

# 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.	糸巻キ関係.....	24
L.	糸切り関係.....	26
M.	糸切レ感知関係.....	30
N.	糸扱イ関係.....	30
P.	糸締メ関係.....	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 .	Fadenführungs vorrichtung .....	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 modifications sans préavis.

## **TABLE DES MATIERES**

A . Corps de la machine (1) .....	2
B . Corps de la machine (2) .....	4
C . Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille .....	6
D1. Mécanisme de l'entraînement (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

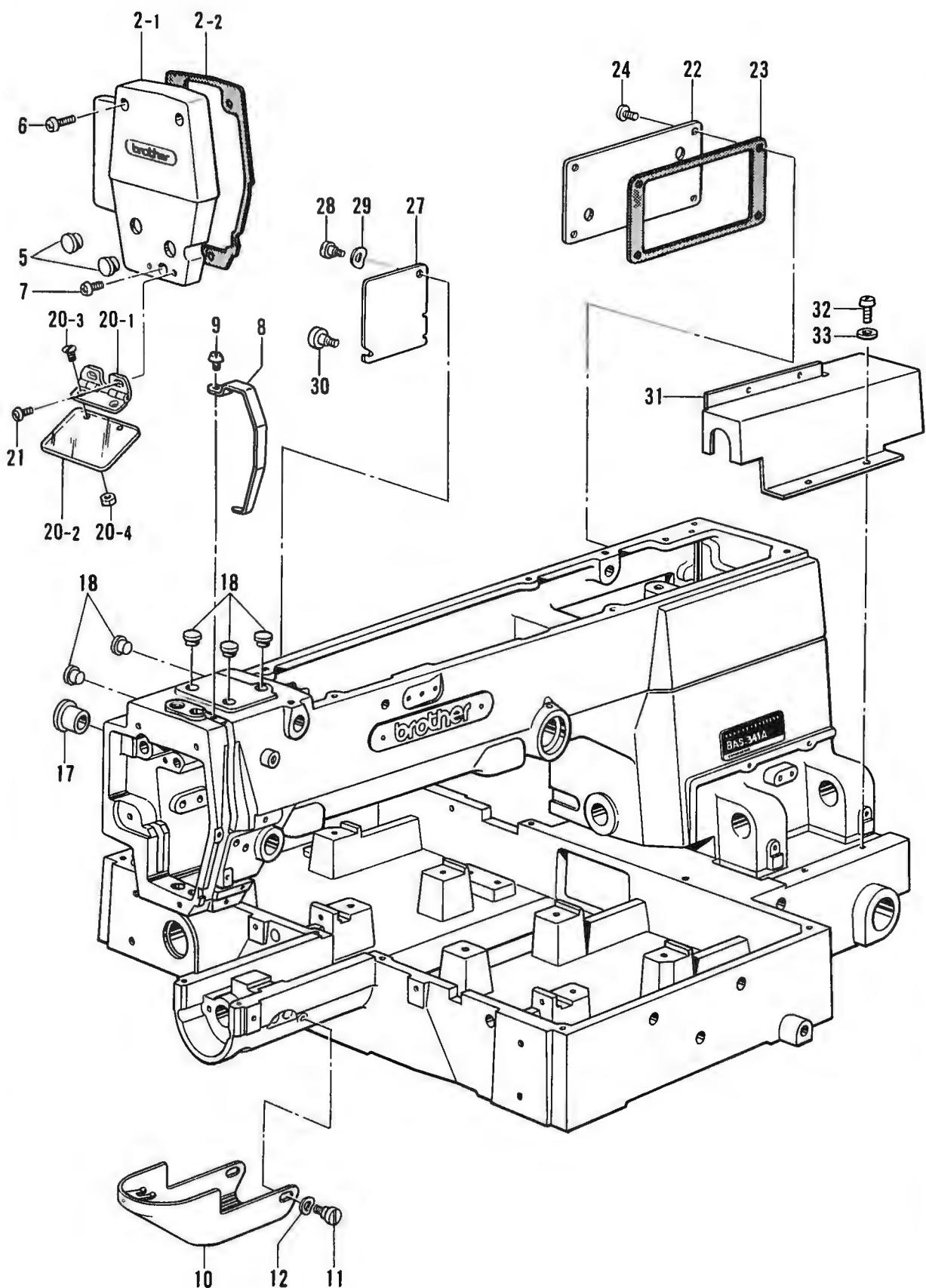
## **Notas para usar este Manual de Piezas**

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

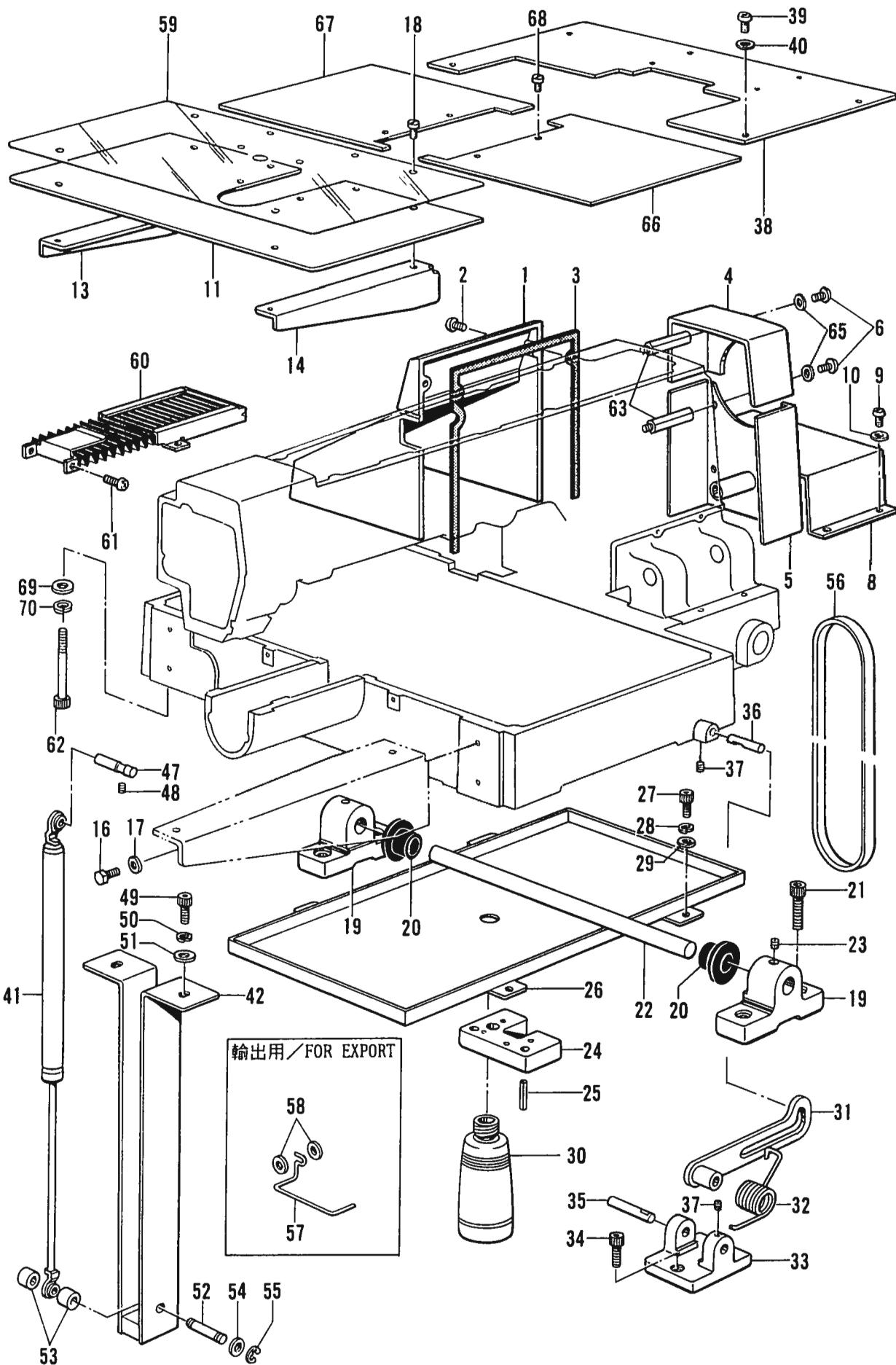
A. 主体関係(1) / Machine body (1) / Maschinengehäuse (1) /  
Corps de la machine (1) / Cuerpo de la máquina (1)



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	品目	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	テンビンカバー	THREAD TAKE-UP COVER	
9	062670812	1	ナヘ"コ3.57-40X8	SCREW 357X8	
10	S10030002	1	オオカマカバーケミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSY	
11	153718001	2	タ"ンネシ"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	アイガード"クミ	EYE GUARD ASSY	
20-1	153102001	1	アイガード"チヨウハ"ンクミ	EYE GUARD HINGE ASSY	
20-2	153098000	1	アイガード"	EYE GUARD	
20-3	102538007	2	サラネシ"3.57	SCREW 3.57	
20-4	106129001	2	ナット3.57	NUT 3.57	
21	062670512	2	ナヘ"コ357-40X5	SCREW 357X5	
22	S17800001	1	ソクメンウチカバー	INSIDE COVER	
23	S17801000	1	ウチカバーハツキン	COVER PACKING	
24	062710812	4	ナヘ"コ476-32X8	SCREW 476X8	
27	S17803001	1	カンケツカバー	INTERMITTENT COVER	
28	107321003	1	タ"ンネシ"4.76	STUD SCREW 4.76	
29	107017002	1	ナミハ"ネサ"カ"ネ	WAVE SPRING WASHER	
30	129986001	1	ツマミネシ"3.57	SCREW 3.57	
31	S17954001	1	Yオクリアンナイシ"クカバ"-	Y-FEED GUIDE SHAFT COVER	
32	062680612	4	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
33	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチュウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

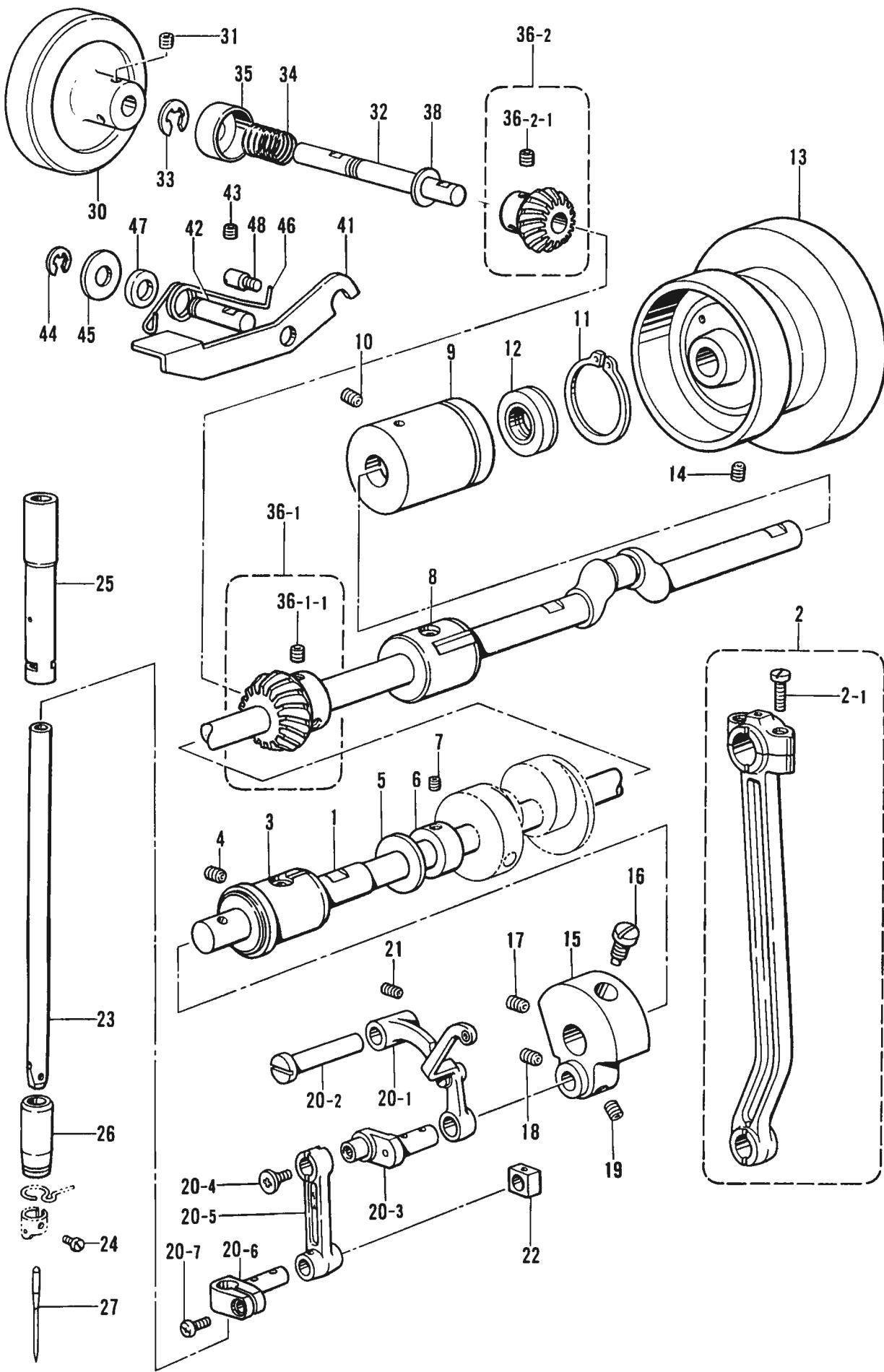
B. 主体関係(2) / Machine body (2) / Maschinengehäuse (2) /  
Corps de la machine (2) / Cuerpo de la máquina (2)



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	品名メイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17951109	1	ソクメンカバー	FRAME SIDE COVER	
2	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S18538000	1	ソクメンカバーハッキン	FRAME SIDE COVER PACKING	
4	S17952009	1	ヘ"ルトカバ"U	BELT COVER (U)	
5	S17953009	1	ヘ"ルトカバ"D	BELT COVER (D)	
6	062711012	6	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
8	S17955009	1	アンナイジ"クカバ"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	ホ"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"ヒンジ"	HEAD HINGE	
20	S17960000	2	ゴ"ムフ"ツシユ	RUBBER BUSH	
21	018123522	4	アナホ"ルト12X35	BOLT 12X35	
22	S17961001	1	トウフ"ヒンジ"シ"ク	HEAD HINGE SHAFT	
23	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
24	S17962000	4	クツジョンゴ"ム	CUSHIONING WASHER	
25	047502242	8	スフ"リンク"ビンAW5	SPRING PIN AW5	
26	S17963001	1	アブ"ラウケクミ	REJECTOR BRACKET ASSY	
27	018061022	4	アナホ"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"ー	HEAD SUPPORT LEVER	
32	S17966101	1	トウフ"ササエレハ"ー"ハ"ネ	HEAD SUPPORT LEVER SPRING	
33	S17967001	1	ササエレハ"ト"タ"イ	SUPPORT LEVER BASE	
34	018082022	2	アナホ"ルト8X20	BOLT 8X20	
35	S17968001	1	ササエレハ"ーシテンシ"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"ルウシロカバ"ー	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"ススフ"リンク"	GS SPRING	
42	S17972001	1	カ"ススフ"リンク"ササエ	GS SPRING HOLDER	
47	S17973001	1	カ"ススフ"リンク"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	アナホ"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"ススフ"リンク"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"ネショウ8	PLAIN WASHER 8	
55	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
56	S18707150	1	Vヘ"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	アナホ"ルト8X90	BOLT 8X90	
63	S17802001	6	ヘ"ルトカバ"ーシチユウ	BELT COVER STRUT	
65	025710232	6	ヒラサ"カ"ネチユウ4.76	PLAIN WASHER 4.76	
66	S17853100	1	Xオクリダ"イカバ"R	X-FEED BRACKET COVER (R)	
67	S18786000	1	Xオクリダ"イカバ"R	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	

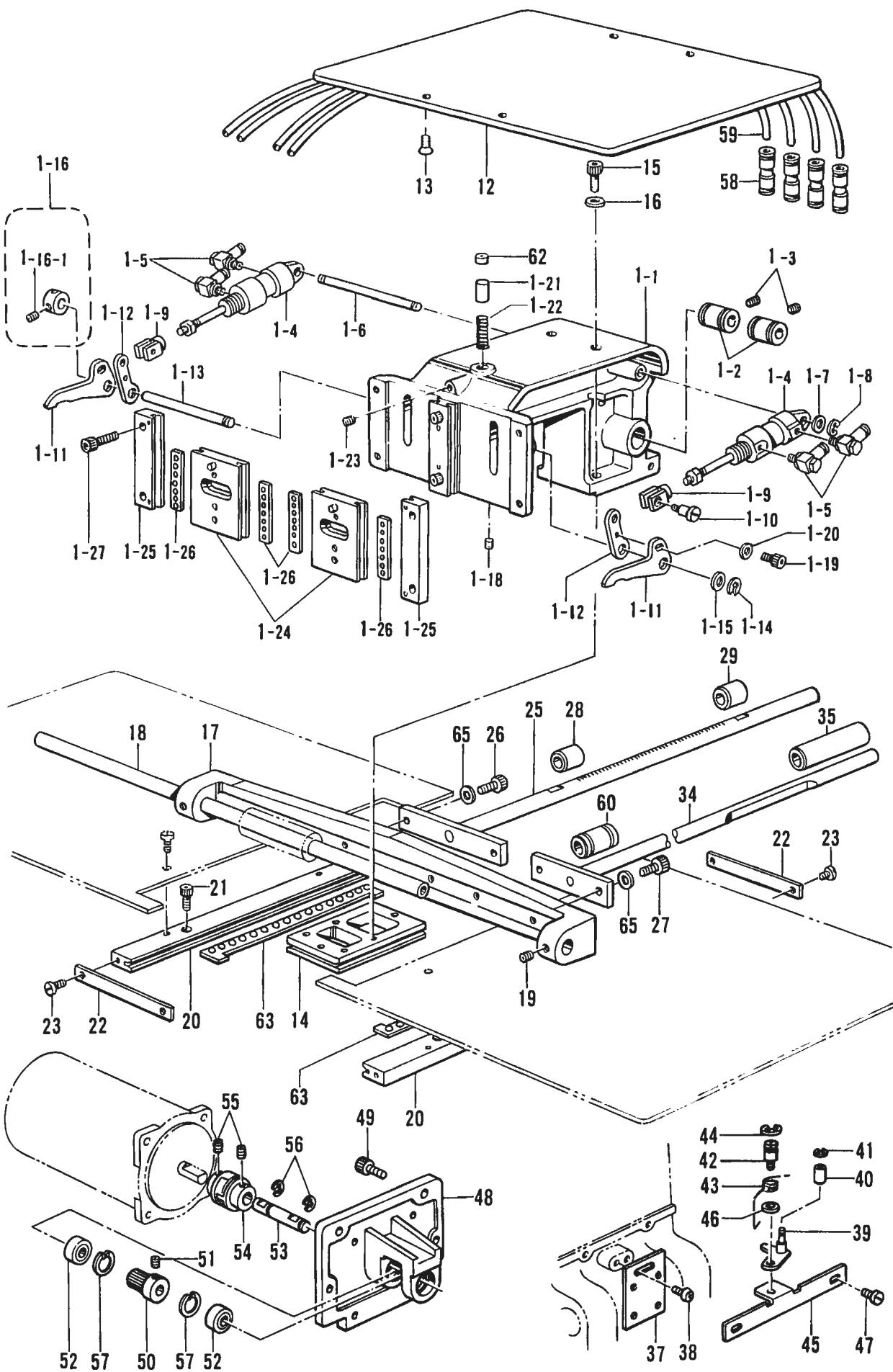
C. 上軸針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism / Obere Welle und Nadelstangenvorrichtung /  
 Mécanisme de arbre supérieur et barre à aiguille / Mecanismo de eje superior y barra de aguja



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S17804101	1	ウワジ"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	ウワジ"クメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
4	014760622	1	アノトメネジ"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	セットカラ-	SET COLLAR	
7	014770622	2	アノトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
8	140726000	1	ウワジ"クメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
9	S10039001	1	ウワジ"クメタルR	UPPER SHAFT BUSH (R)	
10	014760622	1	アノトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	S10383001	1	トメワジ"クヨウC36	STOP RING C36	
12	101487000	1	オイルシール	OIL SEAL	
13	S02538009	1	フーリ	PULLEY	
14	014760622	2	アノトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
15	S10040001	1	テンビ"ンクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
16	100250001	1	シメネジ"7.14	SCREW 7.14	
17	014770622	1	アノトメネジ"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	アノトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
20	S17805001	1	ハリボ"ウレンカンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
20-1	153330001	1	テンビ"ンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
20-2	152236001	1	テンビ"ンササエシ"ク	THREAD TAKE-UP SUPPORT STUD	
20-3	152237001	1	ハリボ"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	ハリボ"ウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
20-6	S02268001	1	ハリボ"ウタ"キ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7	062680812	1	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
21	014760622	1	アノトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
22	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
23	S02269001	1	ハリボ"ウ	NEEDLE BAR	
24	144458001	1	アタマツキトメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
25	S10044001	1	ハリボ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
26	152243001	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
30	S23839001	1	フーリ	PULLEY	
31	014760622	2	アノトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
32	S23840001	1	フーリシ"ク	PULLEY SHAFT	
33	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
34	140651001	1	ストッパ"オシハ"ネ	SPRING	
35	S24593001	1	ハ"ネキヤツフ"	SPRING CAP	
36-1	183816001	1	ウワジ"クヘ"ヘ"ルキ"ヤクミ	UPPER SHAFT BEVEL GEAR ASSY	
36-1-1	014770622	2	アノトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
36-2	183305001	1	ウワジ"クキ"ヤクミ	VERTICAL BEVEL GEAR ASSY	
36-2-1	014770622	2	アノトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
38	154596000	1	イトキリカムレバ"ークツ"ション	CUSHION	
41	157829001	1	ストッパ"	STOPPER	
42	S23841001	1	ストッパ"ー"ク	STOPPER SHAFT	
43	014760622	1	アノトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
44	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
45	159947001	1	ストッフ"レバ"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)	

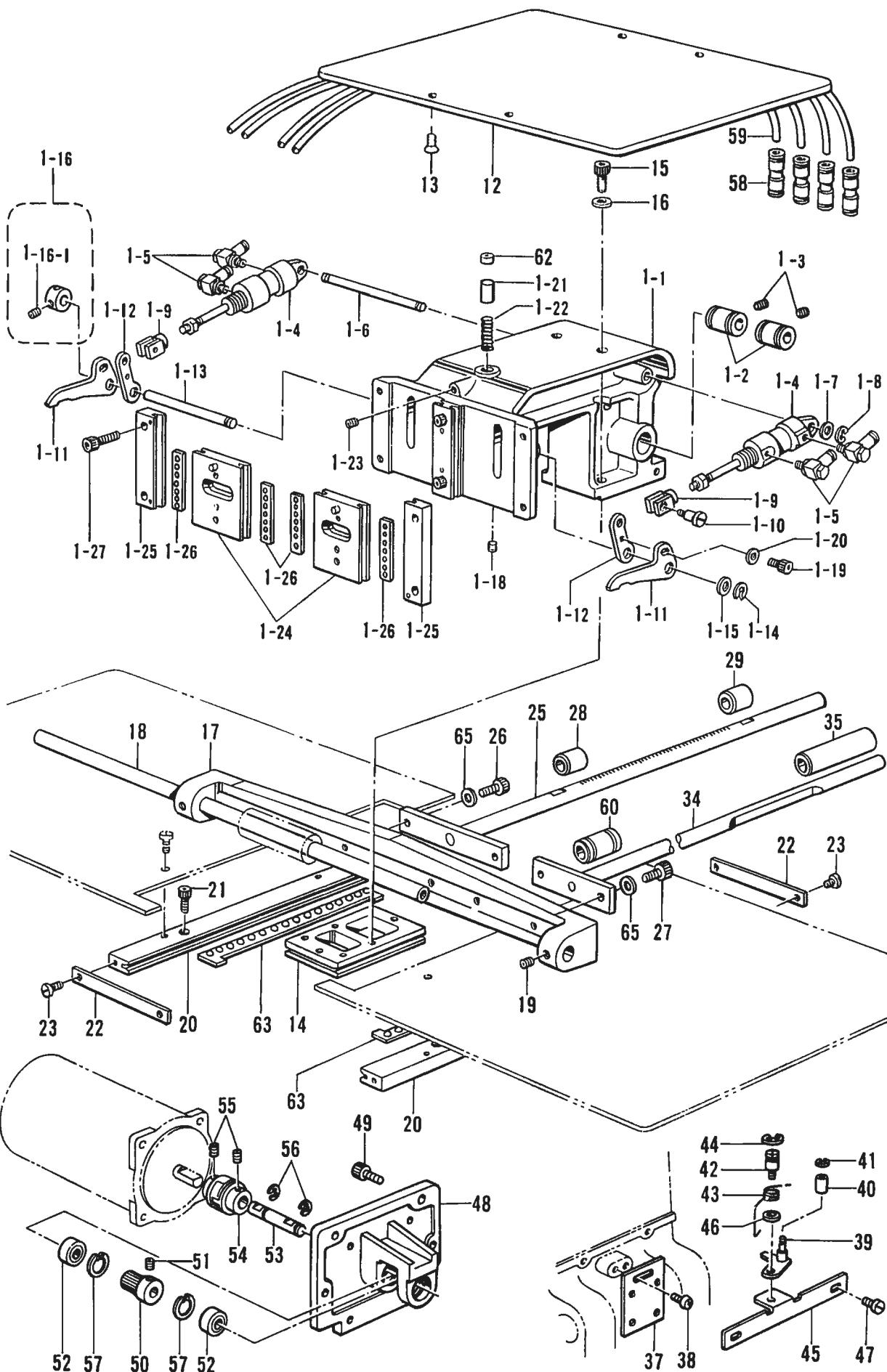
## D1. 送り関係/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/ Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)



