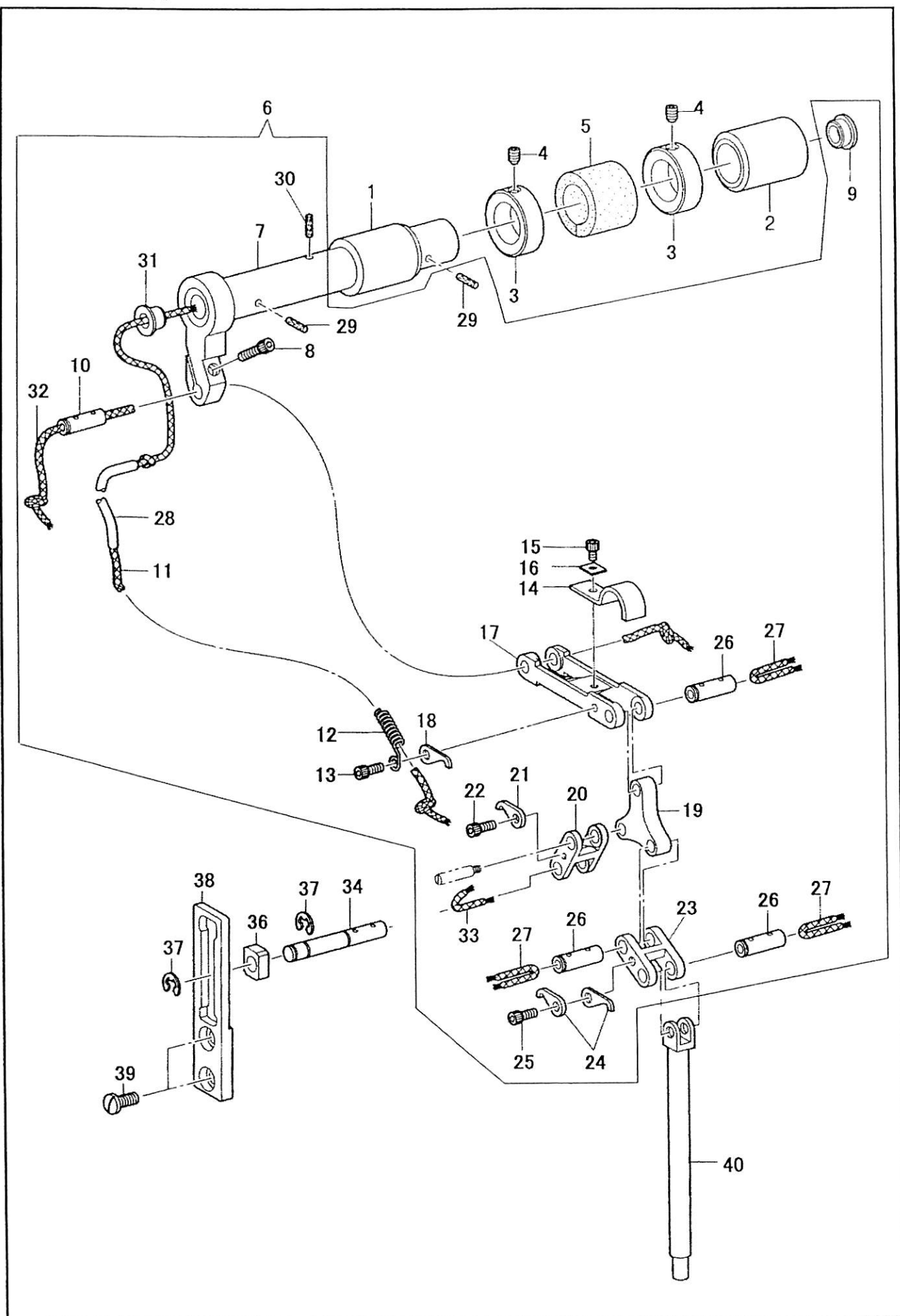
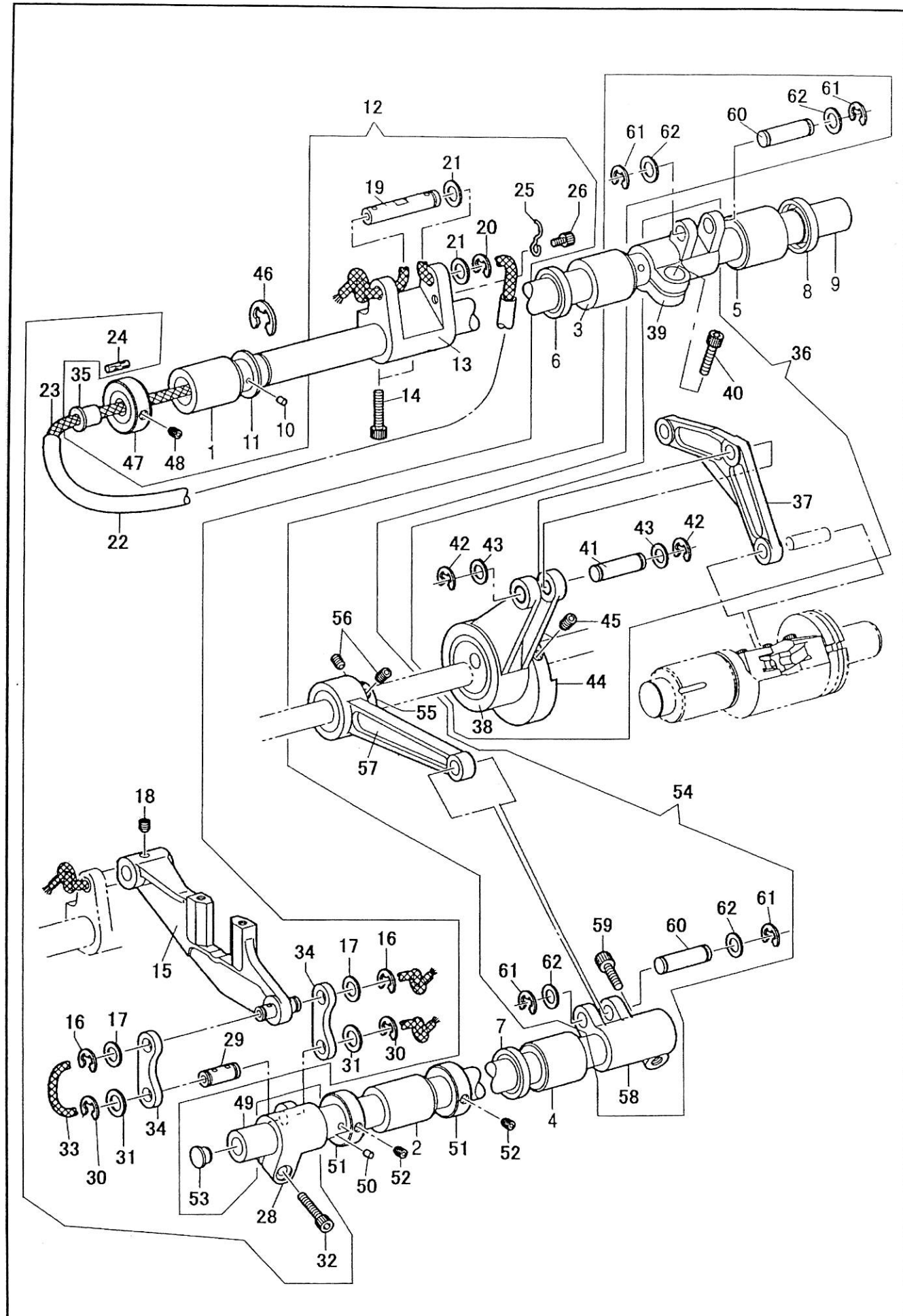




