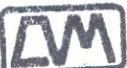


número
1375

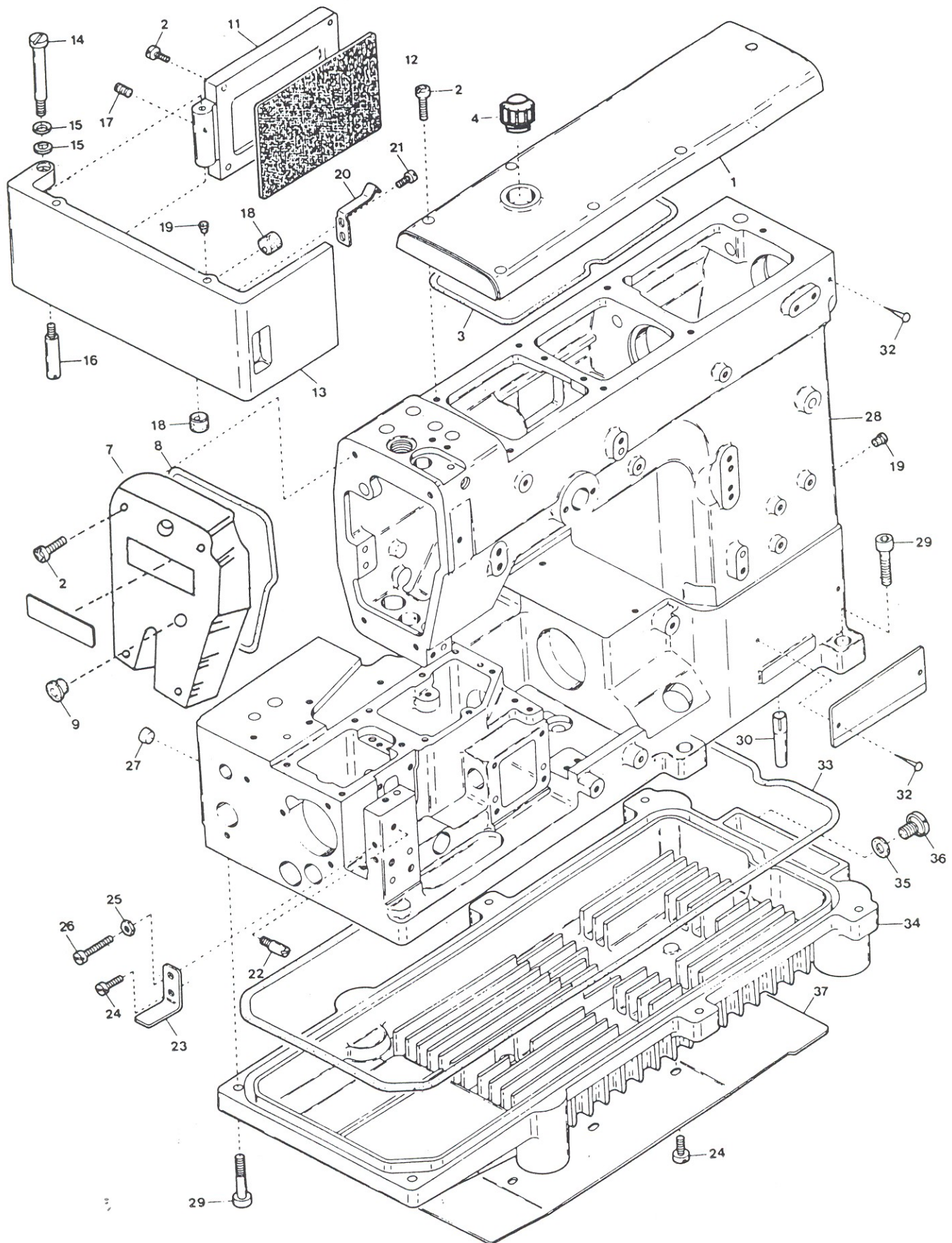
SINGER*

BC - 3509

 - ORIGINAL

original

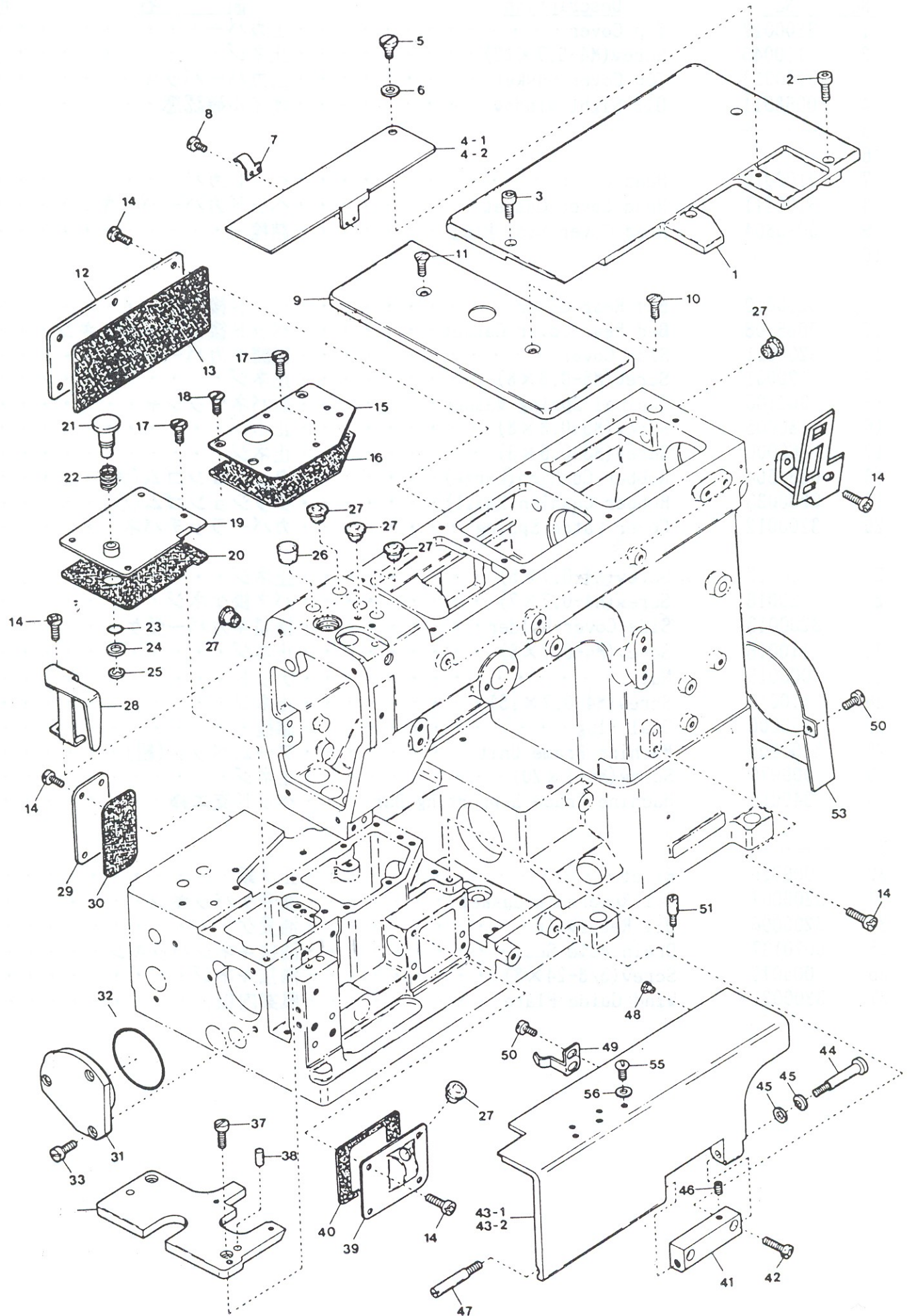
scaneado 11/96.



MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

Ref.	Parts			1
Na	Na	Description	品 名	Amt. Req.
1	3100012	Top Cover	上カバー	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	15
3	3100013	Top Cover Gasket	上カバーパッキン	1
4	0068011	Oil Sight Window	オイル確認窓	1
5	----			
6	----			
7	3100010	Head Cover	ヘッドカバー	1
8	3100011	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1
9	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1
10	----			
11	3200010	Bed Rear Cover	ベッド後カバー	1
12	0095108	Bed Rear Cover Gasket	ベッド後カバーパッキン	1
13	3200011	Side Cover	横開キカバー	1
14	170001	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
15	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	2
16	180005	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
17	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
18	0032604	Rubber Cushion(Large)	クッションゴム(大)	2
19	3200033	Rubber Cushion(Small)	クッションゴム(小)	3
20	3200012	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
21	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
22	180018	Screw(M4-0.7×7)	バネ掛ケネジ	1
23	3200013	Side Cover Holder	横開キカバー受ケ	1
24	110016	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
25	000015	Nut	ナット	1
26	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	1
27	330000	Seal Plug	詰栓	1
28	3200000	Machine Frame Unit	アームベッド(組)	1
29	009970	Screw(M6-1×20)	止ネジ	6
30	340016	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支エ棒	4
31	----			
32	000726	Rivet	止メ鋌	3
33	3200007	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1
34	3200006	Oil Reservoir	油受ケ	1
35	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1
36	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1
37	3200021	Wind Guide Plate	風案内板	1



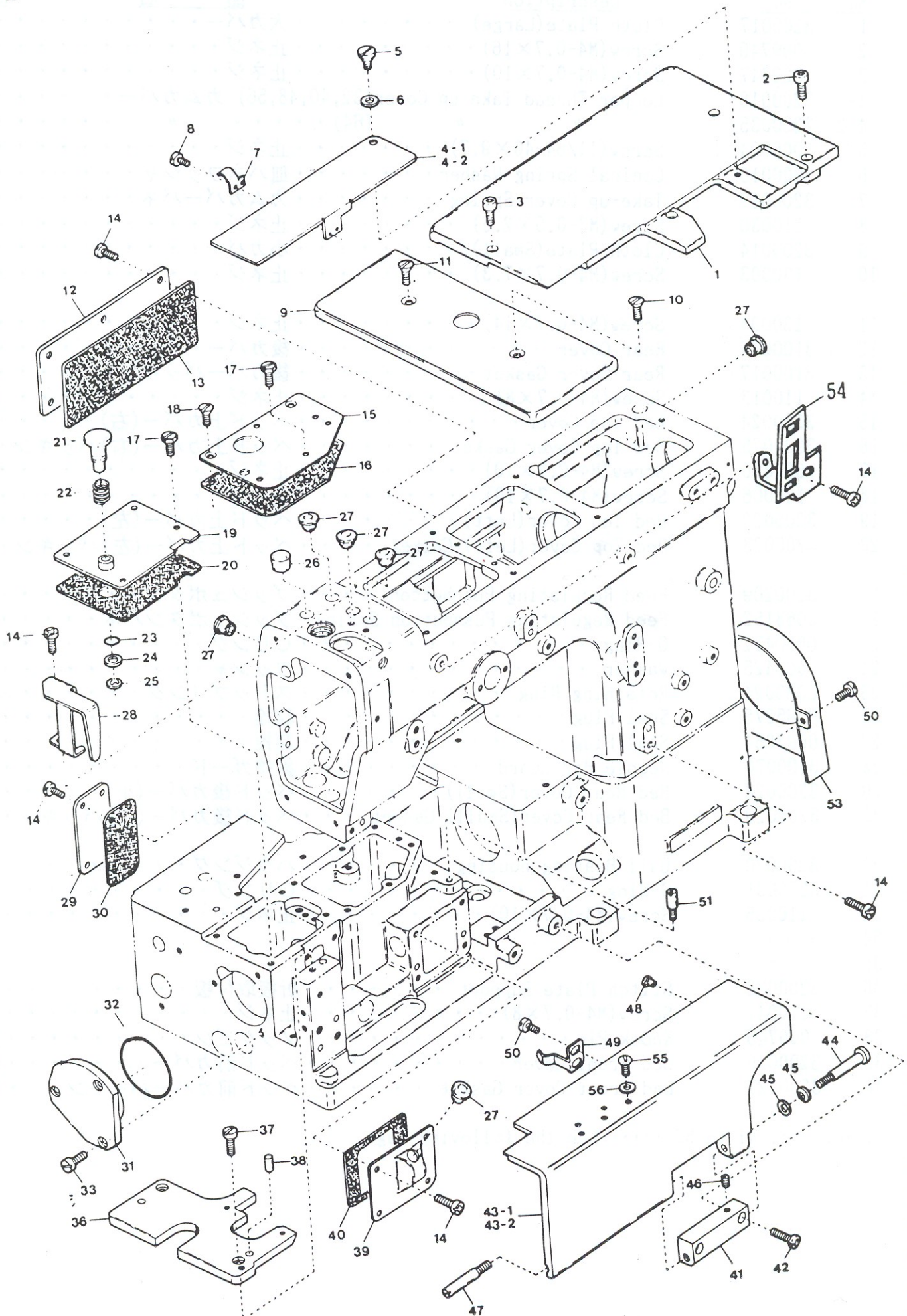
MISCELLANEOUS COVERS(2)

カバー関係(2)

2

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
1	3200017	Cloth Plate(Large)	大カバー	1
2	009749	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	3
3	009747	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
4-1	3200018	Looper Thread Take-up Cover(32,40,48,56)	カムカバー	1
4-2	3200035	" " (64)	"	1
5	006004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1
6	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
7	3200019	Take-up Cover Spring	カムカバーバネ	1
8	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	2
9	3200014	Cloth Plate(Small)	小カバー	1
10	130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	1
11	130004	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
12	3100016	Rear Cover	後カバー	1
13	3100017	Rear Cover Gasket	後カバーパッキン	1
14	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	18
15	3200024	Bed Top Cover	ベッド上カバー(右)	1
16	3200025	Bed Top Cover Gasket	ベッド上カバー(右)パッキン	1
17	007610	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	8
18	130006	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
19	3200022	Bed Top Cover(Left)	ベッド上カバー(左)	1
20	3200023	Bed Top Cover(Left) Gasket	ベッド上カバー(左)パッキン	1
21	3200209	Feed Regulating Pushbutton	プッシュボタン	1
22	0063152	Feed Regulating Pushbutton Spring	プッシュボタンバネ	1
23	0020472	O-Ring	Oリング	1
24	000425	Washer	ワッシャ	1
25	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1
26	0065275	Seal Plug	詰栓	1
27	0093864	Seal Plug	詰栓	6
28	3100070	Needle Bar Guard	針棒ガード	1
29	3200028	Bed Rear Cover(Small)	ベッド後カバー(小)	1
30	3200029	Bed Rear Cover(Small) Gasket	ベッド後カバー(小)パッキン	1
31	3200030	Ball Bearing Housing	ハウジング	1
32	3200031	O-Ring	Oリング	1
33	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	3
34	----			
35	----			
36	3200032	Stitch Plate Support	針板取付板	1
37	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
38	000745	Knock Pin	ノックピン	2
39	3200026	Bed Front Cover	ベッド前カバー	1
40	3200027	Bed Front Cover Gasket	ベッド前カバーパッキン	1

※ Ref. No. 41 to 56 See the following page.



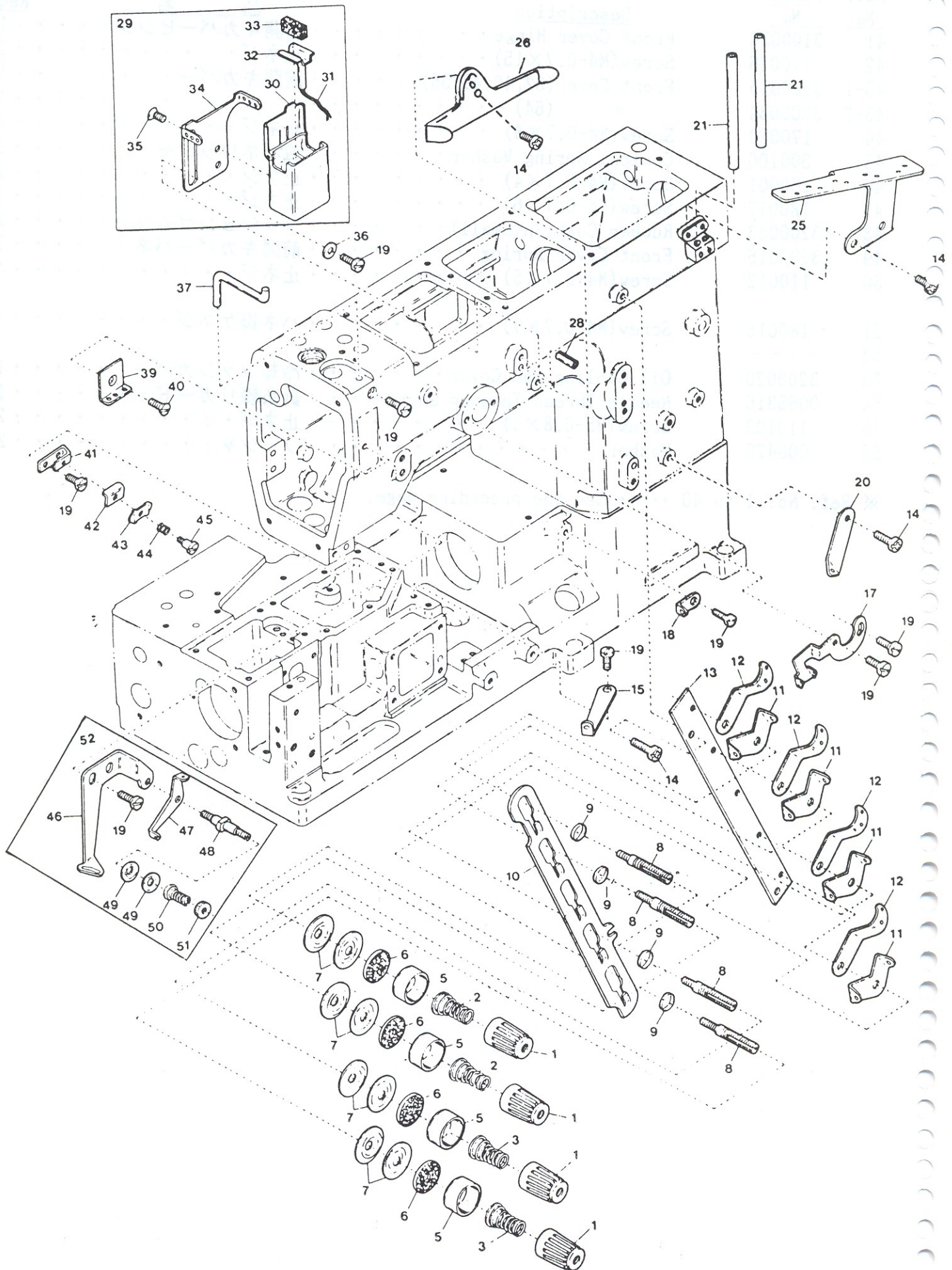
MISCELLANEOUS COVERS (2)

カバー関係(2)

2

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品名	Req.
41	3100030	Front Cover Hinge	前開キカバーヒンジ	1
42	110016	Screw (M4-0.7×15)	止ネジ	2
43-1	3200015	Front Cover (32,40,48,56)	前開キカバー	1
43-2	3200034	" (64)	"	1
44	170020	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
45	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	2
46	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
47	180017	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1
48	3200033	Rubber Cushion (Small)	クッションゴム (小)	2
49	3200016	Front Cover Spring	前開キカバーバネ	1
50	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	4
51	180018	Screw (M4-0.7×7)	バネ掛けネジ	1
52	----			
53	3200020	Oil Cooling Fan Cover	冷却ファンカバー	1
54	0065316	Needle Thread Take-up Guard	針糸繰りガード	1
55	110103	Screw (M5-0.8×8)	止ネジ	2
56	000426	Washer	ワッシャ	2

※ Ref. No. 1 to 40 See the preceding page.

