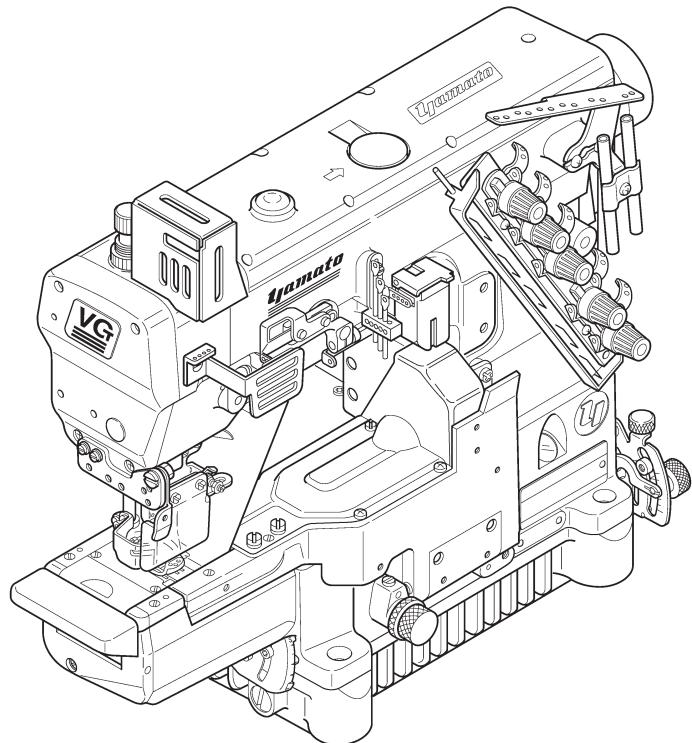


# *yamato*®

## Parts List

HIGH SPEED CYLINDER BED CHAINSTITCH MACHINE

**VG2500-8F**



### MODELS

---

VG2500-8F    VG2500P-8F    VG2500-31-8F  
VG2513-8F    VG2513P-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VG2500-148M-8F, 156M-8F, 164M-8Fを基本モデルにしてイラストを作成しています。

項目1～13には基本モデルを記載しています。

項目14～サブモデル、付帯装置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)でお願いします。

☆ 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 VG2500-148M-8F, 156M-8F, 164M-8F.

The items from No.1 to No.13 contain the standard model.

The following items included No.14 contain the submodel and Devices.

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

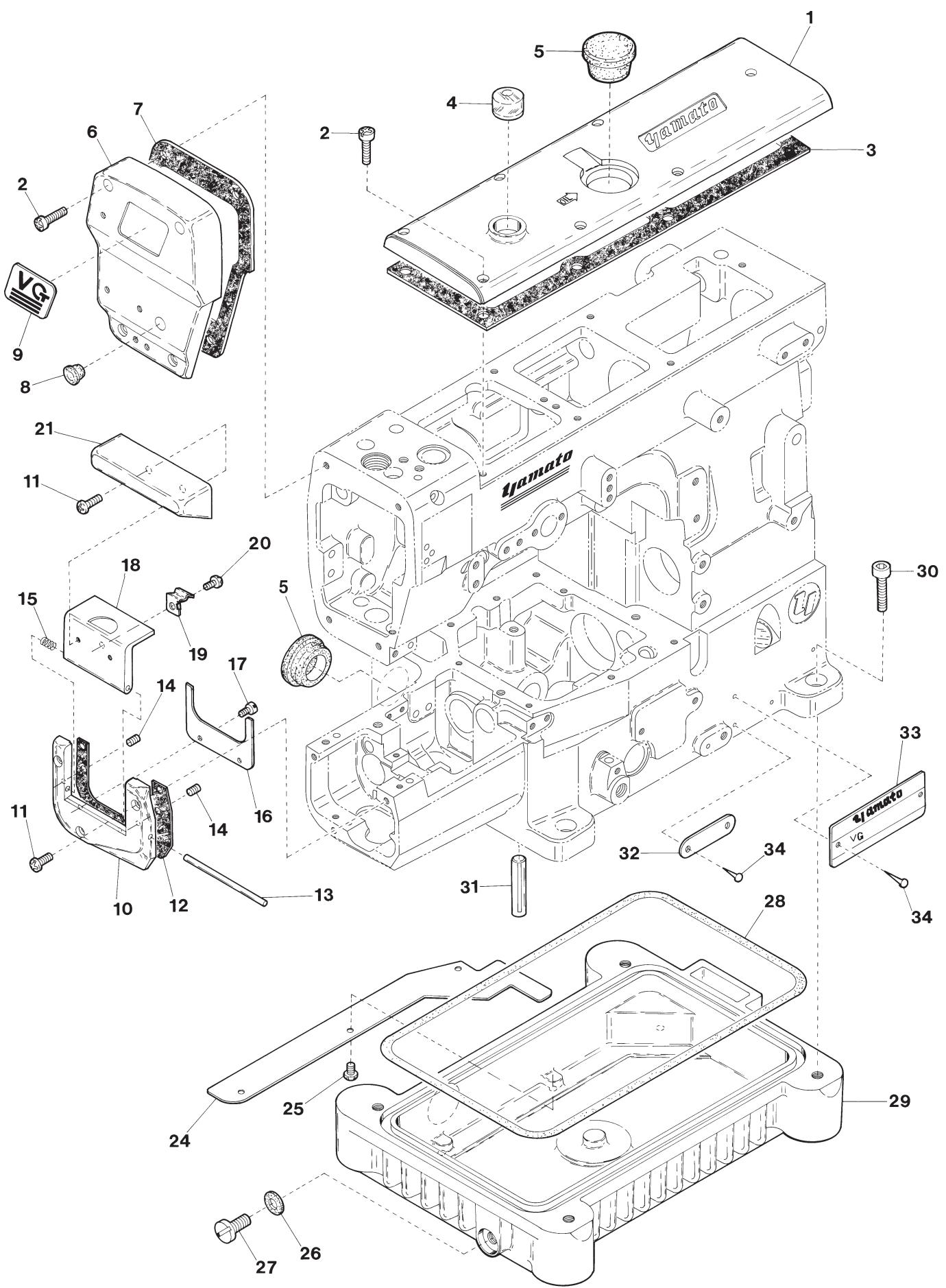
- ☆ When placing an order for the parts from this Parts List, please clearly state the Parts No. (e.g. 3500201) which you require so that we can deliver the correct Parts to you.
- ☆ When the Part No. is "0068011", please place an order for the part by showing "0068011" or "68011".
- ☆ When ordering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

This Parts List is subject to change without notice.

# Contents

# 目次

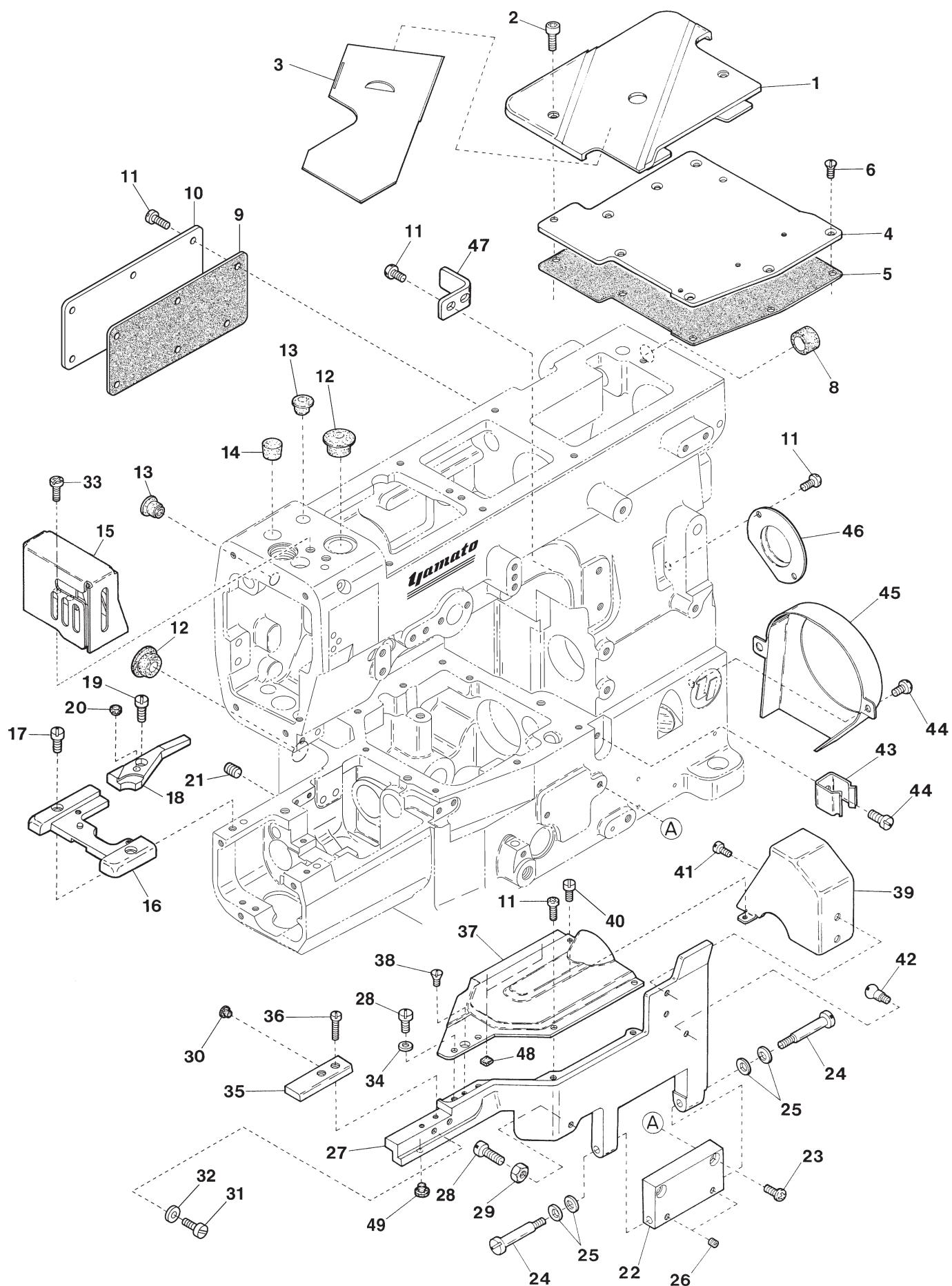
MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係 (1)	1
MISCELLANEOUS COVERS (2)	カバー関係 (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD	ブッシュ及びアイガード関係	4
NEEDLE GUARD & MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	針受ヶ及び下軸機構	5
UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM	上軸及び針糸繰り機構	6
NEEDLE BAR MECHANISM	針棒機構	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	前送り調節機構	11
FEED DRIVING MECHANISM	送り機構	12
LUBRICATING MECHANISM	給油機構	13
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)	プラー機構専用部品(1)	14
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)	プラー機構専用部品(2)	15
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(3)	プラー機構専用部品(3)	16
VG2500-8F EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	17
VG2500-□□□-WF1-8F EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	18
VG2513-□□□-T1N-8F, T4N-8F EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	19
VG2513-□□□-KIN-8F, K4N-8F EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	20
VG2513-□□□-□□-WF2-8F EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	21
EXTRA PARTS	特注部品	22
TREAD STAND	糸立台	23
ACCESSORIES(1)	アクセサリ関係(1)	24
ACCESSORIES(2)	アクセサリ関係(2)	25
WARNING LABEL	警告ラベル	26
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	27
INDEX	索引	28



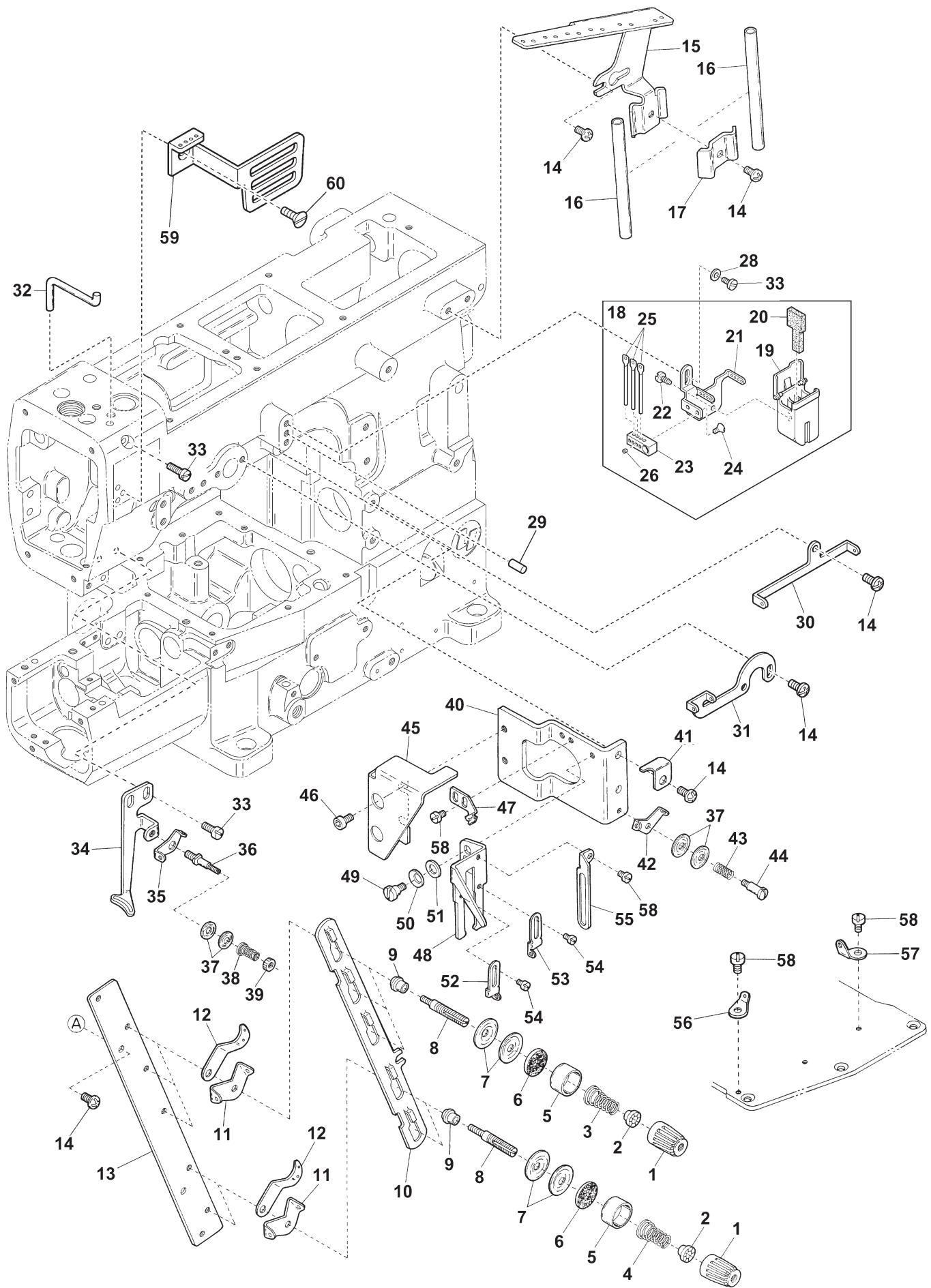
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3530011	Top Cover	上カバー	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11
3	3500430	Top Cover Gasket	上カバーパッキン	1
4	0068011	Oil Sight Window	オイル確認窓	1
5	3500016	Top Cover Seal Plug	上カバー詰栓	2
6	3204040	Head Cover	ヘッドカバー	1
7	3500431	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1
8	3500015	Head Cover Seal Plug	詰栓	1
9	390164	"VG" Emblem	VG エンブレム	1
10	3500854	Side Cover(Lower)	横開キカバー(下)	1
11	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	5
12	3500215	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1
13	3500213	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーハンジピン	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	3500211	Side Cover(Upper)	横開キカバー(上)	1
19	3500214	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	3500217	Extension Cover	エクステンションカバー	1
22				
23				
24	3500007	Wind Guide Plate	風案内板	1
25	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
26	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1
27	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1
28	3500005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1
29	3500004	Oil Reservoir Gasket	油受ケ	1
30	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	4
31	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支工棒	4
32	6209401	Serial Number Plate	機番プレート	1
33	4109410	Model Plate(See the below)	型式板(下記参照)	1
34	000726	Rivet	止メ鉄	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。

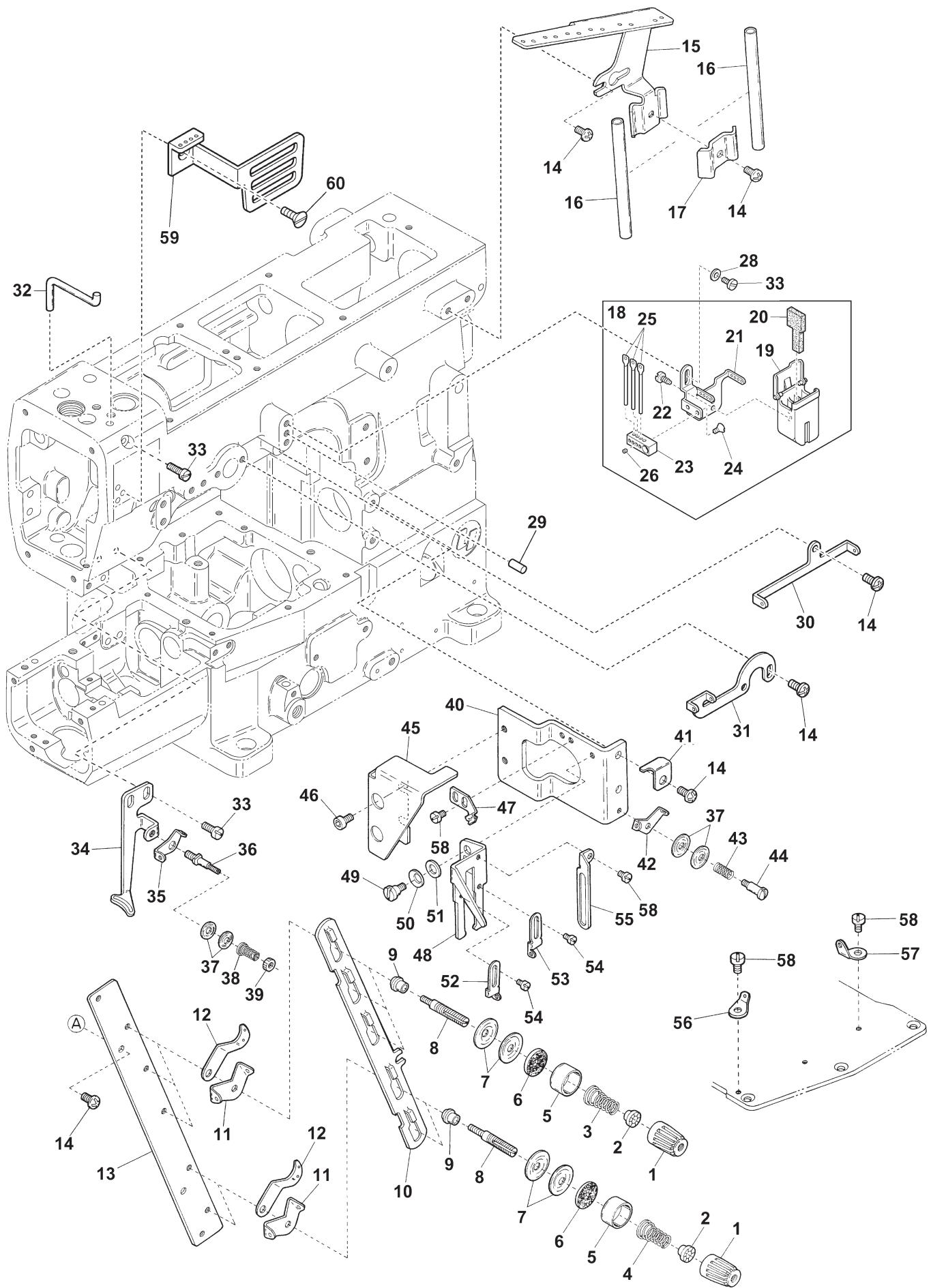


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501459	Cloth Plate(Large)	クロスプレート(大)	1
2	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
3	3500219	Slide Cover	滑り板	1
4	3500227	Crank Chamber Cover	ナカカバー	1
5	3500228	Crank Chamber Cover Gasket	ナカカバーパッキン	1
6	130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	7
7				
8	0020052	Seal Plug	詰栓	1
9	3500432	Rear Cover Gasket	後カバーパッキン	1
10	3100016	Rear Cover	後カバー	1
11	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	12
12	3500012	Seal Plug	詰栓	2
13	3500015	Seal Plug	詰栓	2
14	0065275	Seal Plug	詰栓	1
15	3100113	Needle Bar Guard	針棒ガード	1
16	3500255	Stitch Plate Holder	針板台	1
17	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
18	3500256	Slide Cover Supplementary Block	滑り板補助ブロック	1
19	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	1
20	330011	Seal Plug(Φ4.9×3.5)	詰栓	1
21	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	1
22	3501461	Front Cover Hinge	前開キカバーハンジ	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	3500856	Front Cover(Lower)	前開キカバー(下)	1
28	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
29	000015	Nut	ナット	1
30	3200033	Seal Plug	詰栓	1
31	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
32	000538	Washer	ワッシャ	2
33	110079	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
34	000665	Washer	ワッシャ	2
35	3500225	Supplementary Block	補助ブロック	1
36	110022	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2
37	3500855	Front Cover(Upper)	前開キカバー(上)	1
38	130002	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
39	3501456	Thread Take-up Cover(Front)	カムカバー(前)	1
40	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
41	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
42	190078	Screw(M4-0.7×5)	バネ掛けネジ	2
43	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
44	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	3
45	3500008	Oil Cooling Fan Cover	冷却ファンカバー	1
46	3500230	Ball Bearing Holder	ベアリング押工	1
47	3200013	Belt Cover Support	ベルトカバー支工	1
48	3500226	Cushion	クッション	2
49	330019	Seal Plug(Φ4.9×3.5)	詰栓	1

