brother

EF4-B651/ABL2/ABL4

超々高速２本針オーバーロックミシン〈フルオートバックタック装置付〉

ULTRA HIGH SPEED TWIN NEEDLE OVERLOCK SEWING MACHINE
<FULL AUTOMATIC BACK LATCH DEVICE>

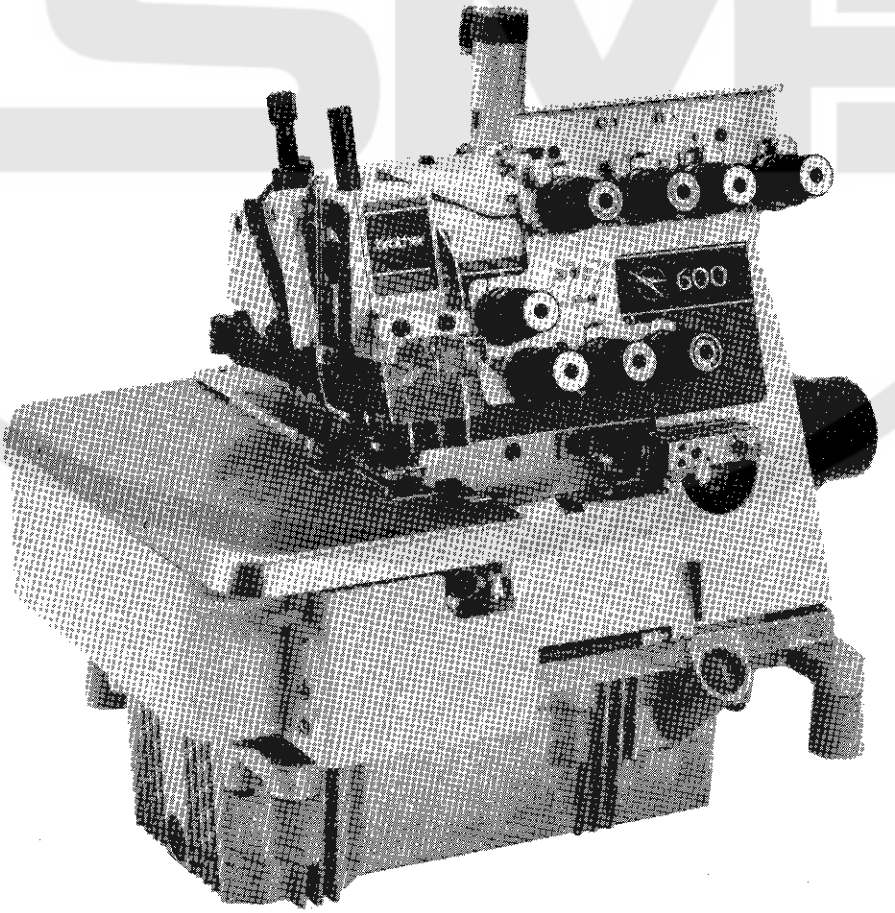
DOPPELNADEL-OVERLOCK-SCHENELLNAHMASCHINE
<VOLLAUTOMATISCHE RIEGELVORRICHTUNG>

MACHINE A COUDRE A POINTS DE SURJET DEUX AIGUILLES, A ULTRA-VITESSE
<DISPOSITIF ENTIEREMENT AUTOMATIQUE DE POINT D'ARRET>

MAQUINA COSER SOBREORILLADORA ULTRARRAPIDA CON AGUJA DOBLE
<DISPOSITIVO DE CIERRE DE PUNTO TOTALMENTE AUTOMATICO>

パーツブック

PARTS BOOK
TEILEKATALOG
LIVRE DES PIECES
LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



CSMP

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1990年６月のデータに基づいて作成されたものです。
3．部品は予告なしに設計変更される場合があります。

目　　次

A．フレーム関係……2
B．駆動軸関係……6
C．針冷却装置……6
D．針棒関係……8
E．押エ関係……10
F．送リ関係……12
G．押エ上ゲ関係……16
H．糸切リ関係……16
J．上メス・下メス関係……18
K．バックタック関係……20
L．上ルーパ関係……22
M．下ルーパ関係……22
N．給油・潤滑関係……24
P．糸ユルメ関係……26
Q．糸サバキ関係……26
R．糸調子関係……28
S．針位置検出器関係……30
T．センサー関係……30
U．空圧関係……32
Z．付属品関係……36
索　　引……39
オプション……46
ゲージ部品……47

Notes for using this parts book

1. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line ( ).
2. This book was prepared based on information available in June 1990.
3. Parts are subject to changes in design without prior notice.

CONTENTS

A. Machine body 2
B. Crank shaft mechanism 6
C. Needle cooler 6
D. Needle bar mechanism 8
E. Presser foot mechanism 10
F. Feed mechanism 12
G. Work clamp lifter mechanism 16
H. Thread trimmer mechanism 16
J. Knife mechanism 18
K. Back-tacking 20
L. Over looper mechanism 22
M. Under looper mechanism 22
N. Lubrication 24
P. Tension release mechanism 26
Q. Loop spreading mechanism 26
R. Thread tension 28
S. Synchronizer 30
T. Sensor mechanism 30
U. Air pressure mechanism 32
Z. Accessories 36
INDEX 39
OPTION PARTS LIST 46
GAUGE PARTS 47

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 Juni 1990.
3. Modelländerungen sind vorbehalten.

INHALTSVERZEICHNIS

A. Maschinengehäuse 2
B. Kurbelwelle 6
C. Nadelkühlungsvorrichtung 6
D. Nadelstangenvorrichtung 8
E. Stoffdrückerfuß 10
F. Transportvorrichtung 12
G. Stoffhalterhebervorrichtung 16
H. Fadenabschneidevorrichtung 16
J. Messer 18
K. Rückwärsheftvorrichtung 20
L. Oberen Greifer 22
M. Unterer Greifer 22
N. Schmierung 24
P. Spannungsverminderungsvorrichtung 26
Q. Schleifenzieher 26
R. Faderspannung 28
S. Synchronisator 30
T. Sensormechanismus 30
U. Luftdruck 32
Z. Zubehör 36
VERZEICHNIS 39
SONDERZUBEHÖR 46
LEHRENLISTE 47

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 Juin 1990.
3. Les pièces peuvent être sujettes à des modifications sans préavis.

TABLE DES MATIERES

A. Corps de la machine 2
B. Mécanisme du vilebrequin 6
C. Mécanisme du refroidisseur d'aiguille 6
D. Mécanisme de la barre à aiguille 8
E. Mécanisme du pied presseur 10
F. Mécanisme de l'entraînement 12
G. Mécanisme de leveur du pinceur 16
H. Mécanisme de coupe-fil 16
J. Mécanisme du couteau 18
K. Point d'arrêt 20
L. Mécanisme du boucleur supérieur 22
M. Mécanisme du boucleur inférieur 22
N. Lubrification 24
P. Mécanisme de la lâche de tension 26
Q. Etirement de boucle 26
R. Tension du fil 28
S. Synchronisateur 30
T. Mécanisme du détecteur 30
U. Mécanisme de la pression d'air 32
Z. Accessoires 36
INDEX 39
PIECES EN OPTION 46
LISTE DE PIECES D'ECARTMENT 47

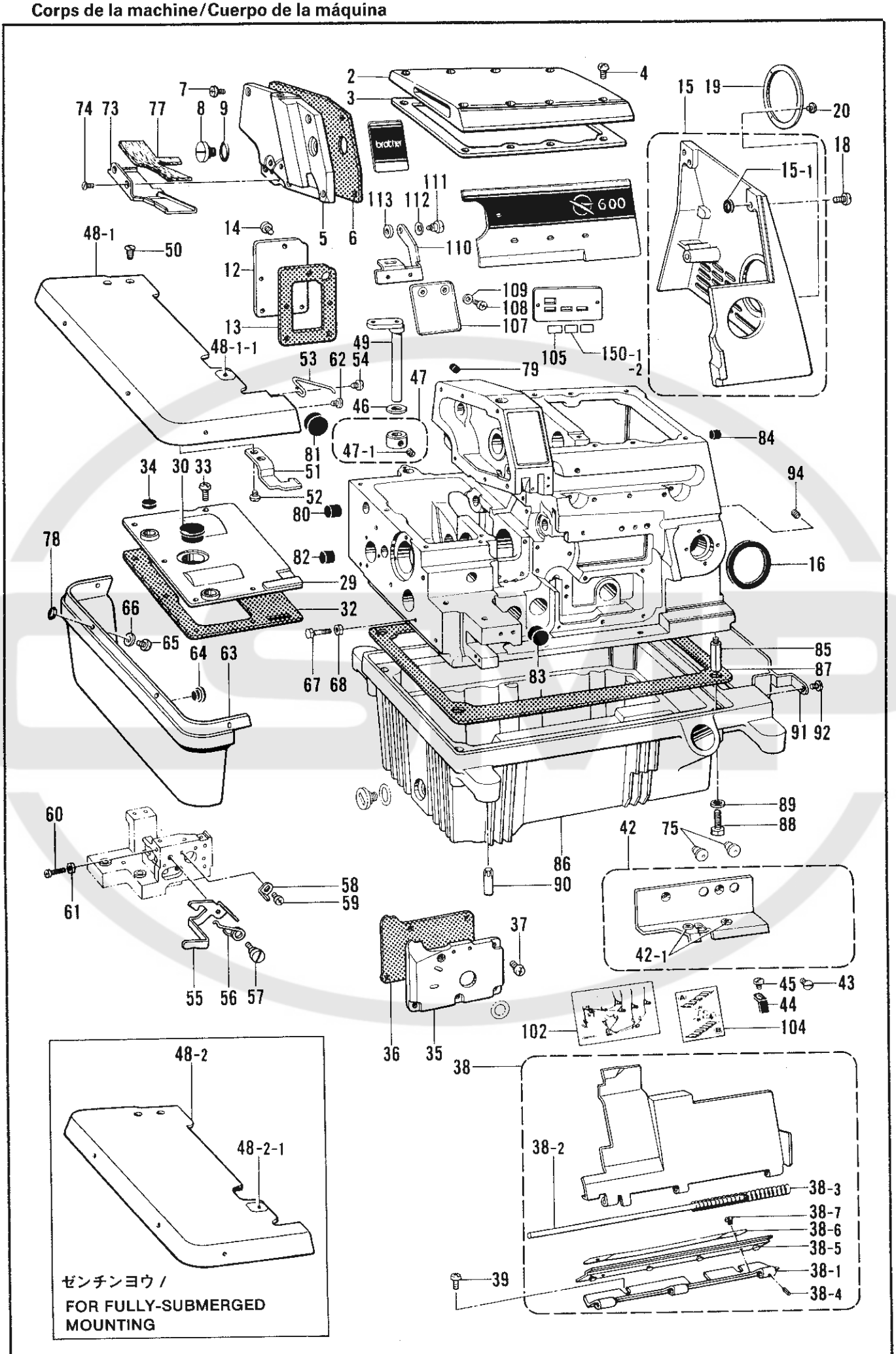
Notas para usar este Manual de Piezas

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 junio 1990.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.

INDICE

A. Cuerpo de la máquina 2
B. Mecanismo del cigüeñal 6
C. Mecanismo del enfriador de aguja 6
D. Mecanismo de la barra de aguja 8
E. Mecanismo del prensatelas 10
F. Mecanismo de la alimentación 12
G. Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo 16
H. Mecanismo de la cortadura de hilos 16
J. Mecanismo de la cuchilla 18
K. Pespunte de revés 20
L. Mecanismo del presilladora superior 22
M. Mecanismo del presilladora inferior 22
N. Lubricación 24
P. Mecanismo relajador de tensión 26
Q. Ensanche de bucle 26
R. Tensión del hilo 28
S. Sincronizador 30
T. Mecanismo del detector 30
U. Mecanismo de la presión de aire 32
Z. Accesorios 36
INDICE 39
PIEZAS OPCIONALES 46
LISTA DE PIEZAS DE CALIBRADORAS 47

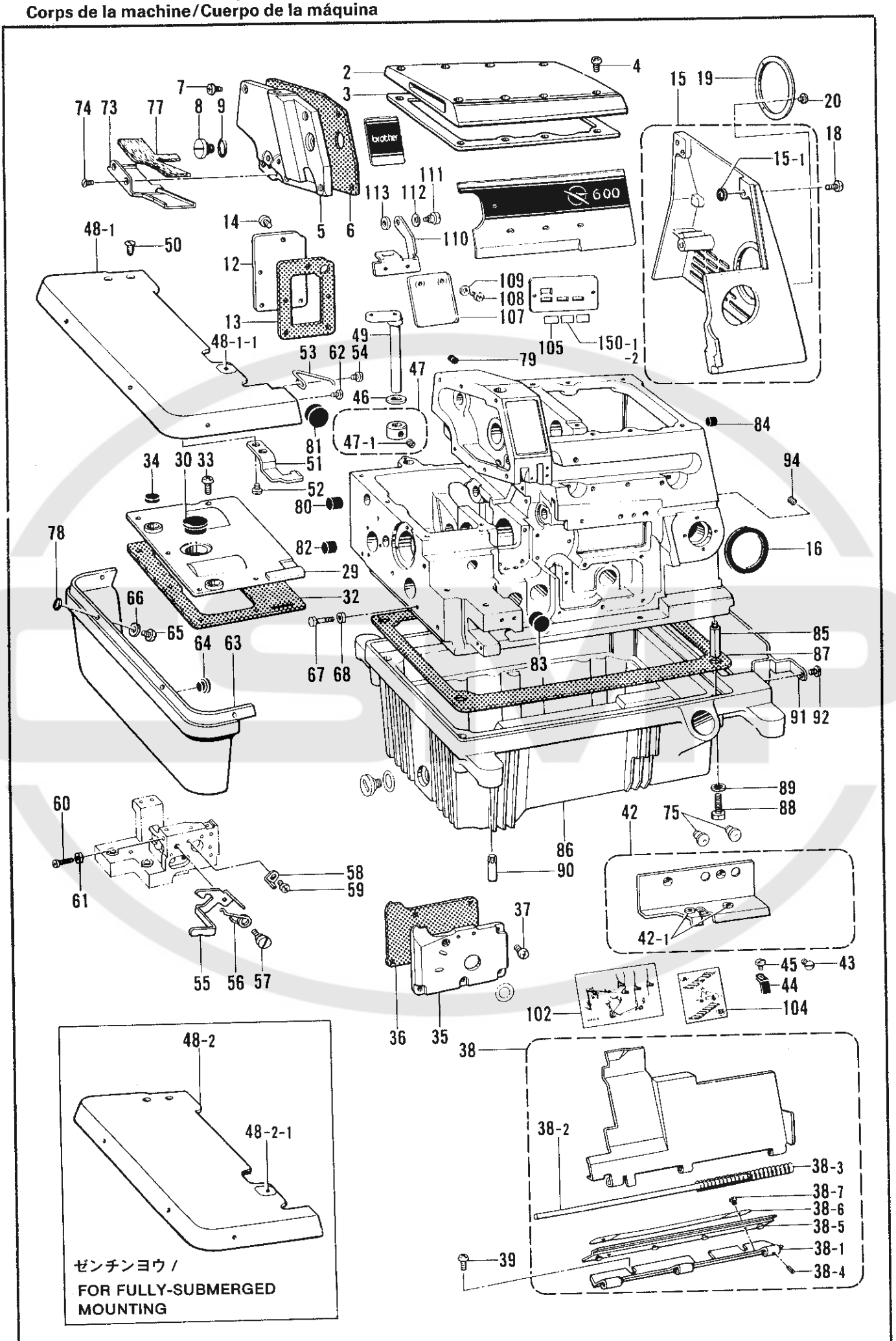
A. フレーム関係 / Machine body / Maschinengehäuse / Corps de la machine / Cuerpo de la máquina



A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/ Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
2	S10970001	1	ウワカバー	TOP COVER	
3	S00004000	1	パッキン	PACKING	
4	062681212	4	ナベコ437-40X12	SCREW 437X12	
5	S00005001	1	ソクメンカバー	FRAME SIDE COVER	
6	S00007000	1	パッキン	PACKING	
7	062680712	4	ナベコ437-40X7	SCREW 437X7	
8	S00008001	1	タンネジ9.52	STUD SCREW 9.52	
9	109203001	1	Oリング	O RING	
12	154804001	1	オクリキコウカバーB	COVER FOR FEED MECHANISM	
13	154805000	1	パッキン	PACKING	
14	062680812	5	ナベコ437-40X8	SCREW 437X8	
15	S00284101	1	ベルトカバークミ	BELT COVER ASSEMBLY	
15-1	155520000	4	シヨウオンシート	WASHER	
16	S00010000	1	ホウシンゴム	RUBBER	
18	062681012	3	ナベコ437-40X10	SCREW 437X10	
19	S00011001	1	ヌイメピッチメモリイタA	STITCH LENGTH CONTROL PLATE (A)	
20	105288001	3	シメネジ2.38	SCREW 2.38	
29	S03324100	1	オクリタイカバー	FEED BAR COVER	
30	108520001	1	メクラセン	OIL CAP	
32	154818100	1	パッキン	PACKING	
33	062680712	5	ナベコ437-40X7	SCREW 437X7	
34	S12997000	2	メクラセン	OIL CAP	
35	154819200	1	ウチカバー	INSIDE COVER	
36	S07000000	1	パッキン	PACKING	
37	062670812	5	ナベコ357-40X8	SCREW 357X8	
38	S18107001	1	マエカバークミ	FRONT COVER ASSEMBLY (2MM)	
38-1	154854001	1	マエカバーヒンジ	FRONT COVER HINGE	
38-2	154855000	1	マエカバーヒンジジク	FRONT COVER HINGE PIN	
38-3	146442001	1	マエカバーバネ	FRONT COVER SPRING	
38-4	047140642	1	スプリングピン1.4X6	SPRING PIN 1.4X6	
38-5	154856000	1	ヒンジカバー	FRONT COVER HINGE COVER	
38-6	152194001	1	ヒンジカバーオサエイタ	HINGE COVER PRESSER PLATE	
38-7	062670412	2	ナベコ357-40X4	SCREW 357X4	
39	060680512	2	バインド437-40X5	SCREW 4.37X5	
42	154823001	1	マエカバーササエクミ	FRONT COVER SUPPORT ASSEMBLY	
42-1	146924000	2	スレッドブッシュ	THREAD BUSH	
43	117160001	2	サラネジ4.37	SCREW 4.37	
44	154829001	1	マエカバートメイタバネ	FRONT COVER SET PLATE SPRING	
45	123185001	1	マルヒラネジ3.57X4.5	SCREW 3.57X4.5	
46	141183000	1	クロスプレートシート	CLOTH PLATE SEAT	
47	181969003	1	セットカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
47-1	101706001	2	トメネジ6.35	SET SCREW 6.35	
49	S00017001	1	クロスプレートササエジク	CLOTH PLATE SUPPORT SHAFT	
50	100032003	2	サラネジ4.37	SCREW 4.37	
51	154832001	1	クロスプレートトメイタ	CLOTH PLATE STOPPER	
52	060670512	2	バインド357-40X5	SCREW 3.57X5	
53	146450001	1	クロスプレートモドシバネ	CLOTH PLATE RETURN SPRING	
54	060670512	1	バインド357-40X5	SCREW 3.57X5	
55	S18113001	1	クロスプレートトメテコ	CLOTH PLATE LEVER	
56	146452001	1	トメテコモドシバネ	RETURN SPRING	
57	146453001	1	タンネジ3.57	STUD SCREW 3.57	
58	146454001	1	トメテコストツパ	CLOTH PLATE LEVER STOPPER	
59	062670612	1	ナベコ357-40X6	SCREW 357X6	
60	062671412	1	ナベコ357-40X14	SCREW 357X14	
61	021670202	1	ナット2シュ3.57	NUT 3.57	
62	062670516	1	ナベコ357-40X5	SCREW 357X5	
63	S18114001	1	クロスプレートシタ	CLOTH PLATE LOWER	
64	104450101	2	メクラセン	OIL CAP	
65	062670712	4	ナベコ357-40X7	SCREW 357X7	
66	105161003	4	サガネ	WASHER	
67	154835001	2	ボルト4.37	BOLT 4.37	
68	021680202	2	ナット2シュ4.37	NUT 4.37	

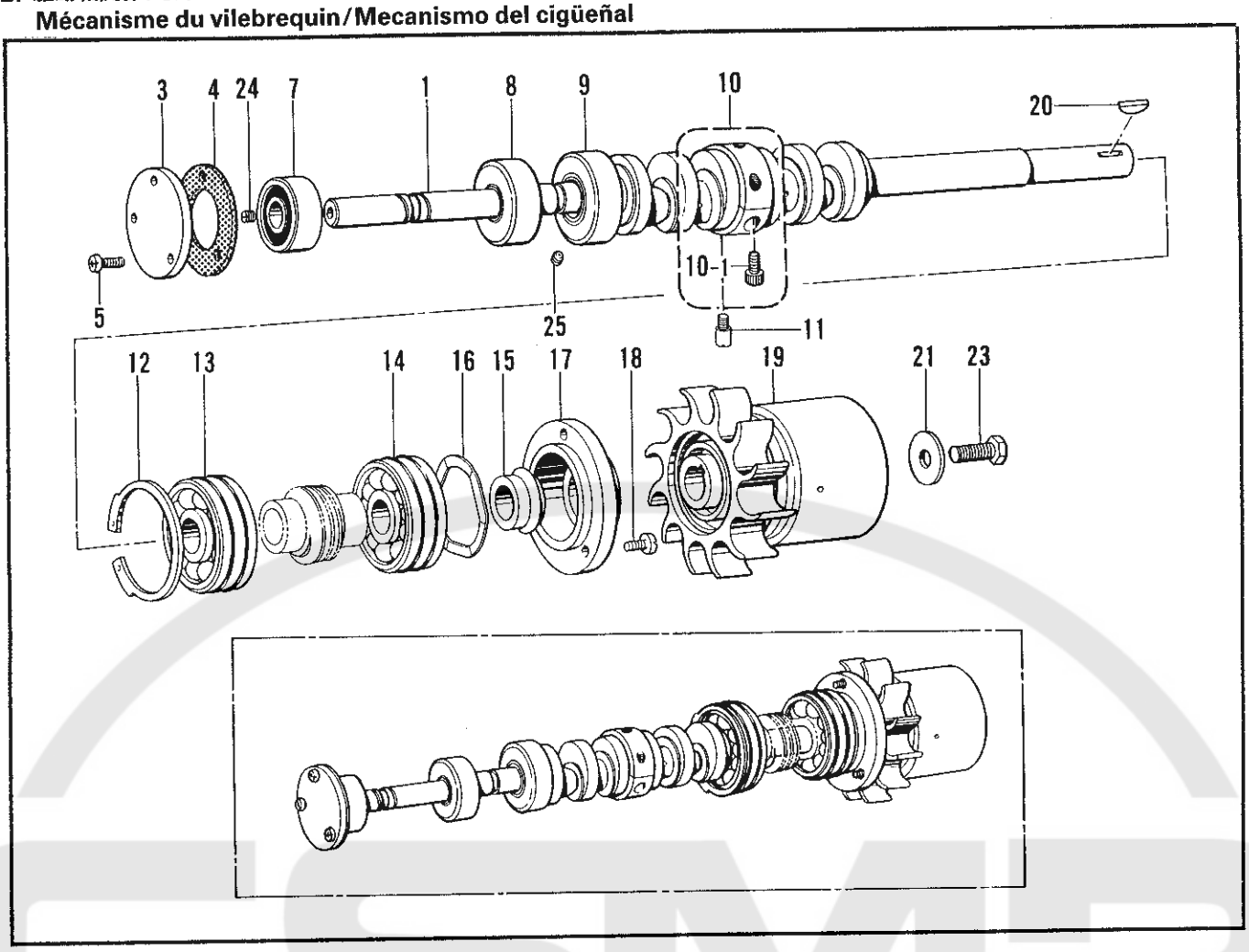
A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/ Corps de la machine/Cuerpo de la máquina