上送り関係/Upper feed mechanism

No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	60081	1	横軸メタル(前)	BUSHING, F
2	60082	1	横軸メタル(後)	BUSHING, B
3	60106	2	横軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
4	18028	2	横軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
5	60078	1	横軸スポンジ	SPONGE
6	60080C	1	横軸(組)	SHAFT COMPLETE
7	60080	1	横 軸	SHAFT
8	31092	1	横軸締ねじ	PINCH SCREW M4X0.7 L=12
9	B104450	1	横軸ゴム栓	RUBBER CAP, 8
10	60057	1	横軸ピン	CONNECTING PIN
11	60528	1	横軸油芯	OIL WICK, 4X4X235L
12	60068	1	チューブガイド(A)	TUBE GUIDE
13	60064	1	チューブガイド止	SCREW M3X0.5 L=5
14	60066	1	皮	LEATHER
15	18349	1	皮止	SCREW M3X0.5 L=6
16	60483	1	皮押えワッシャー	WASHER, SQUARE 10X12X1
17	60065	1	三つ又連結	CONNECTION
18	60059	1	ピン止爪	STOPPER CLAW
19	60060	1	押え連結板	PRESSER CONNECTION PLATE
20	60056	1	押え棒連結	PRESSER BAR CONNECTION
21	60059	1	ピン止爪	STOPPER CLAW
22	60064	1	ピン止爪止	SCREW M3X0.5 L=5
23	60056	1	押え棒連結	PRESSER BAR CONNECTION
24	60059	2	ピン止爪	STOPPER CLAW
25	60064	1	ピン止爪止	SCREW M3X0.5 L=5
26	60057	3	押え棒連結ピン	CONNECTING PIN
27	60058	3	押え棒連結ピン油芯	OIL WICK, 2X2X80L
28	60094	1	横軸給油ビニールパイプ	OIL TUBE, 5X3X75L
29	BS51277	2	横軸フェルト	FELT
30	BS51803	1	横軸フェルト	FELT
31	60079	1	横軸ゴム栓(前)	RUBBER CAP
32	60086	1	横軸ピン油芯	OIL WICK, 2X2X80L
33	60096	1	振れ止角玉軸油芯	OIL WICK, 2X2X20L
34	60063	1	振れ止角玉軸	SHAFT, SLIDE BLOCK
36	60062	1	振れ止角玉	SLIDE BLOCK
37	8145-03	2	振れ止角玉軸止め輪	RETAINING RING, EXTERNAL 4
38	60061	1	振れ止板	STEADY PLATE
39	37136	2	振れ止板止	SCREW M5X0.8 L=10
<Sタイプ、type S>				
40	61021	1	中押え棒	VIBRATING PRESSER BAR
<Eタイプ、type E>				
40	60050	1	中押え棒	VIBRATING PRESSER BAR