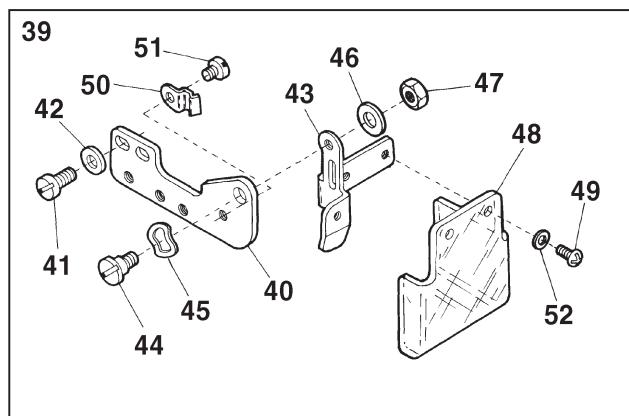
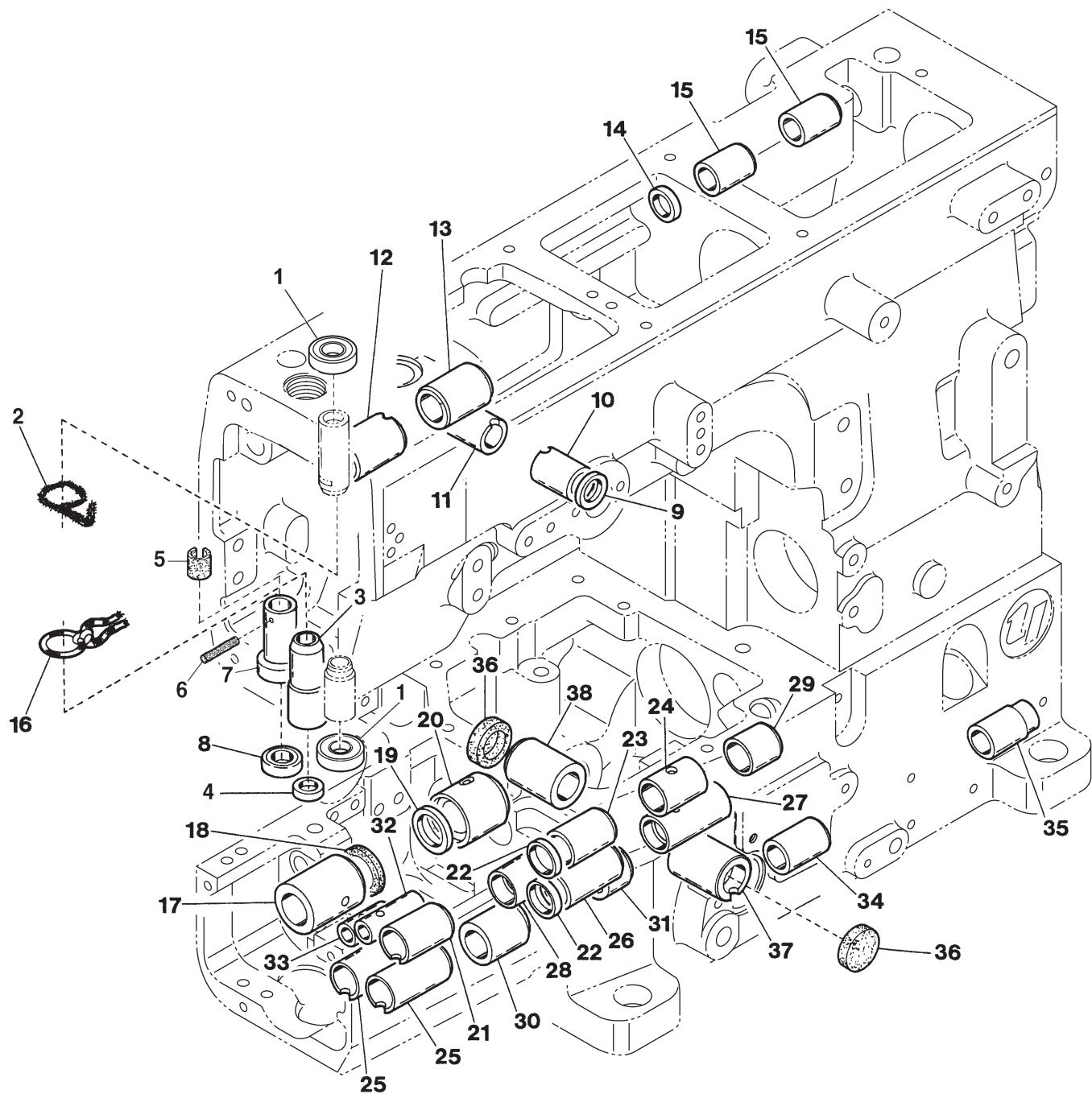


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0024084	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	5
2	0024083	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	5
3	0030255	Tension Spring(Needle)	糸調子バネ(針糸)	3
4	0032952	Tension Spring(Looper, Top Cover)	糸調子バネ(ルーパ, 飾り)	2
5	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	5
6	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	糸道パイプ押工	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

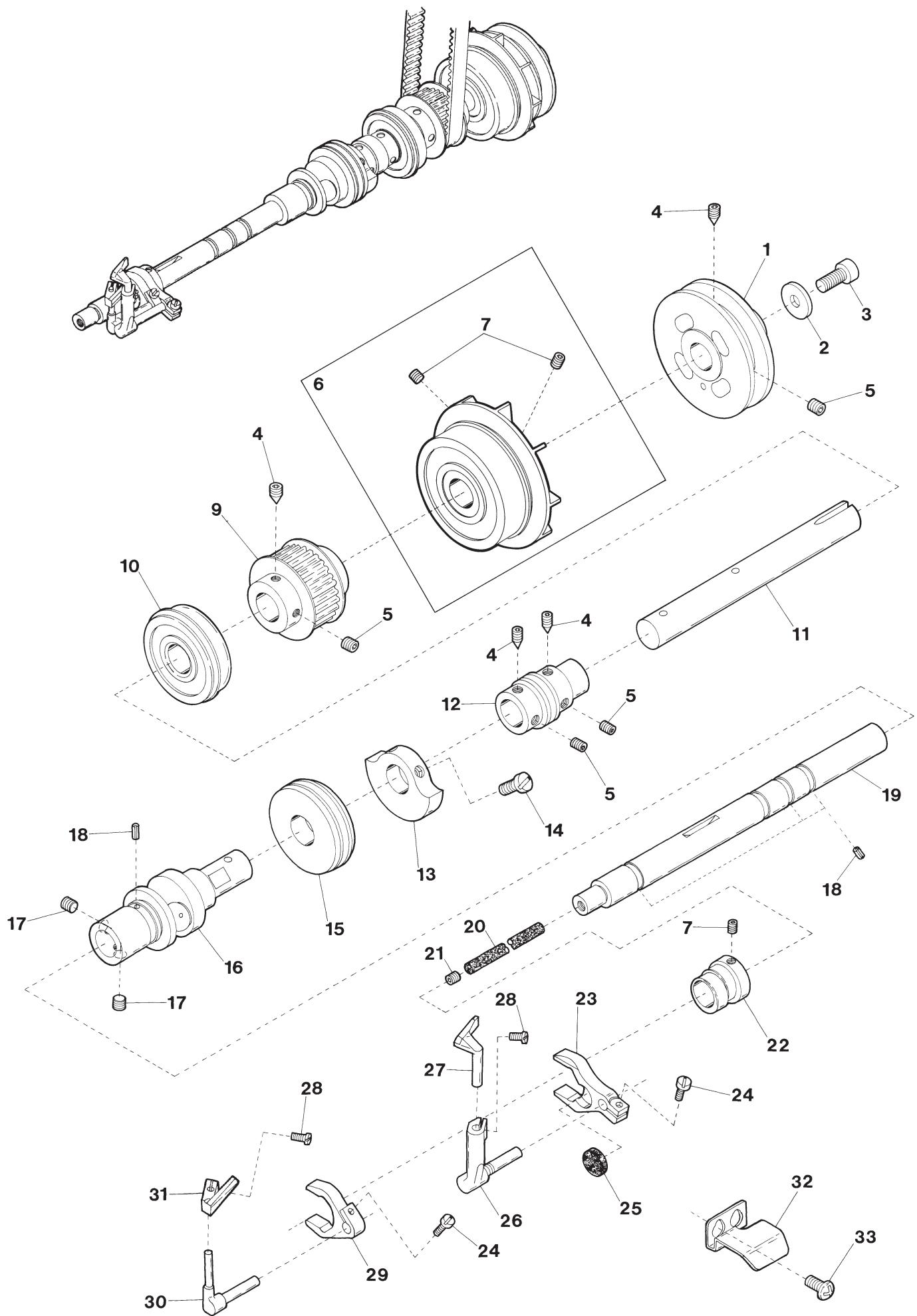
Ref. No. 41 to 60 See the following page.



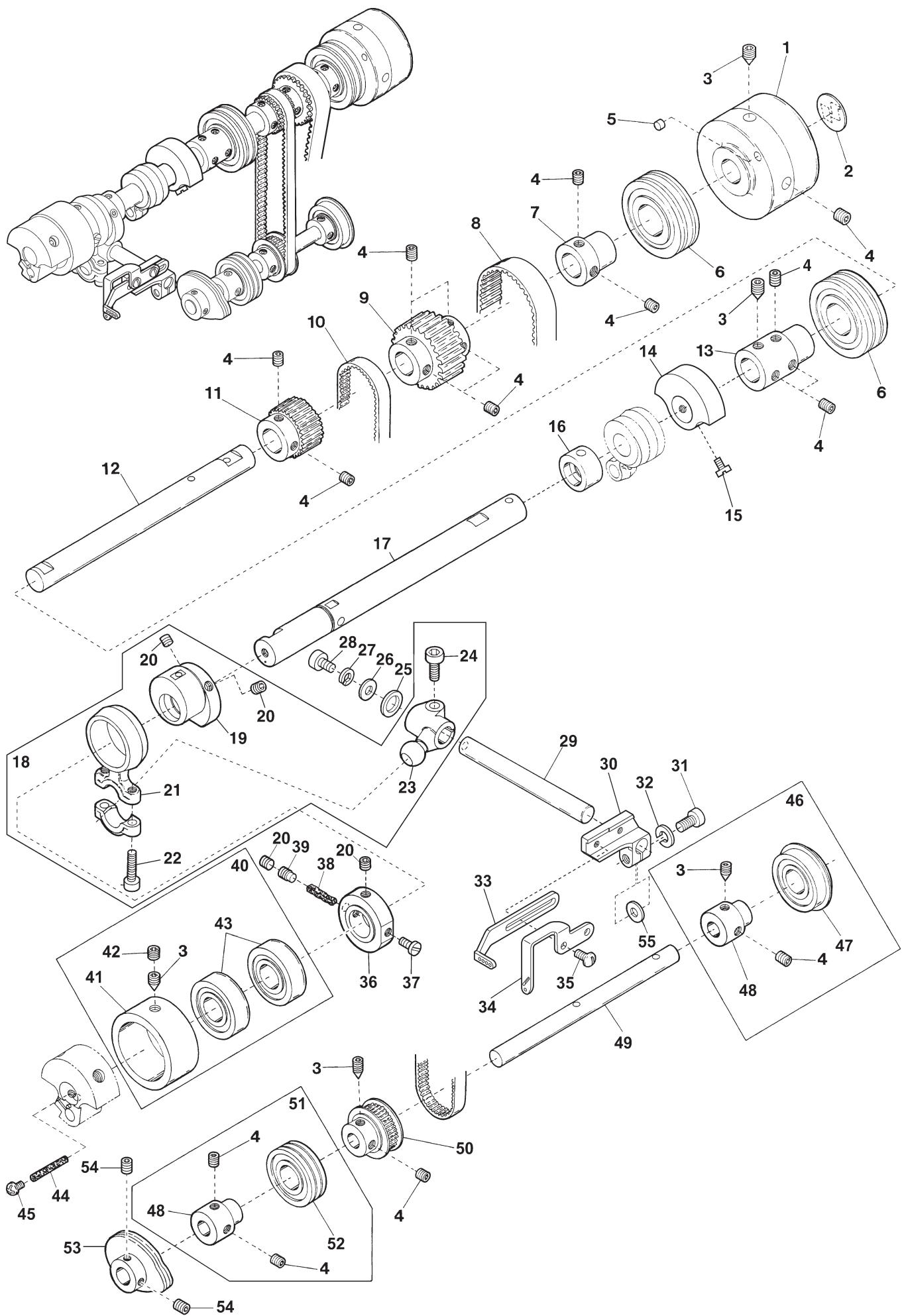
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500238	Eyelet Holder Stopper	カム糸道板ストッパー	1
42	3500247	Looper Thread Eyelet	ルーパ小調子糸道	1
43	0032426	Looper Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
44	170042	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
45	3530039	Thread Take-up Cover(Rear)	カムカバー(後)	1
46	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
47	3500237	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	針糸繰リガード	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	3100099	Presser Bar Bushing	押工棒ブッシュ	1
4	3204021	Oil Seal	オイルシール	1
5	3500096	Sponge	給油スポンジ	1
6	000397	Oil Wick(Φ2×11mm)	油芯	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)	針糸締り軸ブッシュ(前)	1
11	3500045	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸締り軸ブッシュ(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	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)	送リ上下軸ブッシュ(左)	1
22	3500052	Oil Seal	オイルシール	2
23	3500031	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Middle)	送リ上下軸ブッシュ(中)	1
24	3500032	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送リ上下軸ブッシュ(右)	1
25	3500025	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	送リ軸ブッシュ(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)	送リ軸ブッシュ(中)	1
29	3500027	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	送リ軸ブッシュ(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

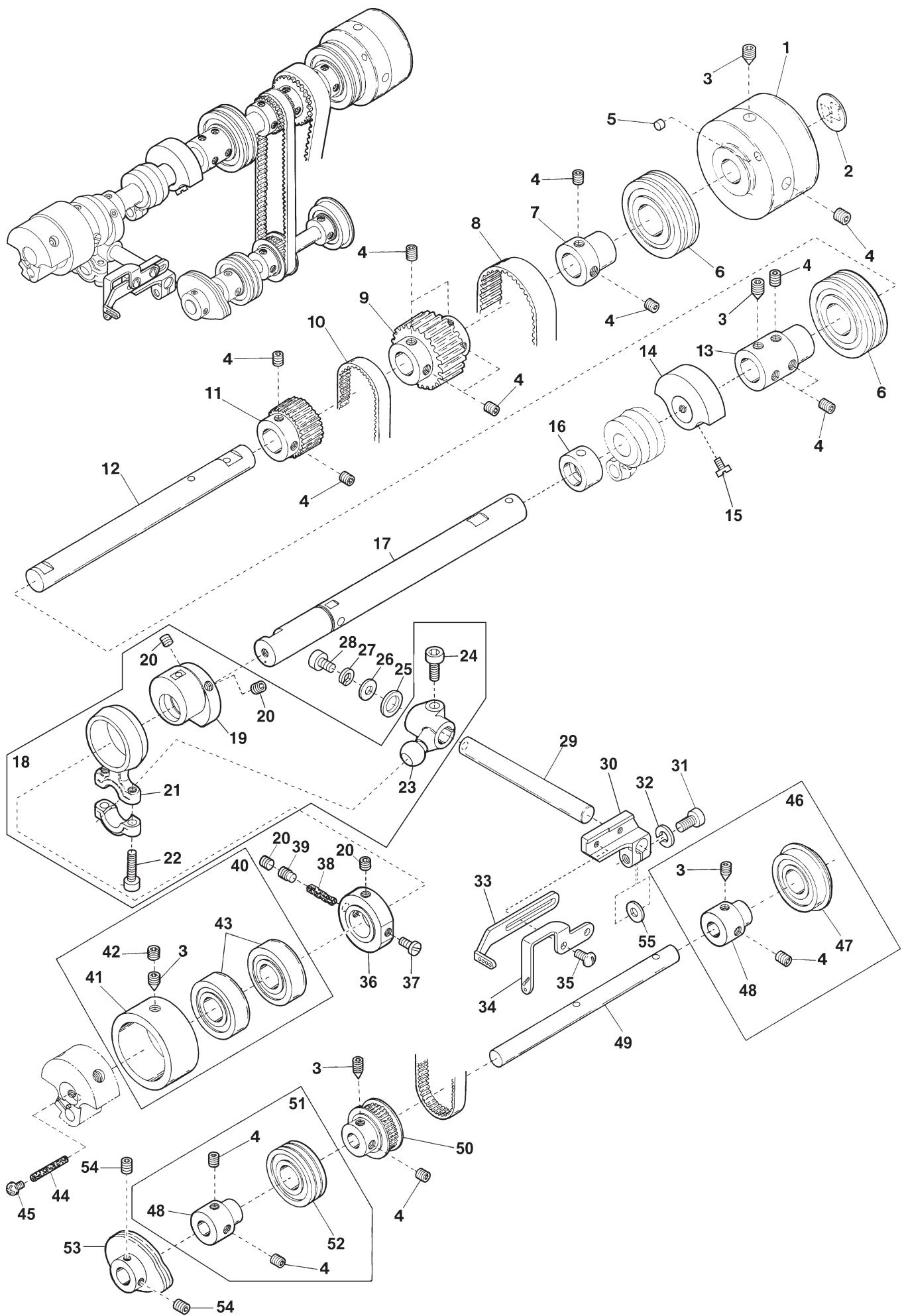


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500101	Pulley	ブーリ	1
2	300005	Washer	ワッシャ	1
3	120012	Screw(M6-1 × 20)	止ネジ	1
4	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	4
5	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	4
6	3500104	Oil Cooling Fan Unit	冷却ファン(組)	1
7	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	4
8				
9	3260010	Main Shaft Sprocket(Lower)	ベルトブーリ(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(Φ4.4×100mm)	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	3509202	Needle Guard(Rear)(an angle of 10° 30')	針受ケ(後)(角度 10° 30')	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

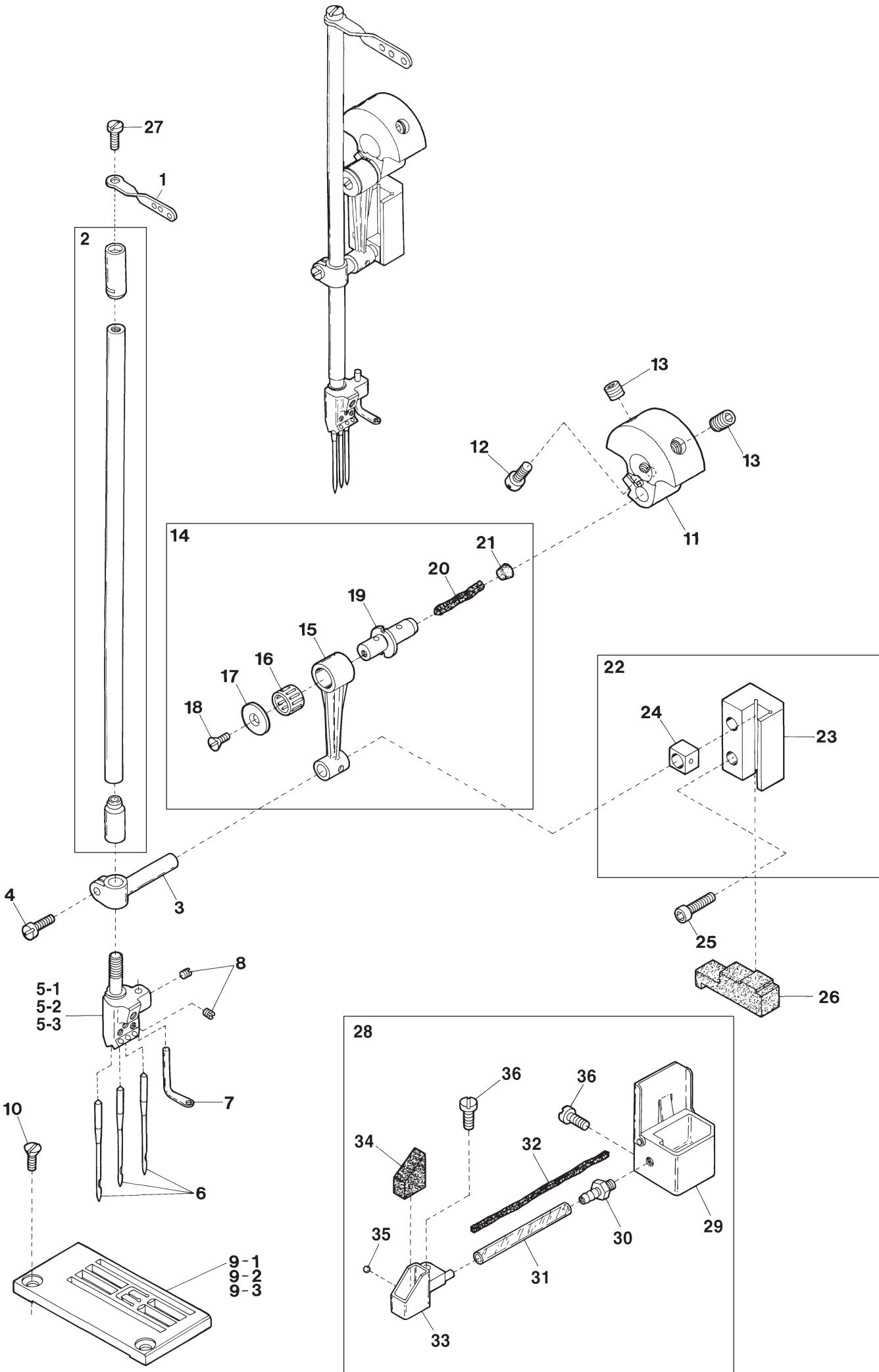


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3501458	Handwheel	ハンドホイール	1
2	000989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
3	160005	Screw(M6-1 × 8)	止ネジ	5
4	160007	Screw(M6-1 × 6)	止ネジ	16
5	0092305	Magnet	マグネット	1
6	3500054	Ball Bearing	ボールベアリング	2
7	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
8	3500056	Timing Belt(550-5GT-12)	タイミングベルト	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.



