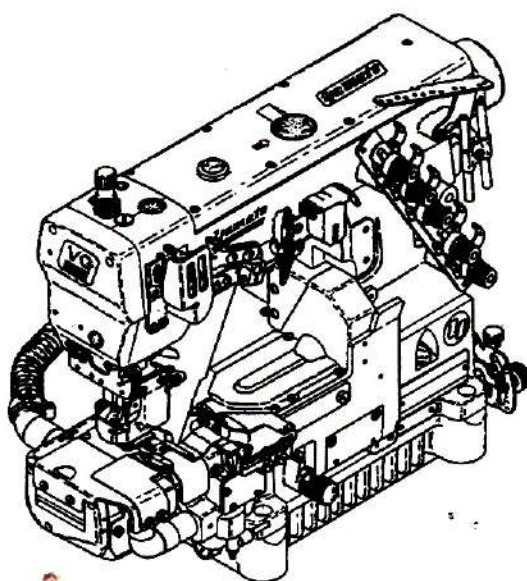




**ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST
FOR
HIGH SPEED
CYLINDER BED CHAINSTITCH MACHINE
WITH
LEFT HAND KNIFE TRIMMING MECHANISM**



MODEL & DEVICES

VG3721 VG3721-WF1

**— UT-A42 — UT-A44 — ST2-A — CS — M — X —
— UT — ST2 —**

パーツリストの見方

このパーツリストはVG3721-148S1, 156S1, 164S1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、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) 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 VG3721-148S1, 156S1, 164S1.

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

The following items included No.16 contain the submodel and Devices.

The dimension of Collar on this Parts List shows Inside diameter × Outside diameter × 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

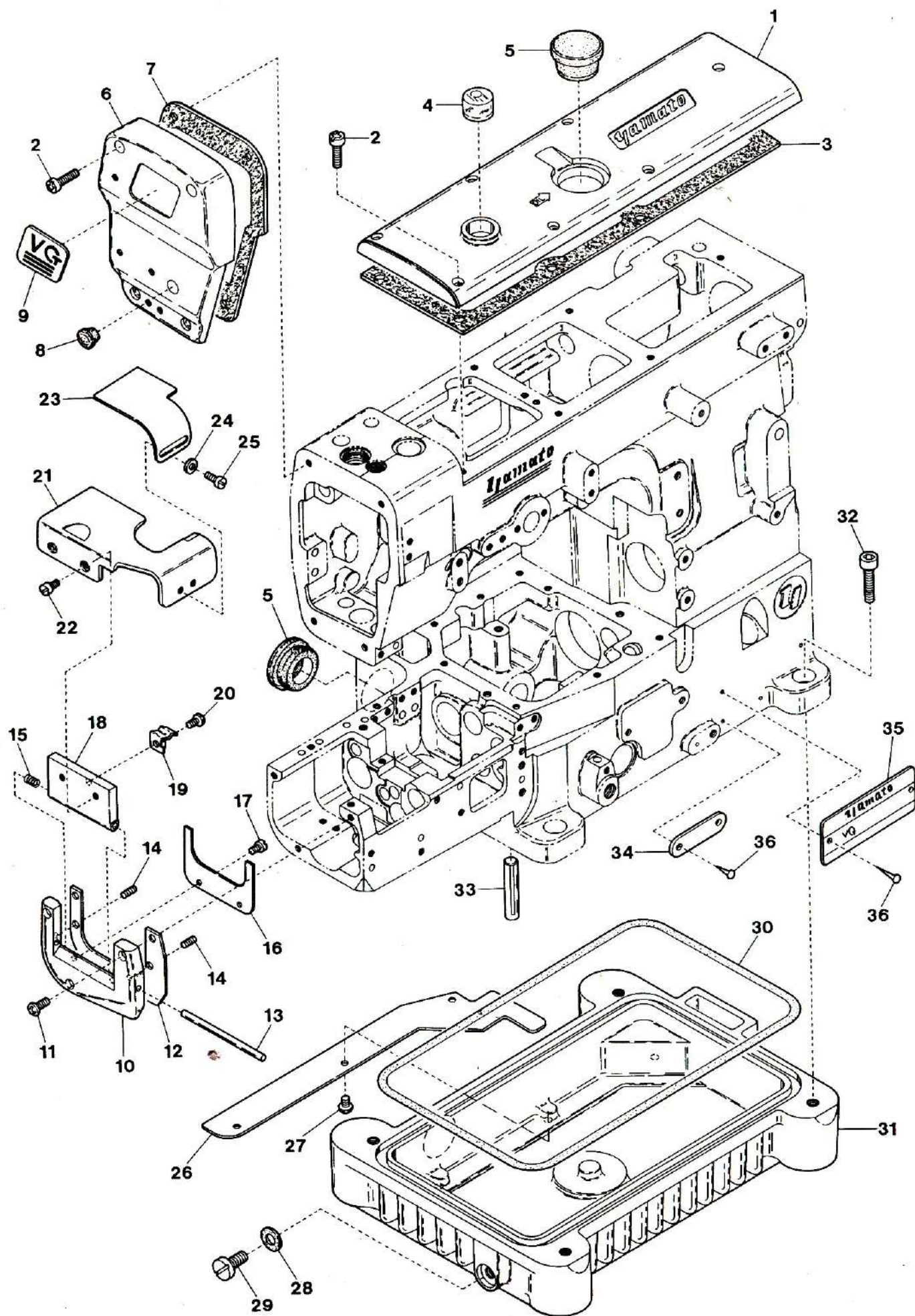
☆ When placing an order for the parts from this Parts List, please clearly state the Parts No. (e.g.3500201) which you require so that we can deliver the correct parts to you.

☆ 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.

MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係(1)	1
" " (2)	" (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS	ブッシュ関係	4
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	針受ケ及び下軸機構	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	押エ機構	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
NEEDLE GUARD & 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
" " " (2)	" " (2)	17
" " " (3)	" " (3)	18
VG3721-140S1 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	19
VG3721-□□S1-WF1 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	20
"UT-A□□" DEVICE (1)	"UT-A□□" 装置(1)	21
" " (2)	" " (2)	22
" " (3)	" " (3)	23
" " (4)	" " (4)	24
" " (5)	" " (5)	25
" " (6)	" " (6)	26
"ST2-A" DEVICE	"ST2-A"装置	27
"CS" DEVICE	"CS" 装置	28
"UT-A" DEVICE for M & X	"UT-A"装置 M & X 用	29
"UT" DEVICE (1)	"UT"装置(1)	30
" " (2)	" " (2)	31
" " (3)	" " (3)	32
" " (4)	" " (4)	33
"ST2" DEVICE	"ST2"装置	34
EXTRA PARTS	特注部品	35
THREAD STAND	糸立台	36
ACCESSORIES(1)	アクセサリ関係(1)	37
" (2)	" (2)	38
WARNING LABEL	警告ラベル	39
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	40
INDEX	索引	41



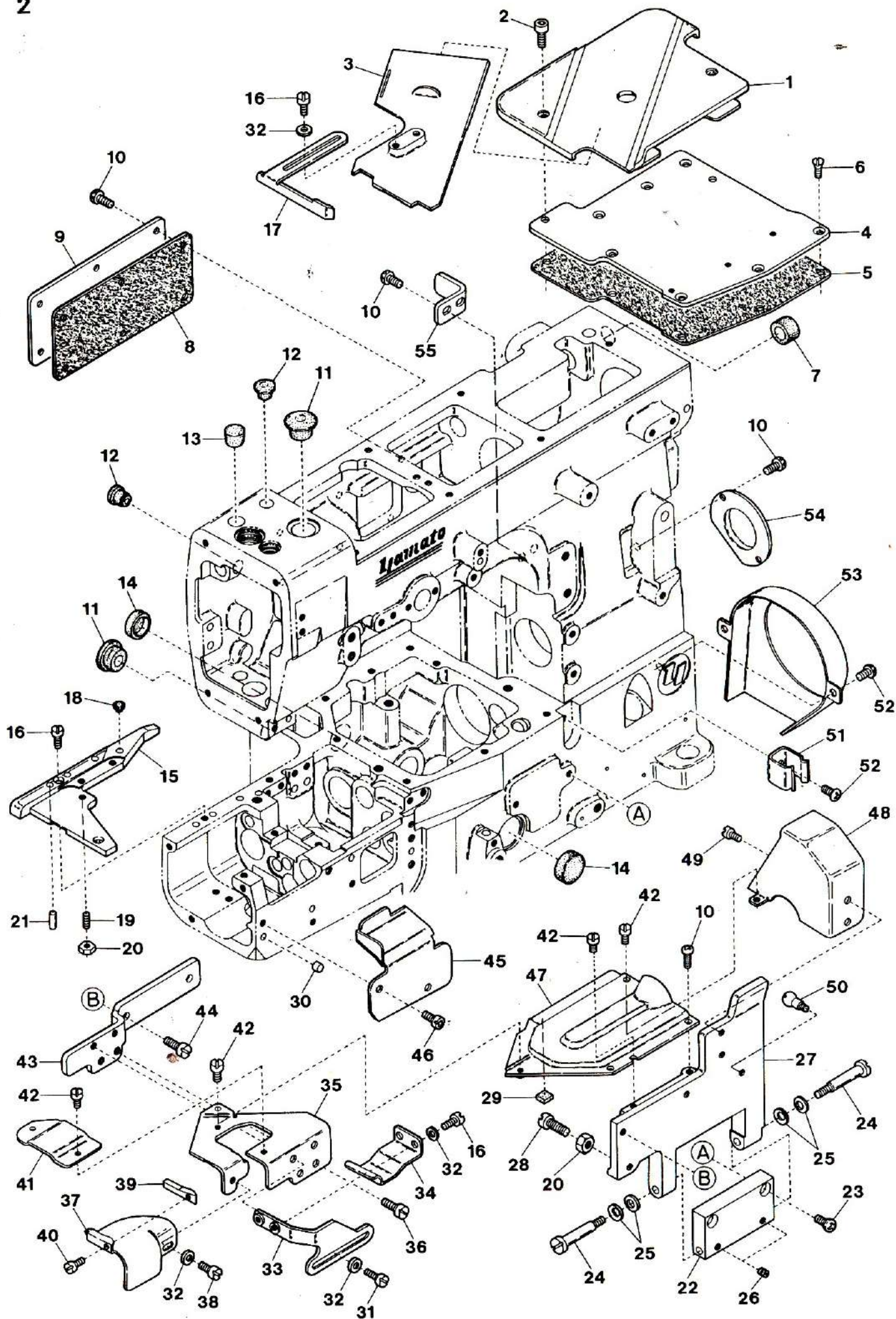
MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

Ref.	Parts				1
No.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3500201	Top Cover	上カバー	1	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11	11
3	3500430	Top Cover Gasket	上カバーパッキン	1	1
4	0068011	Oil Sight Window	オイル確認窓	1	1
5	0020759	Seal Plug	詰栓	2	2
6	3500207	Head Cover	ヘッドカバー	1	1
7	3500431	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1	1
8	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1	1
9	390164	"VG" Emblem	V Gエンブレム	1	1
10	3501566	Side Cover(Lower)	横開キカバー(下)	1	1
11	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	3	3
12	3500215	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1	1
13	3500213	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	1	1
14	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	2	2
15	0037164	Spring	バネ	1	1
16	3500216	Oil Defender	防油板	1	1
17	006233	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2	2
18	3501563	Side Cover(Upper)	横開キカバー(上)	1	1
19	3500214	Side Cover Hook	横開キカバーフック	1	1
20	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1	1
21	3501564	Cloth Plate	クロスプレート	1	1
22	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	2	2
23	3501565	Suction Pipe Cover	吸込管カバー	1	1
24	000538	Washer	ワッシャ	2	2
25	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2	2
26	3500007	Wind Guide Plate	風案内板	1	1
27	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3	3
28	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1	1
29	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1	1
30	3500005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1	1
31	3500004	Oil Reservoir	油受ケ	1	1
32	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	4	4
33	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支エ棒	4	4
34	2049401	Serial Number Plate	機番プレート	1	1
35	4109403	Model Plate(See the below)	型式板(下記参照)	1	1
36	000726	Rivet	止メ鋲	4	4

(注) 型式板を御注文の際は機種名(ゲージ記号, 付帯装置含む)をお知らせ下さい。

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



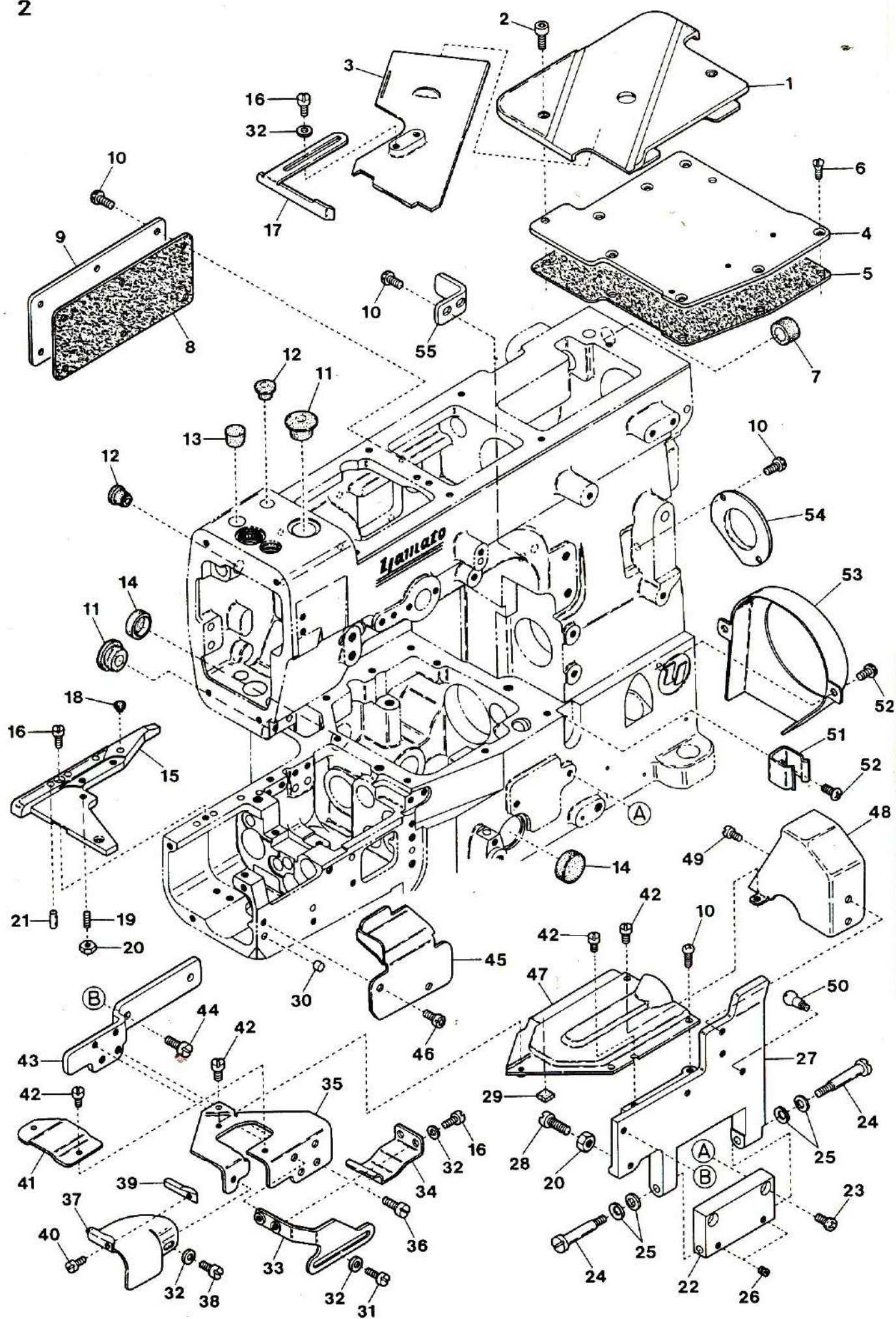
MISCELLANEOUS COVERS(2)

カバー関係(2)

2

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品名	Amt. Req.
1	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	Rear Cover Gasket	後カバーパッキン	1
9	3100016	Rear Cover	後カバー	1
10	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	11
11	3500012	Seal Plug	詰栓	2
12	0093864	Seal Plug	詰栓	2
13	0065275	Seal Plug	詰栓	1
14	3100006	Seal Plug	詰栓	2
15	3501506	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	1
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	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	3501570	Front Cover(Lower)	前開キカバー(下)	1
28	110045	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	5
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.



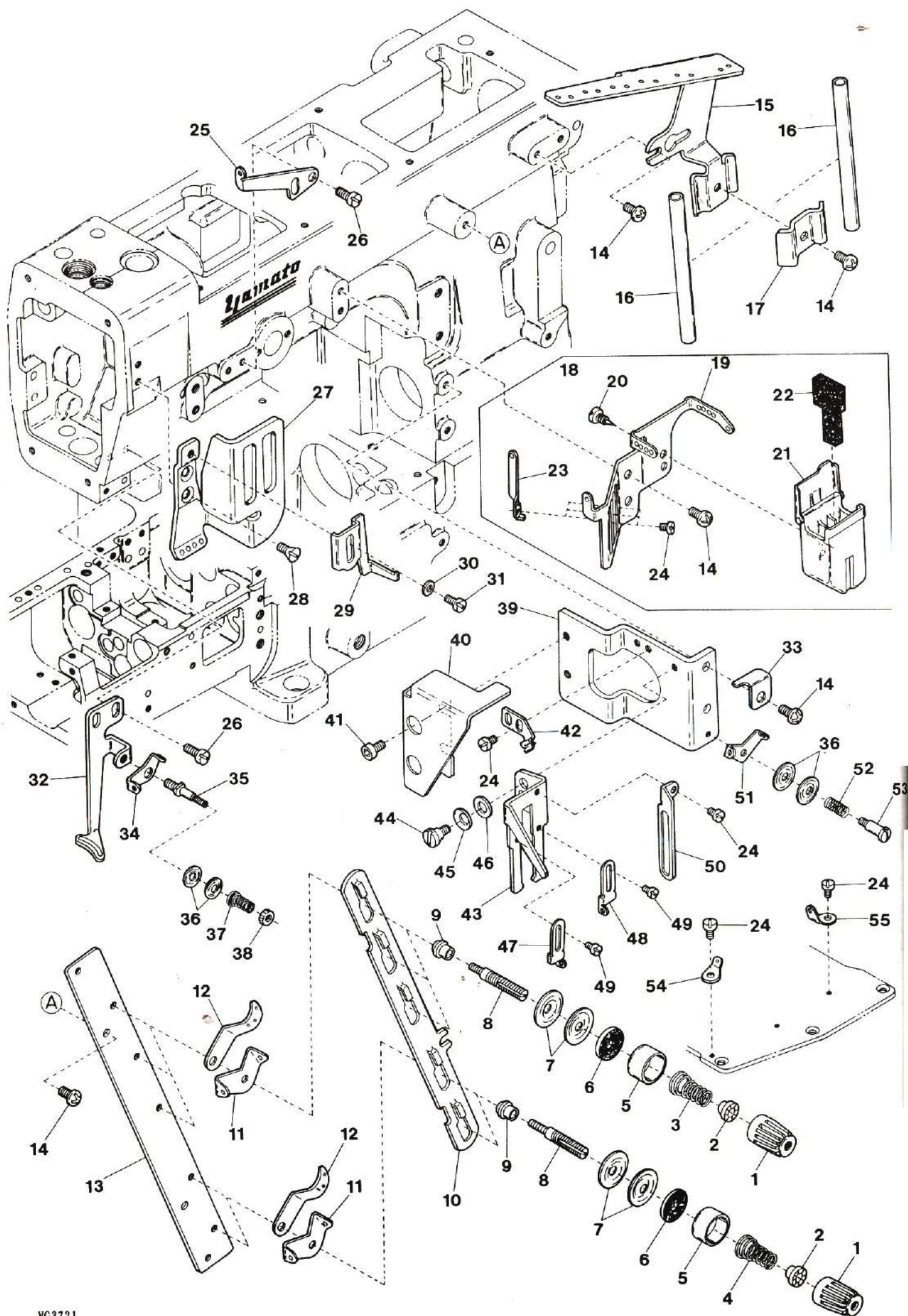
MISCELLANEOUS COVERS (2)

カバー関係 (2)

2

Ref.	Parts				
No	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		2
47	3501572	Front Cover (Upper)	前開キカバー (上)		1
48	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	ベアリング押エ		1
55	3200013	Belt Cover Support	ベルトカバー支エ		1

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



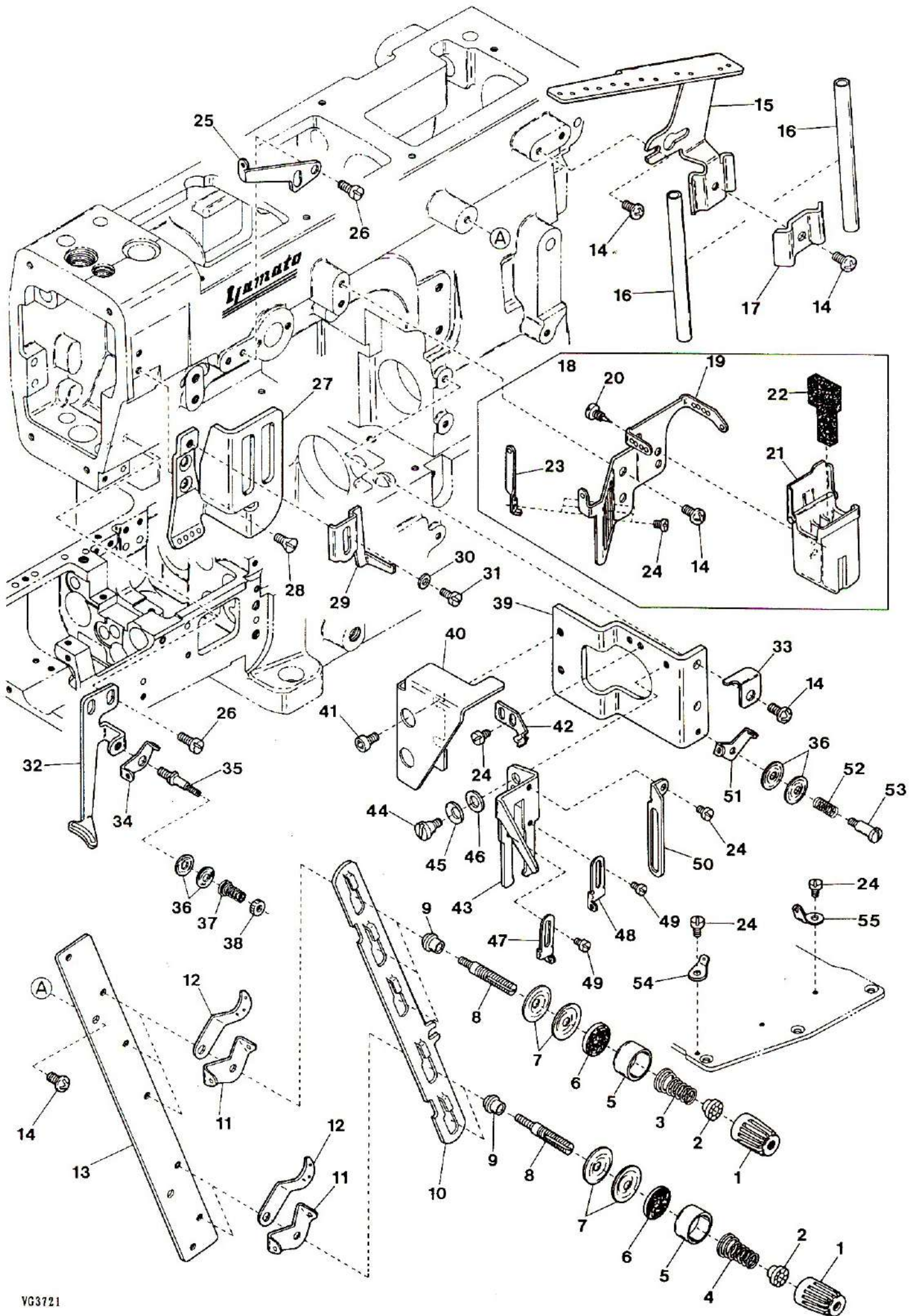
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

3

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(ループ, 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	9
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	2
18	3500288	SP Device, Complete Set	SP装置(組)	1
19	3500281	Needle Thread Eyelet Bracket	針糸道台	1
20	350009	Tapping Screw(3×6mm)	タッピンネジ	2
21	3100384	SP Container	SPタンク	1
22	3100386	Felt	SPフェルト	1
23	3500282	Needle Thread Eyelet	針糸道	3
24	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	8
25	3500269	Top Cover Thread Eyelet(Upper)	飾り糸道(上)	1
26	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
27	3500202	Needle Thread Take-up Guard	針糸繰リガード	1
28	130002	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	2
29	3500277	Needle Thread Guide	針糸受ケ	1
30	000538	Washer	ワッシャ	1
31	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	1
32	3500270	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
33	3500238	Eyelet Holder Stopper	カム糸道板ストッパ	1
34	3500271	Top Cover Thread Eyelet	飾り小調子糸道	1
35	001818	Tension Post	糸調子棒	1
36	0037108	Top Cover Tension Disc	小調子皿	4
37	0035813	Top Cover Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
38	000360	Nut	ナット	1
39	3500232	Thread Take-up Eyelet Bracket	カム糸道台	1
40	3500234	Thread Take-up Cover(Rear)	カムカバー(後)	1

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



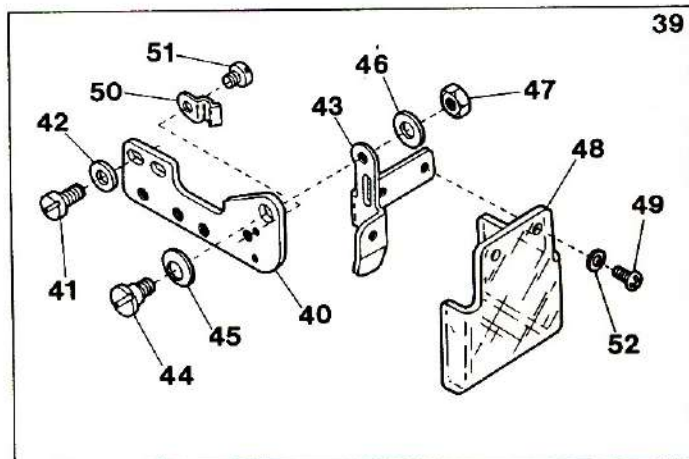
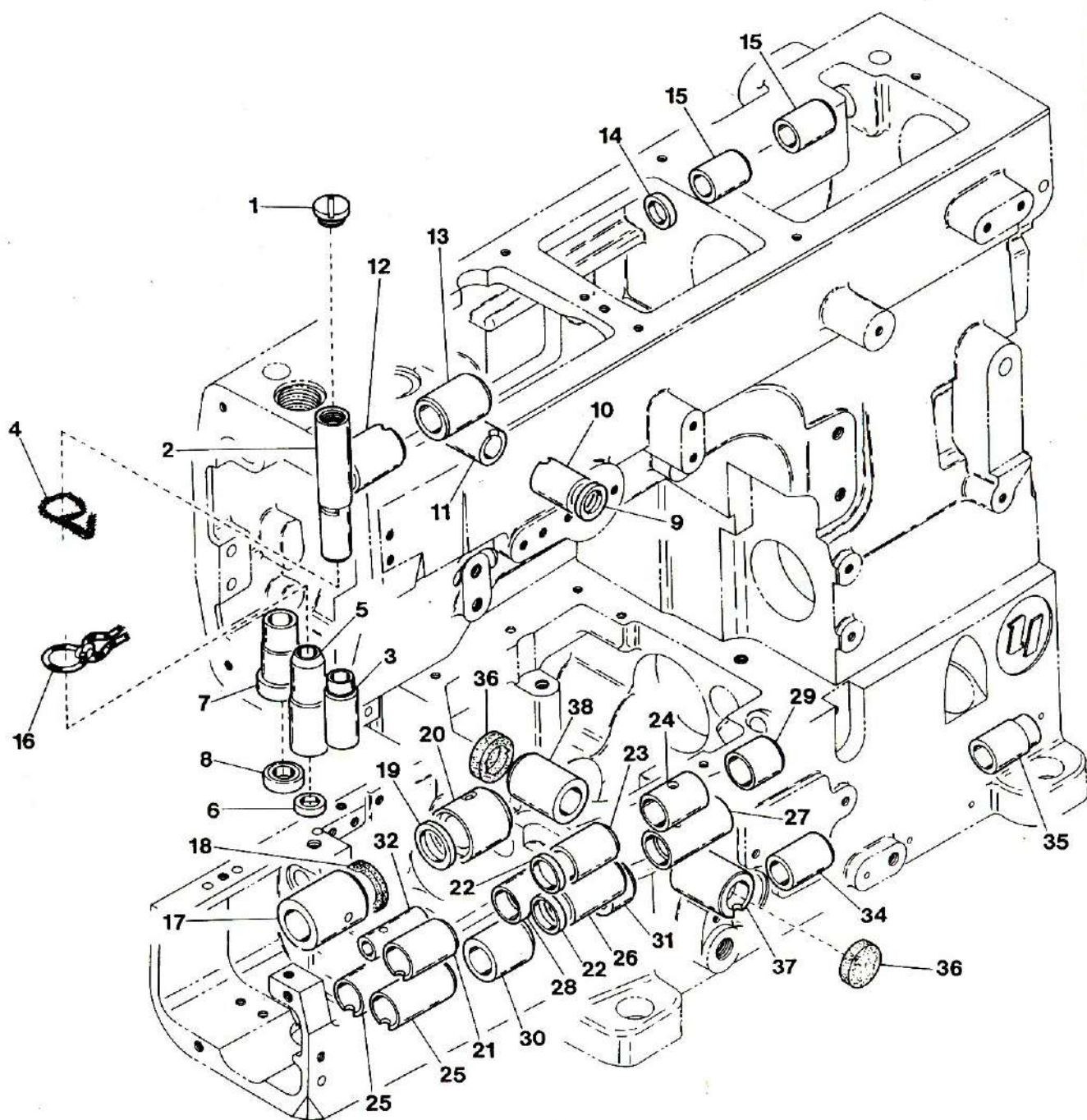
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

3

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
41	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
42	3500237	Latch Spring	ラッチバネ	1
43	3500240	Thread Take-up Eyelet Holder	カム糸道板	1
44	170010	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
45	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
46	000669	Washer	ワッシャ	1
47	3500245	Thread Take-up Eyelet(Left)	カム糸道(左)	1
48	3500246	Thread Take-up Eyelet(Right)	カム糸道(右)	1
49	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	2
50	3500242	Looper Thread Guide	ルーパ糸案内	1
51	3500247	Looper Thread Eyelet	ルーパ小調子糸道	1
52	0032426	Looper Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
53	170042	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
54	3500250	Looper Thread Eyelet(Center)	ルーパ糸道(中)	1
55	3500249	Looper Thread Eyelet(Right)	ルーパ糸道(右)	1

