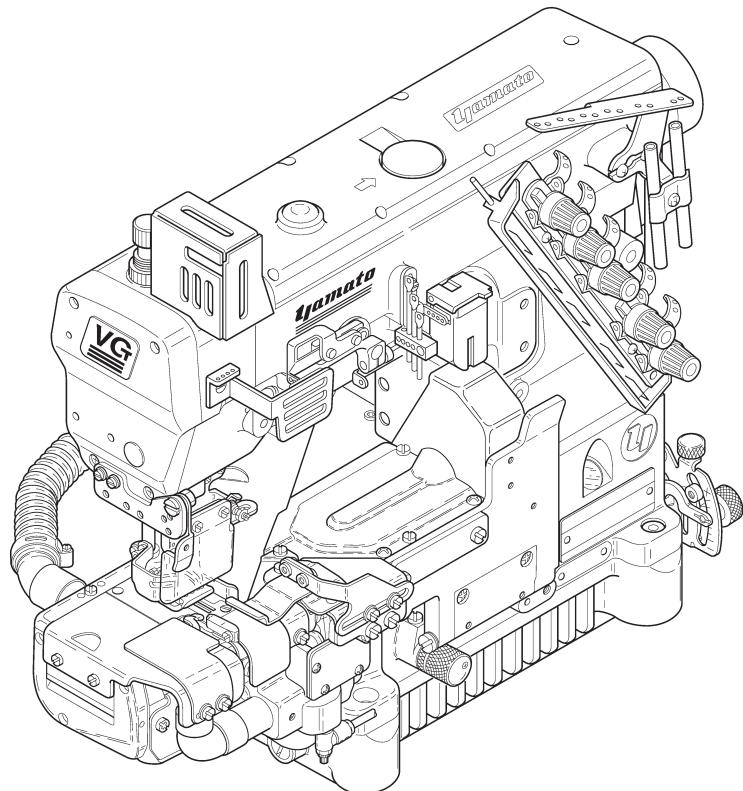


yamato®

Parts List

HIGH SPEED CYLINDER BED CHAINSTITCH MACHINE
WITH LEFT HAND KNIFE TRIMMING MECHANISM

VG3511-8F



MODEL

VG3511-8F



YAMATO SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.

パーツリストの見方

このパーツリストはVG3511-156S1-8Fを基本モデルにしてイラストを作成しています。

項目1～15には基本モデルを記載しています。

項目16～サブモデル等を記載しています。

パーツリストに記載されているカラーの寸法は内径×外径×幅を表わしています。

記号の説明 (Parts No.の隣に記載されています。)

[]前回のパーツリストに対して、今回変更された部品を表わしています。

[]内は旧Parts No.及びネジ類の形状

◆ 前回のパーツリストに対して、今回追加された部品及びモデルを表わしています。

部品注文の際のご注意

☆ このパーツリストに記載されている部品をご注文の際は、Parts No.(例えば、3500201)をお願いします。

☆ 0068011の場合は、0068011又は68011でご注文下さい。

☆ エアチューブ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

なお、このパーツリストの記載事項は、改良により変更される場合がありますのでご了承下さい。

How to use this Parts List

The illustrations on this Parts List are drawn on the basis of VG3511-156S1-8F.

The items from No.1 to No.15 contain the standard model.

The following items included No.16 contain the submodel.

The dimension of Collar on this Parts List shows Inside diameter X Outside diameter X Width.

Explanation of Marks (marked at the Side of Part No.)

[]means this part is changed from the previous Parts List.

Inside of []shows the previous Part No. and the shape of screw or the like.

◆ means this part and model is added to the previous Parts List.

How to place an order for the parts

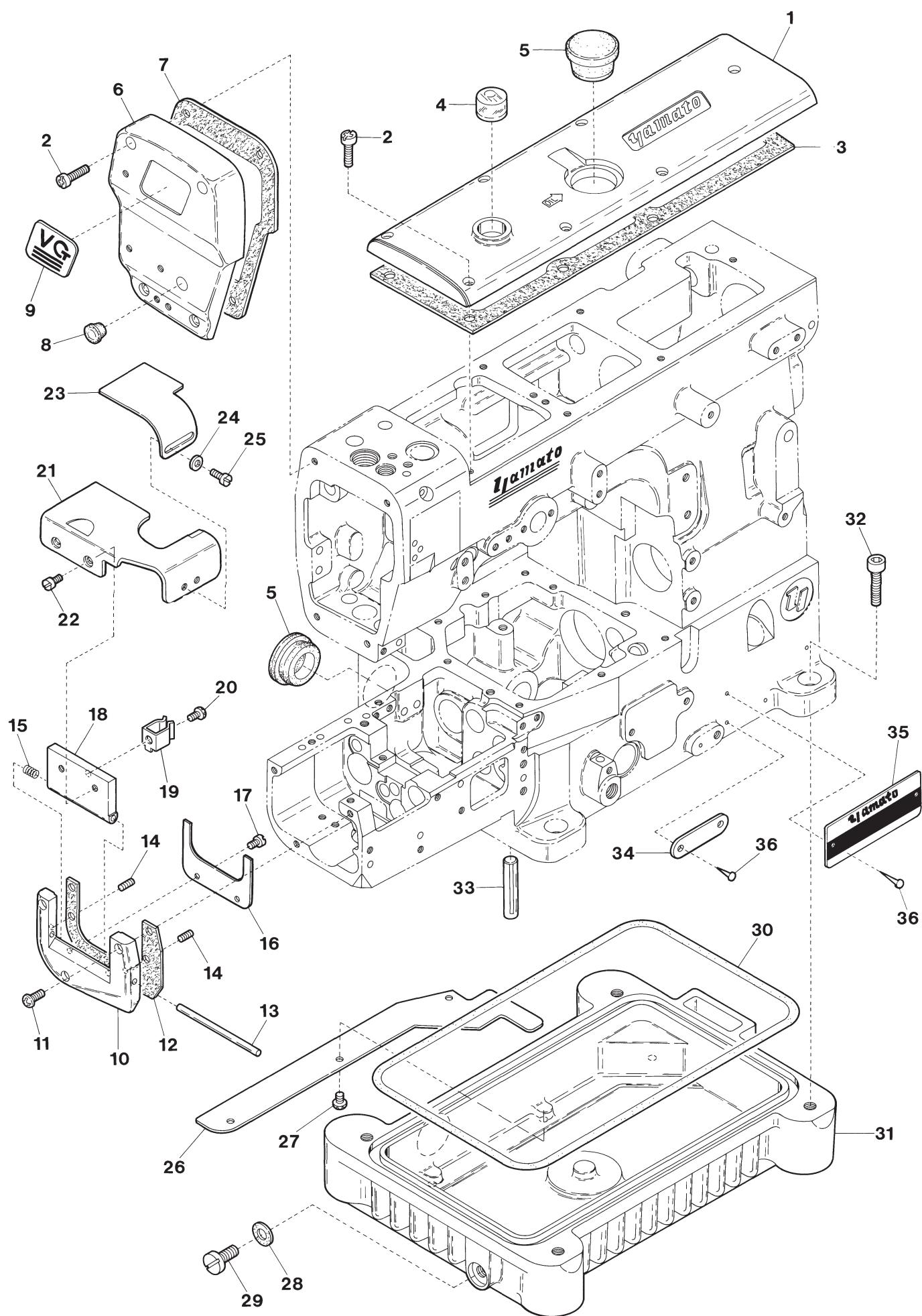
- ☆ When placing an order for the parts from this Parts List, please clearly state the Parts No. (e.g. 3500201) which you require so that we can deliver the correct Parts to you.
- ☆ When the Part No. is "0068011", please place an order for the part by showing "0068011" or "68011".
- ☆ When ordering Air Tube, please inform us of the Part No. and the length.

This Parts List is subject to change without notice.

Contents

目次

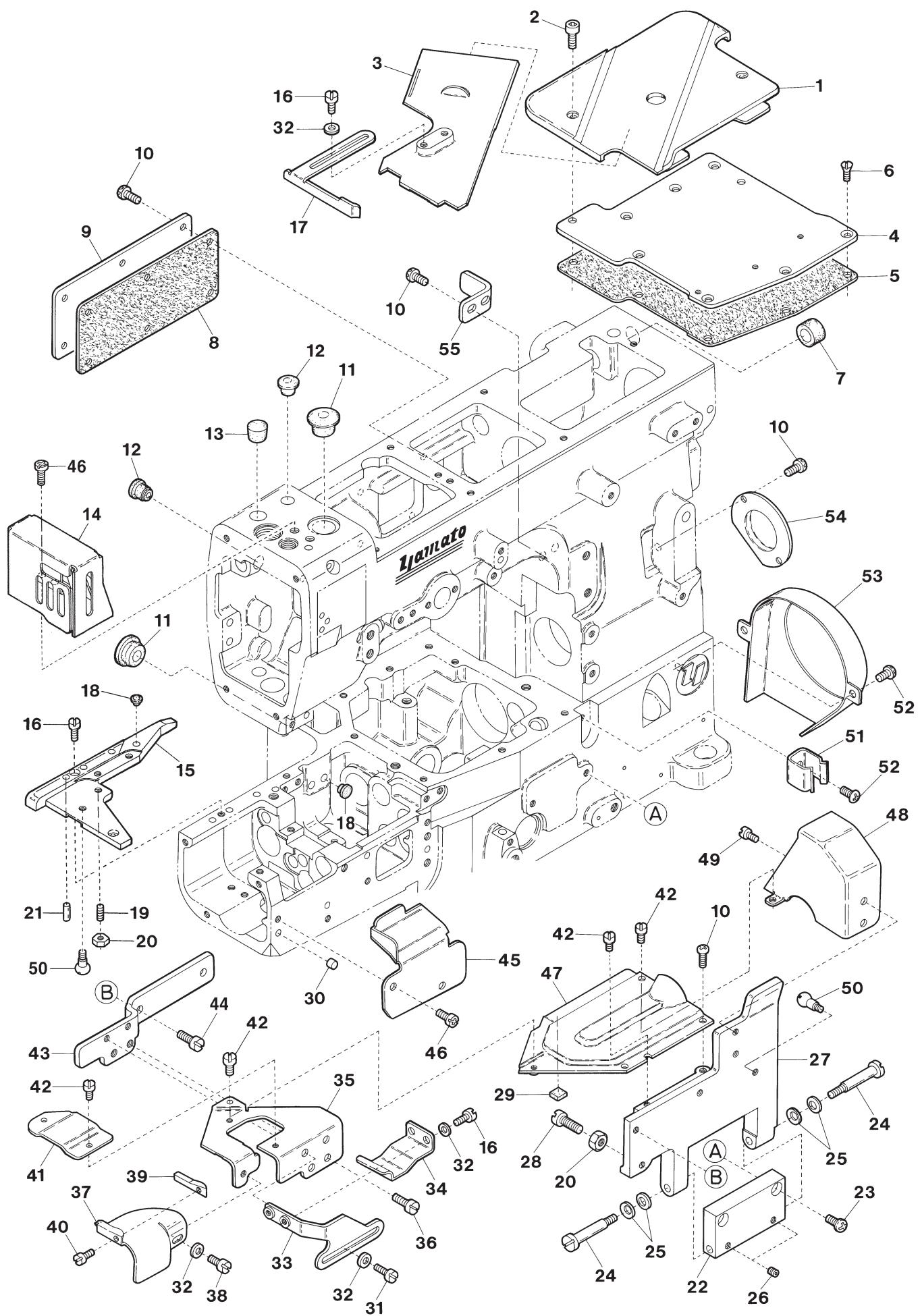
MISCELLANEOUS COVERS(1)	カバー関係 (1)	1
MISCELLANEOUS COVERS(2)	カバー関係 (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD	ブッシュ及びアイガード関係	4
NEEDLE GUARD & MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	針受け及び下軸機構	5
UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM	上軸及び針糸繰り機構	6
NEEDLE BAR MECHANISM	針棒機構	7
PRESSER FOOT MECHANISM	押工機構	8
SPREADER MECHANISM	飾り糸ルーパ機構	9
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	10
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	送り調節機構	11
FEED DRIVING MECHANISM	送り機構	12
KNIFE DRIVING MECHANISM	メス機構	13
MISCELLANEOUS SUCTION PIPE	吸込管関係	14
LUBRICATING MECHANISM	給油機構	15
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)	プラー機構専用部品(1)	16
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)	プラー機構専用部品(2)	17
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(3)	プラー機構専用部品(3)	18
EXTRA PARTS	特注部品	19
THREAD STAND	糸立台	20
ACCESSORIES	アクセサリ関係	21
WARNING LABEL	警告ラベル	22
INDEX	索引	23



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500853 [3500201]	Top Cover	上カバー	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11
3	3500430	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	3500016 [0020759]	Top Cover Seal Plug	上カバー詰栓	2
6	3204040 [3500207]	Head Cover	ヘッドカバー	1
7	3500431	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1
8	3500015 [3500014]	Seal Plug	詰栓	1
9	390164	"VG" Emblem	VG エンブレム	1
10	3501735 [3501566]	Side Cover(Lower)	横開キカバー(下)	1
11	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	3
12	3500215	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1
13	3500213	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	1
14	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	2
15	0037164	Spring	バネ	1
16	3500216	Oil Defender	防油板	1
17	006233	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
18	3501563	Side Cover(Upper)	横開キカバー(上)	1
19	0094201	Side Cover Hook	横開キカバーフック	1
20	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
21	3501564	Extension Cover	エクステンションカバー	1
22	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	2
23	3501565	Suction Pipe Cover	吸込管カバー	1
24	000538	Washer	ワッシャ	2
25	110008	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
26	3500007	Wind Guide Plate	風案内板	1
27	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
28	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1
29	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1
30	3500005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1
31	3500004	Oil Reservoir	油受ケ	1
32	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	4
33	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支工棒	4
34	6209401	Serial Number Plate	機番プレート	1
35	4109410	Model Plate(See the below)	型式板(下記参照)	1
36	000726	Rivet	止メ釘	4

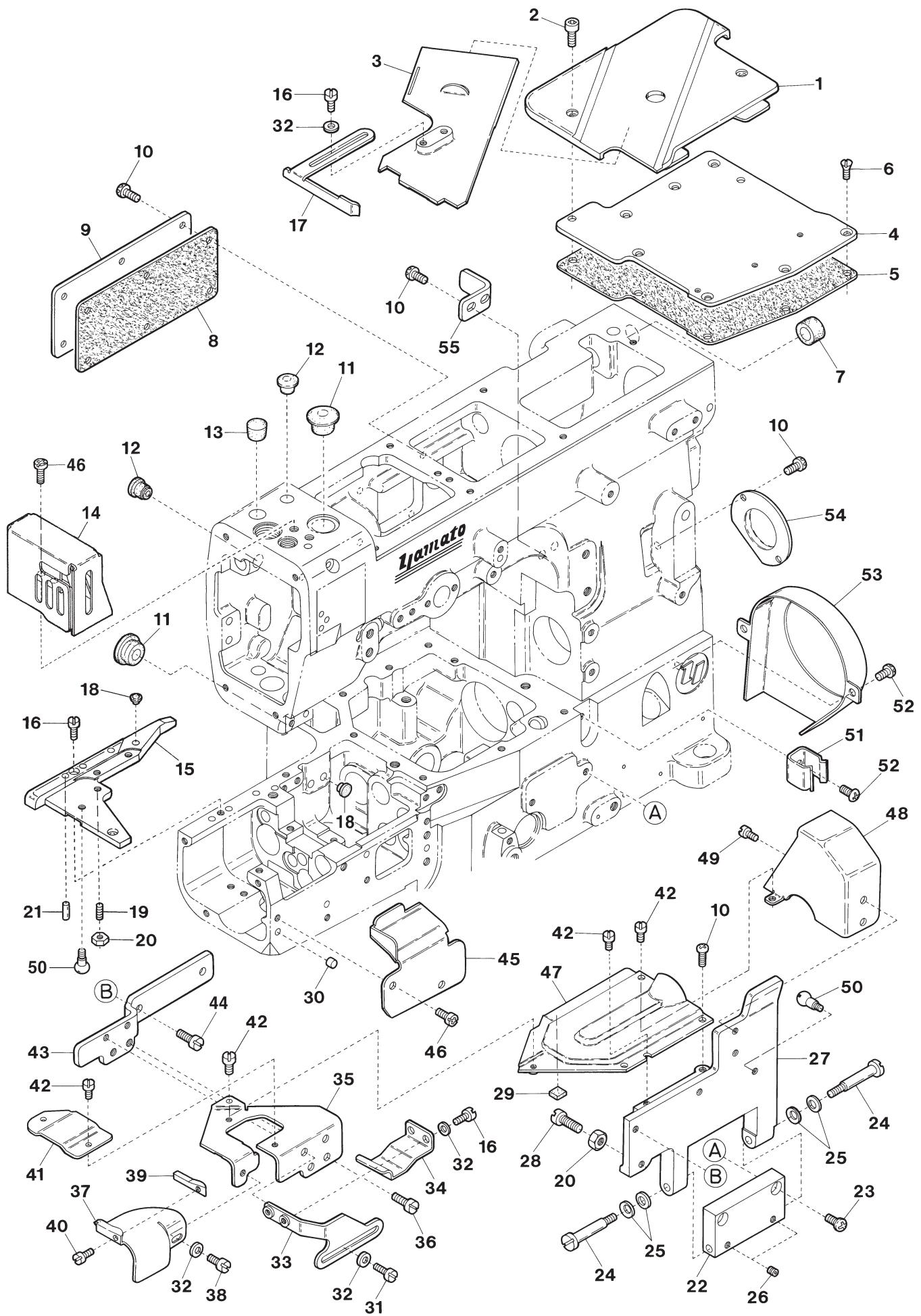
Note : Order for Model Plate must be accompanied by model designation(including symbols of gauge and devices).

(注) 型式板を御注文の際は機種名(ゲージ記号、附帯装置含む)をお知らせください。

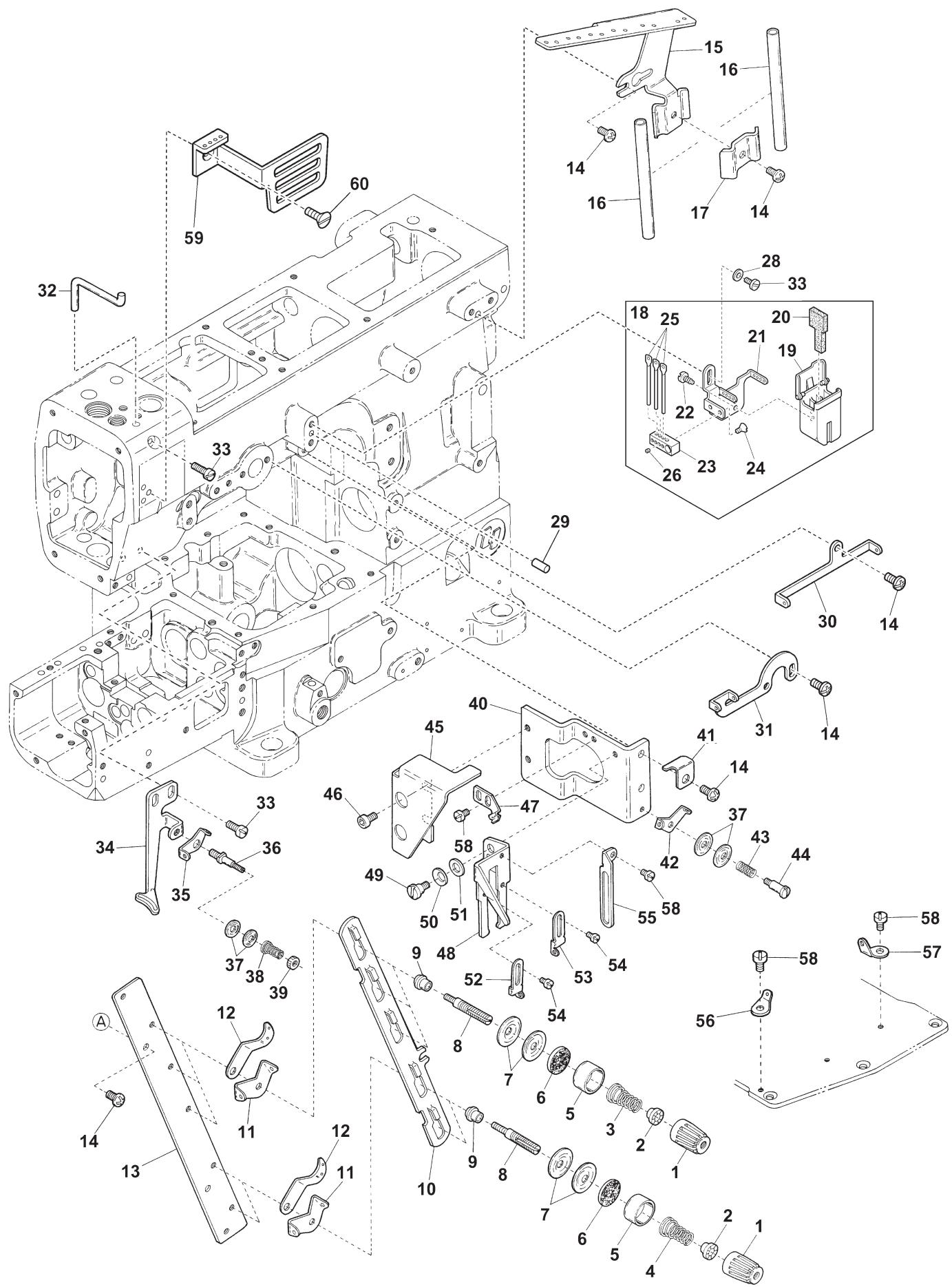


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501459 [3500224]	Cloth Plate(Large)	クロスプレート(大)	1
2	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
3	3501575	Slide Cover	滑り板	1
4	3500227	Crank Chamber Cover	ナカカバー	1
5	3500228	Crank Chamber Cover Gasket	ナカカバーパッキン	1
6	130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	7
7	0020052	Seal Plug	詰栓	1
8	3500432	Bracket Cover Gasket	ブラケットカバーパッキン	1
9	3100016	Bracket Cover	ブラケットカバー	1
10	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	11
11	3500012	Seal Plug	詰栓	2
12	3500015 [3500014]	Seal Plug	詰栓	2
13	0065275	Seal Plug	詰栓	1
14	3100113	Needle Bar Guard	針棒ガード	1
15	3501779	Stitch Plate Holder	針板台	1
16	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	7
17	3501584	Fabric Guide	布ガイド	1
18	330011	Seal Plug	詰栓	3
19	003655	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
20	000015	Nut	ナット	2
21	000651	Knock Pin	ノックピン	2
22	3501461 [3500223]	Front Cover Hinge	前開キカバーヒンジ	1
23	110016	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
24	170001	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
25	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	4
26	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
27	3501733 [3501570]	Front Cover(Lower)	前開キカバー(下)	1
28	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
29	3500226	Cushion	クッション	2
30	000924	Seal Plug	詰栓	2
31	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
32	000538	Washer	ワッシャ	7
33	3501585	Folder(Right) Holder	定規(右)台	1
34	3501583	Folder(Right)	裾引定規(右)	1
35	3501573	Folder Support	定規取付板	1
36	110017	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	2
37	3501580	Folder(Left)	裾引定規(左)	1
38	110008	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
39	3501581	Folder Spacer	定規スペーサ	1
40	004173	Screw(3/32-56×2.4)	止ネジ	1

Ref. No. 41 to 55 See the following page.

