

brother

código 1306
LK3-B430NP

本縫筒型罅止ミシン〈クラッチレスタイプ〉

LOCKSTITCH BAR TACKER <CLUTCH-LESS TYPE>

HOCHLEISTUNGS-STEPPSTICHRIEGELMASCHINE MIT EINPEDALBEDIENUNG
<KUPPLUNGSFREIE AUSFÜHRUNG>

MACHINE POINTS D'ARRET-POINT NOUE <MODELE SANS EMBRAYAGE>

MAQUINA DE PRESILLAS Y PASADORES <TIPO SIN EMBRAGUE>

28 pag.

travé el horizonte

sub-classe

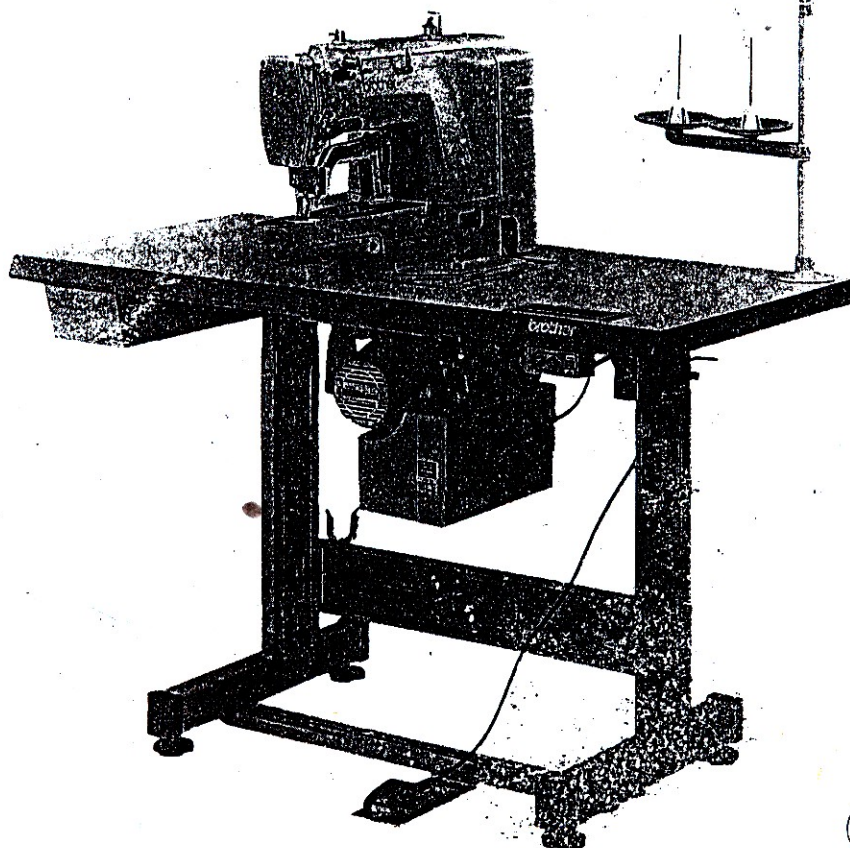
パーツブック

PARTS BOOK

TEILEKATALOG

LIVRE DES PIECES

LIBRO DE REFERENCIA DE PIEZAS



P430001NP

パーツブックご利用に際して

1. この本は、1995年9月のデータに基づいて作成されたものです。
2. 部品は予告なしに設計変更される場合があります。
3. 組単位で補給する部品は、[]破線で示しております。
4. 部品コード欄が※となっている場合は、仕様別部品一覧表(41ページ)でお調べ下さい。

目 次

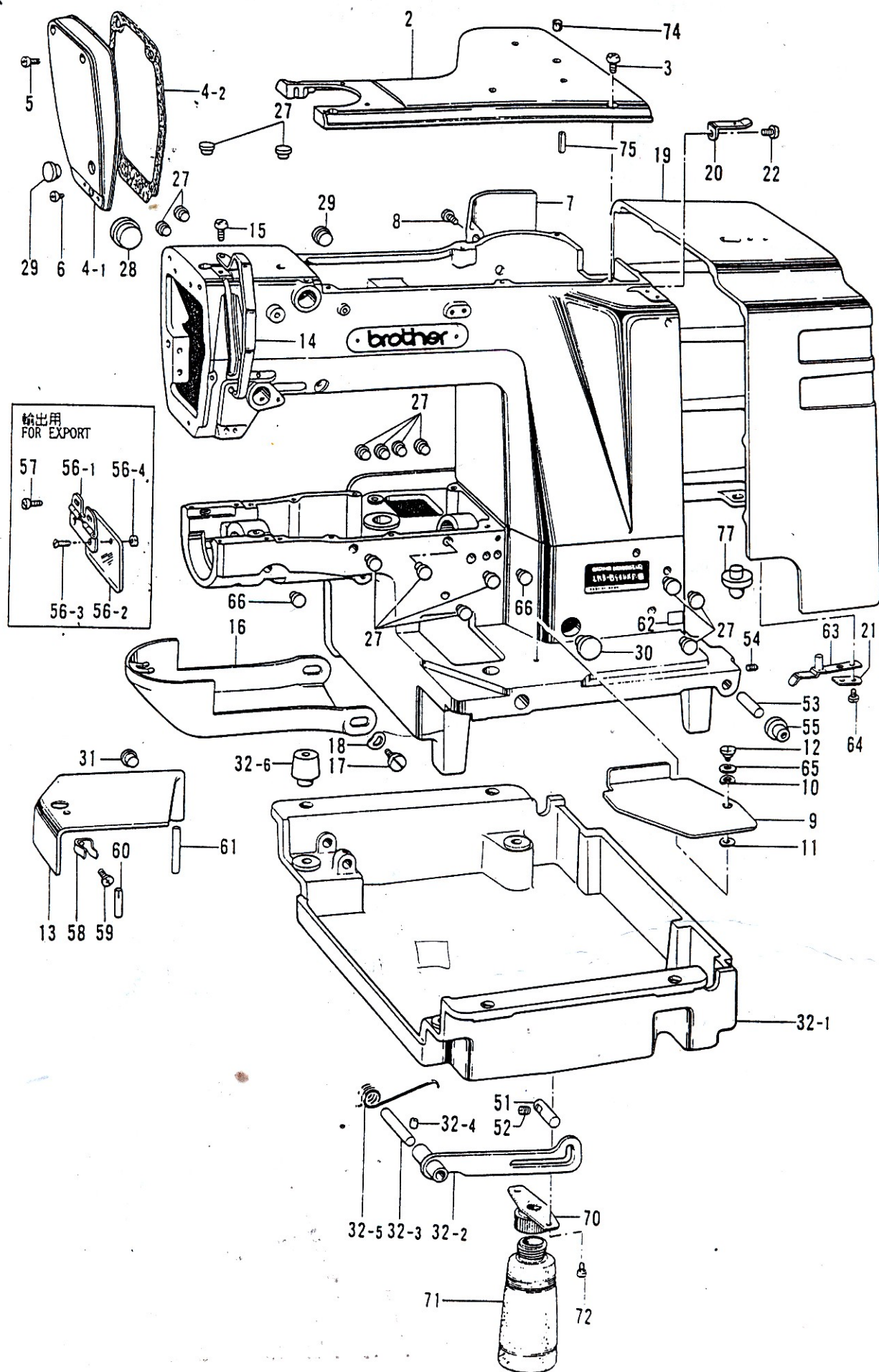
A. 主体関係	1
B. 上軸・針棒関係	3
C. 送り関係	5
D. 押エ上ゲ関係	9
E. 糸払イ関係	9
F. 下軸関係	11
G. 給油潤滑関係	13
H. 糸通シ関係	15
J. 糸巻関係	17
K. 糸切り関係	19
L. 糸締メ関係	23
M. 針位置検出器関係	23
N. コントロールボックス関係	25
P. 電装品関係	29
Q. プリント基板関係	31
R. 動力台関係	31
S1. 踏板関係	33
S2. 踏板関係	35
Z. 付属品関係	37
仕様別部品一覧表	41
索引	43

Notas para usar este Manual de Piezas

1. Este libro sirve para todas las máquinas de coser que llevan la misma placa de identificación que la que se puede ver en la tapa de este libro (o en la hoja de erratas).
2. Este libro ha sido compilado basándose en los datos de que se disponía en octubre 1993.
3. Las piezas quedan sujetas a cambios de diseño sin aviso previo.
4. Las piezas suministradas como conjuntos completos se enmarcan con una línea punteada [----] .
5. De haber un símbolo ※ junto al "Parts No. (Número de Pieza)", habrá que mirar la lista de piezas separada de la página 37~40.

INDICE

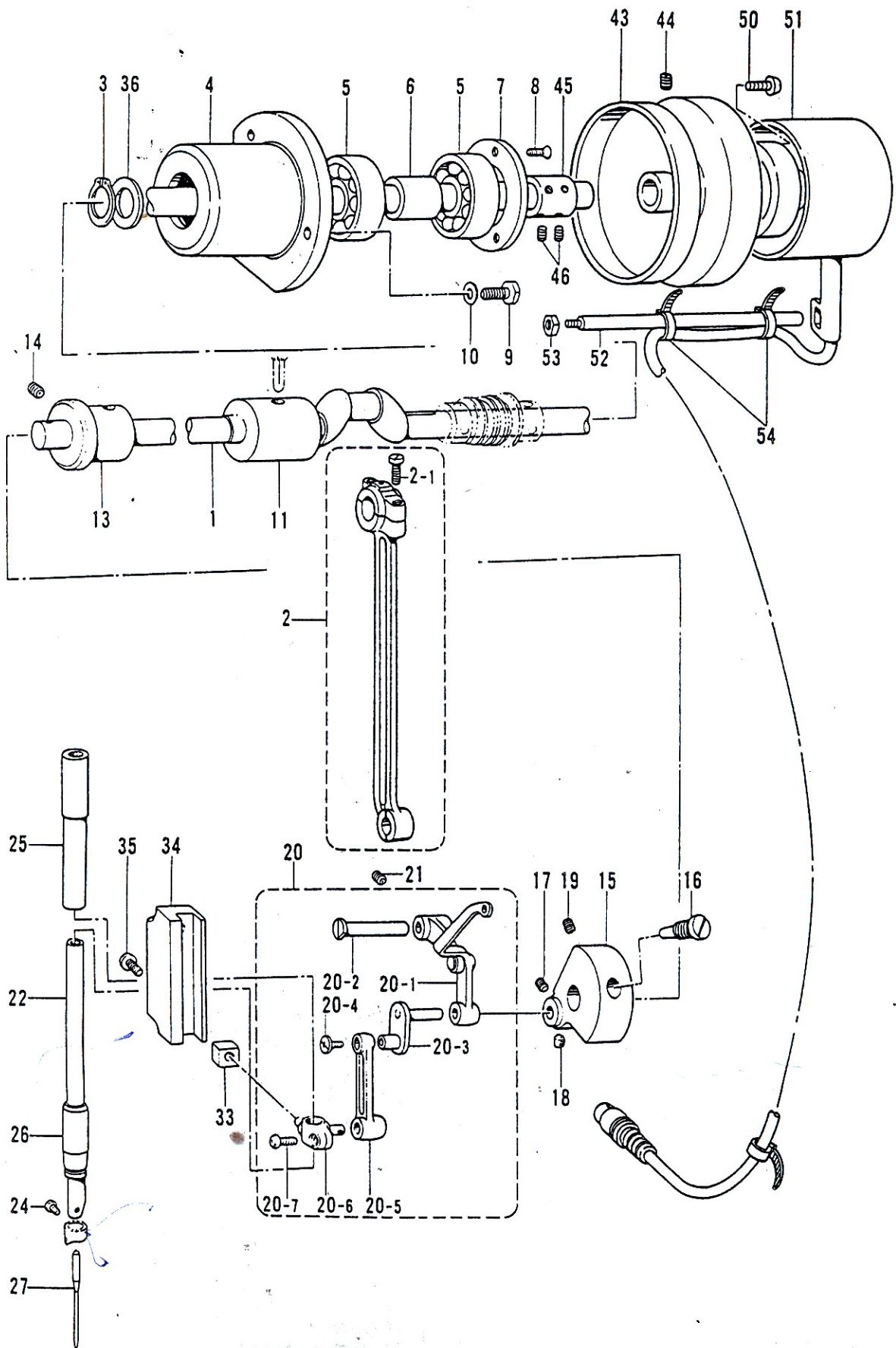
A. Cuerpo de la máquina	1
B. Mecanismo del eje superior y la barra de aguja ...	3
C. Mecanismo de la alimentación	5
D. Mecanismo del levantador de ménsula de trabajo ..	9
E. Mecanismo de eje vertical	11
F. Mecanismo del eje inferior	13
G. Lubricación	15
H. Mecanismo del enhebrado	17
J. Mecanismo del devanador de la canilla	19
K. Mecanismo de la cortadura de hiros	21
L. Mecanismo del limpiador de hilo	25
M. Mecanismo de la mordaza para hilo	25
N. Mecanismo de la presión de aire	27
P. Mecanismo del equipo de alimentación de corriente	27
Q1. Mecanismo del motor (1)	29
Q2. Mecanismo del motor (2)	31
Q3. Caja de interruptores	31
Q4. Mecanismo del caja de controles	33
Z. Accesorios	35
LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS	37~40
PIEZAS OPCIONALES	41
INDICE	42~46



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

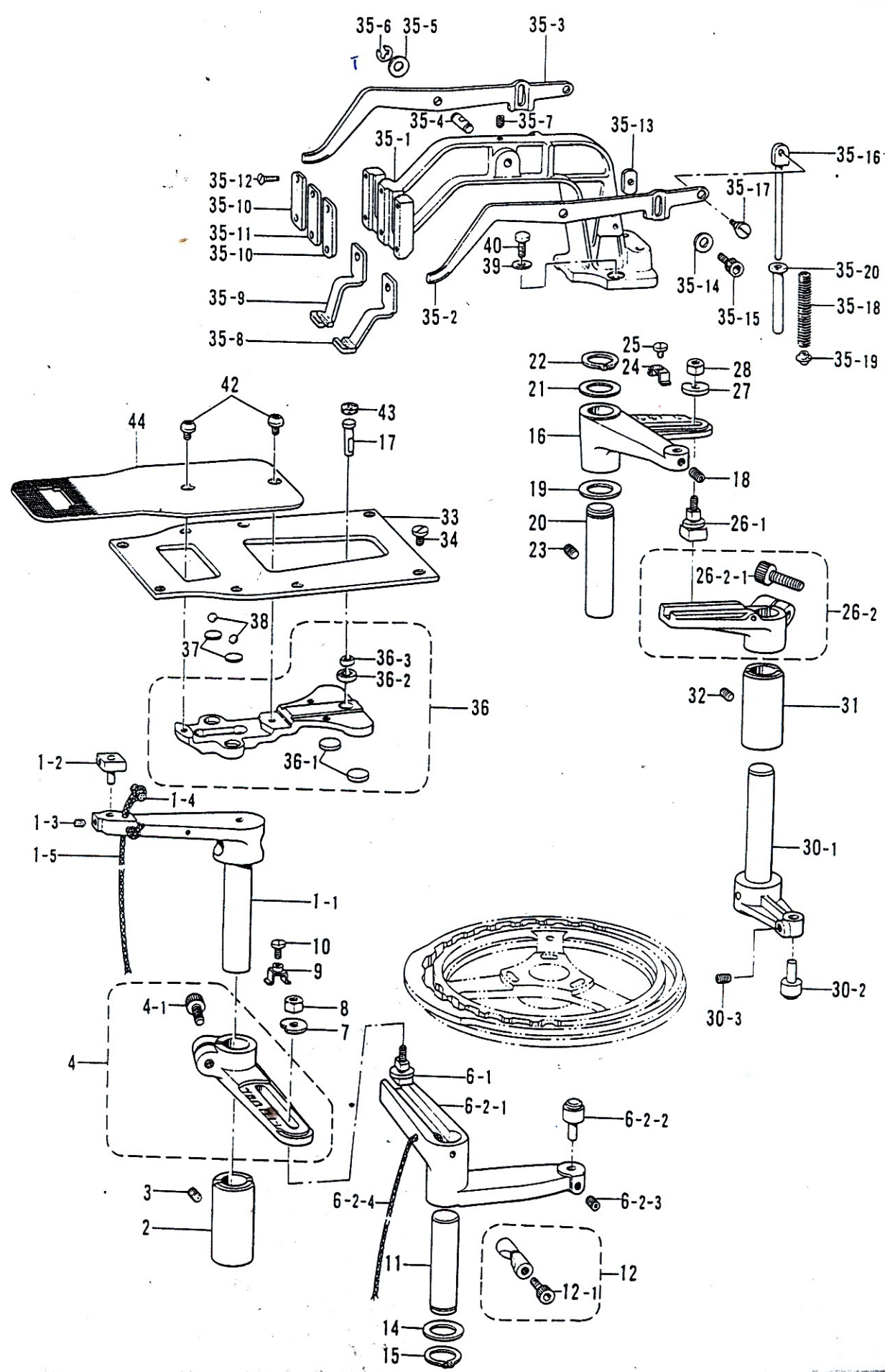
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
2	507977009	1	ウフタ	TOP COVER	
3	062761412	4	ナベコ595-28X14	SCREW, PAN M5.95-28X14	
4	152831009	1	メンイタクミ	FACE PLATE ASSY	
4-1	152832109	1	メンイタ	FACE PLATE	
4-2	152833001	1	メンイタバツキン	PACKING	
5	062711412	2	ナベコ4.76-32X14	SCREW, PAN M4.76-32X14	
6	062710712	1	ナベコ476-32X7	SCREW, PAN M4.76-32X7	
7	152834009	1	ソクメンカバー	FRAME SIDE COVER	
8	062711412	4	ナベコ4.76-32X14	SCREW, PAN M4.76-32X14	
9	152835009	1	ベッドカバーR	BED COVER (R)	
10	100315002	1	ナミバネ	SPRING, WAVE	
11	025770232	1	ヒラザガネチユウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
12	145480001	1	ダンネジ6.35	STUD SCREW 6.35	
13	152836009	1	ベッドカバーLクミ	BED COVER (L) ASSY	
14	152841109	1	テンピンカバー	THREAD TAKE-UP COVER	
15	062670812	1	ナベコ3.57-40X8	SCREW, PAN M3.57-40X8	
16	152842009	1	オオカマカバークミ	LARGE SHUTTLE HOOK COVER ASSY	
17	115493002	2	ダンネジ5.95	STUD SCREW 5.95	
18	109239002	2	ナミバネザガネ	WAVE SPRING WASHER	
19	152846009	1	ベルトカバー	BELT COVER	
20	152989001	1	ベルトカバーバネウケ	SPRING, PLATE	
21	152986001	1	ベルトカバーバネササエ	SPRING SUPPORT	
22	062680812	1	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8	
27	117936009	15	メクラセン	OIL CAP	
28	140392009	1	オイルフタ	OIL CAP	
29	117934009	2	メクラセン	OIL CAP	
30	108520009	1	メクラセン	OIL CAP	
31	104450109	1	メクラセン	OIL CAP	
32	532065009	1	オイルバンクミ	OIL PAN ASSY	
32-1	532104009	1	オイルパン	OIL PAN	
32-2	152857001	1	トウブササエレバー	HEAD SUPPORT LEVER	
32-3	152858001	1	トウブササエレバージク	HEAD SUPPORT LEVER SHAFT	
32-4	013719412	1	トメネジ4.76クボミ	SET SCREW, (CP) M4.76	
32-5	152859001	1	トウブササエレバーバネ	SPRING	
32-6	152860009	4	ベッドクツシヨン	BED CUSHION	
51	152866001	1	トウブササエピン	PIN	
52	013760612	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) M5.95	
53	152867000	2	ベッドヒンジジク	HINGE SHAFT	
54	151604002	2	トメネジ5.95	SET SCREW, M5.95	
55	152868009	2	ベッドヒンジクツシヨン	HINGE CUSHION	
58	114985001	1	ベットカバートメバネ	SPRING, PLATE	
59	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN M4.37-40X6	
60	152838001	1	ミソツキピン	DOWEL PIN	
61	152839001	1	ベッドカバージク	BED COVER SHAFT	
62	※	1	シヨウラベル	LABEL	
63	152848001	1	ベルトカバーバネ	SPRING, PLATE	
64	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8	
65	025080132	1	ヒラザガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
66	104450109	2	メクラセン	OIL CAP	
70	154465001	1	ハイユキヤツブササエクミ	DUST OILER SUPPORT ASSY	
71	114486002	1	ポリオイラータイ	OILER	
72	062710612	2	ナベコ476-32X6	SCREW, PAN M4.76-32X6	
74	154785000	2	フェルト	FELT	
75	047501242	2	スプリングピンAWS	PIN, SPRING ROLL AWS	
77	152847009	2	ベルトカバーゴムザ	PACKING	
<オプションパーツ/OPTION PARTS>					
7	515038009	1	ソクメンカバー	FRAME SIDE COVER	
<輸出用/ FOR EXPORT>					
56	153100000	1	-----	EYE GUARD ASSY	
56-1	153102001	1	-----	EYE GUARD HINGE ASSY	
56-2	153098000	1	-----	EYE GUARD	
56-3	102538007	2	-----	SCREW, FLAT M3.57	
56-4	106129001	2	-----	NUT, M3.57	
57	062670512	2	-----	SCREW, PAN M3.57-40X5	