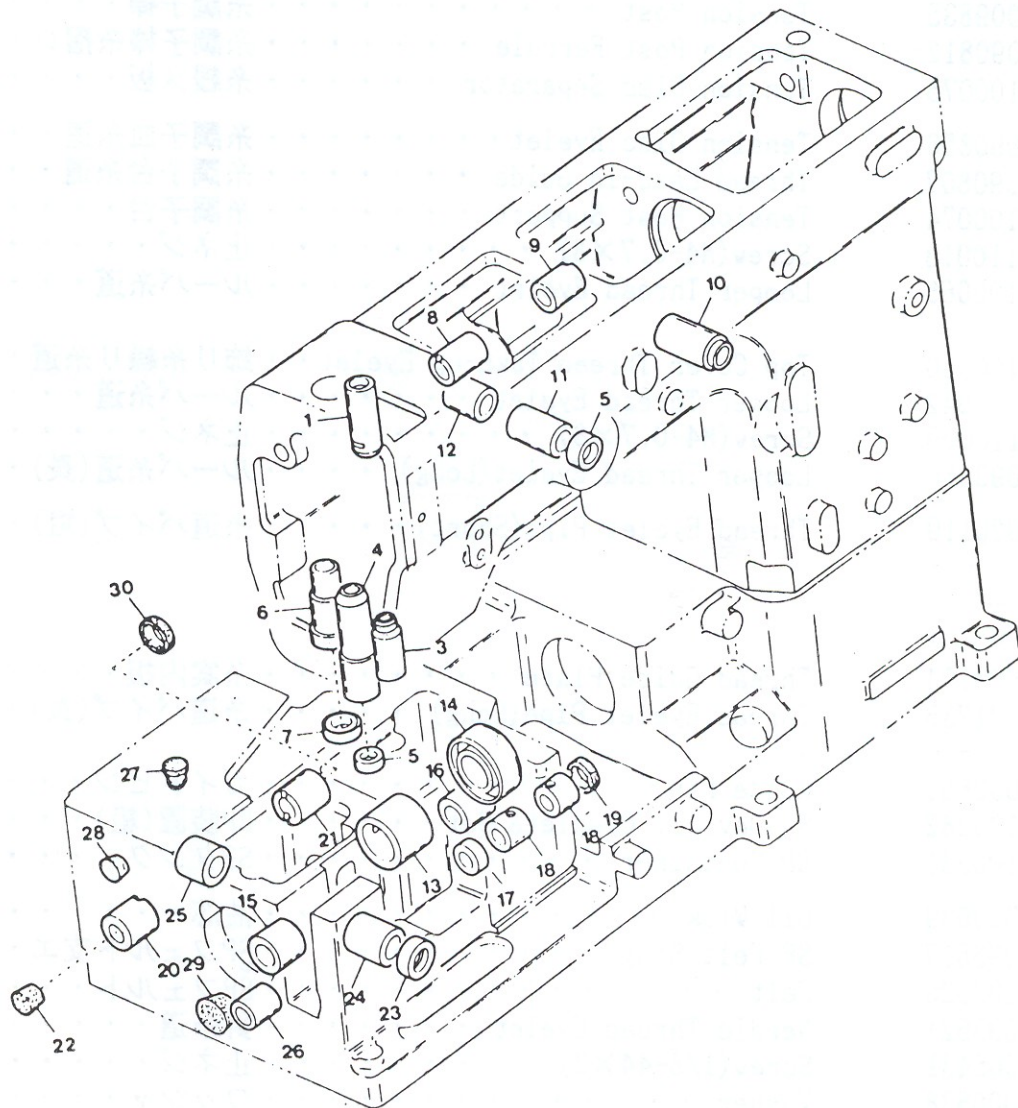


MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

3

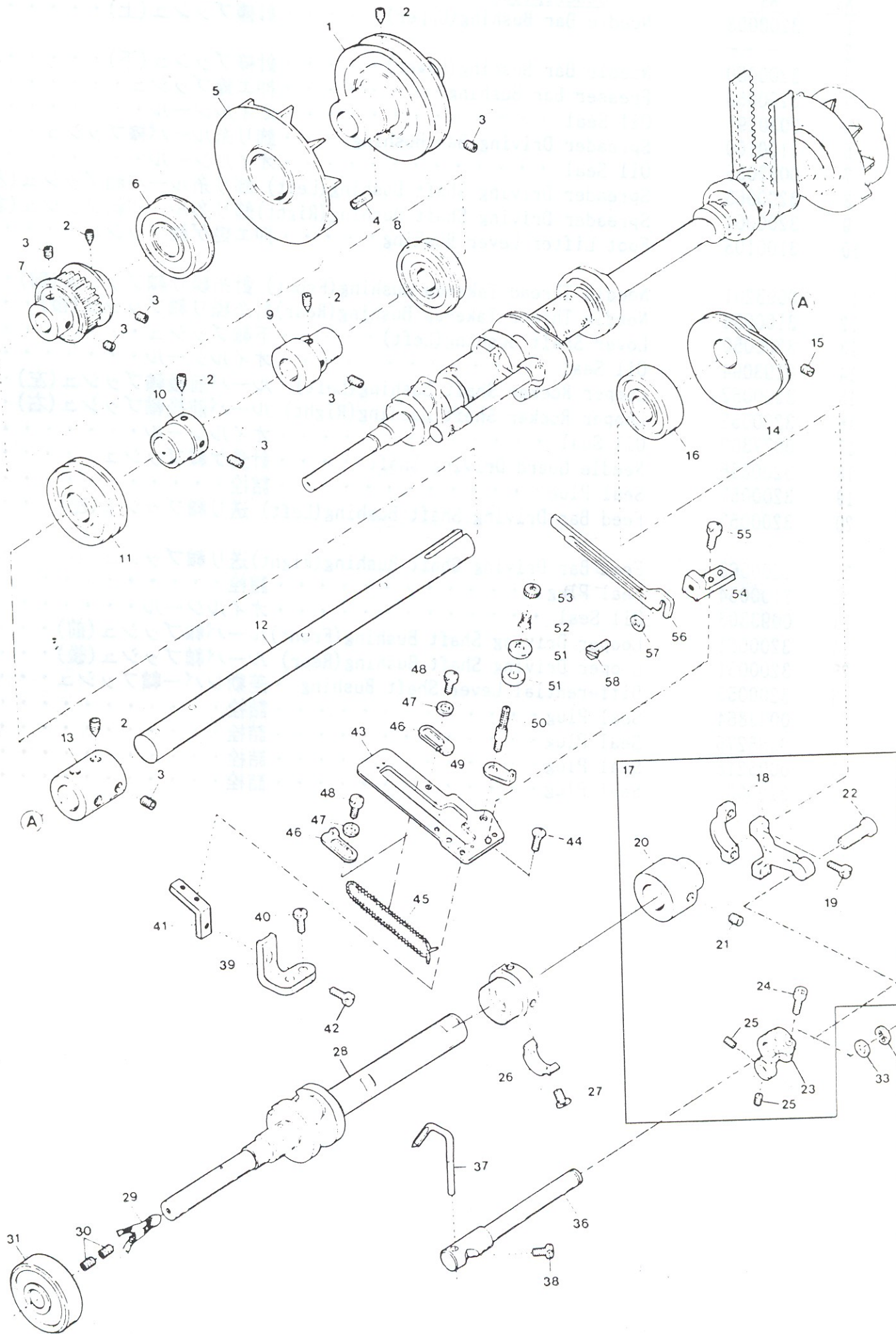
Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No.	No.			
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	4
2	0090814	Needle Thread Tension Spring	針糸調子バネ	2
3	3100086	Top Cover Thread Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
4	-----			
5	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	4
6	000177	Felt	フェルト	4
7	0031111	Tension Disc	糸調子皿	8
8	009835	Tension Post	糸調子棒	4
9	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	4
10	3100075	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
11	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	4
12	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	4
13	3100074	Tension Post Support	糸調子台	1
14	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	7
15	2100065	Looper Thread Eyelet	ルーパ糸道	1
17	3100080	Top Cover Thread Take-up Eyelet	飾り糸繰り糸道	1
18	3200042	Looper Thread Eyelet	ルーパ糸道	1
19	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	8
20	0093556	Looper Thread Eyelet(Long)	ルーパ糸道(長)	1
21	0020119	Thread Eyelet Pipe(Short)	糸道パイプ(短)	2
22	-----			
23	-----			
24	-----			
25	0063104	Thread Guide Plate	糸案内板	1
26	0021735	Thread Eyelet Pipe(Long)	糸道パイプ(長)	1
27	-----			
28	000651	Guide Pin	ガイドピン	1
29	3100382	SP Device, Complete Set	SP装置(組)	1
30	3100381	SP Container	SPタンク	1
31	310039	Oil Wick	油芯	1
32	0093517	SP Felt Stay	SPフェルト支エ	1
33	0093526	Felt	SPフェルト	1
34	0093521	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
35	005431	Screw(1/8-44×3)	止ネジ	2
36	000538	Washer	ワッシャ	2
37	0090068	Needle Thread Guide	針糸受ケ	1
39	3100072	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
40	130003	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1
41	3100087	Needle Thread Retainer Support	小調子台	1
42	0036175	Thread Retainer Disc Support	小調子板	1
43	0032425	Needle Thread Retainer Dice	小調子皿	1
44	0032426	Needle Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
45	001093	Screw(1/8-44×2.2)	止ネジ	1
46	3200045	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
47	0063074	Supplementary Thread Guide	小調子台糸道	1
48	001818	Tension Post	糸調子棒	1
49	0037108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	1
50	0035813	Supplementary Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
51	000360	Nut	ナット	1
52	3200046	Top Cover Thread Guide, Complete Set	飾り糸案内(組)	1



MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD

ブッシュ及びアイガード関係 4

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No	No			Req.
1	3200058	Needle Bar Bushing(Upper)	針棒ブッシュ(上)	1
2	---			
3	3200060	Needle Bar Bushing(Lower)	針棒ブッシュ(下)	1
4	3200059	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
5	0030291	Oil Seal	オイルシール	2
6	3100100	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーパ棒ブッシュ	1
7	0063055	Oil Seal	オイルシール	1
8	3200063	Spreader Driving Shaft Bushing(Left)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(左)	1
9	3200064	Spreader Driving Shaft Bushing(Right)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(右)	1
10	3100108	Foot Lifter Lever Bushing	押エ揚げ軸ブッシュ	1
11	0093201	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1
12	3100098	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1
13	3200050	Lower Shaft Bushing(Left)	下軸ブッシュ	1
14	0093094	Oil Seal	オイルシール	1
15	3200062	Looper Rocker Shaft Bushing(Left)	ルーパ前後軸ブッシュ(左)	1
16	3200052	Looper Rocker Shaft Bushing(Right)	ルーパ前後軸ブッシュ(右)	1
17	0077300	Oil Seal	オイルシール	1
18	3200056	Needle Guard Driving Shaft	針受ケ軸ブッシュ	2
19	3200057	Seal Plug	詰栓	1
20	3200053	Feed Bar Driving Shaft Bushing(Left)	送り軸ブッシュ(左)	1
21	3200065	Feed Bar Driving Shaft Bushing(Right)	送り軸ブッシュ(右)	1
22	2100034	Seal Plug	詰栓	1
23	0093303	Oil Seal	オイルシール	1
24	3200061	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパ軸ブッシュ(前)	1
25	3200051	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパ軸ブッシュ(後)	1
26	3200055	Differential Lever Shaft Bushing	差動レバー軸ブッシュ	1
27	0093864	Seal Plug	詰栓	1
28	0065275	Seal Plug	詰栓	1
29	0095218	Seal Plug	詰栓	1
30	3200066	Seal Plug	詰栓	1



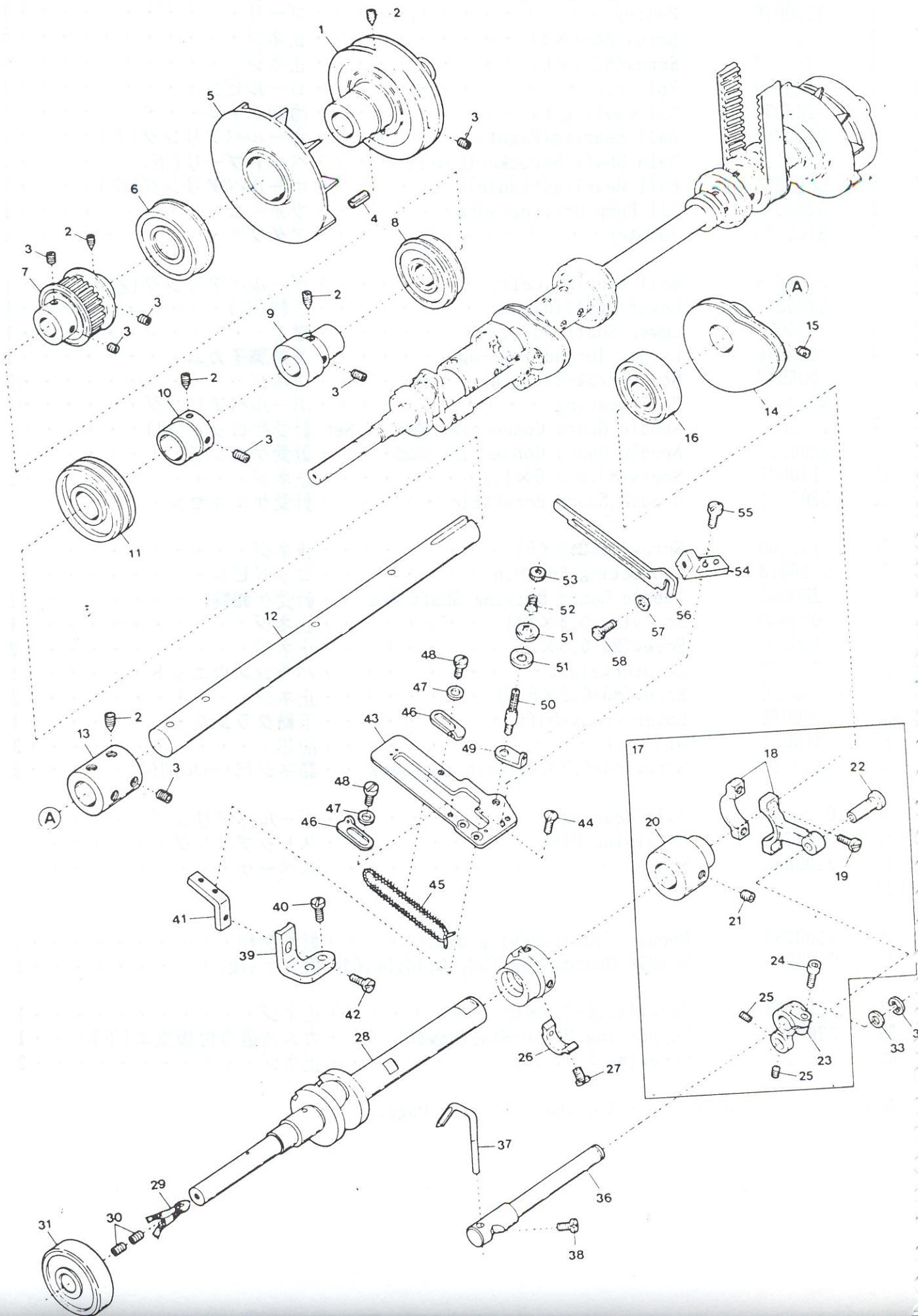
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

下軸機構

5

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3200070	Pulley	プーリ	1	
2	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	5	
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	9	
4	000037	Roll Pin	ロールピン	1	
5	3200071	Oil Cooling Fan	冷却ファン	1	
6	0093089	Ball Bearing(Right)	ボールベアリング(右)	1	
7	3100128	Main Shaft Sprocket(Lower)	ベルトプーリ(下)	1	
8	0093090	Ball Bearing(Middle)	ボールベアリング(中)	1	
9	3200072	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1	
10	3100129	Adapter	アダプタ	1	
11	3200078	Ball Bearing(Left)	ボールベアリング(左)	1	
12	3200073	Lower Shaft(Right)	下軸(右)	1	
13	3200074	Lower Shaft Joint	継手	1	
14	3200076	Looper Thread Take-up	下糸調子カム	1	
15	008047	Screw(7/32-32×3.6)	止ネジ	2	
16	0093091	Ball Bearing	ボールベアリング	1	
17	3200080	Needle Guard Connecting Rod, C.Set	針受ケロッド(組)	1	
18	3200082	Needle Guard Connecting Rod	針受ケロッド	1	
19	110005	Screw(M3.5-0.6×12)	止ネジ	2	
20	3200081	Needle Guard Eccentric	針受ケエキセン	1	
21	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2	
22	0026418	Connecting Rod Pin	ロッドピン	1	
23	3200084	Needle Guard Driving Shaft Arm	針受ケ軸腕	1	
24	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1	
25	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	2	
26	3200077	Counterweight	バランスウエイト	1	
27	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	2	
28	3200075	Lower Crankshaft	下軸クランク	1	
29	310034	Oil Wick	油芯	3	
30	160017	Screw(M4-0.7×4)(with sealant)	詰ネジ(シール剤付)	2	
31	0020159	Ball Bearing	ボールベアリング	1	
32	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1	
33	3200085	Spacer	スペーサ	1	
34	-----				
35	-----				
36	3200083	Needle Guard Driving Shaft	針受ケ軸	1	
37	0093659	Needle Guard(Rear)(32,40,48,56,64)	針受ケ(後)	1	
38	110003	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	1	
39	3200093	Supporting Plate Stay(Lower)	カム糸道取付板支エ(下)	1	
40	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	

※ Ref. No. 41 to 58 See the following Page.