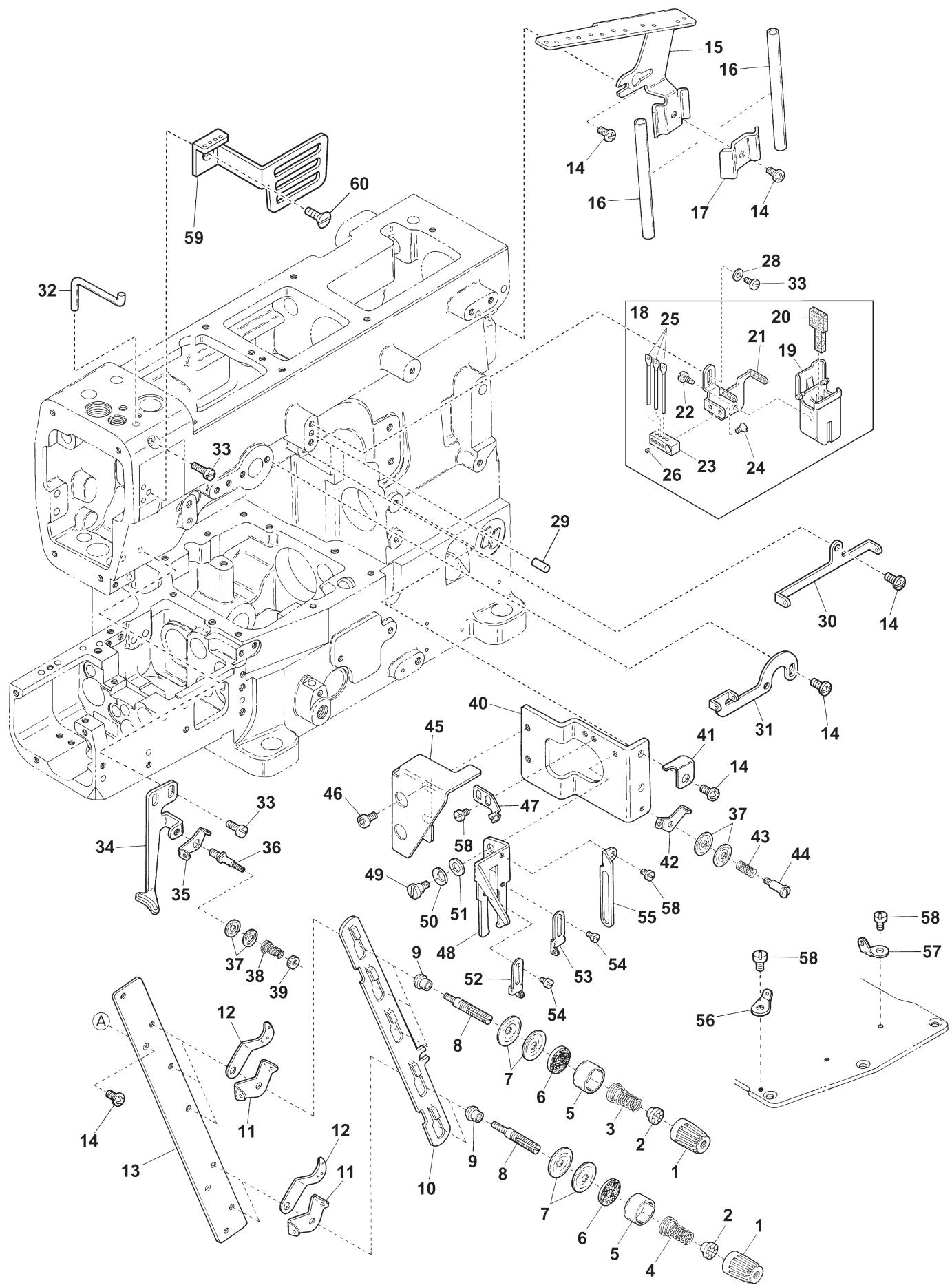


Ref.No	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
41	3501574	Supplementary Cover	補助カバー	1
42	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	5
43	3501571	Folder Bracket	定規ブラケット	1
44	110011	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
45	3501539	Chip Guard	切屑落シ板	1
46	110079	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
47	3501734 [3501572]	Front Cover(Upper)	前開キカバー(上)	1
48	3501456 [3500233]	Thread Take-up Cover(Front)	カムカバー(前)	1
49	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
50	190078	Screw(M4-0.7×5)	バネ掛ケネジ	2
51	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
52	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	3
53	3500008	Oil Cooling Fan Cover	冷却ファンカバー	1
54	3500230	Ball Bearing Holder	ベアリング押工	1
55	3200013	Belt Cover Support	ベルトカバー支工	1

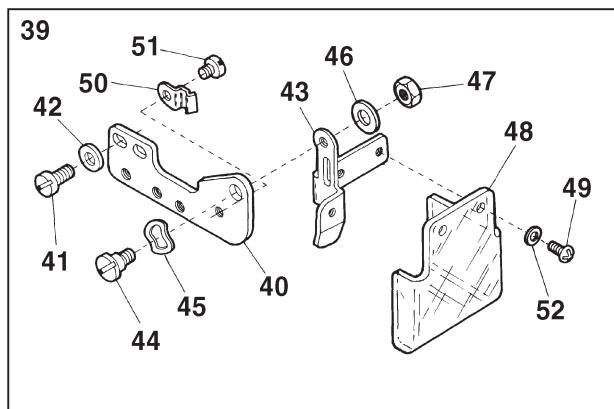
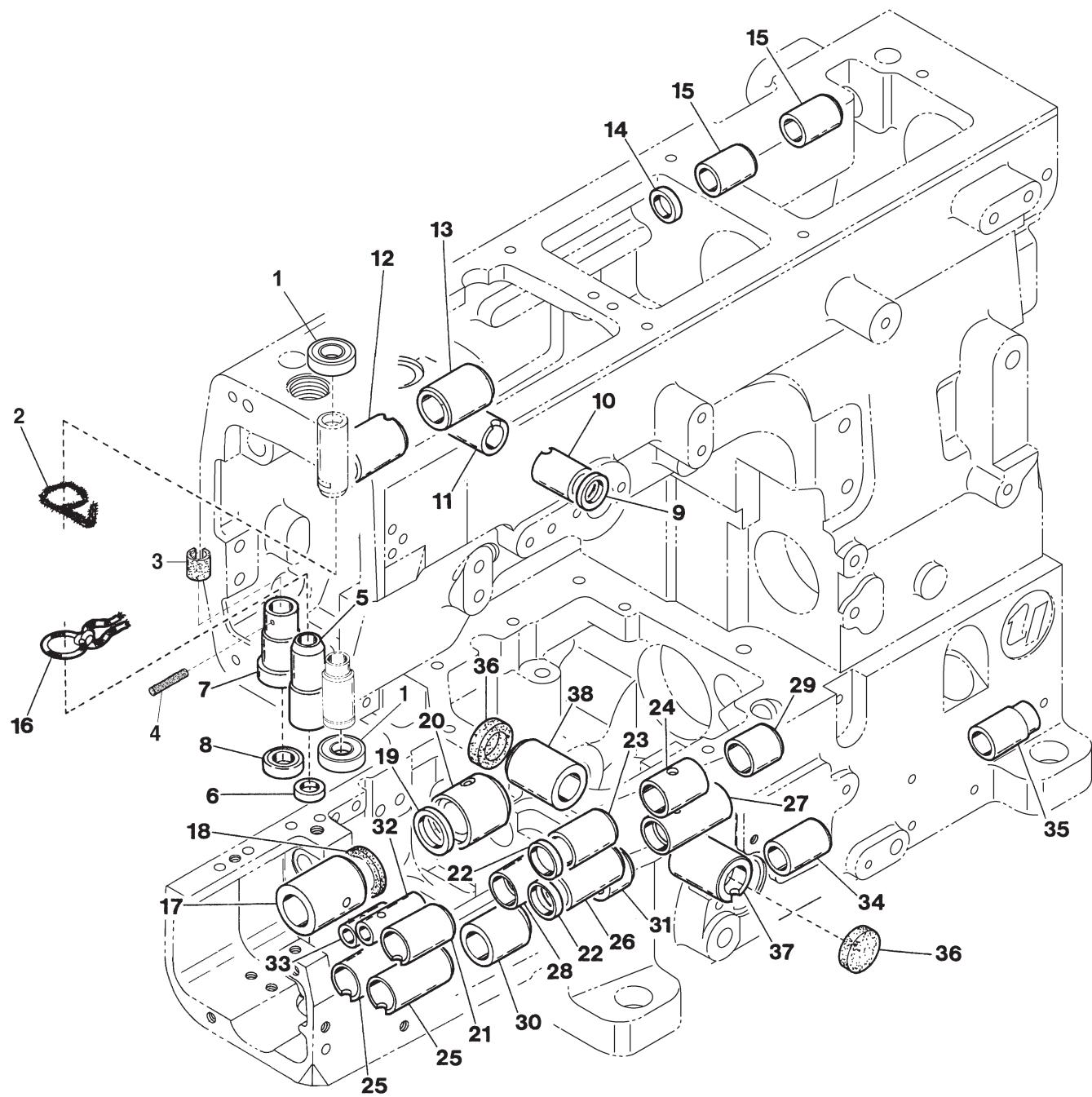


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0024084	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	5
2	0024083	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	5
3	0030255	Tension Spring(Needle)	糸調子バネ(針糸)	3
4	0032952	Tension Spring(Looper, Top Cover)	糸調子バネ(ルーパ, 飾り)	2
5	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	5
6	000177	Felt	フェルト	5
7	0031111	Tension Disc	糸調子皿	10
8	290029	Tension Post	糸調子棒	5
9	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	5
10	3500287	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
11	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	5
12	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	5
13	3500286	Tension Post Support	糸調子台	1
14	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	10
15	3500284	Thread Guide Plate	糸案内板	1
16	0020119	Thread Eyelet Pipe(Short)	糸道パイプ(短)	2
17	3500285	Thread Eyelet Pipe Holder	糸道パイプ押エ	1
18	3180071	SP Device, Complete Set	SP 装置(組)	1
19	3100384	SP Container	SP タンク	1
20	3100386	Felt	SP フェルト	1
21	3180072	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
22	350009	Tapping Screw(3×6mm)	タッピングネジ	2
23	0068247	Needle Thread Eyelet Holder	針糸道台	1
24	005431	Screw(1/8-44×4.4)	止ネジ	2
25	0068249	Needle Thread Eyelet	針糸道	3
26	003312	Screw(1/8-44×3.4)	止ネジ	3
27				
28	000538	Washer	ワッシャ	1
29	000651	Guide Pin	ガイドピン	1
30	3500489	Top Cover Thread Eyelet(Right)	飾り糸道(右)	1
31	3180076	Top Cover Thread Eyelet(Left)	飾り糸道(左)	1
32	0090068	Needle Thread Guide	針糸受け	1
33	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
34	3500270	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
35	3500271	Top Cover Thread Eyelet	飾り小調子糸道	1
36	001818	Tension Post	糸調子棒	1
37	0037108	Top Cover Tension Disc	小調子皿	4
38	0035813	Top Cover Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
39	000360	Nut	ナット	1
40	3500232	Thread Take-up Eyelet Bracket	カム糸道台	1

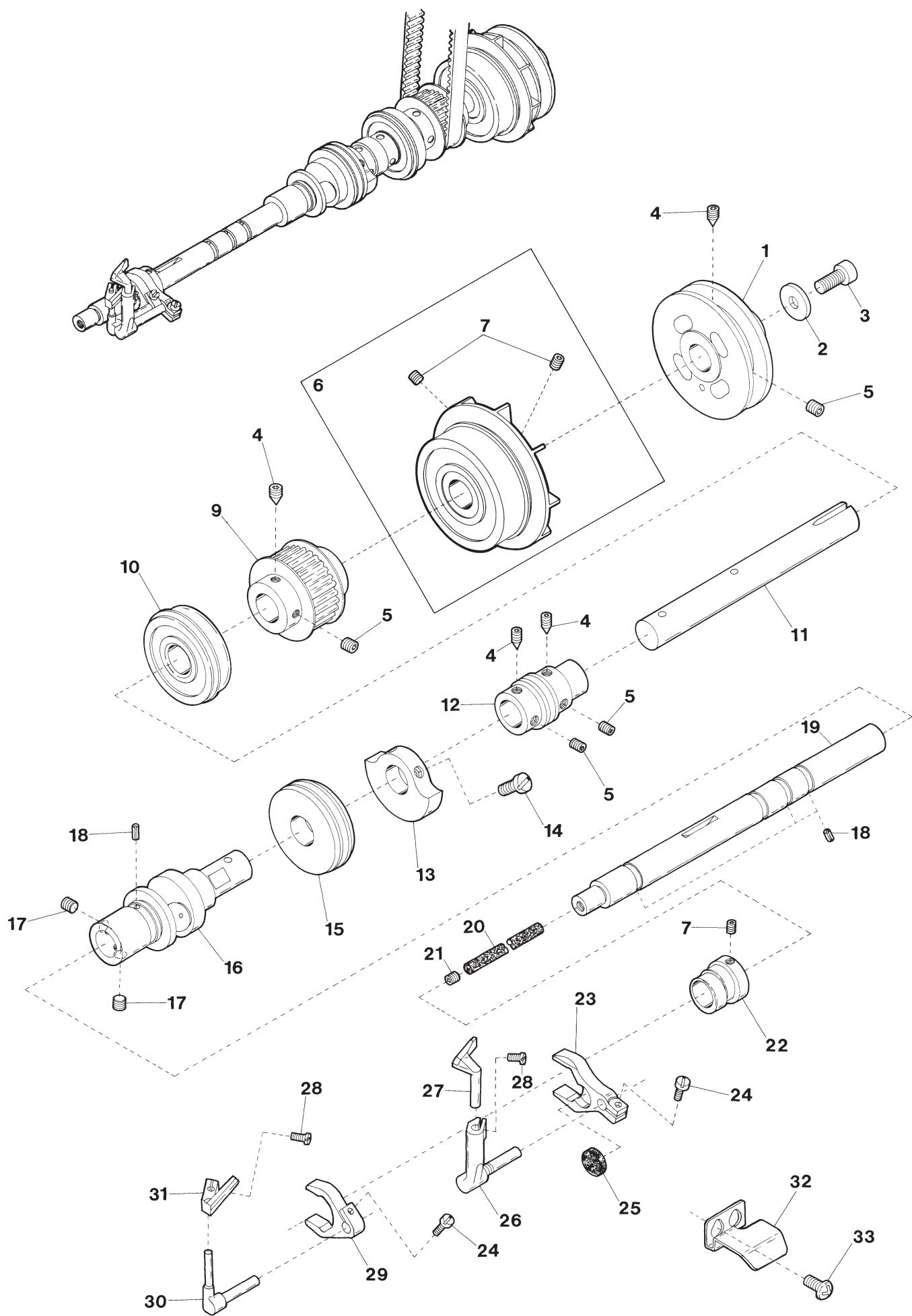
Ref. No. 41 to 60 See the following page.



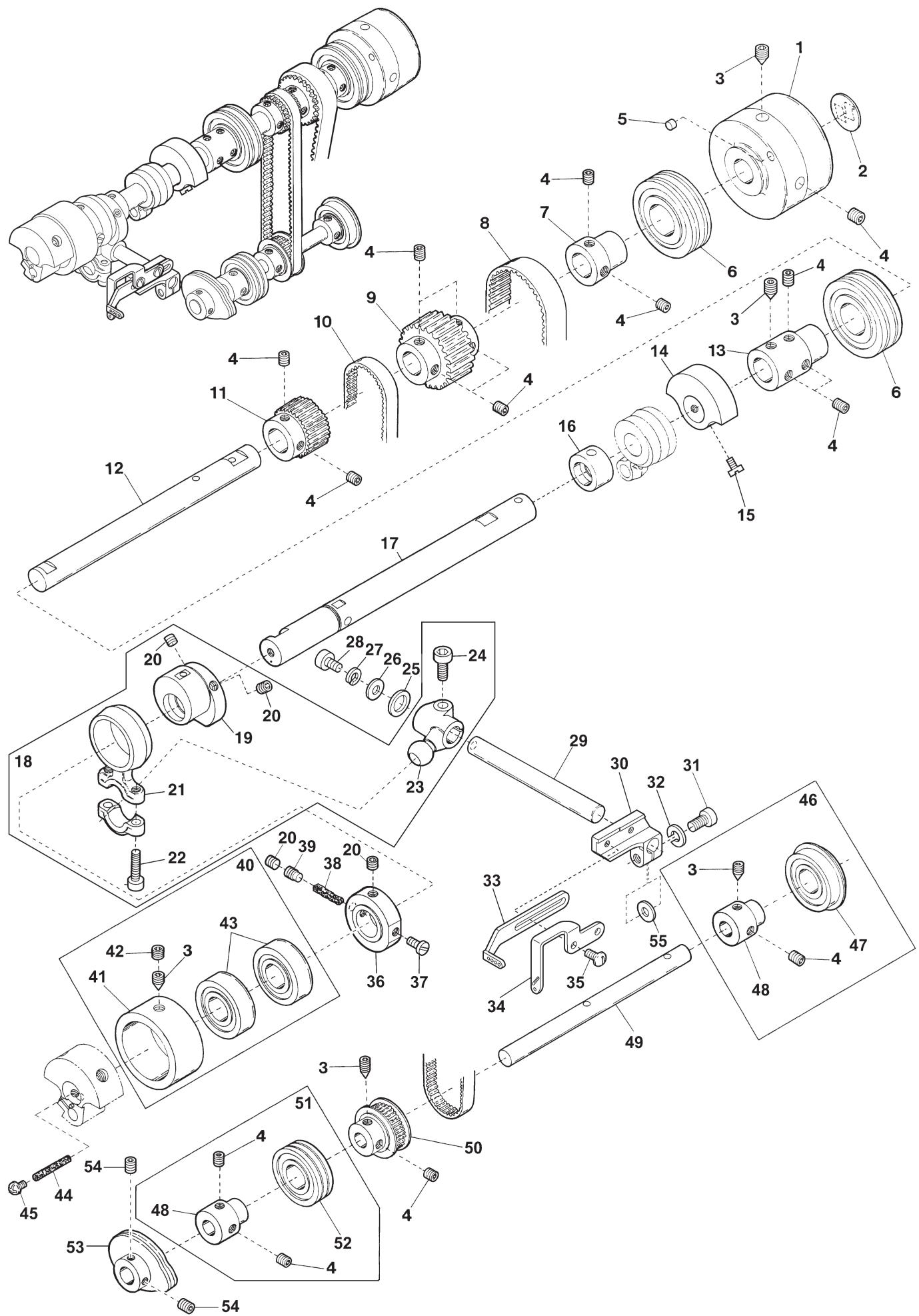
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500238	Eyelet Holder Stopper	カム糸道板ストッパー	1
42	3500247	Looper Thread Eyelet	ルーパ小調子糸道	1
43	0032426	Looper Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
44	170042	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
45	3530039	Thread Take-up Cover(Rear)	カムカバー(後)	1
46	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
47	3500237	Latch Spring	ラッチバネ	1
48	3500240	Thread Take-up Eyelet Holder	カム糸道板	1
49	170010	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
50	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
51	000669	Washer	ワッシャ	1
52	3500245	Thread Take-up Eyelet(Left)	カム糸道(左)	1
53	3500246	Thread Take-up Eyelet(Right)	カム糸道(右)	1
54	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	2
55	3500242	Looper Thread Guide	ルーパ糸案内	1
56	3500250	Looper Thread Eyelet(Center)	ルーパ糸道(中)	1
57	3500249	Looper Thread Eyelet(Right)	ルーパ糸道(右)	1
58	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	5
59	3180073	Needle Thread Take-up Guard	針糸縁リガード	1
60	130003	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500309	Oil Seal	オイルシール	2
2	310106	Laced Wire(Φ3×130mm)	モール	1
3	3500096	Sponge	給油スポンジ	1
4	000397	Oil Wick (Φ2×11mm)	油芯	1
5	3100099	Presser Bar Bushing	押工棒ブッシュ	1
6	3204021	Oil Seal	オイルシール	1
7	3500095	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーパ棒ブッシュ	1
8	0063055	Oil Seal	オイルシール	1
9	3500050	Oil Seal	オイルシール	1
10	3500044	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1
11	3500045	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1
12	3500047	Spreader Driving Shaft Bushing(Left)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(左)	1
13	3500048	Spreader Driving Shaft Bushing(Right)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(右)	1
14	3500053 [3500041]	Oil Seal	オイルシール	1
15	3500046	Foot Lifter Lever Bushing	押工揚げ軸ブッシュ	2
16	000195	Oil Wick(No.4-175mm)	油芯	1
17	3500021	Lower Shaft Bushing(Left)	下軸ブッシュ(左)	1
18	3500407	Oiling Felt	給油フェルト	1
19	3500040	Oil Seal	オイルシール	1
20	3500022	Lower Shaft Bushing(Right)	下軸ブッシュ(右)	1
21	3500030	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Left)	送り上下軸ブッシュ(左)	1
22	3500052 [3500039]	Oil Seal	オイルシール	2
23	3500031	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Middle)	送り上下軸ブッシュ(中)	1
24	3500032	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送り上下軸ブッシュ(右)	1
25	3500025	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	送り軸ブッシュ(左)	2
26	3500028	Differential Feed Bar Shaft Bushing(Middle)	前送リ軸ブッシュ(中)	1
27	3500029	Differential Feed Bar Shaft Bushing(Right)	前送リ軸ブッシュ(右)	1
28	3500026	Feed Bar Shaft Bushing(Middle)	送り軸ブッシュ(中)	1
29	3500027	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	送り軸ブッシュ(右)	1
30	3500023	Main Feed Lever Shaft Bushing(Left)	後送リレバー軸ブッシュ(左)	1
31	3500024	Main Feed Lever Shaft Bushing(Right)	後送リレバー軸ブッシュ(右)	1
32	3500033	Needle Guard Holder Bushing(Front)	針受ケ台ブッシュ(前)	1
33	3500034	Needle Guard Holder Bushing(Rear)	針受ケ台ブッシュ(後)	1
34	3500035	Differential Lever Shaft Bushing(Left)	差動レバー軸ブッシュ(左)	1
35	3500036	Differential Lever Shaft Bushing(Right)	差動レバー軸ブッシュ(右)	1
36	3100006	Seal Plug	詰栓	2
37	3500037	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパ軸ブッシュ(前)	1
38	3500038	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパ軸ブッシュ(後)	1
39	3500203	Eye Guard, Complete Set	アイガード(組)	1
40	3500204	Air Wiper Bracket	エアワイパーブラケット	1
41	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
42	000538	Washer	ワッシャ	2
43	3500205	Eye Guard Holder	アイガード台	1
44	170044	Screw(M4-0.7×7)	止ネジ	1
45	300104	Wave Washer	波形ワッシャ	1
46	000538	Washer	ワッシャ	1
47	000022	Nut	ナット	1
48	3500206	Eye Guard	アイガード	1
49	110076	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	2
50	3500208	Stopper Spring	ストッパバネ	1
51	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	1
52	000014	Washer	ワッシャ	2