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



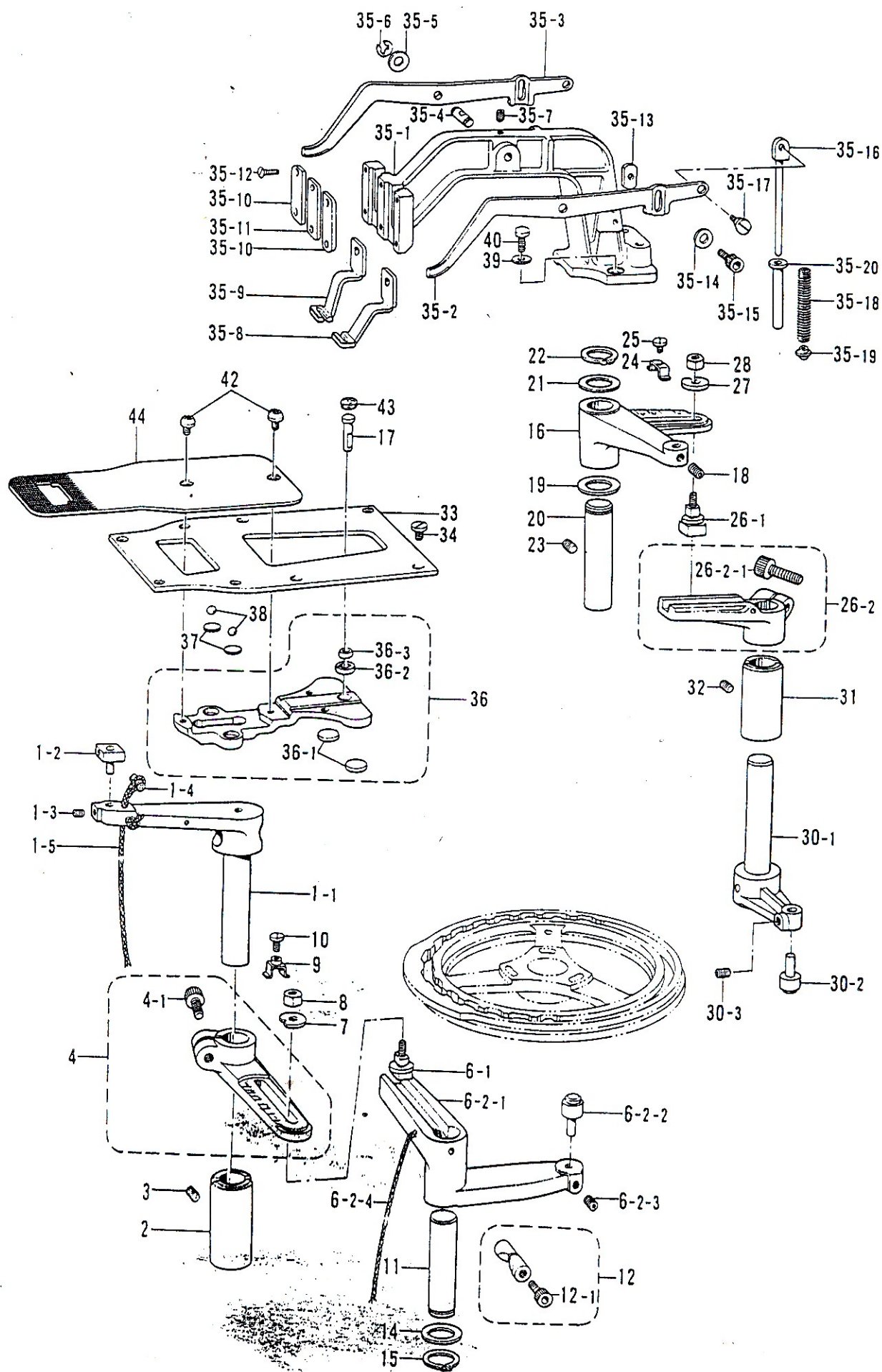
B. 上軸・針棒関係/Upper shaft and needle bar mechanism/
Obere Wellw und Nadelstangenvorrichtung/Mécanisme de arbre supérieur et barra à
aiguille/Mecanismo del eje superior y la barra de aguja

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	532067001	✕ 1	ウワジク	UPPER SHAFT	
2	153040001	1	クランクロツドクミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シメネジ4.76	SCREW 4.76	
3	048150142	1	トメワジクヨウC15	RETAINING RING, C15	
4	151997000	1	タマジクウケケース	BALL BEARING CASE	
5	072630260	2	ベアリング6302VV	BALL BEARING 6302VV	
6	151998000	1	ベアリングカンザ	BEARING COLLAR	
7	151999001	1	タマジクウケフタ	BALL BEARING CAP	
8	102843004	3	サラネジ3.57	SCREW, FLAT M3.57	
9	017761412	3	ボルト5.95X14	BOLT, M5.95X14	
10	025060232	3	ヒラザガネチユウ6	WASHER, PLAIN M 6	
11	140726000	1	ウワジクメタルM	UPPER SHAFT BUSH (M)	
13	152000001	1	ウワジクメタルF	UPPER SHAFT BUSH (F)	
14	013761412	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) M5.95	
15	152231000	1	ツリアイクランク	COUNTER WEIGHT	
16	100250001	1	シメネジ7.14	SCREW 7.14	
17	014770622	1	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35	
18	101706001	1	トメネジ6.35	SET SCREW, M6.35	
19	014770622	1	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35	
20	152232001	1	ハリボウレンカクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
20-1	153330001	1	テンピンクミ	THREAD TAKE-UP ASSY	
20-2	152236001	1	テンピンササエジク	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, FLAT M3.57L	
20-5	152238001	1	ハリボウレンカン	THREAD TAKE-UP LEVER	
20-6	152239001	1	ハリボウダキ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7	062680812	1	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8	
21	013761412	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) M5.95	
22	152240001	1	ハリボウA	NEEDLE BAR (A)	
24	144458001	1	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, M3.57	
25	152242001	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)	
27	※	✕ 1	ミシンハリDP	NEEDLE DP	
33	142211001	1	カクコマ	SLIDE BLOCK	
34	152244000	1	ハリボウアンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
35	062781412	2	ナベコ635-28X14	SCREW, PAN M6.35-28X14	
36	116920001	1	オクリジクスラストリング	THRUST RING	
43	148823009	✕ 1	プーリ	PULLEY	
44	S33689002	✕ 2	アタマトメクボミ595-14	SET SCREW, (CP) M5.95-14	
45	S34851001	✕ 1	セツトカラー	SET COLLAR	
46	014770622	4	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35	
50	062711412	2	<シンクロナイザー関係>	<SYNCHRONIZER MECHANISM>	
51	J01765001	✕ 1	ナベコ4.76-32X14	SCREW, PAN M4.76-32X14	
52	S32086001	✕ 1	シンクロナイザクミ#12G9	SYNCHRONIZER ASSY (#12G9)	
53	021500305	✕ 1	シンクロナイザバー	SYNCHRONIZER BAR	
54	S04557000	✕ 2	3シユナツト5	NUT, 3 M5	
		✕ 2	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	
27	107415009	✕ 1	<オプションパーツ>	<OPTION PARTS>	
27	107415014	✕ 1	ミシンハリDPX5	NEEDLE DPX5 (#9)	
27	107415016	✕ 1	ミシンハリDPX5	NEEDLE DPX5 (#14)	
27	107415018	✕ 1	ミシンハリDPX5	NEEDLE DPX5 (#16)	
27	145646021	✕ 1	ミシンハリDPX5	NEEDLE DPX5 (#18)	
27	145646019	✕ 1	ミシンハリDPX17	NEEDLE DPX17 (#21)	
27	145646019	✕ 1	ミシンハリDPX17	NEEDLE DPX17 (#19)	
27	154763010	✕ 1	ミシンハリDPX5KN	NEEDLE DPX5KN (#10)	



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

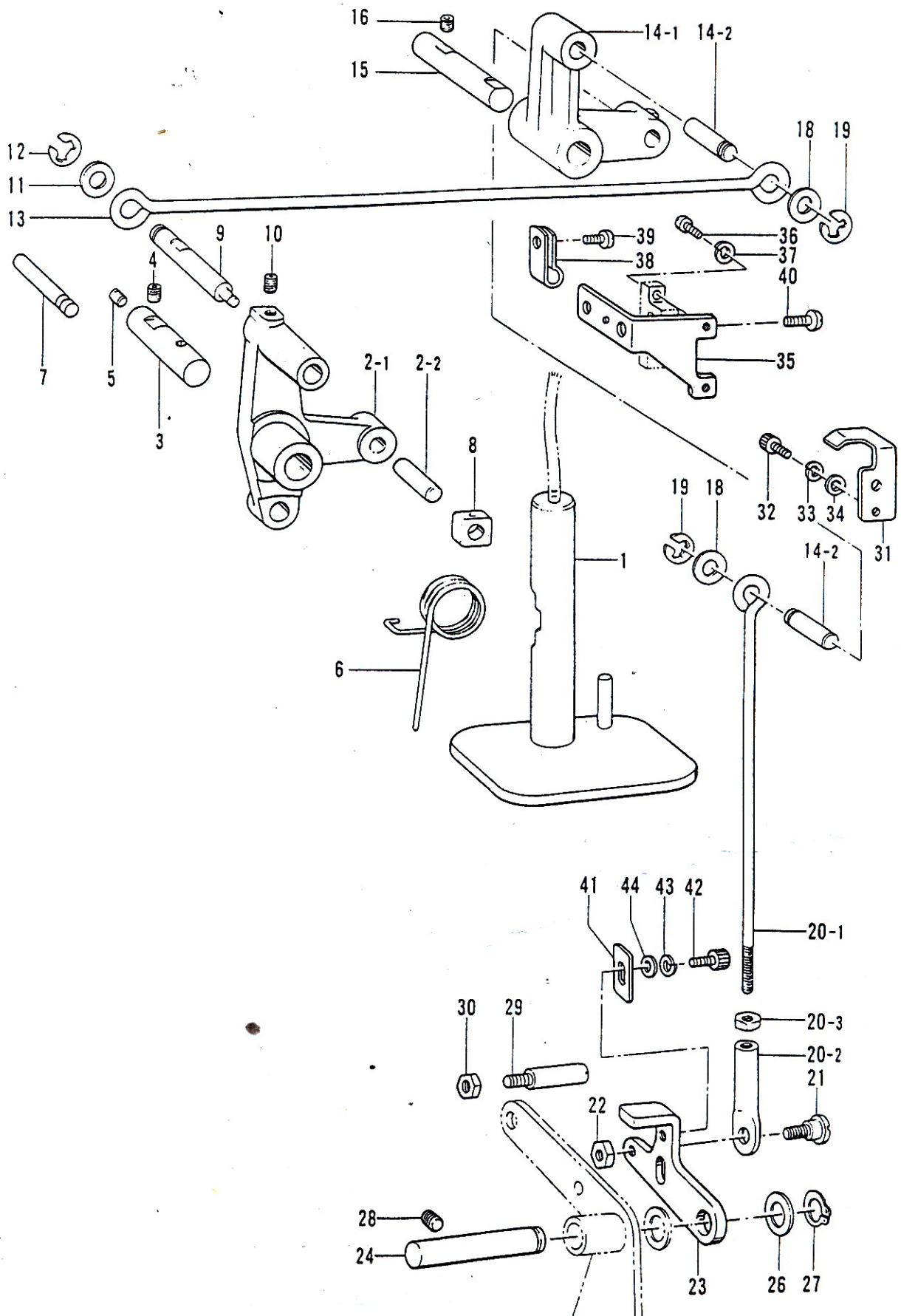
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	R
1	152741101	1	ヨコオクリレバークミ	TACK LENGTH LEVER ASSY	
1-1	152742001	1	ヨコオクリレバー	TACK LENGTH LEVER	
1-2	153041001	1	ヨコオクリカクゴマクミ	TACK LENGTH SLIDE BLOCK ASSY	
1-3	151602002	1	トメネジ4.37	SET SCREW, M4.37	
1-4	153924001	1	フェルト	FELT	
1-5	153921001	1	クミヒモ4X4 (L = 150)	WICK 4X4 (L = 150)	
2	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
3	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
4	153762101	1	ヨコチヨウセツレバークミ	TACK LENGTH REGULATOR LEVER ASSY	
4-1	018082022	1	アナボルト8X20	BOLT, SOCKET M8X20	
6	153047001	1	ヨコオクリチヨウセツクミ	TACK LENGTH REGULATOR ASSY	
6-1	153042001	1	オクリチヨウセツジクミ	TACK ADJUST SHAFT ASSY	
6-2	152751101	1	ヨコオクリカムレバークミ	TACK LENGTH LEVER ASSY	
6-2-1	152752001	1	ヨコオクリカムレバー	TACK LENGTH LEVER	
6-2-2	153043001	1	オクリカムコロジクミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSY	
6-2-3	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
6-2-4	152980001	1	クミヒモ6X6 (L = 150)	WICK 6X6 (L = 150)	
7	152749001	1	オクリチヨウセツザガネ	FEED ADJUST WASHER	
8	152750001	1	オクリチヨウセツナツト	FEED ADJUST NUT	
9	153045001	1	オクリレバーストツバ	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
10	105451002	1	シメネジ3.57	SCREW 3.57	
11	152755001	1	ヨコオクリカムレバークミ	TACK LENGTH LEVER SHAFT	
12	509132001	1	ピンチスリーブクミ	PINCH SLEEVE ASSY	
12-1	018063022	1	アナボルト6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
14	152756001	1	スラストザガネ18	THRUST WASHER 18	
15	048180142	1	トメワジクヨウC18	RETAINING RING, C18	
16	152758001	1	タテオクリレバー	TACK WIDTH FEED LEVER	
17	152759001	1	タテオクリジク	TACK WIDTH FEED SHAFT	
18	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
19	152756001	1	スラストザガネ18	THRUST WASHER 18	
20	152760001	1	タテオクリレバークミ	TACK WIDTH LEVER SHAFT	
21	152756001	1	スラストザガネ18	THRUST WASHER 18	
22	048180142	1	トメワジクヨウC18	RETAINING RING, C18	
23	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
24	153045001	1	オクリレバーストツバ	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
25	105451002	1	シメネジ3.57	SCREW 3.57	
26	153048001	1	タテオクリチヨウセツクミ	TACK WIDTH REGULATOR LEVER ASSY	
26-1	153042001	1	オクリチヨウセツジクミ	TACK ADJUST SHAFT ASSY	
26-2	153757001	1	タテチヨウセツレバークミ	TACK WIDTH ADJUST LEVER ASSY	
26-2-1	018082022	1	アナボルト8X20	BOLT, SOCKET M8X20	
27	152749001	1	オクリチヨウセツザガネ	FEED ADJUST WASHER	
28	152750001	1	オクリチヨウセツナツト	FEED ADJUST NUT	
30	152762001	1	タテオクリカムレバークミ	TACK WIDTH FEED LEVER ASSY	
30-1	153331001	1	タテオクリカムレバークミ	TACK WIDTH FEED SHAFT ASSY	
30-2	153043001	1	オクリカムコロジクミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSY	
30-3	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
31	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
32	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
33	152766001	1	オクリダイアンナイタ	FEED BAR GUIDE PLATE	
34	145318001	8	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
35	※	1	オサエウデクミ	PRESSER ARM ASSY	
35-1	152768009	1	オサエウデ	PRESSER ARM	
35-2	152774001	1	オサエウデレバーミギ	PRESSER ARM LEVER (R)	
35-3	152775001	1	オサエウデレバーヒダリ	PRESSER ARM LEVER (L)	
35-4	152776001	1	オサエウデレバークミ	PRESSER ARM LEVER SHAFT	
35-5	143591001	2	スラストリング	THRUST RING	
35-6	048050342	2	トメワE5	RETAINING RING, E5	
35-7	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	



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

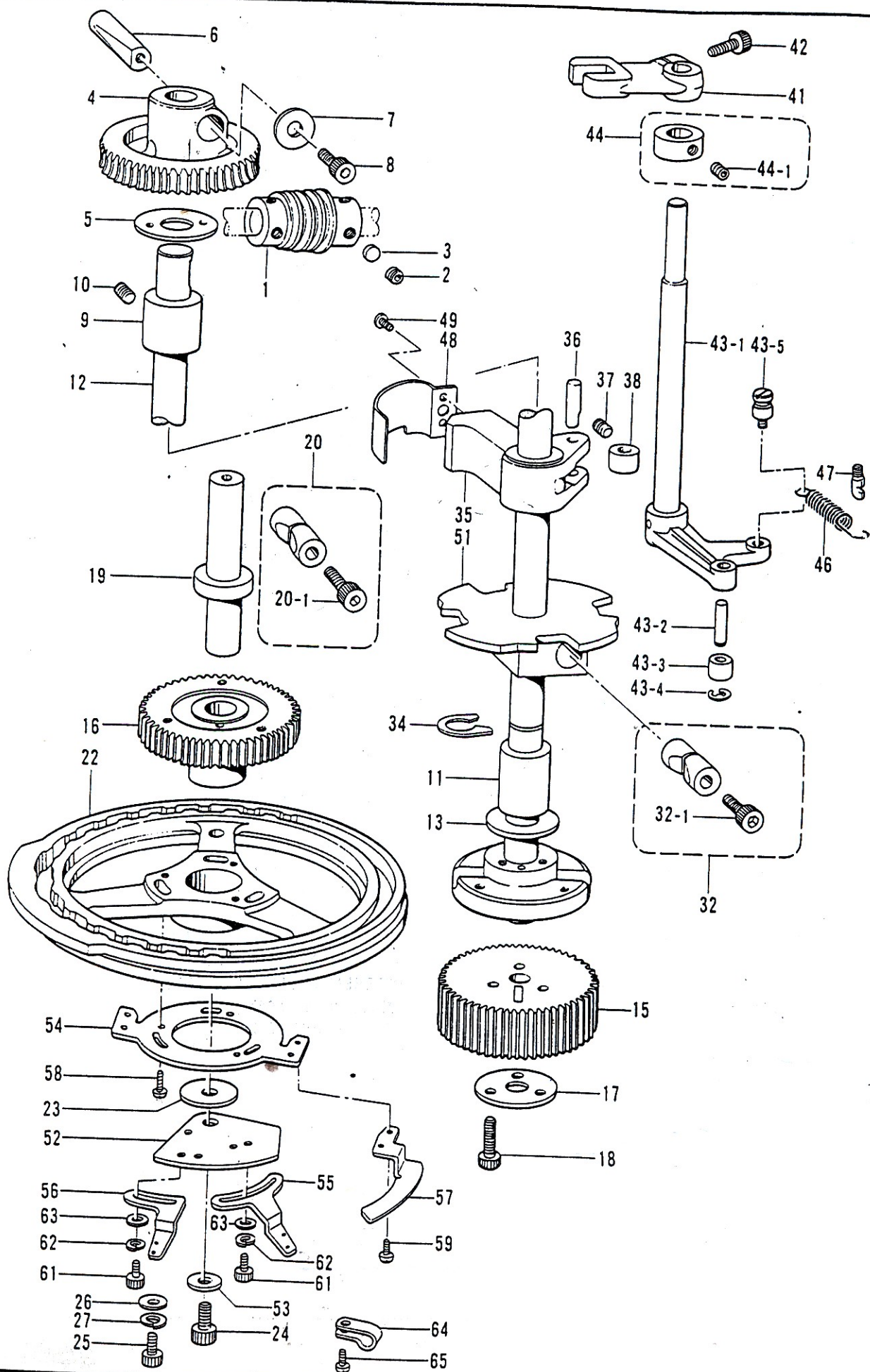
REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
35-8	※	1	オサエアシR	PRESSER FOOT (R)	
35-9	※	1	オサエアシL	PRESSER FOOT (L)	
35-10	152783001	2	オサエアシオサエイタA	PRESSER FOOT GUIDE PLATE (A)	
35-11	152784001	1	オサエアシオサエイタB	PRESSER FOOT GUIDE PLATE (B)	
35-12	107038003	6	サラネジ3.57	SCREW, FLAT M3.57	
35-13	153571001	2	オサエウデレバーイタ	PRESSER ARM LEVER PLATE	
35-14	140407002	2	ザガネ	WASHER	
35-15	018500822	2	アナボルト5X8	BOLT, SOCKET M5X8	
35-16	153570001	2	オサエバネアンナイロッド	SPRING GUIDE ROD	
35-17	145478001	2	ダンネジ4.76	SHOULDER SCREW, M4.76	
35-18	※	2	オサエバネ	SPRING	
35-19	152788000	2	オサエバネカンザ	SPRING COLLAR	
35-20	153567000	2	オサエバネカラー	SPRING COLLAR	
36	152769001	1	オクリダイクミ	FEED BRACKET ASSY	
36-1	152771000	2	オクリダイカンザ	WASHER	
36-2	152773000	1	キユウメンブツシユメタル	BUSH	
36-3	141331001	1	キユウメンブシユ	BUSH	
37	152772001	2	カンザ	WASHER	
38	071047650	2	コウキユウ3/16	BEARING BALL 3/16	
39	025060232	2	ヒラザガネチユウ6	WASHER, PLAIN M 6	
40	017761412	2	ボルト5.95X14	BOLT, M5.95X14	
42	153057002	2	オクリイタシメネジ	SCREW	
43	153035000	OK 1	オサエウデフェルト	PRESSER ARM FELT	
44	※	1	オクリイタ	FEED PLATE	

D. 押工上ゲ関係/Presser foot lifter mechanism/Stoffhalterhebevorrichtung/
Mécanisme de leveur du pinceur/Mecanismo del levantador de m nsula de trabajo



REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	152794001	1	オサエアゲイタクミ	PRESSER FOOT LIFTER PLATE ASSY
2	152797001	1	オサエアゲレバークミ	PRESSER FOOT LIFTER LEVER ASSY
2-1	152798001	1	オサエアゲレバー	PRESSER FOOT LIFTER LEVER
2-2	152744001	1	ヨコオクリカクゴマピン	PIN
3	152799001	1	オサエアゲレバークミ	PRESSER FOOT LIFTER LEVER SHAFT
4	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
5	013760612	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) M5.95
6	152800201	1	オサエアゲバネ	SPRING
7	152801001	1	バネカケピン	SPRING HOOK PIN
8	102630001	1	ハリボウアンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK
9	152802001	1	オサエアゲロッドジクA	PRESSER FOOT LIFTER ROD SHAFT (A)
10	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
11	025080132	1	ヒラザガネショウ8	WASHER, PLAIN S 8
12	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6
13	152803001	1	オサエアゲロッドA	PRESSER FOOT LIFTER ROD (A)
14-1	S33887001	1	オサエアゲレンケツレバー	PRESSER FOOT LIFTER CONNECTING LEVER
14-2	152806101	2	オサエアゲロッドジクB	CONNECTING LEVER SHAFT (B)
15	158686001	1	レンケツレバークミ	LIFTING LEVER SHAFT
16	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
18	025080132	2	ヒラザガネショウ8	WASHER, PLAIN S 8
19	048060342	2	トメワE6	RETAINING RING, E6
20	152808101	1	チヨウセツロッドクミ	ADJUST ROD ASSY
20-1	154332001	1	オサエアゲチヨウセツロッド	PRESSER BAR LIFTER ADJUST ROD
20-2	154333001	1	オサエアゲチヨウセツツギテ	PRESSER BAR LIFTER ADJUST JOINT
20-3	150556001	1	ナット6.35	NUT, M6.35
21	141583101	1	ダンネジ6.35	STUD SCREW M6.35
22	150556001	1	ナット6.35	NUT, M6.35
23	S32101001	1	サドウレバー	DIFFERENTIAL LEVER
24	S32102001	1	サドウレバークミ	DIFFERENTIAL LEVER SHAFT
26	142628001	1	スイヘイオクリ克蘭クリング	FEED ROCK CRANK RING
27	048110142	1	トメワジクヨウC11	RETAINING RING, C11
28	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
29	S32069001	1	ストツバークミ	STOPPER SHAFT
30	106588003	1	ナット5.95	NUT 5.95
31	S33872001	1	オサエケンシユツイタ	PRESSER FOOT DETECT PLATE
32	018300822	2	アナボルト3X8	BOLT, SOCKET M3X8
33	028030242	2	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3
34	025030232	2	ヒラザガネチユウ3	WASHER, PLAIN M 3
35	S33871001	1	ホトセンサトリツケイタ	PHOTO SENSOR SET PLATE
36	062300602	2	ナベコ3X6	SCREW, PAN M3X6
37	028030242	2	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3
38	S10243000	1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)
39	112751003	1	シメネジ3.57	SCREW, M3.57
40	062680812	1	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8
41	S33876001	1	サドウレバーストツバ	DIFFERENTIAL LEVER STOPPER
42	018401022	1	アナボルト4X10	BOLT, SOCKET M4X10
43	028040242	1	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4
44	025040232	1	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN M 4