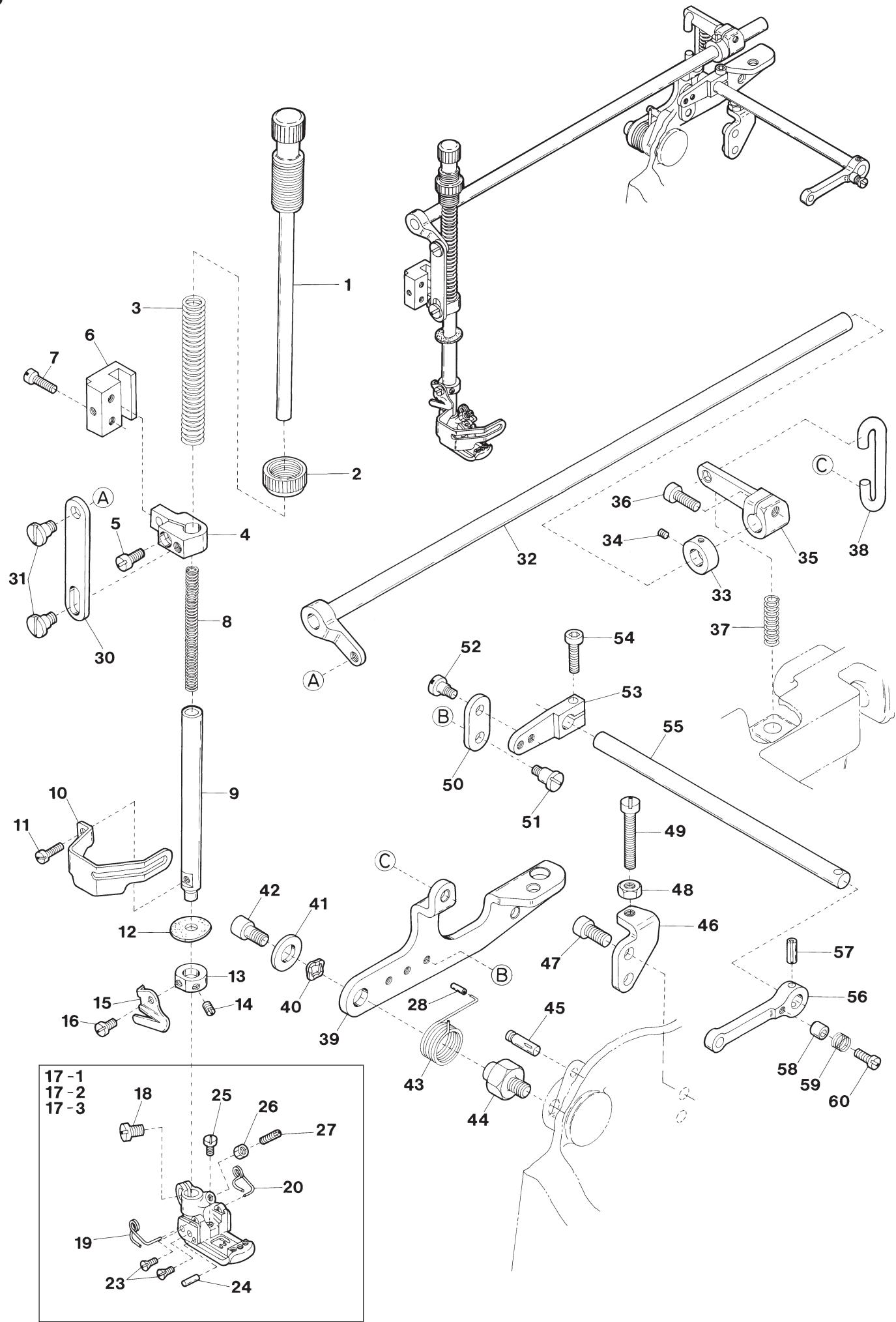
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500064	Upper Shaft Sleeve	上軸スリーブ	1
42	160044	Screw(M6-1×4)	止ネジ	1
43	0093154	Ball Bearing	ボールベアリング	2
44	310099	Oil Wick(Φ 3.3×30mm)	油芯	1
45	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
46	3500072	Adapter(Right), C. Set	アダプタ(右)(組)	1
47	3500073	Ball Bearing	ボールベアリング	1
48	3500076	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	3270015	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	3508002	Stitch Plate(48M)	針板	1
9-2	3508003	Stitch Plate(56M)	針板	1
9-3	3508004	Stitch Plate(64M)	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	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1
28	3100256	HR Device, Complete Set	HR 装置(組)	1
29	3100254	HR Container	HR タンク	1
30	1090190	Pipe Joint	パイプ継手	1
31	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1
32	310007	Felt(2.5 × 2.5 × 100mm)	フェルト	1
33	3100250	HR Cup	HR カップ	1
34	310006	HR Felt	HR フェルト	1
35	000637	Seal Plug	詰栓	1
36	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2

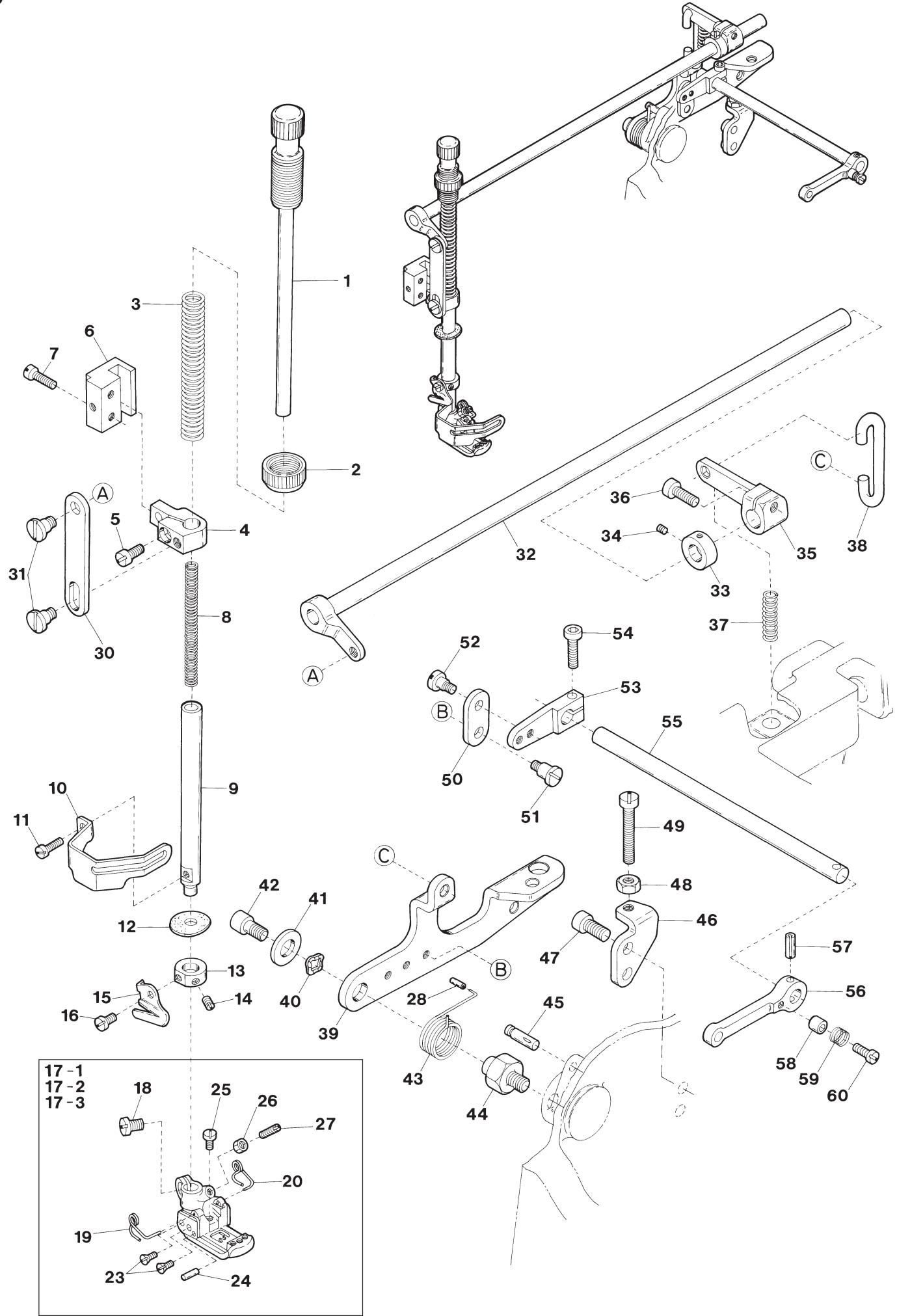
Note: Regarding the combinations of Needle Clamps and Stitch Plates, refer to the main spare Parts lists on pages 26 and 27.

(注) 針止メと針板の組合せは、26, 27 ページの主要部品リストを参照してください。

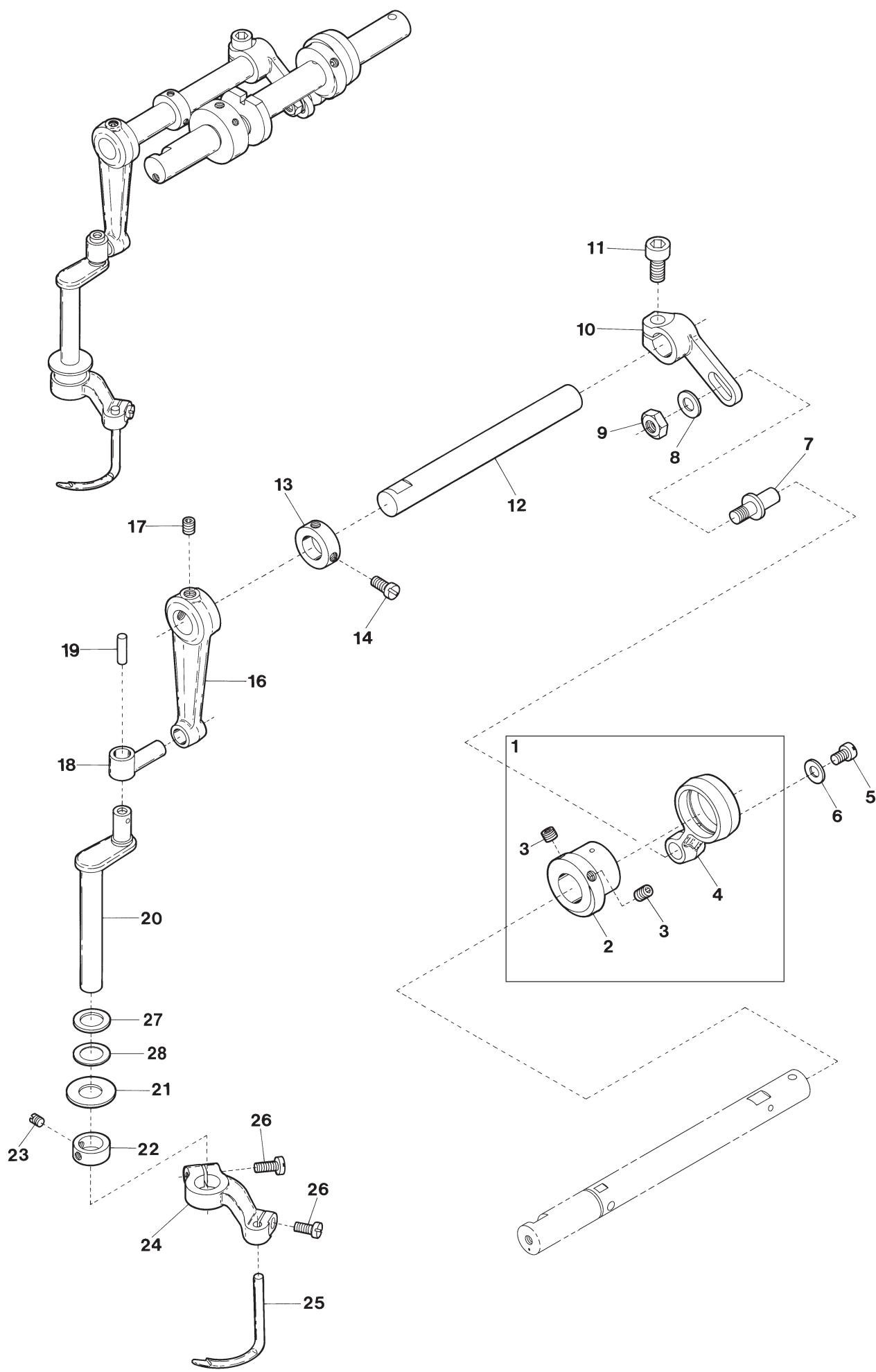


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0077270	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1
2	000445	Lock Nut	ロックナット	1
3	0065372	Presser Bar Spring(Outer)	押工棒バネ(太)	1
4	3500304	Presser Bar Connecting Brackst	押工棒抱キ	1
5	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
6	0093483	Presser Bar Guide	押工棒案内	1
7	004441	Screw(11/64-40×16)	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
17-1	3507050	Presser Foot, C. Set(48)	押工(組)	1
17-2	3507052	Presser Foot, C. Set(56)	押工(組)	1
17-3	3507054	Presser Foot, C. Set(64)	押工(組)	1
18	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
19	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押工バネ(左)	1
20	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押工バネ(右)	1
21				
22				
23	130016	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	4
24	3107306	Presser Foot Hinge Pin(56, 64)	押工ヒンジピン	1
25	110084	Screw(M3.5-0.5×4.2)	止ネジ	1
26	000327	Lock Nut	ロックナット	1
27	260006	Adjusting Screw(1/8-44×9.5)	調節ネジ	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	押工揚ゲ軸	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	押工揚ゲ軸レバー	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	押工揚ゲレバー	1
40	000487	Wave Washer	波形ワッシャ	1

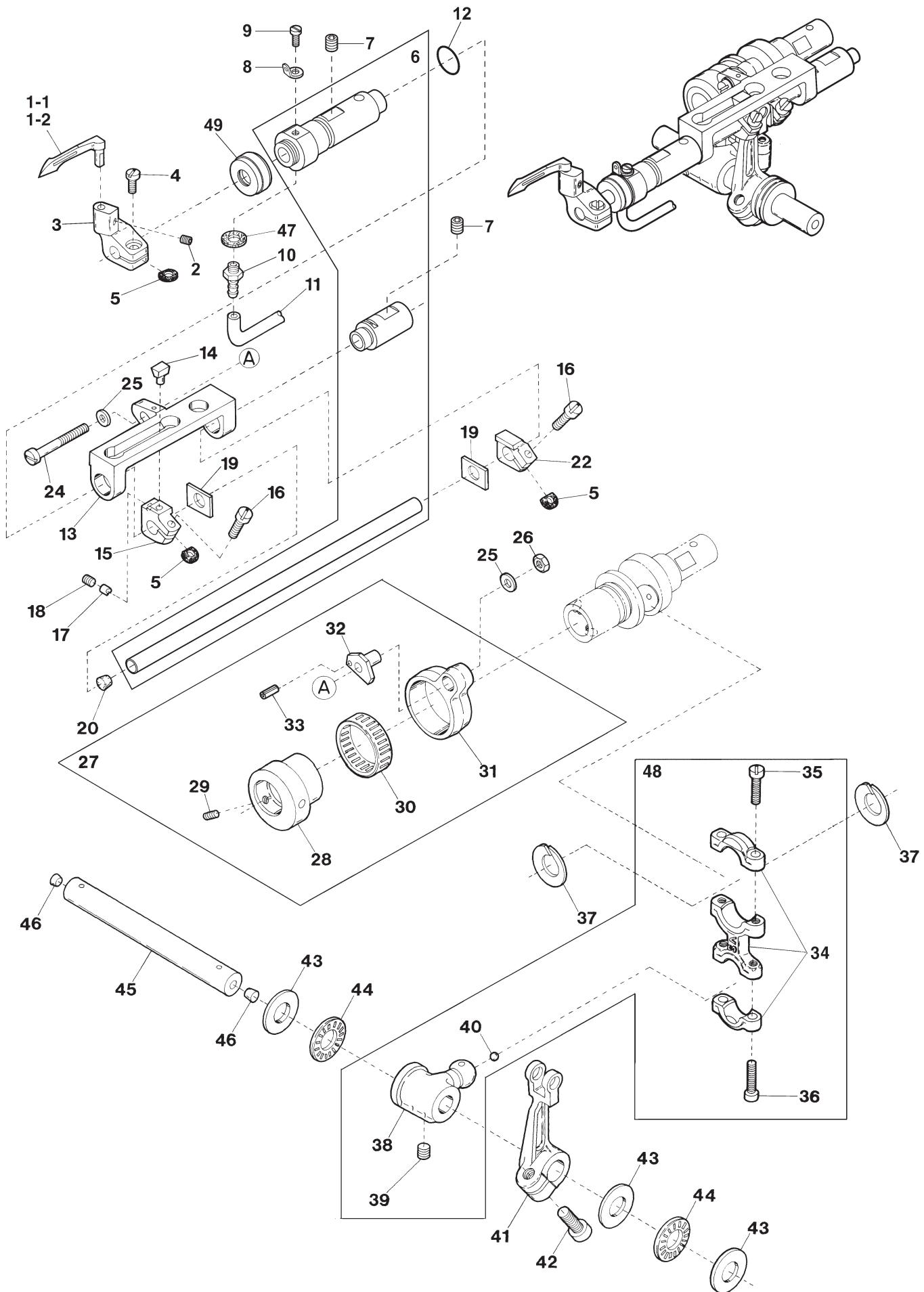
Ref. No. 41 to 60 See the following page.



