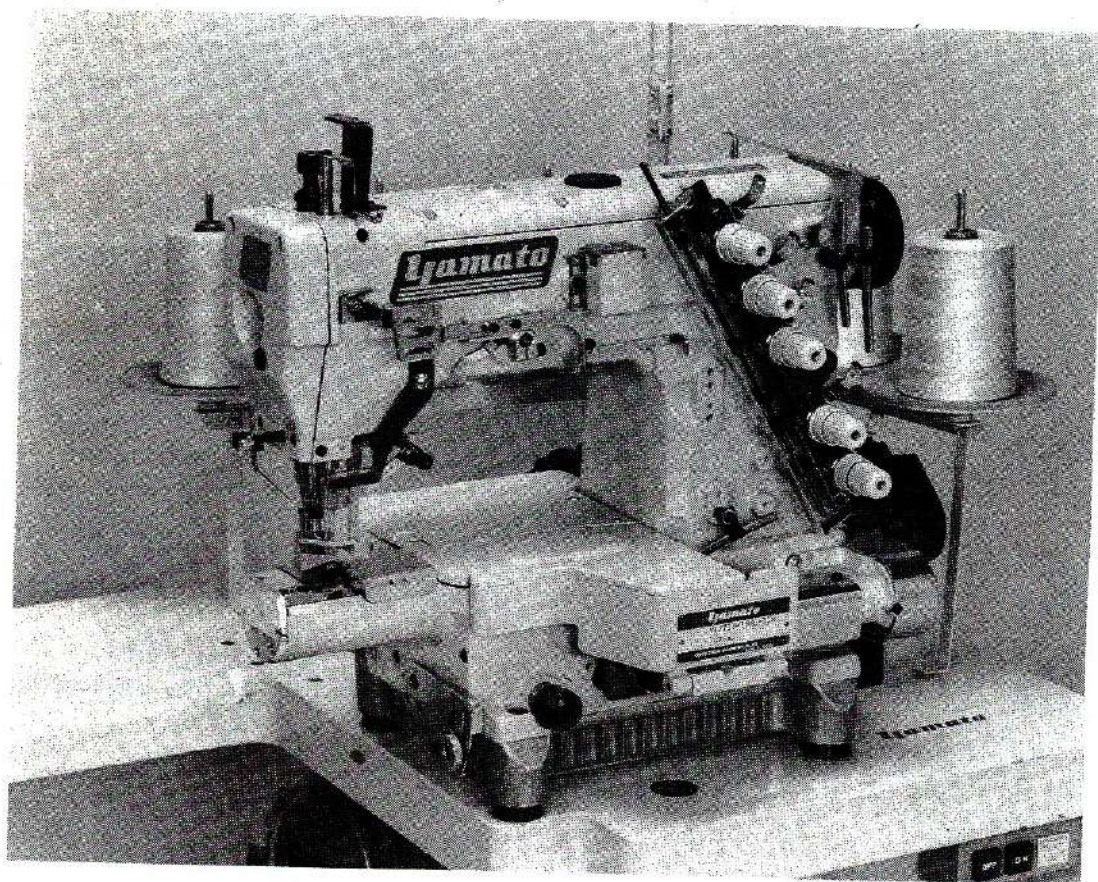


Jamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST FOR HIGH SPEED EXTRA SMALL CYLINDER BED CHAINSTITCH MACHINE



MODELS & DEVICES

46 folhas

VE2713

VE2711

VE2715P

—UT—UT/ST—UT-A—UT-A4/ST-A—AS3—

CONTENTS

目次

MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係 (1)	1
" " (2)	" (2)	2
" " (3)	" (3)	3
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	4
MISCELLANEOUS BUSHINGS	ブッシュ関係	5
NEEDLE GUARD & MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	針受ケ及び下軸機構	6
MISCELLANEOUS LOOPER THREAD TAKE-UP MECHANISM	下糸調子カム関係	7
UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM	上軸及び針糸繰り機構	8
NEEDLE BAR MECHANISM	針棒機構	9
PRESSER FOOT MECHANISM	押工機構	10
SPREADER MECHANISM	飾り糸ルーパ機構	11
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	12
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送り調節機構	13
FEED DRIVING MECHANISM (1)	送り機構 (1)	14
" " (2)	" (2)	15
LUBRICATING MECHANISM (1)	給油機構 (1)	16
" " (2)	" (2)	17
VE2711, 2713-156L-T2A EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	18
VE2715P EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品 (1)	19
" " " (2)	" (2)	20
" " " (PULLER MECHANISM) (3)	" (3)	21
" " " " (4)	" (4)	22
" " " " (5)	" (5)	23
"AS3" DEVICE for VE2715P	"AS3"装置 (VE2715P用)	24
"UT" DEVICE (1)	"UT"装置 (1)	25
" " (2)	" " (2)	26
" " (3)	" " (3)	27
" " (4)	" " (4)	28
"UT/ST" DEVICE	"UT/ST"装置	29
"UT-A" DEVICE (1)	"UT-A"装置 (1)	30
" " (2)	" " (2)	31
" " (3)	" " (3)	32
" " (4)	" " (4)	33
"UT-A4/ST-A" DEVICE	"UT-A4/ST-A"装置	34
EXTRA PARTS	特注部品	35
THREAD STAND & SUPPORTING PLATE	糸立台及び受ケ板	36
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	37
WARNING LABEL	警告ラベル	38
INDEX	索引	39

Illustration of this Parts Book is based on the Model VE2713-148L(156L, 164L)-T1N.
このパーツブックは VE2713-148L(156L, 164L)-T1Nを基本モデルにしてイラストを作成しております。

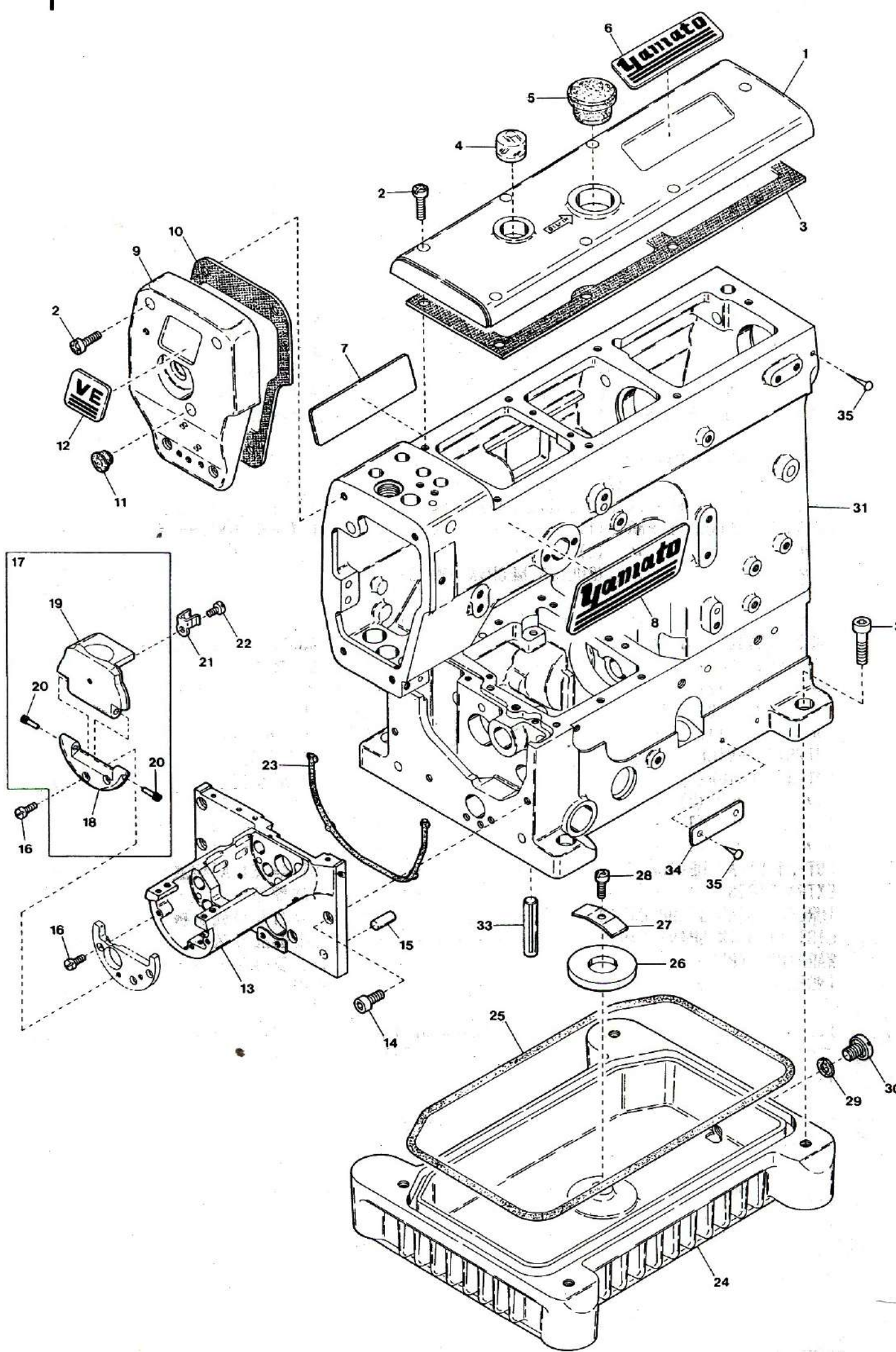
=注意= ★ビニールパイプ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

Note ★As for Vinyl Tube, your order must be accompanied with No. and length.

★パーツブック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。

★Size of Collar listed on Parts List shows :

Inside diameter×Outside diameter×Thickness.

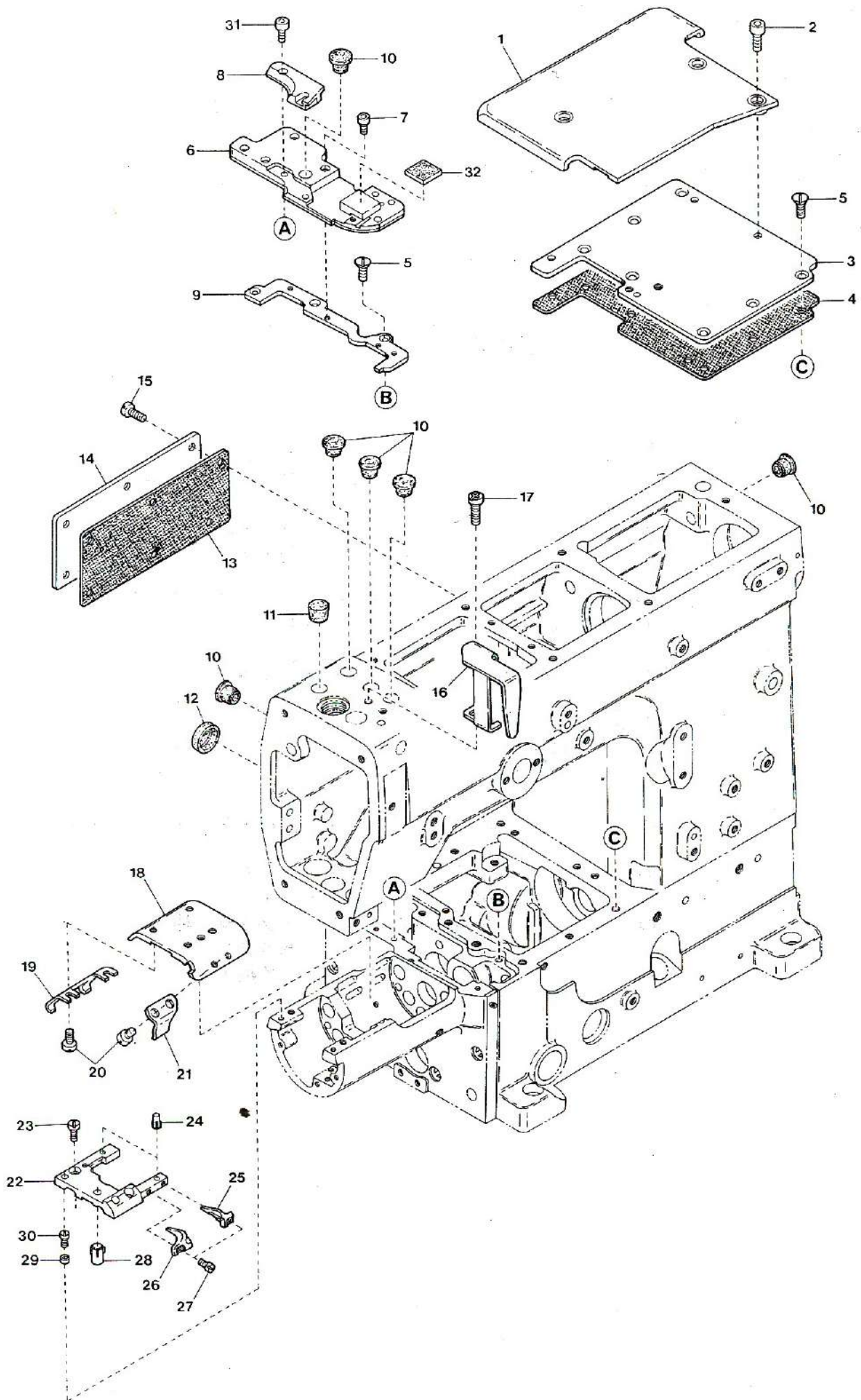


MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

1

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3100026	Top Cover	上カバー	1	
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11	
3	3100027	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	0020759	Top Cover Seal Plug	上カバー詰栓	1	
6	390069	Brand Name Plate	銘板	1	
7	390068	Brand Name Plate(92)	銘板	1	
8	390067	Brand Name Plate(106)	銘板	1	
9	3101464	Head Cover	ヘッドカバー	1	
10	3100019	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1	
11	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1	
12	390138	Brand Name Plate	銘板	1	
13	3150004	Cylinder	シリンダ	1	
14	009752	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	5	
15	3150163	Knock Pin	ノックピン	2	
16	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	5	
17	3150099	Side Cover, Complete Set	横開キカバー(組)	1	
18	3150100	Side Cover Hinge	横開キカバーヒンジ	1	
19	3150101	Side Cover	横開キカバー	1	
20	340034	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	2	
21	3150119	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1	
22	009995	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1	
23	3150141	Cylinder Gasket	シリンダパッキン	1	
24	3100004	Oil Reservoir	油受ケ	1	
25	3100005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1	
26	0020143	Magnet	マグネット	1	
27	0020144	Magnet Holder	マグネット押エ	1	
28	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1	
29	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1	
30	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1	
31	3150000	Machine Frame Unit(1)	アームベッド(組1)	1	
32	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	4	
33	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支エ棒	4	
34	2049401	Serial Number Plate	機番プレート	1	
35	000726	Rivet	止メ鋲	3	

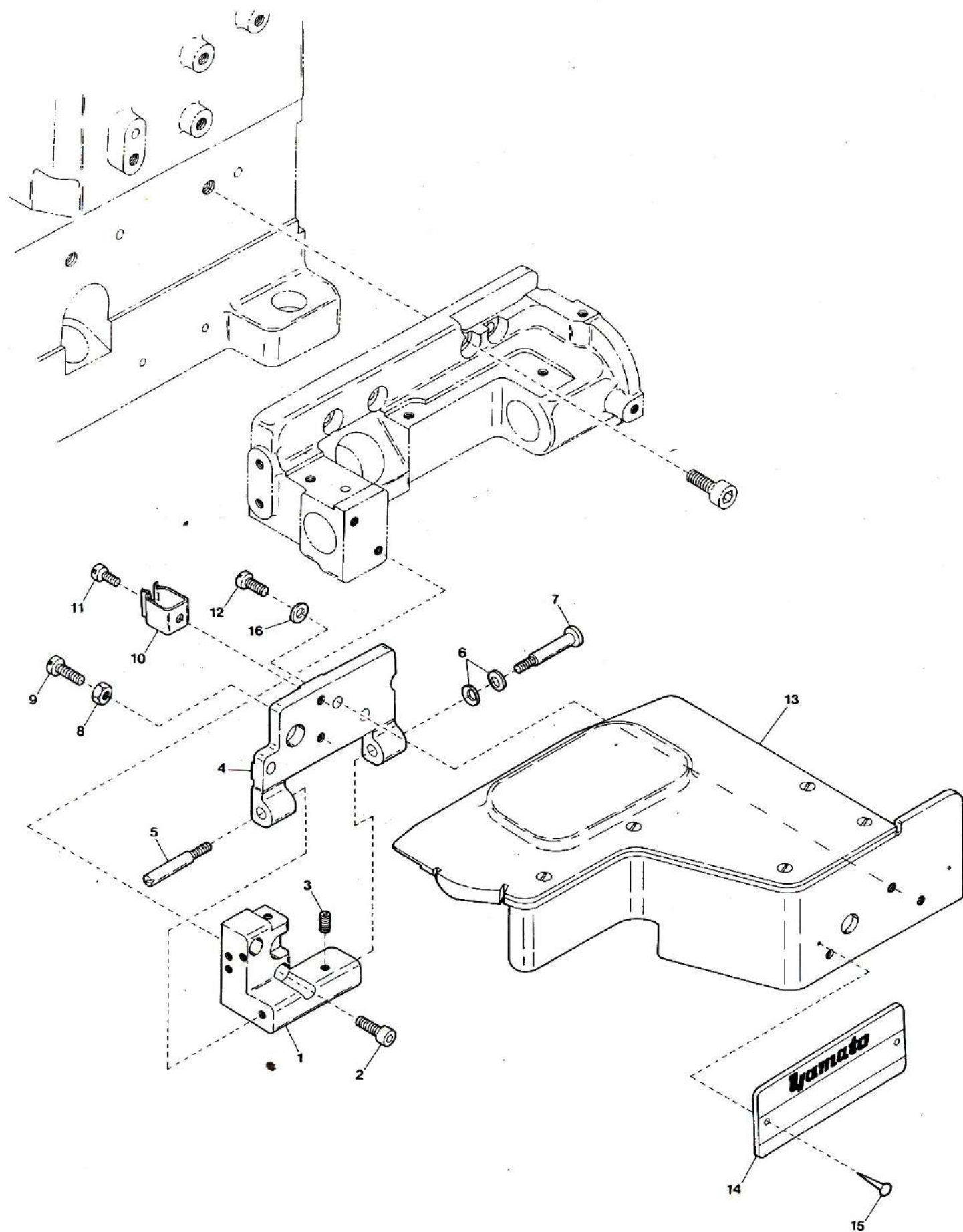


MISCELLANEOUS COVERS (2)

