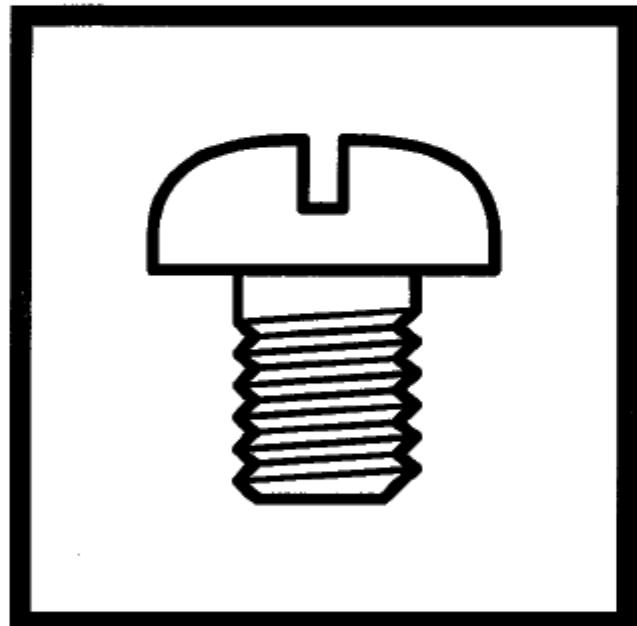


KM-430B

パーツブック
PARTS BOOK

本縫筒型門止ミシン
LOCKSTITCH BAR TACKER



brother®

BROTHER INDUSTRIES, LTD.

KM-430B- [*][**]

*

- 0 --- 1 ペダル / 1 pedal
- 2 --- 2 ペダル / 2 pedals

**

- 1 --- 被服 (42 針) / Ordinary materials (No. of stitches:42)
- 2 --- デニム (42 針) / Denim (No. of stitches:42)
- 5 --- 被服 (28 針) / Ordinary materials (No. of stitches:28)
- 7 --- メリヤス (28 針) / Knitted materials (No. of stitches:28)

パーツブックご利用に際して

1. この本は、2002年10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（43ページ）でお調べください。

目 次

A. 主体関係	1
B. クラッチ関係	5
C. 上軸、針棒関係	9
D. 動車、遊車関係	11
E. 補給部品	11
F. 送り関係	13
G. 押工上ヶ関係	17
H. カム伝導関係	19
J. パワー押工関係	21
K. 下軸関係	23
L. 給油潤滑関係	25
M. 糸通シ関係	29
N. 糸巻関係	31
P. 糸切り関係	33
Q. 糸払イ関係	35
R. 糸締メ関係	35
S. 付属装置セット	37
T. 特別注文部品	37
Z. 付属品関係	39
仕様別部品一覧表	43
オプションパーツ	46
Wa. 警告ラベル	47
索引	48

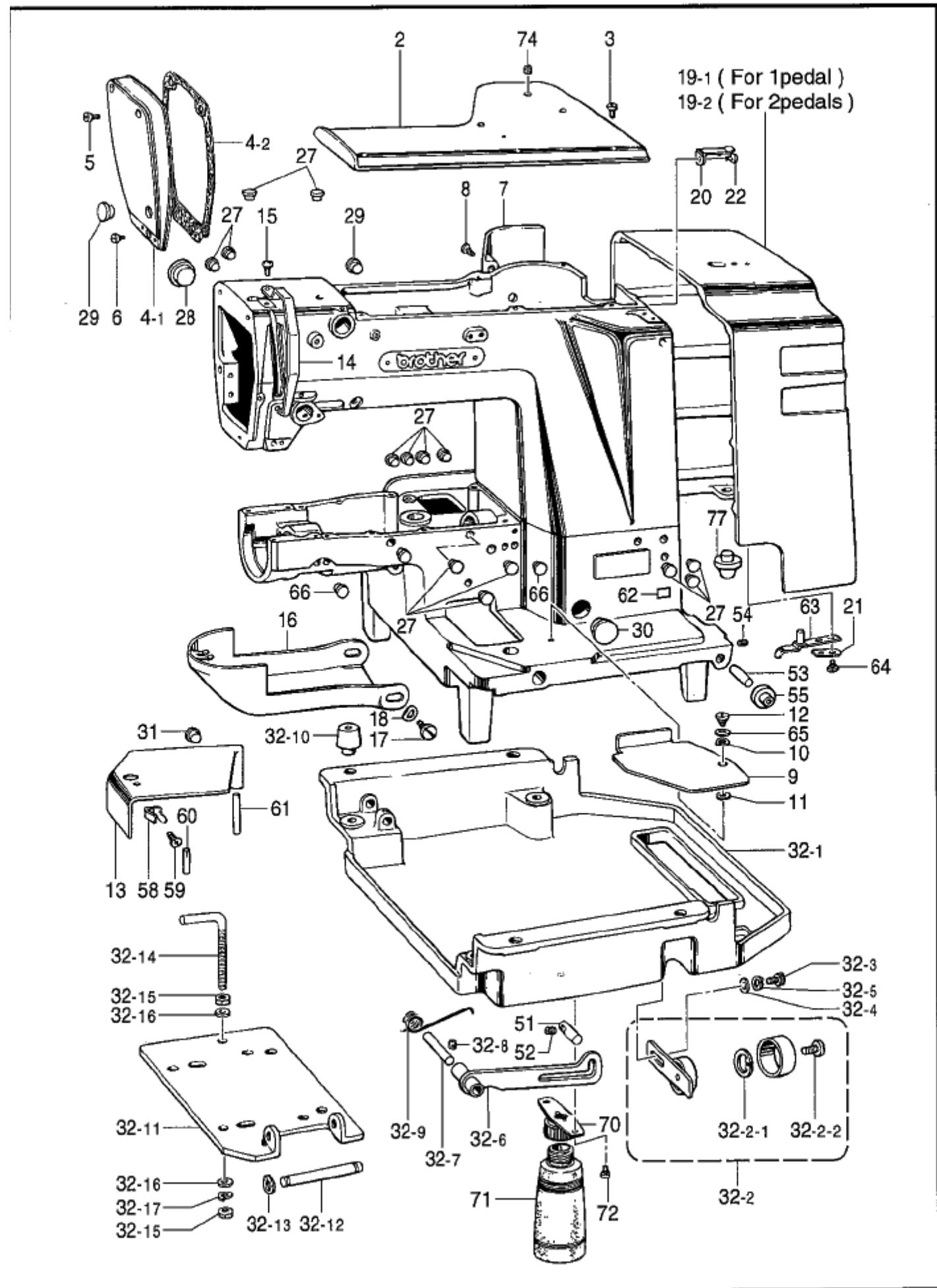
Notes for using this parts book

1. This book was prepared based on information available in October 2002.
2. Parts are subject to changes in design without prior notice.
3. Parts supplied as complete assemblies are circled by a dotted line [].
4. If the symbol * is found in the "CODE" column, refer to the DIFFERENT PARTS LIST on page 43.

CONTENTS

A. Machine body	1
B. Clutch mechanism	5
C. Upper shaft and needle bar mechanism	9
D. Drive pulley and idler pulley mechanism	11
E. Supply parts	11
F. Feed mechanism	13
G. Work clamp lifter mechanism	17
H. Vertical shaft mechanism	19
J. Power lift mechanism	21
K. Lower shaft mechanism	23
L. Lubrication	25
M. Threading mechanism	29
N. Bobbin winder mechanism	31
P. Thread trimmer mechanism	33
Q. Thread wiper mechanism	35
R. Thread nipper mechanism	35
S. Attachment set	37
T. Option parts	37
Z. Accessories	39
DIFFERENT PARTS LIST	43
OPTION PARTS	46
Wa. Warning labels	47
INDEX	48

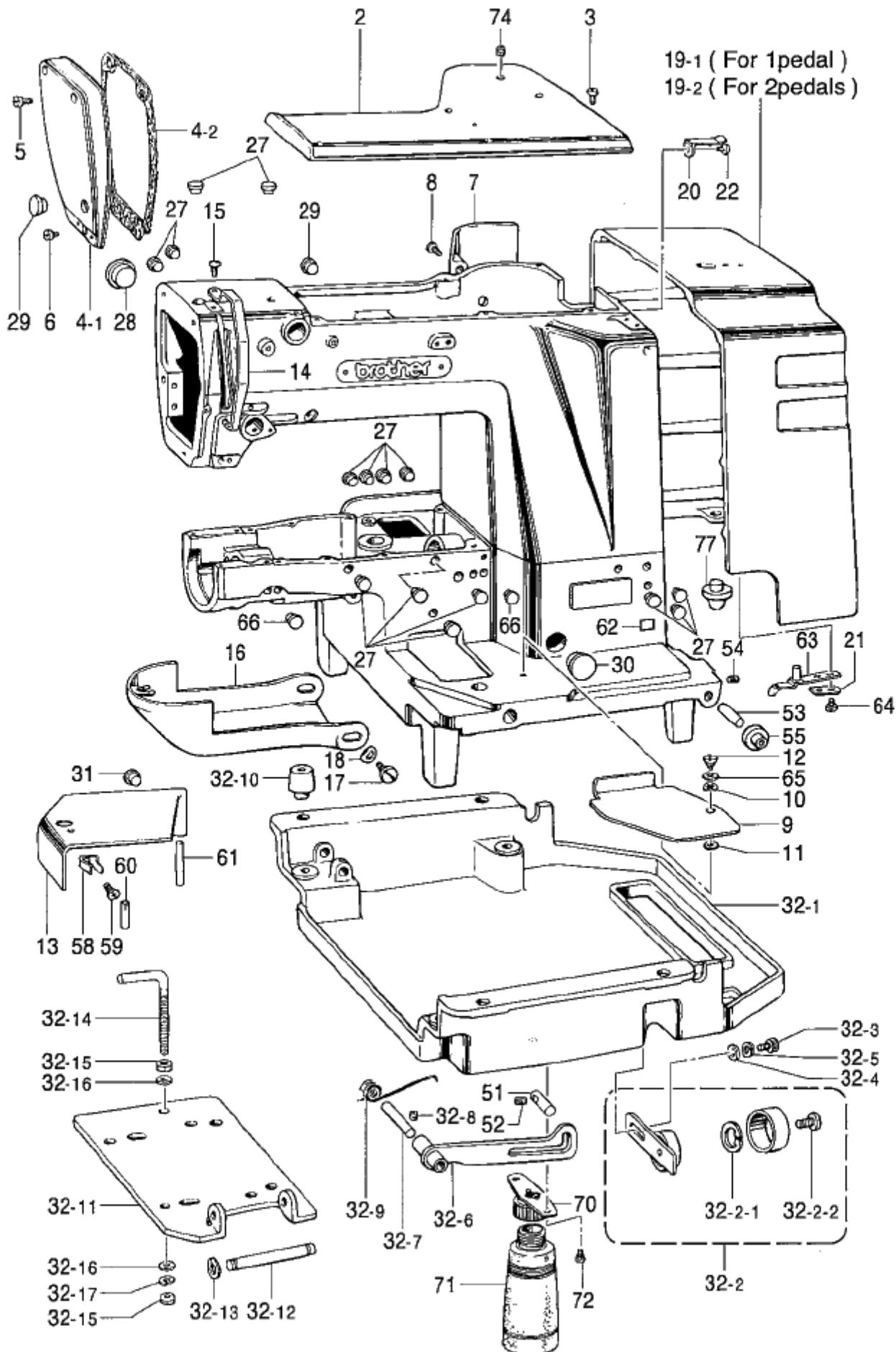
A. 主体関係 / Machine body



A. 主体関係 / Machine body

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
2	152830109	1	カワタ	TOP COVER	
3	062761412	4	ナットM5.95-28X14	SCREW, PAN SM5.95-28X14	
4	152831009	1	メイタミ	FACE PLATE ASSY	
4-1	152832109	1	メイタ	FACE PLATE	
4-2	152833001	1	メイタハーフキン	PACKING	
5	062711412	2	ナットM4.76-32X14	SCREW, PAN SM4.76-32X14	
6	062710712	1	ナットM4.76-32X7	SCREW, PAN SM4.76-32X7	
7	152834009	1	ツクシカバー	FRAME SIDE COVER	
8	062711412	4	ナットM4.76-32X14	SCREW, PAN SM4.76-32X14	
9	152835009	1	ベットカバー-R	BED COVER (R)	
10	100315002	1	ナット	WASHER	
11	025770232	1	ビラサガネヨウ6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
12	145480101	1	ダンネシ6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
13	152837109	1	ベットカバー-L	BED COVER, L	
14	152841209	1	テヒンカバー	COVER, T/TAKE-UP LEVER	
15	062670812	1	ナットM3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
16	152842059	1	オカマカバーキ	SHUTTLE RACE COVER ASSY	
17	115493002	2	ダンネシ5.95	SHOULDER SCREW, SM5.95	
18	109239002	2	ナットガネ	WASHER, WAVE SPRING	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
19-1	S36687009	1	ベルトカバー	BELT COVER	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
19-2	S36689009	1	ベルトカバー-C	BELT COVER, C	
20	152989001	1	ベルトカバーハーネス	SPRING, PLATE	
21	S36690001	1	ベルトカバーハーネス	SPRING HOOK	
22	062680812	1	ナットM437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
27	117936001	15	ゴムセン9.4	RUBBER CAP, 9.4	
28	140392009	1	オイルフタ	OIL CAP	
29	117934001	2	ゴムセン13.5	RUBBER CAP, 13.5	
30	108520001	1	ゴムセン19.8	RUBBER CAP, 19.8	
31	104450101	1	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
32	159808109	1	オイルパン	OIL PAN ASSY	
32-1	154738109	1	オイルパン	OIL PAN	
32-2	152852101	1	テンションフーリング	TENSION PULLEY ASSY	
32-2-1	048320242	1	メワアソウC32	RETAINING RING, INTERNAL C32	
32-2-2	141860001	1	シメネシ6.35	SCREW, SM6.35	
32-3	018081222	1	アソボルトM8X12	BOLT, SOCKET M8X12	
32-4	025080232	1	ビラサガネヨウ8	WASHER, PLAIN M 8	
32-5	028080242	1	バネサガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
32-6	152857001	1	トウフサエレバー	HEAD SUPPORT LEVER	
32-7	152858001	1	トウフサエレバーシャフト	HEAD SUPPORT LEVER SHAFT	
32-8	013719412	1	メネシ4.76ケボミ	SET SCREW, (CP) SM4.76	
32-9	152859001	1	トウフサエレバーハーネス	SPRING	
32-10	152860009	4	ベットクッション	BED CUSHION	
32-11	152861101	1	モーターベース	MOTOR BASE PLATE	
32-12	152862001	1	モーターベース	MOTOR BASE PLATE SHAFT	
32-13	048100142	2	メワシクヨウC10	RETAINING RING, EXTERNAL C10	
32-14	152865201	1	シカタボルトM10	BOLT, L-TYPE M10	
32-15	021100202	2	ナット2シユ10	NUT, 2 M10	
32-16	025100132	2	ビラサガネヨウ10	WASHER, PLAIN S 10	
32-17	028100242	1	バネサガネ2-10	WASHER, SPRING 2-10	
51	152866001	1	トウフサエピン	HEAD SUPPORTER PIN	
52	013760612	1	メネシ5.95ケボミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
53	152867000	2	ベットヒンジシヤク	HINGE SHAFT	
54	151604002	2	メネシ5.95	SET SCREW, SM5.95	
55	152868009	2	ベットヒンジクッション	HINGE CUSHION	
58	114985001	1	ベットカバートメハネ	SPRING, PLATE	
59	062680612	1	ナットM4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	

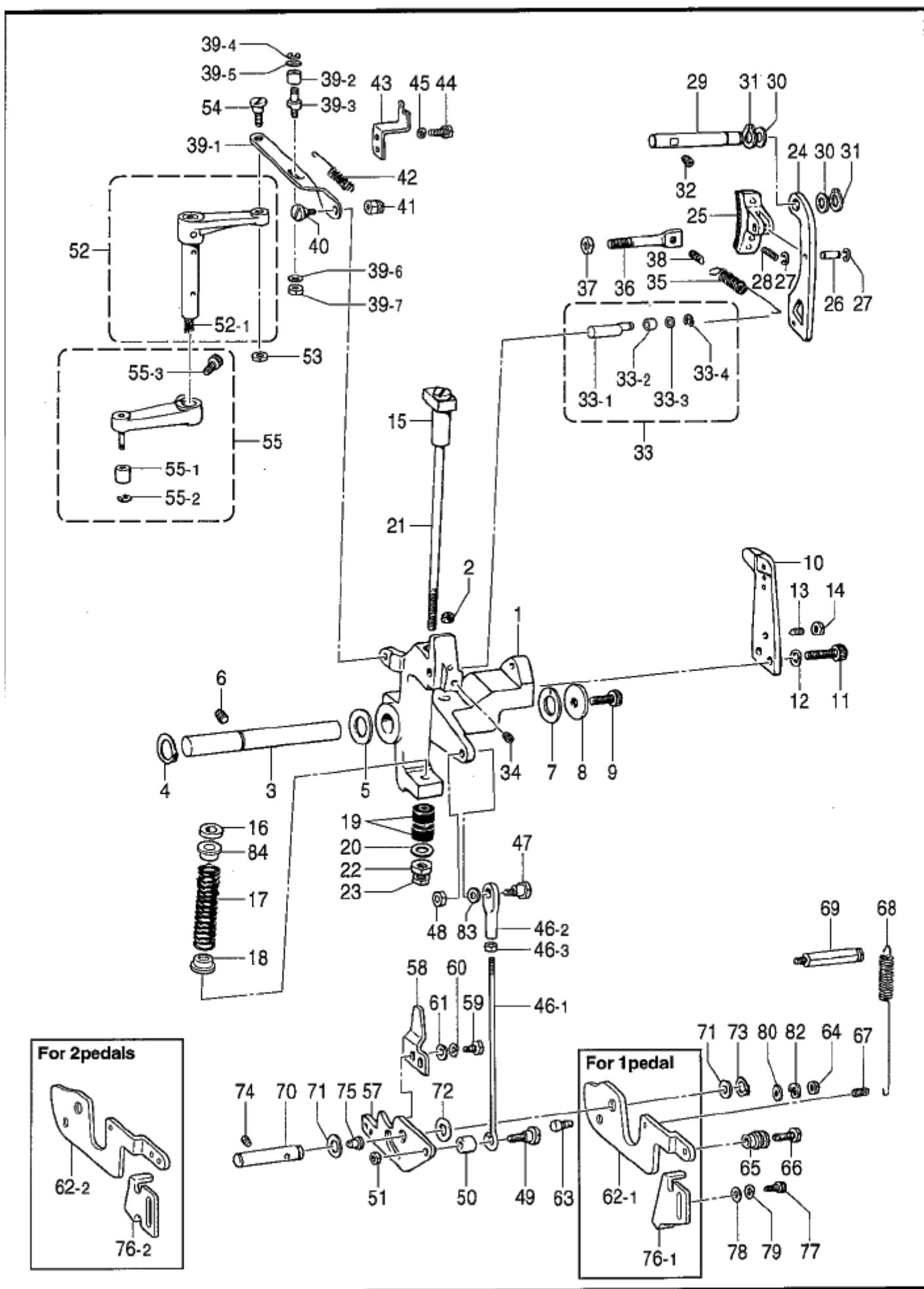
A. 主体関係 / Machine body



A. 主体関係 / Machine body

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
60	152838001	1	シヅツキビン	DOWEL PIN	
61	152839001	1	ベットカバーシャフト	BED COVER SHAFT	
62	*	1	ショウラベル	LABEL	
63	152848001	1	ベルトカバー-ハネ	SPRING, PLATE	
64	062681412	2	ナットコ437-40X14	SCREW, PAN SM4.37-40X14	
65	025080132	1	ヒラサガネショウ8	WASHER, PLAIN S 8	
66	104450101	2	ゴムセン8	RUBBER CAP, 8	
70	154465001	1	バイキヤツフササエキ	DUST OILER SUPPORT ASSY	
71	114486002	1	ボリオイラータイ	OILER	
72	062710612	2	ナットコ476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
74	154785000	1	フェルト	FELT	
77	152847009	2	ベルトカバー-ゴムサ	PACKING	