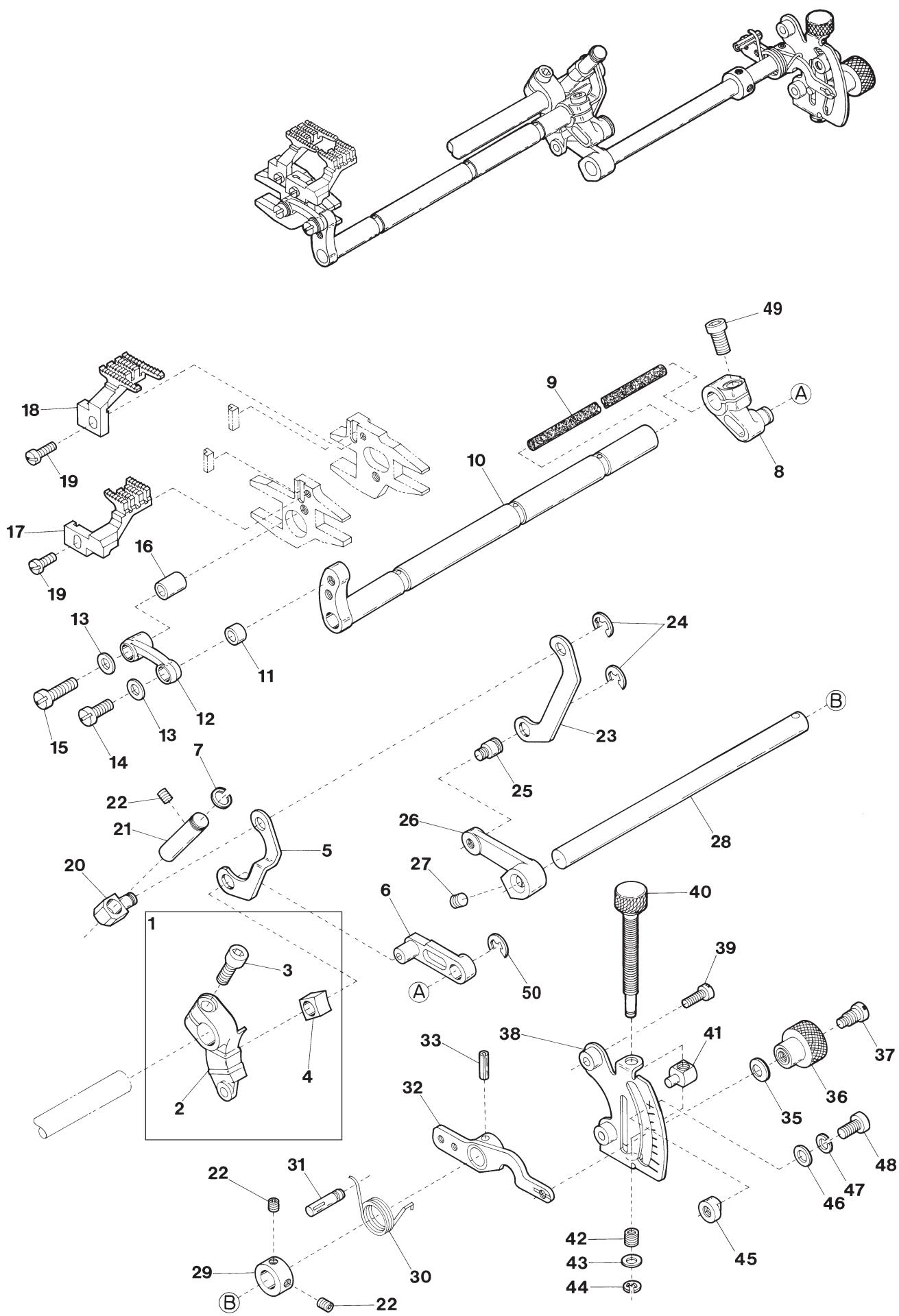
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	300005	Washer	ワッシャ	1
42	120010	Screw(M6-1×10)	止ネジ	1
43	2110361	Spring	バネ	1
44	2100194	Lifter Lever Holder	押工揚ゲレバー台	1
45	340003	Knock Pin(Φ5×20mm)	ノックピン	1
46	3500295	Lifter Lever Stopper	押工揚ゲレバーストップ	1
47	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
48	000206	Lock Nut	ロックナット	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



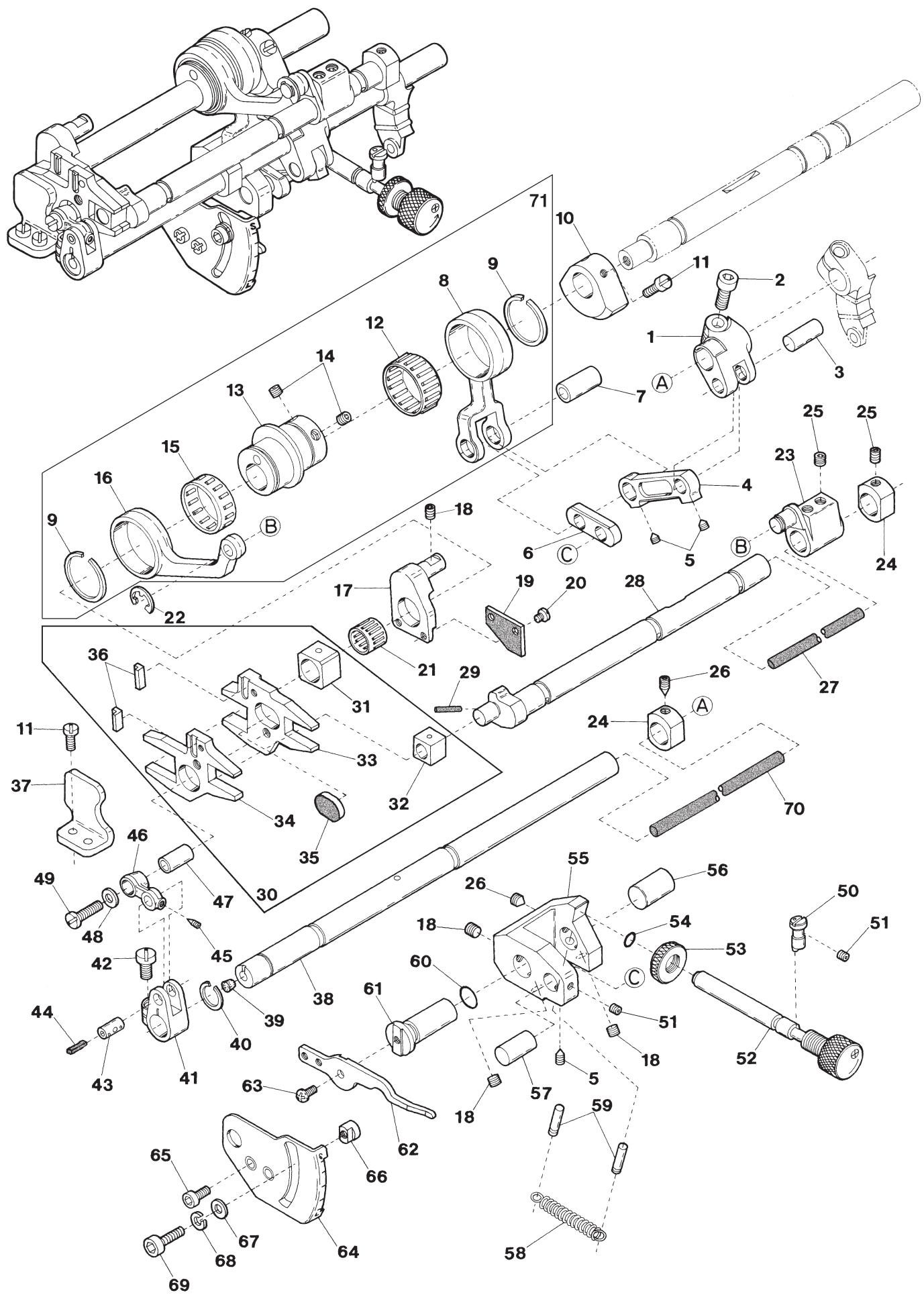
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500081	Spreader Eccentric, C. Set	飾りエキセン(組)	1
2	3500082	Spreader Eccentric	飾りエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
4	3500084	Spreader Connecting Rod	飾りロッド	1
5	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
6	300006	Washer	ワッシャ	1
7	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
8	000528	Washer	ワッシャ	1
9	100003	Nut	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(Φ3.3×15mm)	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	O-ring	○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	ルーパ駆動腕	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

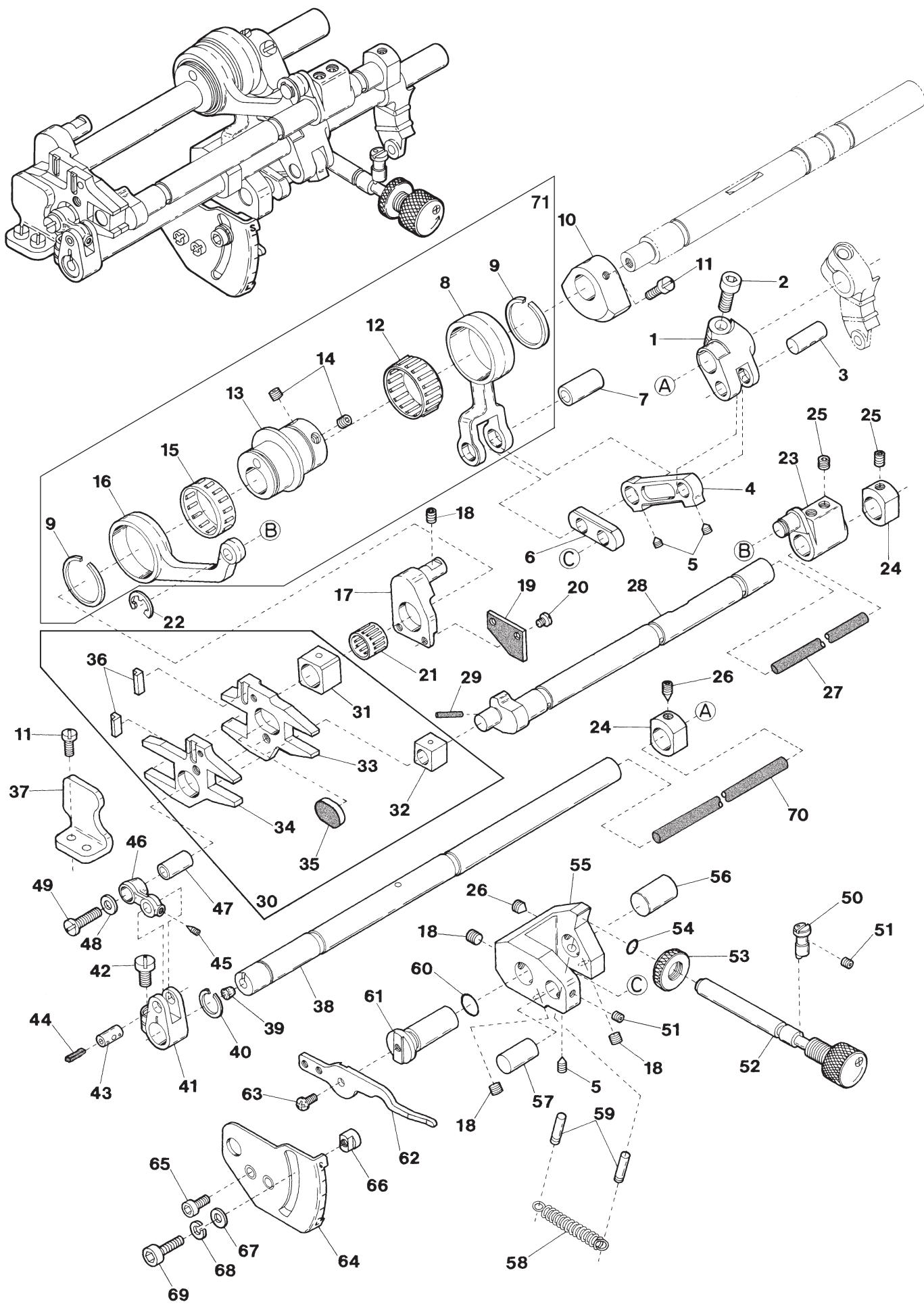


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500147	Differential Feed Rocker Arm, C. Set	前送リ調節腕(組)	1
2	3500148	Differential Feed Rocker Arm	前送リ調節腕	1
3	120013	Screw(M6-1 × 15)	止ネジ	1
4	3500149	Differential Regulating Slider	前送リ調節スライダ	1
5	3500152	Differential Link	差動リンク	1
6	3500154	Differential Feed Regulating 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	3500144	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	3509004	Differential Feed Dog	前送リ	1
18	3509005	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

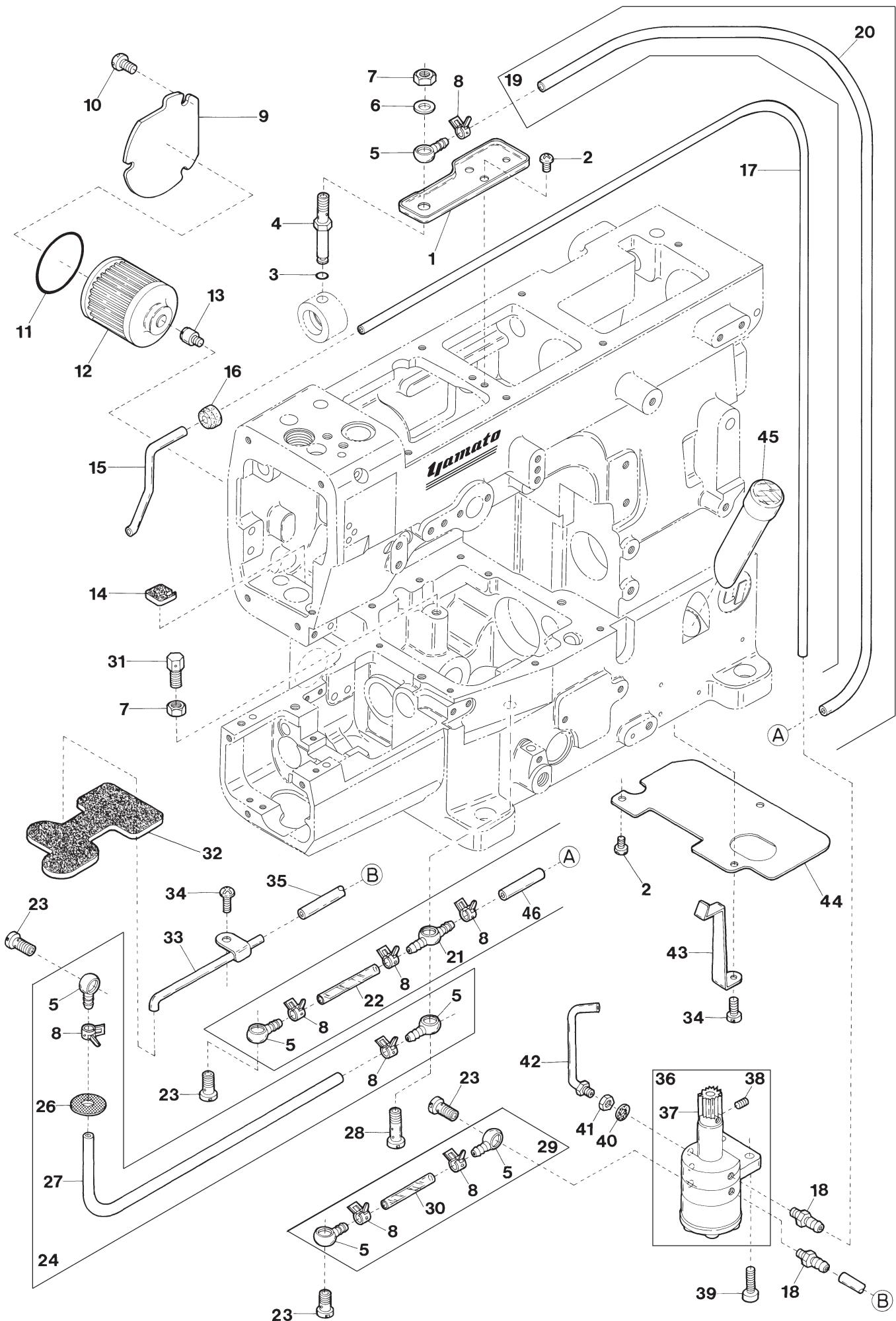


Ref.No	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	3500131	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1
2	120013	Screw(M6-1 × 15)	止ネジ	1
3	3500130	Feed Bar Link Pin	送リリンクピン	1
4	3500129	Feed Bar Link(Long)	送リリンク(長)	1
5	160002	Screw(M4-0.7 × 5)	止ネジ	3
6	3100195	Feed Bar Link(Short)	送リリンク(短)	1
7	3100193	Feed Bar Connecting 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	3500164	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 71 See the following page.

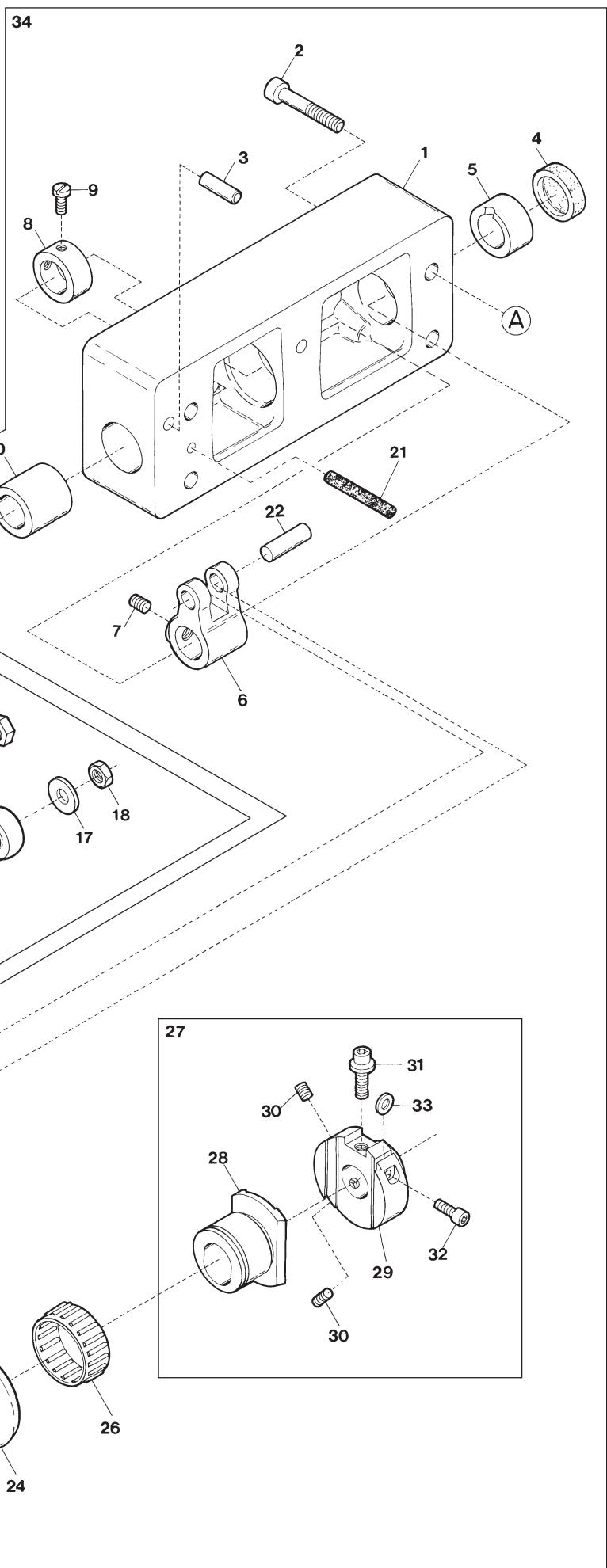
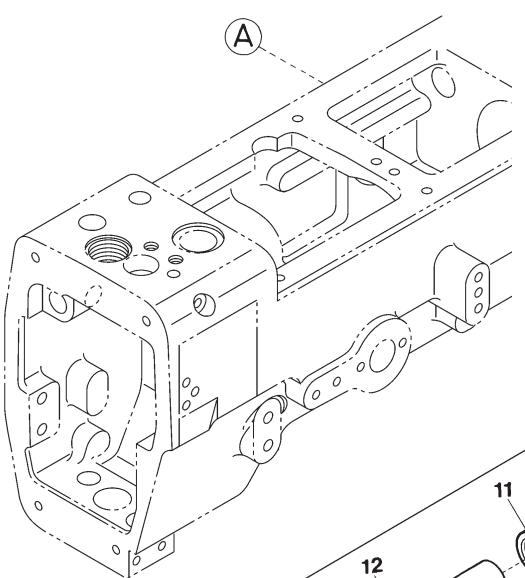


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
41	3500123	Main Feed Bar Driving Shaft Lever	後送り軸腕	1
42	110117	Screw(M5-0.8×9.5)	止ネジ	1
43	3100214	Link Pin	リンクピン	1
44	000199	Oil Wick(2.3×2.3×13mm)	油芯	1
45	160006	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1
46	3500121	Main Feed Bar Connection	後送リリンク	1
47	3500120	Connection Bushing	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(M4-0.7×4)	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	O-ring	O リング	1
55	3500132	Main Feed Bar Bracket	送リプラケット	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	O-ring	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(Φ 4.8×150)	油芯	1
71	3500190	Feed Lift Connecting Rod, C. Set	送リ上下ロッド(組)	1



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	O-ring	○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	O-ring	○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	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	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
46	3100392	Oil Tube(2.5×4×35mm)	オイルパイプ	1