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



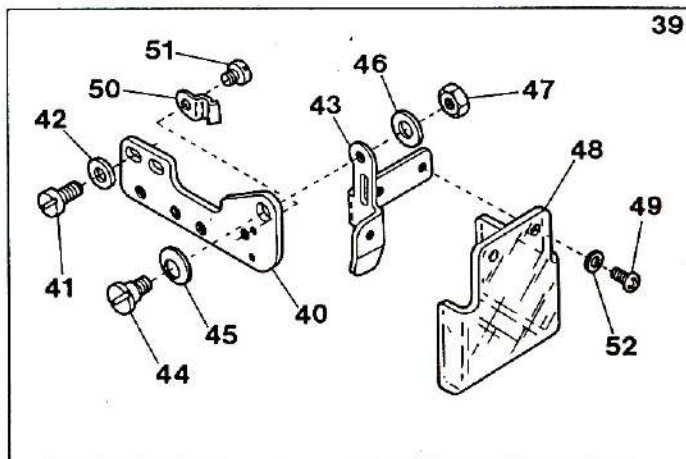
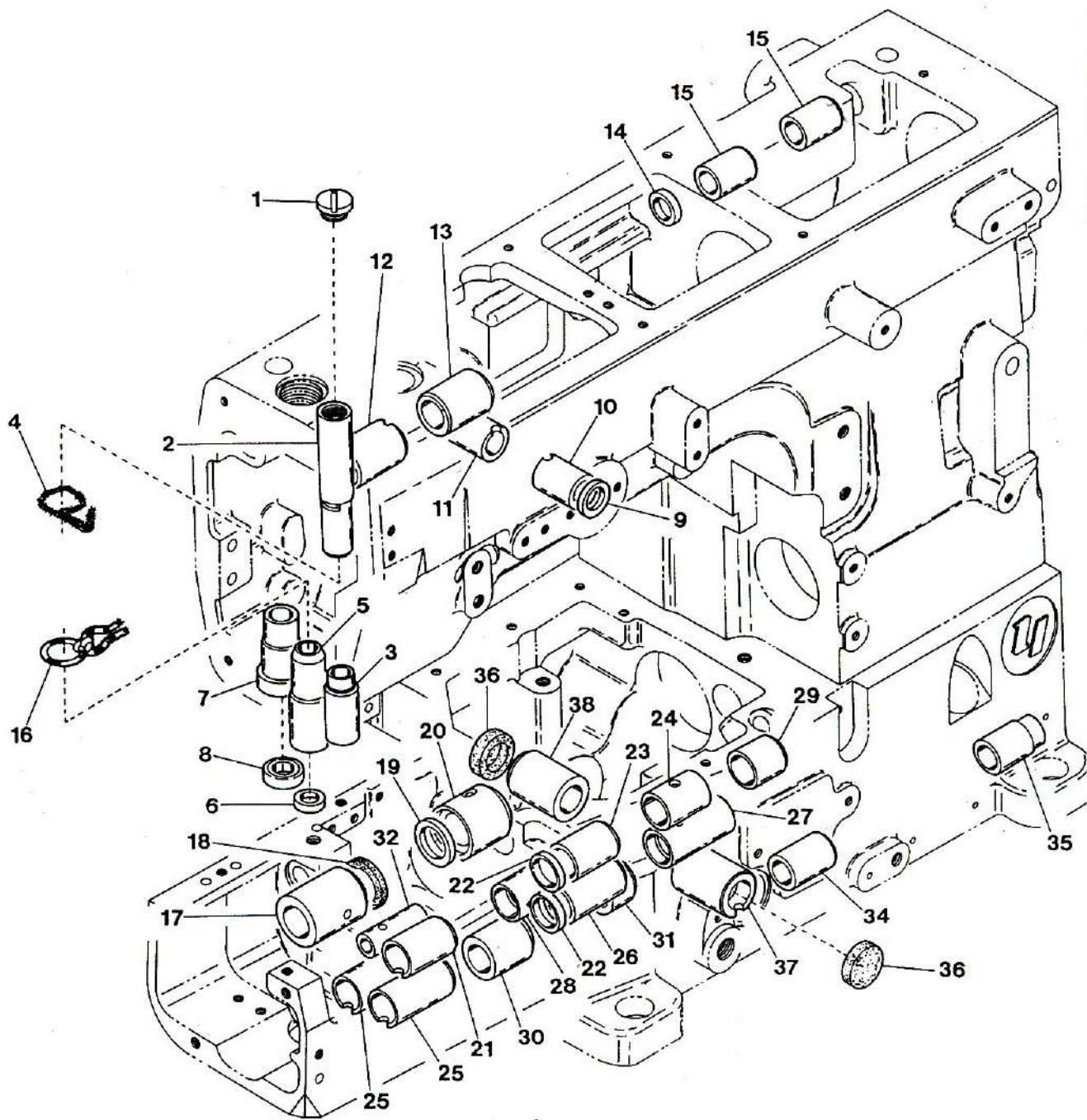
MISCELLANEOUS BUSHINGS

ブッシュ関係

4

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.
1	110116	Screw(M10-1.5×4)	止ネジ	1
2	3500042	Needle Bar Bushing(Upper)	針棒ブッシュ(上)	1
3	3100107	Needle Bar Bushing(Lower)	針棒ブッシュ(下)	1
4	310106	Laced Wire(φ3×130mm)	モール	1
5	3100099	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
6	0030291	Oil Seal	オイルシール	2
7	3100100	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	2100272	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) 削糸ルーパブッシュ(左)		1
13	3500048	Spreader Driving Shaft Bushing(Right) 削糸ルーパブッシュ(右)		1
14	3500041	Oil Seal	オイルシール	1
15	3500046	Foot Lifter Lever Bushing	押エ揚げ軸ブッシュ	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	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) 送り軸ブッシュ(中)		1
27	3500029	Differential Feed Bar Shaft Bushing(Right) 送り軸ブッシュ(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) 後送りレバー軸ブッシュ(左)		1
31	3500024	Main Feed Lever Shaft Bushing(Right) 後送りレバー軸ブッシュ(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

* Ref. No. 41 to 52 See the following page.



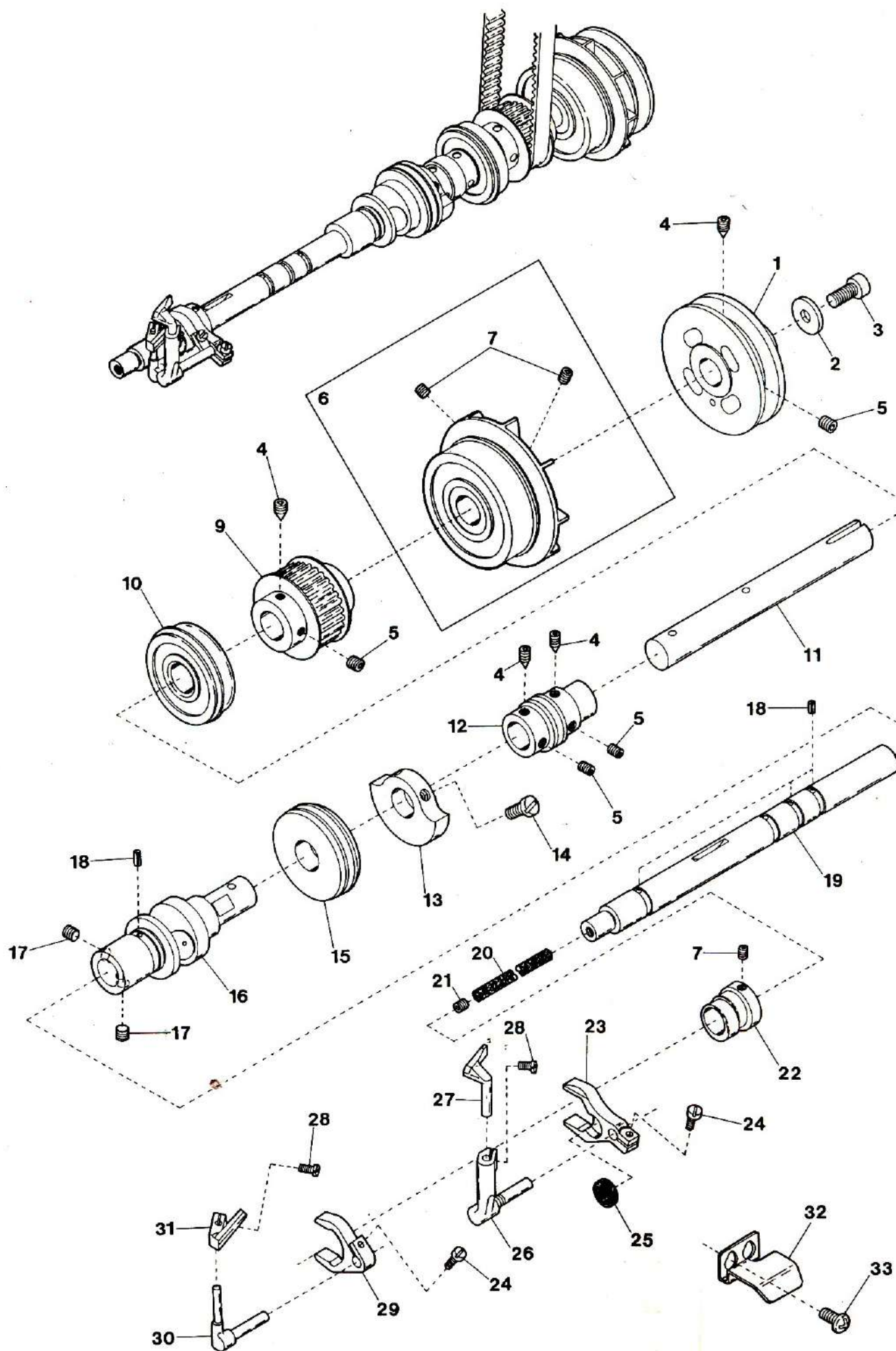
MISCELLANEOUS BUSHINGS

ブッシュ関係

4

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
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	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	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. 1 to 40 See the preceding page.

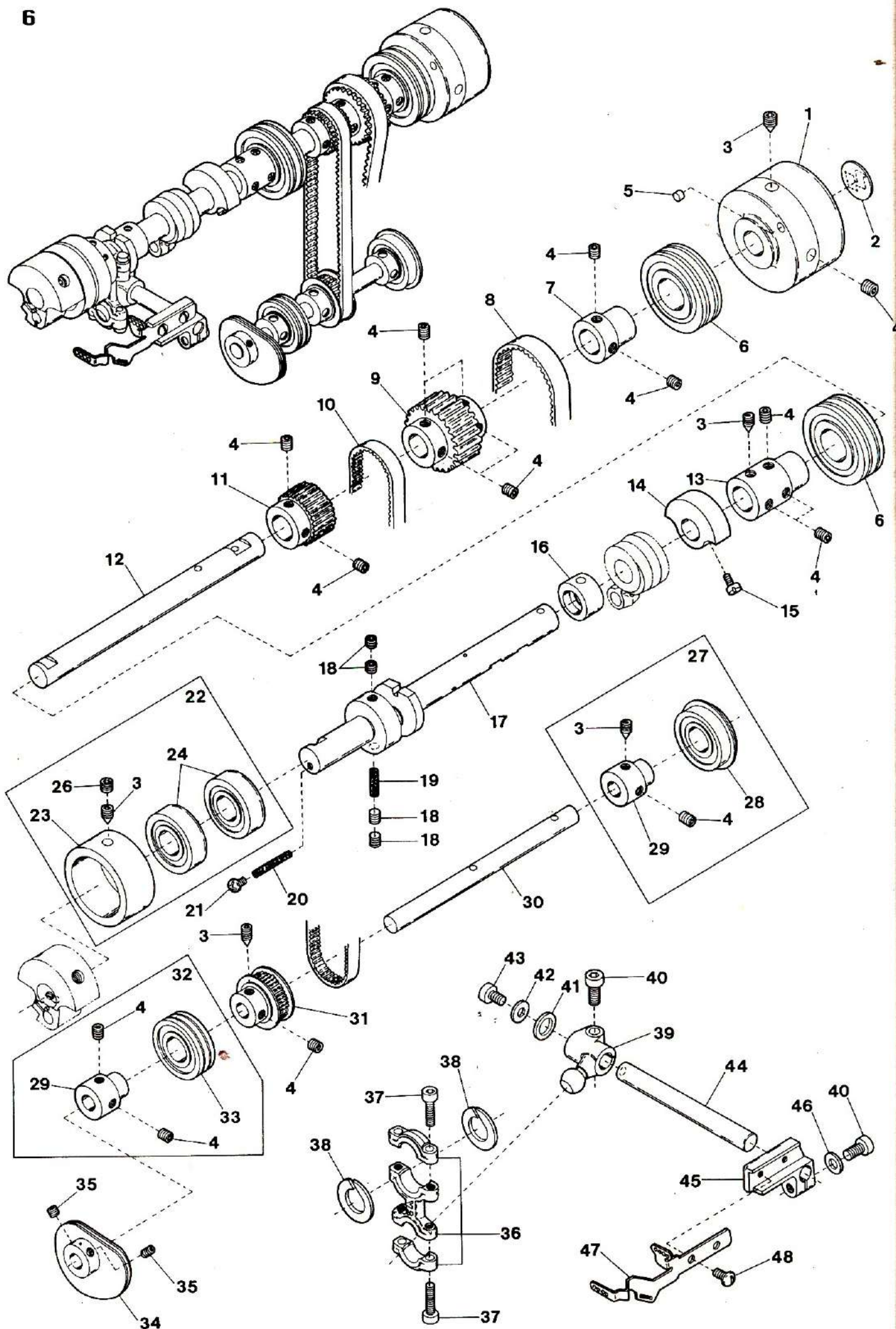


NEEDLE GUARD & MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

針受ケ及び下軸機構

5

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	3500101	Pulley	プーリ	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)	ベルトプーリ(下)	1
10	0093090	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	ウオーム	1
13	3100127	Counterweight(Small)	バランスウエイト(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	3500111	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	3500409	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

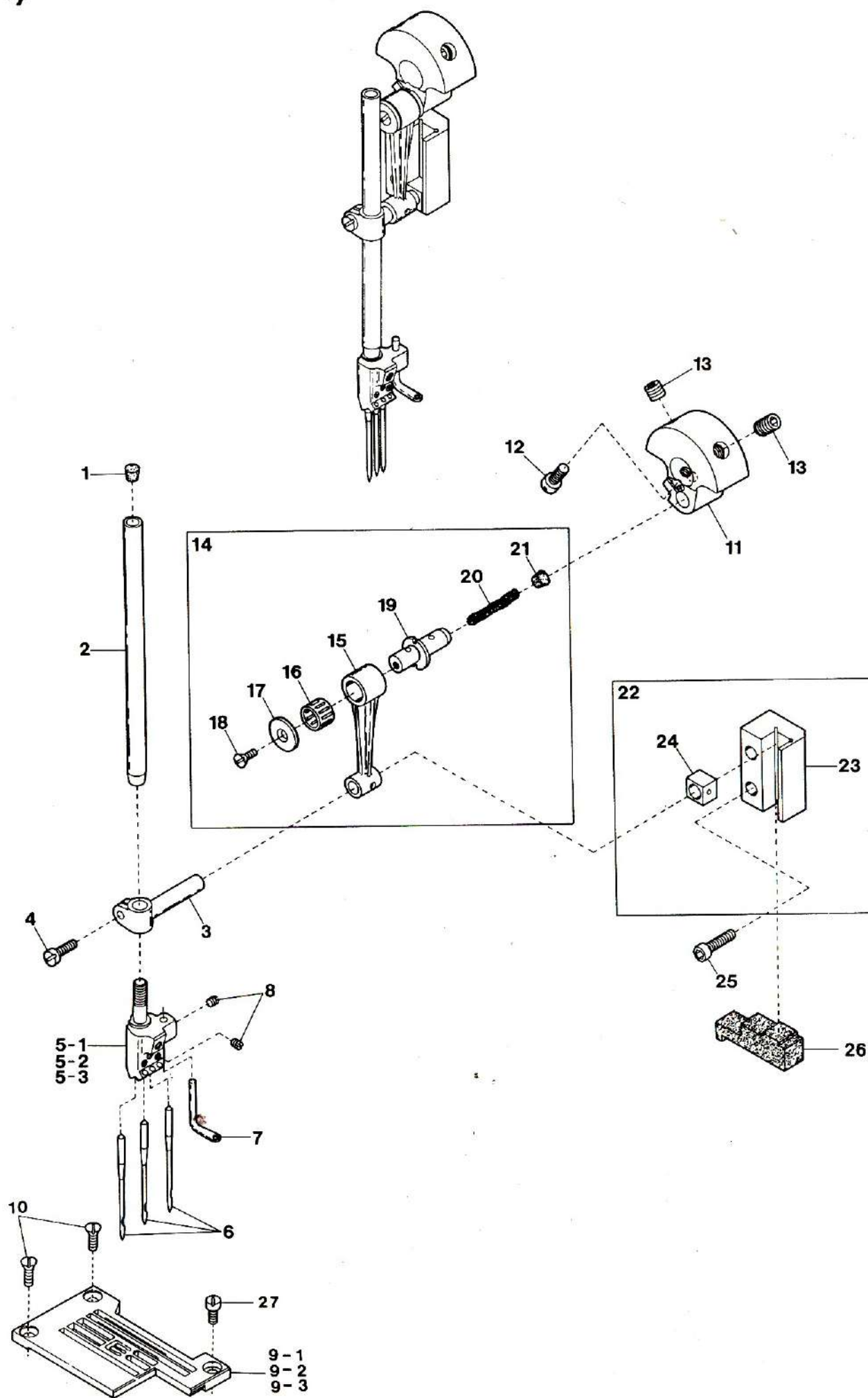


UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

6

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3500051	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)	ベルトプーリ(上)	1	
10	3500069	Timing Belt (384-3GT-8)	タイミングベルト	1	
11	3500068	Upper Shaft Sprocket(Upper)	ベルトプーリ(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)	バランスウエイト(小)	1	
15	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	
16	3500403	Oil Sleeve	オイルスリーブ	1	
17	3500060	Upper Shaft(Left)	上軸(左)	1	
18	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	4	
19	310101	Oil Wick(φ5.1×15mm)	油芯	1	
20	310099	Oil Wick(φ3.3×30mm)	油芯	1	
21	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1	
22	3500062	Upper Shaft Sleeve, C. Set	上軸スリーブ(組)	1	
23	3500064	Upper Shaft Sleeve	上軸スリーブ	1	
24	0093154	Ball Bearing	ボールベアリング	2	
25					
26	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	1	
27	3500072	Adapter(Right), C. Set	アダプタ(右)(組)	1	
28	3500073	Ball Bearing	ボールベアリング	1	
29	3500076	Adapter	アダプタ	2	
30	3500071	Looper Thread Take-up Shaft	糸繰りカム軸	1	
31	3500070	Thread Take-up Shaft Sprocket(Lower)	ベルトプーリ(下)	1	
32	3500074	Adapter(Left), C. Set	アダプタ(左)(組)	1	
33	3500075	Ball Bearing	ボールベアリング	1	
34	3500077	Looper Thread Take-up	ルーパー糸調子カム	1	
35	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2	
36	3500079	Connecting Rod	針糸繰りロッド	1	
37	120049	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	4	
38	2100088	Connecting Rod Swing-proof	振れ止め	2	
39	3500066	Driving Lever	針糸繰り軸腕	1	
40	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2	
41	2100218	Driving Shaft Thrust Ring	スラストリング	1	
42	000555	Washer	ワッシャ	1	
43	120015	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	1	
44	3500065	Driving Shaft	針糸繰り軸	1	
45	3500067	Bracket	針糸繰り台	1	
46	000663	Washer	ワッシャ	1	
47	3500278	Needle Thread Take-up	針糸繰り糸道	1	
48	110104	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2	

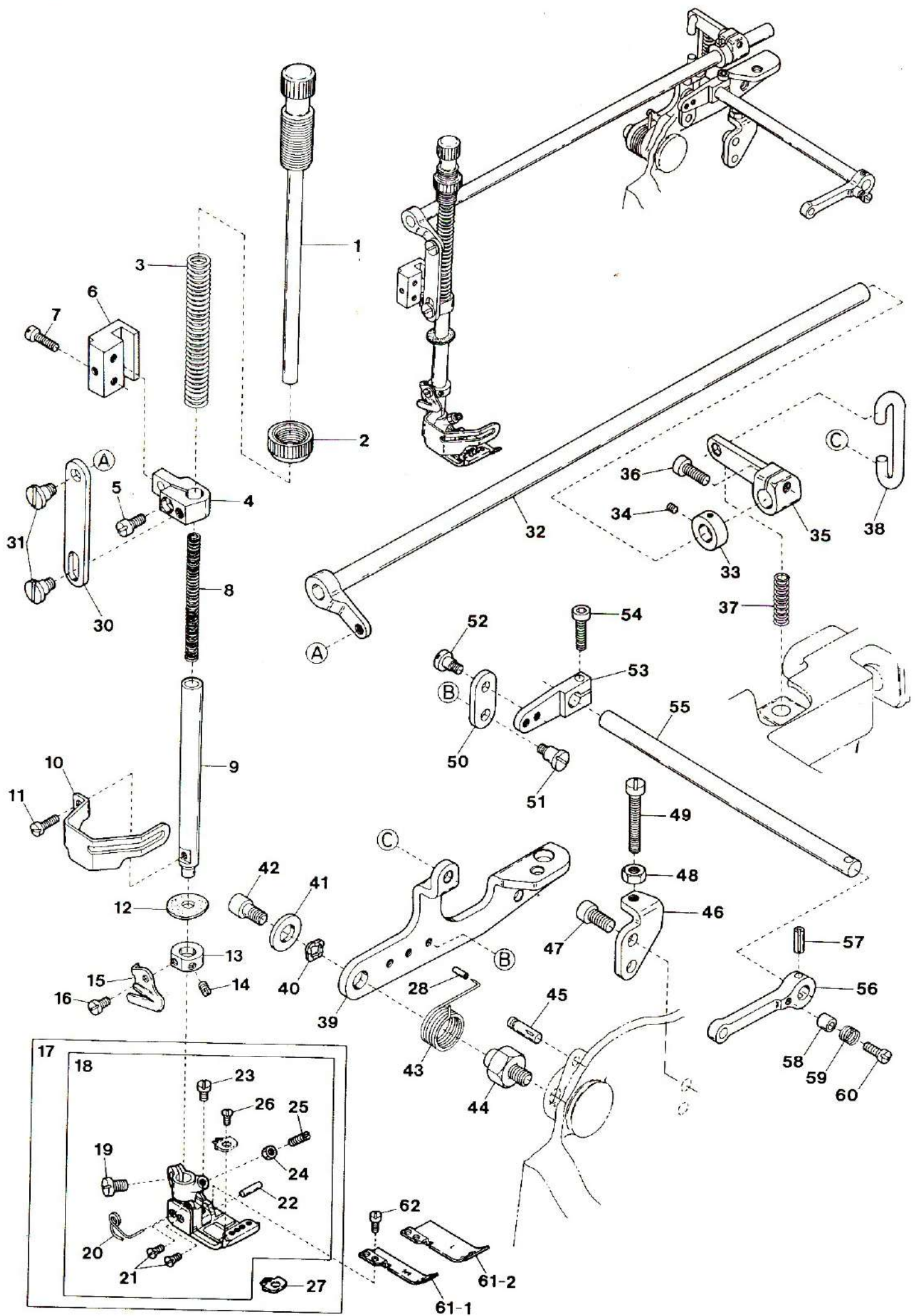


NEEDLE BAR MECHANISM

針棒機構

7

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	330017	Seal Plug	詰栓	1
2	3500078	Needle Bar	針棒	1
3	3200111	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	" " (56)	"	1
5-3	0093358	" " (64)	"	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	" " (56S1)	"	1
9-3	3508101	" " (64S1)	"	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	エキセンピンプレート	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



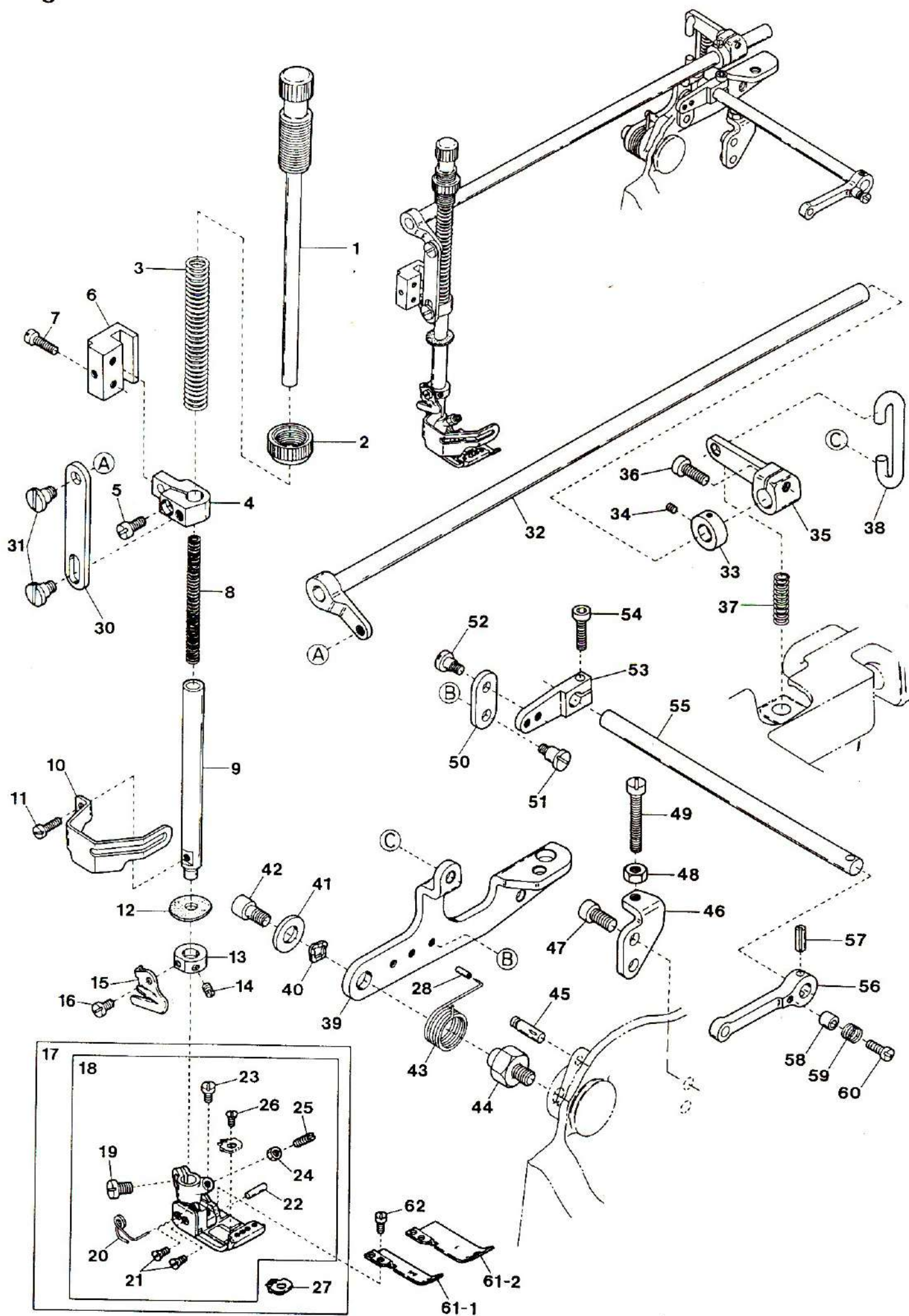
PRESSER FOOT MECHANISM

押工機構

8

Ref.	Parts				Amt.
Na	Na	Description	品名	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 Bracket	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	2	
15	0020271	Thread Chain Cutting Knife	チェーンカッタ	1	
16	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	1	
17	3507064	Presser Foot, C. Set(1)(48,56,64)	押工(組1)	1	
18	3507058	Presser Foot, C. Set	押工(組)	1	
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	押工吊り	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	レバーリンク	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.



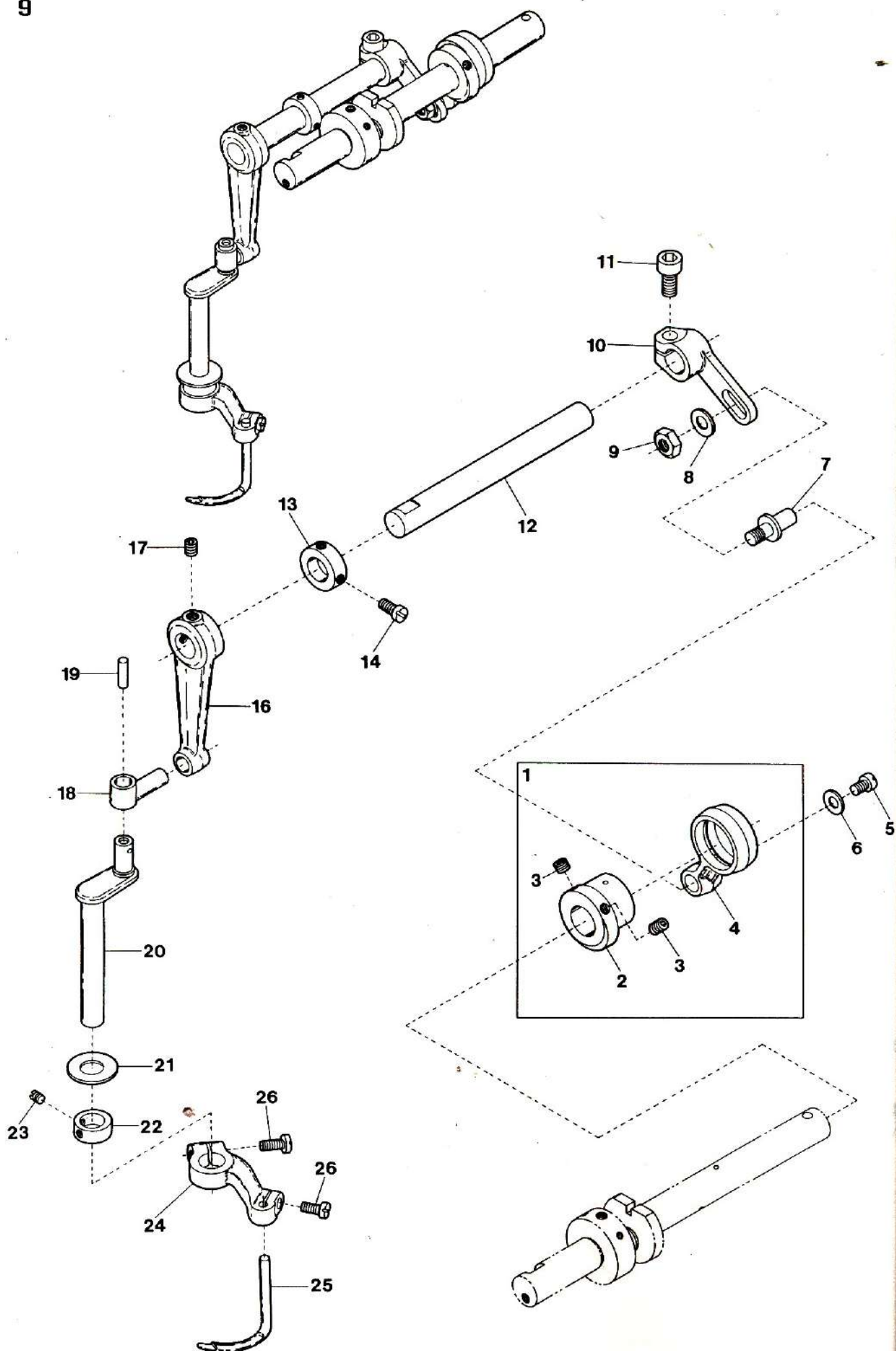
PRESSER FOOT MECHANISM

押工機構

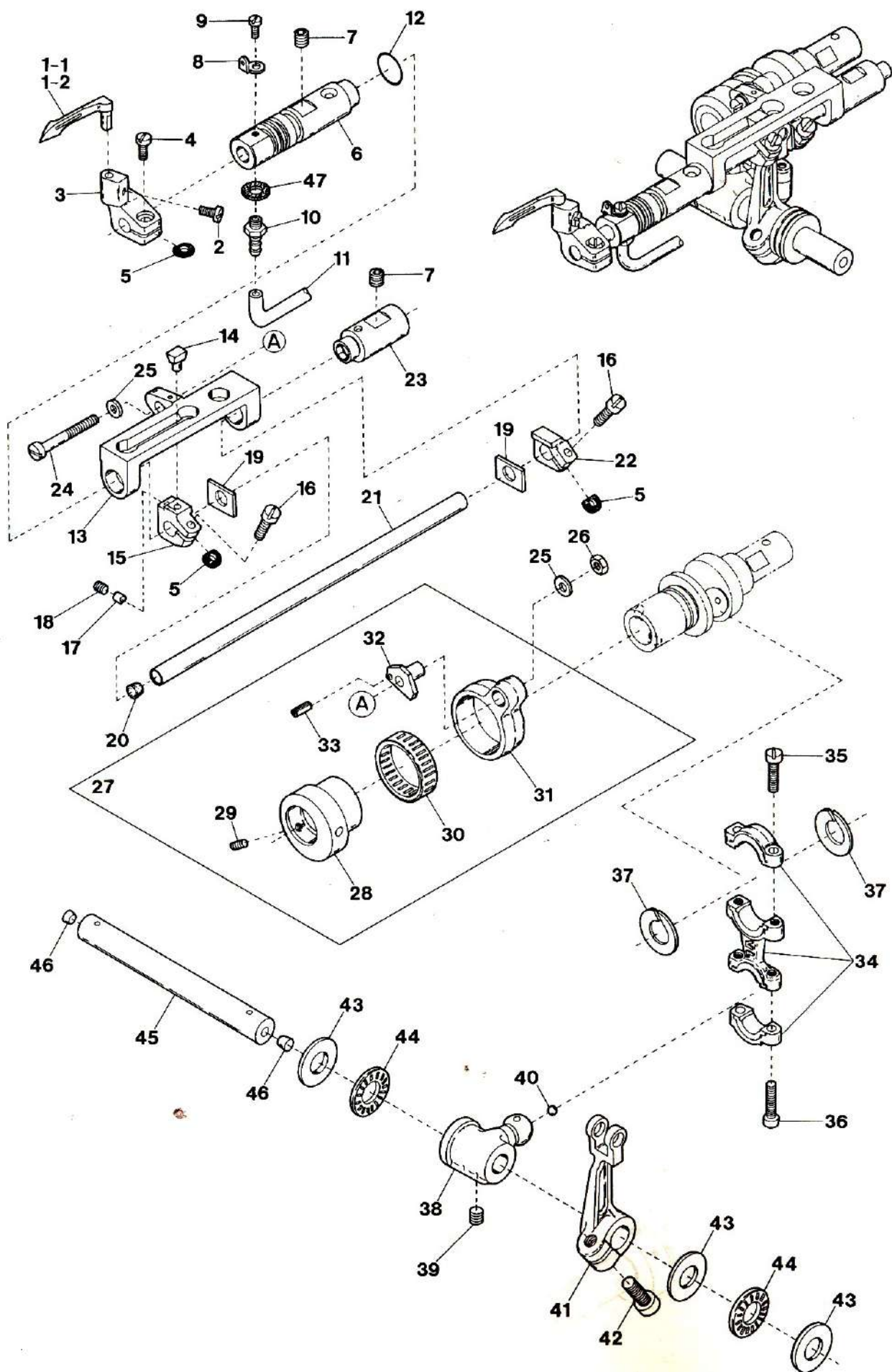
8

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	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	押エ揚ゲレバー台	1	
45	340003	Knock Pin (φ5×20mm)	ノックピン	1	
46	3500295	Lifter Lever Stopper	押エ揚ゲレバーストッパ	1	
47	120006	Screw (M6-1×12)	止ネジ	2	
48	000206	Lock Nut	ロックナット	1	
49	110021	Screw (M5-0.8×18)	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)	布押エ	1	
61-2	3107274	" (width 12.6mm)	"	1	
62	001228	Screw (3/32-56×3.2)	止ネジ	2	