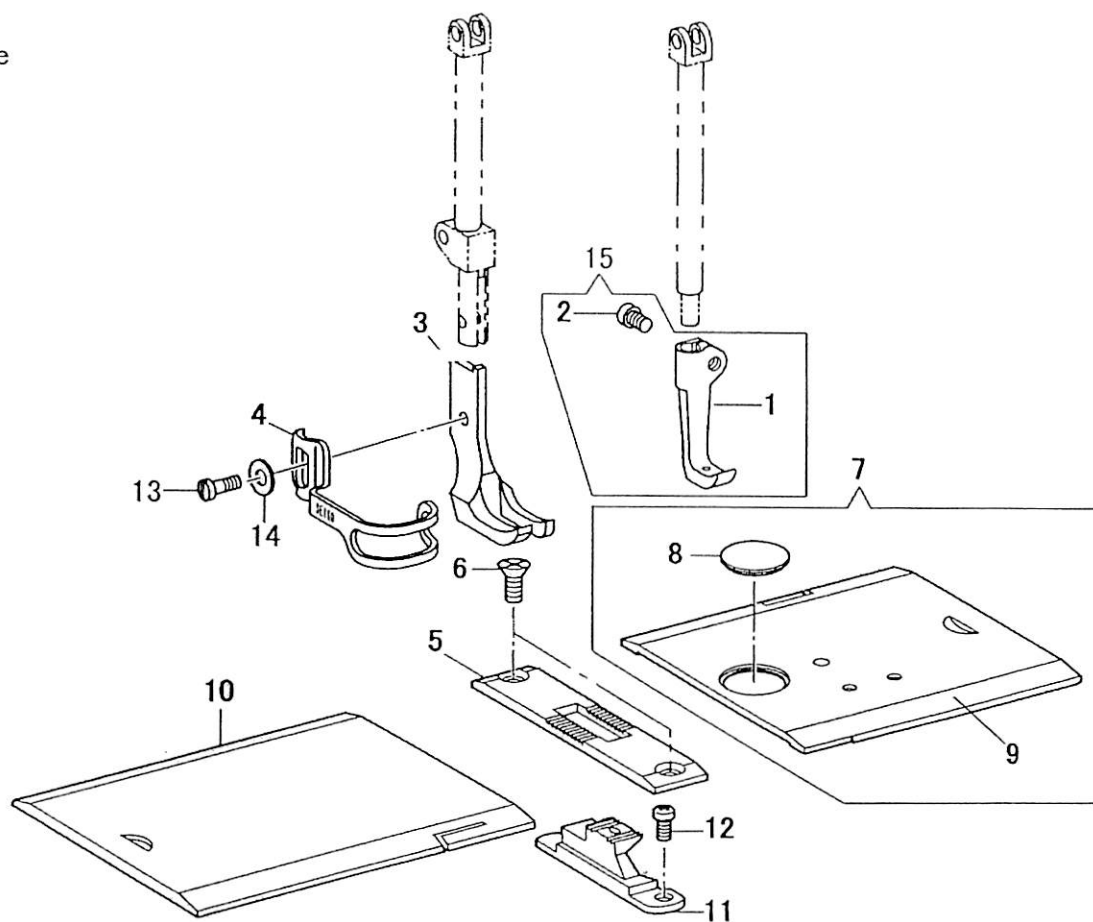


送り軸関係/Feed shaft mechanism

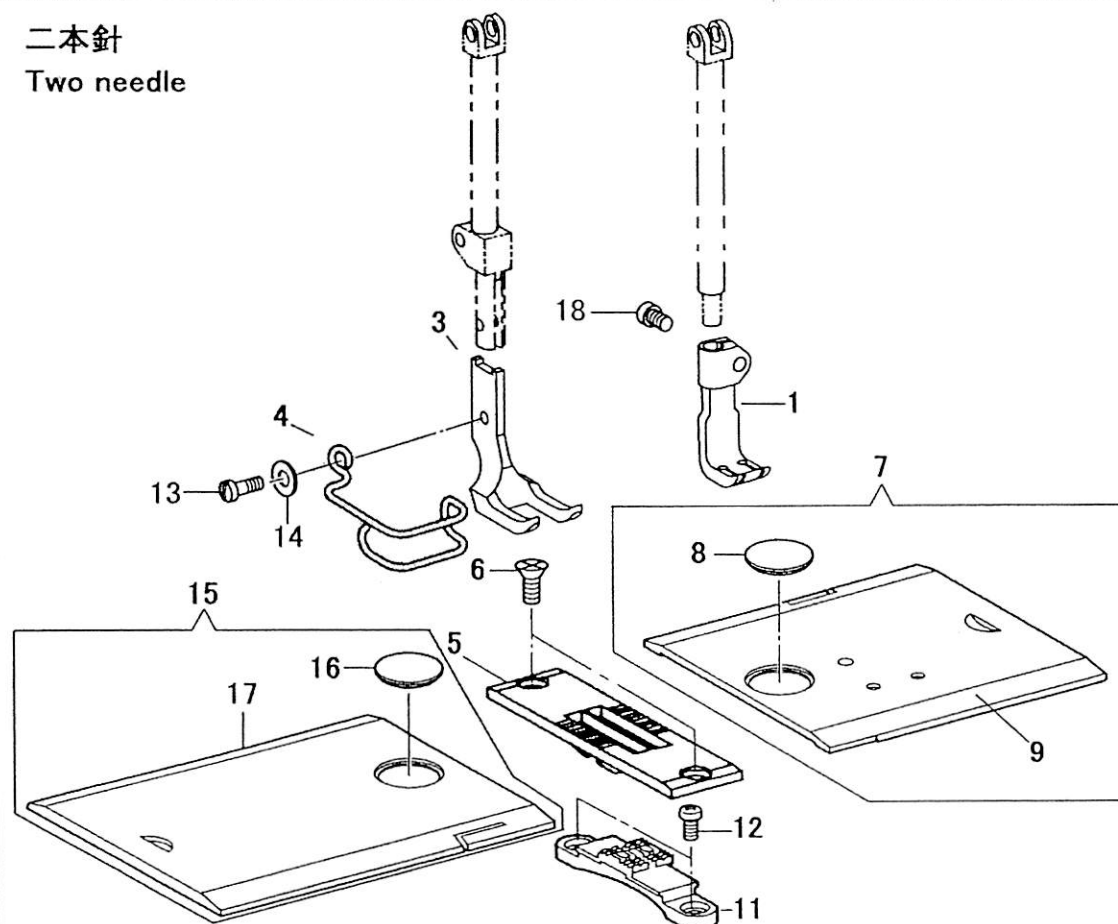
No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	60081	1	送り軸メタル(前)	BUSHING, F
2	60081	1	上下軸メタル(前)	BUSHING, F
3	60322	1	送り軸メタル(中)	FEED SHAFT BUSHING
4	60320	1	上下軸メタル(後)	UD-SHAFT BUSHING, B
5	60321	1	送り軸メタル(後)	FEED SHAFT BUSHING, B
6	60324	1	送り軸オイルシール(前)	OIL SEAL
7	60324	1	上下軸オイルシール	OIL SEAL
8	60331	1	送り軸オイルシール(後)	OIL SEAL
9	60313	1	送り軸	FEED SHAFT
10	BS12718	1	送り軸フェルト	CHEMICAL FELT
11	B116920	1	送り軸ワッシャー	RING, THRUST
12	60310C	1	送り土台(組)	FEED BRACKET SET
13	60316	1	送り腕	FEED ARM
14	31021	2	送り腕締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=16
15	60310	1	送り土台(ピン付)	FEED BRACKET ASSY
16	31094	2	送り土台ピン止め輪	RETAINING RING, E5
17	60308	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
18	60330	1	送り腕ピン止	SET SCREW M5X0.8 L=5
19	60311	1	送り腕ピン	PIN
20	31094	1	送り腕ピン止め輪	RETAINING RING, E5
21	60308	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
22	60373	1	送り腕ピン ビニールパイプ	OIL TUBE, 5X3X200L
23	60312	1	送り腕ピン油芯	OIL WICK, 4X4X300L
24	0148-F	1	送り腕ビニールパイプフェルト	FELT, 3X18
25	15087	1	ビニールパイプ押え	TUBE SUPPORT, A
26	60204	1	ビニールパイプ押え止	SCREW M4X0.7 L=6
28	60317-01	1	送り上下だるま	FEED CONNECTING ARM, UD
29	60310-02	1	送り上下だるまピン	PIN
30	31094	2	送り上下だるまピン止め輪	RETAINING RING, E5
31	60308	2	送り上下だるまワッシャー	WASHER, PLAIN