## PULLER MECHANISM(1)

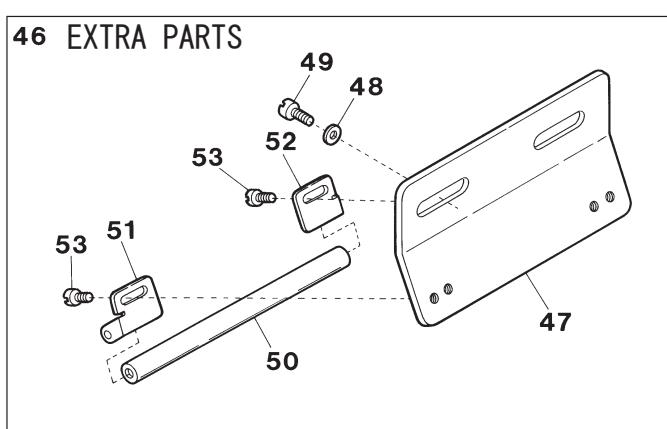
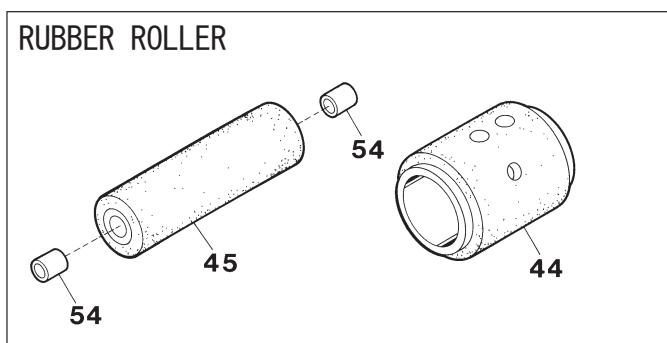
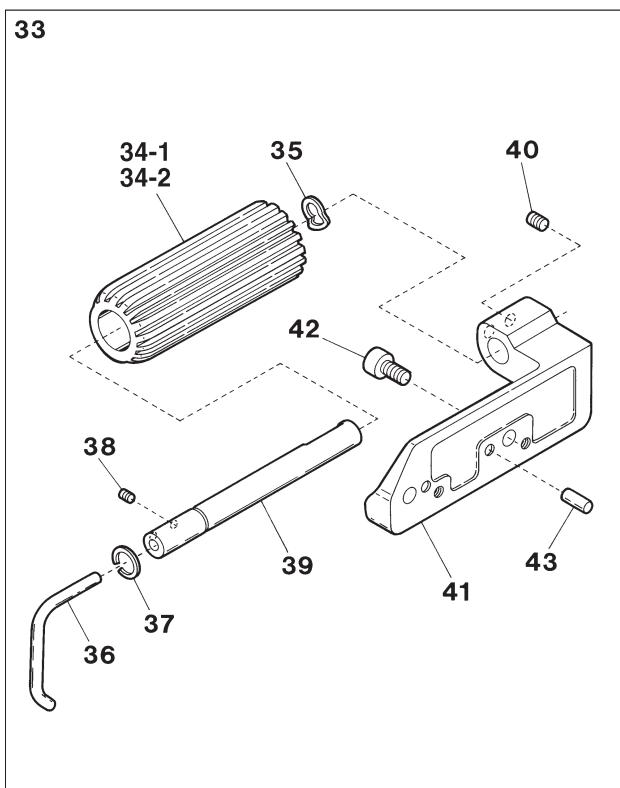
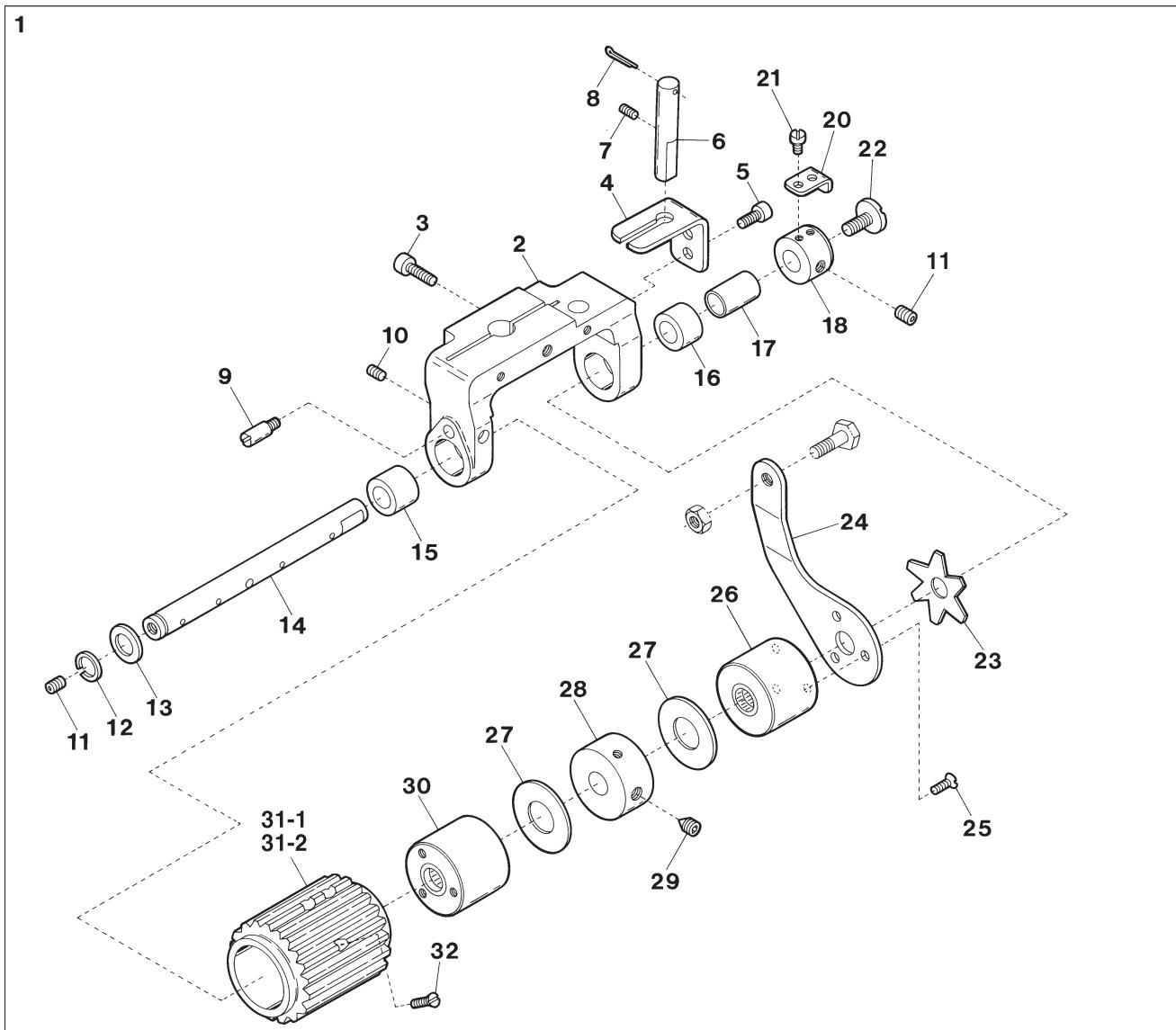


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3180110	Upper Feed Roller Shaft Bracket	上ローラ軸ブラケット	1
2	120019	Screw(M6-1 × 18)	止ネジ	4
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1
5	3100607	Roller Shaft Bushing(Right)	上ローラ軸ブッシュ(右)	1
6	3100604	Upper Feed Roller Shaft Lever	上ローラ軸腕	1
7	160007	Screw(M6-1 × 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 16	16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	300075	Spacer	スペーサ	1
34	3180112	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

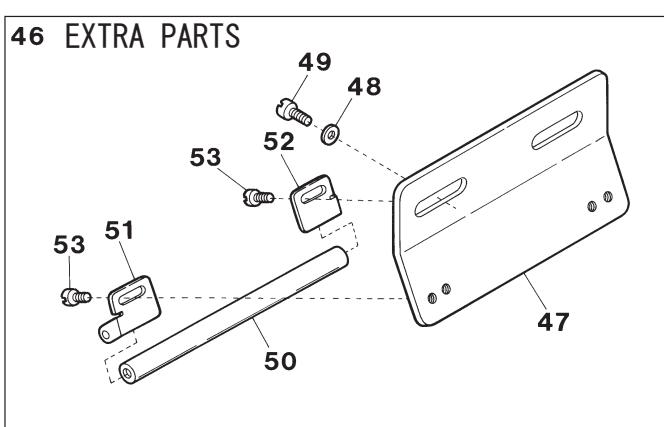
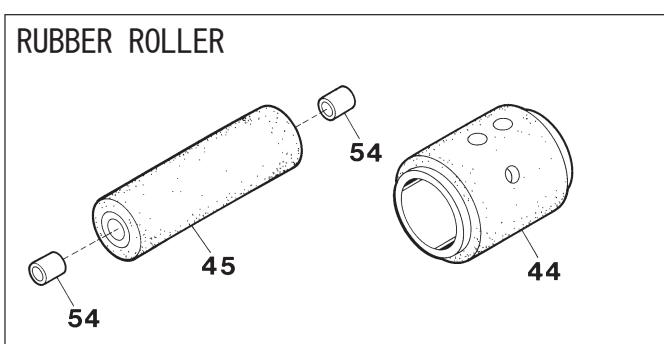
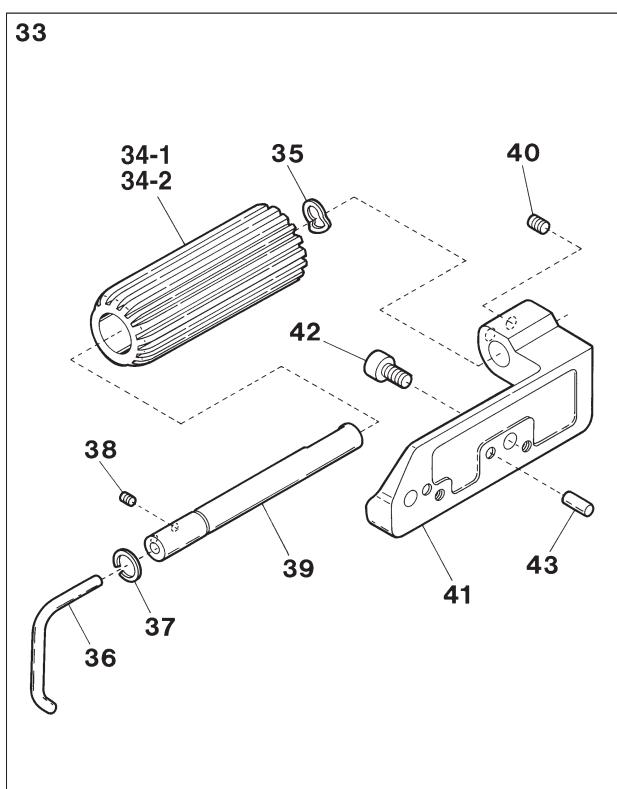
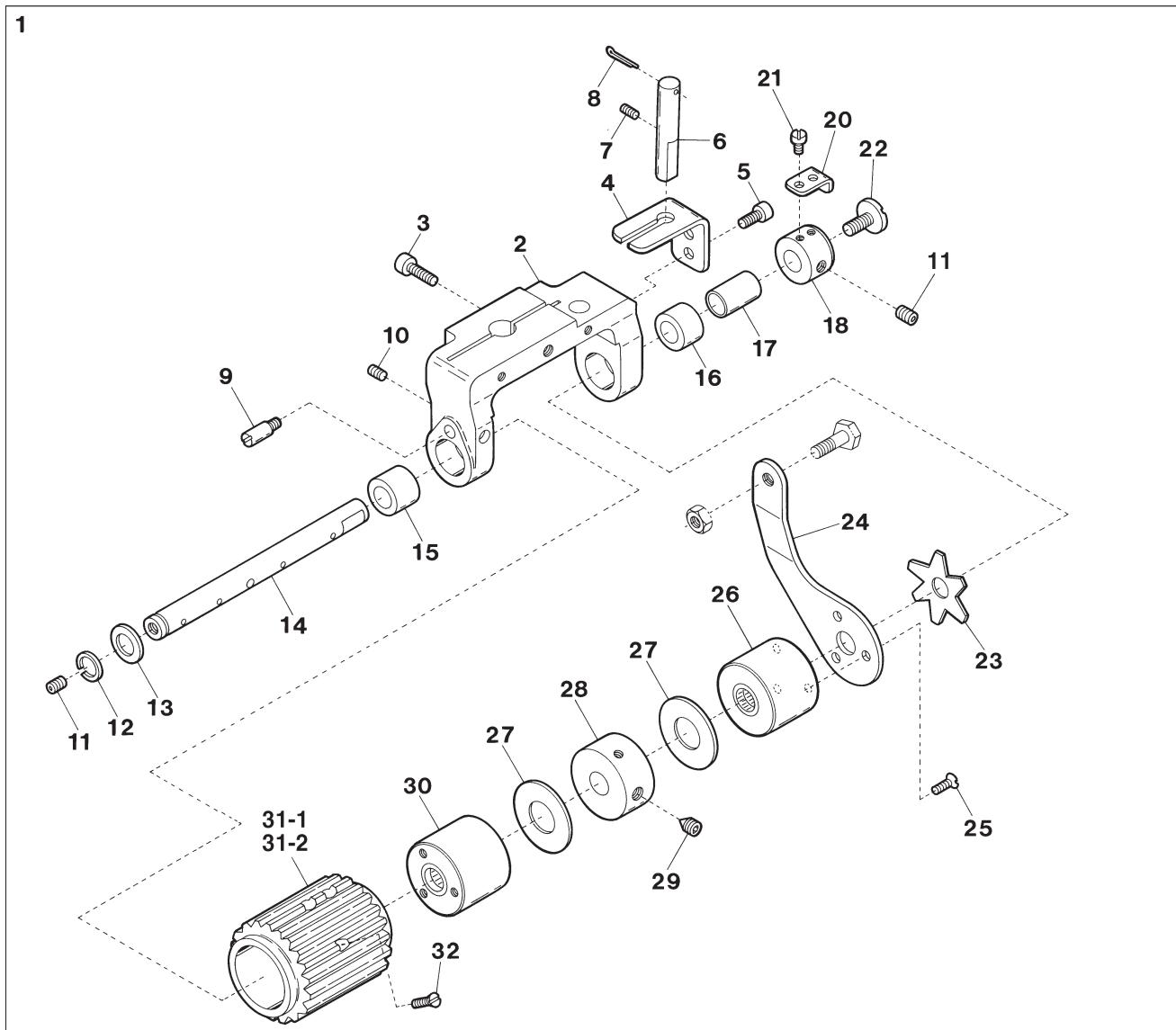
## PULLER MECHANISM(2)



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	_____	See Page 16	16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

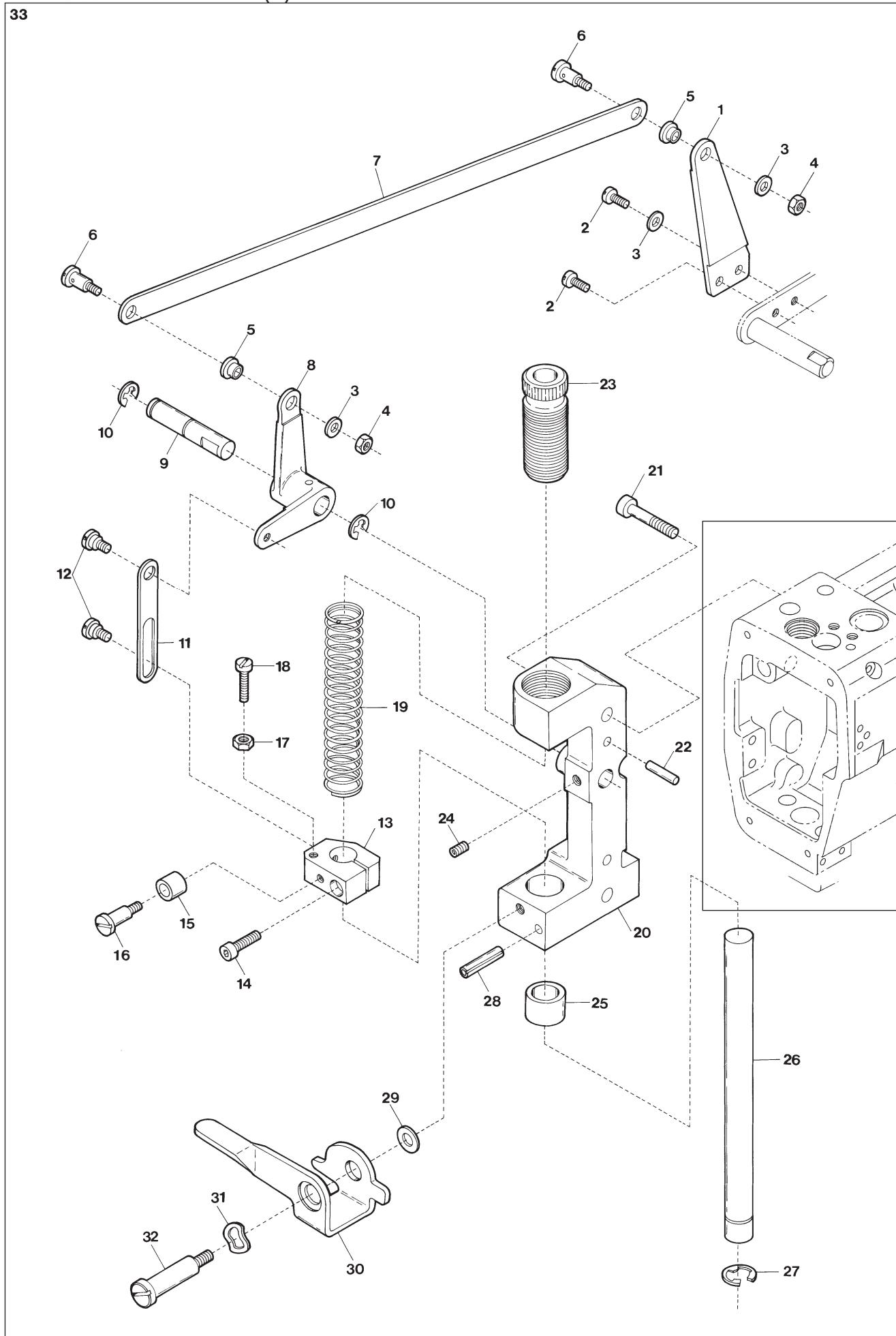
Ref. No. 41 to 54 See the following page.

## 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)	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)



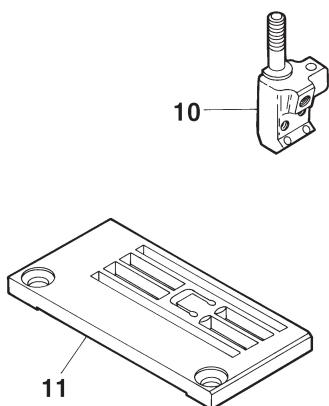
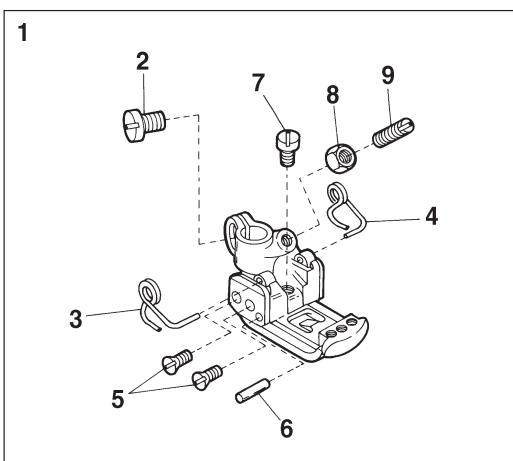
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right)	上ローラ揚げ(右)	1
2	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
3	000538	Washer	ワッシャ	3
4	000334	Nut	ナット	2
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2
6	006075	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	2
7	0067126	Lifter Connecting Plate	上ローラ揚げ連結板	1
8	0065374	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	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	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 14 and Ref. No. 1 on page 15.