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



SPREADER MECHANISM		飾り糸ルーパ機構		9
Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3500081	Spreader Eccentric, C. Set	飾リエキセン(組)	1
2	3500082	Spreader Eccentric	飾リエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
4	3500084	Spreader Connecting Rod	飾リロッド	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	飾リ調節レバー	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	3109310	Spreader	飾り糸ルーパ	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2

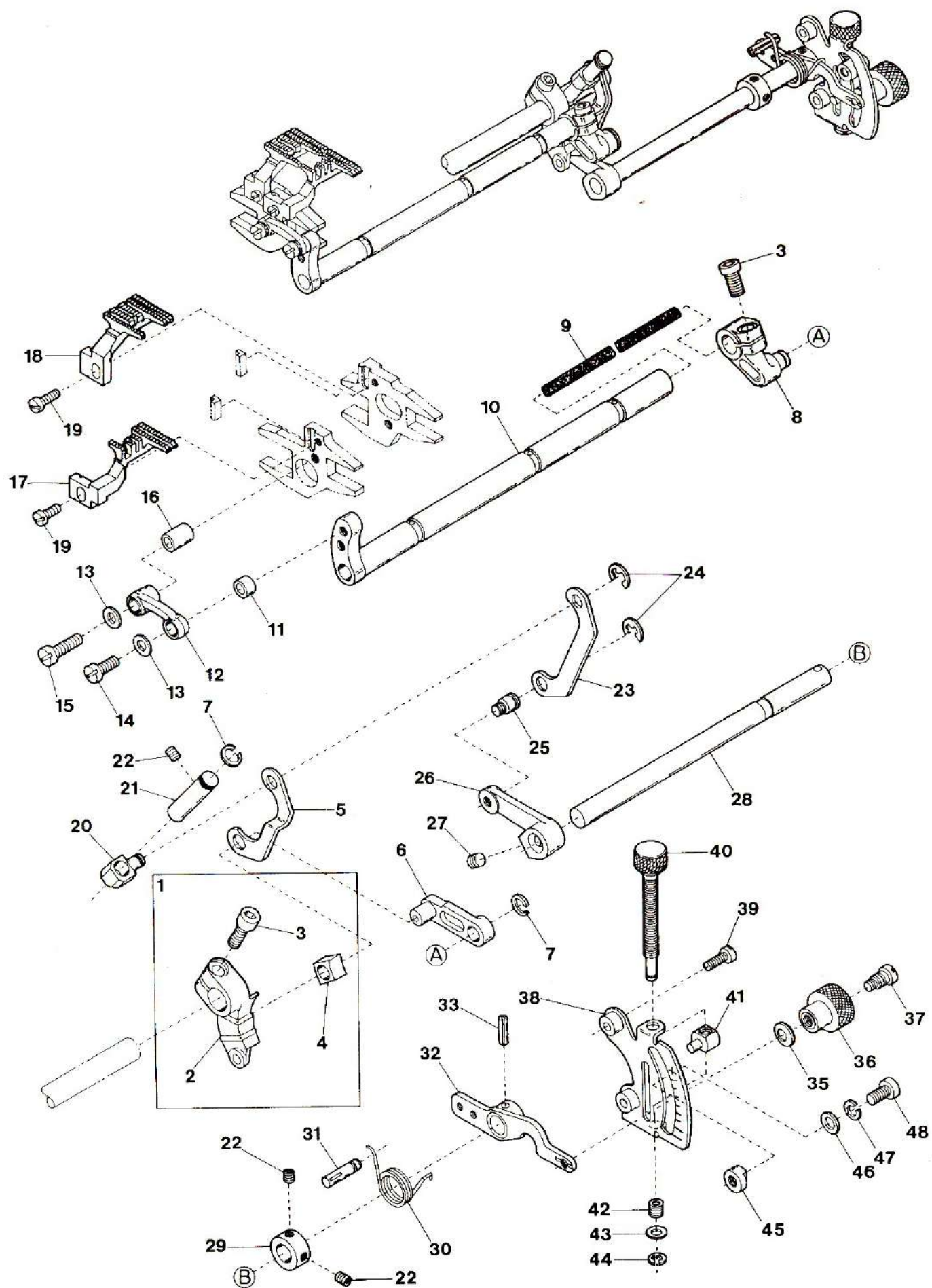


LOOPER DRIVING MECHANISM

ルーパ機構

10

Ref.	Parts				Amt.
No	No	Description	品	名	Req.
1-1	3109300	Looper (32,40,56,64)	ルーパ		1
1-2	3109302	" (48)	"		1
2	110020	Screw (M3.5-0.6×6)	止ネジ		1
3	3100555	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	3500175	Looper Bar Bushing (Left)	ルーパ棒ブッシュ (左)		1
7	160024	Screw (M6-1×8)	止ネジ		2
8	3500274	Looper Thread Eyelet (Left)	ルーパ糸道 (左)		1
9	110101	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ		1
10	0010017	Bamboo Joint (I-4)	バンブ継手		1
11	3500426	Oil Tube (3×5×110mm)	オイルチューブ		1
12	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	3500177	Looper Bar	ルーパ棒		1
22	3500178	Slide Block	スライドブロック		1
23	3500176	Looper Bar Bushing (Right)	ルーパ棒ブッシュ (右)		1
24	110019	Screw (M5-0.8×35)	止ネジ		1
25	300000	Washer	ワッシャ		2
26	100002	Nut	ナット		1
27	3100150	Looper Rocker Connecting Rod, C. Set	ルーパ前後ロッド (組)		1
28	3100147	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 (φ 1.5×4mm)	スプリングピン		1
34	3500171	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	160024	Screw (M6-1×8)	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

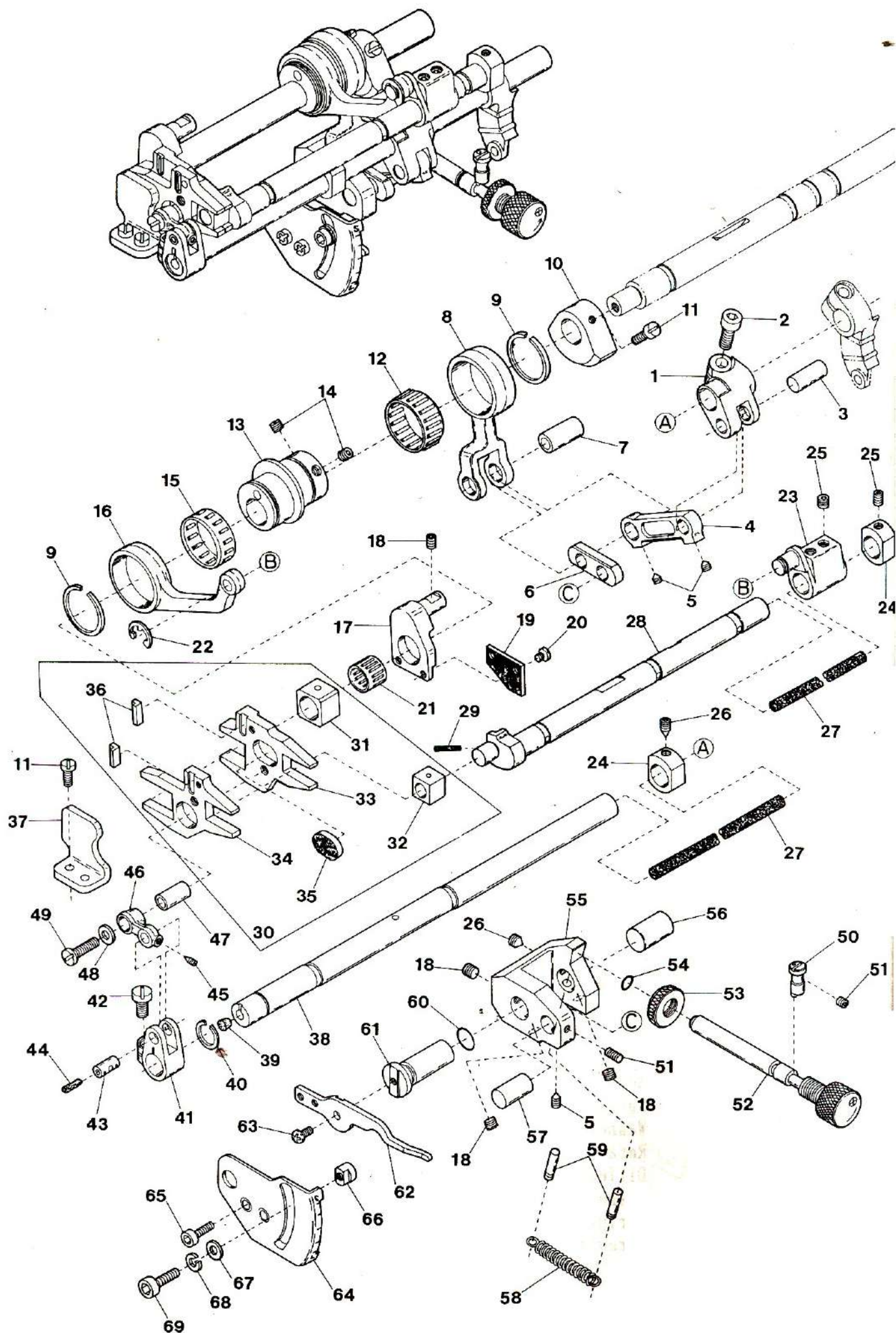


FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構

11

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3500147	Differential Feed Rocker Arm, C. Set	前送り調節腕(組)	1
2	3500148	Differential Feed Rocker Arm	前送り調節腕	1
3	120011	Screw(M6-1×18)	止ネジ	1
4	3500149	Differential Regulating Slider	前送り調節スライダ	1
5	3500152	Differential Link	差動リンク	1
6	3500154	Differential Feed Regulating Link	前送り調節リンク	1
7	3200215	Retaining Ring	ストップリング	2
8	3500146	Differential Feed Shaft Arm	前送り軸腕	1
9	310096	Oil Wick(φ5×130mm)	油芯	1
10	3500144	Differential Feed Shaft	前送り軸	1
11	2100249	Connection Bushing(Front)	前送りリンクブッシュ(前)	1
12	3500143	Differential Feed Bar Connection	前送りリンク	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)	前送りリンクブッシュ(後)	1
17	3509036	Differential Feed Dog	前送り	1
18	3509037	Main Feed Dog	後送り	1
19	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2
20	3500151	Linear Block	リニアブロック	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	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
28	3500156	Differential Feed Lever Shaft	差動レバー軸	1
29	2100267	Collar(10×17×8mm)	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	差動レバーストッパ	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



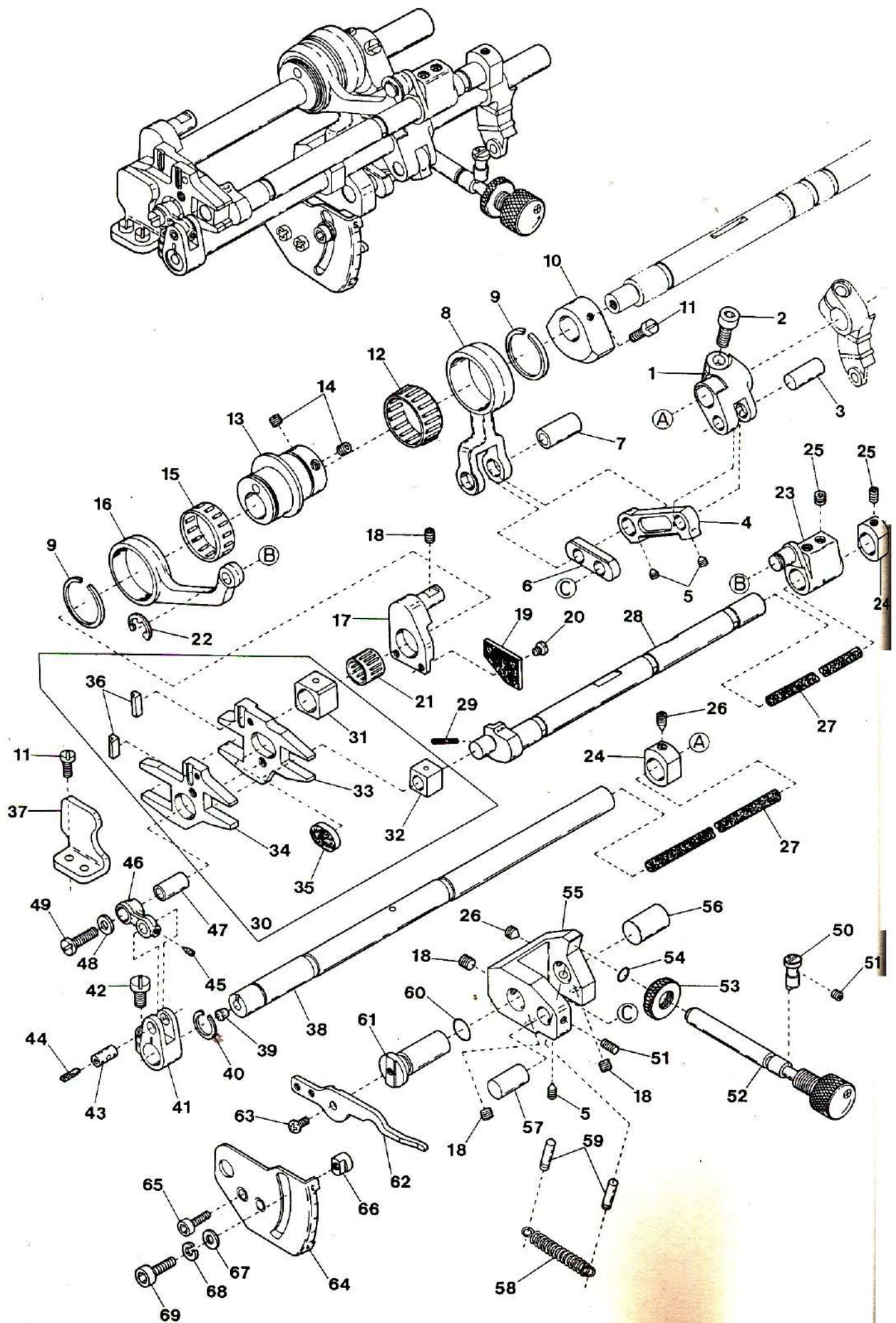
FEED DRIVING MECHANISM

送り機構

1 2

Ref.	Parts			
No.	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	送りリンクピン	1
4	3500129	Feed Bar Link(Long)	送りリンク(長)	1
5	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	3
6	3100195	Feed Bar Link(Short)	送りリンク(短)	1
7	3100193	Feed Bar Connecting Rod Pin	送りロッドピン	1
8	3500128	Feed Bar Connecting Rod	送りロッド	1
9	3100192	Retaining Ring	ストップリング	2
10	3500105	Counterweight	バランスウエイト	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	送り上下ロッド	1
17	3500119	Feed Bar Guide(Right)	送り台ガイド(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	0068202	Retaining Ring	ストップリング	1
23	3500163	Feed Lift Shaft Lever	送り上下軸腕	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(φ5×130mm)	油芯	2
28	3501513	Feed Lift Shaft	送り上下軸	1
29	000397	Oil Wick(φ2×11mm)	油芯	1
30	3500113	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1
31	3500146	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
32	0032867	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
33	3500115	Main Feed Bar	後送り台	1
34	3500114	Differential Feed Bar	前送り台	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)	送り台ガイド(左)	1
38	3500122	Main Feed Bar Driving Shaft	後送り軸	1
39	000750	Seal Plug	詰栓	1
40	2020002	Retaining Ring	ストップリング	1

* Ref. No. 41 to 69 See the following page.



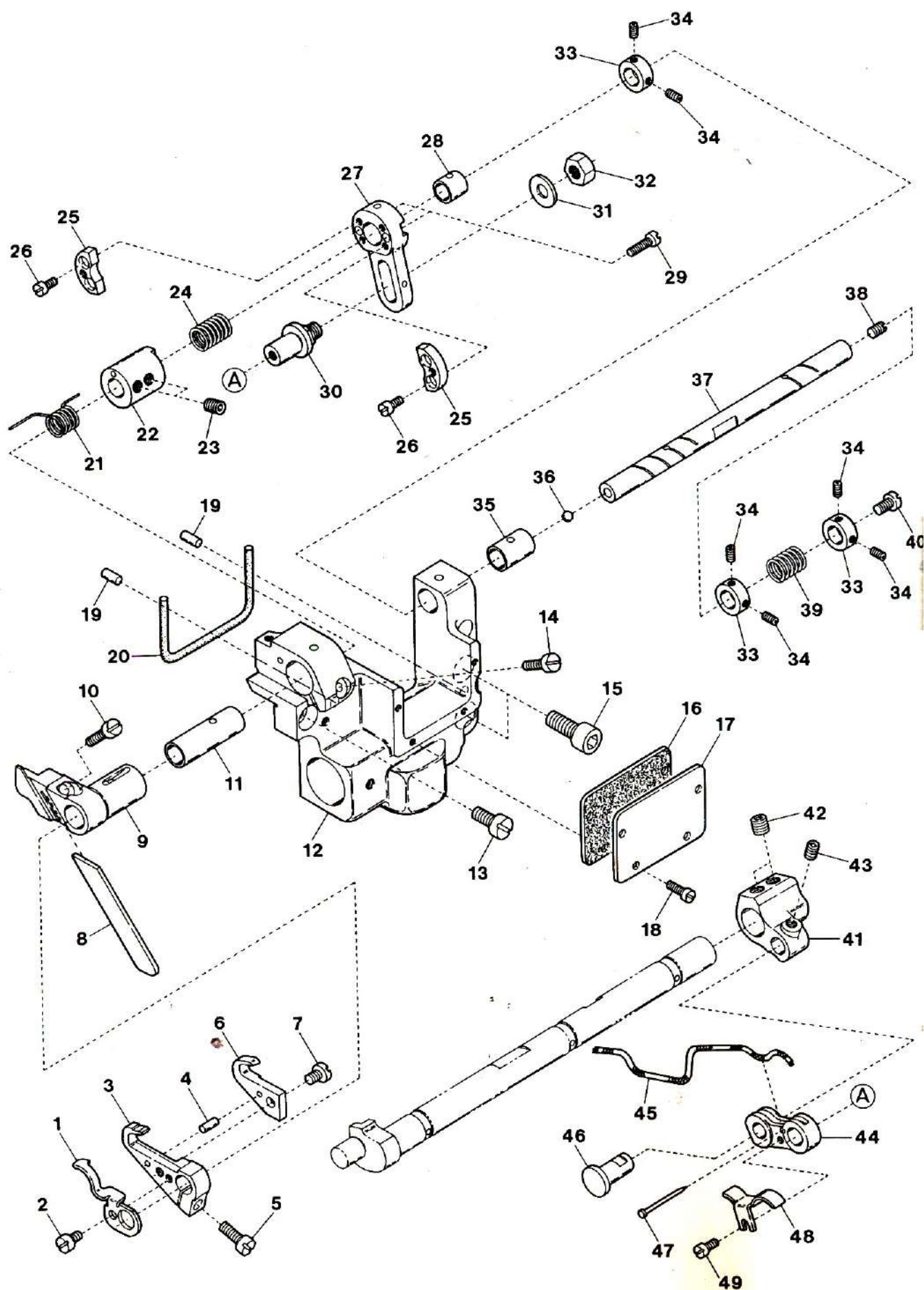
FEED DRIVING MECHANISM

送り機構

12

Ref.	Parts			
No.	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	後送りリンク	1
47	3500120	Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	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	1
51	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
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	0020551	O-ring(P5)	Oリング	1
55	3500132	Main Feed Bar Bracket	送りブラケット	1
56	3500138	Main Feed Lever Shaft(Right)	後送りレバー軸(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	3100104	O-ring(P16)	Oリング	1
61	3500137	Main Feed Lever Shaft(Left)	後送りレバー軸(左)	1
62	3500139	Main Feed Lever	送りレバー	1
63	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
64	3500141	Main Feed Graduations	送り目盛板	1
65	009749	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
66	0020350	Main Feed Lever Stopper	送りレバーストッパ	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

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

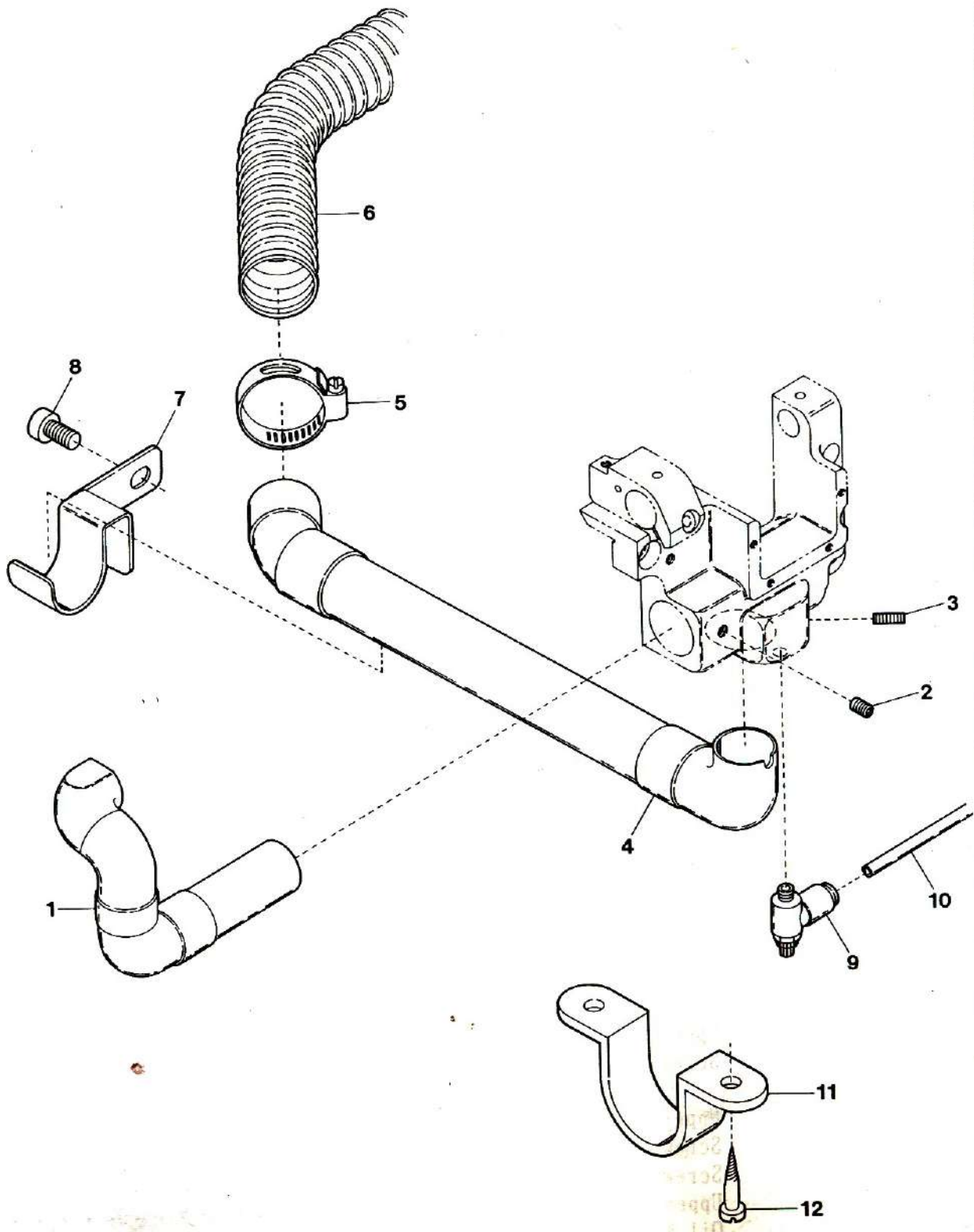


KNIFE DRIVING MECHANISM

メス機構

13

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	3501536	Chip Receiver	切屑受ケ	1
2	110050	Screw(M3.5-0.6×4.5)	止ネジ	1
3	3501534	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	3501535	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	3110032	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	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	120013	Screw(M6-1×15)	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	110002	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	3501524	Spring	スプリング	1
22	3501522	Knife Drop Collar	メスドロップカラー	1
23	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
24	3501523	Spring	スプリング	1
25	3501521	Adjusting Lever Guide	調節レバーガイド	2
26	110032	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	4
27	3501519	Upper Knife Adjusting Lever	上メス調節レバー	1
28	3501520	Adjusting Lever Bushing	調節レバーブッシュ	1
29	110039	Screw(M3.5-0.6×10)	止ネジ	2
30	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
31	000528	Washer	ワッシャ	1
32	100003	Nut	ナット	1
33	3200086	Collar(8×13×6mm)	カラー	3
34	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	6
35	3110031	Upper Knife Shaft Bushing	上メス軸ブッシュ	1
36	000638	Seal Plug	詰栓	1
37	3110039	Upper Knife Shaft	上メス軸	1
38	0003657	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1
39	0094577	Upper Knife Spring	上メスバネ	1
40	110055	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
41	3501512	Upper Knife Driving Lever	上メスレバー	1
42	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
43	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
44	3501514	Upper Knife Driving Link	上メスリンク	1
45	310017	Oil Wick	油芯	1
46	0063138	Upper Knife Driving Link Pin	上メスリンクピン	1
47	000755	Oil Wick Pin	油芯止メピン	1
48	3501515	Upper Knife Driving Link Cover	上メスリンクカバー	1
49	110033	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1