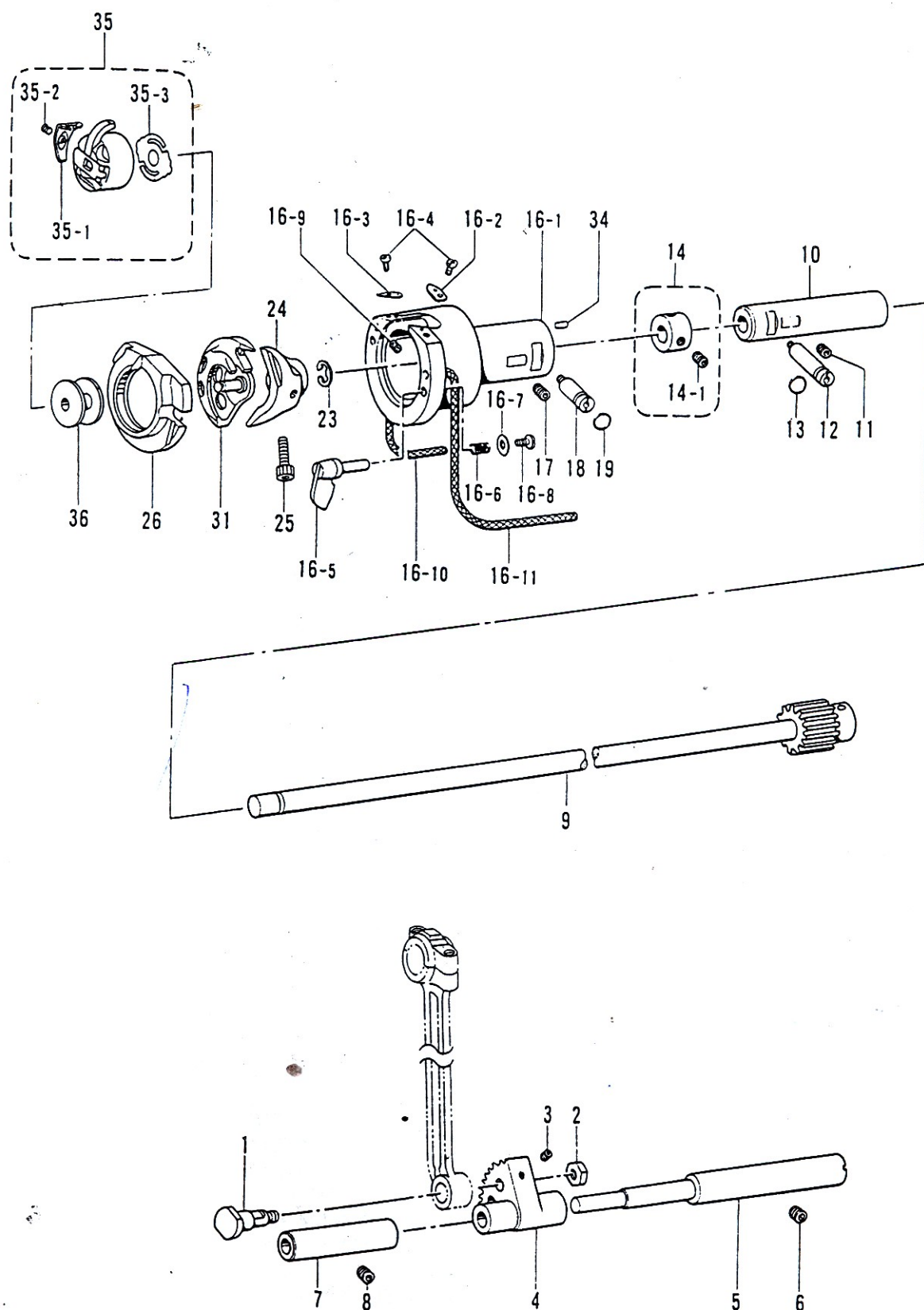
三. カム伝導関係/Vertical shaft mechanism/Vertikale Welle/
Mécanisme d'arbre vertical/Mecanismo de eje vertical



E. カム伝導関係/Vertical shaft mechanism/Vertikale Welle/
Mécánisme d'arbre vertical/Mecanismo de eje vertical-

REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	R.
1	152707001	1	ウオーム	WORM	
2	152718001	6	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET M5.95	
3	147151000	1	トメザガネ	WASHER	
4	152708000	1	ウオームホイール	WORM WHEEL	
5	152713001	1	スラストザガネ	THRUST WASHER	
6	152709000	1	スリーブ	SLEEVE	
7	152710001	1	ザガネ	WASHER	
8	018062022	1	アナボルト6X20	BOLT, SOCKET M6X20	
9	159977100	× 1	タテジクメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
10	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
11	159978001	1	タテジクメタルL	VERTICAL SHAFT BUSH (L)	
12	159979001	1	タテジクソウクミ	VERTICAL SHAFT ASSY	
13	159984001	1	スラストザガネ40	THRUST WASHER 40	
15	※	1	チェンジギヤW	CHANGE GEAR (W)	
16	※	1	チェンジギヤC	CHANGE GEAR (C)	
17	153104001	1	チェンジギヤザガネ	WASHER	
18	018062222	3	アナボルト6X22	BOLT, SOCKET M6X22	
19	152724001	1	カムジク	TACK LENGTH FEED CAM SHAFT	
20	S09132001	1	ピンチスリーブクミ	PINCH SLEEVE ASSY	
20-1	018063022	1	アナボルト6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
22	※	× 1	オクリカム	FEED CAM	
23	152728001	1	スラストザガネ8	THRUST WASHER 8	
24	018082022	1	アナボルト8X20	BOLT, SOCKET M8X20	
25	018062022	3	アナボルト6X20	BOLT, SOCKET M6X20	
26	109893002	3	ザガネ	WASHER	
27	028060242	3	バネザガネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
32	S09132001	1	ピンチスリーブクミ	PINCH SLEEVE ASSY	
32-1	018063022	1	アナボルト6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
34	152723001	1	イトキリカムトメリング	STOP RING	
35	152731001	1	セイギヨタイ	ROLLER HOLDER	
36	152732001	1	セイギヨタイコロジク	ROLLER SHAFT	
37	013710712	1	トメネジ4.76クボミ	SET SCREW, (CP) M4.76	
38	152914001	1	コロ	ROLLER	
41	152734001	1	セイギヨレバー	ROLLER HOLDER LEVER	
42	018061622	1	アナボルト6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
43	152735101	1	セイギヨカムレバークミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER ASSY	
43-1	153332001	1	セイギヨカムレバジクミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER SHAFT ASSY	
43-2	152739001	1	コロジク	ROLLER SHAFT	
43-3	153195001	1	コロ	ROLLER	
43-4	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
43-5	155337001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
44	S21755001	1	セツトカラークミ	SET COLLAR ASSY	
44-1	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
46	155336001	1	セイギヨバネ	SPRING, EXTENSION	
47	141334001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
48	153141001	1	セイギヨタイカバー	ROLLER HOLDER COVER	
49	062670412	2	ナベコ357-40X4	SCREW, PAN M3.57-40X4	
51	S07814001	1	イトキリカムSP	KNIFE CAM (SP)	
52	S34188001	× 1	センサートリツケダイ	SENSOR SET BRACKET	
53	025080236	× 1	ヒラザガネチユウ8	WASHER, PLAIN M 8	
54	S32091001	× 1	ケンシユツイタトリツケダイ	DETECT PLATE SETTING BASE	
55	S32092001	× 1	センサートリツケイタA	SENSOR SET PLATE (A)	
56	S32093001	× 1	センサートリツケイタB	SENSOR SET PLATE (B)	
57	※	×※	ケンシユツタイ	DETECT PLATE	
58	062680812	3	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8	
59	062300512	×※	ナベコ3X5	SCREW, PAN M3X5	
61	018400832	× 4	アナボルト4X8	BOLT, SOCKET M4X8	
62	028040242	× 4	バネザガネ2-4	WASHER, SPRING 2-4	
63	025040132	× 4	ヒラザガネチユウ4	WASHER, PLAIN S 4	
64	S10243000	× 1	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
65	062400612	× 1	ナベコM4X6	SCREW, PAN M4X6	

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



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

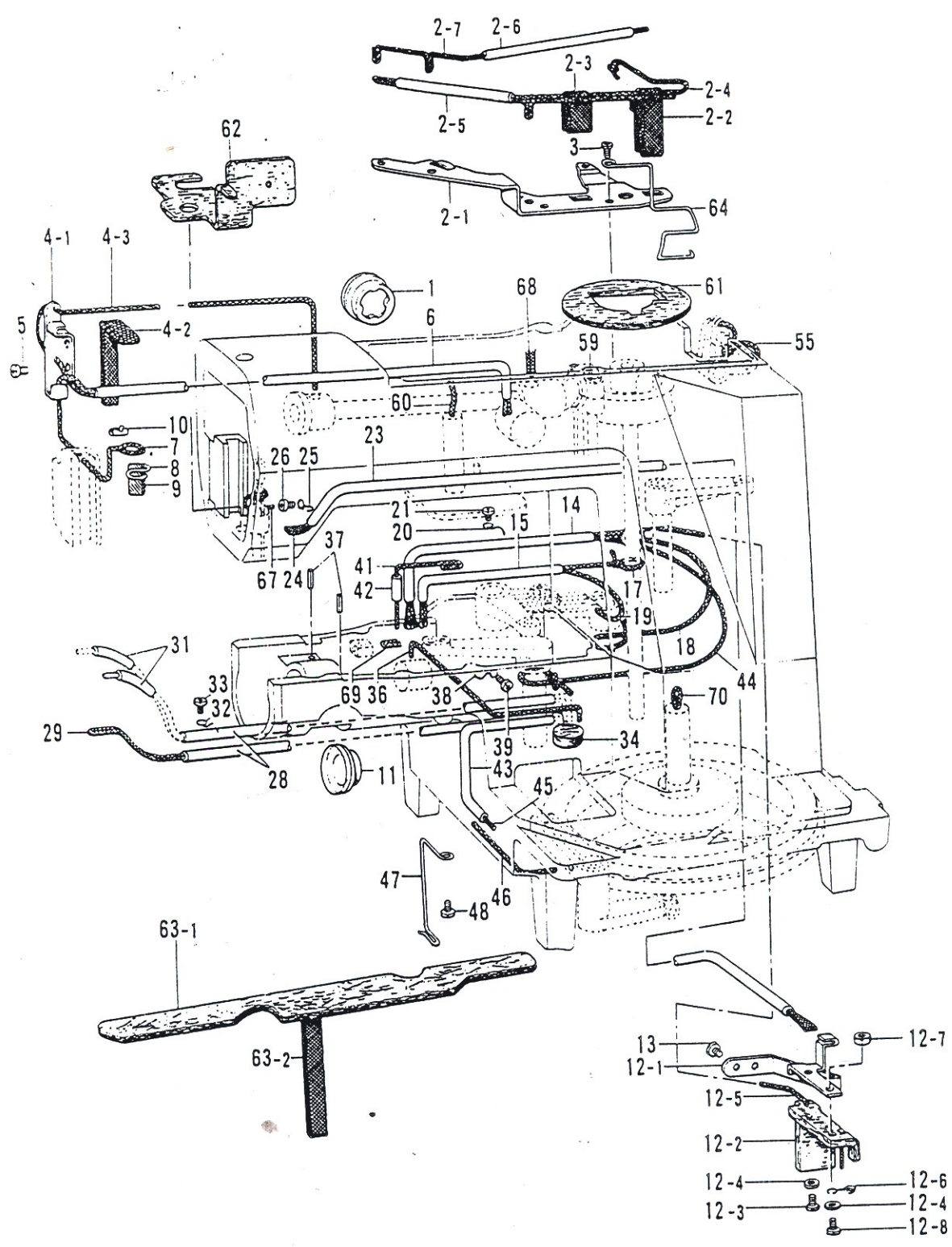
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	141786001	1	クランクロッドダンネジ	CRANK ROD STUD SCREW
2	104689002	× 1	ナット7.14	NUT, M7.14
3	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
4	152245001	1	ヨウドウギヤ	ROCK GEAR
5	152246001	1	ヨウドウギヤージク	ROCK GEAR SHAFT
6	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
7	152247001	1	ヨウドウジクメタル	ROCK SHAFT BUSH
8	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
9	152191101	1	シタジクミ	LOWER SHAFT ASSY
10	152250001	1	シタジクメタル	LOWER SHAFT BUSH
11	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
12	152678001	1	カマチヨウセツジク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD
13	081003670	1	OリングPW3	O RING, PW3
14	S03704002	1	セツカラークミ	SET COLLAR ASSY
14-1	014770622	2	アナトメネジ6.35クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6.35
16	S00327101	1	オオカマタイクミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY
16-1	152677001	1	オオカマタイ	SHUTTLE RACE BASE
16-2	152679001	1	カマイトアンナイR	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (R)
16-3	152680001	1	カマイトアンナイL	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE (L)
16-4	062660412	2	ナベコ318-40X4	SCREW, PAN M3.18-40X4
16-5	152683001	2	オオカマトリツケツメ	LARGE SHUTTLE HOOK SET CLAW
16-6	152684101	2	オオカマトリツケバネ	SPRING
16-7	402887001	2	ザガネ3.2	WASHER, 3.2
16-8	062660712	2	ナベコ318-40X7	SCREW, PAN M3.18-40X7
16-9	153050000	2	オオカマタイフェルト	SHUTTLE RACE BASE FELT
16-10	155489000	1	クミヒモ (L=270)	WICK (L=270)
16-11	S00400000	1	クミヒモ2.5X220	WICK 2.5X220
17	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
18	152678001	1	カマチヨウセツジク	SHUTTLE HOOK ADJUST STUD
19	081003670	1	OリングPW3	O RING, PW3
23	048080342	1	トメワE8	RETAINING RING, E8
24	152681201	1	ドライバ	DRIVER
25	018501422	1	アナボルト5X14	BOLT, SOCKET M5X14
34	141808001	1	オオカマアンナイピン	PIN
35	S15902201	× 1	ボビンケースクミLA	BOBBIN CASE ASSY (LA)
35-1	S16074101	× 1	ケースチヨウシバネA	TENSION SPRING (A)
35-2	S16492101	× 1	ボビンケースバネネジ	SCREW
35-3	S15667001	× 1	クウテンボウシバネ	BOBBIN TENSION SPRING
36	S15665001	× 1	ボビンLA	BOBBIN (LA)

<中厚物用 / FOR MEDIUM THICK MATERIALS> <-1,4,5,7,8,9>

26	152682001	1	オオカマA	LARGE SHUTTLE HOOK (A)
31	S15662001	1	ナカカマLA	INNER ROTARY HOOK (LA)

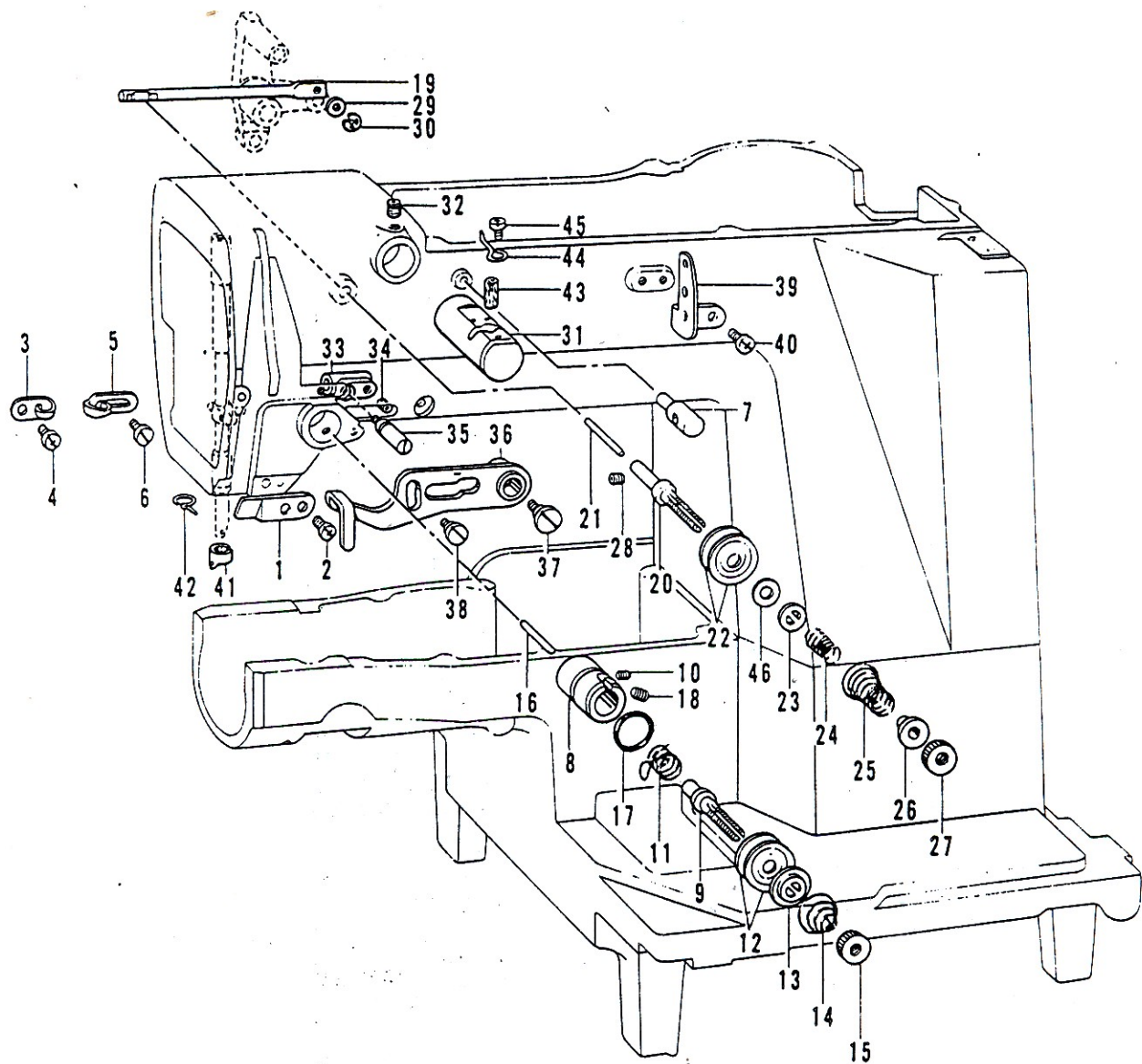
<厚物用 / FOR THICK MATERIALS> <-2,3,6>

26	152686001	1	オオカマB	LARGE SHUTTLE HOOK (B)
31	S15663001	× 1	ナカカマLB	INNER ROTARY HOOK (LB)