カバー関係 (2)

2

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.	
1	3150103	Cloth Plate (Large)	クロスプレート (大)	1	
2	009748	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	3	
3	3100020	Crank Chamber Cover	ナカカバー	1	
4	3100021	Crank Chamber Cover Gasket	ナカカバーパッキン	1	
5	130003	Screw (M4-0.7×7.3)	止ネジ	10	
6	3150105	Machine Frame Upper Cover (Left)	ベッド上カバー (左)	1	
7	009779	Screw (M3-0.5×6)	止ネジ	7	
8	3150102	Cylinder Cover (Rear)	シリンダカバー (後)	1	
9	3150106	Upper Cover Support	ベッド上カバー取付板	1	
10	0093864	Seal Plug	詰栓	6	
11	0065275	Seal Plug	詰栓	1	
12	3100006	Seal Plug	詰栓	1	
13	3100017	Rear Cover Gasket	後カバーパッキン	1	
14	3100016	Rear Cover	後カバー	1	
15	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	6	
16	3100070	Needle Bar Guard	針棒ガード	1	
17	110079	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	
18	3150095	Cylinder Upper Cover	シリンダ上カバー	1	
19	3150097	Cylinder Upper Cover Spring (Rear)	シリンダ上カバーバネ (後)	1	
20	110091	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	4	
21	3150096	Cylinder Upper Cover Spring (Front)	シリンダ上カバーバネ (前)	1	
22	3150094	Stitch Plate Support	針板取付板	1	
23	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	
24	340036	Knock Pin	ノックピン	2	
25	3150126	Fabric Guide (Right) (Covering Seam)	布ガイド (右) (ツブシ用)	1	
26	3150127	Fabric Guide (Left) (Covering Seam)	布ガイド (左) (ツブシ用)	1	
27	110007	Screw (M2.5-0.45×6)	止ネジ	2	
28	340035	Knock Pin	ノックピン	1	
29	3150123	Positioning Bushing	位置決メブッシュ	2	
30	110032	Screw (M3-0.5×6.5)	止ネジ	2	
31	009744	Screw (M3-0.5×10)	止ネジ	2	
32	3150129	Rubber Plate	ゴムプレート	1	



MISCELLANEOUS COVERS (3)

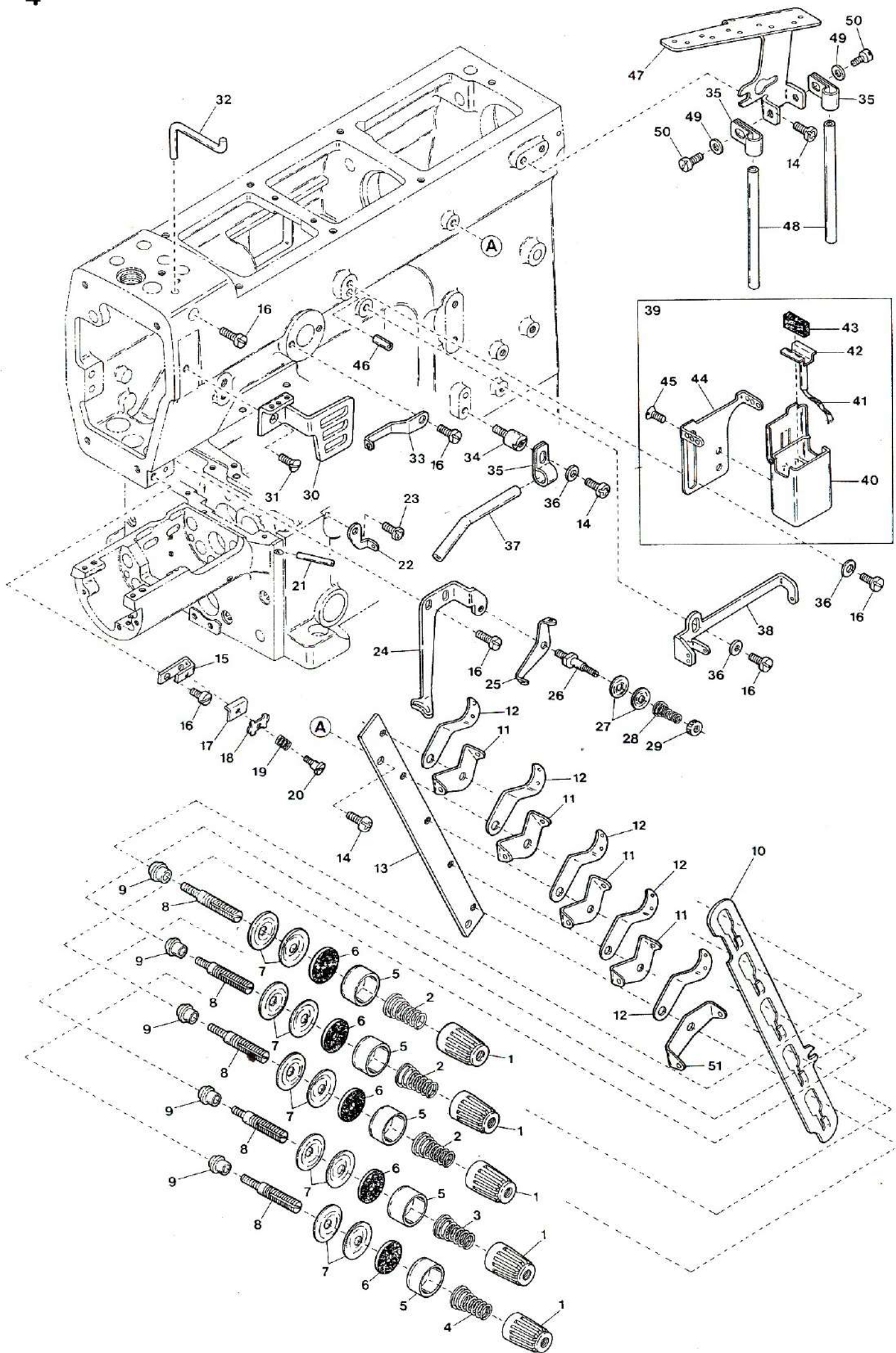
カバー関係(3)

3

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3150116	Front Cover Hinge Bracket	前開キカバーヒンジ取付台	1	
2	120001	Screw (M4-0.7×94)	止ネジ	2	
3	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	
4	3150114	Front Cover Support	前開キカバー取付板	1	
5	180005	Screw (M5-0.8×8)	止ネジ	1	
6	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	2	
7	170001	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	
8	000022	Nut	ナット	1	
9	110035	Screw (M4-0.8×10)	止ネジ	1	
10	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1	
11	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1	
12	110048	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	3	
13	3150111	Front Cover Unit	前開キカバー(組)	1	
14	4109403	Model Plate (See the below)	型式板(下記参照)	1	
15	000726	Rivet	止メ鋸	2	
16	000538	Washer	ワッシャ	3	

(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).

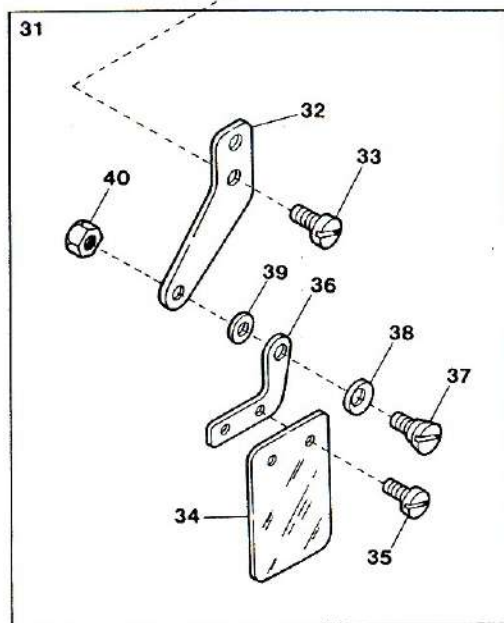
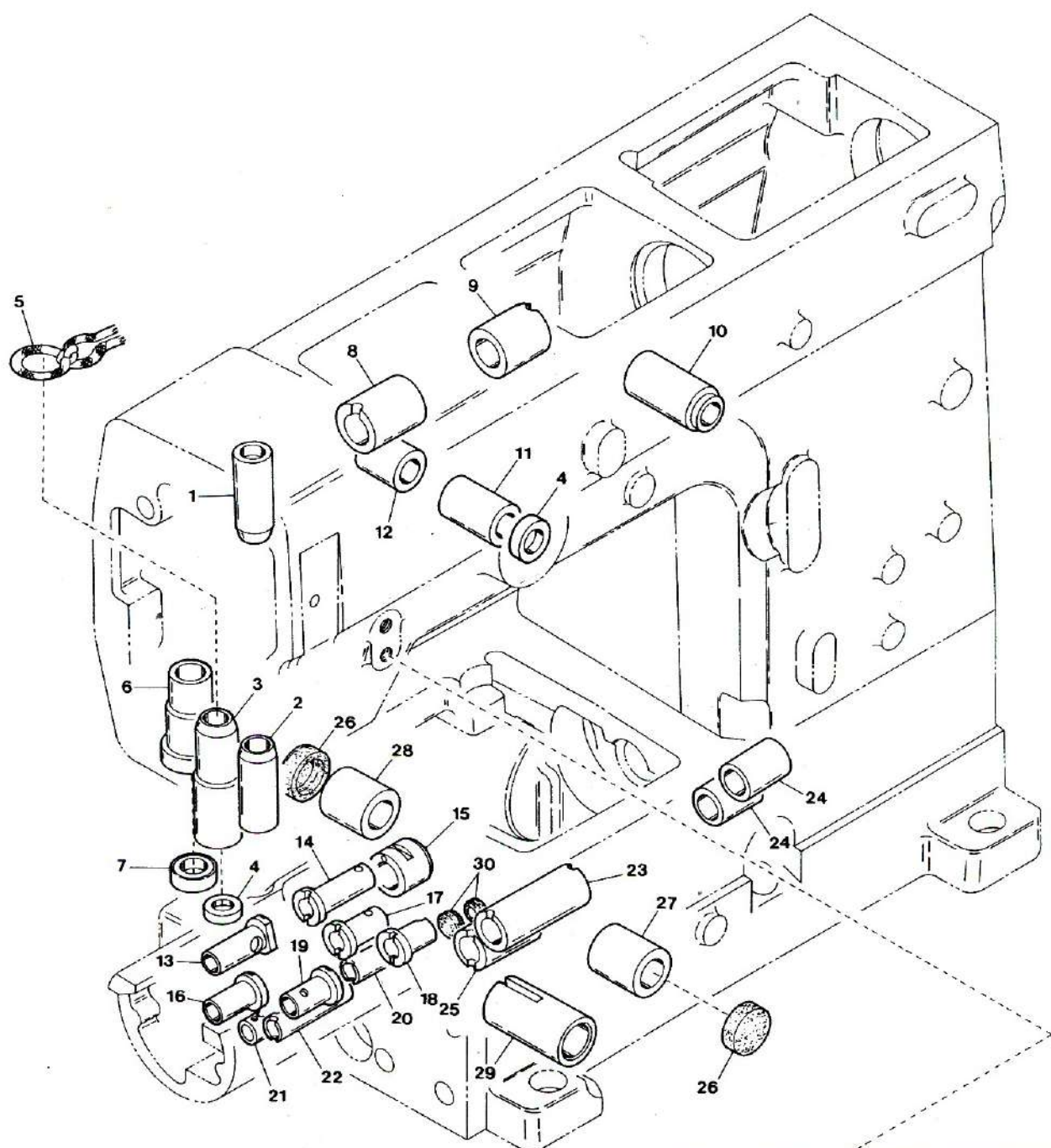


MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

4

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	5
2	0090814	Needle Thread Tension Spring	針糸調子バネ	3
3	3100086	Top Cover Thread Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
4	0090847	Looper Thread Tension Spring	ルーパ糸調子バネ	1
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	009835	Tension Post	糸調子棒	5
9	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	5
10	3100075	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
11	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	4
12	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	5
13	3100074	Tension Post Support	糸調子台	1
14	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	5
15	3100087	Needle Thread Retainer Support	小調子台	1
16	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	7
17	0036175	Thread Retainer Disc Support	小調子板	1
18	0032425	Needle Thread Retainer Dice	小調子皿	1
19	0032426	Needle Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
20	001093	Screw(1/8-44×2.2)	止ネジ	1
21	3150109	Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	1
22	0080393	Thread Eyelet(Front)	前糸道	1
23	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
24	3100081	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
25	0063074	Supplementary Thread Guide	小調子台糸道	1
26	001818	Tension Post	糸調子棒	1
27	0037108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2
28	0035813	Supplementary Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
29	000360	Nut	ナット	1
30	3100442	Needle Thread Take-up Guard	針糸繰リガード	1
31	130003	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1
32	0090068	Needle Thread Guide	針糸受ケ	1
33	3200048	Top Cover Thread Eyelet(Left)	飾り糸道(左)	1
34	190020	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
35	0093528	Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	3
36	000538	Washer	ワッシャ	3
37	0021735	Thread Eyelet Pipe(Long)	糸道パイプ(長)	1
38	3200047	Top Cover Thread Eyelet(Right)	飾り糸道(右)	1
39	3100382	SP Device, Complete Set	SP装置(組)	1
40	3100381	SP Container	SPタンク	1
41	310039	Oil Wick	油芯	1
42	0093517	SP Belt Stay	SPフェルト支エ	1
43	0093526	Felt	SPフェルト	1
44	0093521	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
45	005403	Screw(1/8-44×8)	止ネジ	2
46	000651	Guide Pin	ガイドピン	1
47	0063104	Thread Guide Plate	糸案内板	1
48	0020119	Thread Eyelet Pipe(Short)	糸道パイプ(短)	2
49	000532	Washer	ワッシャ	2
50	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	2
— 51	0090857	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1