32	28068	1	送上下だるま(組)締めねじ	PINCH SCREW M5X0.8 L=20
33	60333	1	送り土台ピン油芯	OIL WICK, 2X2X110L
34	60318	2	送り上下リンク	FEED LINK, UD
35	60079	1	送り軸ゴム栓	RUBBER CAP
36	60339C	1	下送り連結ロッド(組)	LOWER FEED CONNECTING ROD SET
37	60343	1	バックシリンダー連結	BACK CYLINDER CONNECTION
38	60339	1	下送り連結ロッド(子組)	CONNECTING ROD COMPLETE, L-FEED
39	60315	1	送り軸腕	FEED SHAFT ARM
40	28058	1	送り軸腕締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=12
41	60338	1	下送り連結ピン	PIN
42	31094	2	下送り連結ピン止め輪	RETAINING RING, E5
43	60308	2	下送り連結ピンワッシャー	WASHER, PLAIN
44	60337	1	下送りカム	LOWER FEED CAM
45	27172	2	下送りカム止	SET SCREW M6X1 L=8
46	60314	1	送り軸止め輪	RETAINING RING, E12
47	60106	1	送り軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
48	18028	1	送り軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
49	60319	1	上下軸	SHAFT, UD
50	BS12718	1	上下軸フェルト	CHEMICAL FELT
51	60106	2	上下軸カラー	COLLAR, UD ADJUST-SHAFT
52	18028	2	上下軸カラー止	SET SCREW M5X0.8 L=5
53	B104450	1	上下軸ゴム栓	RUBBER CAP
54	60336C	1	送り上下ロッド(組)	FEED ROD COMPLETE, UD
55	61014	1	下送り上下カム	FEED CAM, UD
56	35999	2	送り上下カム止	SET SCREW M6X1 L=6
57	60336	1	送り上下ロッド	FEED ROD, UD
58	60315	1	上下軸腕	FEED SHAFT ARM
59	28058	1	上下軸腕締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=12
60	60338	2	送り上下ロッドピン	PIN
61	31094	4	上下ロッドピン止め輪	RETAINING RING, E5
62	60308	4	上下ロッドワッシャー	WASHER, PLAIN

ゲージ関係(Sタイプ)/Gauge parts (type S)

