-2-7	52
025710232	B - 65	4
	V - 15	44
025750132	N - 16	30
025800332	V - 1-17	44
028030242	U - 1-7	42
	U - 13-7	42
	X - 1-3-1-5	48
	X - 1-3-4	48
	Y1 - 2-1-10-4	50
	Y2 - 2-2-9-4	52
028050242	Q - 18	34
	U - 4	42
028050246	V - 1-1-9	44
	Z - 25-7-2	56
028060242	B - 28	4
	V - 1-18	44
	V - 6	44
028060246	T - 1-23	38
028080242	B - 50	4
	B - 69	4
	T - 5	40
	V - 1-4	44
028100242	V - 1-12	44
028100246	V - 1-1-13	44
	V - 1-1-2	44
	V - 1-1-5	44
031312006	S - 1-6	36
034311302	S - 1-3	36
037521016	V - 1-1-8	44
043200890	Y2 - 2-2-11-4	52
047140850	Y2 - 2-2-1-25	52
047201042	K - 1-26	24
047251640	H - 25	20
047502242	B - 25	4
048020342	M - 1-10	30
048025342	D1 - 41	8
048030342	N - 15	30
	Y2 - 2-2-1-27	52
048040342	D1 - 1-8	8
	E - 25	14
	N - 20	30
	P - 1-6	32
	P - 19	32
048050342	D1 - 1-14	8
	K - 1-16	24
	K - 1-9	24
048060342	B - 55	4
	C - 33	6
	C - 44	6
	F - 22	16
	F - 30	16
	L - 27	26
	P - 16	32
048070342	L - 11	26
048080342	D1 - 44	8
	D1 - 56	10
	G - 26	18
	G - 9	18
048100142	V - 1-8	44
048160242	F - 20	16
	F - 28	16
048220242	D1 - 57	10
050501406	Z - 25-7-5	56
050503006	Z - 25-7-4	56

CODE	REF.NO.	PAGE
060680512	N - 19	30
061302506	Y4 - 1-8	54
062300512	V - 1-23	44
062300612	Q - 10	34
	Y2 - 2-2-1-29	52
062301616	M - 1-13	30
062302505	X - 1-3-1-4	48
062302506	U - 1-6	42
	U - 13-6	42
	X - 1-3-3	48
	Y1 - 2-1-10-3	50
	Y2 - 2-2-9-3	52
062400806	T - 30	40
062404005	Y1 - 2-1-10-11	50
	Y2 - 2-2-9-11	52
	U - 2	42
062501202	Z - 25-4-2	56
062501406	R - 8	36
062630712	G - 20-2	18
062660412	G - 20-6	18
062660712	J - 29	22
062670412	A - 21	2
062670512	H - 18	20
062670612	H - 24	20
	H - 4	20
	J - 4	22
	K - 1-7	24
	M - 3	30
	P - 3	32
	Q - 13	34
	Q - 28	34
	Q - 6	34
	Q - 9	34
	R - 12	36
	Y2 - 2-2-1-23	52
062670812	A - 9	2
	X - 1-5	48
062671012	L - 6	26
062680512	D2 - 11-14	12
	D2 - 11-9	12
	N - 22	30
	N - 9	30
062680612	A - 32	2
	B - 61	4
	B - 9	4
	D1 - 38	8
	H - 9	20
062680712	K - 1-25	24
062680812	C - 20-7	6
	F - 39	16
	F - 42	16
	F - 51	16
	H - 16	20
	P - 11	32
	P - 24	32
	T - 33	40
	Y2 - 2-2-1-19	52
062681012	L - 4	26
	P - 5	32
062681212	E - 22	14
062681412	D2 - 5-3	12
062681612	D2 - 11-3	12
	R - 4	36
062710712	J - 2	22
062710812	A - 24	2
062711012	A - 7	2
	B - 6	4

CODE	REF.NO.	PAGE
062711012	K - 6	24
	R - 10	36
	V - 14	44
062711212	B - 2	4
	K - 2	24
062711412	A - 6	2
062771012	P - 8	32
081003670	G - 15	18
	G - 23	18
100136001	J - 22	22
	K - 1-29	24
100242003	Y1 - 2-1-1-15	50
100250001	C - 16	6
100294002	D2 - 11-8	12
100360003	L - 56	28
100402004	J - 19	22
100645003	D2 - 5-4	12
	F - 38	16
	F - 41	16
	N - 7	30
	P - 20	32
	R - 3	36
100887001	Z - 15	56
101073001	V - 1-21	44
101121003	V - 1-22	44