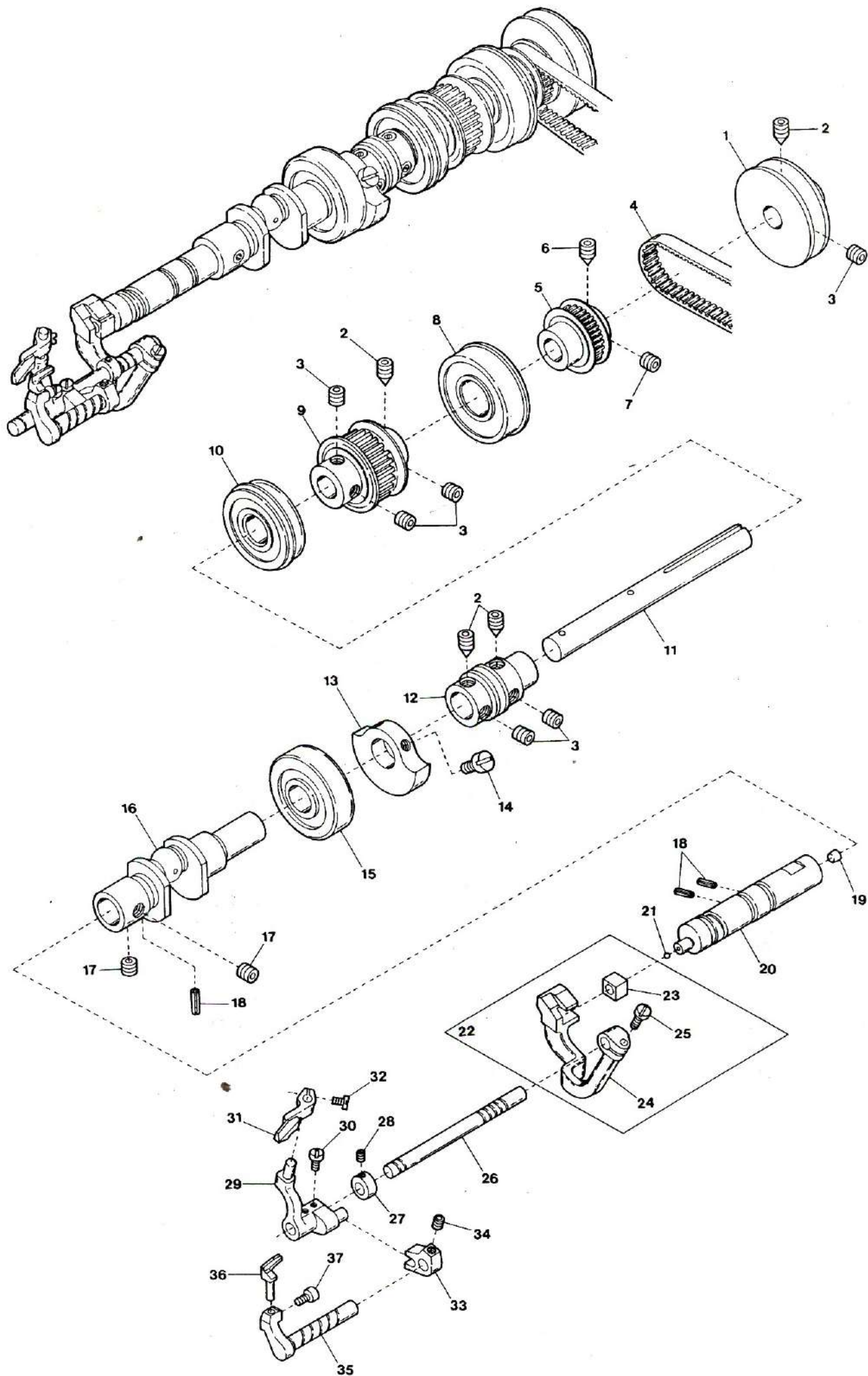


MISCELLANEOUS BUSHINGS

ブッシュ関係

5

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
1	3100106	Needle Bar Bushing(Upper)	針棒ブッシュ(上)	1
2	3100107	Needle Bar Bushing(Lower)	針棒ブッシュ(下)	1
3	3100099	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
4	0030291	Oil Seal	オイルシール	2
5	000195	Oil Wick	油芯	1
6	3100100	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーパ棒ブッシュ	1
7	0063055	Oil Seal	オイルシール	1
8	3200063	Spreader Driving Shaft Bushing(Left)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(左)	1
9	3200064	Spreader Driving Shaft Bushing(Right)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(右)	1
10	3100108	Foot Lifter Lever Bushing	押エ揚げ軸ブッシュ	1
11	0093201	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1
12	3100098	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1
13	3150007	Feed Bar Lift Bushing(Rear/Left)	送り上下軸ブッシュ(後)(左)	1
14	3150008	Feed Bar Lift Bushing(Rear/Right)	送り上下軸ブッシュ(後)(右)	1
15	3150019	Lower Shaft Bushing	下軸ブッシュ	1
16	3150013	Feed Rocker Bushing(Left)	送リ前後軸ブッシュ(左)	1
17	3150012	Feed Rocker Bushing(Right)	送リ前後軸ブッシュ(右)	1
18	3150009	Feed Bar Lift Bushing(Front/Right)	送り上下軸ブッシュ(前)(右)	1
19	3150010	Feed Bar Lift Bushing(Front/Left)	送り上下軸ブッシュ(前)(左)	1
20	3150016	Needle Guard Bushing(Right)	針受ケ軸ブッシュ(右)	1
21	3150014	Needle Guard Bushing(Left)	針受ケ軸ブッシュ(左)	1
22	3150015	Needle Guard(Front) Bushing	針受ケ(前)軸ブッシュ	1
23	3150011	Feed Bar Lift Bushing(Large/Left)	送り上下軸ブッシュ(大)(左)	1
24	3150018	Feed Bar Bushing(Large/Right)	送り軸ブッシュ(大)(右)	2
25	3150017	Feed Rocker Bushing(Large/Left)	前後軸ブッシュ(大)(左)	1
26	3100006	Seal Plug	詰栓	2
27	3100092	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパ軸ブッシュ(前)	1
28	3100093	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパ軸ブッシュ(後)	1
29	3150020	Adjusting Screw Bushing	送り調節ネジブッシュ	1
30	2100034	Seal Plug	詰栓	2
31	3101199	Eye Guard, Complete Set	アイガード(組)	1
32	3101200	Eye Guard Support	アイガード取付板	1
33	009784	Screw(M6-1×10)	止ネジ	2
34	0060176	Eye Guard	アイガード	1
35	004236	Screw(3/32-56×4.2)	止ネジ	2
36	0060175	Eye Guard Holder	アイガードホルダ	1
37	006004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1
38	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
39	000547	Washer	ワッシャ	1
40	000334	Nut	ナット	1

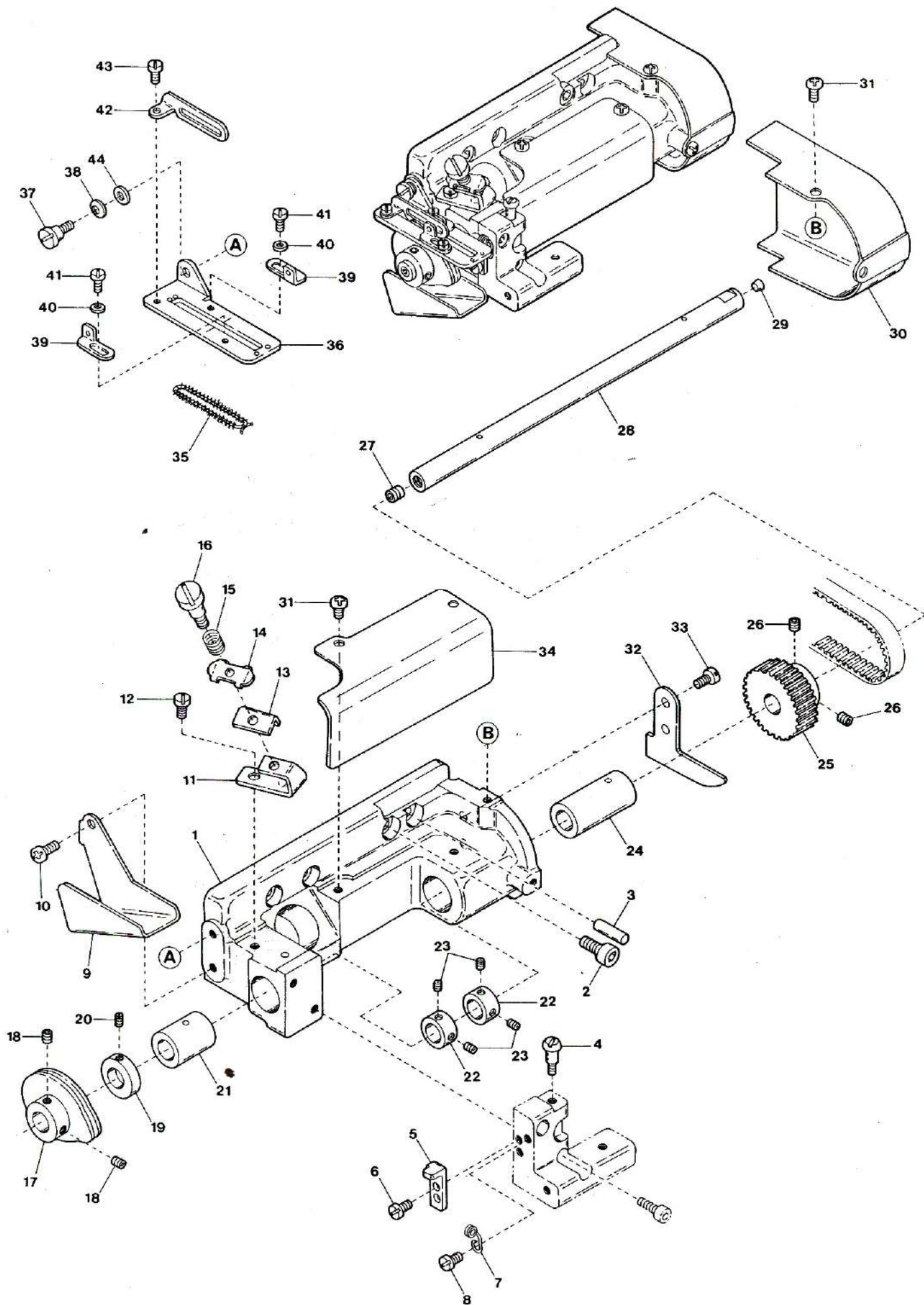


NEEDLE GUARD & MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

針受ケ及び下軸機構

6

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3150074	Pulley	プーリ	1
2	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	4
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	6
4	3120070	Timing Belt	タイミングベルト	1
5	3150073	Belt Pulley(Rear)	ベルトプーリ(後)	1
6	160021	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	1
7	160009	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
8	0093089	Ball Bearing(Right)	ボールベアリング(右)	1
9	3100128	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	3150069	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	3100121	Lower Crankshaft	下軸クランク	1
17	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
18	001107	Roll Pin	ロールピン	3
19	000750	Seal Plug	詰栓	1
20	3150070	Lower Shaft(Left)	下軸(左)	1
21	000636	Seal Plug	詰栓	1
22	3150080	Needle Guard Arm Block, C. Set	針受ケ腕角駒(組)	1
23	3150072	Needle Guard Arm Block	針受ケ腕角駒	1
24	3150081	Needle Guard Arm	針受ケ腕	1
25	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
26	3150082	Needle Guard Driving Shaft	針受ケ軸	1
27	3150083	Collar(6×11×5mm)	カラー	1
28	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
29	3150089	Needle Guard(Rear) Holder	針受ケ(後)台	1
30	110060	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
31	3159201	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
32	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	1
33	3150086	Needle Guard(Front) Arm	針受ケ(前)腕	1
34	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
35	3150088	Needle Guard(Front) Holder	針受ケ(前)台	1
36	3159200	Needle Guard(Front)	針受ケ(前)	1
37	120048	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	1

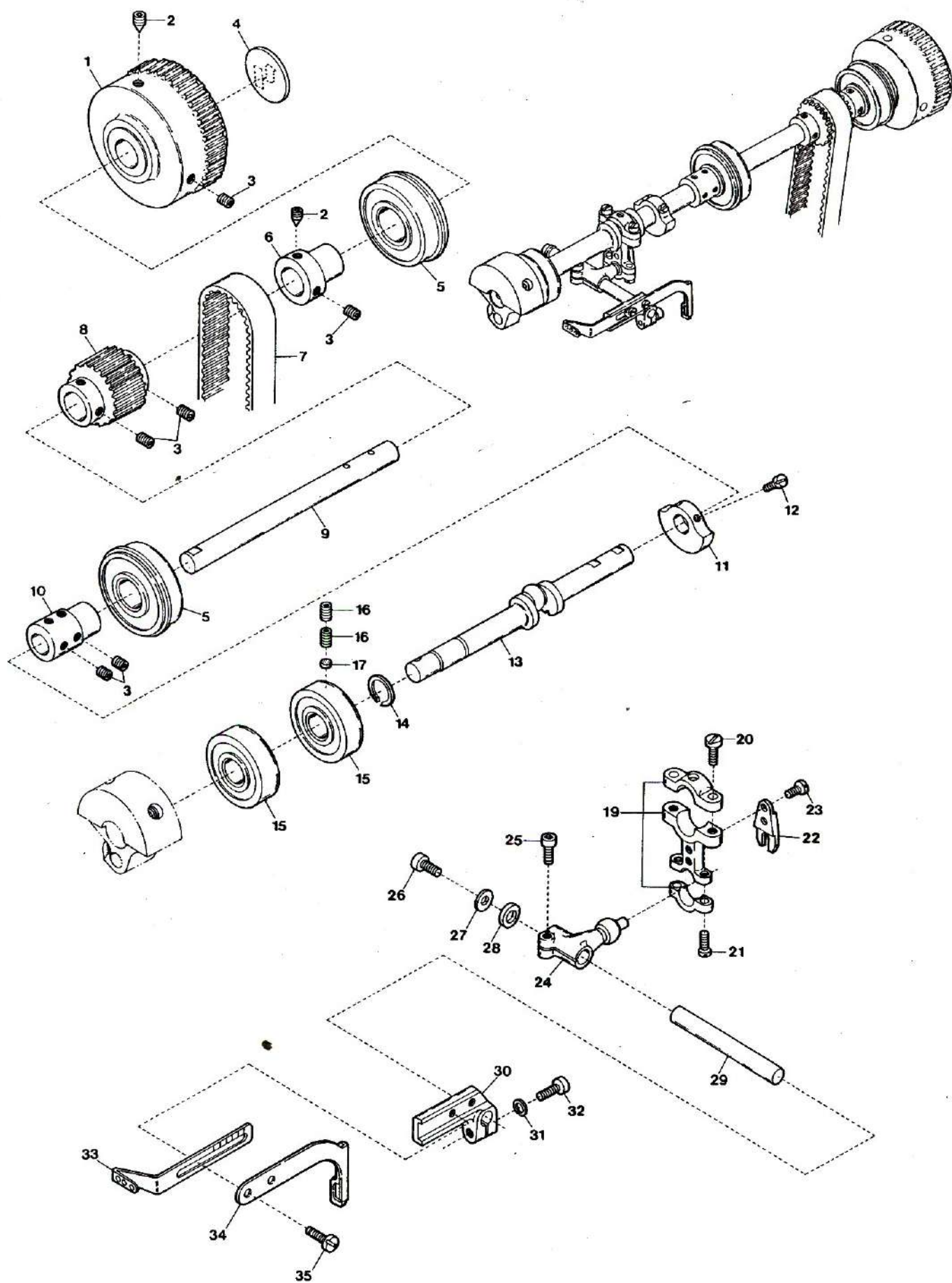


MISCELLANEOUS LOOPER THREAD TAKE-UP

下系調子カム関係

7

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3150005	Take-up Shaft Bracket	カム軸ブラケット	1
2	120013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2
4	190005	Screw (M4-0.7×5)	バネ掛けネジ	1
5	3120073	Take-up Eyelet Support Stop	カム糸道取付板ストッパ	1
6	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
7	3120074	Stop Spring	ストップバネ	1
8	110008	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1
9	3150122	Looper Thread Take-up Cover	カムカバー	1
10	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
11	3100087	Thread Retainer Support	小調子台	1
12	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
13	0036175	Thread Retainer Disc Support	小調子板	1
14	0032425	Thread Retainer Disc	小調子皿	1
15	0032426	Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
16	001093	Screw (1/8-44×2.2)	止ネジ	1
17	3120072	Looper Thread Take-up	下系調子カム	1
18	006212	Screw (M5-0.8×6)	止ネジ	2
19	0032719	Collar (10×16×6mm)	カラー	1
20	001459	Screw (9/64-40×3)	止ネジ	1
21	3120060	Take-up Shaft Bushing (Left)	カム軸ブッシュ (左)	1
22	2100161	Collar (10×19×9mm)	カラー	2
23	160003	Screw (M5-0.8×5)	止ネジ	4
24	3120061	Take-up Shaft Bushing (Right)	カム軸ブッシュ (右)	1
25	3120068	Belt Pulley (Front)	ベルトプーリ (前)	1
26	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	2
27	160015	Screw (M6-1×6)	止ネジ	1
28	3150153	Looper Thread Take-up Shaft	下系調子カム軸	1
29	330007	Seal Plug	詰栓	1
30	3150134	Belt Cover (Small)	ベルトカバー (小)	1
31	004127	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	4
32	3150120	Belt Cover (Small/Left)	ベルトカバー (小) (左)	1
33	009974	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
34	3150135	Take-up Shaft Cover	カム軸カバー	1
35	000463	Laced Wire	モール	1
36	3150136	Looper Thread Take-up Eyelet Support	カム糸道取付板	1
37	170010	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
38	300100	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
39	0093515	Thread Eyelet	ルーパ糸道	2
40	000535	Washer	ワッシャ	2
41	110002	Screw (M3-0.5×5)	止ネジ	2
42	3120143	Cast-off Plate	ルーパ糸案内	1
43	110054	Screw (M3-0.5×3.5)	止ネジ	1
44	000669	Washer	ワッシャ	1