一本針
Single needle



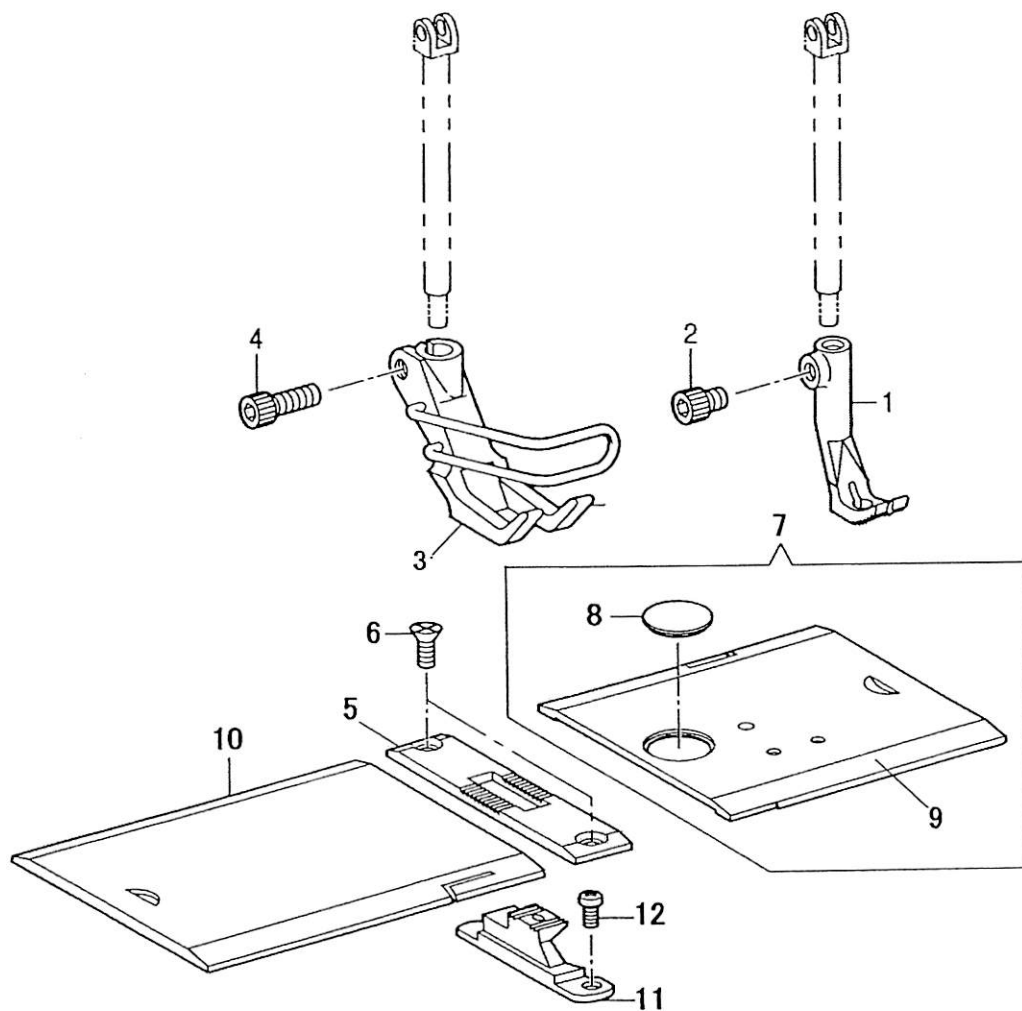
二本針
Two needle



ゲージ関係(Sタイプ)/Gauge parts (type S)

No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	19411-S	1	中押え	VIBRATING PRESSER FOOT
2	17104	1	中押え止	SCREW SM4.37X40 L=6
3	10796-S	1	外押え	LIFTING PRESSER FOOT
4	19470	1	フィンガーガード	FINGER GUARD
5	61007	1	針板	THROAT PLATE
6	60235	2	針板止	SCREW M4X0.7 L=8
7	61025C	1	角板R(組)	SLIDE PLATE COMPLETE R
8	BS07320	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	1	角板R	SLIDE PLATE (R)
10	61016	1	角板L	SLIDE PLATE (L)
11	61008	1	送り歯	FEED DOG
12	60540	2	送り歯止	SCREW M4X0.7 L=10
13	18484	1	外押え止	SCREW SM3.57X40 L=11
14	10677	1	外押え止ワッシャー	WASHER
15	19411C	1	中押え(組)	VIBRATING PRESSER FOOT COMPLETE
<2本針/ two needle>				
1	16525	1	中押え (1/4") 標準	VIBRATING PRESSER FOOT (1/4") Std
3	10185	1	外押え (1/4") 標準	LIFTING PRESSER FOOT (1/4") Std
4	10937-01	1	フィンガーガード (1/4") 標準	FINGER GUARD (1/4") Std
5	61204	1	針板 (1/4") 標準	THROAT PLATE (1/4") Std
7	61025C	1	角板R(組)(1/4") 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (R) (1/4") Std
8	BS07320	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	1	角板R(1/4") 標準	SLIDE PLATE (R) (1/4") Std
11	61205	1	送り歯 (1/4") 標準	FEED DOG (1/4") Std
15	61209C	1	角板L(組)(1/4") 標準	SLIDE PLATE COMPLETE (L) (1/4") Std
16	BS07320	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
17	61209	1	角板L(1/4") 標準	SLIDE PLATE (L) (1/4") Std
18	10662	1	中押え止	SCREW SM5/32X40 L=6.5
			P57 ゲージ表(Sタイプ)参照	refer to P57: table of gauge parts (type S)