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

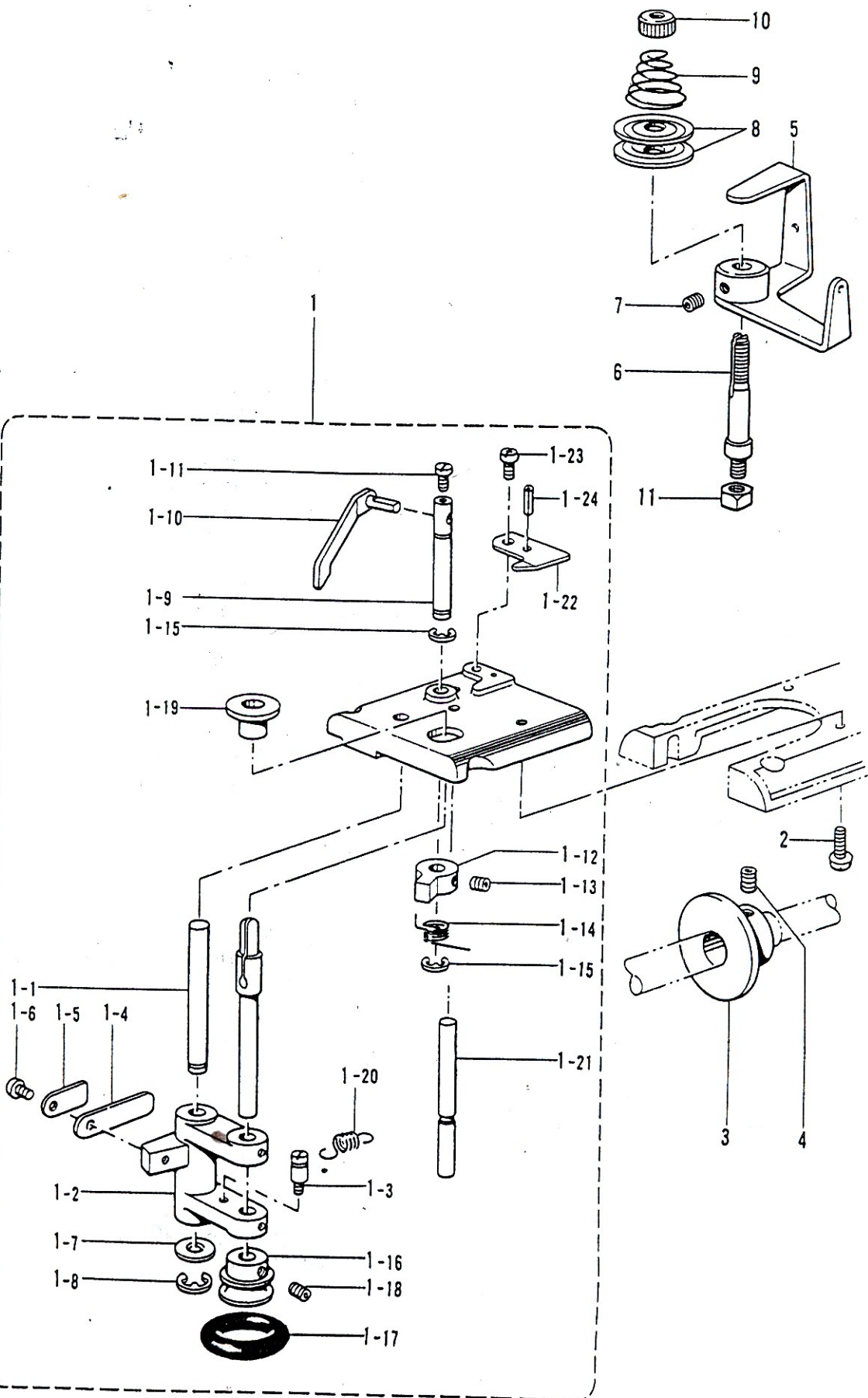
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	152948001	1	オイルポットマド	OIL WINDOW
2	152949001	1	ウワジクキユウユササエクミ	UPPER SHAFT WICK SUPPORT ASSY
2-1	152950001	1	ウワジクキユウユササエ	UPPER SHAFT WICK SUPPORT
2-2	152951001	1	ウオームキユウユフエルト	WORM FELT
2-3	152952001	1	ロツドキユウユフエルト	ROD FELT
2-4	153918001	1	クミヒモ6X6 (L = 660)	WICK 6X6 (L = 660)
2-5	140423000	1	ビニルチューブ (L = 80)	OIL TUBE (L = 80)
2-6	147745000	1	ハイユバイブL (L = 122)	OIL TUBE (L) (L = 122)
2-7	153919001	1	クミヒモ6X6 (L = 370)	WICK 6X6 (L = 370)
3	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8
4	152958001	1	テンビンキユウユササエクミ	THREAD TAKE-UP WICK SUPPORT ASSY
4-1	152959001	1	テンビンキユウユササエ	THREAD TAKE-UP WICK SUPPORT
4-2	152955001	1	ヒラクミヒモ (L = 210)	FLAT WICK (L = 210)
4-3	152956001	1	クミヒモ4X4 (L = 500)	WICK 4X4 (L = 500)
5	062680612	1	ナベコ4.37-40X6	SCREW, PAN M4.37-40X6
6	144694001	1	ハイユバイブ (L = 250)	OIL TUBE (L = 250)
7	152956001	1	クミヒモ4X4 (L = 500)	WICK 4X4 (L = 500)
8	152962001	1	ハリボウメタルヒモササエ	WICK SUPPORT
9	152960001	1	ヒラクミヒモ (L = 40)	FLAT WICK (L = 40)
10	104567001	1	クミヒモササエ	WICK SUPPORT
11	152948001	1	オイルポットマド	OIL WINDOW
12	152961001	1	シタジクキユウユササエクミ	LOWER SHAFT FELT SUPPORT ASSY
12-1	152966001	1	シタジクキユウユササエ	LOWER SHAFT FELT SUPPORT
12-2	152967001	1	シタジクキユウユフエルト	LOWER SHAFT FELT
12-3	062670812	2	ナベコ3.57-40X8	SCREW, PAN M3.57-40X8
12-4	025350332	3	ヒラサガネダイ3.5	WASHER, PLAIN L 3.5
12-5	152963001	1	クミヒモ4X4 (L = 600)	WICK 4X4 (L = 600)
12-6	141692001	1	ビニルチューブササエC	TUBE SUPPORT (C)
12-7	021670202	1	ナツト2シユ3.57	NUT, 2 M3.57
12-8	062671412	1	ナベコ357-40X14	SCREW, PAN M3.57-40X14
13	062670612	2	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN M3.57-40X6
14	148921000	1	ビニルチューブ (L = 155)	OIL TUBE (L = 155)
15	147745000	1	ハイユバイブL (L = 122)	OIL TUBE (L) (L = 122)
17	152964001	1	クミヒモ6X6 (L = 310)	WICK 6X6 (L = 310)
18	152965001	1	クミヒモ4X4 (L = 400)	WICK 4X4 (L = 400)
19	152964001	1	クミヒモ6X6 (L = 310)	WICK 6X6 (L = 310)
20	152969001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT
21	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5
23	146375000	1	ビニルチューブ (L = 285)	OIL TUBE (L = 285)
24	152992001	1	ヒラクミヒモ (L = 760)	FLAT WICK (L = 760)
25	117150001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT
26	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5
28	140423000	2	ビニルチューブ (L = 80)	OIL TUBE (L = 80)
29	152971001	1	クミヒモ4X4 (L = 480)	WICK 4X4 (L = 480)
31	112669001	2	ビニルチューブ (L = 45)	OIL TUBE (L = 45)
32	152969001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT
33	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5
34	113006001	1	フェルト	FELT
36	152973001	1	クミヒモ4X4 (L = 170)	WICK 4X4 (L = 170)
37	047251640	2	スプリングピンAW2.5	PIN, SPRING ROLL AW2.5
38	117150001	1	コードササエカネ	CORD SUPPORT
39	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5
41	152974001	1	クミヒモ4X4 (L = 350)	WICK 4X4 (L = 350)
42	112669001	1	ビニルチューブ (L = 45)	OIL TUBE (L = 45)
43	147745000	1	ハイユバイブL (L = 122)	OIL TUBE (L) (L = 122)
44	153922001	1	クミヒモ4X4 (L = 340)	WICK 4X4 (L = 340)
45	152953001	1	クミヒモ6X6 (L = 360)	WICK 6X6 (L = 360)
46	152985001	1	クミヒモ4X4 (L = 120)	WICK 4X4 (L = 120)
47	153763001	1	キユウユヒモササエ	WICK SUPPORT
48	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5
55	153927001	1	クミヒモ6X6 (L = 180)	WICK 6X6 (L = 180)
59	107149001	1	フェルト	FELT
60	152968001	1	クミヒモ4X4 (L = 100)	WICK 4X4 (L = 100)
61	153529101	1	ホイールキユウユフエルト	WHEEL FELT
62	153530001	1	スライダゲフェルト	FELT
63-1	153531001	1	ベッドLフェルト	BED (L) FELT
63-2	153562001	1	ヒラクミヒモ (L = 150)	FLAT WICK (L = 150)
64	153528001	1	ウオームキユウユフエルトササエ	WORM FELT SUPPORT
67	152973001	1	クミヒモ4X4 (L = 170)	WICK 4X4 (L = 170)
68	153925001	1	クミヒモ4X4 (L = 30)	WICK 4X4 (L = 30)
69	153926001	1	タコヒモ (L = 10)	WICK (L = 10)
70	152980001	1	クミヒモ6X6 (L = 150)	WICK 6X6 (L = 150)



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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	152869001	1	アームイトミチ	ARM THREAD GUIDE
2	062710712	1	ナベコ476-32X7	SCREW, PAN M4.76-32X7
3	152870001	1	アームイトカケ	ARM THREAD GUIDE
4	062670612	1	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN M3.57-40X6
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, M3.57
7	153049001	1	ウワイトアンナイボウ	UPPER THREAD GUIDE STUD
8	152872001	1	イトチヨウシダイ	TENSION BRACKET
9	100398001	1	イトチヨウシボウ	TENSION STUD
10	100402004	1	トメネジ3.57	SET SCREW, M3.57
12	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC
13	159805001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER
15	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT
16	152873001	1	イトユルメビン	PIN
17	114294001	1	Oリング	O RING
18	103950003	1	トメネジ5.95	SET SCREW, M5.95
19	152874001	1	フクイトユルメボウ	SUB TENSION RELEASE BAR
20	152875001	1	フクイトチヨウシボウ	SUB TENSION STUD
21	152876001	1	フクイトユルメビン	PIN
22	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC
23	152877001	1	イトチヨウシサラオサエ	TENSION DISC PRESSER
24	152878001	1	ウワイトオサエバネ	SPRING
25	152879101	1	フクチヨウシバネ	SUB TENSION SPRING
26	152880001	1	バネウケ	SPRING HOLDER
27	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT
28	014680422	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
29	140208001	1	ザガネ	WASHER
30	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4
31	152881001	1	エキレイタイクミ	NEEDLE COOLER ASSY
32	013760612	1	トメネジ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) M5.95
33	152886001	1	イトトリアンナイジクウケ	THREAD TAKE-UP GUIDE
34	014680422	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
35	152887001	1	イトトリアンナイジク	THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE STUD
36	152888101	1	イトトリレバー	THREAD TAKE-UP LEVER
37	141528001	1	ダンネジ6.35	STUD SCREW 6.35
38	115077003	1	ダンネジ4.76	STUD SCREW 4.76
39	152889001	1	ミツメイトカケ	THREAD RETAINER
40	062670612	2	ナベコ357-40X6	SCREW, PAN M3.57-40X6
41	152890001	1	ハリボウワイトアンナイA	NEEDLE BAR THREAD GUIDE (A)
42	152891001	1	ハリボウメタルDイトアンナイ	NEEDLE BAR BUSH (D) THREAD GUIDE
43	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT 8X15.5
44	152884001	1	エキレイイトカケ	NEEDLE COOLER THREAD GUIDE
45	062670412	1	ナベコ357-40X4	SCREW, PAN M3.57-40X4
46	153138001	1	ザガネ	WASHER
<中厚物用 / FOR MEDIUM THICK MATERIALS> <-1,4,5,7,8,9>				
11	145519001	1	イトトリバネ	THREAD GUIDE SPRING
14	104525001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING
<厚物用 / FOR THICK MATERIALS> <-2,3,6>				
11	144588001	1	イトトリバネB	THREAD GUIDE SPRING (B)
14	107606001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING

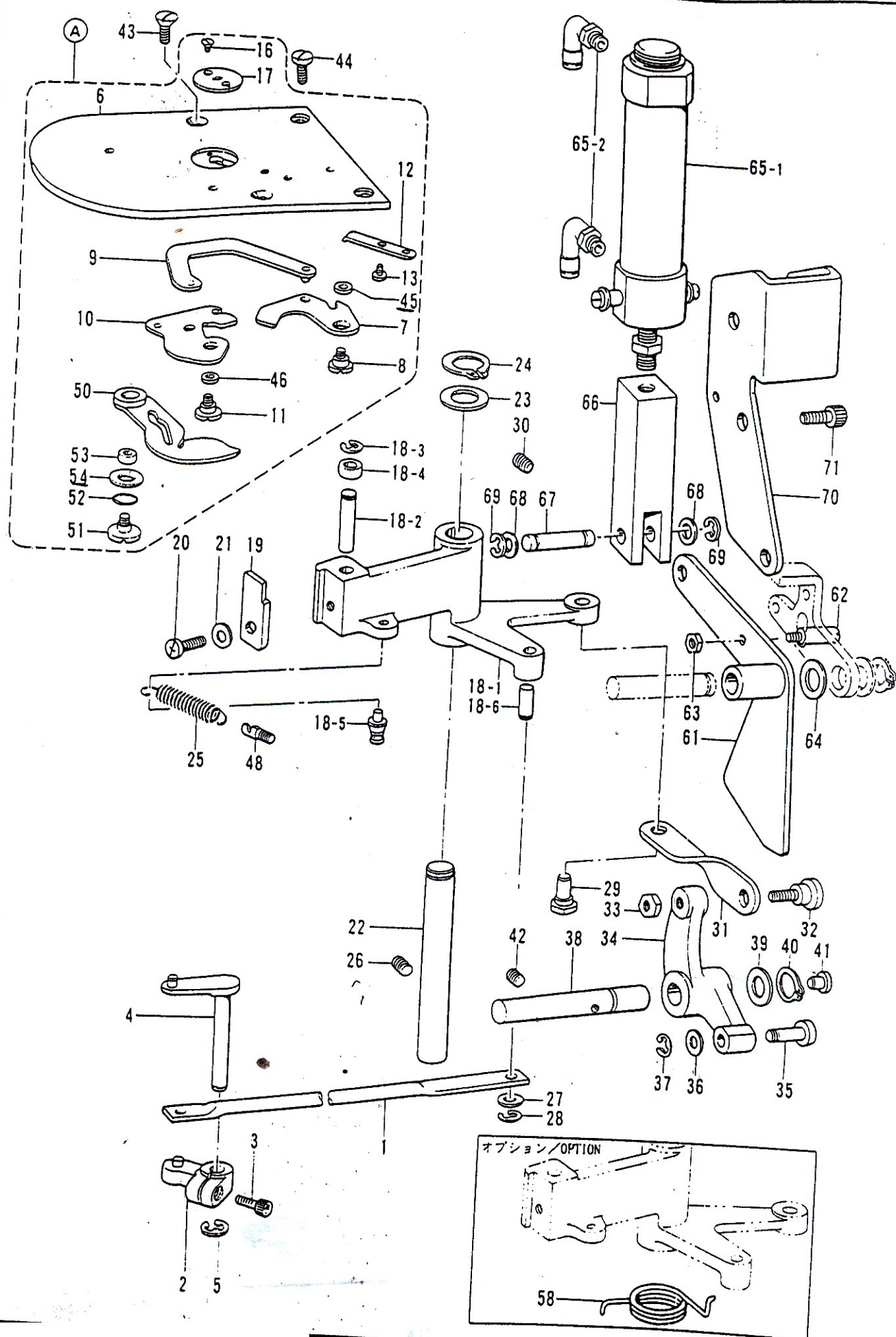
Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla



Mécanisme du bobineur/Mecanismo del devanador de la canilla

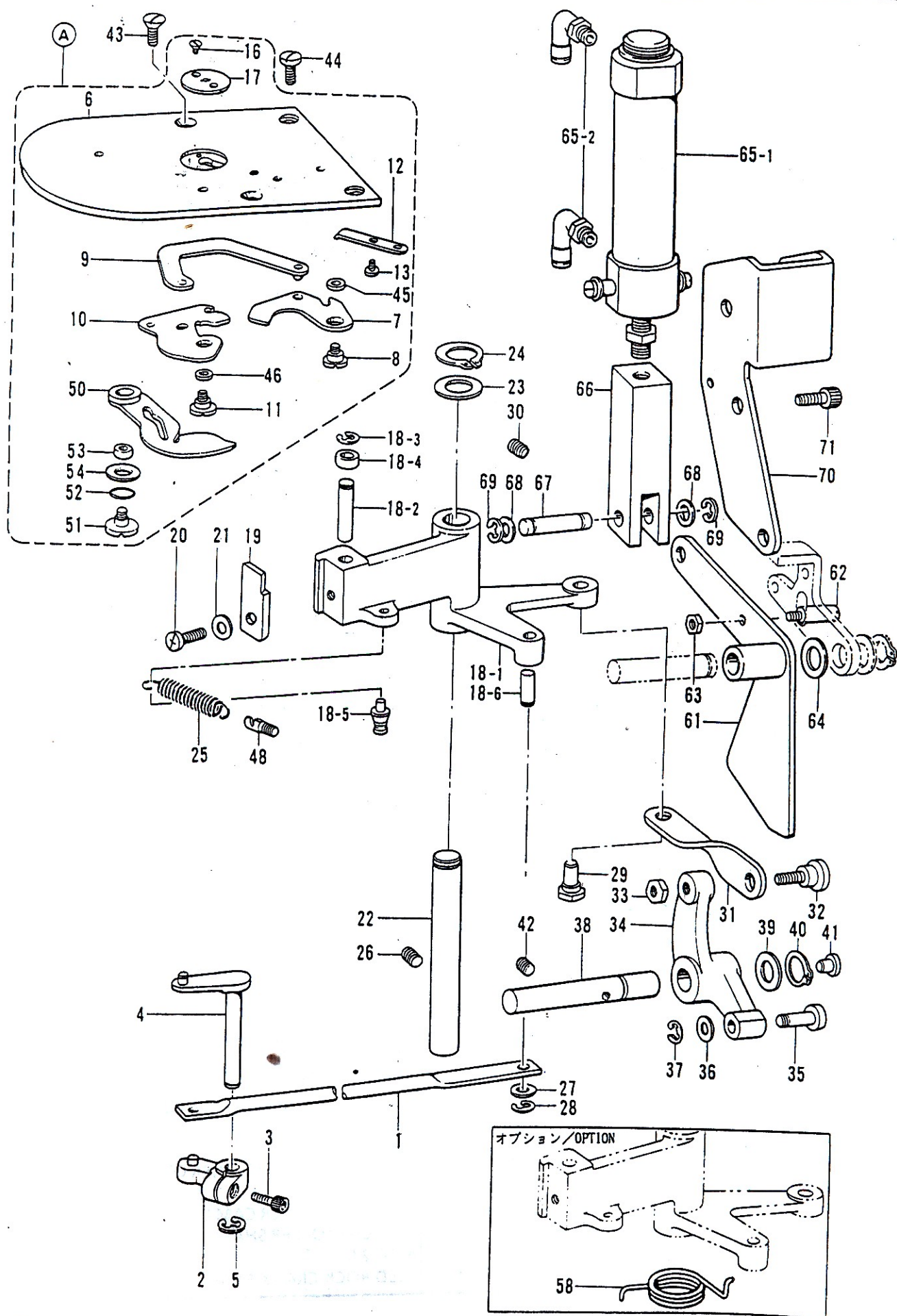
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	S10700009	1	イトマキクミ	BOBBIN WINDER ASSY
1-1	S13108001	1	イトマキレバージク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT
1-2	152984001	1	イトマキレバー	BOBBIN WINDER LEVER
1-3	141550001	1	テイシレバーバネカケ	SPRING HOOK
1-4	152936001	1	イタバネ	SPRING, PLATE
1-5	152937001	1	サガネ	WASHER
1-6	062670712	1	ナベコ357-40X7	SCREW, PAN M3.57-40X7
1-7	159486001	1	サガネ	WASHER
1-8	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5
1-9	152940001	1	イトマキツメジク	BOBBIN WINDER CLAW STUD
1-10	S10173001	1	ボビンオサエ	BOBBIN PRESSER
1-11	S01998001	1	アタマツキトメネジ3.57	SET SCREW, M3.57
1-12	142566001	1	イトマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW
1-13	014680422	2	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
1-14	S10438001	1	イトマキツメネジリバネ	TWIST SPRING
1-15	048050342	2	トメワE5	RETAINING RING, E5
1-16	154528001	1	イトマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL
1-17	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING
1-18	014680422	2	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
1-19	S10174000	1	ホコリヨケイタ	DUST GUARD PLATE
1-20	S10268001	1	イトマキウデバネ	SPRING, EXTENSION
1-21	S13116001	1	ストツバジク	STOPPER SHAFT
1-22	152938001	1	メス	KNIFE
1-23	062680712	1	ナベコ437-40X7	SCREW, PAN M4.37-40X7
1-24	047201042	1	スプリングピンAW2	PIN, SPRING ROLL AW2
2	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8
3	S11077001	1	イトマキプーリ	BOBBIN WINDER PULLEY
4	014760622	2	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95
5	159257001	1	イトマキイトアンナイ	BOBBIN WINDER THREAD GUIDE
6	159256001	1	イトマキチヨウシボウ	BOBBIN WINDER THREAD TENSION STUD
7	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37
8	145446001	2	イトチヨウシサラ	TENSION DISC
9	117215001	1	イトチヨウシバネ	TENSION SPRING
10	100136001	1	イトチヨウシナツト	TENSION NUT
11	150553001	1	ナツト5.95	NUT, M5.95

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



REF.NO.	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
1	152892001	1	イトキリレンケツロツト	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
2	152896001	1	イトキリウデAクミ	THREAD TRIMMER ARM ASSY (A)	
3	018681022	1	アナボルト4.37X10	BOLT, SOCKET M4.37X10	
4	152893101	1	イトキリウデB	THREAD TRIMMER ARM (B)	
5	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
6	152995001	1	ハリイタS	NEEDLE PLATE (S)	
7	152981001	1	イトキリウデC	KNIFE ARM (C)	
8	153222001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
9	152897201	1	イトキリレンカンクミ	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD ASSY	
10	152901001	1	イドウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
11	152904001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
12	152905001	1	コティハ	FIXED KNIFE	
13	111140002	2	シメネジ2.38	SCREW 2.38	
16	100360003	2	サラネジ2.38	SCREW, FLAT M2.38	
17	※	1	ハリアナイタ	NEEDLE HOLE PLATE	
18-1	152912001	1	イトキリカムレバー	THREAD TRIMMER CAM LEVER	
18-2	152913001	1	コロジク	ROLLER SHAFT	
18-3	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
18-4	152914001	1	コロ	ROLLER	
18-5	154789001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
18-6	152919001	1	イトキリロツドピン	PIN	
19	152915001	1	イトキリカムレバーツメ	THREAD TRIMMER CAM LEVER CLAW	
20	062761412	1	ナベコ595-28X14	SCREW, PAN M5.95-28X14	
21	025060132	1	ヒラサガネシヨウ6	WASHER, PLAIN S 6	
22	152916001	1	イトキリカムレバージク	THREAD TRIMMER CAM LEVER SHAFT	
23	152917001	1	ザガネ	WASHER	
24	048120142	1	トメワジクヨウC12	RETAINING RING, C12	
25	154788001	1	イトキリカムレバーバネ	SPRING, EXTENSION	
26	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
27	140208001	1	ザガネ	WASHER	
28	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
29	152920001	1	イトキリリンクチヨウセツジク	STUD	
30	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
31	152921001	1	イトキリリンク	THREAD TRIMMER LINK	
32	151907001	1	ダンネジ5.95	STUD SCREW 5.95	
33	150553001	1	ナツト5.95	NUT, M5.95	
34	152922001	1	イトキリサドーレバー	THREAD TRIMMER LEVER	
35	152923001	1	イトキリサドーレバーコロ	THREAD TRIMMER LEVER ROLLER	
36	112468001	1	ザガネ	WASHER	
37	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
38	153482001	1	イトキリサドーレバージク	THREAD TRIMMER DRIVING LEVER SHAFT	
39	142628001	1	スイヘイオクリクランクリング	FEED ROCK CRANK RING	
40	048110142	1	トメワジクヨウC11	RETAINING RING, C11	
41	111865009	1	オイルメクラセン	OIL CAP	
42	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
43	100032004	2	サラネジ4.37	SCREW, FLAT M4.37	
44	153208002	2	シメネジ4.37	SCREW, M4.37	
45	153220001	1	イトキリウデCカラー	KNIFE ARM (C) COLLAR	
46	153219001	1	イドウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR	
48	141334001	1	バネカケ	SPRING HOOK	
50	S29651001	1	シタイトサバキE	LOWER THREAD RETAINER (E)	
51	153598001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
52	081008070	1	OリングP8	O RING, P8	
53	153597001	1	シタイトサバキカラー	LOWER THREAD RETAINER COLLAR	
54	153596001	1	ザガネ	WASHER	
61	S32070001	1	イトキリサドーカムレバー	THREAD TRIMMER CAM LEVER	
62	115546002	1	クラツチストツバジク	CLUTCH STOPPER SHAFT	
63	021710202	1	ナツト2シユ4.76	NUT, 2 M4.76	
64	142628001	1	スイヘイオクリクランクリング	FEED ROCK CRANK RING	