101482001	C - 5	6
101487000	C - 12	6
101572101	Z - 13	56
101706001	C - 18	6
102538007	A - 20-3	2
102571003	F - 3	16
104521001	L - 38	26
104525001	J - 16	22
104567001	H - 11	20
104689002	G - 2	18
104832009	D2 - 5-5	12
106129001	A - 20-4	2
106129002	L - 12-5	26
106147002	L - 15	26
106436001	H - 33	20
106588003	L - 21-3	26
107017002	A - 29	2
	T - 8-2	40
107093002	L - 19	26
107149001	H - 30	20
107321003	A - 28	2
	P - 1-11	32
	T - 8-1	40
107415016	C - 27	6
	Z - 2	56
107453001	E - 6	14
107606001	J - 16	22
107780001	Z - 16	56
109239002	A - 12	2
110146001	L - 30	26
110168001	D1 - 1-10	8
110367001	L - 26	26
	P - 15	32
110494001	G - 10	18
110735001	N - 14	30
111140002	L - 52	26
111466101	E - 15	14
112751003	J - 6	22
	Q - 30	34
113006001	H - 32	20
113316001	J - 5	22
113431002	R - 9	36

CODE	REF.NO.	PAGE
114294001	J - 10	22
114483002	Z - 22	56
114486002	B - 30	4
115012002	Y2 - 2-2-1-16	52
115157001	Z - 28	56
115183101	K - 5	24
115186001	J - 21	22
115188001	J - 23	22
116922001	J - 13	22
117150001	H - 17	20
117291002	Y1 - 2-1-5	50
117934009	A - 5	2
117936009	A - 18	2
118064001	Z - 20	56
118837001	Z - 12	56
119755001	V - 4	44
120448001	K - 1-19	24
122991001	Z - 10	56
123006001	G - 7-1	18
126863001	Z - 25-10	56
129986001	A - 30	2
132051001	C - 20-4	6
133172003	V - 1-1-7	44
140392009	A - 17	2
140651001	C - 34	6
140726000	C - 8	6
141492001	L - 21-2	26
141550001	K - 1-4	24
141590001	K - 1-34	24
141786001	G - 1	18
141808001	G - 29	18
142211001	C - 22	6
142268001	H - 23	20
	H - 27	20
	H - 3	20
	Q - 11	34
	Z - 11	56
142443001	K - 1-13	24
142566001	Z - 19	56
142721001	M - 6	30
143500000	Q - 31	34
143520000	Z - 34	56
143548000	Q - 8-4	34
143549000	Z - 36	56
143591001	D1 - 1-15	8
144105000	K - 1-32	24
144110001	K - 1-30	24
144458001	C - 24	6
	N - 24	30
144504001	M - 1-2	30
144588001	J - 11	22
144712001	C - 2-1	6
145087001	Y1 - 2-1-1-11	50
145446001	J - 18	22
	J - 24	22
	K - 1-31	24
	E - 16	14
145472001	J - 11	22
145519001	C - 27	6
145646021	Z - 2	56
	Q - 24	34
146020009	M - 1-4	30
146058001	M - 1-5	30
146059001	M - 1-6	30
146060000	M - 7	30
146080009	Q - 7	34
146206009	M - 1-3	30

CODE	REF.NO.	PAGE
146288001	N - 18	30
146354001	D1- 1-7	8
147476001	P - 1-8	32
147763101	C - 6	6
148196000	E - 11	14
148197000	E - 12	14
148294001	K - 1-33	24
148813001	L - 12-4	26
148847001	P - 29	32
149482001	D1- 13	8
149547000	P - 23	32
	Q - 32	34
	R - 11	36
149796001	U - 6	42
149809000	T - 34	40
149831101	Y1- 2-1-1-12	50
150106003	Z - 25-4	56
150172003	Z - 25-3	56
150173003	Z - 25-4-1	56
150174000	Z - 25-2-3	56
	Z - 25-5	56
150179002	Z - 25-7-1	56
150180002	Z - 25-8	56
150182000	Z - 25-9	56
150191002	Z - 25-2-2	56