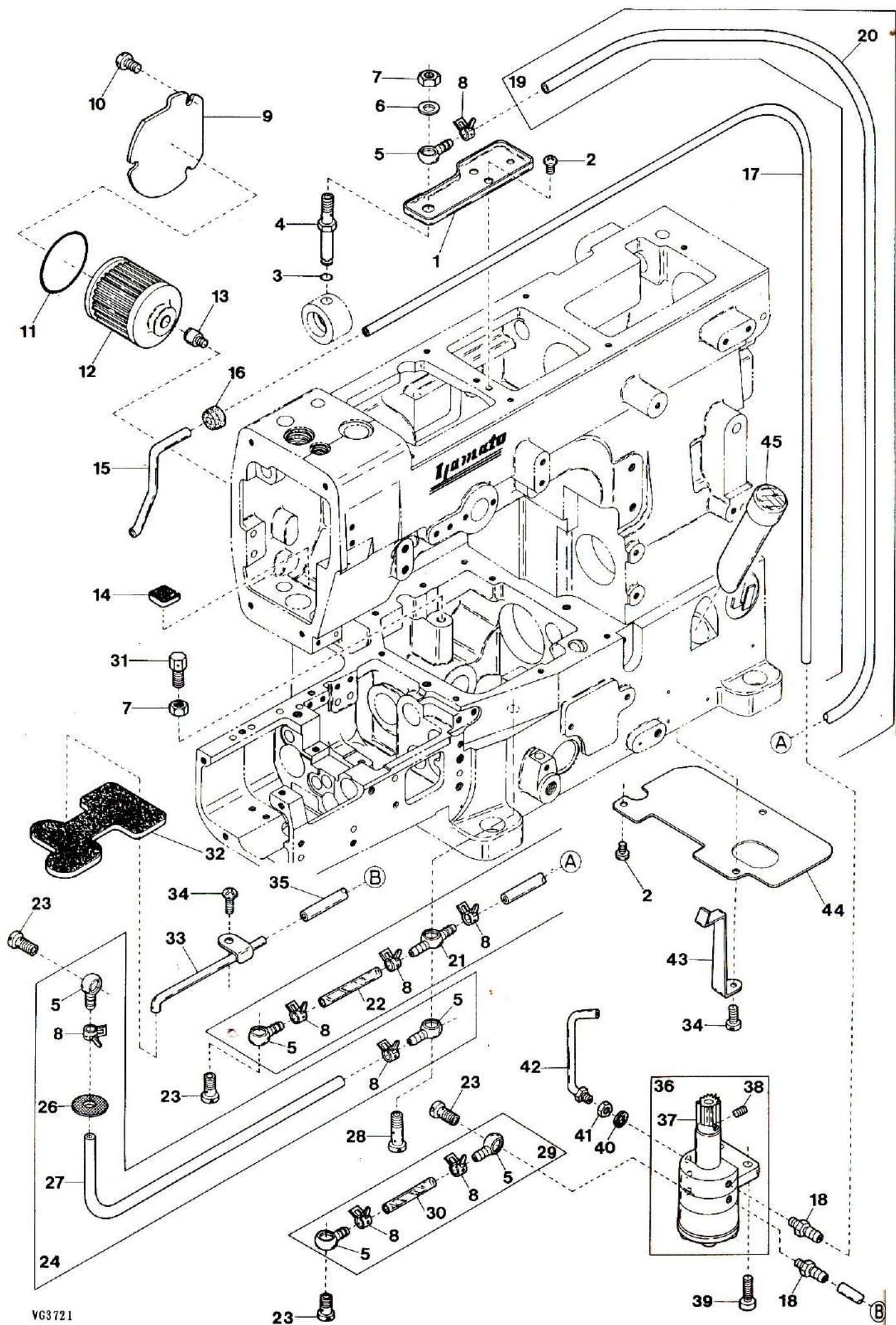


MISCELLANEOUS SUCTION PIPE

吸込管関係

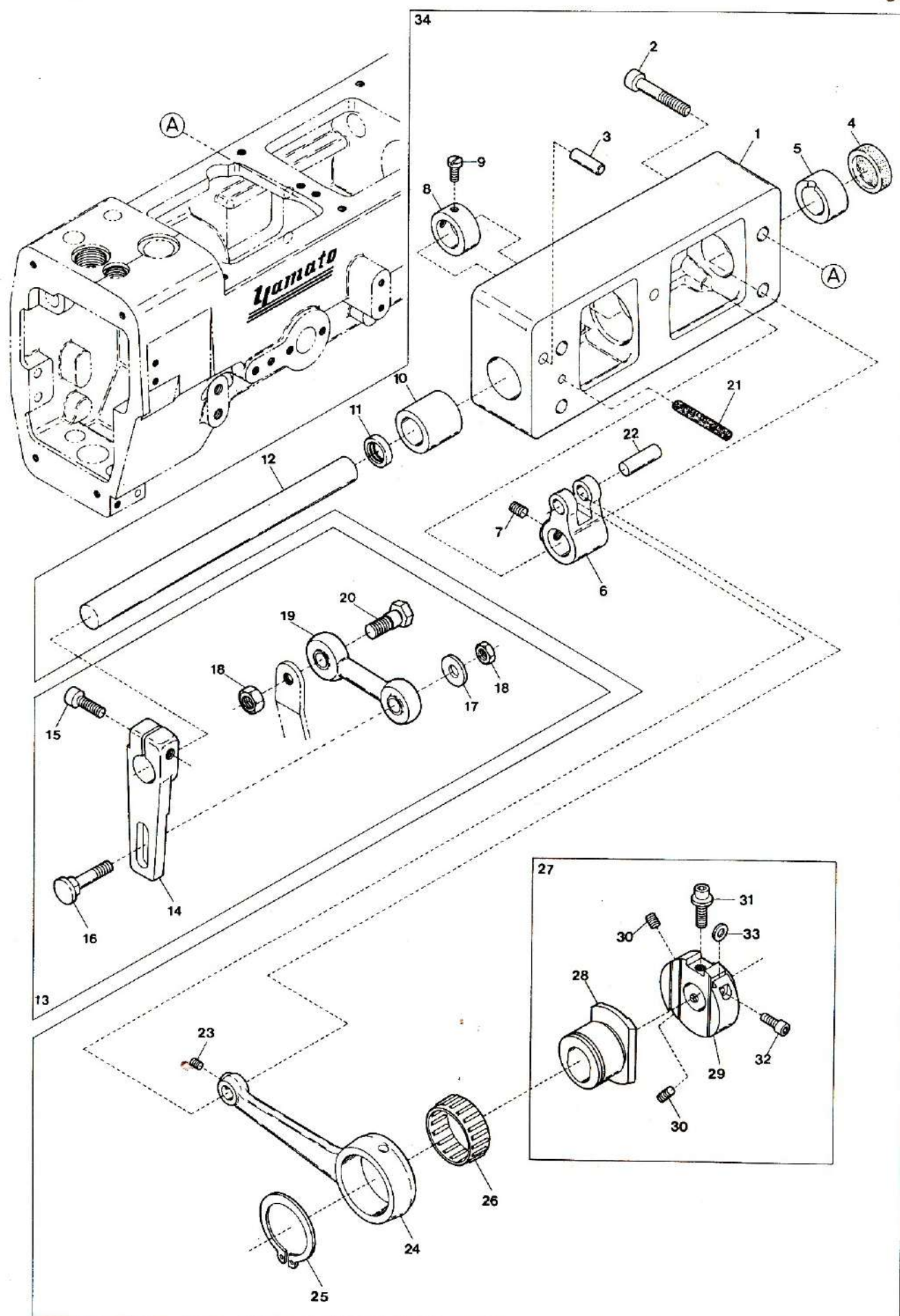
14

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	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	1095002	Speed Controller (AS1211F-M5-04)	スピードコントローラ	1
10	1096025	Air Tube (6×4mm) (White)	エアチューブ (白)	-
11	0013648	Hose Band	ホースバンド	2
12	006921	Wood Screw (φ4.8×25)	木ネジ	4



Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3500412	Oil Receiver	油受ケ皿	1	
2	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	4	
3	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	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(I-4)	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	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	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	1	
35	3500425	Oil Tube(4×6×350mm)	オイルパイプ	1	
36	3150143	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1	
37	0030711	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1	
38	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2	
39	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2	
40	000567	Seal	パッキン	1	
41	100004	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)



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)

プラー機構専用部品(1)

16

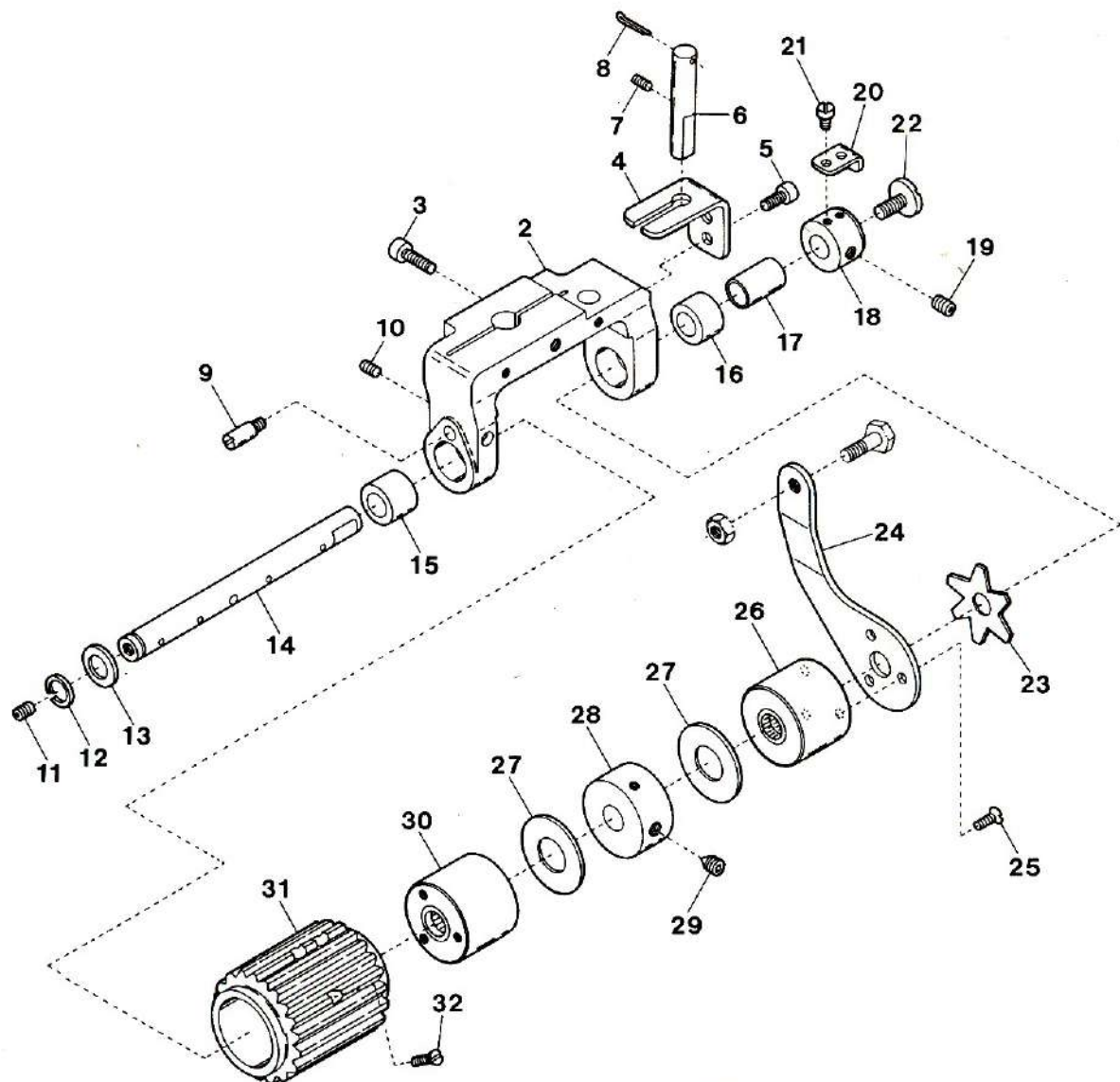
Ref.	Parts				
No.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100625	Upper Feed Roller Shaft Bracket	上ローラ軸ブラケット	1	1
2	120019	Screw(M6-1×18)	止ネジ	4	4
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2	2
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1	1
5	3100607	Roller Shaft Bushing(Right)	上ローラ軸ブッシュ(右)	1	1
6	3100604	Upper Feed Roller Shaft Lever	上ローラ軸腕	1	1
7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

(注) プラー機構(組)のParts No. ... 3500695=3100636+3500697+3500699

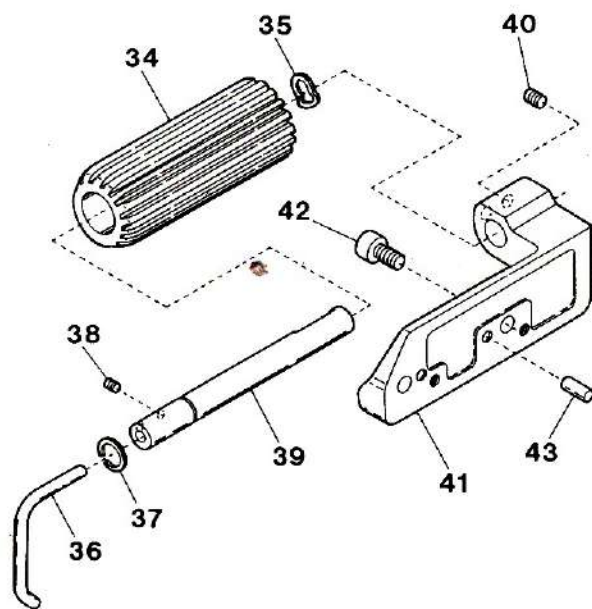
Note: Parts No. of Puller Mechanism, C. Set ... 3500695=3100636+3500697+3500699

17 PULLER MECHANISM(2)

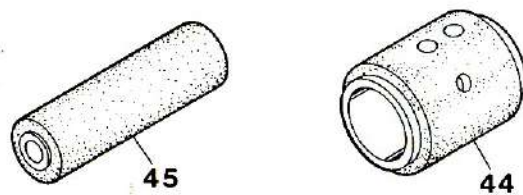
1



33

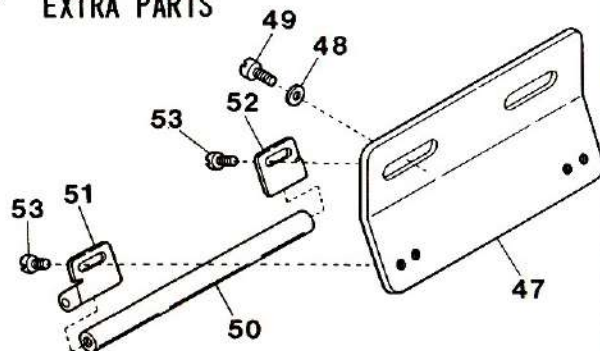


RUBBER ROLLER



46

EXTRA PARTS



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

プラー機構専用部品(2)

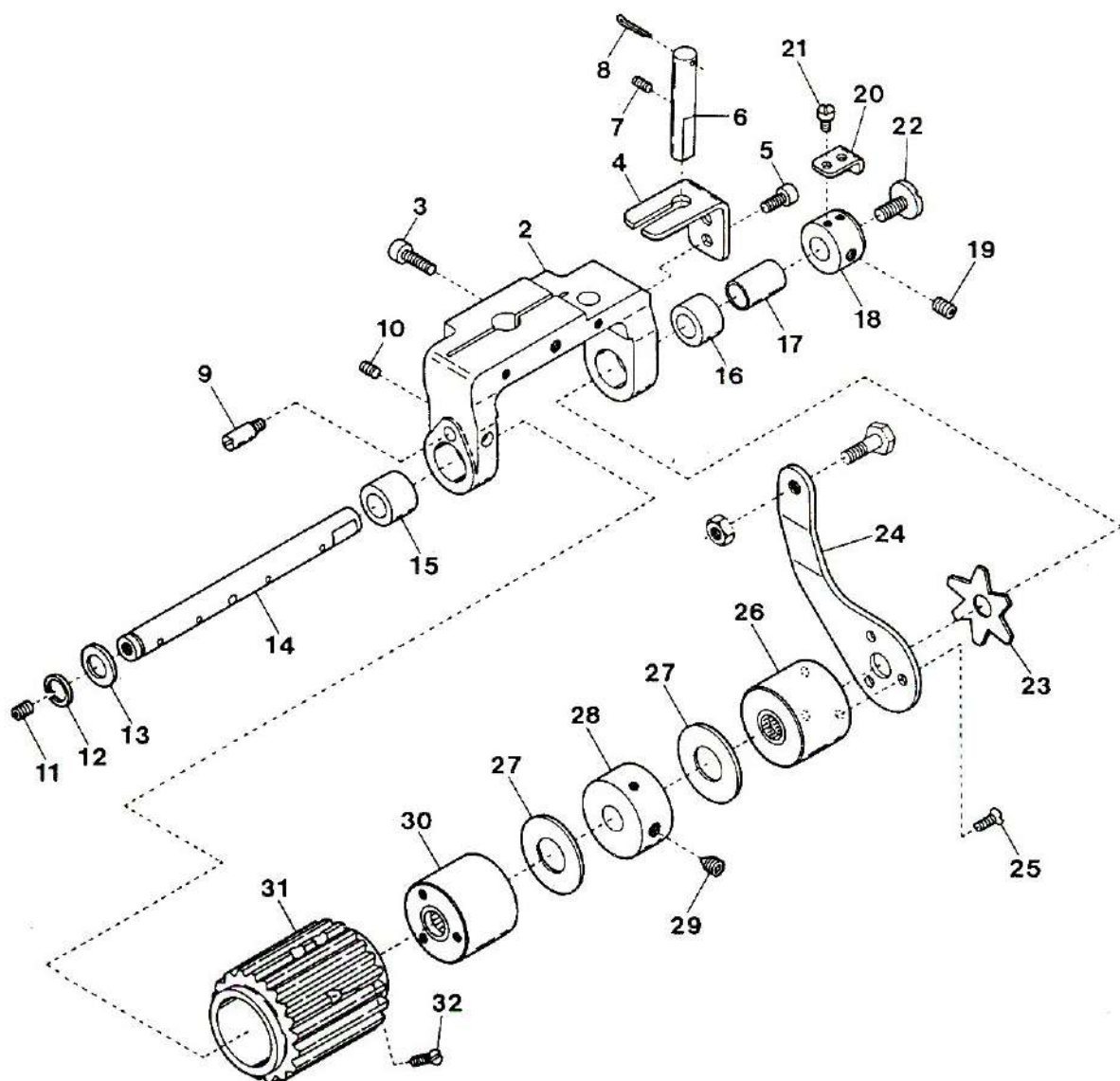
17

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	4
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	3200133	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				
20	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	2
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	3501290	Upper Feed Roller(30 teeth)(Standard)	上ローラ(30山)(標準)	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	3501260	Lower Feed Roller(19 teeth)(Standard)	下ローラ(19山)(標準)	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	2

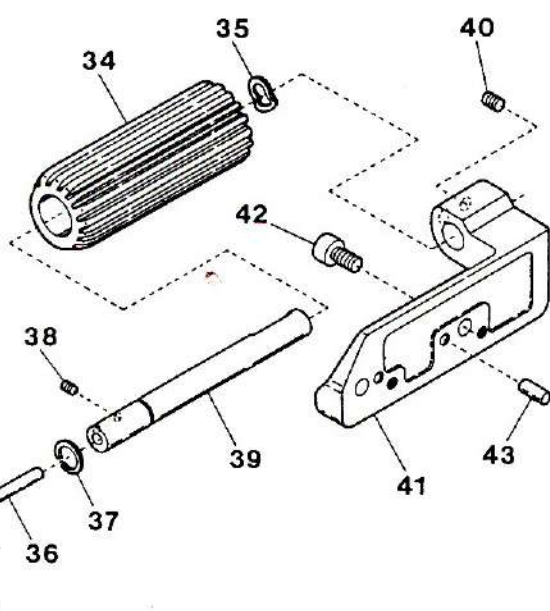
* Ref. No. 41 to 53 See the following page.

17 PULLER MECHANISM(2)

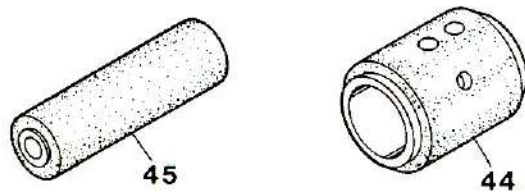
1



33

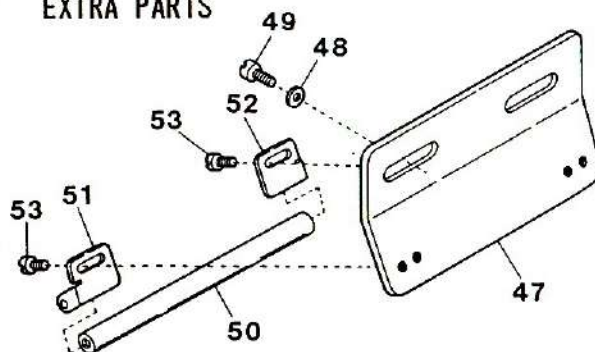


RUBBER ROLLER



46

EXTRA PARTS



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

プラー機構専用部品(2)

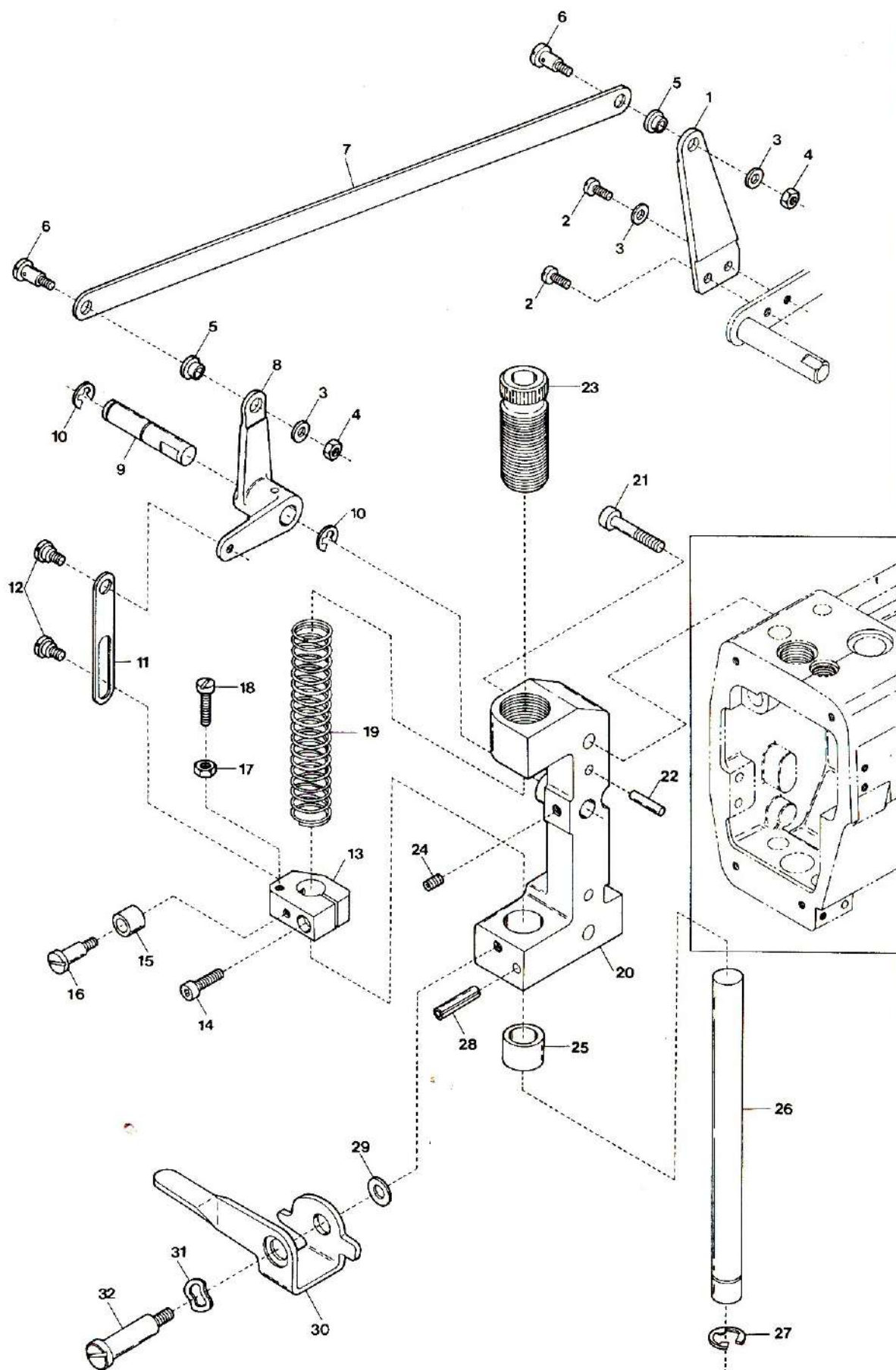
17

Ref.	Parts			
<u>No</u>	<u>No</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt.</u> <u>Req.</u>
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)	補助ローラ支エ(A)	1
52	0065437	Supplementary Roller Stay(B)	補助ローラ支エ(B)	1
53	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	4

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

PULLER MECHANISM (3)

33

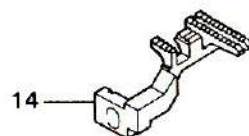
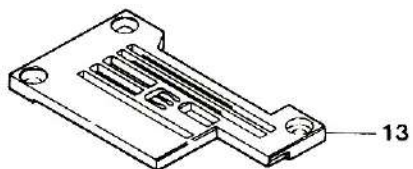
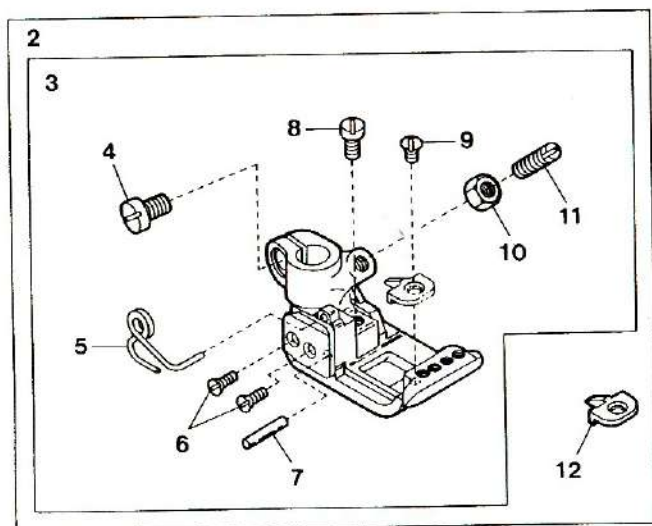
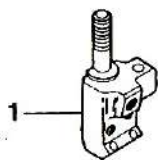


Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right)	上ローラ揚ゲ(右)	1
2	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
3	000538	Washer	ワッシャ	3
4	000334	Nut	ナット	2
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2
6	006075	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	2
7	0067126	Lifter Connecting Plate	上ローラ揚ゲ連結板	1
8	0065374	Upper Feed Roller Lifter(Left)	上ローラ揚ゲ(左)	1
9	0065375	Upper Feed Roller Lifter Pin	上ローラ揚ゲピン	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	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	3500699	Upper Feed Roller Bracket, C. Set	上ローラブラケット(組)	1

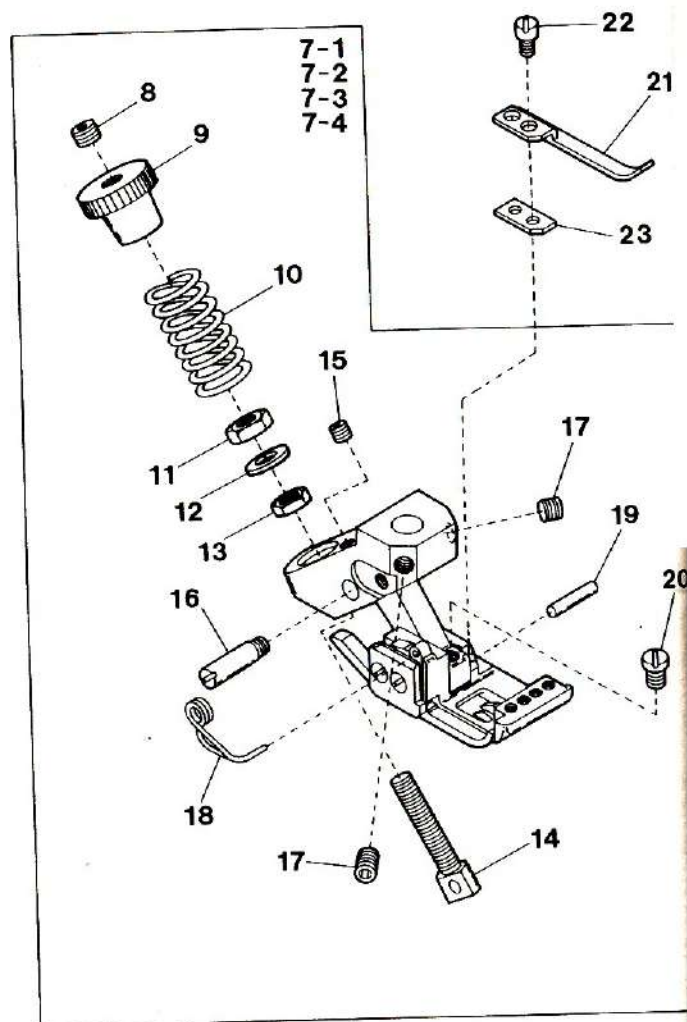
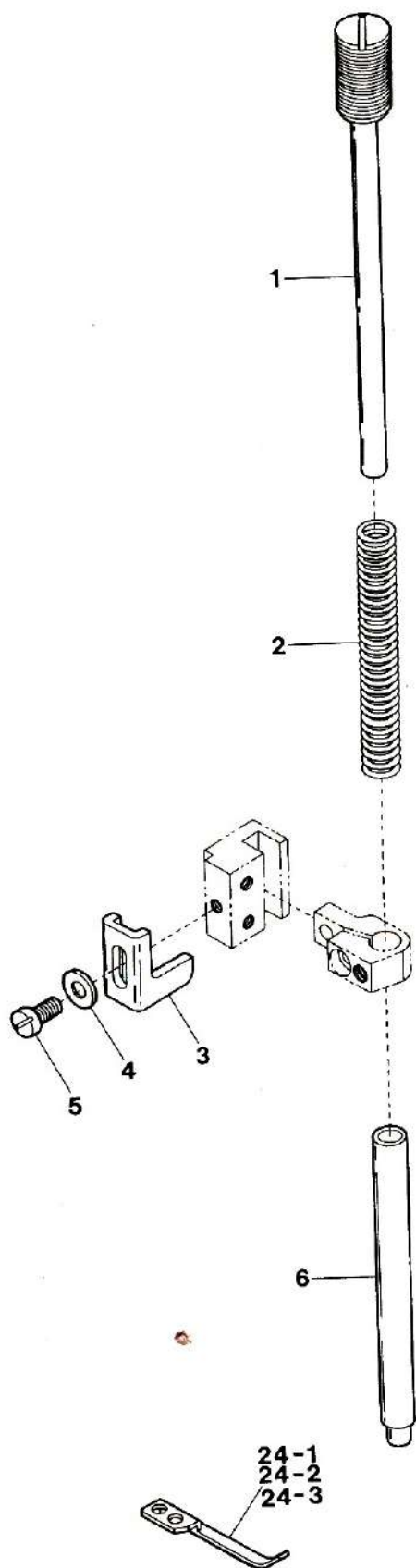
(注) Ref. No. 33 の Part No. 3500699 は14ページの Ref. No. 13 及び15ページの Ref.No. 1 の部品を含んだ Part No.です。

Note: Part No. 3500699 of Ref No. 33 contains the part numbers of Ref. No. 13 on page 14 and Ref. No. 1 on page 15.

VG3721-140S1 2 Needle

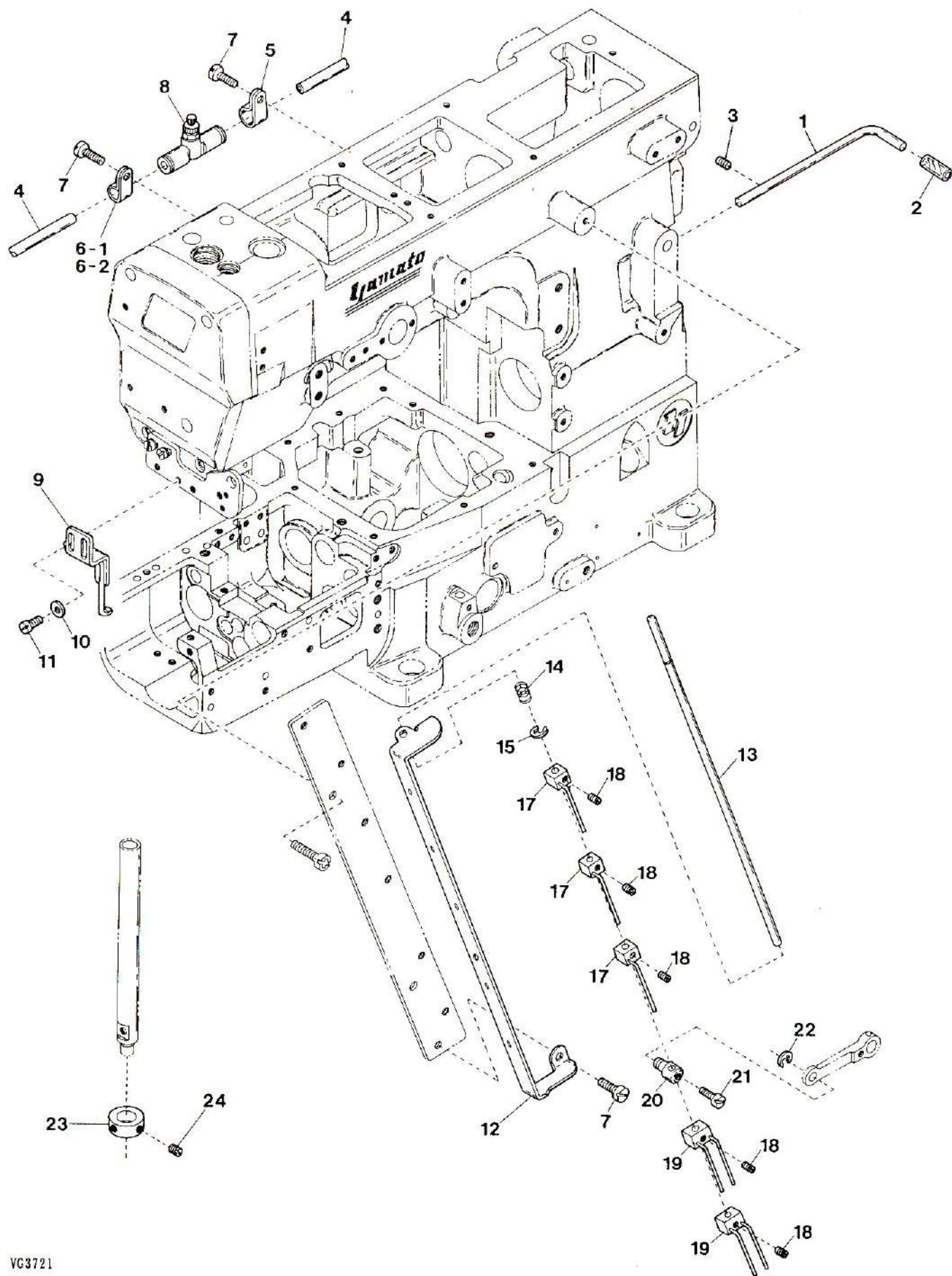


Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0093351	Needle Clamp(40)	針止メ	1
2	3507060	Presser Foot, C. Set(1)(32,40)	押エ(組1)	1
3	3507058	Presser Foot, C. Set	押エ(組)	1
4	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
5	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押エバネ(左)	1
6	130016	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	2
7	3107306	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
8	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	1
9	004154	Screw(3/32-56×2.2)	止ネジ	1
10	000327	Lock Nut	ロックナット	1
11	260006	Adjusting Screw(1/8-44×9.5)	止ネジ	1
12	3507061	Presser Foot Stitch Tongue(40)	押エ爪	1
13	3508098	Stitch Plate(40S1)(2 Needle)	針板	1
14	3509039	Differential Feed Dog	前送り	1



(注) この機械VG3721-148S1-WF1, 156S1-WF1, 164S1-WF1には、No.3107272の布押エが付いて
います。
Note:3107272 Fabric Presser is included in this model VG3721-148S1-WF1, 156S1-WF1,
164S1-WF1.