B. クラッチ関係 / Clutch mechanism

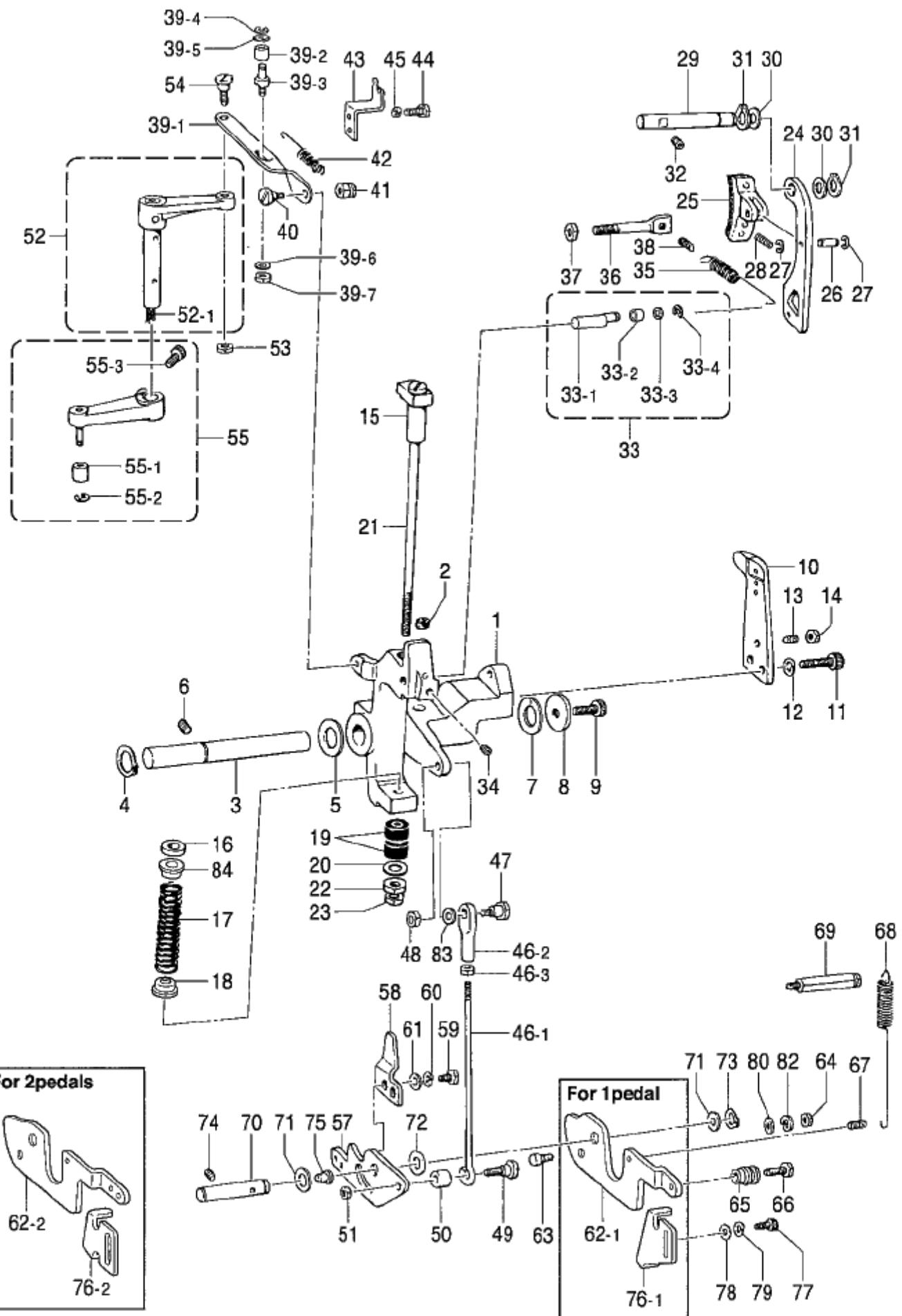


878-430-108

B. クラッチ関係 / Clutch mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	151886001	1	クラッチレバー	CLUTCH LEVER	
2	151927001	1	クラッチフェルト	FELT, ;CLUTCH	
3	151887001	1	クラッチレバーシーク	CLUTCH LEVER SHAFT	
4	048180142	1	トメシクヨウC18	RETAINING RING, EXTERNAL C18	
5	S34801001	1	ザガネ18	WASHER, PLAIN 18	
6	014821022	1	アトメシ7.94	SET SCREW, SOCKET (CP) SM7.94	
7	S37322000	1	スラストザガネ18	THRUST WASHER, 18	
8	S34803001	1	ザガネ8	WASHER, PLAIN 8	
9	151163001	1	アホーリ8X15	BOLT, SOCKET M8X15	
10	151888101	1	ボールプレッサ	BALL PRESSER PLATE	
11	018082522	2	アホーリ8X25	BOLT, SOCKET M8X25	
12	028080242	2	ハネザガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
13	115012002	1	トメシ6.35	SET SCREW, SM6.35	
14	150554002	1	ナット6.35	NUT, SM6.35	
15	151889001	1	ストップタイ	CLUTCH STOPPER	
16	151890000	1	ストップゴム	STOPPER RUBBER	
17	151891001	1	クラッチハネ	SPRING	
18	S34806001	1	ハネカ	SPRING HOLDER	
19	115018001	2	カシヨウゴム	CUSHION RUBBER	
20	025800332	1	ヒラザガネ7.14	WASHER, PLAIN L 7.14	
21	151893001	1	ストップシク	STOPPER SHAFT	
22	021800102	1	ナット1シ7.14	NUT, 1 SM7.14	
23	100090004	1	ナット7.14	NUT, SM7.14	
24	151894101	1	ブレーキレバー	BRAKE LEVER	
25	151895000	1	ブレーキミ	BRAKE ASSY	
26	151898001	1	ブレーキシク	BRAKE SHAFT	
27	048040342	2	トメE4	RETAINING RING, E4	
28	151899001	1	ブレーキシユーハネ	SPRING	
29	151900001	1	ブレーキレバーシーク	BRAKE LEVER SHAFT	
30	S34804001	2	ザガネ	WASHER	
31	048110142	2	トメシクヨウC11	RETAINING RING, EXTERNAL C11	
32	014760622	1	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
33	S31335001	1	ブレーキトビンクミ	BRAKE SLIDE PIN ASSY	
33-1	S31336001	1	ブレーキトビン	BRAKE SLIDE PIN	
33-2	S00723001	1	カーブ.94	COLLAR 7.94	
33-3	153484001	1	ザガネ4.76	WASHER, PLAIN 4.76	
33-4	048040342	1	トメE4	RETAINING RING, E4	
34	014760622	1	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
35	151902001	1	ブレーキハネ	SPRING	
36	151903001	1	ブレーキハネカネシ	SPRING HOOK SCREW	
37	106147002	1	ナット7.94	NUT, SM7.94	
38	110251001	1	ヌオサエウテハネカ	SPRING HOOK	
39	151904101	1	クラッチレバーレンジミ	CLUTCH LEVER ROD ASSY	
39-1	151905101	1	クラッチレバーレンジ	CLUTCH LEVER ROD	
39-2	107744001	1	コロ	ROLLER	
39-3	151906101	1	レンガンコロシク	ROLLER SHAFT	
39-4	048030342	1	トメE3	RETAINING RING, E3	
39-5	113431002	1	ザガネ	WASHER, PLAIN	
39-6	025680132	1	ヒザガネシヨウ4.37	WASHER, PLAIN S 4.37	
39-7	021680202	1	ナット2シ4.37	NUT, 2 SM4.37	
40	151907001	1	ターンシ5.95	STUD SCREW 5.95	
41	151908001	1	ナット5.95	NUT, SM5.95	
42	155501001	1	クラッチレバーハネ	SPRING	
43	151910001	1	クラッチレバーハネ	SPRING HOOK	
44	117363001	2	ボルト4.76	BOLT, SM4.76	
45	028050242	2	ハネザガネ2-5	WASHER, SPRING 2-5	
46	152808101	1	チヨカセツロットクミ	ADJUST ROD ASSY	
46-1	154332001	1	オエアケチヨカセツロット	PRESSER BAR LIFTER ADJUST ROD	
46-2	154333001	1	オエアケチヨカセツツキテ	PRESSER BAR LIFTER ADJ. JOINT	
46-3	150556001	1	ナット6.35	NUT, SM6.35	

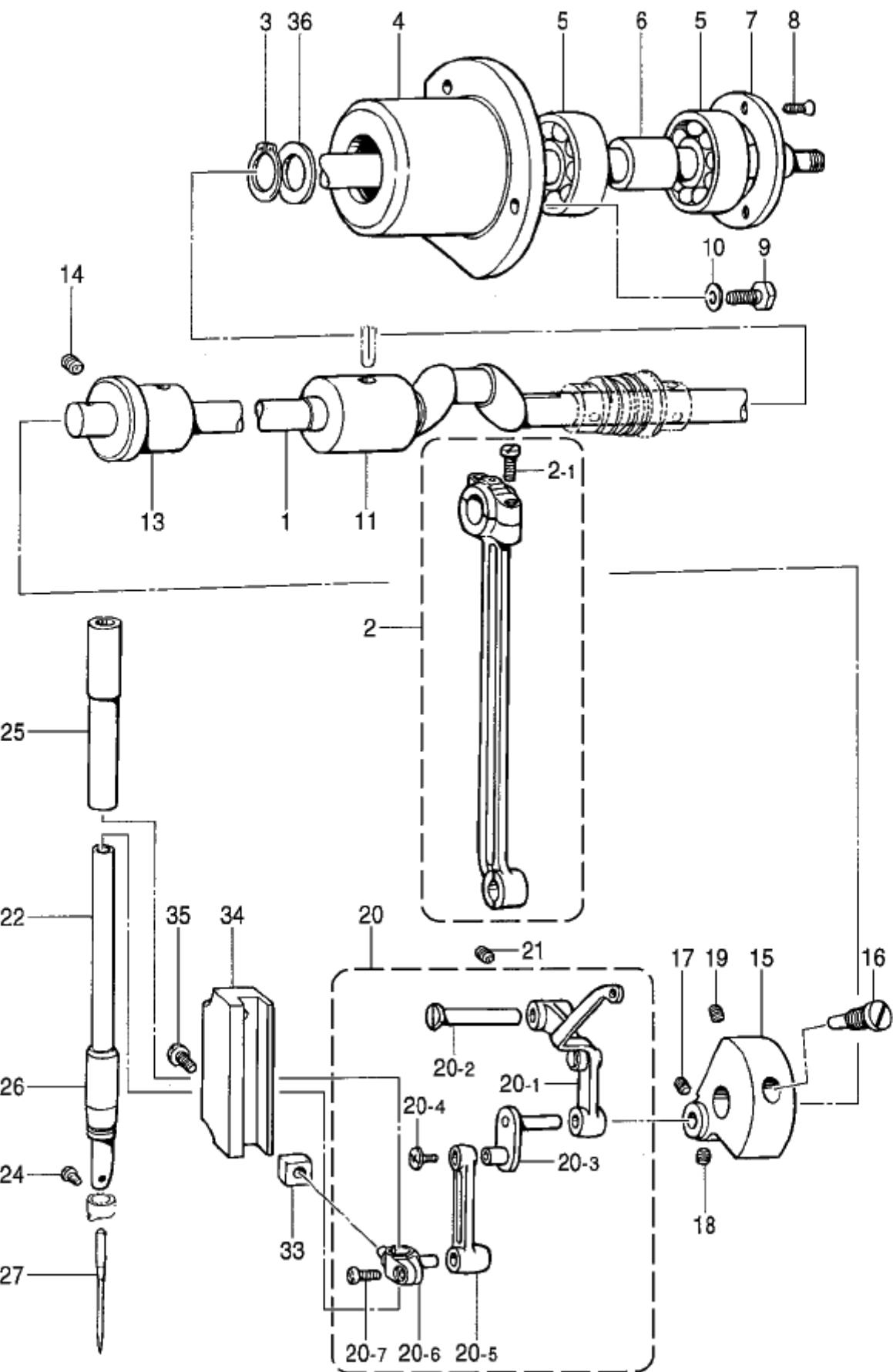
B. クラッチ関係 / Clutch mechanism



B. クラッチ関係 / Clutch mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	品名	NAME OF PARTS	RM
47	151912001	1	ヘンシターンネジ 6.35	STUD SCREW 6.35	
48	150556001	1	ナット 6.35	NUT, SM6.35	
49	151913001	1	ターンネジ 6.35	STUD SCREW 6.35	
50	151914001	1	カーラー 13	COLLAR 13	
51	150556001	1	ナット 6.35	NUT, SM6.35	
52	151915101	1	クラッチサトーレバークミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSY	
52-1	152980001	1	ワックス 6X6	WICK 6X6 (L=150)	
53	150553001	1	ナット 5.95	NUT, SM5.95	
54	151907001	1	ターンネジ 5.95	STUD SCREW 5.95	
55	151939101	1	クラッチカムレバーカミ	CLUTCH CAM LEVER ASSY	
55-1	152914001	1	ローラー	ROLLER	
55-2	048040343	1	リターニングリング E4	RETAINING RING, E4	
55-3	018062532	1	ソケットボルト M6X25	BOLT, SOCKET M6X25	
57	151919201	1	スタートレバー	STARTING LEVER	
58	151920001	1	セイフティレバー	STARTING SAFETY LEVER	
59	017711412	2	ボルト M4.76X14	BOLT, SM4.76X14	
60	028050242	2	ワッシャー カーネ 2-5	WASHER, SPRING 2-5	
61	113431002	2	カーネ	WASHER, PLAIN	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
62-1	155499001	1	スタートレバープレート	STARTING LEVER PLATE	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
62-2	154450001	1	リリースドライブレバーバー	RELEASE DRIVE LEVER B	
63	154155101	1	ストップネジ	STOPPER SCREW	
64	150553001	1	ナット 5.95	NUT, SM5.95	
65	151922001	1	クリップカラーラー	CHAIN HOOK COLLAR	
66	017762202	1	ボルト M5.95X22	BOLT, SM5.95X22	
67	110251001	1	スノーエイケーバーナカ	SPRING HOOK	
68	151923001	1	リターニングスプリング	SPRING	
69	151924001	1	リリースドライブレバーナカ	SPRING HOOK	
70	151925001	1	スタートレバーシャフト	STARTING LEVER SHAFT	
71	142628001	2	スライドクリップリング	SPACER	
72	110505001	1	カーネ	WASHER	
73	048110142	1	リターニングワッシャー C11	RETAINING RING, EXTERNAL C11	
74	014760622	1	ナットメジ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
75	111865009	1	セン6	CAP, 6	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
76-1	155500001	1	スタートスクリュー	STARTING LEVER STOPPER	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
76-2	154451101	1	リリーススクリュー B	STARTING STOPPER, B	
77	018061622	2	ソケットボルト M6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
78	025060132	2	ワッシャー プライン S 6	WASHER, PLAIN S 6	
79	028060242	2	ワッシャー カーネ 2-6	WASHER, SPRING 2-6	
80	025060232	1	ヒラサカネ 6	WASHER, PLAIN M 6	
82	028060242	1	ワッシャー カーネ 2-6	WASHER, SPRING 2-6	
83	S03695001	1	カーネ 6	WASHER, PLAIN 6	
84	151892001	1	カーネ	SPRING HOOK	

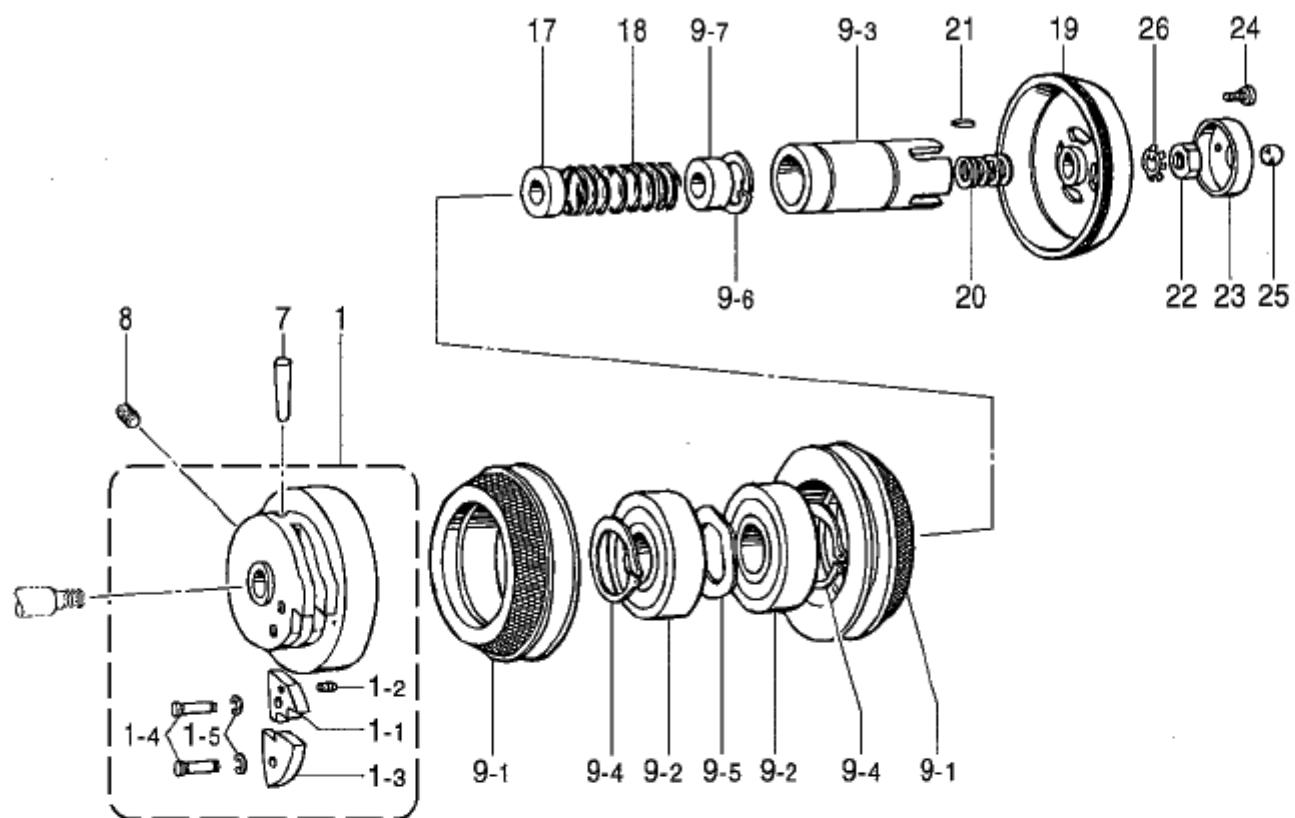
C. 上軸・針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism



C. 上軸、針棒関係 / Upper shaft and needle bar mechanism

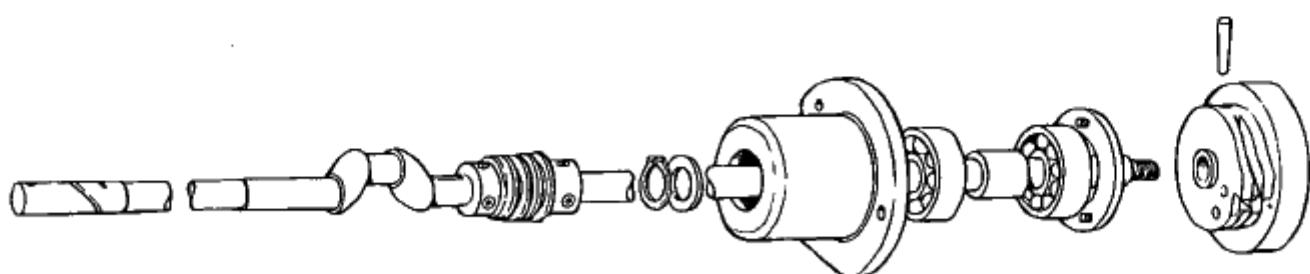
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S38336001	1	カシケ	UPPER SHAFT	
2	153040001	1	クランクロッドアミ	CRANK ROD ASSY	
2-1	144712001	2	シネシ"4.76	SCREW, SM4.76	
3	048150142	1	トワシ"ヨウC15	RETAINING RING, EXTERNAL C15	
4	151997000	1	タマシ"タウケース	BALL BEARING CASE	
5	072630260	2	ベアリング"6302VV	BALL BEARING, 6302VV	
6	151998000	1	ベアリング"カンサ"	BEARING COLLAR	
7	151999001	1	タマシ"タウケフタ	BALL BEARING CAP	
8	102843004	3	ナラネシ"3.57	SCREW, FLAT SM3.57	
9	S39110001	3	ボルト595-28X14	BOLT, W/SOCKET SM5.95-28X14	
10	025060232	3	ヒザガネチヨウ	WASHER, PLAIN M 6	
11	140726000	1	ワジ"クメタM	U-SHAFT BUSH, M	
13	152000001	1	ワジ"クメタM	UPPER SHAFT BUSH (F)	
14	014760632	1	ナクホ"ミ595-28X6	SET SCREW, SOCKET (CP)SM5.95X6	
15	152231000	1	ツリアイクランク	THREAD TAKE-UP CRANK	
16	100250001	1	シネシ"7.14	SCREW, SM7.14	
17	014770622	1	アトメネシ"6.35ホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
18	101706001	1	トメシ"6.35	SET SCREW, SM6.35-40X5.5	
19	014770622	1	アトメネシ"6.35ホミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
20	152232101	1	ハリホ"ウレンカンミ	THREAD TAKE-UP LEVER SET	
20-1	153330101	1	テンビンクミ	THREAD TAKE-UP LEVER ASSY	
20-2	152236001	1	テンビンササエ"ク	SUPPORT SHAFT, TR/TAKE-UP	
20-3	152237101	1	ハリホ"ウランク	NEEDLE BAR CRANK	
20-4	132051001	1	+ナラネシ"3.57L	SCREW, FLAT SM3.57-40X7 L	
20-5	152238001	1	ハリホ"ウレンカン	NEEDLE BAR CONNECTING ROD	
20-6	152239001	1	ハリホ"ウタキ	NEEDLE BAR CLAMP	
20-7	062680812	1	ナヘコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
21	014760632	1	ナクホ"ミ595-28X6	SET SCREW, SOCKET (CP)SM5.95X6	
22	152240101	1	ハリホ"カA	NEEDLE BAR, A	
24	144458001	1	アタマツキトメネシ"3.57	SET SCREW, SM3.57-40X4.5	
25	152242001	1	ハリホ"ウメタM	N-BAR BUSH, U	
26	152243001	1	ハリホ"ウメタD	N-BAR BUSH, D	
27	*	1	シンハリDP	NEEDLE, DP	
33	142211001	1	カコマ	SLIDE BLOCK	
34	152244000	1	ハリホ"アンナイ	NEEDLE BAR GUIDE	
35	062781412	2	ナヘコ635-28X14	SCREW, PAN SM6.35-28X14	
36	116920001	1	カリシ"クスラストリンク"	RING, THRUST	

D. 動車・遊車関係 / Drive pulley and ideler pulley mechanism



878-430-125

E. 補給部品 / Supply parts



878-430-960

D. 動車、遊車関係 / Drive pulley and idler pulley mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	153044101	1	ストップカム	STOP CAM ASSY	
1-1	152693001	1	セイドカムヘン	BRAKE CAM SEGMENT	
1-2	152694001	1	セイドカムヘンハネ	SPRING	
1-3	S35737001	1	カンショウカムヘン	FLANGE CAM SEGMENT	
1-4	153058001	2	カムヘンジク	CAM SEGMENT STUD	
1-5	048040342	2	トメワE4	RETAINING RING, E4	
7	147111001	1	テーパーピン6X35	PIN, TAPER 6X35	
8	014770622	1	アトメネジ6.35外ボルト	SET SCREW, SOCKET (CP) SM6.35	
9	183686101	1	プーリオクミ	PULLEY SET	
9-1	152695201	2	プーリグミ	PULLEY ASSY	
9-2	072600760	2	タマシクク6007VV	BALL BEARING, 6007VV	
9-3	152698101	1	スライドメタル	SLIDE BUSH	
9-4	048350142	2	トメワシクヨウC35	RETAINING RING, EXTERNAL C35	
9-5	152699001	1	ナシワツシヤ	WASHER	
9-6	048240242	1	トメワアヨウC24	RETAINING RING, INTERNAL C24	
9-7	152700000	1	スライドブッシュA	SLIDE BUSH (A)	
17	151946000	1	スライドブッシュB	SLIDE BUSH (B)	
18	152701001	1	クラッチハーベネ	SPRING	
19	152702001	1	クラッチバン	CLUTCH PLATE	
20	152703100	5	スペーサー	SPACER	
21	S02878000	1	ヘイコウキ3X3X13	KEY 3X3X13	
22	152705101	1	ナット10ヒタリ	NUT 10	
23	152706101	1	ボールカ	BALL HOLDER	
24	062660712	2	ナベコ318-40X7	SCREW, PAN SM3.18-40X7	
25	071095250	1	コキュウ3/8	BEARING BALL, 3/8	
26	S21120001	1	サガネ	WASHER	