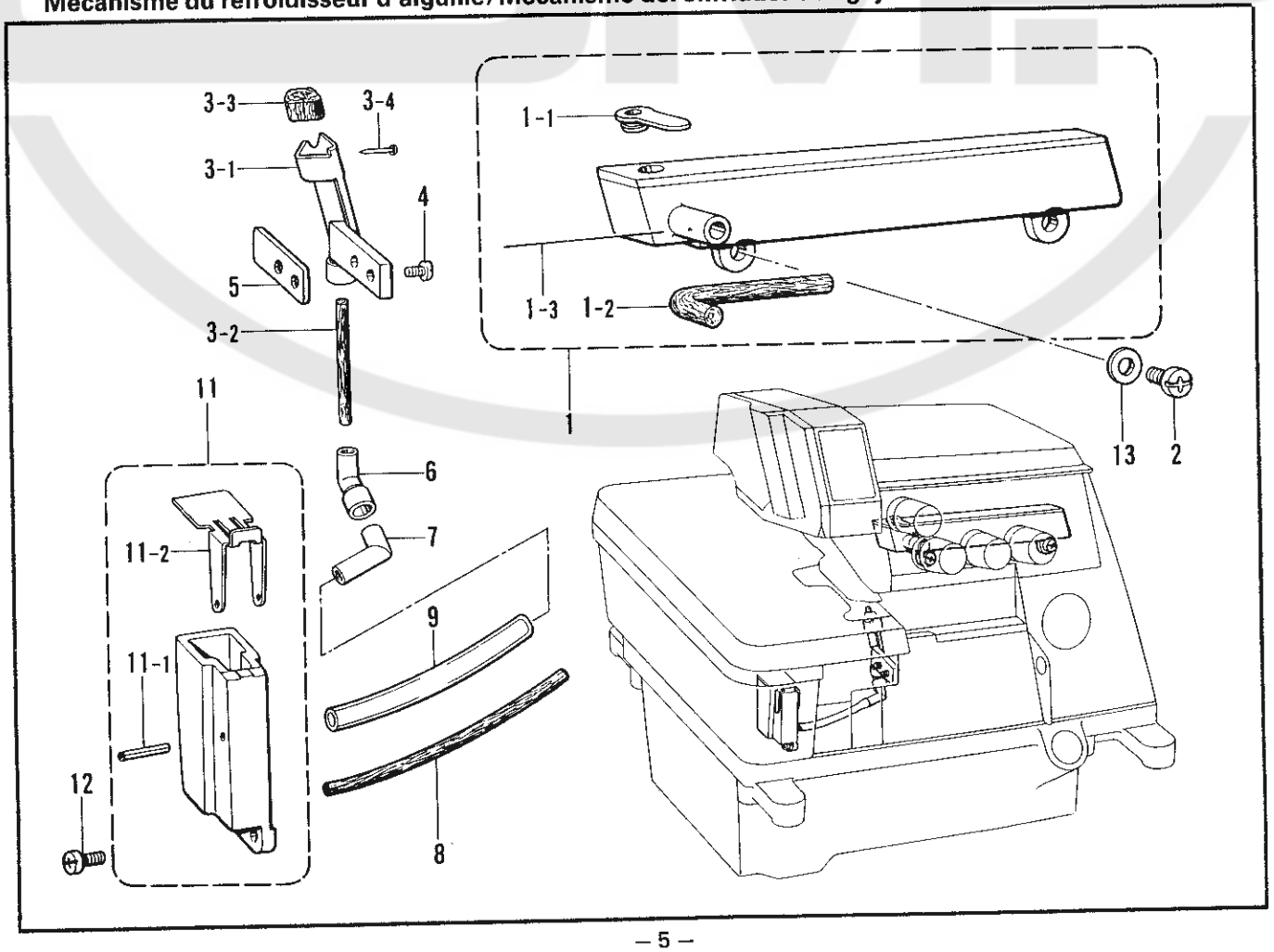
A. フレーム関係/Machine body/Maschinengehäuse/ Corps de la machine/Cuerpo de la máquina

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
73	158716001	1	クロスプレートヌノアンナイS	CLOTH GUIDE (S)	
74	108960002	2	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
77	158721000	1	フエルト	FELT	
78	118770001	4	パッキン	PACKING	
79	140421001	1	メクラセン	OIL CAP	
80	146315000	1	メクラセン	OIL CAP	
81	140066001	1	メクラセン	OIL CAP	
82	140361001	1	メクラセン	OIL CAP	
83	154841001	1	メクラセン	OIL CAP	
84	146315000	1	メクラセン	OIL CAP	
85	148085001	4	ホンタイシチユウ	MACHINE BODY LEG	
86	S00019200	1	アブラウケ	OIL RESERVOIR	
87	S00021000	1	パッキン	PACKING	
88	017771612	4	ボルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
89	159476000	4	サガネ	WASHER	
90	118550001	4	ミゾツキピン	DOWEL PIN	
91	S00022101	1	ソウフウアンナイイタ	WIND GUIDE PLATE	
92	062670612	2	ナベコ357−40X6	SCREW 357X6	
94	014780622	6	アナトメネジ"6.35クボミ	SET SCREW 6.35	
102	154849101	1	イトトオシセツメイイタ	THREADING DIAGRAM	
104	155340001	1	ルーパイトチヨウセツラベル	LOOPER THREADING LABEL	
105	146975066	1	シヨウラベル	LABEL	
107	S00075000	1	アイガード	EYE GUARD	
108	062660512	2	ナベコネジ"318−40X5	SCREW 318X5	
109	025030232	2	ヒラサガネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
110	S00076101	1	アイガードササエイタ	EYE GUARD SUPPORT PLATE	
111	146597101	1	タンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
112	146598001	1	ハネサガネ	SPRING WASHER	
113	S00077000	1	スペーサ	SPACER	
150-1	S10696016	1	ソウチヒヨウジラベル	LABEL (ABL2)	
150-2	S10696025	1	ソウチヒヨウジラベル	LABEL (ABL4)	
＜ハンチンヨウ /FOR SEMI-SUBMERGED MOUNTING ＞					
48-1	S18109001	1	クロスプレートクミ	CLOTH PLATE ASSEMBLY	
48-1-1	S10867001	1	ハンシヤテープ	REFIECTION TAPE	
＜ゼンチンヨウ /FOR FULLY-SUBMERGED MOUNTING ＞					
48-2	S18111001	1	クロスプレートクミ	CLOTH PLATE ASSEMBLY	
48-2-1	S10867001	1	ハンシヤテープ	REFIECTION TAPE	

B. 駆動軸関係 / Crank shaft mechanism / Kurbelwelle /
Mécanisme du vilebrequin / Mecanismo del cigüeñal



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



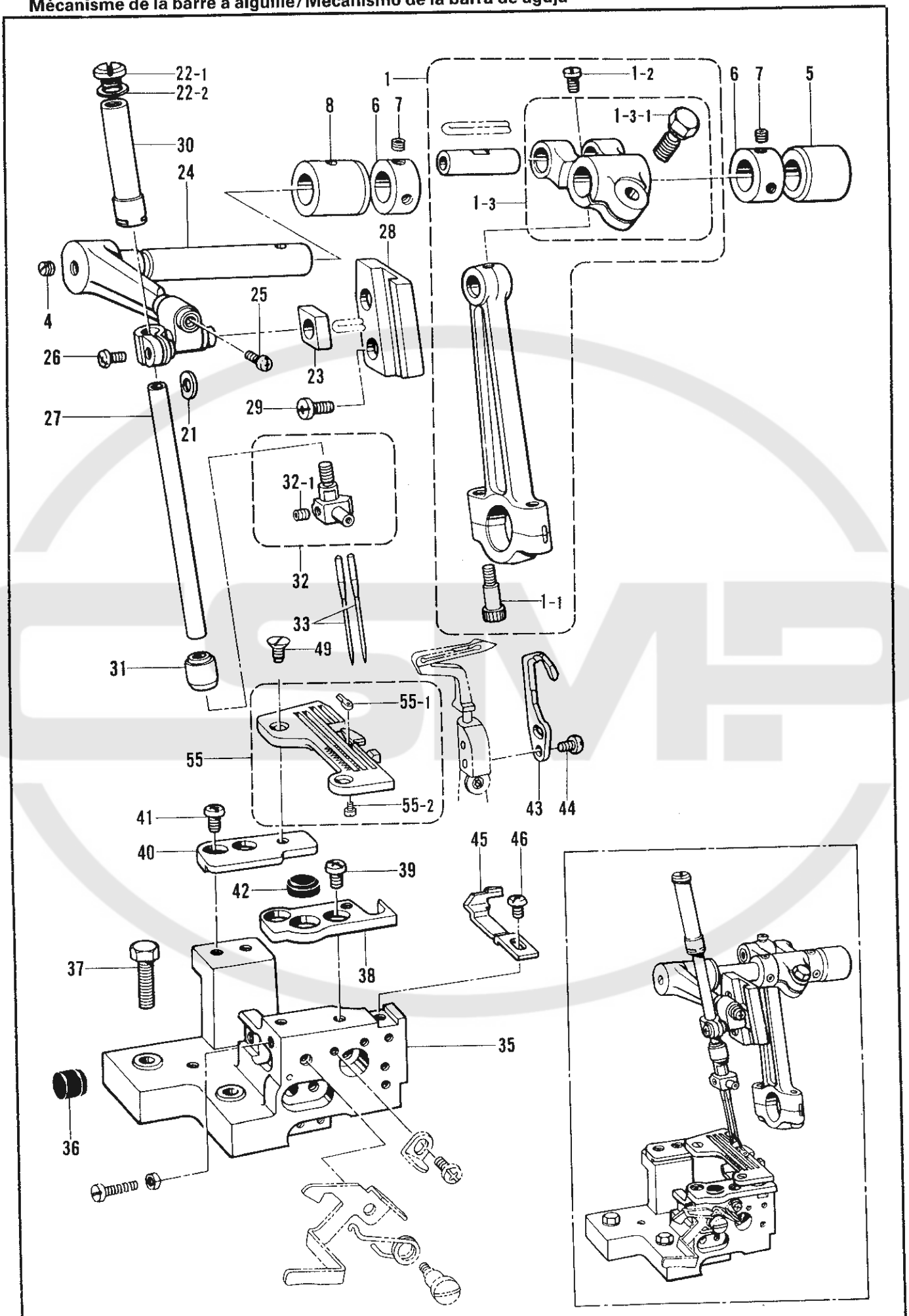
B. 駆動軸関係 /Crank shaft mechanism/Kurbelwelle/ Mécanisme du vilebrequin/Mecanismo del cigüeñal

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S07007001	1	ｸﾄﾞｳｼﾞｸF	CRANK SHAFT (F)	
3	154868001	1	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞﾌﾀ	BEARING CAP	
4	154869000	1	ﾊﾟｯｷﾝ	PACKING	
5	062670812	3	ﾅﾍﾞｺ357-40X8	SCREW 357X8	
7	S00285000	1	ﾀﾏｼﾞｸｳｹ6001Z	BALL BEARING 6001Z	
8	S00287000	1	ｸﾄﾞｳｼﾞｸﾒﾀﾙLｸﾐ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY (L)	
9	S00290000	1	ｸﾄﾞｳｼﾞｸﾒﾀﾙMｸﾐ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY (M)	
10	S00297001	1	ｸﾄﾞｳｼﾞｸﾒﾀﾙｸﾐ	CRANK SHAFT BUSH ASSEMBLY	
10-1	148425001	2	ｱﾅﾎﾞﾙﾄ4.37X14	BOLT 4.37X14	
11	154875001	1	ｼﾒﾈｼﾞ4.37	SCREW 4.37	
12	154876001	1	ﾄﾒﾜｱﾅﾖｳ	STOP RING	
13	154877001	1	ﾀﾏｼﾞｸｳｹ6302	BALL BEARING 6302	
14	154878001	1	ﾀﾏｼﾞｸｳｹ6302Z	BALL BEARING 6302Z	
15	154879000	1	ｵｲﾙｷﾘ	OIL REJECTOR	
16	154880001	1	ﾅﾐﾊﾞﾈ	WAVE SPRING	
17	154881000	1	ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞｵｻｴ	BEARING PRESSER	
18	062681012	3	ﾅﾍﾞｺ437-40X10	SCREW 437X10	
19	S00034101	1	ﾌﾟｰﾘｰｸﾐ	PULLEY ASSEMBLY	
20	154885001	1	ｷｰ	KEY	
21	154886001	1	ｻﾞｶﾞﾈ	WASHER	
23	017771412	1	ﾎﾞﾙﾄ6.35X14	BOLT 6.35X14	
24	013710512	2	ﾄﾒﾈｼﾞ4.76ｸﾎﾞﾐ	SET SCREW 4.76	
25	148294001	1	ｱﾅﾄﾒﾈｼﾞ3.57ｸﾎﾞﾐ	SET SCREW 3.57	

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	154924001	1	ﾊﾘｲﾄﾚｲｷﾔｸﾀﾝｸｸﾐ	NEEDLE THREAD COOLER TANK ASSEMBLY	
1-1	154928000	1	ﾊﾘｲﾄﾚｲｷﾔｸﾀﾝｸﾌﾀ	NEEDLE THREAD COOLER TANK COVER	
1-2	154929000	1	ﾌｴﾙﾄ	FELT	
1-3	147738000	1	ﾌｴﾙﾄﾄﾒｾﾝ	FELT CAP	
2	062680712	2	ﾅﾍﾞｺ437-40X7	SCREW 437X7	
3	154930001	1	ﾌｴﾙﾄｻｻｴｸﾐ	FELT SUPPORT ASSEMBLY	
3-1	154931000	1	ﾌｴﾙﾄｻｻｴ	FELT SUPPORT	
3-2	154932000	1	ﾌｴﾙﾄ	FELT	
3-3	146740000	1	ﾌｴﾙﾄS	FELT (S)	
3-4	S02874001	1	ﾑｼﾋﾟﾝ	PIN	
4	105216001	2	ｼﾒﾈｼﾞ3.57	SCREW 3.57	
5	154937001	1	ｽﾍﾟｰｻ	SPACER	
6	154939000	1	ﾊﾟｲﾌﾟｼﾞｮｲﾝﾄA	PIPE JOINT (A)	
7	154940000	1	ﾊﾟｲﾌﾟｼﾞｮｲﾝﾄB	PIPE JOINT (B)	
8	154941000	1	ﾌｴﾙﾄ	FELT	
9	155283000	1	ﾋﾞﾆﾙﾁｭｰﾌﾞ	OIL TUBE	
11	154943001	1	ﾊﾘﾚｲｷﾔｸﾀﾝｸｸﾐ	NEEDLE COOLER TANK ASSEMBLY	
11-1	047201640	1	ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞﾋﾟﾝAW2	SPRING PIN AW2	
11-2	154945001	1	ﾊﾘﾚｲｷﾔｸﾀﾝｸﾌﾀ	NEEDLE COOLER TANK COVER	
12	062671012	2	ﾅﾍﾞｺ357-40X10	SCREW 357X10	
13	110735002	2	ｻﾞｶﾞﾈ	WASHER	

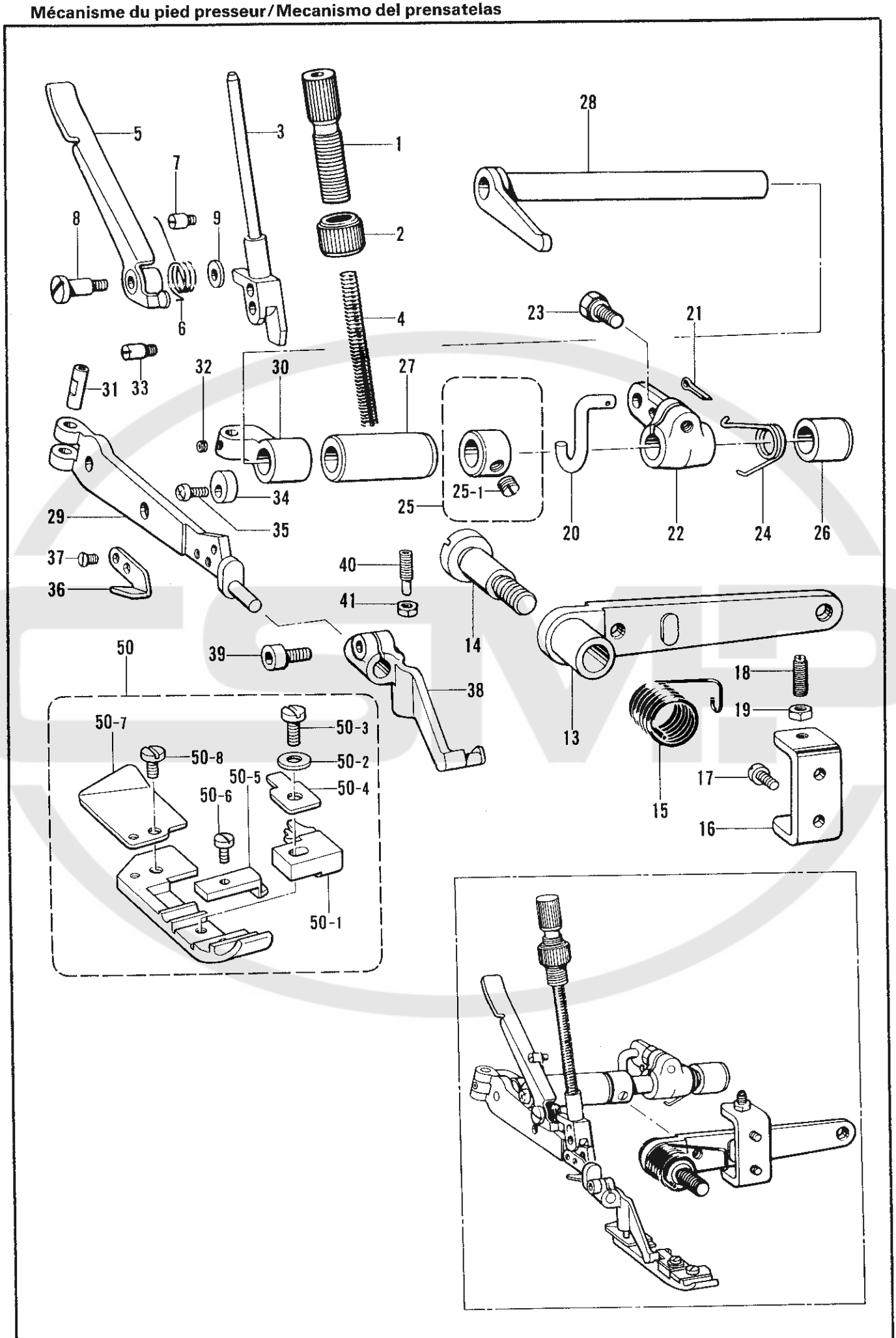
D. 針棒関係 / Needle bar mechanism / Nadelstangenvorrichtung / Mécanisme de la barre à aiguille / Mecanismo de la barra de aguja



D. 針棒関係/Needle bar mechanism/Nadelstangenvorrichtung/ Mécanisme de la barre à aiguille/Mecanismo de la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S00037001	1	ハリボ"ウクランクロット"クミ	NEEDLE BAR DRIVING CRANK ROD ASSEMBLY	
1-1	148425001	2	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	100366001	1	マルヒラトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	S00038001	1	ハリクランクシ"クウテ"クミ	NEEDLE BAR CRANK SHAFT ARM ASSEMBLY	
1-3-1	149170001	1	ボ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
4	100260001	1	トメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	S00041000	1	ハリボ"ウクランクメタルR	NEEDLE BAR CRANK SHAFT BUSH (R)	
6	140092001	2	セットカラー	SET COLLAR	
7	014680422	4	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
8	S00042000	1	ハリボ"ウクランクメタルL	NEEDLE BAR CRANK SHAFT BUSH (L)	
21	154901001	1	スペーサ	SPACER	
22	S01652001	1	シメネジ"クミ	SCREW ASSEMBLY	
22-1	S00049001	1	シメネジ"8.73	SCREW 8.73	
22-2	S01654000	1	パ"ツキン	PACKING	
23	159638001	1	ハリボ"ウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
24	S00043001	1	ハリボ"ウタ"キクミ	NEEDLE BAR CLAMP ASSEMBLY	
25	062660412	1	ナベ"コ318−40X4	SCREW 318X4	
26	062670812	1	ナベ"コ357−40X8	SCREW 357X8	
27	S00046001	1	ハリボ"ウ	NEEDLE BAR	
28	S00047101	1	ハリボ"ウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
29	062680712	2	ナベ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
30	S01417001	1	ハリボ"ウメタルU	NEEDLE BAR BUSH (U)	
31	S00389000	1	ハリボ"ウメタルD	NEEDLE BAR BUSH (D)	
32	154910001	1	ハリト"メ2.2クミ	NEEDLE CLAMP ASSEMBLY (2.2)	
32-1	146427001	2	アナトメネジ"3.18クボ"ミ	SET SCREW 3.18	
33	151474011	2	ミシンハリDCX27 #11	NEEDLE DCX27 #11	
35	154922101	1	ハリイタササエダ"イ	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	
36	154923001	1	シタメスバ"ネウケ	SPRING HOLDER	
37	017782512	2	ボ"ルト6.35X25	BOLT 6.35X25	
38	S09240001	1	ハリイタササエイタF	NEEDLE PLATE SUPPORT (F)	
39	060680512	2	バ"イント"437−40X5	SCREW 4.37X5	
40	S18122001	1	ハリイタササエイタB	NEEDLE PLATE SUPPORT (B)	
41	060680512	2	バ"イント"437−40X5	SCREW 4.37X5	
42	111486001	1	クロスプ"レートクッション	CLOTH PLATE CUSHION	
43	S16091001	1	イト"ウハリウケB	MOVABLE NEEDLE GUARD (B)	
44	062670812	2	ナベ"コ357−40X8	SCREW 357X8	
45	S16173001	1	ハリウケF	NEEDLE GUARD (F)(2MM)	
46	062670612	1	ナベ"コ357−40X6	SCREW 357X6	
49	100032003	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
55	S18115001	1	ハリイタクミ	NEEDLE PLATE ASSEMBLY	
55-1	S18116001	1	ナカツメ	STITCH TONGUE	
55-2	S01708001	1	シメネジ"1.98	SCREW 1.98	

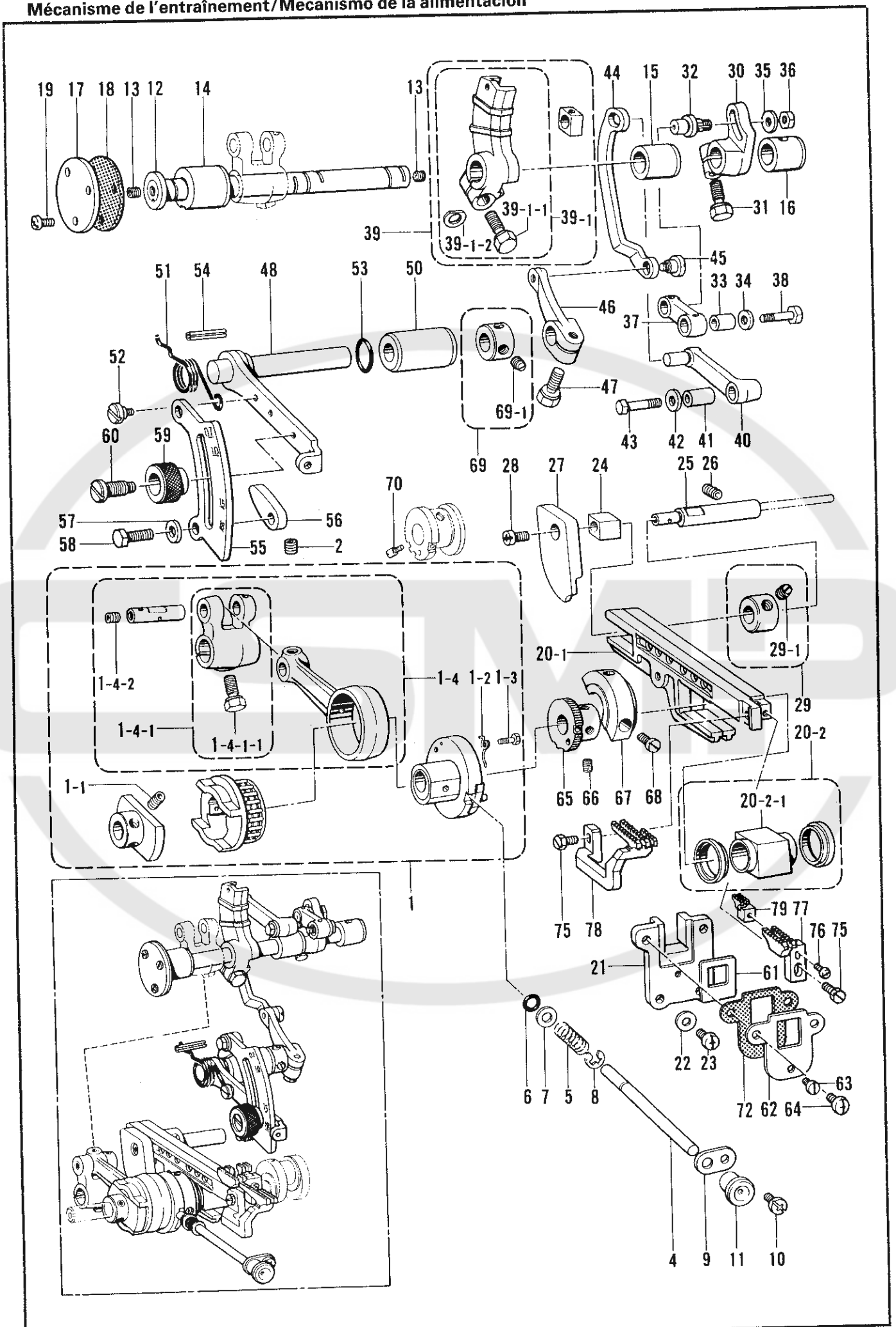
E. 押工関係/Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/ Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas