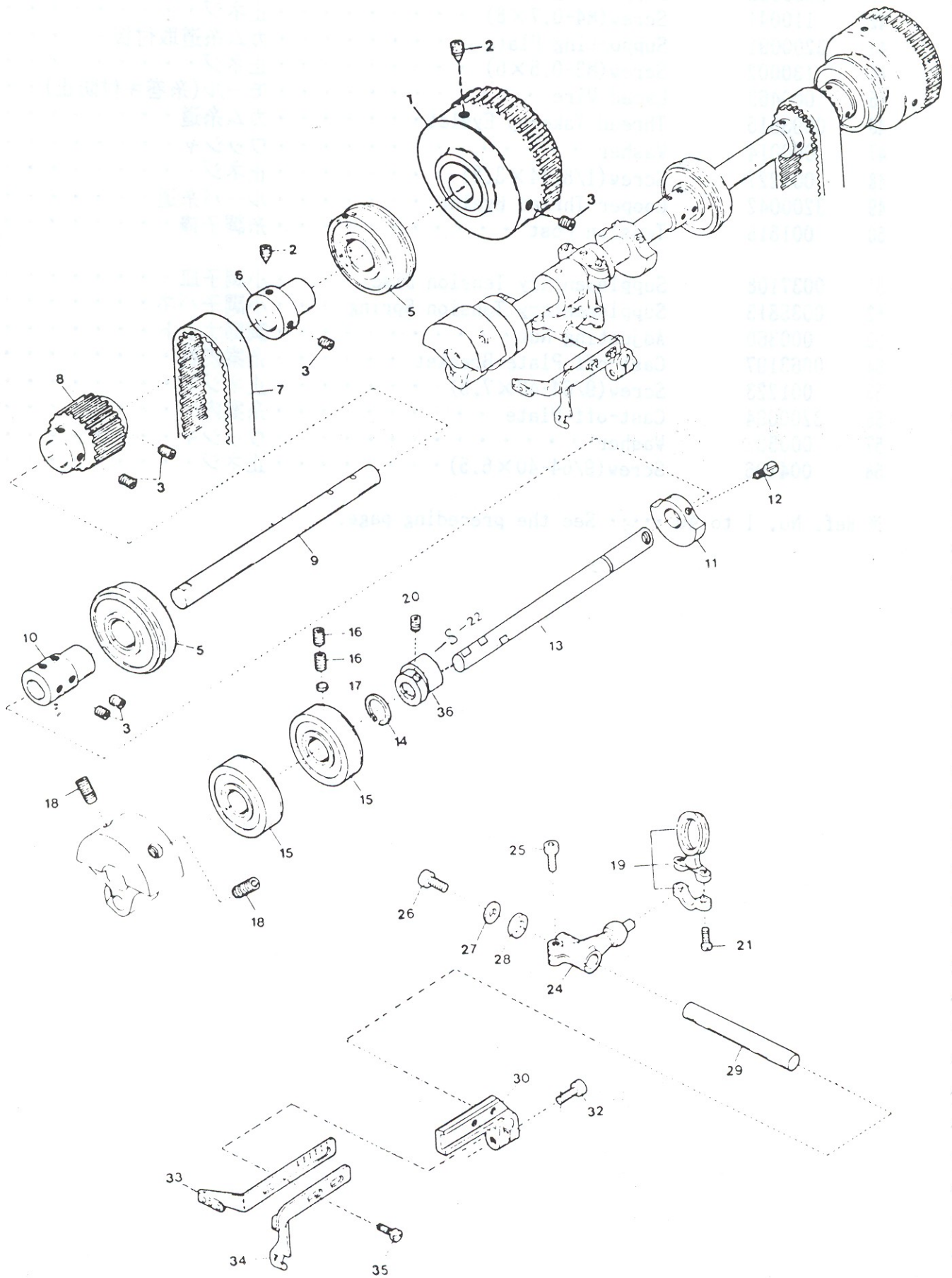
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

下軸機構

5

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
41	3200092	Supporting Plate Stay(Upper) . . .	カム糸道取付板支エ(上) . . .	1
42	110041	Screw(M4-0.7×8) . . .	止ネジ . . .	1
43	3200091	Supporting Plate . . .	カム糸道取付板 . . .	1
44	130002	Screw(M3-0.5×6) . . .	止ネジ . . .	2
45	000463	Laced Wire . . .	モール(糸巻キ付防止) . . .	1
46	0093515	Thread Take-up Eyelet . . .	カム糸道 . . .	2
47	000014	Washer . . .	ワッシャ . . .	2
48	001227	Screw(1/8-44×3.8) . . .	止ネジ . . .	2
49	3200042	Looper Thread Eyelet . . .	ルーパ糸道 . . .	1
50	001818	Tension Post . . .	糸調子棒 . . .	1
51	0037108	Supplementary Tension Disc . . .	小調子皿 . . .	2
52	0035813	Supplementary Tension Spring . . .	小調子バネ . . .	1
53	000360	Adjusting Nut . . .	調節ナット . . .	1
54	0063197	Cast-off Plate Bracket . . .	糸案内台 . . .	1
55	001223	Screw(9/64-40×7.5) . . .	止ネジ . . .	2
56	3200094	Cast-off Plate . . .	糸案内 . . .	1
57	000532	Washer . . .	ワッシャ . . .	1
58	004106	Screw(9/64-40×6.5) . . .	止ネジ . . .	1

※ Ref. No. 1 to 40 See the preceding page.

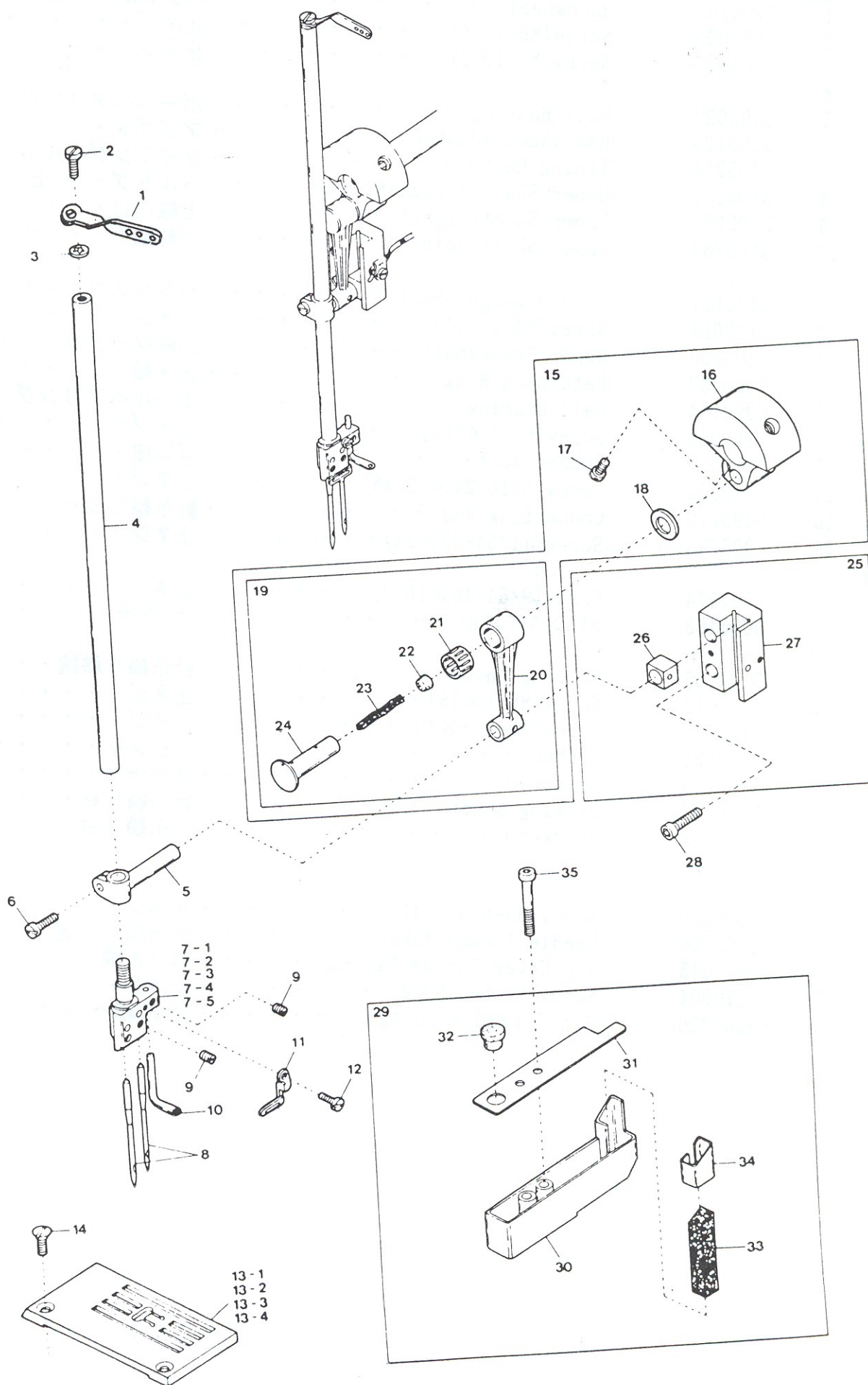


UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

6

Ref.	Parts	Description	品 名	Amt.
No	No			Req.
1	3200102	Handwheel	ハンドホイール	1
2	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	10
4	----			
5	0093090	Ball Bearing	ボールベアリング	2
6	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
7	0095214	Timing Belt	タイミングベルト	1
8	3100281	Upper Shaft Sprocket(Upper)	ベルトプーリ(上)	1
9	3100282	Upper Shaft(Right)	上軸(右)	1
10	3100283	Upper Shaft Joint	上軸継手	1
11	3100127	Counterweight(Small)	バランスウエイト(小)	1
12	110010	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
13	3200100	Upper Crankshaft	上軸クランク	1
14	0060057	Retaining Ring	止メ輪	1
15	0093154	Ball Bearing	ボールベアリング	2
16	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
17	000926	Rubber Seat	ゴム座	1
18	260000	Screw(5/16-24×15.88)	止ネジ	2
19	0095170	Connecting Rod	針糸繰りロッド	1
20	005071	Screw(11/64-32×14)	止ネジ	2
21	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	2
22	0095168	Stop-spring	止バネ	1
23	----			
24	3100285	Driving Lever	針糸繰り軸腕	1
25	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
26	120015	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	1
27	000555	Washer	ワッシャ	1
28	3100286	Spacer	スペーサ	1
29	3100287	Driving Shaft	針糸繰り軸	1
30	3100078	Bracket	針糸繰り台	1
31	----			
32	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
33	0063096	Needle Thread Take-up	針糸繰り糸道	1
34	3200043	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰り	1
35	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2
36	3200226	Pin Thread Winding	針糸繰一モ一モ	1

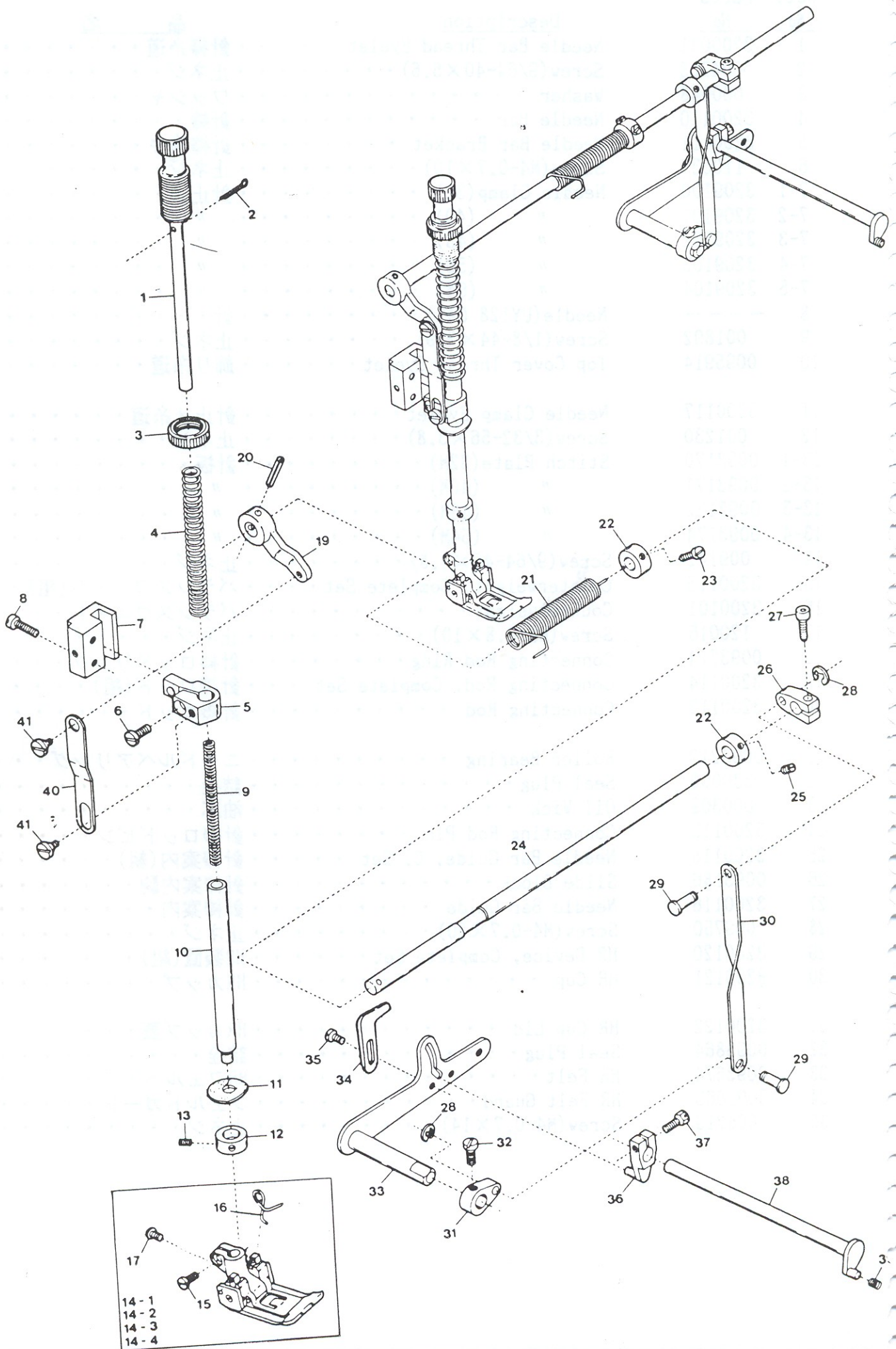


NEEDLE BAR MECHANISM

針棒機構

7

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3200041	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1	
2	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1	
3	000548	Washer	ワッシャ	1	
4	3200110	Needle Bar	針棒	1	
5	3200111	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1	
6	110037	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1	
7-1	3209100	Needle Clamp(32)	針止メ	1	
7-2	3209101	" (40)	"	1	
7-3	3209102	" (48)	"	1	
7-4	3209103	" (56)	"	1	
7-5	3209104	" (64)	"	1	
8	— — — —	Needle(UY128 GAS)	針	2	
9	001892	Screw(1/8-44×2.9)	止ネジ	3	
10	0095914	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1	
11	3200117	Needle Clamp Eyelet	針止メ糸道	1	
12	001230	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	1	
13-1	0093170	Stitch Plate(32M)	針板	1	
13-2	0093171	" (40M)	"	1	
13-3	0093172	" (48M)	"	1	
13-4	0093174	" (64M)	"	1	
14	009142	Screw(9/64-40×4.8)	止ネジ	2	
15	3200115	Counterweight, Complete Set	バランスウエイト(組)	1	
16	3200101	Counterweight	バランスウエイト	1	
17	120016	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	1	
18	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1	
19	3200114	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド(組)	1	
20	3200112	Connecting Rod	針棒ロッド	1	
21	0093212	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	
22	330000	Seal Plug	詰栓	1	
23	000309	Oil Wick	油芯	1	
24	3200113	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1	
25	3200118	Needle Bar Guide, C. Set	針棒案内(組)	1	
26	0093186	Slide Block	針棒案内駒	1	
27	3200116	Needle Bar Guide	針棒案内	1	
28	009750	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	2	
29	3200120	HR Device, Complete Set	HR装置(組)	1	
30	3200121	HR Cup	HRカップ	1	
31	3200122	HR Cup Lid	HRカップ蓋	1	
32	0093864	Seal Plug	詰栓	1	
33	0093674	HR Felt	HRフェルト	1	
34	0093663	HR Felt Guard	フェルトガード	1	
35	006219	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2	

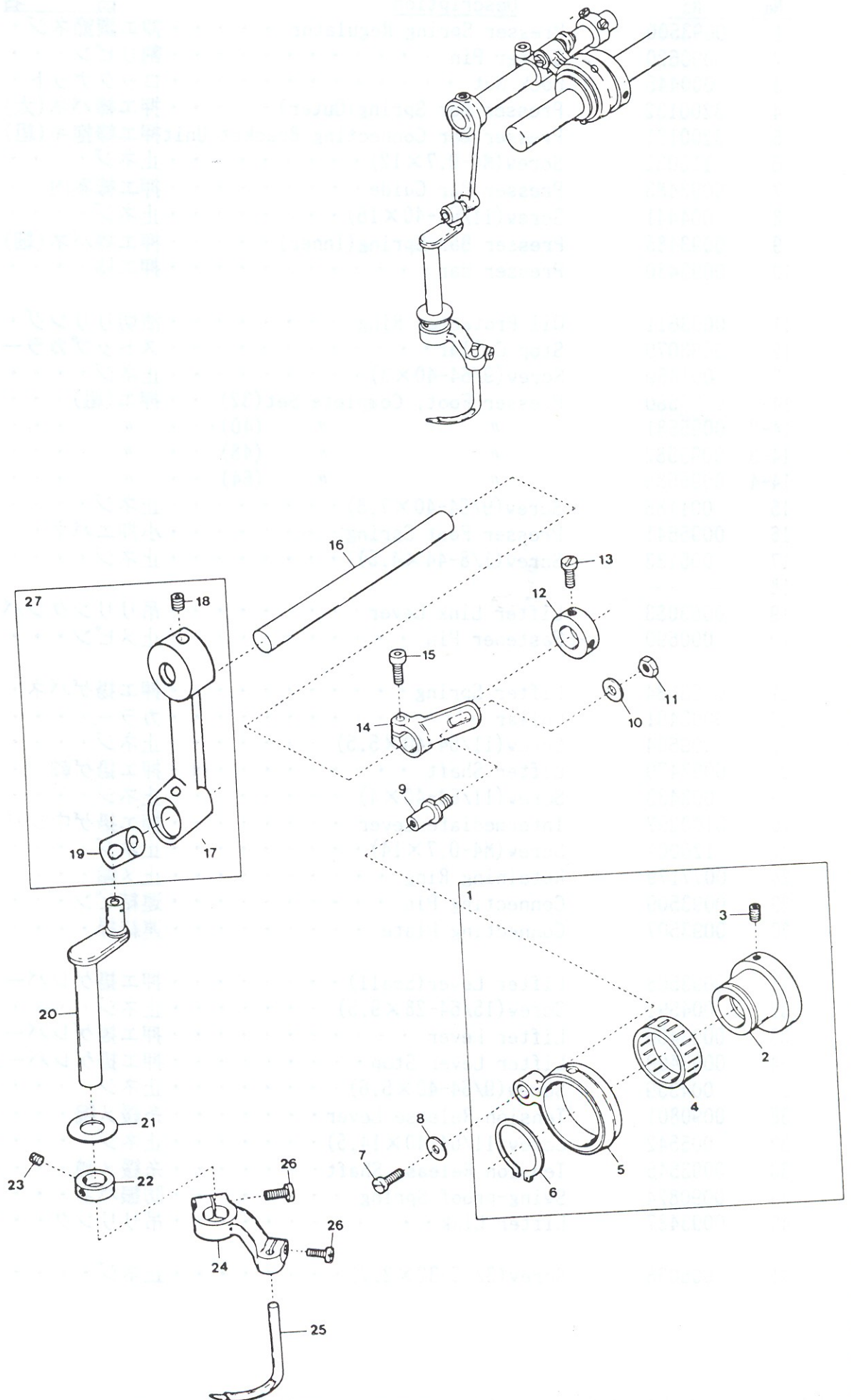


PRESSER FOOT MECHANISM

押エ機構

8

Ref.	Parts				Amt.
No	No	Description	品名	Req.	
1	0093500	Presser Spring Regulator	押エ調節ネジ	1	
2	0090620	Cotter Pin	割リピン	1	
3	000445	Lock Nut	ロックナット	1	
4	3200132	Presser Bar Spring(Outer)	押エ棒バネ(太)	1	
5	3200131	Presser Bar Connecting Bracket Unit	押エ棒抱キ(組)	1	
6	110032	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1	
7	0093483	Presser Bar Guide	押エ棒案内	1	
8	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	2	
9	0093485	Presser Bar Spring(Inner)	押エ棒バネ(細)	1	
10	0093480	Presser Bar	押エ棒	1	
11	0093611	Oil Protector Ring	油切りリング	1	
12	0063079	Stop Collar	ストップカラー	1	
13	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	2	
14-1	0095580	Presser Foot, Complete Set(32)	押エ(組)	1	
14-2	0095581	" " (40)	"	1	
14-3	0095582	" " (48)	"	1	
14-4	0095584	" " (64)	"	1	
15	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1	
16	0095641	Presser Foot Spring	小押エバネ	2	
17	005133	Screw(1/8-44×4.5)	止ネジ	1	
18	----				
19	0063083	Lifter Link Lever	吊リリンクレバー	1	
20	000690	Fastener Pin	止メピン	1	
21	0063084	Lifter Spring	押エ揚げバネ	1	
22	0093491	Collar	カラー	2	
23	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2	
24	0093479	Lifter Shaft	押エ揚げ軸	1	
25	003433	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2	
26	3100292	Intermediate Lever	押エ揚げ中レバー	1	
27	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1	
28	0077179	Retaining Ring	止メ輪	2	
29	0093509	Connecting Pin	連結ピン	2	
30	0093507	Connecting Plate	連結板	1	
31	0093508	Lifter Lever(Small)	押エ揚げレバー(小)	1	
32	004591	Screw(15/64-28×9.5)	止ネジ	1	
33	0093496	Lifter Lever	押エ揚げレバー	1	
34	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚げレバーストップ	1	
35	004359	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2	
36	0090801	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1	
37	005542	Screw(11/64-40×14.5)	止ネジ	1	
38	0093545	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	
39	0090824	Swing-proof Spring	防振バネ	1	
40	0093487	Lifter Link	吊リリンク	1	
41	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2	