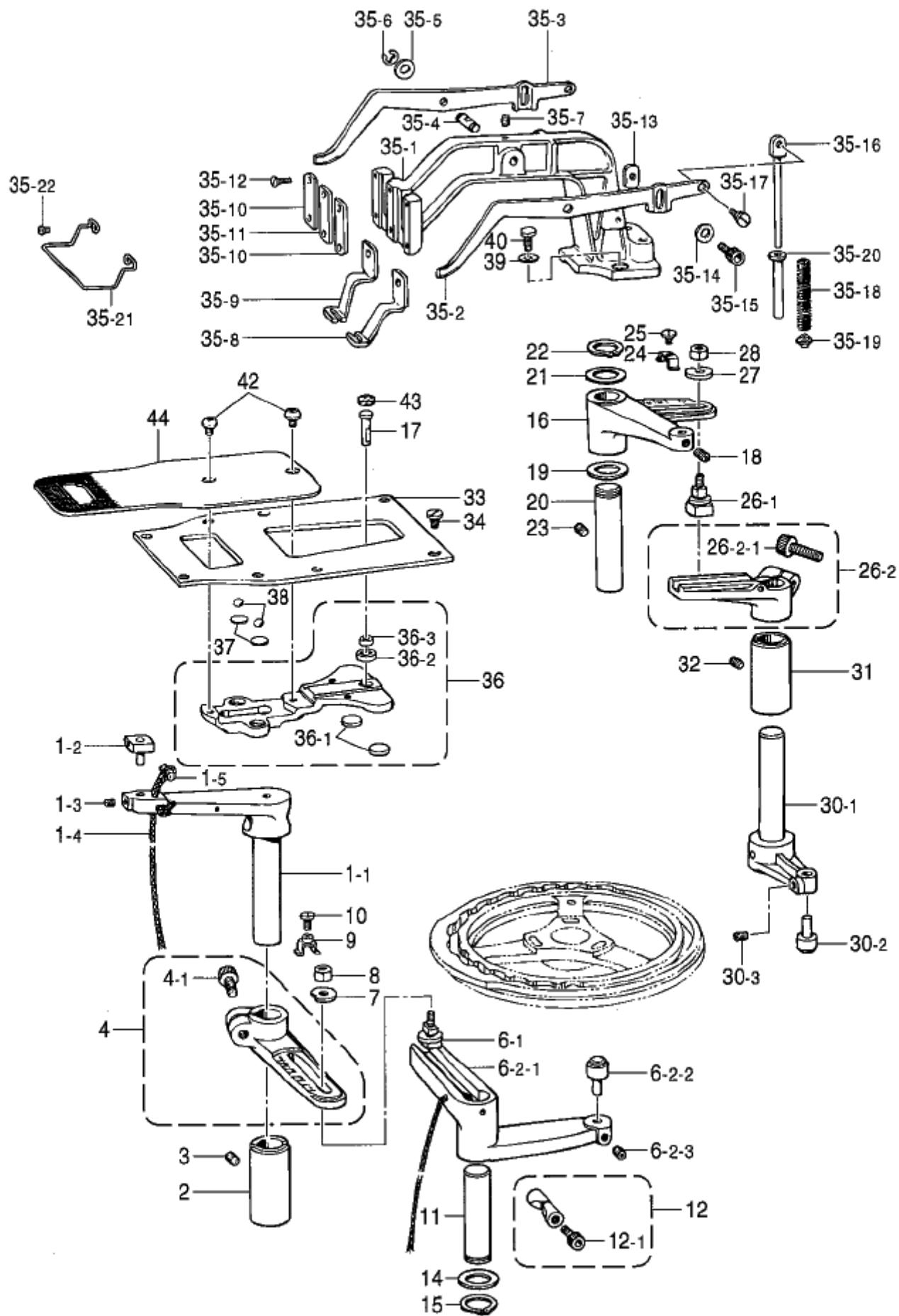
878-430-125

E. 補給部品 / Supply parts

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
	S37331001	1	カシクミ430	UPPER SHAFT ASSY, B430	

878-430-960

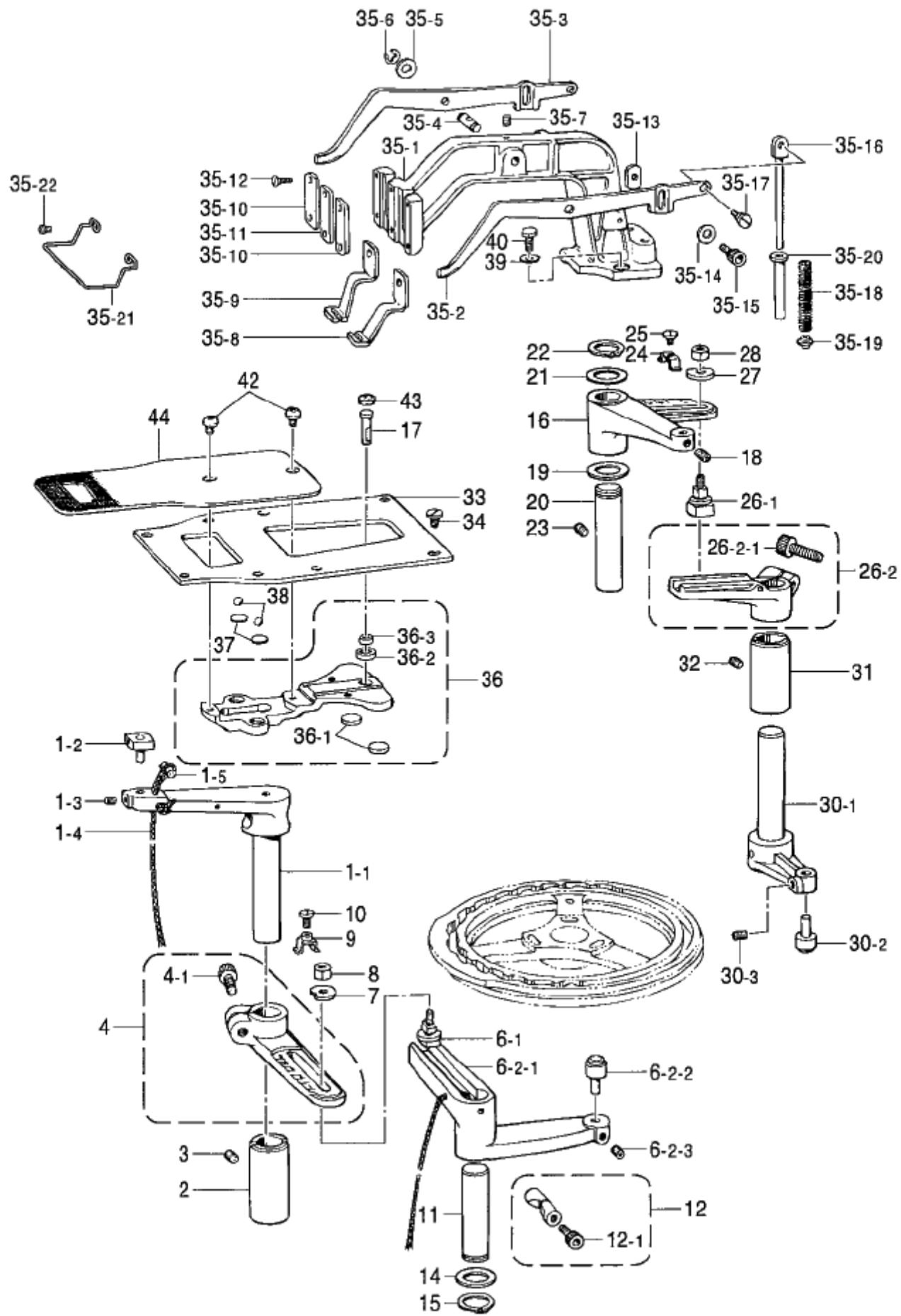
F. 送り関係 / Feed mechanism



F. 送り関係 / Feed mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152741301	1	ヨコオクリレバーグミ	TACK LENGTH FEED LEVER ASSY	
1-1	152742101	1	ヨコオクリレバー	TACK LENGTH FEED LEVER	
1-2	153041101	1	ヨコオクリカムレバーグミ	T-LENGTH SLIDE BLOCK ASSY	
1-3	151602002	1	トメネジ'4. 37	SET SCREW, SM4.37-40X6	
1-4	153924001	1	フェルト	FELT	
1-5	108802001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=250	
2	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
3	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
4	153762201	1	ヨコチヨウセツレバーグミ	T-LENGTH REGULATOR LEVER ASSY	
4-1	018082022	1	アボルト8X20	BOLT, SOCKET M8X20	
6	153047001	1	ヨコオクリチヨウセツグミ	TACK LENGTH REGULATOR ASSY	
6-1	153042001	1	オクリチヨウセツグミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSY	
6-2-1	152752001	1	ヨコオクリカムレバーグミ	TACK LENGTH FEED CAM LEVER	
6-2-2	153043001	1	オクリカムロジックグミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSY	
6-2-3	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7	152749001	1	オクリチヨウセツザガネ	WASHER	
8	152750001	1	オクリチヨウセツナット	ADJUSTING NUT	
9	153045001	1	オクリレバーストッパー	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
10	105451002	1	シメネジ'3. 57	SCREW, SM3.57	
11	152755001	1	ヨコオクリカムレバーシーク	T-LENGTH FEED CAM LEVER SHAFT	
12	S09132151	1	ビンチスリーブグミ	PINCH SLEEVE ASSY	
12-1	018063022	1	アボルト6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
14	152756001	1	スラストザガネ18	WASHER, THRUST 18	
15	048180142	1	トメシングヨウC18	RETAINING RING, EXTERNAL C18	
16	152758001	1	タエオクリレバー	TACK WIDTH FEED LEVER	
17	152759001	1	タエオクリシック	TACK WIDTH FEED SHAFT	
18	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
19	152756001	1	スラストザガネ18	WASHER, THRUST 18	
20	152760051	1	タエオクリレバーシーク	TACK WIDTH FEED LEVER SHAFT	
21	152756001	1	スラストザガネ18	WASHER, THRUST 18	
22	048180142	1	トメシングヨウC18	RETAINING RING, EXTERNAL C18	
23	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
24	153045001	1	オクリレバーストッパー	TACK LENGTH LEVER STOPPER	
25	105451002	1	シメネジ'3. 57	SCREW, SM3.57	
26	153048001	1	タエオクリチヨウセツグミ	T-WIDTH REGULATOR LEVER ASSY	
26-1	153042001	1	オクリチヨウセツザグミ	TACK REGULATOR SHAFT ASSY	
26-2	153757001	1	タエチヨウセツレバーグミ	TACK WIDTH ADJUST LEVER ASSY	
26-2-1	018082022	1	アボルト8X20	BOLT, SOCKET M8X20	
27	152749001	1	オクリチヨウセツザガネ	WASHER	
28	152750001	1	オクリチヨウセツナット	ADJUSTING NUT	
30-1	153331101	1	タエオクリカムレバーシーク	TACK WIDTH FEED SHAFT ASSY	
30-2	153043001	1	オクリカムロジックグミ	FEED CAM ROLLER SHAFT ASSY	
30-3	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
31	152745001	1	オクリメタル	FEED BUSH	
32	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
33	152766001	1	オクリタインナイタ	FEED BRACKET GUIDE PLATE	
34	145318001	8	シメネジ'4. 37	SCREW, SM4.37	
35	*	1	オエウデグミ	WORK CLAMP ARM ASSY	
35-1	S49592200	1	オエウデ	WORK CLAMP ARM	
35-2	152774001	1	オエウデレバーミキ	PRESSER ARM LEVER (R)	
35-3	152775001	1	オエウデレバーヒゲリ	PRESSER ARM LEVER (L)	
35-4	S34839001	1	オエウデレバーシーク	LEVER SHAFT	
35-5	116629001	2	ザガネ	WASHER	
35-6	048050342	2	トメE5	RETAINING RING, E5	
35-7	014760622	1	アタメネジ'5. 95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
35-8	*	1	オエアシR	WORK CLAMP, U-R	
35-9	*	1	オエアシL	WORK CLAMP, U-L	
35-10	152783001	2	オエアジョサエイタ	WORK CLAMP GUIDE BRACKET, A	
35-11	152784001	1	オエアジョサエイB	WORK CLAMP GUIDE BRACKET, B	
35-12	107038003	4	サラネジ'3. 57	SCREW, FLAT SM3.57	

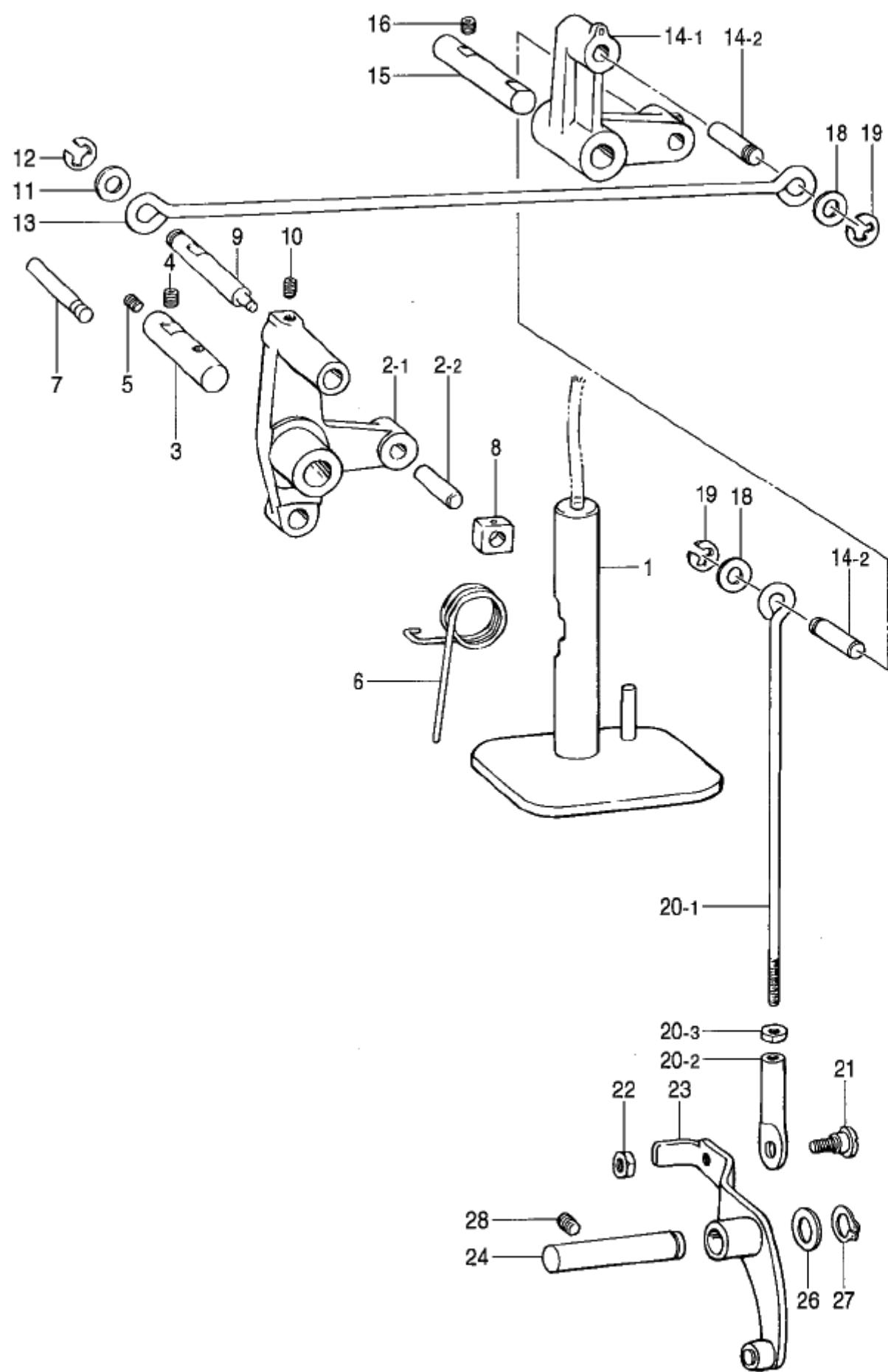
5. 送り関係 / Feed mechanism



F. 送り関係 / Feed mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
35-13	153571001	2	押エカーレバーイタ	PRESSER ARM LEVER PLATE	
35-14	146354001	2	サーカネ	WASHER, PLAIN 5	
35-15	018500822	2	ナボルトM5X8	BOLT, SOCKET M5X8	
35-16	153570101	2	押エバネアンナイロット	SPRING GUIDE ROD	
35-17	145478101	2	タンネシ4.76	SHOULDER SCREW, SOCKET SM4.76	
35-18	*	2	押エバネ	SPRING, COMPRESSION	
35-19	152788000	2	押エバネカンサ	SPACER	
35-20	153567000	2	押エバネカラ	COLLAR	
35-21	156495201	1	フィンガーカート	FINGER GUARD	
35-22	062671012	2	ナヘコ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
36	152769101	1	カリタイクミ	FEED BRACKET ASSY	
36-1	152771000	2	カリタイカンサ	SPACER	
36-2	152773000	1	キュウメンフヅユメタル	BUSH	
36-3	141331001	1	キュウメンフヅユ	BUSH	
37	152772001	2	ガンサ	SPACER	
38	071047650	2	カキコカ3/16	BEARING BALL, 3/16	
39	025060232	2	ヒラサガネチコウ6	WASHER, PLAIN M 6	
40	S39110001	2	ボルト595-28X14	BOLT, W/SOCKET SM5.95-28X14	
42	153057102	2	カリタシメネジ	SCREW, ROUND W/SOCKET SM4.37	
43	153035000	1	押エカーフェルト	FELT	
44	*	1	カリタ	FEED PLATE	

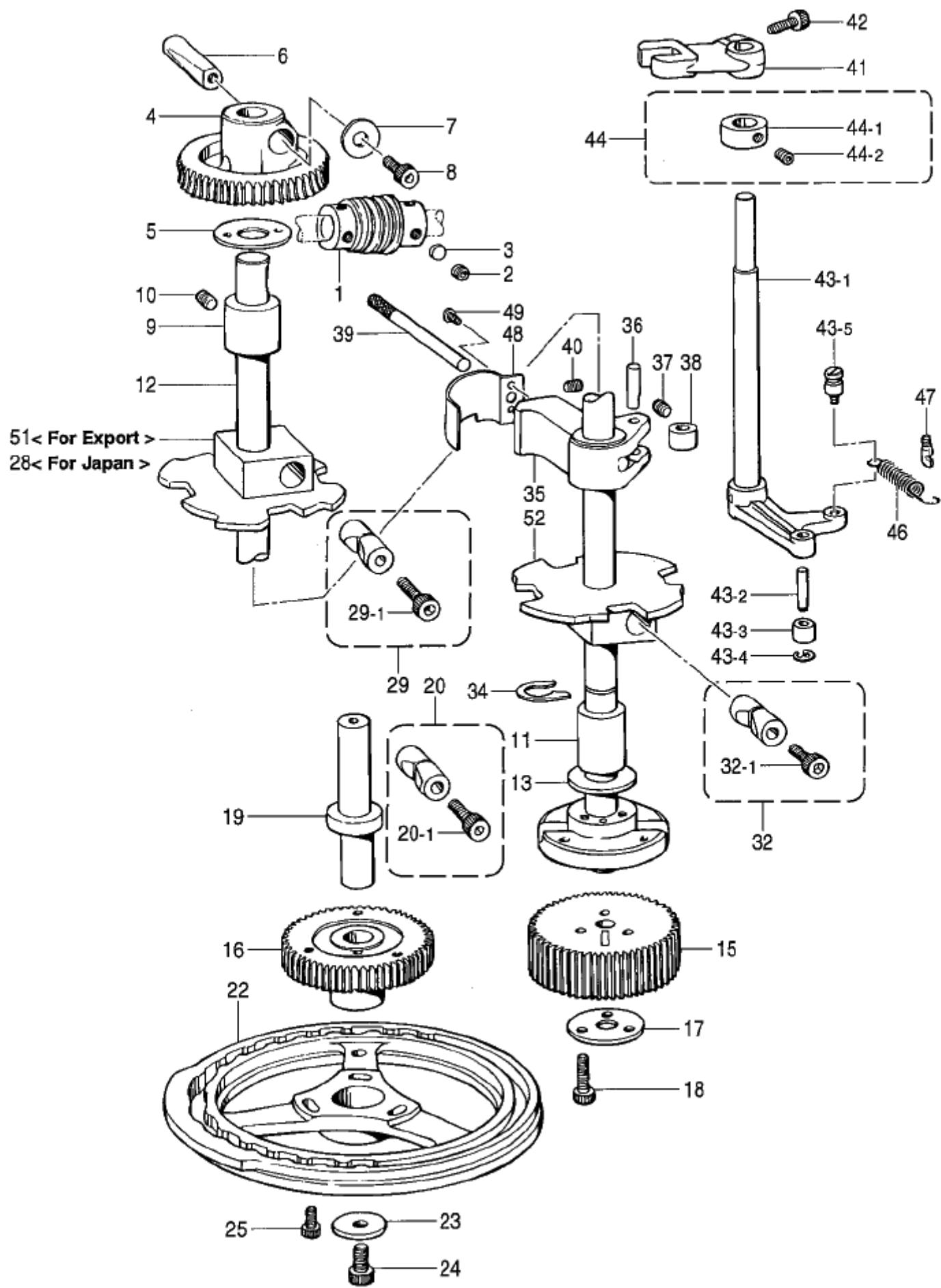
G. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism



G. 押工上ゲ関係 / Work clamp lifter mechanism

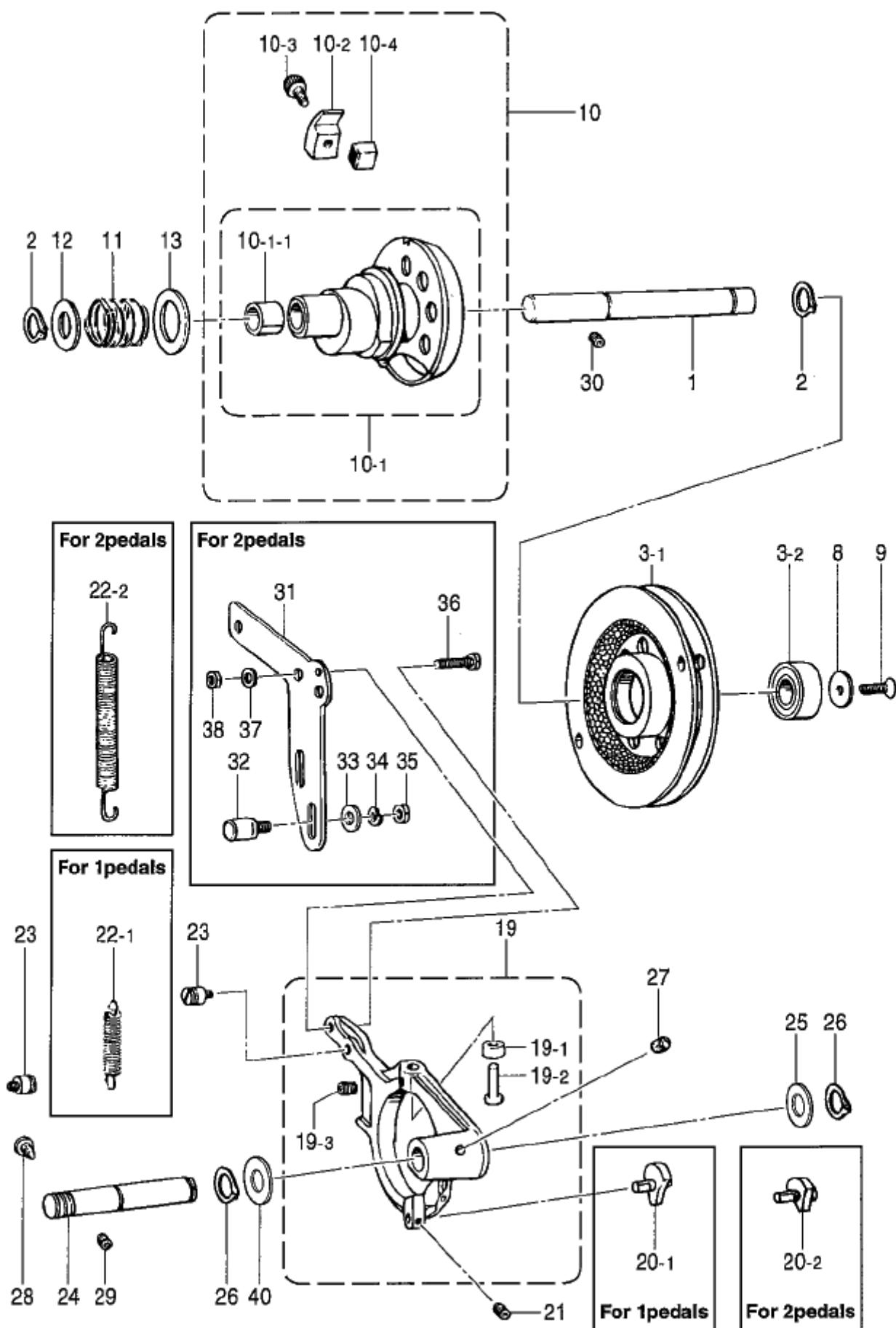
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152794001	1	サエアケ'イタミ	PRESSER FOOT LIFTER PLATE ASSY	
2	152797201	1	サエアケ'レバークミ	WORK CLAMP LIFTER LEVER ASSY	
2-1	152798201	1	サエアケ'レバー	WORK CLAMP LIFTER LEVER	
2-2	152744001	1	ヨコオクリカクゴ'マビン	PIN	
3	152799001	1	サエアケ'レバーシ'ク	LIFTER LEVER, ;P-BAR SHAFT	
4	014760622	1	アナメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
5	013760612	1	トメネシ'5.95ケキ'ミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
6	152800201	1	サエアケ'ハ'ネ	SPRING	
7	152801001	1	ハ'ネカヒ'ン	SPRING HOOK PIN	
8	102630001	1	ハリホ'アンナイカクコマ	NEEDLE BAR GUIDE SLIDE BLOCK	
9	152802001	1	サエアケ'ロット'シ'クA	LIFTER ROD SHAFT, ;P-BAR (A)	
10	014760622	1	アナメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	025080132	1	ヒラサ'ガ'ネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
12	048060342	1	トメ'E6	RETAINING RING, E6	
13	152803001	1	サエアケ'ロット'A	LIFTER ROD, A ;P-BAR	
14-1	152805101	1	サエアケ'レンケツレバー	CONNECTING LEVER	
14-2	152806101	2	サエアケ'ロット'シ'クB	P-BAR LIFTER ROD SHAFT, B	
15	158686001	1	レンケツレバ'シ'ク	LIFTING LEVER SHAFT	
16	014760622	1	アナメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
18	025080132	2	ヒラサ'ガ'ネシヨウ8	WASHER, PLAIN S 8	
19	048060342	2	トメ'E6	RETAINING RING, E6	
20	152808101	1	ヨウセツロット'クミ	ADJUST ROD ASSY	
20-1	154332001	1	サエアケ'ヨウセツロット'	PRESSER BAR LIFTER ADJUST ROD	
20-2	154333001	1	サエアケ'ヨウセツツキ'テ	PRESSER BAR LIFTER ADJ. JOINT	
20-3	150556001	1	ナット6.35	NUT, SM6.35	
21	141583101	1	タンネシ'6.35	SHOULDER SCREW, SM6.35	
22	150556001	1	ナット6.35	NUT, SM6.35	
23	152811001	1	サト'ウレバ'クミ	CONNECTING LEVER ASSY	
24	158687001	1	サト'ウレバ'シ'ク	DRIVING SHAFT	
26	142628001	1	スイハイオクリクランクリング'	SPACER	
27	048110142	1	トメシ'クヨウC11	RETAINING RING, EXTERNAL C11	
28	014760622	1	アナメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	

4. 力ム伝導関係 / Vertical shaft mechanism



H. カム伝導関係 / Vertical shaft mechanism

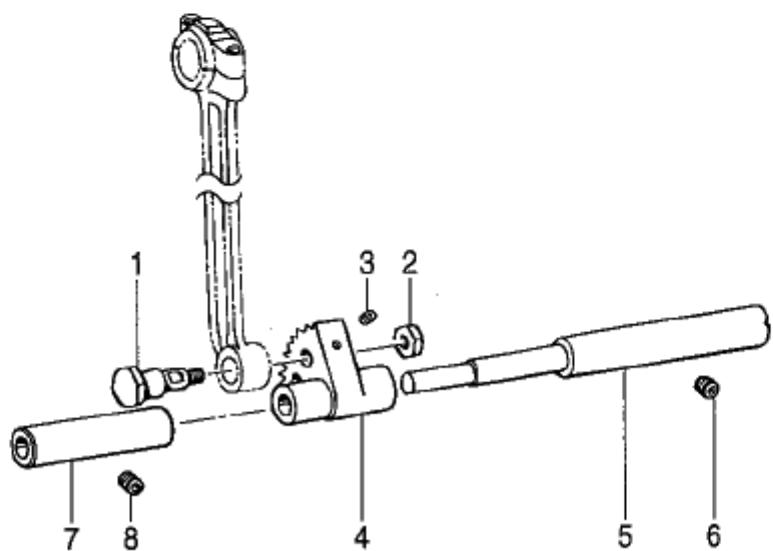
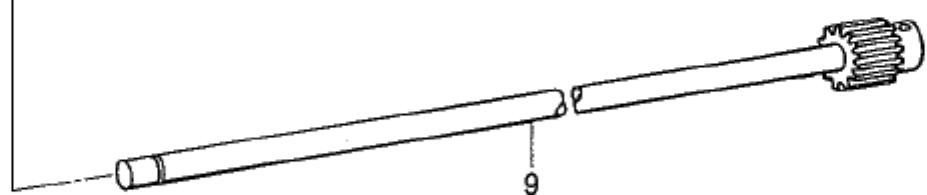
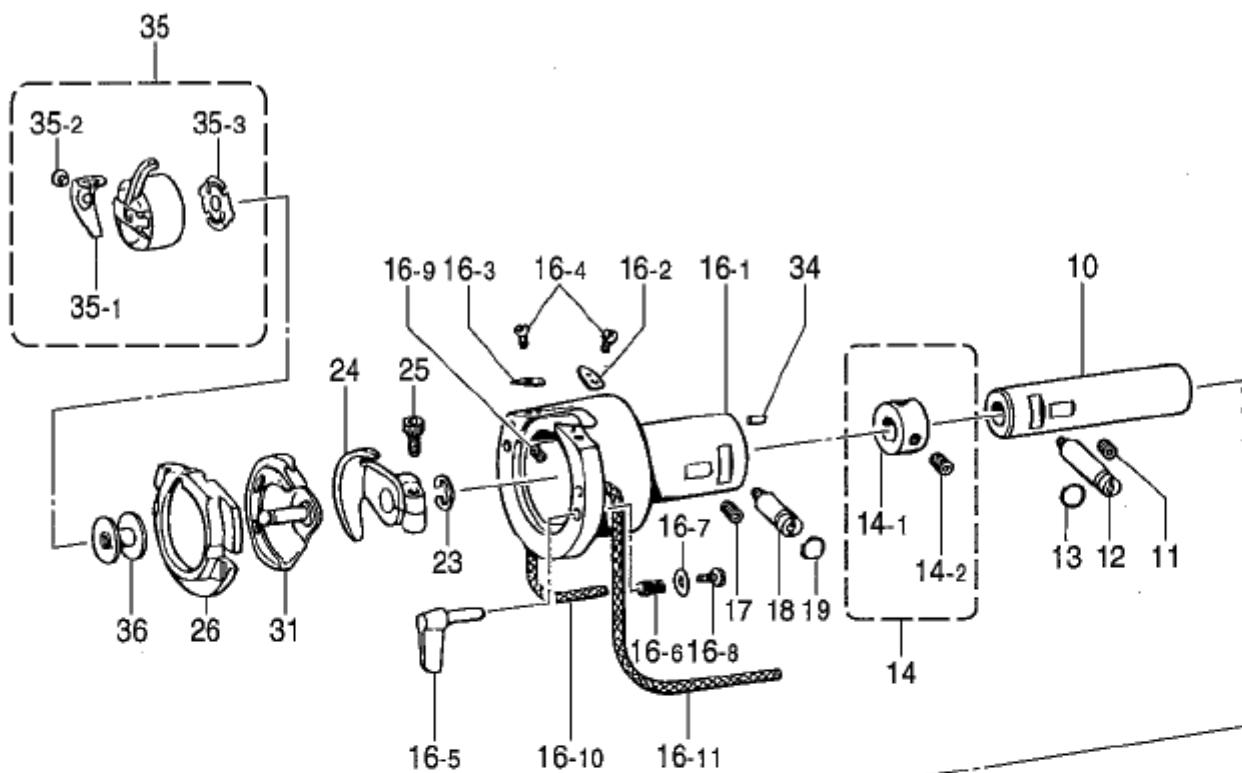
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S37311001	1	カム	WORM	
2	152718001	6	アトメネシ ⁺ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95X5	
3	147151000	1	トサ ⁺ カネ	WASHER	
4	152708000	1	カムホイール	WORM WHEEL	
5	152713001	1	スラストサ ⁺ カ ^ネ	THRUST WASHER	
6	152709000	1	スリーブ	SLEEVE	
7	152710001	1	サ ⁺ カ ^ネ	WASHER	
8	018062222	1	アホ ⁺ ル6X22	BOLT, SOCKET M6X22	
9	159977100	1	タデ ⁺ クメタルU	VERTICAL SHAFT BUSH (U)	
10	014760622	1	アトメネシ ⁺ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
11	159978001	1	タデ ⁺ クメタルL	VERTICAL SHAFT BUSH (L)	
12	159979001	1	タデ ⁺ クルクミ	VERTICAL SHAFT ASSY	
13	159984001	1	スラストサ ⁺ カ ^ネ 40	THRUST WASHER 40	
15	*	1	チエン ⁺ ギヤ	CHANGE GEAR	
16	*	1	チエン ⁺ ギヤ	CHANGE GEAR	
17	153104001	1	チエン ⁺ ギヤ ⁺ カ ^ネ	WASHER	
18	018062222	3	アホ ⁺ ル6X22	BOLT, SOCKET M6X22	
19	152724001	1	カシ ⁺ ク	TACK LENGTH FEED CAM SHAFT	
20	S09132151	1	ビンチスリーブ ⁺ クミ	PINCH SLEEVE ASSY	
20-1	018063022	1	アホ ⁺ ル6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
22	*	1	オクリカム	FEED CAM	
23	152728001	1	スラストサ ⁺ カ ^ネ 8	THRUST WASHER 8	
24	151163001	1	アホ ⁺ ル8X15	BOLT, SOCKET M8X15	
25	S38334001	3	アホルサ ⁺ クミ6X22DB	SET SCREW, (WASHER) M6X22DB	
			<国内用>	<For Japan>	
28	152729001	1	クラッチカム	CLUTCH CAM	
29	S09132151	1	ビンチスリーブ ⁺ クミ	PINCH SLEEVE ASSY	
29-1	018063022	1	アホ ⁺ ル6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
32	S09132151	1	ビンチスリーブ ⁺ クミ	PINCH SLEEVE ASSY	
32-1	018063022	1	アホ ⁺ ル6X30	BOLT, SOCKET M6X30	
34	152723001	1	トキリカムトメリク ⁺	STOP RING	
35	152731101	1	セキ ⁺ ヨタイ	CONTROL BASE	
36	152732001	1	セキ ⁺ ヨタコシ ⁺ ク	ROLLER SHAFT	
37	013710712	1	トメシ ⁺ 4.76クホ ^ミ	SET SCREW, (CP) SM4.76	
38	152914001	1	コロ	ROLLER	
39	152733001	1	ビシ ⁺ ヨケイシレバー	EMERGENCY STOP LEVER	
40	013710712	1	トメシ ⁺ 4.76クホ ^ミ	SET SCREW, (CP) SM4.76	
41	152734001	1	セキ ⁺ ヨレバ ⁺	ROLLER HOLDER LEVER	
42	018061622	1	アホ ⁺ ル6X16	BOLT, SOCKET M6X16	
43	152735101	1	セキ ⁺ ヨカムレバ ⁺ クミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER ASSY	
43-1	153332001	1	セキ ⁺ ヨカムレバ ⁺ シククミ	ROLLER HOLDER CAM LEVER SHAFT ASSY	
43-2	152739001	1	コロシ ⁺ ク	ROLLER SHAFT	
43-3	153195001	1	コロ	VERTICAL FEED CRANK ROLLER	
43-4	048040342	1	トマ ⁺ E4	RETAINING RING, E4	
43-5	155337001	1	ハ ⁺ ネカ	SPRING HOOK	
44	S21755001	1	セツトカラ ⁺ クミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
44-1	110027001	1	セツトカラ ⁺	SET SCREW COLLAR	
44-2	014760622	2	アトメネシ ⁺ 5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
46	155336001	1	セキ ⁺ ヨハ ⁺ ネ	SPRING, EXTENSION	
47	141334001	1	ハ ⁺ ネカ	SPRING HOOK	
48	153141001	1	セキ ⁺ ヨタコ ⁺ ハ ⁺ ー	ROLLER HOLDER COVER	
49	062670412	2	ナ ⁺ コ357-40X4	SCREW, PAN SM3.57-40X4	
			<輸出用>	<For Export>	
51	S07813001	1	クラッチカムSP	CLUTCH CAM SP	
52	S07814001	1	トキリカムSP	KNIFE CAM (SP)	



J. パワー押工関係 / Power lift mechanism

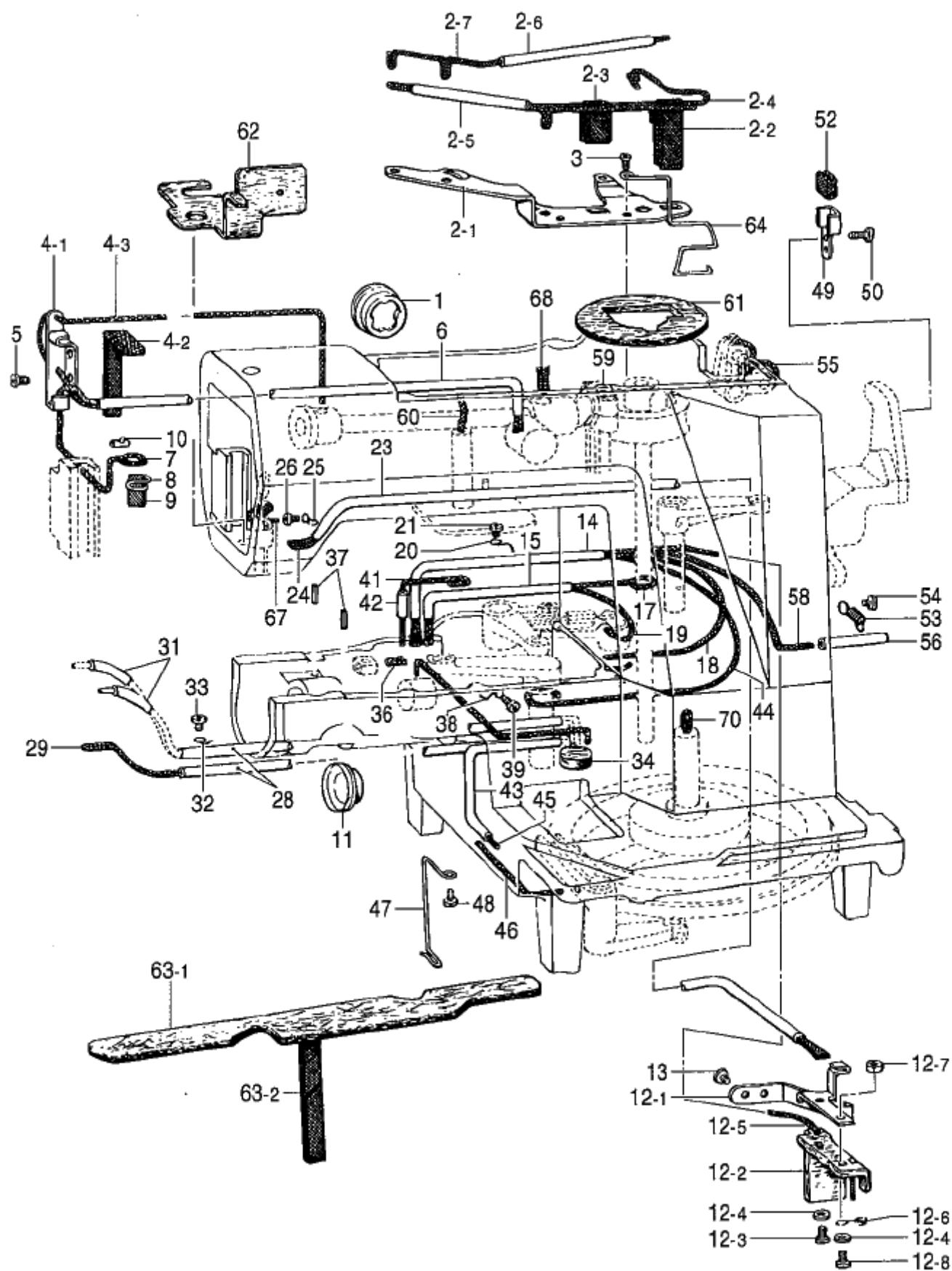
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	151928001	1	Pフーリング	POWER PULLEY SHAFT	
2	048170142	2	トメシクヨウC17	RETAINING RING, EXTERNAL C17	
3	156936201	1	Pフーリング	PULLEY UNIT, P	
3-1	151930301	1	Pフーリング	PULLEY ASSY, P	
3-2	072600360	1	タマシクウケ6003VV	BALL BEARING, 6003VV	
8	151932001	1	シクウケフタ	BEARING COVER	
9	107231002	1	サネシ4.76	SCREW, FLAT SM4.76	
10	*	1	ハワーカムセット	POWER CAM SET	
10-1	*	1	ハワーカム	POWER CAM ASSY	
10-1-1	S37321000	2	フリシ17	BUSH, 17	
10-2	151940001	1	ハワーカムストッパーA	POWER CAM STOPPER (A)	
10-3	018060822	1	アボルト6X8	BOLT, SOCKET M6X8	
10-4	151941301	1	ハワーカムストッパーB	POWER CAM STOPPER B ASSY	
11	151936001	1	ピラツチハネ	SPRING	
12	151937001	1	スラストザガネ17	THRUST WASHER 17	
13	151938001	1	サガネ	WASHER	
19	151944001	1	外レバーアミ	CLUTCH ACTUATING LEVER ASSY	
19-1	151947101	2	コロ11	ROLLER, 11	
19-2	151948001	2	外レバーコロシク	ROLLER SHAFT	
19-3	014760622	2	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
20-1	151949001	1	村エアコロシクミ	ROLLER SHAFT ASSY	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
20-2	154681001	1	村エアコロシクミB	ROLLER SHAFT ASSY, B	
21	014760622	1	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
22-1	151951001	1	外レバーヒキハネ	SPRING, EXTENSION	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
22-2	154452001	1	外ウレバーヒキハネ	SPRING	
23	141472002	2	シタトギリレバーハネカ	SPRING HOOK	
24	S34827001	1	外レバーシク	DRIVING LEVER SHAFT	
25	151953001	1	スラストザガネ16	WASHER, THRUST 16	
26	048160142	2	トメシクヨウC16	RETAINING RING, EXTERNAL C16	
27	107149001	1	フェルト	FELT	
28	151954001	1	アンナビンネシ	SCREW	
29	014821022	1	アトメシ7.94	SET SCREW, SOCKET (CP) SM7.94	
30	014760622	1	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
31	154448001	1	外レバータ	DRIVE LEVER PLATE	
32	154449001	2	ストップ	STOPPER	
33	025080232	2	ヒザガネ18	WASHER, PLAIN M 8	
34	028080242	2	ハネガネ2-8	WASHER, SPRING 2-8	
35	105812003	2	ナット7.94	NUT, SM7.94	
36	017762012	2	ボルト5.95X20	BOLT, SM5.95X20	
37	025060232	2	ヒザガネ16	WASHER, PLAIN M 6	
38	150553001	2	ナット5.95	NUT, SM5.95	
40	150206002	1	ヒザガネ16	WASHER, PLAIN 16	