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
1	S23440009	1	オサエウテ"ソウクミ	PRESSER ARM SET	
1 1	S23441009	1	オサエウテ"クミ	PRESSER ARM ASSEMBLY	
1-2	S23443000	2	リニヤブ"ツシヨ12.7	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	トメワ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"レバ"-U	KNEE LIFTER LIFTING LEVER (U)	
1-12	S17813001	2	オサエアケ"レバ"-D	KNEE LIFTER LIFTING LEVER (D)	
1-13	S17814001	1	オサエアケ"シテンジ"ク	KNEE LIFTER LIFTING SHAFT	
1-14	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
1-15	143591001	1	スラストリング"	THRUST RING	
1-16	S21775001	1	セットカラーキ	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"ネショウ4	PLAIN WASHER 4	
1-21	S17816001	1	スライダ"ーササエシ"ク	SLIDER SUPPORT SHAFT	
1-22	S18636101	1	スライダ"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	オサエウテ"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オクリダ"イ	Y-FEED BRACKET	
15	018502022	2	アナホ"ルト5X20	BOLT 5X20	
16	025050232	2	ヒラサ"カ"ネチュウ-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ストッハ"	Y-STOPPER	
23	153208002	4	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
25	S17848001	1	Yクト"ウシ"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"ウシ"クメタルF	Y-DRIVING SHAFT BUSH (F)	
29	S17852101	1	Yクト"ウシ"クメタルR	Y-DRIVING SHAFT BUSH (R)	
34	S17858001	1	Yクト"ウンナイシ"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ケ"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	トメワE2.5	STOP RING E2.5	
42	S17864001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
43	S17865001	1	Yケ"ンテント"ク"ハ"ネ	SPRING	
44	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
45	S17866001	1	Yケ"ンテント"ク"タ"イ	Y-AXIS HOME POSITION BASE	
46	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチュウ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"ラケット	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)

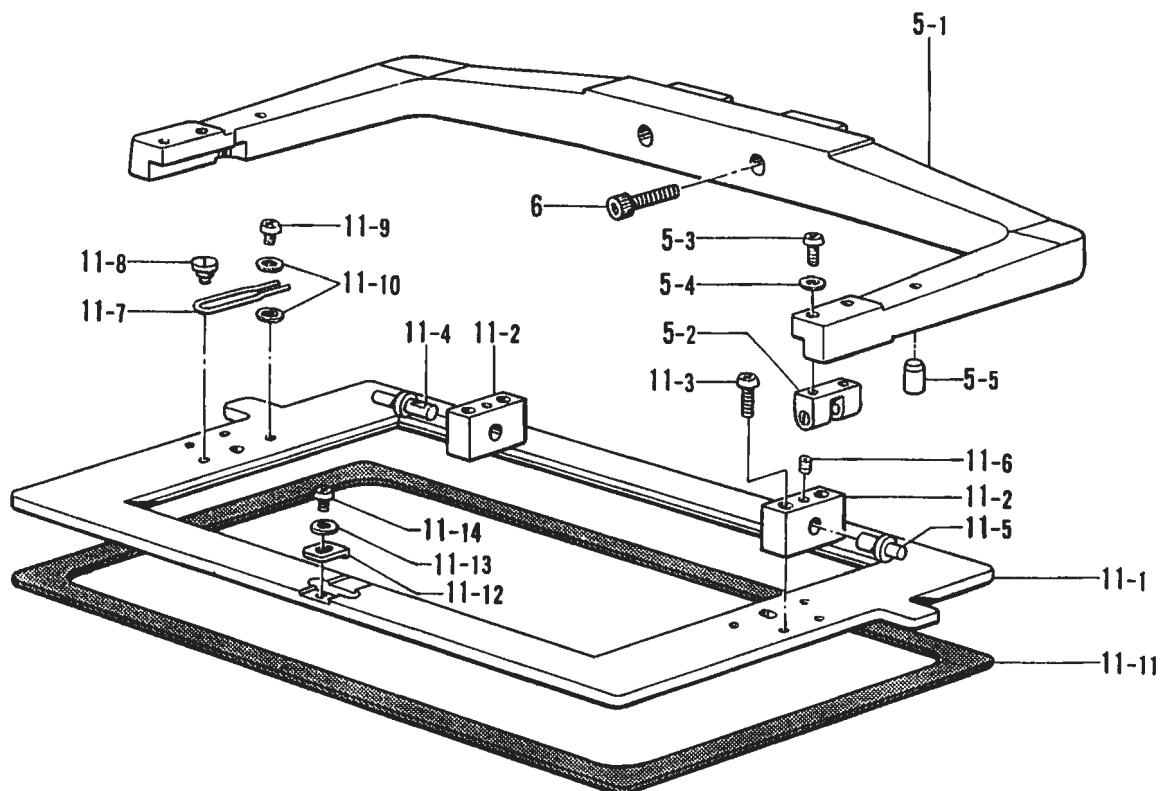


D1. 送り関係/Feed mechanism (1)/Transportvorrichtung (1)/  
Mécanisme de l'entraînement (1)/Mecanismo de la alimentación (1)

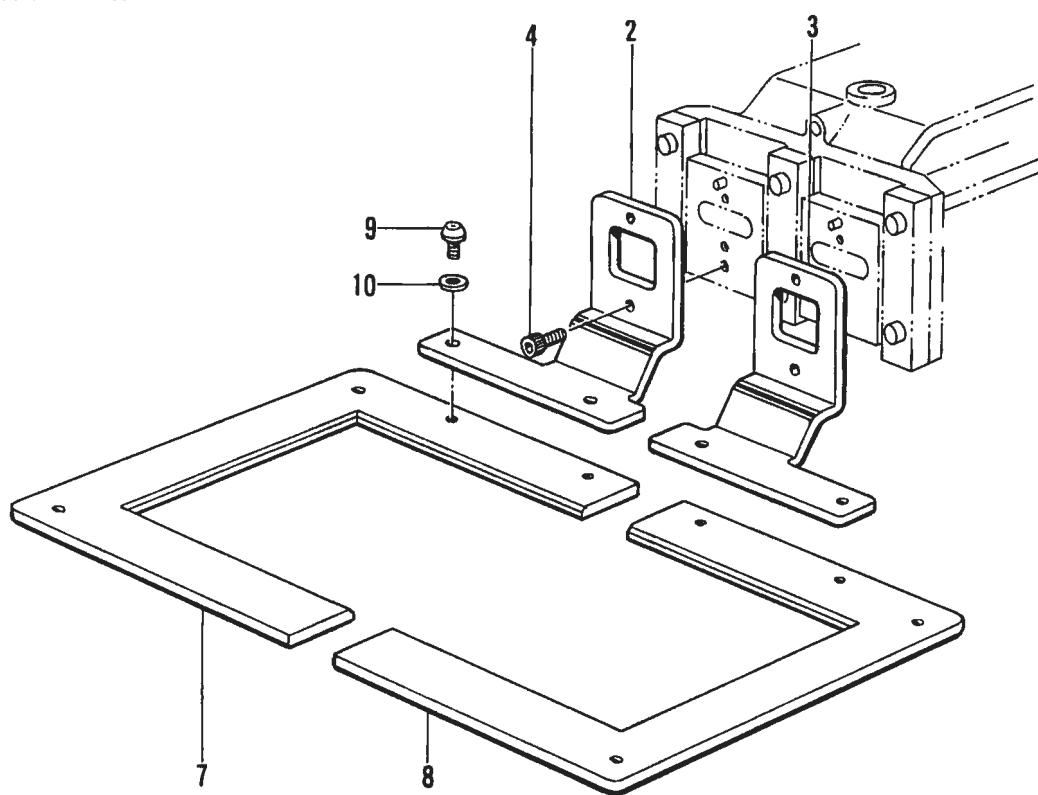
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
52	S17868001	2	ミニチュアタマシ"クウケ	MINIATURE BALL BEARING	
53	S23445001	1	Yクト"ウキ"ヤシ"ク	Y-DRIVING GEAR SHAFT	
54	S23446000	1	カツフ"リンク"	COUPLING	
55	014760622	4	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
56	048080342	2	トメワE8	STOP RING E8	
57	048220242	2	トメワアナヨウC22	STOP RING C22	
58	S04587000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

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

エアー 1体押工用 / FOR AIR PRESSER



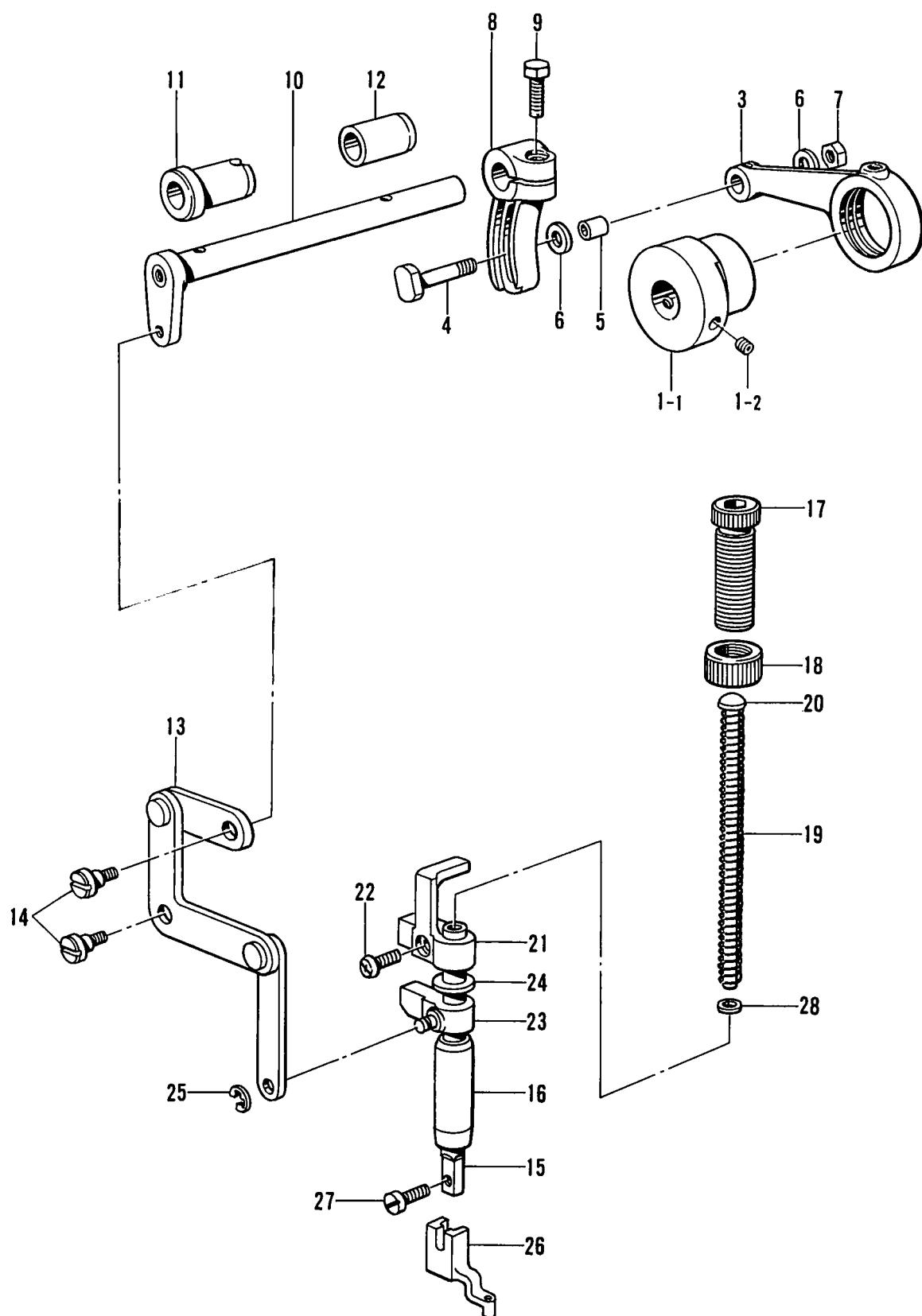
エアー 2体押工用 / FOR AIR SEPARATION PRESSER



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
<エアー 1 タイオサエヨウ /FOR AIR PRESSER>					
<250X150ヨウ /FOR 250X150>					
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"シ"クサエ	SHAFT SUPPORT	
5-3	062681412	4	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
5-4	100645003	4	サ"ガ"ネ	WASHER	
5-5	104832009	2	メクラセン	OIL CAP	
6	018502522	2	アナボ"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	アナトメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
11-7	S17838001	2	シジ"ヒンササエ	PIN SUPPORT	
11-8	100294002	2	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
11-9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11-10	025680232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-11	S19626000	1	オサエイタUNLクッション	PRESSER PLATE (UNL) CUSHION	
11-12	S18026001	1	チョウセツイタ	ADJUSTING	
11-13	025680232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-14	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
<ホキュウヨウ /FOR SUPPLY>					
<180X100ヨウ /FOR 180X100>					
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"シ"クサエ	SHAFT SUPPORT	
5-3	062681412	4	ナヘ"コ437-40X14	SCREW 437X14	
5-4	100645003	4	サ"ガ"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	アナトメネジ"4.76クホ"ミ	SET SCREW 4.76	
11-7	S17838001	2	シジ"ヒンササエ	PIN SUPPORT	
11-8	100294002	2	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
11-9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11-10	025680232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-11	S19613000	1	オサエイタUNSクッション	PRESSER PLATE (UNS) CUSHION	
11-12	S18026001	1	チョウセツイタ	ADJUSTING	
11-13	025680232	1	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
11-14	062680512	1	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
<エアー 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	アナボ"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	オクリイタシメネジ"	SCREW	
10	025680232	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	

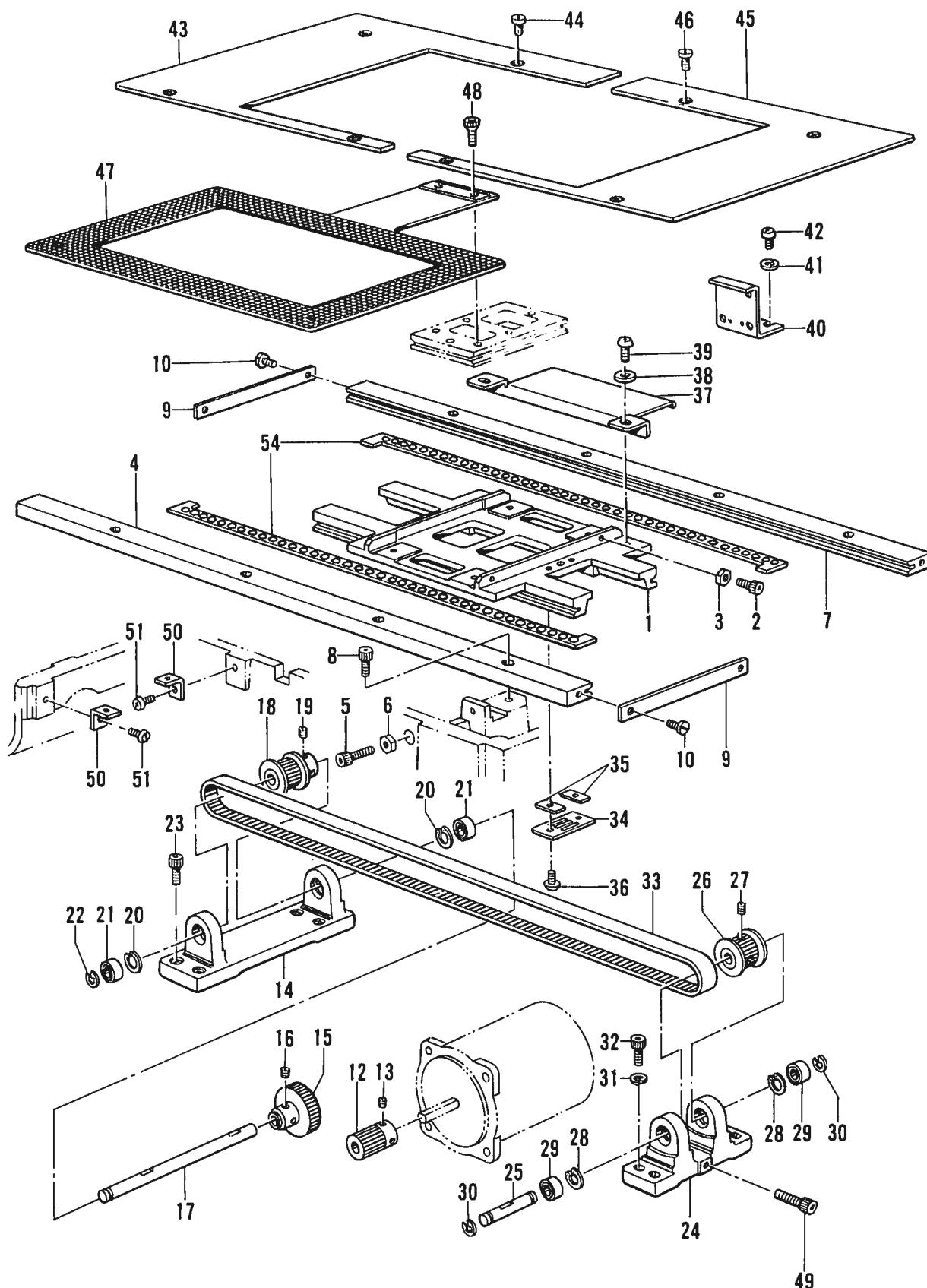
E. 押工上ヶ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebervorrichtung /  
Mécanisme de leveur du pinceur / Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo



E. 押工上ヶ関係 / Work clamp lifter mechanism / Stoffhalterhebervorrichtung /  
 Mécanisme de leveur du pinceur / Mecanismo del levantador de méncola de trabajo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	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	アネメジ"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オクリレバ"ーシ"ク	U-UD FEED LIFTER LEVER SHAFT	
5	150461001	1	オクリコロ	FEED ROLLER	
6	107453001	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
7	021750102	1	1シユナツト556-32	NUT 5.56	
8	S17871001	1	カンケツオサエウテ"R	INTERMITTENT PRESSER ARM (R)	
9	017751412	1	ホ"ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
10	S17872001	1	カンケツオサエウテ"F	INTERMITTENT PRESSER ARM (F)	
11	148196000	1	ウワメスサド"ウウテ"メタルL	SPREADER SHAFT BUSH (L)	
12	148197000	1	ウワメスサド"ウウテ"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	ダ"ンネシ"5.56	STUD SCREW 5.56	
15	111466101	1	オサエボ"ウ	PRESSER BAR	
16	145472001	1	オサエボ"ウメタル	PRESSER BAR BUSH	
17	S31012001	1	オサエチョウセツネシ"	ADJUST SCREW	
18	S31013001	1	チョウセツネシ"ツマミナット	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	オサエボ"ウタ"キ	PRESSER BAR GUIDE BRACKET	
22	062681212	1	ナヘ"コ437-40X12	SCREW 437X12	
23	S10371001	1	オサエボ"ウリフター	PRESSER BAR LIFTER	
24	S10372100	1	オサエボ"ウタ"キクツション	CUDHION	
25	048040342	1	トメワ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"ガ"ネ	WASHER	

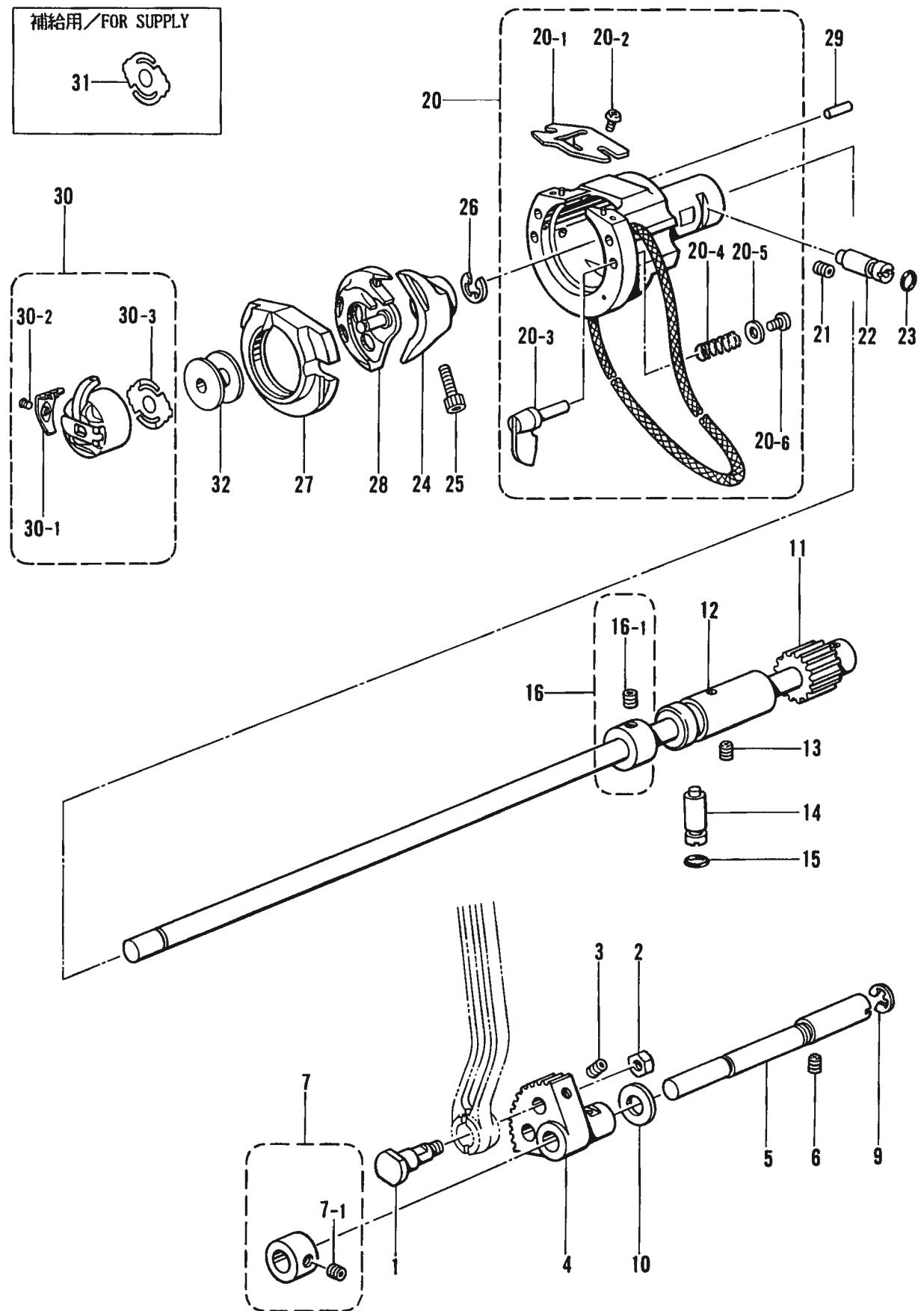
F. 駆動側送り関係 / Feed guide mechanism / Transportführung /  
Mécanisme du guide de l'entraînement / Mecanismo de la guía de alimentación



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 BRAKET	
2	018681022	2	アナボ"ルト4.37X10	BOLT 4.37X10	
3	102571003	2	ナット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	ナット1シユ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	メストツハ°	X-STOPPER	
10	153208002	4	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
12	S10081001	1	クト"ウギ"ヤ	DRIVING GEAR	
13	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	S17883000	1	Xフ"ーリタ"YL	X-PULLEY BASE (L)	
15	S10082001	1	アイド"ルキ"ヤ	IDLE GEAR	
16	014760622	2	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
17	S17884101	1	Xフ"ーリジ"KL	X-PULLEY SHAFT (L)	
18	S17885101	1	タイミング"ブ"ーJA	TIMING PULLEY (A)	
19	014770622	2	アナトメネジ"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	マイクロヘ"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フ"ーリタ"IR	X-PULLEY BASE (R)	
25	S17887001	1	Xフ"ーリジ"KR	X-PULLEY SHAFT (R)	
26	S17888001	1	タイミング"ブ"ーJB	TIMING PULLEY (B)	
27	014710522	2	アナトメネジ"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	マイクロヘ"ア"リンク"8	MICRO BEARING 8	
30	048060342	2	トメワE6	STOP RING E6	
31	025050232	4	ヒラサ"ガ"ネチュウ-5	PLAIN WASHER 5	
32	018501622	4	アナボ"ルト5X16	BOLT 5X16	
33	S17889000	1	Xタイミング"ヘ"ルト	X-TIMING BELT	
34	S17890001	2	ヘ"ルトホルダ"	BELT HOLDER	
35	S10078001	4	Tヘ"ルトスペ"ーザ	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"ガ"ネ	WASHER	
39	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
40	S10137001	1	Xキバ"ントリッカイタ	X-CIRCUIT BOARD SET PLATE	
41	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
42	062680812	2	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
43	S17892001	1	XYオクリタ"イカバ"-L	XY-FEED BASE COVER (L)	
44	153208002	4	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
45	S17893001	1	XYオクリタ"イカバ"-R	XY-FEED BASE COVER (R)	
46	153208002	4	シメネジ"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	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
54	S29238100	2	Xリテーナクミ	X-RETINER ASSEMBLY	
<エアー1 タイオサエヨウ /FOR AIR PRESSER>					
47	S24666001	1	オクリタC	FEED PLATE (C)	
<エアー2 タイオサエヨウ /FOR AIR SEPARATION PRESSER>					
47	S24665001	1	オクリタA	FEED PLATE (A)	