E. 押工関係 /Presser foot mechanism/Stoffdrückerfuß/ Mécanisme du pied presseur/Mecanismo del prensatelas

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S00050101	1	オサエチヨウセツネジ"	PRESSER ADJUST SCREW	
2	S00051001	1	チヨウセツネジ"ツマミナット	NUT	
3	S00052101	1	オサエホ"ウ	PRESSER BAR	
4	S18433001	1	オサエハ"ネ	PRESSER SPRING	
5	S00053001	1	オサエテアケ"	PRESSER BAR LIFTER	
6	S00054001	1	オサエテアケ"ネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
7	S00055001	1	ハ"ネカケ	SPRING HOOK	
8	141598001	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
9	146354001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
13	143323103	1	オサエアシアケ"レハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER	
14	S11138001	1	タ"ンネジ"7.94	STUD SCREW 7.94	
15	143325001	1	オサエアシアケ"レハ"ーハ"ネ	SPRING	
16	146522001	1	レハ"ーチヨウセツイタ	LEVER ADJUST PLATE	
17	062680712	2	ナヘ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
18	153483001	2	トメネジ"4.76	SET SCREW 4.76	
19	110161006	2	ナット4.76	NUT 4.76	
20	154955001	1	オサエアケ"リンク	PRESSER FOOT LIFTER LINK	
21	110793001	1	ワリピン	SPLIT PIN	
22	154956001	1	オサエアシアケ"Mレハ"ー	PRESSER FOOT LIFTER INSIDE LEVER	
23	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
24	154957001	1	オサエアケ"Mレハ"ーハ"ネ	SPRING	
25	181969003	1	セットカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
25-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
26	140262000	1	オサエウデ"シ"クメタルR	PRESSER ARM SHAFT BUSH (R)	
27	154958000	1	オサエウデ"シ"クメタルL	PRESSER ARM SHAFT BUSH (L)	
28	154959001	1	オサエウデ"シ"ク	PRESSER ARM SHAFT	
29	154960001	1	シユオサエウデ"	MAIN PRESSER ARM	
30	154961001	1	オサエウデ"ササエ	PRESSER ARM SUPPORT	
31	154962001	1	オサエウデ"ピ"ン	PIN	
32	153675001	1	アナトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
33	154875001	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
34	S03321001	1	オサエウデ"ストツハ°	PRESSER ARM STOPPER	
35	062711012	1	ナヘ"コ476−32X10	SCREW 476X10	
36	148259001	1	カラヌイメス	TRIMMING KNIFE	
37	141542001	2	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
38	154964001	1	フクオサエウデ"	SUB-PRESSER ARM	
39	154965001	1	アナホ"ルト3.57X8	BOLT 3.57X8	
40	154966001	1	チヨウセツネジ"	ADJUST SCREW	
41	021670202	1	ナット2シユ3.57	NUT 3.57	
50	S18132001	1	オサエクミ	PRESSER FOOT ASSEMBLY	
50-1	S18133001	1	ツメ	STITCH TONGUE	
50-2	025030132	1	ヒラサ"カ"ネシヨウ3	PLAIN WASHER 3	
50-3	100080004	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
50-4	146887001	1	オサエササエ	PRESSER FOOT PLATE	
50-5	S18128001	1	オサエF	PRESSER FOOT (F)	
50-6	S01295001	1	シメネジ"2.38X3.5	SCREW 2.38X3.5	
50-7	S18129001	1	オサエB	PRESSER FOOT (B)	
50-8	105288001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	

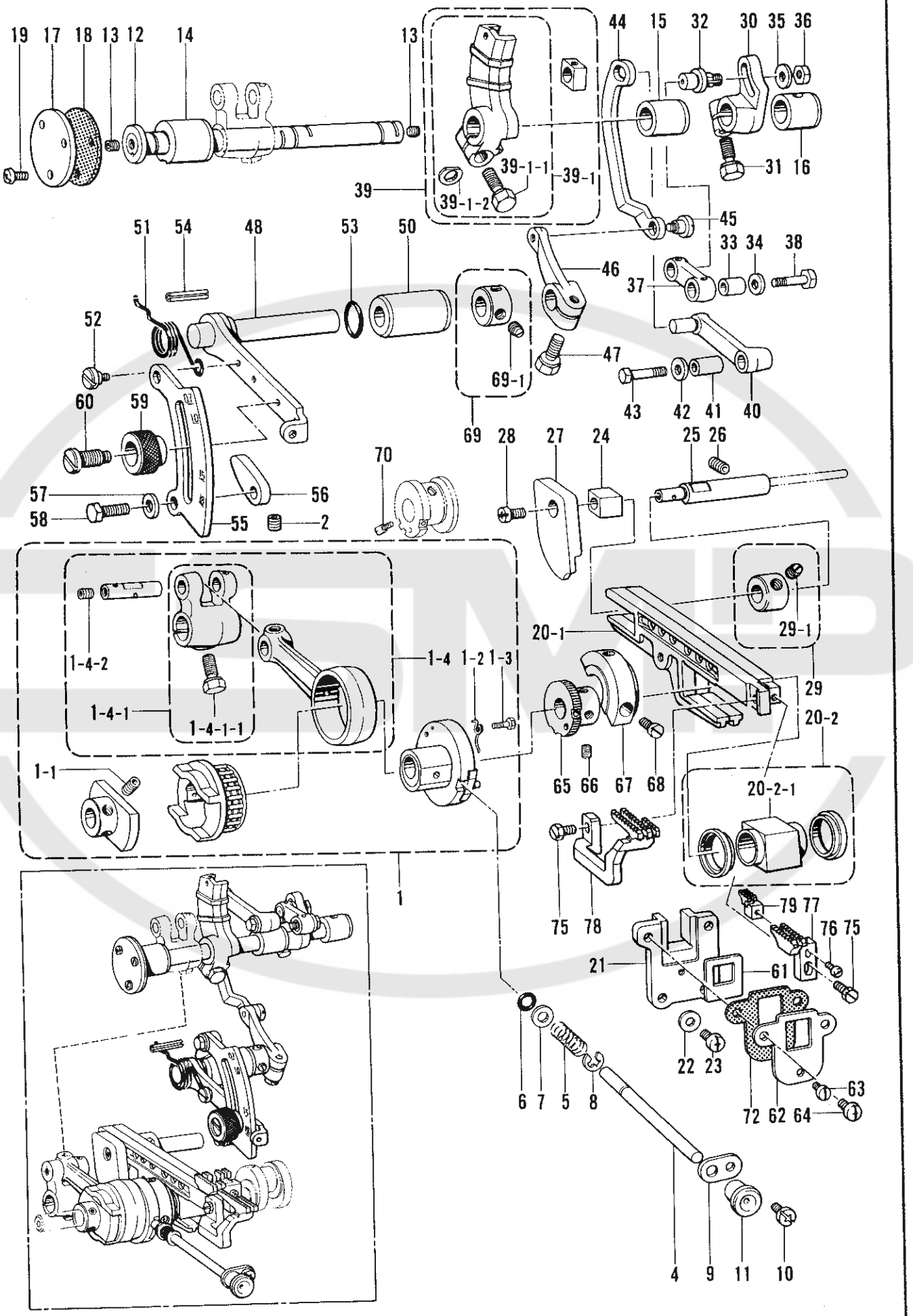
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/
Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155125001	1	ヘンシンリンクミ	ECCENTRIC WHEEL ASSEMBLY	
1-1	014680422	2	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
1-2	155132001	1	ラチエツトトメネジ"リハ"ネ	TWIST SPRING	
1-3	155133001	1	タ"ンネジ"2.38	STUD SCREW 2.38	
1-4	155134001	1	オクリロツト"クミ	FEED CONNECTING ROD ASSEMBLY	
1-4-1	156317001	1	オクリウテ"クミ	FEED ARM ASSEMBLY	
1-4-1-1	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
1-4-2	014770622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
2	014680422	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
4	155138001	1	オクリチヨウセツホ"タンジ"ク	FEED ADJUST SHAFT	
5	155139101	1	ホ"タンジ"クハ"ネ	BUTTON SHAFT SPRING	
6	118770001	2	パ°ツキン	PACKING	
7	113431002	1	サ"カ"ネ	WASHER	
8	048040342	1	トメワE4	STOP RING E4	
9	146536001	1	オクリホ"タンジ"クササエ	FEED ADJUST SHAFT SUPPORT	
10	062670612	1	ナヘ"コ357−40X6	SCREW 357X6	
11	155348000	1	キヤツフ°	CAP	
12	155140001	1	オクリジ"ク	FEED SHAFT	
13	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
14	155141000	1	オクリジ"クメタルL	FEED SHAFT BUSH (L)	
15	155142000	1	オクリジ"クメタルM	FEED SHAFT BUSH (M)	
16	155143000	1	オクリジ"クメタルR	FEED SHAFT BUSH (R)	
17	155144001	1	オクリジ"クメタルLフタ	FEED SHAFT BUSH (L) CAP	
18	155145000	1	パ°ツキン	PACKING	
19	062670812	3	ナヘ"コ357−40X8	SCREW 357X8	
20	S00373001	1	オクリタ"イカクコ"マクミ	FEED BAR SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
20-1	155147001	1	オクリタ"イクミ	FEED BAR ASSEMBLY	
20-2	S00370000	1	シ"ヨウケ"オクリカクコマクミ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK ASSEMBLY	
20-2-1	S00371000	1	シヨ"ウケ"オクリカクコマ	FEED LIFTING SLIDE BLOCK	
21	155151000	1	オクリタ"イアンナイ	FEED BAR GUIDE	
22	100645003	2	サ"カ"ネ	WASHER	
23	062681012	2	ナヘ"コ437−40X10	SCREW 437X10	
24	146547000	1	オクリタ"イカクコ"マ	FEED BAR SLIDE BLOCK	
25	155152001	1	オクリタ"イカクコ"マシ"ク	FEED BAR SLIDE BLOCK SHAFT	
26	014780622	1	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
27	S05238001	1	サト"ウオクリリンクカ"イト"	DIFFERENTIAL LINK GUIDE	
28	062680712	1	ナヘ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
29	156809001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
29-1	014770622	2	アナトメネジ"6.35クホ"ミ	SET SCREW 6.35	
30	155154001	1	シユオクリウテ"	MAIN FEED ARM	
31	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
32	155155001	1	シユオクリジ"ク	MAIN FEED SHAFT	
33	155156001	1	シユオクリリンクフ"ツシユ	MAIN FEED LINK BUSH	
34	155157001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
35	140208001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
36	148838001	1	ナツト4.76	NUT 4.76	
37	155158001	1	シユオクリリンク	MAIN FEED LINK	
38	140210001	1	シユオクリリンクシ"クS	MAIN FEED LINK SHAFT (S)	
39	155159001	1	サト"ウオクリウテ",コマクミ	DIFFERENTIAL FEED ARM & BLOCK ASSEMBLY	
39-1	155160001	1	サト"ウオクリウテ"クミ	DIFFERENTIAL FEED ARM ASSEMBLY	
39-1-1	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
39-1-2	155162001	1	スペ°ーサ	SPACER	
40	155164001	1	サト"ウオクリリンク	DIFFERENTIAL FEED LINK	
41	155165001	1	サト"ウオクリリンクフ"ツシユ	DIFFERENTIAL FEED LINK BUSH	
42	155157001	1	サ"カ"ネ	WASHER	
43	140217001	1	オクリリンクシ"クL	FEED LINK SHAFT (L)	
44	155166001	1	サト"ウチヨウセツリンク	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LINK	
45	155167001	1	タ"ンネジ"5.56	STUD SCREW 5.56	
46	155168001	1	サト"ウリンクレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED LINK LEVER	
47	155516001	1	ホ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
48	S03325101	1	サト"ウチヨウセツレハ"ー	DIFFERENTIAL FEED ADJUST LEVER	
50	S05239001	1	チヨウセツレハ"ーメタル	ADJUST LEVER BUSH	

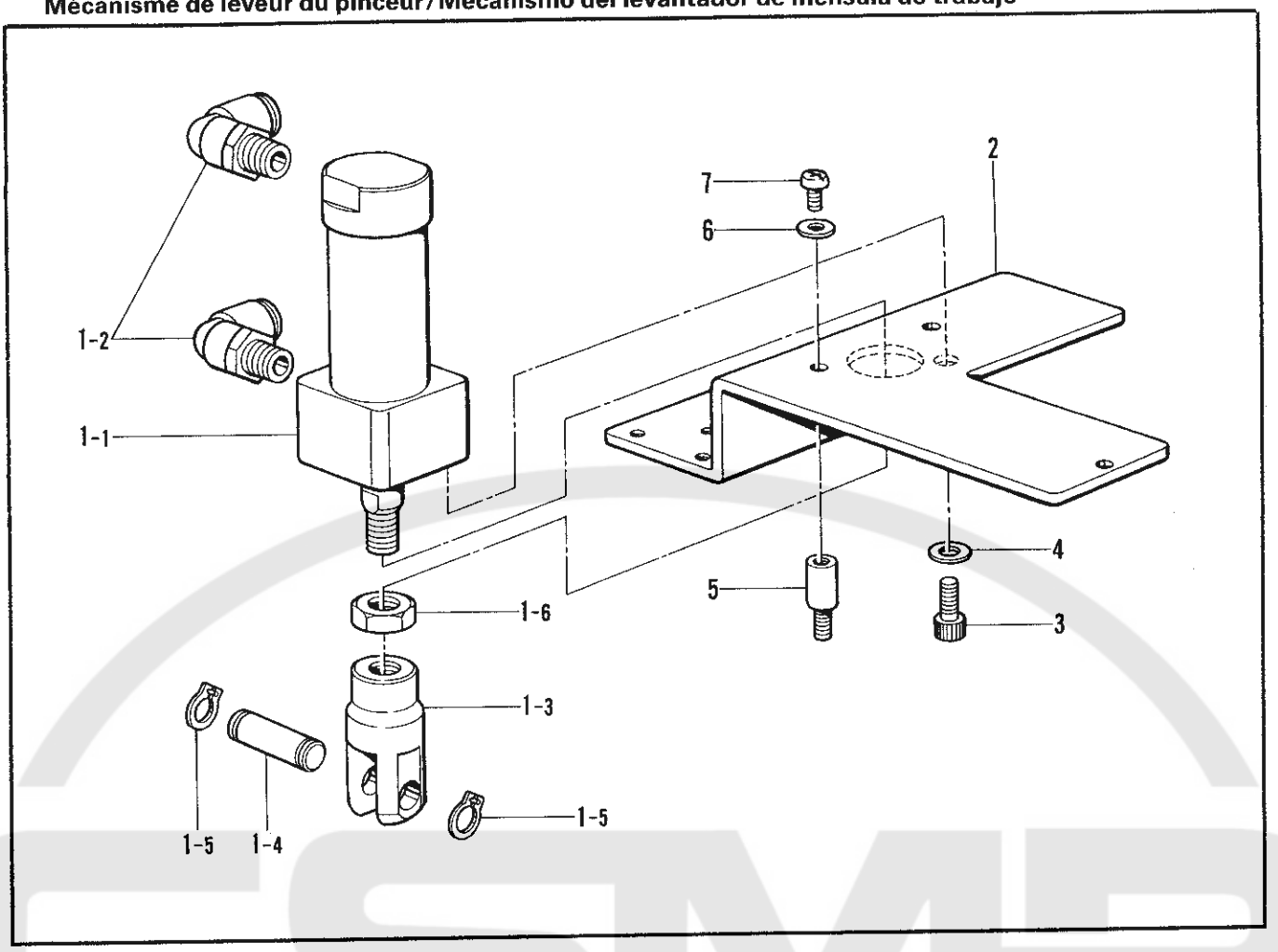
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/ Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación



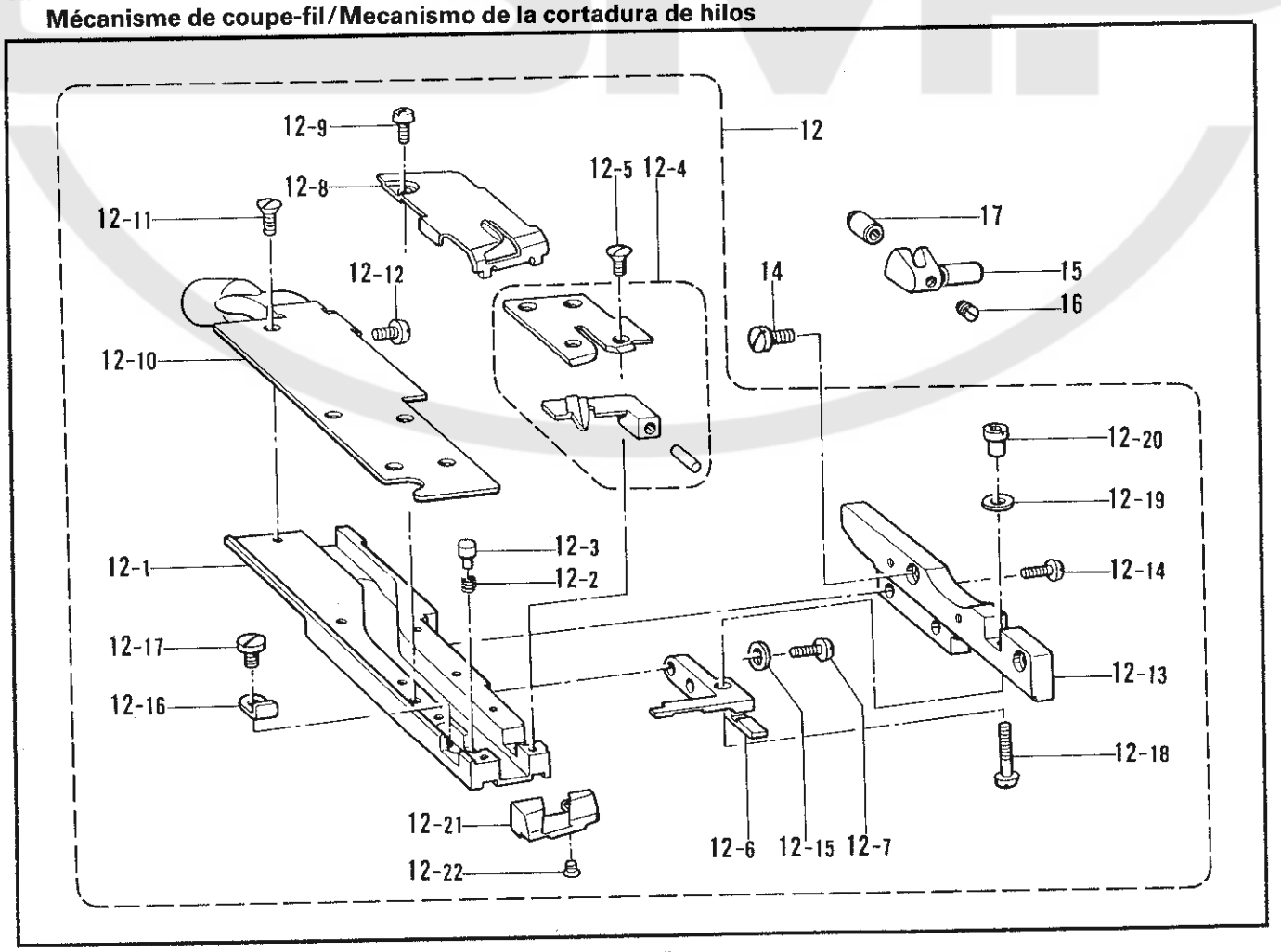
F. 送り関係/Feed mechanism/Transportvorrichtung/ Mécanisme de l'entraînement/Mecanismo de la alimentación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
51	S03326001	1	レバ"ーバ"ネ	SPRING	
52	100294002	1	タ"ンネジ"4.76	STUD SCREW 4.76	
53	109203001	1	Oリング"	O RING	
54	047502242	1	スプ"リング"ピ"ンAW5	SPRING PIN AW5	
55	155172001	1	サト"ウリヨウメモリイタ	DIFFERENTIAL STITCH CONTROL PLATE	
56	146563001	2	チヨウセツレバ"ーストツパ"	STOPPER FOR DIFFERENTIAL STITCH CONTROL	
57	025770232	2	ヒラザ"カ"ネチユウ6.35	PLAIN WASHER 6.35	
58	017781412	2	ボ"ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
59	155175001	1	セツトネジ"ツマミ	SET SCREW KNOB	
60	155176001	1	セツトネジ"	SET SCREW	
61	155177100	1	ホ"ウジ"ンイタ	FRAGMENT PROTECTOR PLATE	
62	155178001	1	ホ"ウジ"ンイタササエ	FRAGMENT PROTECTOR SUPPORT	
63	S01297001	1	シメネジ"3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
64	062681012	2	ナベ"コ437−40X10	SCREW 437X10	
65	155179001	1	ラチエツト	RATCHET	
66	014680622	2	アナトメネジ"4.37クボ"ミ	SET SCREW 4.37	
67	155180001	1	バ"ランスウエイト	BALANCE WEIGHT	
68	105176001	2	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
69	181969003	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
69-1	101706001	2	トメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
70	155560001	2	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
72	S08467000	1	パ"ツキン	PACKING	
75	117516001	2	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
76	062630812	1	ナベ"コ238−56X8	SCREW 238X8	
77	S13191001	1	シユオクリバ"	MAIN FEED DOG	
78	S13423001	1	サト"ウオクリバ"	DIFFERENTIAL FEED DOG	
79	S13428001	1	ホジ"ヨオクリバ"A	CHAIN FEED DOG (A)	

G. 押工上ゲ関係 /Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebervorrichtung/
Mécanisme de leveur du pinceur/Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo



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



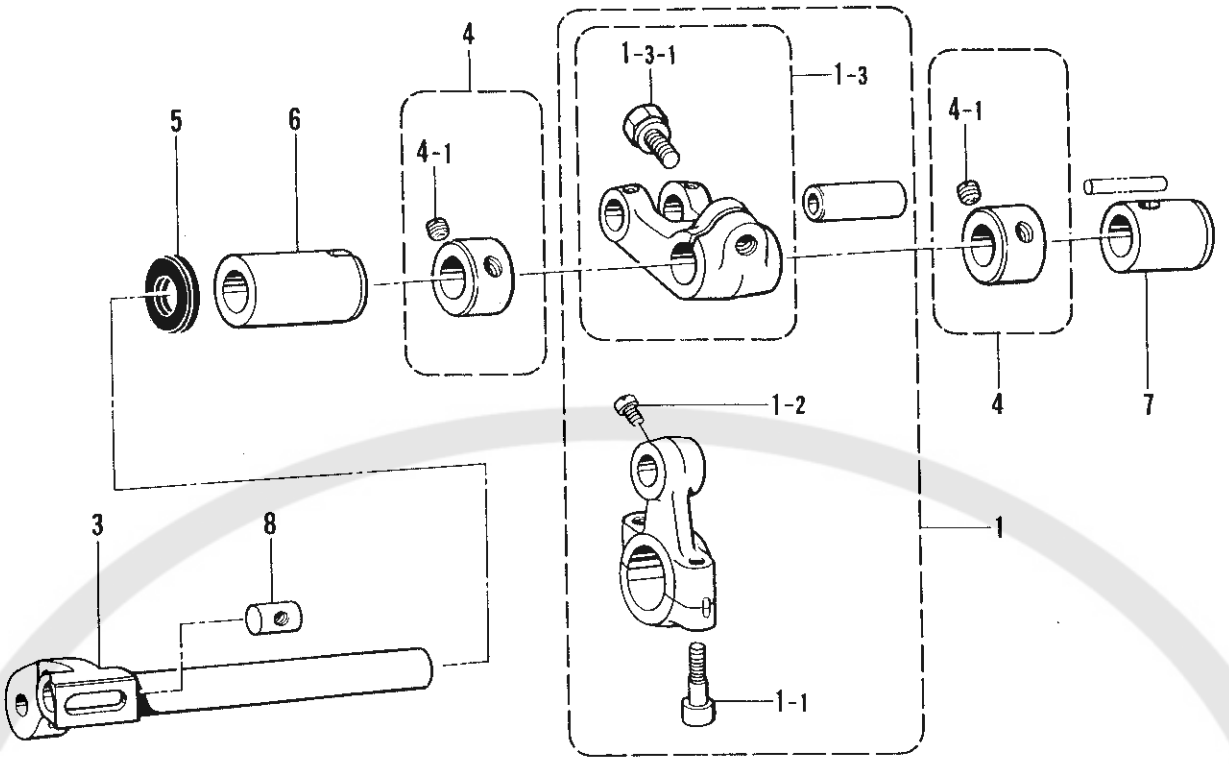
G. 押エ上ゲ関係/Work clamp lifter mechanism/Stoffhalterhebervorrichtung/ Mécanisme de leveur du pinceur/Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo

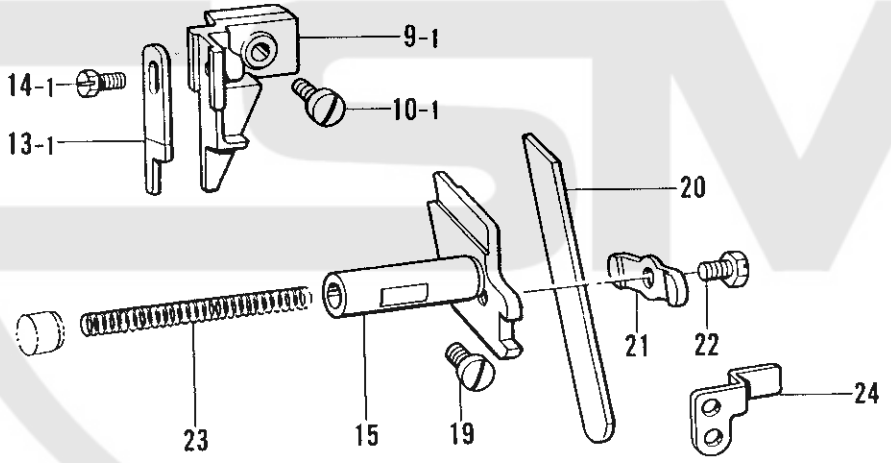
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18139001	1	エアシリンダ"ー20X15クミ	AIR CYLINDER 20X15 ASSEMBLY	
1-1	S18140000	1	エアシリンダ"ー20X15	AIR CYLINDER 20X15	
1-2	S04909000	2	エルボ"ユニオン	ELBOW UNION	
1-3	S18141001	1	ナツクルシ"ヨイント	KNUCLE JOINT	
1-4	S18142001	1	ピ"ン	PIN	
1-5	S18143001	2	トメワシ"クヨウC9	STOP RING C9	
1-6	S18144001	1	ナット8	NUT 8	
2	S18145001	1	シリンダ"ートリツケイタ	CYLINDER SET PLATE	
3	018501022	4	アナホ"ルト5X10	BOLT 5X10	
4	025050233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
5	S10897001	3	スタット"4.37	STUD 4.37	
6	110735002	2	サ"カ"ネ	WASHER	
7	062680812	3	ナヘ"コ437−40X8	SCREW 437X8	

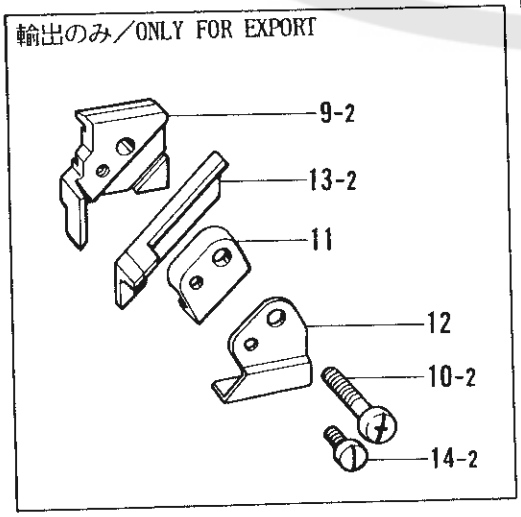
H. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/ Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hilos

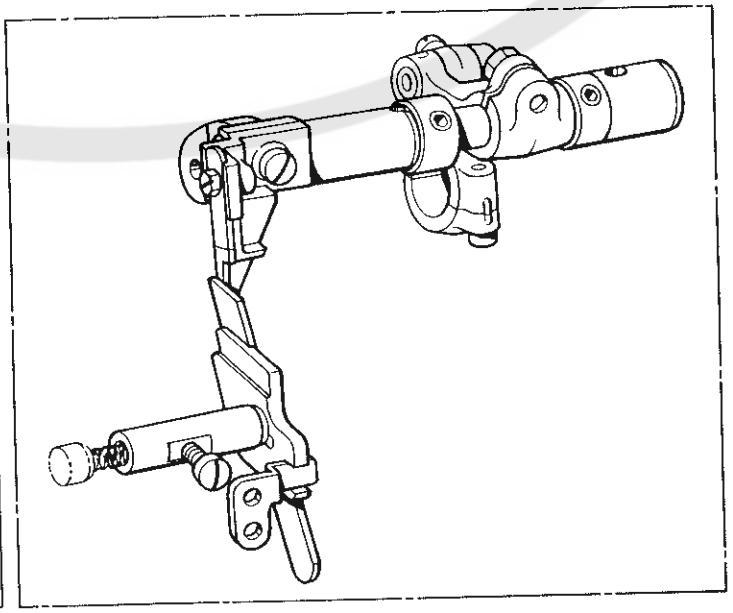
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S18183001	1	チエンカッターソウチクミ	CHAIN CUTTER DEVICE ASSEMBLY	
12-1	S18184001	1	チエンカッタト"タ"イクミ	CHAIN CUTTER BRACKET ASSEMBLY	
12-2	S11678001	2	チエンサト"ウハオシハ"ネ	SPRING	
12-3	S12428001	2	サト"ウハオシピ"ン	PIN	
12-4	S12429001	1	メスクミ	CHAIN BLADE ASSEMBLY	
12-5	141542001	4	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
12-6	S12433001	1	メスアンナイ	BLADE GUIDE	
12-7	062660712	2	ナヘ"コ318−40X7	SCREW 318X7	
12-8	S18185000	1	メスカバ"ーMM	BLADE COVER (MM)	
12-9	060630412	1	ハ"イント"238−56X4	SCREW 2.38X4	
12-10	S14257001	1	チエンカッターウワカバ"ークミ	CHAIN CUTTER TOP COVER ASSEMBLY	
12-11	141542001	5	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
12-12	060660512	1	ハ"イント"318−40X5	SCREW 3.18X5	
12-13	S18186001	1	チエンカッタト"タ"イササエ	CHAIN CUTTER BRACKET SUPPORT	
12-14	062670812	2	ナヘ"コ357−40X8	SCREW 357X8	
12-15	025030132	2	ヒラサ"カ"ネショウ3	PLAIN WASHER 3	
12-16	S12434001	1	メスアンナイササエイタ	KNIFE GUIDE SUPPORT PLATE	
12-17	124365001	1	シメネジ"2.38	SCREW 2.38	
12-18	S12436001	1	シメネジ"3.18	SCREW 3.18	
12-19	025030132	1	ヒラサ"カ"ネショウ3	PLAIN WASHER 3	
12-20	140273001	1	オサエBマルナット	NUT	
12-21	S18187001	1	キユウニユウクチ	SUCTION PIPE CAP	
12-22	149288003	2	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
14	105216001	2	シメネジ"3.57	SCREW 3.57	
15	153630001	1	サト"ウハカム	BLADE DRIVING CAM	
16	014680622	1	アナトメネジ"4.37クホ"ミ	SET SCREW 4.37	
17	S12439001	1	コロ	ROLLER	

J. 上メス・下メス関係/Knife mechanism/Messer/ Mécanisme du couteau/Mecanismo de la cuchilla





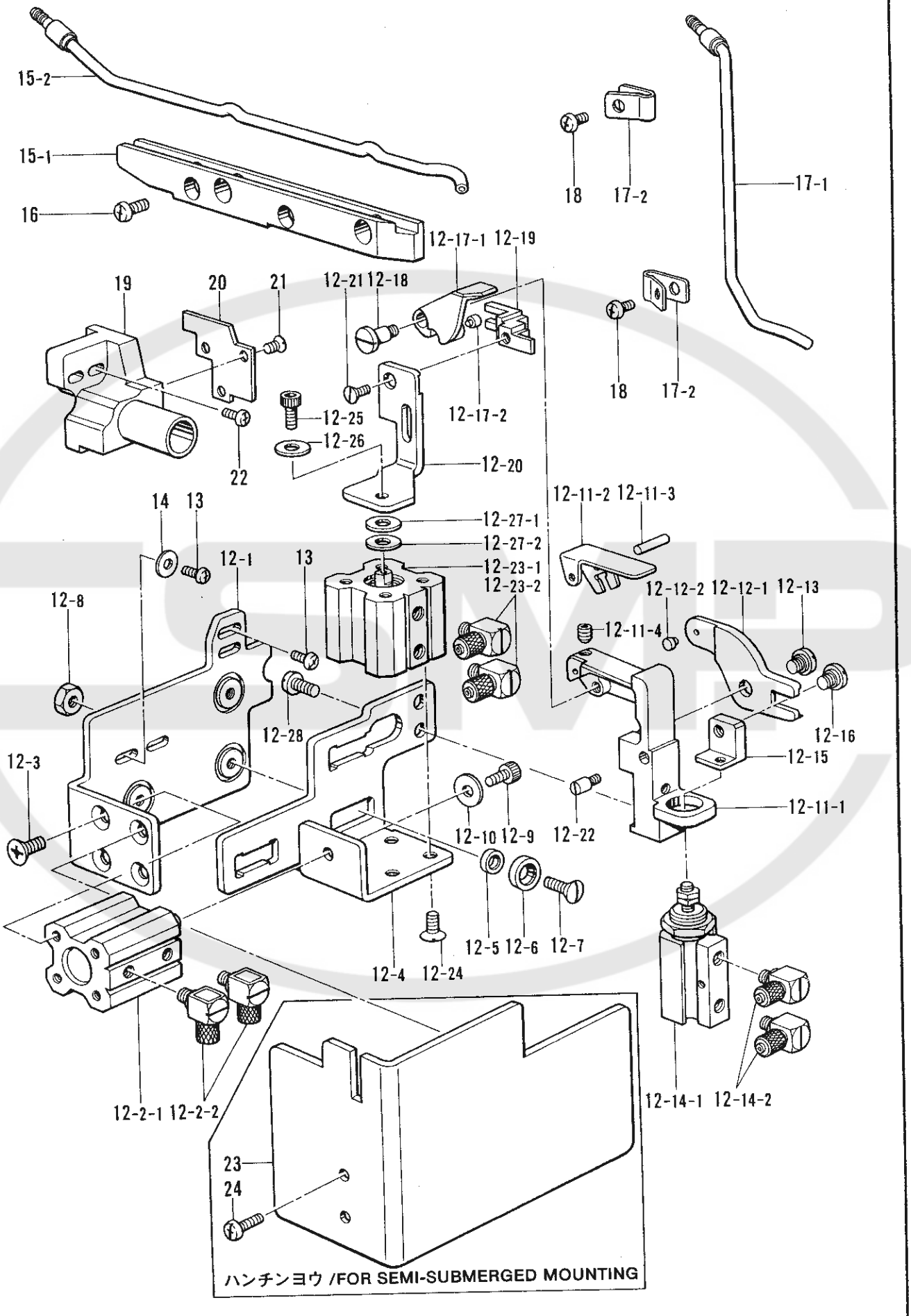




J. 上メス・下メス関係/Knife mechanism/Messer/ Mécanisme du couteau/Mecanismo de la cuchilla

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155181001	1	ウワメスクランクロッド"クミ	UPPER KNIFE DRIVING ROD ASSEMBLY	
1-1	148425001	2	アナボ"ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
1-2	100366001	1	マルヒラトメネジ"4.37	SET SCREW 4.37	
1-3	156318001	1	メスクランクシ"クウテ"クミ	UPPER KNIFE CRANK SHAFT ARM ASSEMBLY	
1-3-1	149170001	1	ホ"ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
3	S00274001	1	ウワメスサト"ウウテ"	UPPER KNIFE DRIVING ARM	
4	159441001	2	セットカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
4-1	014760622	4	アナトメネジ"5.95	SET SCREW 5.95	
5	155247000	1	タ"ストシール	DUST SEAL	
6	S08599001	1	ウワメスサト"ウウテ"メタルL	UPPER KNIFE ARM BUSH (L)	
7	S08477000	1	ウワメスサト"ウウテ"メタルR	UPPER KNIFE ARM BUSH (R)	
8	148281101	1	ウワメスタ"キナット	NUT	
9-1	155187001	1	ウワメスタ"キ	UPPER KNIFE HOLDER	
10-1	107407003	1	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
13-1	144074100	1	ウワメス	UPPER KNIFE	
14-1	144075001	1	ホ"ルト3.57	BOLT 3.57	
15	155191001	1	シタメストリツケタ"イ	LOWER KNIFE HOLDER	
19	102627001	1	アタマツキトメネジ"6.35	SET SCREW 6.35	
20	155193001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
21	155194001	1	シタメスオサエ	LOWER KNIFE PRESSER PLATE	
22	117516001	1	ホ"ルト4.37	BOLT 4.37	
23	146584001	1	シタメストリツケタ"イハ"ネ	LOWER KNIFE HOLDER SPRING	
24	S18146001	1	シタメストリツケタ"イアンナイ	LOWER KNIFE HOLDER GUIDE	
<ユシュツヨウ /FOR EXPORT OPTION PARTS >					
9-2	155189001	1	----------	UPPER KNIFE HOLDER	
10-2	062681612	1	----------	SCREW 437X16	
11	148343101	1	----------	UPPER KNIFE PRESSER	
12	148344001	1	----------	UPPER KNIFE PRESSER PLATE	
13-2	148815001	1	----------	UPPER KNIFE	
14-2	113050001	1	----------	SCREW 3.57	

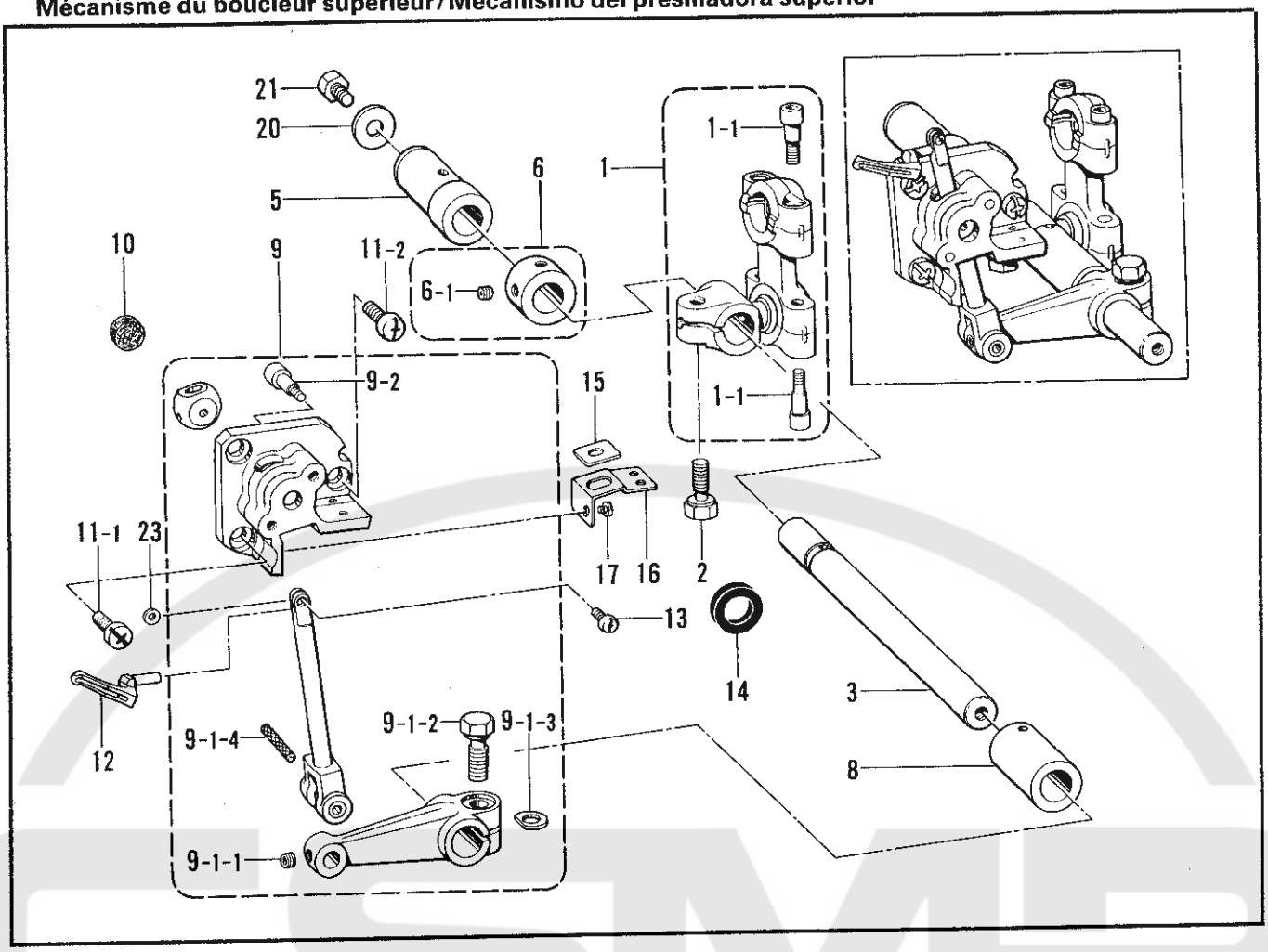
K. バックタック関係/Back-tacking/Rückwärsheftvorrichtung/ Point d'arrêt/Pespunte de revés



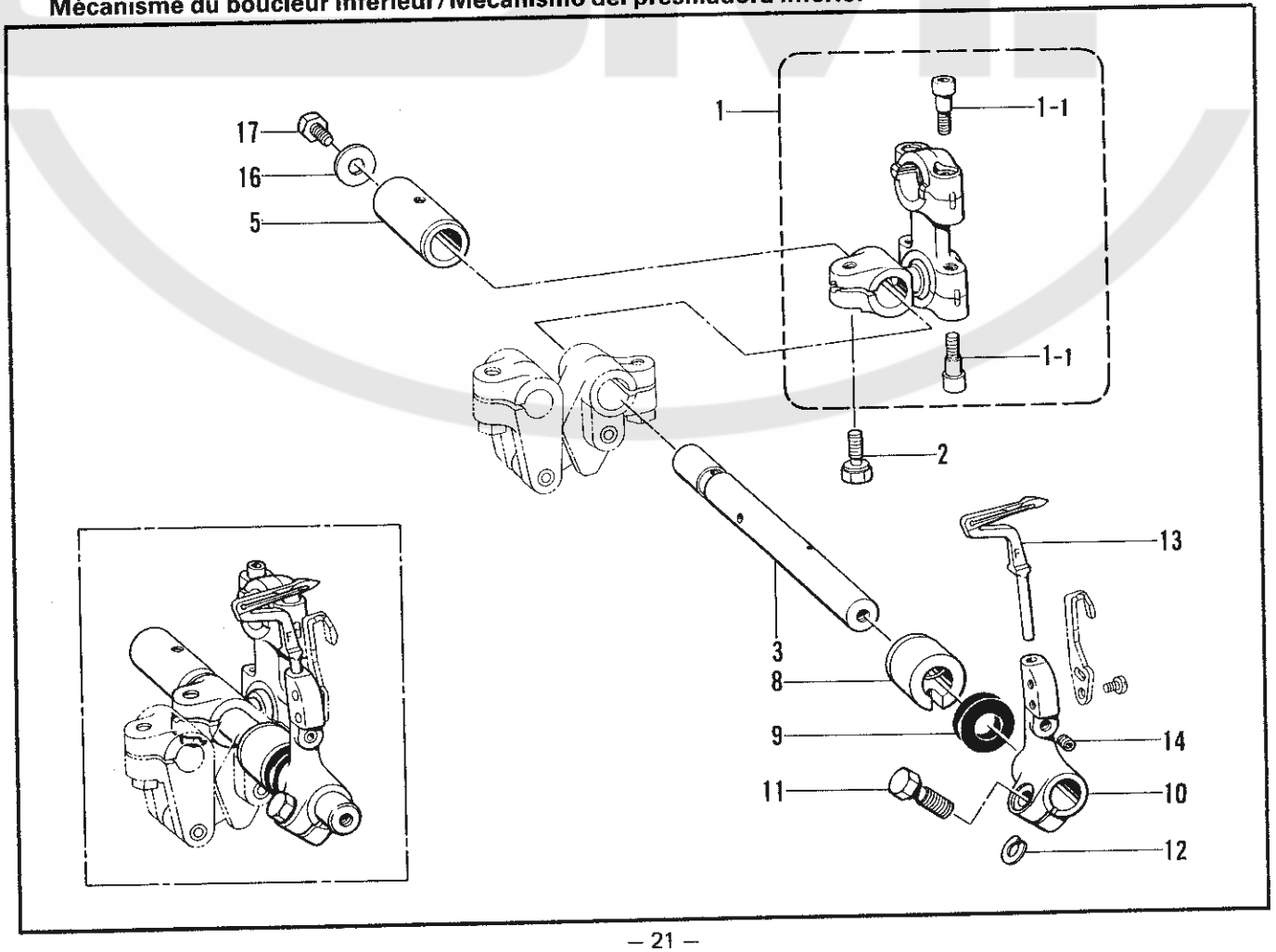
K. バックタック関係 /Back-tacking/Rückwärsheftvorrichtung/ Point d'arrêt/Pespunte de revés

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
12	S18147001	1	クランプ"ユニットクミ	CLAMP UNIT ASSEMBLY	
12-1	S18148001	1	クランプ"ユニットトリツケイタ	CLAMP UNIT SET PLATE	
12-2	S18149000	1	エアシリンダ"ー12X10クミ	AIR CYLINDER 12X10 ASSEMBLY	
12-2-1	S18150000	1	エアシリンダ"ー12X10	AIR CYLINDER 12X10	
12-2-2	S12150000	2	ホースエルボ"M−5HL−4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
12-3	004400804	2	+サラネジ"4X8	SCREW 4X8	
12-4	S18152001	1	イト"ウプ"レート	MOVABLE PLATE	
12-5	S18153001	3	カラー	COLLAR	
12-6	S18154001	3	フタ	CAP	
12-7	105955002	3	シメネジ"4.37	SCREW 4.37	
12-8	105234003	3	ナット4.37	NUT 4.37	
12-9	018300822	1	アナボ"ルト3X8	BOLT 3X8	
12-10	S07854001	1	イト"ウハサ"カ"ネ	WASHER (T=0.8)	
12-11	S18155001	1	クランプ"ヘ"ースクミ	CLAMP BASE ASSEMBLY	
12-11-1	S18156001	1	クランプ"ヘ"ース	CLAMP BASE	
12-11-2	S18157001	1	クランプ"プ"レート	CLAMP PLATE	
12-11-3	S18158001	1	ピン	PIN	
12-11-4	148294001	1	アナトメネジ"3.57クボ"ミ	SET SCREW 3.57	
12-12	S18159001	1	クランプ"リンククミ	CLAMP LINK ASSEMBLY	
12-12-1	S18160001	1	クランプ"リンク	CLAMP LINK	
12-12-2	S18161001	1	カシメピン	PIN	
12-13	S18162001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
12-14	S18163000	1	シリンダ"ー6X5クミ	CYLINDER 6X5 ASSEMBLY	
12-14-1	S18164000	1	シリンダ"ー6X5	CYLINDER 6X5	
12-14-2	S12150000	2	ホースエルボ"M−5HL−4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
12-15	S18165001	1	シリンダ"ツギ"テ	CYLINDER JOINT	
12-16	S18162001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
12-17	S18166001	1	カラカンサハ"キクミ	CHAIN LOOP SPREADER ASSEMBLY	
12-17-1	S18167001	1	カラカンサハ"キ	CHAIN LOOP SPREADER	
12-17-2	S18168001	1	カシメピン4	PIN4	
12-18	S18169001	1	タ"ンネジ"4.37	STUD SCREW 4.37	
12-19	S18170001	1	サト"ウウテ"S	DEFFERENTIAL ARM (S)	
12-20	S18171001	1	サト"ウウテ"L	DEFFERENTIAL ARM (L)	
12-21	108960002	1	サラネジ"3.57	SCREW 3.57	
12-22	S18172001	1	カ"イト"ピン3.18	PIN3.18	
12-23	S18173000	1	エアシリンダ"ー12X10クミ	AIR CYLINDER 12X10 ASSEMBLY	
12-23-1	S18150000	1	エアシリンダ"ー12X10	AIR CYLINDER 12X10	
12-23-2	S12150000	2	ホースエルボ"M−5HL−4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
12-24	003400804	4	サラネジ"4X8	SCREW 4X8	
12-25	018300822	1	アナボ"ルト3X8	BOLT 3X8	
12-26	S07854001	1	イト"ウハサ"カ"ネ	WASHER (T=0.8)	
12-27-1	S18174001	1	チヨウセツサ"カ"ネ	ADJUST WASHER	
12-27-2	S18174002	1	チヨウセツサ"カ"ネ	ADJUST WASHER	
12-28	062680712	2	ナベ"コ437−40X7	SCREW 437X7	
13	062670812	4	ナベ"コ357−40X8	SCREW 357X8	
14	105161004	2	サ"カ"ネ	WASHER	
15	S18175001	1	スキップ"ブ"ロークミ	SKIP BLOWER ASSEMBLY	
15-1	S18176000	1	スキップ"ブ"ロート"タ"イ	SKIP BLOWER BASE	
15-2	S18177000	1	スキップ"ブ"ローパ"イプ"	SKIP BLOWER PIPE	
16	062670712	2	ナベ"コ357−40X7	SCREW 357X7	
17	S18178001	1	ホシ"ヨハ"イプ"クミ	AUXILIARY PIPE ASSEMBLY	
17-1	S18179000	1	ホシ"ヨハ"イプ"	AUXILIARY PIPE	
17-2	S18180001	2	ハ"イプ"ササエ	PIPE SUPPORT	
18	062670412	2	ナベ"コ357−40X4	SCREW 357X4	
19	S18181001	1	キユウニユウカンクチ	SUCTION PIPE CAP	
20	S18182001	1	キユウニユウクチフタ	SUCTION PIPE PLATE	
21	141542001	3	サラネジ"3.18	SCREW 3.18	
22	062671012	2	ナベ"コ357−40X10	SCREW 357X10	
<ハンチンヨウ /FOR SEMI-SUBMERGED MOUNTING >					
23	S18201001	1	カハ"ー	COVER	
24	062401016	2	ナベ"コ4X10	SCREW 4X10	