150206002	Z - 25-2-1	56
150349001	T - 31	40
150357001	T - 32	40
150460001	E - 4	14
150461001	E - 5	14
150551000	J - 12	22
150553003	K - 1-35	24
150554002	Y2- 2-2-1-17	52
152236001	C - 20-2	6
152237001	C - 20-3	6
152243001	C - 26	6
152283101	E - 26	14
152393100	V - 1-1-16	44
152510000	T - 1-19	38
152565000	T - 1-3-7	38
	Z - 6	56
152566000	T - 1-3-8	38
	Z - 7	56
152678001	G - 14	18
	G - 22	18
152681201	G - 24	18
152682001	G - 27	18
152683001	G - 20-3	18
152684101	G - 20-4	18
152686001	G - 27	18
152861101	V - 1-6	44
152862001	V - 1-7	44
152863001	V - 1-15	44
152864000	V - 1-14	44
152865001	V - 1-9	44
152869001	J - 1	22
152870001	J - 3	22
152872001	J - 9	22
152881001	J - 25	22
152883000	J - 27	22
152884001	J - 28	22
152891001	J - 33	22
152933001	K - 1-17	24
152936001	K - 1-5	24
152937001	K - 1-6	24
152940001	K - 1-10	24
152948001	H - 1	20

CODE	REF.NO.	PAGE
152955001	H - 8-2	20
152984001	K - 1-3	24
153057002	D2- 9	12
153098000	A - 20-2	2
153100000	A - 20	2
153102001	A - 20-1	2
153208002	B - 18	4
	B - 68	4
	D1- 23	8
	D1- 47	8
	F - 10	16
	F - 44	16
	F - 46	16
	L - 54	26
153330001	C - 20-1	6
153389001	D1- 40	8
153403002	Y1- 2-1-6	50
	Y2- 2-2-6	52
153597001	L - 12-2	26
153718001	A - 11	2
153941001	P - 4	32
154235001	Y1- 2-1-1-9	50
154236001	Y1- 2-1-1-10	50
154237001	Y1- 2-1-1-13	50
154256101	Y1- 2-1-8	50
154528001	K - 1-18	24
154596000	C - 38	6
154702001	Z - 23	56
155067001	Y2- 2-2-1-14	52
155167001	E - 14	14
155510001	M - 1-7	30
156112003	Z - 25-1	56
157237001	Z - 27	56
157255100	M - 1-8	30
157828001	C - 46	6
157829001	C - 41	6
157968001	K - 1-24	24
158384001	L - 53	26
159150009	S - 1-4	36
159224001	J - 7	22
159264001	P - 14	32
159486001	K - 1-8	24
159574101	K - 1-27	24
159805001	J - 17	22
159905001	L - 14	26
159947001	C - 45	6
183305001	C - 36-2	6
183816001	C - 36-1	6
217169000	U - 17	42
228474000	R - 5-1	36
228475000	R - 5-2	36
231071001	L - 8	26
237941001	R - 5	36
238033001	R - 5-3	36
340400001	H - 36	20
	M - 8	30
	T - 18	40
	Y1- 2-1-11	50
	Y2- 2-2-13	52
402887001	G - 20-5	18
525907000	Q - 12	34
530138001	F - 21	16
	F - 29	16
625010000	Q - 25	34
	Q - 26	34

DATE	TIME	LOCATION	WIND	TEMP	SEA
10/1	0800	Station 1	10	15	1
10/1	0900	Station 2	12	18	2
10/1	1000	Station 3	15	20	3
10/1	1100	Station 4	18	22	4
10/1	1200	Station 5	20	25	5
10/1	1300	Station 6	22	28	6
10/1	1400	Station 7	25	30	7
10/1	1500	Station 8	28	32	8
10/1	1600	Station 9	30	35	9
10/1	1700	Station 10	32	38	10
10/1	1800	Station 11	35	40	11
10/1	1900	Station 12	38	42	12
10/1	2000	Station 13	40	45	13
10/1	2100	Station 14	42	48	14
10/1	2200	Station 15	45	50	15
10/1	2300	Station 16	48	52	16
10/2	0000	Station 17	50	55	17