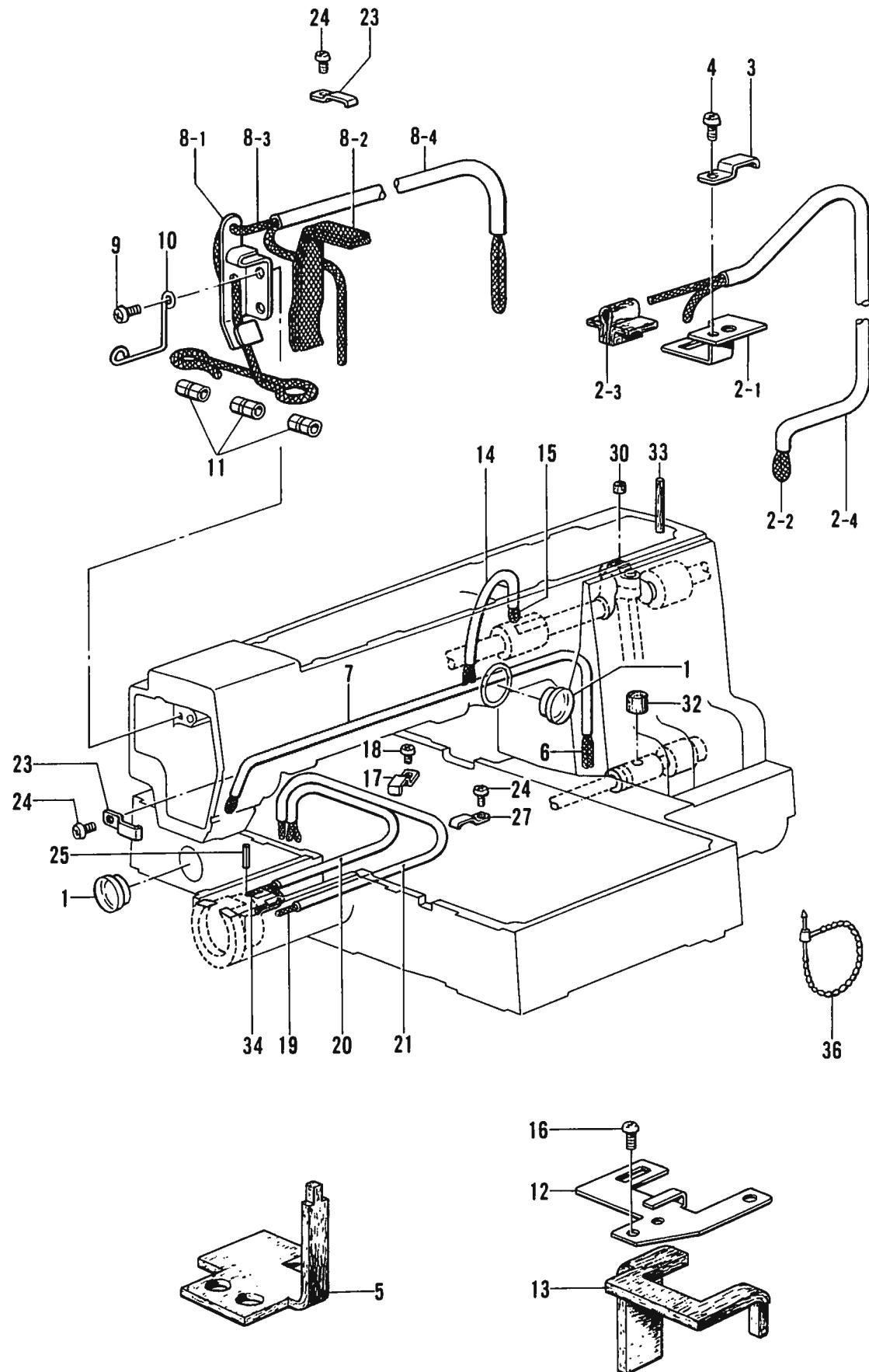
G. 下軸関係 / Lower shaft mechanism / Untere Welle /  
Mécanisme de l'arbre inférieur / Mecanismo del eje inferior



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	141786001	1	クランクロッド"タ"ンネシ"	CRANK ROD STUD SCREW	
2	104689002	1	ナット7.14	NUT 7.14	
3	014680622	1	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	S10145001	1	ヨウド"ウキ"ヤ	ROCK GEAR	
5	S11314001	1	ヨウド"ウキ"ヤシ"ク	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
7	S21774001	1	セットカラーキ	SET COLLAR ASSY	
7-1	123006001	2	トメネシ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
9	048080342	1	トメワE8	STOP RING E8	
10	110494001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
11	S17896001	1	シタジ"クミ	LOWER SHAFT ASSY	
12	S10149101	1	シタジ"クメタル	LOWER SHAFT BUSH	
13	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
14	152678001	1	カマチヨウセツシ"ク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD	
15	081003670	1	Oリンク"PW3	O RING PW3	
16	S03704001	1	セットカラーキ	SET COLLAR ASSY	
16-1	014770622	2	アナトメネシ"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	カマイアンナイ	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE	
20-2	062660412	2	ナヘ"コ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"コ318-40X7	SCREW 318X7	
21	014760622	1	アナトメネシ"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リンク"PW3	O RING PW3	
24	152681201	1	ト"ライハ"ー	DRIVER	
25	018501422	1	アナホ"ルト5X14	BOLT 5X14	
26	048080342	1	トメワ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	オオカマアンナイビン	PIN	
30	S15902101	1	ホ"ビ"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"ビ"ンケースハ"ネネシ"	SCREW	
30-3	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
32	S15665001	1	ホ"ビ"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"ビ"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"ビ"ンケースハ"ネネシ"	SCREW	
30-3	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	
32	S15666001	1	ホ"ビ"ンLB	BOBBIN (LB)	
<ホキュウヨウ /FOR SUPPLY>					
31	S15667001	1	クウテンホ"ウシハ"ネ	BOBBIN TENSION SPRING	

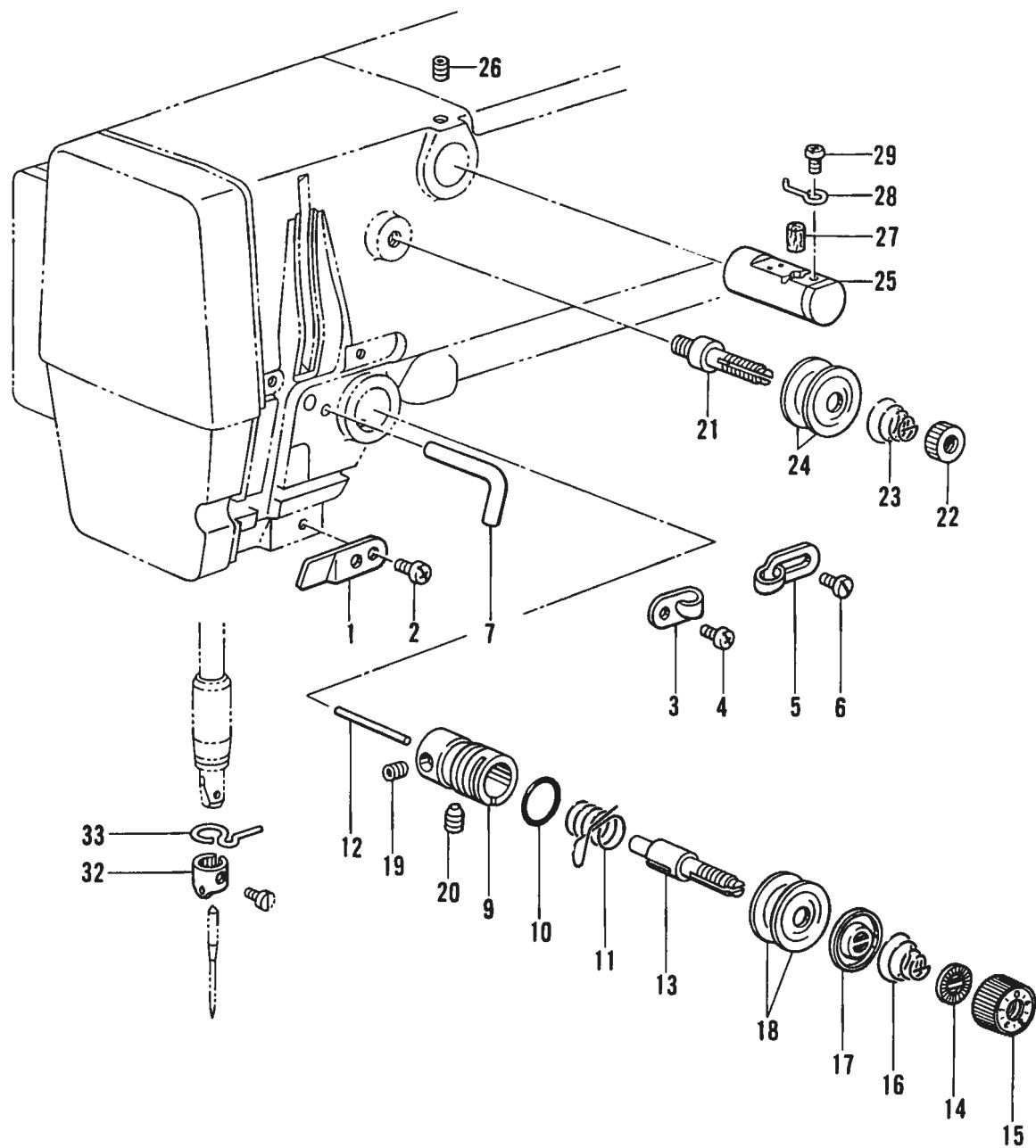
H. 給油潤滑関係 / Lubrication / Schmierung /  
Lubrification / Lubricación



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	152948001	2	オイルホ"ツマト"	OIL GAUGE WINDOW	
2-1	S10364001	1	ウワシ"クキユウササエ	WICK SUPPORT	
2-2	S17901000	1	クミヒモ(L=600)	WICK (L=600)	
2-3	S10478000	1	ロット"キユウエルト	FELT	
2-4	S17902000	1	ヒ"ニルチューブ"(L=180)	OIL TUBE (L=180)	
3	142268001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
4	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
5	S10155000	1	スイアケ"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	テンヒ"ンキユウササエ	WICK SUPPORT	
8-2	152955001	1	ヒラクミヒモ(L=210)	FLAT WICK (L=210)	
8-3	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"ウヒモササエ	WICK SUPPORT	
11	104567001	3	クミヒモササエ	WICK SUPPORT	
12	S17907001	1	シタジ"クキユウササエ	LOWER SHAFT WICK SUPPORT	
13	S17908000	1	シタジ"クキユウエルト	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	コード"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	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
24	062670612	3	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
25	047251640	1	ス"リング"ヒンAW2.5	SPRING PIN AW2.5	
27	142268001	1	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
30	107149001	1	エルト	FELT	
32	113006001	1	エルト	FELT	
33	106436001	1	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	

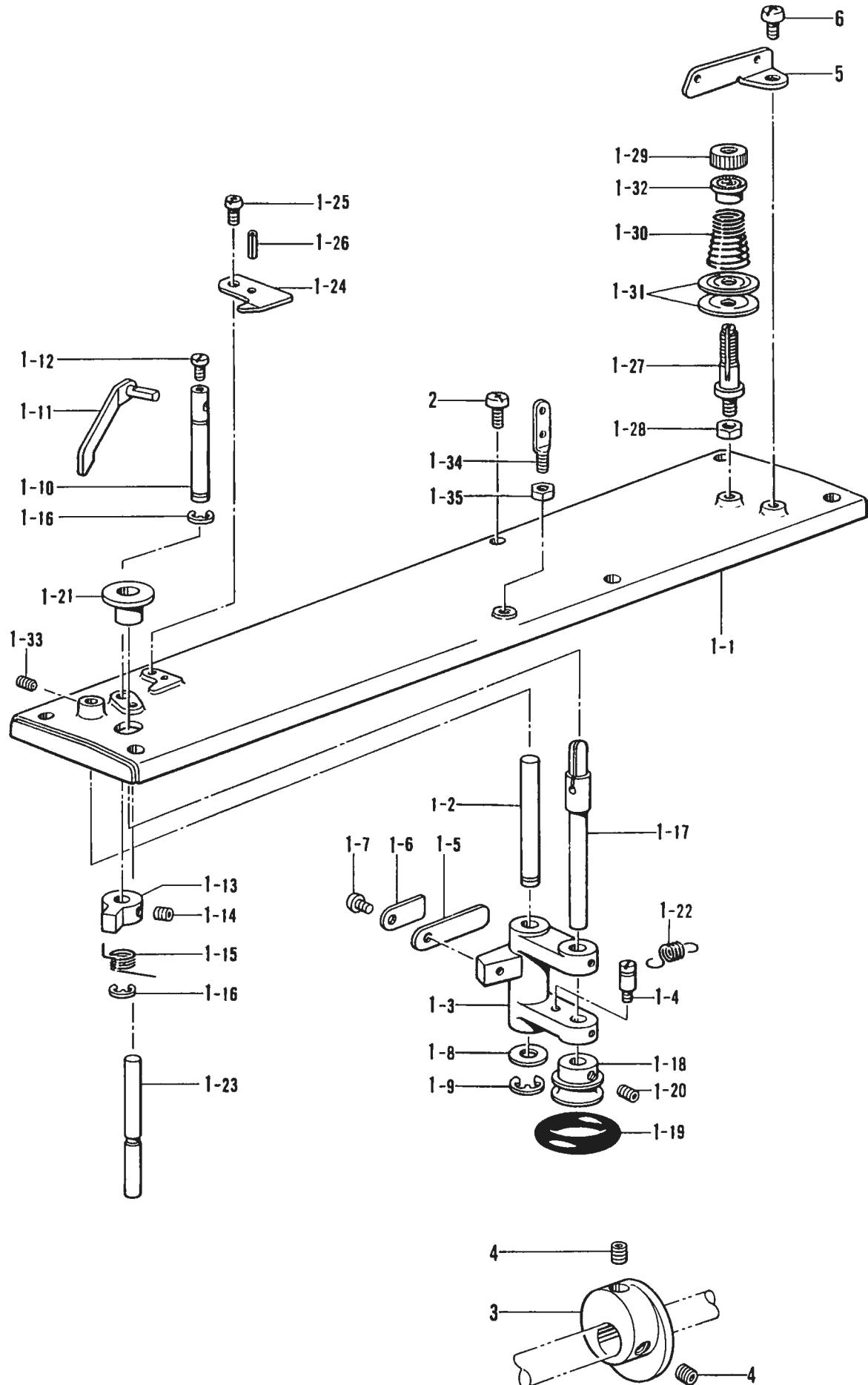
J. 糸通シ関係 / Threading mechanism / Fadenführungs vorrichtung /  
Mécanisme de l'enfilage / Mecanismo del enhebrado



J. 糸通シ関係/Threading mechanism/Fadenführungs vorrichtung/  
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	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
7	159224001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE	
9	152872001	1	イトヨウシタ"イ	TENSION BRACKET	
10	114294001	1	O'リング"	O RING	
12	150551000	1	イトユルメビ"ン	PIN	
13	116922001	1	イトヨウシボ"ウ	TENSION STUD	
14	S12441001	1	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	WASHER	
15	S11182009	1	イトヨウシナットクミ	THREAD TENSION NUT ASSY	
17	159805001	1	イトヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
18	145446001	2	イトヨウシサラ	TENSION DISC	
19	100402004	1	トメネジ"3.57	SET SCREW 3.57	
20	S10469001	1	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
21	115186001	1	シユイトヨウシホ"ウ	MAIN THREAD TENSION STUD	
22	100136001	1	イトヨウシナット	TENSION NUT	
23	115188001	1	シユイトヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
24	145446001	2	イトヨウシサラ	TENSION DISC	
25	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSY	
26	013760612	1	トメネジ"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	イトリハ"ネ	SPRING	
16	104525001	1	イトヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
< アツモノヨウ /FOR THICK MATERIALS>					
11	144588001	1	イトリハ"ネB	SPRING (B)	
16	107606001	1	イトヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	

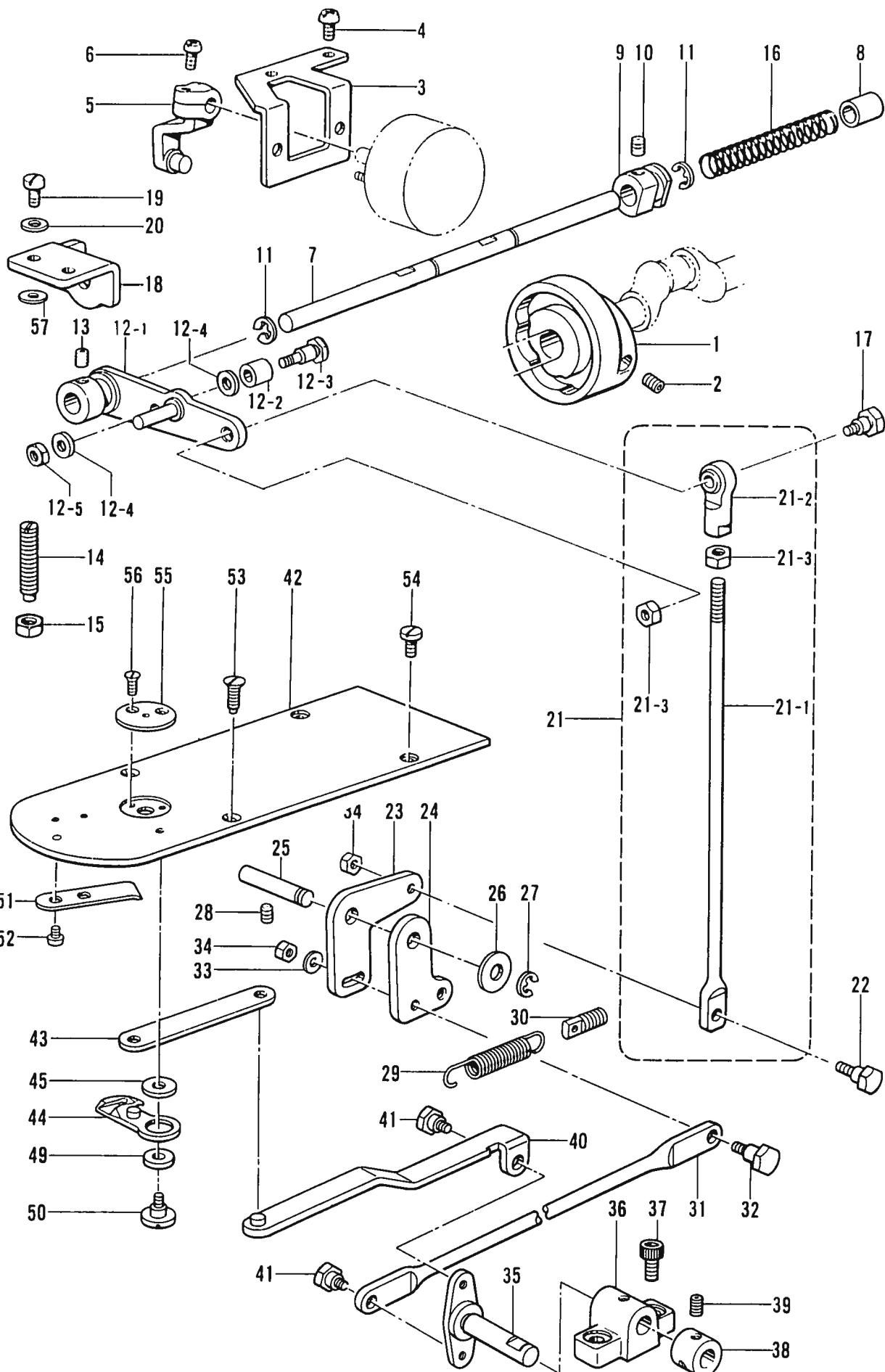
K. 糸巻キ関係/Bobbin winder mechanism/Spuler/  
Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1-1	S17916001	1	ウワフタ	TOP COVER	
1-2	S10172001	1	イトマキレバ"ージ"ク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-3	152984001	1	イトマキレバ"	BOBBIN WINDER LEVER	
1-4	141550001	1	ティシレバ"ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
1-5	152936001	1	イタハ"ネ	PLATE SPRING	
1-6	152937001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-7	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
1-8	159486001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-9	048050342	1	トメワE5	STOP RING E5	
1-10	152940001	1	イトマキツメシ"ク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-11	S10173001	1	ホ"ビ"ンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-12	S01998001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW 3.57	
1-13	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-14	014680422	2	アナトメネシ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-15	S10438001	1	イトマキツメネシ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-16	048050342	2	トメワE5	STOP RING E5	
1-17	152933001	1	イトマキシ"ク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-18	154528001	1	イトマキルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-19	120448001	1	ゴ"ムワ	RUBBER RING	
1-20	014680422	2	アナトメネシ"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	イトマキウテ"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"ヒ"ンAW2	SPRING PIN AW2	
1-27	159574101	1	イトヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-28	021680202	1	ナット2シユ4.37	NUT 4.37	
1-29	100136001	1	イトヨウシナット	TENSION NUT	
1-30	144110001	1	シタルーハ"イトヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
1-31	145446001	2	イトヨウシサラ	TENSION DISC	
1-32	144105000	1	チヨウシハ"ネウエサ"ガ"ネ	SPRING WASHER	
1-33	148294001	1	アナトメネシ"3.57クホ"ミ	SET SCREW 3.57	
1-34	141590001	1	イトオシホ"ウ	THREADING BAR (U)	
1-35	150553003	1	ナット5.95	NUT 5.95	
2	062711212	6	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	
3	S18520100	1	イトマキフ"ーリ	BOBBIN WINDER PULLEY	
4	014760622	2	アナトメネシ"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	

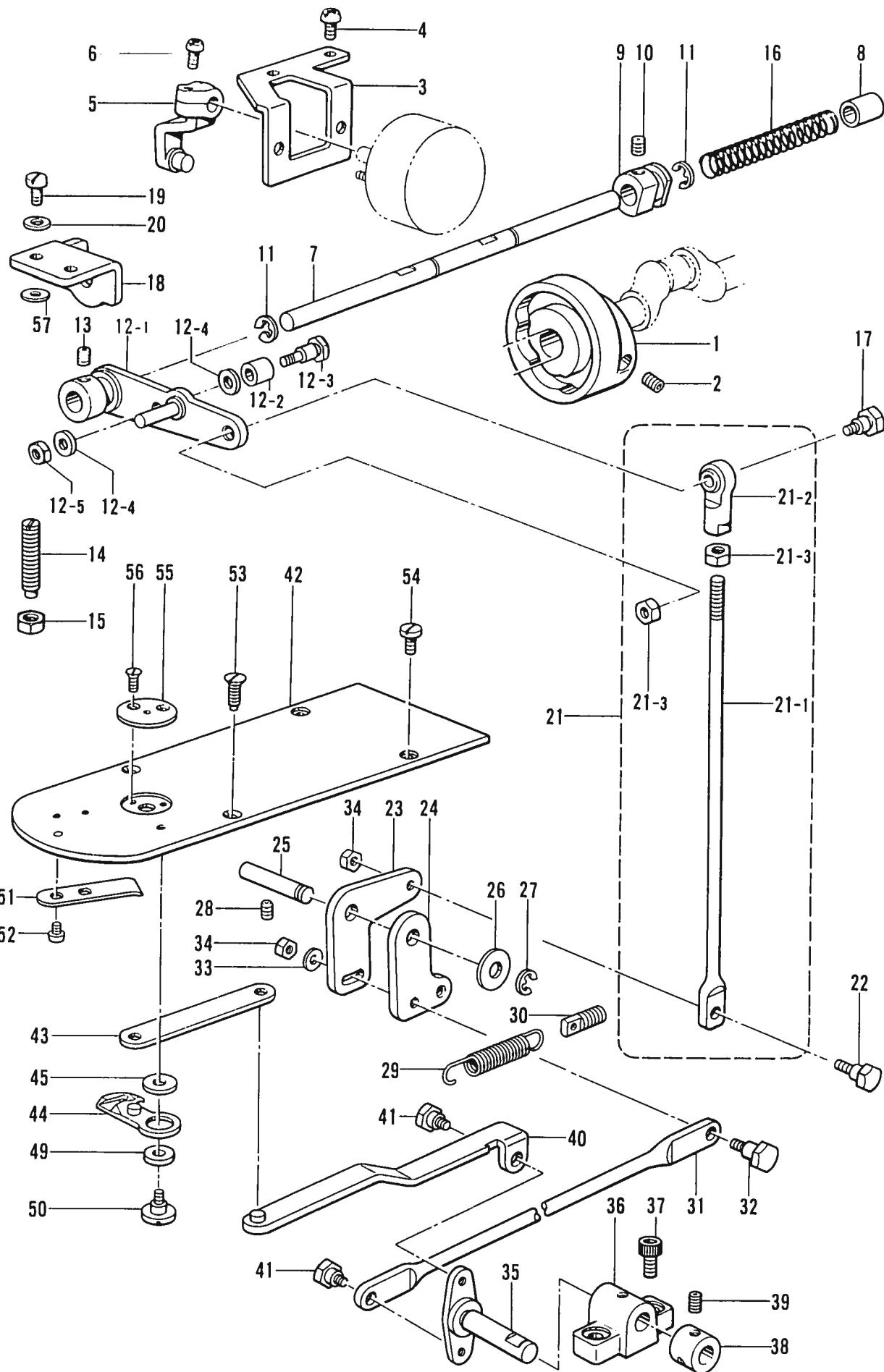
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



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	品目	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クボ"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"レバ"-クミ	SOLENOID LEVER ASSY	
6	062671012	1	ナヘ"コ357-40X10	SCREW 357X10	
7	S17918101	1	クト"ウレバ"-アンナイシ"ク	DRIVING LEVER GUIDE SHAFT	
8	231071001	1	メタル8X15	BUSH 8X15	
9	S18919001	1	クト"ウジ"カラー	DRIVING LEVER COLLAR	
10	014760622	2	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
11	048070342	2	トメワE7	STOP RING E7	
12	S30116001	1	イトキリクト"ウレバ"ソウクミ	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER SET	
12-1	S30115001	1	イトキリクト"ウレバ"-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"ガ"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クボ"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"ウジ"クモト"シハ"ネ	SPRING	
17	S02354001	1	タマツキ"テタ"ンネシ"B	STUD SCREW (B)	
18	S17922001	1	クト"ウレバ"-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"ガ"ネチュ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
21	S10267001	1	イトキリロッド"Sクミ	THREAD TRIMMER ROD (S) ASSY	
21-1	S10191001	1	イトキリロッド"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	イトキリハ"-D	THREAD TRIMMER LEVER (D)	
24	S10194001	1	イトキリハ"-U	THREAD TRIMMER LEVER (U)	
25	S10195001	1	イトキリハ"-シ"ク	LEVER SHAFT	
26	110367001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
27	048060342	1	トメワE6	STOP RING E6	
28	014760622	1	アナトメネシ"5.95	SET SCREW 5.95	
29	S10196101	1	イトキリハ"-ヒキハ"ネ	SPRING	
30	110146001	1	チヨウセツキバ"ネカケS	SPRING HOOK (S)	
31	S17923001	1	イトキリロッド"L	THREAD TRIMMER ROD (L)	
32	S10192001	1	タ"ンネシ"4.37	STUD SCREW 4.37	
33	025680232	1	ヒラサ"ガ"ネチュ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"-	CONNECTING LEVER	
36	S17925000	1	レンカンレハ"-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クボ"ミ	SET SCREW 6.35	
40	S17926001	1	イトキリレンカンレクミ	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	イド"ウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
45	S10208001	1	イド"ウハカンサ"T=0.4	WASHER T=0.4	
45	S10208002	1	イド"ウハカンサ"T=0.5	WASHER T=0.5	
45	S10208003	1	イド"ウハカンサ"T=0.6	WASHER T=0.6	
49	S00705001	1	イト"ウハカラ"	MOVABLE COLLAR	
50	S10209101	1	シメネシ"4.37	SCREW 4.37	
51	S10210101	1	コティハ	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)	