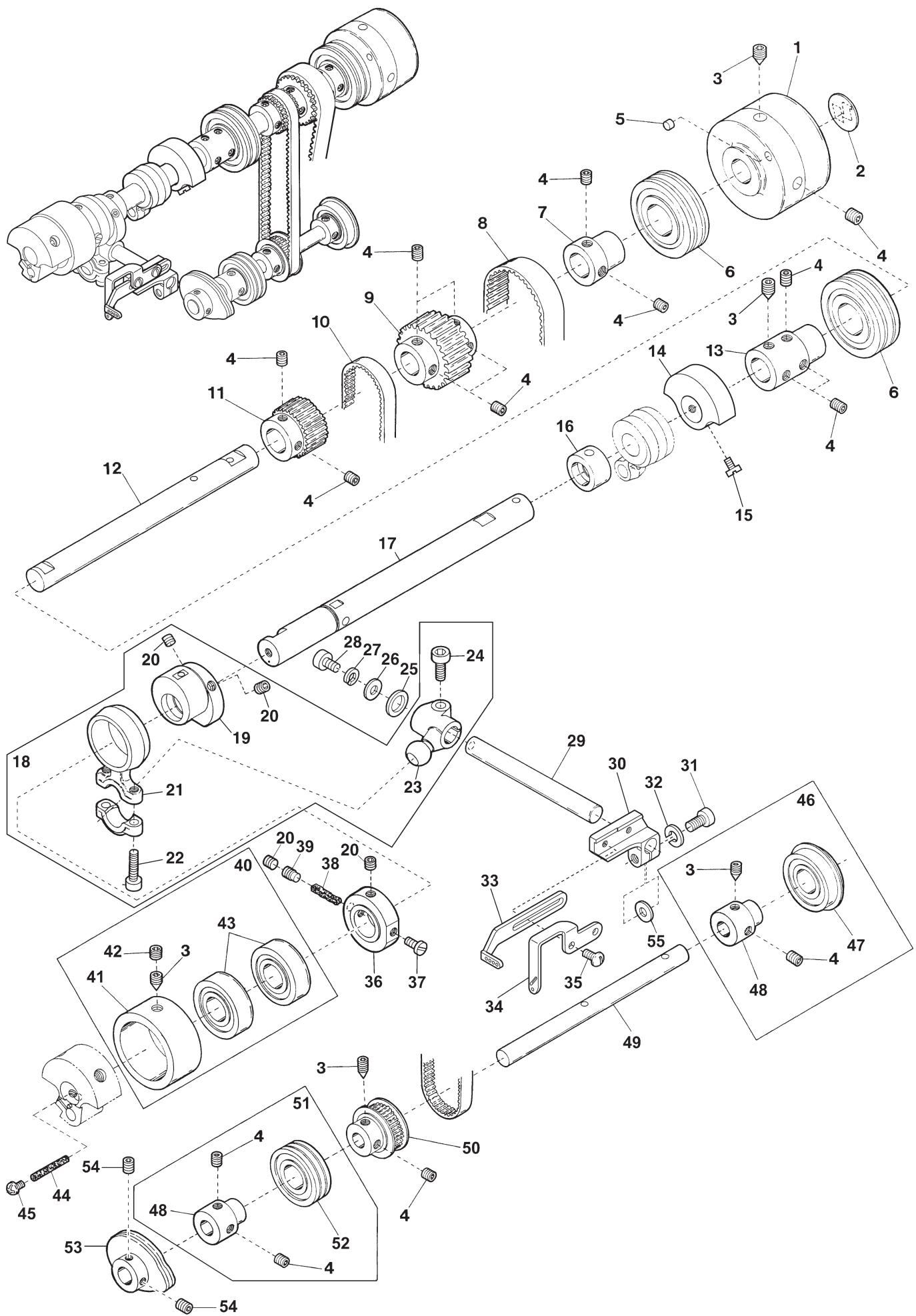


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500101	Pulley	ブーリ	1
2	300005	Washer	ワッシャ	1
3	120012	Screw(M6-1 × 20)	止ネジ	1
4	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	4
5	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	4
6	3500104	Oil Cooling Fan Unit	冷却ファン(組)	1
7	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	4
8				
9	3260010	Main Shaft Sprocket(Lower)	ベルトブーリ(下)	1
10	3100131	Ball Bearing(Middle)	ボールベアリング(中)	1
11	3100132	Lower Shaft(Right)	下軸(右)	1
12	3100122	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
13	3100127	Counterweight(Small)	バランスウェイト(小)	1
14	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
15	3100123	Ball Bearing(Left)	ボールベアリング(左)	1
16	3500109	Lower Shaft(Middle)	下軸(中)	1
17	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
18	001107	Spring Pin(Φ2×6mm)	スプリングピン	4
19	3500456	Lower Shaft(Left)	下軸(左)	1
20	310100	Oil Wick(Φ 4.4×100mm)	油芯	1
21	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
22	3500165	Needle Guard Eccentric	針受ケエキセン	1
23	3500166	Needle Guard(Front) Lever	針受ケ(前)腕	1
24	110022	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2
25	3500413	Felt	フェルト	1
26	3100241	Needle Guard(Front) Holder	針受ケ(前)台	1
27	3139200	Needle Guard(Front)	針受ケ(前)	1
28	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	2
29	3500167	Needle Guard(Rear) Lever	針受ケ(後)腕	1
30	3100245	Needle Guard(Rear) Holder	針受ケ(後)台	1
31	3109201	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
32	3500419	Needle Guard Lever Cover	針受ケ腕カバー	1
33	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2

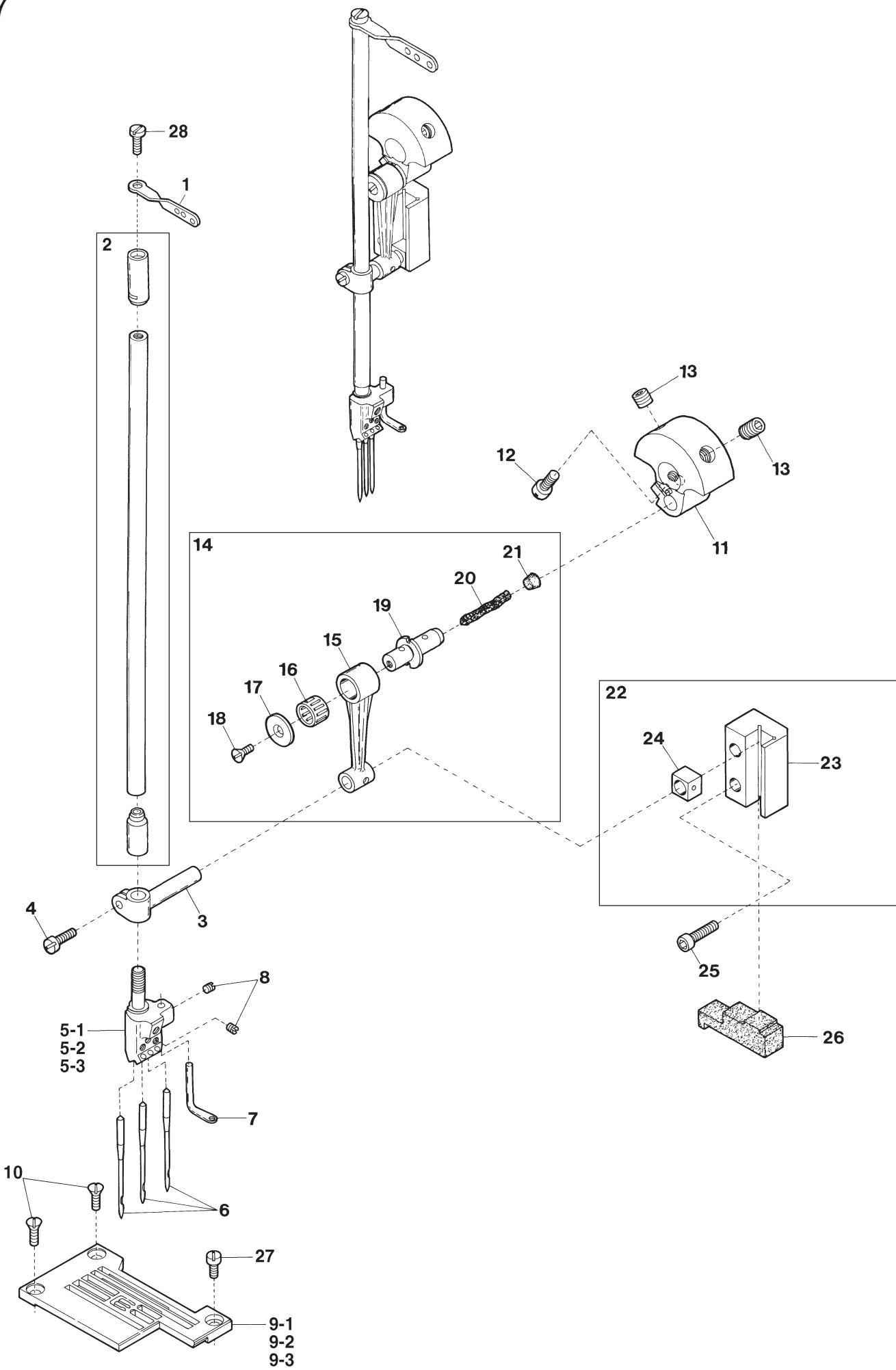


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501458	[3530010] Handwheel	ハンドホイール	1
2	000989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
3	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	5
4	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	16
5	0092305	Magnet	マグネット	1
6	3500054	Ball Bearing	ボールベアリング	2
7	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
8	3500056	Timing Belt(550-5GT-12)	タイミングベルト	1
9	3260011	Upper Shaft Sprocket(Upper)	ベルトブーリ(上)	1
10	3500069	Timing Belt(384-3GT-8)	タイミングベルト	1
11	3500068	Upper Shaft Sprocket(Upper)	ベルトブーリ(上)	1
12	3100275	Upper Shaft(Right)	上軸(右)	1
13	3100283	Upper Shaft Joint	上軸継手	1
14	3100127	Counterweight(Small)	バランスウェイト(小)	1
15	110009	Screw(M4-0.7 × 8)	止ネジ	2
16	3500448	Oil Sleeve	オイルスリーブ	1
17	3500441	Upper Shaft(Left)	上軸(左)	1
18	3500444	Connecting Rod, C. Set	針糸繰リロッド(組)	1
19	3500445	Needle Thread Take-up Eccentric	針糸繰リエキセン	1
20	160003	Screw(M5-0.8 × 5)	止ネジ	4
21	3500446	Connecting Rod	針糸繰リロッド	1
22	120001	Screw(M4-0.7 × 14)	止ネジ	2
23	3500066	Driving Lever	針糸繰リ軸腕	1
24	120013	Screw(M6-1 × 15)	止ネジ	1
25	2100218	Driving Shaft Thrust Ring	スラストリング	1
26	000555	Washer	ワッシャ	1
27	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
28	120015	Screw(M5-0.8 × 10)	止ネジ	1
29	3500065	Driving Shaft	針糸繰リ軸	1
30	3500492	Bracket	針糸繰リ台	1
31	005650	Screw(M5-0.8 × 14)	止ネジ	1
32	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
33	3180070	Needle Thread Take-up	針糸繰リ糸道	1
34	3180075	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰リ糸道	1
35	110009	Screw(M4-0.7 × 8)	止ネジ	2
36	3500442	Collar	カラー	1
37	110135	Screw(M5-0.8 × 7)	止ネジ	1
38	310132	Oil Wick(Φ 4.2 × 16mm)	油芯	1
39	160041	Screw(M5-0.8 × 8)	止ネジ	1
40	3500062	Upper Shaft Sleeve, C. Set	上軸スリーブ(組)	1

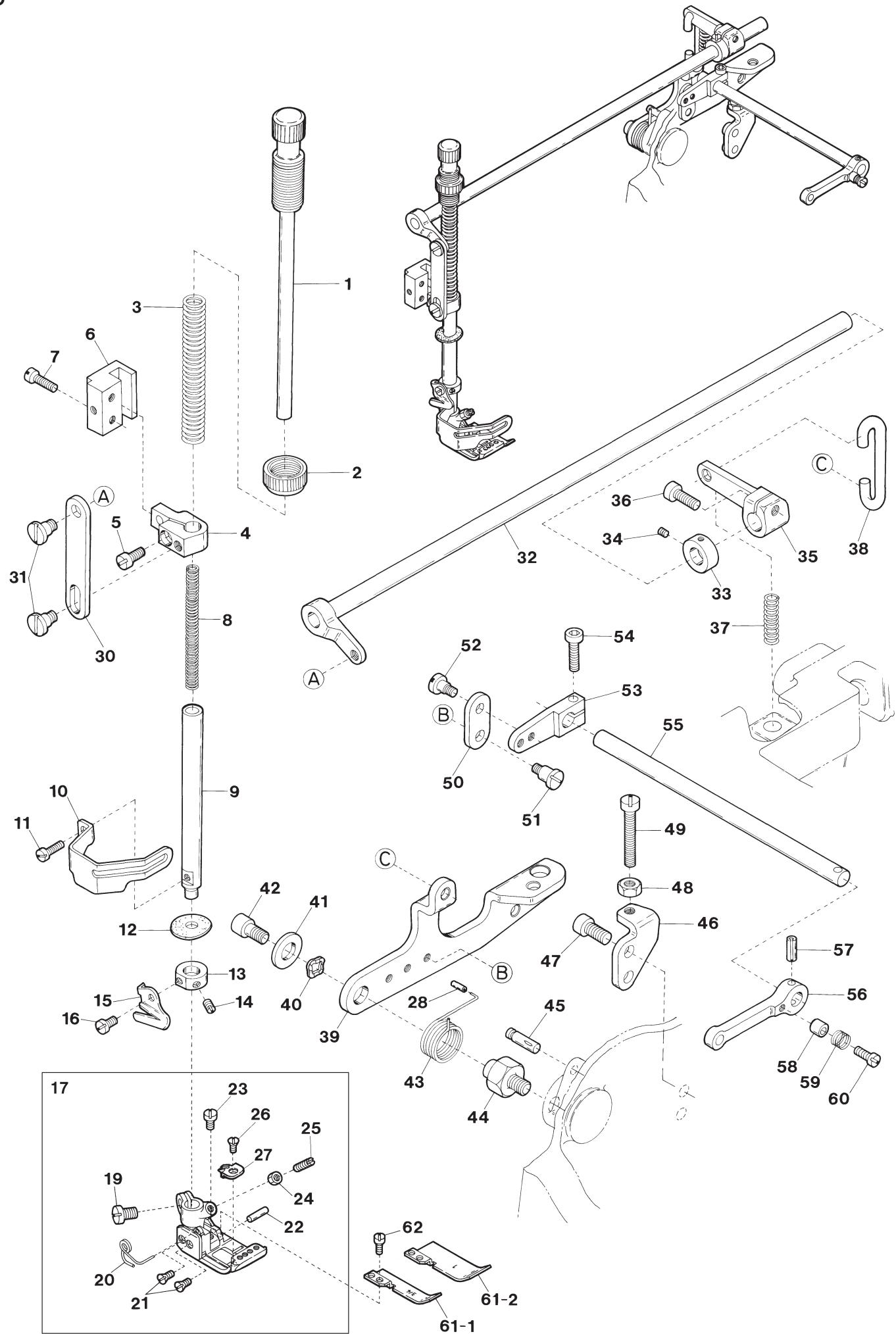
Ref. No. 41 to 55 See the following page.



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500064	Upper Shaft Sleeve	上軸スリーブ	1
42	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	1
43	0093154	Ball Bearing	ボールベアリング	2
44	310099	Oil Wick(Φ 3.3×30mm)	油芯	1
45	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
46	3500072	Adapter(Right), C. Set	アダプタ(右)(組)	1
47	3500073	Ball Bearing	ボールベアリング	1
48	3500076	Adapter	アダプタ	2
49	3500071	Looper Thread Take-up Shaft	糸繰リカム軸	1
50	3500070	Thread Take-up Shaft Sprocket(Lower)ベルトブーリ(下)		1
51	3500074	Adapter(Left), C. Set	アダプタ(左)(組)	1
52	3500075	Ball Bearing	ボールベアリング	1
53	3120072	Looper Thread Take-up	ルーパ糸調子カム	1
54	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
55	300067	Washer	ワッシャ	1

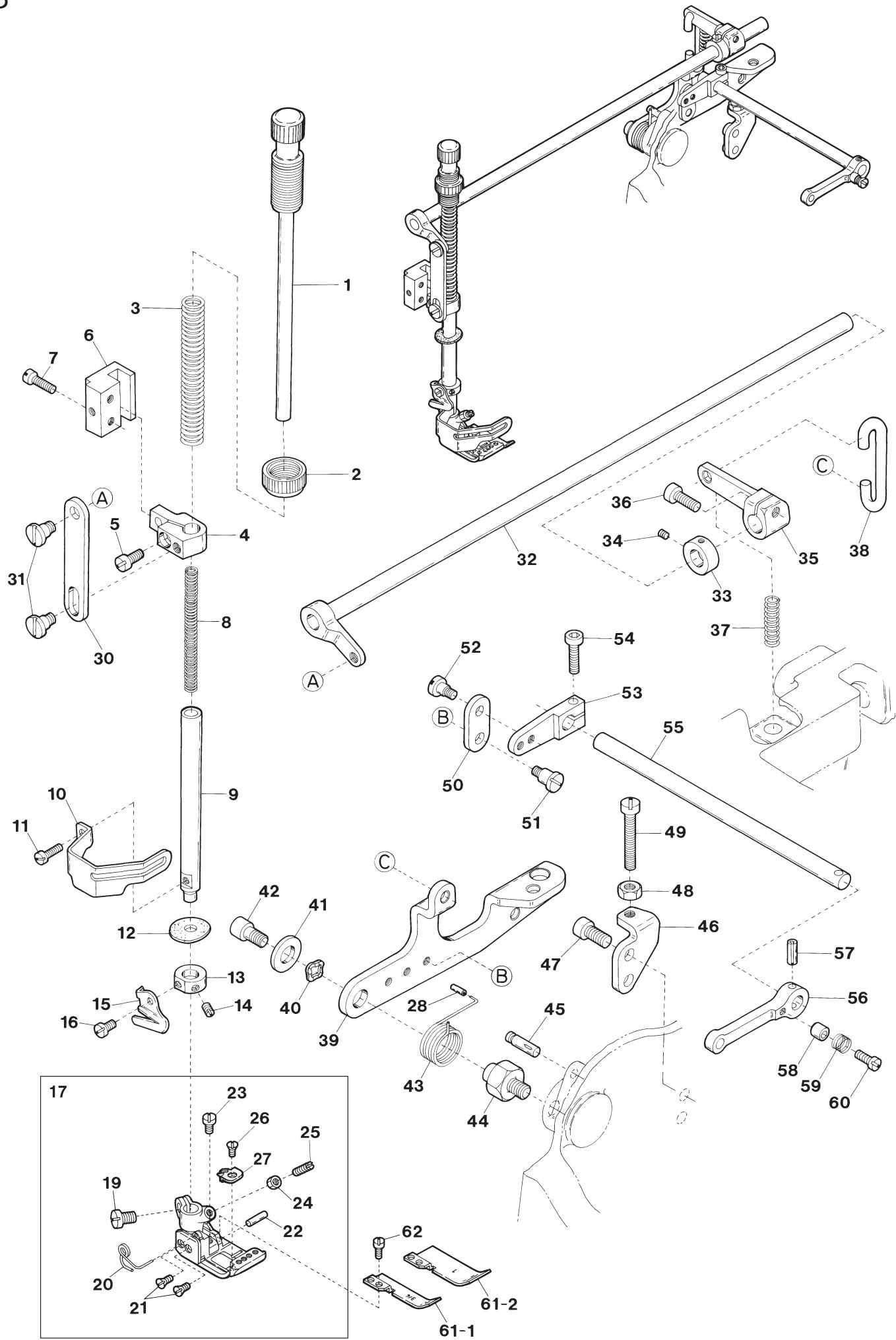


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0063044	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
2	3200170	Needle Bar & Needle Bar Bushing, C. Set	針棒・針棒ブッシュ(組)	1
3	3500100	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1
4	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
5-1	0093356	Needle Clamp(48)	針止メ	1
5-2	0093357	Needle Clamp(56)	針止メ	1
5-3	0093358	Needle Clamp(64)	針止メ	1
6	—	Needle(UY × 128 GAS)	針	3
7	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
8	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	4
9-1	3508099	Stitch Plate(48S1)	針板	1
9-2	3508100	Stitch Plate(56S1)	針板	1
9-3	3508101	Stitch Plate(64S1)	針板	1
10	009142	Screw(9/64-40×4.8)	止ネジ	2
11	3500615	Counterweight	バランスウエイト	1
12	110011	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
13	160029	Screw(M8-1.25×8)	止ネジ	2
14	3500091	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド(組)	1
15	3200112	Connecting Rod	針棒ロッド	1
16	0093212	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
17	3500617	Eccentric Pin Plate	エキセンピングレート	1
18	130002	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
19	3500616	Eccentric Pin	針棒エキセンピン	1
20	000309	Felt(2.5 × 3 × 30mm)	フェルト	1
21	330000	Seal Plug	詰栓	1
22	3200118	Needle Bar Guide, C. Set	針棒案内(組)	1
23	3200116	Needle Bar Guide	針棒案内	1
24	0093186	Slide Block	針棒案内駒	1
25	009749	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
26	3100338	Sponge	給油スポンジ	1
27	110059	Screw(M3.5-0.6×7)	止ネジ	1
28	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1