下軸關係 / Lower shaft mechanism



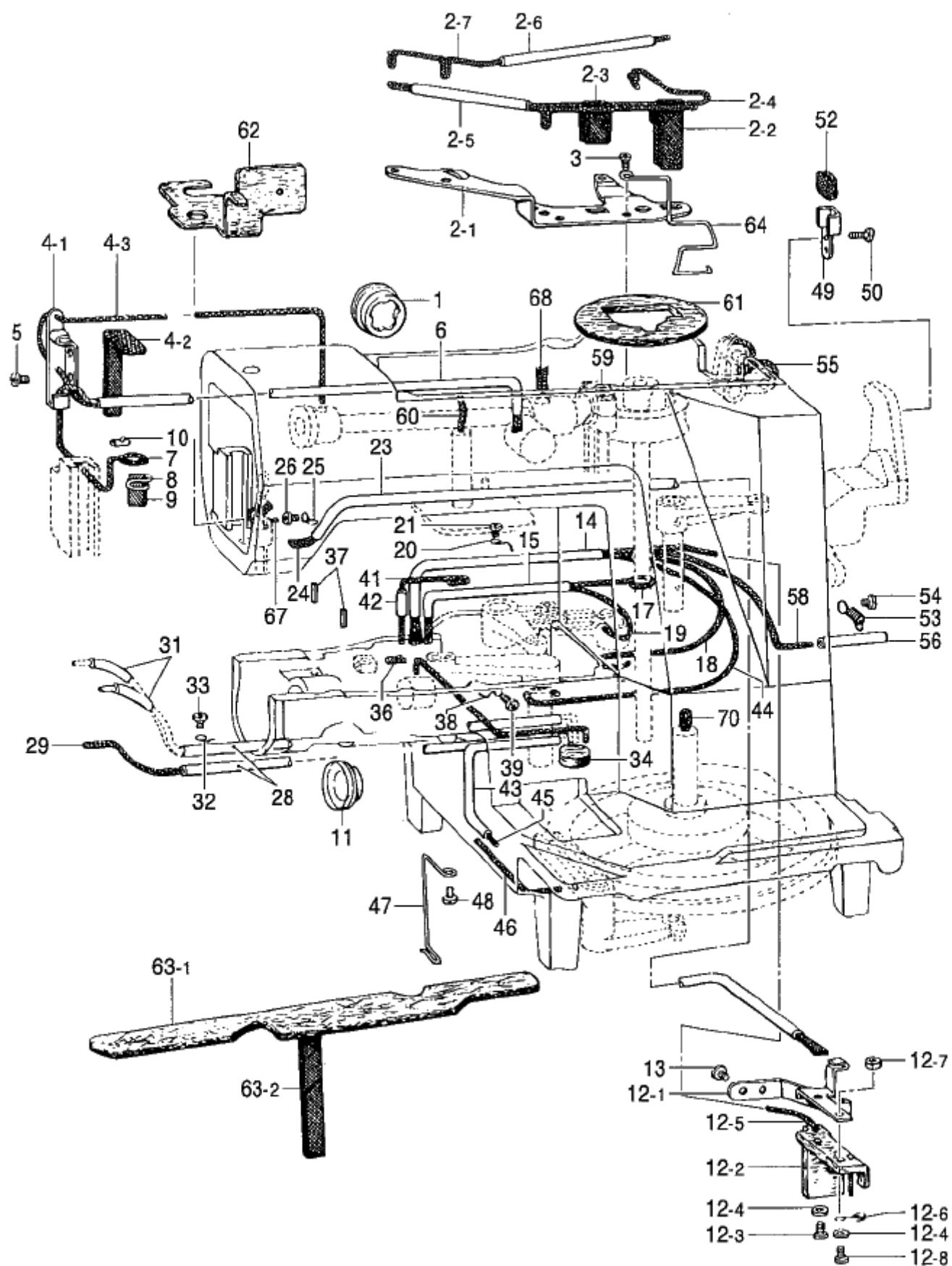
K. 下軸関係 / Lower shaft mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	141786001	1	クランクロッドダンボン	SHOULDER SCREW	
2	100090004	1	ナット7.14	NUT, SM7.14	
3	014680622	1	アトメネシ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
4	152245101	1	ヨウドウギヤ	ROCK GEAR	
5	152246101	1	ヨウドウギヤシック	ROCK GEAR SHAFT	
6	014760622	1	アトメネシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
7	152247001	1	ヨウドウギヤクメタル	ROCK SHAFT BUSH	
8	014760622	1	アトメネシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
9	152191101	1	シダーアクミ	LOWER SHAFT ASSY	
10	152250001	1	シダーアクメタル	LOWER SHAFT BUSH	
11	014760622	1	アトメネシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
12	152678201	1	カマチヨウセツシク	ADJUSTING STUD	
13	081003670	1	0リング PW3	O RING, PW3	
14	S03704002	1	セットカラーグミ	SET SCREW COLLAR ASSY	
14-1	110495001	1	セットカラー	SET SCREW COLLAR	
14-2	014770632	2	アカボルミ635-40X6	SET SCREW, SOCKET(CP) SM6.35X6	
16	S00327501	1	オカマタイグミ	SHUTTLE RACE BASE ASSY	
16-1	152677101	1	オカマタイ	SHUTTLE RACE BASE	
16-2	152679001	1	カマトイアナイR	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE, R	
16-3	152680001	1	カマトイアナイL	SHUTTLE RACE THREAD GUIDE, L	
16-4	062660412	2	ナベコ318-40X4	SCREW, PAN SM3.18-40X4	
16-5	152683101	2	オカマトリツケツメ	S-RACE BASE SETTING CLAW	
16-6	152684101	2	オカマトリツケツメ	SPRING, COMPRESSION	
16-7	402887001	2	サガネ3.2	WASHER, 3.2	
16-8	062660712	2	ナベコ318-40X7	SCREW, PAN SM3.18-40X7	
16-9	153050000	2	オカマタイエコト	S-RACE BASE FELT	
16-10	155489000	1	クミモ	WICK (L=270)	
16-11	S00400000	1	クミモ2.5X220	WICK 2.5X220	
17	014760622	1	アトメネシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
18	152678201	1	カマチヨウセツシク	ADJUSTING STUD	
19	081003670	1	0リング PW3	O RING, PW3	
23	048080342	1	トワE8	RETAINING RING, E8	
24	152681201	1	トライバー	DRIVER	
25	018501422	1	アカボル5X14	BOLT, SOCKET M5X14	
26	*	1	オカマ	SHUTTLE RACE BODY	
31	*	1	カマハコタミ	SHUTTLE HOOK ASSY W/BOX	
34	S16290001	1	ニードルローラー4X19.8	NEEDLE ROLLER, 4X19.8	
35	159610301	1	ホビンケースクリミ	BOBBIN CASE ASSY, A	
35-1	154339101	1	ホビンケースチヨウシバネ	TENSION SPRING	
35-2	154341001	1	ホビンケースバネ	SCREW	
35-3	159612001	1	クダテンボウシバネ	ANTI-SPIN SPRING	
36	159613051	1	ホビン	BOBBIN	



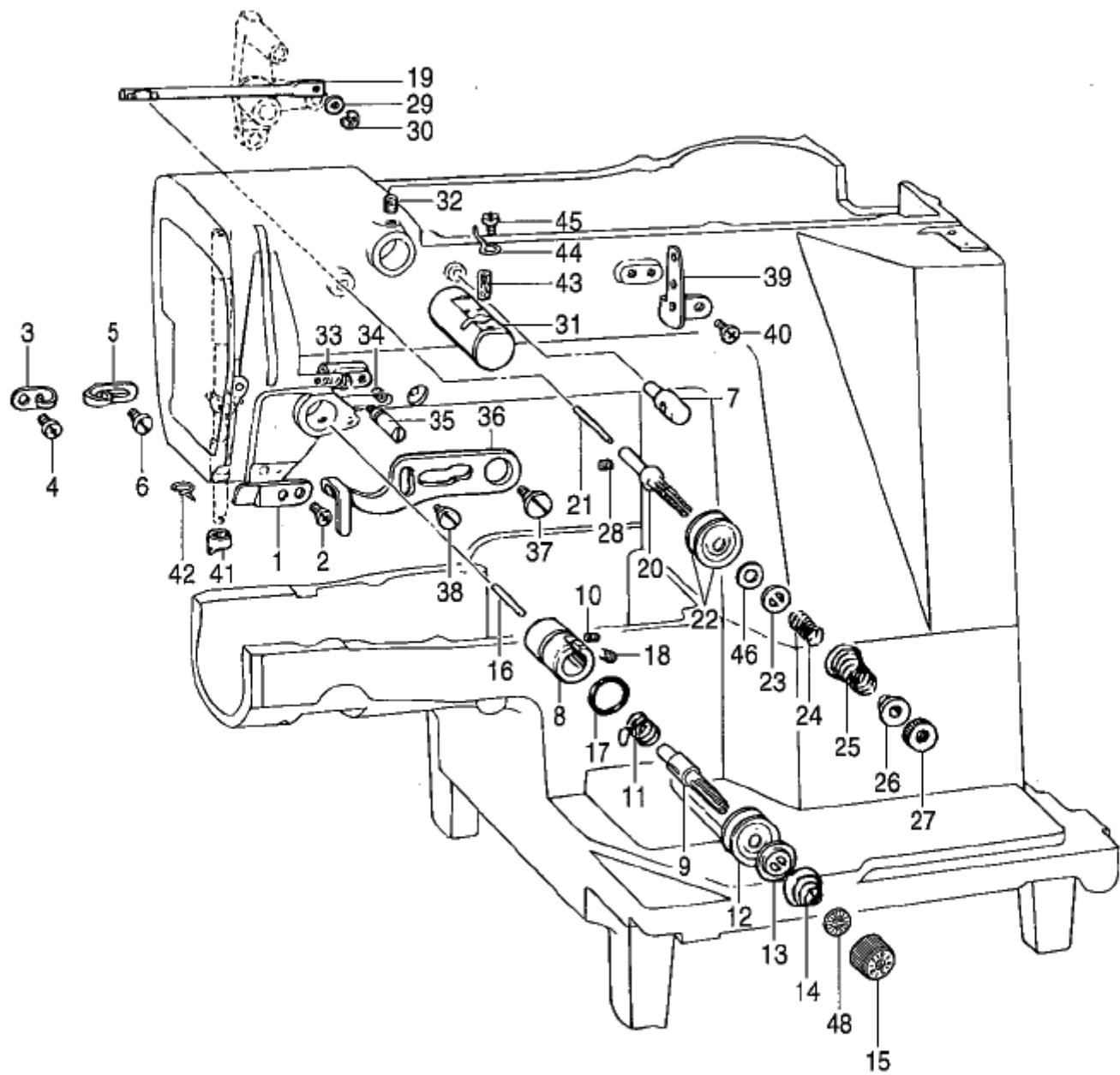
L. 給油潤滑関係 / Lubrication

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152948001	1	オイルホルダーマット	OIL WINDOW	
2	152949001	1	ワックスキュウササエキ	WICK SUPPORT ASSY	
2-1	152950001	1	ワックスキュウササエキ	WICK SUPPORT	
2-2	152951001	1	ウォームキュウエルト	FELT	
2-3	S41213000	1	ロットキュウエルト	FELT, LUBRICATION	
2-4	153918001	1	クミビモ6X6	WICK, 6X6 L=660	
2-5	140423000	1	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
2-6	147745000	1	パイローブ	OIL TUBE (L)	
2-7	153919001	1	クミビモ6X6	WICK, 6X6 L=370	
3	062680812	2	ナットコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
4	152958001	1	テンションキュウササエキ	WICK SUPPORT ASSY	
4-1	152959001	1	テンションキュウササエキ	WICK SUPPORT	
4-2	152955001	1	ヒラクミビモ	FLAT WICK, L=210	
4-3	152956001	1	クミビモ4X4	WICK, 4X4 L=500	
5	062680612	1	ナットコ4.37-40X6	SCREW, PAN SM4.37-40X6	
6	144694001	1	パイローブ	OIL TUBE	
7	152956001	1	クミビモ4X4	WICK, 4X4 L=500	
8	152962001	1	パイローブ	WICK SUPPORT	
9	152960001	1	ヒラクミビモ	FLAT WICK, L=40	
10	104567001	1	クミビモササエ	WICK SUPPORT	
11	152948001	1	オイルホルダーマット	OIL WINDOW	
12	152961001	1	シダーキュウササエキ	FELT SUPPORT ASSY	
12-1	152966001	1	シダーキュウササエキ	FELT SUPPORT	
12-2	152967001	1	シダーキュウエルト	FELT	
12-3	062670812	2	ナットコ3.57-40X8	SCREW, PAN SM3.57-40X8	
12-4	025350332	3	ヒラカガネタ3.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
12-5	152963001	1	クミビモ4X4	WICK 4X4 (L=600)	
12-6	141692001	1	ヒニルチューブササエ	TUBE SUPPORT, C	
12-7	021670202	1	ナット2シ3.57	NUT, 2 SM3.57	
12-8	062671412	1	ナットコ357-40X14	SCREW, PAN SM3.57-40X14	
13	062670612	2	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
14	148921000	1	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
15	147745000	1	パイローブ	OIL TUBE (L)	
17	152964001	1	クミビモ6X6	WICK 6X6 (L=310)	
18	152965001	1	クミビモ4X4	WICK 4X4 (L=400)	
19	152964001	1	クミビモ6X6	WICK 6X6 (L=310)	
20	152969001	1	コートササエカネ	CORD SUPPORT	
21	062670512	1	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
23	146375000	1	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
24	152992001	1	ヒラクミビモ	FLAT WICK (L=760)	
25	117150001	1	コートササエカネ	CORD HOLDER	
26	062670512	1	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
28	140423000	2	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
29	152971001	1	クミビモ4X4	WICK 4X4 (L=480)	
31	112669001	2	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
32	152969001	1	コートササエカネ	CORD SUPPORT	
33	062670512	1	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
34	113006001	1	エルト	FELT	
36	152973001	1	クミビモ4X4	WICK, 4X4 L=170	
37	047251640	2	スプリングヒンAW2.5	PIN, SPRING ROLL AW2.5	
38	117150001	1	コートササエカネ	CORD HOLDER	
39	062670512	1	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
41	152974001	1	クミビモ4X4	WICK, 4X4 L=350	
42	112669001	1	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
43	147745000	1	パイローブ	OIL TUBE (L)	
44	153922001	1	クミビモ4X4	WICK, 4X4 L=340	
45	152953001	1	クミビモ6X6	WICK 6X6 (L=360)	
46	152985001	1	クミビモ4X4	WICK 4X4 (L=120)	
47	153763001	1	キュウヒモササエ	WICK SUPPORT	
48	062670512	1	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	



L. 給油潤滑関係 / Lubrication

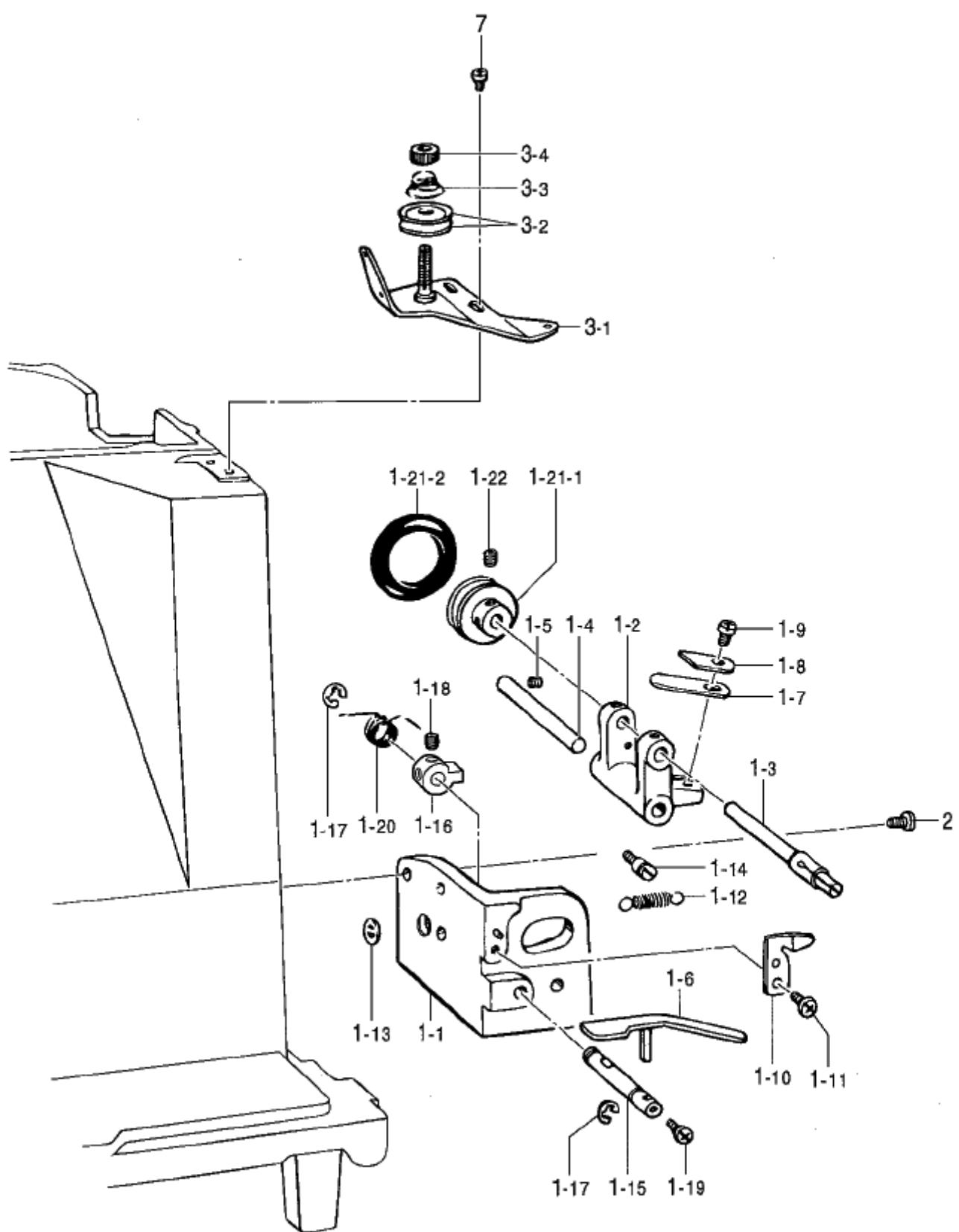
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
49	152976001	1	ホールキュウヒモササ	WICK SUPPORT	
50	062670512	2	ナットコ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
52	152977001	1	ヒラミヒモ	FLAT WICK (L=50)	
53	152978001	1	チューブオサ	TUBE SUPPORT	
54	062680812	1	ナットコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	
55	153927001	1	クミヒモ6X6	WICK, 6X6 L=180	
56	112669001	1	ヒニルチューブ	OIL TUBE	
58	153922001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=340	
59	107149001	1	フェルト	FELT	
60	152968001	1	クミヒモ4X4	WICK 4X4 (L=100)	
61	153529101	1	ホールキュウヒモ	FELT	
62	153530001	1	スイアゲフェルト	FELT	
63-1	153531001	1	ヘットレフェルト	BED (L) FELT	
63-2	153562001	1	ヒラミヒモ	FLAT WICK, L=160	
64	153528001	1	ウォームキュウヒモササ	FELT SUPPORT	
67	152973001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=170	
68	153925001	1	クミヒモ4X4	WICK, 4X4 L=30	
70	152980001	1	クミヒモ6X6	WICK 6X6 (L=150)	