L. 上ルーパ関係 / Over looper mechanism / Oberen Greifer / Mécanisme du boucleur supérieur / Mecanismo del presilladora superior



M. 下ルーパ関係 / Under looper mechanism / Unterer Greifer / Mécanisme du boucleur inférieur / Mecanismo del presilladora inferior

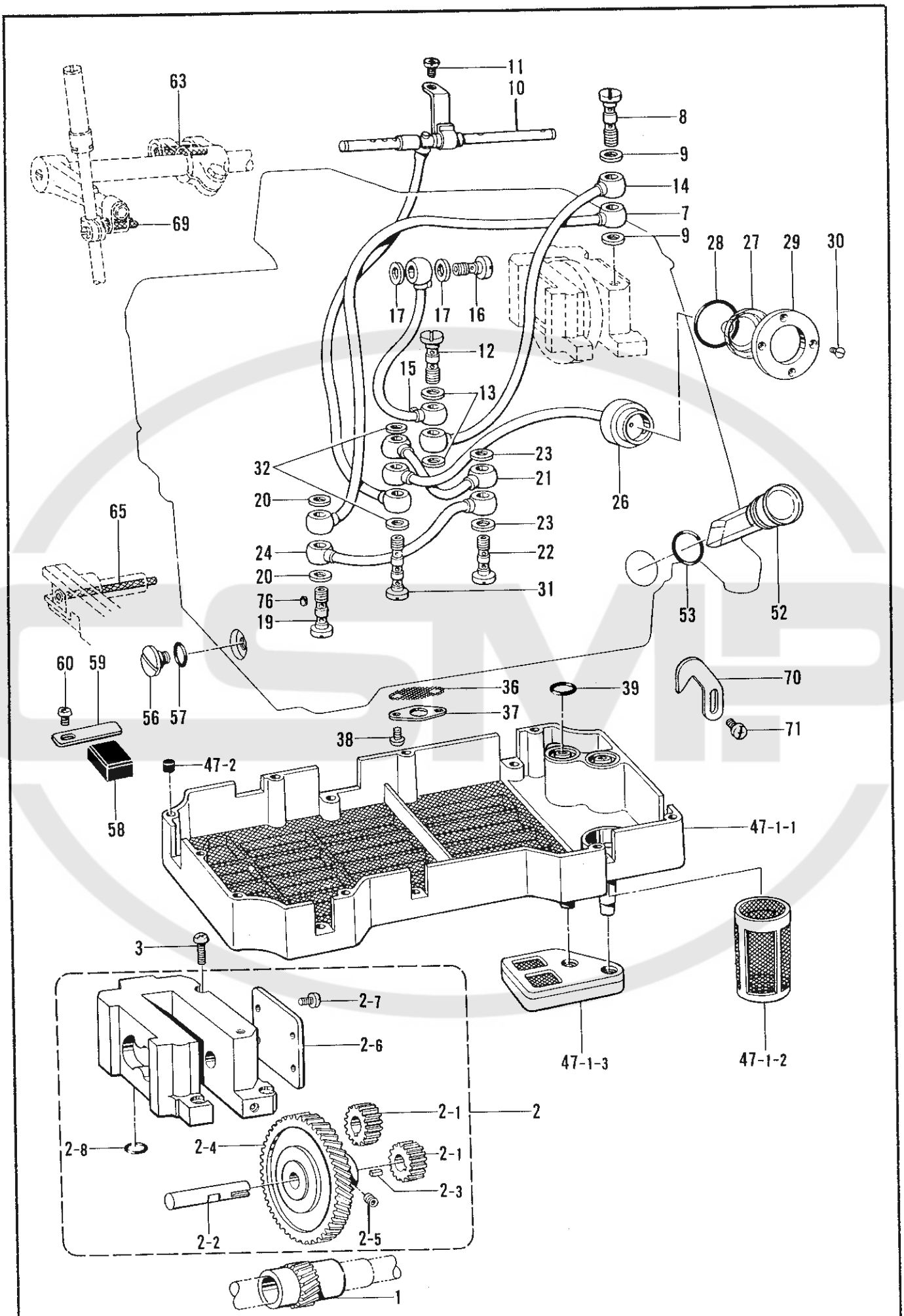


L. 上ルーパ関係/Over looper mechanism/Oberen Greifer/ Mécanisme du boucleur supérieur/Mecanismo del presilladora superior

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155225001	1	ルーパ゜ロット゛クミ	LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY	
1-1	148425001	4	アナボ゛ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
2	155516001	1	ボ゛ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
3	155228001	1	ウワルーパ゜シ゛ク	OVER LOOPER SHAFT	
5	S05241001	1	ウワルーパ゜シ゛クメタルB	BUSH (B)	
6	159441001	1	セットカラークミ	SET COLLAR ASSEMBLY	
6-1	014760622	2	アナトメネジ゛5.95	SET SCREW 5.95	
8	S05242001	1	ウワルーパ゜シ゛クメタルF	BUSH (F)	
9	155231001	1	ウワルーパ゜キコウクミ	OVER LOOPER ASSEMBLY	
9-1-1	014680422	1	アナトメネジ゛4.37クボ゛ミ	SET SCREW 4.37	
9-1-2	149170001	1	ボ゛ルト6.35X16	BOLT 6.35X16	
9-1-3	155162001	1	スペ゜ーサ	SPACER	
9-1-4	140417000	1	クミヒモ	WICK (L=32)	
9-2	148425001	2	アナボ゛ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
10	155238000	1	ウワルーパ゜アンナイフエルト	OVER LOOPER GUIDE FELT	
11-1	062680812	2	ナベ゛コ437−40X8	SCREW 437X8	
11-2	S10773001	1	ナベ゛コ437−40X8	SCREW 437X8	
12	155240001	1	ウワルーパ゜	OVER LOOPER	
13	062660612	1	ナベ゛コ318−40X6	SCREW 318X6	
14	155247000	1	タ゛ストシール	DUST SEAL	
15	156476100	1	ウワルーパ゜オイルキリ	OVER LOOPER OIL REJECTOR	
16	156491001	1	オイルキリササエイタ	OIL REJECTOR SUPPORT	
17	S01297001	3	シメネジ゛3.57X3.5	SCREW 3.57X3.5	
20	S00356001	1	サ゛カ゛ネ	WASHER	
21	S00383001	1	ボ゛ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	
23	S01675001	1	スペ゜ーサ	SPACER	

M. 下ルーパ関係/Under looper mechanism/Unterer Greifer/ Mécanisme du boucleur inférieur/Mecanismo del presilladora inferior

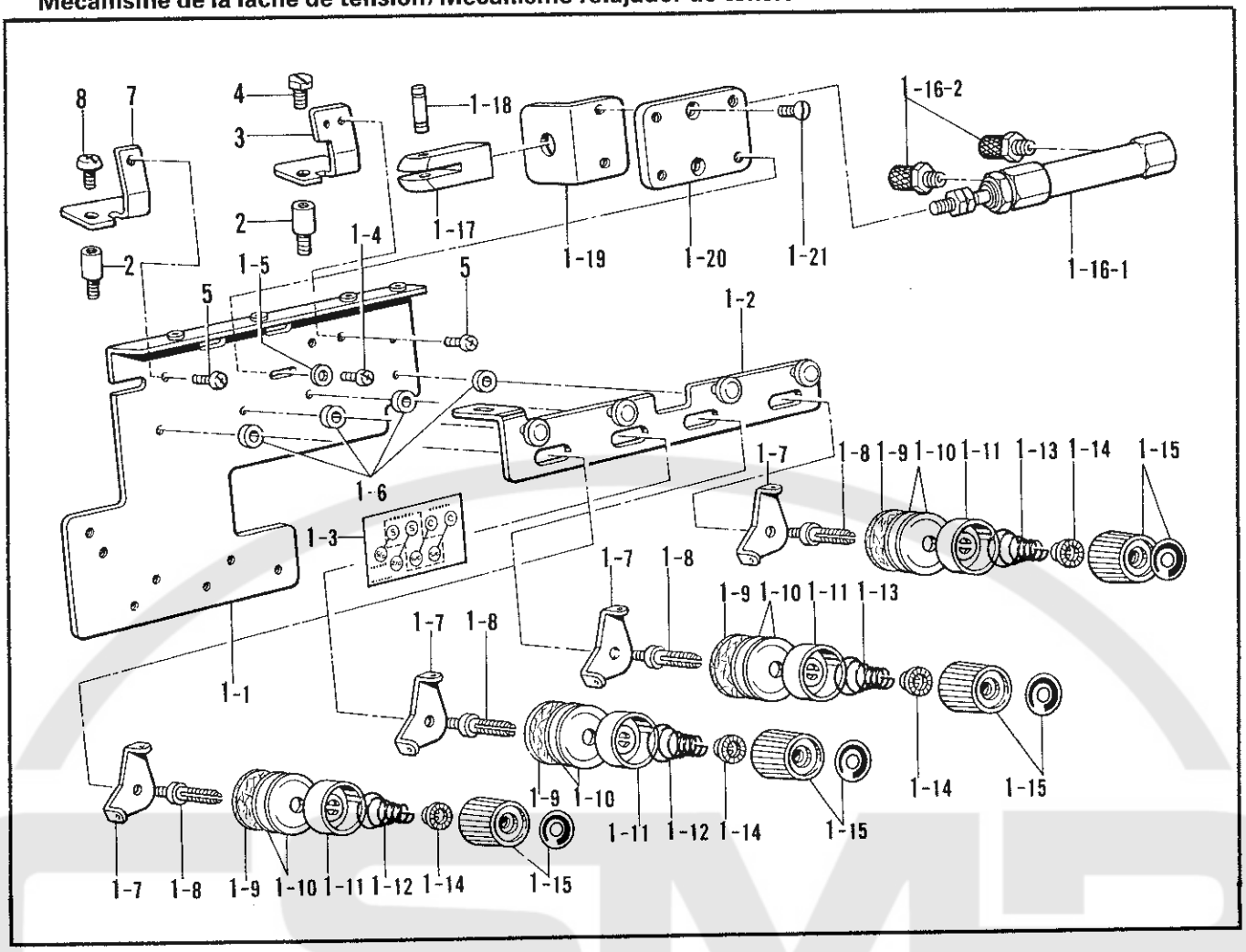
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	155225001	1	ルーパ゜ロット゛クミ	LOOPER CONNECTING ROD ASSEMBLY	
1-1	148425001	4	アナボ゛ルト4.37X14	BOLT 4.37X14	
2	155516001	1	ボ゛ルト6.35X14	BOLT 6.35X14	
3	155244001	1	シタルーパ゜シ゛ク	UNDER LOOPER SHAFT	
5	S05243001	1	シタルーパ゜シ゛クメタルB	BUSH (B)	
8	S05244001	1	シタルーパ゜シ゛クメタルF	BUSH (F)	
9	155247000	1	タ゛ストシール	DUST SEAL	
10	155248101	1	シタルーパ゜トリツケタ゛イ	UNDER LOOPER HOLDER	
11	149171001	1	ボ゛ルト5.56X14	BOLT 5.56X14	
12	148782001	1	スペ゜ーサ	SPACER	
13	S01249101	1	シタルーパ゜	UNDER LOOPER	
14	014680422	1	アナトメネジ゛4.37クボ゛ミ	SET SCREW 4.37	
16	S00356001	1	サ゛カ゛ネ	WASHER	
17	S00383001	1	ボ゛ルト5.56X8	BOLT 5.56X8	


63
69
11
10
8
9
14
7
9
28
27
29
30
17
17
16
12
15
13
32
23
21
20
26
23
24
22
20
31
76
19
65
53
52
60
59
56
57
36
39
70
37
71
38
47-2
58
47-1-1
3
2-7
2-6
47-1-3
47-1-2
2-1
2
2-8
2-4
2-1
2-3
2-2
2-5
1

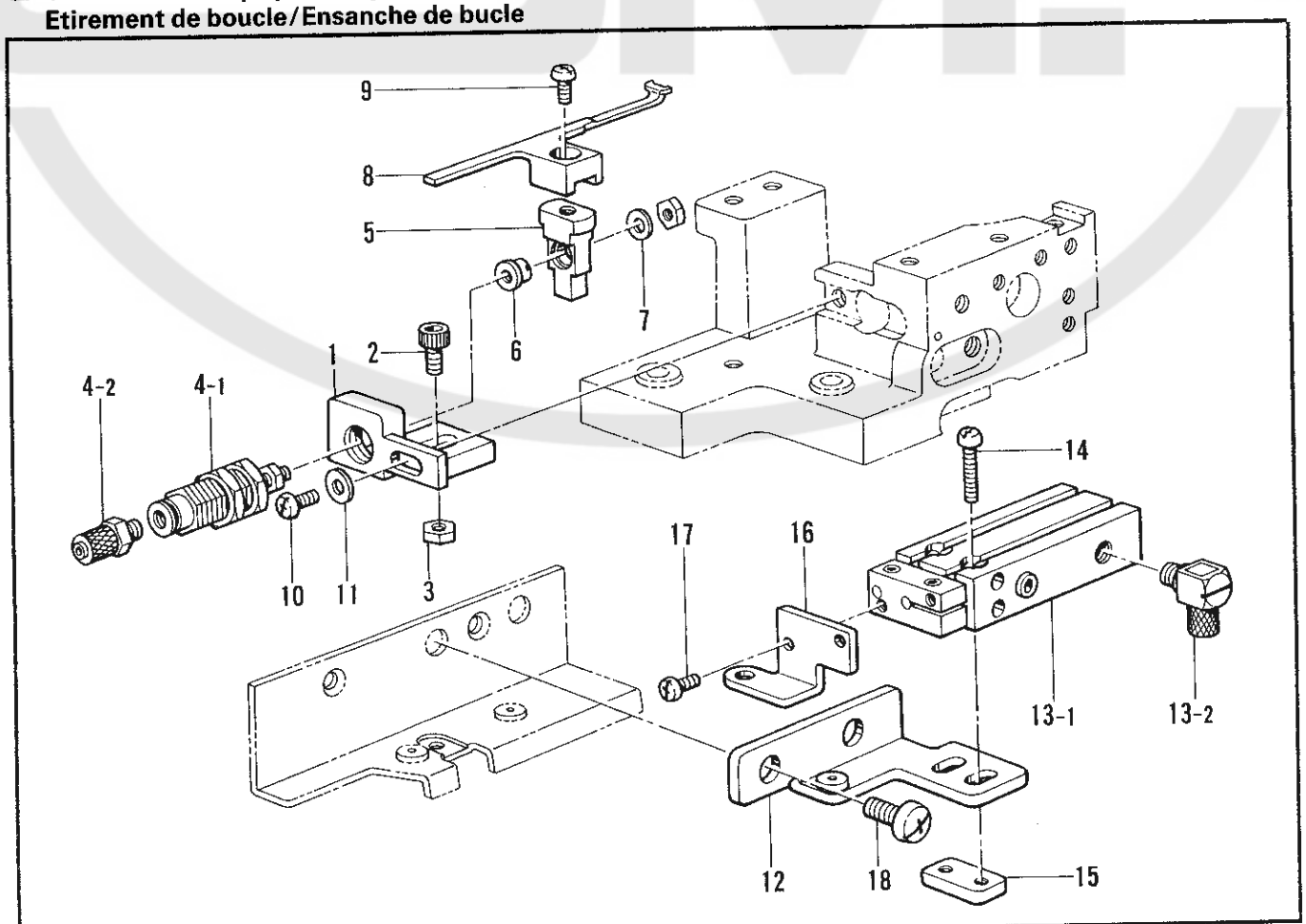
N. 給油・潤滑関係/Lubrication/Schmierung/Lubrification/Lubricación

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	156432001	1	ギヤS	GEAR (S)	
2	S00057101	1	ポンプクミ	PUMP ASSEMBLY	
2-1	156426000	2	ポンプギヤD	PUMP GEAR (D)	
2-2	S03320001	1	ギヤLシク	GEAR (L) SHAFT	
2-3	156429001	1	キー	KEY	
2-4	156428000	1	ギヤL	GEAR (L)	
2-5	014680622	2	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW 4.37	
2-6	156430001	1	ポンプフタ	PUMP COVER	
2-7	062670612	4	ナベコ357−40X6	SCREW 357X6	
2-8	081008070	1	Oリング P8	O RING P8	
3	062681212	4	ナベコ437−40X12	SCREW 437X12	
7	156469101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
8	112364001	1	ハイユハイプツキテネジ	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
9	112348001	3	パッキン	PACKING	
10	S00060101	1	ロットオイルパイプクミ	MAIN OIL PIPE ASSEMBLY	
11	062670612	1	ナベコ357−40X6	SCREW 357X6	
12	112364001	1	ハイユハイプツキテネジ	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
13	112348001	3	パッキン	PACKING	
14	155292101	1	ウレタンチューブクミ	URETHANE TUBE ASSEMBLY	
15	S00322101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
16	112359001	1	ハイユハイプツキテネジ	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
17	112348001	2	パッキン	PACKING	
19	112364001	1	ハイユハイプツキテネジ	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
20	112348001	3	パッキン	PACKING	
21	155282101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE ASSEMBLY	
22	112364001	1	ハイユハイプツキテネジ	OIL FEEDING PIPE JOINT SCREW	
23	112348001	3	パッキン	PACKING	
24	155284101	1	ビニルチューブクミ	OIL TUBE	
26	155286201	1	パイロットクミ	PILOT-LIGHT GAUGE	
27	155290000	1	パイロットレンズ	PILOT-LIGHT LENS	
28	081022070	1	Oリング P22	O RING P22	
29	155291101	1	レンズオサエイタ	LENS PRESSER PLATE	
30	102538002	4	サラネジ3.57	SCREW 3.57	
31	112351001	1	ハイユハイプネジ	OIL FEEDING PIPE SCREW	
32	112348001	4	パッキン	PACKING	
36	155294100	1	ロカモウ	OIL FILTER	
37	155295001	1	ロカモウオサエイタ	OIL FILTER FLANGE	
38	062670512	2	ナベコ357−40X5	SCREW 357X5	
39	108549001	2	Oリング	O RING	
47	S00065101	1	オイルフイルタークミ	OIL FILTER ASSEMBLY	
47-1-1	S00066100	1	オイルフイルターL	OIL FILTER (L)	
47-1-2	S09345000	1	オイルフイルターS	OIL FILTER (S)	
47-1-3	S09346000	1	ポンプフイルター	PUMP FILTER	
47-2	140327001	10	ゴムセン	OIL CAP	
52	S00067001	1	オイルケージマト	OIL GAUGE WINDOW	
53	081016070	1	Oリング P16	O RING P16	
56	110641002	1	タンネジ9.52	STUD SCREW 9.52	
57	109203001	1	Oリング	O RING	
58	112525000	1	シユウジンマグネット	MAGNET	
59	152936001	1	イタバネ	PLATE SPRING	
60	062670612	1	ナベコ357−40X6	SCREW 357X6	
63	140320000	1	クミヒモ	WICK (L=52)	
65	147362000	1	クミヒモ	WICK (L=90)	
69	S00278000	1	クミヒモ	WICK (L=30)	
70	155552001	1	ヒマツキユウユチヨウセツイタ	ADJUST PLATE	
71	062670612	2	ナベコ357−40X6	SCREW 357X6	
76	107155001	1	フエルト	FELT	

P. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungsvorrichtung/ Mécanisme de la lâche de tension/Mecanismo relajador de tensión



Q. 糸サバキ関係/Loop spreading mechanism/Schleifenzieher/ Etirement de boucle/Ensanche de bucle



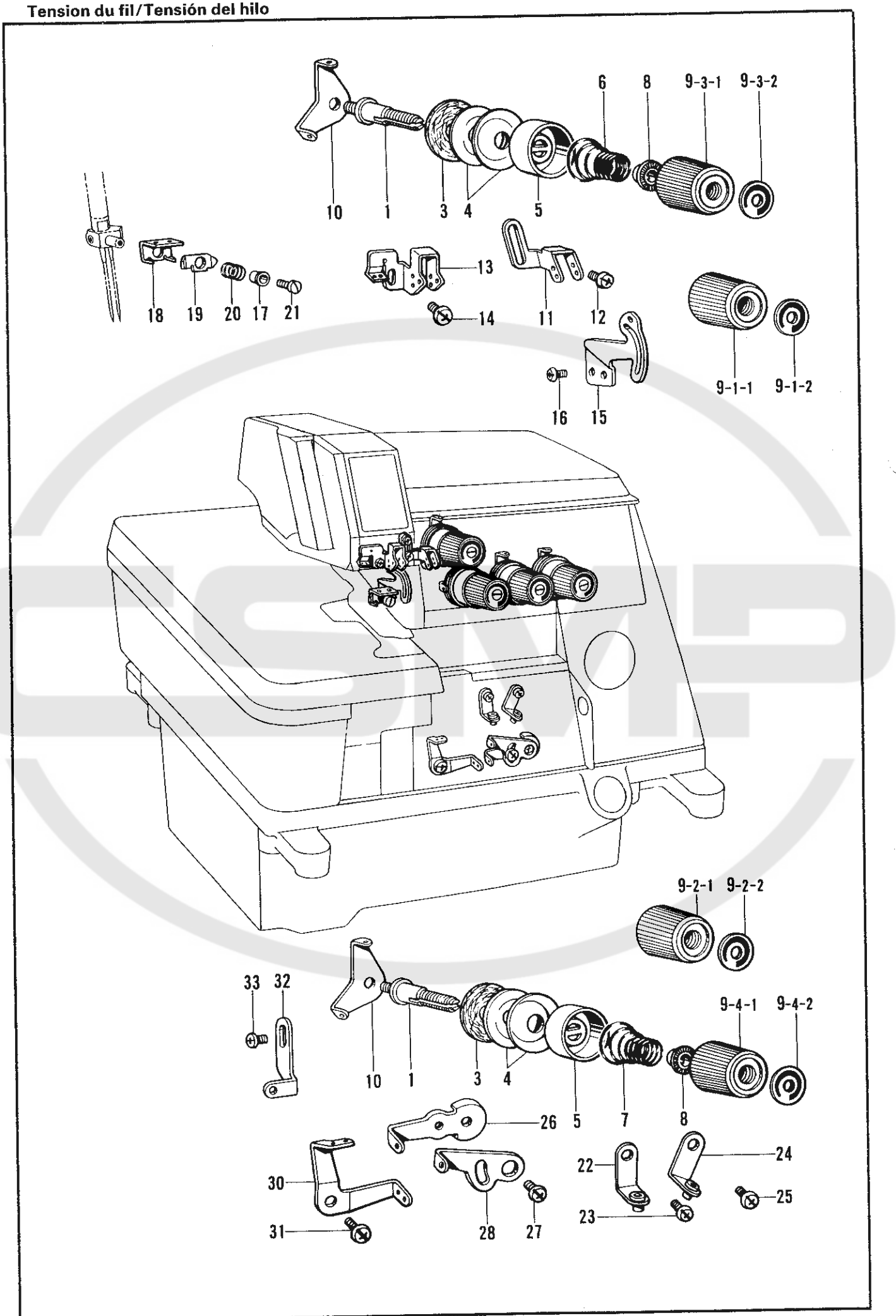
P. 糸ユルメ関係/Tension release mechanism/Spannungsverminderungsvorrichtung/ Mécanisme de la lâche de tension/Mecanismo relajador de tensión