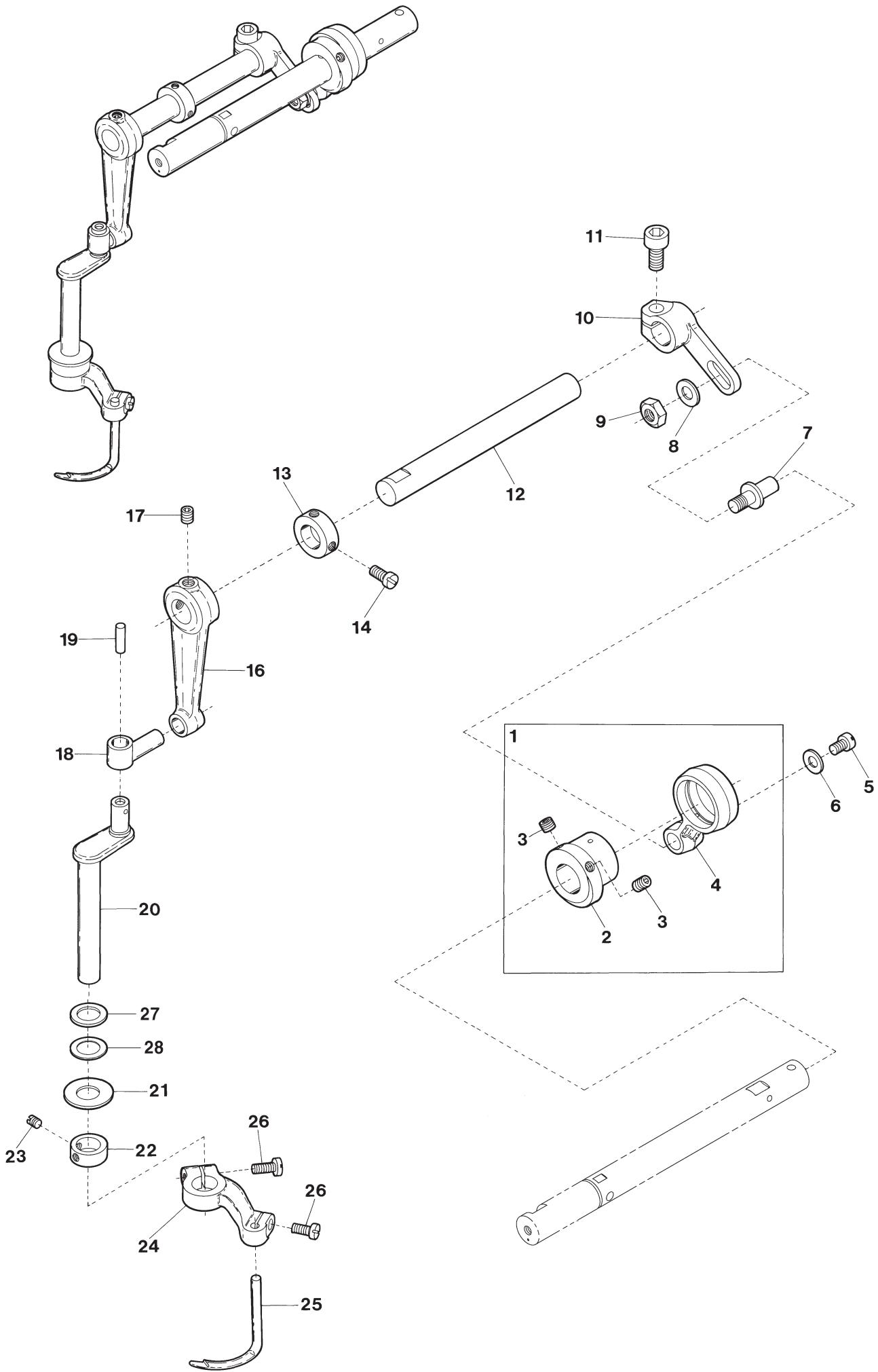


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0077270	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1
2	000445	Lock Nut	ロックナット	1
3	0065372	Presser Bar Spring(Outer)	押工棒バネ(太)	1
4	3500304	Presser Bar Connecting Brackst	押工棒抱キ	1
5	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
6	0093483	Presser Bar Guide	押工棒案内	1
7	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	2
8	0060142	Presser Bar Spring(Inner)	押工棒バネ(細)	1
9	3100110	Presser Bar	押工棒	1
10	3100112	Finger Guard	フィンガーガード	1
11	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
12	0093611	Oil Protector Ring	油切りリング	1
13	3100310	Collar(9×17×7mm)	カラー	1
14	150001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
15	0020271	Thread Chain Cutting Knife	チェインカッタ	1
16	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	1
17	3507064	Presser Foot, C. Set(48, 56, 64)	押工(組)	1
18				
19	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
20	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押工バネ(左)	1
21	130016	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	4
22	3107306	Presser Foot Hinge Pin(56, 64)	押工ヒンジピン	1
23	110084	Screw(M3.5-0.5×4.2)	止ネジ	1
24	000327	Lock Nut	ロックナット	1
25	260006	Adjusting Screw(1/8-44×9.5)	調節ネジ	1
26	004154	Screw(3/32-56×2.2)	止ネジ	1
27	3507065	Presser Foot Stitch Tongue(48, 56, 64)	押工爪	1
28	3500305	Cap	キャップ	1
29				
30	3500296	Presser Foot Lifter	押工吊リ	1
31	170041	Screw(M5-0.8×3.5)	止ネジ	2
32	3500300	Lifter Shaft	押工揚げ軸	1
33	2100267	Collar(10×17×8mm)	カラー	1
34	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
35	3500293	Lifter Shaft Lever	押工揚げ軸レバー	1
36	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
37	0068181	Spring	バネ	1
38	3500294	Lever Link	レバーリング	1
39	3500291	Lifter Lever	押工揚げレバー	1
40	000487	Wave Washer	波形ワッシャ	1

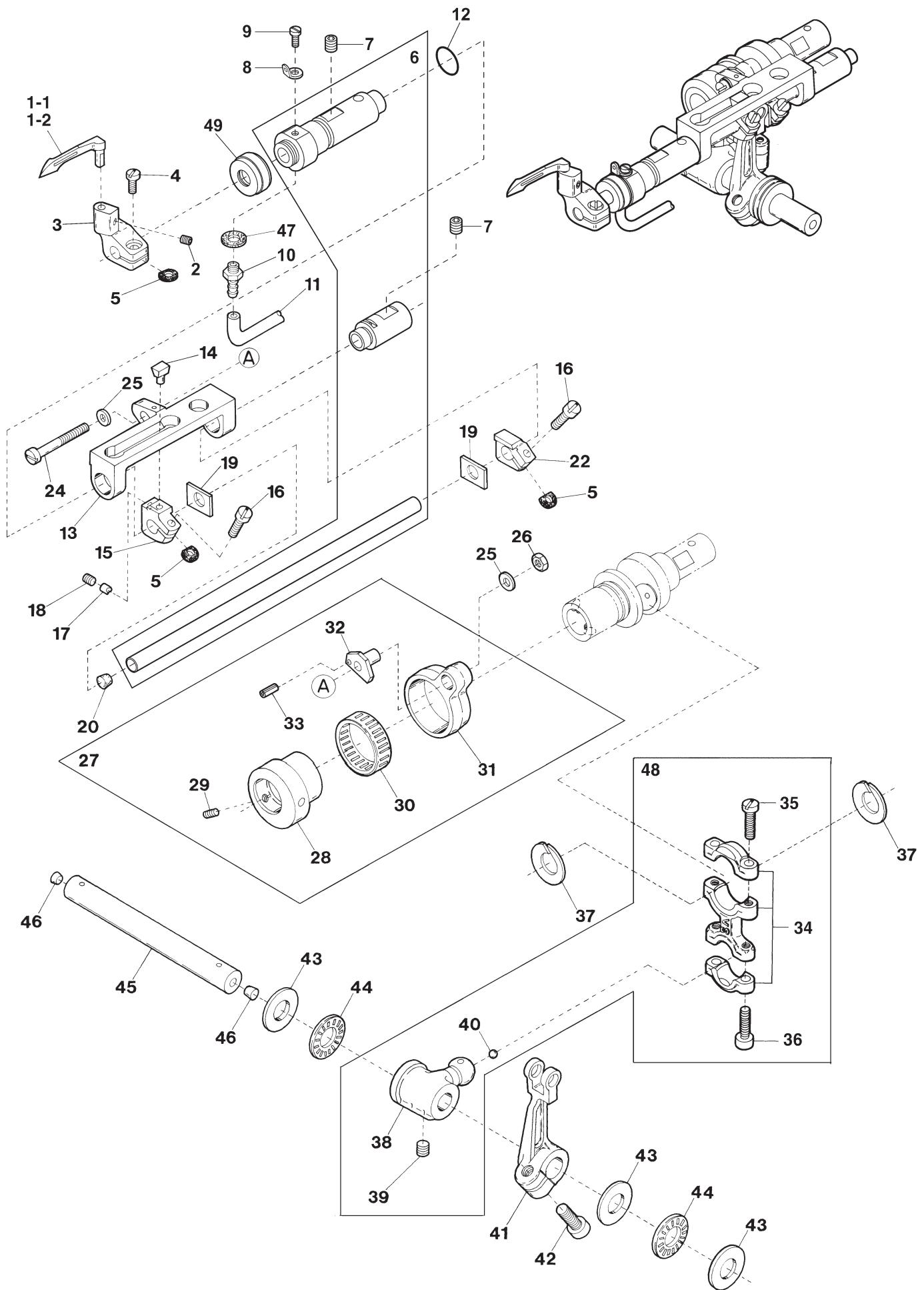
Ref. No. 41 to 62 See the following page.



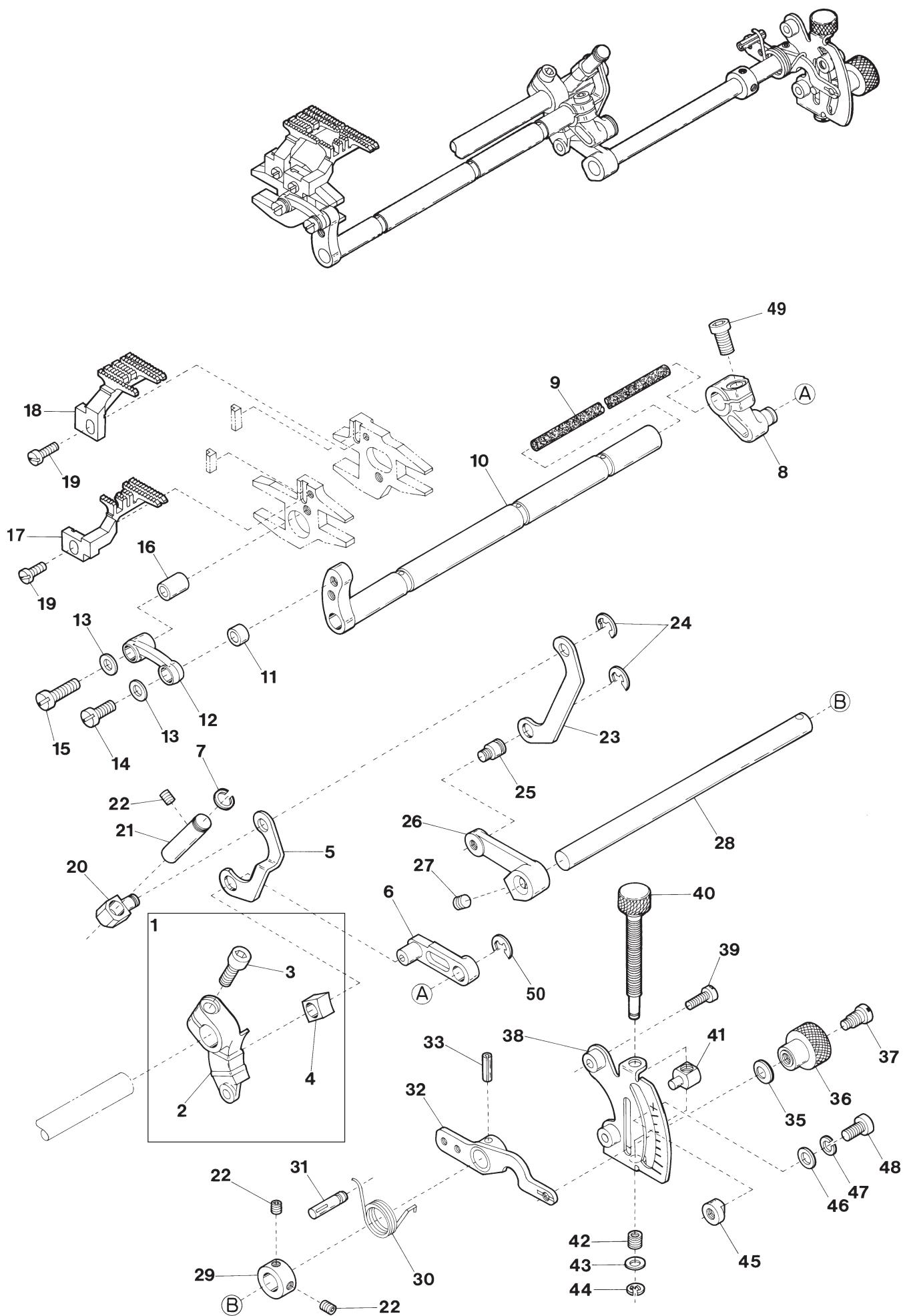
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	300005	Washer	ワッシャ	1
42	120010	Screw(M6-1×10)	止ネジ	1
43	2110361	Spring	バネ	1
44	2100194	Lifter Lever Holder	押工揚ゲレバー台	1
45	340003	Knock Pin(Φ5×20mm)	ノックピン	1
46	3500295	Lifter Lever Stopper	押工揚ゲレバーストップ	1
47	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
48	000206	Lock Nut	ロックナット	1
49	110118	Screw(M5-0.8×22)	止ネジ	1
50	3500299	Tension Release Lever Connector	糸緩メ腕連結板	1
51	170038	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
52	170009	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
53	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
54	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
55	3500292	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
56	0063515	Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
57	000690	Spring Pin(4×16mm)	スプリングピン	1
58	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
59	0095334	Swing-proof Spring	防振バネ	1
60	001170	Screw(9/64-40×12)	止ネジ	1
61-1	3107273	Fabric Presser(width 6.2mm)	布押工	1
61-2	3107274	Fabric Presser(width 12.6mm)	布押工	1
62	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2



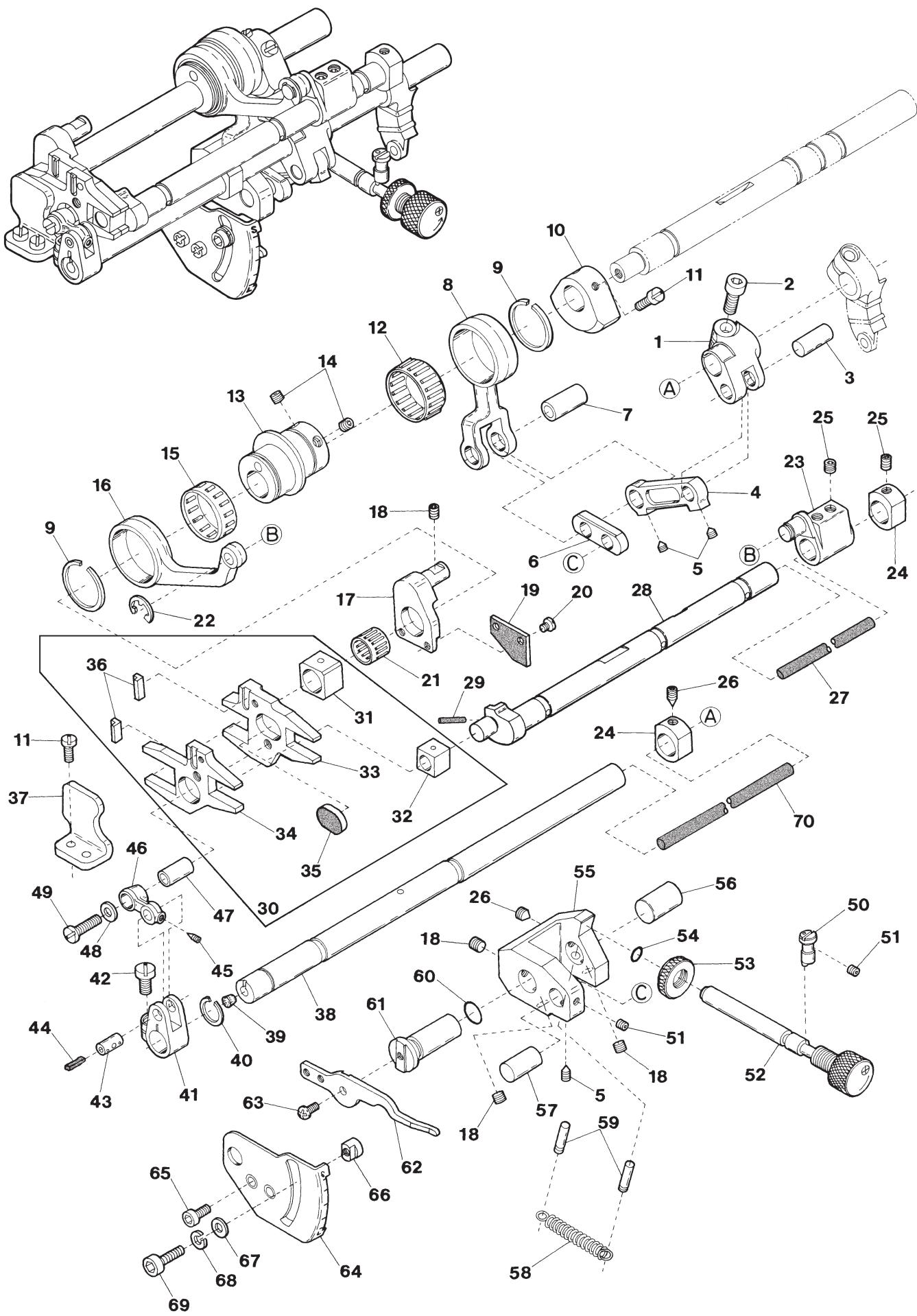
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500081	Spreader Eccentric, C. Set	飾りエキセン(組)	1
2	3500082	Spreader Eccentric	飾りエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
4	3500084	Spreader Connecting Rod	飾りロッド	1
5	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
6	300006	Washer	ワッシャ	1
7	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
8	000528	Washer	ワッシャ	1
9	100003	Nut(M6-1.0)	ナット	1
10	3500086	Spreader Adjusting Lever	飾り調節レバー	1
11	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
12	3160138	Driving Shaft	ルーパ軸	1
13	0032646	Collar(12×20×8mm)	カラー	1
14	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
15				
16	3100305	Rocking Arm	ルーパ振り腕	1
17	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
18	0063051	Rocking Pin	ルーパ振りピン	1
19	310094	Oil Wick(φ 3.3×15mm)	油芯	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(10×18×7mm)	カラー	1
23	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	2
24	3100307	Spreader Holder	飾り糸ルーパ台	1
25	3509320	Spreader	飾り糸ルーパ	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
27	2100218	Thrust Ring	スラストリング	1
28	3500097	Thrust Sheet(Small)	スラストシート(小)	1



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1-1	3109300	Looper(56, 64)	ルーパ	1
1-2	3109302	Looper(48)	ルーパ	1
2	160040	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
3	3180100	Looper Holder	ルーパ台	1
4	110039	Screw(M3.5-0.6×10)	止ネジ	1
5	300500	Spacer(Fiber)	スペーサ(ファイバ)	3
6	3500320	Looper Bar & Looper Bar Bushing, C. Set	ルーパ棒・ルーパ棒ブッシュ(組)	1
7	160024	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
8	3500250	Looper Thread Eyelet(Left)	ルーパ糸道(左)	1
9	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	1
10	0010017	Bamboo Joint	バンブ継手	1
11	3500426	Oil Tube(3×5×110mm)	オイルチューブ	1
12	3500370 [3100205]	O-ring(P12)	O リング	1
13	3500179	Looper Bar Guide	ルーパ棒ガイド	1
14	3100157	Slider	スライダ	1
15	3100158	Slider Holder	スライダ取付台	1
16	110005	Screw(M3.5-0.6×12)	止ネジ	2
17	3100159	Slider Presser	スライダ押シ	1
18	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
19	3500180	Thrust Washer	スラストワッシャ	2
20	330016	Seal Plug	詰栓	1
21				
22	3500178	Slide Block	スライドブロック	1
23				
24	110019	Screw(M5-0.8×3.5)	止ネジ	1
25	300000	Washer	ワッシャ	2
26	100002	Nut	ナット	1
27	3500458	Looper Rocker Connecting Rod, C. Set	ルーパ前後ロッド(組)	1
28	3500459	Looper Rocker Regulating Eccentric	ルーパ前後エキセン	1
29	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
30	0065389	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
31	3100149	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパ前後ロッド	1
32	3100151	Looper Rocker Adjusting Pin	ルーパ前後調節ピン	1
33	340001	Spring Pin(Φ1.5×4mm)	スプリングピン	1
34	3500460	Looper Connecting Rod	ルーパロッド	1
35	110043	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
36	120049	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
37	2110191	Connecting Rod Swing-proof	振レ止メ	2
38	3100142	Looper Driving Lever	ルーパ軸腕	1
39	160043	Screw(M8-1.25×8)	止ネジ	2
40	000637	Seal Plug	詰栓	1
41	3500174	Looper Rocker Arm	ルーパ振り腕	1
42	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
43	3100146	Thrust Washer	スラストワッシャ	3
44	3100145	Thrust Roller Bearing	スラストベアリング	2
45	3500172	Looper Shaft	ルーパ軸	1
46	000740	Seal Plug	詰栓	2
47	000623	Gasket	パッキン	1
48	3500461	Looper Connecting Rod, C. Set	ルーパロッド(組)	1
49	3500309	Oil Seal	オイルシール	1