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



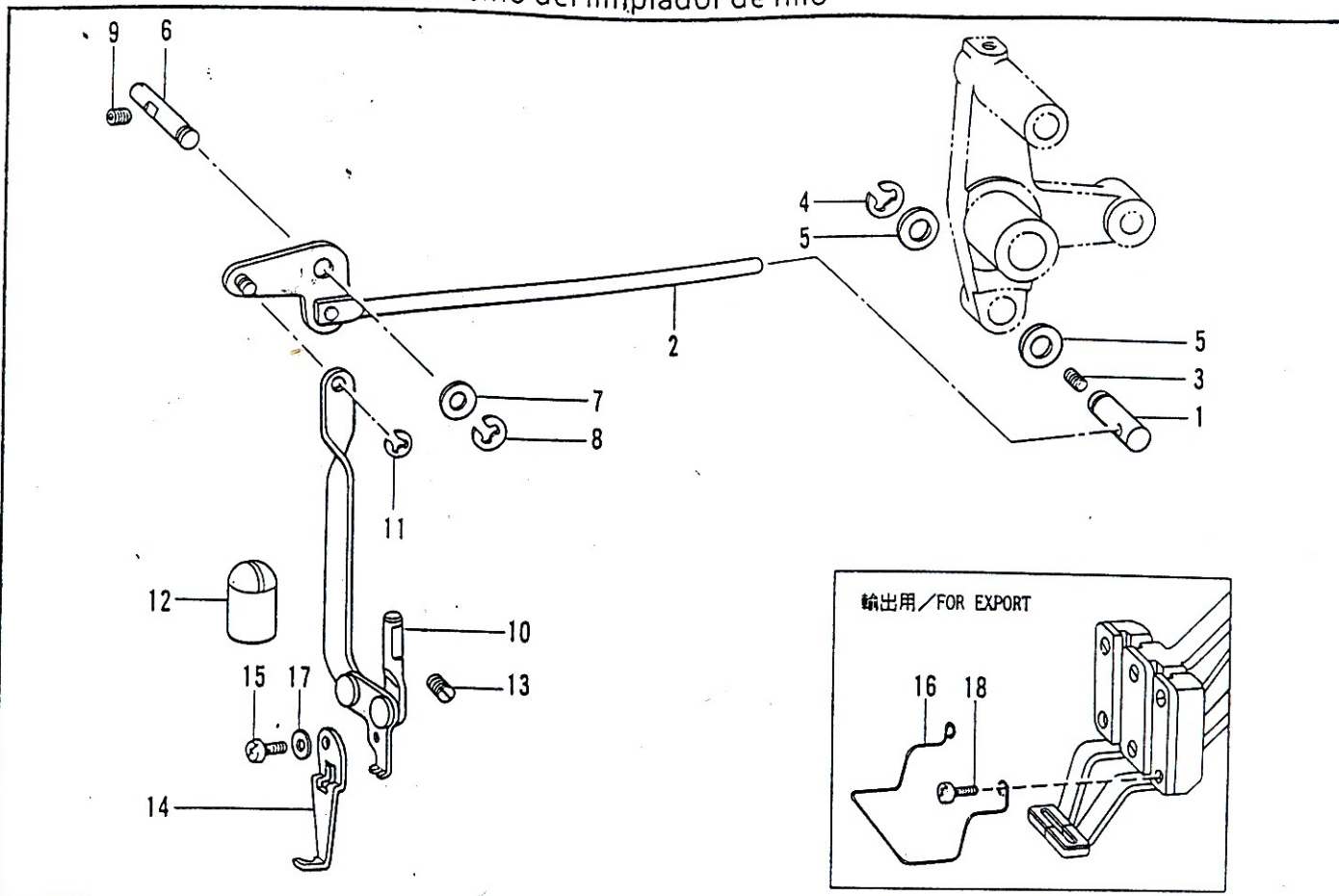
K. 糸切り関係/Thread trimmer mechanism/Fadenabschneidevorrichtung/
Mécanisme de coupe-fil/Mecanismo de la cortadura de hiros

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
65	S32071000	✓ 1	エアシリンダークミ	AIR CYLINDER ASSY
65-1	S32072000	× 1	エアシリンダー25X40	AIR CYLINDER 25X40
65-2	S29704000	× 2	コンパクトエルボ4-1/8	ELBOW 4-1/8
66	S32074001	× 1	シリンダーツギテB	CYLINDER JOINT (B)
67	S19739001	× 1	ピボットジク	SHAFT
68	025080132	2	ヒラザガネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8
69	048060342	2	トメワE6	RETAINING RING, E6
70	S32077001	× 1	エアシリンダーササエB	AIR CYLINDER SUPPORT (B)
71	018081222	2	アナボルト8X12	BOLT, SOCKET M8X12

<オプションパーツ / OPTION PARTS>

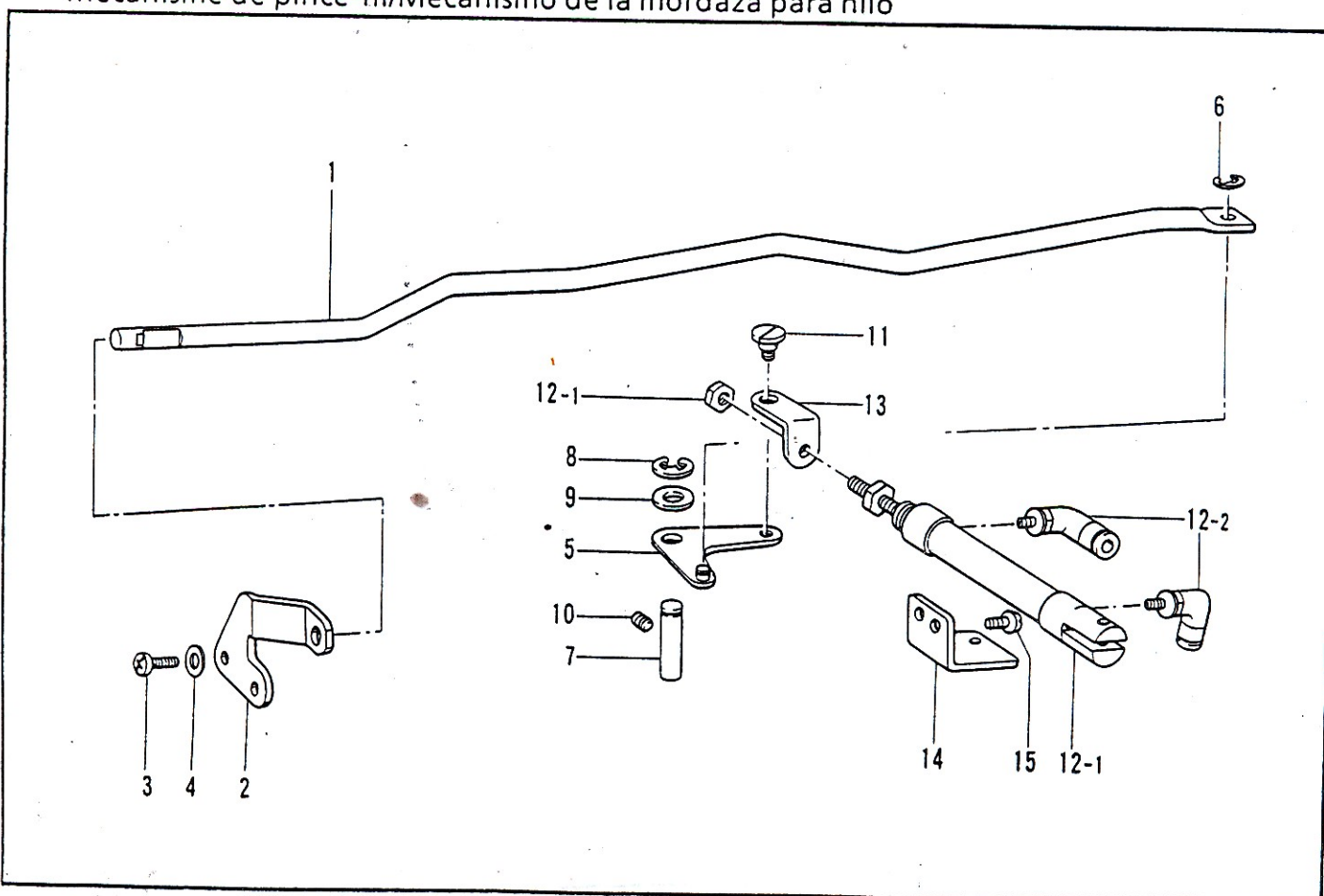
A	S33885001	1	ハリイタスクミ	NEEDLE PLATE (S) ASSY
6	152995001	1	ハリイタS	NEEDLE PLATE (S)
7	152981001	1	イトキリウデC	KNIFE ARM (C)
8	153222001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37
9	152897201	1	イトキリレンカンクミ	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD ASSY
10	152901001	1	イドウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY
11	152904001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37
12	152905001	1	コティハ	FIXED KNIFE
13	111140002	2	シメネジ2.38	SCREW 2.38
16	100360003	2	サラネジ2.38	SCREW, FLAT M2.38
17	156150001	1	ハリアナイタB	NEEDLE HOLE PLATE (B)
45	153220001	1	イトキリウデCカラー	KNIFE ARM (C) COLLAR
46	153219001	1	イドウハカラー	MOVABLE KNIFE COLLAR
50	S29651001	× 1	シタイトサバキE	LOWER THREAD RETAINER (E)
51	153598001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37
52	081008070	1	OリングP8	O RING, P8
53	153597001	1	シタイトサバキカラー	LOWER THREAD RETAINER COLLAR
54	153596001	1	ザガネ	WASHER
10	154176001	✓ 1	イドウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY
58	155551001	1	イトキリカムレバーバネB	SPRING (B)

L. 糸払イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécanisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilo



118-Y30-405

M. 糸締×関係/Thread nipper mechanism/Fadenspannvorrichtung/
Mécanisme de pince-fil/Mecanismo de la mordaza para hilo



118-Y30-406

L. 糸払イ関係/Thread wiper mechanism/Fadenwischvorrichtung/
Mécanisme de tire-fil/Mecanismo del limpiador de hilo

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RN
1	152815001	1	ワイバーロツドジク	THREAD WIPER ROD SHAFT	
2	152816001	1	ワイバーロツドクミ	THREAD WIPER ROD ASSY	
3	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37	
4	048060342	1	トメワE6	RETAINING RING, E6	
5	116629001	2	ザガネ	WASHER	
6	152822001	1	ワイバージク	THREAD WIPER SHAFT	
7	025770232	1	ヒラザガネチユウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
8	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
9	014680622	1	アナトメネジ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M4.37	
10	152823001	1	ワイバーウデクミ	THREAD WIPER ARM ASSY	
11	048030342	1	トメワE3	RETAINING RING, E3	
12	152827009	1	オイルキリセン	OIL CAP	
13	013710712	1	トメネジ4.76クボミ	SET SCREW, (CP) M4.76	
14	156206001	1	ワイバーA	THREAD WIPER (A)	
15	062670512	1	ナベコ357-40X5	SCREW, PAN M3.57-40X5	
17	025350132	1	ヒラザガネシヨウ	WASHER, PLAIN S 3.5	
			<輸出用>	<FOR EXPORT>	
16	156495001	1	-----	FINGER GUARD	
18	062671012	2	-----	SCREW, PAN M3.57-40X10	

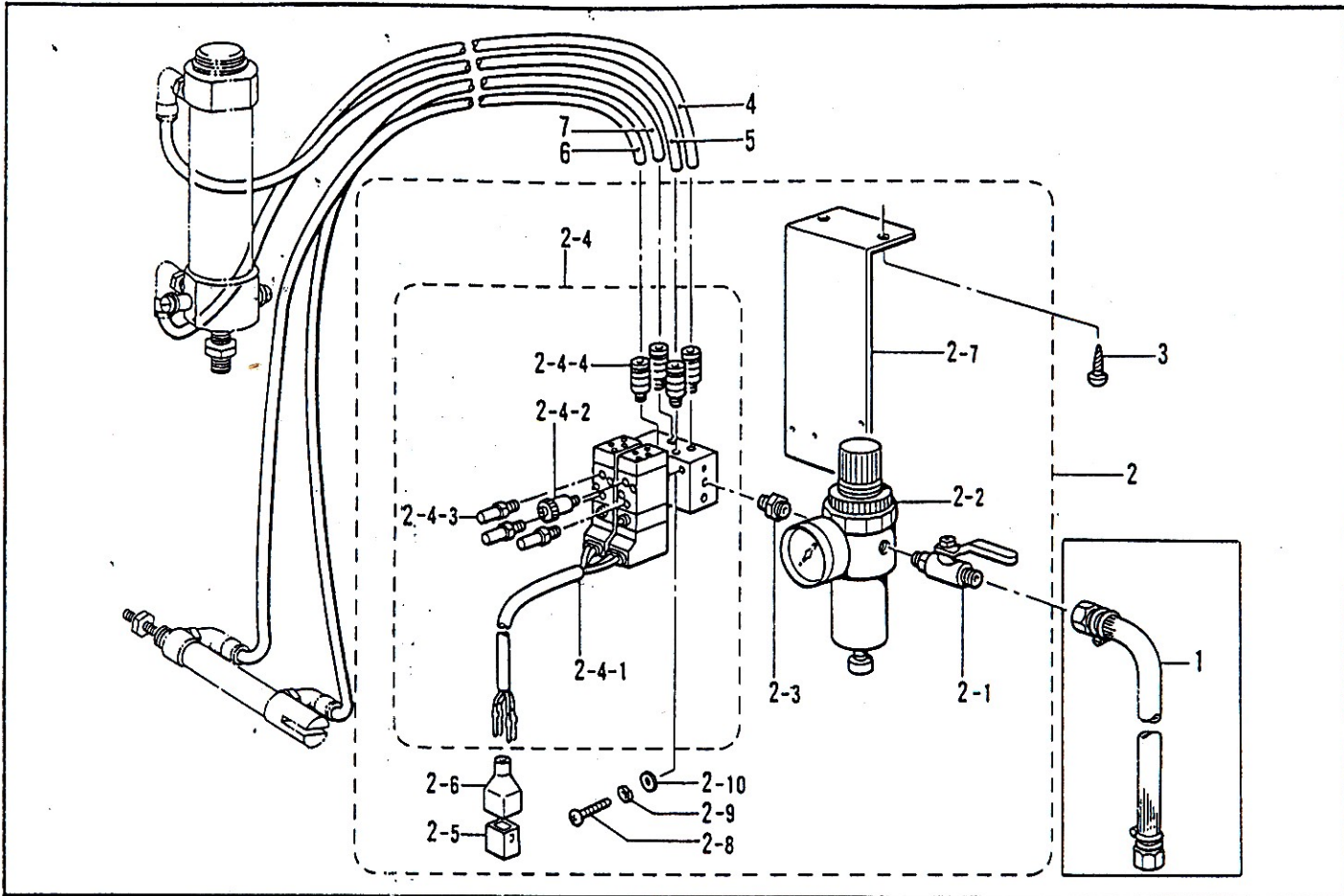
118-Y30-405

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

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RN
1	152925101	1	ウワイトユルメボウ	NEEDLE THREAD RELEASE BAR	
2	152926001	1	ユルメボウササエイタ	TENSION RELEASE BAR PLATE	
3	062671012	2	ナベコ357-40X10	SCREW, PAN M3.57-40X10	
4	025350332	2	ヒラザガネダイ3.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
5	S32078001	1	ウワイトユルメレバークミ	NEEDLE THREAD RELEASE LEVER ASSY	
6	048040342	1	トメワE4	RETAINING RING, E4	
7	152929001	1	ウワイトユルメレバージク	NEEDLE THREAD RELEASE LEVER SHAFT	
8	048050342	1	トメワE5	RETAINING RING, E5	
9	025770232	1	ヒラザガネチユウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
10	014760622	1	アナトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET (CP) M5.95	
11	100294002	1	ダンネジ4.76	STUD SCREW 4.76	
12	S32080000	1	エアシリンダークミ	AIR CYLINDER ASSY	
12-1	S32081000	1	エアシリンダ10X15	AIR CYLINDER 10X15	
12-2	S29712000	2	コンパクトエルボM5-4	ELBOW M5-4	
13	S32083001	1	エアシリンダーツギテA	AIR CYLINDER JOINT (A)	
14	S32084001	1	エアシリンダーササエA	AIR CYLINDER SUPPORT (A)	
15	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN M4.37-40X8	

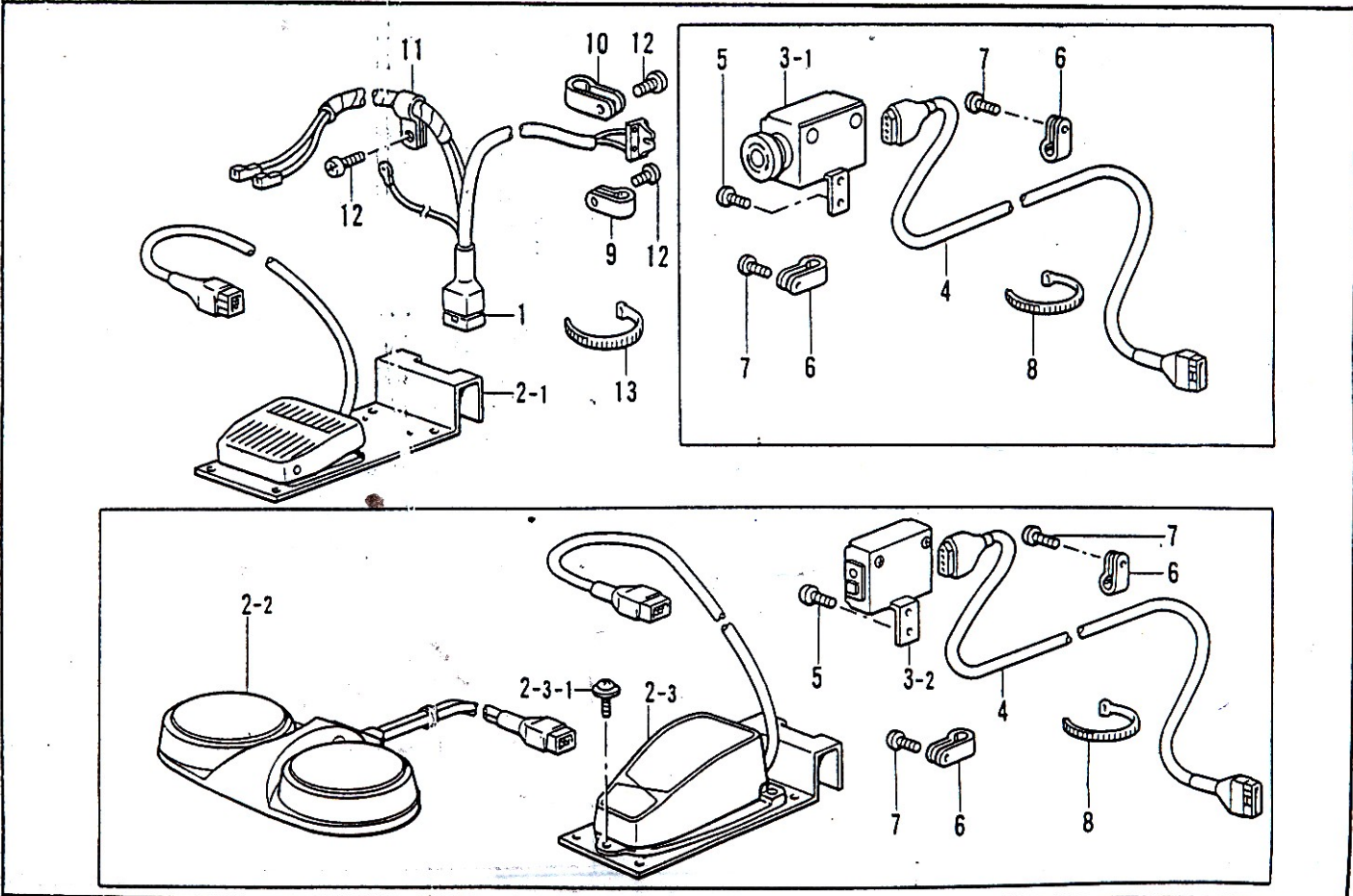
118-Y30-406

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



118-Y30-514

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



118-Y30-515

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

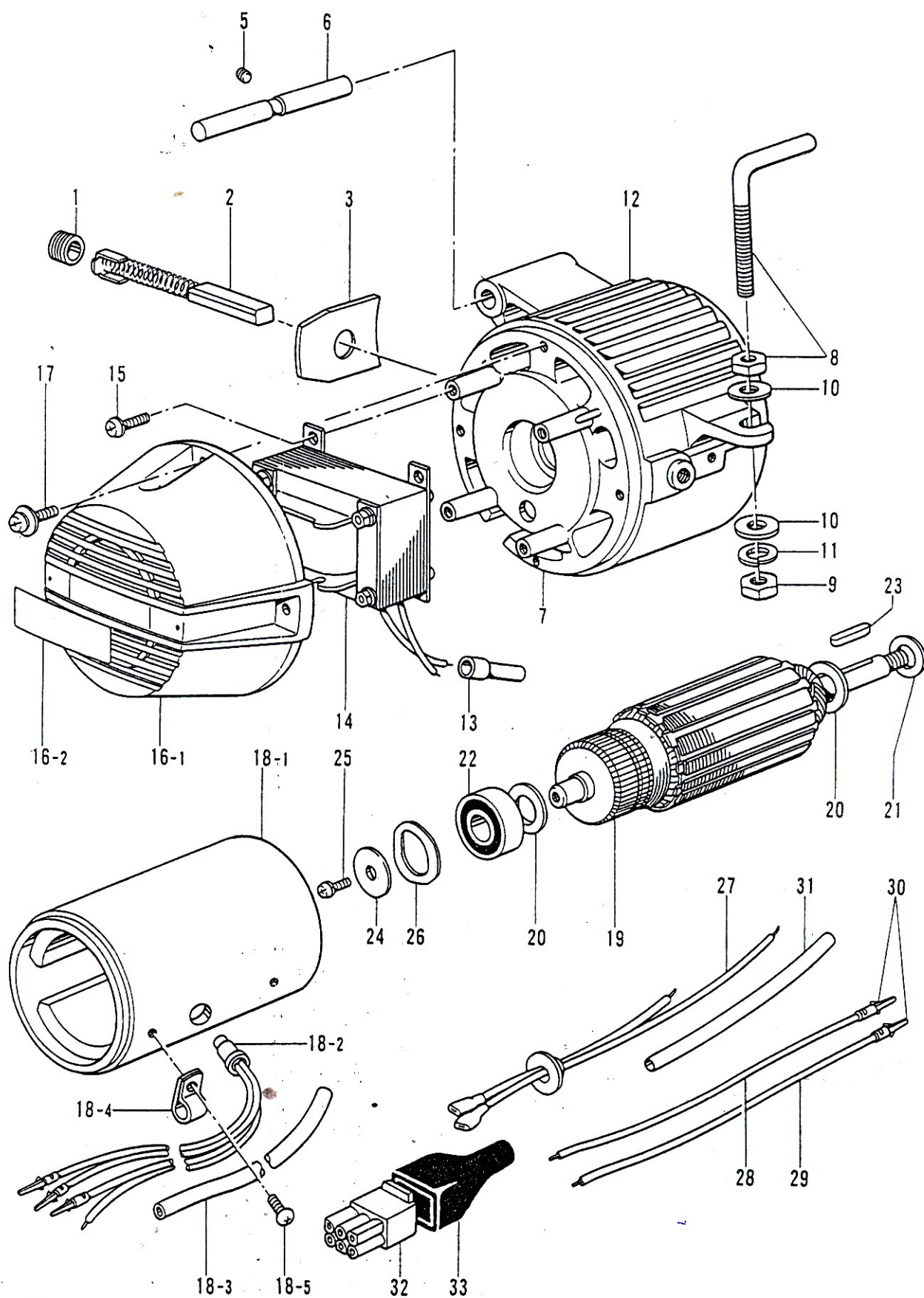
REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
2	S32100001	× 1	デンジバルブクミ	SOLENOID VALVE ASSY
2-1	S09231000	× 1	ボールバルブ1/4	BALL VALVE 1/4
2-2	S09318101	× 1	インテグレータ	INTEGRATER
2-3	S09228000	× 1	イケイニッブル	NIPPLE
2-4	S32108001	× 1	バルブユニット2クミ	VALVE UNIT 2 ASSY
2-4-1	S03789001	× 1	エアマニホルドクミ	AIR MANIFOLD ASSY
2-4-2	S03792001	× 1	ハイキシボリベン	EXHAUST THROTTLE VALVE
2-4-3	S13955000	× 3	エアマフラ	AIR BOLSTER
2-4-4	S18415001	× 4	ハーフユニオンQ4M5	HALF UNION (Q4M5)
2-5	143522000	1	ナイロンコネクター	NYLON CONNECTOR
2-6	220077001	× 1	プラグカバー #14	PLUG COVER #14
2-7	S33875001	× 1	バルブトリツケイタ	VALVE SET PLATE
2-8	062302506	× 2	ナベコ3X25	SCREW, PAN M3X25
2-9	028030242	× 2	バネザガネ2-3	WASHER, SPRING 2-3
2-10	025030232	2	ヒラザガネチュウ3	WASHER, PLAIN M:3
3	031553202	× 2	マルモクネジ5.5X32	WOOD SCREW, ROUND M5.5X32
4	S33870001	× 1	エアーチューブ (クロ)	AIR TUBE (BLACK)
5	S33870002	× 1	エアーチューブ (シロ)	AIR TUBE (WHITE)
6	S33870003	× 1	エアーチューブ (アオ)	AIR TUBE (BLUE)
7	S33870004	× 1	エアーチューブ (キイ)	AIR TUBE (YELLOW)
<オプションパーツ / OPTION PARTS>				
1	149796001	× 1	ゴムホースカナグツキ	AIR TUBE WITH CONNECTOR