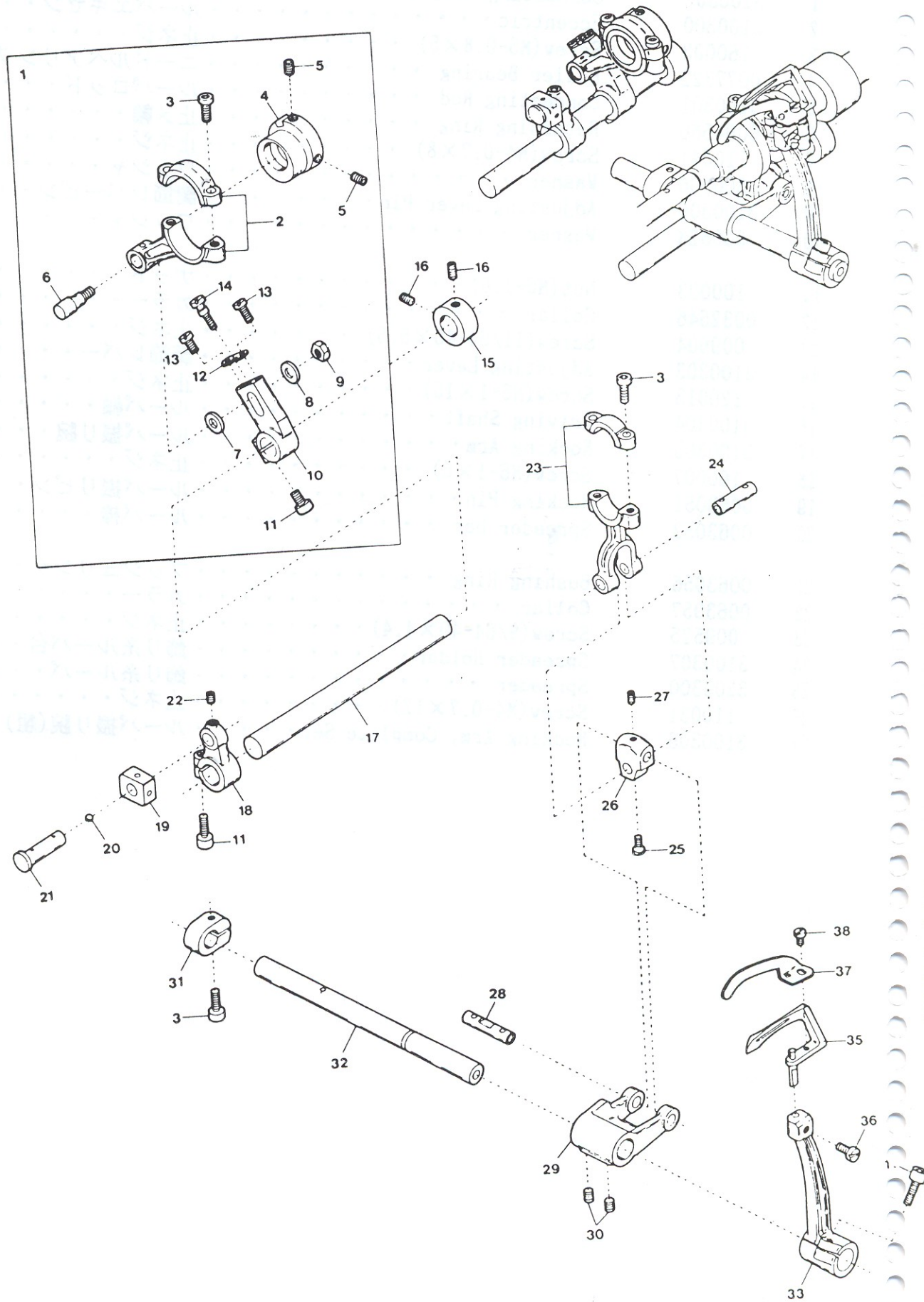


SPREADER MECHANISM

飾り糸ルーパ機構

9

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
Na	Na			Req.
1	3100302	Connecting Rod, Complete Set . . .	ルーパロッド(組) . . .	1
2	3100300	Eccentric . . .	ルーパエキセン . . .	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5) . . .	止ネジ . . .	2
4	0077322	Roller Bearing . . .	ニードルベアリング . . .	1
5	3100301	Connecting Rod . . .	ルーパロッド . . .	1
6	0094566	Retaining Ring . . .	止メ輪 . . .	1
7	110041	Screw(M4-0.7×8) . . .	止ネジ . . .	1
8	300006	Washer . . .	ワッシャ . . .	1
9	3100309	Adjusting Lever Pin . . .	調節レバーピン . . .	1
10	000528	Washer . . .	ワッシャ . . .	1
11	100003	Nut(M6-1.0) . . .	ナット . . .	1
12	0032646	Collar . . .	カラー . . .	1
13	009604	Screw(11/64-40×5.5) . . .	止ネジ . . .	2
14	3100303	Adjusting Lever . . .	調節レバー . . .	1
15	120013	Screw(M6-1×15) . . .	止ネジ . . .	1
16	3100304	Driving Shaft . . .	ルーパ軸 . . .	1
17	3100305	Rocking Arm . . .	ルーパ振り腕 . . .	1
18	160007	Screw(M6-1×6) . . .	止ネジ . . .	2
19	0063051	Rocking Pin . . .	ルーパ振りピン . . .	1
20	0063053	Spreader Bar . . .	ルーパ棒 . . .	1
21	0063056	Bushing Ring . . .	ブッシュリング . . .	1
22	0063057	Collar . . .	カラー . . .	1
23	009525	Screw(9/64-40×4.4) . . .	止ネジ . . .	2
24	3100307	Spreader Holder . . .	飾り糸ルーパ台 . . .	1
25	3209300	Spreader . . .	飾り糸ルーパ . . .	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12) . . .	止ネジ . . .	2
27	3100306	Rocking Arm, Complete Set . . .	ルーパ振り腕(組) . . .	1

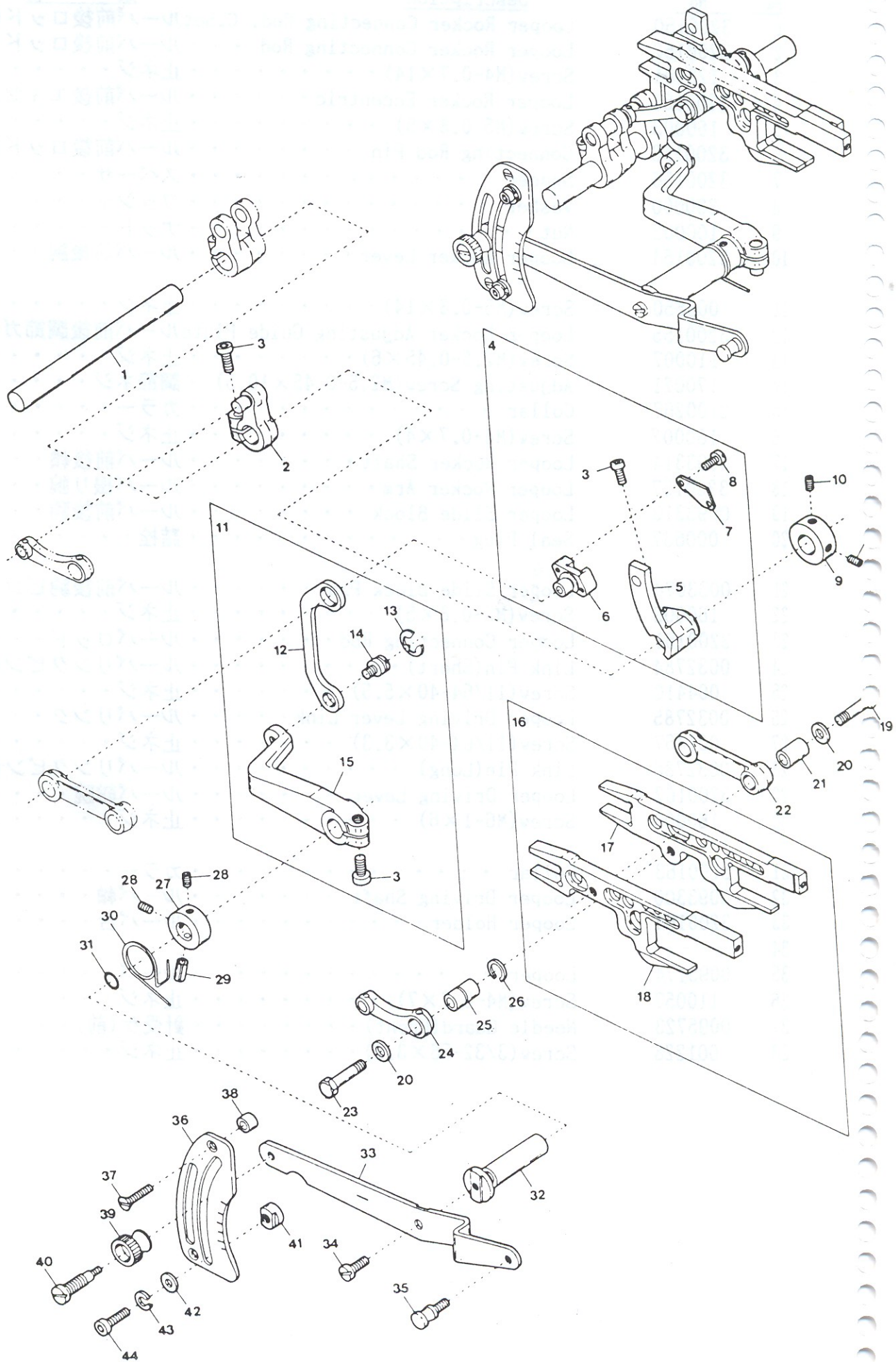


LOOPER DRIVING MECHANISM

ルーパ機構

10

Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No	No			
1	3200150	Looper Rocker Connecting Rod, C.Set	ルーパ前後ロッド(組)	1
2	3200152	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパ前後ロッド	1
3	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	5
4	3200151	Looper Rocker Eccentric	ルーパ前後エキセン	1
5	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
6	3200153	Connecting Rod Pin	ルーパ前後ロッドピン	1
7	3200156	Spacer	スペーサ	1
8	300000	Washer	ワッシャ	1
9	100002	Nut	ナット	1
10	3200154	Looper Rocker Lever	ルーパ前後腕	1
11	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	3
12	3200155	Looper Rocker Adjusting Guide Plate	ルーパ前後調節ガイド板	1
13	110007	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	2
14	170021	Adjusting Screw(M2.5-0.45×10.5)	調節ネジ	1
15	2100267	Collar	カラー	1
16	160002	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
17	0093314	Looper Rocker Shaft	ルーパ前後軸	1
18	3200157	Looper Rocker Arm	ルーパ振り腕	1
19	0093319	Looper Slide Block	ルーパ前後駒	1
20	000637	Seal Plug	詰栓	1
21	0033074	Looper Slide Block Pin	ルーパ前後駒ピン	1
22	160009	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
23	3200161	Looper Connecting Rod	ルーパロッド	1
24	0032784	Link Pin(Short)	ルーパリンクピン(短)	1
25	004410	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	1
26	0032785	Looper Driving Lever Link	ルーパリンク	1
27	001457	Screw(11/64-40×3.3)	止ネジ	1
28	0032786	Link Pin(Long)	ルーパリンクピン(長)	1
29	3200162	Looper Driving Lever	ルーパ軸腕	1
30	160008	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
31	3200163	Collar	カラー	1
32	0093300	Looper Driving Shaft	ルーパ軸	1
33	3200164	Looper Holder	ルーパ台	1
34	----			
35	0095174	Looper	ルーパ	1
36	110057	Screw(M4-0.7×7)	止ネジ	1
37	0095723	Needle Guard(Front)	針受け(前)	1
38	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	1

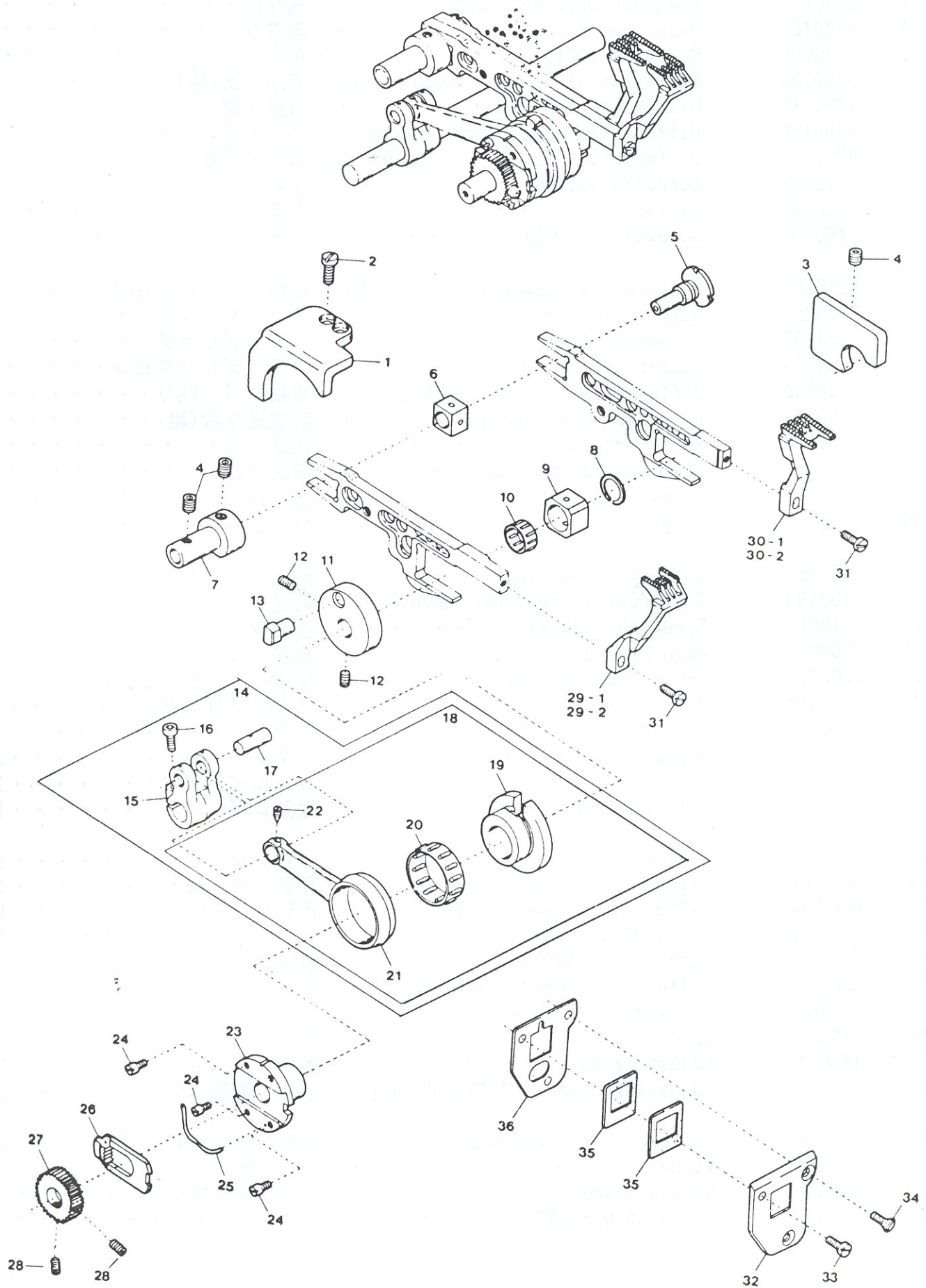


FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構

1 1

Ref.	Parts	Description	品 名	Amt. Req.
No.	No.			
1	3200181	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
2	3200183	Main Feed Bar Lever	後送りレバー	1
3	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	3
4	3200184	Differential Rocker, Complete Set	前送り腕(組)	1
5	3200185	Differential Rocker	前送り腕	1
6	3200186	Differential Regulating Slider	スライダ	1
7	3200187	Differential Regulating Slider Cap	スライダ蓋	1
8	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	2
9	2100161	Collar	カラー	1
10	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
11	3200205	Differential Lever(Inner), C. Set	差動レバー(中)(組)	1
12	2100252	Slider Link	スライダリンク	1
13	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
14	2100253	Slider Link Pin	スライダリンクピン	1
15	3200206	Differential Lever(Inner)	差動レバー(中)	1
16	3200189	Feed Bar, Complete Set	前後送り台(組)	1
17	3200190	Main Feed Bar	後送り台	1
18	3200191	Differential Feed Bar	前送り台	1
19	140018	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	1
20	300000	Washer	ワッシャ	2
21	3200194	Connection Bushing	前送りリンクブッシュ	1
22	3200193	Differential Feed Bar Connection	前送りリンク	1
23	140017	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	1
24	2100248	Main Feed Bar Connection	後送りリンク	1
25	3200192	Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	1
26	3200215	Retaining Ring	ストップリング	1
27	2100267	Collar	カラー	1
28	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
29	000690	Roll Pin	ロールピン	1
30	3200216	Differential Lever Spring	差動レバーバネ	1
31	0020538	O-Ring	Oリング	1
32	3200207	Differential Lever Shaft	差動レバー軸	1
33	0095132	Differential Lever(Left)	差動レバー(左)	1
34	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
35	004143	Screw(11/64-40×3.2)	鎖掛ケネジ	1
36	3200208	Differential Feed Graduation	送り目盛板	1
37	130004	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
38	000505	Spacer	スペーサ	2
39	000210	Adjusting Nut	調節ナット	1
40	005511	Adjusting Screw(1/4-40×11, 11/64-40×4)	調節ネジ	1
41	0020350	Differential Lever Stop	差動レバーストッパ	2
42	000669	Washer	ワッシャ	2
43	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
44	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2