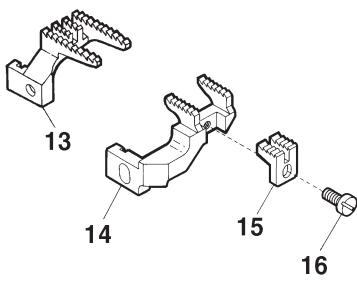
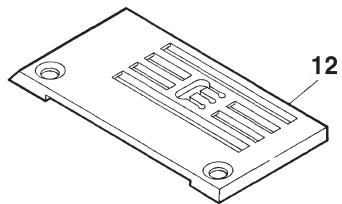
(注) Ref. No. 33 の Part No. 3180113 は 14 ページの Ref. No. 13 及び 15 ページの Ref. No. 1 の部分を含んだ Part No. です。

VG2500-8F-140M-8F, 156M-31-8F

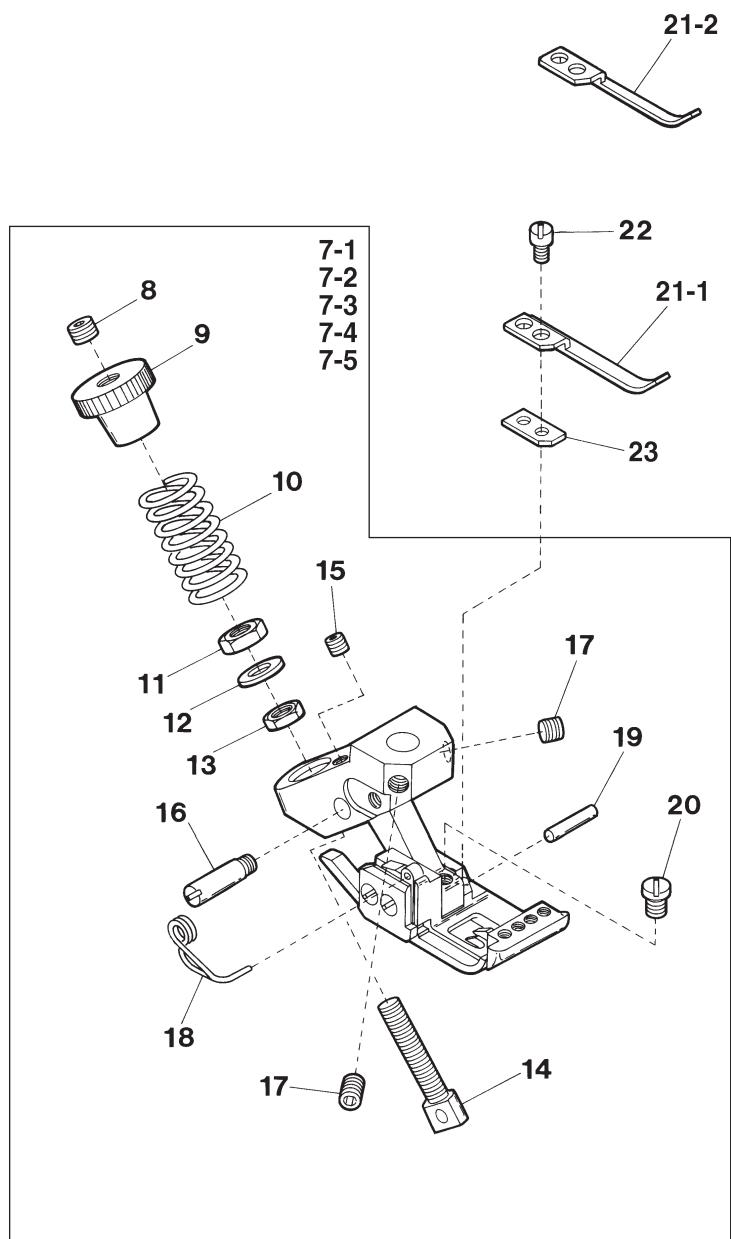
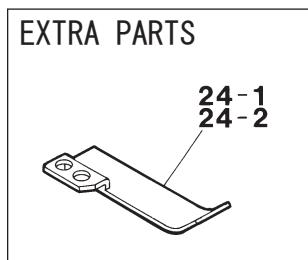
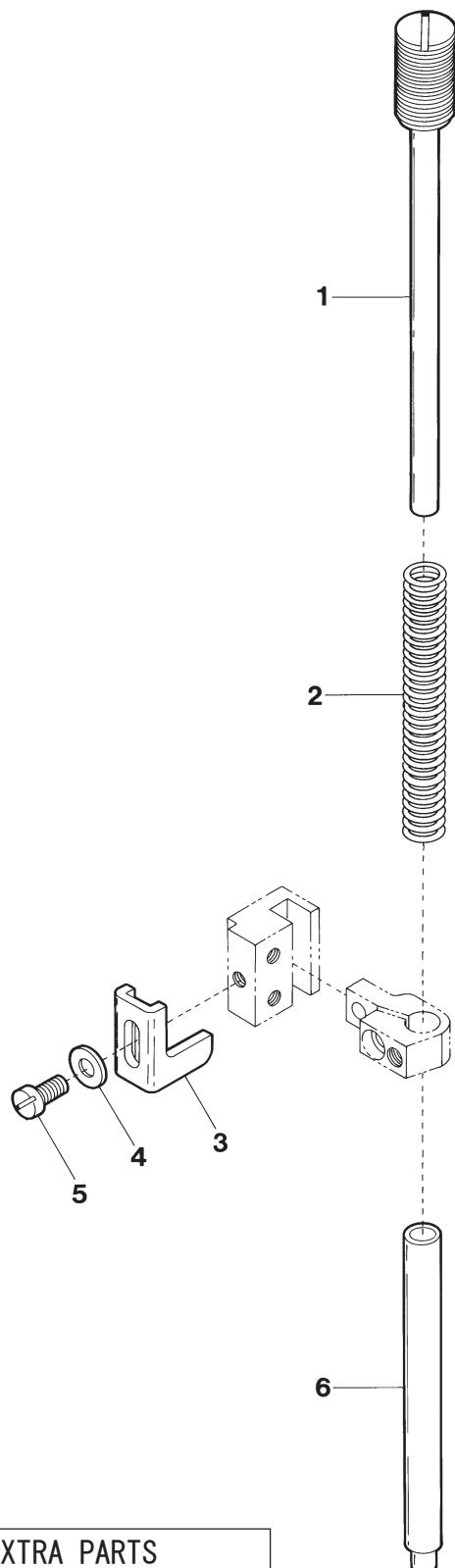
## VG2500-140M-8F (2 Needle)



## VG2500-156M-31-8F



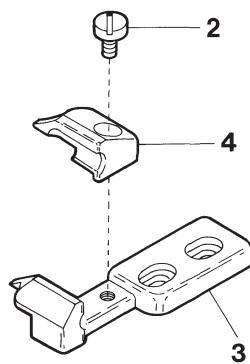
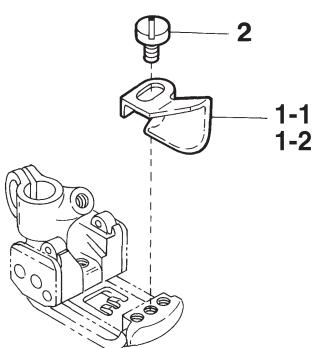
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3507002	Presser Foot, C. Set(40)	押工(組)	1
2	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
3	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
4	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
5	130016	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	4
6	3107306	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
7	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
8	000327	Lock Nut	ロックナット	1
9	260006	Adjusting Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
10	0093352	Needle Clamp(40)	針止め	1
11	3508001	Stitch Plate(40M)	針板	1
12	3108134	Stitch Plate	針板	1
13	3106000	Main Feed Dog(48, 56)	後送リ	1
14	3139028	Differential Feed Dog(48, 56)	前送リ	1
15	3109098	Differential Feed Dog(Middle)	中送リ	1
16	110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	1



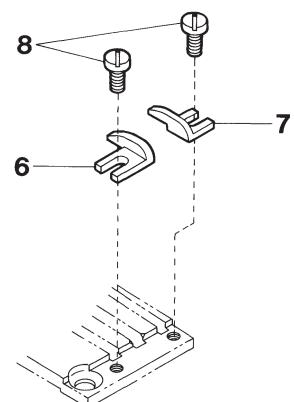
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500297	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1
2	3200132	Presser Bar Spring(Outer)	押工棒バネ(太)	1
3	3101315	Presser Bar Stopper	押工棒ストッパー	1
4	000538	Washer	ワッシャ	1
5	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1
6	0093480	Presser Bar	押工棒	1
7-1	3107277	Walking Foot, C. Set(48)(Extra Parts)	ウォーキング押工(組)(特注部品)	1
7-2	3107270	Walking Foot, C. Set(56)	ウォーキング押工(組)	1
7-3	3107282	Walking Foot, C. Set(32)(2 Needle)(Extra Parts)	ウォーキング押工(組)(2本針)(特注部品)	1
7-4	3107275	Walking Foot, C. Set(40)(2 Needle)(Extra Parts)	ウォーキング押工(組)(2本針)(特注部品)	1
7-5	3107280	Walking Foot, C. Set(64)	ウォーキング押工(組)	1
8	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
9	100052	Nut	ナット	1
10	3207148	Presser Foot Spring	押工バネ	1
11	100020	Nut	ナット	1
12	000665	Washer	ワッシャ	1
13	100057	Nut	ナット	1
14	3207146	Adjusting Screw	調節ネジ	1
15	160025	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
16	0060270	Yoke Pin	押工ヨークピン	1
17	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
18	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押工バネ(左)	1
19	3107306	Presser Foot Hinge Pin	押工ヒンジピン	1
20	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
21-1	3107273	Fabric Presser(width 6.2mm)	布押工	1
21-2	3107272	Fabric Presser(width 3.1mm)	布押工	1
22	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
23	3110201	Spacer(Extra Parts)	スペーサ(特注部品)	1
24-1	3107274	Fabric Presser(width 12.6mm)(Extra Parts)	布押工(特注部品)	1
24-2	3107285	Fabric Presser(width 37.2mm)(Extra Parts)	布押工(特注部品)	1

19

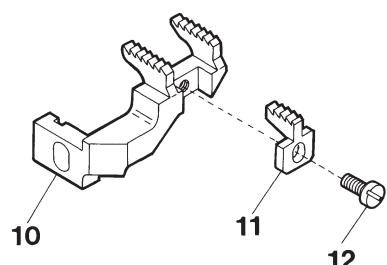
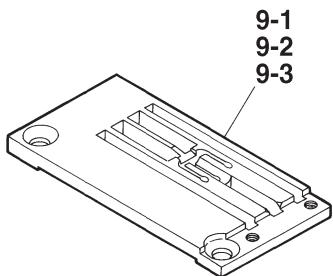
VG2513-□□□-T1N-8F, T4N-8F



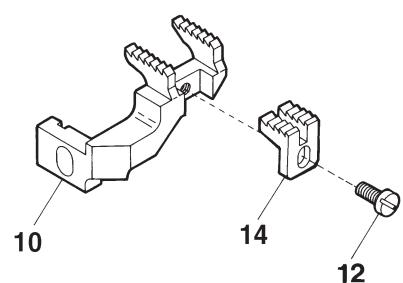
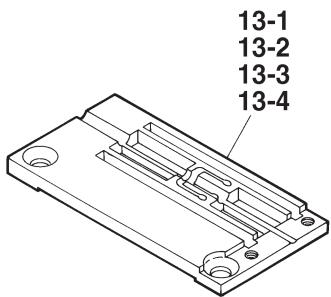
EXTRA PARTS



VG2513-148L-T1N-8F, 156L-T1N-8F, 156M-T1N-8F

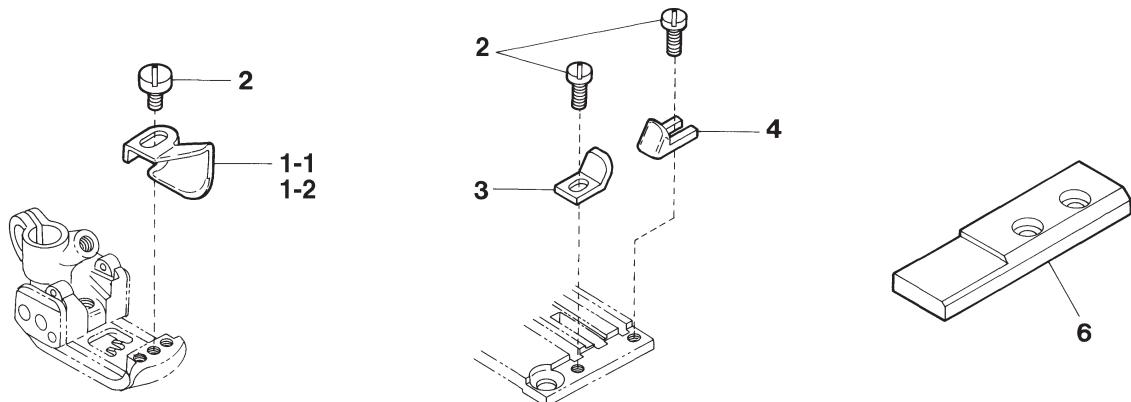


VG2513-140S-T4N-8F, 148M-T4N-8F, 156M-T4N-8F, 164M-T4N-8F

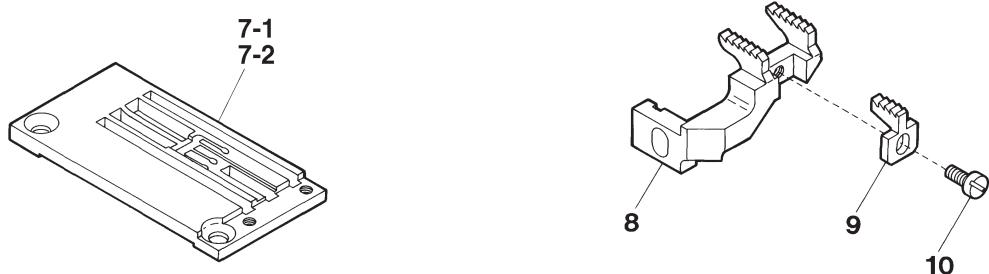


Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1-1	3107311	Fabric Guide	布ガイド	1
1-2	3507091	Fabric Guide(Long)(Extra Parts)	布ガイド(長)(特注部品)	1
2	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	2
3	3500631	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1
4	3500632	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
5				
6	3500634	Fabric Guide(Small)(Left)	布ガイド(小)(左)	1
7	3500635	Fabric Guide(Small)(Right)	布ガイド(小)(右)	1
8	110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	2
9-1	3508020	Stitch Plate(48L)	針板	1
9-2	3508021	Stitch Plate(56L)	針板	1
9-3	3508019	Stitch Plate(56M)	針板	1
10	3509007	Differential Feed Dog	前送リ	1
11	3509012	Differential Feed Dog(Middle)	中送リ	1
12	110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	1
13-1	3508040	Stitch Plate(40S)(2 Needle)	針板	1
13-2	3508031	Stitch Plate(48M)(3 Needle)	針板	1
13-3	3508032	Stitch Plate(56M)(3 Needle)	針板	1
13-4	3508033	Stitch Plate(64M)(3 Needle)	針板	1
14	3509010	Differential Feed Dog(Middle)	中送リ	1

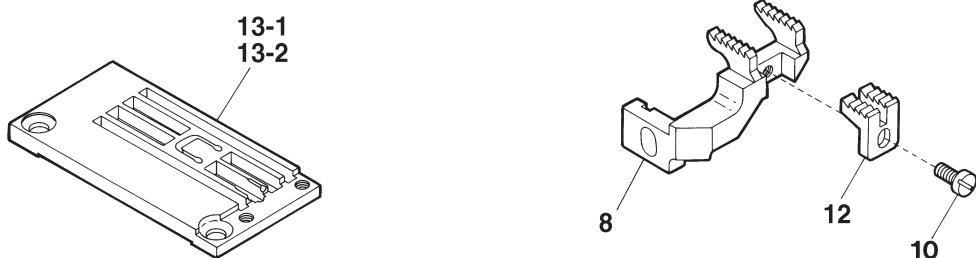
VG2513-148M-K1N-8F, 156M-K1N-8F, 156M-K4N-8F



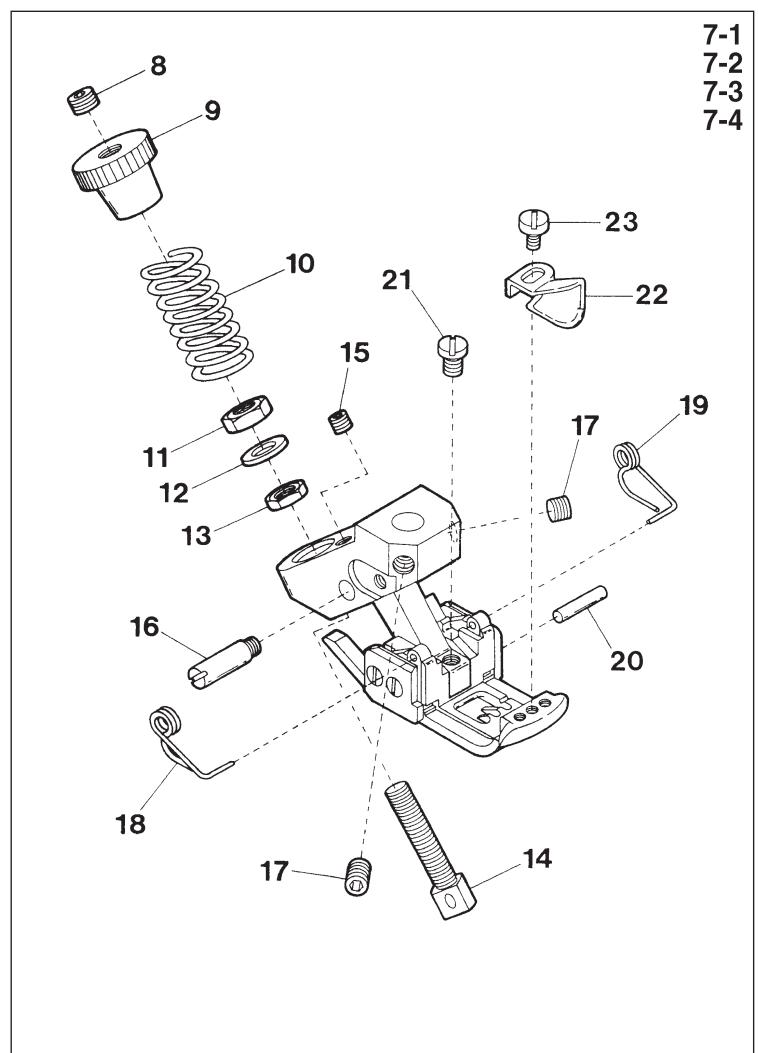
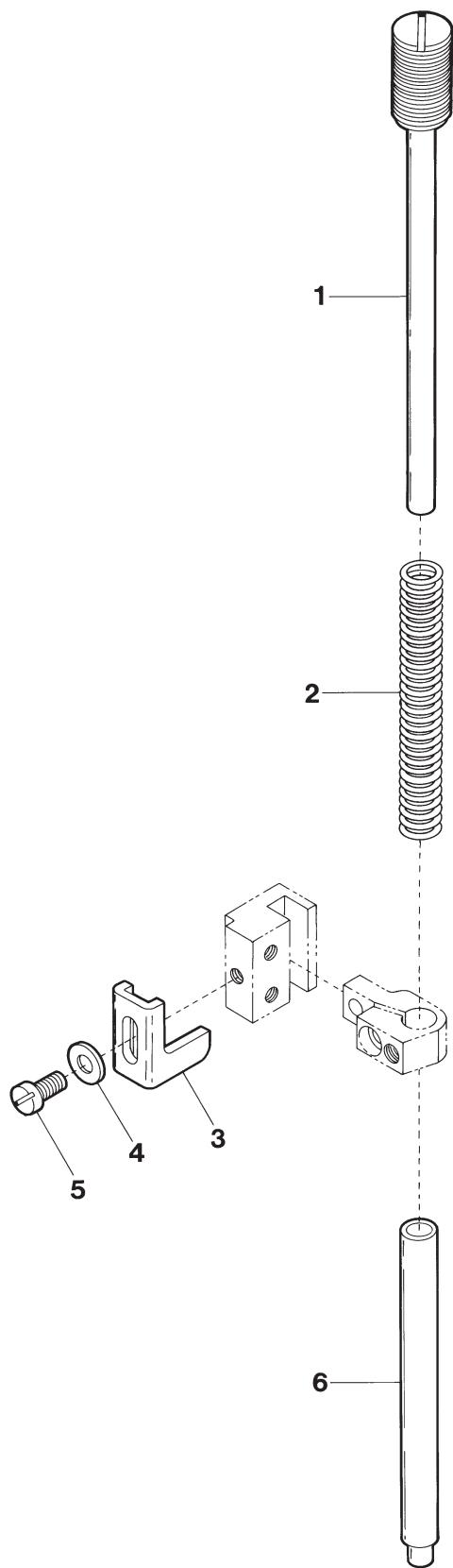
VG2513-148L-K1N-8F, 156M-K1N-8F