"UT-A□□" DEVICE (1)



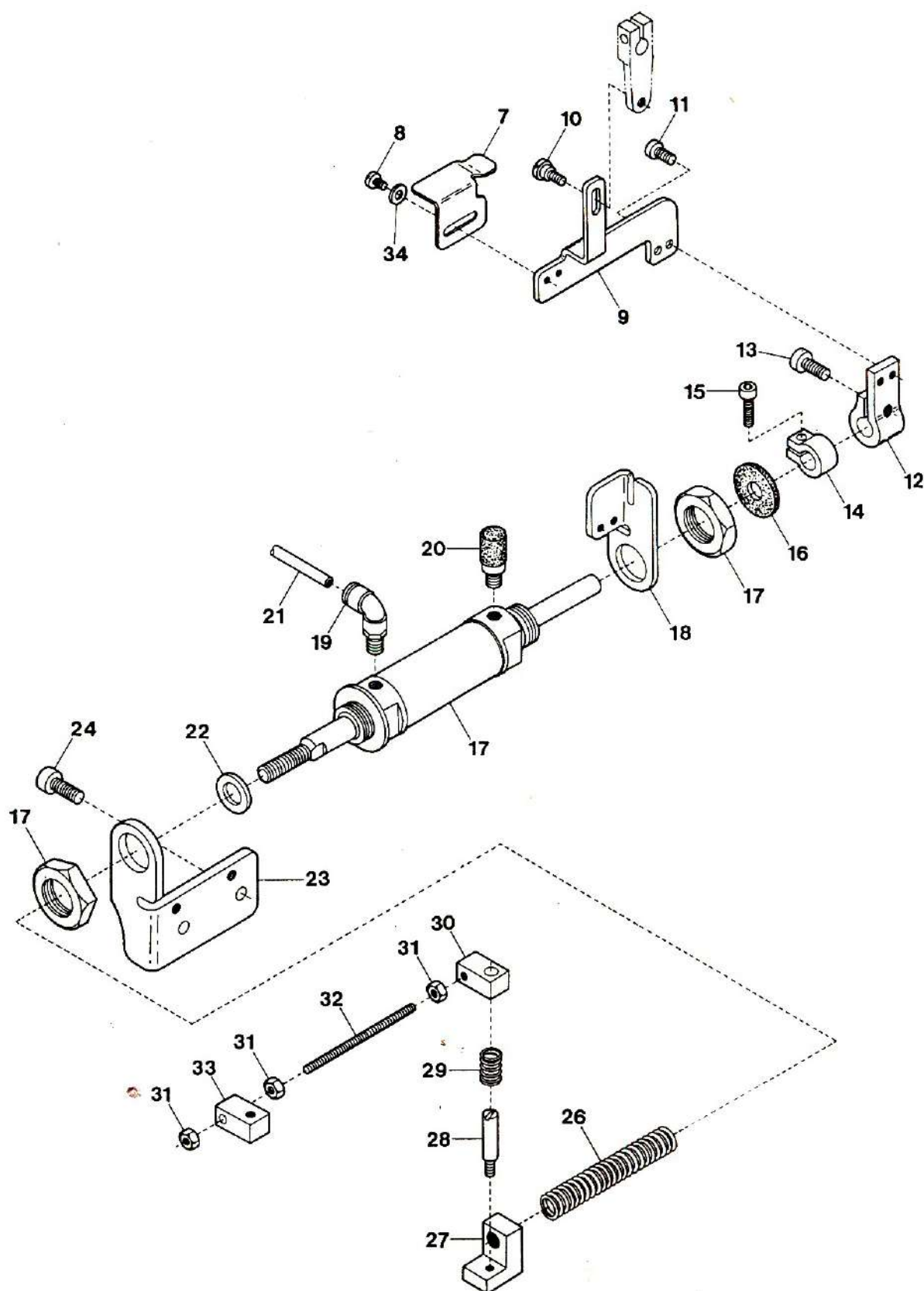
"UT-A00" DEVICE (1)

"UT-A00" 装置 (1)

21

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ポジショナピン	1
2	0022837	Synchronizer Cushion	ポジショナピンクッション	1
3	009736	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1
4	1096024	Air Tube (4×2.5mm) (White)	エアチューブ (白)	-
5	0023381	Cord Clamp (6N-φ10.6)	コードクランプ	1
6-1	0094491	Cord Clamp (2N-φ3.4)	コードクランプ	1
6-2	0063612	" (4N-φ6.8) (with ST2-A)	"	1
7	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	4
8	1095007	Speed Controller (AS1001F-04)	スピードコントローラ	1
9	3151012	Air Wiper	エアワイパ	1
10	000538	Washer	ワッシャ	2
11	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
12	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
13	3500530	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
14	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
15	0077179	Retaining Ring	ストップリング	1
16				
17	3500514	Thread Pull-off Hook Unit	糸緩メフック (組)	3
18	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	5
19	3500516	Thread Pull-off Hook Unit	糸緩メフック (組)	2
20	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
21	007006	Screw (9/64-40×4)	止ネジ	1
22	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1
23	3500360	Collar (9×15×7.5mm)	カラー	1
24	150001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2

"UT-A00" DEVICE (2)



"UT-A□□" DEVICE (2)

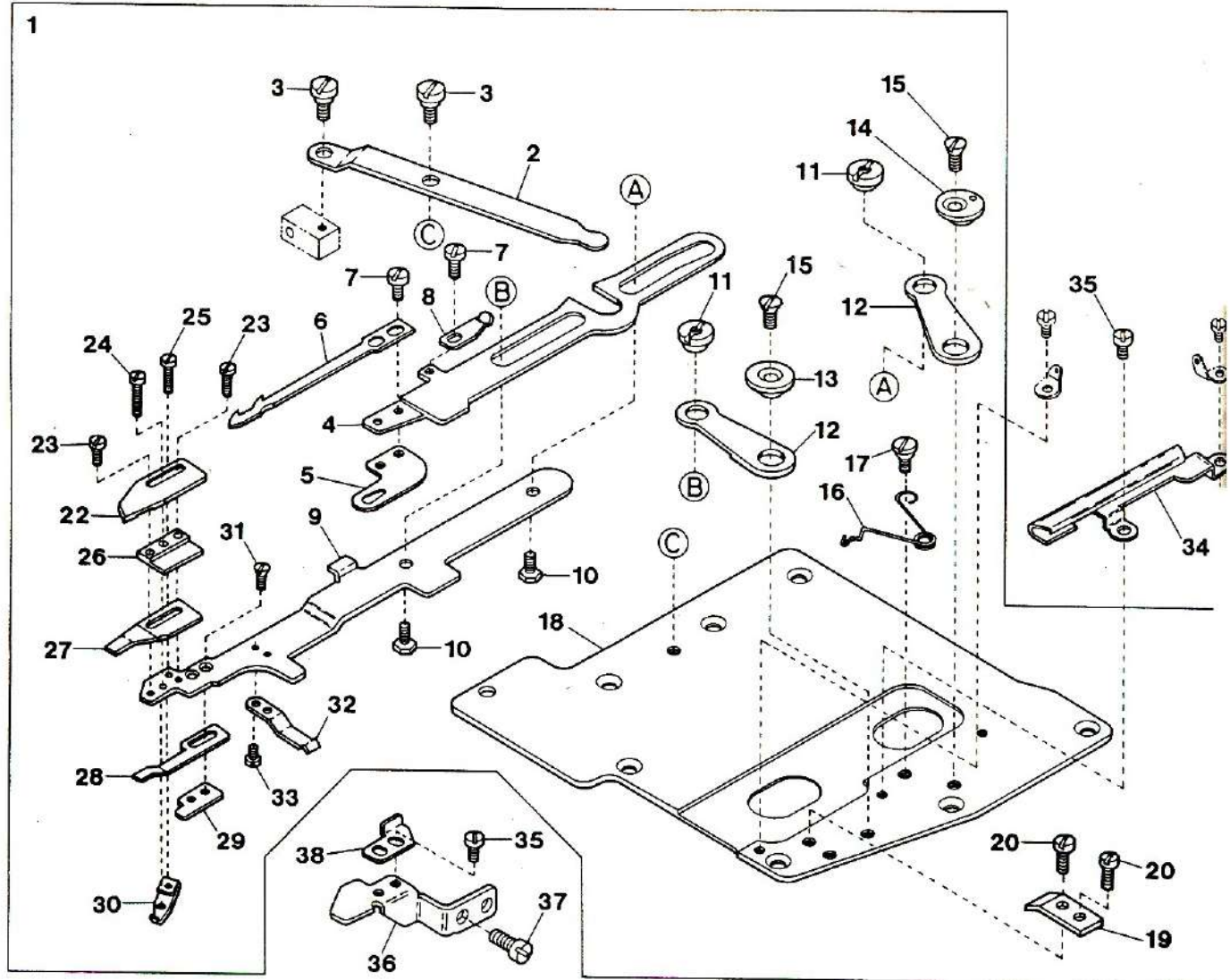
"UT-A□□" 装置 (2)

22

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7	0063608	Switch Guide	スイッチガイド	1
8	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
9	3101587	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
10	170009	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
11	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
12	3101588	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
13	009976	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
14	3100567	Collar	カラー	1
15	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
16	0014120	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
17	1091160	Air Cylinder	エアリシリンダ	1
18	3101586	Switch Holder	スイッチ台	1
19	1094054	Elbow Connector(KQL04-01S-PT1/8)	エルボコネクタ	1
20	1097007	Silencer(AN103-01)	サイレンサ	1
21	1096024	Air Tube(4×2.5mm)(White)	エアチューブ(白)	-
22	000498	Washer	ワッシャ	1
23	3101585	Air Cylinder Bracket	エアリシリンダ台	1
24	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
25				
26	0012071	Cylinder Return Spring	シリンダ戻シバネ	1
27	3101590	Plunger	プランジャ	1
28	180006	Screw(M5-0.8×6)	ピンネジ	1
29	3100523	Connecting Block(Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ	1
30	3120157	Connecting Block(Right)	連結ブロック(右)	1
31	100002	Nut(M5-0.8)	ナット	3
32	190029	Connecting Rod(M5-0.8×40)	連結棒	1
33	3100538	Connecting Block(Left)	連結ブロック(左)	1
34	000014	Washer	ワッシャ	2

23 "UT-A" DEVICE (3)

1



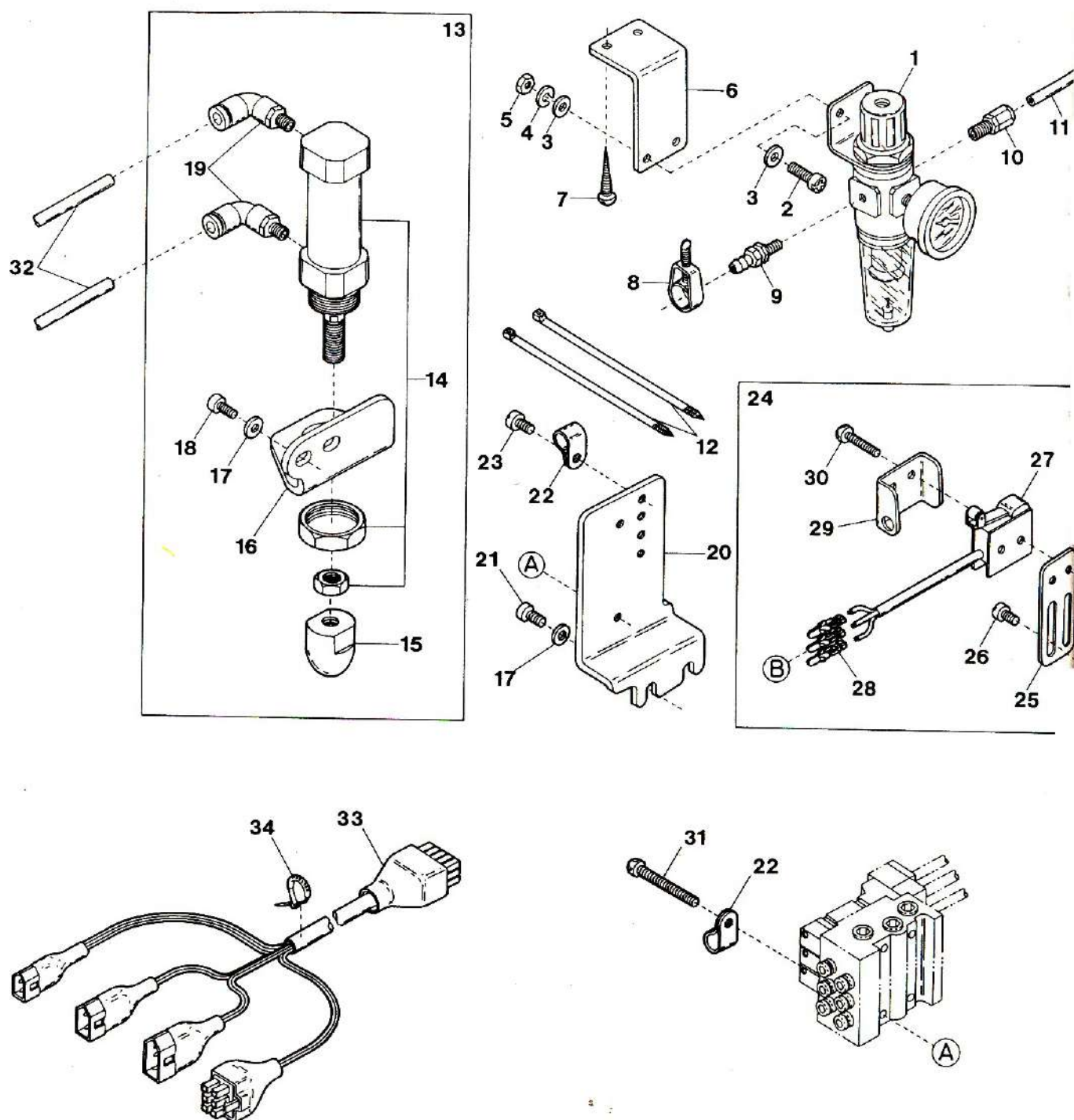
“UT-A□□” DEVICE (3)

“UT-A□□” 装置 (3)

23

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3500501	Trimming Mechanism, C. Set . . .	UT機構(組) . . .	1	
2	3100506	Lower Knife Driving Lever . . .	下メス駆動レバー . . .	1	
3	170005	Screw(M4-0.7×6) . . .	止ネジ . . .	2	
4	3100502	Lower Knife Carrier . . .	下メス台 . . .	1	
5	3500513	Looper Thread Pull-off . . .	ルーパ糸緩メ . . .	1	
6	3100513	Lower Knife . . .	下メス . . .	1	
7	110030	Screw(M3-0.5×2.6) . . .	止ネジ . . .	3	
8	3100560	Supplementary Spring . . .	上メス台補助バネ . . .	1	
9	3500503	Upper Knife Carrier . . .	上メス台 . . .	1	
10	190006	Screw(M4-0.7×4) . . .	止ネジ . . .	2	
11	100006	Nut . . .	ナット . . .	2	
12	3100503	Knife Guide Lever . . .	メスガイドレバー . . .	2	
13	3100504	Knife Guide Lever Ring(Left) . .	メスガイドレバーリング(左) .	1	
14	3100505	Knife Guide Lever Ring(Right) . .	メスガイドレバーリング(右) .	1	
15	130003	Screw(M4-0.7×7.3) . . .	止ネジ . . .	2	
16	3100515	Upper Knife Carrier Spring . . .	上メス台バネ . . .	1	
17	170006	Screw(M4-0.7×2.5) . . .	止ネジ . . .	1	
18	3500502	Crank Chamber Cover . . .	ナカカバー . . .	1	
19	3100531	Upper Knife Carrier Stopper . . .	上メス台ストッパ . . .	1	
20	110060	Screw(M4-0.7×4.8)[M4-0.7×5] . .	止ネジ . . .	2	
21					
22	3100512	Upper Knife . . .	上メス . . .	1	
23	110024	Screw(M2-0.4×6) . . .	止ネジ . . .	2	
24	110025	Screw(M2-0.4×10) . . .	止ネジ . . .	1	
25	110023	Screw(M2-0.4×3.5) . . .	止ネジ . . .	1	
26	3100507	Upper Knife Guide . . .	上メスガイド . . .	1	
27	3100508	Clamp Spring . . .	糸挟ミバネ . . .	1	
28	3100509	Clamp Spring Pressure . . .	糸挟ミバネ押シ . . .	1	
29	3100510	Clamp Spring Pressure Holder . .	糸挟ミバネ押シ取付板 . . .	1	
30	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片 . .	1	
31	130005	Screw(M2-0.4×4) . . .	止ネジ . . .	2	
32	3100516	Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ . . .	1	
33	110034	Screw(M2-0.4×2) . . .	止ネジ . . .	2	
34	3500511	Thread Guide . . .	糸ガイド . . .	1	
35	110054	Screw(M3-0.5×3.5) . . .	止ネジ . . .	3	
36	3500504	Knife Carrier Guide . . .	メス台ガイド . . .	1	
37	110009	Screw(M4-0.7×8) . . .	止ネジ . . .	2	
38	3500506	Lower Knife Carrier Stopper . . .	下メス台ストッパ . . .	1	

"UT-ADD" DEVICE (4)



"UT-A□□" DEVICE (4)

"UT-A□□" 装置 (4)

24

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	0010073	Regulator (AW2000)	レギュレータ	1
2	009960	Screw (M5-0.8×16)	止ネジ	2
3	000669	Washer	ワッシャ	4
4	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
5	000009	Nut	ナット	2
6	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1
7	006905	Wood Screw (φ 5.1×20)	木ネジ	2
8	0033939	Hose Band	ホースバンド	1
9	0010108	Hose Union (NH-512-8×1/4)	ホースユニオン	1
10	0010264	Connector (EC6-PT1/4)	コネクタ	1
11	1096025	Air Tube (6×4mm) (White)	エアチューブ (白)	-
12	0011795	Wrapping Band (2.3×92)	束線バンド	2
13	3500550	Presser Foot Lifter Cylinder, C. Set 押エ揚ゲシリンダ (組)	押エ揚ゲシリンダ (組)	1
14	1091146	Air Cylinder (CM2BZ25-25-XA0)	押エ揚ゲシリンダ	1
15	3201037	Cylinder Rod Chip	シリンダロッドチップ	1
16	3500505	Cylinder Bracket	シリンダ台	1
17	000425	Washer	ワッシャ	4
18	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	2
19	1094054	Elbow Connector (KQL04-01S-X15)	エルボコネクタ	2
20	3500551	Solenoid Valve Holder	電磁弁台	1
21	120006	Screw (M6-1×12)	止ネジ	2
22	0023381	Cord Clamp (6N-φ 10.6)	コードクランプ	2
23	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
24	1066128	Switch, Complete Set	スイッチ (組)	1
25	0063607	Switch Support	スイッチ取付板	1
26	110062	Screw (M3.5-0.6×8)	止ネジ	2
27	1066127	Switch	スイッチ	1
28	1070036	Solderless Terminal	圧着端子	3
29	0063609	Switch Cover	スイッチカバー	1
30	009984	Screw (M2.3-0.4×10)	止ネジ	2
31	1096024	Air Tube (4×2.5mm) (White)	エアチューブ (白)	-
32	1200300	Intermediate Cable	中継ケーブル	1
33		Number of Intermediate Cable	中継ケーブルナンバ	1
34	110089	Screw (M4-0.7×35)	止ネジ	2

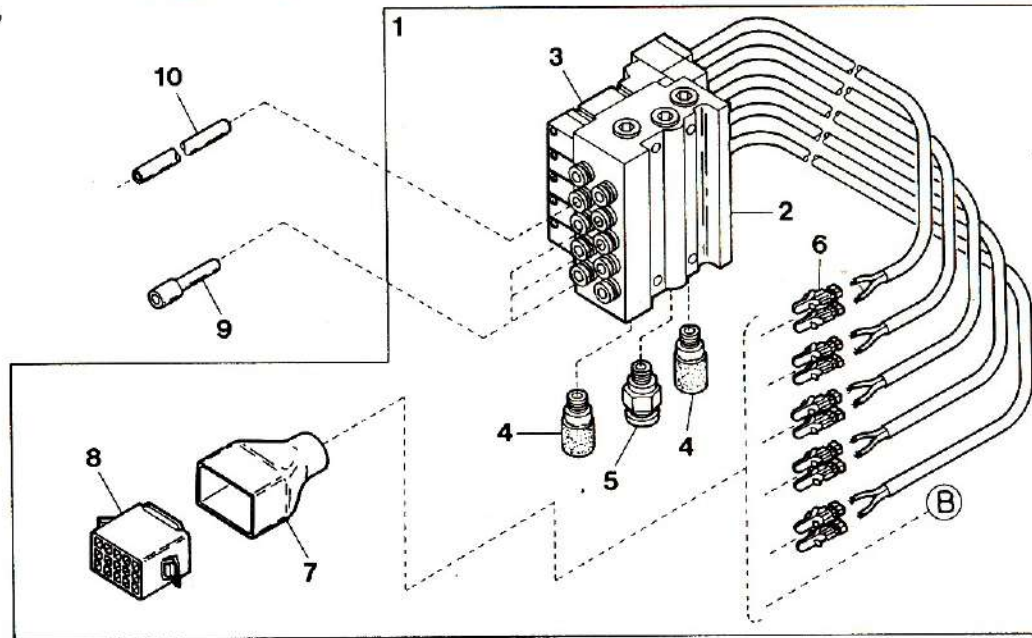
"UT-A00" DEVICE (5)

"UT-A00" 装置 (5)

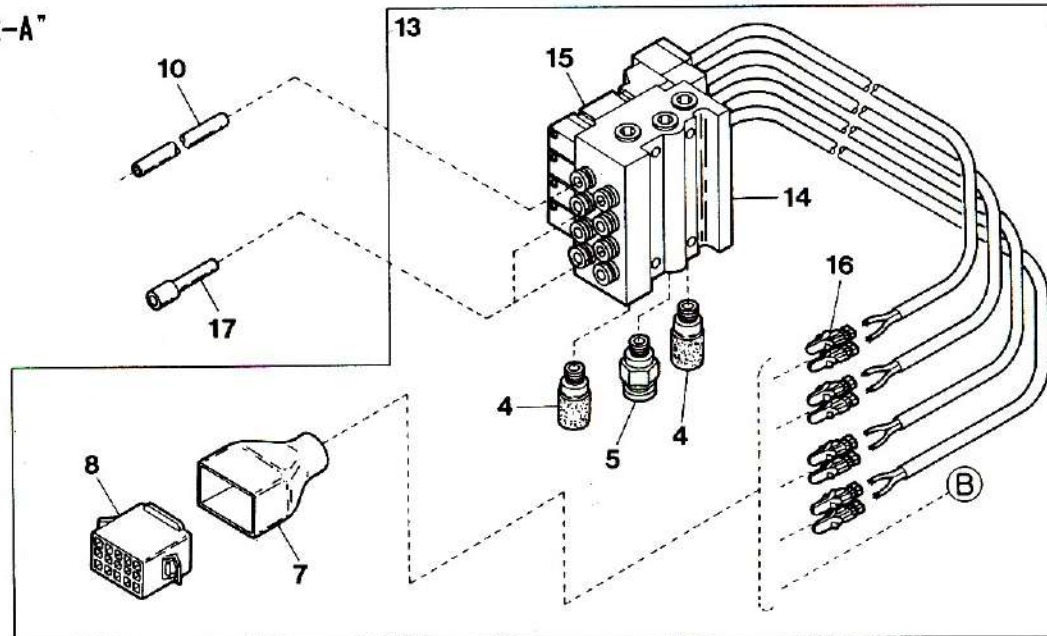
25

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	1090219	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1
2	1090185	Manifold(SS5Y3-41-03-C4)	マニフォルド	1
3	1090184	Solenoid Valve(SY3140-BHZ-X78)	電磁弁	3
4	1097007	Silencer(AN103-01)	サイレンサ	2
5	1094056	Connector(KJH06-01S-PT1/8)	コネクタ	1
6	1070036	Solderless Terminal	圧着端子	6
7	1070145	Connector Cover	コネクタカバー	1
8	1070144	Connector(5025-15P)	コネクタ	1
9	1094055	Plug(KQP-04-X19)	プラグ	2
10	1096024	Air Tube(4×2.5mm)(White)	エアチューブ(白)	-
11	1094057	Union Y-Connector(KJU04-00)	ユニオンYコネクタ	1
12	.	.	.	.
13	.	.	.	.
14	1090222	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1
15	1090187	Manifold(SS5Y3-41-04-C4)	マニフォルド	1
16	1090184	Solenoid Valve(SY3140-BHZ-X78)	電磁弁	4
17	1070036	Solderless Terminal	圧着端子	8
18	1090224	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1
19	1094055	Plug(KQP-04-X19)	プラグ	3

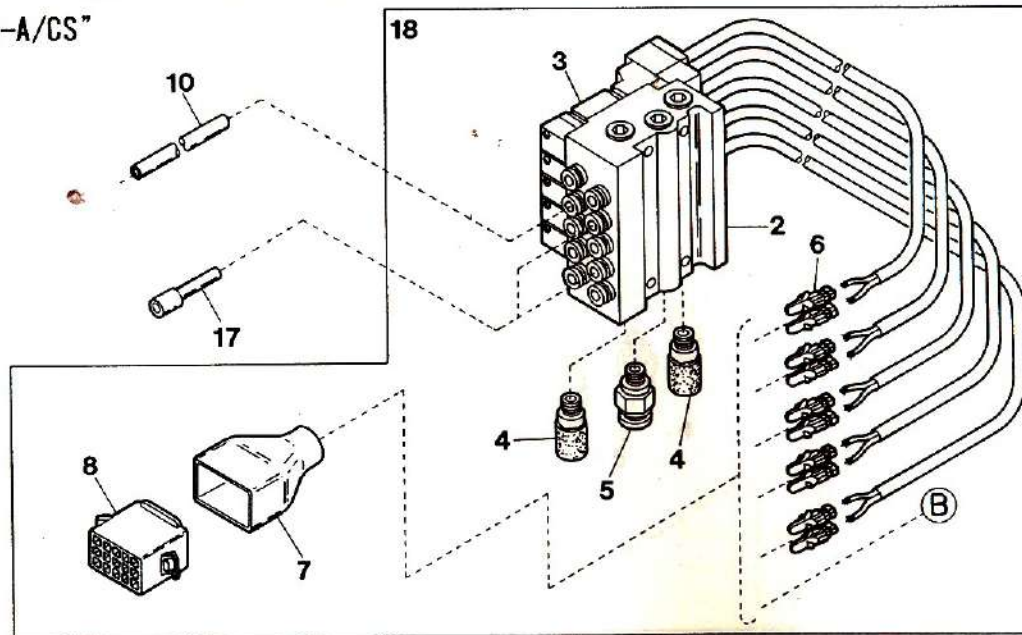
"UT-A44/CS"



"UT-A44/ST2-A"



"UT-A44/ST2-A/CS"



"UT-A□□" DEVICE (6)

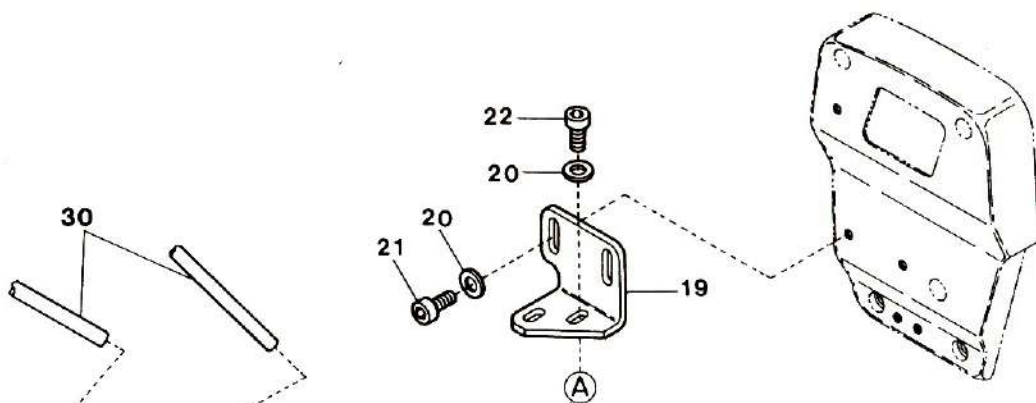
"UT-A□□" 装置 (6)

26

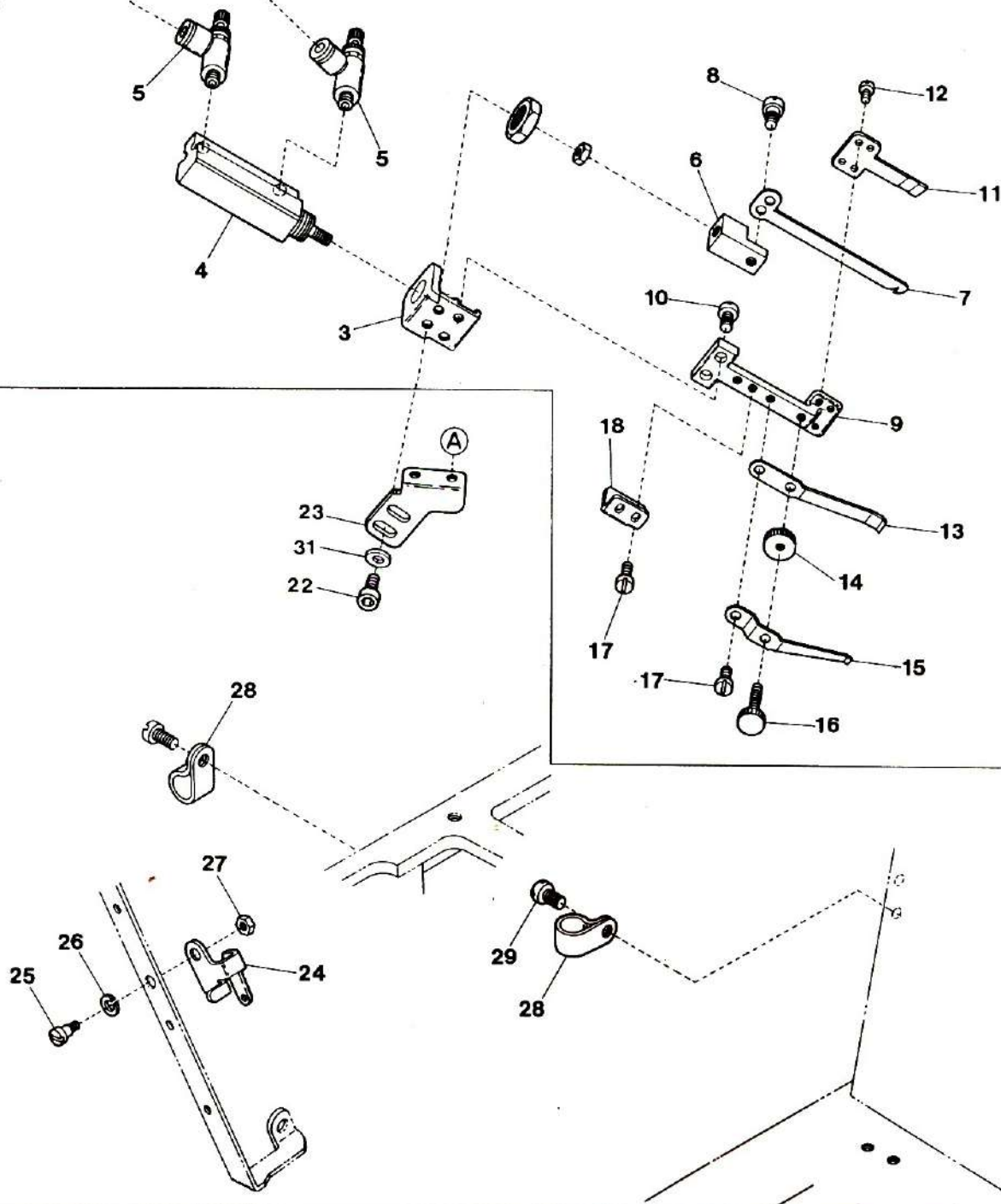
Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	1090230	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1	
2	1090199	Manifold(SS5Y3-41-05-C4)	マニフォルド	1	
3	1090184	Solenoid Valve(SY3140-BHZ-X78)	電磁弁	5	
4	1097007	Silencer(AN103-01)	サイレンサ	2	
5	1094056	Connector(KJH06-01S-PT1/8)	コネクタ	1	
6	1070036	Solderless Terminal	圧着端子	10	
7	1070145	Connector Cover	コネクタカバー	1	
8	1070144	Connector(5025-15P)	コネクタ	1	
9	1094055	Plug(KQP-04-X19)	プラグ	3	
10	1096024	Air Tube(4×2.5mm)(White)	エアチューブ(白)	-	
11	.	.	.	.	.
12	.	.	.	.	.
13	1090224	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1	
14	1090187	Manifold(SS5Y3-41-04-C4)	マニフォルド	1	
15	1090184	Solenoid Valve(SY3140-BHZ-X78)	電磁弁	4	
16	1070036	Solderless Terminal	圧着端子	8	
17	1094055	Plug(KQP-04-X19)	プラグ	2	
18	1090231	Solenoid Valve, C. Set	電磁弁(組)	1	