一本針
Single needle

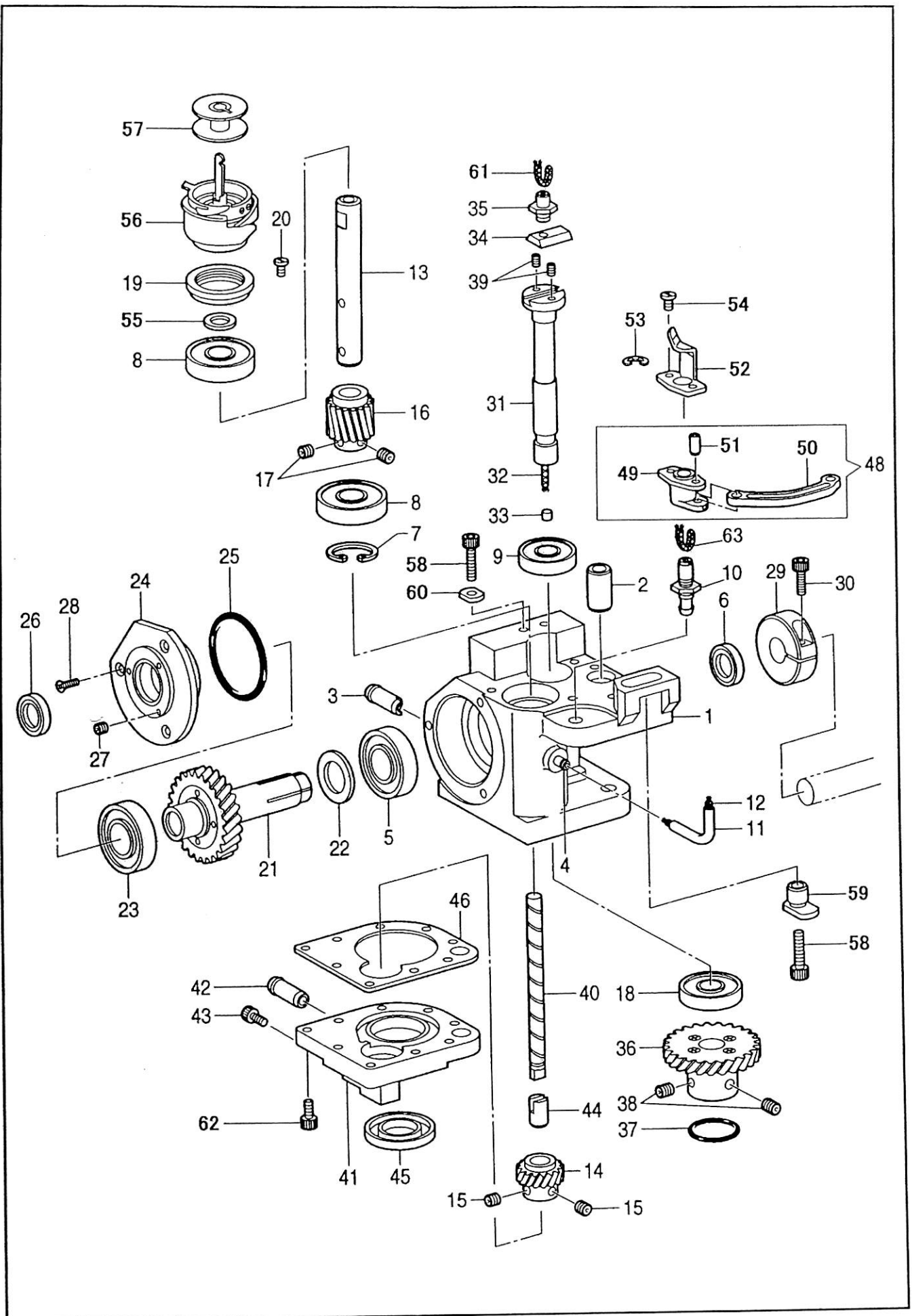


ゲージ関係(Eタイプ)/Gauge parts (type E)

No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	60049	1	中押え	VIBRATING PRESSER FOOT
2	60048	1	中押え止	SCREW SM4.37X40 L=6
3	60051	1	外押え(組)	LIFTING PRESSER FOOT
4	27174	1	外押え止	SCREW M4x0.7 L=10
5	61007	1	針板	THROAT PLATE
6	60235	2	針板止	SCREW M4X0.7 L=8
7	61025C	1	角板R(組)	SLIDE PLATE COMPLETE R
8	BS07320	1	角板窓	BOBBIN WINDOW
9	61025	1	角板R	SLIDE PLATE (R)
10	61016	1	角板L	SLIDE PLATE (L)
11	61008	1	送り歯	FEED DOG
12	60540	2	送り歯止	SCREW M4X0.7 L=10

カム軸関係(1本針、2本針: 右)

Rotary hook shaft mechanism (single needle, two needle: right)