10/2	0100	Station 18	52	58	18
10/2	0200	Station 19	55	60	19
10/2	0300	Station 20	58	62	20
10/2	0400	Station 21	60	65	21
10/2	0500	Station 22	62	68	22
10/2	0600	Station 23	65	70	23
10/2	0700	Station 24	68	72	24
10/2	0800	Station 25	70	75	25
10/2	0900	Station 26	72	78	26
10/2	1000	Station 27	75	80	27
10/2	1100	Station 28	78	82	28
10/2	1200	Station 29	80	85	29
10/2	1300	Station 30	82	88	30
10/2	1400	Station 31	85	90	31
10/2	1500	Station 32	88	92	32
10/2	1600	Station 33	90	95	33
10/2	1700	Station 34	92	98	34
10/2	1800	Station 35	95	100	35
10/2	1900	Station 36	98	102	36
10/2	2000	Station 37	100	105	37
10/2	2100	Station 38	102	108	38
10/2	2200	Station 39	105	110	39
10/2	2300	Station 40	108	112	40
10/3	0000	Station 41	110	115	41
10/3	0100	Station 42	112	118	42
10/3	0200	Station 43	115	120	43
10/3	0300	Station 44	118	122	44
10/3	0400	Station 45	120	125	45
10/3	0500	Station 46	122	128	46
10/3	0600	Station 47	125	130	47
10/3	0700	Station 48	128	132	48
10/3	0800	Station 49	130	135	49
10/3	0900	Station 50	132	138	50
10/3	1000	Station 51	135	140	51
10/3	1100	Station 52	138	142	52
10/3	1200	Station 53	140	145	53
10/3	1300	Station 54	142	148	54
10/3	1400	Station 55	145	150	55
10/3	1500	Station 56	148	152	56
10/3	1600	Station 57	150	155	57
10/3	1700	Station 58	152	158	58
10/3	1800	Station 59	155	160	59
10/3	1900	Station 60	158	162	60
10/3	2000	Station 61	160	165	61
10/3	2100	Station 62	162	168	62
10/3	2200	Station 63	165	170	63
10/3	2300	Station 64	168	172	64
10/4	0000	Station 65	170	175	65
10/4	0100	Station 66	172	178	66
10/4	0200	Station 67	175	180	67
10/4	0300	Station 68	178	182	68
10/4	0400	Station 69	180	185	69
10/4	0500	Station 70	182	188	70
10/4	0600	Station 71	185	190	71
10/4	0700	Station 72	188	192	72
10/4	0800	Station 73	190	195	73
10/4	0900	Station 74	192	198	74
10/4	1000	Station 75	195	200	75
10/4	1100	Station 76	198	202	76
10/4	1200	Station 77	200	205	77
10/4	1300	Station 78	202	208	78
10/4	1400	Station 79	205	210	79
10/4	1500	Station 80	208	212	80
10/4	1600	Station 81	210	215	81
10/4	1700	Station 82	212	218	82
10/4	1800	Station 83	215	220	83
10/4	1900	Station 84	218	222	84
10/4	2000	Station 85	220	225	85
10/4	2100	Station 86	222	228	86
10/4	2200	Station 87	225	230	87
10/4	2300	Station 88	228	232	88
10/5	0000	Station 89	230	235	89
10/5	0100	Station 90	232	238	90
10/5	0200	Station 91	235	240	91
10/5	0300	Station 92	238	242	92
10/5	0400	Station 93	240	245	93
10/5	0500	Station 94	242	248	94
10/5	0600	Station 95	245	250	95
10/5	0700	Station 96	248	252	96
10/5	0800	Station 97	250	255	97
10/5	0900	Station 98	252	258	98
10/5	1000	Station 99	255	260	99
10/5	1100	Station 100	258	262	100