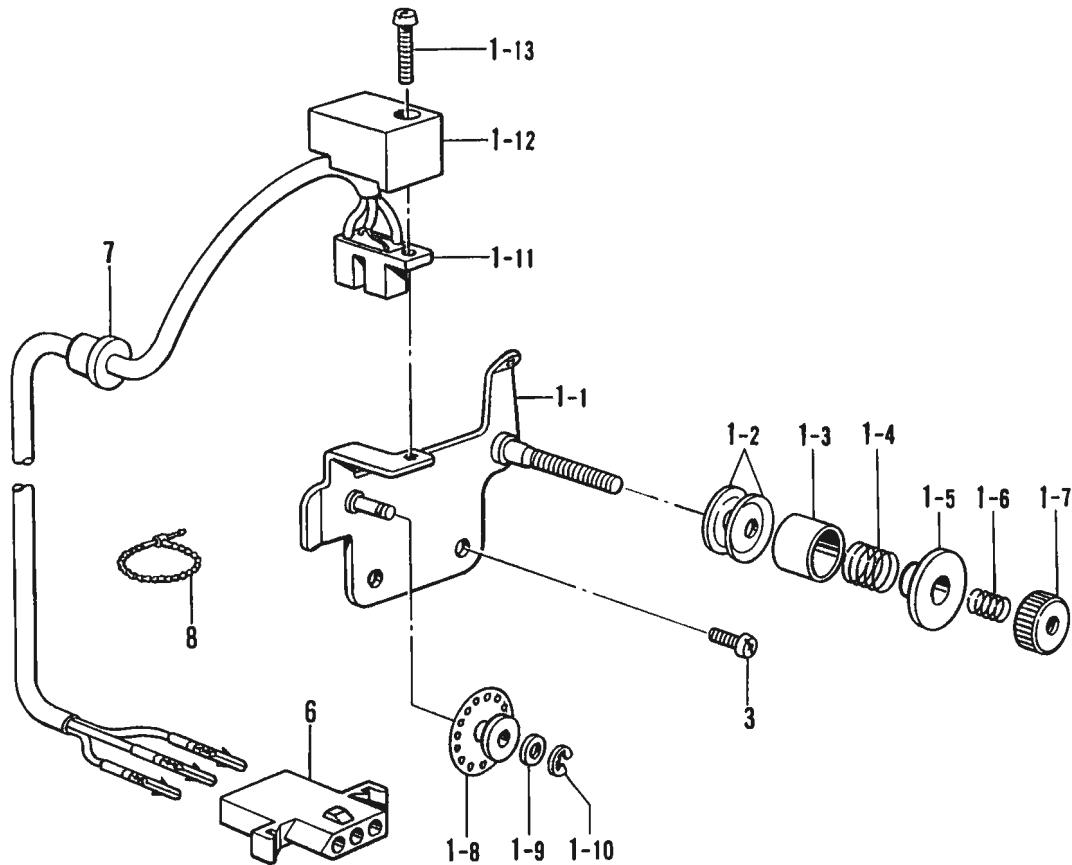
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos



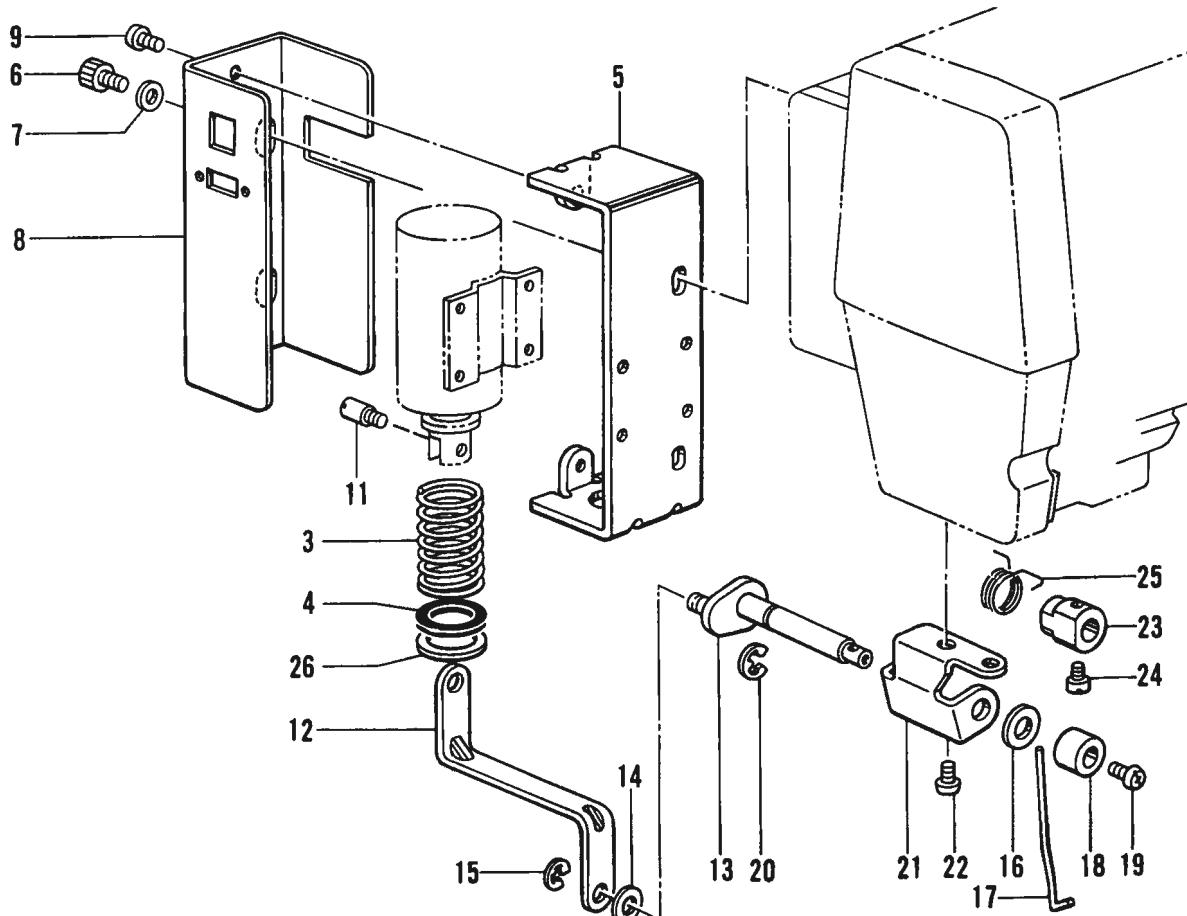
L. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism / Fadenabschneidevorrichtung /  
 Mécanisme de coupe-fil / Mecanismo de la cortadura de hilos

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
56	100360003	2	サラネジ"2.38 イト"ウハカンサ"	SCREW 2.38 WASHER	
57	S10208001	2			

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. 糸拭い関係 / Thread wiper mechanism / Fadenwischvorrichtung /  
 Mécanisme de tire-fil / Mecanismo del limpiador de hilo



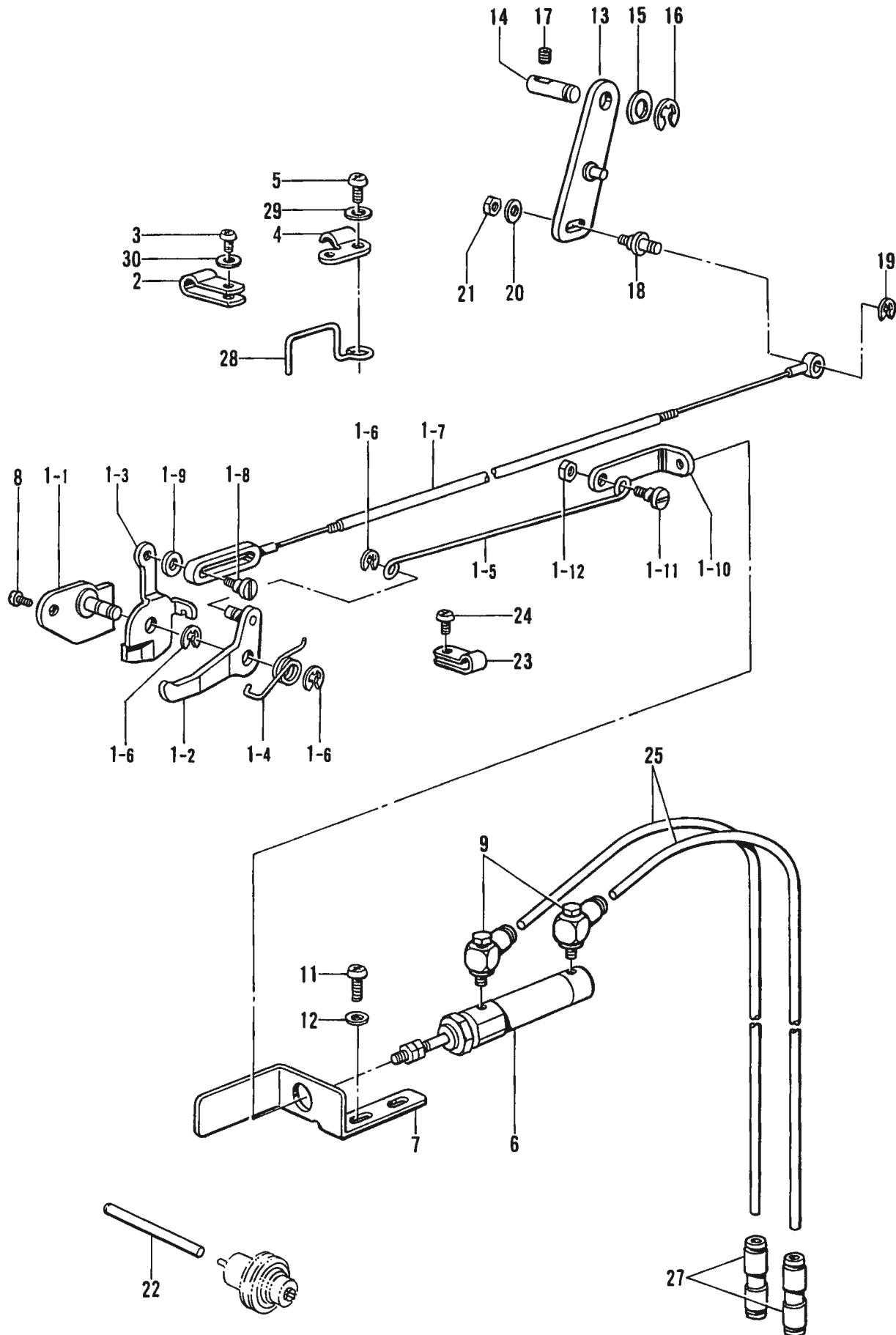
M. 糸切れ感知関係/Thread breakage detector mechanism/Fadenbruchfühler/  
Mécanisme du détecteur de cassure du fil/Mecanismo del sensor de cortes de hilo

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	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	イトアンナイスラ	THREAD GUIDE DISC	
1.3	146206009	1	イトアンナイスラオサエ	THREAD GUIDE DISC PRESSER	
1.4	146058001	1	フ"レテンションハ"ネ	SPRING	
1.5	146059001	1	フ"レテンションナット	PRE-TENSION NUT	
1.6	146060000	1	ナットオシハ"ネ	SPRING	
1.7	155510001	1	イトショウシナット	TENSION NUT	
1.8	157255100	1	フ"ーリーA	PULLEY (A)	
1.9	025030135	1	ヒラサ"ガ"ネショウ3	PLAIN WASHER 3	
1.10	048020342	1	トメワE2	STOP RING E2	
1.11	S18036009	1	イトキレケンシユツキクミ	THREAD BREAKAGE DETECTOR ASSY	
1.12	S18037009	1	センサーかば"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	コード"フ"シユ	CORD BUSH	
8	340400001	1	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	

N. 糸拭イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/  
Mécanisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
3	S02667001	1	イトハイバ"ネ	SPRING	
4	S02668000	1	フ"ランシ"ヤーゴ"ム	PLUNGER STOPPER	
5	S10214009	1	ソレノイド"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"ガ"ネ	WASHER	
8	S10215009	1	ソレノイド"カハ"ー	SOLENOID COVER	
9	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
11	S02680001	1	フ"ランシ"ヤビン	PLUNGER PIN	
12	S18096109	1	イトハイレンカン	THREAD WIPER CONNECTING ROD	
13	S10217001	1	イトハイクランククミ	THREAD WIPER CRANK ASSY	
14	110735001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
15	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
16	025750132	1	ヒラサ"ガ"ネショウ5.56	PLAIN WASHER 5.56	
17	S10470001	1	ワイ"ー	THREAD WIPER	
18	146288001	1	イトハイシ"クカラー	THREAD WIPER STUD COLLAR	
19	060680512	1	ハ"イント"437-40X5	SCREW 437X5	
20	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
21	S02672002	1	イトハイシ"クウケイタ	THREAD WIPER SUPPORT	
22	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
23	S02677001	1	セットカラー	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"ー"ハ"ネ	SPRING	
26	S15589000	1	スペ"ーサ	SPACER	

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

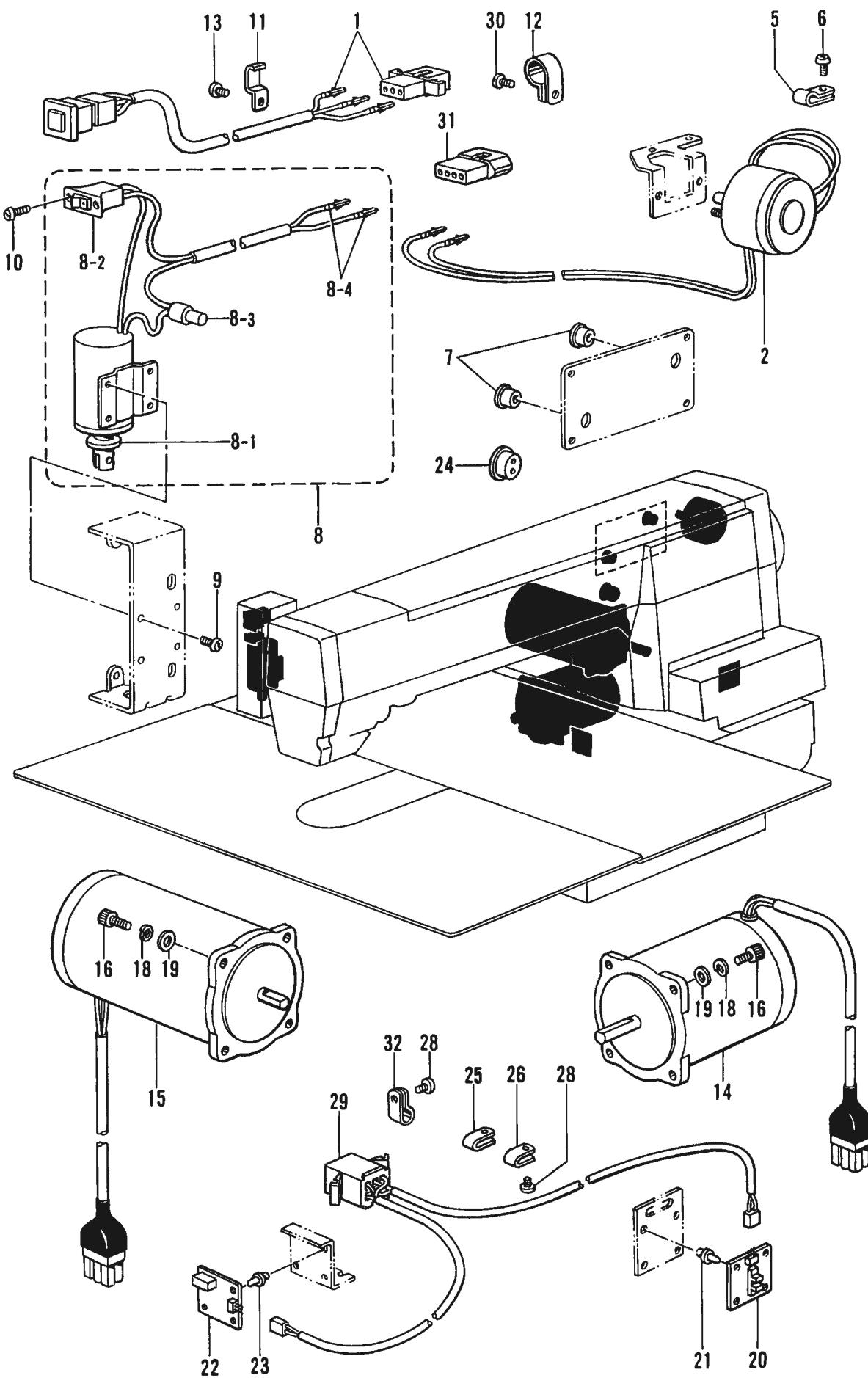


## P. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism / Fadenspannvorrichtung /

## Mécanisme de pince-fil / Mecanismo de la mordaza para hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	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	オサエアシアケ"レバ"ークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
1-3	S10228001	1	イトユルメレバ"	TENSION RELEASE LEVER	
1-4	S10229101	1	オサエレバ"一ハ"ネ	SPRING	
1-5	S17936001	1	オサエアケ"ロッド"	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"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
1-9	S10667001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
1-10	S17941001	1	ツキ"テ	JOINT	
1-11	107321003	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
1-12	021710102	1	ナット1シユ4.76	NUT 4.76	
2	S10243000	1	ナイロンクラシフ"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	エアーシリンダ"	AIR CYLINDER	
7	S17943001	1	シリンダ"ーブ"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"ネチュウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
13	S17945101	1	オサエロッド"レバ"ークミ	PRESSER ROD LEVER ASSY	
14	159264001	1	シタイトキリレバ"ーピン	PIN	
15	110367001	1	サ"ガ"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"ガ"ネ	WASHER	
21	021680212	1	ナット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	ケーブルササエ	CABLE SUPPORT	
29	148847001	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
30	025350332	1	ヒラサ"カ"ネタ"イ3.5	PLAIN WASHER 3.5	

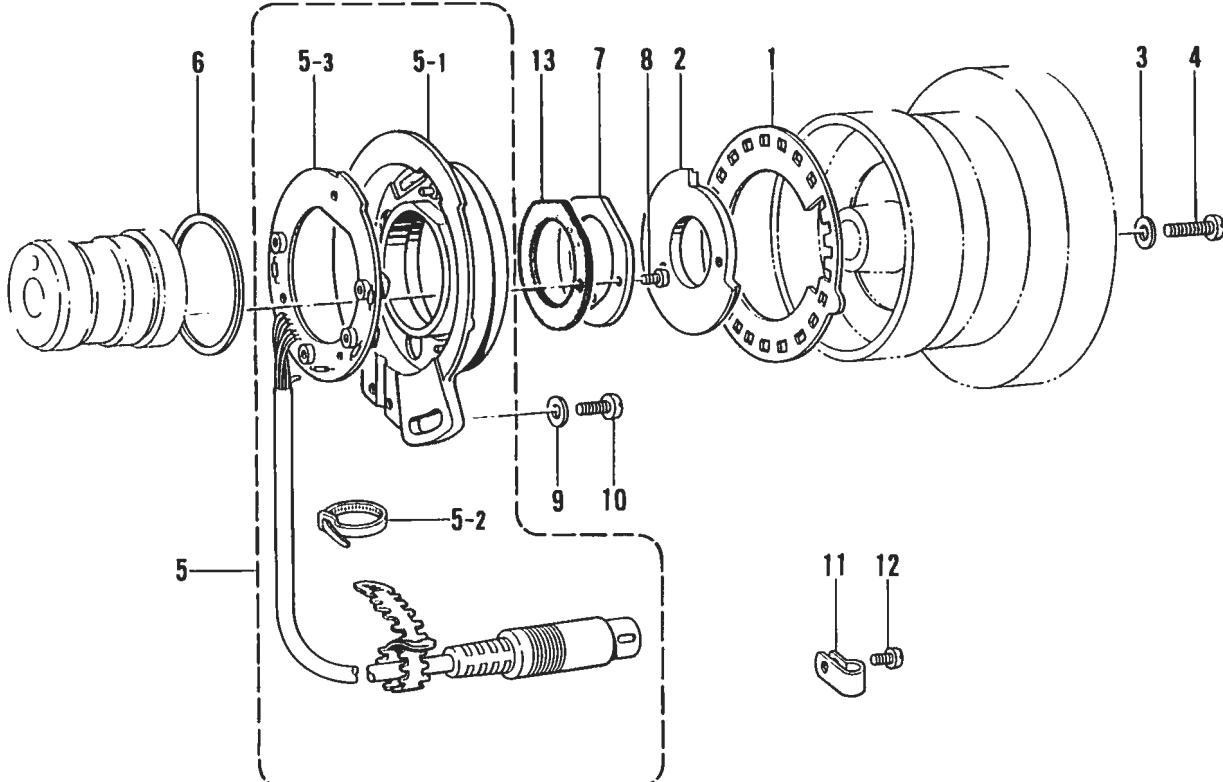
Q. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung /  
Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo del equipo de alimentación de corriente



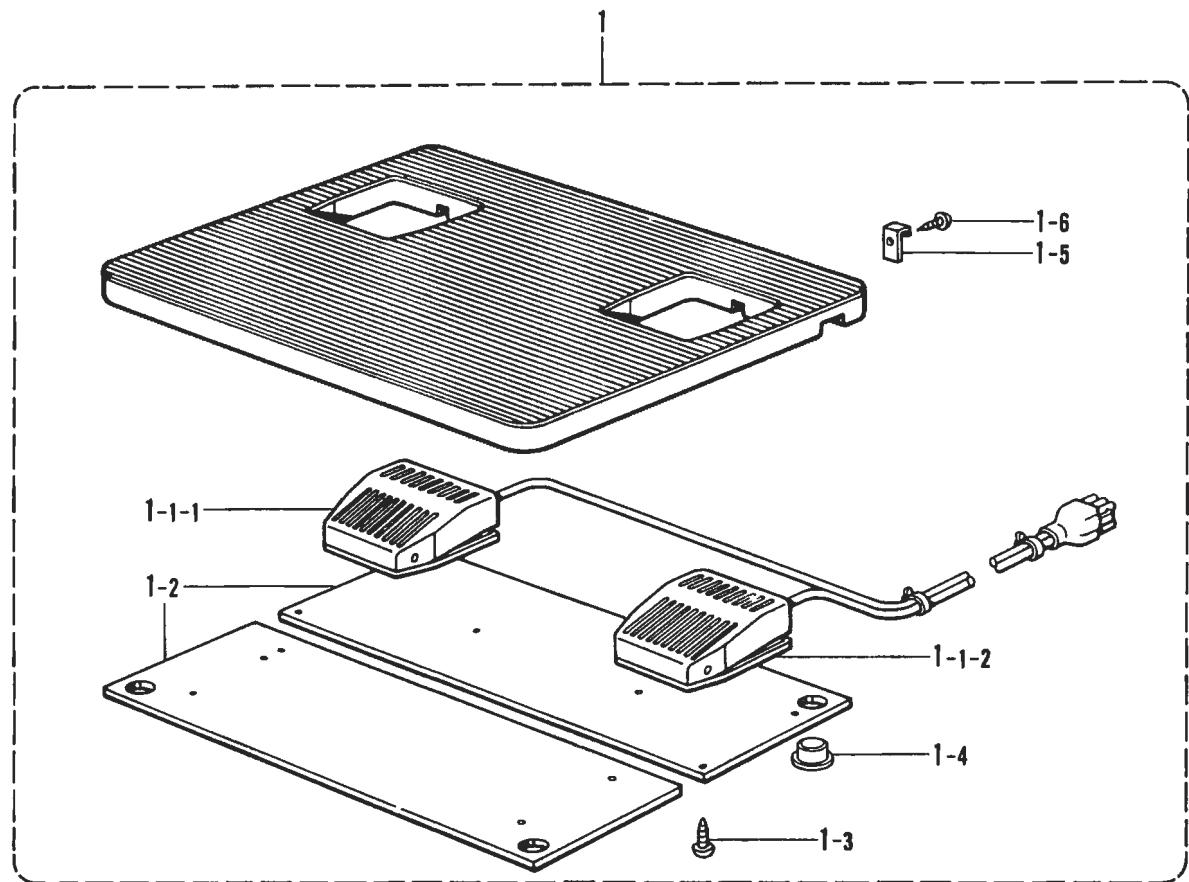
Q. 電装品関係 / Power supply equipment mechanism / Stromversorgung /  
 Mécanisme de l'équipement en alimentation électrique / Mecanismo del equipo de alimentación de corriente

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	イトキリソレノイド"	THREAD TRIMMING SOLENOID	
5	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER NK-3N	
6	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
7	146080009	2	コード"フ"シユ	CORD BUSH	
8	S16598009	1	イトハライソレノイド"クミ	THREAD WIPER SOLENOID ASSY	
8-1	S07141001	1	フランジ"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	ハイタンセツゾ"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	コード"オサエL	CORD HOLDER (L)	
12	525907000	1	コード"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"ズ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	ファスナー	FASTENER	
22	S18000101	1	Xケ"ンテンキハ"ン	X-AXIS HOME POSITION CIRCUIT BOARD	
23	S10246000	3	ファスナー	FASTENER	
24	146020009	1	コード"フ"シユ	CORD BUSH	
25	625010000	2	ナイロンクランプNK-2N	CORD HOLDER NK-2N	
26	625010000	1	ナイロンクランプ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	コード"オサエ	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