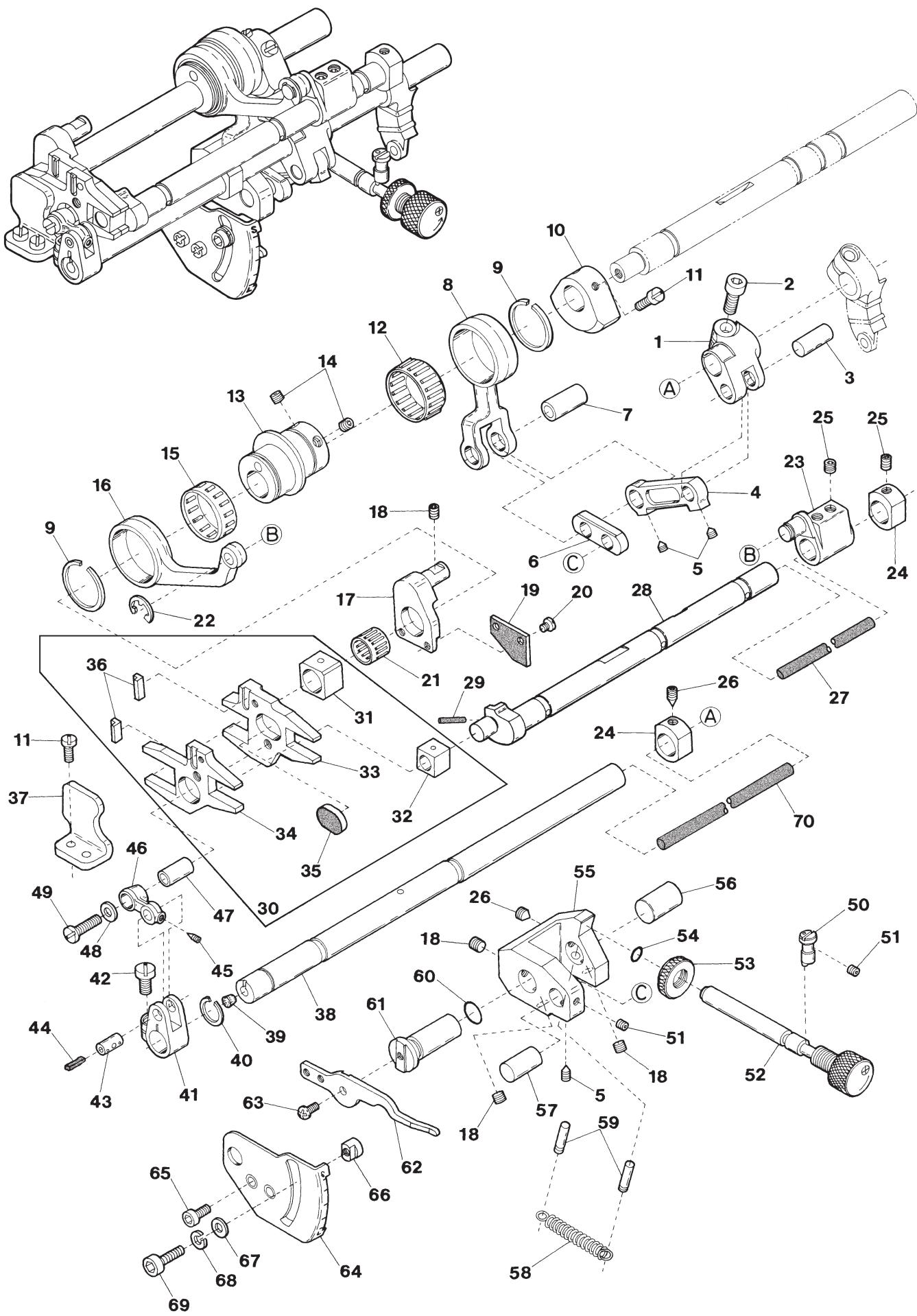


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500147	Differential Feed Rocker Arm, C. Set	前送リ調節腕(組)	1
2	3500148	Differential Feed Rocker Arm	前送リ調節腕	1
3	120013	Screw(M6-1 × 15)	止ネジ	1
4	3500149	Differential Regulating Slider	前送リ調節スライダ	1
5	3500152	Differential Link	差動リンク	1
6	3500154	Differential Feed Regulating Link	前送リ調節リンク	1
7	3200215	Retaining Ring	ストップリング	1
8	3500146	Differential Feed Shaft Arm	前送リ軸腕	1
9	310096	Oil Wick(φ 5 × 130mm)	油芯	1
10	3501818	Differential Feed Shaft	前送リ軸	1
11	2100249	Connection Bushing(Front)	前送リリンクブッシュ(前)	1
12	3500143	Differential Feed Bar Connection	前送リリンク	1
13	300000	Washer	ワッシャ	2
14	110046	Screw(M5-0.8 × 12)	止ネジ	1
15	110021	Screw(M5-0.8 × 18)	止ネジ	1
16	3500142	Connection Bushing(Rear)	前送リリンクブッシュ(後)	1
17	3509036	Differential Feed Dog(48, 56, 64)	前送リ	1
18	3509037	Main Feed Dog	後送リ	1
19	110004	Screw(M3.5-0.6 × 8)	止ネジ	2
20	3500151	Linear Block	リニアプロック	1
21	3500150	Linear Guide	リニアガイド	1
22	160001	Screw(M4-0.7 × 4)	止ネジ	3
23	3500153	Linear Link	リニアリンク	1
24	0068202	Retaining Ring	ストップリング	2
25	2100253	Linear Link Pin	リニアリンクピン	1
26	3500155	Differential Feed Lever(Left)	差動レバー(左)	1
27	160004	Screw(M6-1 × 4.8)	止ネジ	1
28	3500156	Differential Feed Lever Shaft	差動レバーアー	1
29	2100267	Collar(10 × 17 × 18mm)	カラー	1
30	3500157	Spring	バネ	1
31	340003	Knock Pin(φ5 × 20mm)	ノックピン	1
32	3500158	Differential Feed Lever(Right)	差動レバー(右)	1
33	000690	Spring Pin(φ4 × 16mm)	スプリングピン	1
34				
35	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
36	3500161	Lock Nut	ロックナット	1
37	190004	Screw(M6-1 × 8.5, M4.5-0.5 × 3)	止ネジ	1
38	3500160	Differential Feed Graduations	差動目盛板	1
39	110045	Screw(M4-0.7 × 12)	止ネジ	2
40	3101754	Adjusting Screw	アジャスタ	1
41	2100264	Adjusting Block	アジャスタ駒	1
42	2100259	Spring	バネ	1
43	001123	Washer	ワッシャ	1
44	0034293	Retaining Ring	ストップリング	1
45	0020350	Differential Feed Lever Stopper	差動レバーストップ	1
46	000669	Washer	ワッシャ	1
47	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
48	005049	Screw(M5-0.8 × 8)	止ネジ	1
49	120011	Screw(M6-1 × 18)	止ネジ	1
50	0013208	Retaining Ring	ストップリング	1

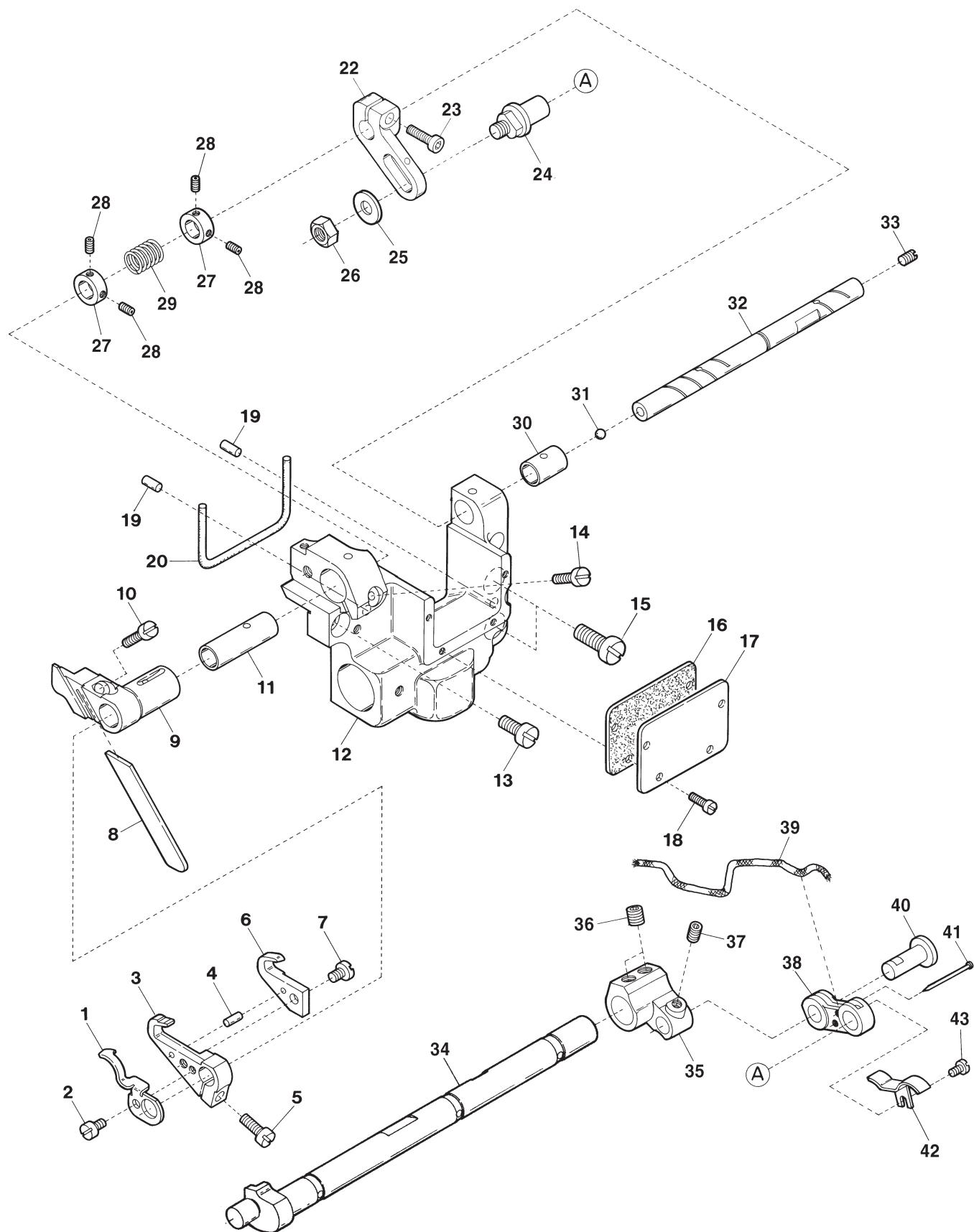


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500131	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1
2	120013	Screw(M6-1 × 15)	止ネジ	1
3	3500130	Feed Bar Link Pin	送リリンクピン	1
4	3500129	Feed Bar Link(Long)	送リリンク(長)	1
5	160002	Screw(M4-0.7 × 5)	止ネジ	3
6	3100195	Feed Bar Link(Short)	送リリンク(短)	1
7	3100193	Feed Bar Connecting Rod Pin	送リロッドピン	1
8	3500128	Feed Bar Connecting Rod	送リロッド	1
9	3100192	Retaining Ring	ストップリング	2
10	3500105	Counterweight	バランスウェイト	1
11	110009	Screw(M4-0.7 × 8)	止ネジ	4
12	3100623	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
13	3500127	Main Feed Eccentric	送リエキセン	1
14	006212	Screw(M5-0.8 × 6)	止ネジ	2
15	3100190	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
16	3500162	Feed Lift Connecting Rod	送リ上下ロッド	1
17	3500119	Feed Bar Guide(Right)	送リ台ガイド(右)	1
18	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	4
19	3500411	Oiling Felt	給油フェルト	1
20	110030	Screw(M3-0.5 × 2.6)	止ネジ	2
21	3201355	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
22	0013208	Retaining Ring	ストップリング	1
23	3500163	Feed Lift Shaft Lever	送リ上下軸腕	1
24	3500124	Collar(12 × 20 × 10mm)	カラー	2
25	160004	Screw(M6-1 × 4.8)	止ネジ	3
26	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	2
27	310096	Oil Wick(φ 5 × 130mm)	油芯	1
28	3501532	Feed Lift Shaft	送リ上下軸	1
29	000397	Oil Wick(φ 2 × 11mm)	油芯	1
30	3500113	Feed Bar, Complete Set	送リ台(組)	1
31	3500116	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
32	0032867	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
33	3500115	Main Feed Bar	後送リ台	1
34	3500114	Differential Feed Bar	前送リ台	1
35	3500408	Oiling Felt	給油フェルト	1
36	3100231	Feed Dog Key	キー	2
37	3500118	Feed Bar Guide(Left)	送リ台ガイド(左)	1
38	3500122	Main Feed Bar Driving Shaft	後送リ軸	1
39	000750	Seal Plug	詰栓	1
40	2020002	Retaining Ring	ストップリング	1

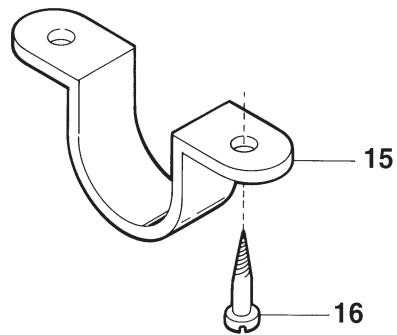
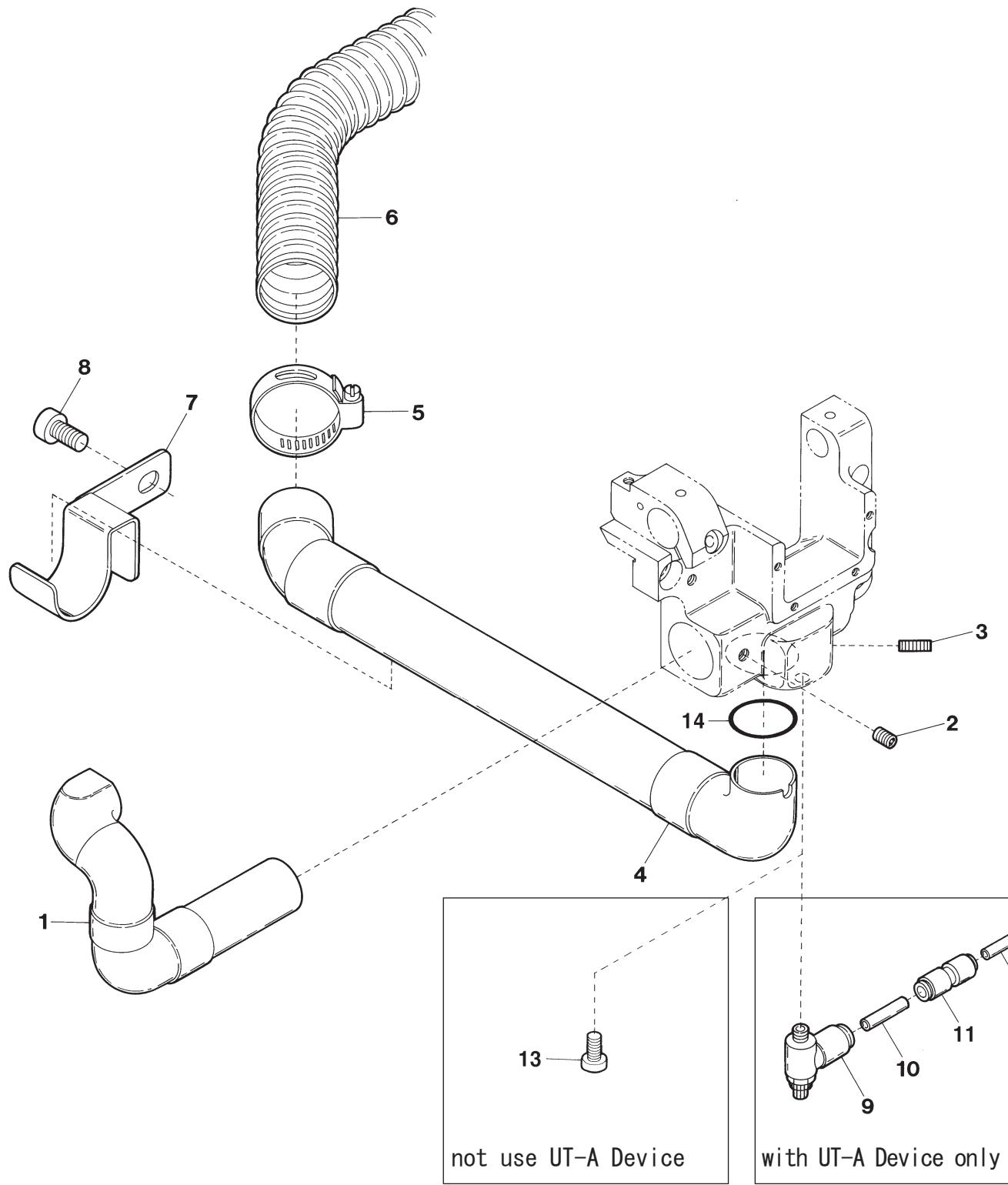
Ref. No. 41 to 70 See the following page.



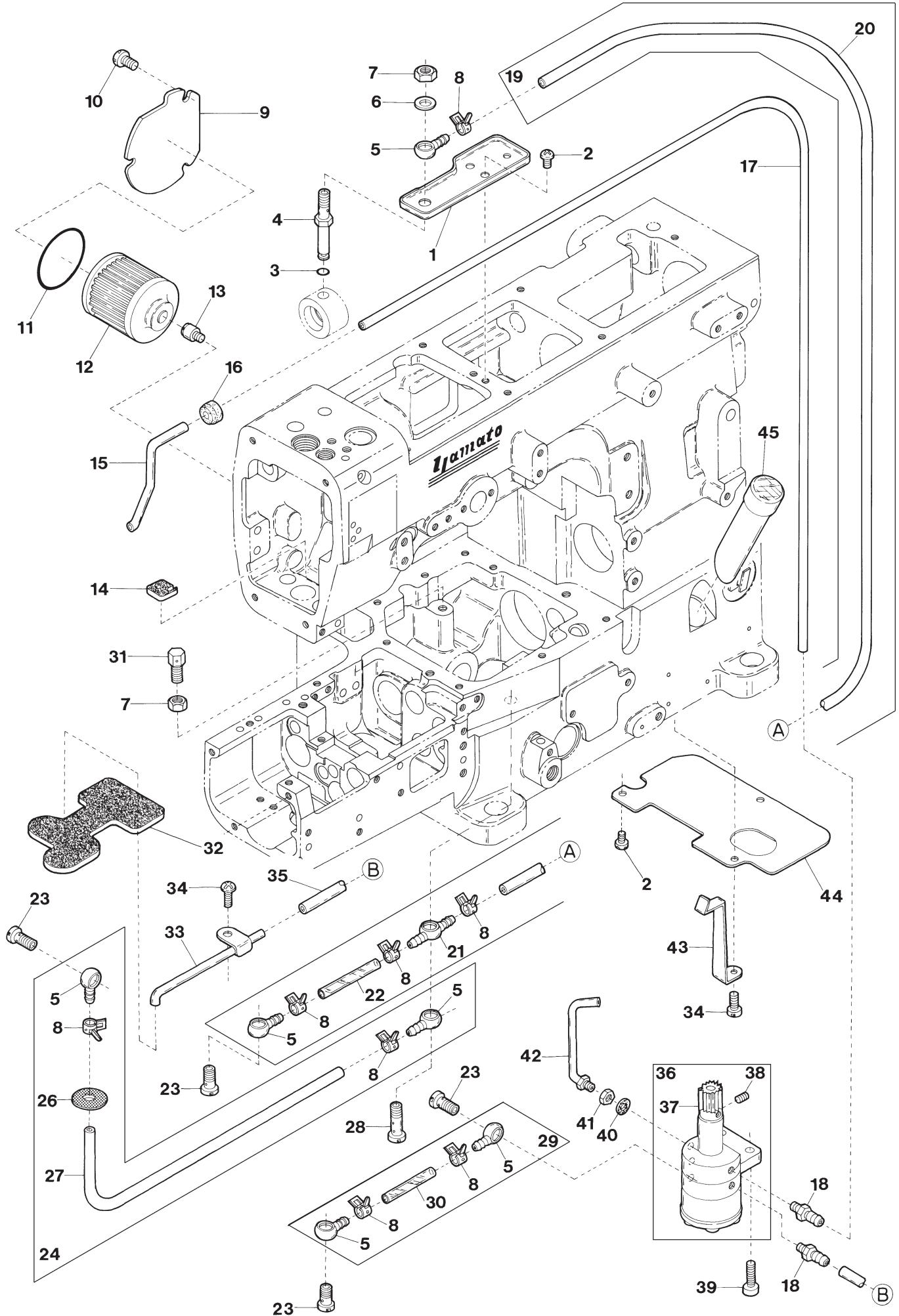
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500123	Main Feed Bar Driving Shaft Lever	後送り軸腕	1
42	110117	Screw(M5-0.8×9.5)	止ネジ	1
43	3100214	Link Pin	リンクピン	1
44	000199	Oil Wick(2.3×2.3×13mm)	油芯	1
45	160006	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1
46	3500121	Main Feed Bar Connection	後送リリンク	1
47	3500120	Connection Bushing	後送リリンクブッシュ	1
48	300000	Washer	ワッシャ	1
49	110118	Screw(M5-0.8×22)	止ネジ	1
50	3500136	Adjusting Screw Stopper	送り調節ネジストッパー	1
51	160001	Screw(M4-0.5×3)	止ネジ	2
52	3500133	Main Feed Bar Adjusting Screw	送り調節ネジ	1
53	100067	Lock Nut	ロックナット	1
54	3500366 [0020551]	O-ring(P5)	O リング	1
55	3500132	Main Feed Bar Bracket	送リブラケット	1
56	3500138	Main Feed Lever Shaft(Right)	後送リレバー軸(右)	1
57	3500126	Connecting Shaft	連結軸	1
58	3240072	Spring	バネ	1
59	340003	Knock Pin(Φ5×20mm)	ノックピン	2
60	3500371 [0068079]	O-ring(P9)	O リング	1
61	3500137	Main Feed Lever Shaft(Left)	後送リレバー軸(左)	1
62	3500139	Main Feed Lever	送リレバー	1
63	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
64	3500141	Main Feed Graduations	送リ目盛板	1
65	009749	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
66	0020350	Main Feed Lever Stopper	送リレバーストッパー	1
67	000669	Washer	ワッシャ	1
68	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
69	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
70	310102	Oil Wick(Φ4.8×150mm)	油芯	1



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501598	Chip Receiver	切屑受ケ	1
2	110050	Screw(M3.5-0.6×4.5)	止ネジ	1
3	3501596	Upper Knife Holder	上メス台	1
4	000687	Knock Pin	ノックピン	1
5	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
6	3501597	Upper Knife	上メス	1
7	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	1
8	3110038	Lower Knife	下メス	1
9	3501533	Lower Knife Holder	下メス台	1
10	110043	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
11	3110033	Lower Knife Holder Bushing	下メス台ブッシュ	1
12	3501732 [3501503]	Lower Knife Holder Bracket	下メス台ブラケット	1
13	110046	Screw(M5-0.8×12)	止ネジ	1
14	110039	Screw(M3.5-0.6×10)	止ネジ	1
15	110124	Screw(M6-1×16)	止ネジ	2
16	3501558	Bracket Cover Gasket	ブラケットカバーパッキン	1
17	3501557	Bracket Cover	ブラケットカバー	1
18	009995	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	4
19	000652	Knock Pin	ノックピン	2
20	3501560	Bracket Gasket	ブラケットパッキン	1
21				
22	3110051	Upper Knife Adjusting Lever	上メス調節レバー	1
23	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
24	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
25	000528	Washer	ワッシャ	1
26	100003	Nut	ナット	1
27	3200086	Collar(8 × 13 × 6mm)	カラー	2
28	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	4
29	0094577	Upper Knife Spring	上メスバネ	1
30	3501528	Upper Knife Shaft Bushing	上メス軸ブッシュ	1
31	000638	Seal Plug	詰栓	1
32	3501527	Upper Knife Shaft	上メス軸	1
33	003657	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1
34	3501532	Feed Lift Shaft	送リ上下軸	1
35	3501526	Upper Knife Driving Lever	上メスレバー	1
36	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
37	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
38	3501514	Upper Knife Driving Link	上メスリンク	1
39	310017	Oil Wick	油芯	1
40	0063138	Upper Knife Driving Link Pin	上メスリンクピン	1
41	000755	Oil Wick Pin	油芯止メピン	1
42	3501530	Upper Knife Driving Link Cover	上メスリンクカバー	1
43	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1