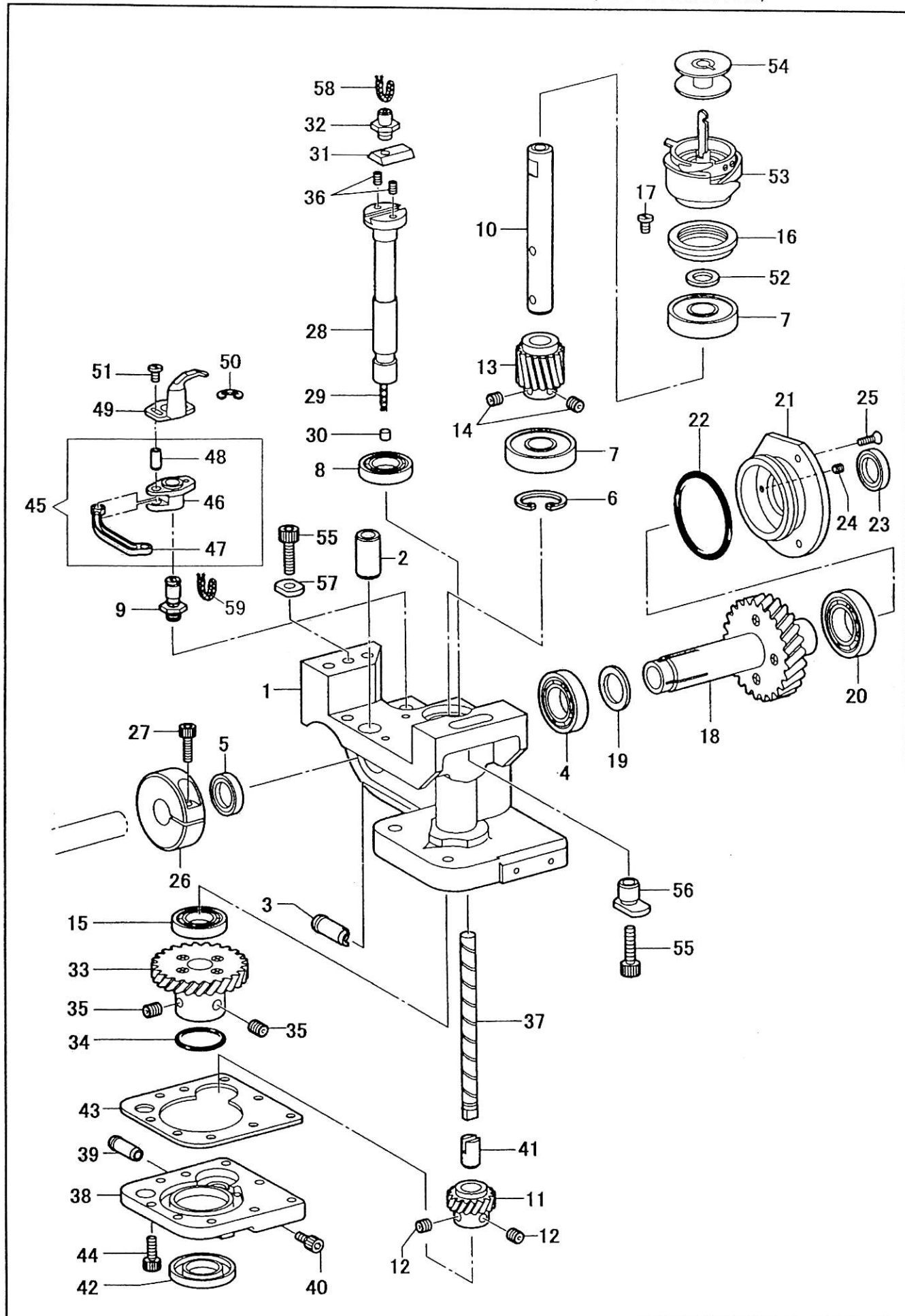


カマ軸関係(1本針,2本針:右)

Rotary hook shaft mechanism (single needle, two needle: right)

No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	60242	1	カマ土台	HORIZONTAL HOOK BASE
2	60295	1	駆動メス軸メタル(上)	BUSHING, U
3	60533	1	カマ土台パイプ	DRAIN PIPE
4	BS07333	1	オープナー土台パイプ	PIPE, 4
5	60267	1	下軸ベアリング(後)	BALL BEARING
6	60243	1	下軸(前)オイルシール	OIL SEAL
7	60259	1	カマ軸止め輪	RETAINING RING, INTERNAL C26
8	60262	2	カマ軸ベアリング	BALL BEARING
9	60263	1	オープナー軸ベアリング(上)	BEARING
10	60277	1	オープナー土台ピン	PIN
11	60272	1	オープナー土台ビニールパイプ	OIL TUBE, 5X3X30L
12	60285	1	オープナー土台油芯	OIL WICK, 2X2X60L
13	60253	1	カマ軸	HORIZONTAL HOOK SHAFT
14	60290	1	オープナー軸ギヤー(小)	GEAR, S ; OP-SHAFT
15	18028	2	オープナー軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
16	60256	1	カマ軸ギヤー(小)	GEAR, S
17	18028	2	カマ軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
18	60262	1	オープナー軸ベアリング(下)	BALL BEARING
19	60258	1	カマ軸油受け	OIL PAN, ; H/HOOK SHAFT
20	37509	2	カマ軸油受け止	SCREW M5X0.8 L=6
21	60269	1	下軸ギヤー(組)	LOWER SHAFT GEAR COMPLETE
22	60270	1	下軸ワッシャー	WASHER
23	60267	1	下軸ベアリング(前)	BALL BEARING
24	60264	1	下軸ベアリングホルダー	LOWER SHAFT HOLDER, BR
25	60266	1	下軸ベアリングホルダーOリング	O RING
26	60243	1	下軸ベアリングホルダーオイルシール	OIL SEAL
27	37229	3	下軸ベアリング押しねじ	SCREW M4X0.7 L=5
28	37210	3	下軸ベアリングホルダー止	SCREW M4X0.7 L=6
29	60271	1	カマ土台カラー	COLLAR, H-HOOK
30	28076	1	カマ土台カラー締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
31	60281	1	オープナー軸	OPENER SHAFT
32	60282	1	オープナー軸油芯	OIL WICK, 8X8X80L
33	B142274	1	給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
34	60288	1	オープナー調節案内レール	ADJUSTING GUIDE RAIL, OP
35	60278	1	オープナー調節ピン	ADJUSTING PIN, OPENER
36	60291	1	オープナー軸ギヤー土台(組)	GEAR BASE COMPLETE, OP
37	18420	1	オープナー軸ギヤー土台Oリング	O RING, 10
38	27170	2	オープナー軸ギヤー土台止	SET SCREW M5X0.8 L=6
39	60251	2	オープナー軸高さ調節ねじ	SCREW M3X0.5 L=6
40	60260	1	カマ軸芯棒	LUBRICATION SHAFT
41	60246	1	カマ土台油タンク	OIL TANK, H-HOOK BASE
42	60357	1	カマ土台油タンクパイプ	PIPE
43	18349	1	油抜きねじ	SCREW M3X0.5 L=6
44	60261	1	カマ軸芯棒メタル	BUSHING, ;LUBRICATION SHAFT
45	60255	1	カマ土台油タンクオイルシール	OIL SEAL
46	60244	1	カマ土台シートパッキン	SHEET PACKING
48	60279C	1	オープナー取付台(組)	SETTING BRACKET COMPLETE, OPENER
49	60279	1	オープナー取付台	SETTING BRACKET, OPENER
50	60286	1	オープナー腕	OPENING ARM
51	60287	1	オープナー腕ピン	PIN
52	61028	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
53	4839	1	オープナー土台ピン止め輪	RETAINING RING, E4
54	37269	2	オープナー取付台止	SCREW M3X0.5 L=6
55	60241-01	1	カマスパーサー(0.3)	SPACER, 0.3 t = 0.3
55	60241-02	1	カマスパーサー(0.4)	SPACER, 0.4 t = 0.4
55	60241-03	1	カマスパーサー(0.5)	SPACER, 0.5 t = 0.5
55	60241-04	1	カマスパーサー(0.2)	SPACER, 0.2 t = 0.2
56	61019	1	カマ	ROTARY HOOK ASSY
57	61052	1	ボビン	BOBBIN
58	38124	2	カマ土台止	SCREW M6X1 L=25
59	60252	1	カマ土台止偏心カラー	ECCENTRIC COLLAR
60	60245	1	カマ土台止ワッシャー	WASHER
61	60273	1	オープナー調節ピン油芯糸	OIL WICK, COTTON THREAD #0X50L
62	27174	9	カマ土台油タンク止	SCREW M4X0.7 L=10
63	60285	1	オープナー土台ピン油芯	WIL WICK, 2X2X65L