VG2513 (P)-156M-K4N-8F

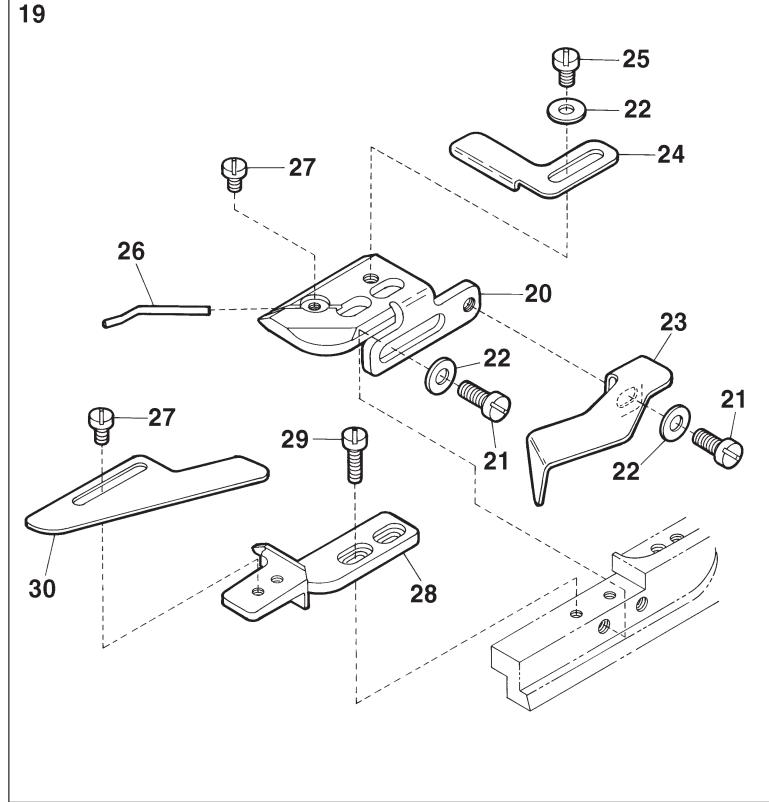
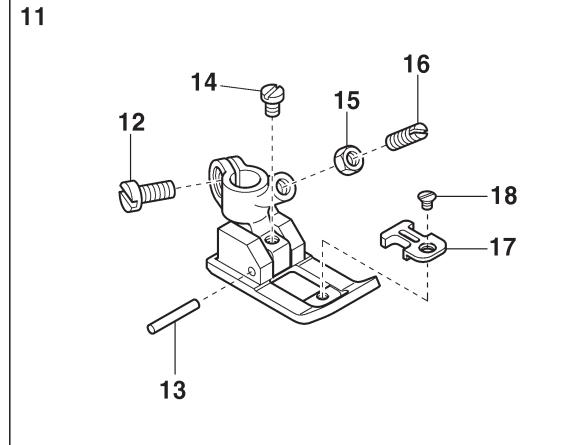
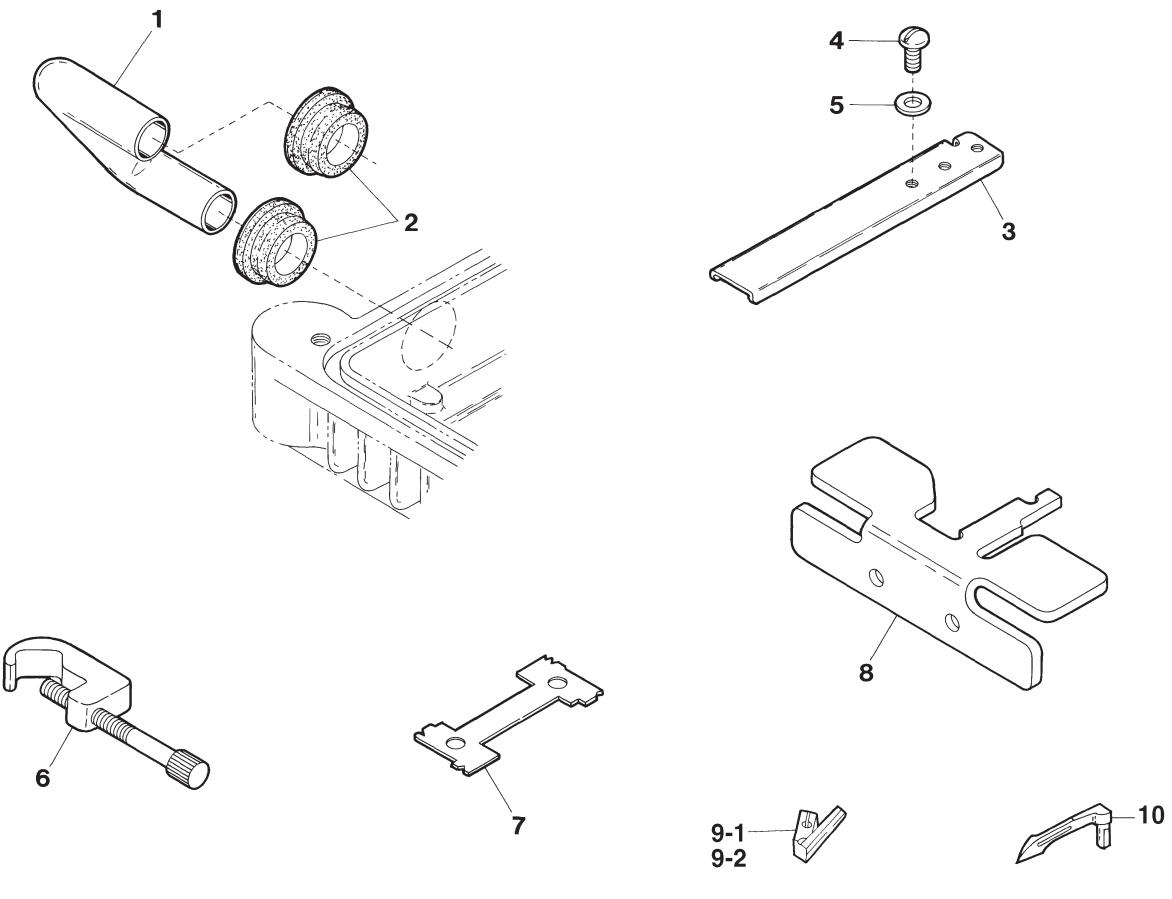
EXTRA PARTS  
VG2513-140S-K4N-8F, 148M-K4N-8F

Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1-1	3107311	Fabric Guide	布ガイド	1
1-2	3507091	Fabric Guide(Long)(Extra Parts)	布ガイド(長)(特注部品)	1
2	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	3
3	3101320	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1
4	3101321	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
5				
6	3500637	Supplementary Block	補助ブロック	1
7-1	3508025	Stitch Plate(48M)	針板	1
7-2	3508026	Stitch Plate(56M)	針板	1
8	3509007	Differential Feed Dog	前送り	1
9	3509012	Differential Feed Dog(Middle)	中送り	1
10	110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	1
11	3508087	Stitch Plate(56M)	針板	1
12	3509010	Differential Feed Dog(Middle)	中送り	1
13-1	3508041	Stitch Plate(40S)	針板	1
13-2	3508086	Stitch Plate(48M)	針板	1

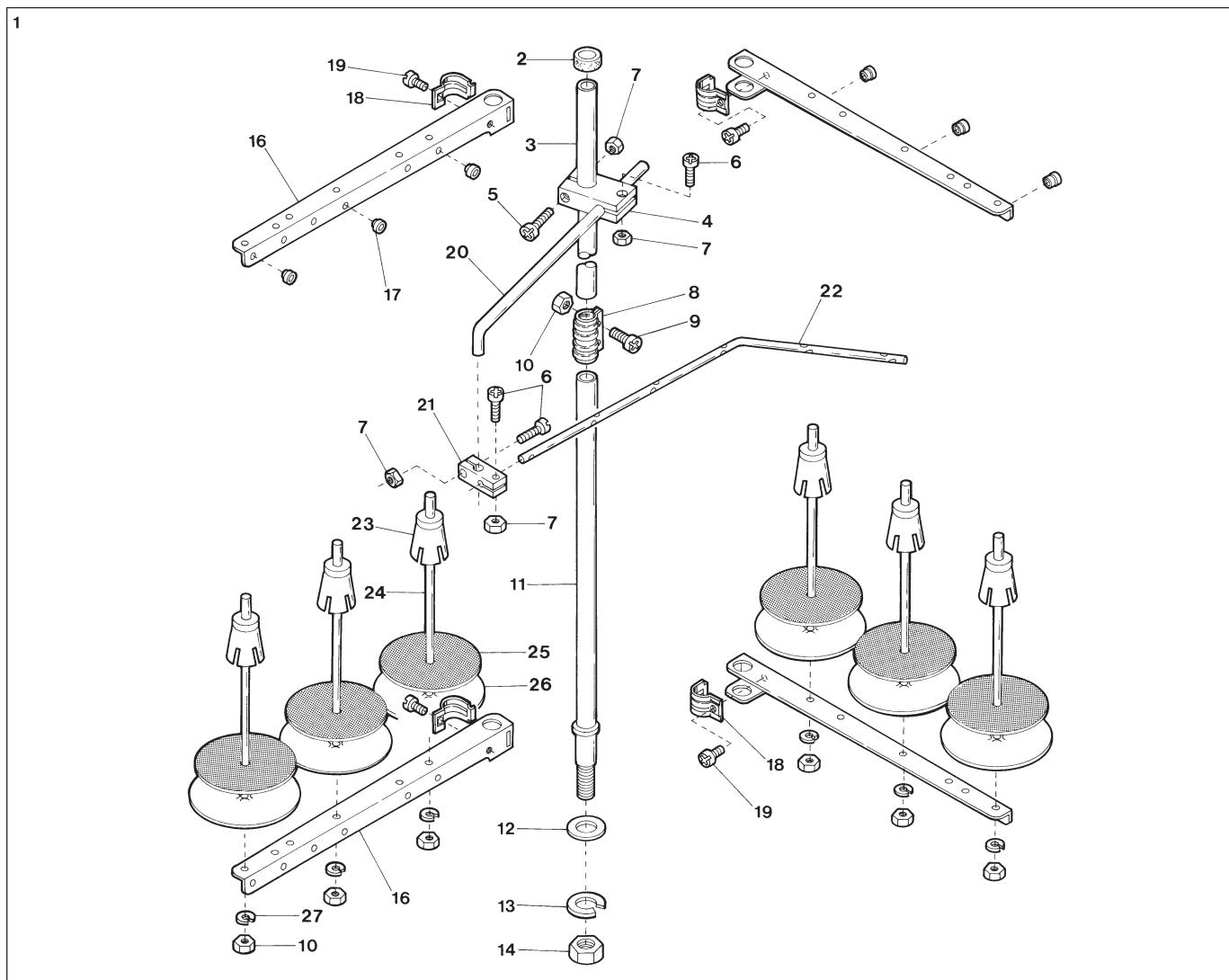


Ref.No	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req
1	3500297	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1
2	3200132	Presser Bar Spring(Outer)	押工棒バネ(太)	1
3	3101315	Presser Bar Stopper	押工棒ストッパー	1
4	000538	Washer	ワッシャ	1
5	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1
6	0093480	Presser Bar	押工棒	1
7-1	3507072	Walking Foot, C. Set(48)	ウォーキング押工(組)	1
7-2	3507074	Walking Foot, C. Set(56)	ウォーキング押工(組)	1
7-3	3507070	Walking Foot, C. Set(40)(2 Needle)	ウォーキング押工(組)	1
7-4	3507076	Walking Foot, C. Set(64)(Extra Parts)	ウォーキング押工(組)	1
8	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
9	100052	Nut	ナット	1
10	3207148	Presser Foot Spring	押工バネ	1
11	100020	Nut	ナット	1
12	000665	Washer	ワッシャ	1
13	100057	Nut	ナット	1
14	3207146	Adjusting Screw	調節ネジ	1
15	160025	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
16	0060270	Yoke Pin	押工ヨークピン	1
17	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
18	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押工バネ(左)	1
19	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押工バネ(右)	1
20	3107306	Presser Foot Hinge Pin	押工ヒンジピン	1
21	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
22	3107311	Fabric Guide	布ガイド	1
23	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	1

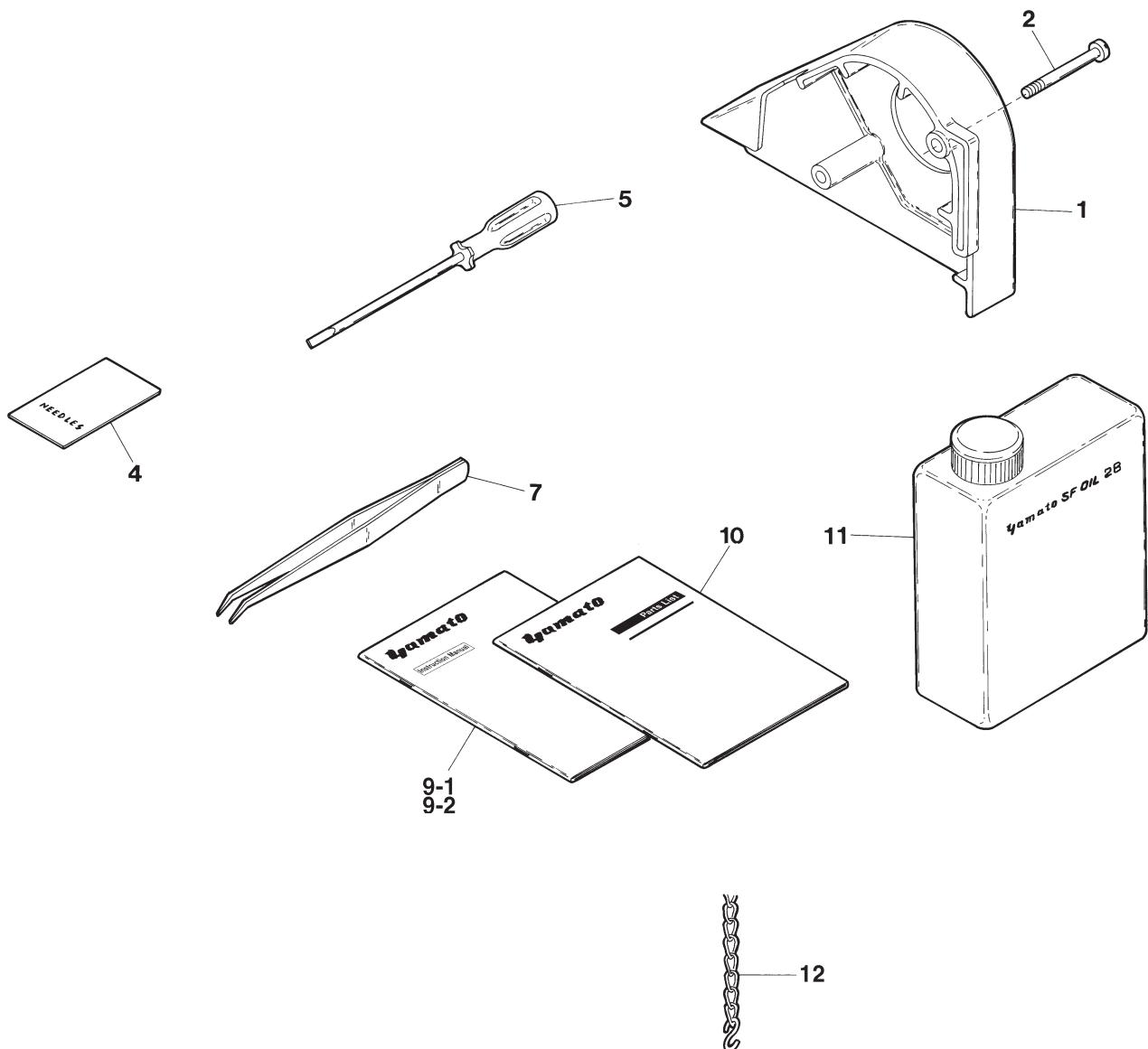
## EXTRA PARTS



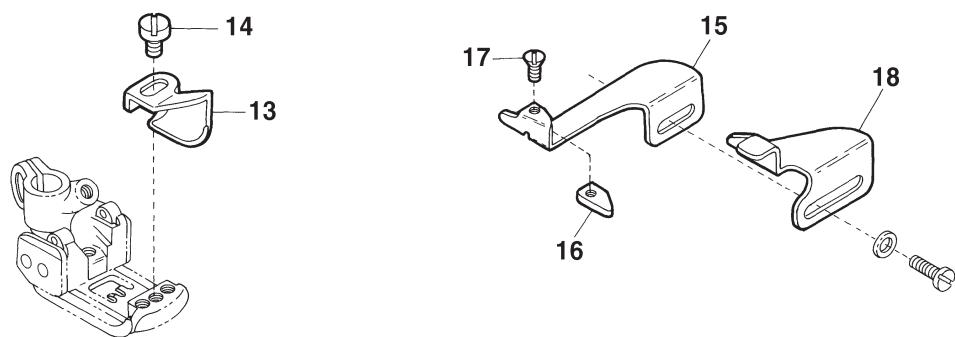
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500603	Self-cleaning Pipe	セルフクリーニングパイプ	1
2	3500605	Pipe Holder	パイプホルダ	2
3	3100033	Supplementary Front Cover	補助カバー	1
4	110105	Screw(M5-0.8×12)	止ネジ	2
5	000426	Washer	ワッシャ	2
6	0093690	Timing Gauge	タイミングゲージ	1
7	0095220	Looper Timing Gauge	ルーパタイミングゲージ	1
8	3500493	Timing Gauge	タイミングゲージ	1
9-1	3109201	Needle Guard(Rear)(an angle of 42°)針受ケ(後)(角度42°)	針受ケ(後)(角度42°)	1
9-2	3109210	Needle Guard(Rear)(an angle of 23°)針受ケ(後)(角度23°)	針受ケ(後)(角度23°)	1
10	3109301	Looper(hard plating)	ルーパ(硬質メッキ)	1
11	3507095	Presser Foot, C. Set(56, 64)	押工(組)	1
12	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
13	3507097	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
14	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
15	000327	Lock Nut	ロックナット	1
16	260006	Adjusting Screw(1/8-44×9.5)	調節ネジ	1
17	3507087	Presser Foot Stitch Tongue(56, 64)	押工爪	1
18	004154	Screw(3/32-56×2.2)	止ネジ	1
19	3501240	Hemming Guide, C. Set	裾引定規(組)	1
20	3501242	Hemming Guide(Right)	裾引定規(右)	1
21	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
22	000538	Washer	ワッシャ	4
23	3501244	Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
24	3501249	Guide	当テ定規	1
25	110060	Screw(M4-0.7×4.8)	止ネジ	1
26	3501248	Uncurler	カール防止	1
27	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	3
28	3501241	Hemming Guide(Left)	裾引定規(左)	1
29	110042	Screw(M3.5-0.6×4)	止ネジ	2
30	3501243	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	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

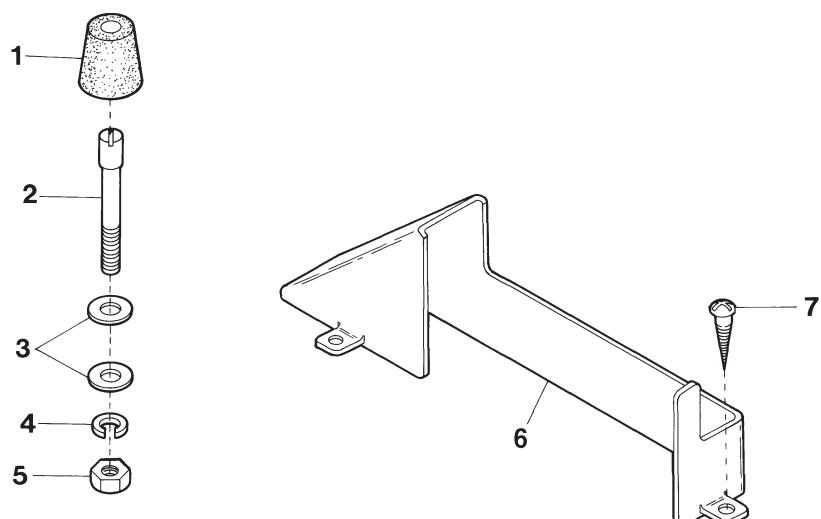


Only for VG2500-8F



Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3530015	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	9720374	Instructions Book(English)	取扱い説明書(英語)	1
9-2	9720373	Instructions Book(Japanese)	取扱い説明書(日本語)	1
10	9710194	Parts Book	パーツブック	1
11	9620008	SF Oil 28(1ℓ)	油	1
12	0037912	Chain	鎖	1
13	3107311	Fabric Guide	布ガイド	1
14	110027	Screw(M2.5-0.45 × 3.5)	止ネジ	1
15	3100630	Fabric Edge Guide(Left)	定規(左)	1
16	0095367	Fabric Edge Guide Chip	定規チップ	1
17	004182	Screw(3/32-56 × 2.5)	止ネジ	1
18	3100631	Fabric Edge Guide(Right)	定規(右)	1

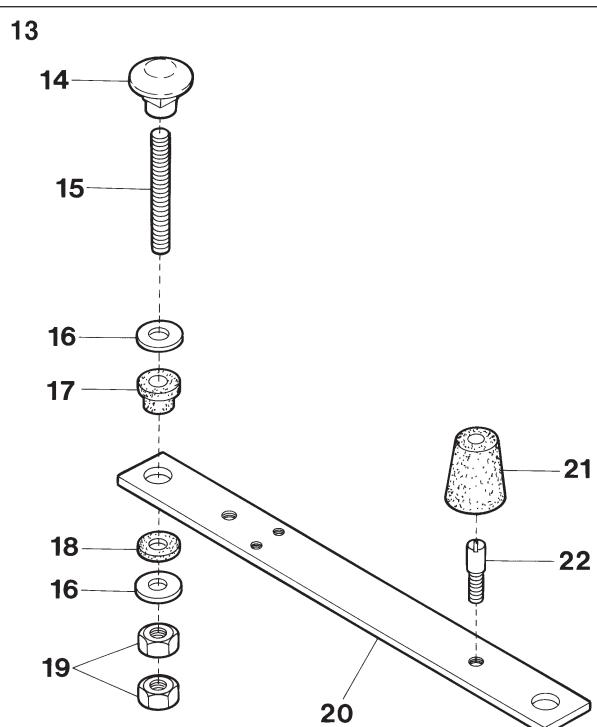
## Table top installation 上乗せ式



for UT-A, UT device

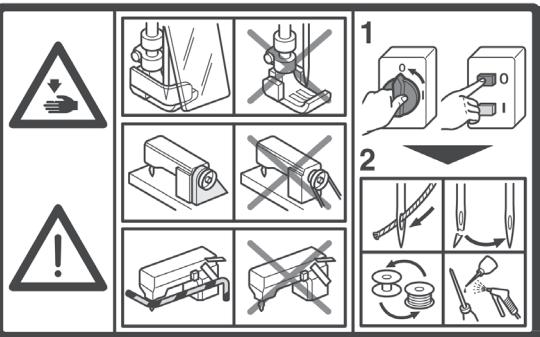
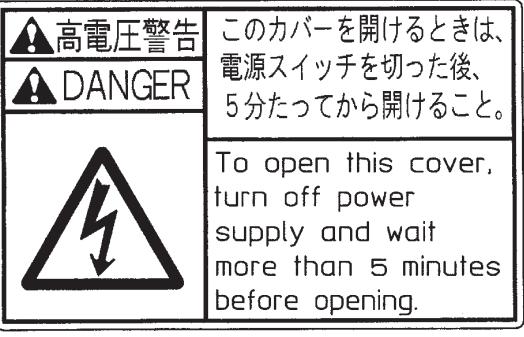
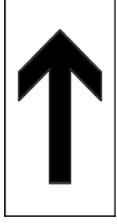


## Semi-submerged installation 半沈式



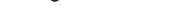
Ref.No	Parts No.	Description	品名	Amt. Req
1	3500614	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4
2	180008	Setting Screw(M6-1×63)	取付ケネジ	4
3	000528	Washer	ワッシャ	8
4	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
5	000011	Nut	ナット	4
6	3500701	Belt Cover(Lower)	ベルトカバー(下)	1
7	006905	Wood Screw(Φ5.1×20)	木ネジ	3
8	0037988	Screwdriver(Short)	ミニドライバ	1
9				
10				
11				
12				
13	3500703	Supporting Board, C. Set	受ヶ板(組)	1
14	000070	Hanging Nut	吊リナット	4
15	009858	Hanging Bolt(M8-1.25×75)	吊リボルト	4
16	000162	Washer	ワッシャ	8
17	0020064	Supporting Board Rubber Cushion	受ヶ板ゴム座	4
18	0063010	Supporting Board Rubber Cushion(Lower)	受ヶ板ゴム座(下)	4
19	000016	Nut	ナット	8
20	3100008	Supporting Board	受ヶ板	2
21	3500614	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4
22	180009	Setting Screw(M6-1×16)	取付ケネジ	4

## 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

**LIST of MAIN SPARE PARTS**  
**( 主要部品リスト )**

VG2500-8F Class LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)

Main Parts					
	Needle Clamp	Presser Foot, C. Set	Stitch Plate	Differential Feed Dog	Differential Feed Dog (Middle)
	針止メ	押工(組)	針板	前送リ	中送リ
VG2500-140M-8F *	0093352	3507002	3508001	3509004	_____
148M-8F	0093356	3507050	3508002	"	_____
156M-8F	0093357	3507052	3508003	"	_____
156M-31-8F	"	"	3108134	3109000	_____
164M-8F	0093358	3507054	3508004	"	_____
VG2500P-156M-8F	0093357	3507052	3508003	3509004	_____
164M-8F	0093358	3507054	3508004	"	_____
VG2513-148L-T1N-8F	0093356	3507050	3508020	3509007	3509012
156M-T1N-8F	0093357	3507052	3508019	"	"
156L-T1N-8F	"	"	3508021	"	"
140S-T4N-8F *	0093352	3507002	3508040	"	3509010
148M-T4N-8F	0093356	3507050	3508031	"	"
156M-T4N-8F	0093357	3507052	3508032	"	"
164M-T4N-8F	0093358	3507054	3508033	"	"
148M-K1N-8F	0093356	3507050	3508025	3509007	3509012
156M-K1N-8F	0093357	3507052	3508026	"	"
156M-K4N-8F	0093357	3507052	3508087	"	3509010

Note : The models with \* have 2 needles.