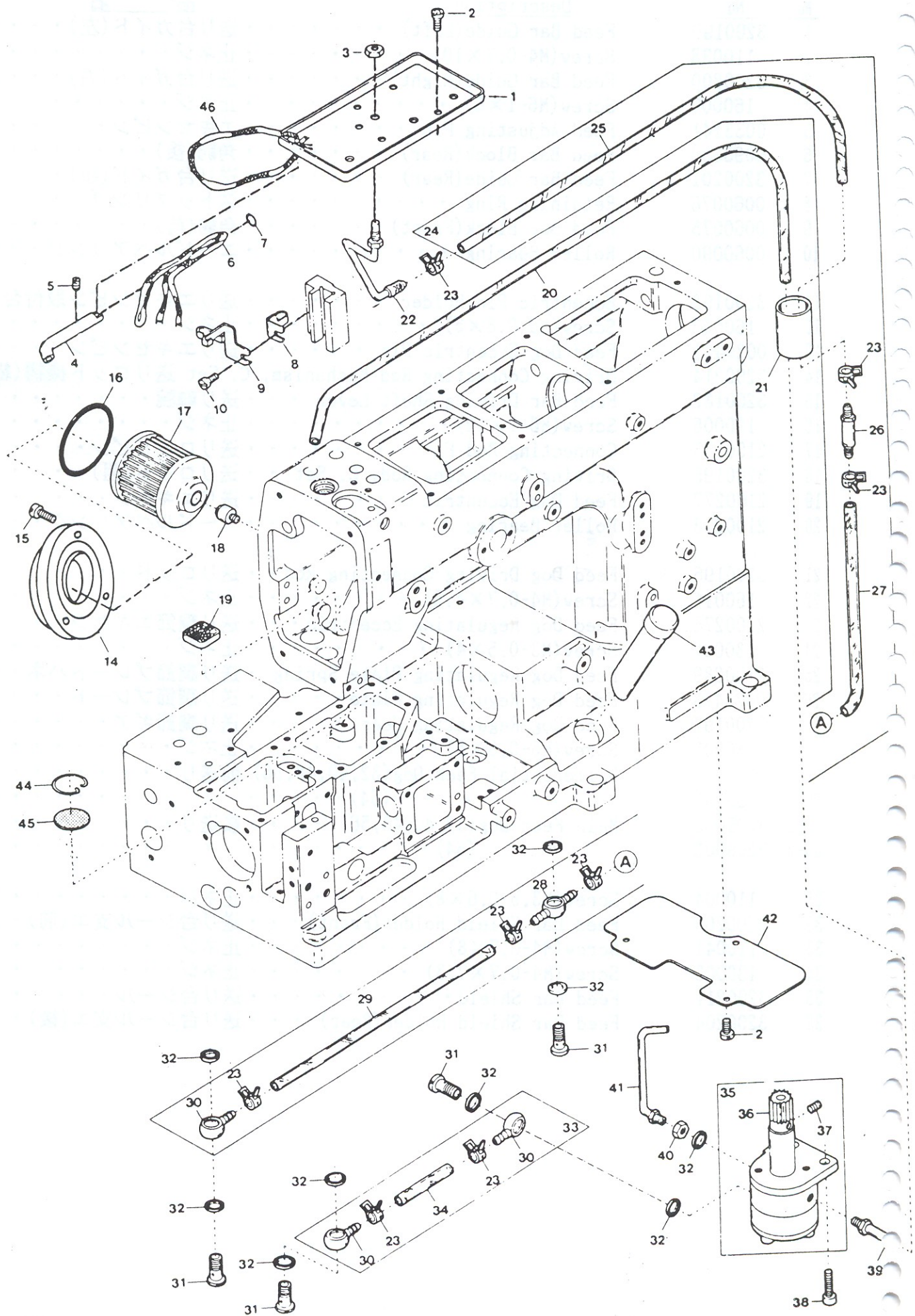


FEED DRIVING MECHANISM

送り機構

1 2

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.	
1	3200199	Feed Bar Guide(Left)	送り台ガイド(左)	1	
2	110038	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	
3	3200200	Feed Bar Guide(Right)	送り台ガイド(右)	1	
4	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	3	
5	0033141	Feed Adjusting Pin	エキセンピン	1	
6	0093389	Feed Bar Block(Rear)	角駒(後)	1	
7	3200201	Feed Bar Guide(Rear)	送り台ガイド(後)	1	
8	0060076	Retaining Ring	ストップリング	1	
9	0060075	Feed Bar Block(Front)	角駒(前)	1	
10	0060090	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	
11	3200198	Eccentric Pin Holder	送リエキセンピン取付台	1	
12	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2	
13	0020401	Feed Dog Eccentric Pin	送リエキセンピン	1	
14	3200214	Driving Connecting Rod Mechanism, C. Set	送りロッド機構(組)	1	
15	3200182	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1	
16	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	1	
17	2100173	Connecting Rod Pin	送りロッドピン	1	
18	3200195	Driving Connecting Rod, C. Set	送りロッド(組)	1	
19	2100277	Feed Dog Eccentric	送リエキセン	1	
20	2100278	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	
21	3200196	Feed Dog Driving Connecting Rod	送りロッド	1	
22	160016	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1	
23	2100276	Feed Dog Regulating Eccentric	送り調節エキセン	1	
24	180002	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	3	
25	2100289	Feed Dog Regulating Plate Spring	送り調節プレートバネ	1	
26	0023473	Feed Dog Regulating Plate	送り調節プレート	1	
27	3200197	Feed Dog Regulating Gear	送り調節ギア	1	
28	180003	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2	
29-1	3209001	Differential Feed Dog(32,40,48,56)	前送り	1	
29-2	3209003	" " (64)	"	1	
30-1	3209000	Main Feed Dog(32,40,48,56)	後送り	1	
30-2	3209002	" " (64)	"	1	
31	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2	
32	3200203	Feed Bar Shield Holder(Front)	送り台シール支エ(前)	1	
33	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1	
34	130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	2	
35	3200211	Feed Bar Shield	送り台シール	2	
36	3200204	Feed Bar Shield Holder(Rear)	送り台シール支エ(後)	1	



LUBRICATING MECHANISM

給油機構

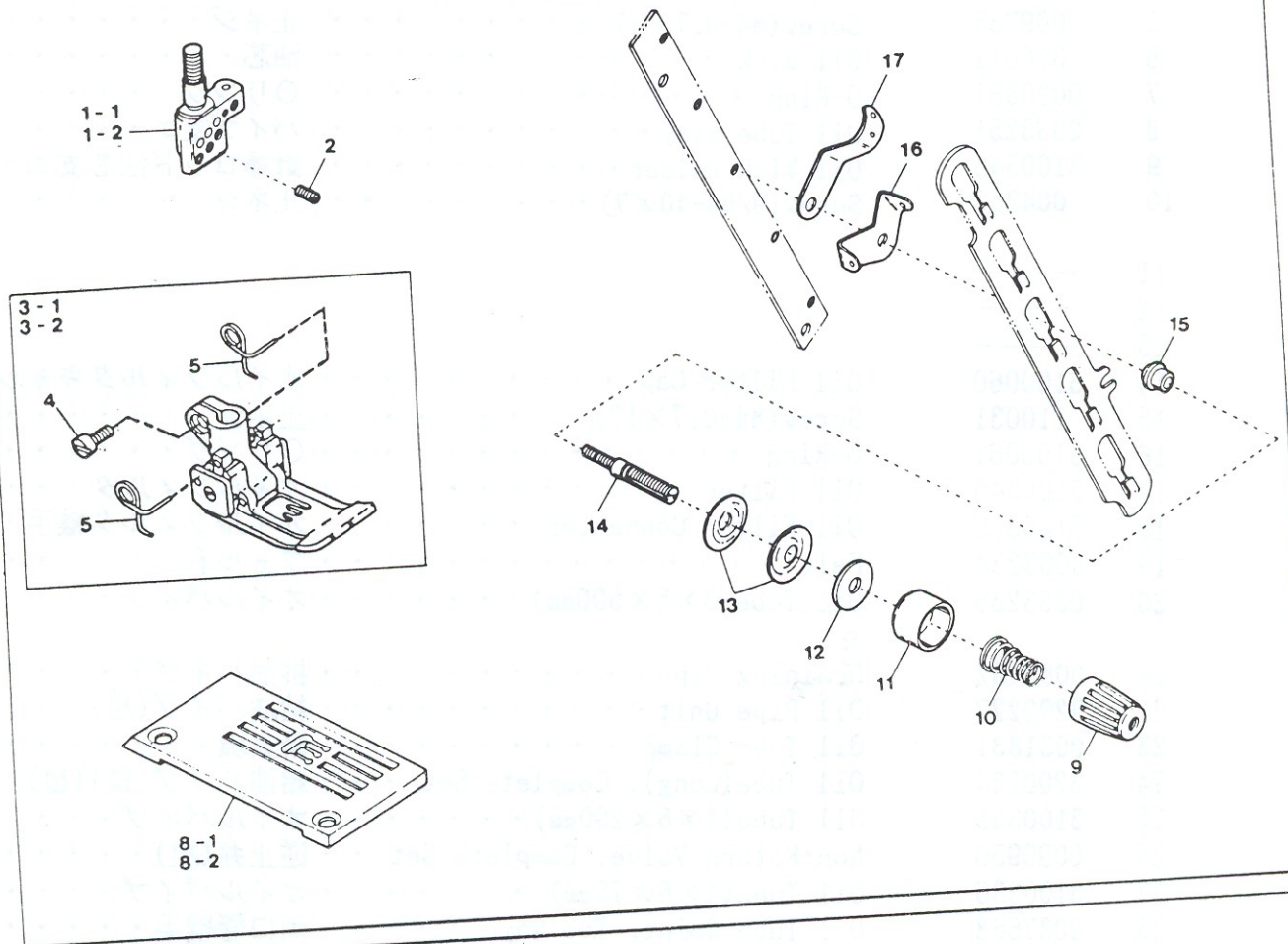
13

Ref. Parts

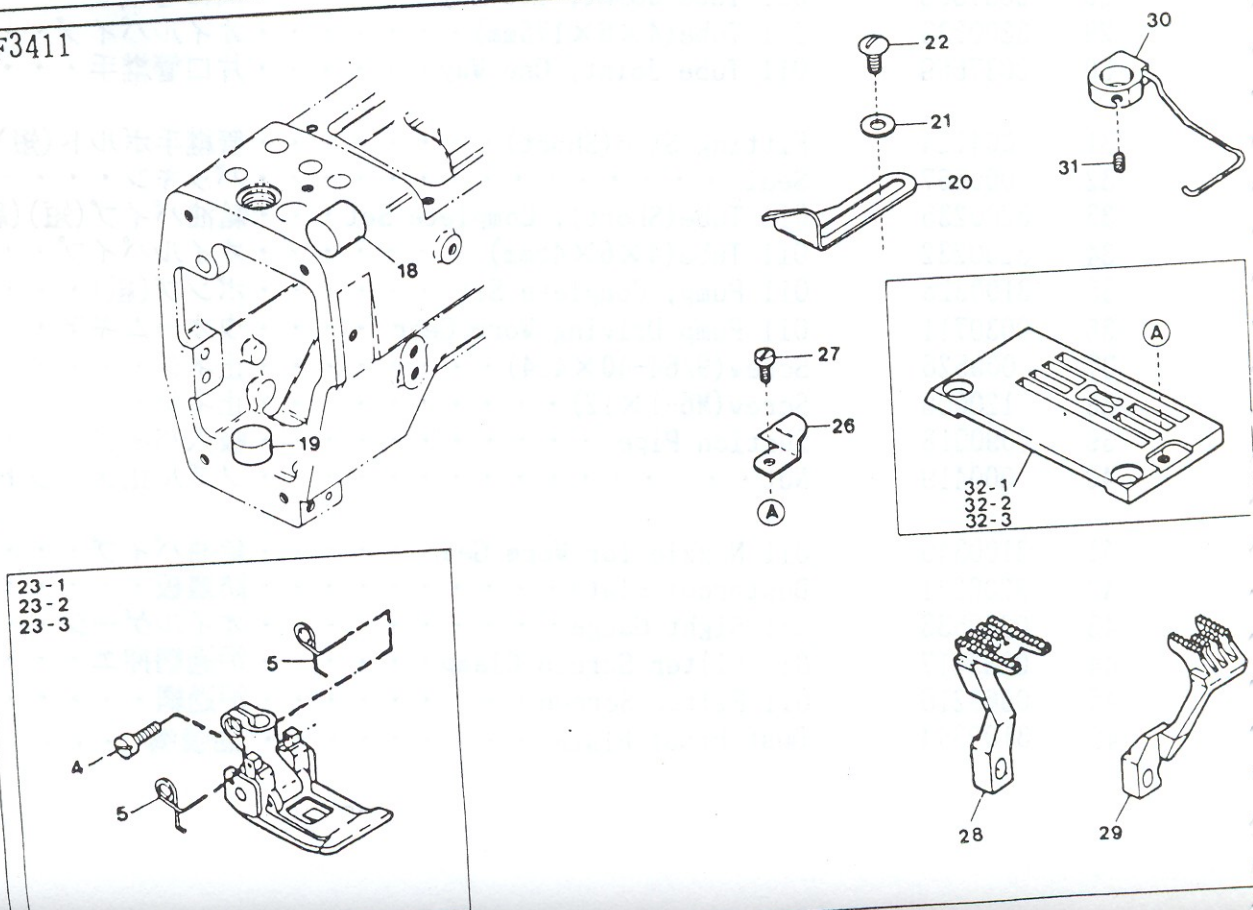
Amt.

No	No	Description	品名	Req.
1	0065453	Oil Receiver	油受ケ皿	1
2	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	6
3	000234	Nut	ナット	1
4	3100350	Needle Bar Connecting Rod Oil Pipe	ロッド給油パイプ	1
5	009735	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
6	310012	Oil Wick	油芯	1
7	0020551	O-Ring	Oリング	1
8	0063251	Oil Tube Stay	パイプ支エ	1
9	3100346	Oil Wick Holder	針棒ロッド油芯支エ	1
10	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
11	----			
12	----			
13	----			
14	3100060	Oil Filter Cap	オイルフィルタキャップ	1
15	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
16	3100061	O-Ring	Oリング	1
17	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
18	3100329	Oil Filter Connector	オイルフィルタ継手	1
19	0063234	Felt	フェルト	1
20	0063235	Oil Tube(3×5×500mm)	オイルパイプ	1
21	0065452	Draining Pipe	排油パイプ	1
22	3200227	Oil Pipe Unit	給油パイプ(組)	1
23	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	8
24	3200234	Oil Tube(Long), Complete Set	給油パイプ(長)(組)	1
25	3100335	Oil Tube(4×6×290mm)	オイルパイプ	1
26	0090930	Non-Return Valve, Complete Set	逆止弁(組)	1
27	3100336	Oil Tube(4×6×75mm)	オイルパイプ	1
28	0037668	Oil Tube Joint, Two Way	両口管継手	1
29	3200233	Oil Tube(4×6×175mm)	オイルパイプ	1
30	0037669	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	3
31	004124	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	4
32	000567	Seal	パッキン	9
33	3200235	Oil Tube(Short), Complete Set	給油パイプ(短)(組)	1
34	3200232	Oil Tube(4×6×45mm)	オイルパイプ	1
35	3100328	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1
36	0030711	Oil Pump Driving Worm Gear	ウオームギア	1
37	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	2
38	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
39	0090918	Suction Pipe	吸入パイプ	1
40	000419	Nut	ノズル止メナット	1
41	3100349	Oil Nozzle for Worm Gear	給油パイプ	1
42	3200231	Dustproof Plate	防塵板	1
43	0020533	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
44	0063217	Oil Filter Screen Clamp	汙過網押エ	1
45	0063216	Oil Filter Screen	汙過網	1
46	3100344	Dust Proof Plate	油噴嘴	1