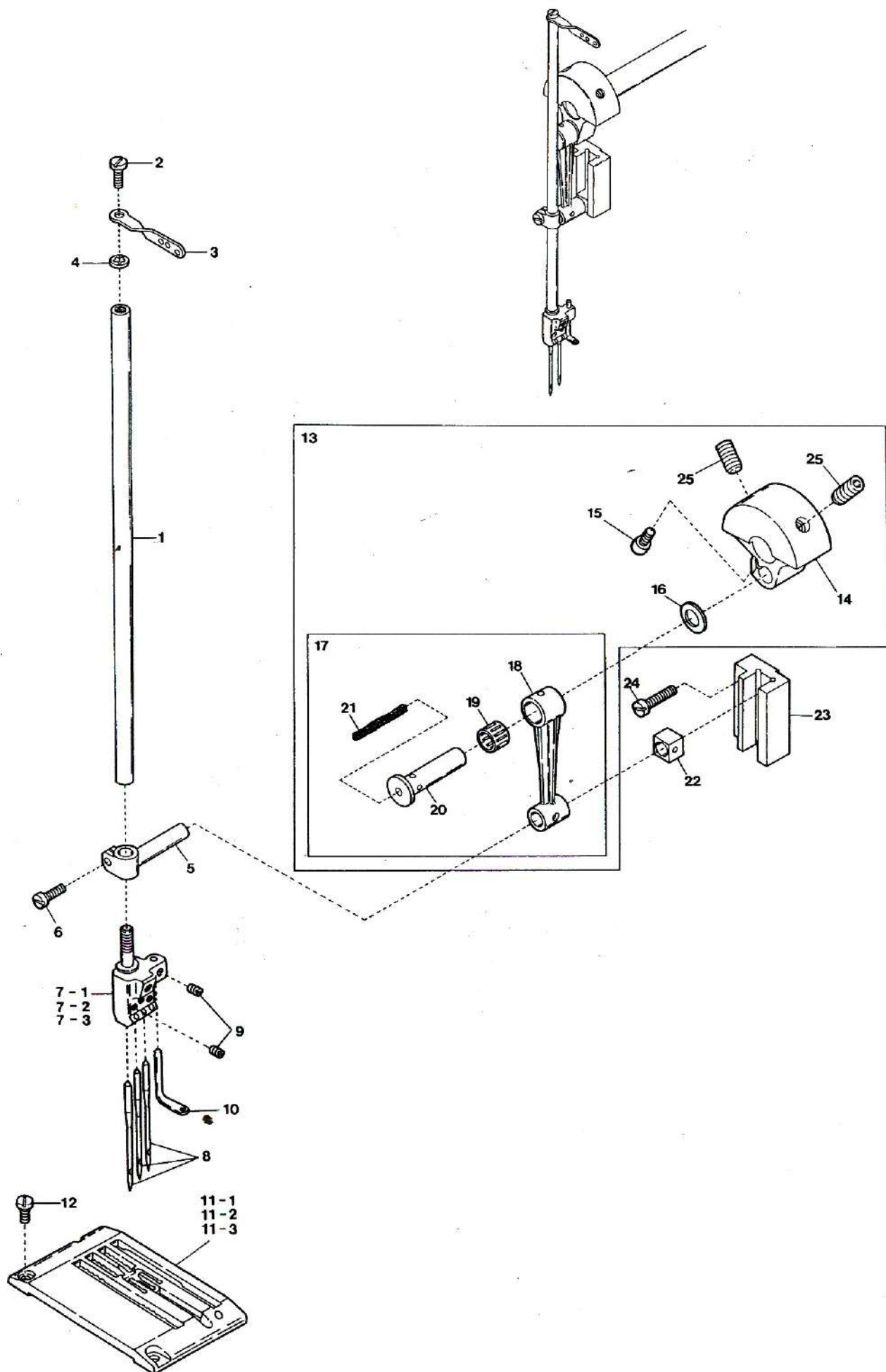


UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

8

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
1	4100004	Handwheel	ハンドホイール	1
2	160005	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
3	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	10
4	000989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
5	0093090	Ball Bearing	ボールベアリング	2
6	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
7	0095214	Timing Belt	タイミングベルト	1
8	3100281	Upper Shaft Sprocket(Upper)	ベルトプーリ(上)	1
9	3100275	Upper Shaft(Right)	上軸(右)	1
10	3100283	Upper Shaft Joint	上軸継手	1
11	3100127	Counterweight(Small)	バランスウエイト(小)	1
12	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
13	3100284	Upper Crankshaft	上軸クランク	1
14	0060057	Retaining Ring	止メ輪	1
15	0093154	Ball Bearing	ボールベアリング	2
16	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
17	000926	Rubber Seat	ゴム座	1
18				
19	0095170	Connecting Rod	針糸繰りロッド	1
20	005071	Screw(11/64-32×14)	止ネジ	2
21	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	2
22	0095168	Guide Fork	振レ止メ	1
23	004312	Screw(1/8-44×7.9)	止ネジ	2
24	3100285	Driving Lever	針糸繰り軸腕	1
25	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
26	120015	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	1
27	000555	Washer	ワッシャ	1
28	3100286	Spacer	スペーサ	1
29	3100287	Driving Shaft	針糸繰り軸	1
30	3100078	Bracket	針糸繰り台	1
31	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
32	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
33	0063096	Needle Thread Take-up	針糸繰り糸道	1
34	3200049	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰り	1
35	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2

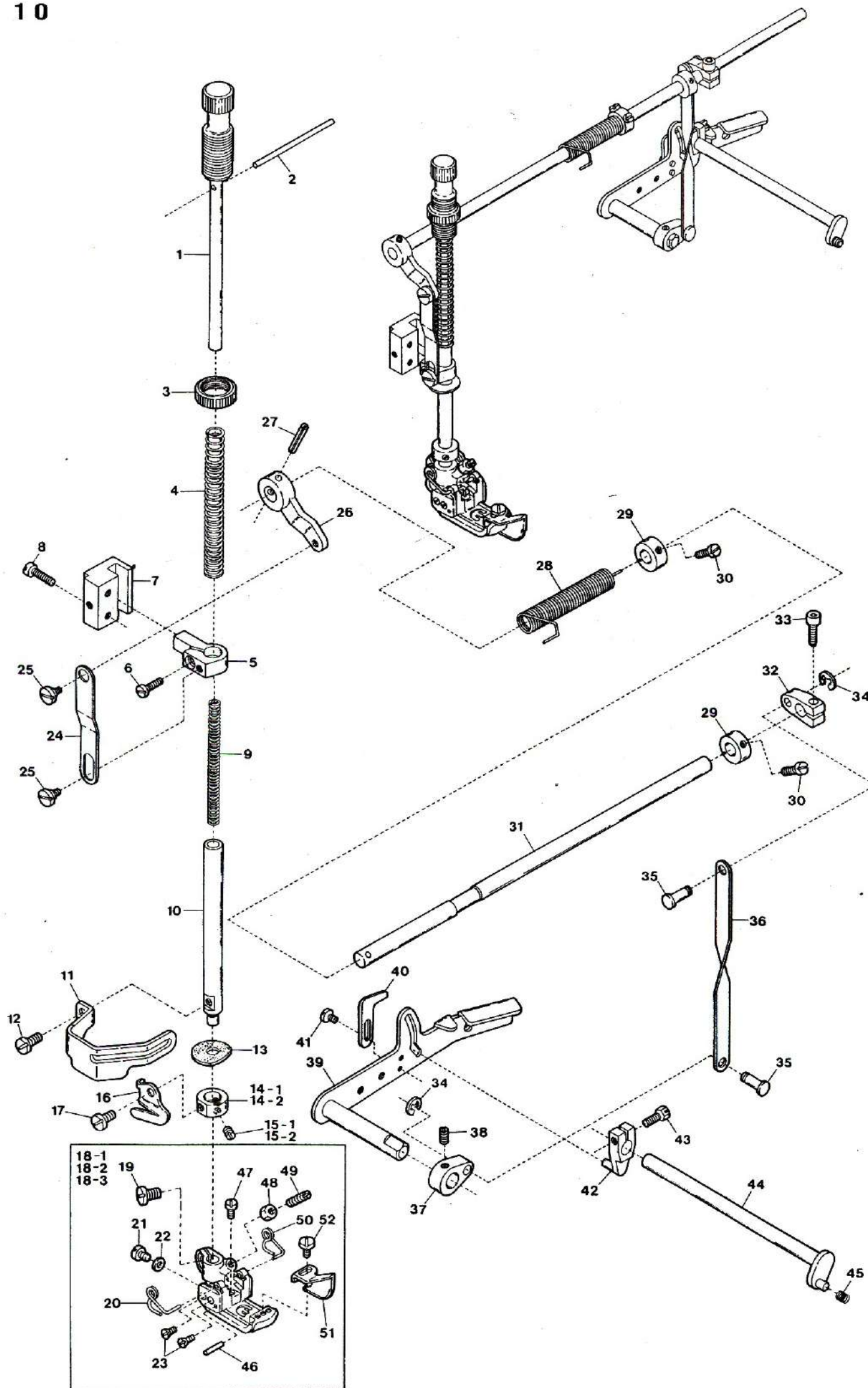


NEEDLE BAR MECHANISM

針棒機構

9

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0065340	Needle Bar	針棒	1
2	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1
3	0063044	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
4	000548	Washer	ワッシャ	1
5	0093184	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1
6	002043	Screw(11/64-40×11)	止ネジ	1
7-1	0093356	Needle Clamp(48)	針止メ	1
7-2	0093357	" " (56)	"	1
7-3	0093358	" " (64)	"	1
8	— — — —	Needle(UY128 GAS)	針	3
9	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	4
10	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
11-1	3158005	Stitch Plate(48L)	針板	1
11-2	3158006	" " (56L)	"	1
11-3	3158007	" " (64L)	"	1
12	110112	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
13	3100365	Counterweight, Complete Set	バランスウエイト(組)	1
14	3201231	Counterweight(33mm)	バランスウエイト	1
15	120015	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
16	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1
17	3100362	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド(組)	1
18	3100290	Connecting Rod	針棒ロッド	1
19	0093212	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
20	3100363	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1
21	000321	Oil Wick	油芯	1
22	0093186	Slide Block	針棒案内駒	1
23	0093179	Needle Bar Guide	針棒案内	1
24	110010	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
25	260000	Screw(5/16-24×15.88)	止ネジ	2



PRESSER FOOT MECHANISM

押工機構

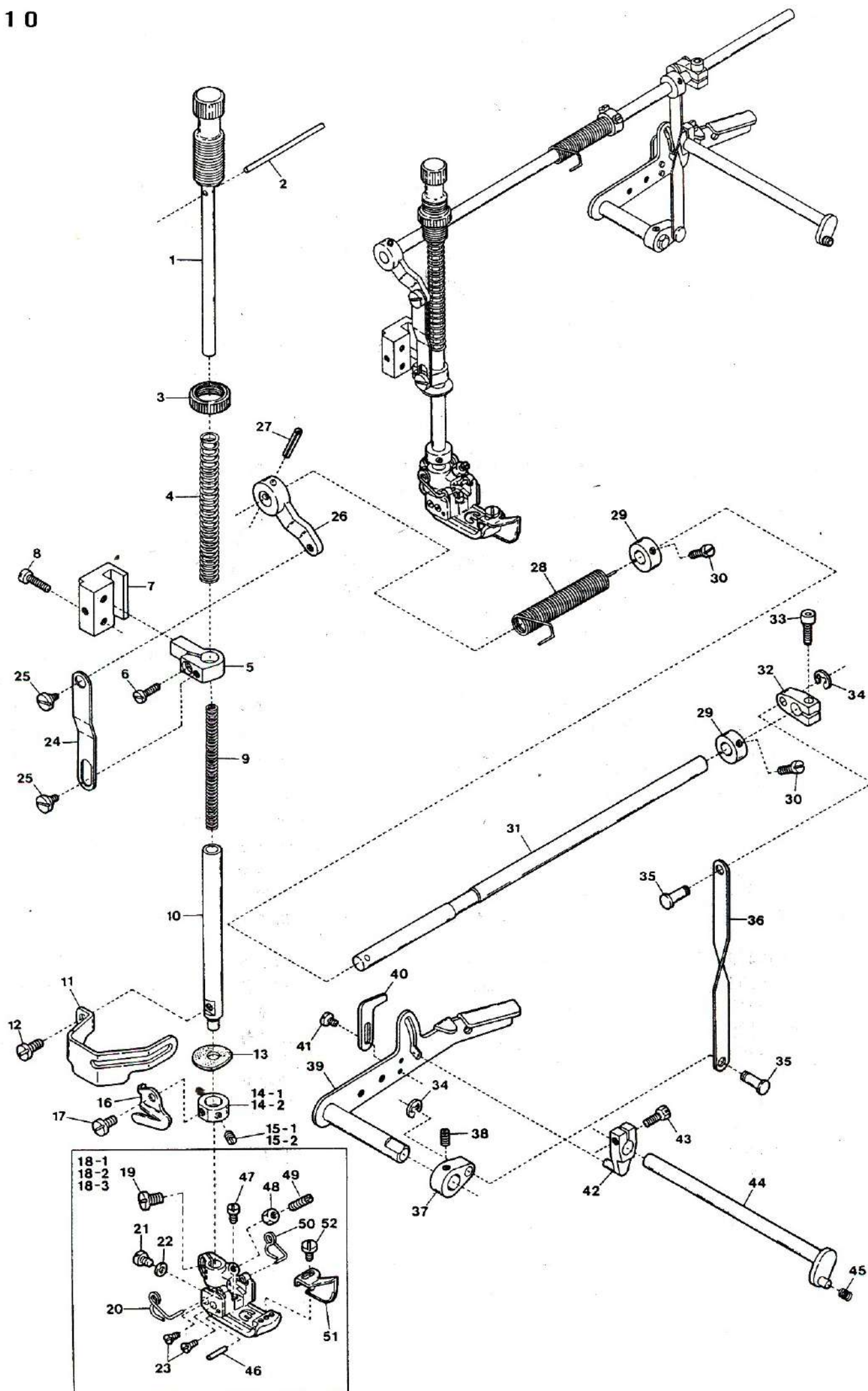
10

Ref.	Parts				
No	No	Description	品名	Amt.	Req.
1	0077270	Presser Spring Regulator	押工調節ネジ	1	1
2	3200133	Wire(0.9×45mm)	鉄線	1	1
3	000445	Lock Nut	ロックナット	1	1
4	0065372	Presser Bar Spring(Outer)	押工棒バネ(太)	1	1
5	0063087	Presser Bar Connecting Bracket	押工棒抱キ	1	1
6	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1	1
7	0093483	Presser Bar Guide	押工棒案内	1	1
8	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	2	2
9	0060142	Presser Bar Spring(Inner)	押工棒バネ(細)	1	1
10	3100110	Presser Bar	押工棒	1	1
11	3100112	Finger Guard	フィンガガード	1	1
12	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1	1
13	0093611	Oil Protector Ring	油切りリング	1	1
14-1	3100310*	Collar(9×17×7mm)	カラー	1	1
14-2	0063079	" (9×15×7mm)	"	1	1
15-1	150001*	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2	2
15-2	001459	" (9/64-40×3)	"	2	2
16	0020271*	Thread Chain Cutting Knife	チェーンカッタ	1	1
17	110054*	Screw(M3-0.52×3.5)	止ネジ	1	1
18-1	3107334	Presser Foot, Complete Set(48)	押工(組)	1	1
18-2	3107332	" " (56)	"	1	1
18-3	3107336	" " (64)	"	1	1
19	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1	1
20	3107303	Presser Foot Spring(Left)	小押工バネ(左)	1	1
21	110054	Screw(M3-0.5×3.5)	止ネジ	1	1
22	000531	Washer	ワッシャ	1	1
23	130016	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ	4	4
24	0093487	Lifter Link	吊りリンク	1	1
25	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2	2
26	0063083	Lifter Link Lever	吊りリンクレバー	1	1
27	000690	Fastener Pin	止メピン	1	1
28	0063084	Lifter Spring	押工揚げバネ	1	1
29	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	2	2
30	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	4	4
31	0093479	Lifter Shaft	押工揚げ軸	1	1
32	3100294	Intermediate Lever	押工揚げ中レバー	1	1
33	120017	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	1	1
34	0077179	Retaining Ring	止メ輪	2	2
35	0093509	Connecting Pin	連結ピン	2	2
36	0093507	Connecting Plate	連結棒	1	1
37	0093508	Lifter Lever(Small)	押工揚げレバー(小)	1	1
38	009200	Screw(15/64-28×9.5)	止ネジ	1	1
39	0066560	Lifter Lever	押工揚げレバー	1	1
40	0066561	Lifter Lever Stop	押工揚げレバーストップ	1	1

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

(注) *印の部品は“UT”装置の付かないモデルに標準装備されています。

Note: The parts marked * are equipped without “UT” Device as a standard.