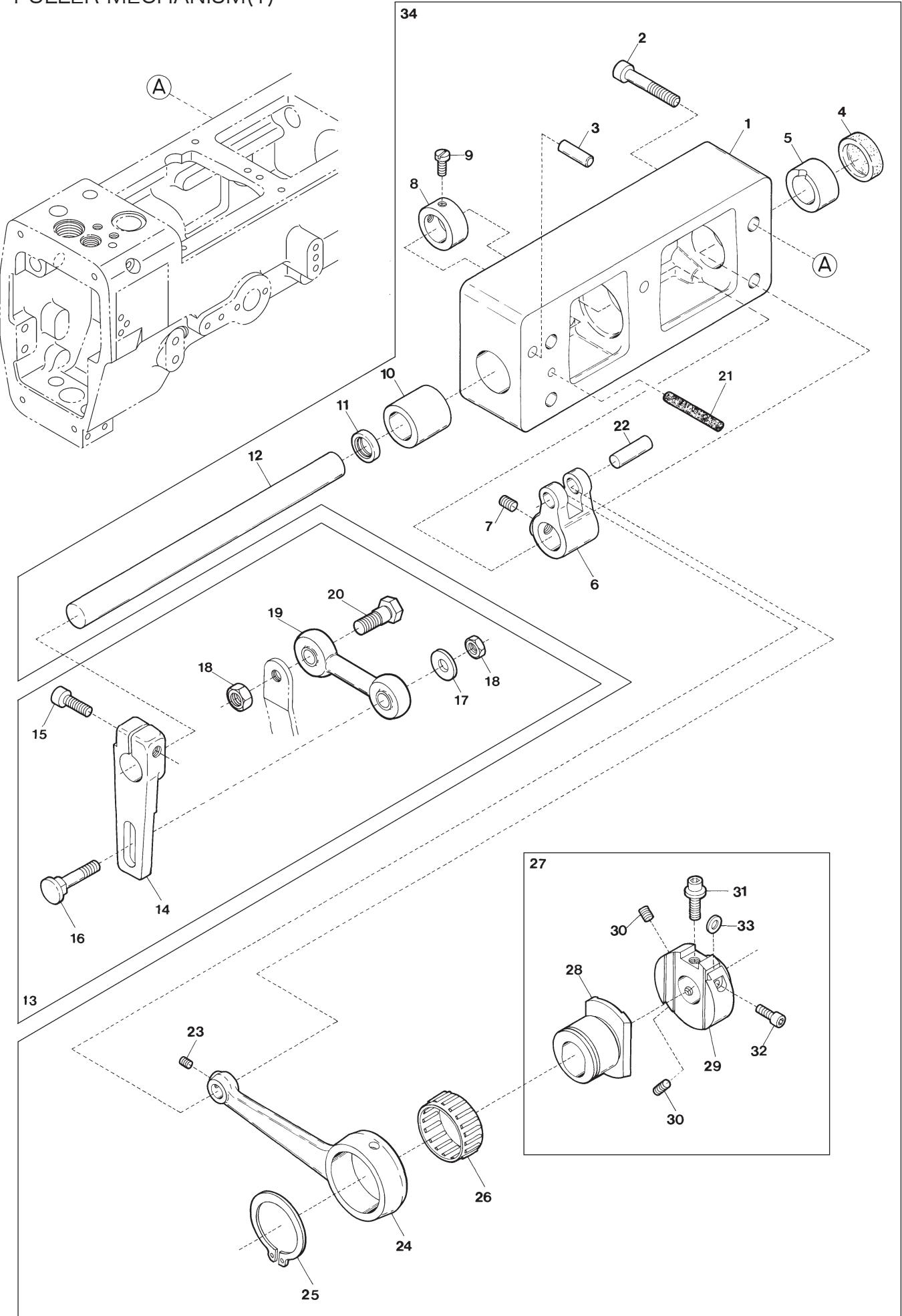


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501542	Suction Pipe	吸込管	1
2	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
3	003655	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
4	3501552	Suction Pipe(Rear)	吸込管(後)	1
5	1253061	Hose Clamp	ホースクランプ	1
6	0012480	Flexible Hose	集塵ホース	1
7	3501551	Suction Pipe Holder	吸込管支エ	1
8	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
9	1095011	Speed Controller	スピードコントローラ	1
10	1096030	Air Tube(6×4mm)(Black)	エアチューブ(黒)	1
11	1094061	Reducer	レデューサ	1
12	1096029	Air Tube(4×2.5mm)(Black)	エアチューブ(黒)	1
13	110067	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
14	3501531	O-ring	Oリング	1
15	0013648	Hose Band	ホースバンド	2
16	006921	Wood Screw(Φ4.8×25)	木ネジ	4



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500412	Oil Receiver	油受ケ皿	1
2	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	4
3	3500367 [0032518]	O-ring(P3)	O リング	1
4	3500402	Oil Sight Top Nozzle	ノズル	1
5	3100370	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	6
6	000425	Washer	ワッシャ	1
7	000234	Nut	ナット	2
8	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	8
9	3500229	Oil Filter Cover	オイルフィルタカバー	1
10	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
11	3500368 [3100061]	O-ring(P42)	O リング	1
12	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
13	3100329	Oil Filter Connector	オイルフィルタ継手	1
14	3200237	Felt	フェルト	1
15	3200236	Suction Pipe	吸入パイプ	1
16	0093617	Suction Pipe Bushing	吸入パイプブッシュ	1
17	3200238	Oil Tube(3×5×440mm)	オイルパイプ	1
18	0010017	Bamboo Joint	バンブ継手	2
19	3500422	Oil Tube(Long), Complete Set	給油パイプ(長)(組)	1
20	3400261	Oil Tube(4×6×500mm)	オイルパイプ	1
21	3100371	Oil Tube Joint, Two Way	両口管継手	1
22	3100332	Oil Tube(4×6×37mm)	オイルパイプ	1
23	320018 [320008]	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	4
24	3500423	Oil Tube(Middle), Complete Set	給油パイプ(中)(組)	1
25				
26	3500415	Oil Filter Screen	濾過網	1
27	3500424	Oil Tube(4×6×190mm)	オイルパイプ	1
28	320019 [320009]	Fitting Stud(Long)	管継手ボルト(長)	1
29	3100356	Oil Tube(Short), Complete Set	給油パイプ(短)(組)	1
30	3100331	Oil Tube(4×6×31mm)	オイルパイプ	1
31	3500418	Oiling Shower	給油シャワ	1
32	3500410	Draining Felt	排油フェルト	1
33	3500404	Draining Pipe	排油パイプ	1
34	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
35	3500425	Oil Tube(3×5×350mm)	オイルパイプ	1
36	3150195	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1
37	2040033	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1
38	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
39	120011	Screw(M6-1×18)	止ネジ	2
40	000560	Seal	パッキン	1
41	100014	Nut	ナット	1
42	3150151	Oil Nozzle for Worm Gear	給油パイプ	1
43	3100330	Oil Tube Stay	オイルパイプ支エ	1
44	3500236	Dust Proof Plate	防塵板	1
45	3500006	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1

PULLER MECHANISM(1)

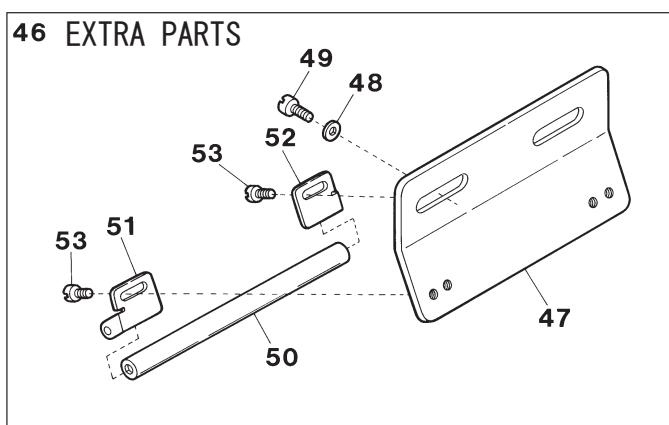
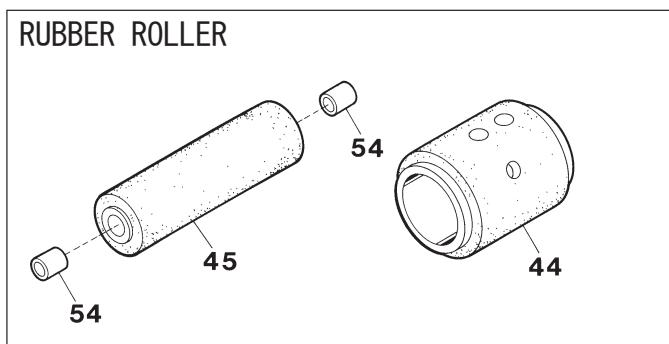
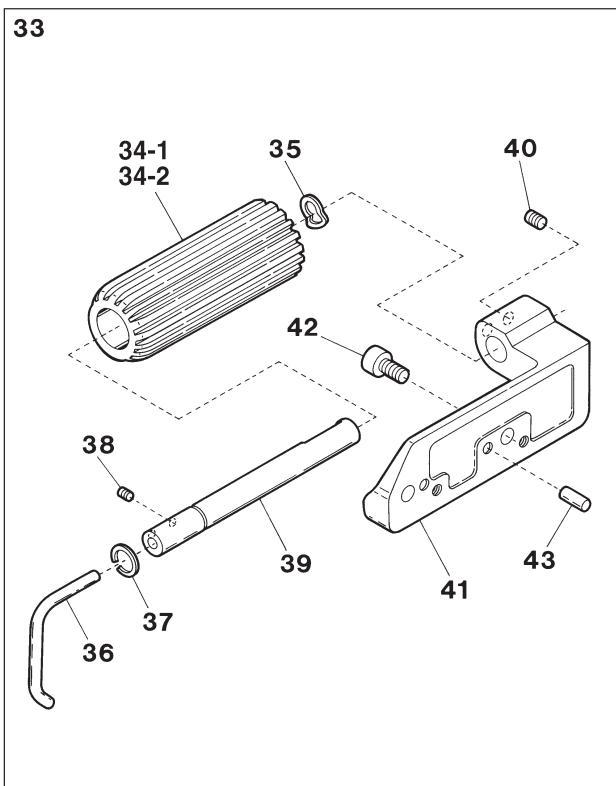
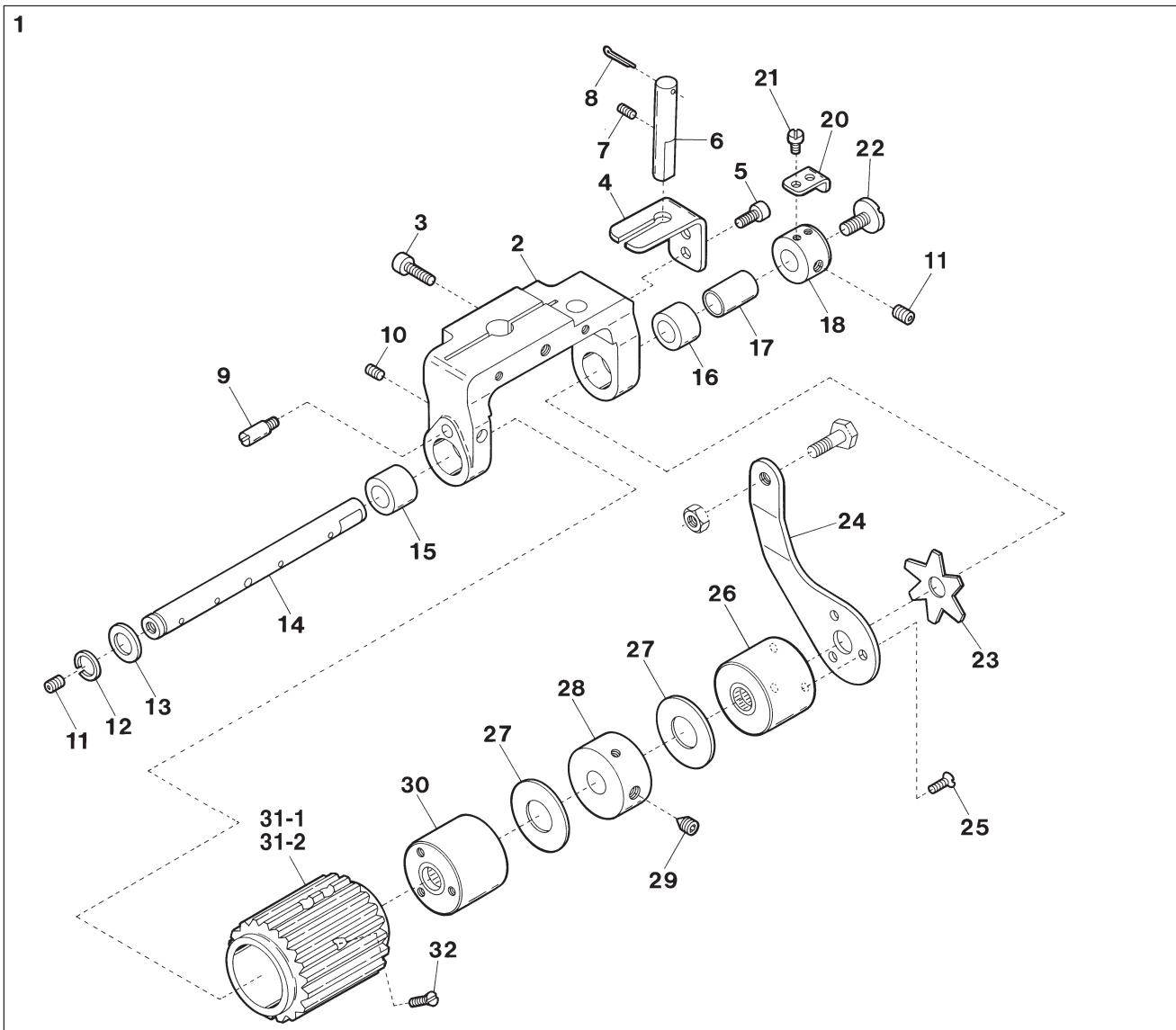


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3180110 [3100625]	Upper Feed Roller Shaft Bracket	上ローラ軸ブラケット	1
2	120019	Screw(M6-1 × 18)	止ネジ	4
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1
5	3100607	Roller Shaft Bushing(Right)	上ローラ軸ブッシュ(右)	1
6	3100604	Upper Feed Roller Shaft Lever	上ローラ軸腕	1
7	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	2
8	0065398	Collar(14 × 22×10mm)	カラー	1
9	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
10	3100626	Roller Shaft Bushing(Left)	上ローラ軸ブッシュ(左)	1
11	0065395	Oil Seal	オイルシール	1
12	3100605	Upper Feed Roller Shaft	上ローラ軸	1
13	—	See page 18	18ページ参照	-
14	3100608	Upper Feed Roller Lever	上ローラレバー	1
15	120012	Screw(M6-1 × 20)	止ネジ	1
16	0065401	Upper Feed Roller Lever Pin	上ローラレバーピン	1
17	000613	Washer	ワッシャ	1
18	000306	Nut	ナット	2
19	3501281	Upper Feed Roller Lever Rod	上ローラレバーロッド	1
20	240010	Screw(1/4-40×11)	止ネジ	1
21	310063	Oil Wick	油芯	1
22	0032921	Upper Feed Roller Driving Rod Pin	上ローラロッドピン	1
23	160001	Screw(M4-0.7 × 4)	止ネジ	1
24	3100602	Upper Feed Roller Driving Rod	上ローラロッド	1
25	3100192	Retaining Ring	ストップリング	1
26	3100623	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
27	3100603	Upper Feed Roller Regulator, C. Set	上ローラ調節器(組)	1
28	3100601	Upper Feed Roller Eccentric	上ローラエキセン	1
29	3100600	Upper Feed Roller Regulator	上ローラ調節器	1
30	160003	Screw(M5-0.8 × 5)	止ネジ	2
31	190007	Adjusting Screw(M5-0.8 × 6)	調節ネジ	1
32	120008	Screw(M4-0.7 × 8)	止ネジ	1
33	300045	Spacer	スペーサ	1
34	3180112 [3100636]	Upper Feed Roller Shaft Bracket, C. Set	上ローラ軸ブラケット(組)	1

Note: Parts No. of Puller Mechanism, C. Set . . . 3500625 = 3180112 + 3500697 + 3180113

(注) プラー機構(組)のParts No. . . 3500625 = 3180112 + 3500697 + 3180113

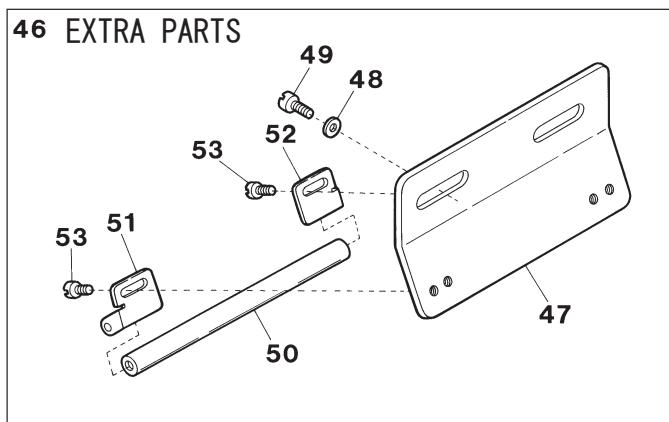
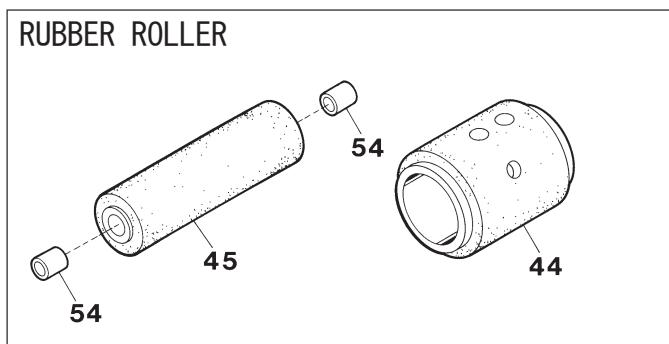
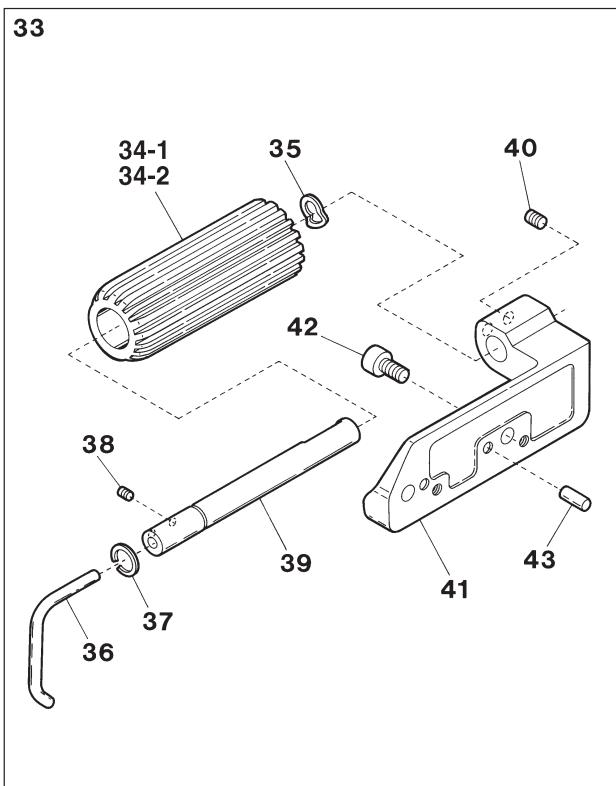
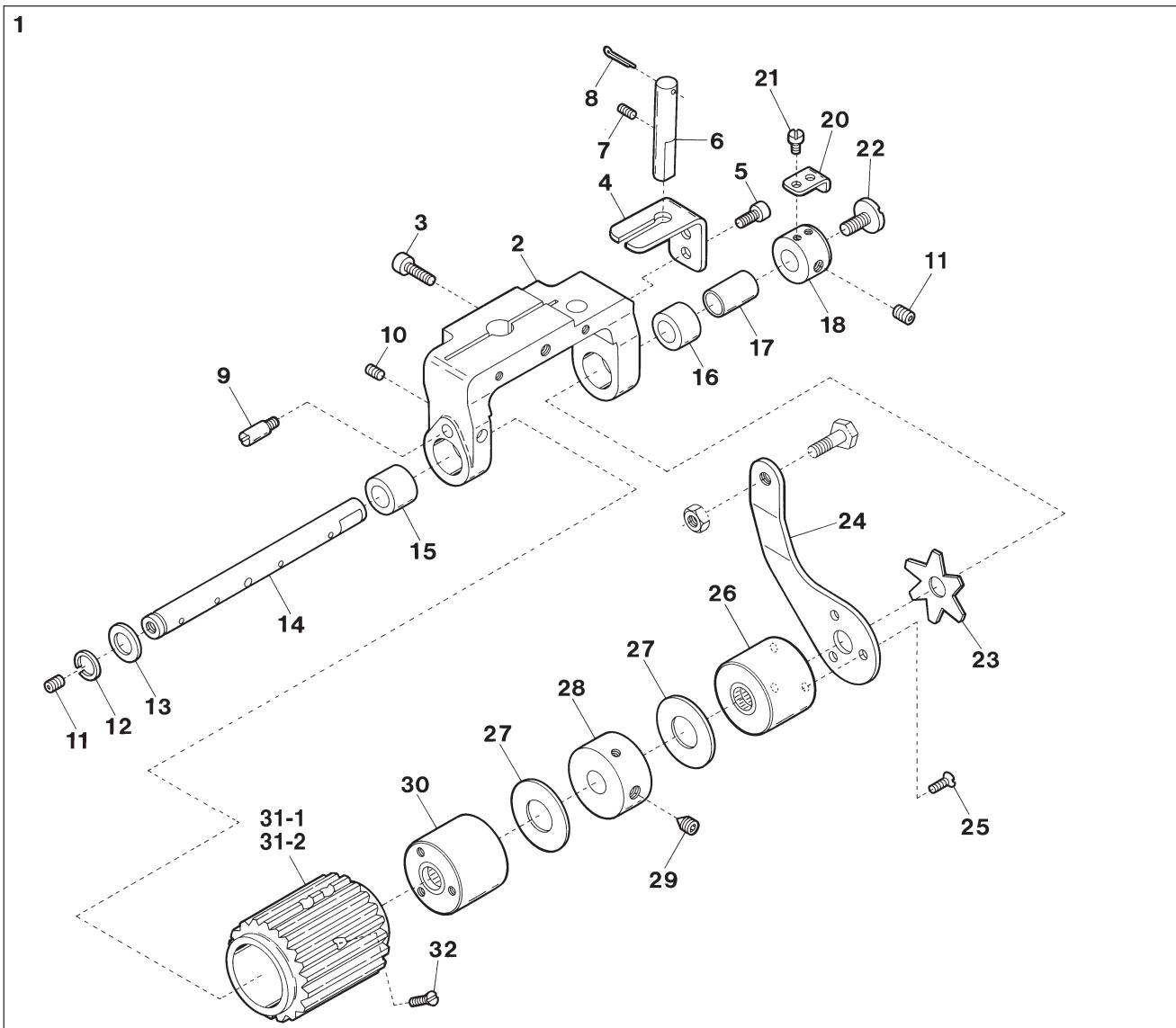
PULLER MECHANISM(2)