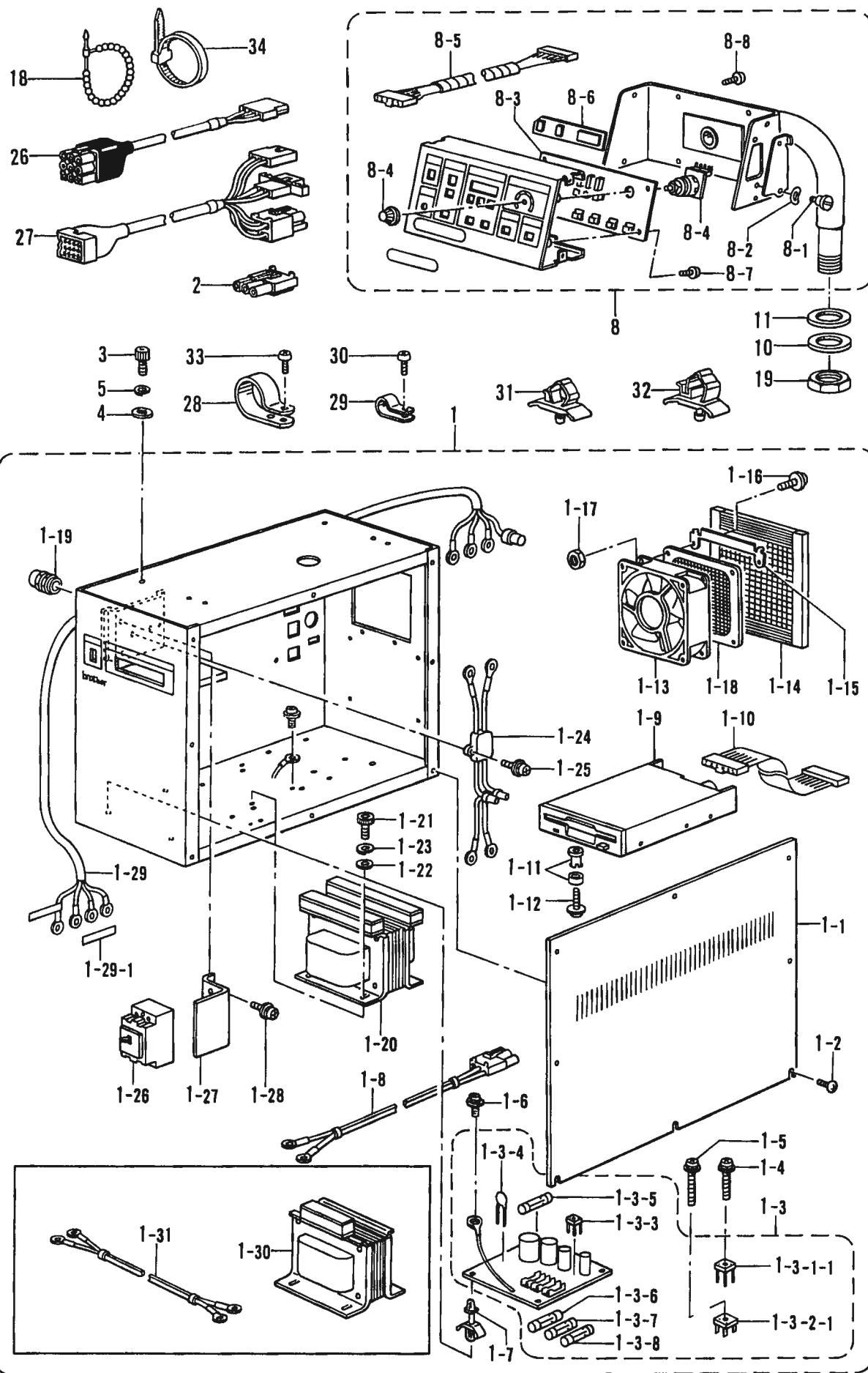
R. 針位置検出器関係/Synchronizer/Synchronisator/  
Synchronisateur/Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02684001	1	ソクド"シレイイタ24	SPEED COMMAND PLATE 24	
2	S02685001	1	ハリウエイタ	NEEDLE UPPER PLATE	
3	100645003	2	サ"ガ"ネ	WASHER	
4	062681612	2	ナヘ"コ437-40X16	SCREW 437X16	
5	237941001	1	シンクロナイサ"クミ#13G7	SYNCRONIZER 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	ナヘ"コ238-56X7	SCREW 238X7	
9	113431002	1	サ"ガ"ネ	WASHER	
10	062711012	1	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
11	149547000	3	コード"オサエ	CORD HOLDER (4N)	
12	062670612	3	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
13	S07885000	1	ケンシユツキオサエハ"ツキン	SYNCHRONIZER SUPPORT PACKING	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S32342009	1	フットスイッチ1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	+サラモクネジ"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	マルモクネジ"3.1X20	SCREW 3.1X20	

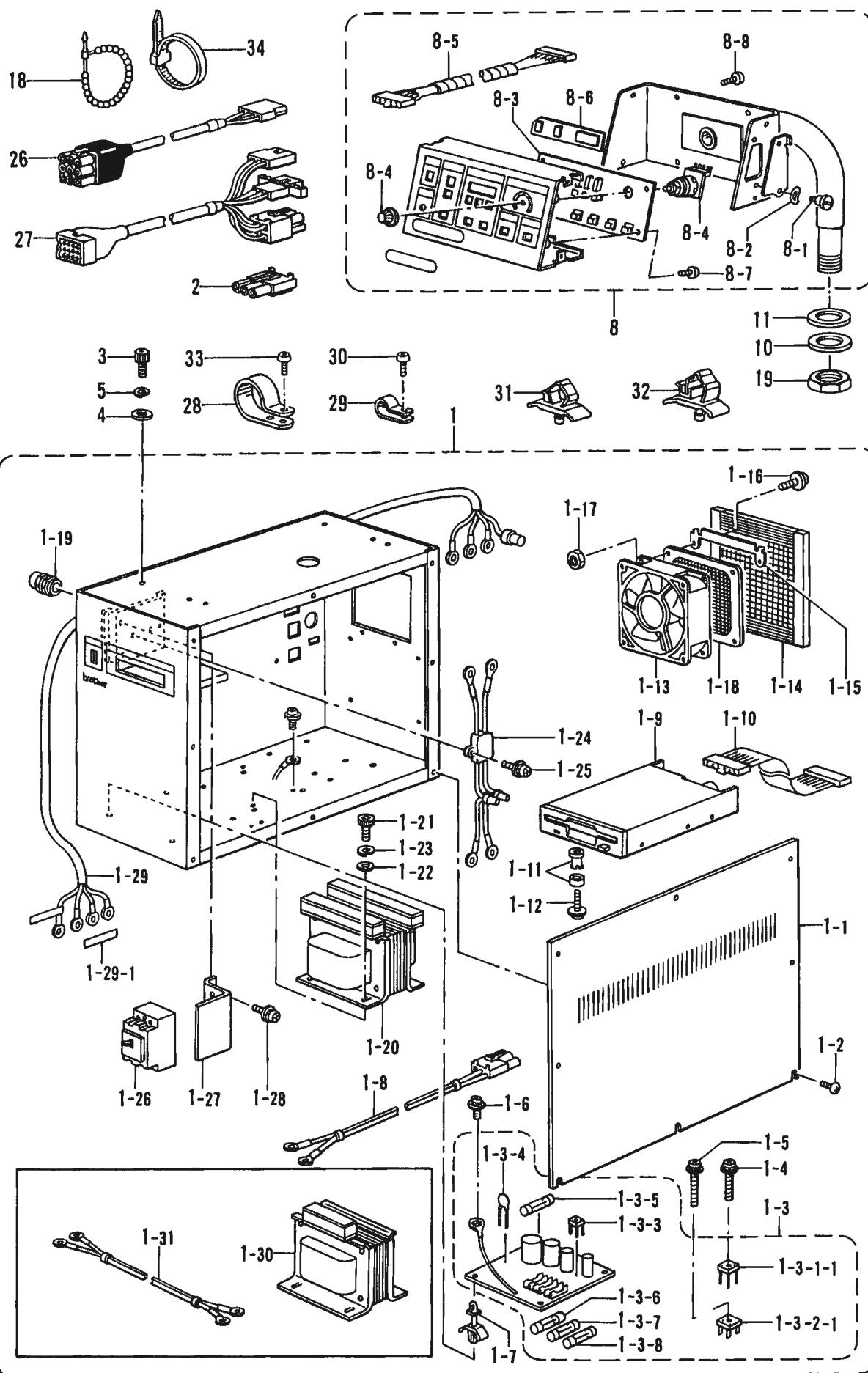
T. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles



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	品名	NAME OF PARTS	RMKS
< 3 ソウ 200V, 220V/THREE-PHASE 200V, 220V>					
1	S30175109	1	テ"ンケ"ンホ"ツクスクミA	POWER SUPPLY BOX ASSY (A)	
1-8	S30249001	1	フィルタINコード"クミ	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30232000	1	トランス300A	TRANSFORMER 300A	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルター3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカーF5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	テ"ンケ"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	テ"ンケ"ンホ"ツクスクミB	POWER SUPPLY BOX ASSY (B)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコード"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30233000	1	トランス300B	TRANSFORMER 300B	
1-24	S30264001	1	ノイズ"フィルター5A	NOISE FILTER (5A)	
1-26	S21504000	1	ブ"レーカーF10A	BREAKER (F10A)	
1-29	S31585001	1	テ"ンケ"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	CONVENTION TRANSFORMER (B)	
1-31	S30281001	1	トランスクード"	TRANSCORD	
< 3 ソウ 220, 240V, 380V, 415V/THREE-PHASE 220V, 240V, 380V, 415V>					
1	S30266109	1	テ"ンケ"ンホ"ツクスクミC	POWER SUPPLY BOX ASSY (C)	
1-8	S30282001	1	フィルタINコード"クミBC	FILTER IN CORD ASSY	
1-20	S30234000	1	トランス300C	TRANSFORMER 300C	
1-24	S30250001	1	ノイズ"フィルター3A	NOISE FILTER (3A)	
1-26	S21181000	1	ブ"レーカーF5A	BREAKER (F5A)	
1-29	S30238001	1	テ"ンケ"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	CONVENTION TRANSFORMER (C)	
1-31	S30281001	1	トランスクード"	TRANSCORD	
<タンソウ 220V, 240V/SINGLE-PHASE 220V, 240V>					
1	S30269109	1	テ"ンケ"ンホ"ツクスクミF	POWER SUPPLY BOX ASSY (F)	
1-1 S18507101 1 ホ"ツクスフタ					
1-2	008400604	6	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
1-3	S29009001	1	テ"ンケ"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ヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
1-3-6	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
1-3-7	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
1-3-8	152566000	1	ヒューズ"C	FUSE (C)	
1-4	0A4301605	1	+ナヘ"サ"クミ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	サホ"ート6NS	SUPPORT 6NS	
1-9	S16661001	1	3.5フロッピ"ート"ライフ"	3.5 INCH FLOPPY DRIVE	
1-10	S10283001	1	フロッピ"ーハーネス	FLOPPY HARNESS	
1-11	S18573000	4	ワンタッチカラーフ"ッショ	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"ート"	FAN GUARD	
1-15	S10289000	2	ファントリックカナグ"	FAN SET PLATE	
1-16	0A5301205	8	+ナヘ"サ"クミ3X12DB	SCREW SET 3X12DB	
1-17	021300206	4	2シユナット3	NUT 3	
1-18	S16567000	1	ファンフィルター	FAN FILTER	
1-19	152510000	2	コード"フ"ッショ	CORD BUSH	
1-21	018061036	4	アナホ"ルト6X10	BOLT 6X10	
1-22	025060236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
1-23	028060246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-25	0A5301005	2	+ナヘ"サ"クミ3X10DB	SCREW SET 3X10DB	
1-27	S30251001	1	ブ"レーカトリ"ツケイタ	BREAKER SET PLATE	
1-28	0A5400805	2	+ナヘ"サ"クミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	

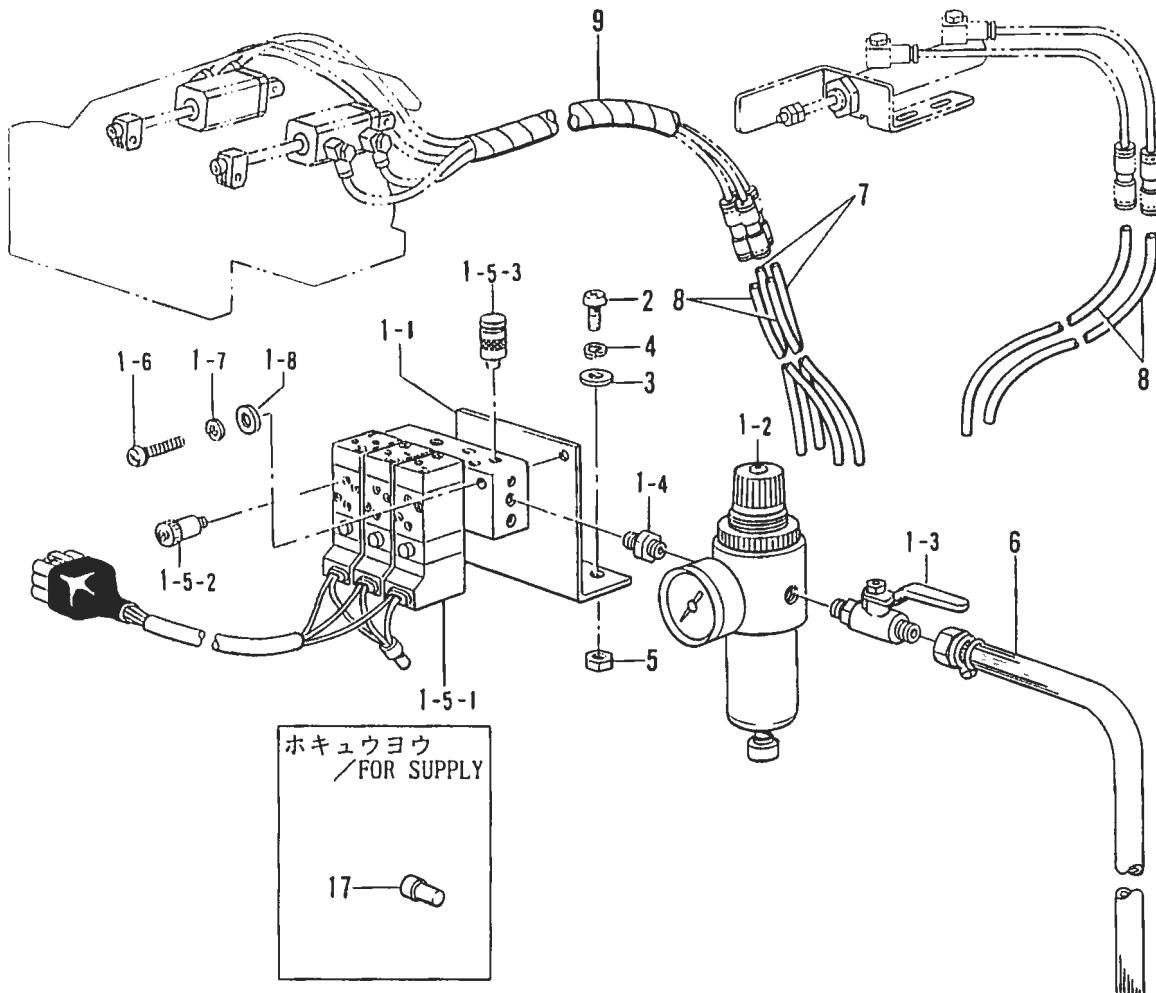
T. コントロールボックス関係 / Control box mechanism / Schaltkasten /  
 Mécanisme du boîtier de contrôle / Mecanismo de la caja de controles



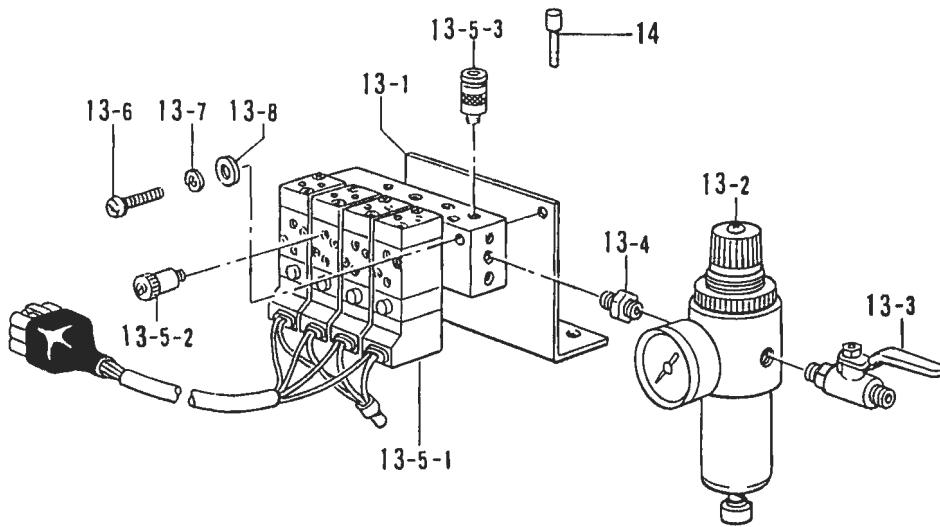
T. コントロールボックス関係 /Control box mechanism/Schaltkasten/  
Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo de la caja de controles

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名メイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S16568000	1	コネクタ3191-03R1	CONNECTOR (3191-03R1)	
3	018083022	4	アナホ"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カバ"ー	LED COVER	
8-7	0A5400805	4	+ナヘ"サ"クミ4X8DB	SCREW SET 4X8DB	
8-8	008400604	8	+トラスコ4X6	SCREW 4X6	
10	S10408000	1	ゴ"ムシート	RUBBER SHEET	
11	S18271009	1	サ"カ"ネ	WASHER	
18	340400001	5	ユニタイハ"ント"	BEAD BAND	
19	S17986001	2	ナット30	NUT 30	
26	S31649001	1	ソレノイド"ハーネス341A	SOLENOID HARNESS 341A	
27	S18001001	1	ミシンヘッド"ハーネスA	BED HARNESS	
28	S11817000	3	クランプNK-18N	CLAMP NK-18N	
29	S00480000	1	コード"ホルグ">#5	CORD HOLDER 5N	
30	062400806	3	ナヘ"コ4X8	SCREW M4X8	
31	150349001	1	コード"クランフ"10	CORD CLAMP 10-L	
32	150357001	1	コード"クランフ"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

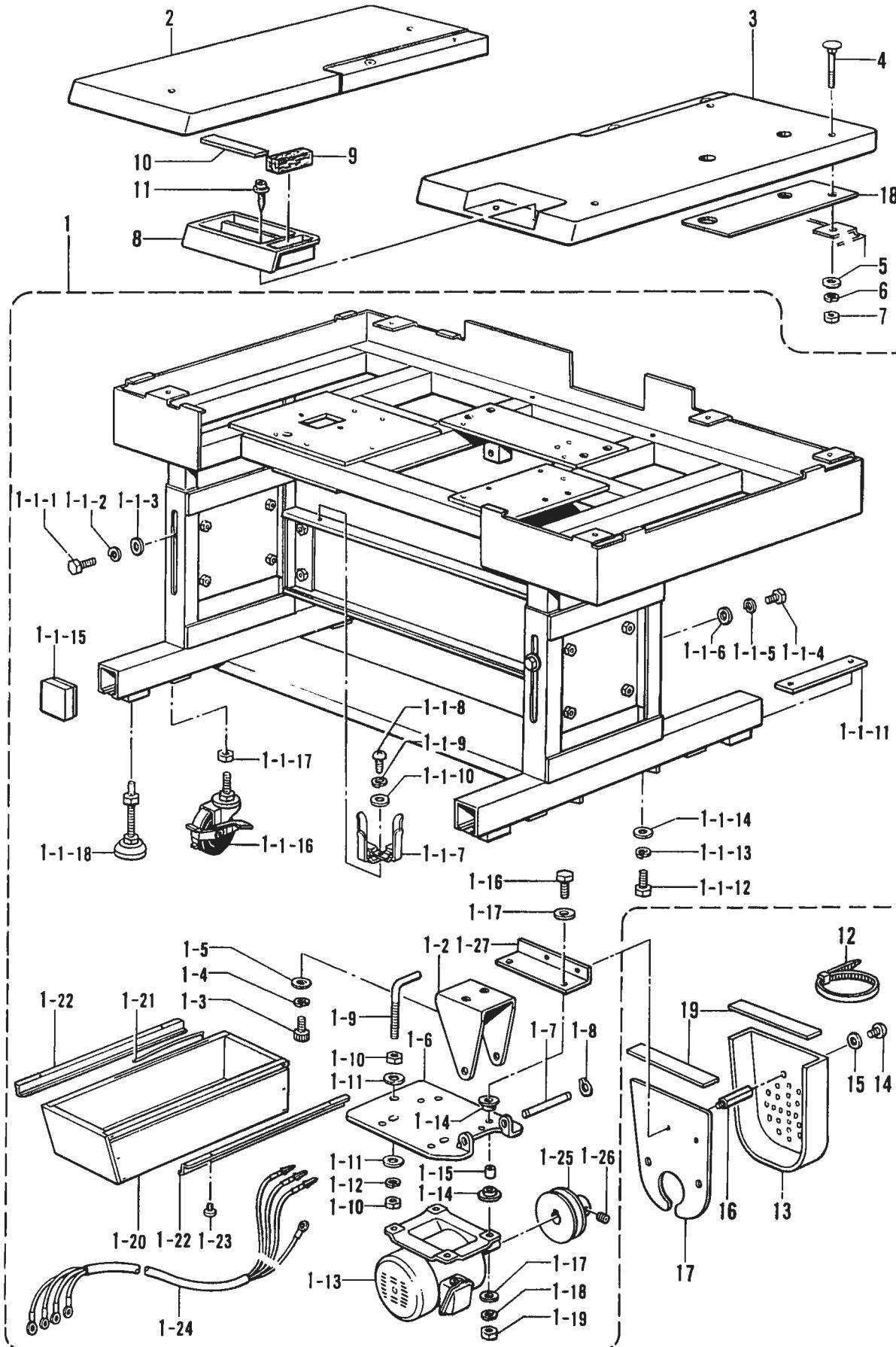


## U. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/

## Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S30606009	1	テ"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	インテグ"レータ	INTEGRATOR	
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	テ"ンシ"ハ"ルブ"3クミ	AIR VALVE (3) ASSY	
1-5-1	S18022001	1	エアマニホールド"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"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1-8	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ3	PLAIN WASHER 3	
2	062501202	2	ナヘ"コM5X12	SCREW M5X12	
3	025050232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ5	PLAIN WASHER 5	
4	028050242	2	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
5	021500103	2	ナット1シユ5	NUT 5	
6	149796001	1	ゴムホースカナク"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	
<b>&lt;オプションパーツ /OPTION PARTS&gt;</b>					
13	S30610009	1	テ"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	インテグ"レータ	INTEGRATOR	
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	テ"ンシ"ハ"ルブ"4クミ	AIR VALVE (4) ASSY	
13-5-1	S18374001	1	エアマニホールド"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"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
13-8	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ3	PLAIN WASHER 3	
14	S04897000	2	メクラセン	OIL CAP	
<b>&lt;ホキュウヨウ /FOR SUPPLY&gt;</b>					
17	217169000	1	ハイタンセツソ"クシ#5	NYLON CONNECTOR #5	

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



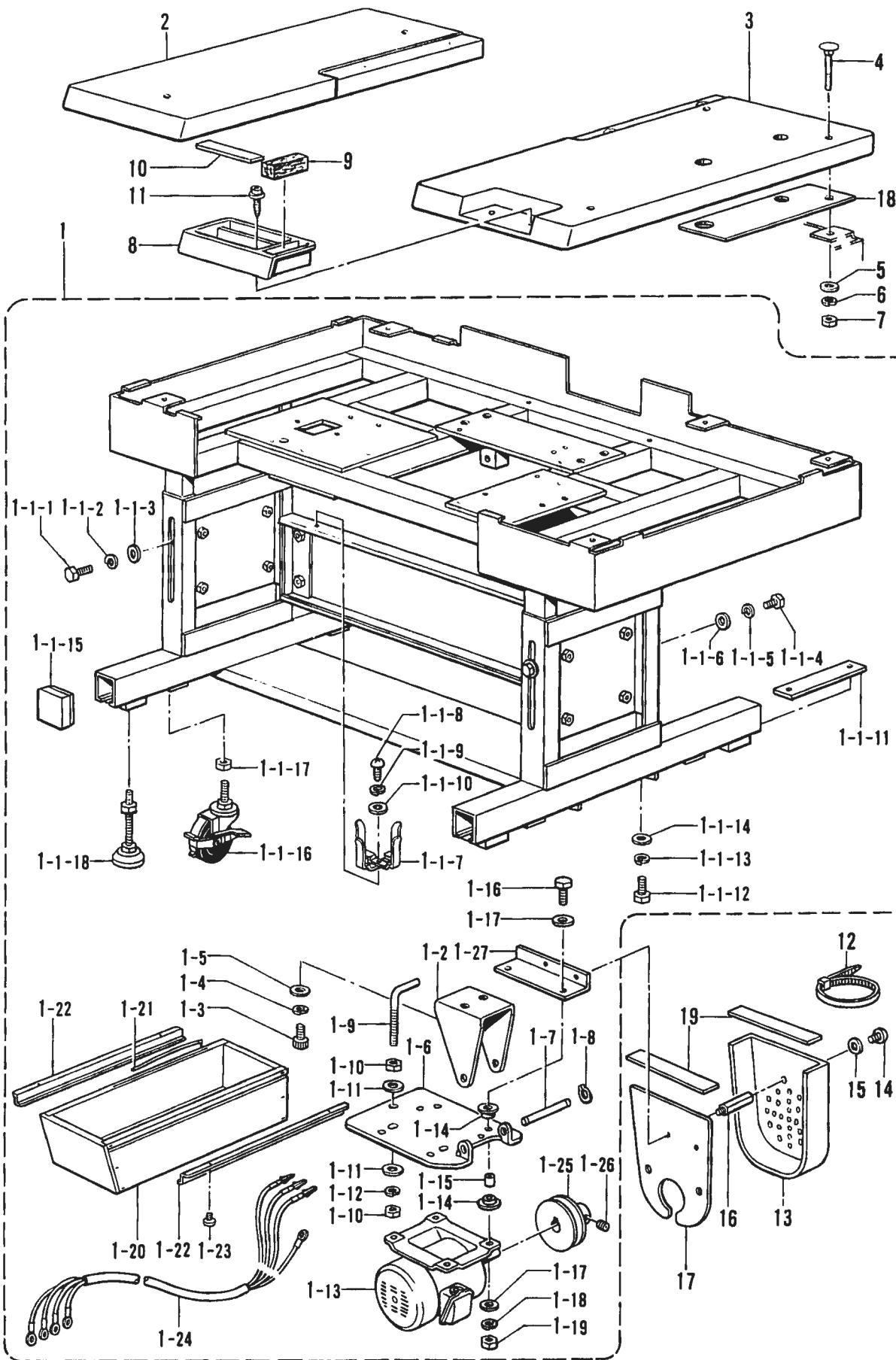
## V. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /

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

REF NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
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"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-3	025100236	6	ヒラサ"ガ"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"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-6	025100236	4	ヒラサ"ガ"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"タッピン 2シユ5	SCREW 5	
1-1-9	028050246	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
1-1-10	025050236	4	ヒラサ"ガ"ネチユウ-5	PLAIN WASHER 5	
1-1-11	S17994001	2	シタハ"リナット	NUT	
1-1-12	017102006	4	ボルト10X20	BOLT 10X20	
1-1-13	028100246	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-1-14	025100236	4	ヒラサ"ガ"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	キャスター	CASTER	
1-1-17	021160303	4	ナット3シユ16	NUT 16	
1-1-18	S04754000	4	レヘ"ルサ"	LEVEL ADJUSTER	
1-2	S17997001	1	モータタ"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"ガ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
1-5	025080232	2	ヒラサ"ガ"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	トメワジ"クヨウC10	STOP RING C10	
1-9	152865001	1	Lカ"タホ"ルトM10	(L) BOLT M10	
1-10	021100202	2	ナット2シユ10	NUT 10	
1-11	025100132	2	ヒラサ"ガ"ネショウ10	PLAIN WASHER 10	
1-12	028100242	1	ハ"ネサ"ガ"ネ2-10	SPRING WASHER 2-10	
1-13	S10405000	1	セ"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カクホ"ルト6X25	BOLT 6X25	
1-17	025800332	10	ヒラサ"ガ"ネタ"イ7.14	PLAIN WASHER 7.14	
1-18	028060242	4	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
1-19	021060102	4	ナット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"シコティハ"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	モータフ"リ	MOTOR PULLEY	
1-26	014760622	1	アナトメネジ"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	カクネホ"ルト6X60	BOLT 6X60	
5	025060232	5	ヒラサ"ガ"ネチユウ6	PLAIN WASHER 6	
6	028060242	5	ハ"ネサ"ガ"ネ2-6	SPRING WASHER 2-6	
7	021060102	5	ナット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"シャクテープ	RUBBER MAGNET TAPE	
11	S10476001	2	ハ"ンワツシシャタツビ"ンネシ"	SCREW	
12	S06143000	2	ハ"ンタイPLT4S	BAND PLT4S	
13	S18344109	1	モータカハ"ー	MOTOR COVER	
14	062711012	2	ナヘ"コ476-32X10	SCREW 476X10	
15	025710232	2	ヒラサ"ガ"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ホ"ツクスクツシヨン	CONTROL BOX CUSHION	

V. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /

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

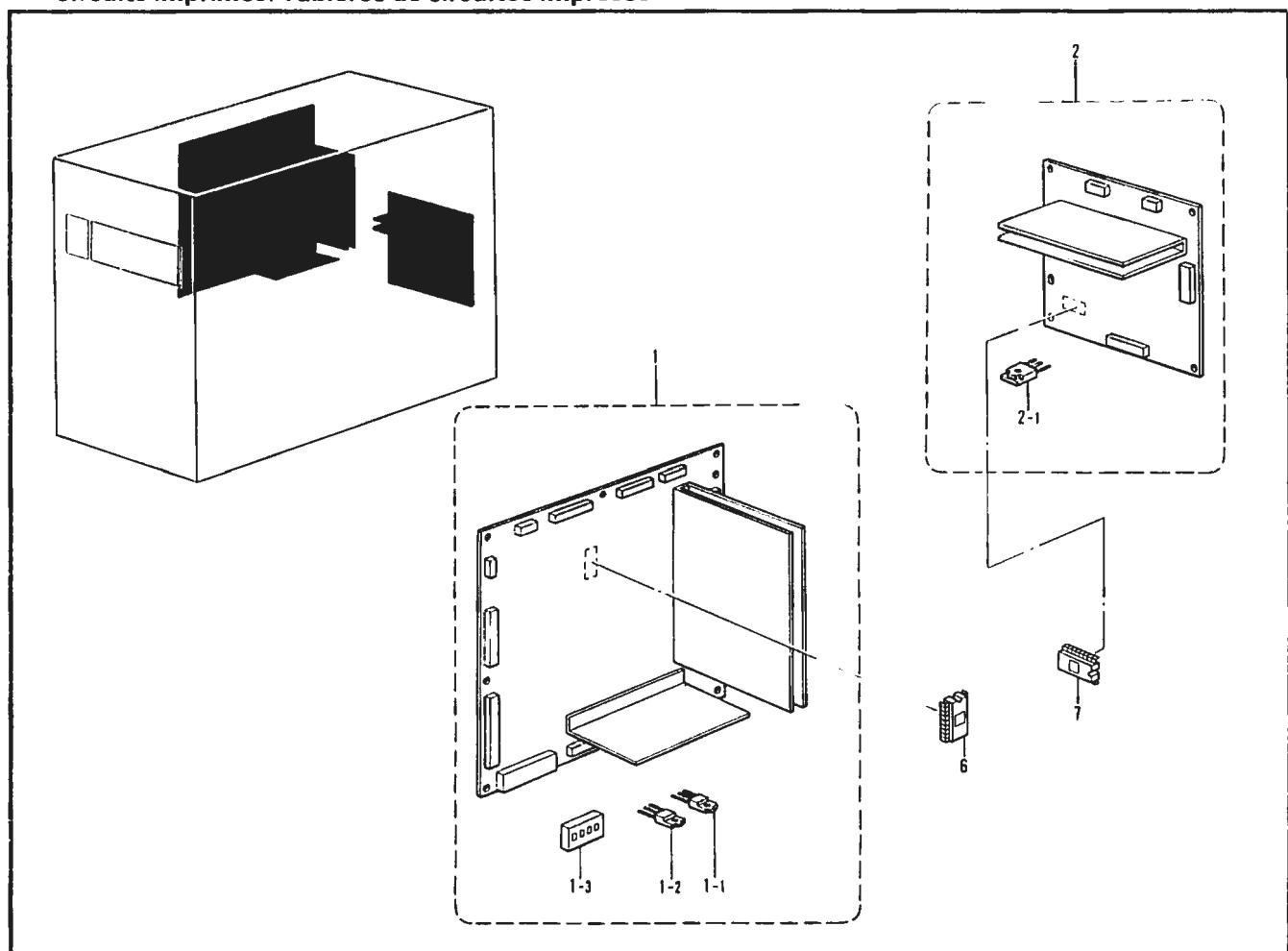


## V. 動力台関係 / Power table / Motorgestell /

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

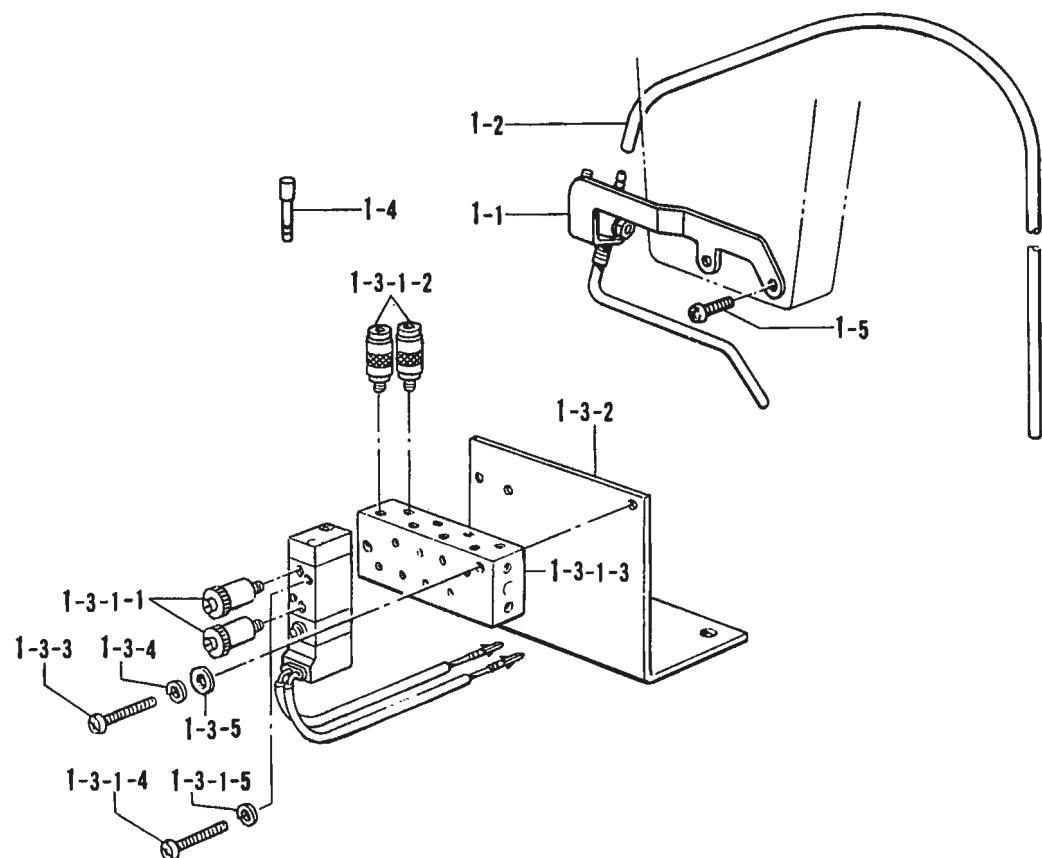
REF NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
<380V, 415V>					
17	S20952001	1	モータウシロカバー	MOTOR REAR COVER	

**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 retroidisseur 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	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S29007001	1	メイン基板	MAIN CIRCUIT BOARD ASSY	
1.1	U31357000	8	SITR2SB951A	SILICON TRANSISTOR 2SB951A	
1.2	U31359000	12	SITR2SD1277B	SILICON TRANSISTOR 2SD1277B	
1.3	T22706000	1	DIPSW KSD04	DIPSW KSD04	
2	S29008001	1	モータ基板	MOTOR CIRCUIT BOARD ASSY	
2.1	S30206000	6	MOSFET2SK1936	MOSFET2SK1936	
6	S30253001	1	PROMセイキヨクミ	PROM CONTROL ASSY	
7	S30254001	1	PROMモータクミ	PROM MOTOR ASSY	

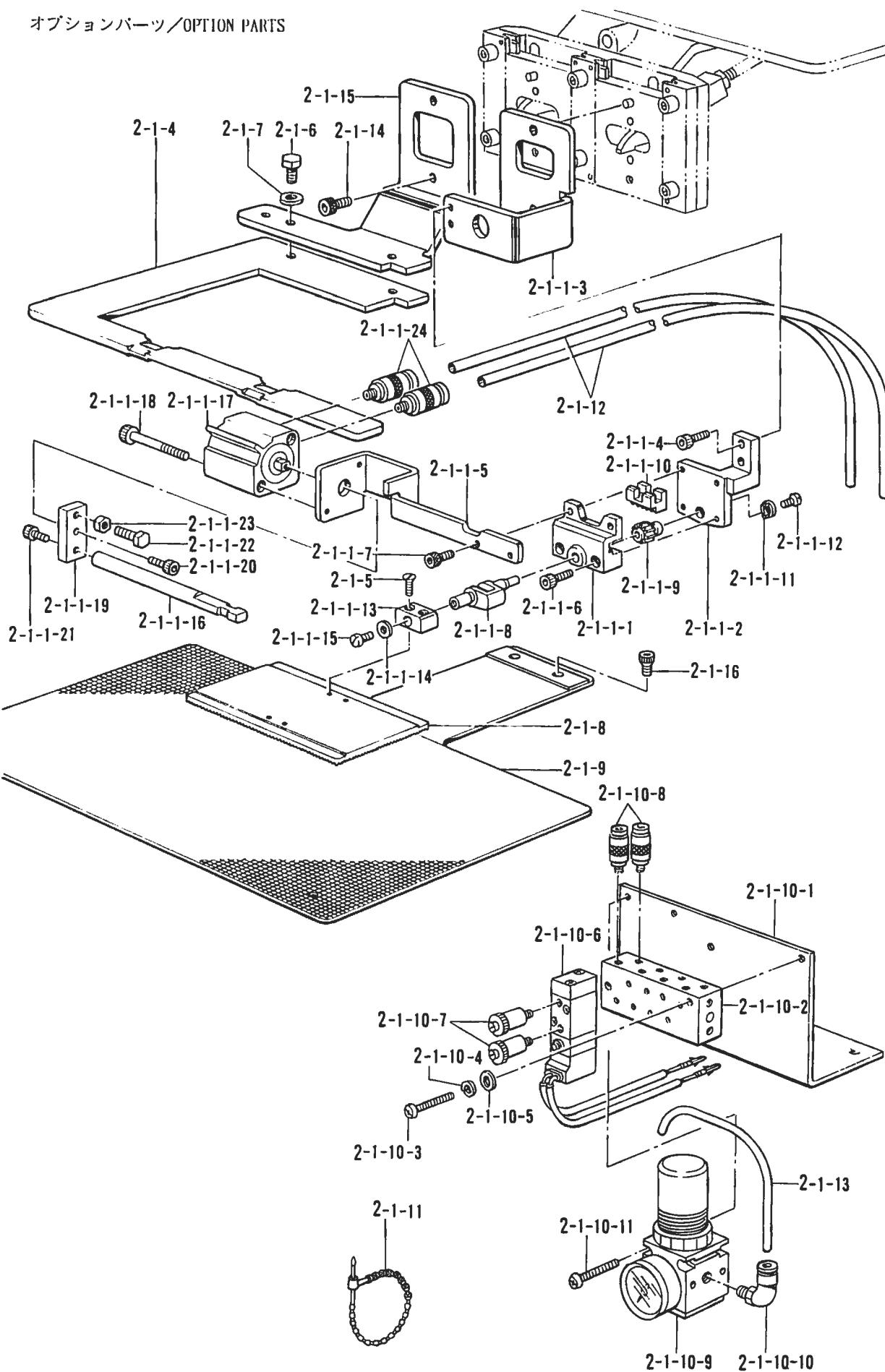
X. 針冷却装置 / Needle cooler / Nadelkühlungsvorrichtung /  
 Mécanisme du refroidisseur d'aiguille / Mecanismo del enfriador de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S21110109	1	ニードルクリーラーソウチセット	NEEDLE COOLER SET	
1.1	S18027101	1	ニードルブロワー	NEEDLE BLOWER	
1.2	S18030000	1	ウレタンチューブ"NC	URETHANE TUBE (NC)	
1.3	S31651009	1	N.Cハ"ルフ"	N.C VALVE	
1.3.1	S30613001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ"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	エアーマニホールド"4	AIR MANIFOLD 4	
1.3.1.4	062302505	2	ナヘ"コ3X25	SCREW 3X25	
1.3.1.5	028030242	2	ハ"ネザ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1.3.2	S31554009	1	ハ"ルフ"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"ネザ"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
1.3.5	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ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).

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

オプションパーツ /OPTION PARTS



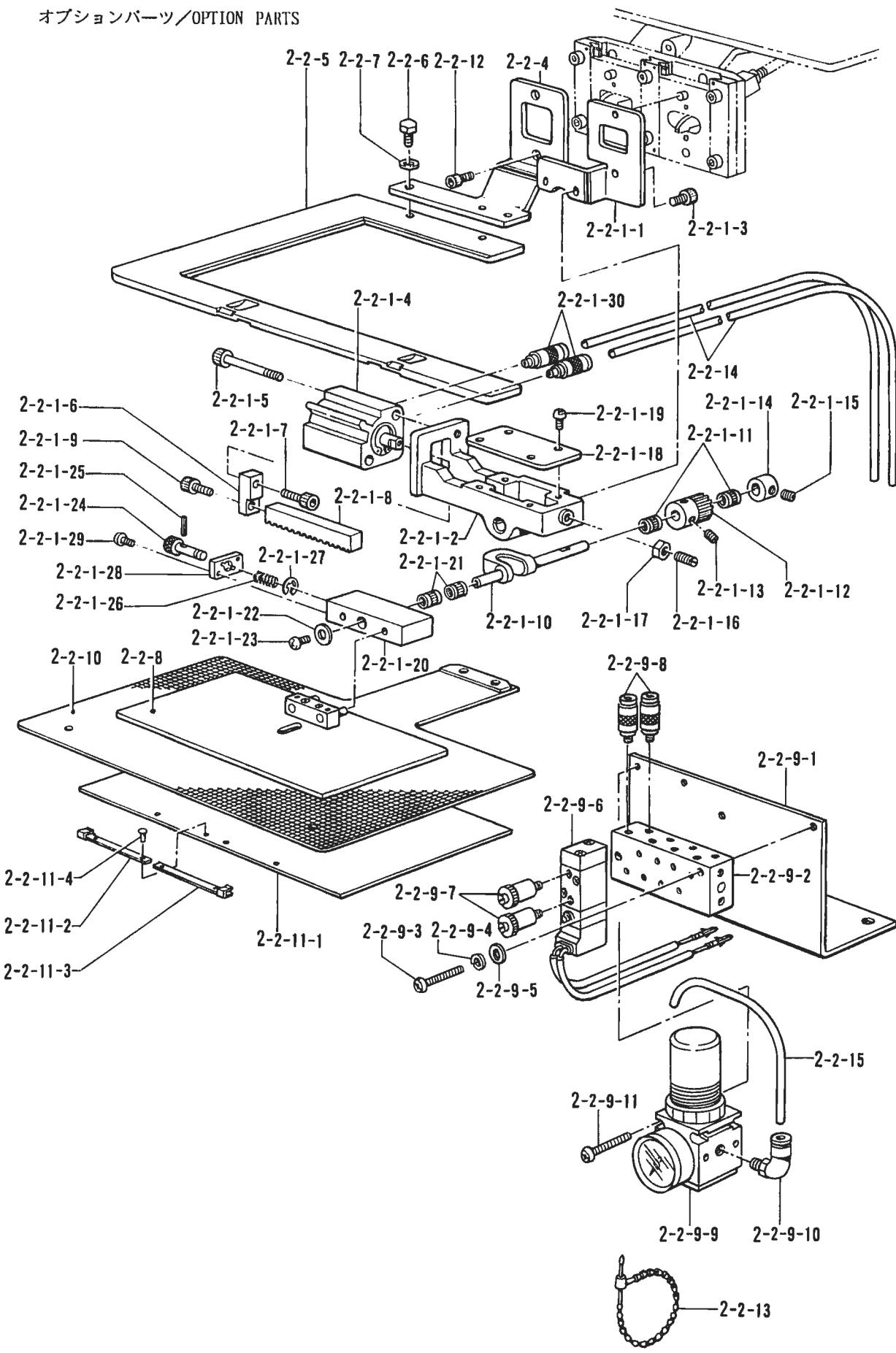
## Y1. 付属装置セット /Accessories/Anbausatz

Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2-1	S19994101	1	ハンテンソウチセット	INNER CLAMP DEVICE ASSY	
2-1-1	S19997001	1	オサエクランクLAクミ	PRESSER CRANK (LA) ASSY	
2-1-1-1	S12634009	1	オサエクランクホルダ"A	PRESSER CRANK HOLDER (A)	
2-1-1-2	S12635009	1	オサエクランクホルダ"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	ハンテンシリンタ"タ"イ	REVERSE CYLINDER 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	オサエクランクLA	PRESSER CRANK (L)(A)	
2-1-1-9	154235001	1	ハンテンキ"ヤ	REVERSE GEAR	
2-1-1-10	154236001	1	ハンテンラック	REVERSE RACK	
2-1-1-11	145087001	1	ハンテンキ"ヤサ"カ"ネ	WASHER	
2-1-1-12	149831101	1	アタマツキトメネジ"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"ネショウ	PLAIN WASHER	
2-1-1-15	100242003	1	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
2-1-1-16	S12637009	1	ハンテンロット"	REVERSE ROD	
2-1-1-17	S12639001	1	ハンテンシリンタ"	REVERSE CYLINDER	
2-1-1-18	S12642001	2	アナホルト3X35	BOLT 3X35	
2-1-1-19	S12640009	1	ハンテンシ"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	ナット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	サラネジ"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"ネチュウ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	ハンテンハ"ルブ"4クミ	INNER CLAMP VALVE 4 ASSY	
2-1-10-1	S31570009	1	ハ"ルブ"トリッケイタ4-5H	VALVE SET PLATE 4-5H	
2-1-10-2	S18375001	1	エアーマニホールド"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"ネチュウ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	ハイキシボ"リヘ"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	エアレギ"ユレータ	AIR REGULATOR	
2-1-10-10	S29704000	2	コンハ"クトエルボ"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	オクリイタシメネジ"	FEED PLATE SCREW	