"ST2-A" DEVICE

1



2



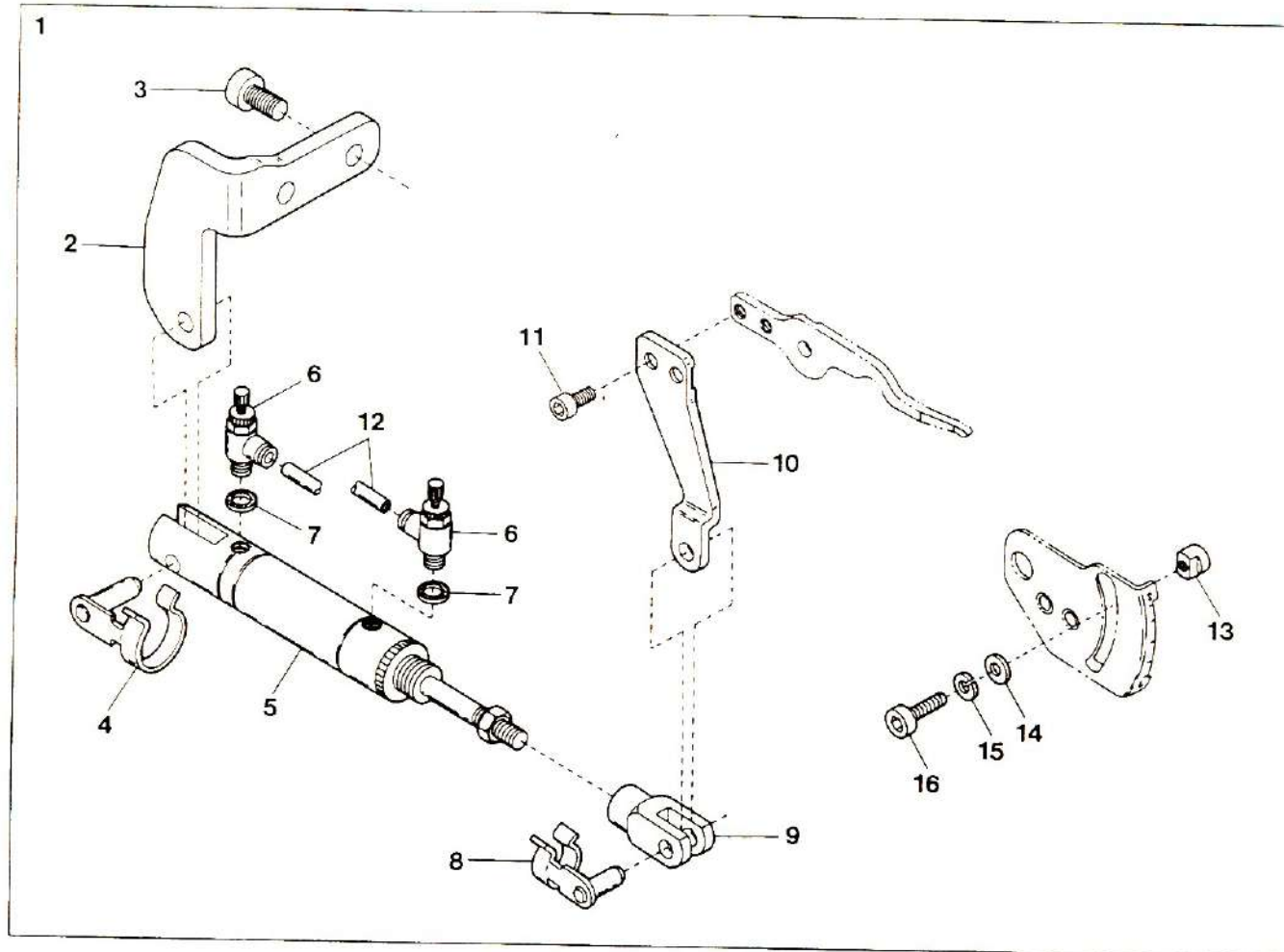
"ST2-A" DEVICE

"ST2-A"装置

27

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No	No			Req.
1	3509935	"ST2-A" Device, C. Set	"ST2-A"装置(組)	1
2	3101800	Trimming Device, Complete Set	メス装置(組)	1
3	3101805	Bracket	ブラケット	1
4	1091145	Air Cylinder(CJPB6-20D)	エアシリンダ	1
5	1095008	Speed Controller(AS1201F-M5-04)	スピードコントローラ	2
6	3101809	Movable Trimming Knife Holder	動メス台	1
7	3101801	Movable Trimming Knife	動メス	1
8	270019	Screw(1/8-44×3)	止ネジ	1
9	3101806	Knife Guide	メスガイド	1
10	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	2
11	3101802	Fixed Trimming Knife	固定メス	1
12	110023	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	4
13	3101807	Thread Clamp	糸挟ミ	1
14	100058	Nut	ナット	1
15	3101808	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
16	009791	Adjusting Screw(M3-0.5×6)	調節ネジ	1
17	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	3
18	3101804	Holder Support	動メス台支エ	1
19	3500555	Positioning Plate(Upper)	位置決め板(上)	1
20	000665	Washer	ワッシャ	4
21	120052	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
22	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	4
23	3500556	Positioning Plate(Lower)	位置決め板(下)	1
24	3100711	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
25	006035	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
26	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
27	000322	Nut	ナット	1
28	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ	2
29	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
30	1096024	Air Tube(4×2.5mm)(White)	エアチューブ(白)	-
31	001123	Washer	ワッシャ	2

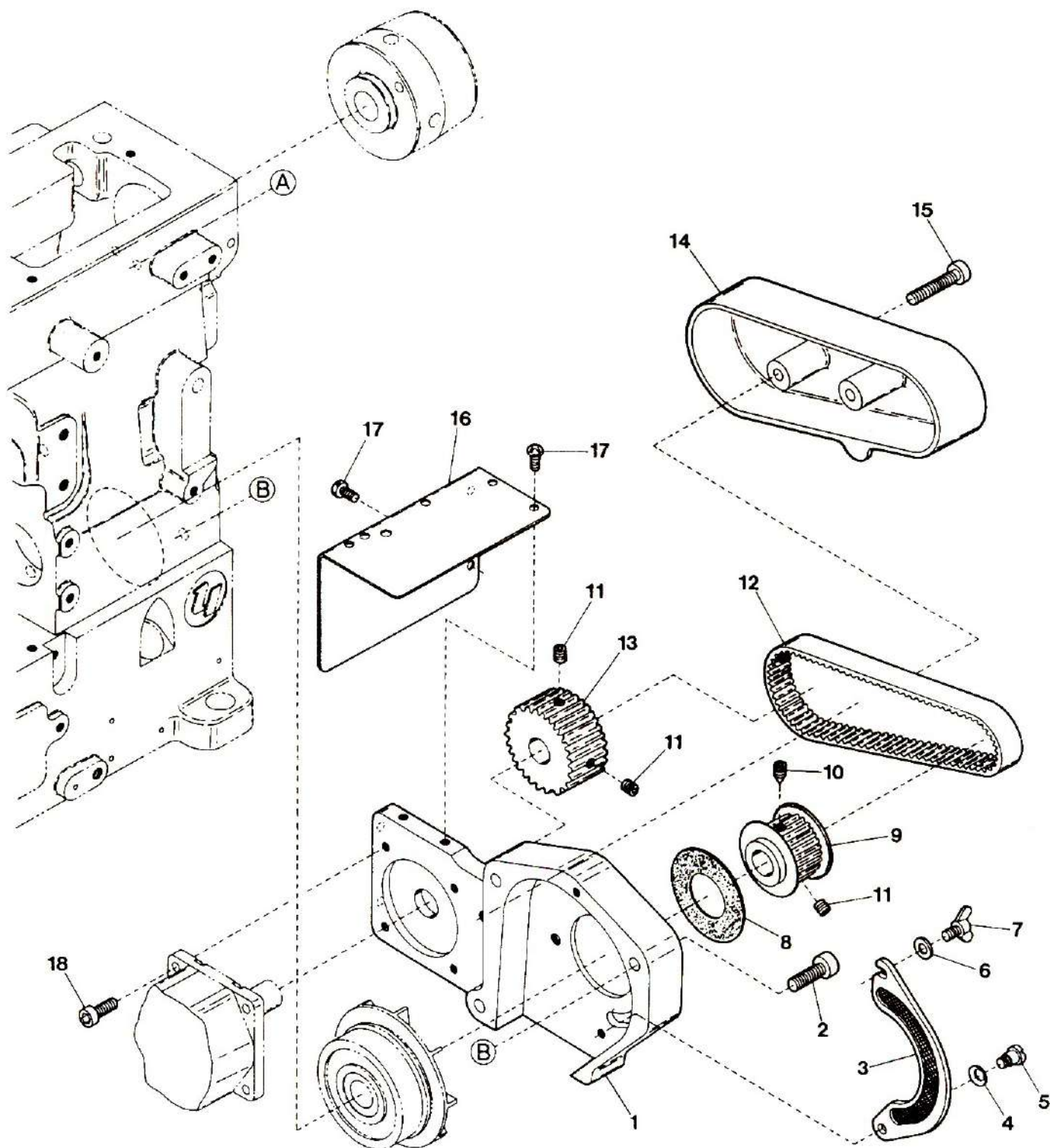
"CS" DEVICE



"CS" DEVICE		"CS" 装置		28
Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3500560	"CS" Device, C. Set	"CS" 装置(組)	1
2	3500561	Air Cylinder Holder	エアシリンダ台	1
3	120006	Screw(M6-1×12)	止ネジ	2
4	0010287	Cylinder Joint Pin	ピン金具	1
5	1091129	Air Cylinder(MS-16-PD-20)	エアシリンダ	1
6	1095001	Speed Controller(AS1201F-M5-04)	スピードコントローラ	2
7	000623	Gasket	パッキン	2
8	1255174	Joint Pin	ピン金具	1
9	0010284	Y-Knuckle	Yナックル	1
10	3500562	Condense Feed Lever	コンデンス送りレバー	1
11	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
12	1096024	Air Tube(4×2.5mm)(White)	エアチューブ(白)	-
13	0023050	Main Feed Lever Stopper	送りレバーストッパ	1
14	000669	Washer	ワッシャ	1
15	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
16	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1

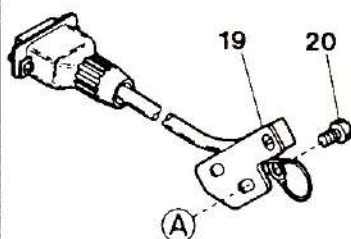
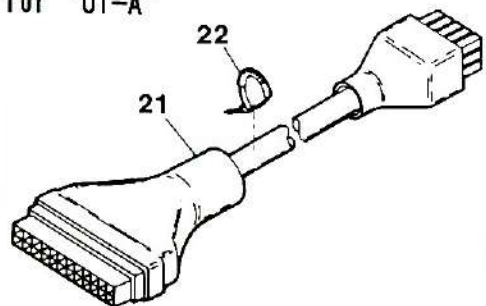


"UT-A" DEVICE for M & X

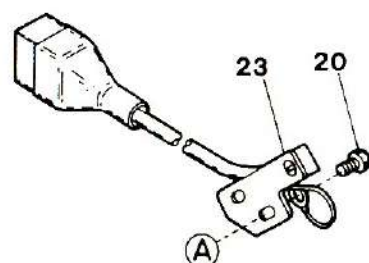


for M(PANA-MINAS Motor)

for "UT-A"

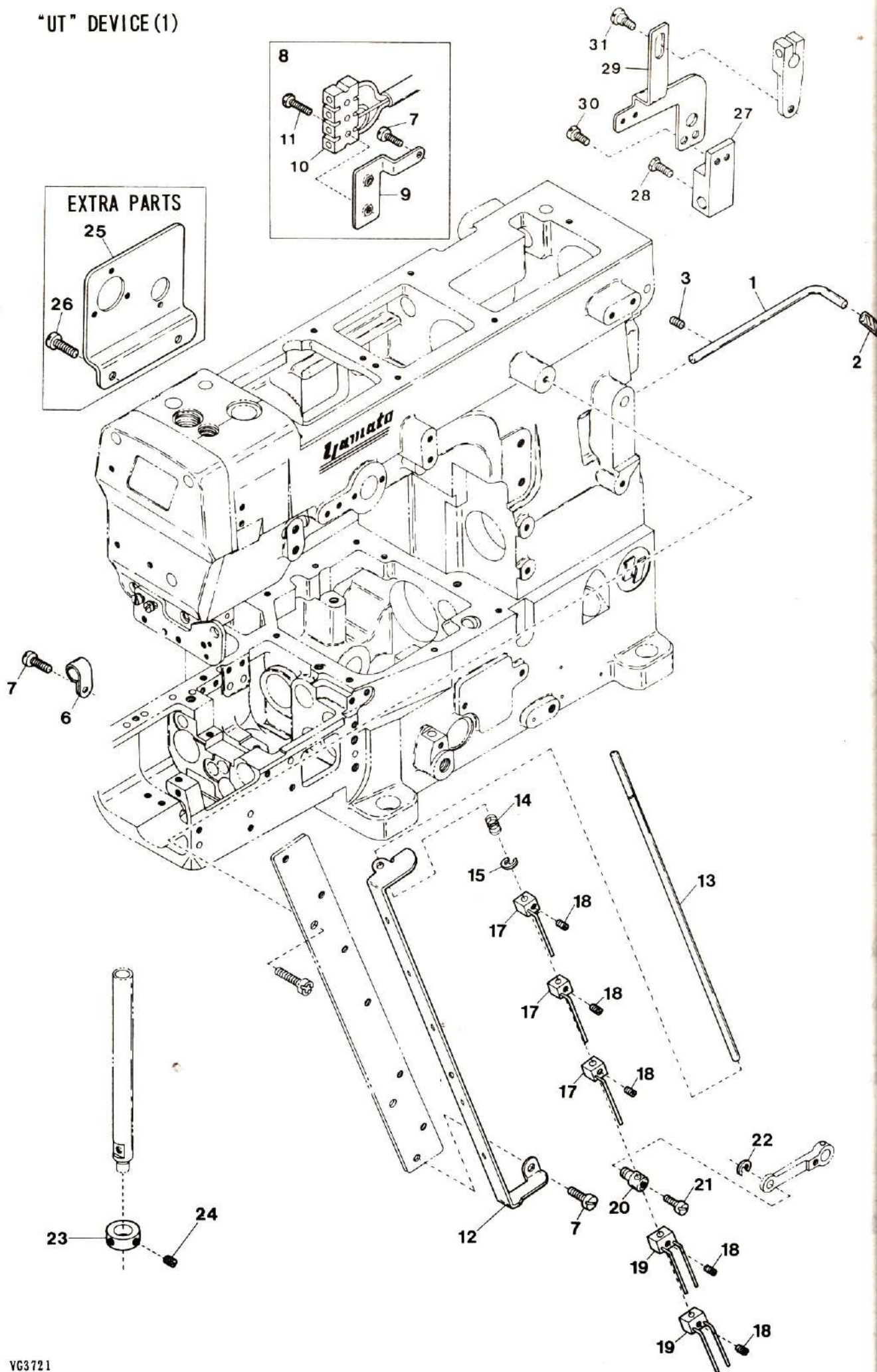


for X(MITSUBISHI H Motor)



Ref.	Parts			
	No	No	Description	品 名
1	3500612		Motor Bracket	モータ取付板 1
2	009977		Screw (M6-1×20)	止ネジ 3
3	3500606		Dust Proof Filter	防塵フィルタ 1
4	300100		Conical Spring Washer	皿バネワッシャ 1
5	170010		Screw (M4-0.7×4)	止ネジ 1
6	000538		Washer	ワッシャ 1
7	190074		Wing Bolt (M4-0.7×8)	チョウボルト 1
8	3500611		Dust Proof Cover	防塵カバー 1
9	3500609		Sprocket (Small)	プーリ (小) 1
10	160005		Screw (M6-1×8)	止ネジ 1
11	160007		Screw (M6-1×6)	止ネジ 3
12	3500608		Timing Velt (385-5GT-15)	タイミングベルト 1
13	3500610		Sprocket (Large)	プーリ (大) 1
14	3101584		Sprocket Cover	プーリカバー 1
15	009970		Screw (M5-0.8×20)	止ネジ 2
16	3101592		Motor Cover	モータカバー 1
17	110013		Screw (M4-0.7×8)	止ネジ 4
18	120024		Screw (M4-0.7×14)	止ネジ 4
19	1200249		Rotation Detector Unit	ホールIC (組) 1
20	110013		Screw (M4-0.7×8)	止ネジ 2
21	1200301		Intermediate Cable	中継ケーブル 1
22	-----		Number of Intermediate Cable	中継ケーブルナンバ 1
23	1200286		Rotation Detector Unit	ホールIC (組) 1

"UT" DEVICE (1)



“UT” DEVICE (1)

“UT”装置 (1)

30

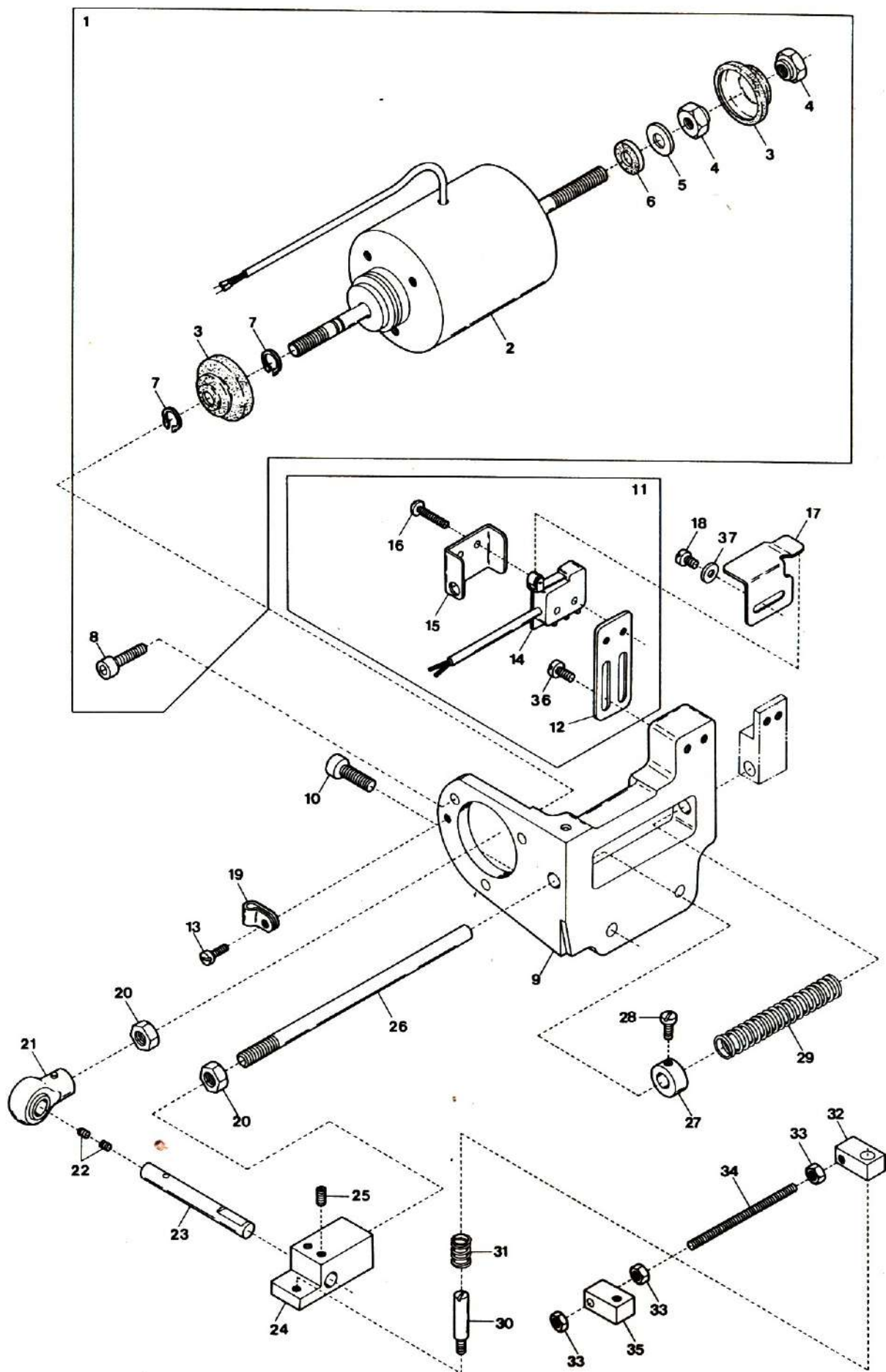
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ポジショナピン	1
2	0022837	Synchronizer Cushion	ポジショナピンクッション	1
3	009736	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1
4				
5				
6	0063612	Cord Clamp (4N-φ6.8)	コードクランプ	1
7	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	4
8	3100536	Terminal Holder, Complete Set	端子台 (組)	1
9	3100535	Terminal Holder Support	端子台取付板	1
10	0063586	Terminal Holder	端子台	1
11	009985	Screw (M2.5-0.45×10)	止ネジ	2
12	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
13	3500518	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
14	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
15	0077179	Retaining Ring	ストップリング	1
16				
17	3500514	Thread Pull-off Hook Unit	糸緩メフック (組)	3
18	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	5
19	3500516	Thread Pull-off Hook Unit	糸緩メフック (組)	2
20	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
21	007006	Screw (9/64-40×4)	止ネジ	1
22	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1
23	3500360	Collar (9×15×7.5mm)	カラー	1
24	150001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2
25	3101202	Connector Holder	コネクタ台	1
26	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
27	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
28	007610	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	1
29	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
30	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
31	170009	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1

Device classification 装置の種類

Mark	Trimming Solenoid	Wiper Solenoid	Foot Lifter Solenoid
記号	0011802	3169920	3100571
UT-1	×	○	×
UT-2	○	○	○
UT-3	○	○	×
UT-4	○	×	○
UT-5	○	×	×
UT-6	×	×	×

○ Assembled ——— 有り
× Non-assembled — 無し

"UT" DEVICE (2)



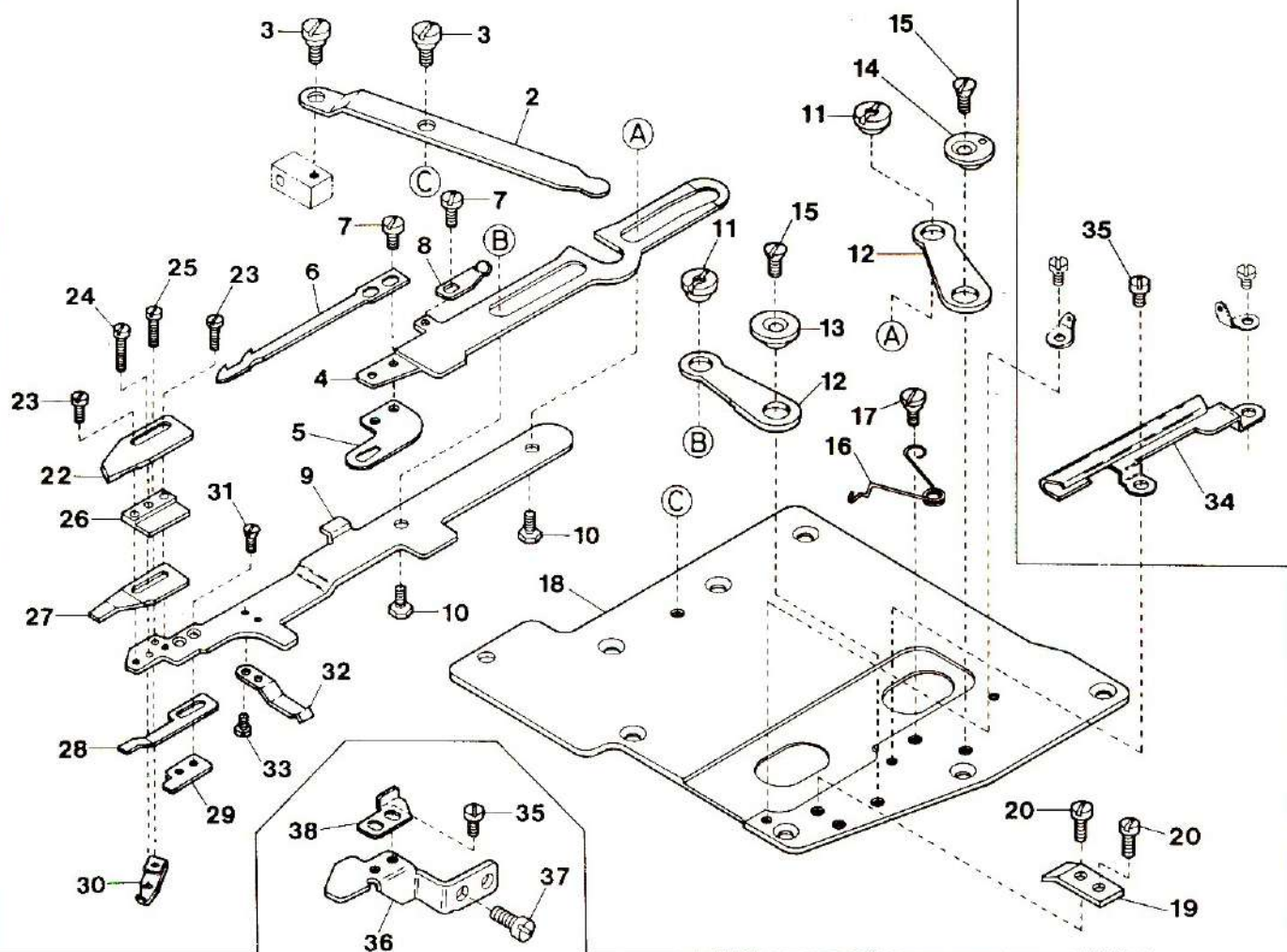
"UT" DEVICE (2)

"UT"装置 (2)

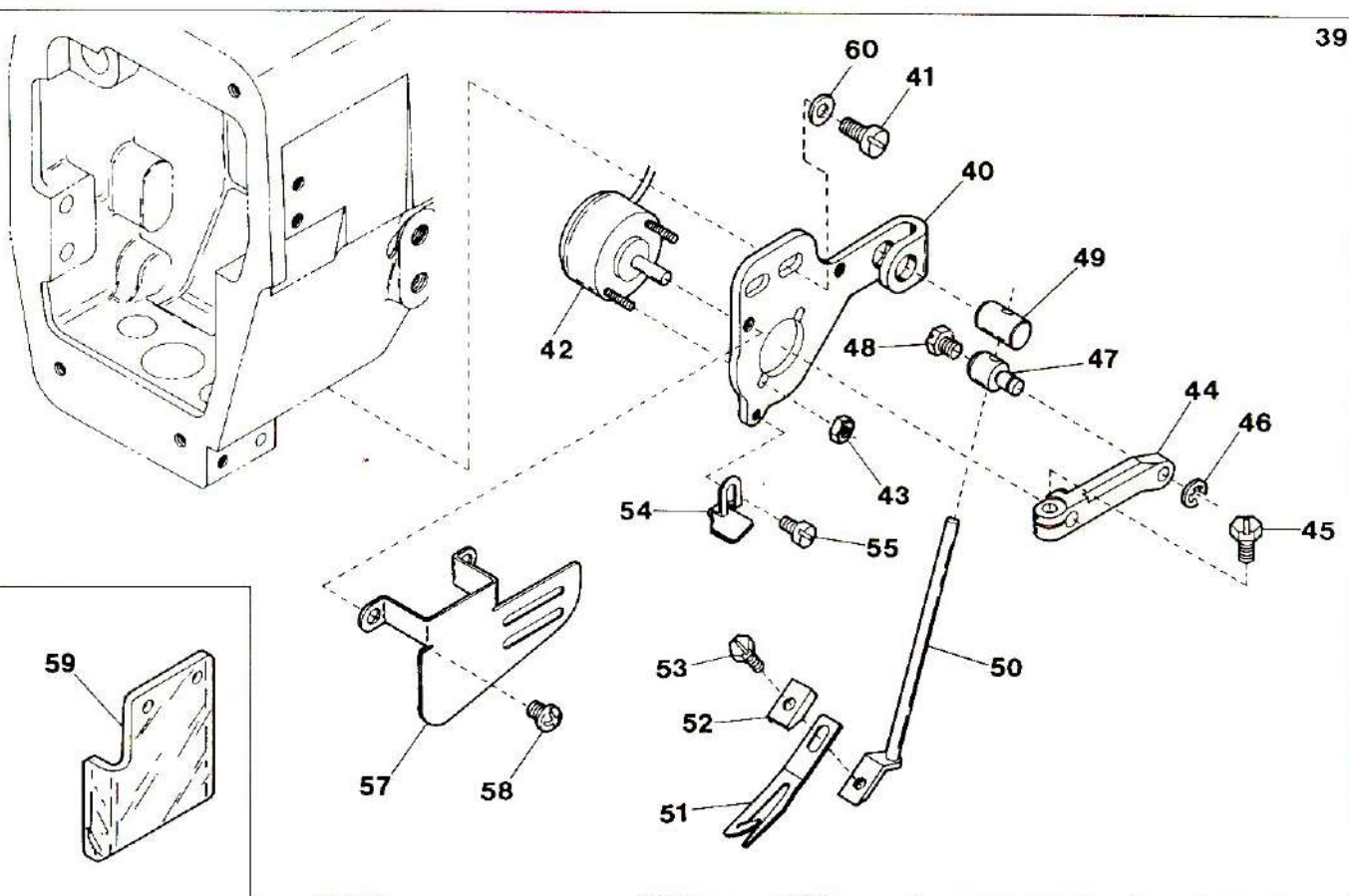
31

Ref.	Parts			
No	No	Description	品 名	Amt. Req.
1	0011802	Trimming Solenoid, Complete Set	糸切りソレノイド(組)	1
2	0011801	Trimming Solenoid	糸切りソレノイド	1
3	0063579	Solenoid Dust-proof Cover	ソレノイド防塵カバー	2
4	000140	Nut	ナット	2
5	000598	Washer	ワッシャ	1
6	000597	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
7	0077410	Retaining Ring	ストップリング	2
8	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	3
9	3100524	Trimming Solenoid Support	ソレノイド取付台	1
10	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2
11	0063610	Switch, Complete Set	スイッチ(組)	1
12	0063607	Switch Support	スイッチ取付板	1
13	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
14	0063606	Switch	スイッチ	1
15	0063609	Switch Cover	スイッチカバー	1
16	009984	Screw(M2.3-0.4×10)	止ネジ	2
17	0063608	Switch Guide	スイッチガイド	1
18	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
19	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ	1
20	000145	Nut(M8-1.25)	ナット	2
21	0095388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド	1
22	001457	Packing Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ	2
23	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン	1
24	3100520	Plunger	プランジャ	1
25	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
26	3100532	Solenoid Return Shaft	ソレノイド戻シシャフト	1
27	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	1
28	009508	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ	1
29	0095336	Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ	1
30	180006	Screwed Pin(M5-0.8×6)	ピンネジ	1
31	3100523	Connecting Block(Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ	1
32	3120157	Connecting Block(Right)	連結ブロック(右)	1
33	100002	Nut(M5-0.8)	ナット	3
34	190029	Connecting Rod(M5-0.8×40)	連結棒	1
35	3100538	Connecting Block(Left)	連結ブロック(左)	1
36	110062	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2
37	000014	Washer	ワッシャ	2