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	_____	See Page 18	18ページ参照	-
2	3100611	Upper Feed Roller Yoke	上ローラヨーク	1
3	120012	Screw(M6-1 × 20)	止ネジ	1
4	3100612	Upper Feed Roller Yoke Guide	上ローラヨークガイド	1
5	120008	Screw(M4-0.7 × 8)	止ネジ	2
6	3100613	Upper Feed Roller Yoke Pin	上ローラヨークピン	1
7	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	1
8	0090620	Wire(0.9 × 45mm)	鉄線	1
9	180005	Screw(M4-0.7 × 6)	止ネジ	1
10	160001	Screw(M4-0.7 × 4)	止ネジ	2
11	160003	Screw(M5-0.8 × 5)	止ネジ	3
12	0060056	Retaining Ring	ストップリング	1
13	2100902	Thrust Ring	スラストリング	1
14	3501270	Clutch Driving Shaft	クラッチ軸	1
15	3100616	Clutch Driving Shaft Bushing(Left)	クラッチ軸ブッシュ(左)	1
16	0065414	Clutch Driving Shaft Bushing(Right)	クラッチ軸ブッシュ(右)	1
17	0065421	Clutch Tension Sleeve	クラッチテンションスリーブ	1
18	3501283	Adjusting Collar	調節カラー	1
19	3501284	Adjusting Screw Stay	調節ネジ支エ	1
21	110002	Screw(M3-0.5 × 5)	止ネジ	2
22	110097	Screw(M5-0.8 × 12)	止ネジ	1
23	3501282	Clutch Tension Spring	クラッチテンションバネ	1
24	3501280	Clutch Driving Lever	クラッチ板(右)	1
25	130003	Screw(M4-0.7 × 7.3)	止ネジ	3
26	3501276	Clutch Sleeve(Right)	クラッチスリーブ(右)	1
27	3501272	Thrust Plate	スラストプレート	2
28	3501271	Clutch Spacer	クラッチスペーサ	1
29	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	1
30	3501275	Clutch Sleeve(Left)	クラッチスリーブ(左)	1
31-1	3501290	Upper Feed Roller (30 teeth)(Standard)	上ローラ(30山)(標準)	1
31-2	3501289	Upper Feed Roller(26 teeth)(Extra Parts)	上ローラ(26山)(特注部品)	1
32	007621	Screw(9/64-40 × 8.5)	止ネジ	3
33	3500697	Lower Feed Roller Support, C. Set	下ローラサポート(組)	1
34-1	3501260	Lower Feed Roller(19 teeth)(Standard)	下ローラ(19山)(標準)	1
34-2	3501259	Lower Feed Roller(16 teeth)(Extra Parts)	下ローラ(16山)(特注部品)	1
35	000487	Wave Washer	波形ワッシャ	1
36	3501252	Lower Feed Roller Guide	下ローラガイド	1
37	0060056	Retaining Ring	ストップリング	1
38	160000	Screw(M3-0.5 × 3)	止ネジ	2
39	3501251	Lower Feed Roller Shaft	下ローラ軸	1
40	160003	Screw(M5-0.8 × 5)	止ネジ	1

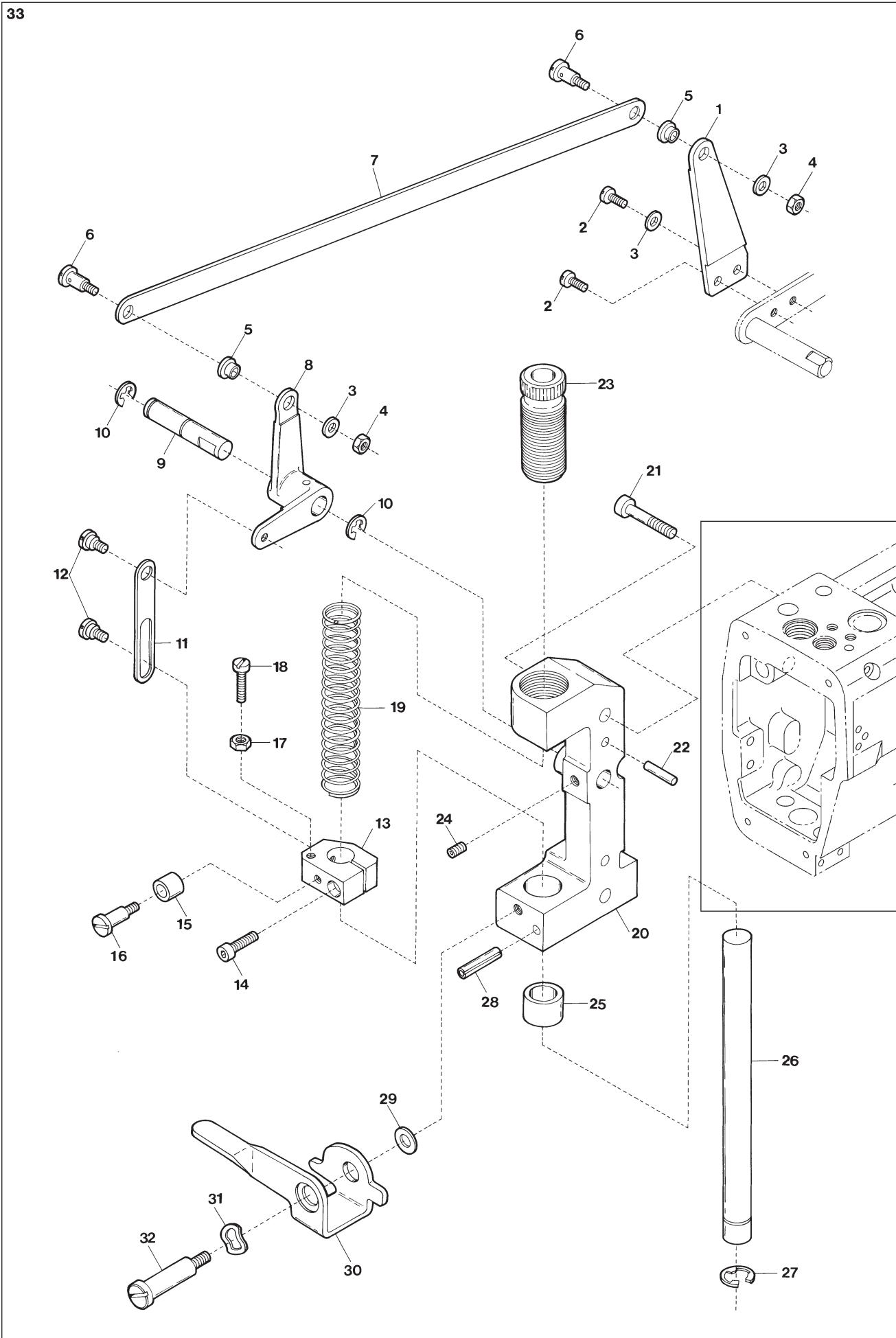
Ref. No. 41 to 54 See the following page.

PULLER MECHANISM(2)



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3501250	Lower Feed Roller Bracket	下ローラブラケット	1
42	120041	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
43	000779	Knock Pin	ノックピン	2
44	3501295	Upper Feed Roller(Rubber)	上ローラ(ゴム)	1
45	3501265	Lower Feed Roller(Rubber)	下ローラ(ゴム)	1
46	3500698	Supplementary Roller, C. Set	補助ローラ(組)	1
47	3501253	Supplementary Roller Support	補助ローラ取付板	1
48	000538	Washer	ワッシャ	2
49	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
50	3501122	Supplementary Roller	補助ローラ	1
51	0065436	Supplementary Roller Stay(A)	補助ローラ支工(A)	1
52	0065437	Supplementary Roller Stay(B)	補助ローラ支工(B)	1
53	009730	Screw(1/8-44×5.3)[M3-0.5×2.6]	止ネジ	4
54	0063460	Lower Feed Roller(Rubber) Bushing	下ローラ(ゴム)ブッシュ	2

PULLER MECHANISM(3)

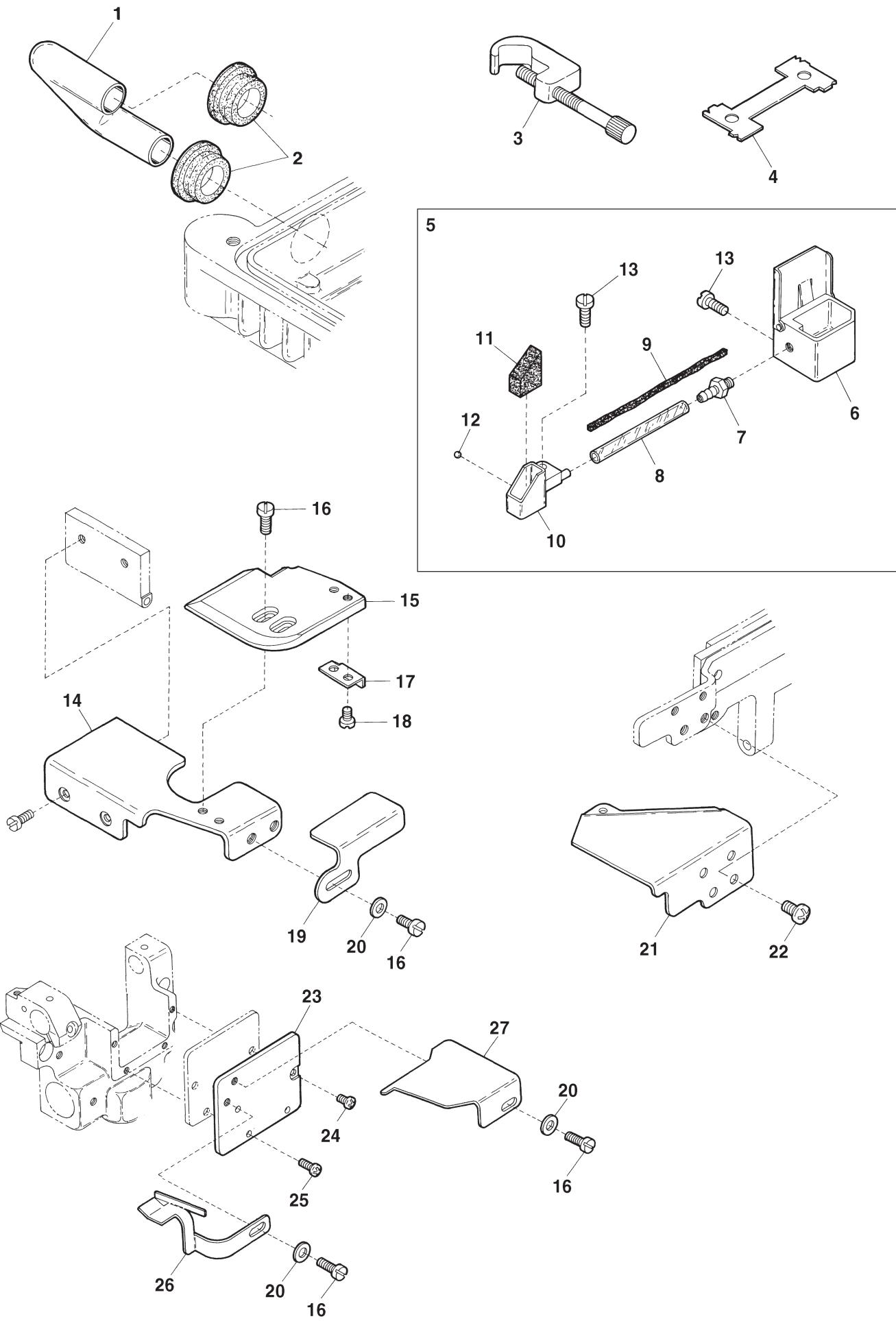


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right)	上ローラ揚げ(右)	1
2	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
3	000538	Washer	ワッシャ	3
4	000334	Nut	ナット	2
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2
6	006075	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	2
7	0067126	Lifter Connecting Plate	上ローラ揚げ連結板	1
8	0065374	Upper Feed Roller Lifter(Left)	上ローラ揚げ(左)	1
9	0065375	Upper Feed Roller Lifter Pin	上ローラ揚げピン	1
10	0095027	Retaining Ring	ストップリング	2
11	0065376	Lifter Connecting Plate	上ローラ吊り	1
12	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2
13	0065407	Roller Press Bar Bracket	上ローラ押エ棒抱キ	1
14	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
15	0065402	Lifting Lever Sleeve	上ローラレバースリーブ	1
16	006411	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	1
17	000340	Nut	ロックナット	1
18	009931	Stop Screw(11/64-40×26)	ストップネジ	1
19	3100614	Roller Press Spring	上ローラ押エバネ	1
20	3180111 [3100610]	Upper Feed Roller Bracket	上ローラブラケット	1
21	009753	Screw(M6-1×35)	止ネジ	2
22	000779	Knock Pin	ノックピン	2
23	0065405	Roller Press Bar Bushing(Upper)	上ローラ押エ棒ブッシュ(上)	1
24	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
25	3100609	Roller Press Bar Bushing(Lower)	上ローラ押エ棒ブッシュ(下)	1
26	0065404	Upper Feed Roller Press Bar	上ローラ押エ棒	1
27	0034117	Retaining Ring	ストップリング	1
28	000690	Stop Pin	ストップピン	1
29	000613	Washer	ワッシャ	1
30	0067111	Upper Feed Roller Lifting Lever	手揚ゲ	1
31	000487	Corrugated Washer	波形ワッシャ	1
32	170008	Screw(M6-1×9)	止ネジ	1
33	3180113 [3500699]	Upper Feed Roller Bracket, C. Set	上ローラブラケット(組)	1

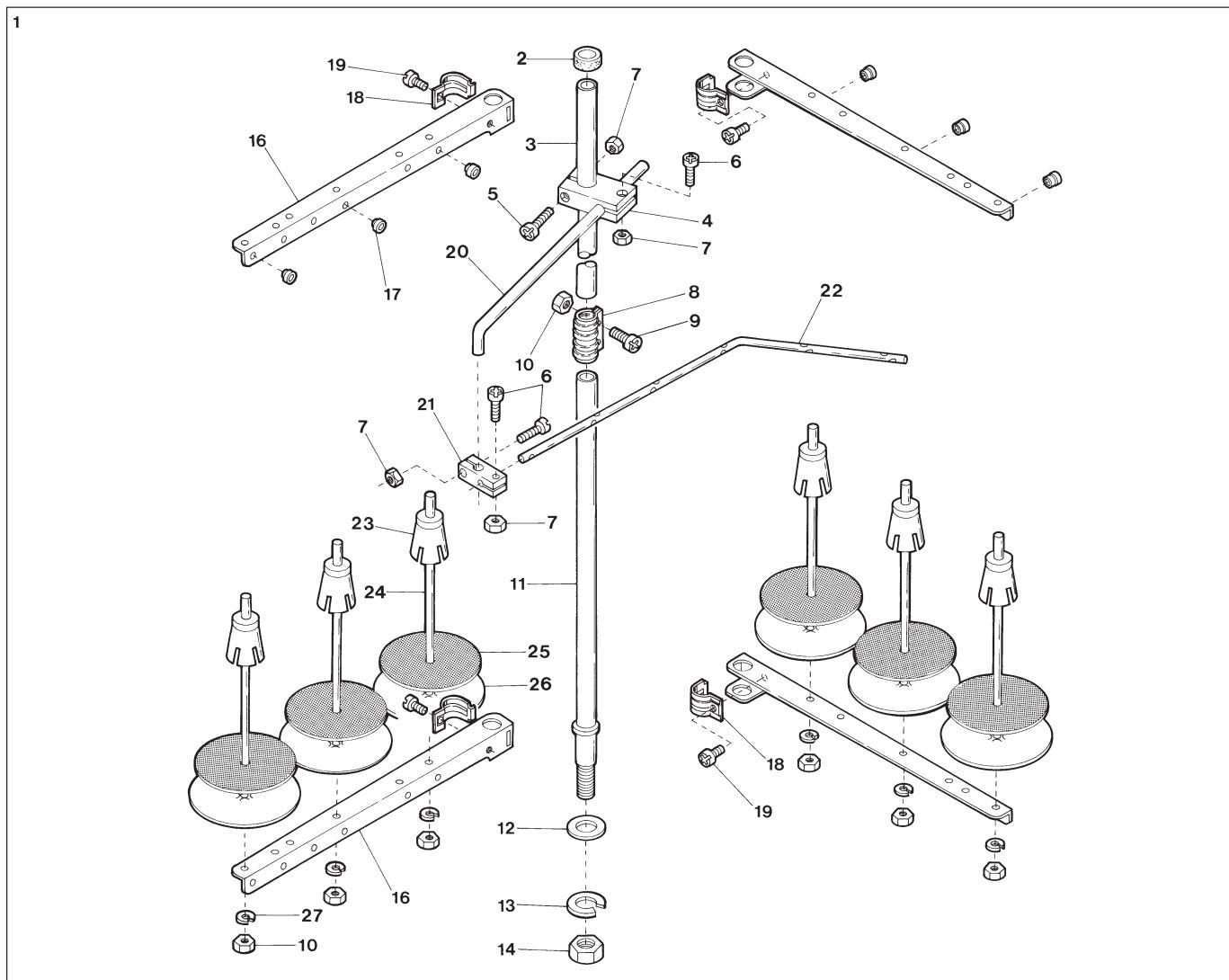
Note: Part No. 3180113 of Ref. No. 33 contains the part numbers of Ref. No. 13 on page 16 and Ref. No. 1 on page 17.

(注) Ref. No. 33 の Part No. 3180113 は 16 ページの Ref. No. 13 及び 17 ページの Ref. No. 1 の部分を含んだ Part No. です。

EXTRA PARTS



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500603	Self-cleaning Pipe	セルフクリーニングパイプ	1
2	3500605	Pipe Holder	パイプホルダ	2
3	0093690	Timing Gauge	タイミングゲージ	1
4	0095220	Looper Timing Gauge	ルーパタイミングゲージ	1
5	3100256	HR Device, Complete Set	HR 装置(組)	1
6	3100254	HR Container	HR タンク	1
7	1090190	Pipe Joint	パイプ継手	1
8	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1
9	310007	Felt(2.5 × 2.5 × 100mm)	フェルト	1
10	3100250	HR Cup	HR カップ	1
11	310006	HR Felt	HR フェルト	1
12	000637	Seal Plug	詰栓	1
13	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
14	3501778	Cloth Plate	クロスプレート	1
15	3501772	Hemming Guide Plate	裾引定規台	1
16	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	6
17	3501773	Supplementary Guide	補助ガイド	1
18	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
19	3501771	Hemming Guide	裾引定規	1
20	000538	Washer	ワッシャ	4
21	3501775	Front Cover(Left)	前開キカバー(左)	1
22	110067	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
23	3501774	Bracket Cover	ブラケットカバー	1
24	009995	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
25	009994	Screw(M3-0.5×8)	止ネジ	3
26	3501777	Guide(Left)	ガイド(左)	1
27	3501776	Guide(Right)	ガイド(右)	1



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	9620696	Thread Stand, C. Set(6 Spools Type)	糸立台(組)(6本糸用)	1
2	9620631	Column Cap	コラムキャップ	1
3	9620670	Column Cap(Upper)	コラムパイプ(上)	1
4	9620689	Thread Guide Holder(Large)	ガイドホルダ(大)	1
5	911002	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	1
6	911001	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
7	910001	Nut	ナット	4
8	9620673	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1
9	911006	Screw(M5-0.8×13)	止ネジ	2
10	910000	Nut	ナット	8
11	9620675	Column Pipe(Lower)	コラムパイプ(下)	1
12	930052	Washer	ワッシャ	1
13	930053	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
14	910003	Nut	ナット	1
15				
16	9620703	Thread Hanger(3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	4
17	9620700	Thread Eyelet	アイレット	6
18	9620688	Thread Hanger Holder	スレッドハンガ抱キ	4
19	911060	Screw(M6-1×15)	止ネジ	4
20	9620691	Thread Guide Arm	ガイドアーム	1
21	9620690	Thread Guide Holder(Small)	ガイドホルダ(小)	1
22	9620666	Thread Guide(6 Spools Type)	スレッドガイド(6本糸用)	1
23	9620678	Spool Cushion	スプールクッション	6
24	9620679	Spool Pin	スプール軸	6
25	9620680	Spool Mat	スプールマット	6
26	9620681	Spool Seat Disc	受ヶ皿	6
27	930055	Spring Washer	スプリングワッシャ	6

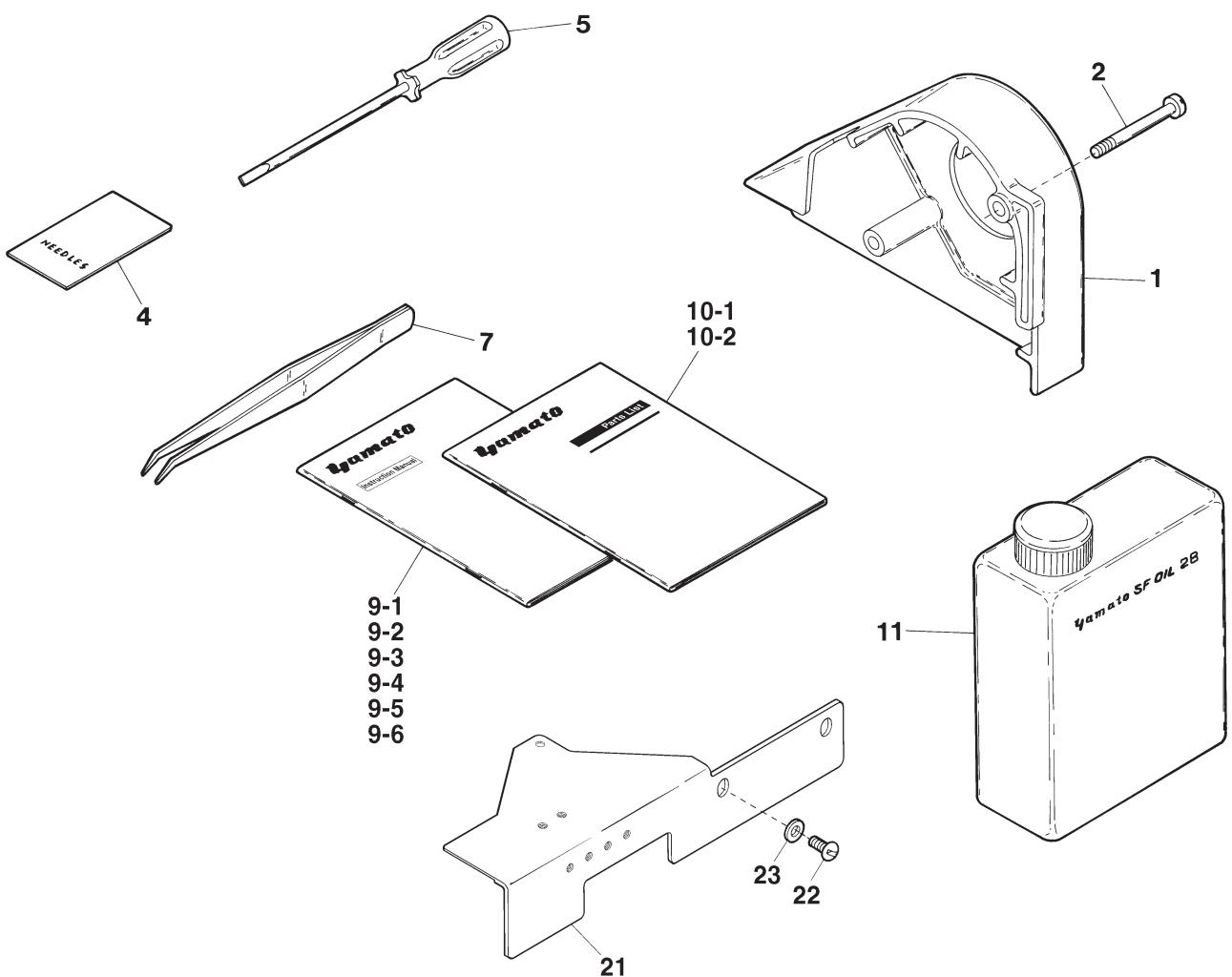
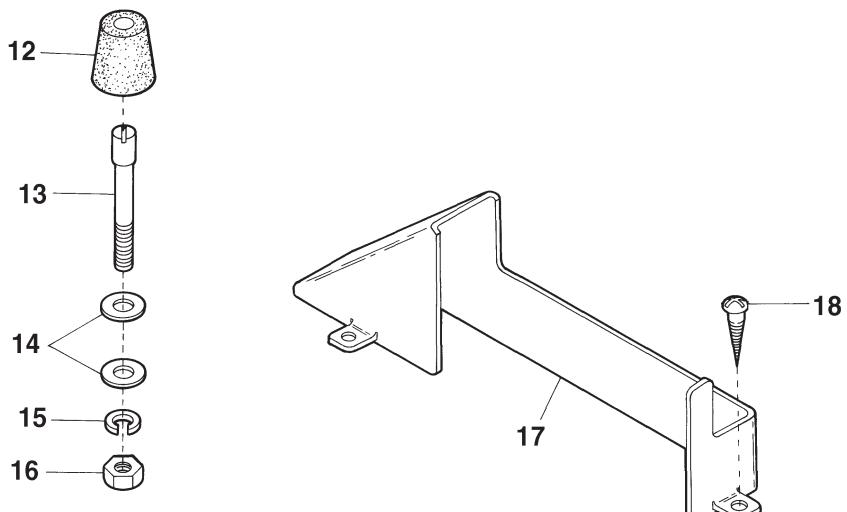
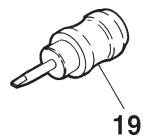
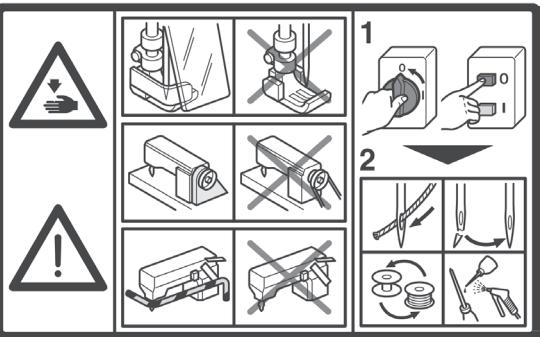
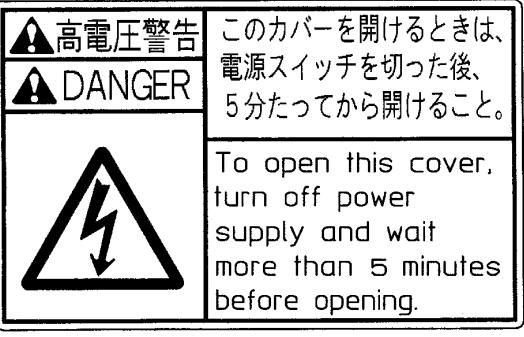
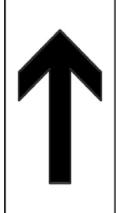