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18199001	1	イトユルメクミ	TENSION RELEASE ASSEMBLY	
1-1	S10886001	1	イトユルメト"タ"イクミ	TENSION RELEASE BASE ASSEMBLY	
1-2	S11126001	1	イトユルメイタクミ	TENSION RELEASE PLATE ASSEMBLY	
1-3	S18200001	1	イトユルメセツメイズ"	TENSION RELEASING DIAGRAM	
1-4	062300616	3	ナベ"コM3X6	SCREW M3X6	
1-5	402887001	3	サ"カ"ネ3.2	WASHER 3.2	
1-6	S10894001	4	カラー	COLLAR	
1-7	110813001	4	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
1-8	110820101	4	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
1-9	110832001	4	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
1-10	145446001	8	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
1-11	144103002	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC HOLDER	
1-12	144104001	2	ハリイトチヨウシバ"ネ	NEEDLE THREAD TENSION SPRING	
1-13	144110001	2	シタルーパ"イトチヨウシバ"ネ	TENSION SPRING	
1-14	144105000	4	チヨウシバ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
1-15	S18261000	4	イトチヨウシナットクミ	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY	
1-16	S18191000	1	シリンダ"ー10X6クミ	CYLINDER 10X6 ASSEMBLY	
1-16-1	S18192000	1	シリンダ"ー10X6	CYLINDER 10X6	
1-16-2	S18193000	2	ホースニップ"ル	HOSE NIPPLE	
1-17	S18194001	1	ナックルジ"ヨイント	KNUCLE JOINT	
1-18	S18195001	1	ピ"ン	PIN	
1-19	S18196001	1	シリンダ"ートリツケイタ	CYLINDER SET PLATE	
1-20	S18197001	1	チヨウセツト"タ"イ	REGURATOR BRACKET	
1-21	107272002	2	サラネジ"4.37	SCREW 4.37	
2	S10897001	2	スタット"4.37	STUD 4.37	
3	S10972001	1	ホシ"ヨカバ"ーB	SUB COVER(B)	
4	117516001	1	ボ"ルト4.37	BOLT 4.37	
5	062670612	2	ナベ"コ357ー40X6	SCREW 357X6	
7	S18198001	1	ホシ"ヨカバ"ーCX	SUB COVER (CX)	
8	062681012	1	ナベ"コ437ー40X10	SCREW 437X10	

Q. 糸サバキ関係/Loop spreading mechanism/Schleifenzieher/ Etirement de boucle/Ensanche de bucle

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18202001	1	シリンダ"ート"タ"イ	CYLINDER BRACKET	
2	018680822	1	アナボ"ルト4.37X8	BOLT 4.37X8	
3	105234003	1	ナット4.37	NUT 4.37	
4	S18203000	1	シリンダ"ー6X10クミ	CYLINDER 6X10 ASSEMBLY	
4-1	S18204000	1	シリンダ"ー6X10	CYLINDER 6X10	
4-2	S18193000	1	ホースニップ"ル	HOSE NIPPLE	
5	S18205001	1	ハリイトサバ"キサト"ウタイ	NEEDLE LOOP SPREADER STUD	
6	S18258001	1	ロット"ツキ"テ	ROD JOINT	
7	025030232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ3	PLAIN WASHER 3	
8	S18206001	1	ハリイトサバ"キ	NEEDLE LOOP SPREADER	
9	062400612	1	ナベ"コM4X6	SCREW M4X6	
10	062680812	1	ナベ"コ437ー40X8	SCREW 437X8	
11	100645003	1	サ"カ"ネ	WASHER	
12	S18207001	1	シリンダ"ートリツケイタクミ	CYLINDER SET PLATE ASSEMBLY	
13	S18209000	1	シリンダ"ー6X15クミ	CYLINDER 6X15 ASSEMBLY	
13-1	S18210000	1	シリンダ"ー6X15	CYLINDER 6X15	
13-2	S12150000	1	ホースエルボ"M-5HL-4	TUBE ELBOW (M-5HL-4)	
14	002301603	2	+ナベ"ネジ"3X16	SCREW 3X16	
15	S18211001	1	シリンダ"ートリツケナット	CYLINDER SET NUT	
16	S18212001	1	イトヒキタ"シイタ	THREAD DRAWER PLATE	
17	002300603	2	+ナベ"ネジ"3X6	SCREW 3X6	
18	062780812	2	ナベ"コ635ー28X8	SCREW 635X8	

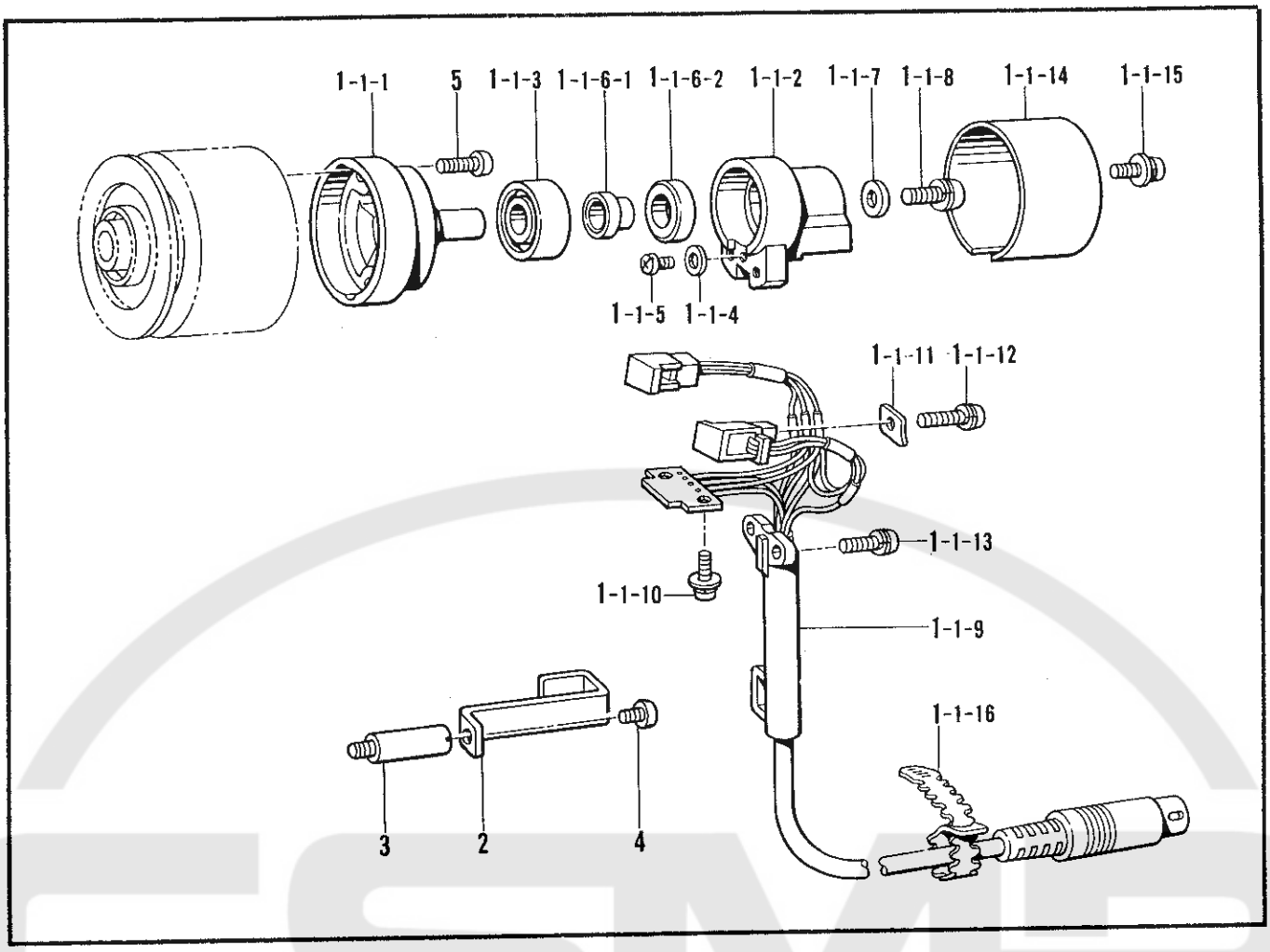
R. 糸調子関係 / Thread tension / Faderspannung /
Tension du fil / Tensión del hilo



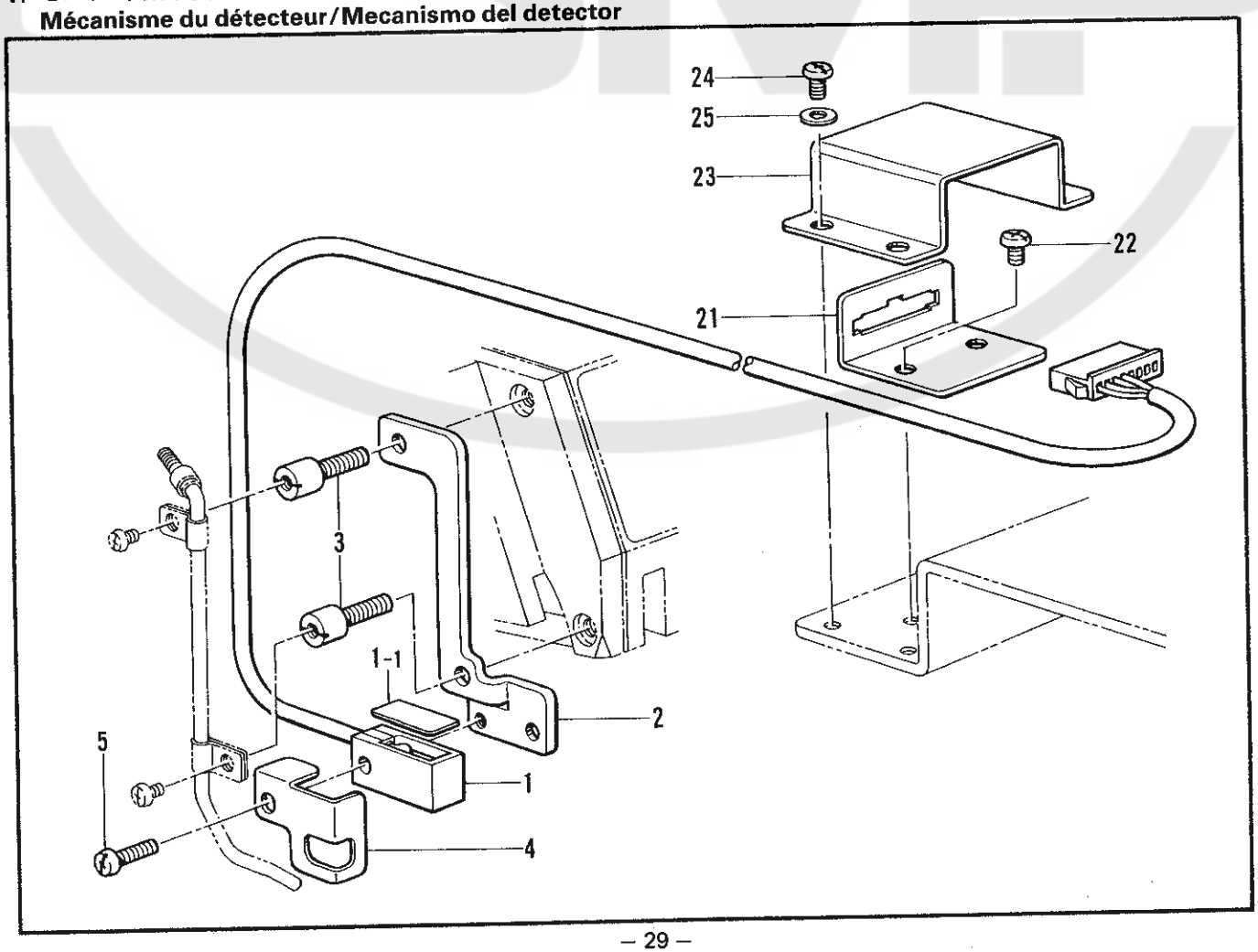
R. 糸調子関係 /Thread tension/Faderspannung/ Tension du fil/Tensión del hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	159574101	4	イトチヨウシホ"ウ	TENSION STUD	
3	110832001	4	イトチヨウシサラフエルト	TENSION DISC FELT	
4	145446001	8	イトチヨウシサラ	TENSION DISC	
5	144103003	4	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC WASHER	
6	144104001	2	ハリイトチヨウシハ"ネ	NEEDLE THREAD TENSION SPRING	
7	144110001	2	シタルーハ°イトチヨウシハ"ネ	TENSION SPRING	
8	144105000	4	チヨウシハ"ネウエサ"カ"ネ	SPRING WASHER	
9-1	151201001	1	イトチヨウシナツトクミ (ミス"イロ)	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY (LIGHT BLUE)	
9-1-1	149566002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
9-1-2	147049001	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
9-2	151201002	1	イトチヨウシナツトクミ (ミト"リ)	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY (GREEN)	
9-2-1	149566002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
9-2-2	147049002	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
9-3	151201003	1	イトチヨウシナツトクミ(アカ)	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY (RED)	
9-3-1	149566002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
9-3-2	147049003	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
9-4	151201004	1	イトチヨウシナツトクミ(キイ)	THREAD TENSION NUT ASSEMBLY (YELLOW)	
9-4-1	149566002	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT	
9-4-2	147049004	1	キヨウシ"ヤクハ"ン	TENSION INDICATING PLATE	
10	110813001	4	ハリイトアンナイ	NEEDLE THREAD GUIDE	
11	S00070001	1	ハリイトアンナイB	NEEDLE THREAD GUIDE (B)	
12	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
13	155305101	1	ハリイトアンナイA	NEEDLE THREAD GUIDE (A)	
14	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
15	155306001	1	ハリイトテンヒ"ン	NEEDLE THREAD TAKE-UP	
16	060670612	2	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	
17	S16143001	1	ハリイトオサエカラー	NEEDLE THREAD COLLAR	
18	S16144001	1	ハリイトアンナイC	NEEDLE THREAD GUIDE (C)	
19	S16145001	1	ハリイトオサエA	NEEDLE THREAD HOLDER (A)	
20	155310101	1	ハリイトオサエハ"ネ	NEEDLE THREAD HOLDER SPRING	
21	S16127001	1	シメネシ"238-56X2.9	SCREW 238X29	
22	146926003	1	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
23	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
24	146926002	2	イトアンナイクミ	THREAD GUIDE ASSEMBLY	
25	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
26	155311001	1	シタルーハ°テンヒ"ンR	UNDER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
27	062670612	2	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
28	155312001	1	ウワルーハ°テンヒ"ンR	OVER LOOPER THREAD TAKE-UP (R)	
30	146654001	1	ルーパーテンヒ"ンL	LOOPER THREAD TAKE-UP (L)	
31	062670612	1	ナヘ"コ357-40X6	SCREW 357X6	
32	155313001	1	ウワルーハ°イトアンナイ	LOOPER THREAD GUIDE	
33	060670612	1	ハ"イント"357-40X6	SCREW 357X6	

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



T. センサー関係/Sensor mechanism/Sensormechanismus/ Mécanisme du détecteur/Mecanismo del detector



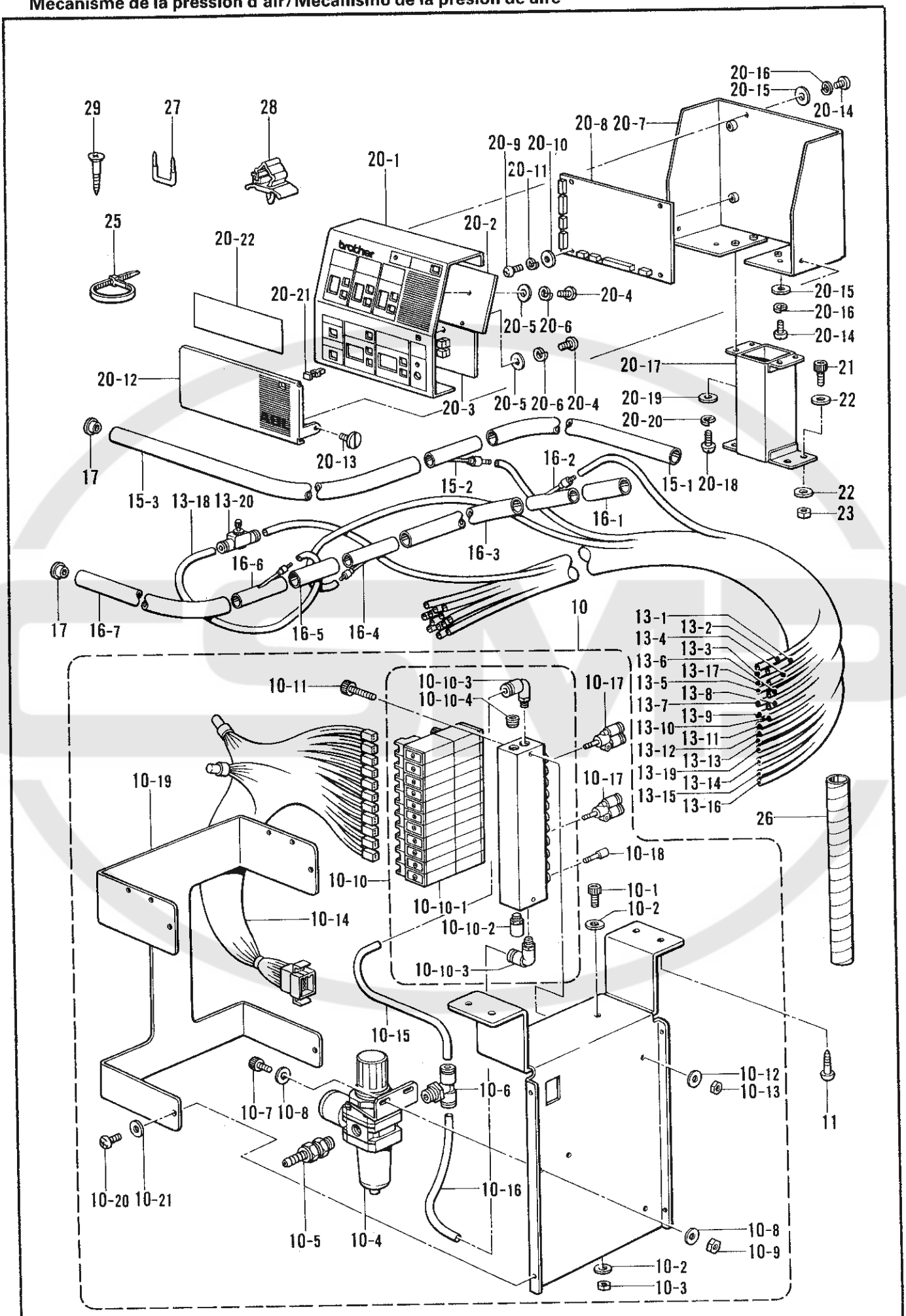
S. 針位置検出器関係 /Synchronizer/Synchronisator/Synchronisateur/Sincronizador

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S11232001	1	シンクロナイサ"セット	SYNCHRONIZER SET	
1-1	233851001	1	シンクロナイサ"クミ#15-2	SYNCHRONIZER ASSEMBLY #15-2	
1-1-1	234141001	1	ジ"シヤク.ジ"ククミ#4-1	MAGNET STUD ASSEMBLY #4-1	
1-1-2	234143001	1	ケンシユツキホルタ"ー#4	SYNCHRONIZER HOLDER #4	
1-1-3	076000600	1	タマシ"クウケ6000VV	BALL BEARING 6000VV	
1-1-4	025030335	1	ヒラサ"ガ"ネタ"イ3	PLAIN WASHER 3	
1-1-5	215083001	1	+ナヘ"セット3X6D	WASHER SCREW 3X6D	
1-1-6	234144001	1	ジ"シヤク18.7 クミ	MAGNET 18.7 ASSEMBLY	
1-1-6-1	234145001	1	ジ"シヤクトリツケタ"イ#2	MAGNET SET BRACKET #2	
1-1-6-2	219558000	1	ジ"シヤク12X18.7X6	MAGNET (12X18.7X6)	
1-1-7	234146001	1	ワ2X5.1X12ST	WASHER (2X5.1X12ST)	
1-1-8	211528001	1	+ナヘ"セットネジ"5X12	WASHER SCREW 5X12	
1-1-9	234147001	1	ホールソシコート"クミ#15	HALL-ELEMENT CORD ASSEMBLY #15	
1-1-10	230100001	2	+ナヘ"セット3X6DB	WASHER SCREW 3X6DB	
1-1-11	234153001	2	オサエカナグ"	PRESSER PLATE	
1-1-12	216870001	2	+ナヘ"セット4X16D	WASHER SCREW 4X16D	
1-1-13	215082001	2	+ナヘ"セット4X12DA	WASHER SCREW 4X12DA	
1-1-14	234154001	1	シンクロナイサ"カバ"ー#5	SYNCHRONIZER COVER #5	
1-1-15	216410003	2	+ナヘ"セット4X10DB	WASHER SCREW 4X10DB	
1-1-16	226391001	1	コート"バ"ント"	CORD BAND	
2	S18213001	1	シンクロナイサ"オサエイタ	SYNCHRONIZER PRESSER PLATE	
3	S06675001	1	スタット"4.37	STUD 4.37	
4	062680612	1	ナヘ"コ4.37-40X6	SCREW 437X6	
5	062711212	2	ナヘ"コ476-32X12	SCREW 476X12	

T. センサー関係 /Sensor mechanism/Sensormechanismus/ Mécanisme du détecteur/Mecanismo del detector

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	S18214001	1	ホトセンサークミ	PHOTOSENSOR ASSEMBLY	
1-1	S18216001	1	ホ"ウジ"ンシート	FRAGMENT PROTECTOR SEAT	
2	S10962001	1	ホトセンサートリツケイタ	PHOTOSENSOR SET PLATE	
3	S18218001	2	スタット"	STUD	
4	S10854001	1	センサーガ"ート"	SENSOR GUARD	
5	062671212	1	ナヘ"コ357-40X12	SCREW 357X12	
21	S18219001	1	コネクタトリツケイタ	CONNECTOR SET PLATE	
22	062680512	2	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
23	S18220001	1	コネクタカバ"ー	CONNECTOR COVER	
24	062680512	4	ナヘ"コ437-40X5	SCREW 437X5	
25	110735002	4	サ"ガ"ネ	WASHER	