M. 糸通シ関係 / Threading mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152869001	1	アームイトチ	THREAD GUIDE, ARM	
2	062710612	1	ナットコ476-32X6	SCREW, PAN SM4.76-32X6	
3	152870001	1	アームイトカ	ARM THREAD GUIDE	
4	062670612	1	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
5	113316001	1	アームイトナイ	ARM THREAD GUIDE	
6	060670612	1	バインド357-40X6	SCREW, BIND SM3.57-40X6	
7	153049001	1	ウエイトアナボウ	UPPER THREAD GUIDE STUD	
8	152872001	1	イトヨウシターナ	TENSION BRACKET	
9	116922001	1	イトヨウシホウ	TENSION STUD	
10	100402004	1	トネシ3.57	SET SCREW, SM3.57	
11	*	1	イトリバネ	THREAD TAKE-UP SPRING	
12	145446001	2	イトヨウシラ	TENSION DISC	
13	159805001	1	イトヨウシラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
14	*	1	イトヨウシハバネ	SPRING, TENSION	
15	S31032001	1	イトヨウシナット	TENSION NUT	
16	152873001	1	イトユルヒン	TENSION RELEASE PIN	
17	114294001	1	オリンク	O RING	
18	S10469001	1	アトメシ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
19	152874001	1	ワイトコロメボウ	SUB TENSION RELEASE BAR	
20	152875001	1	ワイトヨウシボウ	SUB TENSION STUD	
21	152876001	1	ワイトユルメビン	PIN	
22	145446001	2	イトヨウシラ	TENSION DISC	
23	152877001	1	イトヨウシラオサエ	TENSION DISC PRESSER	
24	152878001	1	ウエイトオサエバネ	SPRING	
25	152879101	1	ワグヨウシハバネ	SUB TENSION SPRING	
26	152880001	1	ハネウ	SPRING HOLDER	
27	100136001	1	イトヨウシナット	TENSION NUT	
28	014680422	1	アトメシ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
29	146354001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN 5	
30	048040342	1	トマリE4	RETAINING RING, E4	
31	152881001	1	エキレイタイミ	NEEDLE COOLER ASSY	
32	013760612	1	トメシ5.95クボミ	SET SCREW, (CP) SM5.95	
33	152886001	1	イトリアナシクウ	THREAD TAKE-UP GUIDE	
34	014680422	1	アトメシ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
35	152887001	1	イトリアナシク	THREAD TAKE-UP LEVER GUIDE STUD	
36	S35717001	1	イトリレバー	THREAD TAKE-UP LEVER	
37	S07370102	1	タンネシ5.95	SHOULDER SCREW, SM5.95	
38	115077003	1	タンネシ4.76	STUD SCREW 4.76	
39	152889001	1	ミツメイトカ	THREAD RETAINER	
40	062670612	2	ナットコ357-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	
41	152890001	1	ハリボウイトアナA	N-BAR THREAD GUIDE, A	
42	152891101	1	ハリボウメタルイトアナ	N-BAR BUSH THREAD GUIDE, D	
43	152883000	1	フェルト8X15.5	FELT, 8X15.5	
44	152884001	1	エキレイトカ	N-COOLER THREAD GUIDE	
45	062670412	1	ナットコ357-40X4	SCREW, PAN SM3.57-40X4	
46	153138001	1	ザガネ	WASHER, PLAIN 6.5	
48	S12441001	1	ヨウシハネウザガネ	WASHER	

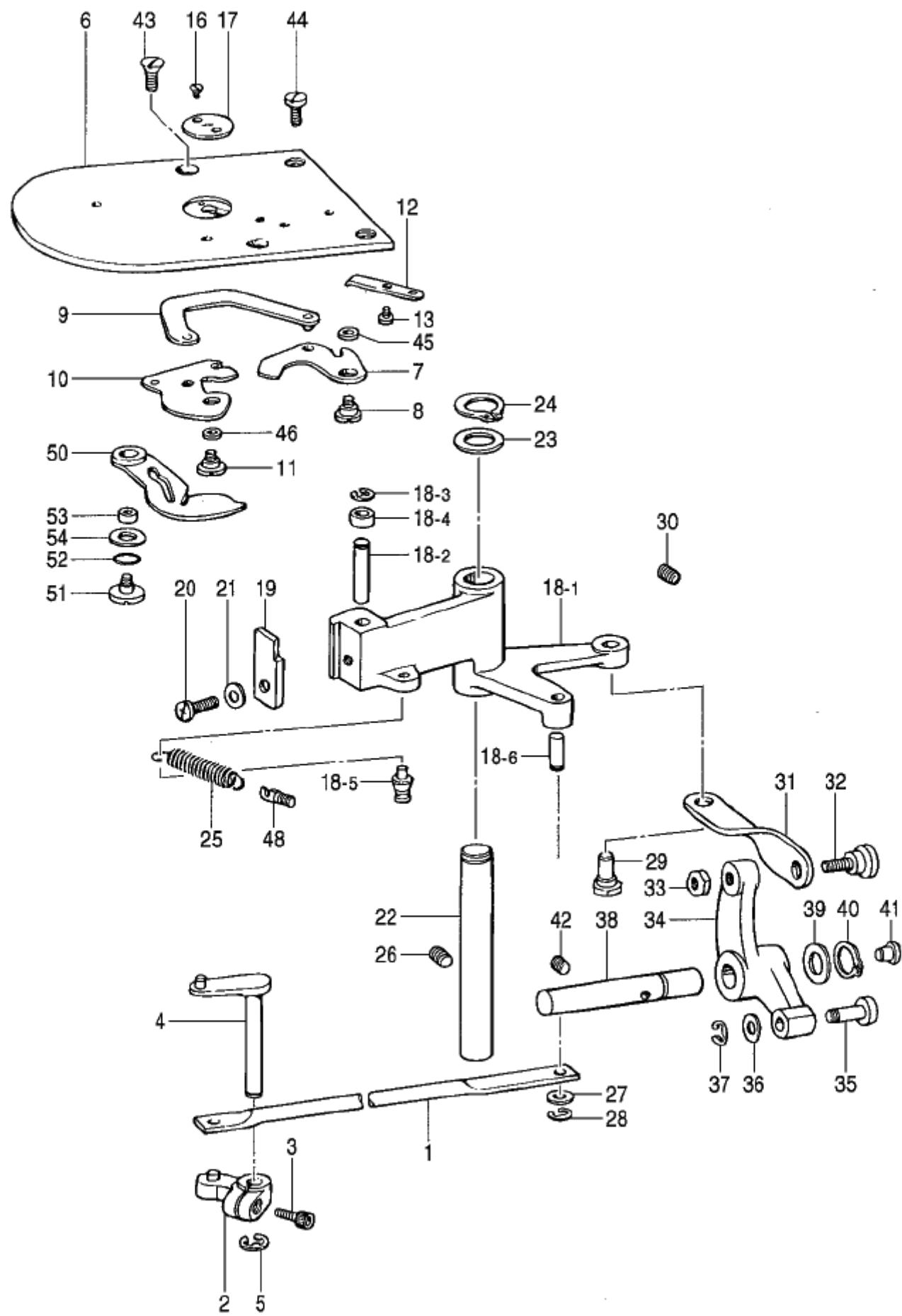
N. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism



N. 糸巻関係 / Bobbin winder mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152982209	1	トマキタミ	BOBBIN WINDER ASSY	
1-1	152983109	1	トマキタミ	BOBBIN WINDER BRACKET	
1-2	152984052	1	トマキレバー	BOBBIN WINDER LEVER	
1-3	152933001	1	トマキシク	BOBBIN WINDER SHAFT	
1-4	152934001	1	トマキレバーシク	BOBBIN WINDER LEVER SHAFT	
1-5	102716004	1	トネジ4.37	SET SCREW, SM4.37	
1-6	152935001	1	ボビンオサエ	BOBBIN PRESSER	
1-7	152936001	1	イタハネ	SPRING, PLATE	
1-8	152937001	1	サガネ	WASHER	
1-9	062670712	1	ナベコ357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	
1-10	152938001	1	メス	KNIFE	
1-11	062680712	1	ナベコ437-40X7	SCREW, PAN SM4.73-40X7	
1-12	152939001	1	トマキレバーヒキハネ	SPRING	
1-13	115138001	1	レバーヒキバネカ	SPRING HOOK	
1-14	141550001	1	テイルバーバネカ	SPRING HOOK	
1-15	152940001	1	トマキツメシク	BOBBIN WINDER CLAW STUD	
1-16	S096668001	1	トマキツメ	BOBBIN WINDER CLAW	
1-17	048050342	2	トワE5	RETAINING RING, E5	
1-18	014680422	2	アナメシ4.37クボミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
1-19	062670712	1	ナベコ357-40X7	SCREW, PAN SM3.57-40X7	
1-20	152941001	1	トマキツメシリバネ	TWIST SPRING	
1-21-1	154528001	1	トマキクルマ	BOBBIN WINDER WHEEL	
1-21-2	120448001	1	ゴムワ	BOBBIN WINDER RUBBER BAND	
1-22	102716004	2	トネジ4.37	SET SCREW, SM4.37	
2	062761412	2	ナベコ595-28X14	SCREW, PAN SM5.95-28X14	
3	S01300009	1	タイトヨウシクミ	LOWER THREAD TENSION ASSY	
3-1	152945001	1	タイトヨウシクミイミ	LOWER THREAD TENSION BRACKET ASSY	
3-2	145446001	2	トヨウシラ	TENSION DISC	
3-3	104525001	1	トヨウシハネ	TENSION SPRING	
3-4	108265009	1	トヨウシナット	TENSION NUT	
7	062680812	2	ナベコ437-40X8	SCREW, PAN SM4.37-40X8	

P. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism

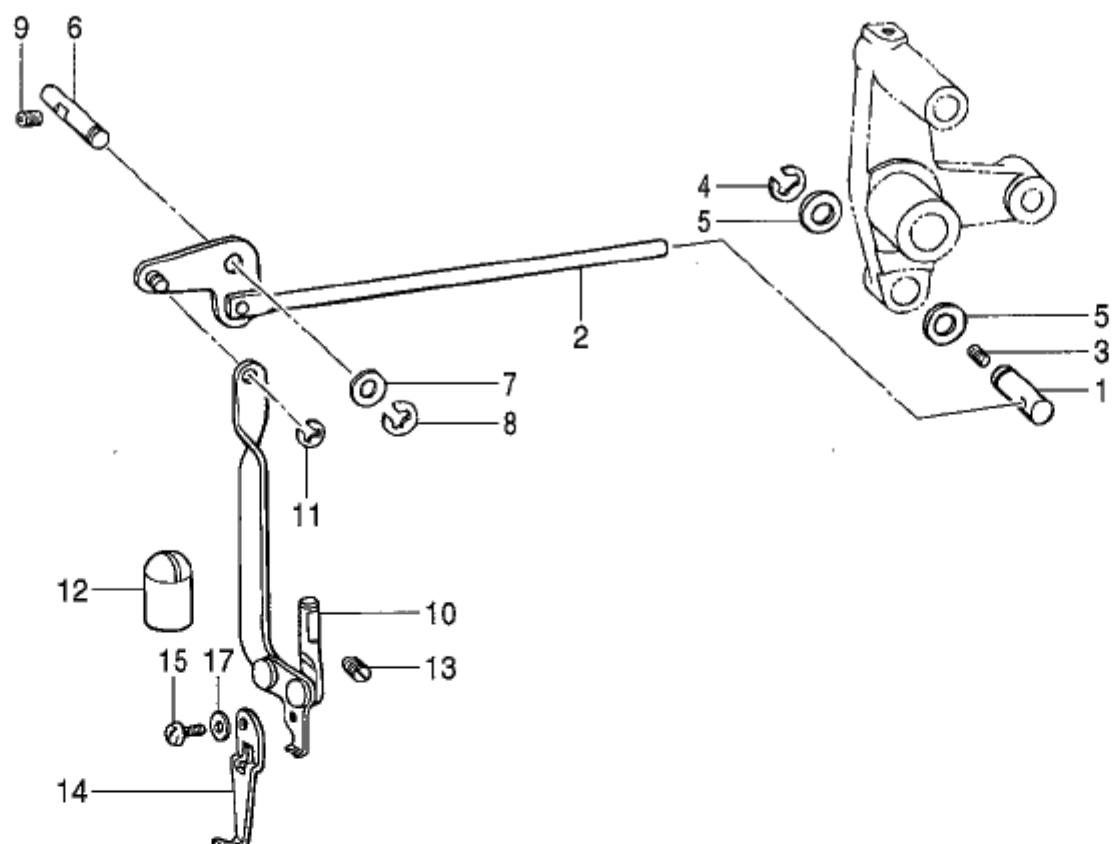


878-430-403

P. 糸切り関係 / Thread trimmer mechanism

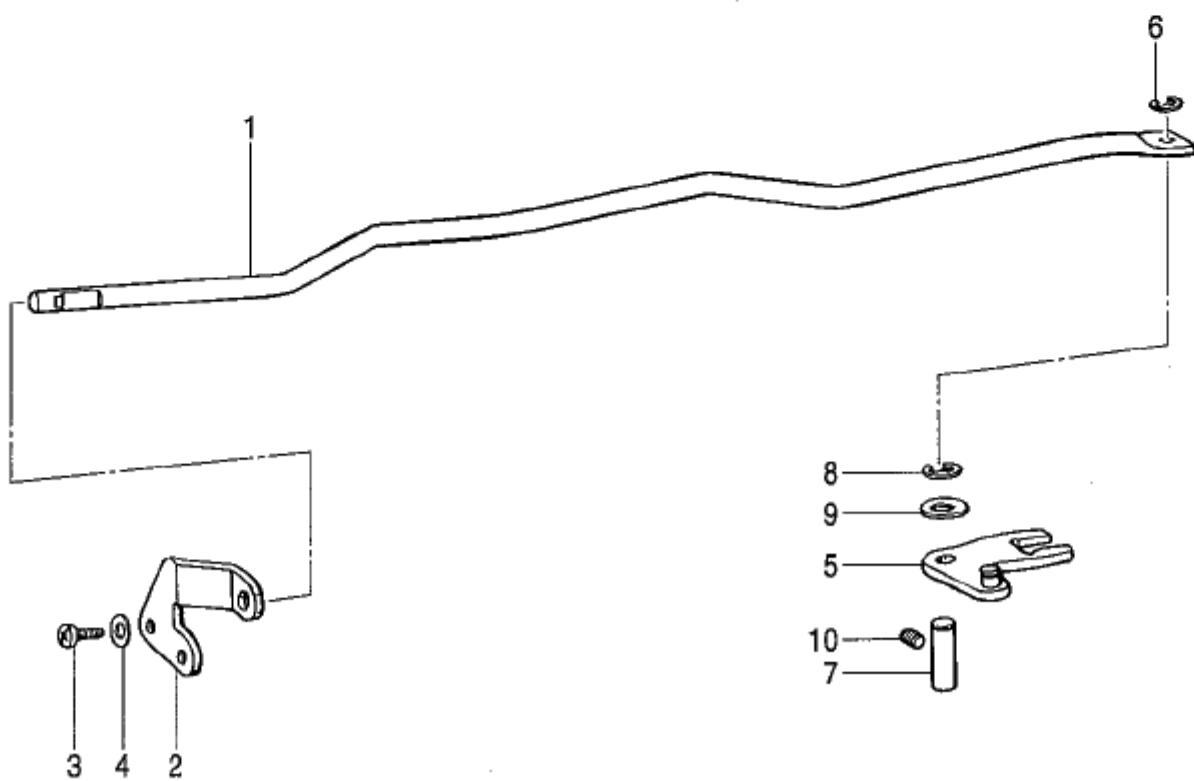
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152892001	1	トキリレンケツロット	THREAD TRIMMER CONNECTING ROD	
2	152896001	1	トキリゲルA	THREAD TRIMMER ARM ASSY, A	
3	018681022	1	アボルト4.37X10	BOLT, SOCKET SM4.37X10	
4	152893101	1	トキリゲルB	THREAD TRIMMER ARM (B)	
5	048050342	1	トワE5	RETAINING RING, E5	
6	152995001	1	ハリタS	NEEDLE PLATE, S	
7	152981001	1	トキリゲルC	KNIFE ARM (C)	
8	153222001	1	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
9	152897201	1	トキリレンガングミ	TR. TRIMMER CONNECTING ROD ASSY	
10	152901001	1	トウハクミ	MOVABLE KNIFE ASSY	
11	152904001	1	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
12	152905001	1	コトイハ	FIXED KNIFE	
13	111140002	2	シメネジ2.38	SCREW, SM2.38	
16	100360003	2	サラネジ2.38	SCREW, FLAT SM2.38	
17	*	1	ハリナリタ	NEEDLE HOLE PLATE	
18-1	152912001	1	トキリカムレバー	THREAD TRIMMER CAM LEVER	
18-2	152913001	1	コシク	ROLLER SHAFT	
18-3	048040342	1	トワE4	RETAINING RING, E4	
18-4	152914001	1	コ	ROLLER	
18-5	154789001	1	ハネカ	SPRING HOOK	
18-6	152919001	1	トキリロット・ピン	PIN	
19	152915001	1	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 SM5.95-28X14	
21	025060132	1	ビザガネシヨウ6	WASHER, PLAIN S 6	
22	152916001	1	トキリカムレバーシュ	THREAD TRIMMER CAM LEVER SHAFT	
23	152917001	1	サガネ	WASHER	
24	048120142	1	トワシクヨウC12	RETAINING RING, EXTERNAL C12	
25	154788001	1	トキリカムレバーハネ	SPRING	
26	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
27	146354001	1	サガネ	WASHER, PLAIN 5	
28	048040342	1	トワE4	RETAINING RING, E4	
29	152920001	1	トキリリンクチヨウセシク	STUD	
30	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
31	152921001	1	トキリリンク	THREAD TRIMMER LINK	
32	151907001	1	タンネジ5.95	STUD SCREW 5.95	
33	150553001	1	ナット5.95	NUT, SM5.95	
34	152922001	1	トキリサトーレバ-	THREAD TRIMMER LEVER	
35	152923001	1	トキリサトーレバ-コロ	THREAD TRIMMER ROLLER	
36	112468001	1	サガネ	WASHER	
37	048050342	1	トワE5	RETAINING RING, E5	
38	153482001	1	トキリサトーレバ-シク	DRIVING SHAFT	
39	142628001	1	スイハイオクリクランクリング	SPACER	
40	048110142	1	トワシクヨウC11	RETAINING RING, EXTERNAL C11	
41	111865009	1	セン6	CAP, 6	
42	014760622	1	アトメネジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
43	100032004	2	サラネジ4.37	SCREW, FLAT SM4.37-40X8	
44	S11244001	2	シメネジ4.37	SCREW, SM4.37	
45	153220001	1	トキリゲルCカラ	KNIFE ARM COLLAR, C	
46	153219001	1	トウハカラ	COLLAR, MOVABLE KNIFE	
48	141334001	1	ハネカ	SPRING HOOK	
50	152906101	1	シタイトサハキA	LOWER THREAD RETAINER (A)	
51	153598001	1	シメネジ4.37	SCREW 4.37	
52	081008070	1	0リンクP8	O RING, P8	
53	153597001	1	シタイトサハキカラ	L-THREAD RETAINER COLLAR	
54	153596001	1	サガネ	WASHER	

Q . 糸拭イ関係 / Thread wiper mechanism



878-430-405

R . 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism



878-430-406

Q. 糸扱い関係 / Thread wiper mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152815001	1	ワイヤー-ロッド'シ'ク	THREAD WIPER ROD SHAFT	
2	152816001	1	ワイヤー-ロッド'クミ	THREAD WIPER ROD ASSY	
3	014680622	1	アトメネシ'4.37クボ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
4	048060342	1	トメ'E6	RETAINING RING, E6	
5	116629001	2	ザ'カ'ネ	WASHER	
6	152822101	1	ワイヤー-シ'ク	TR-WIPER SHAFT	
7	025770232	1	ヒラサ'ガ'ネチユ'6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
8	048040342	1	トメ'E4	RETAINING RING, E4	
9	014680622	1	アトメネシ'4.37クボ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.37	
10	152823001	1	ワイヤー-ウデ'クミ	THREAD WIPER ARM ASSY	
11	048030342	1	トメ'E3	RETAINING RING, E3	
12	152827001	1	オイルキリ'ン	OIL CAP	
13	014710522	1	アトメネシ'4.76クボ'ミ	SET SCREW, SOCKET (CP) SM4.76	
14	156206001	1	ワイヤー-A	THREAD WIPER, A	
15	062670512	1	ナ'コ357-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
17	025350132	1	ヒラサ'ガ'ネショ'ウ	WASHER, PLAIN S 3.5	

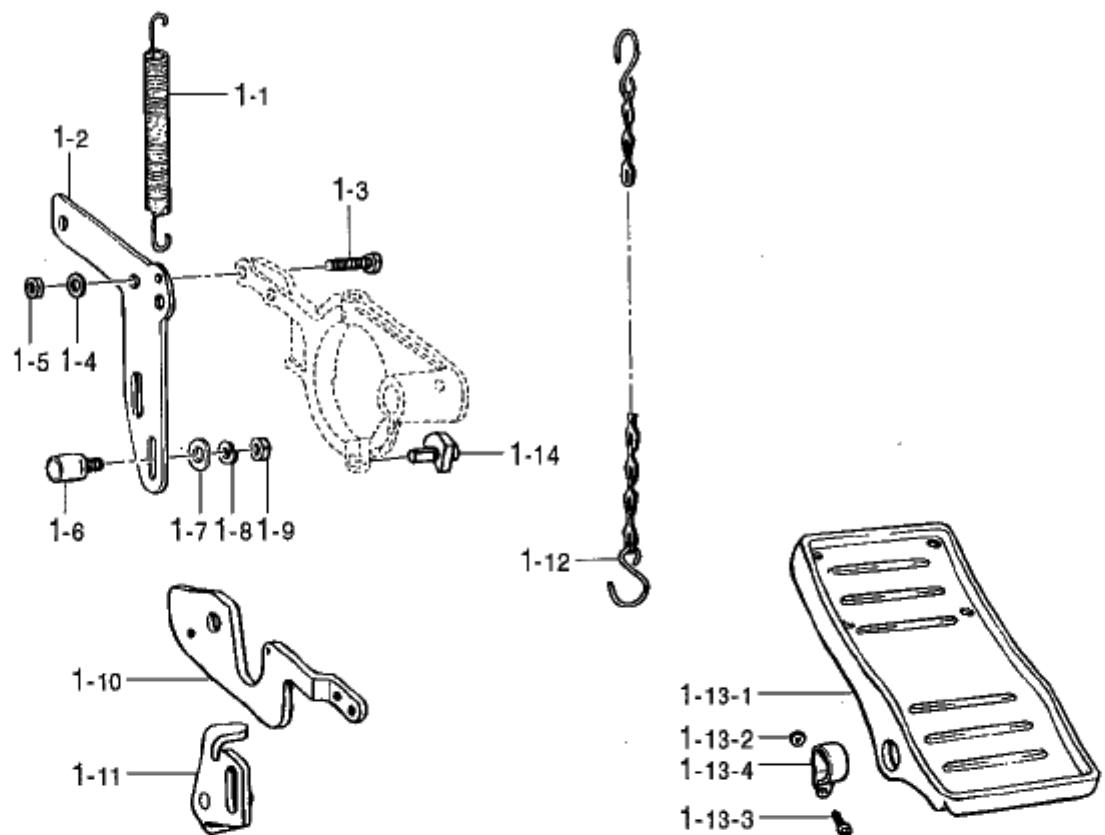
878-430-405

R. 糸締メ関係 / Thread nipper mechanism

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	152925101	1	ワイトコルメボ'ウ	NEEDLE THREAD RELEASE BAR	
2	152926001	1	コレ'ボ'ウサエ'イタ	TENSION RELEASE BAR PLATE	
3	062671012	2	ナ'コ357-40X10	SCREW, PAN SM3.57-40X10	
4	025350332	2	ヒラサ'ガ'ネダ'13.5	WASHER, PLAIN L 3.5	
5	152988001	1	ワイトコルメレバ'-クミ	UPPER THREAD RELEASE LEVER ASSY	
6	048040342	1	トメ'E4	RETAINING RING, E4	
7	152929001	1	ワイトコルメレバ'-シ'ク	NEEDLE THREAD RELEASE LEVER SHAFT	
8	048050342	1	トメ'E5	RETAINING RING, E5	
9	025770232	1	ヒラサ'ガ'ネチユ'6.35	WASHER, PLAIN M 6.35	
10	014760622	1	アトメネシ'5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	