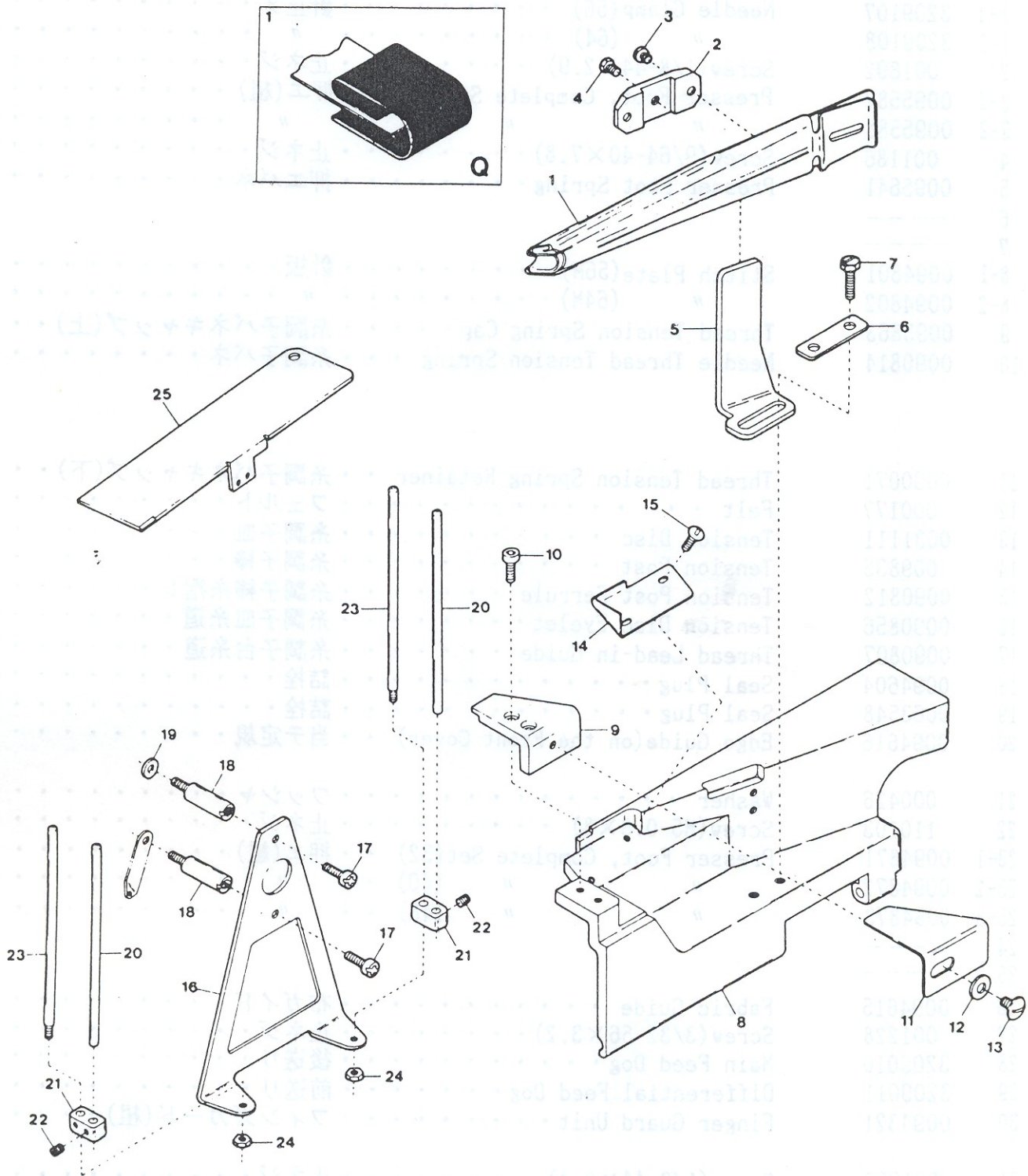
VF3500



VF3411



Ref. No	Parts No	Description	品 名	Amt. Req.
1-1	3209107	Needle Clamp(56)	針止メ	1
1-2	3209108	" (64)	"	1
2	001892	Screw(1/8-44×2.9)	止ネジ	4
3-1	0095587	Presser Foot, Complete Set(56)	押エ(組)	1
3-2	0095588	" " (64)	"	1
4	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
5	0095641	Presser Foot Spring	押エバネ	2
6	----			
7	----			
8-1	0094801	Stitch Plate(56M)	針板	1
8-2	0094802	" (64M)	"	1
9	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	1
10	0090814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
11	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	1
12	000177	Felt	フェルト	1
13	0031111	Tension Disc	糸調子皿	2
14	009835	Tension Post	糸調子棒	1
15	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
16	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
17	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1
18	0094604	Seal Plug	詰栓	1
19	0063548	Seal Plug	詰栓	1
20	0094616	Edge Guide(on the Front Cover)	当て定規	1
21	000426	Washer	ワッシャ	2
22	110103	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
23-1	0094871	Presser Foot, Complete Set(32)	押エ(組)	1
23-2	0094872	" " (40)	"	1
23-3	0094873	" " (48)	"	1
24	----			
25	----			
26	0094615	Fabric Guide	布ガイド	1
27	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	1
28	3209010	Main Feed Dog	後送り	1
29	3209011	Differential Feed Dog	前送り	1
30	0094321	Finger Guard Unit	フィンガガード(組)	1
31	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	2
32-1	3208011	Stitch Plate(32S)	針板	1
32-2	3208012	" (40S)	"	1
32-3	3208013	" (48S)	"	1



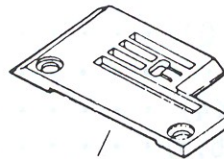
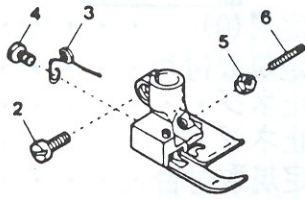
VF3403,3503 EXCLUSIVE PARTS(1)

サブモデル専用部品(1)

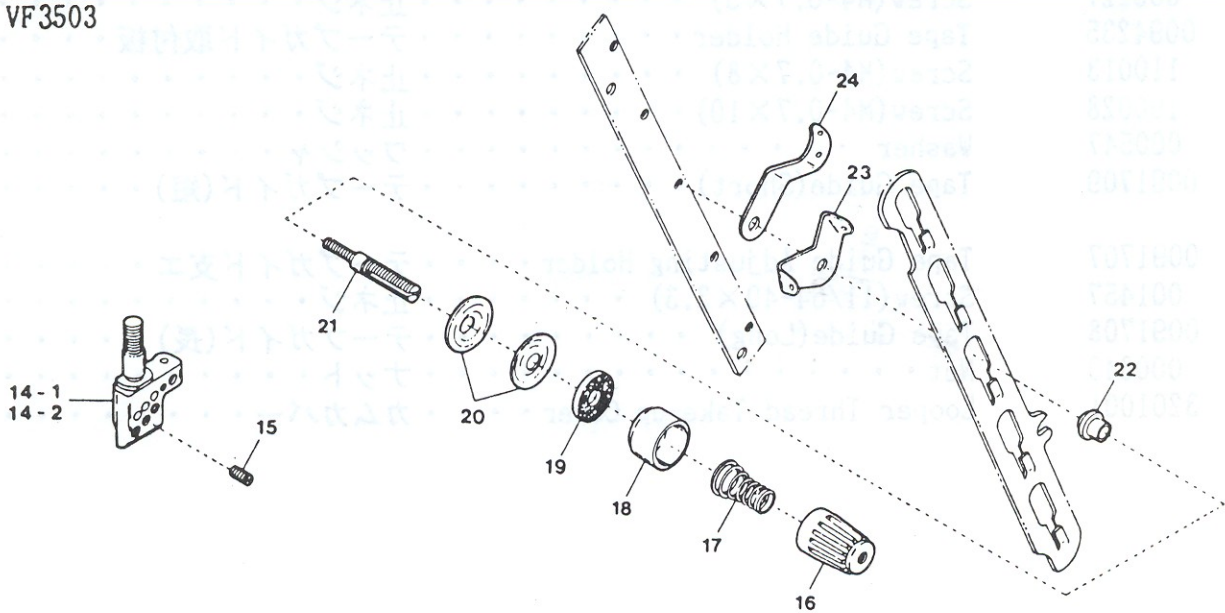
16

Ref.	Parts				
No	No	Description	品名	Amt.	Req.
1	0093241	Folder(for Type Q)	定規(Q)	1	1
2	0091736	Folder Clamp	定規取付片	1	1
3	009932	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2	2
4	005554	Screw(7/32-32×6.5)	止ネジ	1	1
5	0094245	Folder Support	定規取付台	1	1
6	0094246	Folder Support Fixing Plate	定規取付台固定片	1	1
7	140019	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	2	2
8	3201000	Front Cover	前開キカバー	1	1
9	3201002	Front Cover(Small)	前開キカバー(小)	1	1
10	110016	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
11	0096277	Fabric Slide Plate	布滑り板	1	1
12	000426	Washer	ワッシャ	1	1
13	110103	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1	1
14	3201003	Dustproof Cover	防塵カバー	1	1
15	006227	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2	2
16	0094235	Tape Guide Holder	テープガイド取付板	1	1
17	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
18	190028	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
19	000547	Washer	ワッシャ	1	1
20	0091709	Tape Guide(Short)	テープガイド(短)	2	2
21	0091707	Tape Guide Adjusting Holder	テープガイド支エ	2	2
22	001457	Screw(11/64-40×3.3)	止ネジ	4	4
23	0091708	Tape Guide(Long)	テープガイド(長)	2	2
24	000340	Nut	ナット	2	2
25	3201001	Looper Thread Take-up Cover	カムカバー	1	1

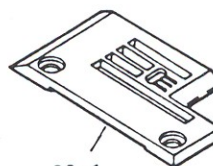
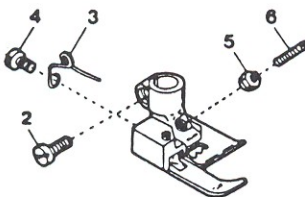
VF3403

1-1
1-2
1-37-1
7-2
7-38-1
8-29-1
9-2

VF3503

14-1
14-2

VF3503

25-1
25-226-1
26-28-1
8-29-1
9-2

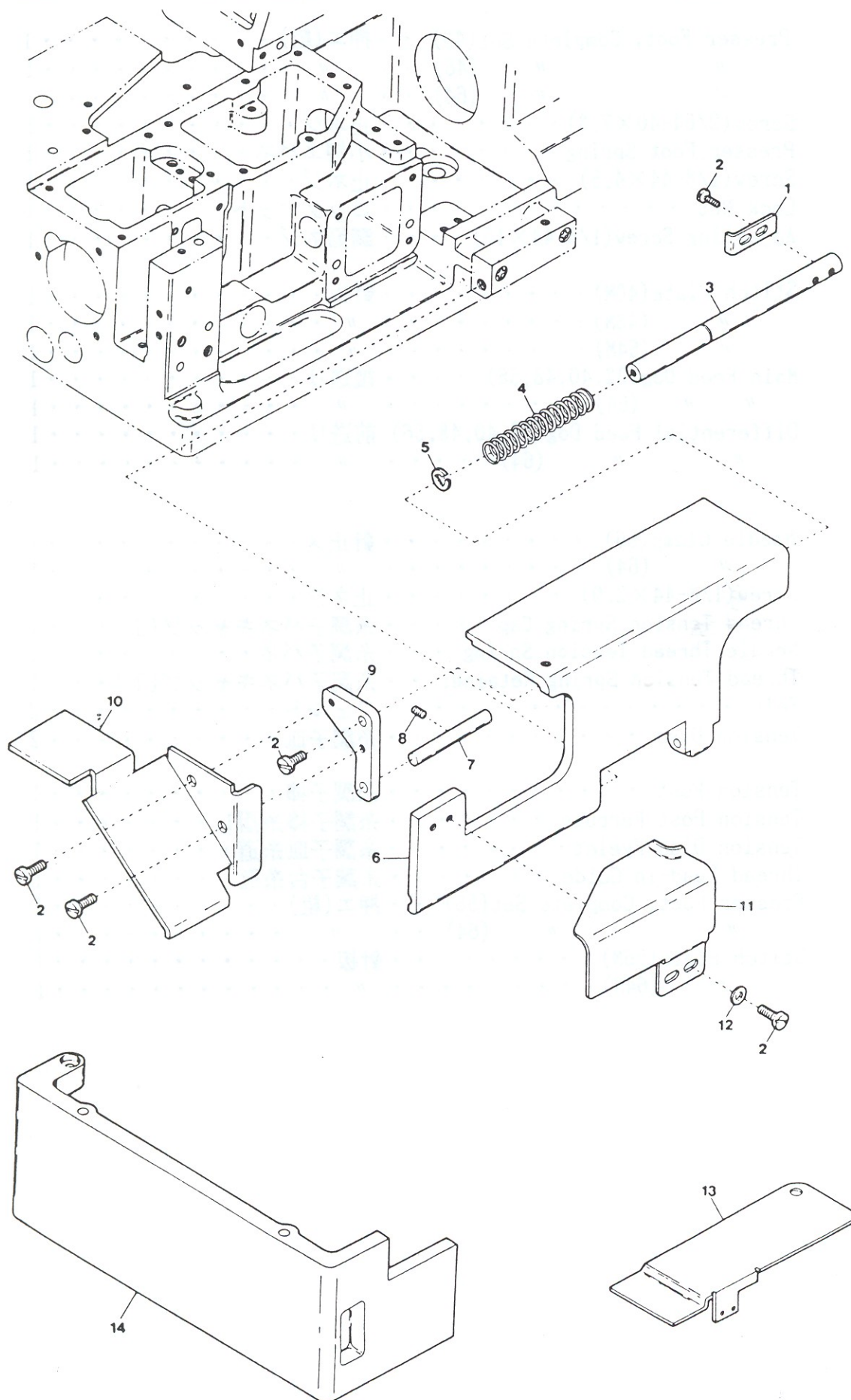
VF3403,3503 EXCLUSIVE PARTS(2)

サブモデル専用部品(2)

17

Ref.	Parts					
Na	Na	Description	品	名		Amt. Req.
1-1	0094216	Presser Foot, Complete Set(40)	・	・	押エ(組)	1
1-2	0094217	" " (48)	・	・	"	1
1-3	0094219	" " (64)	・	・	"	1
2	001186	Screw(9/64-40×7.8)	・	・	止ネジ	1
3	0091725	Presser Foot Spring	・	・	小押エバネ	1
4	005133	Screw(1/8-44×4.5)	・	・	止ネジ	1
5	000220	Lock Nut	・	・	ロックナット	1
6	003300	Adjusting Screw(1/8-44×15)	・	・	調節ネジ	1
7-1	0094282	Stitch Plate(40M)	・	・	針板	1
7-2	0094283	" (48M)	・	・	"	1
7-3	0094285	" (64M)	・	・	"	1
8-1	3209004	Main Feed Dog(32,40,48,56)	・	・	後送り	1
8-2	3209006	" " (64)	・	・	"	1
9-1	3209005	Differential Feed Dog(32,40,48,56)	・	・	前送り	1
9-2	3209007	" " (64)	・	・	"	1
14-1	3209107	Needle Clamp(56)	・	・	針止メ	1
14-2	3209108	" (64)	・	・	"	1
15	001892	Screw(1/8-44×2.9)	・	・	止ネジ	4
16	0093863	Thread Tension Spring Cap	・	・	糸調子バネキャップ(上)	1
17	0090814	Needle Thread Tension Spring	・	・	糸調子バネ	1
18	0090071	Thread Tension Spring Retainer	・	・	糸調子バネキャップ(下)	1
19	000177	Felt	・	・	フェルト	2
20	0031111	Tension Disc	・	・	糸調子皿	2
21	009835	Tension Post	・	・	糸調子棒	1
22	0090812	Tension Post Ferrule	・	・	糸調子棒糸摺レ	1
23	0090856	Tension Disc Eyelet	・	・	糸調子皿糸道	1
24	0090807	Thread Lead-in Guide	・	・	糸調子台糸道	1
25-1	0094908	Presser Foot, Complete Set(56)	・	・	押エ(組)	1
25-2	0094909	" " (64)	・	・	"	1
26-1	0094921	Stitch Plate(56M)	・	・	針板	1
26-2	0094922	" (64M)	・	・	"	1

VF3409, 3509(1)



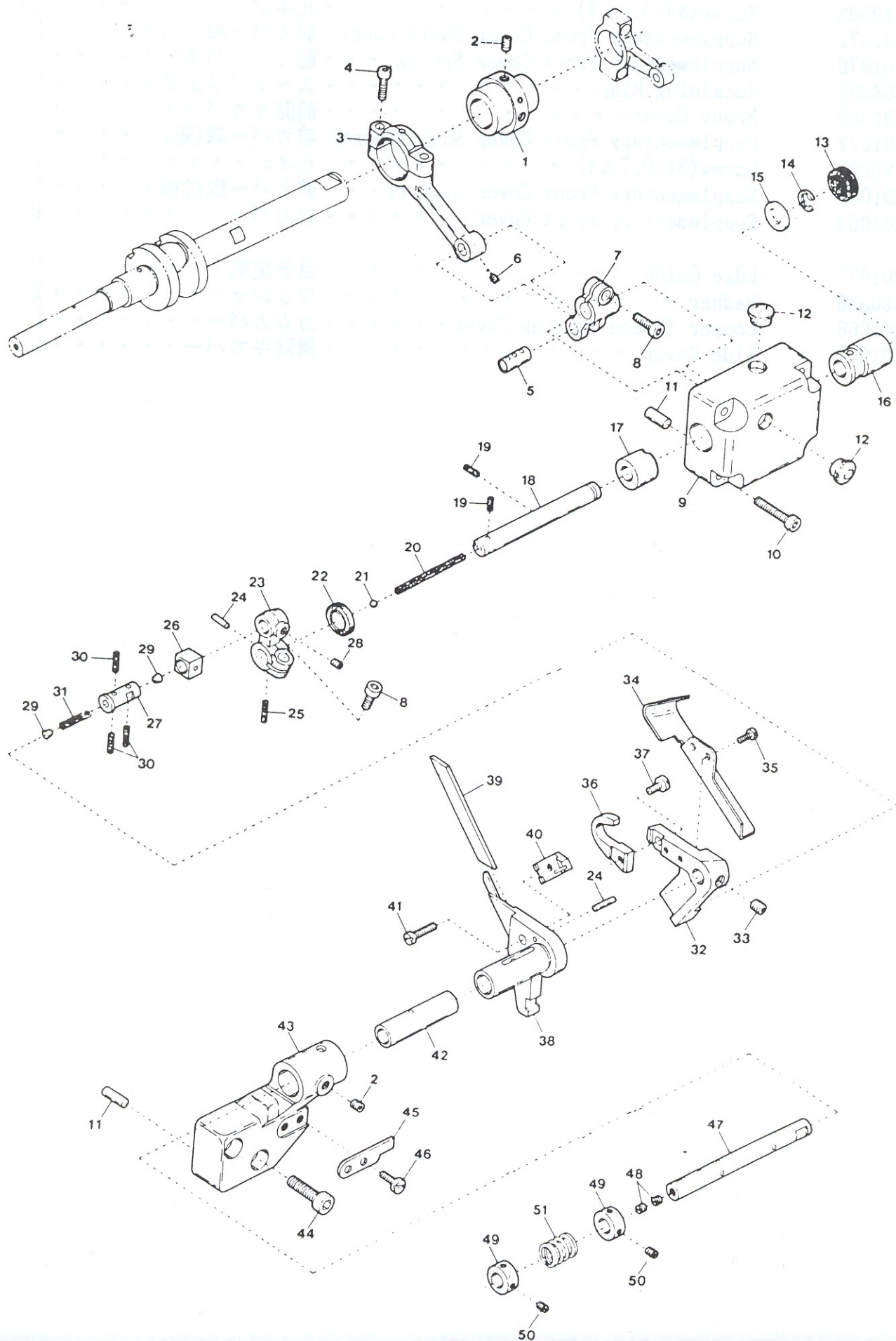
VF3409,3509 EXCLUSIVE PARTS(1)

サブモデル専用部品(1)

18

Ref.	Parts			Amt.
<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Req.</u>
1	3201073	Supplementary Front Cover Stop	前カバーストッパ	1
2	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	7
3	3201071	Supplementary Front Cover Shaft(Long)	前カバー軸(長)	1
4	3201076	Supplementary Front Cover Spring	前カバーバネ	1
5	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
6	3201068	Front Cover	前開キカバー	1
7	3201072	Supplementary Front Cover Shaft(Short)	前カバー軸(短)	1
8	160002	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
9	3201070	Supplementary Front Cover Support	前カバー取付板	1
10	3201069	Supplementary Front Cover	前カバー	1
11	3201075	Edge Guide	当テ定規	1
12	000538	Washer	ワッシャ	2
13	3201066	Looper Thread Take-up Cover	カムカバー	1
14	3201067	Side Cover	横開キカバー	1

VF3409,3509(2)