カム軸関係(2本針:左)/Rotary hook shaft mechanism (two needle: left)



カマ軸関係(2本針:左)/Rotary hook shaft mechanism (two needle: left)

No.	部品番号	数量	品名	DESCRIPTION
	PARTS No.	QTY		
1	60600	1	カマ土台	HORIZONTAL HOOK BASE, R
2	60295	1	駆動メス軸メタル(上)	BUSHING, U
3	60533	1	カマ土台パイプ	DRAIN PIPE
4	60267	1	下軸ベアリング(後)	BALL BEARING
5	60243	1	下軸(前)オイルシール	OIL SEAL
6	60259	1	カマ軸止め輪	RETAINING RING, INTERNAL C26
7	60262	2	オープナー軸ベアリング(上、下)	BEARING
8	60603	1	カマ軸ベアリング	BALL BEARING
9	60602	1	オープナー土台ピン	PIN
10	60253	1	カマ軸	SHAFT, ; H/HOOK
11	60290	1	オープナー軸ギヤー(小)	GEAR, S ; OP-SHAFT
12	18028	2	オープナー軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
13	60256	1	カマ軸ギヤー(小)	GEAR, S
14	18028	2	カマ軸ギヤー(小)止	SET SCREW M5X0.8 L=5
15	60604	1	カマ軸ベアリング	BALL BEARING
16	60258	1	カマ軸油受け	OIL PAN, ; H/HOOK SHAFT
17	37509	2	カマ軸油受け止	SCREW M5X0.8 L=6
18	60269	1	下軸ギヤー(組)	LOWER SHAFT GEAR ASSY
19	60270	1	下軸ワッシャー	WASHER
20	60267	1	下軸ベアリング(前)	BALL BEARING
21	60264	1	下軸ベアリングホルダー	LOWER SHAFT HOLDER, BR
22	60266	1	下軸ベアリングホルダーOリング	O RING
23	60243	1	下軸ベアリングホルダーオイルシール	OIL SEAL
24	37229	3	下軸ベアリング押しねじ	SCREW M4X0.7 L=5
25	37210	3	下軸ベアリングホルダー止	SCREW M4X0.7 L=6
26	60271	1	カマ土台カラー	COLLAR, H-HOOK
27	28076	1	カマ土台カラー締めねじ	PINCH SCREW M6X1 L=18
28	60281	1	オープナー軸	OPENER SHAFT
29	60282	1	オープナー軸油芯	OIL WICK, 8X8X80L
30	B142274	1	給油継手ゴム栓	RUBBER CAP, 4.2
31	60288	1	オープナー調節案内レール	ADJUSTING GUIDE RAIL, OP
32	60278	1	オープナー調節ピン	ADJUSTING PIN, OPENER
33	60291	1	オープナー軸ギヤー土台(組)	GEAR BASE COMPLETE, OP
34	18420	1	オープナー軸ギヤー土台Oリング	O RING, 10
35	27170	2	オープナー軸ギヤー土台止	SET SCREW M5X0.8 L=6
36	60251	2	オープナー軸高さ調節ねじ	SCREW M3X0.5 L=6
37	60260	1	カマ軸芯棒	LUBRICATION SHAFT
38	60601	1	カマ土台油タンク	OIL TANK, H-HOOK BASE
39	60357	1	カマ土台油タンクパイプ	PIPE
40	18349	1	油抜きねじ	SCREW M3X0.5 L=6
41	60261	1	カマ軸芯棒メタル	BUSHING, ;LUBRICATION SHAFT
42	60255	1	カマ土台油タンクオイルシール	OIL SEAL
43	60244	1	カマ土台シートパッキン	SHEET PACKING
44	27174	9	カマ土台油タンク止	SCREW M4X0.7 L=10
45	60279C	1	オープナー取付台(組)	SETTING BRACKET COMPLETE, OPENER
46	60279	1	オープナー取付台	SETTING BRACKET, OPENER
47	60286	1	オープナー腕	OPENING ARM
48	60287	1	オープナー腕ピン	PIN
49	61028	1	ボビンケースオープナー	BOBBIN CASE OPENER
50	4839	1	オープナー土台ピン止め輪	RETAINING RING, E4
51	37269	2	オープナー取付台止	SCREW M3X0.5 L=6
52	60241-01	1	カマスパーサー(0.3)	SPACER, 0.3 t = 0.3
52	60241-02	1	カマスパーサー(0.4)	SPACER, 0.4 t = 0.4
52	60241-03	1	カマスパーサー(0.5)	SPACER, 0.5 t = 0.5
52	60241-04	1	カマスパーサー(0.2)	SPACER, 0.2 t = 0.2
53	61019	1	カ マ	ROTARY HOOK COMPLETE
54	61052	1	ボビン	BOBBIN
55	38124	2	カマ土台止	SCREW M6X1 L=25
56	60252	1	カマ土台止偏心カラー	ECCENTRIC COLLAR
57	60245	1	カマ土台止ワッシャー	WASHER
58	60273	1	オープナー調節ピン油芯糸	OIL WICK, COTTON THREAD #0X50L
59	60285	1	オープナー土台ピン油芯	OIL WICK, 2X2X65L