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

118-Y30-514

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RA
1	S33865001	× 1	Y30センサクミ	Y30 SENSOR ASSY	
2-1	S32087001	× 1	2ダンスイツチソクミ	2-STAGE SWITCH SET	
9	149287000	× 1	ナイロンクランプ	CORD HOLDER (7N)	
10	149287000	× 1	ナイロンクランプ	CORD HOLDER (7N)	
11	S00480000	× 1	コードホルダ #5	CORD HOLDER (5N)	
12	112751003	OK 3	シメネジ3.57	SCREW, M3.57	
13	S04557000	× 4	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	
<オプションパーツ / OPTION PARTS>					
3-1	S32110009	× 1	EMロツクSWクミ	EM-LOCK SWITCH ASSY	
4	S32119000	✓ 1	EMSWハーネス	EM-SWITCH HARNESS	
5	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN M4.76-32X8	
6	S10243000	× 2	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
7	112751003	2	シメネジ3.57	SCREW, M3.57	
8	S04557000	× 1	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	
2-2	S33883001	× 1	2レンスイツチクミ	ROTARY TYPE FOOT SWITCH ASSY	
2-3	S34182001	× 1	2ダンスイツチソクミD	2-STAGE SWITCH SET (D)	
2-3-1	0A5401005	× 3	+ナベザクミ4X10DB	SCREW, PAN (WASHER) M4X10DB	
3-2	S32103009	× 1	EMSWLEDクミ	EM-SWITCH (LED) ASSY	
4	S32119000	✓ 1	EMSWハーネス	EM-SWITCH HARNESS	
5	062710812	2	ナベコ476-32X8	SCREW, PAN M4.76-32X8	
6	S10243000	× 2	ナイロンクランプNK-3N	CORD HOLDER (NK-3N)	
7	112751003	2	シメネジ3.57	SCREW, M3.57	
8	S04557000	✓ 1	バンタイPLTIM	BAND PLTIM	

Q1. モーター関係(1)/Motor mechanism (1)/Motor (1)/
Mécanisme du moteur (1)/Mecanismo del motor (1)

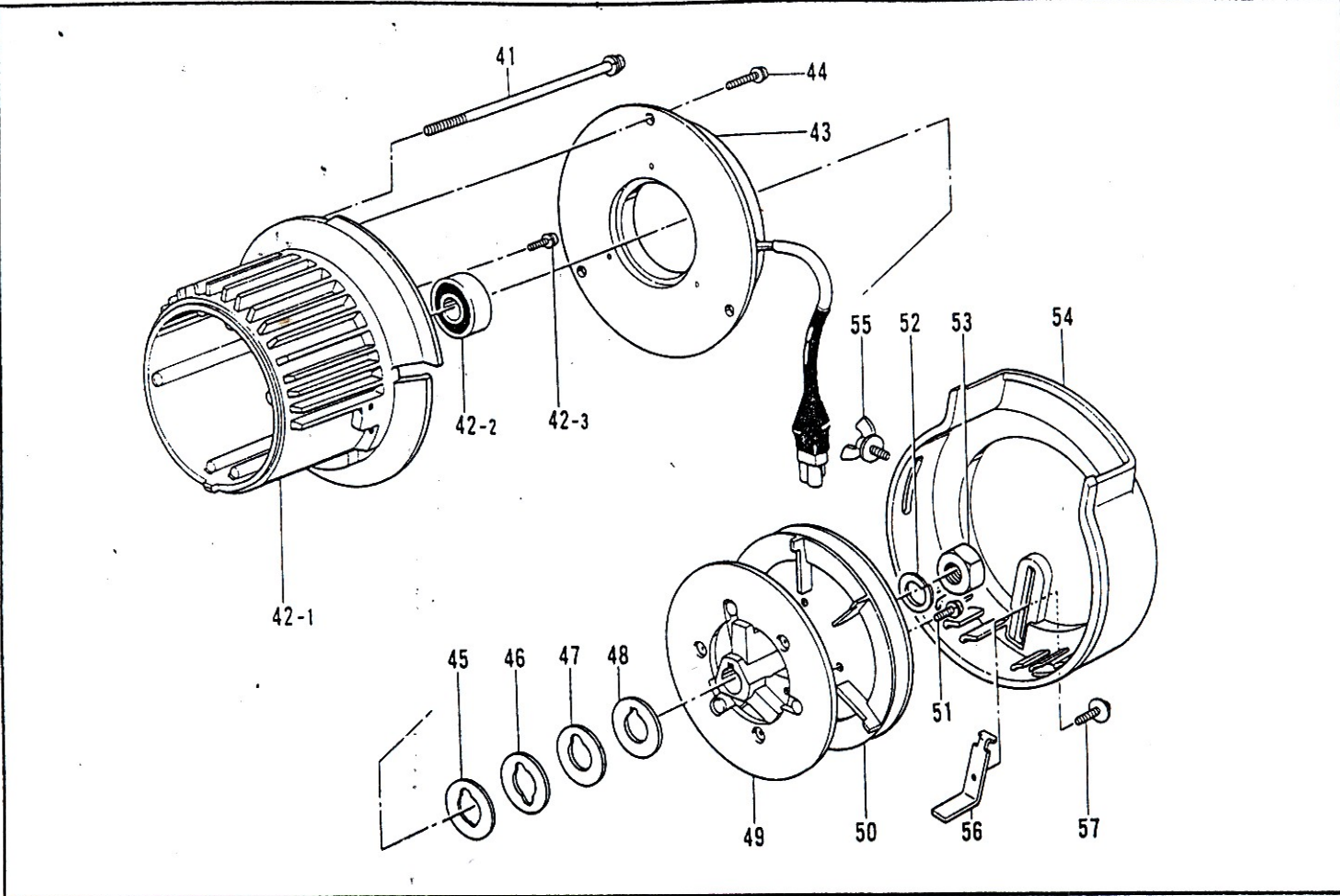


Q1. モータ関係(1)/Motor mechanism (1)/Motor (1)/
Mécanisme du moteur (1)/Mecanismo del motor (1)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	224475001	× 2	ホルダーキャップ	HOLDER CAP	
2	226992001	× 1	ND811ブラシクミ	ND CARBON BRUSH ASSY	
3	224476000	× 2	ホルダーゼツエン	INSULATION SHEET	
5	014060832	× 1	アナトメネジ6X8クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) M6X8	
6	224540001	× 1	ピン9.9X83	PIN 9.9X83	
7	J00109001	× 1	DCブラケットLア#3クミ	DC BRACKET ASSY (L) #3	
8	231064081	× 1	Lガタボルト10X92クミ	BOLT (L) 10X92 ASSY	
9	021100206	× 1	2シュナット10	NUT, 2 M10	
10	025100236	× 2	ヒラザガネチューウ10	WASHER, PLAIN 10	
11	028100246	× 1	バネザガネ2-10	WASHER, SPRING 2-10	
12	※	1	MDモータグミ	MD MOTOR ASSY	
13	J00074001	× 2	ヘイタンセツゾクシ#CE2	CONNECT TERMINAL CE2	
14	228221001	× 1	リアクトル35MHクミ#2	REACTOR 35 MH ASSY #2	
15	215080001	× 2	+ナベセット4X10D	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10D	
16-1	J00112001	× 1	DCリアクトルカバー#3	DC REACTOR COVER #3	
16-2	-----	1	MDモータメイバン	NAME PLATE	
17	215081001	× 2	+ナベセット4X10DB	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10DB	
18	230431001	× 1	フレームクミ#2	FRAME ASSY #2	
18-1	230432001	× 1	ヨーククミ#3	YOKE ASSY #3	
18-2	229335001	× 1	サーミスタ#5	THERMISTER #5	
18-3	226671001	× 1	T7X150シュシュク	TUBE 7X150	
18-4	224504001	× 1	コードオサエ#7	CODE HOLDER #7	
18-5	008400805	× 1	+トラスコ4X8	SCREW, TRUSS M4X8	
19	※	1	ロータ#145	ROTOR #145	
20	224485000	× 2	ワ2X15X22ST	WASHER, 2X15X22ST	
21	224487000	× 1	ワ2.3X15X26ST	WASHER, 2.3X15X26ST	
22	076202801	× 1	タマジクウケ6202ZZ#2	BALL BEARING 6202ZZ #2	
23	231008001	× 1	キー5X5X20リョウマル	KEY 5X5X20	
24	J01673001	× 1	ワ1.6X5.1X22ST	WASHER, 1.6X5.1X22ST	
25	211528001	× 1	+ナベセット5X12	SCREW, PAN (S WASHER) M5X12	
26	203684001	× 1	ナミワ0.3X27.5X34.9	WASHER, WAVE M0.3X27.5X34.9	
27	J00146001	× 1	リアクトルコードクミ#2	REACTED CODE ASSY #2	
28	J00148001	× 1	タン360X14M1U-20アオ	TERMINAL CODE (BLUE)	
29	J00147001	× 1	タン360X14M1ウ-18アカ	TERMINAL CODE (RED)	
30	217133001	× 1	プラグヨウビンPM-75	PLUG PIN PM-75	
31	J00149001	× 1	T11X300PV	TUBE 11X300PV	
32	219582001	× 1	6PプラグPM-N	6P PLUG PM-N	
33	219603001	× 1	プラグカバー#11	PLUG COVER #11	

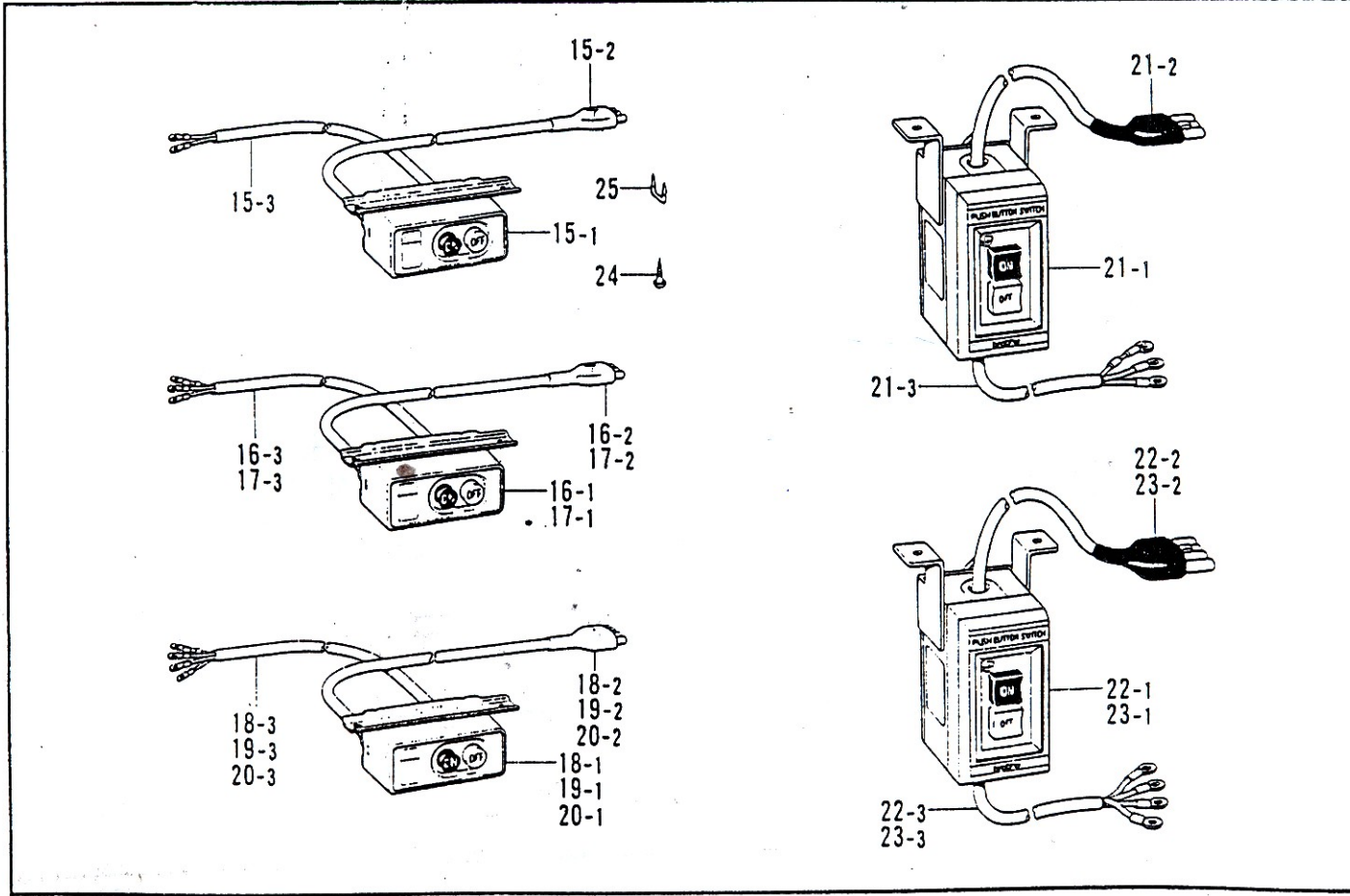
参照番号 Ref. no.	品名 Name of parts	MD-826	MD-806	MD-836	MD-816	
		100V (国内用)	100~240V (For export)	200V (国内用)	200~240V (For export)	380~415V (For export)
12	MDモータグミ MD Motor assy	J80381-001 ×	J80385-001 (A4) ×	J80381-001 ×	J80386-001 (A4) ×	J80387-001 (B4) ×
19	ロータ#145 Rotor #145	231004-001 ×				231018-001 ×

Q2. モーター関係(2)/Motor mechanism (2)/Motor (2)/
 Mécanisme du moteur (2)/Mecanismo del motor (2)



118-Y30

Q3. 電源スイッチ関係/Switch box mechanism/Schaltkasten/
 Boîtier d'interrupteurs/Caja de interruptores



118-Y30

Q2. モーター関係(2)/Motor mechanism (2)/Motor (2)/
Mécanisme du moteur (2)/Mecanismo del motor (2)

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
41	228216001	X 4	ナベコセット6X153D	SCREW, PAN (S WASHER) M6X153D	
42	J80319001	X 1	DCブラケットフカ#3クミ	DC BRACKET (R) #3 ASSY	
42-1	-----	X 1	DCブラケットフカ#3	DC BRACKET (R) #3	
42-2	076202801	X 1	タマジクウケ6202ZZ#2	BALL BEARING 6202ZZ #2	
42-3	J00353Q01	X 1	+ナベコセット5X14DB	SCREW, PAN (S WASHER) M5X14DB	
43	J01674001	X 1	BK-A30-2ステータ	BRAKE (A30-2) STATOR	
44	211528001	X 3	+ナベコセットネジ5X12	SCREW, PAN (S WASHER) M5X12	
45	222753000	X 3	ワ0.15X15.1X30ST	WASHER, 0.15X15.1X30ST	
46	219517000	X 3	ワ0.1X15.1X30ST	WASHER, 0.1X15.1X30ST	
47	231458001	X 2	ワ0.12X15.1X30ST	WASHER, 0.12X15.1X30ST	
48	224503001	X 2	ワ0.3X15.1X30ST	WASHER, 0.3X15.1X30ST	
49	231013001	X 1	BK-A30アマチュアクミ#4	BRAKE (A30) AMATURE #4 ASSY	
50	228840000	X 1	プーリM80-1	PULLEY M80-1	
51	211528001	X 3	+ナベコセットネジ5X12	SCREW, PAN (S WASHER) M5X12	
52	237641001	X 1	パネザガネ14ウスガタ	WASHER, SPRING M14	
53	021140305	X 1	3シュナット14	NUT, 3 M14	
54	J00106001	X 1	DCベルトカバー#20	DC BELT COVER #20	
55	J00143001	X 2	チョウボウト5X10	WING BOLT M5X10	
56	J00351001	X 1	ベルトハズレボウシグ2	BELT CLAMP PLATE 2	
57	224508001	X 1	+ナベコセット4X10DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X10DC	

118-Y30

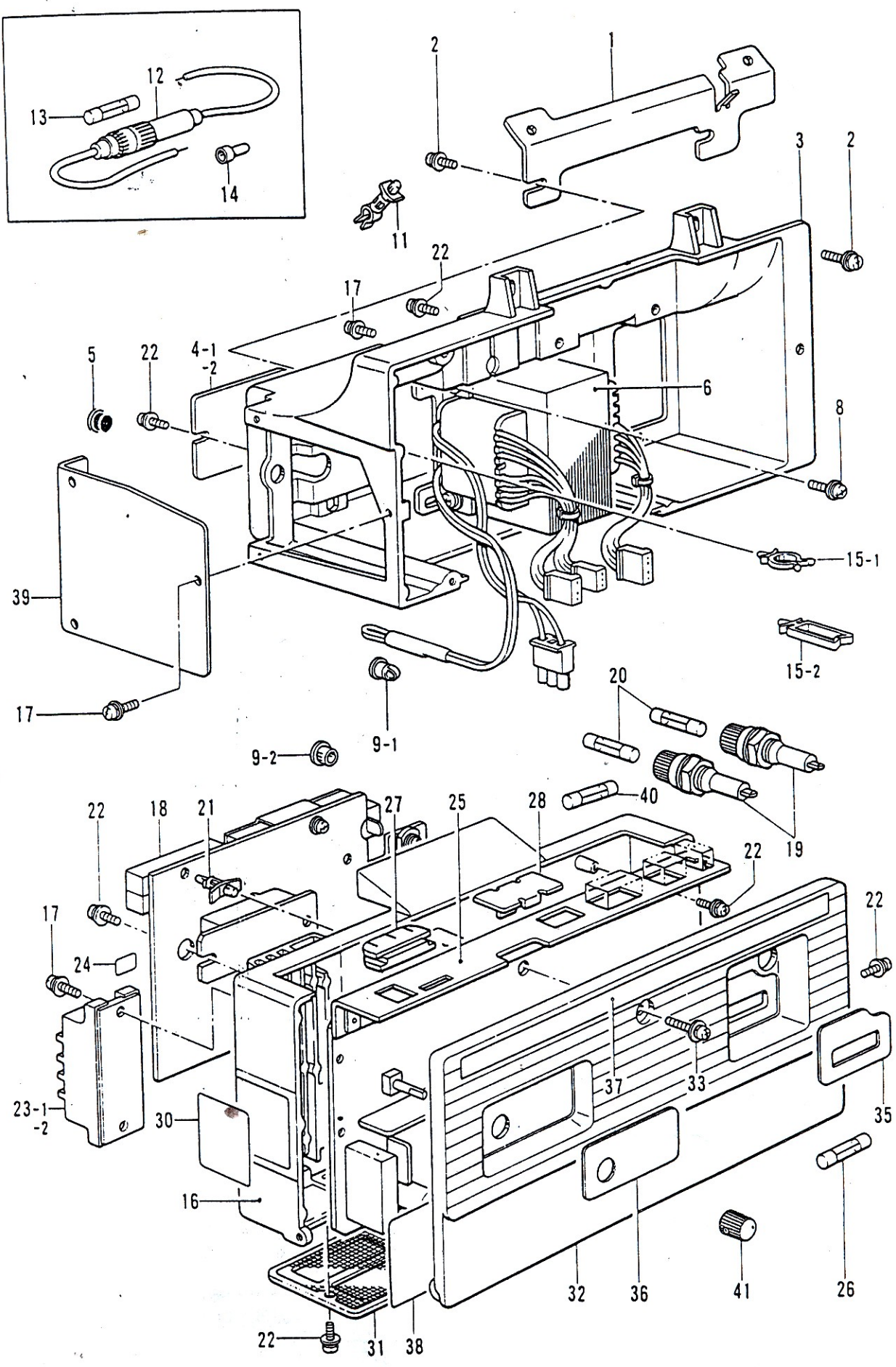
Q3. 電源スイッチ関係/Switch box mechanism/Schaltkasten/
Boîtier d'interrupteurs/Caja de interruptores

REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
15	229240001	X 1	-----	2P SWITCH ASSY #19-3	
15-1	225539001	X 1	-----	2P SWITCH #19	
15-2	228243001	X 1	-----	3P PLUG ASSY #10	
15-3	229241001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD	
16	229237001	X 1	-----	2P SWITCH ASSY #19-2	
16-1	225539001	X 1	-----	2P SWITCH #19	
16-2	229238001	X 1	-----	3P PLUG ASSY #10-2	
16-3	229239001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD #2	
17	230542001	X 1	-----	2P SWITCH ASSY #19-4	
17-1	225539001	X 1	-----	2P SWITCH #19	
17-2	230543001	X 1	-----	3P PLUG ASSY #10-3	
17-3	229241001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD	
18	229244001	X 1	-----	3P SWITCH ASSY #11-6	
18-1	224510001	X 1	-----	3P SWITCH #11	
18-2	229245001	X 1	-----	4P PLUG ASSY #11-3	
18-3	229246001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD #5	
19	229250001	X 1	-----	3P SWITCH ASSY #11-7	
19-1	224510001	X 1	-----	3P SWITCH #11	
19-2	228272001	X 1	-----	4P PLUG ASSY #11	
19-3	224513001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD #3	
20	230545001	X 1	-----	3P SWITCH ASSY #11-8	
20-1	224510001	X 1	-----	3P SWITCH #11	
20-2	230546001	X 1	-----	4P PLUG ASSY #11-5	
20-3	230547001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD	
21	230548001	X 1	-----	2P SWITCH ASSY #16-2	
21-1	223739001	X 1	-----	2P SWITCH #16	
21-2	235533001	X 1	-----	3P PLUG ASSY #10-4	
21-3	233534001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD	
22	230443001	X 1	-----	3P SWITCH ASSY #9-11	
22-1	223738001	X 1	-----	3P SWITCH #9-3	
22-2	230444001	X 1	-----	4P PLUG ASSY #11-4	
22-3	230445001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD	
23	230549001	X 1	-----	3P SWITCH ASSY #9-12	
23-1	215504001	X 1	-----	3P SWITCH #9	
23-2	230550001	X 1	-----	4P PLUG ASSY #11-6	
23-3	230551001	X 1	-----	ELECTRIC SUPPLY CORD #7	
24	S03816001	X 2	-----	WOOD SCREW, ROUND M4.5X16	
25	200190001	X 5	-----	STEPLE	
18	231166001	X 1	2P オシスイツクミ#19-5	-----	
18	229250001	X 1	3P オシスイツクミ#11-7	-----	