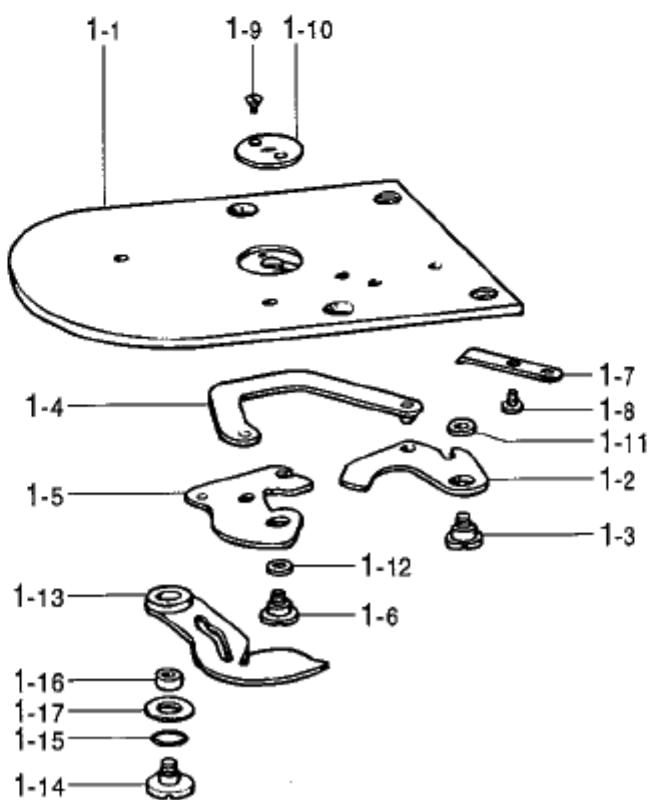
878-430-406

S . 付属装置セット / Attachment set



878-430-940

T . 特別注文部品 / Option parts



878-430-403

S. 付属装置セット / Attachment set

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	154709002	1	メカニズム2ペダル	MECHANISM TWO PEDALS ASSY	
1-1	154452001	1	スプリング	SPRING	
1-2	154448001	1	ドライブレバーリターナー	DRIVE LEVER PLATE	
1-3	017762012	2	ボルトM5.95X20	BOLT, SM5.95X20	
1-4	025060232	2	ワッシャー平M6	WASHER, PLAIN M 6	
1-5	150553001	2	ナットM5.95	NUT, SM5.95	
1-6	154449001	2	ストップ	STOPPER	
1-7	025080232	2	ワッシャー平M8	WASHER, PLAIN M 8	
1-8	028080242	2	ナットM7.94	NUT, SM7.94	
1-9	105812003	2	リリースドライブレバー	RELEASE DRIVE LEVER B	
1-10	154450001	1	スタート	STARTING STOPPER, B	
1-11	154451101	1	チェーン	CHAIN ASSY	
1-12	149247001	1	ペダル	PEDAL ASSY	
1-13	116185209	1	フットリフターペダル	FOOT LIFTER PEDAL	
1-13-1	117437109	1	ナットM4	NUT, 1 M4	
1-13-2	021400106	2	ボルトM4X14	SCREW, PAN M4X14	
1-13-3	062401416	2	ナットM4X14	PEDAL STOPPER	
1-13-4	116016001	2	ペダルストップ	ROLLER SHAFT ASSY, B	
1-14	154681001	1	ナットM4		

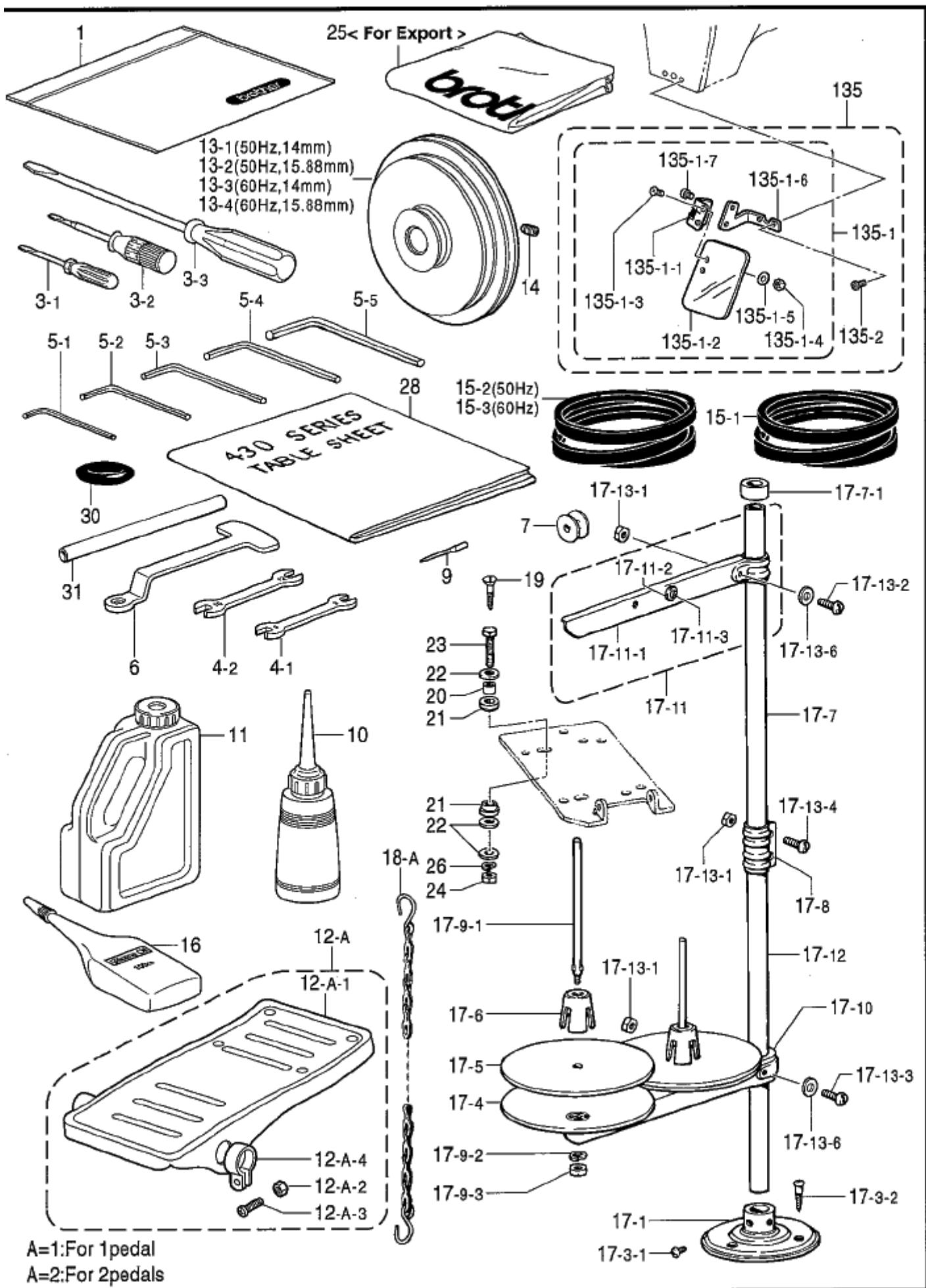
878-430-940

T. 特別注文部品 / Option parts

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	S18426001	1	ハリヤS	NEEDLE PLATE ASSY, S	
1-1	152995001	1	ハリヤ	NEEDLE PLATE, S	
1-2	152981001	1	トキリケンC	KNIFE ARM (C)	
1-3	153222001	1	ナットM4.37	SCREW, SM4.37	
1-4	152897201	1	トキリレンガクミ	TR. TRIMMER CONNECTING ROD ASSY ASSY	
1-5	152901001	1	トキリケン	MOVABLE KNIFE ASSY	
1-6	152904001	1	ナットM4.37	SCREW, SM4.37	
1-7	152905001	1	刃	FIXED KNIFE	
1-8	111140002	2	ナットM2.38	SCREW, SM2.38	
1-9	100360003	2	ナットM2.38	SCREW, FLAT SM2.38	
1-10	156150001	1	ハリアイB	NEEDLE HOLE PLATE, B	
1-11	153220001	1	トキリケンCカラー	KNIFE ARM COLLAR, C	
1-12	153219001	1	トキリケン	COLLAR, ;MOVABLE KNIFE	
1-13	152906101	1	ナットS	LOWER THREAD RETAINER (A)	
1-14	153598001	1	ナットM4.37	SCREW 4.37	
1-15	081008070	1	リングP8	O RING, P8	
1-16	153597001	1	ナットS	L-THREAD RETAINER COLLAR	
1-17	153596001	1	ナットS	WASHER	

878-430-403

Z. 付属品関係 / Accessories



878-430-910

Z. 付属品関係 / Accessories

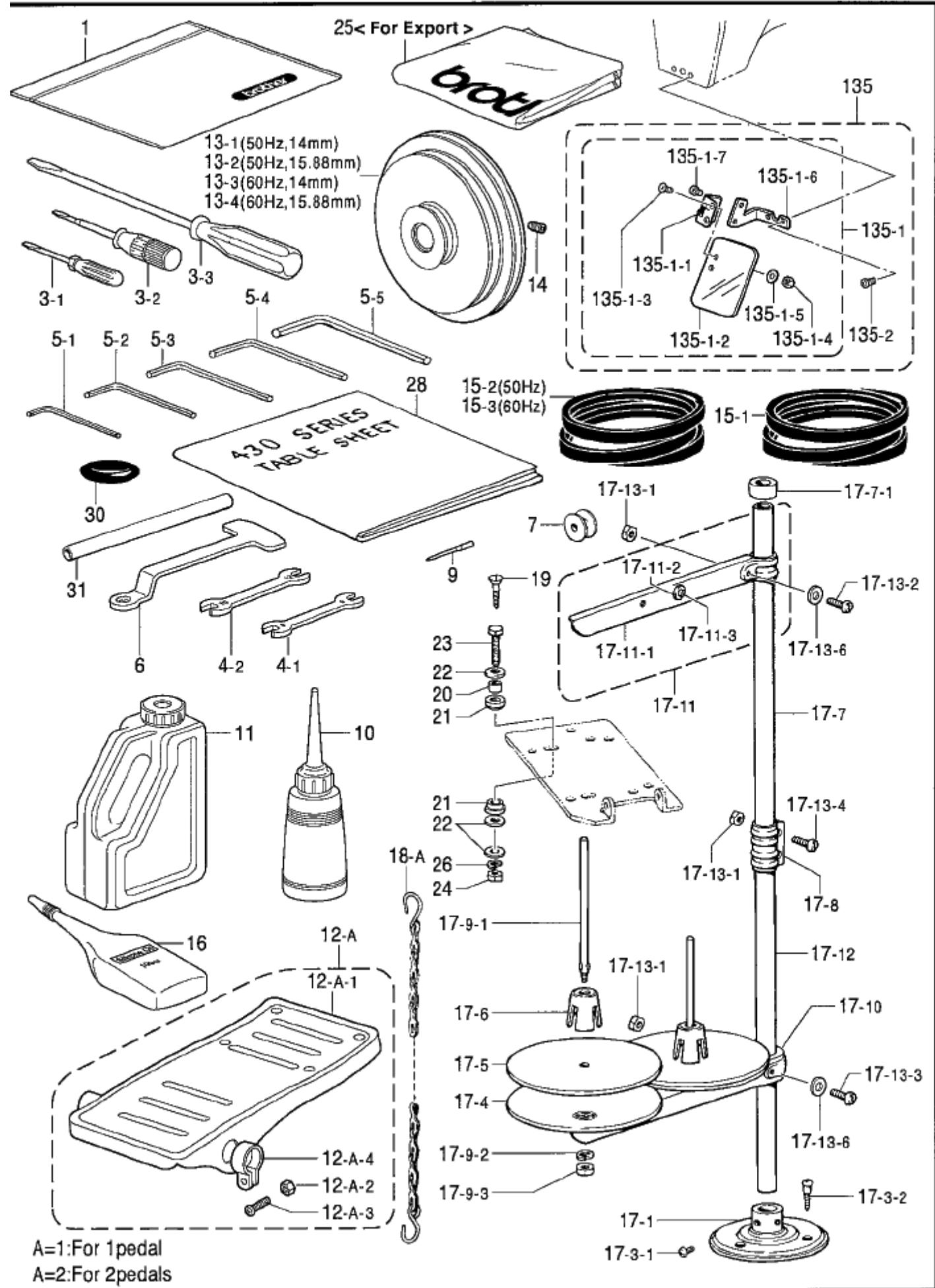
REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
1	122991001	1	フジケンホリフクロ	ACCESSORY BAG	
3-1	142443001	1	ネジマジ1.9X52	SCREW DRIVER, 1.9X52	
3-2	118837001	1	ネジマジ3.4X70	SCREW DRIVER, 3.4X70	
3-3	101572101	1	ネジマジ5.5X190	SCREW DRIVER, 5.5X190	
4-1	100887001	1	スパナ8X9	WRENCH, 8X9	
4-2	107780001	1	スパナ10X12	WRENCH, 10X12	
5-1	142002001	1	六角ボウスハナ2	HEXAGONAL WRENCH, 2	
5-2	142721001	1	六角ボウスハナ3	HEXAGONAL WRENCH, 3	
5-3	118064001	1	六角ボウスハナ4	HEXAGONAL WRENCH, 4	
5-4	150335001	1	六角ボウスハナ5	HEXAGONAL WRENCH, 5	
5-5	115157001	1	六角ボウスハナ6	HEXAGONAL WRENCH, 6	
6	152765001	1	カーネレンチ10	DOUBLE WRENCH, 10	
7	159613051	3	ボビン	BOBBIN	
9	*	1	シンバリ4コリクミ	NEEDLE 4PIECE ASSY	
10	114483002	1	オリオライクミ	OILER ASSY	
11	S55663001	1	オイルタンクミ	OIL TANK ASSY	
			<1ペダル用>		
12-1	116185209	1	ペタルミ	PEDAL ASSY	
12-1-1	117437109	1	サエアケフミタ	FOOT LIFTER PEDAL	
12-1-2	021400106	2	ナット1シユ4	NUT, 1 M4	
12-1-3	062401416	2	ナットコ4X14	SCREW, PAN M4X14	
12-1-4	116016001	2	ペタルトメ	PEDAL STOPPER	
			<2ペダル用>		
12-2	116185209	2	ペタルミ	PEDAL ASSY	
12-2-1	117437109	2	サエアケフミタ	FOOT LIFTER PEDAL	
12-2-2	021400106	4	ナット1シユ4	NUT, 1 M4	
12-2-3	062401416	4	ナットコ4X14	SCREW, PAN M4X14	
12-2-4	116016001	4	ペタルトメ	PEDAL STOPPER	
			<50Hz用>		
13-1	154540001	1	モーターリC/50 (軸径14 mm用)	MOTOR PULLEY 2000,2300/50 (14 mm)	
13-2	154542001	1	モーターリD/50 (軸径15.88 mm用)	MOTOR PULLEY 2000,2300/50 (15.88 mm)	
			<60Hz用>		
13-3	154541001	1	モーターリC/60 (軸径14 mm用)	MOTOR PULLEY 2000,2300/60 (14 mm)	
13-4	154543001	1	モーターリD/60 (軸径15.88 mm用)	MOTOR PULLEY 2000,2300/60 (15.88 mm)	
14	014760622	2	ナットメジ5.95	SET SCREW, SOCKET SM5.95	
15-1	082104891	1	VベルトM48	V-BELT, M48	
			<50Hz用>		
15-2	082105290	1	VベルトM52	V-BELT, M52	
			<60Hz用>		
15-3	082105190	1	VベルトM51	V-BELT, M51	
16	*	1	シリコンオイル	SILICONE OIL	
17	S02761309	1	トタテタイクミ2		
17-1	150189109	1	ブラケット		
17-3	S02773001	1	ブラケットネジセット		
17-3-1	062060806	2	ナットコ6X8		
17-3-2	031452206	3	マルモク45X22		
17-4	S51283001	2	ワカツラ		
17-5	150182000	2	スプロールマット		
17-6	S51282001	2	スプロールクリション		
17-7	S40639001	1	コラムハイフキヤツフツキ		
17-7-1	150174000	1	コラムキヤツフ		
17-8	150173003	1	コラムシヨント		

878-430-910

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.

2. 付属品関係 / Accessories



Z. 付属品関係 / Accessories

REF.NO	CODE	Q'TY	ヒンメイ	NAME OF PARTS	RM
17-9	S21798001	2	スプールネジセット	SPOOL & SCREW SET	
17-9-1	150179002	2	スプールシヤクB	SPOOL SHAFT, B	
17-9-2	028050246	2	ワッシャ、スプリング2-5	WASHER, SPRING 2-5	
17-9-3	021500106	2	ショナット5	NUT, 1 M5	
17-10	S02778002	1	スプールホルダ-2	SPOOL HOLDER, 2	
17-11	S02786002	1	スレットハンガ-クミ2	THREAD HANGER ASSY, 2	
17-11-1	S02787002	1	スレットハンガ-2	THREAD HANGER, 2	
17-11-2	150183000	2	トカケルカ-タ-1	THREAD HANGER BASE	
17-11-3	142990001	2	スレットブッシュ	THREAD BUSH	
17-12	150172003	1	コラムパイプ	COLUMN PIPE	
17-13	S40641001	1	スプールシヤクネジセットA	SPOOL SHAFT & SCREW SET, A	
17-13-1	021500106	4	ショナット5	NUT, 1 M5	
17-13-2	062501406	1	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
17-13-3	062501406	1	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
17-13-4	062501406	2	ナットM5X14	SCREW, PAN M5X14	
17-13-6	026050136	2	ビラサカネカタ5	WASHER, PLAIN S 5	
			<1ペダル用>	<For 1 pedal>	
18-1	149247001	1	ケーリクミ	CHAIN ASSY	
			<2ペダル用>	<For 2 pedals>	
18-2	149247001	2	ケーリクミ	CHAIN ASSY	
19	106030001	4	ラモクネジ 6.2X32	WOOD SCREW, FLAT M6.2X32	
20	152863001	4	クッションカラー	CUSHION COLLAR	
21	152864000	8	クッション	CUSHION	
22	025800332	12	ビラサカネタ 7.14	WASHER, PLAIN L 7.14	
23	017062503	4	6かくボート 6X25	BOLT, M6X25	
24	021060102	4	ナット1シユ6	NUT, 1 M6	
25	144226001	1	トウフカバー	HEAD COVER	
26	028060242	4	バネサカネ2-6	WASHER, SPRING 2-6	
28	153574201	1	テーブルシート	TABLE SHEET	
30	120448001	1	ゴムワ	BOBBIN WINDER RUBBER BAND	
31	154760001	1	ボウスハナハイフ	PIPE, WRENCH	
135	S50007001	1	アイガードセットA	EYE GUARD SET, A	
135-1	S44493101	1	アイガードクミ	EYE GUARD ASSY	
135-1-1	S44483001	1	ヨウバンクミ	HINGE ASSY	
135-1-2	S44485001	1	アイガード	EYE GUARD	
135-1-3	061660806	2	サコ318-40X8	SCREW, FLAT SM3.18-40X8	
135-1-4	021660102	2	ナット1シユ3.18	NUT, 1 SM3.18	
135-1-5	026030232	2	ビラサカネミガキ 3	WASHER, PLAIN M 3	
135-1-6	S44486101	1	アイガードホルダ-A	EYE GUARD HOLDER, A	
135-1-7	062670512	2	ナットM3.57-40X5	SCREW, PAN SM3.57-40X5	
135-2	062670612	2	ナットM3.57-40X6	SCREW, PAN SM3.57-40X6	

878-430-910

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.

仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST

SUB CLASS	参考番号 REF.NO.	A-62	C-27	F-35	F-35-8	F-35-9	F-35-18	F-44
	品名 PARTS	シヨウラベル LABEL	ミシンハリ DP NEEDLE DP	オサエウデクミ PRESSER ARM ASSEMBLY	オサエアシ R WORK CLAMP (R)	オサエアシ L WORK CLAMP (L)	オサエバネ SPRING	オクリイタ FEED PLATE
-1	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056-101	107415-016 (DPX5#16)	152767-509	152777-001	152778-001	153568-001 (A)	153055-201
-2	デニム用 1ペダル DENIM 1 pedal	153056-102	145646-019 (DPX17#19)	154526-509	153608-101	154527-001	154356-001 (C)	153610-101
	デニム用 2ペダル DENIM 2 pedals			153034-709	152781-001	152782-001		152792-001
-5	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	153056-105	107415-016 (DPX5#16)	153033-509	152779-001	152780-001	153568-001 (A)	153207-201
-7	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	153056-107	107415-009 (DPX5#9)	↑	↑	↑	↑	152791-201

878-430

仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST

SUB CLASS	参照番号 REF.NO. 品名 PARTS 仕様 SPEC	H-15	H-16	H-22	J-10	J-10-1	K-26	K-31
		チェンジギアW CHANGE GEAR (W)	チェンジギアC CHANGE GEAR (C)	オクリカム FEED CAM	パワーカムセット POWER CAM SET	パワーカムクミ POWER CAM ASSEMBLY	オオカマ SHUTTLE RACE BODY	カマハコクミ SHUTTLE HOOK WBOX
-1	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	152721-000 (42)	152722-000 (42)	152727-001 (42S)	155523-201	151933-001	152682-101 (A)	SA1881-001 (A) <152685>
-2	デニム用 1 ペダル DENIM 1 pedal	↑	↑	153053-001 (42D)	S13165-201 (B)	S13166-001 (B)	152686-101 (B)	SA1882-001 (B) <152687>
	デニム用 2 ペダル DENIM 2 pedals							
-5	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	152719-000 (28)	152720-000 (28)	153343-001 (28K)	↑	↑	152682-101 (A)	SA1881-001 (A) <152685>
-7	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	↑	↑	152726-001 (28M)	155523-201	151933-001	↑	↑

878-430

仕様別部品一覧表 / DIFFERENT PARTS LIST

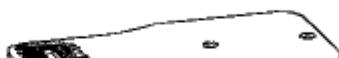
SUB CLASS	参照番号 REF.NO.	M-11	M-14	P-17	Z-9	Z-16		
	品名 PARTS	イトリバネ	イトショウシバネ	ハリアナイタ	ミシンハリ 4コイリクミ	シリコンオイル		
仕様 SPEC	SPRING	TENSION SPRING	NEEDLE HOLE PLATE	NEEDLE 4PIECE ASSY	SILICON OIL			
-1	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	145519-001	104525-001	156150-001 (B)	SA1752-016 (DPX5#16) <107415>	S06706-001		
-2	デニム用 1ペダル DENIM 1 pedal	144588-001 (B)	107606-001	156151-001 (C)	SA1645-019 (DPX17#19) <145646>	-----		
	デニム用 2ペダル DENIM 2 pedals							
-5	一般被服用 ORDINARY CLOTHES	145519-001	104525-001	156150-001 (B)	SA1752-016 (DPX5#16) <107415>	S06706-001		
-7	メリヤス用 KNITTED MATERIALS	↑	↑	156149-001 (A)	SA1752-009 (DPX5#9) <107415>	-----		

878-430

オサエアシ LPL
WORK CLAMP LEFT, U-PL
153202001



オサエアシ RPL
WORK CLAMP RIGHT, U-PL
153201001



オクリイタ PL
FEED PLATE, PL
153205201

オサエアシ LPS
WORK CLAMP LEFT, U-PS
153204001



オサエアシ RPS
WORK CLAMP RIGHT, U-PS
153203001

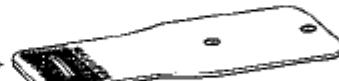


オクリイタ PS
FEED PLATE, PS
153206201

オサエアシ L デニム
WORK CLAMP LEFT, U-DENIM
152782001

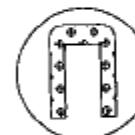


オサエアシ R デニム
WORK CLAMP RIGHT, U-DENIM
152781001

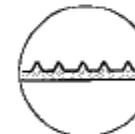


オクリイタデニム
FEED PLATE, DENIM
152792001

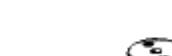
オサエアシ L1 インチ
WORK CLAMP LEFT, U-25.4MM
S00907001



オサエアシ R1 インチ
WORK CLAMP RIGHT, U-25.4MM
S00906001



オクリイタ 1 インチ
FEED PLATE, 25.4MM
S00908001



ハリアナイタ G
NEEDLE HOLE PLATE, G
(ϕ 2.5)
156155001



ハリアナイタ D
NEEDLE HOLE PLATE, D
(ϕ 2.5 +文字溝付き
 ϕ 2.5 cross-shaped groove)
156152001

Wa. 警告ラベル / Warning labels

警告ラベル / Warning labels	品名 / Name of parts	Size(mm)	Code
	ラベル注意・中英 LABEL, CAUTION CHN / ENG	52 X 84	SA0793-001
	ラベル巻き込み3カ国語 LABEL, ENTANGLEMENT	52 X 84	SA0794-001
	ラベル高温 6カ国語 LABEL, HIGH TEMP.	87 X 59	SA0795-001

878-430-050

索引 / INDEX

CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO
013710712	20	37	018063022	20	32-1	048040342	30	30	062680612	2	59
	20	40	018081222	2	32-3		34	18-3		26	5
013719412	2	32-8	018082022	14	4-1		34	28	062680712	32	1-11
013760612	2	52		14	26-2-1		36	Q8	062680812	2	22
	18	5	018082522	6	11		36	R6		10	20-7
	30	32	018500822	16	35-15	048040343	8	55-2		26	3
014680422	30	28	018501422	24	25	048050342	14	35-6		28	54
	30	34	018681022	34	3		32	1-17		32	7
	32	1-18	021060102	42	24		34	5	062681412	4	64
014680622	24	3	021100202	2	32-15		34	37	062710612	4	72
	36	Q3	021400106	38	S1-13-2		36	R8		30	2
	36	Q9		40	12-1-2	048060342	18	12	062710712	2	6
014710522	36	Q13		40	12-2-2		18	19	062711412	2	5
014760622	6	32	021500106	42	17-9-3		36	Q4		2	8
	6	34		42	17-13-1	048080342	24	23	062761412	2	3
	8	74	021660102	42	135-1-4	048100142	2	32-13		32	2
	14	3	021670202	26	12-7	048110142	6	31		34	20
	14	6-2-3	021680202	6	39-7		8	73	062781412	10	35
	14	18	021800102	6	22		18	27	071047650	16	38
	14	23	025060132	8	78		34	40	071095250	12	D25
	14	30-3		34	21	048120142	34	24	072600360	22	3-2
	14	32	025060232	8	80	048150142	10	3	072600760	12	D9-2
	14	35-7		10	10	048160142	22	26	072630260	10	5
	18	4		16	39	048170142	22		081003670	24	13
	18	10		22	37	048180142	6	4		24	19
	18	16		38	S1-4		14	15	081008070	34	52
	18	28	025080132	4	65		14	22		38	1-15
	20	10		18	11	048240242	12	D9-6	082104891	40	15-1
	20	44-2		18	18	048320242	2	32-2-1	082105190	40	15-3
	22	19-3	025080232	2	32-4	048350142	12	D9-4	082105290	40	15-2
	22	21		22	33	060670612	30	6	100032004	34	43
	22	30		38	S1-7	061660806	42	135-1-3	100090004	6	23
	24	6	025100132	2	32-16	062060806	40	17-3-1		24	2
	24	8	025350132	36	Q17	062401416	38	S1-13-3	100136001	30	27
	24	11	025350332	26	12-4		40	12-1-3	100250001	10	16
	24	17		36	R4		40	12-2-3	100315002	2	10
	34	26	025680132	6	39-6	062501406	42	17-13-2	100360003	34	16
	34	30	025770232	2	11		42	17-13-3		38	1-9
	34	42		36	Q7		42	17-13-4	100402004	30	10
	36	R10		36	R9	062660412	24	16-4	100887001	40	4-1
	40	14		6	20	062660712	12	D24	101572101	40	3-3
014760632	10	14		42	22		24	16-8	101706001	10	18
	10	21	026030232	42	135-1-5	062670412	20	49	102630001	18	8
014770622	10	17	026050136	42	17-13-6		30	45	102716004	32	1-5
	10	19	028050242	6	45	062670512	26	21		32	1-22
	12	D8		8	60		26	26	102843004	10	8
014770632	24	14-2	028050246	42	17-9-2		26	33	104450101	2	31
014821022	6	6	028060242	8	79		26	39		4	66
	22	29		8	82		26	48	104525001	32	3-3
017062503	42	23		42	26		28	50		45	M-14
017711412	8	59		2	32-5		36	Q15	104567001	26	10
017762012	22	36		6	12		42	135-1-7	105451002	14	10
	38	S1-3		22	34	062670612	26	13		14	25
017762202	8	66		38	S1-8		30	4	105812003	22	35
018060822	22	10-3		2	32-17		30	40		38	S1-9
018061622	8	77	031452206	40	17-3-2		42	135-2	106030001	42	19
	20	42	047251640	26	37	062670712	32	1-9	106147002	6	37
018062222	20	8	048030342	6	39-4		32	1-19	107038003	14	35-12
	20	18		36	Q11	062670812	2	15	107149001	22	27
018062532	8	55-3		6	27		26	12-3		28	59
018063022	14	12-1		6	33-4	062671012	16	35-22	107231002	22	9
	20	20-1		12	D1-5		36	R3	107415009	43	C-27
	20	29-1		20	43-4	062671412	26	12-8	107415016	43	C-27

CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO
107606001	45	M-14	141334001	20	47	151163001	20	24	152237101	10	20-3
107744001	6	39-2				151602002	14	1-3	152238001	10	20-5
107780001	40	4-2	141472002	22	23	151604002	2	54	152239001	10	20-6
108265009	32	3-4	141550001	32	1-14	151886001	6	1	152240101	10	22
108520001	2	30	141583101	18	21	151887001	6	3	152242001	10	25
108802001	14	1-5	141692001	26	12-6	151888101	6	10	152243001	10	26
109239002	2	18	141786001	24	1	151889001	6	15	152244000	10	34
110027001	20	44-1	141860001	2	32-2-2	151890000	6	16	152245101	24	4
110251001	6	38	142002001	40	5-1	151891001	6	17	152246101	24	5
	8	67	142211001	10	33	151892001	8	84	152247001	24	7
110495001	24	14-1	142443001	40	3-1	151893001	6	21	152250001	24	10
110505001	8	72	142628001	8	71	151894101	6	24	152677101	24	16-1
111140002	34	13			18 26	151895000	6	25	152678201	24	12
	38	1-8			34 39	151898001	6	26		24	18
111865009	8	75	142721001	40	5-2	151899001	6	28	152679001	24	16-2
	34	41	142990001	42	17-11-3	151900001	6	29	152680001	24	16-3
112468001	34	36	144226001	42	25	151902001	6	35	152681201	24	24
112669001	26	31	144458001	10	24	151903001	6	36	152682101	44	K-26
	26	42	144588001	45	M-11	151904101	6	39	152683101	24	16-5
	28	56	144694001	26	6	151905101	6	39-1	152684101	24	16-6
113006001	26	34	144712001	10	2-1	151906101	6	39-3	152686101	44	K-26
113316001	30	5	145318001	14	34	151907001	6	40	152693001	12	D1-1
113431002	6	39-5	145446001	30	12		8	54	152694001	12	D1-2
	8	61		30	22		34	32	152695201	12	D9-1
114294001	30	17		32	3-2	151908001	6	41	152698101	12	D9-3
114483002	40	10	145478101	16	35-17	151910001	6	43	152699001	12	D9-5
114486002	4	71	145480101	2	12	151912001	8	47	152700000	12	D9-7
114985001	2	58	145519001	45	M-11	151913001	8	49	152701001	12	D18
115012002	6	13	145646019	43	C-27	151914001	8	50	152702001	12	D19
115018001	6	19	146354001	16	35-14	151915101	8	52	152703100	12	D20
115077003	30	38		30	29	151919201	8	57	152705101	12	D22
115138001	32	1-13		34	27	151920001	8	58	152706101	12	D23
115157001	40	5-5	146375000	26	23	151922001	8	65	152708000	20	4
115493002	2	17	147111001	12	D7	151923001	8	68	152709000	20	6
116016001	38	S1-13-4	147151000	20	3	151924001	8	69	152710001	20	7
	40	12-1-4	147745000	26	2-6	151925001	8	70	152713001	20	5
	40	12-2-4		26	15	151927001	6	2	152718001	20	2
116185209	38	S1-13		26	43	151928001	22	1	152719000	44	H-15
	40	12-1	148921000	26	14	151930301	22	3-1	152720000	44	H-16
	40	12-2	149247001	38	S1-12	151932001	22	8	152721000	44	H-15
116629001	14	35-5		42	18-1	151933001	44	J-10-1	152722000	44	H-16
	36	Q5		42	18-2	151936001	22	11	152723001	20	34
116920001	10	36	150172003	42	17-12	151937001	22	12	152724001	20	19
116922001	30	9	150173003	40	17-8	151938001	22	13	152726001	44	H-22
117150001	26	25	150174000	40	17-7-1	151939101	8	55	152727001	44	H-22
	26	38	150179002	42	17-9-1	151940001	22	10-2	152728001	20	23
117363001	6	44	150182000	40	17-5	151941301	22	10-4	152729001	20	28
117437109	38	S1-13-1	150183000	42	17-11-2	151944001	22	19	152731101	20	35
	40	12-1-1	150189109	40	17-1	151946000	12	D17	152732001	20	36
	40	12-2-1	150206002	22	40	151947101	22	19-1	152733001	20	39
117934001	2	29	150335001	40	5-4	151948001	22	19-2	152734001	20	41
117936001	2	27	150553001	8	53	151949001	22	20-1	152735101	20	43
118064001	40	5-3			8 64	151951001	22	22-1	152739001	20	43-2
118837001	40	3-2		22	38	151953001	22	25	152741301	14	1
120448001	32	1-21-2		34	33	151954001	22	28	152742101	14	1-1
	42	30		38	S1-5	151997000	10	4	152744001	18	2-2
122991001	40	1	150554002	6	14	151998000	10	6	152745001	14	2
132051001	10	20-4	150556001	6	46-3	151999001	10	7	152749001	14	31
140392009	2	28			8 48	152000001	10	13		14	7
140423000	26	2-5			8 51	152191101	24	9		14	27
	26	28		18	20-3	152231000	10	15	152750001	14	8
140726000	10	11		18	22	152232101	10	20		14	28
141331001	16	36-3	151163001	6	9	152236001	10	20-2	152752001	14	6-2-1

CODE	page	REF.NO									
152755001	14	11	152858001	2	32-7	152937001	32	1-8	153049001	30	7
152756001	14	14	152859001	2	32-9	152938001	32	1-10	153050000	24	16-9
	14	19	152860009	2	32-10	152939001	32	1-12	153053001	44	H-22
	14	21	152861101	2	32-11	152940001	32	1-15	153055201	43	F-44
152758001	14	16	152862001	2	32-12	152941001	32	1-20	153056101	43	A-62
152759001	14	17	152863001	42	20	152945001	32	3-1	153056102	43	A-62
152760051	14	20	152864000	42	21	152948001	26	1	153056105	43	A-62
152765001	40	6	152865201	2	32-14		26	11	153056107	43	A-62
152766001	14	33	152866001	2	51	152949001	26	2	153057102	16	42
152767509	43	F-35	152867000	2	53	152950001	26	2-1	153058001	12	D1-4
152769101	16	36	152868009	2	55	152951001	26	2-2	153104001	20	17
152771000	16	36-1	152869001	30	1	152953001	26	45	153138001	30	46
152772001	16	37	152870001	30	3	152955001	26	4-2	153141001	20	48
152773000	16	36-2	152872001	30	8	152956001	26	4-3	153195001	20	43-3
152774001	14	35-2	152873001	30	16		26	7	153201001	46	Op
152775001	14	35-3	152874001	30	19	152958001	26	4	153202001	46	Op
152777001	43	F-35-8	152875001	30	20	152959001	26	4-1	153203001	46	Op
152778001	43	F-35-9	152876001	30	21	152960001	26	9	153204001	46	Op
152779001	43	F-35-8	152877001	30	23	152961001	26	12	153205201	46	Op
152780001	43	F-35-9	152878001	30	24	152962001	26	8	153206201	46	Op
152781001	43	F-35-8	152879101	30	25	152963001	26	12-5	153207201	43	F-44
	46	Op	152880001	30	26	152964001	26	17	153219001	34	46
152782001	43	F-35-9	152881001	30	31		26	19		38	1-12
	46	Op	152883000	30	43	152965001	26	18	153220001	34	45
152783001	14	35-10	152884001	30	44	152966001	26	12-1		38	1-11
152784001	14	35-11	152886001	30	33	152967001	26	12-2	153222001	34	8
152788000	16	35-19	152887001	30	35	152968001	28	60		38	1-3
152791201	43	F-44	152889001	30	39	152969001	26	20	153330101	10	20-1
152792001	43	F-44	152890001	30	41		26	32	153331101	14	30-1
	46	Op	152891101	30	42	152971001	26	29	153332001	20	43-1
152794001	18	1	152892001	34	1	152973001	26	36	153343001	44	H-22
152797201	18	2	152893101	34	4		28	67	153482001	34	38
152798201	18	2-1	152896001	34	2	152974001	26	41	153484001	6	33-3
152799001	18	3	152897201	34	9	152976001	28	49	153528001	28	64
152800201	18	6		38	1-4	152977001	28	52	153529101	28	61
152801001	18	7	152901001	34	10	152978001	28	53	153530001	28	62
152802001	18	9		38	1-5	152980001	8	52-1	153531001	28	63-1
152803001	18	13	152904001	34	11		28	70	153562001	28	63-2
152805101	18	14-1		38	1-6	152981001	34	7	153567000	16	35-20
152806101	18	14-2	152905001	34	12		38	1-2	153568001	43	F-35-18
152808101	6	46		38	1-7	152982209	32	1	153570101	16	35-16
	18	20	152906101	34	50	152983109	32	1-1	153571001	16	35-13
152811001	18	23		38	1-13	152984052	32	1-2	153574201	42	28
152815001	36	Q1	152912001	34	18-1	152985001	26	46	153596001	34	54
152816001	36	Q2	152913001	34	18-2	152988001	36	R5		38	1-17
152822101	36	Q6	152914001	8	55-1	152989001	2	20	153597001	34	53
152823001	36	Q10		20	38	152992001	26	24		38	1-16
152827001	36	Q12		34	18-4	152995001	34	6	153598001	34	51
152830109	2	2	152915001	34	19		38	1-1		38	1-14
152831009	2	4	152916001	34	22	153033509	43	F-35	153608101	43	F-35-8
152832109	2	4-1	152917001	34	23	153034709	43	F-35	153610101	43	F-44
152833001	2	4-2	152919001	34	18-6	153035000	16	43	153757001	14	26-2
152834009	2	7	152920001	34	29	153040001	10	2	153762201	14	4
152835009	2	9	152921001	34	31	153041101	14	1-2	153763001	26	47
152837109	2	13	152922001	34	34	153042001	14	6-1	153918001	26	2-4
152838001	4	60	152923001	34	35		14	26-1	153919001	26	2-7
152839001	4	61	152925101	36	R1	153043001	14	6-2-2	153922001	26	44
152841209	2	14	152926001	36	R2		14	30-2		28	58
152842059	2	16	152929001	36	R7	153044101	12	D1	153924001	14	1-4
152847009	4	77	152933001	32	1-3	153045001	14	9	153925001	28	68
152848001	4	63	152934001	32	1-4		14	24	153927001	28	55
152852101	2	32-2	152935001	32	1-6	153047001	14	6	154155101	8	63
152857001	2	32-6	152936001	32	1-7	153048001	14	26	154332001	6	46-1

CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO	CODE	page	REF.NO
154332001	18	20-1	S00400000	24	16-11	S50007001	42	135
154333001	6	46-2	S00723001	6	33-2	S51282001	40	17-6
	18	20-2	S00906001	46	Op	S51283001	40	17-4
154339101	24	35-1	S00907001	46	Op	S55663001	40	11
154341001	24	35-2	S00908001	46	Op	SA0793001	47	Wa
154356001	43	F-35-18	S01300009	32	3	SA079400	47	Wa
154448001	22	31	S02761309	40	17	SA079500	47	Wa
	38	S1-2	S02773001	40	17-3	SA1645019	45	Z-9
154449001	22	32	S02778002	42	17-10	SA1752009	45	Z-9
	38	S1-6	S02786002	42	17-11	SA1752016	45	Z-9
154450001	8	62-2	S02787002	42	17-11-1	SA1881001	44	K-31
	38	S1-10	S02878000	12	D21	SA1882001	44	K-31
154451101	8	76-2	S03695001	8	83			
	38	S1-11	S03704002	24	14			
154452001	22	22-2	S06706001	45	Z-16			
	38	S1-1	S07370102	30	37			
154465001	4	70	S07813001	20	51			
154526509	43	F-35	S07814001	20	52			
154527001	43	F-35-9	S09132151	14	12			
154528001	32	1-21-1	S09132151	20	20			
154540001	40	13-1			20 29			
154541001	40	13-3			20 32			
154542001	40	13-2	S09668001	32	1-16			
154543001	40	13-4	S10469001	30	18			
154681001	22	20-2	S11244001	34	44			
	38	S1-14	S12441001	30	48			
154709002	38	S1	S13165201	44	J-10			
154738109	2	32-1	S13166001	44	J-10-1			
154760001	42	31	S16290001	24	34			
154785000	4	74	S18426001	38	1			
154788001	34	25	S21120001	12	D26			
154789001	34	18-5	S21755001	20	44			
155336001	20	46	S21798001	42	17-9			
155337001	20	43-5	S31032001	30	15			
155489000	24	16-10	S31335001	6	33			
155499001	8	62-1	S31336001	6	33-1			
155500001	8	76-1	S34801001	6	5			
155501001	6	42	S34803001	6	8			
155523201	44	J-10	S34804001	6	30			
156149001	45	P-17	S34806001	6	18			
156150001	38	1-10	S34827001	22	24			
	45	P-17	S34839001	14	35-4			
156151001	45	P-17	S35717001	30	36			
156152001	46	Op	S35737001	12	D1-3			
156155001	46	Op	S36687009	2	19-1			
156206001	36	Q14	S36689009	2	19-2			
156495201	16	35-21	S36690001	2	21			
156936201	22	3	S37311001	20	1			
158686001	18	15	S37321000	22	10-1-1			
158687001	18	24	S37322000	6	7			
159610301	24	35	S37331001	12	E			
159612001	24	35-3	S38334001	20	25			
159613051	24	36	S38336001	10	1			
	40	7	S39110001	10	9			
159805001	30	13		16	40			
159808109	2	32	S40639001	40	17-7			
159977100	20	9	S40641001	42	17-13			
159978001	20	11	S41213000	26	2-3			
159979001	20	12	S44483001	42	135-1-1			
159984001	20	13	S44485001	42	135-1-2			
183686101	12	D9	S44486101	42	135-1-6			
402887001	24	16-7	S44493101	42	135-1			
S00327501	24	16	S49592200	14	35-1			