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

## オプションパーツ／OPTION PARTS

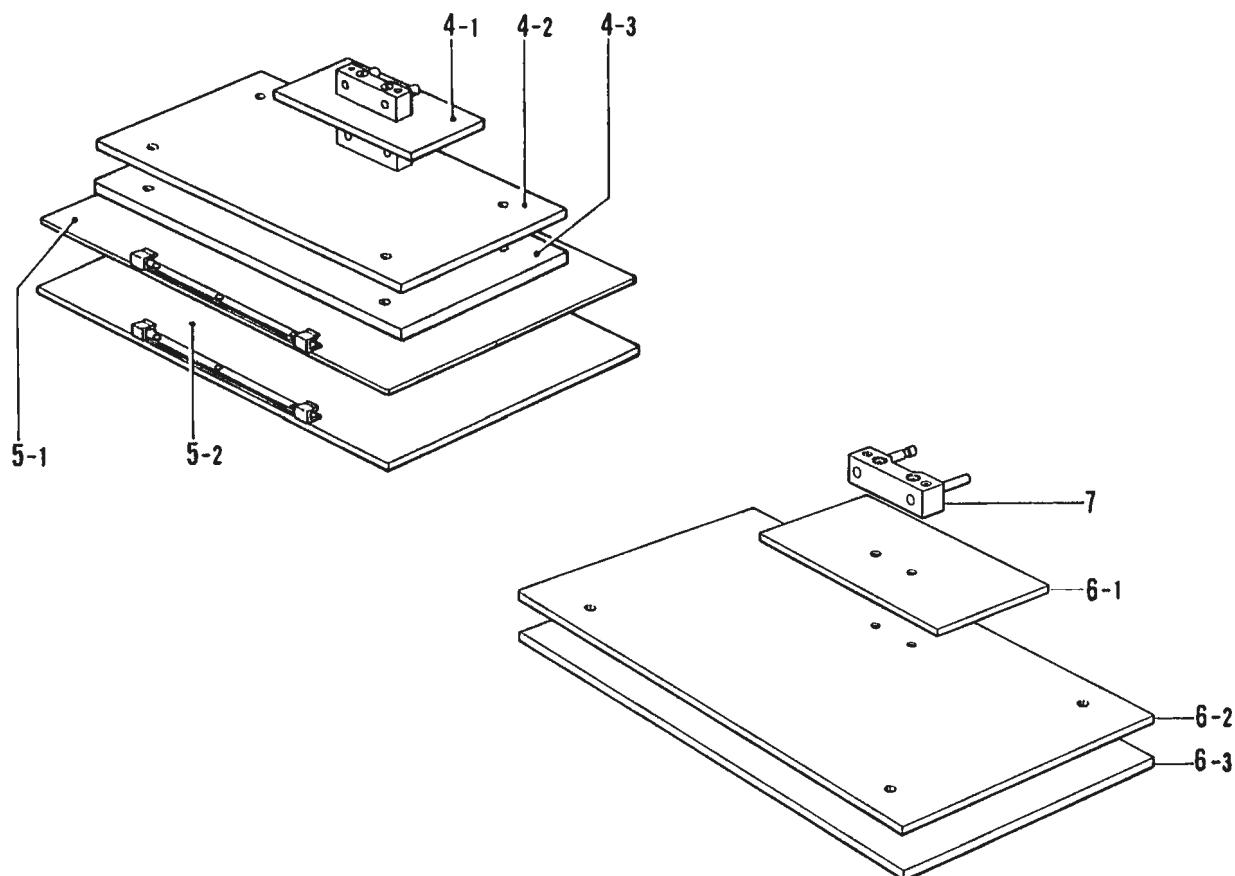


Y2. 付属装置セット/Accessories/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

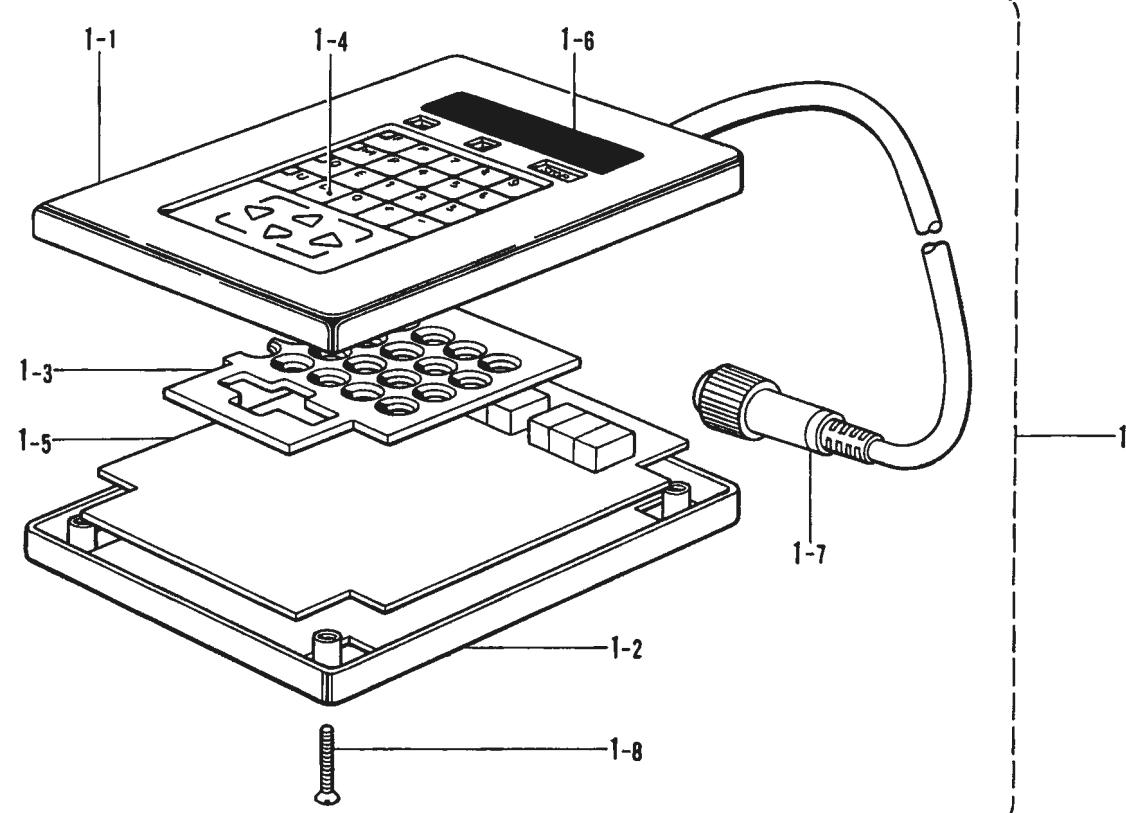
REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
2-2	S21521001	1	ハンテンソウチセツL	INNER CLAMP DEVICE ASSY (L)	
2-2-1	S21505001	1	オサエクランククミ	PRESSER CRANK ASSEMBLY	
2-2-1-1	S21151001	1	ナカオサエアシ	WORK CLAMP FOOT (M)	
2-2-1-2	S21152001	1	オサエクランクホルダ"	PRESSER CLANK HOLDER	
2-2-1 3	018501022	2	アナボ"ルト5X10	BOLT 5X10	
2-2-1-4	S21156000	1	ハンテンシリンダ"	REVERSE CYLINDER	
2-2-1-5	018505022	2	アナボ"ルト5X50	BOLT 5X50	
2-2-1-6	S21157001	1	ハンテンラックツキ"テ	REVERSE RACK JOINT	
2-2-1-7	018501422	2	アナボ"ルト5X14	BOLT 5X14	
2-2-1-8	S21158000	1	ハンテンラック	REVERSE RACK	
2-2-1-9	018501222	1	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
2-2-1-10	S21159001	1	オサエクランク	PRESSER CRANK	
2-2-1-11	S21153000	2	コロシ"クウケ6	ROLLER BEARING 6	
2-2-1-12	S21160000	1	ハンテンキ"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	ヒンジ"シ"ケセットカラー	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	ナット6.35	NUT 6.35	
2-2-1-18	S21154001	1	ハンテンラックオサエイタ	REVERSE RACK PRESSER PLATE	
2-2-1-19	062680812	4	ナヘ"コ437-40X8	SCREW 437X8	
2-2-1-20	S21162001	1	オサエホルダ"-	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"ガ"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"メビ"ン	POSITIONING PIN	
2-2-1-25	047140850	1	スフ"リンク"ビン1.4X8	SPRING PIN 1.4X8	
2-2-1-26	S20285001	1	イチキ"メビ"ンハ"ネ	SPRING	
2-2-1-27	048030342	1	トメワE3	STOP RING E3	
2-2-1-28	S21163001	1	サイド"フレート	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	ホ"ルト4.37X7	BOLT 4.37X7	
2-2-7	025680232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ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	ハンテンハ"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	エアーマニホールド"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"ガ"ネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
2-2-9-5	025030232	2	ヒラサ"ガ"ネチュウ3	PLAIN WASHER 3	
2-2-9-6	S30615001	1	デ"ンシ"ハ"ルフ" Hクミ	AIR VALVE (H) ASSY	
2-2-9-7	S03792001	2	ハイキシホ"リベ"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	エアレギ"ユレータ	AIR REGULATOR	
2-2-9-10	S29704000	2	コンパクトエルボ"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	オサエイタホルダ"-L	PRESSER PLATE HOLDER (L)	
2-2-11-3	S29799001	1	オサエイタホルダ"-R	PRESSER PLATE HOLDER (R)	
2-2-11-4	043200890	4	ウズリヘ"ツト2X8	REVET PIN 2X8	
2-2-12	018501222	2	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
2-2-13	340400001	2	ユニタイバ"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

ホキュウヨウ /FOR SUPPLY



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



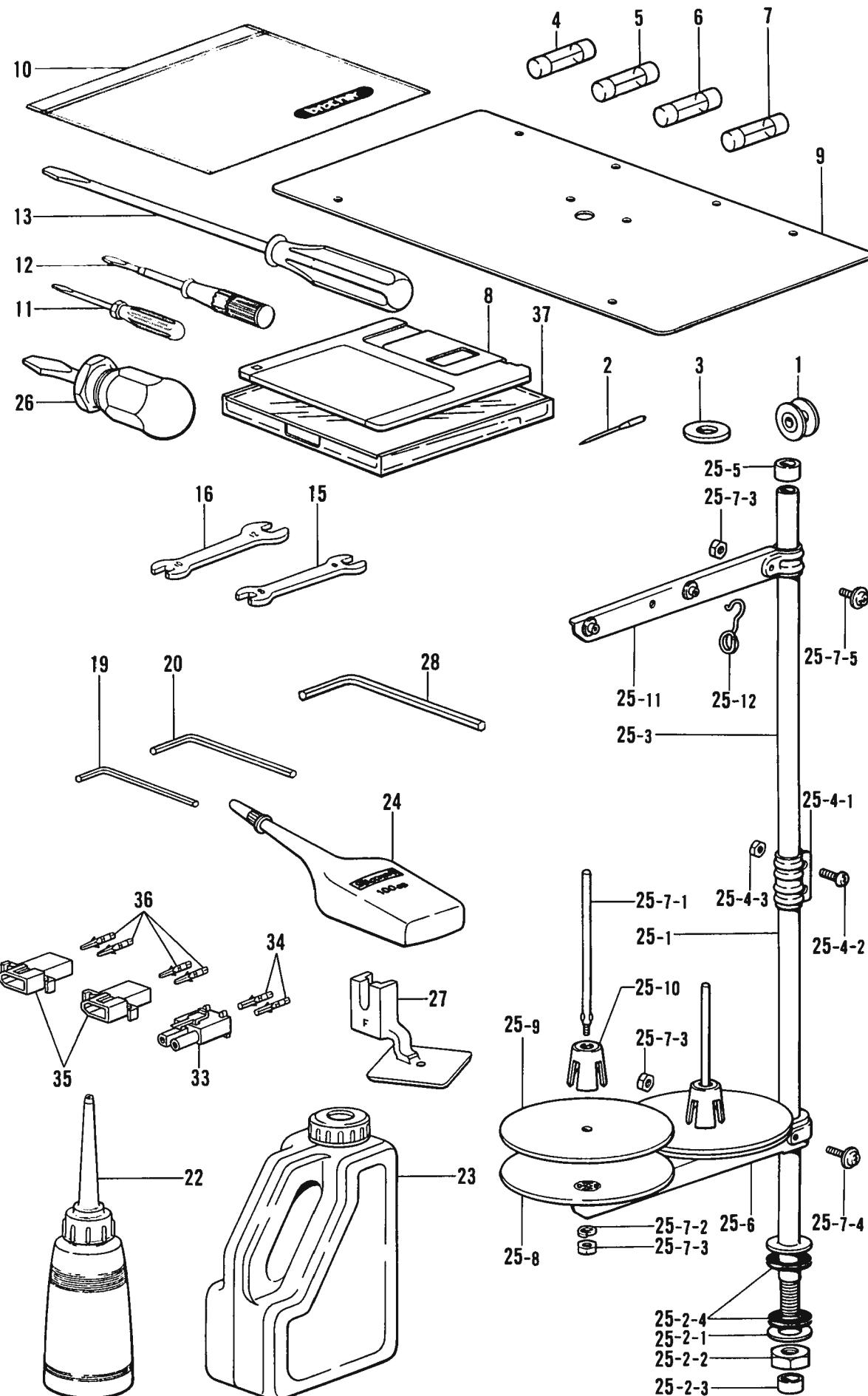
Y3. 付属装置セット/Accessories/Anbausatz/  
Jeu d'accessoires/Juego de fijación

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
<ホキュウヨウ /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	シ"クホルタ"ークミ	HOLDER ASSY	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S02939009	1	フログ"ラマークミ	PROGRAMMER ASSY	
1-1	S02940001	1	フログ"ラマハコウエ	PROGRAMMER COVER (U)	
1-2	S02941001	1	フログ"ラマハコシタ	PROGRAMMER COVER (D)	
1-3	S02942001	1	スペーサー	SPACER	
1-4	S02943009	1	キーホ"ート"シート	KEY BOARD SHEET	
1-5	S02947001	1	フログ"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	フログ"ラマハーネスA	PROGRAMMER HARNESS (A)	
1-8	061302506	4	サラコ3X25	SCREW 3X25	

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



◎付属品の明細は変更することがあります。

◎The details of included accessories are subject to change.

◎Änderungen in der Aufstellung der mitgeferierten Zubehöre sind vorbehalten.

◎Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.

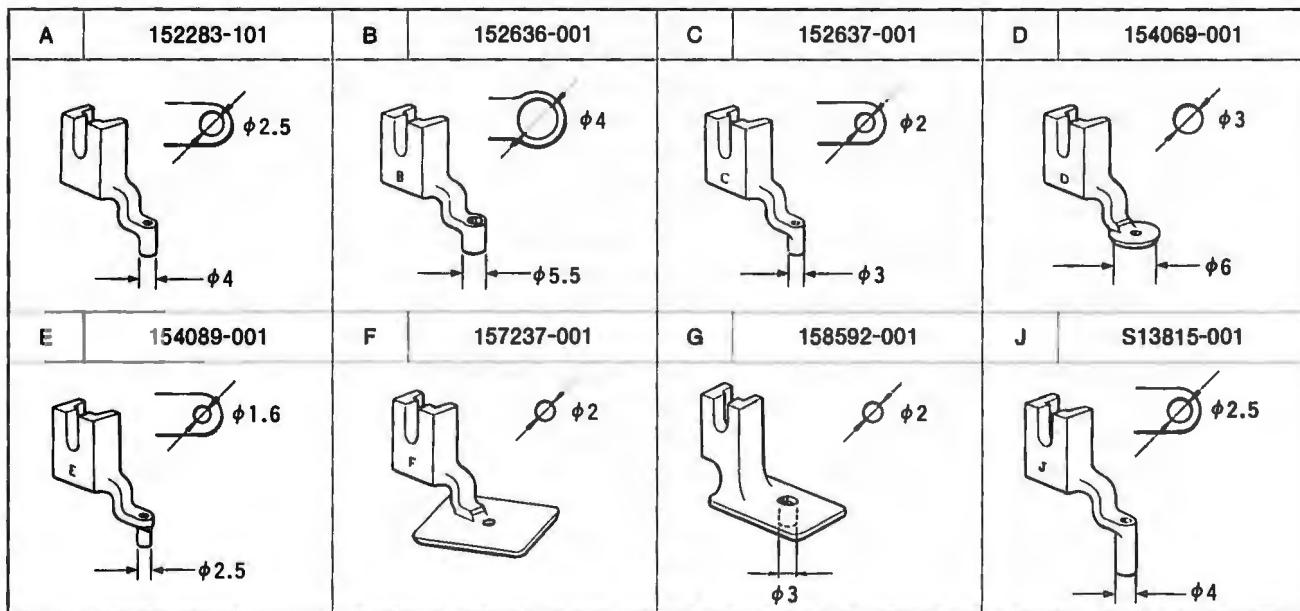
◎Los detalles de los accesorios incluidos pueden variar.

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

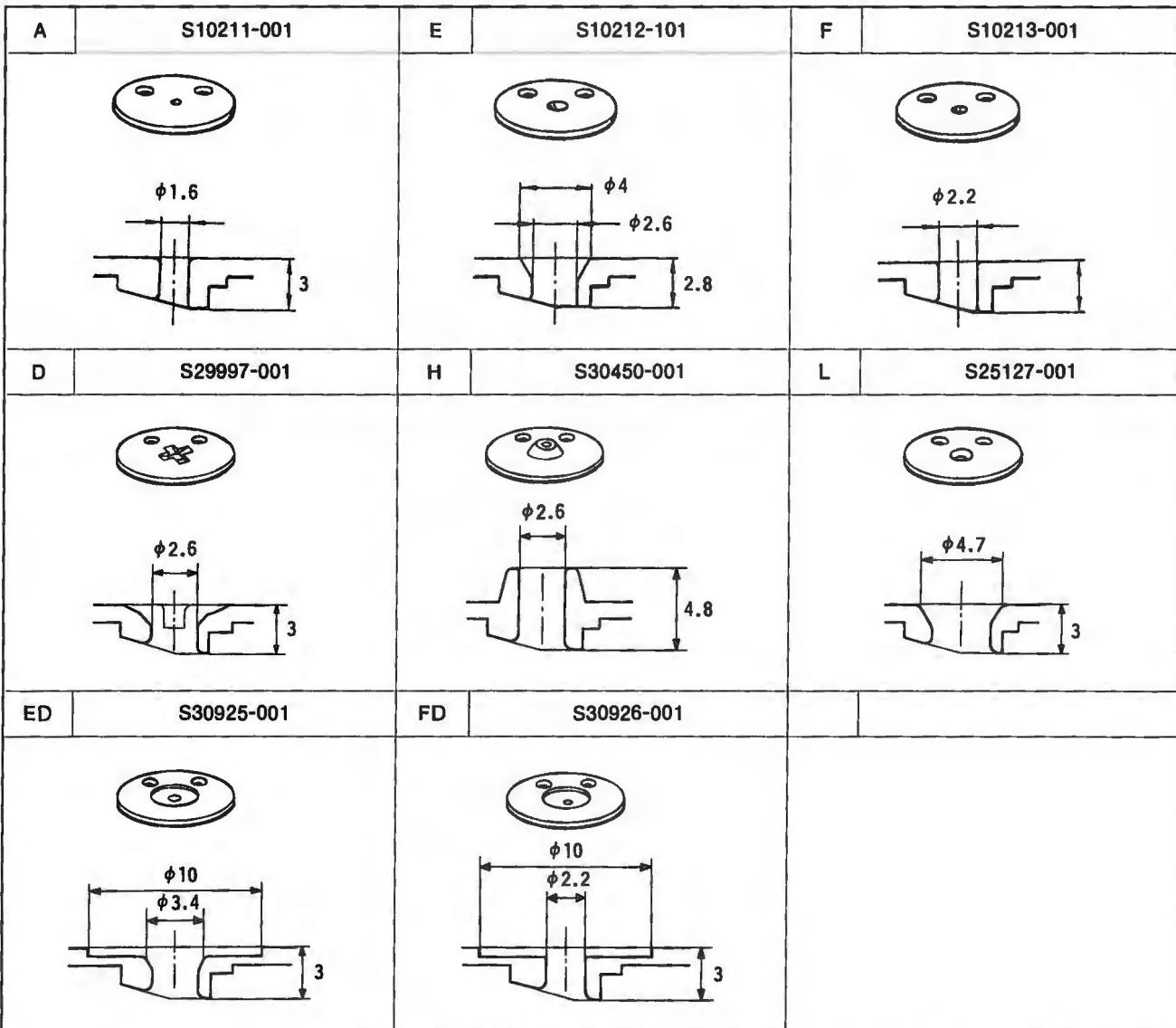
REF NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RMKS
1	S15665001	3	ホ"ビン"LA	BOBBIN (LA)	
3	S10208001	1	イド"ウハカンサ" T=0.4	WASHER T=0.4	
3	S10208002	1	イド"ウハカンサ" T=0.5	WASHER T=0.5	
3	S10208003	1	イド"ウハカンサ" T=0.6	WASHER T=0.6	
4	S08030000	1	Gヒューズ"5AFB	G FUSE (5AFB)	
5	S02887000	1	ヒューズ"15A	FUSE (15A)	
6	152565000	1	ヒューズ"B	FUSE (B)	
7	152566000	1	ヒューズ"C	FUSE (C)	
8	U42775001	1	3.5メテ"イア 2DD	3.5-MEDIA 2DD	
9	S18039000	2	ハリイタホジ"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	ネシ"マフシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52	
12	118837001	1	ネシ"マフシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70	
13	101572101	1	ネシ"マフシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
15	100887001	1	スハナ8X9	SPANNER 8X9	
16	107780001	1	スハナ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"リオイラークミ	OILER ASSY	
23	154702001	1	オイルタンク	OIL TANK	
25	S02763202	1	イドタテダ"イクミ2DR	COTTON STAND ASSY 2DR	
25-1	156112003	1	コラムハ"イフ"D	COLUMN PIPE (D)	
25-2	S02777001	1	ハ"イフ"Dネシ"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カクナット5/8	NUT 5/8	
25-2-3	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
25-2-4	S01005000	2	イドタテコ"ム	RUBBER WASHER	
25-3	150172003	1	コラムハ"イフ"	COLUMN PIPE	
25-4	150106003	1	コラムシ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSY	
25-4-1	150173003	1	コラムシ"ヨイント	COLUMN JOINT	
25-4-2	062501406	2	ナヘ"コ5X14	SCREW 5X14	
25-4-3	021500106	2	1シユナット5	NUT 5	
25-5	150174000	1	コラムキャップ	COLUMN CAP	
25-6	S02778002	1	ス"ポールホルダ"2	SPOOL HOLDER 2	
25-7	S02780001	1	ス"ポールネシ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
25-7-1	150179002	2	ス"ポールシ"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シユナット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"ポールマット	SPOOL MAT	
25-10	126863001	2	ス"ポールクッション	SPOOL CUSHION	
25-11	S02786002	1	スレット"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSY 2	
25-12	S02747101	1	イドカケハ"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	ビ"ンターミナルメス	TERMINAL PIN (FEMALE)	
35	S05008000	2	コネクタ1545P	CONNECTOR (1545P)	
36	143549000	4	ビ"ンターミナルオス	TERMINAL PIN (MALE)	
37	S09989000	1	フロッピ"ーケース	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



ハリアナイタ /Needle Hole Plate



オサエ SEU クミ

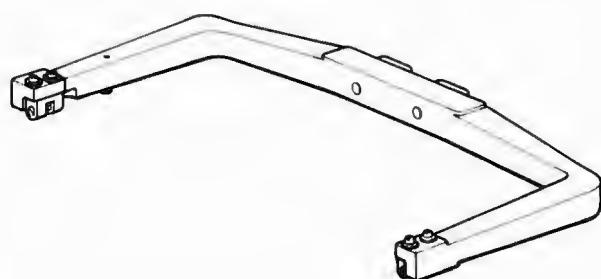
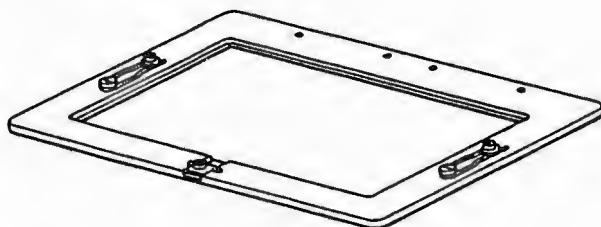
Presser Foot (SEU) Assy

オサエアシ UNL クミ

Work Clamp (UNL) Assy

S19635-001 (250×150)

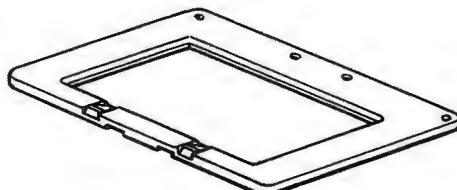
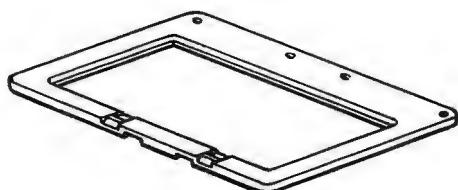
S19609-009 (250×150)



オサエ SEU/Presser Foot (SEU)

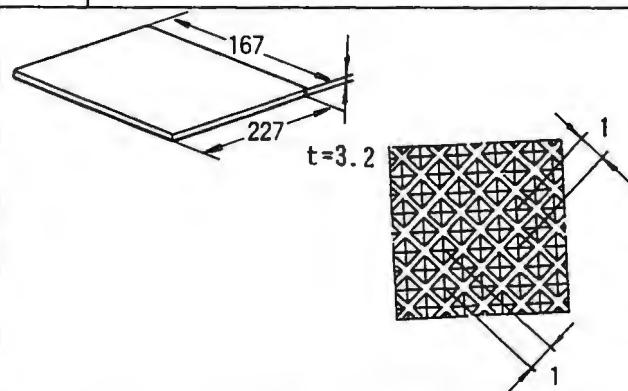
S19637-001 (180×100)

S19638-001 (150×100)

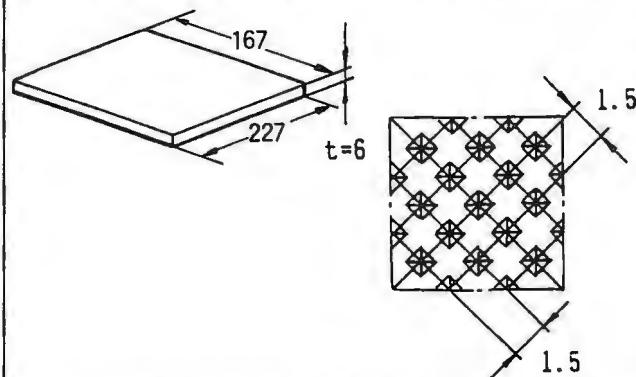


オサエブランク /Presser Blank

E1 S17979-001

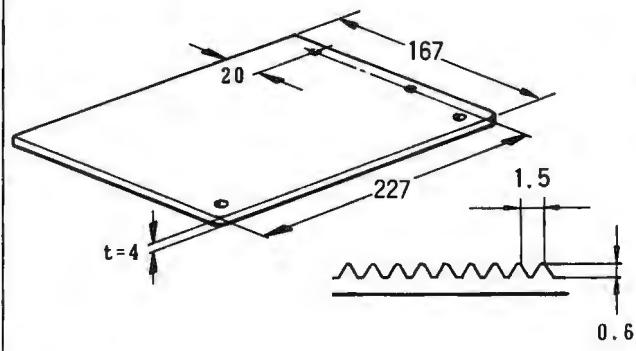
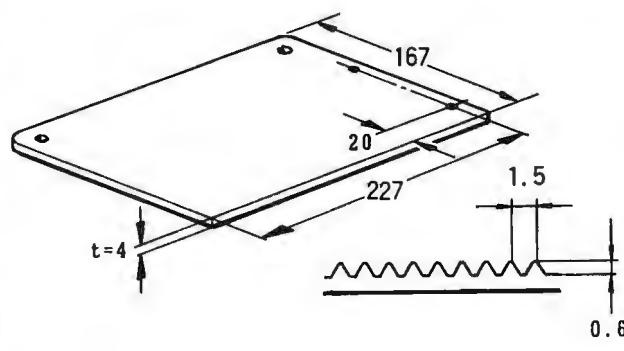