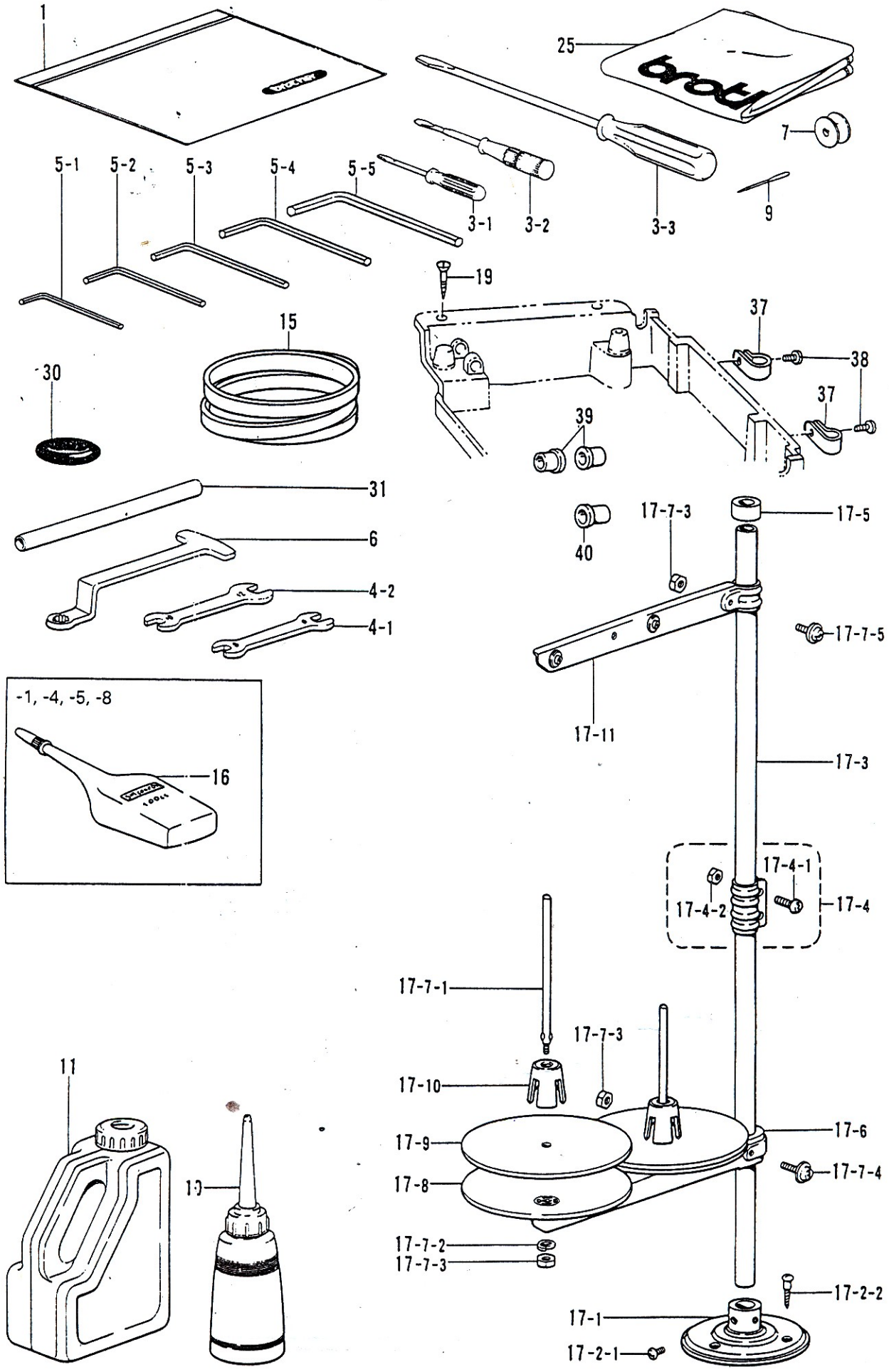
118-Y30

Q4. 制御ボックス関係/Control box/Schaltkasten/
 Mécanisme du boîtier de contrôle/Mecanismo del caja de controles

<LSBT>



REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
			<LSBT>		
1	J00116001	X 1	ハコトリツケカナグ#5	INSTALL PLATE #5	
2	J00353001	X 4	+ナベセットネジ5X14DB	SCREW, PAN (S WASHER) M5X14DB	
3	J00119001	X 1	トランスハコ	TRANSFORMER BOX	
4-1	J00120001	X 1	ヒューズウライタ	FUSE BASE #2	
5	104821001	1	メクラセン	OIL CAP	
6	※	1	トランス	TRANSFORMER	
8	216872001	X 4	+ナベセット4X8DB	SCREW, PAN (S WASHER) M4X8DB	
9-1	215971001	X 1	ブッシング#61	BUSHING #61	
15-1	228290001	X 1	パースロック・16 (100,200V)	PERSE LOCK-16 (110~240V)	
16	J00118001	X 1	Sハコマエ	FRONT BOX (S)	
17	J00179001	X 8	ナベセット5X12DA	SCREW, PAN (S WASHER) M5X12DA	
18	※	X 1	デンゲンキバンクミ	POWER CIRCUIT UNIT	
19	※	X 2	ヒューズホルダー	FUSE HOLDER #2	
20	※	X 2	カンヒューズ5A	FUSE	
21	J00025001	X 5	ホルダSPL5-6	HOLDER SPLS-6	
22	215082001	X 14	+ナベセット4X12DA	SCREW, PAN (S WASHER) M4X12DA	
23-1	233643001	X 1	SITRMID130F-050 (100,200V)	SITRMID 130F-050 (110~240V)	
24	233688001	X 1	ハイセンヒョウジラベル	LABEL	
25	J80384001	X 1	セイギョキバンクミ	-----	
26	219225000	X 1	カンヒューズ8A	FUSE (8A)	
27	233193001	ト 1	テモトコードブッシング	BUSH	
28	J00048001	X 1	プラグキャップ	PLUG CAP	
30	-----	1	メイバン	-----	
31	J00121001	X 1	ハコボウジンネットクミ	DUST-PROOF NET	
32	J00117002	X 1	DCセイキョハコフタ#7	DC-BOX COVER #7	
33	J00155001	√ 1	ナベセット4X30DC	SCREW, PAN (S WASHER) M4X30DC	
35	J01756001	X 1	スイッチカザリイタ#15	SWITCH SEAL #15	
36	J01757001	X 1	VRヒョウジイタ#15	VR LABEL #15	
37	J01758001	X 1	DCPハイチズLSBT	DCP-DISPOSE (LSBT)	
38	-----	1	コネクタセツメイズ	-----	
39	235836002	X 1	フミコミカバ.#3	TREADLE COVER #3	
41	J00337001	X 1	ツマミK-8075	VR CONTROL KNOB K-8075	
<FOR EXPORT>					
4-2	J00901001	X 1	-----	FUSE BASE #2-1	
9-2	232459001	X 1	-----	HOLE PLUG	
11	J00952001	X 1	-----	CLIP SLCS370-6N	
15-2	229224001	X 1	-----	WIRE SADOLE (380~415V)	
23-2	233644001	X 1	-----	SITRMID 130F-100 (380~415V)	
25	※	X 1	-----	CONTROL CIRCUIT UNIT	
30	※	X 1	-----	LABEL	
40	J00283001	X 1	-----	FUSE 15A-S (1 PHASE)	
<FOR USA ONLY>					
12	J01370001	X 1	-----	FUSE ASSY #2	
13	215822000	X 1	-----	FUSE (5A)	
14	J00074001	X 1	-----	FLAT CONNECT TERMINAL	



REF.NO.	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS
1	122991001	1	フソクヒンボリフクロ	ACCESSORY BAG
3-1	142443001	1	ネジマワシ1.9X52	SCREW DRIVER 1.9X52
3-2	118837001	X 1	ネジマワシ3.4X70	SCREW DRIVER 3.4X70
3-3	101572101	1	ネジマワシ5.5X190	SCREW DRIVER 5.5X190
4-1	100887001	X 1	スパナ8X9	SPANNER 8X9
4-2	107780001	X 1	スパナ10X12	SPANNER 10X12
5-1	142002001	X 1	6カクボウスバナ2	HEXAGONAL WRENCH 2
5-2	142721001	X 1	6カクボウスバナ3	HEXAGONAL WRENCH 3
5-3	118064001	X 1	6カクボウスバナ4	HEXAGONAL WRENCH 4
5-4	150335001	X 1	6カクボウスバナ5	HEXAGONAL WRENCH 5
5-5	115157001	1	6カクボウスバナ6	HEXAGONAL WRENCH 6
6	152765001	1	メガネレンチ10	WRENCH 10
7	S15665001	X 3	ボビンLA	BOBBIN (LA)
9	※	X 4	ミシンハリDP	NEEDLE DP
10	114483002	X 1	ポリオイラークミ	OILER ASSY
11	154702001	X 1	オイルタンク	OIL TANK
15	S18707145	X 1	VベルトMシロ	BELT, VM WHITE
17	S02761109	X 1	イトタテダイクミ2	COTTON STAND ASSY (2)
17-1	150189109	X 1	ブラケット	BRACKET
17-2	S02773001	1	ブラケットネジセット	COTTON STAND BRACKET SCREW SET
17-2-1	062060806	2	ナベコ6X8	SCREW, PAN M6X8
17-2-2	031452206	3	マルモク45X22	WOOD SCREW, ROUND M4.5X22
17-3	150172003	X 2	コラムパイプ	COLUMN PIPE
17-4	150106003	X 1	コラムジョイントクミ	COLUMN JOINT ASSY
17-4-1	062501406	X 2	ナベコ5X14	SCREW, PAN M5X14
17-4-2	021500106	X 2	1シユナツト5	NUT, 1 M5
17-5	150174000	X 1	コラムキャップ	COLUMN CAP
17-6	S02778002	X 1	スプールホルダー2	SPOOL HOLDER 2
17-7	S02780001	X 1	スプールネジセット2	SPOOL SCREW SET 2
17-7-1	150179002	X 2	スプールジク8	SPOOL SHAFT (B)
17-7-2	028050246	X 2	バネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5
17-7-3	021500106	X 4	1シユナツト5	NUT, 1 M5
17-7-4	050503006	X 1	ナベコヒラザ5X30	SCREW, PAN (P WASHER) M5X30
17-7-5	050501406	X 1	ナベコヒラザ5X14	SCREW, PAN (P WASHER) M5X14
17-8	150180001	X 2	ウケザラ	SPOOL STAND BASE
17-9	150182000	X 2	スプールマット	SPOOL MAT
17-10	126863001	X 2	スプールクッション	SPOOL CUSHION
17-11	S02786002	X 1	スレツドハンガークミ2	THREAD HANGER ASSY 2
19	106030001	4	サラモクネジ6.2X32	WOOD SCREW, FLAT M6.2X32
30	120448001	1	ゴムワ	RUBBER RING
31	154760001	X 1	ボウスバナパイプ	PIPE
37	149287000	X 2	ナイロンクランプ	CORD HOLDER (7N)
38	112751003	2	シメネジ3.57	SCREW 3.57
39	S33873000	X 2	モータヒンジブッシュA	MOTOR HINGE BUSH (A)
40	S33874000	X 1	モータヒンジブッシュB	MOTOR HINGE BUSH (B)

<-1,-4,-5,-8>

16	S06706001	X 1	シリコンオイル	SILICONE OIL
----	-----------	-----	---------	--------------

<FOR EXPORT>

25	144226001	1	-----	HEAD COVER
----	-----------	---	-------	------------

◎ 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 de los accesorios incluidos pueden variar.

仕様別部品一覧表/DIFFRENT PARTS LIST/ZUBEHÖRLISTE/
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES/LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

SUB CLASS	参照番号 REF.NO.	A-62	B-27	C-35	C-35-8	C-35-9	C-35-18	C-44
	品名 PARTS	シヨウ スベル	ミシンハリ DP	オサエウデ クミ	オサエアシ R	オサエアシ L	オサエバネ	オクリイタ
	仕様 SPEC	LABEL	NEEDLE DP	PRESSER ARM ASSY	PRESSER FOOT (R)	PRESSER FOOT (L)	SPRING	FEED PLATE
-1	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056101 ×	107415016 × (DPX5#16)	152767009	152777001	152778001	153568001 (A)	153055201
-2	デニム用 DINIM	153056102 ×	145646019 × (DPX17 #19)	154526009 ★ S20297009 ×	153608101	154527001	154356001 (C)	153610101 ★ 153055201
-3	デニム用 DINIM	153056103 ×	↑	154526009 ★ S20297009 ×	↑	↑	↑	153610101 ★ 153055201
-4	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056104 ×	107415016 × (DPX5#16)	152767009	152777001	152778001	153568001 (A)	153055201
-5	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056105 ×	↑	153033009	152779001	152780001	↑	153207201 ×
-6	デニム用 DINIM	153056106 ×	145646019 × (DPX17 #19)	154526009 ★ S20297009 ×	153608101	154527001	154356001 (C)	153610101 ★ 153055201
-7	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	153056107 ×	107415009 × (DPX5#9)	153033009	152779001	152780001	153568001 (A)	152791201 ×
-8	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056108 ×	107415016 × (DPX5#16)	↑	↑	↑	↑	153207201 ×
-9	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	153056109	107415009 × (DPX5#9)	↑	↑	↑	↑	152791201 ×

★ : For USA only

仕様別部品一覧表/DIFFERENT PARTS LIST/ZUBEHÖRLISTE/
LISTE DES PIÈCES ACCESSOIRES/LISTA DE PIEZAS ACCESSORIAS

SUB CLASS	参照番号 REF.NO.	E-15	E-16	E-22	E-57	E-59	K-17	Z-9
	品名 PARTS	チェンジ ギヤW CHANGE GEAR (W)	チェンジ ギヤC CHANGE GEAR (C)	オクリカム FEED CAM	ケンシュツ タイ DETECT PLATE (個数/Q'ty)	ナベコ3X5 SCREW, PAN M3X5 (個数/Q'ty)	ハリアナ イタ NEEDLE HOLE PLATE	ミシンハリ DP NEEDLE DP
	仕様 SPEC							
-1	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	152721000 (42)	152722000 (42)	S32277001 (42S) X ★ S32286001 X	S32096001 (42) X (1)	062300512 (2) X	156150001 (B)	107415016 (DPX5#16) X
-2	デニム用 DINIM	↑	↑	S32278001 (42D) X ★ S32287001 X	↑	↑	156151001 (C)	145646019 (DPX17 #19) X
-3	デニム用 DINIM	153312000 (35) X	153313000 (35)	S32279001 (35D) X ★ S32288001 X	S32095001 (35) X (1)	↑	↑	↑
-4	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	152719000 (28)	152720000 (28)	S32280001 (28S) X ★ S32289001 X	S32094001 (28) X (1)	↑	156150001 (B)	107415016 (DPX5#16) X
-5	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	↑	↑	S32281001 (28K) X	↑	↑	↑	↑
-6	デニム用 DINIM	↑	↑	S32282001 (28D) X ★ S32290001 X	↑	↑	156151001 (C)	145646019 (DPX17 #19) X
-7	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	↑	↑	S32283001 (28M) X	↑	↑	156149001 (A)	107415009 (DPX5#9) X
-8	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	152721000 (42)	152722000 (42)	S32284001 (21K) X	S32096001 (42) X (2)	062300512 (4) X	156150001 (B)	107415016 (DPX5#16) X
-9	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	↑	↑	S32285001 (21M) X	↑	↑	156149001 (A)	107415009 (DPX5#9) X

★ : For USA only

主要部品構成表

ミシン 頭部	回転数 spm.	機種	相・電圧	モータ	制御BOX	スイッチ
430	2300	137-826 -788-01	単相・100V	MD-810A4モータ J80381-001 ✓	DC1100GA22T J80382-001	2Pオシスイッチ クミ#19-5 231166-001ヤ
430	2300	137-836 -788-01	三相・200V		DC3200GA22T J80383-001	3Pオシスイッチ クミ#11-7 229250-001+

CONTROL BOX FOR SUPPLY LIST

Voltage		Destimation	Parts code No. 023 2300spm.		Motor	
Power Source	Lamp				Code No.	Type
<SINGLE PHASE>						
110V	6V		J80388-023	✓	J80385-001 ✓	MD-806A4
	6V	USA	J80389-023	✓		
120V	6V	Mexico	J80390-023	✓		
220V	6V		J80392-023	✓		
	12V		J80391-023	✓		
	NIL	Germany	J80393-023	✓		
230V	6V		J80394-023	✓		
	NIL	New zealand	J80395-023	✓		
240V	6V	Australia	J80397-023	✓		
	12V		J80396-023	✓		
	NIL	U.kingdom	J80398-023	✓		
<THREE PHASE>						
220V	6V		J80400-023	✓	J80386-001 ✓	MD-816A4
	6V	USA	J80401-023	✓		
	12V		J80399-023	✓		
	NIL		J80402-023	✓		
380V	6V		J80404-023	✓	J80387-001 ✓	MD-816B4
	12V		J80403-023	✓		
	NIL		J80405-023	✓		
415V	6V		J80407-023	✓		
	12V		J80406-023	✓		
	NIL	U.kingdom	J80408-023	✓		

仕様別部品一覧表

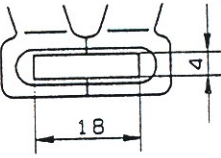
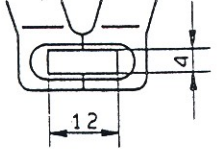
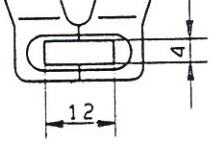
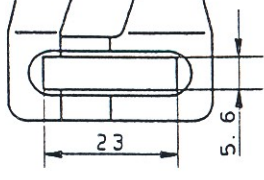
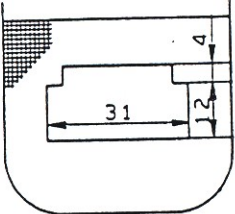
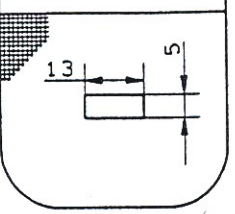
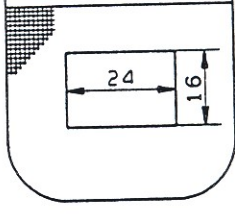
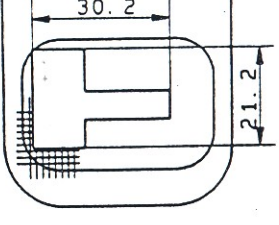
参照番号	品名	LSBT	
		MD-826	MD-836
Q4-6	トランス	228289-001	228288-001
Q4-18	デンゲンキバン	J80114-001	J80118-001
Q4-19	ヒューズホルダー	-----	224087-001
Q4-20	カンヒューズ	-----	215822-000

DIFFERENTIAL PARTS LIST ,CONTROL BOX FOR SUPPLY LIST / ZUBEHÖRLISTE /
LISTE DES PIECES ACCESSORIES / LISTA DE PIEZAS ACCESORIAS

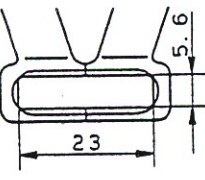
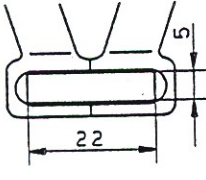
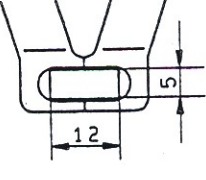
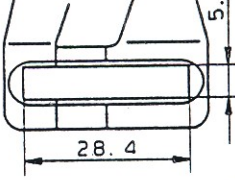
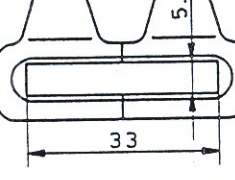
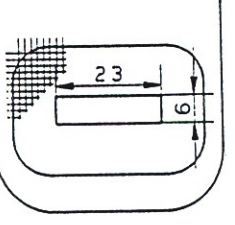
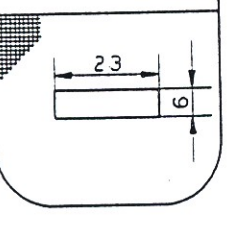
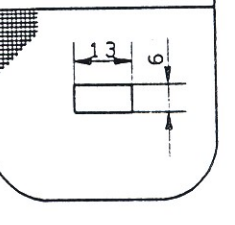
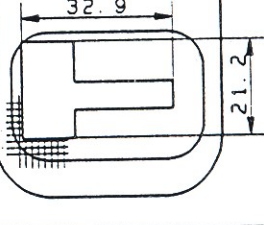
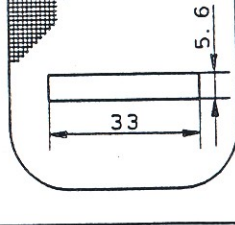
Machine Model			LSBT							
Ref. No.	Sub-Class		Single phase					Three phase		
	Voltage (V)		110	120	220	230	240	220	380	415
Q3-15 ~ Q3-23	Switch assy		229240-001 X		229237-001 X			229250-001	229244-001	
			230548-001 (USA) +		231854-001 (OCR) +		236127-001 (Australia) X	230443-001 (OCR) X	230549-001 (OCR) X	
			230542-001 (Canada) X		-----			230545-001 (Canada) X	-----	
Q4-6	Trans-former	6V	229963-001 +	236126-001 +	229643-001 X	229645-001 X	229646-001 X	229643-001 X	229561-001 X	230214-001 X
		12V	-----	-----	230660-001 X	-----	231335-001 X	230660-001 X	229623-001 X	229644-001 X
		NIL	-----	-----	J01166-001 X	-----	J01183-001 X	J01166-001 X	J01197-001 X	J01215-001 X
Q4-15	Perse rock-16		228290-001 A						229224-001	
Q4-18	Power circuit unit		J80116-001	J80115-001	J80117-001			J80118-001	J80119-001 X	
Q4-19	Fuse holder assy		-----					224087-001 (Q'ty 2) X		
Q4-20	Fuse		-----		-----			215822-000 (5A) (Q'ty 2) X	215769-001 (3A) (Q'ty 2) X	
Q4-25	Control circuit unit		J80409-001 +		J80410-001 X			J80411-001 X	J80412-001 X	
Q4-30	Label		-----		-----			J00288-001 X	J00312-001 X	