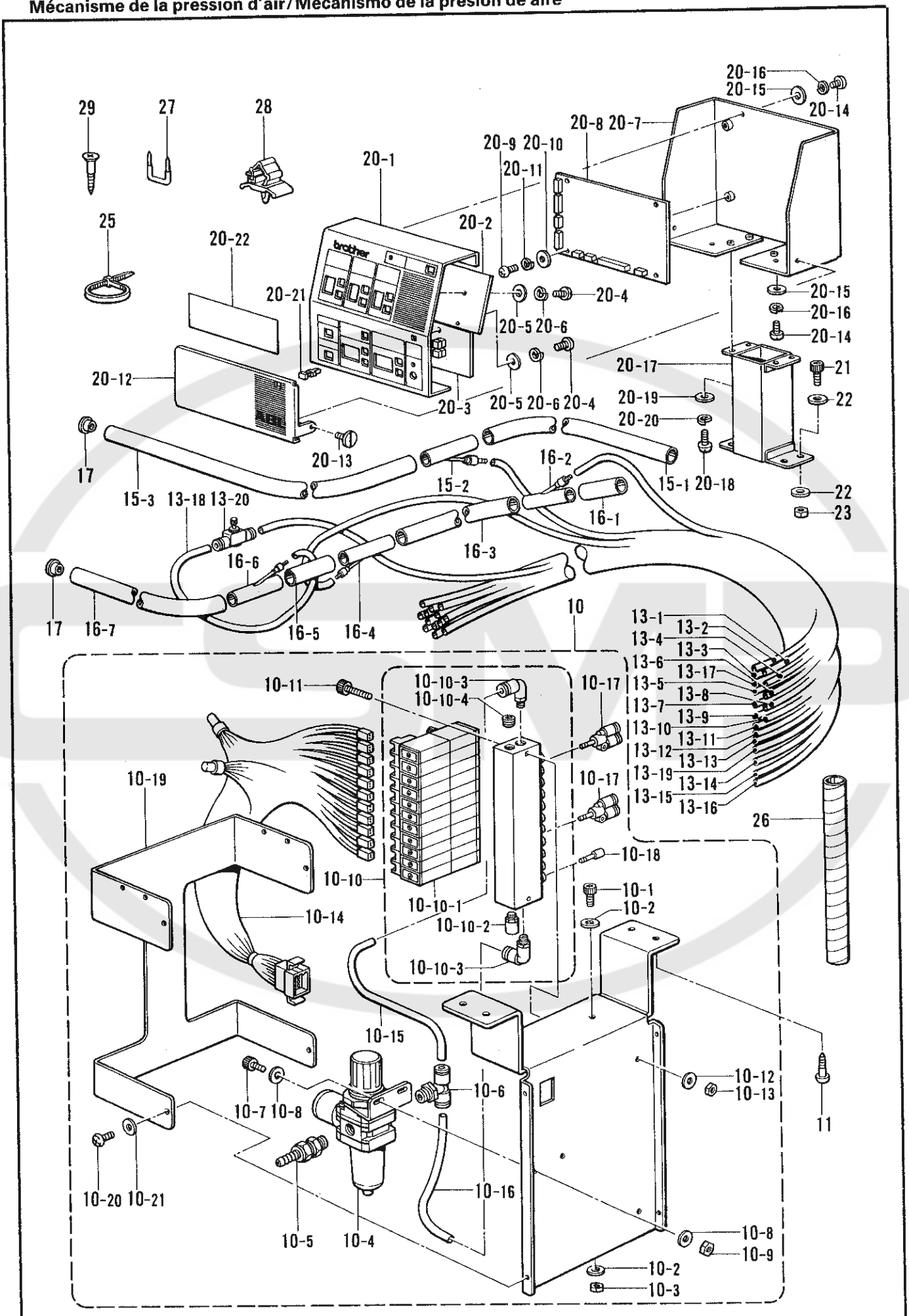
U. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/ Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
10	S18221001	1	エアユニットクミ	AIR UNIT ASSEMBLY	
10-1	018501222	2	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
10-2	025050233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
10-3	021500102	2	ナット1シユ5	NUT 5	
10-4	S18224000	1	フイルターレキ"ユレータ	FILTER REGULATOR	
10-5	140678001	1	ホースツキ"テ	HOSE JOINT	
10-6	S18225000	1	チーズ"	JOINT	
10-7	018501222	2	アナボ"ルト5X12	BOLT 5X12	
10-8	025050233	4	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
10-9	021500102	2	ナット1シユ5	NUT 5	
10-10	S18226001	1	デ"ンジ"ハ"ルブ"クミ	SOLENOID VALVE ASSEMBLY	
10-10-1	S08154000	11	ハ"ルブ"VZ3150	VALVE VZ3150	
10-10-2	S12170000	1	サイレンサ	SILENCER	
10-10-3	S14159000	2	エルボ"1/8-8	ELBOW 1/8-8	
10-10-4	153274001	1	1/8トメセン	CAP 1/8	
10-11	018503022	2	アナボ"ルト5X30	BOLT 5X30	
10-12	025050233	2	ヒラサ"カ"ネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
10-13	021500102	2	ナット1シユ5	NUT 5	
10-14	S18227000	1	ハ"ブ"ルハーネスクミ	VALVE HARNESS ASSEMBLY	
10-15	S18228000	1	エアチユーブ"	AIR TUBE	
10-16	S18229000	1	エアチユーブ"	AIR TUBE	
10-17	S08178000	2	ブ"ランチUY-4	BRANCH UY-4	
10-18	S04897000	6	メクラセン	BLIND CAP	
10-19	S18257001	1	カハ"ー	COVER	
10-20	062400812	8	ナヘ"コ4X8	SCREW 4X8	
10-21	025040232	8	ヒラサ"カ"ネチユウ4	PLAIN WASHER 4	
11	100666002	4	マルモクネシ"5.5X20	SCREW 5.5X20	
13-1	S18252001	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=800,1-1)	
13-2	S18252002	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=800,2-2)	
13-3	S18252003	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=800,3-3)	
13-4	S18252004	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=850,4-4)	
13-5	S18252005	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=900,5-5)	
13-6	S18252006	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1150,6-6)	
13-7	S18252007	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1150,7-7)	
13-8	S18252008	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1100,8-8)	
13-9	S18252009	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1200,9-9)	
13-10	S18252010	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1200,10-10)	
13-11	S18252011	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=850,11-11)	
13-12	S18252012	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1050,13-13)	
13-13	S18252013	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=650,15-15)	
13-14	S18252014	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1200,17-17)	
13-15	S18252015	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1150,19-19)	
13-16	S18252016	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1300,21-21)	
13-17	S18252017	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=900,3-23.2N)	
13-18	S18252018	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=50,24-24)	
13-19	S18252019	1	エアーチユーブ"クミ	AIR TUBE ASSEMBLY (L=1400,15-25)	
13-20	S18254000	1	シボ"リヘ"ンクミ	THROTTLE VALVE (11-24)	
15	S18256001	1	ヘ"ンチユリーカンクミF	VENTURI TUBE ASSEMBLY (F)	
15-1	S18253001	1	ホース	HOSE	
15-2	S10877001	1	ヘ"ンチユリーカン	VENTURI TUBE	
15-3	S18253002	1	ホース	HOSE	
16	S18255001	1	ヘ"ンチユリーカンクミR	VENTURI TUBE ASSEMBLY (R)	
16-1	S18253003	1	ホース	HOSE	
16-2	S10877001	1	ヘ"ンチユリーカン	VENTURI TUBE	
16-3	S18253004	1	ホース	HOSE	
16-4	S10877001	1	ヘ"ンチユリーカン	VENTURI TUBE	
16-5	S18253003	1	ホース	HOSE	
16-6	S10877001	1	ヘ"ンチユリーカン	VENTURI TUBE	
16-7	S18253005	1	ホース	HOSE	
17	S06946000	2	ホースクチセン	HOSE CAP	

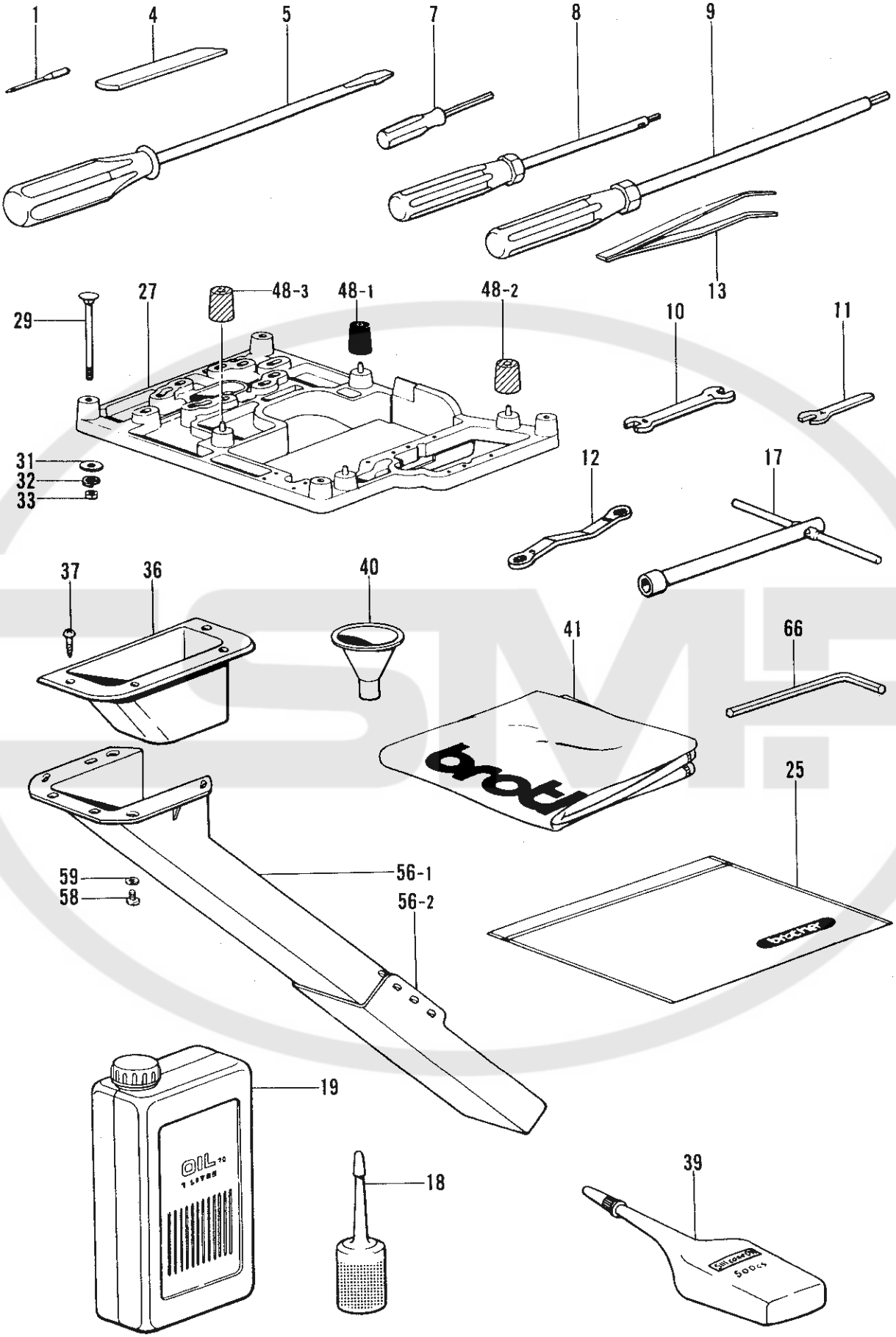
U. 空圧関係/Air pressure mechanism/Luftdruck/ Mécanisme de la pression d'air/Mecanismo de la presión de aire



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
20	S18230001	1	ABLソウサパネルクミ	OPERATION PANEL ASSEMBLY	
20-1	S18234001	1	ABLパネル	OPERATION PANEL	
20-2	S18232000	1	キバンD1	CIRCUIT BOARD (D1)	
20-3	S18233000	1	キバンD2	CIRCUIT BOARD (D2)	
20-4	002300605	8	+ナベネジ3X6	SCREW 3X6	
20-5	026030135	8	ヒラザガネコガタ3	PLAIN WASHER 3	
20-6	028030245	8	ハネザガネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
20-7	S18235001	1	ABLパネルウケイタ	PANEL SUPPORT PLATE	
20-8	S18231000	1	キバンC1	CIRCUIT BOARD (C1)	
20-9	002300605	4	+ナベネジ3X6	SCREW 3X6	
20-10	026030135	4	ヒラザガネコガタ3	PLAIN WASHER 3	
20-11	028030245	4	ハネザガネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
20-12	S18237001	1	パネルフタ	PANEL CAP	
20-13	S18249001	2	タンネジM3.5	STUD SCREW M3.5	
20-14	002300605	4	+ナベネジ3X6	SCREW 3X6	
20-15	026030135	4	ヒラザガネコガタ3	PLAIN WASHER 3	
20-16	028030245	4	ハネザガネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
20-17	S18236001	1	パネルササエボウ	PANEL SUPPORT BAR	
20-18	002300605	4	+ナベネジ3X6	SCREW 3X6	
20-19	026030135	4	ヒラザガネコガタ3	PLAIN WASHER 3	
20-20	028030245	4	ハネザガネ2-3	SPRING WASHER 2-3	
20-21	S18248000	1	ミニラッチ	MINI LATCH	
20-22	S18259001	1	パネルセツメイテーブル	PANEL EXPLANATORY TABLE	
21	018505022	4	アナボルト5X50	BOLT 5X50	
22	025050233	8	ヒラザガネチユウ5	PLAIN WASHER 5	
23	021500102	4	ナットイシユ5	NUT 5	
25	149809000	16	タイラップL	BEAD BAND (L)	
26	S11768000	4	スパイラル250L	SPIRAL 250L	
27	200190001	10	ステップル	STEPPLE	
28	S10859001	9	クランプ	CLAMP	
29	101795001	9	サラモクネジ3.5X16	SCREW 3.5X16	

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

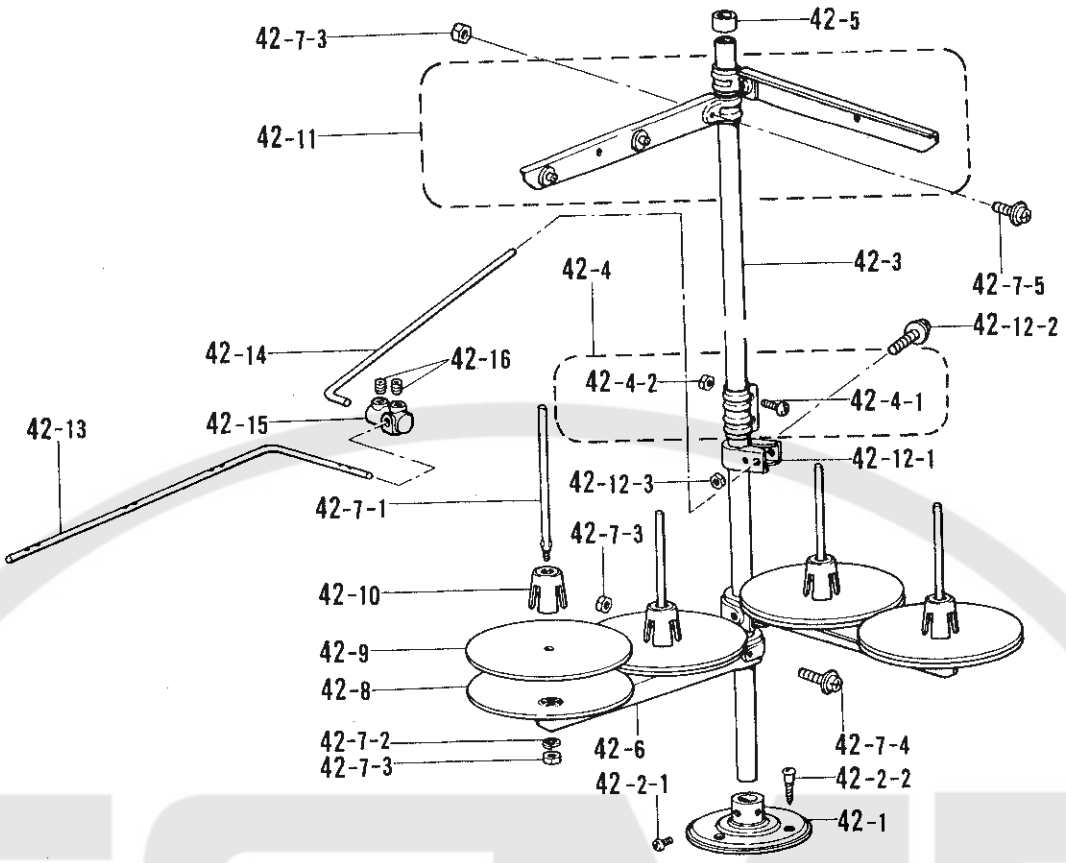


◎ 付属品の明細は変更することがあります。
◎ The details of included accessories are subject to change.
◎ Änderungen in der Aufstellung der Mitgelieferten Zubehöre sind vorbehalten.
◎ Les détails des accessoires inclus sont sujets à des changements.
◎ Los detalles des los accesorios incluídos pueden variar.

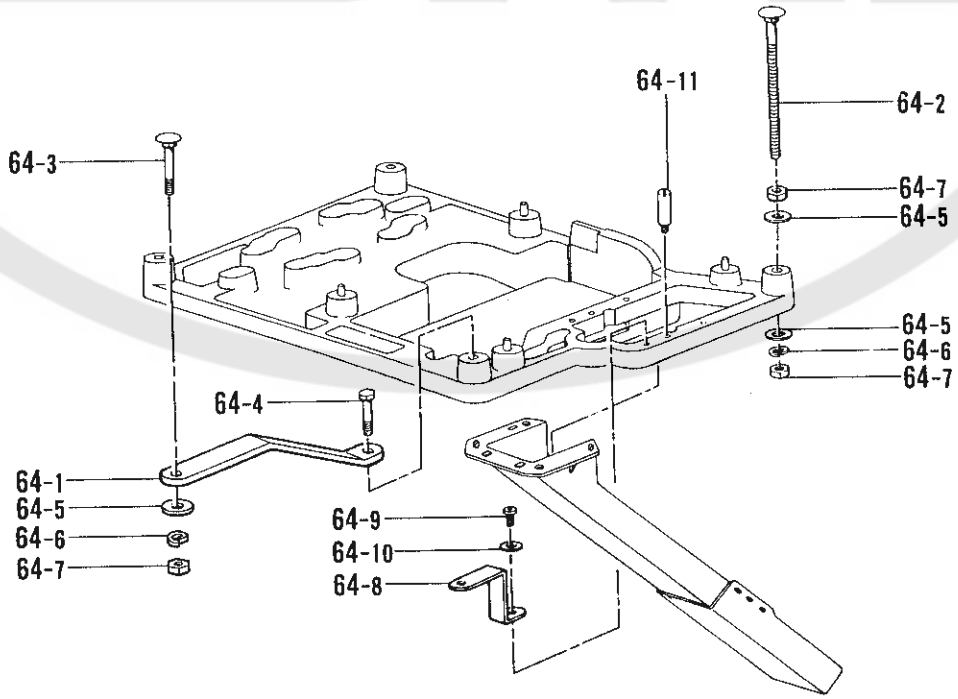
Z. 付属品関係/Accessories/Zubehör/Accessoires/Accesorios

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
1	151474011	8	ミシンハリDCX27 #11	NEEDLE DCX27 #11	
4	155193001	1	シタメス	LOWER KNIFE	
5	101572101	1	ネジ"マワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190	
7	S01943001	1	6カクホ"ウネジ"マワシ1.6	SCREW DRIVER 1.6	
8	146700001	1	6カクホ"ウネジ"マワシ2	SCREW DRIVER 2	
9	149173001	1	6カクホ"ウネジ"マワシ3	SCREW DRIVER 3	
10	107779001	1	スパナ6X7	SPANNER 6X7	
11	155320001	1	スパナ4	SPANNER 4	
12	105343001	1	メカ"ネレンチ8X9	WRENCH 8X9	
13	117466000	1	ピンセット	PINCETTE	
17	140342001	1	ソケットレンチクミ	SOCKET WRENCH ASSEMBLY	
18	S06701000	1	ポリオイラークミ	POLY OILER ASSEMBLY	
19	145277105	1	オイルタンク	OIL TANK	
25	122991001	1	フゾ"クヒンホ"リフクロ	ACCESSORY BAG	
27	155321200	1	トウフ"ウケ	HEAD PLATE	
29	210973001	4	カクネホ"ルト8X85	BOLT 8X85	
31	025080236	4	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
32	028080242	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
33	021080106	4	ナット1シユ8	NUT 8	
36	148430101	1	タ"スタート"ロップ"	DUSTER DROP	
37	031311302	4	マルモクネジ"3.1X13	SCREW 3.1X13	
39	S06704001	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
40	140759000	1	シ"ヨーゴ"	FUNNEL	
41	144225002	1	トウフ"カバー	HEAD COVER	
48-1	147919001	1	ホ"ウシンゴ"ム	RUBBER CUSHION	
48-2	147919002	2	ホ"ウシンゴ"ム	RUBBER CUSHION	
48-3	S10954001	1	ホ"ウシンゴ"ムG	RUBBER CUSHION(G)	
56	183161201	1	タ"スターシユートクミ	DUSTER SHOOT ASSEMBLY	
56-1	148431201	1	タ"スターシユートL	DUSTER SHOOT (L)	
56-2	148432001	1	タ"スターシユートS	DUSTER SHOOT (S)	
58	062681012	4	ナヘ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
59	025680232	4	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
66	154125001	1	6カクホ"ウスパナ2.5	HEXAGONAL WRENCH 2.5	

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



オプション / Option Parts 〈ゼンチンヨウ /FOR FULLY-SUBMERGED MOUNTING〉



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

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RMKS
42	S02769101	1	イトタテダ"イクミ4THF	COTTON STAND ASSEMBLY 4THF	
42-1	150189002	1	フ"ラケット	COTTON STAND BASE	
42-2	S02773001	1	フ"ラケットネシ"セット	COTTON STAND BASE SCREW SET	
42-2-1	062060806	2	ナベ"コ6X8	SCREW 6X8	
42-2-2	031452206	3	マルモク45X22	SCREW 45X22	
42-3	150172002	2	コラムパイプ"	COLUMN PIPE	
42-4	150106002	1	コラムジ"ヨイントクミ	COLUMN JOINT ASSEMBLY	
42-4-1	062501406	2	ナベ"コ5X14	SCREW 5X14	
42-4-2	021500106	2	1シユナット5	NUT 5	
42-5	150174000	1	コラムキヤツプ"	COLUMN CAP	
42-6	S02778001	2	スプ"ールホルダ"ー2	SPOOL HOLDER 2	
42-7	S02780001	2	スプ"ールネシ"セット2	SPOOL SCREW SET 2	
42-7-1	150179002	4	スプ"ールシ"クB	SPOOL SHAFT (B)	
42-7-2	028050246	4	ハ"ネサ"カ"ネ2-5	SPRING WASHER 2-5	
42-7-3	021500106	8	1シユナット5	NUT 5	
42-7-4	050503006	2	ナベ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-7-5	050501406	2	ナベ"コヒラサ"5X14	WASHER SCREW 5X14	
42-8	150180000	4	ウケサ"ラ	SPOOL STAND BASE	
42-9	150182000	4	スプ"ールマット	SPOOL MAT	
42-10	126863001	4	スプ"ールクツシヨン	SPOOL CUSHION	
42-11	S02786001	2	スレット"ハンガ"ークミ2	THREAD HANGER ASSEMBLY 2	
42-12	150145002	1	イトアンナイホルダ"ークミ	THREAD GUIDE HOLDER ASSEMBLY	
42-12-1	150185002	1	イトアンナイホルダ"ー	THREAD GUIDE HOLDER	
42-12-2	050503006	1	ナベ"コヒラサ"5X30	WASHER SCREW 5X30	
42-12-3	021500106	1	1シユナット5	NUT 5	
42-13	142998001	1	イトアンナイ4	THREAD GUIDE 4	
42-14	S04109001	1	イトアンナイササエホ"ウ	THREAD GUIDE SUPPORT BAR	
42-15	138843001	1	ササエホ"ウツキ"テ	JOINT	
42-16	014060632	2	アナトメ6X6クホ"ミ	SET SCREW 6X6	
<ゼンチンヨウ /FOR FULLY-SUBMERGED MOUNTING >					
64	155324101	1	フルサブ"マージ"セット	FULL SUBMERGED SET	
64-1	153319101	1	トウブ"ウケササエ	HEAD PLATE SUPPORT	
64-2	153318101	3	カクネマルアタマホ"ルト	BOLT	
64-3	211964001	1	カクネホ"ルト8X55	BOLT 8X55	
64-4	017085502	1	ホ"ルトM8X55	BOLT 8X55	
64-5	025080236	15	ヒラサ"カ"ネチユウ8	PLAIN WASHER 8	
64-6	028080242	5	ハ"ネサ"カ"ネ2-8	SPRING WASHER 2-8	
64-7	021080106	11	ナット1シユ8	NUT 8	
64-8	155325001	1	タ"スターシユートササエ	DUSTER SHOOT SUPPORT	
64-9	062681012	1	ナベ"コ437-40X10	SCREW 437X10	
64-10	025680232	1	ヒラサ"カ"ネチユウ4.37	PLAIN WASHER 4.37	
64-11	155326001	3	スタット"	STUD	

CODE	REF.NO.	PAGE
S00004000	A - 3	2
S00005001	A - 5	2
S00007000	A - 6	2
S00008001	A - 8	2
S00010000	A - 16	2
S00011001	A - 19	2
S00017001	A - 49	2
S00019200	A - 86	4
S00021000	A - 87	4
S00022101	A - 91	4
S00034101	B - 19	6
S00037001	D - 1	8
S00038001	D - 1-3	8
S00041000	D - 5	8
S00042000	D - 8	8
S00043001	D - 24	8
S00046001	D - 27	8
S00047101	D - 28	8
S00049001	D - 22-1	8
S00050101	E - 1	10
S00051001	E - 2	10
S00052101	E - 3	10
S00053001	E - 5	10
S00054001	E - 6	10
S00055001	E - 7	10
S00057101	N - 2	24
S00060101	N - 10	24
S00065101	N - 47	24
S00066100	N - 47-1-1	24
S00067001	N - 52	24
S00070001	R - 11	28
S00075000	A - 107	4
S00076101	A - 110	4
S00077000	A - 113	4
S00274001	J - 3	18
S00278000	N - 69	24
S00284101	A - 15	2
S00285000	B - 7	6
S00287000	B - 8	6
S00290000	B - 9	6
S00297001	B - 10	6
S00322101	N - 15	24
S00356001	L - 20	22
	M - 16	22
S00370000	F - 20-2	12
S00371000	F - 20-2-1	12
S00373001	F - 20	12
S00383001	L - 21	22
	M - 17	22
S00389000	D - 31	8
S01249101	M - 13	22
S01295001	E - 50-6	10
S01297001	F - 63	14
	L - 17	22
S01417001	D - 30	8
S01652001	D - 22	8
S01654000	D - 22-2	8
S01675001	L - 23	22
S01708001	D - 55-2	8
S01943001	Z - 7	36
S02769101	Z - 42	38
S02773001	Z - 42-2	38
S02778001	Z - 42-6	38
S02780001	Z - 42-7	38
S02786001	Z - 42-11	38
S02874001	C - 3-4	6
S03320001	N - 2-2	24