1



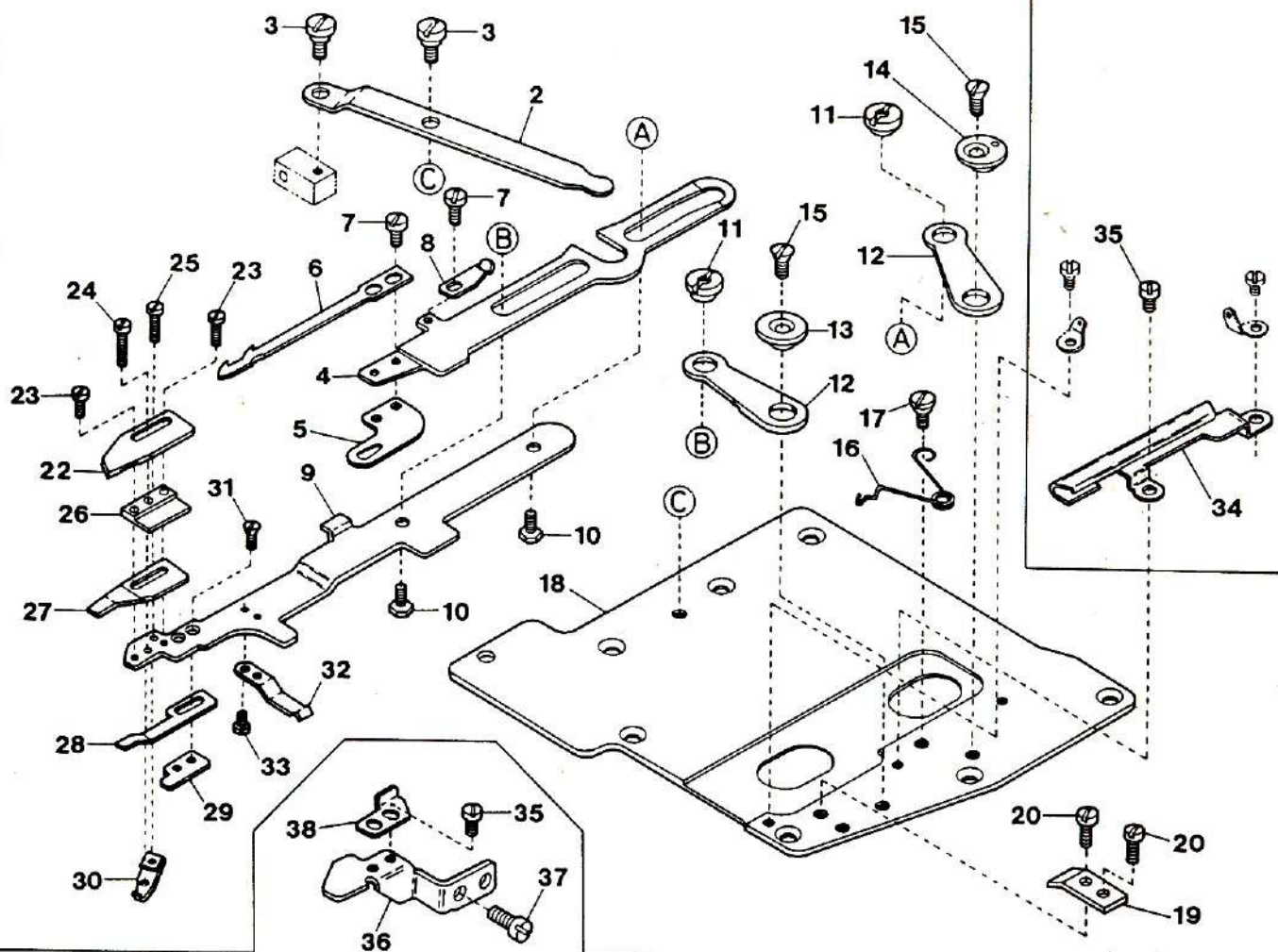
39



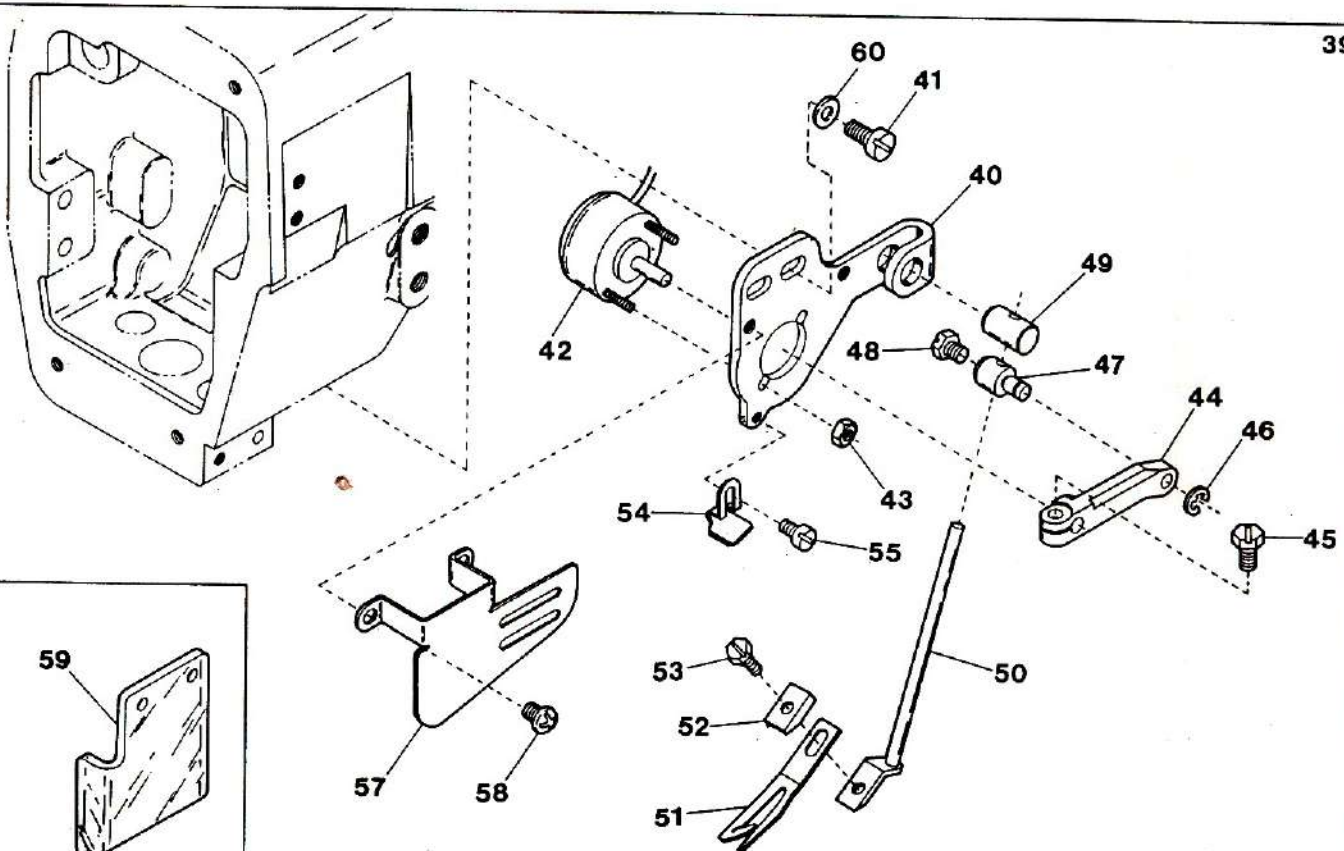
“UT” DEVICE (3)		“UT”装置 (3)		32
Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3500501	Trimming Mechanism, C. Set . . .	UT機構(組) . . .	1
2	3100506	Lower Knife Driving Lever . . .	下メス駆動レバー . . .	1
3	170005	Screw(M4-0.7×6) . . .	止ネジ . . .	2
4	3100502	Lower Knife Carrier . . .	下メス台 . . .	1
5	3500513	Looper Thread Pull-off . . .	ループ糸緩メ . . .	1
6	3100513	Lower Knife . . .	下メス . . .	1
7	110030	Screw(M3-0.5×2.6) . . .	止ネジ . . .	3
8	3100560	Supplementary Spring . . .	上メス台補助バネ . . .	1
9	3500503	Upper Knife Carrier . . .	上メス台 . . .	1
10	190006	Screw(M4-0.7×4) . . .	止ネジ . . .	2
11	100006	Nut . . .	ナット . . .	2
12	3100503	Knife Guide Lever . . .	メスガイドレバー . . .	2
13	3100504	Knife Guide Lever Ring(Left) . .	メスガイドレバーリング(左) .	1
14	3100505	Knife Guide Lever Ring(Right) . .	メスガイドレバーリング(右) .	1
15	130003	Screw(M4-0.7×7.3) . . .	止ネジ . . .	2
16	3100515	Upper Knife Carrier Spring . . .	上メス台バネ . . .	1
17	170006	Screw(M4-0.7×2.5) . . .	止ネジ . . .	1
18	3500502	Crank Chamber Cover . . .	ナカカバー . . .	1
19	3100531	Upper Knife Carrier Stopper . . .	上メス台ストッパ . . .	1
20	110060	Screw(M4-0.7×4.8)[M4-0.7×5] . .	止ネジ . . .	2
21				
22	3100512	Upper Knife . . .	上メス . . .	1
23	110024	Screw(M2-0.4×6) . . .	止ネジ . . .	2
24	110025	Screw(M2-0.4×10) . . .	止ネジ . . .	1
25	110023	Screw(M2-0.4×3.5) . . .	止ネジ . . .	1
26	3100507	Upper Knife Guide . . .	上メスガイド . . .	1
27	3100508	Clamp Spring . . .	糸挟ミバネ . . .	1
28	3100509	Clamp Spring Pressure . . .	糸挟ミバネ押シ . . .	1
29	3100510	Clamp Spring Pressure Holder . .	糸挟ミバネ押シ取付板 . . .	1
30	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片 . . .	1
31	130005	Screw(M2-0.4×4) . . .	止ネジ . . .	2
32	3100516	Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ . . .	1
33	110034	Screw(M2-0.4×2) . . .	止ネジ . . .	2
34	3500511	Thread Guide . . .	糸ガイド . . .	1
35	110054	Screw(M3-0.5×3.5) . . .	止ネジ . . .	3
36	3500504	Knife Carrier Guide . . .	メス台ガイド . . .	1
37	110009	Screw(M4-0.7×8) . . .	止ネジ . . .	2
38	3500506	Lower Knife Carrier Stopper . . .	下メス台ストッパ . . .	1

* Ref. No. 39 to 60 See the following page.

1



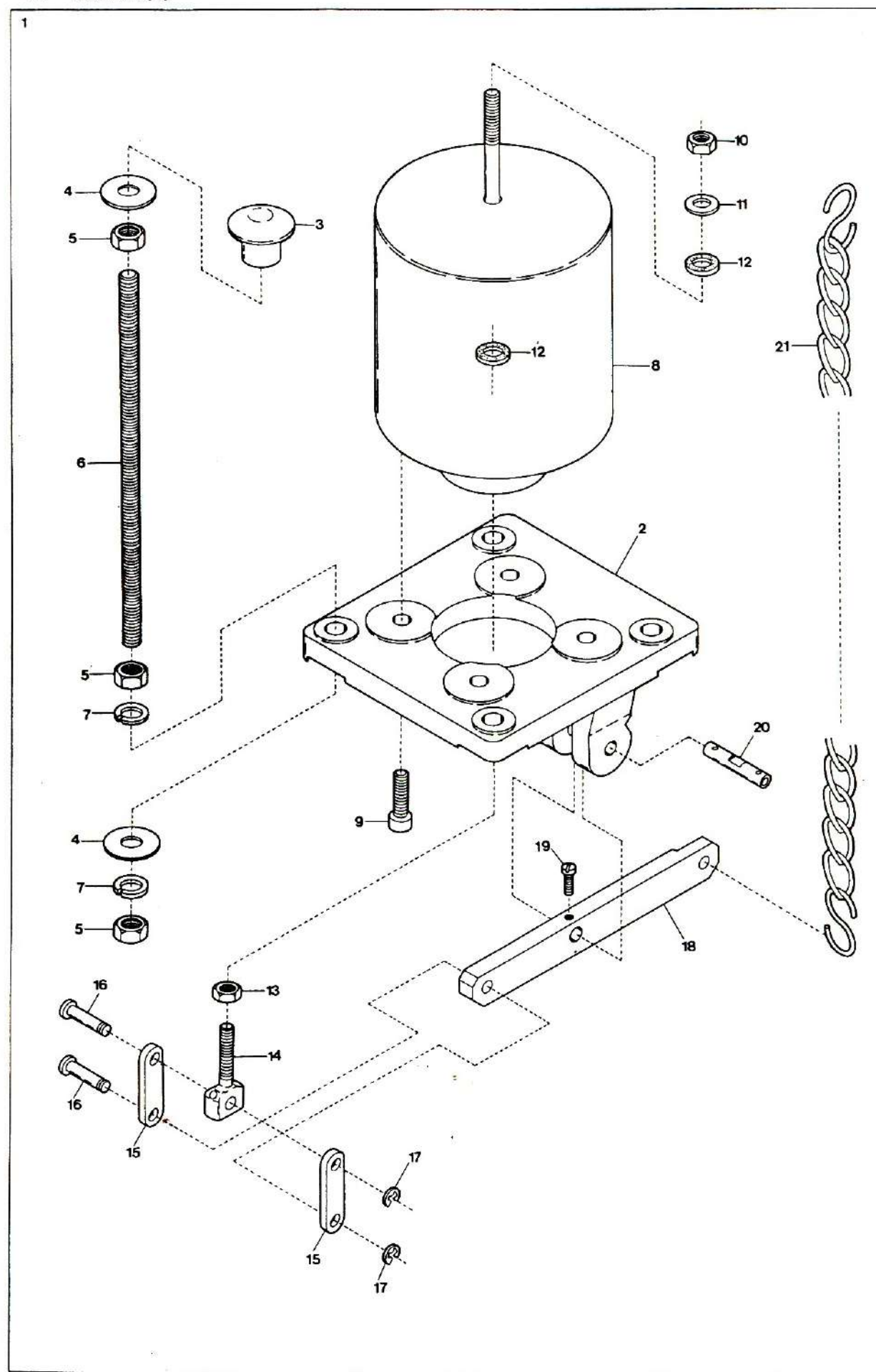
39



“UT” DEVICE (3)		“UT”装置 (3)		32
Ref.	Parts			Amt.
Na	Na	Description	品 名	Req.
39	3169920	Wiper Mechanism, C. Set	ワイパ装置(組)	1
40	3161015	Solenoid Bracket	ソレノイド台	1
41	110009	Screw(M4-0.7×9)	止ネジ	2
42	1062035	Wiper Solenoid	ワイパソレノイド	1
43	000012	Nut (M3-0.5)	ナット	2
44	3161025	Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1
45	140014	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
46	0077179	Retaining Ring	ストップリング	1
47	3161020	Solenoid Lever Pin	ソレノイドレバーピン	1
48	140010	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	1
49	3161019	Wiper Bar Guide	ワイパ棒ガイド	1
50	3161022	Wiper Bar	ワイパ棒	1
51	3161021	Wiper	ワイパ	1
52	3161027	Wiper Holder	ワイパホルダ	1
53	240009	Screw(1/8-44×4.8)	止ネジ	1
54	3161016	Thread Clamp Rubber	糸挟ミゴム	1
55	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
56				
57	3161026	Solenoid Cover	ソレノイドカバー	1
58	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
59	3500209	Eye Guard	アイガード	1
60	000538	Washer	ワッシャ	2

* Ref. No. 1 to 38See the preceding page.

"UT" DEVICE (4)



“UT” DEVICE (4)

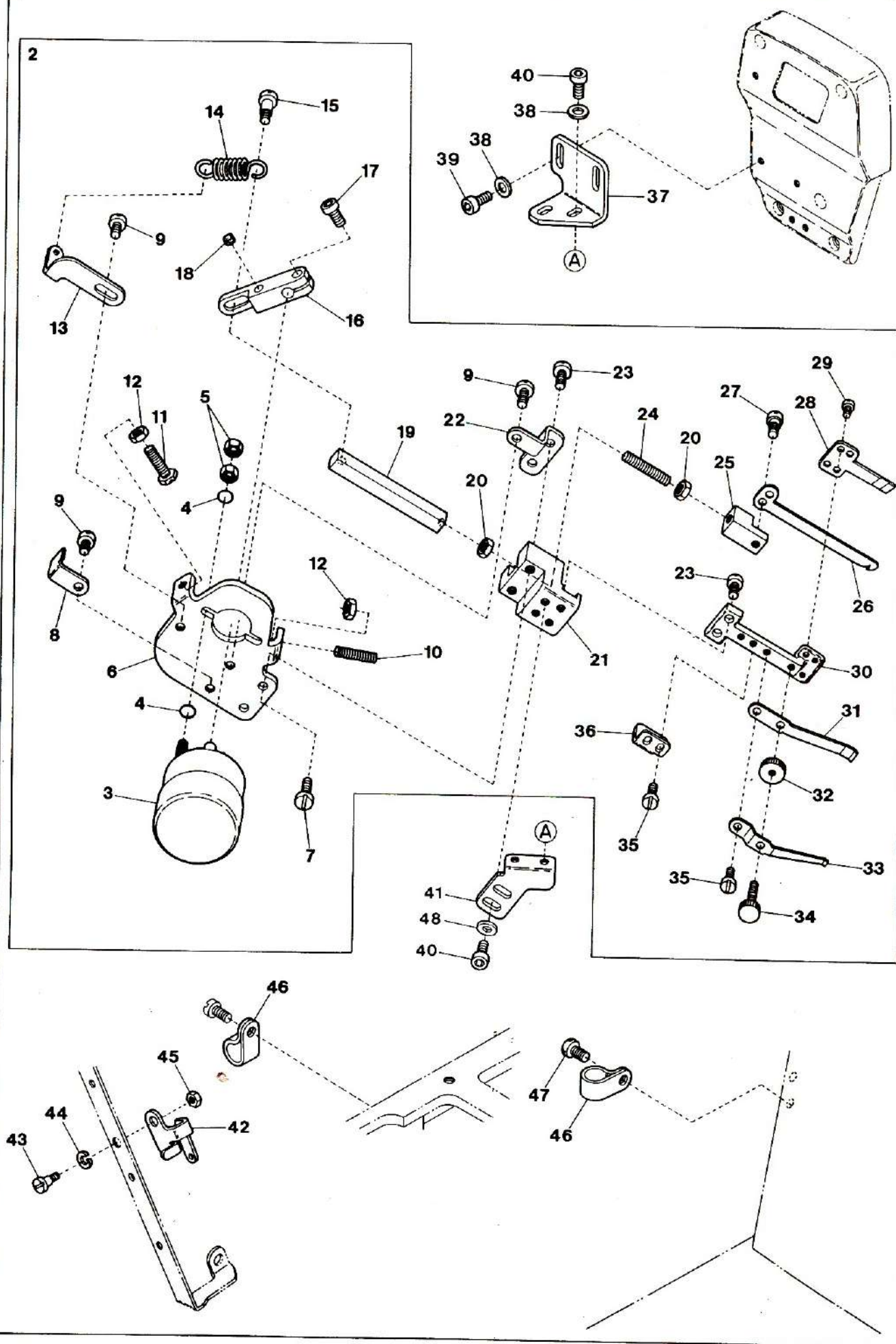
“UT”装置 (4)

33

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.
1	3100571	Presser Foot Lifter Solenoid, C. Set	押エ揚げソレノイド(組)	1
2	3100570	Solenoid Support	ソレノイド台	1
3	000070	Hanging Nut	吊リナット	4
4	000429	Washer	ワッシャ	8
5	000016	Nut (M8-1.25)	ナット	12
6	009865	Hanging Bolt (M8-1.25×220)	吊リボルト	4
7	000676	Spring Washer	スプリングワッシャ	8
8	0011733	Presser Foot Lifter Solenoid	押エ揚げソレノイド	1
9	009970	Screw (M6-1×20)	止ネジ	4
10	000011	Nut (M6-1)	ナット	1
11	000528	Washer	ワッシャ	1
12	000588	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	2
13	000306	Nut (1/4-40)	ナット	1
14	0064045	Lifter Connecting Rod	押エ揚げ連結桿	1
15	0064046	Lifter Connecting Link	押エ揚げリンク	2
16	0035301	Connecting Link Pin	押エ揚げリンクピン	2
17	0033024	Retaining Ring	ストップリング	2
18	0064047	Presser Foot Lifter Solenoid Lever	押エ揚げソレノイドレバー	1
19	009853	Screw (11/64-40×6.5)	止ネジ	1
20	0032786	Solenoid Lever Pin	ソレノイドレバーピン	1
21	0037912	Chain	鎖	1

1

2



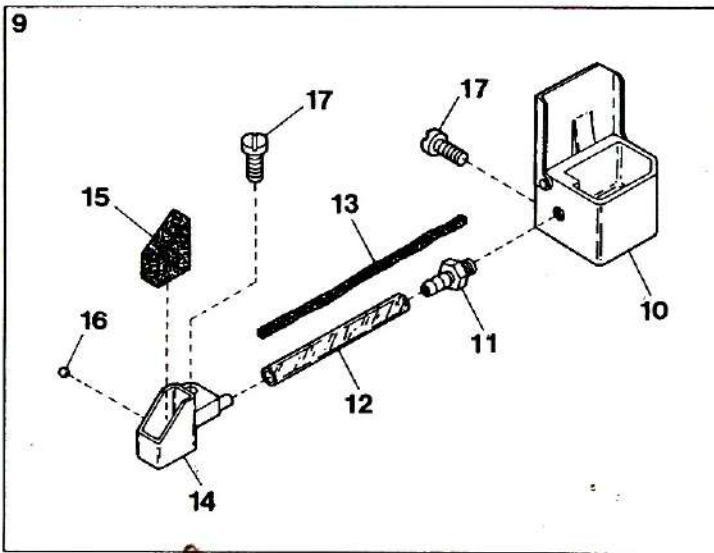
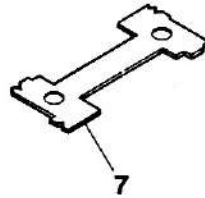
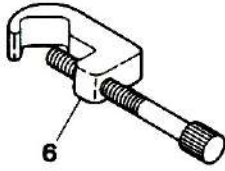
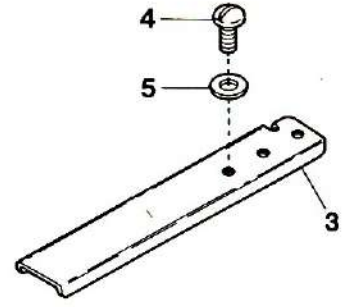
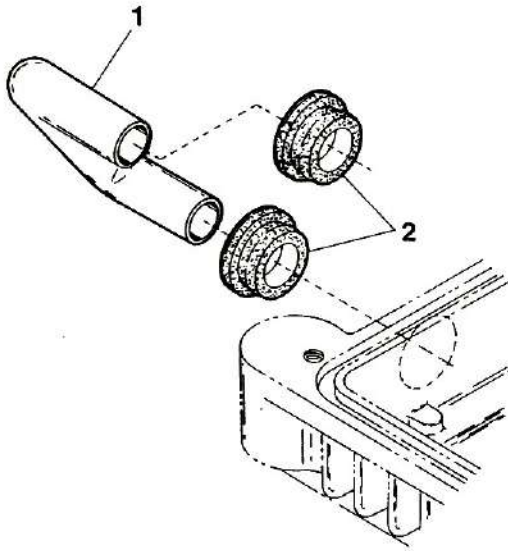
"ST2" DEVICE

"ST2" 装置

34

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3509952	"ST2" Device, C. Set	"ST2"装置(組)	1
2	3101830	Trimming Device, Complete Set . . .	メス装置(組)	1
3	1062037	Solenoid(4EL45-26×3.8×9)	ソレノイド	1
4	0068206	O-ring(P4)	Oリング	4
5	100020	Nut(M4-0.7)	ナット	4
6	3101832	Solenoid Plate	ソレノイド板	1
7	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
8	3101837	Support Plate	サポート板	1
9	110060	Screw(M4-0.7×4.8)	止ネジ	3
10	009737	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	1
11	007611	Screw(M4-0.7×20)	止ネジ	1
12	100001	Nut	ナット	2
13	3101835	Spring Hanger	バネ掛け	1
14	0096025	Spring	バネ	1
15	170000	Screw(M4-0.7×5.5)	止ネジ	1
16	3101834	Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1
17	009746	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
18	000629	Rubber Cushion	緩衝ゴム	1
19	3101833	Solenoid Lever Connecting Block .	ソレノイドレバー連結台 . . .	1
20	000012	Nut(M3-0.5)	ナット	2
21	3101831	Bracket	ブラケット	1
22	3101836	Guide Plate	ガイド板	1
23	110001	Screw(M4-0.7×5.4)	止ネジ	4
24	190079	Bolt(M3-0.5×20.5)	ボルト	1
25	3101809	Movable Trimming Knife Holder .	動メス台	1
26	3101801	Movable Trimming Knife	動メス	1
27	270019	Screw(1/8-44×3)	止ネジ	1
28	3101802	Fixed Trimming Knife	固定メス	1
29	110023	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	4
30	3101806	Knife Guide	メスガイド	1
31	3101807	Thread Clamp	糸挟ミ	1
32	100058	Nut	ナット	1
33	3101808	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
34	009791	Adjusting Screw(M3-0.5×6) . . .	調節ネジ	1
35	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	3
36	3101804	Holder Support	動メス台支エ	1
37	3500555	Positioning Plate(Upper)	位置決め板(上)	1
38	000665	Washer	ワッシャ	4
39	120052	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
40	006202	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	4
41	3500556	Positioning Plate(Lower)	位置決め板(下)	1
42	3100711	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
43	006035	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
44	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
45	000322	Nut	ナット	1
46	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ	2
47	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
48	001123	Washer	ワッシャ	2

EXTRA PARTS



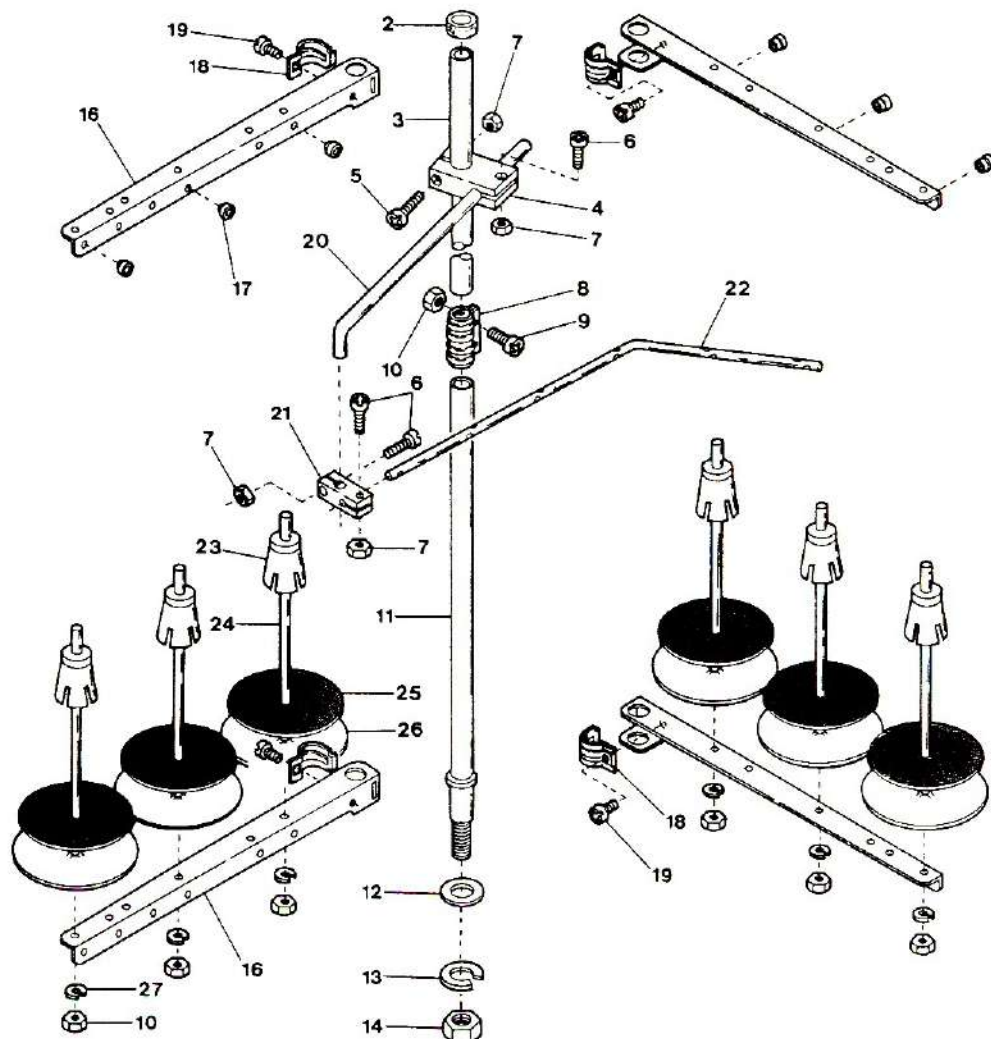
EXTRA PARTS

特注部品

35

Ref.	Parts			
No.	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	ルーパータイミングゲージ . . .	1
8				
9	3100256	HR Device, Complete Set	HR装置(組)	1
10	3100254	HR Container	HRタンク	1
11	1090190	Pipe Joint	パイプ継手	1
12	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1
13	310007	Felt(2.5×2.5×100mm)	フェルト	1
14	3100250	HR Cup	HRカップ	1
15	310006	HR Felt	HRフェルト	1
16	000637	Seal Plug	詰栓	1
17	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2