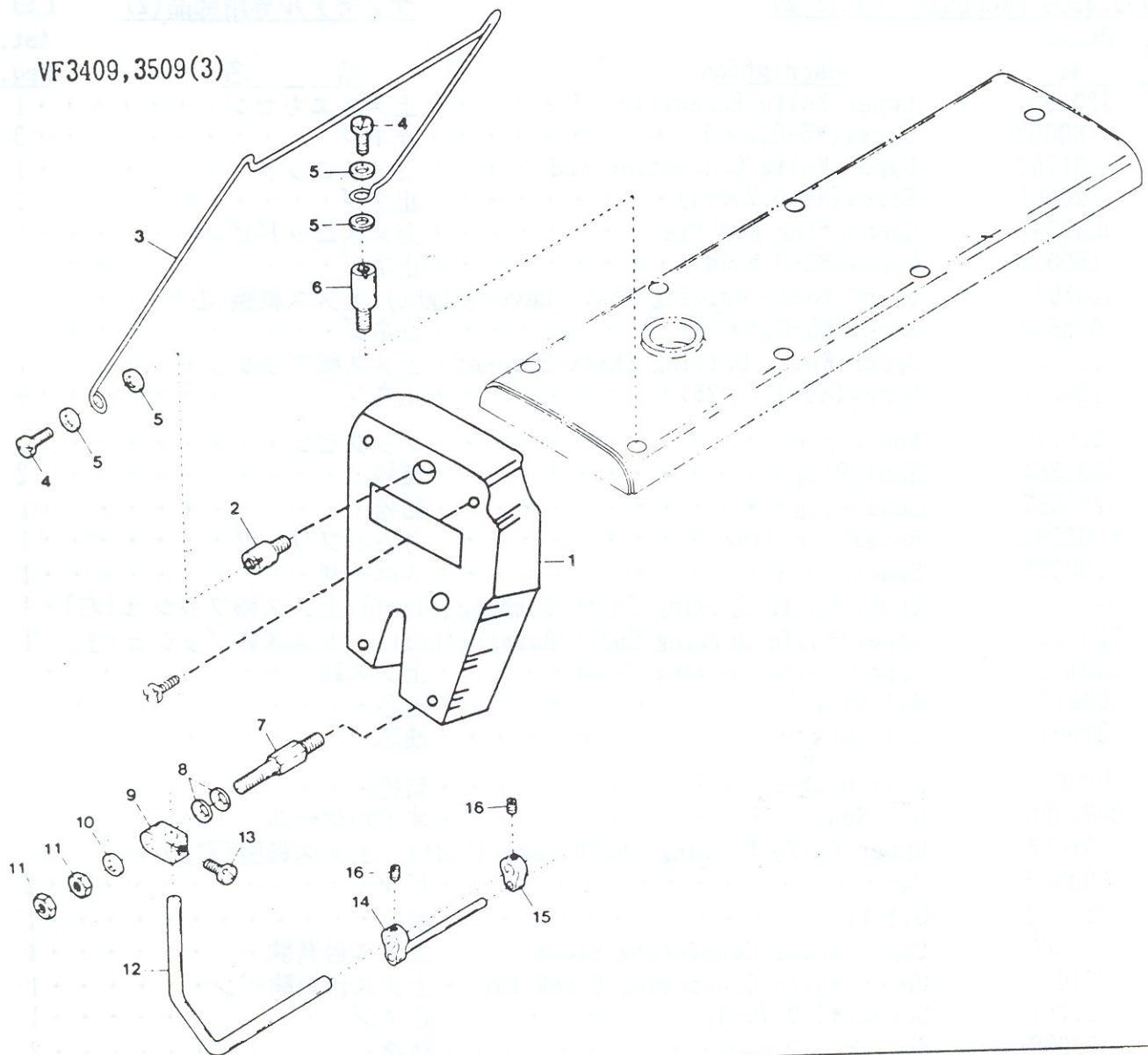
VF3409, 3509 EXCLUSIVE PARTS(2)

サブモデル専用部品(2)

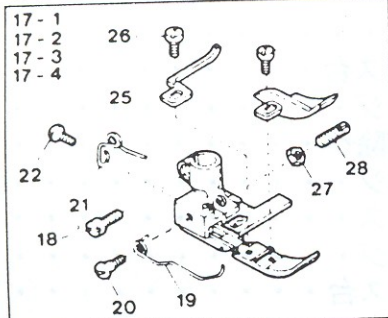
19

Ref.	Parts			
No	No	Description	品 名	Amt. Req.
1	3201051	Upper Knife Eccentric	上メスエキセン	1
2	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	3
3	3201052	Upper Knife Connecting Rod	上メスロッド	1
4	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
5	0032799	Connecting Rod Pin	上メスロッドピン	1
6	160006	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1
7	3201053	Upper Knife Driving Shaft Lever(Right)	上メス軸腕(右)	1
8	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	2
9	3201054	Upper Knife Driving Shaft Bracket	上メス軸ブラケット	1
10	120027	Screw(M4-0.7×25)	止ネジ	4
11	000779	Knock Pin	ノックピン	4
12	0093864	Seal Plug	詰栓	2
13	3200057	Seal Plug	詰栓	1
14	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
15	3200085	Spacer	スペーサ	1
16	3201056	Upper Knife Driving Shaft Bushing(Right)	上メス軸ブッシュ(右)	1
17	3201055	Upper Knife Driving Shaft Bushing(Left)	上メス軸ブッシュ(左)	1
18	3201057	Upper Knife Driving Shaft	上メス軸	1
19	000171	Oil Wick	油芯	2
20	310041	Oil Wick	油芯	1
21	000637	Seal Plug	詰栓	1
22	0077300	Oil Seal	オイルシール	1
23	3201058	Upper Knife Driving Shaft Lever(Left)	上メス軸腕(左)	1
24	000687	Pin	ピン	2
25	310042	Oil Wick	油芯	1
26	3201060	Upper Knife Connecting Block	上メス台角駒	1
27	3201061	Upper Knife Connecting Block Pin	上メス台角駒ピン	1
28	160002	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
29	330000	Seal Plug	詰栓	2
30	000243	Oil Wick	油芯	3
31	310043	Oil Wick	油芯	1
32	3201059	Upper Knife Holder	上メス台	1
33	160008	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
34	3201074	Chip Guard	切屑除ケ	1
35	110100	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	2
36	0095276	Upper Knife	上メス	1
37	006268	Screw(9/64-40×9.5)	止ネジ	1
38	3201063	Lower Knife Holder	下メス台	1
39	3201062	Lower Knife	下メス	1
40	0095277	Lower Knife Clamp	下メス押エ	1
41	009150	Screw(11/64-40×11)	止ネジ	1
42	3120013	Lower Knife Holder Bushing	下メス台ブッシュ	1
43	3201064	Lower Knife Holder Bracket	下メス台ブラケット	1
44	120012	Screw(M6-1×20)	止ネジ	2
45	0094582	Lower Knife Holder Locking Pin	下メス台回り止メ	1
46	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
47	0094574	Upper Knife Holder Pin	上メス台ピン	1
48	001457	Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ	2
49	0094562	Collar	カラー	2
50	001892	Screw(1/8-44×2.9)	止ネジ	4
51	0094577	Upper Knife Spring	上メスバネ	1

VF3409, 3509(3)



VF3409



29-1
29-2
29-3
29-4

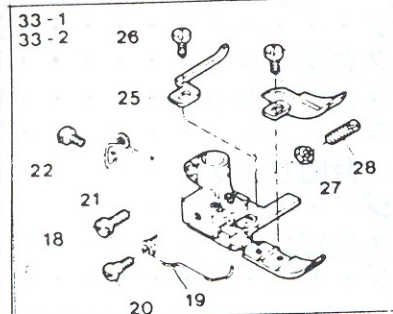
16

30-1
30-2
30-3
30-4

31

32

VF3509



34-1
34-2

16

35-1
35-2

31

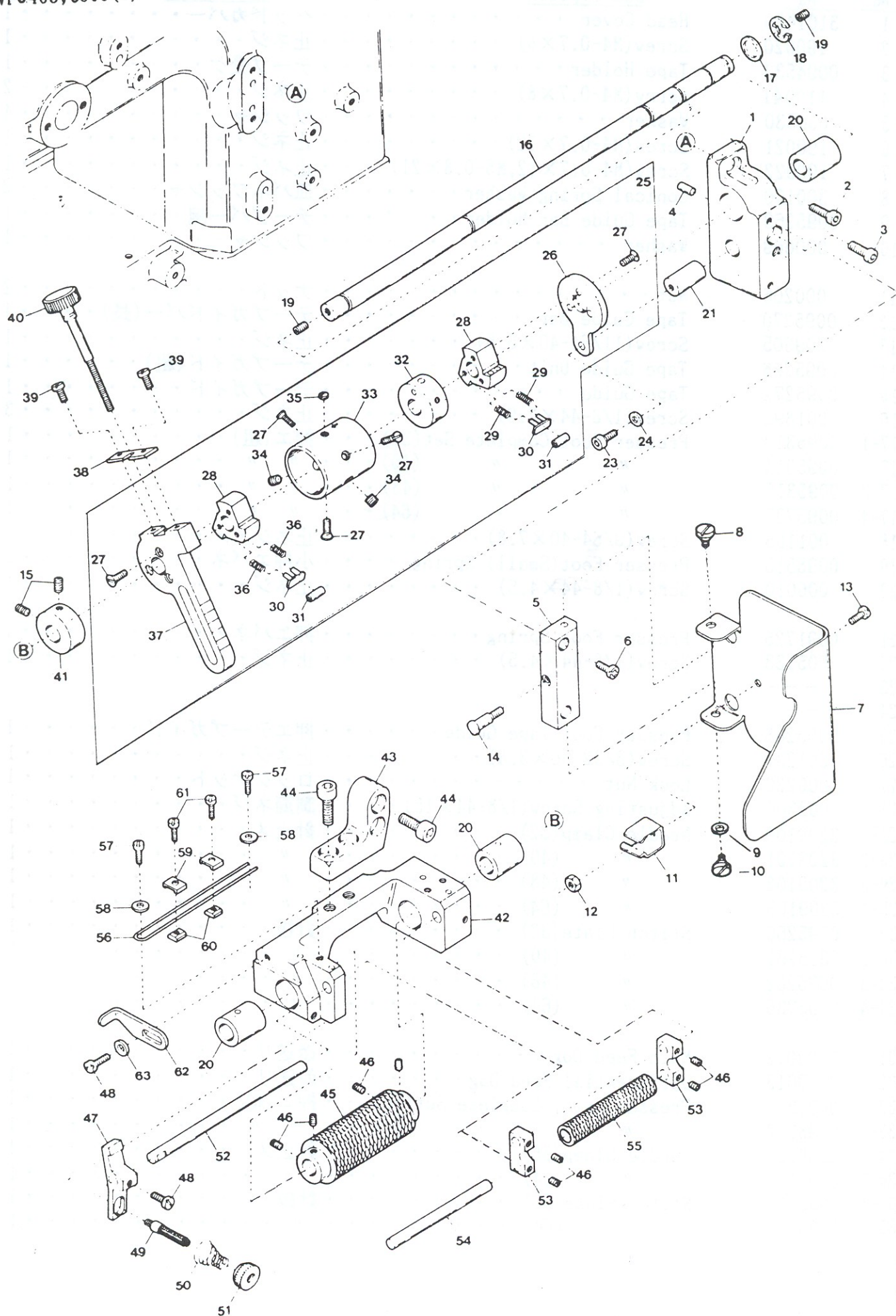
32

VF3409,3509 EXCLUSIVE PARTS(3)

サブモデル専用部品(3)

20

Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No	No			
1	3101450	Head Cover	ヘッドカバー	1
2	190020	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
3	0094533	Tape Holder	テープ受ケ	1
4	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
5	000530	Washer	ワッシャ	4
6	190021	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
7	190022	Screw(M4-0.7×12,M5-0.8×21)	止ネジ	1
8	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	2
9	0095269	Tape Guide Bar Holder	テープバー腕	1
10	000669	Washer	ワッシャ	1
11	000206	Nut	ナット	2
12	0095270	Tape Guide Bar	テープガイドバー(長)	1
13	009605	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	1
14	0095296	Tape Guide Unit	テープガイド(組)	1
15	0095272	Tape Guide	テープガイド	1
16	001892	Screw(1/8-44×2.9)	止ネジ	3
17-1	0095313	Presser Foot, Complete Set(32)	押エ(組)	1
17-2	0095314	" " (40)	" "	1
17-3	0095315	" " (48)	" "	1
17-4	0095737	" " (64)	" "	1
18	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
19	0095515	Presser Foot(Small) Spring	小押エバネ	1
20	006010	Screw(1/8-44×4.5)	止ネジ	1
21	0091725	Presser Foot Spring	押エバネ	1
22	005133	Screw(1/8-44×4.5)	止ネジ	1
23	----			
24	----			
25	0095268	Presser Foot Tape Guide	押エテープガイド	1
26	001231	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	1
27	000220	Lock Nut	ロックナット	1
28	003300	Adjusting Screw(1/8-44×15)	調節ネジ	1
29-1	3209100	Needle Clamp(32)	針止メ	1
29-2	3209101	" (40)	"	1
29-3	3209102	" (48)	"	1
29-4	3209105	" (64)	"	1
30-1	0095260	Stitch Plate(32)	針板	1
30-2	0095261	" (40)	"	1
30-3	0095262	" (48)	"	1
30-4	0095736	" (64)	"	1
31	3209012	Main Feed Dog	後送り	1
32	3209013	Differential Feed Dog	前送り	1
33-1	0095316	Presser Foot, Complete Set(56)	押エ(組)	1
33-2	0095317	" " (64)	" "	1
34-1	3209107	Needle Clamp(56)	針止メ	1
34-2	3209108	" (64)	"	1
35-1	0095278	Stitch Plate(56)	針板	1
35-2	0095279	" (64)	"	1



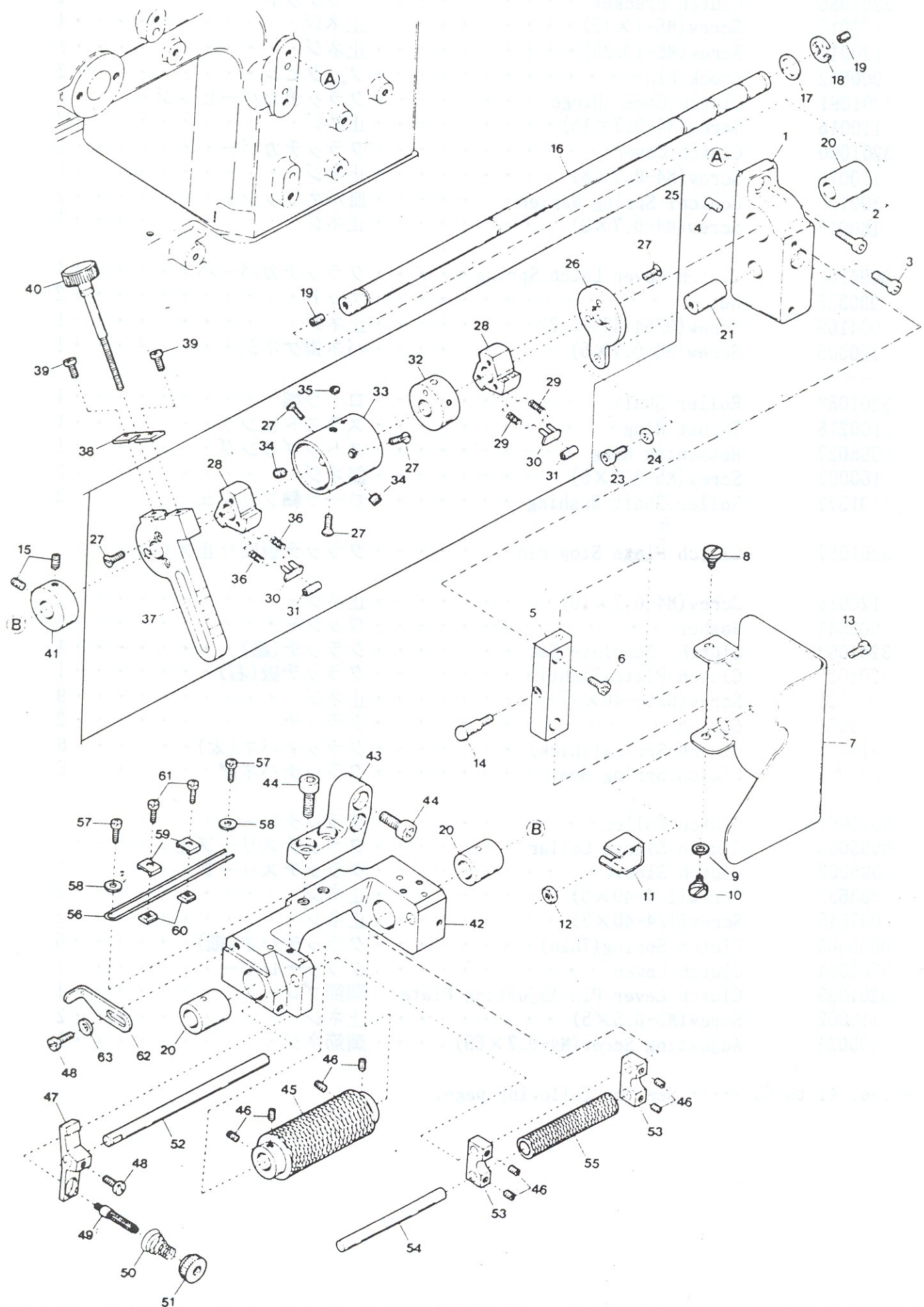
VF3409,3509 EXCLUSIVE PARTS(4)

サブモデル専用部品(4)

21

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
1	3201086	Clutch Bracket	ブラケット	1
2	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
3	120019	Screw(M6-1×35)	止ネジ	1
4	000652	Knock Pin	ノックピン	2
5	3201091	Clutch Cover Hinge	クラッチカバーヒンジ	1
6	110016	Screw(M4-0.7×15)	止ネジ	2
7	3201090	Clutch Cover	クラッチカバー	1
8	170026	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
9	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	2
10	180012	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1
11	0094201	Clutch Cover Latch Spring	クラッチカバーバネ	1
12	000335	Nut	ナット	2
13	004169	Screw(9/64-40×8.2)	止ネジ	1
14	190005	Screw(M4-0.7×5)	バネ掛ネジ	1
15	-----			
16	3201088	Roller Shaft	ローラ軸	1
17	2100218	Thrust Ring	スラストリング	1
18	0095027	Retaining Ring	ストップリング	1
19	160003	Screw(M5-0.8×5)	詰ネジ	2
20	3101372	Roller Shaft Bushing	ローラ軸ブッシュ	3
21	3201087	Clutch Plate Stop Pin	クラッチ板回り止メピン	1
22	-----			
23	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
24	000541	Washer	ワッシャ	1
25	3201093	Clutch, Complete Set	クラッチ(組)	1
26	3201085	Clutch Plate(Right)	クラッチ板(右)	1
27	007621	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	9
28	0095061	Clutch	クラッチ	2
29	3010022	Clutch Spring(Thick)	クラッチバネ(太)	6
30	0095066	Clutch Spring Seat	クラッチバネ座	6
31	0095067	Clutch Roller	クラッチローラ	6
32	0095063	Clutch Sleeve Collar	クラッチスリーブ止メカラー	1
33	0095062	Clutch Sleeve	クラッチスリーブ	1
34	003635	Screw(1/4-40×6)	止ネジ	2
35	007645	Screw(1/4-40×3)	止ネジ	2
36	0095065	Clutch Spring(Thin)	クラッチバネ(細)	6
37	3201084	Clutch Lever	クラッチレバー	1
38	3201089	Clutch Lever Pin Adjusting Plate	調節プレート	1
39	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
40	190034	Adjusting Screw(M4-0.7×69)	調節ネジ	1

※ Ref.No. 41 to 63 See the following page.