E4 S17981-001

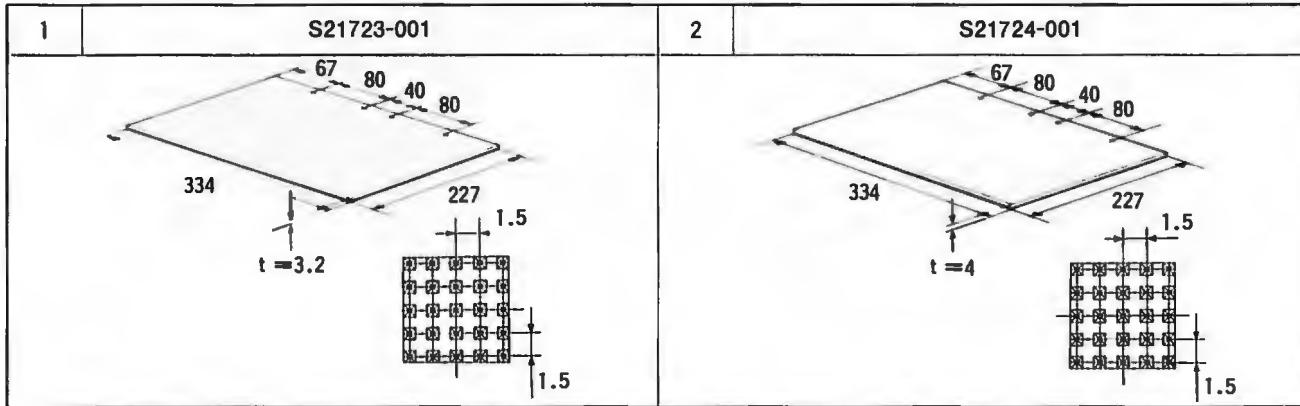


L S19599-001

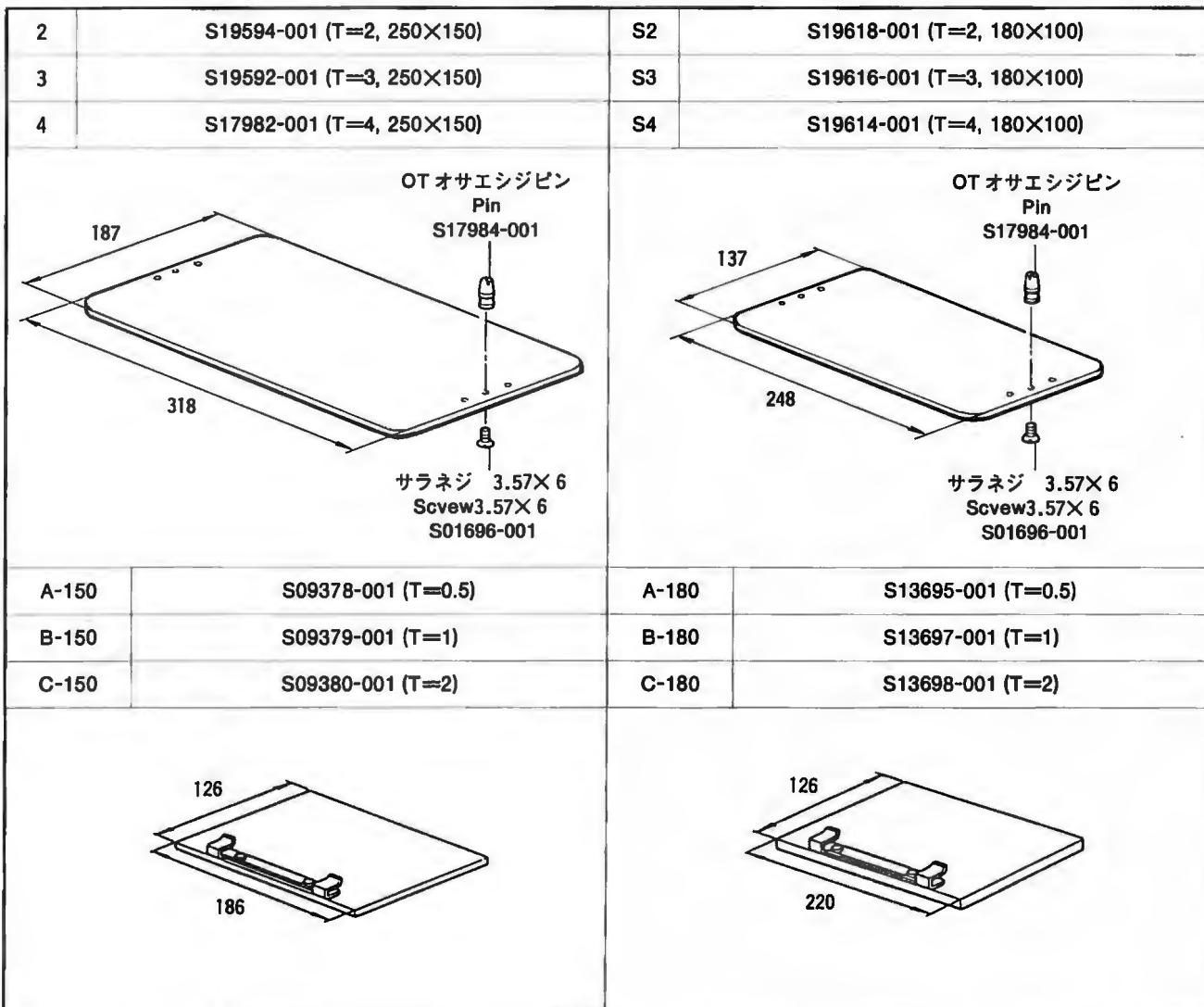
R S19600-001



オサエブランク UN/Presser Blank UN

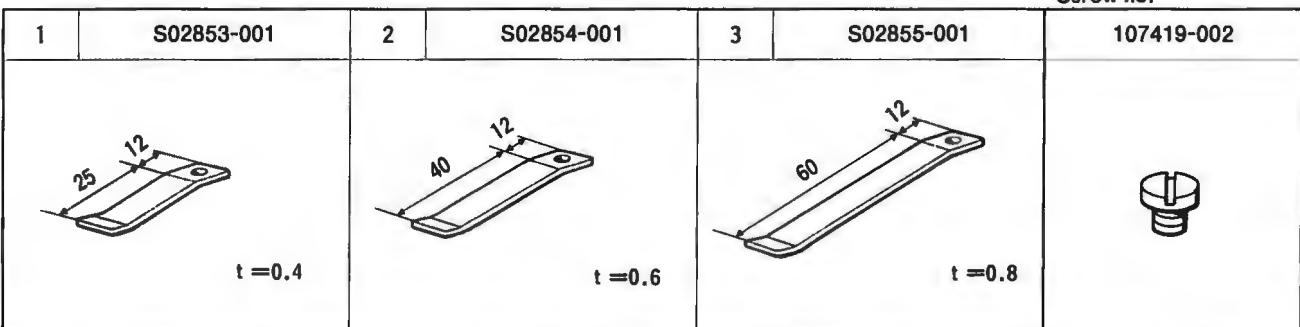


OT オサエクミ /OT Presser Plate

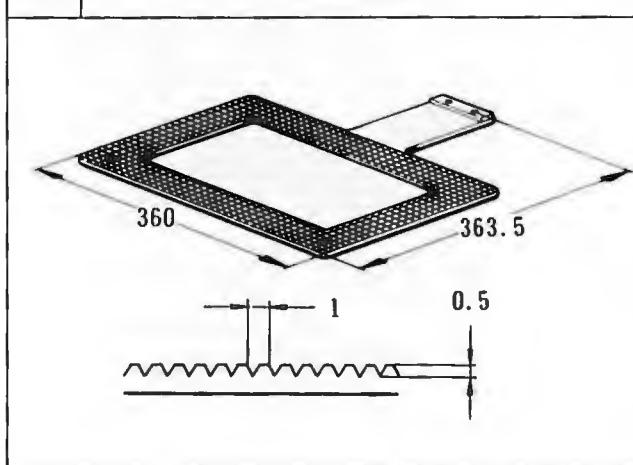
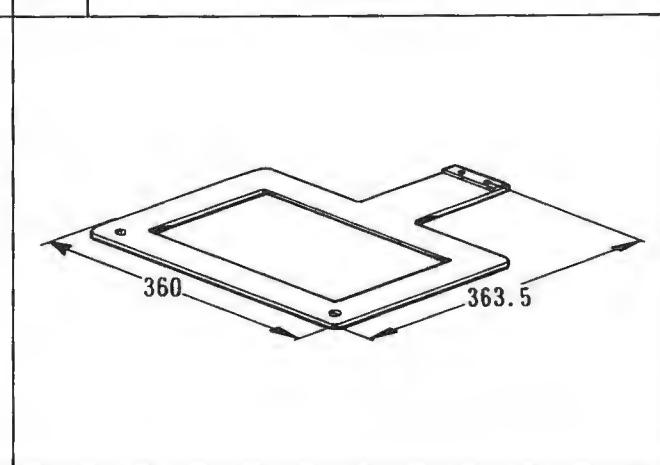


オサエバネ /Spring Plate

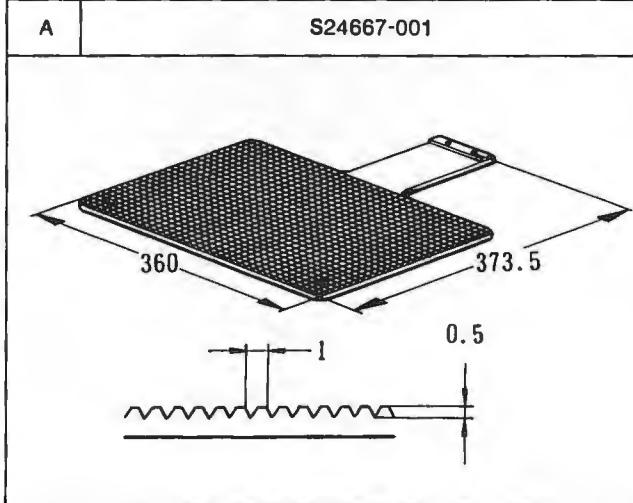
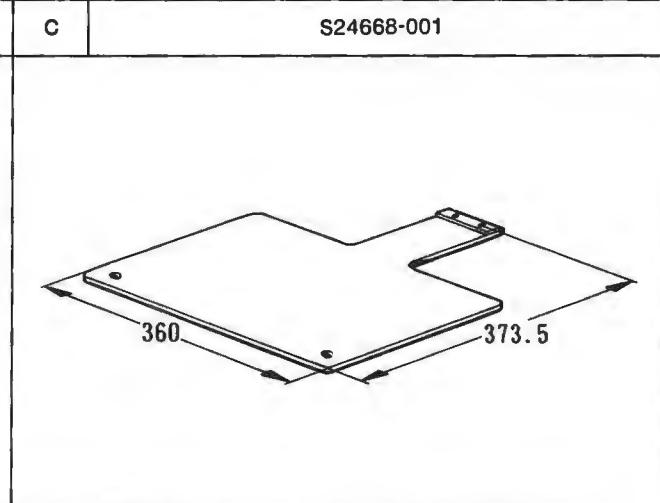
シメネジ4.37  
Screw4.37



オクリイタ /Feed Plate

A	S24665-001	C	S24666-001
			

オクリイタブランク /Feed Plate Blank

A	S24667-001	C	S24668-001
			

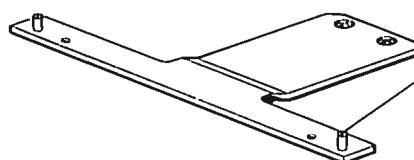
オサエイタ (クミ) /Presser Plate (Assy)

C-1	S19634-001	C-2	S19914-001

- 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-Stoffdrücker 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

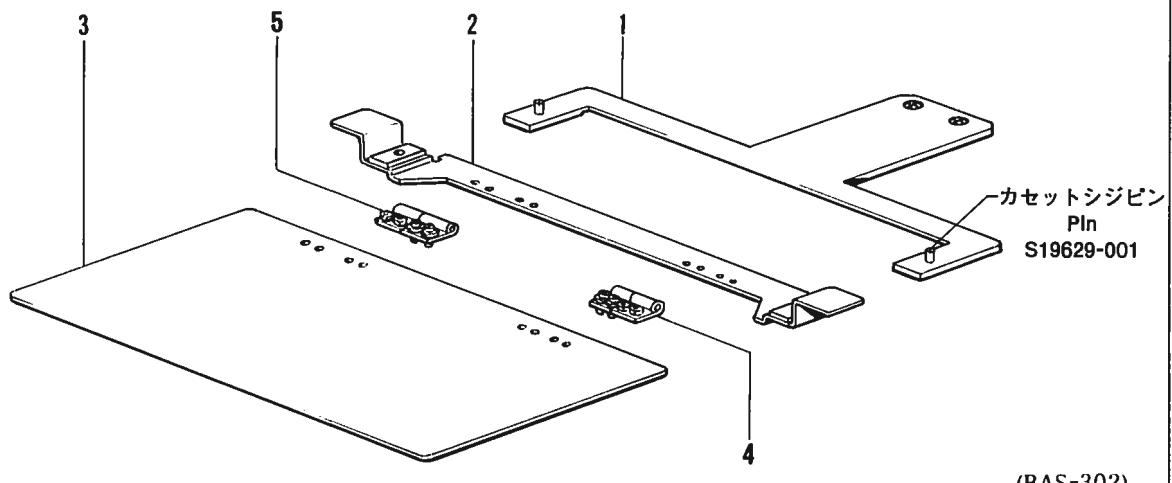
S24671-001



カセットシジピン  
Pin  
S13007-001

(BAS 326, 326L)

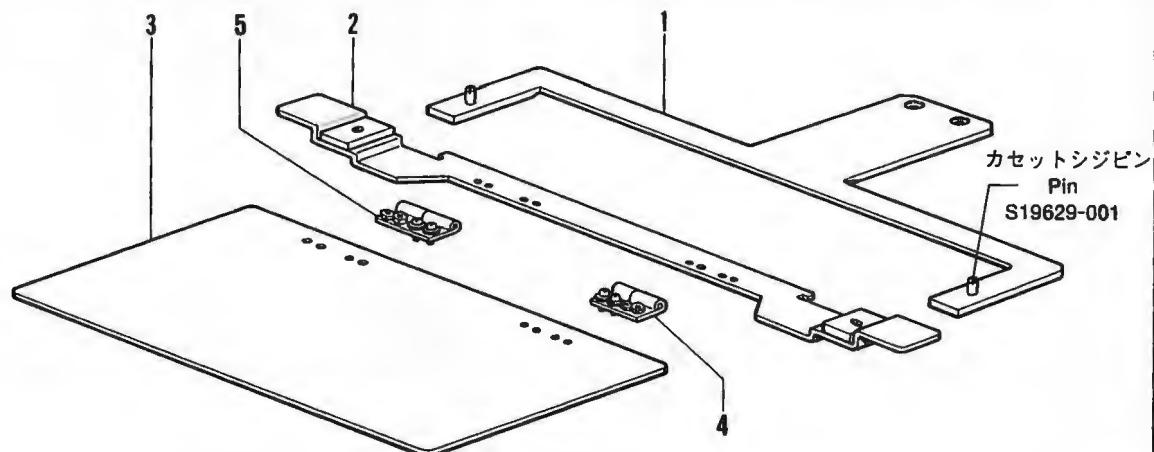
1	カセットシジイタクミ Cassette Holder Plate Assy	S24669-001
2	カセットホンタイ Cassette Plate	S19630-001
3	カセットシタイタ Cassette Lower Plate	S19631-000
4	チョウバンクミミギ Hinge Assy (R)	152632-001
5	チョウバンクミヒダリ Hinge Assy	152633-001



(BAS-302)

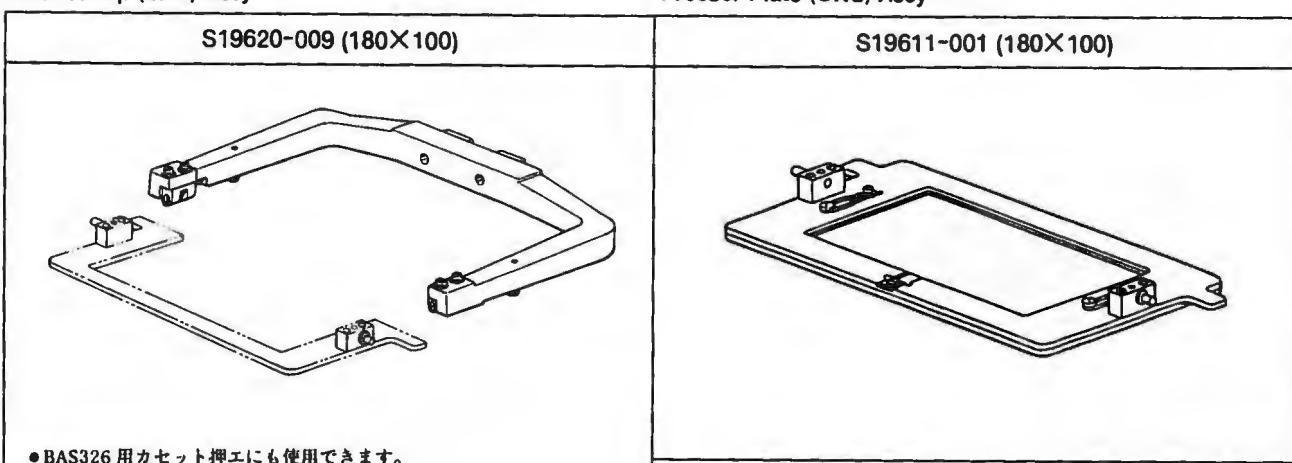
カセットナカイタ Cassette Inside Plate		カセットウエイタ Cassette Upper Plate	
1	S19643-000 (T=1.0)	1	S19644-000 (T=1.0)
2	S19632-000 (T=2.0)	2	S19633-000 (T=2.0)

1	カセットシジイタレクミ Cassette Holder Plate Assy L	S24673-001
2	カセットホンタイ L 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



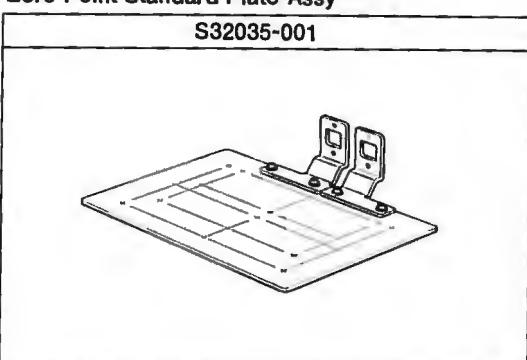
オサエアシ UNS クミ  
Work Clamp (LNS) Assy

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

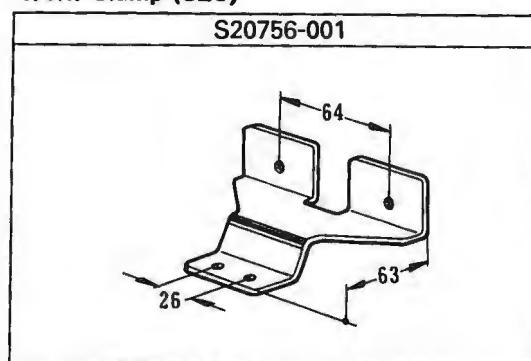


- BAS326 用カセット押工にも使用できます。
- Can be also used with a cassette presser for BAS 326 model.
- Kann auch mit einem Kassetten-Stoffdrücker für das Modell BAS 326 verwendet werden.
- Peut également être utilisé avec un presseur de cassette pour modèle BAS 326.
- También se puede usar con un prensatelas tipo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

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



オサエアシ SEU  
Work Clamp (SEU)



- BAS326 用押工にも使用できます。
- Can be also used with a presser for the BAS 326 model.
- Kann auch mit einem Stoffdrückerfuß 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.

索引/INDEX/VERZEICHNIS/  
INDEX/INDICE

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	CODE	REF.NO.	PAGE
S10243000	Q - 5	34	S16598009	Q - 8	34
S10245001	Q - 20	34	S16661001	T - 1-9	38
S10246000	Q - 21	34	S17800001	A - 22	2
	Q - 23	34	S17801000	A - 23	2
S10264101	V - 1-25	44	S17802001	B - 63	4
S10267001	L - 21	26	S17803001	V - 16	44
S10268001	K - 1-22	24	S17804101	A - 27	2
S10283001	T - 1-10	38	S17805001	C - 1	6
S10289000	T - 1-15	38	S17809009	C - 20	6
S10315000	T - 1 3-2-1	38	S17811001	D1 - 1-25	8
S10336000	T - 1-14	38	S17812001	D1 - 1-6	8
S10352101	F - 48	16	S17813001	D1 - 1-11	8
	Y1 - 2-1-16	50	S17814001	D1 - 1-12	8
S10364001	H - 2-1	20	S17815000	D1 - 1-13	8
S10371001	E - 23	14	S17816001	D1 - 62	10
S10372100	E - 24	14	S17817009	D1 - 1-21	8
S10383001	C - 11	6	S17823100	D1 - 1-24	8
S10401001	T - 8-4	40	S17825001	D1 - 1-26	8
S10405000	V - 1-13	44	S17826001	D2 - 2	12
S10408000	T - 10	40	S17829001	D2 - 3	12
S10438001	K - 1-15	24	S17832001	D2 - 5-2	12
S10469001	J - 20	22	S17833001	D2 - 7	12
S10470001	N - 17	30	S17836001	D2 - 8	12
S10476001	V - 11	44	S17837001	D2 - 11-2	12
S10478000	H - 2-3	20	S17838001	D2 - 11-4	12
S10661009	V - 1-1-15	44	S17840001	D2 - 11-7	12
S10667001	P - 1-9	32	S17841101	D1 - 12	8
S11182009	J - 15	22	S17844001	D1 - 14	8
S11243001	Z - 26	56	S17845001	D1 - 20	8
S11314001	G - 5	18	S17848001	D1 - 22	8
S11767000	U - 9	42	S17851101	D1 - 25	8
S11817000	T - 28	40	S17852101	D1 - 28	8
S12441001	J - 14	22	S17853100	D1 - 29	8
S12634009	Y1 - 2-1-1-1	50	S17854101	B - 66	4
S12635009	Y1 - 2-1-1-2	50	S17858001	B - 60	4
S12637009	Y1 - 2-1-1-16	50	S17860001	D1 - 34	8
S12638009	Y1 - 2-1-1-5	50	S17861001	D1 - 37	8
S12639001	Y1 - 2-1-1-17	50	S17864001	D1 - 39	8
S12640009	Y1 - 2-1-1-19	50	S17865001	D1 - 42	8
S12642001	Y1 - 2-1-1-18	50	S17866001	D1 - 43	8
S12647001	Y1 - 2-1-10-9	50	S17868001	D1 - 45	8
	Y2 - 2-2-9-9	52	S17868001	D1 - 52	10
S13399001	E - 27	14	S17869001	E - 1-1	14
S15158009	V - 8	44	S17870001	E - 3	14
S15589000	N - 26	30	S17871001	E - 8	14
S15662001	G - 28	18	S17872001	E - 10	14
S15663001	G - 28	18	S17873001	E - 13	14
S15665001	G - 32	18	S17877101	F - 1	16
	Z - 1	56	S17878001	F - 4	16
S15666001	G - 32	18	S17879001	F - 7	16
S15667001	G - 30-3	18	S17880001	F - 9	16
	G - 31	18	S17883000	F - 14	16
S15902101	G - 30	18	S17884101	F - 17	16
S15903101	G - 30	18	S17885101	F - 18	16
S16074001	G - 30-1	18	S17886000	F - 24	16
S16075001	G - 30-1	18	S17887001	F - 25	16
S16492001	G - 30-2	18	S17888001	F - 26	16
S16566000	T - 1-13	38	S17889000	F - 33	16
S16567000	T - 1-18	38	S17890001	F - 34	16
S16568000	T - 2	40	S17891101	F - 37	16
S16575109	T - 8	40	S17892001	F - 43	16
S16578101	T - 8-3	40	S17893001	F - 45	16
S16580000	T - 8-6	40	S17896001	G - 11	18
S16588009	Q - 1	34	S17901000	H - 2-2	20
S16589000	Q - 2	34	S17902000	H - 2-4	20
S16590001	Q - 14	34	S17903000	H - 7	20
S16593001	Q - 29	34	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	K - 1-14	24
K - 1-20	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	CODE	REF.NO.	PAGE
025680232	P - 12	32	060680512	N - 19	30
	Y1 - 2-1-7	50	061302506	Y4 - 1-8	54
	Y2 - 2-2-7	52	062300512	V - 1-23	44
025710232	B - 65	4	062300612	Q - 10	34
	V - 15	44	062301616	Y2 - 2-2-1-29	52
025750132	N - 16	30	062302505	M - 1-13	30
025800332	V - 1-17	44	062302506	X - 1-3-1-4	48
028030242	U - 1-7	42		U - 1-6	42
	U - 13-7	42		U - 13-6	42
	X - 1-3-1-5	48		X - 1-3-3	48
	X - 1-3-4	48		Y1 - 2-1-10-3	50
	Y1 - 2-1-10-4	50		Y2 - 2-2-9-3	52
028050242	Y2 - 2-2-9-4	52	062400806	T - 30	40
	Q - 18	34	062404005	Y1 - 2-1-10-11	50
	U - 4	42		Y2 - 2-2-9-11	52
028050246	V - 1-1-9	44	062501202	U - 2	42
	Z - 25-7-2	56	062501406	Z - 25-4-2	56
028060242	B - 28	4	062630712	R - 8	36
	V - 1-18	44	062660412	G - 20-2	18
	V - 6	44	062660712	G - 20-6	18
028060246	T - 1-23	38	062670412	J - 29	22
028080242	B - 50	4	062670512	A - 21	2
	B - 69	4	062670612	H - 18	20
	T - 5	40		H - 24	20
	V - 1-4	44		H - 4	20
028100242	V - 1-12	44		J - 4	22
028100246	V - 1-1-13	44		K - 1-7	24
	V - 1-1-2	44		M - 3	30
	V - 1-1-5	44		P - 3	32
031312006	S - 1-6	36		Q - 13	34
034311302	S - 1-3	36		Q - 28	34
037521016	V - 1-1-8	44		Q - 6	34
043200890	Y2 - 2-2-11-4	52		Q - 9	34
047140850	Y2 - 2-2-1-25	52		R - 12	36
047201042	K - 1-26	24	062670812	Y2 - 2-2-1-23	52
047251640	H - 25	20		A - 9	2
047502242	B - 25	4		X - 1-5	48
048020342	M - 1-10	30	062671012	L - 6	26
048025342	D1 - 41	8	062680512	D2 - 11-14	12
048030342	N - 15	30		D2 - 11-9	12
	Y2 - 2-2-1-27	52		N - 22	30
048040342	D1 - 1-8	8	062680612	N - 9	30
	E - 25	14		A - 32	2
	N - 20	30		B - 61	4
	P - 1-6	32		B - 9	4
	P - 19	32		D1 - 38	8
048050342	D1 - 1-14	8		H - 9	20
	K - 1-16	24	062680712	K - 1-25	24
	K - 1-9	24	062680812	C - 20-7	6
048060342	B - 55	4		F - 39	16
	C - 33	6		F - 42	16
	C - 44	6		F - 51	16
	F - 22	16		H - 16	20
	F - 30	16		P - 11	32
	L - 27	26		P - 24	32
	P - 16	32		T - 33	40
048070342	L - 11	26	062681012	Y2 - 2-2-1-19	52
048080342	D1 - 44	8		L - 4	26
	D1 - 56	10	062681212	P - 5	32
	G - 26	18	062681412	E - 22	14
	G - 9	18	062681612	D2 - 5-3	12
048100142	V - 1-8	44	062681612	D2 - 11-3	12
048160242	F - 20	16	062710712	R - 4	36
	F - 28	16	062710812	J - 2	22
048220242	D1 - 57	10	062711012	A - 24	2
050501406	Z - 25-7-5	56		A - 7	2
050503006	Z - 25-7-4	56		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
142443001	Z - 11	56
142566001	K - 1-13	24
142721001	Z - 19	56
143500000	M - 6	30
143520000	Q - 31	34
143548000	Z - 34	56
143549000	Q - 8-4	34
	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
145472001	E - 16	14
145519001	J - 11	22
145646021	C - 27	6
	Z - 2	56
146020009	Q - 24	34
146058001	M - 1-4	30
146059001	M - 1-5	30
146060000	M - 1-6	30
146080009	M - 7	30
146206009	Q - 7	34
	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
625010000	F - 29	16
	Q - 25	34
	Q - 26	34