1

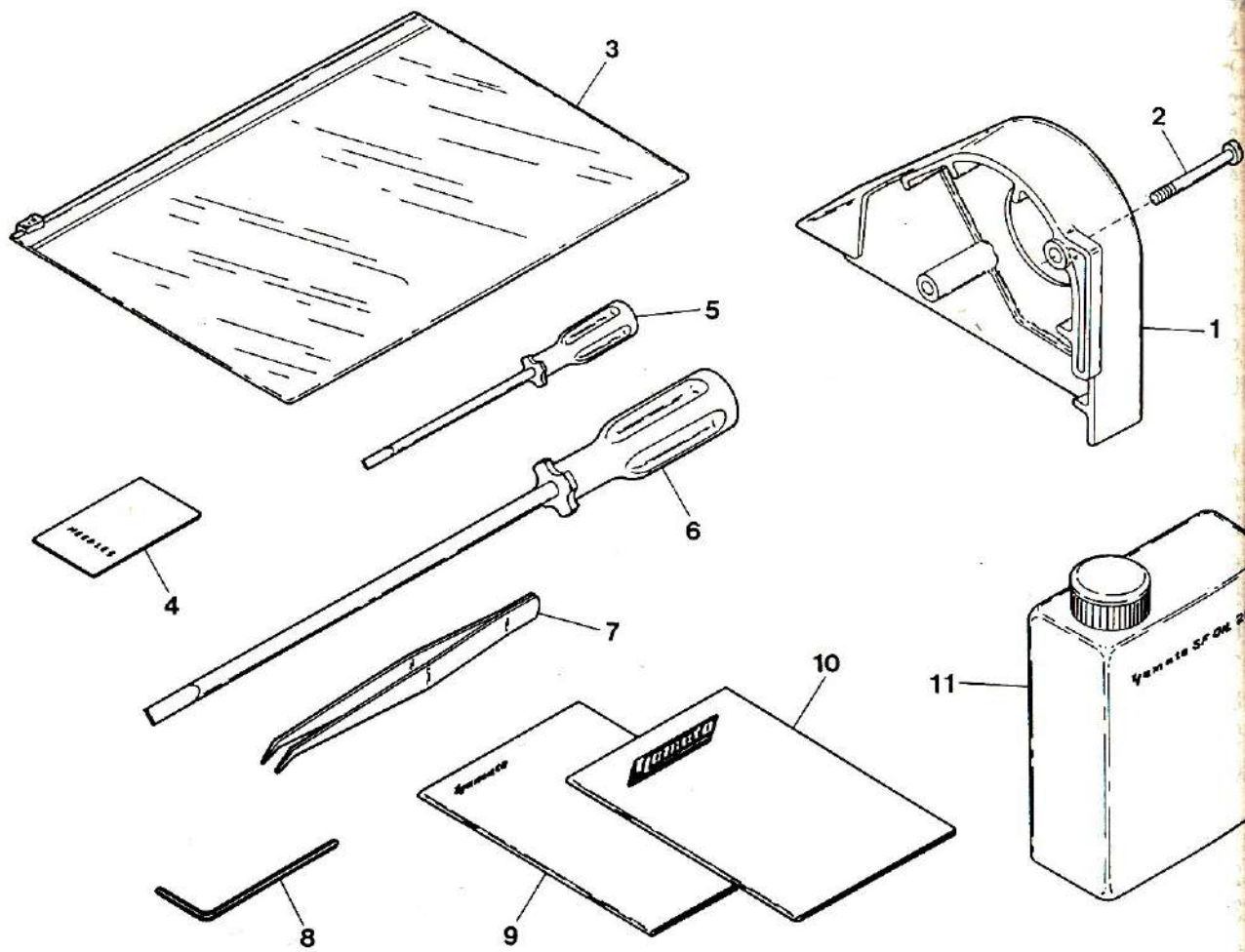


THREAD STAND

糸立台

36

Ref.	Parts			
No	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 Pipe(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(M16-1.5)	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	受ケ皿	6
27	930055	Spring Washer	スプリングワッシャ	6

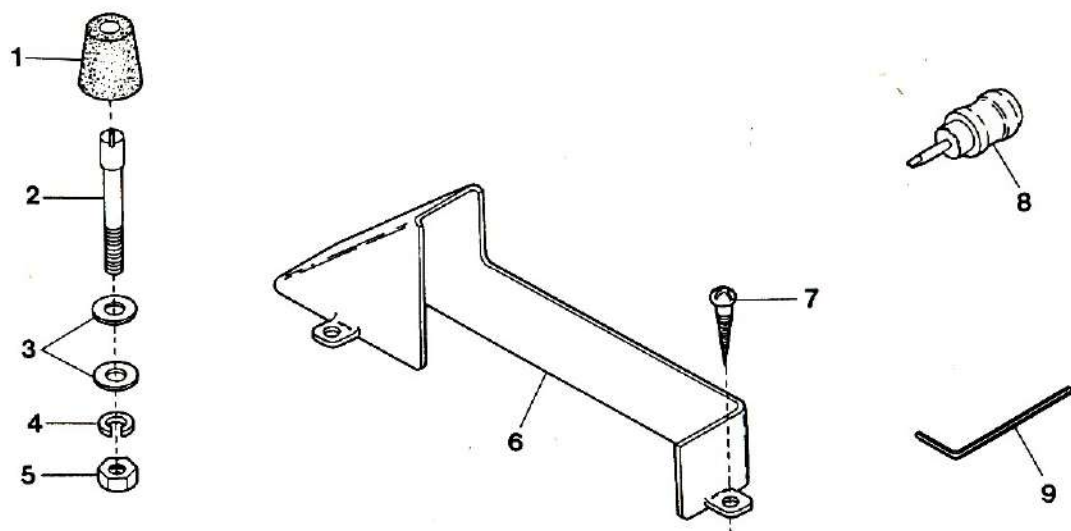


ACCESSORIES (1)

アクセサリ関係 (1)

Ref.	Parts			
	No	No	Description	品名
1		3500700	Belt Cover	ベルトカバー 1
2		110028	Screw (M6-1×46)	止ネジ 2
3		9620003	Bag	袋 1
4		-----	Needle (System : UY×128GAS)	針 5
5		0099094	Screwdriver (2.5×75mm)	ドライバ 1
6		0099091	Screwdriver (5.5×200mm)	ドライバ 1
7		0099051	Thread Tweezers	ピンセット 1
8		9620210	Hexagonal Wrench (2.5mm)	六角レンチ 1
9-1		9720187	Instructions Book	 1
9-2		9720188		取扱説明書 1
9-3		9720189	Instructions Book (with UT-A, UT Device)	 1
9-4		9720190		取扱説明書 (UT-A, UT 装置) 1
10		9710068	Parts Book	パーツブック 1
11		9620008	SF Oil 28 (1ℓ)	油 1

Table top installation 上乘せ式



ACCESSORIES (2)

アクセサリ関係 (2)

38

Ref.	Parts				
	Na	Na	Description	品名	Amt. Req.
1		0063009	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 (φ 5.1×20)	木ネジ	3
8		0037988	Screwdriver (Short)	ミニドライバ	1
9		9620202	Hexagonal Wrench (2.0mm)	六角レンチ	1

LABEL ラベル	Parts No. 品番	Description 品名
 CAUTION Do not operate without eye guard and safety devices. Before threading, changing needle, cleaning etc. switch off main switch.	390140	CAUTION IN OPERATION
 注意 動く部分でけがをする。 安全保護装置をつけて縫製作業をすること。 電源を切ってから、糸通し、ボビンや針の交換、掃除や調整をすること。	390143	操作注意ラベル
 高電圧警告 DANGER このカバーを開けるときは、電源スイッチを切った後、5分たってから開けること。 To open this cover, turn off power supply and wait more than 5 minutes before opening.	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
 ケガ注意 CAUTION	390147	EYE GUARD : TAKE CARE NOT CAUSE INJURY TO EYES BELT COVER : DO NOT INSERT FINGERS ケガ注意ラベル
 高温注意 CAUTION	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)

(注) * の付いている機種は2本針です。
Note: The models with * have 2 needles.

Note: The models with * have 2 needles.

[illegible]

VG3721

INDEX

PAGE =

Parts No.	Page No.	Ref. Weight No. (g)	Parts No.	Page No.	Ref. Weight No. (g)	Parts No.	Page No.	Ref. Weight No. (g)
000009	24	5	000538	32	60	001818	3	35
000010	4	45	000555	6	42	001900	7	8
000010	11	35	000567	15	40			
000011	33	10	000588	33	12	003655	2	19
000011	38	5	000597	31	6	003655	14	3
000012	32	43	000598	31	5	003657	13	38
000012	34	20	000600	11	47			
000014	4	52	000600	12	68	004154	8	26
000014	22	34	000600	24	4	004154	19	9
000014	31	37	000600	28	15	004173	2	40
000015	2	20	000613	16	17	004440	20	5
000016	33	5	000613	18	29	004441	8	7
000022	4	47	000623	10	47			
000070	33	3	000623	28	7	005049	11	48
000140	31	4	000629	34	18	005049	12	69
000145	31	20	000637	10	40	005049	28	16
000177	3	6	000637	35	16	005075	1	29
000195	4	16	000638	13	36	005650	8	36
000199	12	44	000644	27	26	005650	18	14
000206	8	48	000644	34	44	005650	31	8
000234	15	7	000651	2	21			
000306	16	18	000652	13	19	006035	27	25
000306	33	13	000663	6	46	006035	34	43
000309	7	20	000665	20	12	006038	18	12
000322	27	27	000665	27	20	006075	18	6
000322	34	45	000665	34	38	006202	3	41
000327	8	24	000667	38	4	006202	27	22
000327	19	10	000669	3	46	006202	28	11
000334	18	4	000669	11	46	006202	34	40
000340	18	17	000669	12	67	006212	6	35
000360	3	38	000669	24	3	006212	12	14
000397	12	29	000669	28	14	006233	1	17
000425	15	6	000676	33	7	006411	18	16
000425	24	17	000687	13	4	006905	24	7
000426	35	5	000690	8	57	006905	38	7
000429	33	4	000690	11	33	006921	14	12
000445	8	2	000690	18	28			
000487	8	40	000726	1	36	007006	21	21
000487	17	35	000740	10	46	007006	30	21
000487	18	31	000750	12	39	007611	34	11
000498	22	22	000755	13	47	007621	17	32
000528	9	8	000779	16	3	007627	1	25
000528	13	31	000779	17	43	007627	2	49
000528	33	11	000779	18	22	007627	3	31
000528	38	3	000924	2	30			
000538	1	24	000989	6	2	009142	7	10
000538	2	32				009508	31	28
000538	3	30	001107	5	18	009526	9	23
000538	4	42	001123	11	43	009604	9	14
000538	4	46	001123	27	31	009604	16	9
000538	17	48	001123	34	48	009736	21	3
000538	18	3	001170	8	60	009736	30	3
000538	20	4	001228	8	62	009737	34	10
000538	21	10	001228	20	22	009746	34	17
000538	29	6	001457	31	22	009749	7	25

INDEX

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)
009749	12	65		0024083	3	2		0063586	30	10	
009753	18	21		0024084	3	1		0063606	31	14	
009791	27	16						0063607	24	25	
009791	34	34		0030255	3	3		0063607	31	12	
009853	33	19		0030291	4	6		0063608	22	7	
009865	33	6		0030711	15	37		0063608	31	17	
009931	18	18						0063609	24	29	
009960	24	2		0031111	3	7		0063609	31	15	
009970	29	15		0031831	15	8		0063610	31	11	
009970	33	9						0063612	21	6-2	
009976	22	13		0032426	3	52		0063612	30	6	
009977	29	2		0032518	15	3					
009984	24	30		0032646	9	13		0064045	33	14	
009984	31	16		0032786	33	20		0064046	33	15	
009985	30	11		0032867	12	32		0064047	33	18	
				0032921	16	22					
0010017	10	10		0032952	3	4		0065275	2	13	
0010017	15	18						0065372	8	3	
0010073	24	1		0033024	21	22		0065374	18	8	
0010108	24	9		0033024	30	22		0065375	18	9	
0010264	24	10		0033024	33	17		0065376	18	11	
0010284	28	9		0033939	24	8		0065381	18	1	
0010287	28	4						0065389	10	30	
				0034117	18	27		0065395	16	11	
0011733	33	8		0034293	11	44		0065398	16	8	
0011795	24	12		0034979	18	5		0065401	16	16	
0011801	31	2						0065402	18	15	
0011802	31	1		0035301	33	16		0065404	18	26	
				0035813	3	37		0065405	18	23	
0012071	22	26						0065407	18	13	
0012480	14	6		0036133	27	28		0065414	17	16	
				0036133	31	19		0065421	17	17	
0013218	24	6		0036133	34	46		0065436	17	51	
0013648	14	11						0065437	17	52	
				0037108	3	36					
0014120	22	16		0037164	1	15		0067111	18	30	
				0037912	33	21		0067126	18	7	
0020052	2	7		0037988	38	8					
0020119	3	16						0068011	1	4	
0020137	1	28		0060056	17	12		0068181	8	37	
0020271	8	15		0060056	17	37		0068202	11	24	
0020350	11	45		0060142	8	8		0068202	12	22	
0020350	12	66		0060270	20	16		0068206	34	4	
0020551	12	54									
0020759	1	15		0063009	38	1		0077179	21	15	
				0063051	9	18		0077179	30	15	
0022836	21	21		0063053	9	20		0077179	32	46	
0022836	30	21		0063055	4	8		0077270	8	1	
0022837	21	22		0063056	9	21		0077410	31	7	
0022837	30	22		0063057	9	22					
				0063076	21	14		0090071	3	5	
0023050	28	13		0063076	30	14		0090807	3	12	
0023381	21	25		0063138	13	46		0090812	3	9	
0023381	24	22		0063515	8	56		0090856	3	11	
				0063579	31	3					

INDEX

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)
0092305	6	5		100067	12	53		110016	2	23	
0093090	5	10		110001	1	22		110017	2	36	
0093154	6	24		110001	13	7		110019	10	24	
0093186	7	24		110001	27	10		110020	10	2	
0093212	7	16		110001	34	23		110021	8	49	
0093351	19	1		110002	2	42		110021	11	15	
0093356	7	5-1		110002	8	11		110022	5	24	
0093357	7	5-2		110002	13	18		110023	23	25	
0093358	7	5-3		110002	17	21		110023	27	12	
0093365	7	7		110002	22	8		110023	32	25	
0093480	20	6		110002	31	18		110023	34	29	
0093483	8	6		110002	32	55		110024	23	23	
0093491	31	27		110004	8	19		110024	32	23	
0093611	8	12		110004	11	19		110025	23	24	
0093617	15	16		110004	19	4		110025	32	24	
0093690	35	6		110004	31	13		110027	3	49	
0093864	1	8		110005	10	16		110028	37	2	
0093864	2	12		110008	2	38		110030	4	51	
				110009	2	31		110030	12	20	
0094201	2	51		110009	3	26		110030	17	53	
0094390	8	58		110009	4	41		110030	23	7	
0094396	21	20		110009	5	14		110030	32	7	
0094396	30	20		110009	6	15		110031	8	5	
0094491	21	6-1		110009	9	5		110031	9	26	
0094577	13	39		110009	12	11		110031	13	5	
				110009	17	49		110032	13	26	
0095027	18	10		110009	18	2		110033	13	49	
0095220	35	7		110009	21	11		110034	23	33	
0095334	8	59		110009	22	11		110034	32	33	
0095336	31	29		110009	23	37		110035	7	4	
0095388	31	21		110009	32	37		110036	5	28	
0095389	31	23		110009	32	41		110039	10	4	
				110011	2	44		110039	13	14	
0096025	34	14		110011	7	12		110039	13	29	
				110012	1	20		110041	2	16	
0099051	37	7		110012	2	52		110041	34	7	
0099091	37	6		110012	5	33		110043	10	35	
0099094	37	5		110012	6	21		110043	13	10	
				110012	15	2		110045	1	2	
100001	34	12		110012	21	7		110045	2	28	
100002	10	26		110012	30	7		110045	11	39	
100002	22	31		110012	32	58		110045	15	10	
100002	31	33		110013	1	27		110046	11	14	
100003	9	9		110013	2	10		110046	13	13	
100003	13	32		110013	3	14		110048	1	11	
100004	15	41		110013	12	63		110050	13	2	
100006	23	11		110013	15	34		110054	3	24	
100006	32	11		110013	24	23		110054	8	16	
100020	20	11		110013	27	29		110054	23	35	
100020	34	5		110013	29	17		110054	27	17	
100052	20	9		110013	29	20		110054	32	35	
100057	20	13		110013	30	26		110054	34	35	
100058	27	14		110013	34	47		110055	13	40	
100058	34	32		110013	35	17		110059	7	27	
								110060	23	20	

INDEX

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)
110060	32	20		130003	23	15		160007	11	27	
110060	34	9		130003	32	15		160007	12	18	
110062	24	26		130005	23	31		160007	13	42	
110062	31	36		130005	32	31		160007	16	7	
110076	4	49		130016	8	21		160007	17	7	
110079	2	46		130016	19	6		160007	18	24	
110084	8	23						160007	29	11	
110084	19	8		140010	32	48		160024	10	7	
110084	20	20		140014	32	45		160025	20	15	
110089	24	34						160029	7	13	
110097	17	22		150001	8	14					
110101	10	9		150001	21	24		170000	34	15	
110104	6	48		150001	30	24		170001	2	24	
110105	35	4						170005	23	3	
110116	4	1		160000	1	14		170005	32	3	
110117	12	42		160000	12	51		170006	23	17	
110118	12	49		160000	13	34		170006	32	17	
				160000	17	38		170008	18	32	
120001	8	54		160001	2	26		170009	8	52	
120001	22	15		160001	5	7		170009	22	10	
120006	8	47		160001	8	34		170010	3	44	
120006	14	8		160001	10	18		170010	29	5	
120006	22	24		160001	11	22		170038	8	51	
120006	24	21		160001	13	43		170041	8	31	
120006	28	3		160001	14	2		170042	3	53	
120008	16	32		160001	15	38		170044	4	44	
120008	17	5		160001	16	23					
120009	2	2		160001	17	10		180005	17	9	
120010	8	42		160001	20	8		180006	22	28	
120011	11	3		160001	20	17		180006	31	30	
120012	5	3		160001	21	18		180008	38	2	
120012	16	15		160001	30	18					
120012	17	3		160002	12	5		190004	11	37	
120013	6	40		160003	5	21		190006	23	10	
120013	9	11		160003	9	3		190006	32	10	
120013	10	42		160003	10	29		190007	16	31	
120013	12	2		160003	13	23		190029	22	32	
120013	13	15		160003	16	30		190029	31	34	
120013	15	39		160003	17	11		190074	29	7	
120013	24	18		160003	17	40		190078	2	50	
120013	31	10		160003	31	25		190079	34	24	
120015	6	43		160004	5	17					
120016	1	32		160004	6	18		240009	32	53	
120019	16	2		160004	6	26		240010	16	20	
120024	29	18		160004	12	25					
120041	17	42		160005	5	4		260006	8	25	
120049	6	37		160005	6	3		260006	19	11	
120049	10	36		160005	12	26					
120052	27	21		160005	17	29		270019	27	8	
120052	34	39		160005	29	10		270019	34	27	
				160006	12	45					
130002	3	28		160007	5	5		290029	3	8	
130002	7	18		160007	6	4					
130003	2	6		160007	9	17		300000	10	25	
130003	17	25						300000	11	13	

INDEX

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)
300000	12	48						1095002	14	9	
300005	5	2		930052	36	12		1095007	21	8	
300005	8	41		930053	36	13		1095008	27	5	
300006	9	6		930055	36	27					
300045	16	33						1096024	21	4	
300100	2	25		962003	37	3		1096024	22	21	
300100	3	45						1096024	24	31	
300100	29	4		1062035	32	42		1096024	25	10	
300500	10	5		1062037	34	3		1096024	26	10	
								1096024	27	30	
310006	35	15		1066127	24	27		1096024	28	12	
310007	35	13		1066128	24	24		1096025	14	10	
310017	13	45						1096025	24	11	
310063	16	21		1070036	24	28					
310094	9	19		1070036	25	6		1097007	22	20	
310096	11	9		1070036	25	17		1097007	25	4	
310096	12	27		1070036	26	6		1097007	26	4	
310099	6	20		1070036	26	16					
310100	5	20		1070144	25	8		1200249	29	19	
310101	6	19		1070144	26	8		1200286	29	23	
310106	4	4		1070145	25	7		1200300	24	32	
				1070145	26	7		1200301	29	21	
320008	15	23									
320009	15	28		1090184	25	3		1253061	14	5	
				1090184	25	16					
330000	7	21		1090184	26	3		1255174	28	8	
330011	2	18		1090184	26	15					
330016	10	20		1090185	25	2		2020002	12	40	
330017	7	1		1090187	25	15					
				1090187	26	14		2049401	1	34	
340000	1	33		1090190	35	11					
340001	10	33		1090199	26	2		2100088	6	38	
340003	8	45		1090219	25	1		2100194	8	44	
340003	11	31		1090222	25	14		2100218	6	41	
340003	12	59		1090224	25	18		2100249	11	11	
				1090224	26	13		2100253	11	25	
350009	3	20		1090230	26	1		2100259	11	42	
				1090231	26	18		2100264	11	41	
390140	39	1						2100267	8	33	
390143	39	2		1091129	28	5		2100267	11	29	
390144	39	3		1091145	27	4		2100272	4	9	
390145	39	4		1091146	24	14		2100902	17	13	
390146	39	5		1091160	22	17					
390147	39	6						2110191	10	37	
390148	39	7		1094054	22	19		2110201	20	23	
390164	1	9		1094054	24	19		2110361	8	43	
				1094055	25	9					
910000	36	10		1094055	25	19		3100006	2	14	
910001	36	7		1094055	26	9		3100006	4	36	
910003	36	14		1094055	26	17		3100006	16	4	
				1094056	25	5		3100016	2	9	
911001	36	6		1094056	26	5		3100033	35	3	
911002	36	5		1094057	25	11		3100061	15	11	
911006	36	9						3100099	4	5	
911060	36	19		1095001	28	6		3100100	4	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)
3100104	12	60		3100503	32	12		3100611	17	2	
3100107	4	3		3100504	23	13		3100612	17	4	
3100110	8	9		3100504	32	13		3100613	17	6	
3100112	8	10		3100505	23	14		3100614	18	19	
3100122	5	12		3100505	32	14		3100616	17	15	
3100123	5	15		3100506	23	2		3100623	12	12	
3100127	5	13		3100506	32	2		3100623	16	26	
3100127	6	14		3100507	23	26		3100625	16	1	
3100129	6	7		3100507	32	26		3100626	16	10	
3100132	5	11		3100508	23	27		3100636	16	34	
3100142	10	38		3100508	32	27		3100711	27	24	
3100145	10	44		3100509	23	28		3100711	34	42	
3100146	10	43		3100509	32	28					
3100147	10	28		3100510	23	29		3101202	30	25	
3100149	10	31		3100510	32	29		3101315	20	3	
3100150	10	27		3100511	23	30		3101584	29	14	
3100151	10	32		3100511	32	30		3101585	22	23	
3100157	10	14		3100512	23	22		3101586	22	18	
3100158	10	15		3100512	32	22		3101587	22	9	
3100159	10	17		3100513	23	6		3101588	22	12	
3100190	12	15		3100513	32	6		3101590	22	27	
3100192	12	9		3100515	23	16		3101592	29	16	
3100192	16	25		3100515	32	16		3101754	11	40	
3100193	12	7		3100516	23	32		3101800	27	2	
3100195	12	6		3100516	32	32		3101801	27	7	
3100205	10	12		3100520	31	24		3101801	34	26	
3100214	12	43		3100523	22	29		3101802	27	11	
3100231	12	36		3100523	31	31		3101802	34	28	
3100241	5	26		3100524	31	9		3101804	27	18	
3100245	5	30		3100529	21	12		3101804	34	36	
3100250	35	14		3100529	30	12		3101805	27	3	
3100253	35	12		3100531	23	19		3101806	27	9	
3100254	35	10		3100531	32	19		3101806	34	30	
3100256	35	9		3100532	31	26		3101807	27	13	
3100275	6	12		3100533	8	53		3101807	34	31	
3100283	6	13		3100535	30	9		3101808	27	15	
3100305	9	16		3100536	30	8		3101808	34	33	
3100307	9	24		3100538	22	33		3101809	27	6	
3100309	9	7		3100538	31	35		3101809	34	25	
3100309	13	30		3100555	10	3		3101830	34	2	
3100310	8	13		3100560	23	8		3101831	34	21	
3100329	15	13		3100560	32	8		3101832	34	6	
3100330	15	43		3100567	22	14		3101833	34	19	
3100331	15	30		3100570	33	2		3101834	34	16	
3100332	15	22		3100571	33	1		3101835	34	13	
3100338	7	26		3100600	16	29		3101836	34	22	
3100345	15	12		3100601	16	28		3101837	34	8	
3100356	15	29		3100602	16	24					
3100370	15	5		3100603	16	27		3107270	20	7-2	
3100371	15	21		3100604	16	6		3107272	20	24-1	
3100384	3	21		3100605	16	12		3107273	8	61-1	
3100386	3	22		3100607	16	5		3107273	20	21	
3100502	23	4		3100608	16	14		3107274	8	61-2	
3100502	32	4		3100609	18	25		3107274	20	24-2	
3100503	23	12		3100610	18	20		3107275	20	7-3	

INDEX

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)
3107277	20	7-1		3200237	15	14		3500065	6	44	
3107280	20	7-4		3200238	15	17		3500066	6	39	
3107285	20	24-3						3500067	6	45	
3107303	8	20		3201037	24	15		3500068	6	11	
3107303	19	5		3201355	12	21		3500069	6	10	
3107303	20	18						3500070	6	31	
3107306	8	22		3207146	20	14		3500071	6	30	
3107306	19	7		3207148	20	10		3500072	6	27	
3107306	20	19						3500073	6	28	
				3240072	12	58		3500074	6	32	
3109201	5	31						3500075	6	33	
3109300	10	1-1		3260010	5	9		3500076	6	29	
3109302	10	1-2		3260011	6	9		3500077	6	34	
3109310	9	25						3500078	7	2	
				3400261	15	20		3500079	6	36	
3110031	13	35						3500081	9	1	
3110032	13	9		3500004	1	31		3500082	9	2	
3110033	13	11		3500005	1	30		3500084	9	4	
3110038	13	8		3500006	15	45		3500086	9	10	
3110039	13	37		3500007	1	26		3500091	7	14	
				3500008	2	53		3500101	5	1	
3120157	22	30		3500012	2	11		3500104	5	6	
3120157	31	32		3500021	4	17		3500105	12	10	
				3500022	4	20		3500109	5	16	
3139200	5	27		3500023	4	30		3500111	5	19	
				3500024	4	31		3500113	12	30	
3150143	15	36		3500025	4	25		3500114	12	34	
3150151	15	42		3500026	4	28		3500115	12	33	
				3500027	4	29		3500118	12	37	
3151012	21	9		3500028	4	26		3500119	12	17	
				3500029	4	27		3500120	12	47	
3160138	9	12		3500030	4	21		3500121	12	46	
				3500031	4	23		3500122	12	38	
3161015	32	40		3500032	4	24		3500123	12	41	
3161016	32	54		3500033	4	32		3500124	12	24	
3161019	32	49		3500034	4	33		3500126	12	57	
3161020	32	47		3500035	4	34		3500127	12	13	
3161021	32	51		3500036	4	35		3500128	12	8	
3161022	32	50		3500037	4	37		3500129	12	4	
3161025	32	44		3500038	4	38		3500130	12	3	
3161026	32	57		3500039	4	22		3500131	12	1	
3161027	32	52		3500040	4	19		3500132	12	55	
				3500041	4	14		3500133	12	52	
3169920	32	39		3500042	4	2		3500136	12	50	
				3500044	4	10		3500137	12	61	
3200013	2	55		3500045	4	11		3500138	12	56	
3200086	13	33		3500046	4	15		3500139	12	62	
3200111	7	3		3500047	4	12		3500141	12	64	
3200112	7	15		3500048	4	13		3500142	11	16	
3200116	7	23		3500051	6	1		3500143	11	12	
3200118	7	22		3500054	6	6		3500144	11	10	
3200132	20	2		3500056	6	8		3500146	11	8	
3200133	17	8		3500060	6	17		3500146	12	31	
3200215	11	7		3500062	6	22		3500147	11	1	
3200236	15	15		3500064	6	23		3500148	11	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)
3500149	11	4		3500246	3	48		3500503	32	9	
3500150	11	21		3500247	3	51		3500504	23	36	
3500151	11	20		3500249	3	55		3500504	32	36	
3500152	11	5		3500250	3	54		3500505	24	16	
3500153	11	23		3500269	3	25		3500506	23	38	
3500154	11	6		3500270	3	32		3500506	32	38	
3500155	11	26		3500271	3	34		3500511	23	34	
3500156	11	28		3500274	10	8		3500511	32	34	
3500157	11	30		3500277	3	29		3500513	23	5	
3500158	11	32		3500278	6	47		3500513	32	5	
3500160	11	38		3500281	3	19		3500514	21	17	
3500161	11	36		3500282	3	23		3500514	30	17	
3500162	12	16		3500284	3	15		3500516	21	19	
3500163	12	23		3500285	3	17		3500516	30	19	
3500165	5	22		3500286	3	13		3500518	30	13	
3500166	5	23		3500287	3	10		3500530	21	13	
3500167	5	29		3500288	3	18		3500550	24	13	
3500171	10	34		3500291	8	39		3500551	24	20	
3500172	10	45		3500292	8	55		3500555	27	19	
3500174	10	41		3500293	8	35		3500555	34	37	
3500175	10	6		3500294	8	38		3500556	27	23	
3500176	10	23		3500295	8	46		3500556	34	41	
3500177	10	21		3500296	8	30		3500560	28	1	
3500178	10	22		3500297	20	1		3500561	28	2	
3500179	10	13		3500299	8	50		3500562	28	10	
3500180	10	19		3500300	8	32		3500603	35	1	
3500201	1	1		3500304	8	4		3500605	35	2	
3500202	3	27		3500305	8	28		3500606	29	3	
3500203	4	39		3500360	21	23		3500608	29	12	
3500204	4	40		3500360	30	23		3500609	29	9	
3500205	4	43		3500402	15	4		3500610	29	13	
3500206	4	48		3500403	6	16		3500611	29	8	
3500207	1	6		3500404	15	33		3500612	29	1	
3500208	4	50		3500407	4	18		3500615	7	11	
3500209	32	59		3500408	12	35		3500616	7	19	
3500213	1	13		3500409	5	25		3500617	7	17	
3500214	1	19		3500410	15	32		3500697	17	33	
3500215	1	12		3500411	12	19		3500698	17	46	
3500216	1	16		3500412	15	1		3500699	18	33	
3500223	2	22		3500415	15	26		3500700	37	1	
3500224	2	1		3500418	15	31		3500701	38	6	
3500226	2	29		3500419	5	32					
3500227	2	4		3500422	15	19		3501122	17	50	
3500228	2	5		3500423	15	24		3501250	17	41	
3500229	15	9		3500424	15	27		3501251	17	39	
3500230	2	54		3500425	15	35		3501252	17	36	
3500232	3	39		3500426	10	11		3501253	17	47	
3500233	2	48		3500430	1	3		3501260	17	34	
3500234	3	40		3500431	1	7		3501265	17	45	
3500236	15	44		3500432	2	8		3501270	17	14	
3500237	3	42		3500501	23	1		3501271	17	28	
3500238	3	33		3500501	32	1		3501272	17	27	
3500240	3	43		3500502	23	18		3501275	17	30	
3500242	3	50		3500502	32	18		3501276	17	26	
3500245	3	47		3500503	23	9		3501280	17	24	

Page = 9

Parts	Page	Ref.	Weight
No.	No.	No.	(g)
3501281	16	19	
3501282	17	23	
3501283	17	18	
3501284	17	20	
3501290	17	31	
3501295	17	44	
3501503	13	12	
3501506	2	15	
3501512	13	41	
3501513	12	28	
3501514	13	44	
3501515	13	48	
3501519	13	27	
3501520	13	28	
3501521	13	25	
3501522	13	22	
3501523	13	24	
3501524	13	21	
3501534	13	3	
3501535	13	6	
3501536	13	1	
3501539	2	45	
3501542	14	1	
3501551	14	7	
3501552	14	4	
3501557	13	17	
3501558	13	16	
3501560	13	20	
3501563	1	18	
3501564	1	21	
3501565	1	23	
3501566	1	10	
3501570	2	27	
3501571	2	43	
3501572	2	47	
3501573	2	35	
3501574	2	41	
3501575	2	3	
3501580	2	37	
3501581	2	39	
3501583	2	34	
3501584	2	17	
3501585	2	33	
3507058	8	18	
3507058	19	3	
3507060	19	2	
3507061	19	12	
3507064	8	17	
3507065	8	27	
3508098	19	13	
3508099	7	9-1	
3508100	7	9-2	
3508101	7	9-3	