CODE	REF.NO.	PAGE
S03321001	E - 34	10
S03324100	A - 29	2
S03325101	F - 48	12
S03326001	F - 51	14
S04109001	Z - 42-14	38
S04897000	U - 10-18	32
S04909000	G - 1-2	16
S05238001	F - 27	12
S05239001	F - 50	12
S05241001	L - 5	22
S05242001	L - 8	22
S05243001	M - 5	22
S05244001	M - 8	22
S06675001	S - 3	30
S06701000	Z - 18	36
S06704001	Z - 39	36
S06946000	U - 17	32
S07000000	A - 36	2
S07007001	B - 1	6
S07854001	K - 12-10	20
	K - 12-26	20
S08154000	U - 10-10-1	32
S08178000	U - 10-17	32
S08467000	F - 72	14
S08477000	J - 7	18
S08599001	J - 6	18
S09240001	D - 38	8
S09345000	N - 47-1-2	24
S09346000	N - 47-1-3	24
S10696016	A - 150-1	4
S10696025	A - 150-2	4
S10773001	L - 11-2	22
S10854001	T - 4	30
S10859001	U - 28	34
S10867001	A - 48-1-1	4
	A - 48-2-1	4
S10877001	U - 15-2	32
	U - 16-2	32
	U - 16-4	32
	U - 16-6	32
S10886001	P - 1-1	26
S10894001	P - 1-6	26
S10897001	G - 5	16
	P - 2	26
S10954001	Z - 48-3	36
S10962001	T - 2	30
S10970001	A - 2	2
S10972001	P - 3	26
S11126001	P - 1-2	26
S11138001	E - 14	10
S11232001	S - 1	30
S11678001	H - 12-2	16
S11768000	U - 26	34
S12150000	K - 12-14-2	20
	K - 12-2-2	20
	K - 12-23-2	20
	Q - 13-2	26
S12170000	U - 10-10-2	32
S12428001	H - 12-3	16
S12429001	H - 12-4	16
S12433001	H - 12-6	16
S12434001	H - 12-16	16
S12436001	H - 12-18	16
S12439001	H - 17	16
S12997000	A - 34	2
S13191001	F - 77	14
S13423001	F - 78	14

CODE	REF.NO.	PAGE
S13428001	F - 79	14
S14159000	U - 10-10-3	32
S14257001	H - 12-10	16
S16091001	D - 43	8
S16127001	R - 21	28
S16143001	R - 17	28
S16144001	R - 18	28
S16145001	R - 19	28
S16173001	D - 45	8
S18107001	A - 38	2
S18109001	A - 48-1	4
S18111001	A - 48-2	4
S18113001	A - 55	2
S18114001	A - 63	2
S18115001	D - 55	8
S18116001	D - 55-1	8
S18122001	D - 40	8
S18128001	E - 50-5	10
S18129001	E - 50-7	10
S18132001	E - 50	10
S18133001	E - 50-1	10
S18139001	G - 1	16
S18140000	G - 1-1	16
S18141001	G - 1-3	16
S18142001	G - 1-4	16
S18143001	G - 1-5	16
S18144001	G - 1-6	16
S18145001	G - 2	16
S18146001	J - 24	18
S18147001	K - 12	20
S18148001	K - 12-1	20
S18149000	K - 12-2	20
S18150000	K - 12-2-1	20
	K - 12-23-1	20
S18152001	K - 12-4	20
S18153001	K - 12-5	20
S18154001	K - 12-6	20
S18155001	K - 12-11	20
S18156001	K - 12-11-1	20
S18157001	K - 12-11-2	20
S18158001	K - 12-11-3	20
S18159001	K - 12-12	20
S18160001	K - 12-12-1	20
S18161001	K - 12-12-2	20
S18162001	K - 12-13	20
	K - 12-16	20
S18163000	K - 12-14	20
S18164000	K - 12-14-1	20
S18165001	K - 12-15	20
S18166001	K - 12-17	20
S18167001	K - 12-17-1	20
S18168001	K - 12-17-2	20
S18169001	K - 12-18	20
S18170001	K - 12-19	20
S18171001	K - 12-20	20
S18172001	K - 12-22	20
S18173000	K - 12-23	20
S18174001	K - 12-27-1	20
S18174002	K - 12-27-2	20
S18175001	K - 15	20
S18176000	K - 15-1	20
S18177000	K - 15-2	20
S18178001	K - 17	20
S18179000	K - 17-1	20
S18180001	K - 17-2	20
S18181001	K - 19	20
S18182001	K - 20	20

CODE	REF.NO.	PAGE
S18183001	H - 12	16
S18184001	H - 12-1	16
S18185000	H - 12-8	16
S18186001	H - 12-13	16
S18187001	H - 12-21	16
S18191000	P - 1-16	26
S18192000	P - 1-16-1	26
S18193000	P - 1-16-2	26
	Q - 4-2	26
S18194001	P - 1-17	26
S18195001	P - 1-18	26
S18196001	P - 1-19	26
S18197001	P - 1-20	26
S18198001	P - 7	26
S18199001	P - 1	26
S18200001	P - 1-3	26
S18201001	K - 23	20
S18202001	Q - 1	26
S18203000	Q - 4	26
S18204000	Q - 4-1	26
S18205001	Q - 5	26
S18206001	Q - 8	26
S18207001	Q - 12	26
S18209000	Q - 13	26
S18210000	Q - 13-1	26
S18211001	Q - 15	26
S18212001	Q - 16	26
S18213001	S - 2	30
S18214001	T - 1	30
S18216001	T - 1-1	30
S18218001	T - 3	30
S18219001	T - 21	30
S18220001	T - 23	30
S18221001	U - 10	32
S18224000	U - 10-4	32
S18225000	U - 10-6	32
S18226001	U - 10-10	32
S18227000	U - 10-14	32
S18228000	U - 10-15	32
S18229000	U - 10-16	32
S18230001	U - 20	34
S18231000	U - 20-8	34
S18232000	U - 20-2	34
S18233000	U - 20-3	34
S18234001	U - 20-1	34
S18235001	U - 20-7	34
S18236001	U - 20-17	34
S18237001	U - 20-12	34
S18248000	U - 20-21	34
S18249001	U - 20-13	34
S18252001	U - 13-1	32
S18252002	U - 13-2	32
S18252003	U - 13-3	32
S18252004	U - 13-4	32
S18252005	U - 13-5	32
S18252006	U - 13-6	32
S18252007	U - 13-7	32
S18252008	U - 13-8	32
S18252009	U - 13-9	32
S18252010	U - 13-10	32
S18252011	U - 13-11	32
S18252012	U - 13-12	32
S18252013	U - 13-13	32
S18252014	U - 13-14	32
S18252015	U - 13-15	32
S18252016	U - 13-16	32
S18252017	U - 13-17	32

CODE	REF.NO.	PAGE
S18252018	U - 13-18	32
S18252019	U - 13-19	32
S18253001	U - 15-1	32
S18253002	U - 15-3	32
S18253003	U - 16-1	32
	U - 16-5	32
S18253004	U - 16-3	32
S18253005	U - 16-7	32
S18254000	U - 13-20	32
S18255001	U - 16	32
S18256001	U - 15	32
S18257001	U - 10-19	32
S18258001	Q - 6	26
S18259001	U - 20-22	34
S18261000	P - 1-15	26
S18433001	E - 4	10
002300603	Q - 17	26
002300605	U - 20-14	34
	U - 20-18	34
	U - 20-4	34
	U - 20-9	34
002301603	Q - 14	26
003400804	K - 12-24	20
004400804	K - 12-3	20
013710512	B - 24	6
014060632	Z - 42-16	38
014680422	D - 7	8
	F - 1-1	12
	F - 2	12
	L - 9-1-1	22
	M - 14	22
014680622	F - 66	14
	H - 16	16
	N - 2-5	24
014760622	J - 4-1	18
	L - 6-1	22
014770622	F - 1-4-2	12
	F - 13	12
	F - 29-1	12
014780622	A - 94	4
	F - 26	12
017085502	Z - 64-4	38
017771412	B - 23	6
017771612	A - 88	4
017781412	F - 58	14
017782512	D - 37	8
018300822	K - 12-25	20
	K - 12-9	20
018501022	G - 3	16
018501222	U - 10-1	32
	U - 10-7	32
018503022	U - 10-11	32
018505022	U - 21	34
018680822	Q - 2	26
021080106	Z - 33	36
	Z - 64-7	38
021500102	U - 10-13	32
	U - 10-3	32
	U - 10-9	32
	U - 23	34
021500106	Z - 42-12-3	38
	Z - 42-4-2	38
	Z - 42-7-3	38
021670202	A - 61	2
	E - 41	10
021680202	A - 68	2
025030132	E - 50-2	10

CODE	REF.NO.	PAGE
025030132	H - 12-15	16
	H - 12-19	16
025030232	A - 109	4
	Q - 7	26
025030335	S - 1-1-4	30
025040232	U - 10-21	32
025050233	G - 4	16
	U - 10-12	32
	U - 10-2	32
	U - 10-8	32
	U - 22	34
025080236	Z - 31	36
	Z - 64-5	38
025680232	Z - 59	36
	Z - 64-10	38
025770232	F - 57	14
026030135	U - 20-10	34
	U - 20-15	34
	U - 20-19	34
	U - 20-5	34
028030245	U - 20-11	34
	U - 20-16	34
	U - 20-20	34
	U - 20-6	34
028050246	Z - 42-7-2	38
028080242	Z - 32	36
	Z - 64-6	38
031311302	Z - 37	36
031452206	Z - 42-2-2	38
047140642	A - 38-4	2
047201640	C - 11-1	6
047502242	F - 54	14
048040342	F - 8	12
050501406	Z - 42-7-5	38
050503006	Z - 42-12-2	38
	Z - 42-7-4	38
060630412	H - 12-9	16
060660512	H - 12-12	16
060670512	A - 52	2
	A - 54	2
060670612	R - 12	28
	R - 14	28
	R - 16	28
	R - 33	28
060680512	A - 39	2
	D - 39	8
	D - 41	8
062060806	Z - 42-2-1	38
062300616	P - 1-4	26
062400612	Q - 9	26
062400812	U - 10-20	32
062401016	K - 24	20
062501406	Z - 42-4-1	38
062630812	F - 76	14
062660412	D - 25	8
062660512	A - 108	4
062660612	L - 13	22
062660712	H - 12-7	16
062670412	A - 38-7	2
	K - 18	20
062670512	N - 38	24
062670516	A - 62	2
062670612	A - 59	2
	A - 92	4
	D - 46	8
	F - 10	12
	N - 11	24

CODE	REF.NO.	PAGE
062670612	N - 2-7	24
	N - 60	24
	N - 71	24
	P - 5	26
	R - 23	28
	R - 25	28
	R - 27	28
	R - 31	28
062670712	A - 65	2
	K - 16	20
062670812	A - 37	2
	B - 5	6
	D - 26	8
	D - 44	8
	F - 19	12
	H - 12-14	16
	K - 13	20
062671012	C - 12	6
	K - 22	20
062671212	T - 5	30
062671412	A - 60	2
062680512	T - 22	30
	T - 24	30
062680612	S - 4	30
062680712	A - 33	2
	A - 7	2
	C - 2	6
	D - 29	8
	E - 17	10
	F - 28	12
	K - 12-28	20
062680812	A - 14	2
	G - 7	16
	L - 11-1	22
	Q - 10	26
062681012	A - 18	2
	B - 18	6
	F - 23	12
	F - 64	14
	P - 8	26
	Z - 58	36
	Z - 64-9	38
062681212	A - 4	2
	N - 3	24
062681612	J - 10-2	18
062711012	E - 35	10
062711212	S - 5	30
062780812	Q - 18	26
076000600	S - 1-1-3	30
081008070	N - 2-8	24
081016070	N - 53	24
081022070	N - 28	24
100032003	A - 50	2
	D - 49	8
100080004	E - 50-3	10
100260001	D - 4	8
100294002	F - 52	14
100366001	D - 1-2	8
	J - 1-2	18
100645003	F - 22	12
	Q - 11	26
100666002	U - 11	32
101572101	Z - 5	36
101706001	A - 47-1	2
	E - 25-1	10
	F - 69-1	14
101795001	U - 29	34

CODE	REF.NO.	PAGE
102538002	N - 30	24
102627001	J - 19	18
104450101	A - 64	2
105161003	A - 66	2
105161004	K - 14	20
105176001	F - 68	14
105216001	C - 4	6
	H - 14	16
105234003	K - 12-8	20
	Q - 3	26
105288001	A - 20	2
	E - 50-8	10
105343001	Z - 12	36
105955002	K - 12-7	20
107155001	N - 76	24
107272002	P - 1-21	26
107407003	J - 10-1	18
107779001	Z - 10	36
108520001	A - 30	2
108549001	N - 39	24
108960002	A - 74	4
	K - 12-21	20
109203001	A - 9	2
	F - 53	14
	N - 57	24
110161006	E - 19	10
110641002	N - 56	24
110735002	C - 13	6
	G - 6	16
	T - 25	30
110793001	E - 21	10
110813001	P - 1-7	26
	R - 10	28
110820101	P - 1-8	26
110832001	P - 1-9	26
	R - 3	28
111486001	D - 42	8
112348001	N - 13	24
	N - 17	24
	N - 20	24
	N - 23	24
	N - 32	24
	N - 9	24
112351001	N - 31	24
112359001	N - 16	24
112364001	N - 12	24
	N - 19	24
	N - 22	24
	N - 8	24
112525000	N - 58	24
113050001	J - 14-2	18
113431002	F - 7	12
117160001	A - 43	2
117466000	Z - 13	36
117516001	F - 75	14
	J - 22	18
	P - 4	26
118550001	A - 90	4
118770001	A - 78	4
	F - 6	12
122991001	Z - 25	36
123185001	A - 45	2
124365001	H - 12-17	16
126863001	Z - 42-10	38
138843001	Z - 42-15	38
140066001	A - 81	4
140092001	D - 6	8

CODE	REF.NO.	PAGE
140208001	F - 35	12
140210001	F - 38	12
140217001	F - 43	12
140262000	E - 26	10
140273001	H - 12-20	16
140320000	N - 63	24
140327001	N - 47-2	24
140342001	Z - 17	36
140361001	A - 82	4
140417000	L - 9-1-4	22
140421001	A - 79	4
140678001	U - 10-5	32
140759000	Z - 40	36
141183000	A - 46	2
141542001	E - 37	10
	H - 12-11	16
	H - 12-5	16
	K - 21	20
141598001	E - 8	10
142998001	Z - 42-13	38
143323103	E - 13	10
143325001	E - 15	10
144074100	J - 13-1	18
144075001	J - 14-1	18
144103002	P - 1-11	26
144103003	R - 5	28
144104001	P - 1-12	26
	R - 6	28
144105000	P - 1-14	26
	R - 8	28
144110001	P - 1-13	26
	R - 7	28
144225002	Z - 41	36
145277105	Z - 19	36
145446001	P - 1-10	26
	R - 4	28
146315000	A - 80	4
	A - 84	4
146354001	E - 9	10
146427001	D - 32-1	8
146442001	A - 38-3	2
146450001	A - 53	2
146452001	A - 56	2
146453001	A - 57	2
146454001	A - 58	2
146522001	E - 16	10
146536001	F - 9	12
146547000	F - 24	12
146563001	F - 56	14
146584001	J - 23	18
146597101	A - 111	4
146598001	A - 112	4
146654001	R - 30	28
146700001	Z - 8	36
146740000	C - 3-3	6
146887001	E - 50-4	10
146924000	A - 42-1	2
146926002	R - 24	28
146926003	R - 22	28
146975066	A - 105	4
147049001	R - 9-1-2	28
147049002	R - 9-2-2	28
147049003	R - 9-3-2	28
147049004	R - 9-4-2	28
147362000	N - 65	24
147738000	C - 1-3	6

CODE	REF.NO.	PAGE
147919001	Z - 48-1	36
147919002	Z - 48-2	36
148085001	A - 85	4
148259001	E - 36	10
148281101	J - 8	18
148294001	B - 25	6
	K - 12-11-4	20
148343101	J - 11	18
148344001	J - 12	18
148425001	B - 10-1	6
	D - 1-1	8
	J - 1-1	18
	L - 1-1	22
	L - 9-2	22
	M - 1-1	22
148430101	Z - 36	36
148431201	Z - 56-1	36
148432001	Z - 56-2	36
148782001	M - 12	22
148815001	J - 13-2	18
148838001	F - 36	12
149170001	D - 1-3-1	8
	E - 23	10
	F - 1-4-1-1	12
	F - 31	12
	F - 39-1-1	12
	J - 1-3-1	18
	L - 9-1-2	22
149171001	M - 11	22
149173001	Z - 9	36
149288003	H - 12-22	16
149566002	R - 9-1-1	28
	R - 9-2-1	28
	R - 9-3-1	28
	R - 9-4-1	28
149809000	U - 25	34
150106002	Z - 42-4	38
150145002	Z - 42-12	38
150172002	Z - 42-3	38
150174000	Z - 42-5	38
150179002	Z - 42-7-1	38
150180000	Z - 42-8	38
150182000	Z - 42-9	38
150185002	Z - 42-12-1	38
150189002	Z - 42-1	38
151201001	R - 9-1	28
151201002	R - 9-2	28
151201003	R - 9-3	28
151201004	R - 9-4	28
151474011	D - 33	8
	Z - 1	36
152194001	A - 38-6	2
152936001	N - 59	24
153274001	U - 10-10-4	32
153318101	Z - 64-2	38
153319101	Z - 64-1	38
153483001	E - 18	10
153630001	H - 15	16
153675001	E - 32	10
154125001	Z - 66	36
154804001	A - 12	2
154805000	A - 13	2
154818100	A - 32	2
154819200	A - 35	2
154823001	A - 42	2
154829001	A - 44	2
154832001	A - 51	2

CODE	REF.NO.	PAGE
154835001	A - 67	2
154841001	A - 83	4
154849101	A - 102	4
154854001	A - 38-1	2
154855000	A - 38-2	2
154856000	A - 38-5	2
154868001	B - 3	6
154869000	B - 4	6
154875001	B - 11	6
	E - 33	10
154876001	B - 12	6
154877001	B - 13	6
154878001	B - 14	6
154879000	B - 15	6
154880001	B - 16	6
154881000	B - 17	6
154885001	B - 20	6
154886001	B - 21	6
154901001	D - 21	8
154910001	D - 32	8
154922101	D - 35	8
154923001	D - 36	8
154924001	C - 1	6
154928000	C - 1-1	6
154929000	C - 1-2	6
154930001	C - 3	6
154931000	C - 3-1	6
154932000	C - 3-2	6
154937001	C - 5	6
154939000	C - 6	6
154940000	C - 7	6
154941000	C - 8	6
154943001	C - 11	6
154945001	C - 11-2	6
154955001	E - 20	10
154956001	E - 22	10
154957001	E - 24	10
154958000	E - 27	10
154959001	E - 28	10
154960001	E - 29	10
154961001	E - 30	10
154962001	E - 31	10
154964001	E - 38	10
154965001	E - 39	10
154966001	E - 40	10
155125001	F - 1	12
155132001	F - 1-2	12
155133001	F - 1-3	12
155134001	F - 1-4	12
155138001	F - 4	12
155139101	F - 5	12
155140001	F - 12	12
155141000	F - 14	12
155142000	F - 15	12
155143000	F - 16	12
155144001	F - 17	12
155145000	F - 18	12
155147001	F - 20-1	12
155151000	F - 21	12
155152001	F - 25	12
155154001	F - 30	12
155155001	F - 32	12
155156001	F - 33	12
155157001	F - 34	12
	F - 42	12
155158001	F - 37	12
155159001	F - 39	12

CODE	REF.NO.	PAGE
155160001	F - 39-1	12
155162001	F - 39-1-2	12
	L - 9-1-3	22
155164001	F - 40	12
155165001	F - 41	12
155166001	F - 44	12
155167001	F - 45	12
155168001	F - 46	12
155172001	F - 55	14
155175001	F - 59	14
155176001	F - 60	14
155177100	F - 61	14
155178001	F - 62	14
155179001	F - 65	14
155180001	F - 67	14
155181001	J - 1	18
155187001	J - 9-1	18
155189001	J - 9-2	18
155191001	J - 15	18
155193001	J - 20	18
	Z - 4	36
155194001	J - 21	18
155225001	L - 1	22
	M - 1	22
155228001	L - 3	22
155231001	L - 9	22
155238000	L - 10	22
155240001	L - 12	22
155244001	M - 3	22
155247000	J - 5	18
	L - 14	22
	M - 9	22
155248101	M - 10	22
155282101	N - 21	24
155283000	C - 9	6
155284101	N - 24	24
155286201	N - 26	24
155290000	N - 27	24
155291101	N - 29	24
155292101	N - 14	24
155294100	N - 36	24
155295001	N - 37	24
155305101	R - 13	28
155306001	R - 15	28
155310101	R - 20	28
155311001	R - 26	28
155312001	R - 28	28
155313001	R - 32	28
155320001	Z - 11	36
155321200	Z - 27	36
155324101	Z - 64	38
155325001	Z - 64-8	38
155326001	Z - 64-11	38
155340001	A - 104	4
155348000	F - 11	12
155516001	F - 47	12
	L - 2	22
	M - 2	22
155520000	A - 15-1	2
155552001	N - 70	24
155560001	F - 70	14
156317001	F - 1-4-1	12
156318001	J - 1-3	18
156426000	N - 2-1	24
156428000	N - 2-4	24
156429001	N - 2-3	24
156430001	N - 2-6	24

CODE	REF.NO.	PAGE
156432001	N - 1	24
156469101	N - 7	24
156476100	L - 15	22
156491001	L - 16	22
156809001	F - 29	12
158716001	A - 73	4
158721000	A - 77	4
159441001	J - 4	18
	L - 6	22
159476000	A - 89	4
159574101	R - 1	28
159638001	D - 23	8
181969003	A - 47	2
	E - 25	10
	F - 69	14
183161201	Z - 56	36
200190001	U - 27	34
210973001	Z - 29	36
211528001	S - 1-1-8	30
211964001	Z - 64-3	38
215082001	S - 1-1-13	30
215083001	S - 1-1-5	30
216410003	S - 1-1-15	30
216870001	S - 1-1-12	30
219558000	S - 1-1-6-2	30
226391001	S - 1-1-16	30
230100001	S - 1-1-10	30
233851001	S - 1-1	30
234141001	S - 1-1-1	30
234143001	S - 1-1-2	30
234144001	S - 1-1-6	30
234145001	S - 1-1-6-1	30
234146001	S - 1-1-7	30
234147001	S - 1-1-9	30
234153001	S - 1-1-11	30
234154001	S - 1-1-14	30
402887001	P - 1-5	26

フィルターボックス組
Filter Box Assembly
S09667-001

CSMP

ABL ゲージ・GAUGE

機種 Model	B641(ABL1, ABL3)			B651(ABL2, ABL4)			
カガリ幅・Stitch Width (mm)	3	4	5	5	6	6	7
仕様 Specifications	EF4-B641-012-3 /ABL1 (/ABL3)	*	*	EF4-B651-049-5 /ABL2 (/ABL4)	*	*	*
用途 Application	メリヤス /Thin and mealum					バルキー /Bulky knitwear	
針板(組) Needle Plate (Assembly)	S18123-001	S18124-001	S18125-001	S18115-001(ハリイタ組) S18117-001	S18118-001(ハリイタ組) S18119-001	S18120-001	S18121-001
押工組 Presser Foot	S18126-001	S18130-001		S18132-001		S18134-001	
主送り歯 Main Feed Dog	S13191-001					S18137-001	
差動送り歯 Differential Feed Dog	S13424-001			S13423-001		S18138-001	
補助送り歯 Chain Feed Dog	S13428-001					S13429-001	

CSMP