(注)\* の付いている機種は2本針です。



INDEX

VG2500-8F

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		000623	10	47		006202	2	19	
000011	25	5		000637	7	35		006202	3	46	
000014	4	52		000637	10	40		006212	6	54	
000015	2	29		000651	3	29		006212	12	14	
000016	25	19		000665	2	34		006233	1	17	
000022	4	47		000665	18	12		006411	16	16	
000070	25	14		000665	21	12		006905	25	7	
000162	25	16		000667	25	4		007621	15	32	
000177	3	6		000669	3	51		007627	2	41	
000195	4	16		000669	11	46		009142	7	10	
000199	12	44		000669	12	67		009526	9	23	
000206	8	48		000690	8	57		009604	9	14	
000234	13	7		000690	11	33		009604	14	9	
000306	14	18		000690	16	28		009730	15	53	
000309	7	20		000726	1	34		009749	7	25	
000327	8	26		000740	10	46		009749	12	65	
000327	17	8		000750	12	39		009753	16	21	
000327	22	15		000779	14	3		009858	25	15	
000334	16	4		000779	15	43		009931	16	18	
000340	16	17		000779	16	22		0010017	10	10	
000360	3	39		000989	6	2		0010017	13	18	
000397	4	6		001107	5	18		0013208	11	50	
000397	12	29		001123	11	43		0013208	12	22	
000425	13	6		001170	8	60		0020052	2	8	
000426	22	5		001228	18	22		0020064	25	17	
000445	8	2		001818	3	36		0020119	3	16	
000487	8	40		001900	7	8		0020137	1	26	
000487	15	35						0020271	8	15	
000487	16	31						0020350	11	45	
000528	9	8		003312	3	26		0020350	12	66	
000528	25	3						0024083	3	2	
000538	2	32		004154	22	18		0024084	3	1	
000538	3	28		004182	24	17		0030255	3	3	
000538	4	42		004358	7	27		0031111	3	7	
000538	4	46		004440	18	5		0031831	13	8	
000538	15	48		004440	21	5		0032426	3	43	
000538	16	3		004441	8	7		0032646	9	13	
000538	18	4						0032867	12	32	
000538	21	4		005049	11	48		0032921	14	22	
000538	22	22		005049	12	69					
000555	6	26		005075	1	27					
000560	13	40		005431	3	24					
000600	6	27		005650	6	31					
000600	6	32		005650	8	36					
000600	11	47		005650	16	14					
000600	12	68									
000613	14	17		006038	16	12					
000613	16	29		006075	16	6					

# INDEX

VG2500-8F

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)
0032952	3	4		0067111	16	30		100014	13	41	
				0067126	16	7		100020	18	11	
0034117	16	27		0068011	1	4		100020	21	11	
0034293	11	44		0068181	8	37		100052	18	9	
0034979	16	5		0068202	11	24		100052	21	9	
				0068247	3	23		100057	18	13	
0035813	3	38		0068249	3	25		100057	21	13	
								100067	12	53	
0037108	3	37									
0037164	1	15		0077270	8	1		110002	2	40	
0037912	24	12		0090068	3	32		110002	8	11	
0037988	25	8		0090071	3	5		110002	15	21	
				0090620	15	8		110004	8	18	
0060056	15	12		0090807	3	12		110004	11	19	
0060056	15	37		0090812	3	9		110004	17	2	
0060142	8	8		0090856	3	11		110004	22	12	
0060270	18	16						110005	10	16	
0060270	21	16		0092305	6	5		110009	2	31	
								110009	3	33	
0063010	25	18						110009	4	41	
0063044	7	1		0093154	6	43		110009	5	14	
0063051	9	18		0093186	7	24		110009	6	15	
0063053	9	20		0093212	7	16		110009	6	35	
0063055	4	8		0093352	17	10		110009	9	5	
0063056	9	21		0093356	7	5-1		110009	12	11	
0063057	9	22		0093357	7	5-2		110009	15	49	
0063460	15	54		0093358	7	5-3		110009	16	2	
0063515	8	56		0093365	7	7		110009	22	21	
				0093480	18	6		110011	7	12	
0065275	2	14		0093480	21	6		110012	1	20	
0065372	8	3		0093483	8	6		110012	2	44	
0065374	16	8		0093611	8	12		110012	5	33	
0065375	16	9		0093617	13	16		110012	6	45	
0065376	16	11		0093690	22	6		110012	13	2	
0065381	16	1						110013	1	25	
0065389	10	30		0094201	2	43		110013	2	11	
0065395	14	11		0094390	8	58		110013	3	14	
0065398	14	8						110013	7	36	
0065401	14	16		0095027	16	10		110013	12	63	
0065402	16	15		0095220	22	7		110013	13	34	
0065404	16	26		0095334	8	59		110016	2	23	
0065405	16	23		0095367	24	16		110019	10	24	
0065407	16	13						110021	11	15	
0065414	15	16		0099051	24	7		110022	2	36	
0065421	15	17		0099094	24	5		110022	5	24	
0065436	15	51						110027	3	54	
0065437	15	52		100002	10	26		110027	19	2	
				100003	9	9		110027	20	2	

# INDEX

VG2500-8F

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)
110027	21	23		120010	8	42		160003	15	11	
110027	24	14		120011	11	49		160003	15	40	
110028	24	2		120011	13	39		160004	5	17	
110030	4	51		120012	5	3		160004	11	27	
110030	12	20		120012	14	15		160004	12	25	
110030	22	27		120012	15	3		160005	2	21	
110031	2	28		120013	6	24		160005	5	4	
110031	8	5		120013	9	11		160005	6	3	
110031	9	26		120013	10	42		160005	12	26	
110035	7	4		120013	11	3		160005	15	29	
110036	5	28		120013	12	2		160006	12	45	
110038	17	16		120015	6	28		160007	5	5	
110038	19	8		120016	1	30		160007	6	4	
110038	19	12		120019	14	2		160007	9	17	
110038	20	10		120041	15	42		160007	12	18	
110039	10	4		120049	10	36		160007	14	7	
110041	2	17						160007	15	7	
110042	22	29		130002	2	38		160007	16	24	
110043	10	35		130002	7	18		160024	10	7	
110045	1	2		130003	2	6		160025	18	15	
110045	11	39		130003	3	60		160025	21	15	
110045	13	10		130003	15	25		160029	7	13	
110046	11	14		130016	8	23		160040	10	2	
110048	1	11		130016	17	5		160041	6	39	
110054	3	58						160043	10	39	
110054	8	16		150001	8	14		160044	6	42	
110054	10	9									
110060	22	25		160000	1	14		170001	2	24	
110076	4	49		160000	15	38		170008	16	32	
110079	2	33		160001	2	26		170009	8	52	
110084	8	25		160001	5	7		170010	3	49	
110084	17	7		160001	8	34		170038	8	51	
110084	18	20		160001	10	18		170041	8	31	
110084	21	21		160001	11	22		170042	3	44	
110084	22	14		160001	12	51		170044	4	44	
110097	15	22		160001	13	38					
110105	22	4		160001	14	23		180005	15	9	
110117	12	42		160001	15	10		180008	25	2	
110118	8	49		160001	18	8		180009	25	22	
110118	12	49		160001	18	17					
110135	6	37		160001	21	8		190004	11	37	
				160001	21	17		190007	14	31	
120001	6	22		160002	12	5		190078	2	42	
120001	8	54		160003	5	21					
120006	8	47		160003	6	20		240010	14	20	
120008	14	32		160003	9	3					
120008	15	5		160003	10	29		260006	8	27	
120009	2	2		160003	14	30		260006	17	9	

# INDEX

VG2500-8F

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)
260006	22	16		910001	23	7		3100142	10	38	
				910003	23	14		3100145	10	44	
290029	3	8		911001	23	6		3100146	10	43	
300000	10	25		911002	23	5		3100149	10	31	
300000	11	13		911006	23	9		3100151	10	32	
300000	12	48		911060	23	19		3100157	10	14	
300005	5	2						3100158	10	15	
300005	8	41		930052	23	12		3100159	10	17	
300006	9	6		930053	23	13		3100190	12	15	
300067	6	55		930055	23	27		3100192	12	9	
300075	14	33						3100192	14	25	
300100	2	25		1090190	7	30		3100193	12	7	
300100	3	50						3100195	12	6	
300104	4	45		2020002	12	40		3100214	12	43	
300500	10	5						3100231	12	36	
				2040033	13	37		3100241	5	26	
310006	7	34						3100245	5	30	
310007	7	32		2100194	8	44		3100250	7	33	
310063	14	21		2100218	6	25		3100253	7	31	
310094	9	19		2100218	9	27		3100254	7	29	
310096	11	9		2100249	11	11		3100256	7	28	
310096	12	27		2100253	11	25		3100275	6	12	
310099	6	44		2100259	11	42		3100283	6	13	
310100	5	20		2100264	11	41		3100305	9	16	
310102	12	70		2100267	8	33		3100307	9	24	
310106	4	2		2100267	11	29		3100309	9	7	
310132	6	38		2100902	15	13		3100310	8	13	
								3100329	13	13	
320018	13	23		2110191	10	37		3100330	13	43	
320019	13	28		2110361	8	43		3100331	13	30	
								3100332	13	22	
330000	7	21		3100006	4	36		3100338	7	26	
330011	2	20		3100006	14	4		3100345	13	12	
330016	10	20		3100008	25	20		3100356	13	29	
330019	2	49		3100016	2	10		3100370	13	5	
				3100033	22	3		3100371	13	21	
340000	1	31		3100099	4	3		3100384	3	19	
340001	10	33		3100110	8	9		3100386	3	20	
340003	8	45		3100112	8	10		3100392	13	46	
340003	11	31		3100113	2	15		3100533	8	53	
340003	12	59		3100122	5	12		3100600	14	29	
				3100123	5	15		3100601	14	28	
350009	3	22		3100127	5	13		3100602	14	24	
				3100127	6	14		3100603	14	27	
390164	1	9		3100129	6	7		3100604	14	6	
				3100131	5	10		3100605	14	12	
910000	23	10		3100132	5	11		3100607	14	5	
								3100608	14	14	

## INDEX

VG2500-8F

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)
3100609	16	25		3109201	22	9-1		3207146	21	14	
3100611	15	2		3109210	22	9-2		3207148	18	10	
3100612	15	4		3109300	10	1-1		3207148	21	10	
3100613	15	6		3109301	22	10		3240072	12	58	
3100614	16	19		3109302	10	1-2		3260010	5	9	
3100616	15	15		3110201	18	23		3260011	6	9	
3100623	12	12		3120072	6	53		3270015	7	2	
3100623	14	26		3139028	17	14		3400261	13	20	
3100626	14	10		3139200	5	27		3500004	1	29	
3100630	24	15		3150151	13	42		3500005	1	28	
3100631	24	18		3150195	13	36		3500006	13	45	
3101315	18	3		3160138	9	12		3500007	1	24	
3101315	21	3		3180070	6	33		3500008	2	45	
3101320	20	3		3180071	3	18		3500012	2	12	
3101321	20	4		3180072	3	21		3500015	1	8	
3101754	11	40		3180073	3	59		3500015	2	13	
3106000	17	13		3180075	6	34		3500016	1	5	
3107270	18	7-2		3180076	3	31		3500021	4	17	
3107272	18	21-2		3180100	10	3		3500022	4	20	
3107273	18	21-1		3180110	14	1		3500023	4	30	
3107274	18	24-1		3180111	16	20		3500024	4	31	
3107275	18	7-4		3180112	14	34		3500025	4	25	
3107277	18	7-1		3180113	16	33		3500026	4	28	
3107280	18	7-5		3200013	2	47		3500027	4	29	
3107282	18	7-3		3200033	2	30		3500028	4	26	
3107285	18	24-2		3200112	7	15		3500029	4	27	
3107303	8	19		3200116	7	23		3500030	4	21	
3107303	17	3		3200118	7	22		3500031	4	23	
3107303	18	18		3200132	18	2		3500032	4	24	
3107304	21	18		3200132	21	2		3500033	4	32	
3107304	8	20		3200215	11	7		3500034	4	33	
3107304	17	4		3200236	13	15		3500035	4	34	
3107304	21	19		3200237	13	14		3500036	4	35	
3107306	8	24		3200238	13	17		3500037	4	37	
3107306	17	6		3201355	12	21		3500038	4	38	
3107306	18	19		3204021	4	4		3500040	4	19	
3107306	21	20		3204040	1	6		3500044	4	10	
3107311	19	1-1		3207146	18	14		3500045	4	11	
3107311	20	1-1						3500046	4	15	
3107311	21	22						3500047	4	12	
3107311	24	13						3500048	4	13	
3108134	17	12						3500050	4	9	
3109098	17	15						3500052	4	22	

# INDEX

VG2500-8F

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)
3500053	4	14		3500136	12	50		3500226	2	48	
3500054	6	6		3500137	12	61		3500227	2	4	
3500056	6	8		3500138	12	56		3500228	2	5	
3500062	6	40		3500139	12	62		3500229	13	9	
3500064	6	41		3500141	12	64		3500230	2	46	
3500065	6	29		3500142	11	16		3500232	3	40	
3500066	6	23		3500143	11	12		3500236	13	44	
3500068	6	11		3500144	11	10		3500237	3	47	
3500069	6	10		3500146	11	8		3500238	3	41	
3500070	6	50		3500147	11	1		3500240	3	48	
3500071	6	49		3500148	11	2		3500242	3	55	
3500072	6	46		3500149	11	4		3500245	3	52	
3500073	6	47		3500150	11	21		3500246	3	53	
3500074	6	51		3500151	11	20		3500247	3	42	
3500075	6	52		3500152	11	5		3500249	3	57	
3500076	6	48		3500153	11	23		3500250	3	56	
3500081	9	1		3500154	11	6		3500250	10	8	
3500082	9	2		3500155	11	26		3500255	2	16	
3500084	9	4		3500156	11	28		3500256	2	18	
3500086	9	10		3500157	11	30		3500270	3	34	
3500091	7	14		3500158	11	32		3500271	3	35	
3500095	4	7		3500160	11	38		3500284	3	15	
3500096	4	5		3500161	11	36		3500285	3	17	
3500097	9	28		3500162	12	16		3500286	3	13	
3500100	7	3		3500163	12	23		3500287	3	10	
3500101	5	1		3500164	12	28		3500291	8	39	
3500104	5	6		3500165	5	22		3500292	8	55	
3500105	12	10		3500166	5	23		3500293	8	35	
3500109	5	16		3500167	5	29		3500294	8	38	
3500113	12	30		3500172	10	45		3500295	8	46	
3500114	12	34		3500174	10	41		3500296	8	30	
3500115	12	33		3500178	10	22		3500297	18	1	
3500116	12	31		3500179	10	13		3500297	21	1	
3500118	12	37		3500180	10	19		3500299	8	50	
3500119	12	17		3500190	12	71		3500300	8	32	
3500120	12	47		3500203	4	39		3500304	8	4	
3500121	12	46		3500204	4	40		3500305	8	28	
3500122	12	38		3500205	4	43		3500309	4	1	
3500123	12	41		3500206	4	48		3500309	10	49	
3500124	12	24		3500208	4	50		3500320	10	6	
3500126	12	57		3500211	1	18		3500366	12	54	
3500127	12	13		3500213	1	13		3500367	13	3	
3500128	12	8		3500214	1	19		3500368	13	11	
3500129	12	4		3500215	1	12		3500370	10	12	
3500130	12	3		3500216	1	16		3500371	12	60	
3500131	12	1		3500217	1	21		3500402	13	4	
3500132	12	55		3500219	2	3		3500404	13	33	
3500133	12	52		3500225	2	35		3500407	4	18	

## INDEX

VG2500-8F

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)
3500408	12	35		3500856	2	27		3508001	17	11	
3500410	13	32						3508002	7	9-1	
3500411	12	19		3501122	15	50		3508003	7	9-2	
3500412	13	1		3501240	22	19		3508004	7	9-3	
3500413	5	25		3501241	22	28		3508019	19	9-3	
3500415	13	26		3501242	22	20		3508020	19	9-1	
3500418	13	31		3501243	22	30		3508021	19	9-2	
3500419	5	32		3501244	22	23		3508025	20	7-1	
3500422	13	19		3501248	22	26		3508026	20	7-2	
3500423	13	24		3501249	22	24		3508031	19	13-2	
3500424	13	27		3501250	15	41		3508032	19	13-3	
3500425	13	35		3501251	15	39		3508033	19	13-4	
3500426	10	11		3501252	15	36		3508040	19	13-1	
3500430	1	3		3501253	15	47		3508041	20	13-1	
3500431	1	7		3501259	15	34-2		3508086	20	13-2	
3500432	2	9		3501260	15	34-1		3508087	20	11	
3500441	6	17		3501265	15	45		3509004	11	17	
3500442	6	36		3501270	15	14		3509005	11	18	
3500444	6	18		3501271	15	28		3509007	19	10	
3500445	6	19		3501272	15	27		3509007	20	8	
3500446	6	21		3501275	15	30		3509010	19	14	
3500448	6	16		3501276	15	26		3509010	20	12	
3500456	5	19		3501280	15	24		3509012	19	11	
3500458	10	27		3501281	14	19		3509012	20	9	
3500459	10	28		3501282	15	23		3509202	5	31	
3500460	10	34		3501283	15	18		3509320	9	25	
3500461	10	48		3501284	15	20		3509410	1	33	
3500489	3	30		3501289	15	31-2		3530011	1	1	
3500492	6	30		3501290	15	31-1		3530015	24	1	
3500493	22	8		3501295	15	44		3530039	3	45	
3500603	22	1		3501456	2	39		4109410	1	32	
3500605	22	2		3501458	6	1		6209401	1	7	
3500614	25	1		3501459	2	1		9620008	24	11	
3500614	25	21		3501461	2	22		9620631	23	2	
3500615	7	11						9620666	23	22	
3500616	7	19		3507002	17	1		9620670	23	3	
3500617	7	17		3507050	8	17-1		9620673	23	8	
3500631	19	3		3507052	8	17-2		9620675	23	11	
3500632	19	4		3507054	8	17-3		9620678	23	23	
3500634	19	6		3507070	21	7-3		9620679	23	24	
3500635	19	7		3507072	21	7-1		9620680	23	25	
3500637	20	6		3507074	21	7-2		9620681	23	26	
3500697	15	33		3507076	21	7-4		9620688	23	18	
3500698	15	46		3507087	22	17					
3500701	25	6		3507091	19	1-2					
3500703	25	13		3507091	20	1-2					
3500854	1	10		3507095	22	11					
3500855	2	37		3507097	22	13					

## INDEX

VG2500-8F

Page = 8



4 - 4 - 12, NISHITENMA, KITA-KU, OSAKA, JAPAN  
530-0047 TEL:81-6-6364-5621 FAX:81-6-6364-7185

〒530-0047 大阪市北区西天満4丁目4番12号  
TEL (06) 6364-5621 (代) FAX (06) 6364-7185