特別注文部品 / Option parts / Sonderzubehör / Pièces en option / Piezas opcionales

オサエアシR/Presser foot (R) Ref.No. C-35-8
オサエアシL/Presser foot (L) Ref.No. C-35-9
オクリタ/Feed plate Ref.No. C-44

-1,-4	-7,-9	-5,-8	-2,-3,-6
152777-001	152779-001メリヤス/Knitted	152779-001メリヤス/Knitted	153608-101 デニム / Denim
152778-001	152780-001メリヤス/Knitted	152780-001メリヤス/Knitted	154527-001 デニム / Denim
			
153055-201 (L)	152791-201メリヤス/Knitted	153207-201 (S) X	153610-101 デニム / Denim
			

<オプションパーツ / Option parts>

152781-001 デニム /Denim	153201-001 (PL)	153203-001 (PS)	S00906-001 (1 Inch)	S33747-001 (30mm)
152782-001 デニム /Denim	153202-001 (PL)	153204-001 (PS)	S00907-001 (1 Inch)	S33748-001 (30mm)
				
152792-001 デニム /Denim	153205-201 (PL)	153206-201 (PS) X	S00908-001 (1 Inch)	S33749-001 (30mm)
				

参照番号 Ref.No.	品名 Name of parts	部品コード Parts code
K-17	ハリアナイタ A (Ø1.6)	Needle hole plate (A) (Ø1.6)
	ハリアナイタ B (Ø2.2 - 文字溝付)	Needle hole plate (B) (Ø2.2 Groove)
	ハリアナイタ C (Ø2.2 + 文字溝付)	Needle hole plate (C) (Ø2.2 Cross-shaped groove)
	ハリアナイタ D (Ø2.6 + 文字溝付)	Needle hole plate (D) (Ø2.6 Cross-shaped groove)
	ハリアナイタ G (Ø2.6)	Needle hole plate (G) (Ø2.6)



索引/INDEX/VERZEICHNIS/
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	Page
014760622	C - 32	6
	C - 35-7	6
	D - 4	10
	D - 10	10
	D - 16	10
	D - 28	10
	E - 10	12
	E - 44-1	12
	F - 6	14
	F - 8	14
	F - 11	14
	F - 17	14
	J - 4	20
	K - 26	22
	K - 30	22
	K - 42	22
	M - 10	26
014770622	B - 17	4
	B - 19	4
	B - 46	4
017761412	F - 14-1	14
	B - 9	4
018061622	C - 40	8
	E - 42	12
018062022	E - 8	12
	E - 25	12
018062222	E - 18	12
	C - 12-1	6
018063022	E - 20-1	12
	E - 32-1	12
	K - 71	24
018081222	C - 4-1	6
	C - 26-2-1	6
018082022	E - 24	12
	D - 32	10
018300822	E - 61	12
	D - 42	10
018400832	C - 35-15	8
	F - 25	14
018401022	K - 3	22
	K - 3	22
018500822	Q1 - 9	30
	Q2 - 53	32
018501422	Z - 17-4-2	36
	Z - 17-7-3	36
018681022	B - 53	4
	G - 12-7	16
021100206	K - 63	22
	D - 34	10
021140305	N - 2-10	28
	E - 63	12
021500106	D - 44	10
	K - 21	22
021500305	B - 10	4
	C - 39	8
021670202	A - 65	2
	D - 11	10
021710202	D - 18	10
	K - 68	24
025030232	E - 53	12
	Q1 - 10	30
025040132	L - 17	26
	G - 12-4	16
025040232	M - 4	26
	A - 11	2
025060132		
025060232		
025080132		
025080236		
025100236		
025350132		
025350332		
025770232		

CODE	REF.NO.	Page
025770232	L - 7	26
	M - 9	26
028030242	D - 33	10
	D - 37	10
028040242	N - 2-9	28
	D - 43	10
028050246	E - 62	12
	Z - 17-7-2	36
028060242	E - 27	12
	Q1 - 11	30
028100246	Z - 17-2-2	36
	N - 3	28
031452206	J - 1-24	20
	G - 37	16
031553202	A - 75	2
	L - 11	26
047201042	E - 43-4	12
	H - 30	18
047251640	K - 18-3	22
	K - 28	22
047501242	L - 8	26
	M - 6	26
048030342	C - 35-6	6
	J - 1-8	20
048040342	J - 1-15	20
	K - 5	22
048050342	K - 37	22
	M - 8	26
048060342	D - 12	10
	D - 19	10
048080342	K - 69	24
	L - 4	26
048110142	F - 23	14
	D - 27	10
048120142	K - 40	22
	K - 24	22
048150142	B - 3	4
	C - 15	6
048180142	C - 22	6
	Z - 17-7-5	36
050501406	Z - 17-7-4	36
	Z - 17-2-1	36
050503006	E - 59	12
	D - 36	10
062060806	N - 2-8	28
	E - 65	12
062300512	Z - 17-4-1	36
	F - 16-4	14
062300602	F - 16-8	14
	E - 49	12
062302506	H - 45	18
	A - 57	2
062400612	G - 21	16
	G - 26	16
062501406	G - 33	16
	G - 39	16
062660412	G - 48	16
	L - 15	26
062660712	G - 13	16
	H - 4	18
062670412	H - 40	18
	J - 1-6	20
062670512	A - 15	2
	G - 12-3	16
062670612		
062670712		
062670812		

CODE	REF.NO.	Page
062671012	L - 18	26
	M - 3	26
062671412	G - 12-8	16
	A - 59	2
062680612	G - 5	16
	J - 1-23	20
062680712	A - 22	2
	A - 64	2
062680812	B - 20-7	4
	D - 40	10
062710612	E - 58	12
	G - 3	16
062710712	J - 2	20
	M - 15	26
062710812	A - 72	2
	A - 6	2
062711412	H - 2	18
	P - 5	28
062761412	P - 5	28
	A - 5	2
062781412	A - 8	2
	B - 50	4
071047650	A - 3	2
	K - 20	22
072630260	B - 35	4
	C - 38	8
076202801	B - 5	4
	Q1 - 22	30
081003670	Q2 - 42-2	32
	F - 13	14
081008070	F - 19	14
	K - 52	22
100032004	K - 52	24
	K - 43	22
100136001	H - 15	18
	H - 27	18
100250001	J - 10	20
	B - 16	4
100294002	M - 11	26
	A - 10	2
100315002	K - 16	22
	K - 16	24
100360003	H - 9	18
	H - 10	18
100398001	Z - 4-1	36
	Z - 3-3	36
100402004	B - 18	4
	A - 56-3	2
100887001	D - 8	10
	B - 8	4
101572101	H - 18	18
	A - 31	2
101706001	A - 66	2
	H - 14	18
102538007	G - 10	16
	F - 2	14
102630001	Q4 - 5	34
	C - 10	6
102843004	C - 25	6
	Z - 19	36
103950003	A - 56-4	2
	D - 30	10
104450109	C - 35-12	8
	G - 59	16
104525001		
104567001		
104689002		
104821001		
105451002		
106030001		
106129001		
106588003		
107038003		
107149001		

CODE	REF.NO.	Page
107415009	B - 27	4
	Z - 9	36
107415014	B - 27	4
107415016	B - 27	4
	Z - 9	36
107415018	B - 27	4
107606001	H - 14	18
107780001	Z - 4-2	36
108520009	A - 30	2
109239002	A - 18	2
109893002	E - 26	12
111140002	K - 13	22
	K - 13	24
111865009	K - 41	22
112468001	K - 36	22
112669001	G - 31	16
	G - 42	16
112751003	D - 39	10
	H - 6	18
	P - 7	28
	P - 12	28
	Z - 38	36
113006001	G - 34	16
113316001	H - 5	18
114294001	H - 17	18
114483002	Z - 10	36
114486002	A - 71	2
114985001	A - 58	2
115077003	H - 38	18
115157001	Z - 5-5	36
115493002	A - 17	2
115546002	K - 62	22
116629001	L - 5	26
116920001	B - 36	4
117150001	G - 25	16
	G - 38	16
117215001	J - 9	20
117934009	A - 29	2
117936009	A - 27	2
118064001	Z - 5-3	36
118837001	Z - 3-2	36
120448001	J - 1-17	20
	Z - 30	36
122991001	Z - 1	36
126863001	Z - 17-10	36
132051001	B - 20-4	4
140208001	H - 29	18
	K - 27	22
140392009	A - 28	2
140407002	C - 35-14	8
140423000	G - 2-5	16
	G - 28	16
140726000	B - 11	4
141331001	C - 36-3	8
141334001	E - 47	12
	K - 48	22
141528001	H - 37	18
141550001	J - 1-3	20
141583101	D - 21	10
141692001	G - 12-6	16
141786001	F - 1	14
141808001	F - 34	14
142002001	Z - 5-1	36
142211001	B - 33	4

CODE	REF.NO.	Page
142443001	Z - 3-1	36
142566001	J - 1-12	20
142628001	D - 26	10
	K - 39	22
	K - 64	22
142721001	Z - 5-2	36
143522000	N - 2-5	28
143591001	C - 35-5	6
144226001	Z - 25	36
144458001	B - 24	4
144588001	H - 11	18
144694001	G - 6	16
144712001	B - 2-1	4
145318001	C - 34	6
145446001	H - 12	18
	H - 22	18
	J - 8	20
145478001	C - 35-17	8
145480001	A - 12	2
145519001	H - 11	18
145646019	B - 27	4
	Z - 9	36
145646021	B - 27	4
146375000	G - 23	16
147151000	E - 3	12
147745000	G - 2-6	16
	G - 15	16
	G - 43	16
148823009	B - 43	4
148921000	G - 14	16
149287000	P - 9	28
	P - 10	28
	Z - 37	36
149796001	N - 1	28
150106003	Z - 17-4	36
150172003	Z - 17-3	36
150174000	Z - 17-5	36
150179002	Z - 17-7-1	36
150180001	Z - 17-8	36
150182000	Z - 17-9	36
150189109	Z - 17-1	36
150335001	Z - 5-4	36
150553001	K - 33	22
	J - 11	20
150556001	D - 20-3	10
	D - 22	10
151602002	C - 1-3	6
151604002	A - 54	2
151907001	K - 32	22
151997000	B - 4	4
151998000	B - 6	4
151999001	B - 7	4
152000001	B - 13	4
152191101	F - 9	14
152231000	B - 15	4
152232001	B - 20	4
152236001	B - 20-2	4
152237001	B - 20-3	4
152238001	B - 20-5	4
152239001	B - 20-6	4
152240001	B - 22	4
152242001	B - 25	4
152243001	B - 26	4
152244000	B - 34	4

CODE	REF.NO.	Page
152245001	F - 4	14
152246001	F - 5	14
152247001	F - 7	14
152250001	F - 10	14
152677001	F - 16-1	14
152678001	F - 12	14
	F - 18	14
152679001	F - 16-2	14
152680001	F - 16-3	14
152681201	F - 24	14
152682001	F - 26	14
152683001	F - 16-5	14
152684101	F - 16-6	14
152686001	F - 26	14
152707001	E - 1	12
152708000	E - 4	12
152709000	E - 6	12
152710001	E - 7	12
152713001	E - 5	12
152718001	E - 2	12
152719000	E - 15	12
152720000	E - 16	12
152721000	E - 15	12
152722000	E - 16	12
152723001	E - 34	12
152724001	E - 19	12
152728001	E - 23	12
152731001	E - 35	12
152732001	E - 36	12
152734001	E - 41	12
152735101	E - 43	12
152739001	E - 43-2	12
152741101	C - 1	6
152742001	C - 1-1	6
152744001	D - 2-2	10
152745001	C - 2	6
	C - 31	6
152749001	C - 7	6
	C - 27	6
152750001	C - 8	6
	C - 28	6
152751101	C - 6-2	6
152752001	C - 6-2-1	6
152755001	C - 11	6
152756001	C - 14	6
	C - 19	6
	C - 21	6
152758001	C - 16	6
152759001	C - 17	6
152760001	C - 20	6
152762001	C - 30	6
152765001	Z - 6	36
152766001	C - 33	6
152767009	C - 35	6
152768009	C - 35-1	6
152769001	C - 36	8
152771000	C - 36-1	8
152772001	C - 37	8
152773000	C - 36-2	8
152774001	C - 35-2	6
152775001	C - 35-3	6
152776001	C - 35-4	6
152777001	C - 35-8	8
152778001	C - 35-9	8

索引/INDEX/VERZEICHIS/
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	Page
152779001	C - 35-8	8
152780001	C - 35-9	8
152783001	C - 35-10	8
152784001	C - 35-11	8
152788000	C - 35-19	8
152791201	C - 44	8
152794001	D - 1	10
152797001	D - 2	10
152798001	D - 2-1	10
152799001	D - 3	10
152800201	D - 6	10
152801001	D - 7	10
152802001	D - 9	10
152803001	D - 13	10
152806101	D - 14-2	10
152808101	D - 20	10
152815001	L - 1	26
152816001	L - 2	26
152822001	L - 6	26
152823001	L - 10	26
152827009	L - 12	26
152831009	A - 4	2
152832109	A - 4-1	2
152833001	A - 4-2	2
152834009	A - 7	2
152835009	A - 9	2
152836009	A - 13	2
152838001	A - 60	2
152839001	A - 61	2
152841109	A - 14	2
152842009	A - 16	2
152846009	A - 19	2
152847009	A - 77	2
152848001	A - 63	2
152857001	A - 32-2	2
152858001	A - 32-3	2
152859001	A - 32-5	2
152860009	A - 32-6	2
152866001	A - 51	2
152867000	A - 53	2
152868009	A - 55	2
152869001	H - 1	18
152870001	H - 3	18
152872001	H - 8	18
152873001	H - 16	18
152874001	H - 19	18
152875001	H - 20	18
152876001	H - 21	18
152877001	H - 23	18
152878001	H - 24	18
152879101	H - 25	18
152880001	H - 26	18
152881001	H - 31	18
152883000	H - 43	18
152884001	H - 44	18
152886001	H - 33	18
152887001	H - 35	18
152888101	H - 36	18
152889001	H - 39	18
152890001	H - 41	18
152891001	H - 42	18
152892001	K - 1	22
152893101	K - 4	22

CODE	REF.NO.	Page
152896001	K - 2	22
152897201	K - 9	22
	K - 9	24
152901001	K - 10	22
	K - 10	24
152904001	K - 11	22
	K - 11	24
152905001	K - 12	22
	K - 12	24
152912001	K - 18-1	22
152913001	K - 18-2	22
152914001	E - 38	12
	K - 18-4	22
152915001	K - 19	22
152916001	K - 22	22
152917001	K - 23	22
152919001	K - 18-6	22
152920001	K - 29	22
152921001	K - 31	22
152922001	K - 34	22
152923001	K - 35	22
152925101	M - 1	26
152926001	M - 2	26
152929001	M - 7	26
152936001	J - 1-4	20
152937001	J - 1-5	20
152938001	J - 1-22	20
152940001	J - 1-9	20
152948001	G - 1	16
	G - 11	16
152949001	G - 2	16
152950001	G - 2-1	16
152951001	G - 2-2	16
152952001	G - 2-3	16
152953001	G - 45	16
152955001	G - 4-2	16
152956001	G - 4-3	16
	G - 7	16
152958001	G - 4	16
152959001	G - 4-1	16
152960001	G - 9	16
152961001	G - 12	16
152962001	G - 8	16
152963001	G - 12-5	16
152964001	G - 17	16
	G - 19	16
152965001	G - 18	16
152966001	G - 12-1	16
152967001	G - 12-2	16
152968001	G - 60	16
152969001	G - 20	16
	G - 32	16
152971001	G - 29	16
152973001	G - 36	16
	G - 67	16
152974001	G - 41	16
152980001	C - 6-2-4	6
	G - 70	16
152981001	K - 7	22
	K - 7	24
152984001	J - 1-2	20
152985001	G - 46	16
152986001	A - 21	2

CODE	REF.NO.	Page
152989001	A - 20	2
152992001	G - 24	16
152995001	K - 6	22
152995001	K - 6	24
153033009	C - 35	6
153035000	C - 43	8
153040001	B - 2	4
153041001	C - 1-2	6
153042001	C - 6-1	6
	C - 26-1	6
153043001	C - 6-2-2	6
	C - 30-2	6
153045001	C - 9	6
	C - 24	6
153047001	C - 6	6
153048001	C - 26	6
153049001	H - 7	18
153050000	F - 16-9	14
153055201	C - 44	8
153056101	A - 62	2
153056102	A - 62	2
153056103	A - 62	2
153056104	A - 62	2
153056105	A - 62	2
153056106	A - 62	2
153056107	A - 62	2
153056108	A - 62	2
153056109	A - 62	2
153057002	C - 42	8
153098000	A - 56-2	2
153100000	A - 56	2
153102001	A - 56-1	2
153104001	E - 17	12
153138001	H - 46	18
153141001	E - 48	12
153195001	E - 43-3	12
153207201	C - 44	8
153208002	K - 44	22
153219001	K - 46	22
	K - 46	24
153220001	K - 45	22
	K - 45	24
153222001	K - 8	22
	K - 8	24
153312000	E - 15	12
153313000	E - 16	12
153330001	B - 20-1	4
153331001	C - 30-1	6
153332001	E - 43-1	12
153482001	K - 38	22
153528001	G - 64	16
153529101	G - 61	16
153530001	G - 62	16
153531001	G - 63-1	16
153562001	G - 63-2	16
153567000	C - 35-20	8
153568001	C - 35-18	8
153570001	C - 35-16	8
153571001	C - 35-13	8
153596001	K - 54	22
	K - 54	24
153597001	K - 53	22
	K - 53	24

索引/INDEX/VERZEICHIS/
INDEX/INDICE

CODE	REF.NO.	Page
153598001	K - 51	22
	K - 51	24
153608101	C - 35-8	8
153610101	C - 44	8
153757001	C - 26-2	6
153762101	C - 4	6
153763001	G - 47	16
153918001	G - 2-4	16
153919001	G - 2-7	16
153921001	C - 1-5	6
153922001	G - 44	16
153924001	C - 1-4	6
153925001	G - 68	16
153926001	G - 69	16
153927001	G - 55	16
154176001	K - 10	24
154332001	D - 20-1	10
154333001	D - 20-2	10
154356001	C - 35-18	8
154465001	A - 70	2
154526009	C - 35	6
154527001	C - 35-9	8
154528001	J - 1-16	20
154702001	Z - 11	36
154760001	Z - 31	36
154763010	B - 27	4
154785000	A - 74	2
154788001	K - 25	22
154789001	K - 18-5	22
155336001	E - 46	12
155337001	E - 43-5	12
155489000	F - 16-10	14
155551001	K - 58	24
156149001	K - 17	22
156150001	K - 17	22
	K - 17	24
156151001	K - 17	22
156206001	L - 14	26
156495001	L - 16	26
158686001	D - 15	10
159169001	B - 45	4
159256001	J - 6	20
159257001	J - 5	20
159486001	J - 1-7	20
159805001	H - 13	18
159977100	E - 9	12
159978001	E - 11	12
159979001	E - 12	12
159984001	E - 13	12
200190001	Q3 - 25	32
203684001	Q1 - 26	30
211528001	Q1 - 25	30
	Q2 - 44	32
	Q2 - 51	32
215080001	Q1 - 15	30
215081001	Q1 - 17	30
215082001	Q4 - 22	34
215504001	Q3 - 23-1	32
215769001	Q4 - 20	34
215822000	Q4 - 13	34
	Q4 - 20	34
215971001	Q4 - 9-1	34
216872001	Q4 - 8	34

CODE	REF.NO.	Page
217133001	Q1 - 30	30
219225000	Q4 - 26	34
219517000	Q2 - 46	32
219582001	Q1 - 32	30
219603001	Q1 - 33	30
220077001	N - 2-6	28
222753000	Q2 - 45	32
223738001	Q3 - 22-1	32
223739001	Q3 - 21-1	32
224087001	Q4 - 19	34
224475001	Q1 - 1	30
224476000	Q1 - 3	30
224485000	Q1 - 20	30
224487000	Q1 - 21	30
224503001	Q2 - 48	32
224504001	Q1 - 18-4	30
224508001	Q2 - 57	32
224510001	Q3 - 18-1	32
	Q3 - 19-1	32
	Q3 - 20-1	32
224513001	Q3 - 19-3	32
224540001	Q1 - 6	30
225539001	Q3 - 15-1	32
	Q3 - 16-1	32
	Q3 - 17-1	32
226671001	Q1 - 18-3	30
226992001	Q1 - 2	30
228216001	Q2 - 41	32
228221001	Q1 - 14	30
228243001	Q3 - 15-2	32
228272001	Q3 - 19-2	32
228288001	Q4 - 6	34
228289001	Q4 - 6	34
228290001	Q4 - 15-1	34
228840000	Q2 - 50	32
229224001	Q4 - 15-2	34
229237001	Q3 - 16	32
229238001	Q3 - 16-2	32
229239001	Q3 - 16-3	32
229240001	Q3 - 15	32
229241001	Q3 - 15-3	32
	Q3 - 17-3	32
229244001	Q3 - 18	32
229245001	Q3 - 18-2	32
229246001	Q3 - 18-3	32
229250001	Q3 - 18	32
	Q3 - 19	32
229335001	Q1 - 18-2	30
229561001	Q4 - 6	34
229623001	Q4 - 6	34
229643001	Q4 - 6	34
229644001	Q4 - 6	34
229645001	Q4 - 6	34
229646001	Q4 - 6	34
229963001	Q4 - 6	34
230214001	Q4 - 6	34
230431001	Q1 - 18	30
230432001	Q1 - 18-1	30
230443001	Q3 - 22	32
230444001	Q3 - 22-2	32
230445001	Q3 - 22-3	32
230542001	Q3 - 17	32
230543001	Q3 - 17-2	32

CODE	REF.NO.	Page
230545001	Q3 - 20	32
230546001	Q3 - 20-2	32
230547001	Q3 - 20-3	32
230548001	Q3 - 21	32
230549001	Q3 - 23	32
230550001	Q3 - 23-2	32
230660001	Q4 - 6	34
230551001	Q3 - 23-3	32
231008001	Q1 - 23	30
231013001	Q2 - 49	32
231064081	Q1 - 8	30
231166001	Q3 - 18	32
231335001	Q4 - 6	34
231458001	Q2 - 47	32
232459001	Q4 - 9-2	34
233193001	Q4 - 27	34
233534001	Q3 - 21-3	32
233643001	Q4 - 23-1	34
233644001	Q4 - 23-2	34
233688001	Q4 - 24	34
235533001	Q3 - 21-2	32
235836002	Q4 - 39	34
236126001	Q4 - 6	34
237641001	Q2 - 52	32
402887001	F - 16-7	14