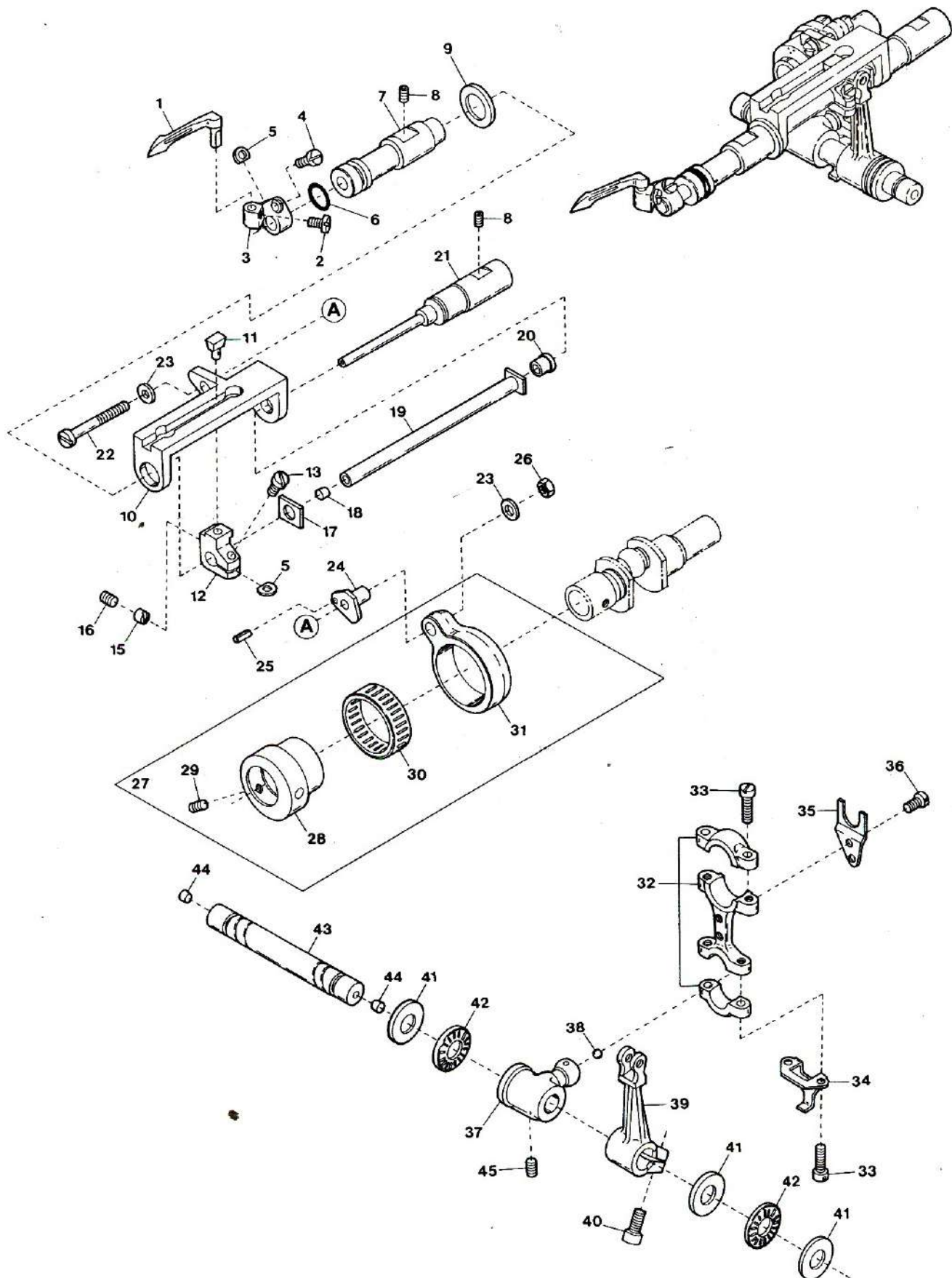
PRESSER FOOT MECHANISM

押工機構

10

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
41	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
42	0090801	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
43	005542	Screw(11/64-40×14.5)	止ネジ	1
44	0093545	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
45	0090824	Swing-proof Spring	防振バネ	1
46	3107306	Presser Foot Hinge Pin(56,64)	押エヒンジピン	1
47	110084	Screw(M3.5-0.5×4.2)	止ネジ	1
48	000327	Lock Nut	ロックナット	1
49	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1
50	3107304	Presser Foot Spring(Right)	小押エバネ(右)	1
51	3107311	Fabric Guide(Long)	布ガイド(長)	1
52	110027	Screw(M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	1

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

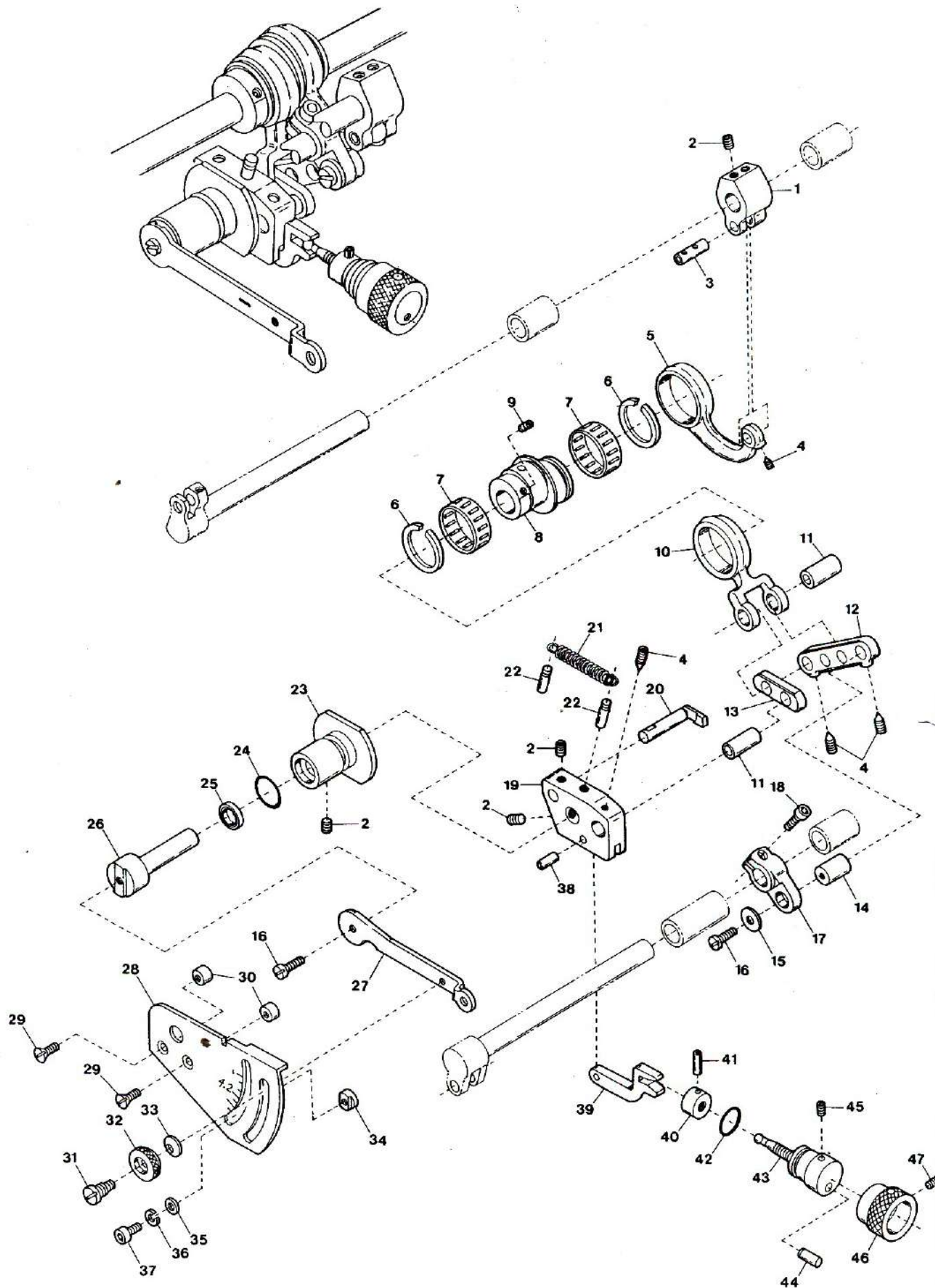


LOOPER DRIVING MECHANISM

ルーパ機構

12

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.
1	3109300	Looper	ルーパ	1
2	110020	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	1
3	3150110	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(ファイバー)	2
6	3100205	O-ring(P12)	Oリング	1
7	3150060	Looper Bar Bushing	ルーパ棒ブッシュ	1
8	160024	Screw(M6-1×8)	止ネジ	2
9	3100156	Bushing Spacer	ブッシュスペーサ	1
10	3100152	Looper Bar Guide	ルーパ棒ガイド	1
11	3100157	Slider	スライダ	1
12	3100158	Slider Holder	スライダ取付台	1
13	110005	Screw(M3.5-0.6×12)	止ネジ	1
14				
15	3100159	Slider Presser	スライダ押シ	1
16	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
17	3100160	Thrust Washer	スラストワッシャ	1
18	330002	Seal Plug(Kurk)	詰栓(コルク)	1
19	3100161	Looper Bar	ルーパ棒	1
20	3100153	Guide Shaft Bushing	ガイド軸ブッシュ	1
21	3100155	Looper Bar Guide Shaft	ガイド軸	1
22	110019	Screw(M5-0.8×35)	止ネジ	1
23	300000	Washer	ワッシャ	2
24	3100151	Looper Rocker Adjusting Pin	ルーパ前後調節ピン	1
25	340001	Roll Pin	ロールピン	1
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	3100140	Looper Connecting Rod	ルーパロッド	1
33	005071	Screw(11/64-32×14)	止ネジ	4
34	3100355	Oil Splasher	オイルスプラッシャ	1
35	3100141	Guide Fork	振レ止メ	1
36	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2
37	3100142	Looper Driving Lever	ルーパ軸腕	1
38	000637	Seal Plug	詰栓	1
39	3100143	Looper Rocker Arm	ルーパ振り腕	1
40	120011	Screw(M6-1×18)	止ネジ	1
41	3100146	Thrust Plate	スラストプレート	3
42	3100145	Thrust Roller Bearing	スラストベアリング	2
43	3100144	Looper Shaft	ルーパ軸	1
44	000740	Seal Plug	詰栓	2
45	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2

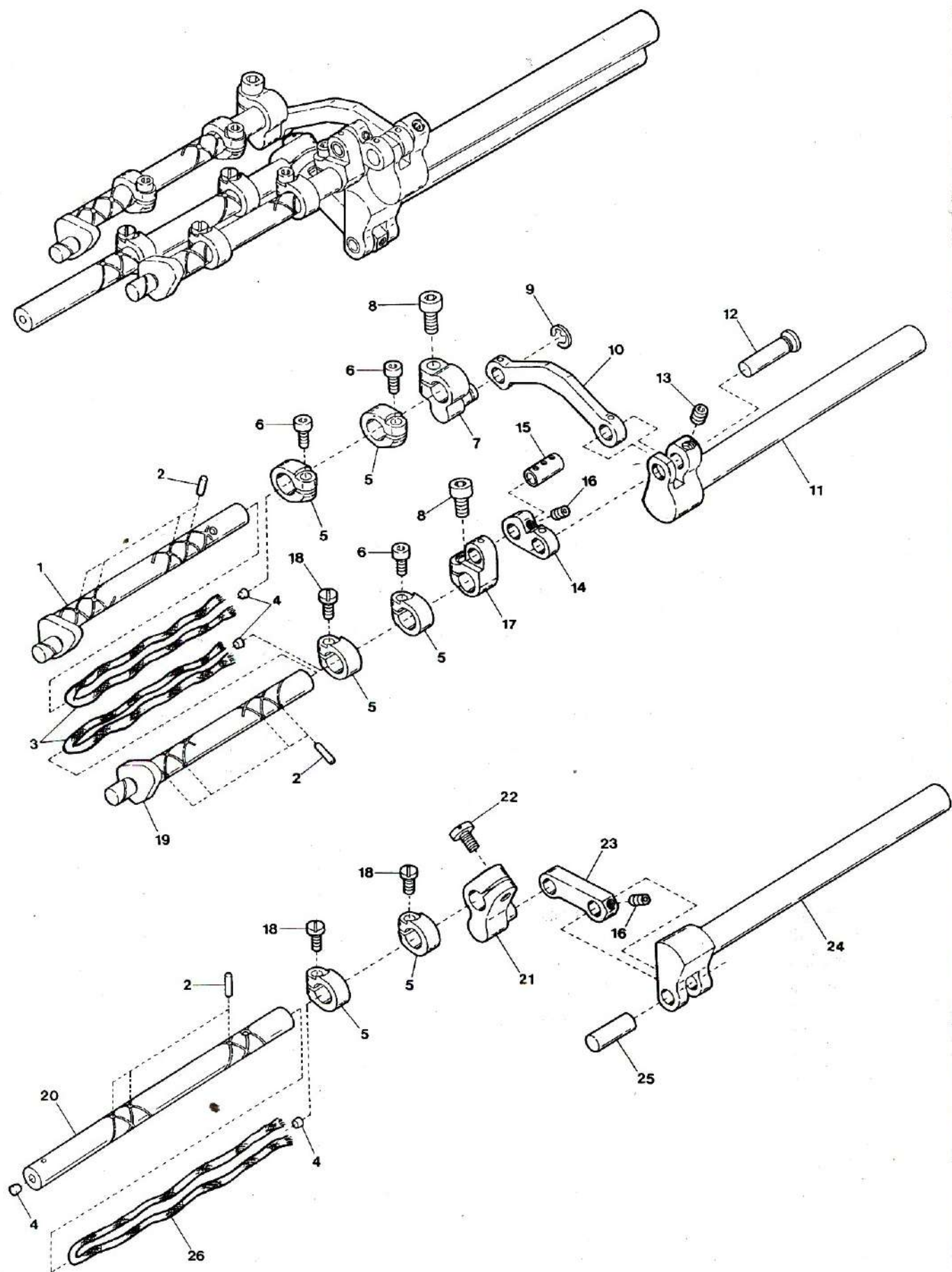


FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

送り調節機構

13

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3100217	Feed Lift Lever	送り上下軸腕	1
2	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	5
3	0032799	Connecting Rod Pin	ロッドピン	1
4	160002	Screw(M4-0.7×2)	止ネジ	4
5	3150040	Feed Lift Connecting Rod	送り上下ロッド	1
6	3100192	Retaining Ring	止メ輪	2
7	3100190	Roller Bearing	ニードルベアリング	2
8	3100189	Feed Eccentric	送リエキセン	1
9	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
10	3100191	Feed Connecting Rod	送りロッド	1
11	3100193	Connecting Rod Pin	ロッドピン	2
12	3100194	Lever Link(Long)	送りレバーリンク(長)	1
13	3100195	Lever Link(Short)	送りレバーリンク(短)	1
14	3100196	Lever Link Pin	送りレバーリンクピン	1
15	300006	Washer	ワッシャ	1
16	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
17	3100197	Feed Shaft Lever	送り軸レバー	1
18	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
19	3100199	Control Bracket	送り調節ブラケット	1
20	3100202	Connecting Rod Guide	送りロッドガイド	1
21	3100200	Control Bracket Spring	ブラケットバネ	1
22	340003	Pin	ピン	2
23	3100103	Control Lever Shaft Bushing	調節レバー軸ブッシュ	1
24	3100104	O-ring(P16)	Oリング	1
25	0093303	Oil Seal	オイルシール	1
26	3150068	Control Lever Shaft	送り調節レバー軸	1
27	3100210	Feed Control Lever	送り調節レバー	1
28	3150157	Feed Graduations	送り目盛板	1
29	130004	Screw(M4-0.7×11)	止ネジ	2
30	000505	Spacer	スペーサ	2
31	190004	Screw(M6-1×7.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	1
32	100005	Nut	ナット	1
33	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
34	0020350	Control Lever Stop	送り調節レバーストップ	1
35	000669	Washer	ワッシャ	1
36	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
37	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
38	3100211	Control Link Pin	送り調節リンクピン	1
39	3100203	Control Link	送り調節リンク	1
40	3100208	Control Nut	送り調節ナット	1
41	001107	Roll Pin	ロールピン	1
42	3100205	O-ring(P12)	Oリング	1
43	3100204	Adjusting Screw	調節ネジ	1
44	3100207	Adjusting Stop Pin	ストップピン	1
45	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
46	3100206	Adjusting Knob	調節ツマミ	1
47	130011	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1

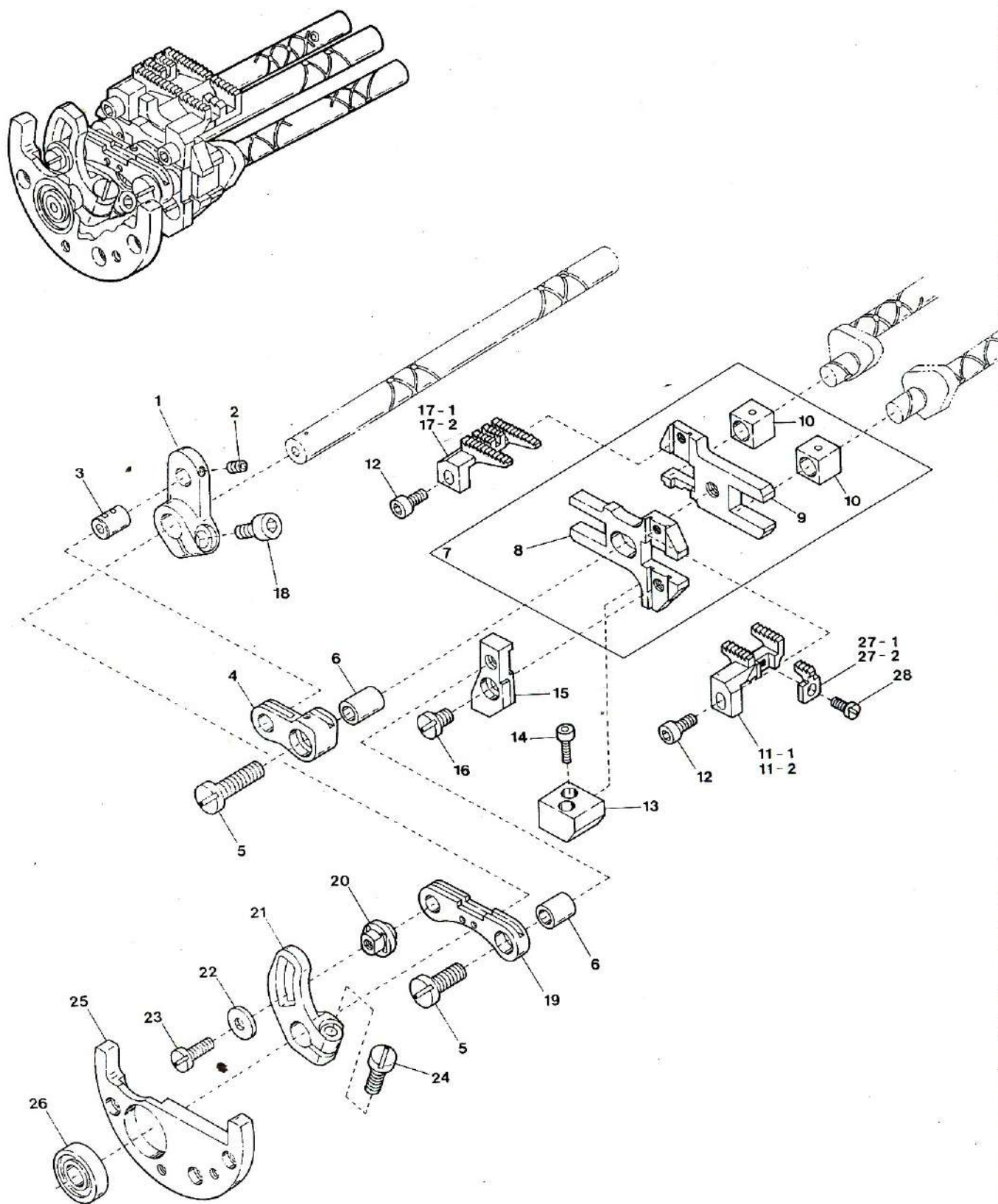


FEED DRIVING MECHANISM(1)