Table top installation 上乗せ式

for UT-A, UT
device

Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3530015 [3500700]	Belt Cover	ベルトカバー	1
2	110028	Screw(M6-1 × 46)	止ネジ	2
3				
4		Needle(System : UY × 128GAS)	針	5
5	0099094	Screwdriver(2.5 × 75mm)	ドライバ	1
6				
7	0099051	Thread Tweezers	ピンセット	1
8				
9-1	9720263	Instructions Book(English)	取扱い説明書(英語)	1
9-2	9720262	Instructions Book(Japenese)	取扱い説明書(日本語)	1
9-3	9720192	Instructions Book(with UT-A Device)(English)	取扱い説明書(UT-A 装置)(英語)	1
9-4	9720195	Instructions Book(with UT-A Device)(Japenese)	取扱い説明書(UT-A 装置)(日本語)	1
9-5	9720193	Instructions Book(with UT Device)	取扱い説明書(UT 装置)	1
9-6	9720196			
10-1	9710124	Parts Book	パーツブック	1
10-2	9710089	Parts Book(with UT-A, UT Device)	パーツブック(UT-A, UT 装置)	1
11	9620008	SF Oil 28(1000cc)	油	1
12	3500614	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4
13	180008	Setting Screw(M6-1 × 63)	取付ケネジ	4
14	000528	Washer	ワッシャ	8
15	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
16	000011	Nut	ナット	4
17	3500701	Belt Cover(Lower)	ベルトカバー(下)	1
18	006905	Wood Screw(Φ5.1 × 20)	木ネジ	3
19	0037988	Screwdriver(Short)	ミニドライバ	1
20	0037912	Chain	鎖	1
21	3502055	Supplementary Cover	補助カバー	1
22	110105	Screw(M5-0.8 × 12)	止ネジ	2
23	000426	Washer	ワッシャ	2

WARNING LABEL 警告ラベル

LABEL ラベル	Parts No. 品番	Description 品名
	390220	SAFETY INSTRUCTION LABEL
	390144	DANGER : WARNING OF ELECTRIC SHOCK BY HIGH-VOLTAGE 感電注意ラベル
	390145	"Be sure to connect earth line" アースラベル
	390146	ROTATING-DIRECTION SYMBOL : CHECK CORRECT ROTATING DIRECTION 回転方向表示ラベル
	390147	EYE GUARD : TAKE CARE NOT CAUSE INJURY TO EYES BELT COVER : DO NOT INSERT FINGERS ケガ注意ラベル
	390148	CAUTION FOR HIGH TEMPERATURE : DO NOT TOUCH STEPPING MOTOR AND SOLENOID 高温注意ラベル

INDEX

VG3721-8

Page = 1

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
000010	11	35		000651	3	29		006212	6	54	
000011	21	16		000652	13	19		006212	12	14	
000014	4	52		000667	21	15		006233	1	17	
000015	2	20		000669	3	51		006411	18	16	
000022	4	47		000669	11	46		006905	21	18	
000177	3	6		000669	12	67		006921	14	16	
000195	4	16		000687	13	4					
000199	12	44		000690	8	57		007621	17	32	
000206	8	48		000690	11	33		007627	2	49	
000234	15	7		000690	18	28					
000306	16	18		000726	1	36		009142	7	10	
000309	7	20		000740	10	46		009526	9	23	
000327	8	24		000750	12	39		009604	9	14	
000334	18	4		000755	13	41		009604	16	9	
000340	18	17		000779	16	3		009730	17	53	
000360	3	39		000779	17	43		009749	7	25	
000397	4	4		000779	18	22		009749	12	65	
000397	12	29		000924	2	30		009753	18	21	
000425	15	6		000989	6	2		009931	18	18	
000426	21	23						009994	19	25	
000445	8	2		001107	5	18		009995	13	18	
000487	8	40		001123	11	43		009995	19	24	
000487	17	35		001170	8	60					
000487	18	31		001228	8	62		0010017	10	10	
000528	9	8		001818	3	36		0010017	15	18	
000528	13	25		001900	7	8					
000528	21	14						0012480	14	6	
000538	1	24		003312	3	26					
000538	2	32		003655	2	19		0013208	11	50	
000538	3	28		003655	14	3		0013208	12	22	
000538	4	42		003657	13	33		0013648	14	15	
000538	4	46									
000538	17	48		004154	8	26		0020052	2	7	
000538	18	3		004173	2	40		0020119	3	16	
000538	19	20		004358	7	28		0020137	1	28	
000555	6	26		004441	8	7		0020271	8	15	
000560	15	40						0020350	11	45	
000600	6	27		005049	11	48		0020350	12	66	
000600	6	32		005049	12	69		0024083	3	2	
000600	11	47		005075	1	29		0024084	3	1	
000600	12	68		005431	3	24					
000613	16	17		005650	6	31		0030255	3	3	
000613	18	29		005650	8	36					
000623	10	47		005650	18	14		0031111	3	7	
000637	10	40						0031831	15	8	
000637	19	12		006038	18	12					
000638	13	31		006075	18	6		0032426	3	43	
000651	2	21		006202	3	46		0032646	9	13	

INDEX

VG3721-8

Page = 2

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
0032867	12	32		0067111	18	30		100067	12	53	
0032921	16	22		0067126	18	7		110001	1	22	
0032952	3	4		0068011	1	4		110001	13	7	
0034117	18	27		0068181	8	37		110002	2	42	
0034293	11	44		0068202	11	24		110002	8	11	
0034979	18	5		0068247	3	23		110002	17	21	
				0068249	3	25		110004	8	19	
0035813	3	38		0077270	8	1		110004	11	19	
0037108	3	37		0090068	3	32		110005	10	16	
0037164	1	15		0090071	3	5		110008	1	25	
0037912	21	20		0090620	17	8		110008	2	38	
0037988	21	19		0090807	3	12		110009	2	31	
				0090812	3	9		110009	3	33	
0060056	17	12		0090856	3	11		110009	4	41	
0060056	17	37						110009	5	14	
0060142	8	8		0092305	6	5		110009	6	15	
								110009	6	35	
0063044	7	1						110009	9	5	
0063051	9	18		0093154	6	43		110009	12	11	
0063053	9	20		0093186	7	24		110009	17	49	
0063055	4	8		0093212	7	16		110009	18	2	
0063056	9	21		0093356	7	5-1		110009	19	16	
0063057	9	22		0093357	7	5-2		110011	2	44	
0063138	13	40		0093358	7	5-3		110011	7	12	
0063460	17	54		0093365	7	7		110012	1	20	
0063515	8	56		0093483	8	6		110012	2	52	
				0093611	8	12		110012	5	33	
0065275	2	13		0093617	15	16		110012	6	45	
0065372	8	3		0093690	19	3		110012	15	2	
0065374	18	8						110012	19	18	
0065375	18	9		0094201	1	19		110013	1	27	
0065376	18	11		0094201	2	51		110013	2	10	
0065381	18	1		0094390	8	58		110013	3	14	
0065389	10	30		0094577	13	29		110013	12	63	
0065395	16	11						110013	15	34	
0065398	16	8		0095027	18	10		110013	19	13	
0065401	16	16		0095220	19	4		110016	2	23	
0065402	18	15		0095334	8	59		110017	2	36	
0065404	18	26						110019	10	24	
0065405	18	23		0099051	21	7		110021	11	15	
0065407	18	13		0099094	21	5		110022	21	2	
0065414	17	16						110027	3	54	
0065421	17	17		100002	10	26		110028	21	2	
0065436	17	51		100003	9	9		110030	4	51	
0065437	17	52		100003	13	26		110030	12	20	
				100014	15	41		110031	2	28	
								110031	8	5	

INDEX

VG3721-8

Page = 3

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
110031	9	26		120013	6	24		160005	17	29	
110031	13	5		120013	9	11		160006	12	45	
110033	13	43		120013	10	42		160007	5	5	
110035	7	4		120013	11	3		160007	6	4	
110036	5	28		120013	12	2		160007	9	17	
110039	10	4		120015	6	28		160007	12	18	
110039	13	14		120016	1	32		160007	13	36	
110041	2	16		120019	16	2		160007	16	7	
110043	10	35		120041	17	42		160007	17	7	
110043	13	10		120049	10	36		160007	18	24	
110045	1	2						160024	10	7	
110045	11	39		130002	7	18		160029	7	13	
110045	15	10		130003	2	6		160040	10	2	
110046	11	14		130003	3	60		160041	6	39	
110046	13	13		130003	17	25		160043	10	39	
110048	1	11		130016	8	21					
110050	13	2						170001	2	24	
110054	3	58		150001	8	14		170008	18	32	
110054	8	16						170009	8	52	
110054	10	9		160000	1	14		170010	3	49	
110059	7	27		160000	13	28		170038	8	51	
110067	14	13		160000	17	38		170041	8	31	
110067	19	22		160001	2	26		170042	3	44	
110076	4	49		160001	5	7		170044	4	44	
110079	2	46		160001	8	34					
110084	8	23		160001	10	18		180005	17	9	
110097	17	22		160001	11	22		180008	21	13	
110105	21	22		160001	12	51					
110117	12	42		160001	13	37		190004	11	37	
110118	8	49		160001	14	2		190007	16	31	
110118	12	49		160001	15	38		190078	2	50	
110124	13	15		160001	16	23		240010	16	20	
110135	6	37		160001	17	10					
				160002	12	5		260006	8	25	
120001	6	22		160003	5	21					
120001	8	54		160003	6	20		290029	3	8	
120001	13	23		160003	9	3					
120006	8	47		160003	10	29		300000	10	25	
120006	14	8		160003	16	30		300000	11	13	
120008	16	32		160003	17	11		300000	12	48	
120008	17	5		160003	17	40		300005	5	2	
120009	2	2		160004	5	17		300005	8	41	
120010	8	42		160004	6	42		300006	9	6	
120011	11	49		160004	11	27		300045	16	33	
120011	15	39		160004	12	25		300067	6	55	
120012	5	3		160005	5	4		300100	2	25	
120012	16	15		160005	6	3		300100	3	50	
120012	17	3		160005	12	26		300104	4	45	

INDEX

VG3721-8

Page = 4

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
300500	10	5		1095011	14	9		3100190	12	15	
310006	19	11		1096029	14	12		3100192	12	9	
310007	19	9		1096030	14	10		3100192	16	25	
310017	13	39		1253061	14	5		3100193	12	7	
310063	16	21		2020002	12	40		3100195	12	6	
310094	9	19		2040033	15	37		3100214	12	43	
310096	11	9		2100194	8	44		3100231	12	36	
310096	12	27		2100218	6	25		3100241	5	26	
310099	6	44		2100218	9	27		3100245	5	30	
310100	5	20		2100249	11	11		3100250	19	10	
310102	12	70		2100253	11	25		3100253	19	8	
310106	4	2		2100259	11	42		3100254	19	6	
310132	6	38		2100264	11	41		3100256	19	5	
				2100267	8	33		3100275	6	12	
320018	15	23		2100267	11	29		3100283	6	13	
320019	15	28		2100902	17	13		3100305	9	16	
								3100307	9	24	
330000	7	21		2110191	10	37		3100309	9	7	
330011	2	18		2110361	8	43		3100309	13	24	
330016	10	20		3100006	4	36		3100310	8	13	
				3100006	16	4		3100329	15	13	
340000	1	33		3100016	2	9		3100330	15	43	
340001	10	33		3100099	4	5		3100331	15	30	
340003	8	45		3100110	8	9		3100332	15	22	
340003	11	31		3100112	8	10		3100338	7	26	
340003	12	59		3100113	2	14		3100345	15	12	
				3100122	5	12		3100356	15	29	
350009	3	22		3100123	5	15		3100370	15	5	
				3100127	5	13		3100371	15	21	
390164	1	9		3100127	6	14		3100384	3	19	
				3100129	6	7		3100386	3	20	
910000	20	10		3100131	5	10		3100533	8	53	
910001	20	7		3100132	5	11		3100600	16	29	
910003	20	14		3100142	10	38		3100601	16	28	
				3100145	10	44		3100602	16	24	
911001	20	6		3100146	10	43		3100603	16	27	
911002	20	5		3100149	10	31		3100604	16	6	
911006	20	9		3100151	10	32		3100605	16	12	
911060	20	19		3100157	10	14		3100607	16	5	
				3100158	10	15		3100608	16	14	
930052	20	12		3100159	10	17		3100609	18	25	
930053	20	13						3100611	17	2	
930055	20	27						3100612	17	4	
								3100613	17	6	
1090190	19	7						3100614	18	19	
								3100616	17	15	
1094061	14	11						3100623	12	12	
								3100623	16	26	

INDEX

VG3721-8

Page = 5

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
3100626	16	10		3201355	12	21		3500053	4	14	
3101754	11	40		3204021	4	6		3500054	6	6	
3107273	8	61-1		3204040	1	6		3500056	6	8	
3107274	8	61-2		3240072	12	58		3500062	6	40	
3107303	8	20		3260010	5	9		3500064	6	41	
3107306	8	22		3260011	6	9		3500065	6	29	
3109201	5	31		3400261	15	20		3500066	6	23	
3109300	10	1-1						3500068	6	11	
3109302	10	1-2						3500069	6	10	
3110033	13	11		3500004	1	31		3500070	6	50	
3110038	13	8		3500005	1	30		3500071	6	49	
3110051	13	22		3500006	15	45		3500072	6	46	
				3500007	1	26		3500073	6	47	
3120072	6	53		3500008	2	53		3500074	6	51	
				3500012	2	11		3500075	6	52	
3139200	5	27		3500015	1	8		3500076	6	48	
				3500015	2	12		3500081	9	1	
3150151	15	42		3500016	1	5		3500082	9	2	
3150195	15	36		3500021	4	17		3500084	9	4	
				3500022	4	20		3500086	9	10	
3160138	9	12		3500023	4	30		3500091	7	14	
				3500024	4	31		3500095	4	7	
3180070	6	33		3500025	4	25		3500096	4	3	
3180071	3	18		3500026	4	28		3500097	9	28	
3180072	3	21		3500027	4	29		3500100	7	3	
3180073	3	59		3500028	4	26		3500101	5	1	
3180075	6	34		3500029	4	27		3500104	5	6	
3180076	3	31		3500030	4	21		3500105	12	10	
3180100	10	3		3500031	4	23		3500109	5	16	
3180110	16	1		3500032	4	24		3500113	12	30	
3180111	18	20		3500033	4	32		3500114	12	34	
3180112	16	34		3500034	4	33		3500115	12	33	
3180113	18	33		3500035	4	34		3500116	12	31	
				3500036	4	35		3500118	12	37	
3200013	2	55		3500037	4	37		3500119	12	17	
3200086	13	27		3500038	4	38		3500120	12	47	
3200112	7	15		3500040	4	19		3500121	12	46	
3200116	7	23		3500044	4	10		3500122	12	38	
3200118	7	22		3500045	4	11		3500123	12	41	
3200170	7	2		3500046	4	15		3500124	12	24	
3200215	11	7		3500047	4	12		3500126	12	57	
3200236	15	15		3500048	4	13		3500127	12	13	
3200237	15	14		3500050	4	9		3500128	12	8	
3200238	15	17		3500052	4	22		3500129	12	4	
								3500130	12	3	
								3500131	12	1	
								3500132	12	55	
								3500133	12	52	

INDEX

VG3721-8

Page = 6

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
3500136	12	50		3500238	3	41		3500426	10	11	
3500137	12	61		3500240	3	48		3500430	1	3	
3500138	12	56		3500242	3	55		3500431	1	7	
3500139	12	62		3500245	3	52		3500432	2	8	
3500141	12	64		3500246	3	53		3500441	6	17	
3500142	11	16		3500247	3	42		3500442	6	36	
3500143	11	12		3500249	3	57		3500444	6	18	
3500146	11	8		3500250	3	56		3500445	6	19	
3500147	11	1		3500250	10	8		3500446	6	21	
3500148	11	2		3500270	3	34		3500448	6	16	
3500149	11	4		3500271	3	35		3500456	5	19	
3500150	11	21		3500284	3	15		3500458	10	27	
3500151	11	20		3500285	3	17		3500459	10	28	
3500152	11	5		3500286	3	13		3500460	10	34	
3500153	11	23		3500287	3	10		3500461	10	48	
3500154	11	6		3500291	8	39		3500489	3	30	
3500155	11	26		3500292	8	55		3500492	6	30	
3500156	11	28		3500293	8	35		3500603	19	1	
3500157	11	30		3500294	8	38		3500605	19	2	
3500158	11	32		3500295	8	46		3500614	21	12	
3500160	11	38		3500296	8	30		3500615	7	11	
3500161	11	36		3500299	8	50		3500616	7	19	
3500162	12	16		3500300	8	32		3500617	7	17	
3500163	12	23		3500304	8	4		3500697	17	33	
3500165	5	22		3500305	8	28		3500698	17	46	
3500166	5	23		3500309	4	1		3500701	21	17	
3500167	5	29		3500309	10	49		3500853	1	1	
3500172	10	45		3500320	10	6					
3500174	10	41		3500366	12	54		3501122	17	50	
3500178	10	22		3500367	15	3		3501250	17	41	
3500179	10	13		3500368	15	11		3501251	17	39	
3500180	10	19		3500370	10	12		3501252	17	36	
3500203	4	39		3500371	12	60		3501253	17	47	
3500204	4	40		3500402	15	4		3501259	17	34-2	
3500205	4	43		3500404	15	33		3501260	17	34-1	
3500206	4	48		3500407	4	18		3501265	17	45	
3500208	4	50		3500408	12	35		3501270	17	14	
3500213	1	13		3500410	15	32		3501271	17	28	
3500215	1	12		3500411	12	19		3501272	17	27	
3500216	1	16		3500412	15	1		3501275	17	30	
3500226	2	29		3500413	5	25		3501276	17	26	
3500227	2	4		3500415	15	26		3501280	17	24	
3500228	2	5		3500418	15	31		3501281	16	19	
3500229	15	9		3500419	5	32		3501282	17	23	
3500230	2	54		3500422	15	19		3501283	17	18	
3500232	3	40		3500423	15	24		3501284	17	20	
3500236	15	44		3500424	15	27		3501289	17	31-2	
3500237	3	47		3500425	15	35		3501290	17	31-1	

INDEX

VG3721-8

Page = 7

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight(g)
3501295	17	44		3501779	2	15		9720262	21	9-2	
3501456	2	48		3501818	11	10		9720263	21	9-1	
3501458	6	1		3502055	21	21					
3501459	2	1		3507064	8	17					
3501461	2	22		3507065	8	27					
3501514	13	38		3508099	7	9-1					
3501526	13	35		3508100	7	9-2					
3501527	13	32		3508101	7	9-3					
3501528	13	30		3509036	11	17					
3501530	13	42		3509037	11	18					
3501531	14	14		3509320	9	25					
3501532	12	28									
3501532	13	34									
3501533	13	9									
3501539	2	45									
3501542	14	1									
3501551	14	7		3530015	21	1					
3501552	14	4		3530039	3	45					
3501557	13	17									
3501558	13	16		4109410	1	35					
3501560	13	20									
3501563	1	18		6209401	1	34					
3501564	1	21									
3501565	1	23		9620008	21	11					
3501571	2	43		9620631	20	2					
3501573	2	35		9620666	20	22					
3501574	2	41		9620670	20	3					
3501575	2	3		9620673	20	8					
3501580	2	37		9620675	20	11					
3501581	2	39		9620678	20	23					
3501583	2	34		9620679	20	24					
3501584	2	17		9620680	20	25					
3501585	2	33		9620681	20	26					
3501596	13	3		9620688	20	18					
3501597	13	6		9620689	20	4					
3501598	13	1		9620690	20	21					
3501732	13	12		9620691	20	20					
3501733	2	27		9620696	20	1					
3501734	2	47		9620700	20	17					
3501735	1	10		9620703	20	16					
3501771	19	19									
3501772	19	15		9710089	21	10-2					
3501773	19	17		9710124	21	10-1					
3501774	19	23									
3501775	19	21		9720192	21	9-3					
3501776	19	27		9720193	21	9-5					
3501777	19	26		9720195	21	9-4					
3501778	19	14		9720196	21	9-6					



4-4-12,NISHITENMA, KITA-KU, OSAKA,JAPAN
TEL : 81-6-6364-5621 FAX : 81-6-6365-5176

〒530-0047 大阪市北区西天満4丁目4番12号
TEL (06) 6364-5621(代) FAX (06) 6365-5176