VF3409,3509 EXCLUSIVE PARTS(4)

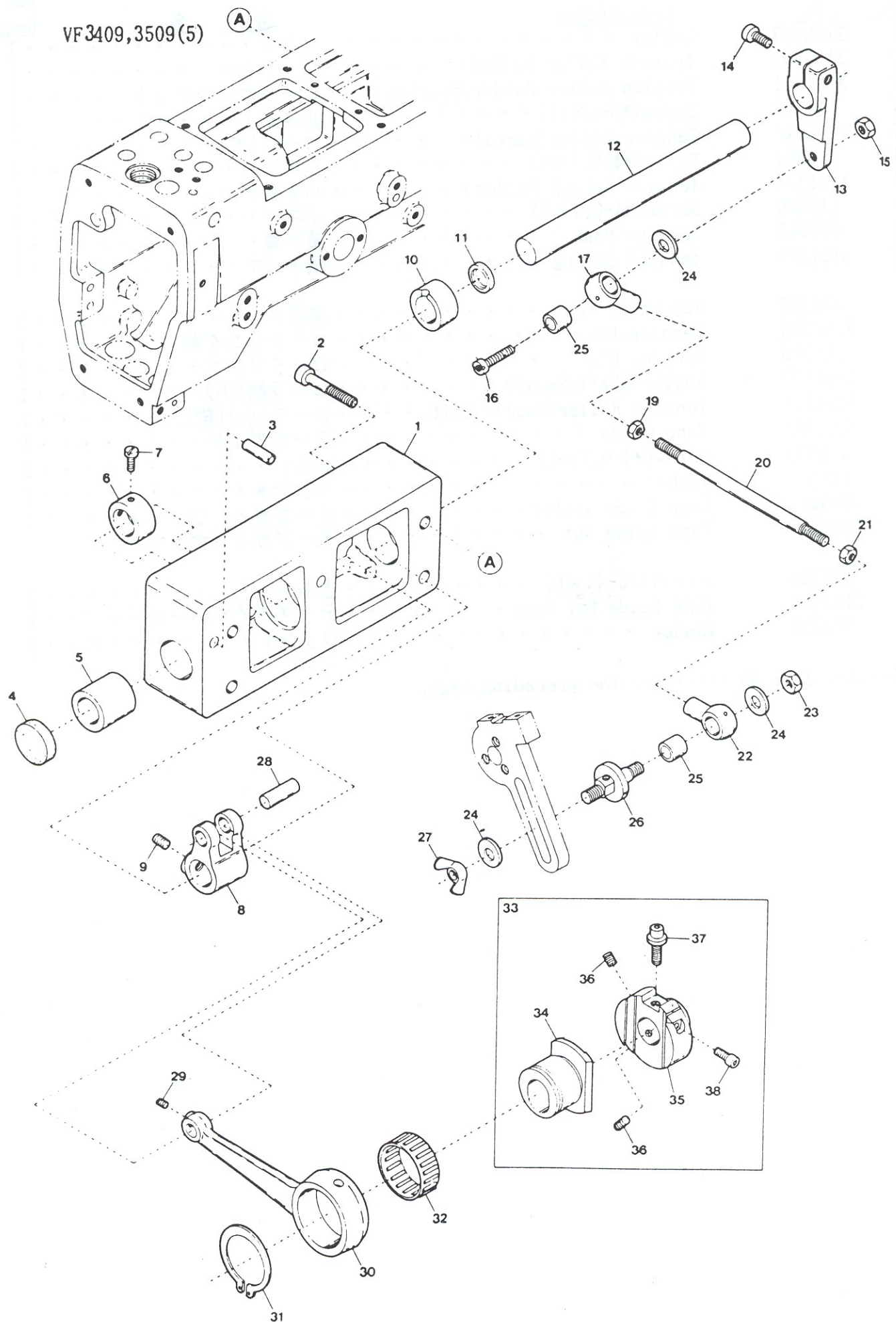
サブモデル専用部品(4)

21

Ref.	Parts				
No	No	Description	品名	Amt.	Req.
41	2100267	Collar	カラー	1	1
42	3101452	Tension Roller Holder	ローラ台	1	1
43	3101451	Tension Roller Holder Bracket	ローラ台ブラケット	1	1
44	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	4	4
45	3101380	Tension Roller(Large)	ローラ(大)	1	1
46	150001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	8	8
47	3101374	Tension Spring Holder	バネ受ケ	1	1
48	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
49	006543	Tension Post	調子棒	1	1
50	3101373	Tension Spring	調子バネ	1	1
51	000182	Adjusting Nut	調節ナット	1	1
52	3101375	Tension Link Shaft	ローラリンク軸	1	1
53	3101376	Tension Link	ローラリンク	2	2
54	3101377	Roller Shaft(Small)	ローラ軸(小)	1	1
55	3101378	Tension Roller(Small) Unit	ローラ(小)(組)	1	1
56	0094553	Tape Guide	テープガイド	1	1
57	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
58	000530	Washer	ワッシャ	2	2
59	0094556	Tape Guide Washer	テープガイドワッシャ	2	2
60	0094557	Tape Guide Nut	テープガイドナット	2	2
61	001196	Screw(1/8-44×6)	止ネジ	2	2
62	3101454	Tape Guide Bar Stop	テープガイドバーストッパ	1	1
63	000538	Washer	ワッシャ	1	1

※ Ref.No. 1 to 40 See the preceding page.

VF3409,3509(5)

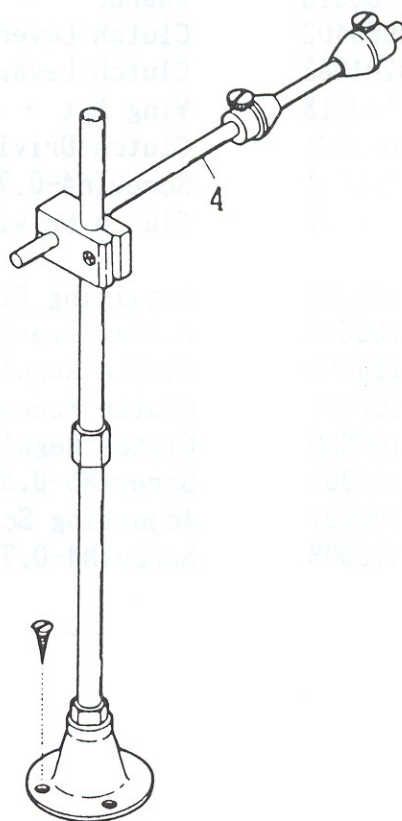
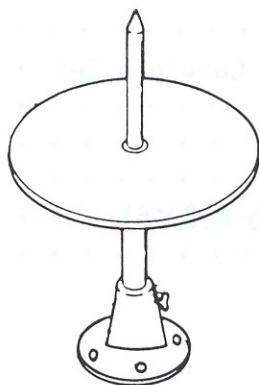
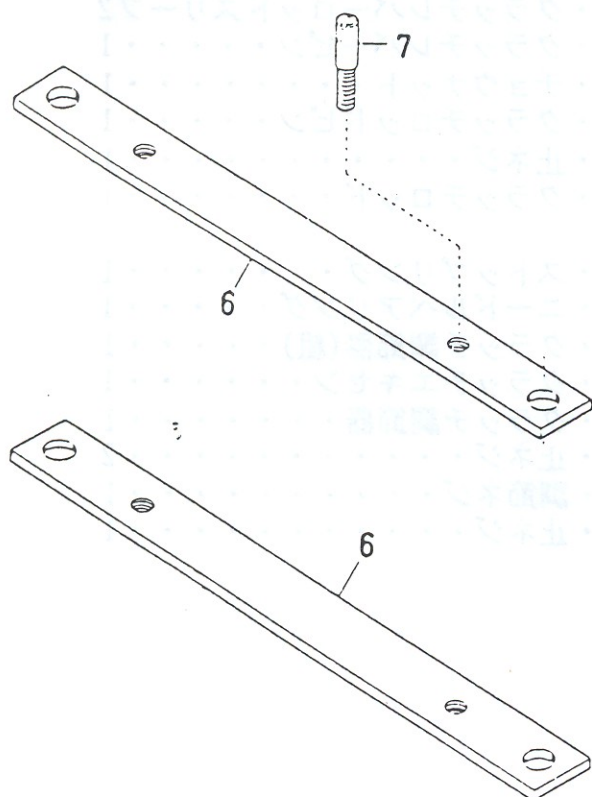
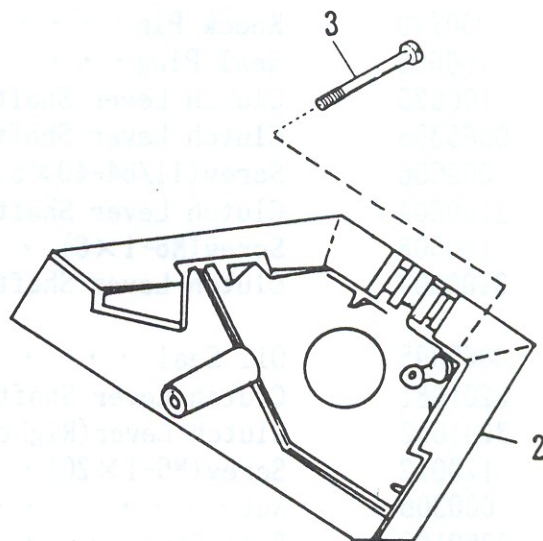
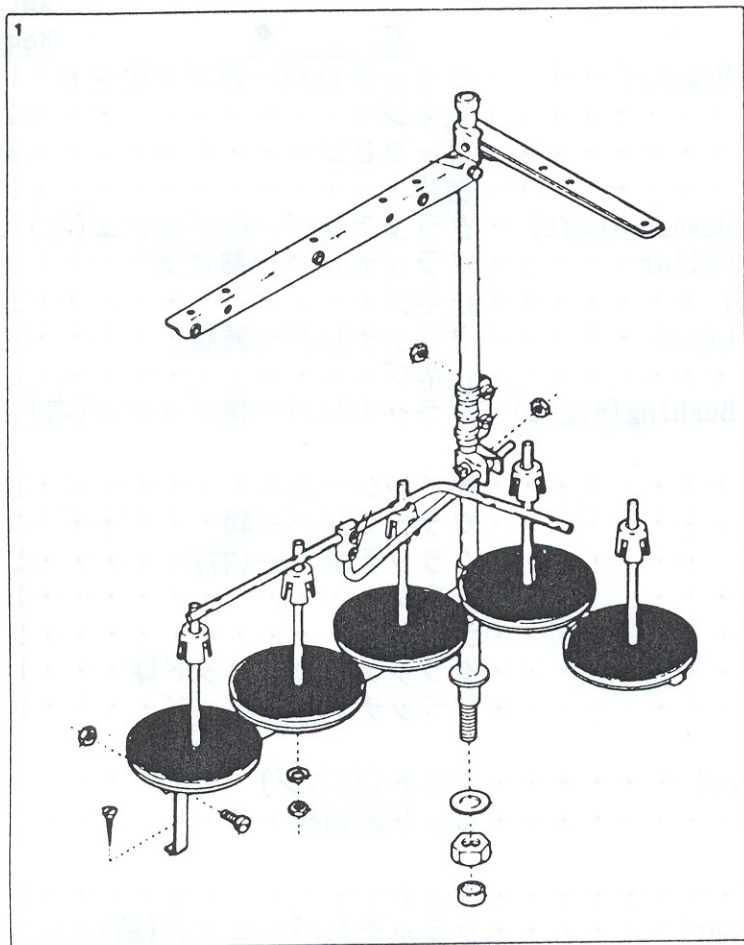


VF3409,3509 EXCLUSIVE PARTS(5)

サブモデル専用部品(5)

22

Ref.	Parts				Amt.
No	No	Description	品名	Req.	
1	3100625	Clutch Lever Shaft Bracket	クラッチレバー軸ブラケット	1	
2	120019	Screw(M6-1×18)	止ネジ	4	
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2	
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1	
5	3100626	Clutch Lever Shaft Bushing(Left)	クラッチレバー軸ブッシュ(左)	1	
6	0065398	Clutch Lever Shaft Collar	クラッチレバー軸カラー	1	
7	009606	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2	
8	3100604	Clutch Lever Shaft Lever	クラッチレバー軸腕	1	
9	160008	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2	
10	3100607	Clutch Lever Shaft Bushing(Right)	クラッチレバー軸ブッシュ(右)	1	
11	0065395	Oil Seal	オイルシール	1	
12	3201081	Clutch Lever Shaft	クラッチレバー軸	1	
13	3201082	Clutch Lever(Right)	クラッチレバー(右)	1	
14	120012	Screw(M6-1×20)	止ネジ	1	
15	000306	Nut	ナット	1	
16	0060109	Ball Stud	クラッチレバーロッド球	1	
17	0063335	Clutch Lever Rod	クラッチレバーロッド	1	
18	-----				
19	000356	Nut(Left-handed Screw)	ナット(左ネジ)	1	
20	290015	Rod Connection	ロッド連結桿	1	
21	000355	Nut	ナット	1	
22	3201092	Clutch Lever Rod(Front)	クラッチレバーロッド(前)	1	
23	100003	Nut	ナット	1	
24	000613	Washer	ワッシャ	3	
25	0065402	Clutch Lever Rod Sleeve	クラッチレバーロッドスリーブ	2	
26	3201083	Clutch Lever Pin	クラッチレバーピン	1	
27	100018	Wing Nut	チョウナット	1	
28	0032921	Clutch Driving Rod Pin	クラッチロッドピン	1	
29	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1	
30	3100602	Clutch Driving Rod	クラッチロッド	1	
31	3100192	Retaining Ring	ストップリング	1	
32	3100623	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	
33	3100603	Clutch Regulator, Complete Set	クラッチ調節器(組)	1	
34	3100601	Clutch Eccentric	クラッチエキセン	1	
35	3100600	Clutch Regulator	クラッチ調節器	1	
36	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2	
37	190007	Adjusting Screw(M5-0.8×6)	調節ネジ	1	
38	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1	



THREAD STAND & TAPE STAND

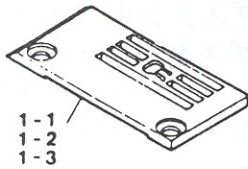
糸立台及びテープスタンド 24

Ref.	Parts			Amt.
Na	Na	Description	品 名	Req.
1	0099056	Thread Stand, Complete Set(5 Spools Type)	糸立台(組)(5本糸用)	1
2	0063031	Belt Cover	ベルトカバー	1
3	110028	Screw(M6-1×46)	止ネジ	2
4	0094304	Elastic Tape Stand(VF2409,2509) . .	ゴムテープスタンド	1
5	0094304 0099050	Elastic Tape Stand(VF2409,2509) . .	ゴムテープスタンド	1
6	3100008	Supporting Board	油受け板	2
7	180009	Setting Screw(M6-1×16)	取付ケネジ	4

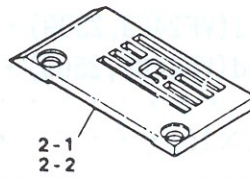


EXTRA PARTS

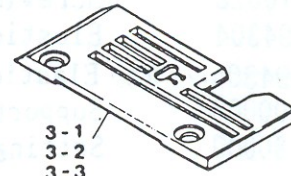
VF3400



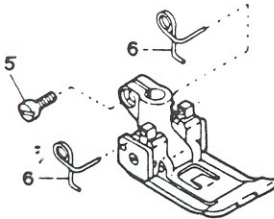
VF3500



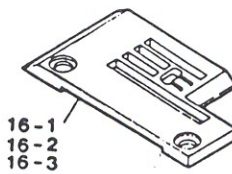
VF3409



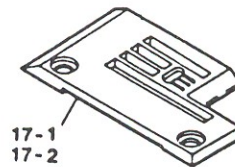
4-1
4-2
4-3
4-4
4-5
4-6



VF3403

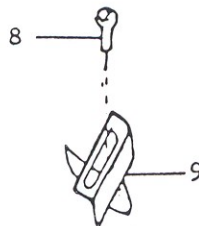
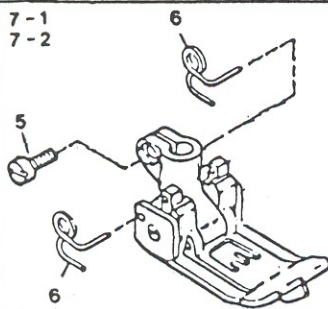


VF3503

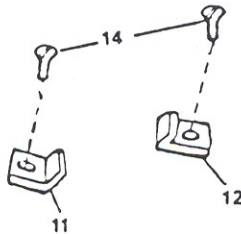
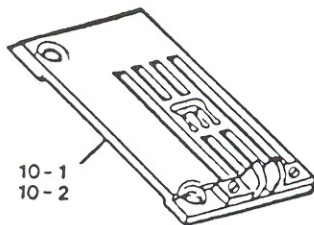


VF3513

7-1
7-2



10-1
10-2



EXTRA PARTS

特注部品

25

Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No	No			
1-1	0095490	Stitch Plate(32L)	針板	1
1-2	0095491	" (40L)	"	1
1-3	0095492	" (48L)	"	1
2-1	0095493	Stitch Plate(56L)	針板	1
2-2	0095494	" (64L)	"	1
3-1	0096041	Stitch Plate(32L)	針板	1
3-2	0096042	" (40L)	"	1
3-3	0096043	" (48L)	"	1
4-1	0063318	Presser Foot, C. Set(32)(2 Needle) 押エ(組)(2本針用)		1
4-2	0063319	" " (40) " " "		1
4-3	0063320	" " (48) " " "		1
4-4	0063322	" " (64) " " "		1
4-5	0064041	" " (56)(3 Needle) " " (3本針用)		1
4-6	0064042	" " (64) " " "		1
5	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
6	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	2
7-1	0094093	Presser Foot, Complete Set(56)	押エ(組)	1
7-2	0094094	" " (64) "		1
8	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	1
9	0095728	Tape Guide	テープガイド	1
10-1	3008020	Stitch Plate(56)	針板	1
10-2	3008021	" (64)	"	1
11	3101223	Tape Guide	テープガイド	1
12	3101224	Tape Guide	テープガイド	1
13-1	3209000	Main Feed Dog(32,40,48,56)	後送り	1
13-2	3209002	" (64)	"	1
14	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	2
15-1	3209001	Differential Feed Dog(32,40,48,56) 前送り		1
15-2	3209003	" " (64)	"	1
16-1	----			
16-2	0094211	Stitch Plate(40)	"	1
16-3	0094212	" (48)	"	1
17-1	0094901	Stitch Plate(56)	針板	1
17-2	0094902	" (64)	"	1