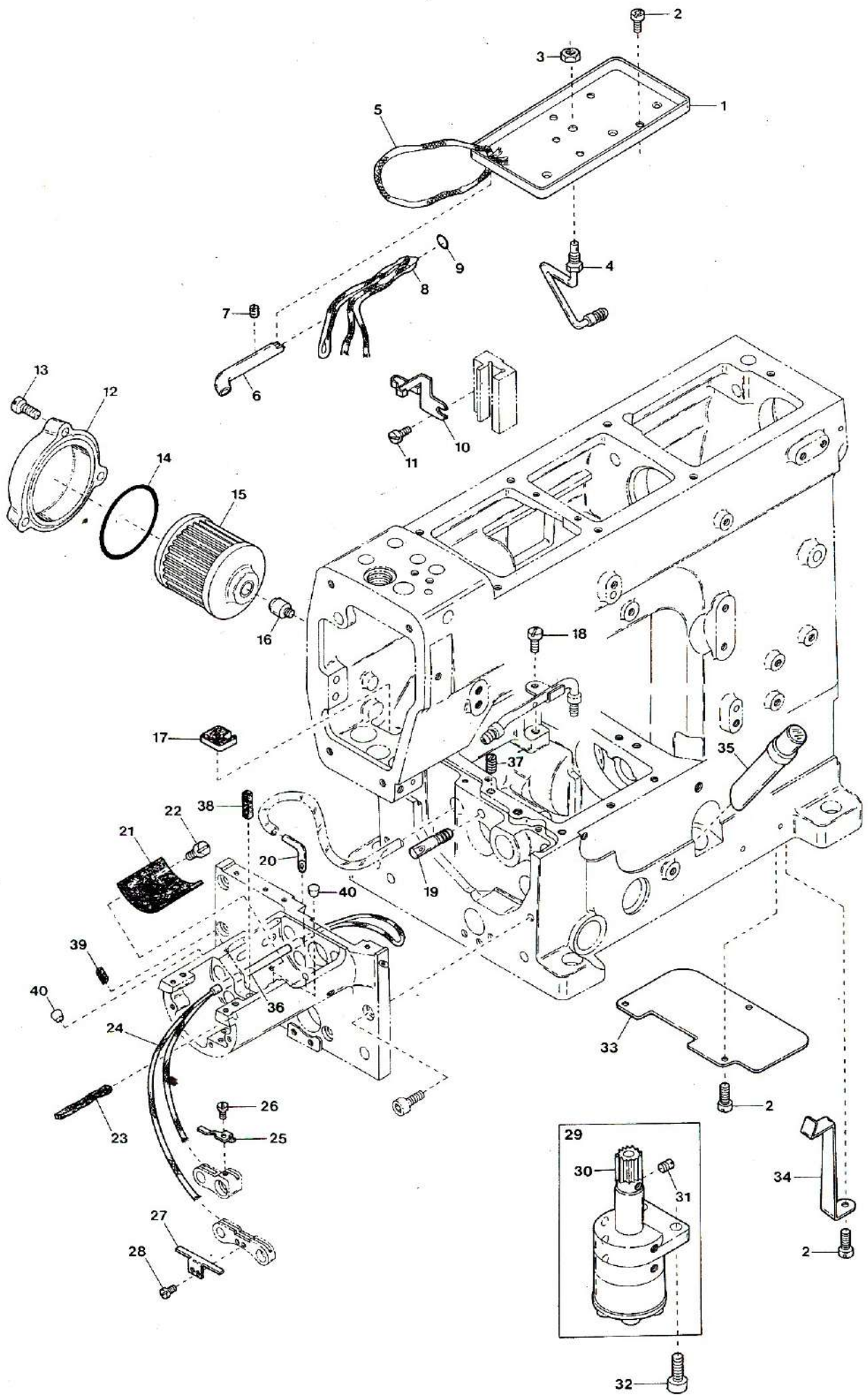
送り機構(1)

14

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3150034	Feed Lift Shaft(Rear)	送り上下軸(後)	1	
2	000397	Oil Wick	油芯	11	
3	310035	Oil Wick(2-165mm)	油芯	2	
4	330009	Seal Plug	詰栓	4	
5	3150030	Collar(8×12×6mm)	カラー	6	
6	120047	Screw(M3-0.5×8)	止ネジ	3	
7	3150032	Feed Lift Lever(Rear)	送り上下軸腕(後)	1	
8	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1	
9	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1	
10	3150031	Feed Lift Connecting Link(Right)	送り上下リンク(右)	1	
11	3150022	Feed Lift Shaft	送り上下軸	1	
12	3150024	Feed Lift Connecting Link Pin(Front)	送り上下リンクピン(前)	1	
13	003657	Screw(M4-0.7×3)	止ネジ	1	
14	3150025	Feed Lift Connecting Link(Left)	送り上下リンク(左)	1	
15	2100620	Feed Lift Connecting Link Pin(Left)	送り上下リンクピン(左)	1	
16	160000	Screw(M4-0.5×3)	止ネジ	2	
17	3150027	Feed Lift Lever(Left)	送り上下軸腕(左)	1	
18	110022	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	3	
19	3150028	Feed Lift Shaft(Front)	送り上下軸(前)	1	
20	3150048	Feed Rocker Shaft(Left)	送り前後軸(左)	1	
21	3150047	Feed Rocker Lever(Rear)	送り前後腕(後)	1	
22	120008	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1	
23	3150045	Feed Rocker Connecting Link	送り前後リンク	1	
24	3150041	Feed Rocker Shaft(Right)	送り前後軸(右)	1	
25	3150043	Feed Rocker Connecting Link Pin(Front)	送り前後リンクピン(前)	1	
26	310078	Oil Wick(2-260mm)	油芯	1	



Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3150051	Main Feed Rocker Lever	後送り前後腕	1
2	160000	Screw(M4-0.5×3)	止ネジ	1
3	3150052	Driving Connection Pin	送りリンクピン	1
4	3150053	Main Feed Bar Driving Connection	後送り前後リンク	1
5	110092	Screw(M5-0.8×14.5)	止ネジ	2
6	3150054	Driving Connection Bushing	送りリンクブッシュ	2
7	3150061	Feed Bar/Lift Block, C. Set	送り台角駒(組)	1
8	3150065	Differential Feed Bar	前送り台	1
9	3150064	Main Feed Bar	後送り台	1
10	3150062	Feed Lift Block	角駒	2
11-1	3159016	Differential Feed Dog(48L)	前送り	1
11-2	3159011	" " (56L, 64L)	"	1
12	120047	Screw(M3-0.5×8)	止ネジ	2
13	3150067	Feed Bar Guide	送り台ガイド	1
14	120007	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2
15	3150066	Feed Bar Plate	送り台補助板	1
16	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	1
17-1	3159008	Main Feed Dog(48L)	後送り	1
17-2	3159004	" (56L, 64L)	"	1
18	120018	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
19	3150057	Differential Feed Bar Driving Connection	前送り前後リンク	1
20	3150056	Differential Feed Adjusting Pin	前送り前後調節ピン	1
21	3150055	Differential Feed Rocker Lever	前送り前後腕	1
22	300048	Washer	ワッシャ	1
23	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
24	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
25	3150098	Bearing Housing	ベアリングハウジング	1
26	3150059	Ball Bearing	ボールベアリング	1
27-1	3159013	Differential Feed Dog(Middle)(48L)	中送り	1
27-2	3159012	" " " (56L, 64L)中送り	"	1
28	110038	Screw(M2.5-0.45×4.5)	止ネジ	1

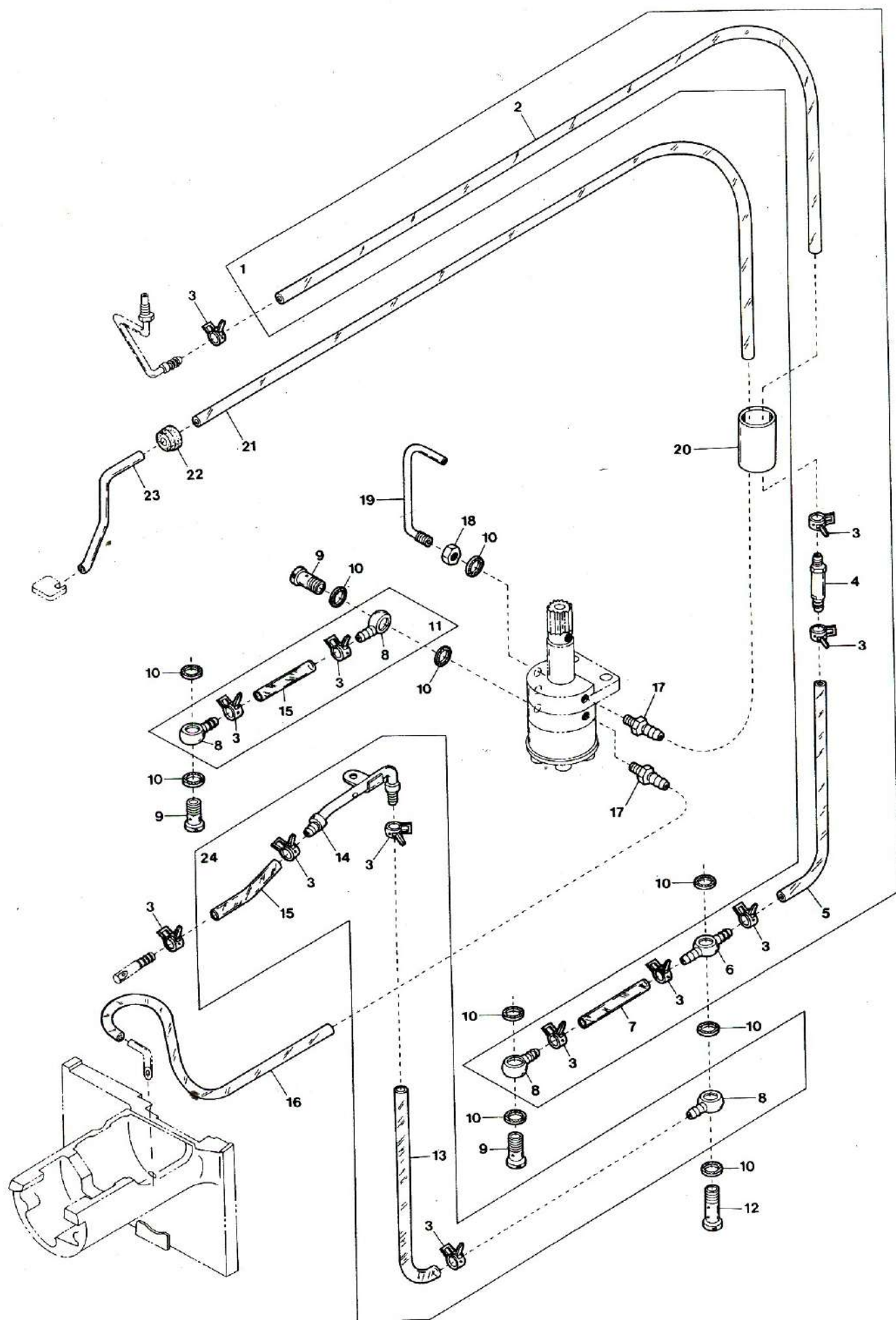


LUBRICATING MECHANISM (1)

給油機構 (1)

16

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	0065453	Oil Receiver	油受ケ皿	1
2	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	6
3	000234	Nut	ナット	1
4	3100353	Oil Sight Top Nozzle	ノズル	1
5	310026	Oil Wick	油芯 (4号 150mm)	1
6	3100350	Needle Bar Connecting Rod Oil Pipe	ロッド給油パイプ	1
7	160023	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
8	310027	Oil Wick	油芯 (4号 530mm)	1
9	0020551	O-ring (P5)	Oリング	1
10	3100346	Oil Wick Holder	針棒ロッド油芯支エ	1
11	004353	Screw (9/64-40×7)	止ネジ	1
12	3100060	Oil Filter Cap	オイルフィルタキャップ	1
13	110045	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	3
14	3100061	O-ring (P42)	Oリング	1
15	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
16	3100329	Oil Filter Connector	オイルフィルタ継手	1
17	3200237	Felt	フェルト	1
18	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
19	3150138	Lower Shaft Oiling Outlet	下軸給油管	1
20	3150156	Suction Pipe	吸入パイプ	1
21	3150142	Cylinder Felt	シリンダフェルト	1
22	110054	Screw (M3-0.5×3.5)	止ネジ	2
23	000304	Felt (2.5×3×60)	フェルト	1
24	310077	Oil Wick	油芯 (2号 500mm)	1
25	3150077	Oil Wick Clamp (Short)	油芯押エ (短)	1
26	110027	Screw (M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	1
27	3150078	Oil Wick Presser (Long)	油芯押エ (長)	1
28	110023	Screw (M2-0.4×3.5)	止ネジ	2
29	3150143	Oil Pump, Complete Set	ポンプ (組)	1
30	0030711	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1
31	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	3
32	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	2
33	3150155	Dust Proof Plate	防塵板	1
34	3100330	Oil Tube Stay	オイルパイプ支エ	1
35	3150137	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
36	3150154	Pipe	油芯パイプ	1
37	009736	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1
38	310047	Felt (2.3×2.3×11.5)	フェルト	1
39	310054	Felt (2.3×2.3×6)	フェルト	1
40	330009	Seal Plug	詰栓	2



LUBRICATING MECHANISM (2)

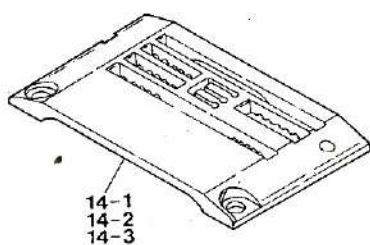
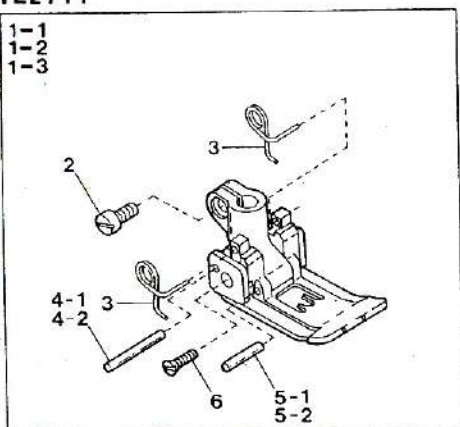
給油機構 (2)

17

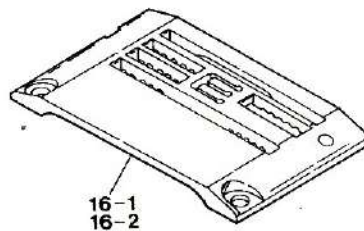
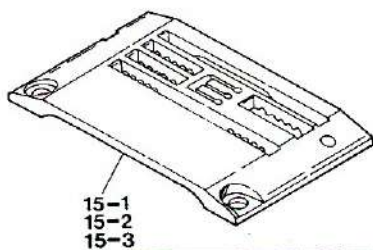
Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	3100357	Oil Tube(Long), Complete Set	給油パイプ(長)(組)	1
2	3100335	Oil Tube(4×6×290mm)	オイルパイプ	1
3	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	12
4	0090930	Non-Return Valve Unit	逆止弁(組)	1
5	3100336	Oil Tube(4×6×75mm)	オイルパイプ	1
6	0037668	Oil Tube Joint, Two Way	両口管継手	1
7	3100332	Oil Tube(4×6×37mm)	オイルパイプ	1
8	0037669	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	4
9	320002	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	3
10	000567	Seal	パッキン	10
11	3100356	Oil Tube(Short), Complete Set	給油パイプ(短)(組)	1
12	320003	Fitting Stud(Long)	管継手ボルト(長)	1
13	3100334	Oil Tube(4×6×110mm)	オイルパイプ	1
14	3100343	Lower Shaft Oiling Shower	下軸給油シャワ	1
15	3100331	Oil Tube(4×6×31mm)	オイルパイプ	2
16	3150159	Oil Tube(3×5×450mm)	オイルパイプ	1
17	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	2
18	100014	Nut	ノズル止メナット	1
19	3150151	Oil Nozzle for Worm Gear(Long)	給油パイプ(長)	1
20	0065452	Draining Pipe	排油パイプ	1
21	3200238	Oli Tube(3×5×440mm)	オイルパイプ	1
22	0093617	Suction Pipe Bushing	吸入パイプブッシュ	1
23	3200236	Suction Pipe	吸入パイプ	1
24	3100358	Oil Tube(Middle), C. Set	給油パイプ(中)(組)	1

VE2711

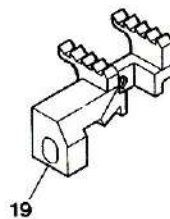
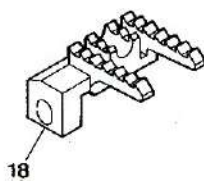
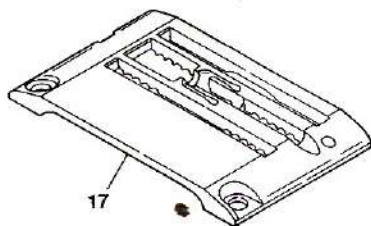
1-1
1-2
1-3



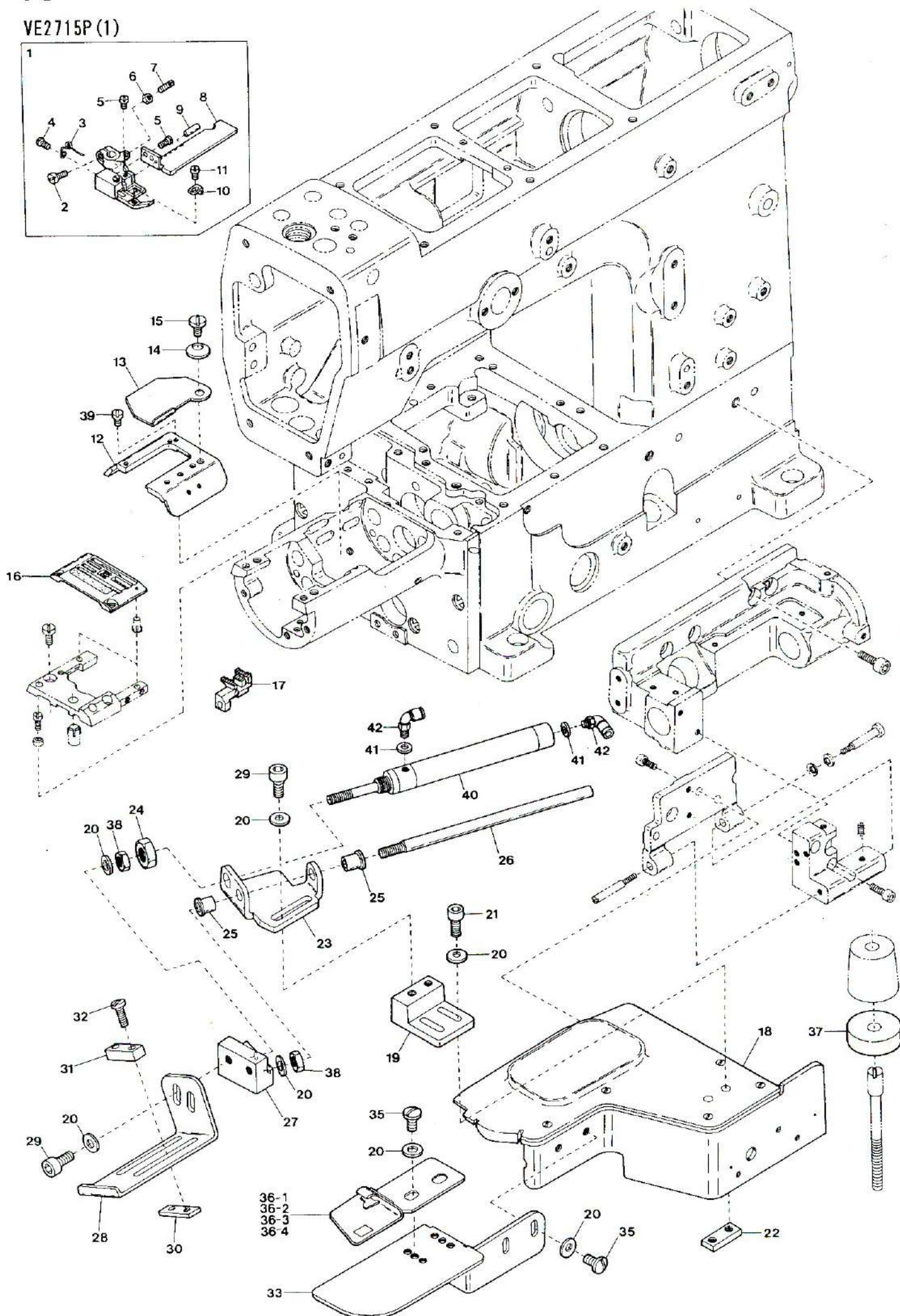
EXTRA PARTS



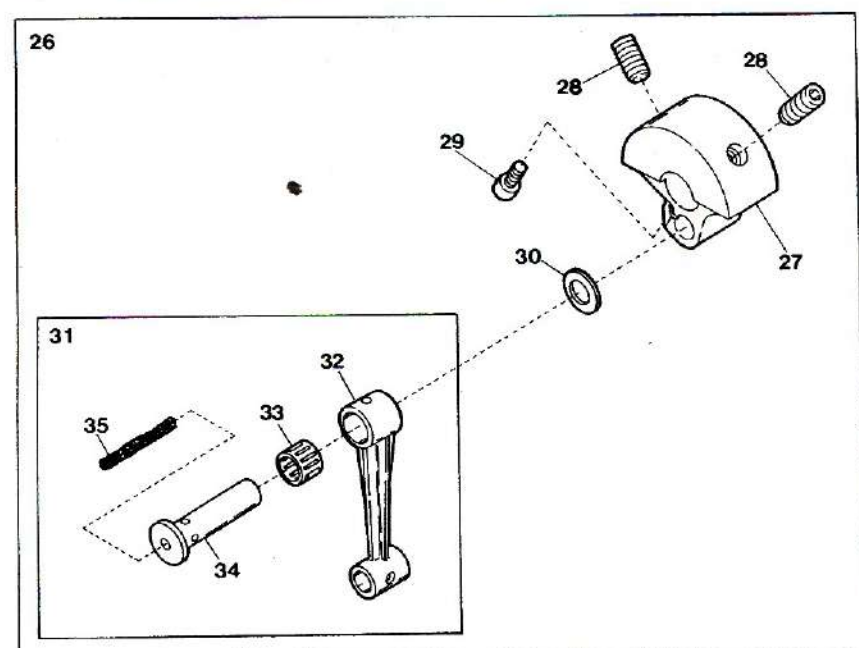
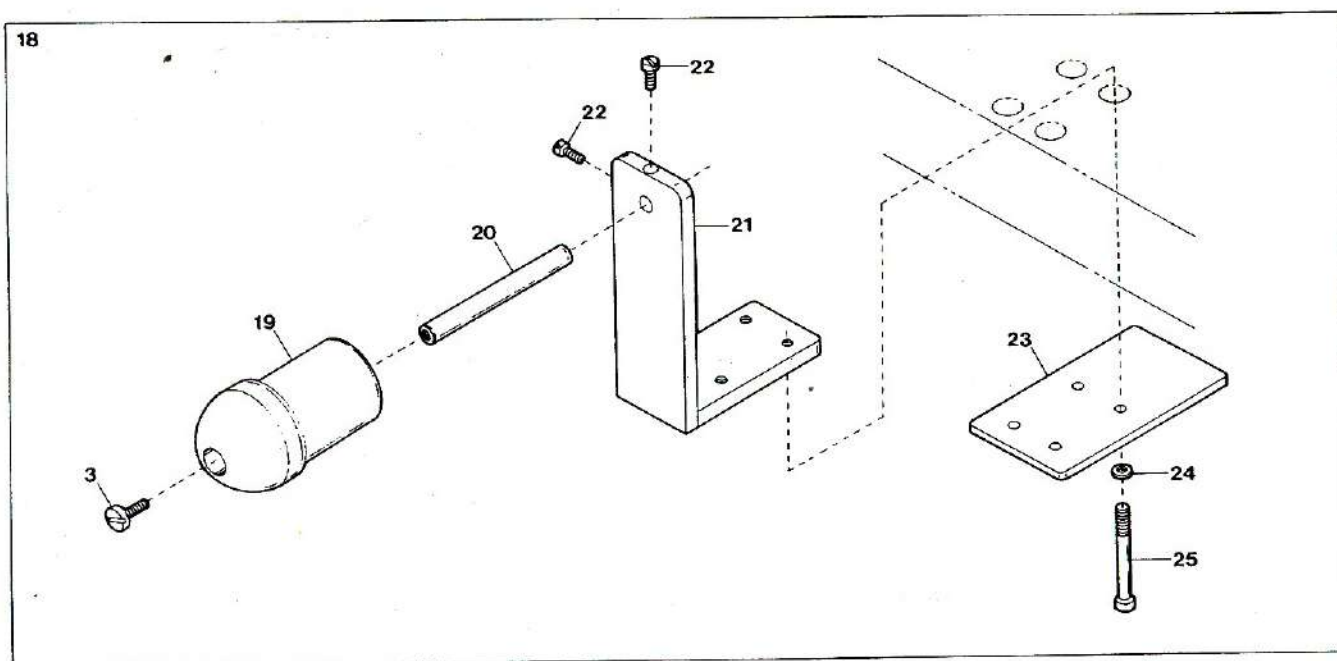
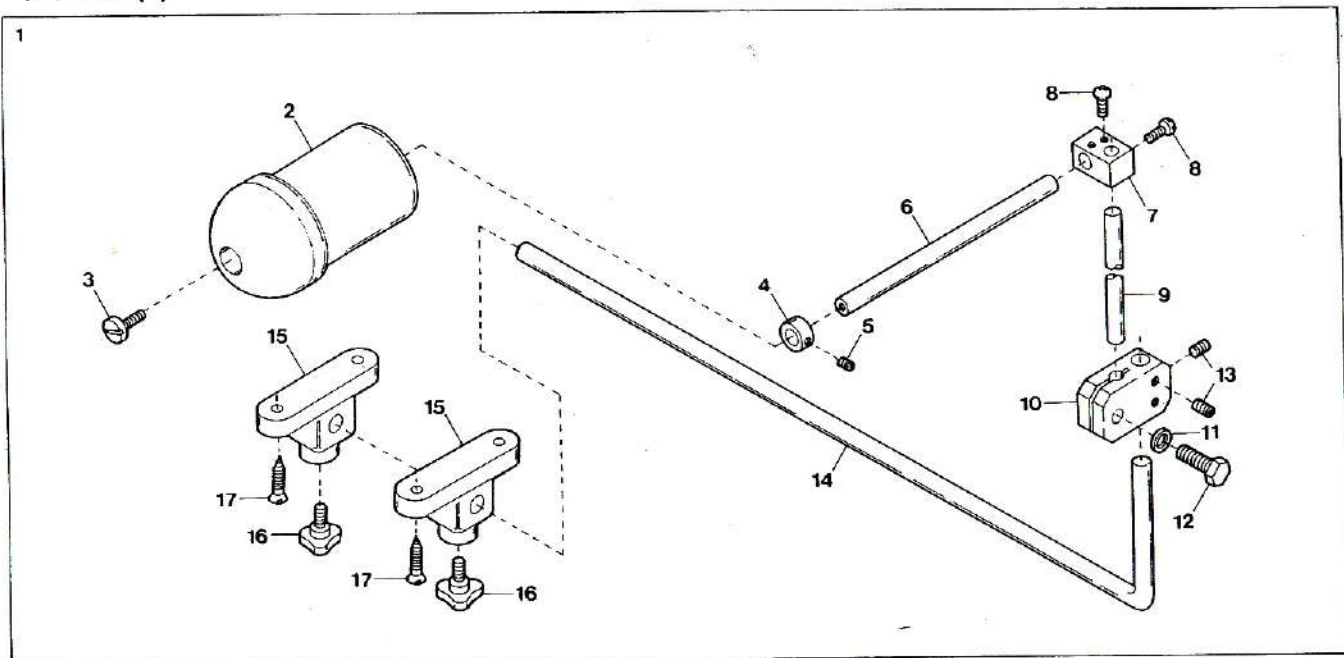
VE2713-156L-T2A



Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No	No			
1-1	3107050	Presser Foot, C. Set(48)	押エ(組)	1
1-2	0064041	" " (56)	"	1
1-3	0064042	" " (64)	"	1
2	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
3	0063280	Presser Foot Spring	押エバネ	2
4-1	0063283	Locking Pin(48)	回り止メピン	1
4-2	0063284	" (56, 64)	"	1
5-1	0063281	Presser Foot Hinge Pin(48)	押エヒンジピン	1
5-2	0063282	" " (56, 64)	"	1
6	005122	Screw(3/32-56×5.5)	止ネジ	2
7-1	0093356	Needle Clamp(48)	針止メ	1
7-2	0093357	" (56)	"	1
7-3	0093358	" (64)	"	1
8	3150165	Fabric Edge Guide(Right)	裾引きガイド(右)	1
9	000533	Washer	ワッシャ	2
10	007627	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
11	3150166	Fabric Edge Guide(Left)	裾引きガイド(左)	1
12-1	3159008	Main Feed Dog(48)	後送り	1
12-2	3159004	" (56, 64)	"	1
13-1	3159025	Differential Feed Dog(48)	前送り	1
13-2	3159026	" " (56, 64)	"	1
14-1	3158025	Stitch Plate(48S)	針板	1
14-2	3158026	" (56S)	"	1
14-3	3158027	" (64S)	"	1
15-1	3158028	Stitch Plate(48L)	針板	1
15-2	3158029	" (56L)	"	1
15-3	3158032	" (64L)	"	1
16-1	3158030	Stitch Plate(48M)	針板	1
16-2	3158031	" (56M)	"	1
17	3158021	Stitch Plate(56L-T2A)	針板	1
18	3159021	Main Feed Dog(P=2.5mm)	後送り(ピッチ2.5mm)	1
19	3159017	Differential Feed Dog(P=2.5mm)	前送り(ピッチ2.5mm)	1
20	3159014	Differential Feed Dog(Middle)(P=2.5mm)	中送り(ピッチ2.5mm)	1



Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3157000	Presser Foot Complete Set(56)	押エ(組)	1
2	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
3	0091725	Presser Foot Spring	押エバネ	1
4	005133	Screw(1/8-44×4.5)	止ネジ	1
5	110084	Screw(M3-0.5×4.2)	止ネジ	3
6	000327	Lock Nut	ロックナット	1
7	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1
8	3157002	Presser Foot Supplementary Plate	押エ補助板	1
9	3107306	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
10	3207160	Tape Guide	テープガイド	1
11	001230	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	1
12	3150200	Cylinder Upper Cover	シリンダ上カバー	1
13	3150201	Cylinder Cover(Upper)	シリンダカバー(上)	1
14	000561	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
15	270002	Screw(11/64-40×4.2)	止ネジ	1
16	3158038	Stitch Plate(56S)	針板	1
17	3159026	Differential Feed Dog(56)	前送り	1
18	3150202	Front Cover Unit	前開キカバー(組)	1
19	3150206	Cylinder Bracket(Lower)	シリンダ取付台(下)	1
20	000426	Washer	ワッシャ	12
21	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	2
22	3150222	Fixing Plate	固定板	1
23	3150207	Cylinder Bracket	シリンダ取付台	1
24	100019	Nut(M10-1)	ナット	1
25	3100115	Cylinder Guide Bar Bushing	ブッシュ	2
26	3120113	Lace Guide Bar(Thick)	レースガイドレバー(太)	1
27	3150208	Lace Guide Bar Bracket	レースガイド取付板	1
28	3150209	Lace Guide	レースガイド	1
29	120030	Screw(M5-0.8×12)	止ネジ	4
30	3150210	Tape Guide Fixing Plate	ガイド固定板	1
31	3100652	Tape Guide	テープガイド	1
32	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
33	3150211	Elastic Tape Guide Bracket	定規取付台	1
34				
35	110103	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	4
36-1	0091166	Folder(B)(Finished size 4mm)	定規(B)(仕上り寸法4mm)	1
36-2	0091165	" (A)(Extra)(3.2mm)	" (A)(特注品)	1
36-3	0091168	" (D) " (5.6mm)	" (D) "	1
36-4	0091169	" (E) " (6.4mm)	" (E) "	1
37	0063578	Oil Reservoir Rubber Cushion Seat	ゴム座受ケ	4
38	000009	Nut(M5-0.8)	ナット	2
39	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	1
40	1091132	Air Cylinder(MS-16ND-60)	エアシリンダ	1
41	000623	Gasket	パッキン	2
42	1094026	Elbow Connector(KJL04-M5)	エルボコネクタ	2



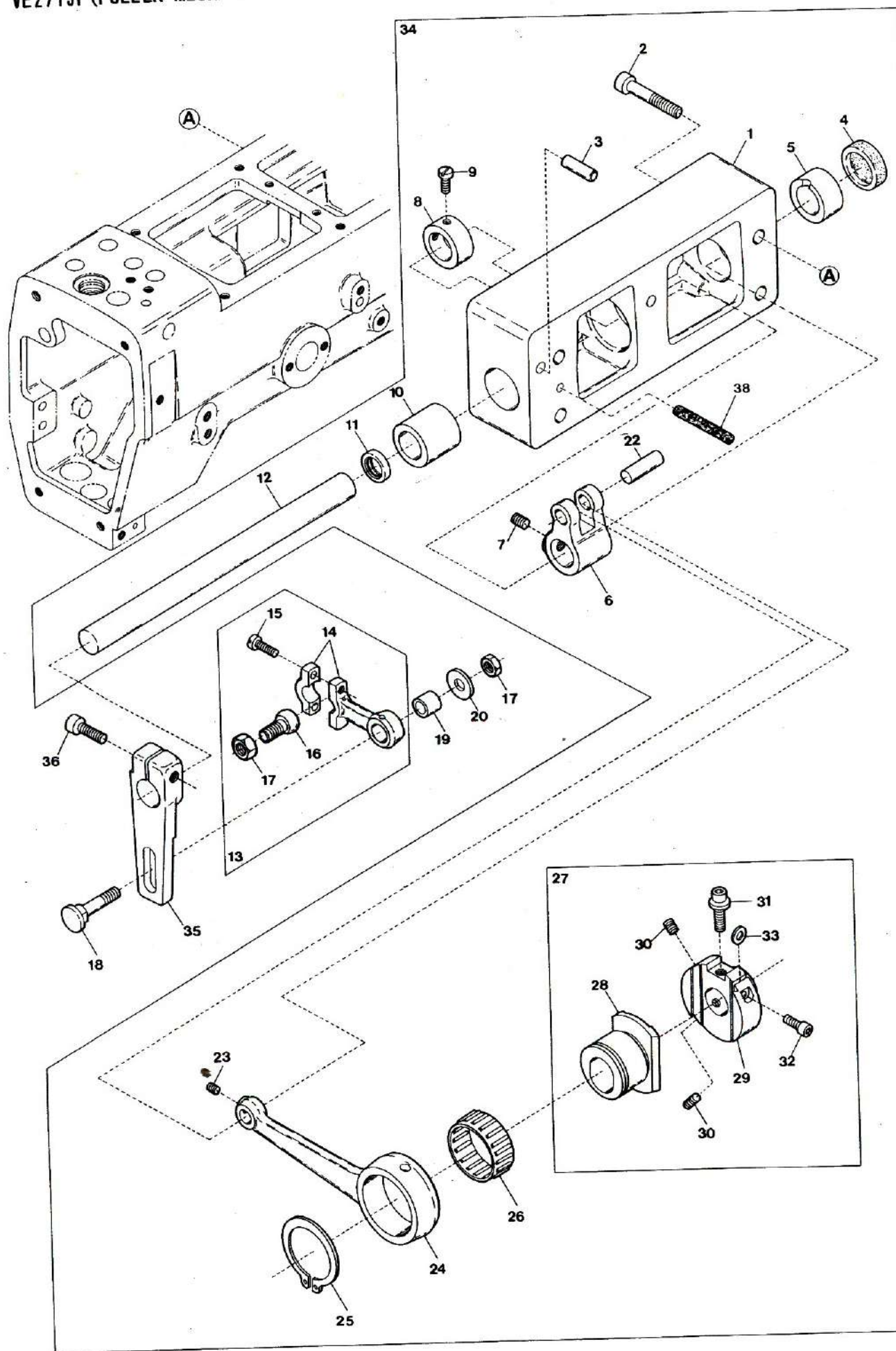
VE2715P EXCLUSIVE PARTS (2)

サブモデル専用部品 (2)

20

Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	3150223	Elastic Tape Front Roller, C. Set	前ローラ(組)	1	
2	3150214	Elastic Tape Front Roller	前ローラ	1	
3	009220	Screw(11/64-40×8)	止ネジ	2	
4	0032719	Collar(10×16×6mm)	カラー	1	
5	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	1	
6	3101086	Elastic Tape Front Roller Shaft	前ローラ軸	1	
7	0011166	Front Roller Block	前ローラブロック	1	
8	009973	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	4	
9	0064245	Front Roller Block Shaft	前ローラブロック取付軸	1	
10	3120243	Elastic Tape Front Roller Connector	前ローラ継手	1	
11	000429	Washer	ワッシャ	1	
12	009891	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	1	
13	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	3	
14	3120245	Elastic Tape Front Roller Holding Shaft	前ローラ支エ軸	1	
15	0067025	Bracket	ブラケット	2	
16	009877	Knob Bolt(M10-1.5×20)	ノブボルト	2	
17	009947	Wood Screw(φ5.1×25)	木ネジ	4	
18	3150224	Elastic Tape Rear Roller, C. Set	後ローラ(組)	1	
19	3150220	Elastic Tape Rear Roller	後ローラ	1	
20	3150219	Elastic Tape Rear Roller Shaft	後ローラ軸	1	
21	3150215	Elastic Tape Rear Roller Bracket	後ローラ取付台	1	
22	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2	
23	3150218	Elastic Tape Rear Roller Bracket Support	後ローラ取付台サポート	1	
24	300011	Washer	ワッシャ	4	
25	006225	Screw(M6-1×65(18))	止ネジ	4	
26	3100361	Counterweight, Complete Set	バランスウェイト(組)	1	
27	3200101	Counterweight(31mm)	バランスウェイト	1	
28	260000	Screw(5/16-24×15.88)	止ネジ	2	
29	120015	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	1	
30	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1	
31	3100362	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド(組)	1	
32	3100290	Connecting Rod	針棒ロッド	1	
33	0093212	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	
34	3100363	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1	
35	000321	Oil Wick	油芯	1	

VE2715P (PULLER MECHANISM) (3)



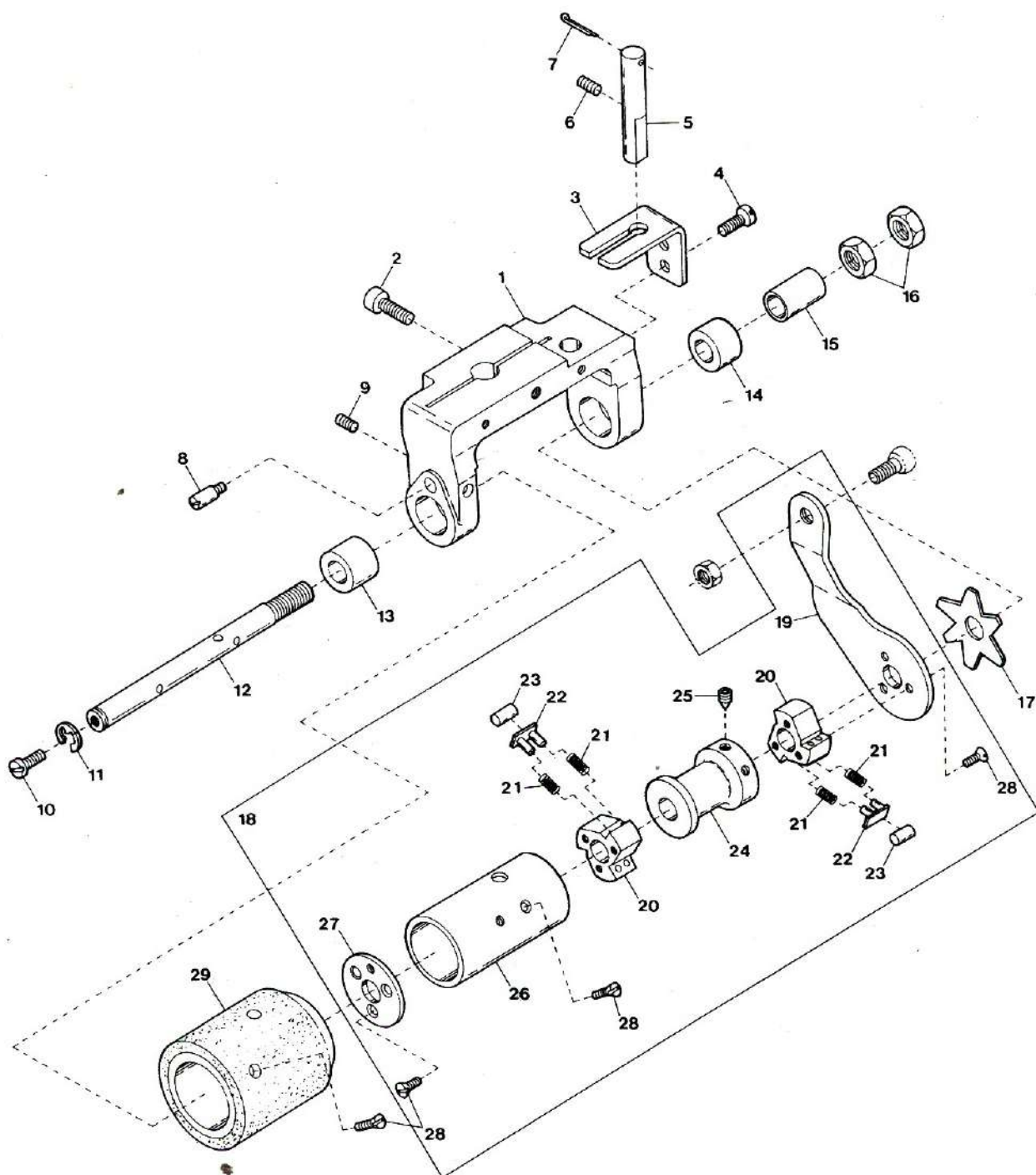
VE2715P EXCLUSIVE PARTS (PULLER MECHANISM) (3)

サブモデル専用部品 (3)

21

Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品 名	Req.
1	3100625	Upper Feed Roller Shaft Bracket	上ローラ軸ブラケット	1
2	120019	Screw (M6-1×18)	止ネジ	4
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1
5	3100607	Roller Shaft Bushing (Right)	上ローラ軸ブッシュ (右)	1
6	3100604	Upper Feed Roller Shaft Lever	上ローラ軸腕	1
7	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	2
8	0065398	Collar (14×22×10mm)	カラー	1
9	009604	Screw (11/64-40×5.5)	止ネジ	2
10	3100626	Roller Shaft Bushing (Left)	上ローラ軸ブッシュ (左)	1
11	0065395	Oil Seal	オイルシール	1
12	3100605	Upper Feed Roller Shaft	上ローラ軸	1
13	3100633	Upper Feed Roller Lever Rod, C. Set	上ローラレバーロッド (組)	1
14	0065400	Upper Feed Roller Lever Rod	上ローラレバーロッド	1
15	001174	Screw (9/64-40×10.3)	止ネジ	2
16	0060109	Ball Stud	上ローラレバーロッド球	1
17	000306	Nut	ナット	2
18	0065401	Upper Feed Roller Lever Pin	上ローラレバーピン	1
19	0065402	Upper Feed Roller Lever Rod Sleeve	レバーロッドスリーブ	1
20	000613	Washer	ワッシャ	1
21				
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, Complete Set	上ローラ調節器 (組)	1
28	3100601	Upper Feed Roller Eccentric	上ローラエキセン	1
29	3100600	Upper Feed Roller Regulator	上ローラ調節器	1
30	160003	Screw (M5-0.8×5)	止ネジ	2
31	190007	Adjusting Screw (M5-0.8×6)	調節ネジ	1
32	120008	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
33	300045	Spacer	スペーサ	1
34	3100636	Upper Feed Roller Shaft Bracket, C. Set	上ローラ軸ブラケット (組)	1
35	3100608	Upper Feed Roller Lever	上ローラレバー	1
36	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1

VE2715P (PULLER MECHANISM) (4)



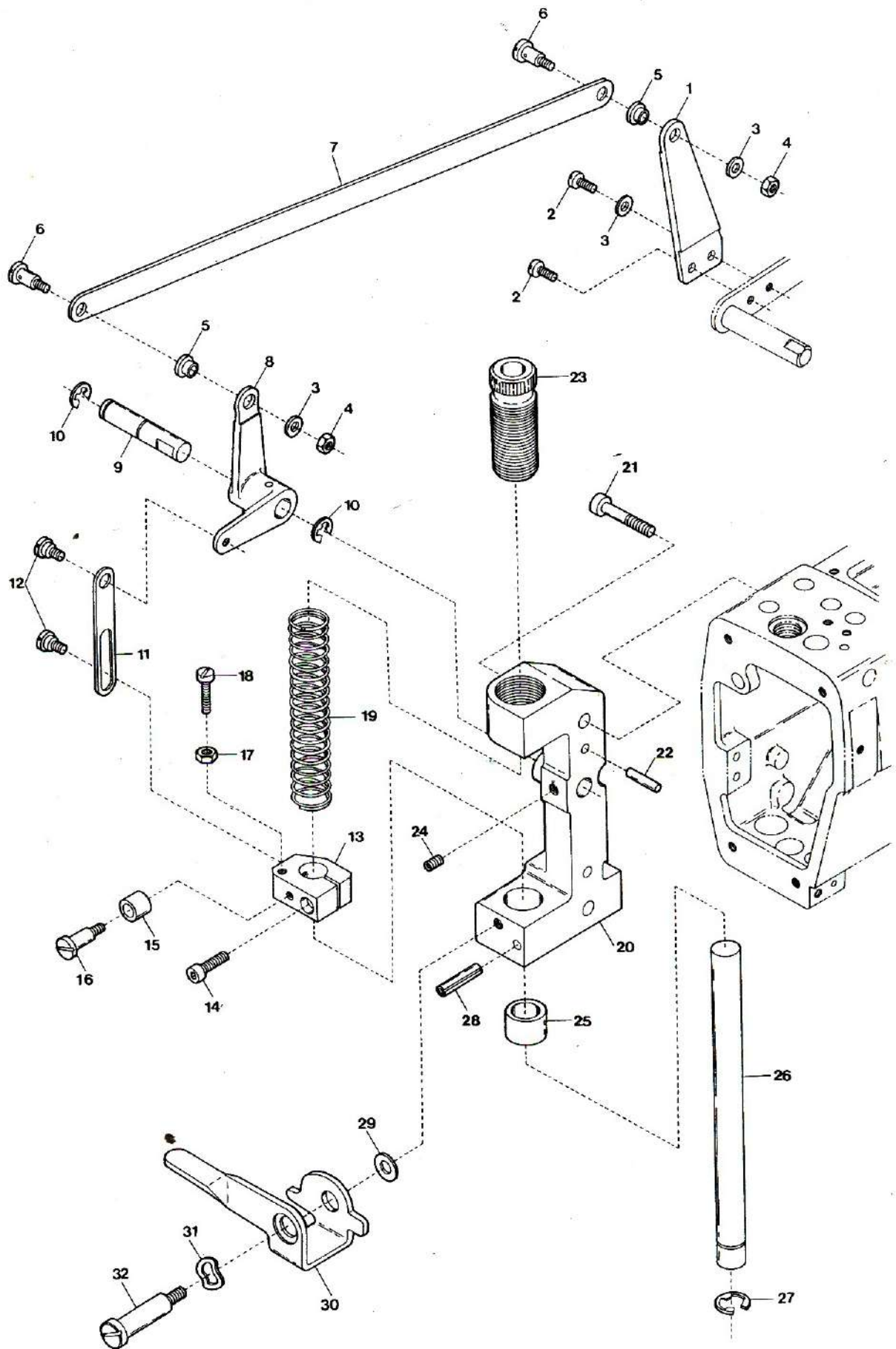
VE2715P EXCLUSIVE PARTS (PULLER MECHANISM) (4)

サブモデル専用部品 (4)

2 2

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	3100611	Upper Feed Roller Yoke	上ローラヨーク	1
2	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1
3	3100612	Upper Feed Roller Yoke Guide	上ローラヨークガイド	1
4	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
5	3100613	Upper Feed Roller Yoke Pin	上ローラヨークピン	1
6	003662	Screw (M6-1×6)	止ネジ	1
7	3200133	Cotter Pin	割リピン	1
8	006270	Screw (9/64-40×0.5)	止ネジ	1
9	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2
10	110011	Screw (M5-0.8×10)	止ネジ	1
11	0060056	Retaining Ring	ストップリング	1
12	3100617	Clutch Driving Shaft	クラッチ軸	1
13	3100616	Clutch Driving Shaft Bushing (Left)	クラッチ軸ブッシュ (左)	1
14	0065414	Clutch Driving Shaft Bushing (Right)	クラッチ軸ブッシュ (右)	1
15	0065421	Clutch Tension Sleeve	クラッチテンションスリーブ	1
16	000145	Adjusting Nut	調節ナット	2
17	0065420	Clutch Tension Spring	クラッチテンションバネ	1
18	3100628	Clutch, Complete Set	クラッチ (組)	1
19	3100615	Clutch Driving Lever	クラッチ板 (右)	1
20	0095061	Clutch	クラッチ	2
21	3201277	Clutch Spring	クラッチバネ	12
22	0095066	Clutch Spring Seat	クラッチバネ座	6
23	0065417	Clutch Roller	クラッチローラ	6
24	3100618	Clutch Spacer	クラッチスペーサ	1
25	160005	Screw (M6-1×8)	止ネジ	1
26	0065415	Clutch Sleeve	クラッチスリーブ	1
27	0065418	Clutch Check Plate	クラッチ板 (左)	1
28	007621	Screw (9/64-40×8.5)	止ネジ	12
29	3150212	Upper Feed Roller	上ローラ	1

VE2715P (PULLER MECHANISM) (5)



VE2715P EXCLUSIVE PARTS (PULLER MECHANISM) (5)

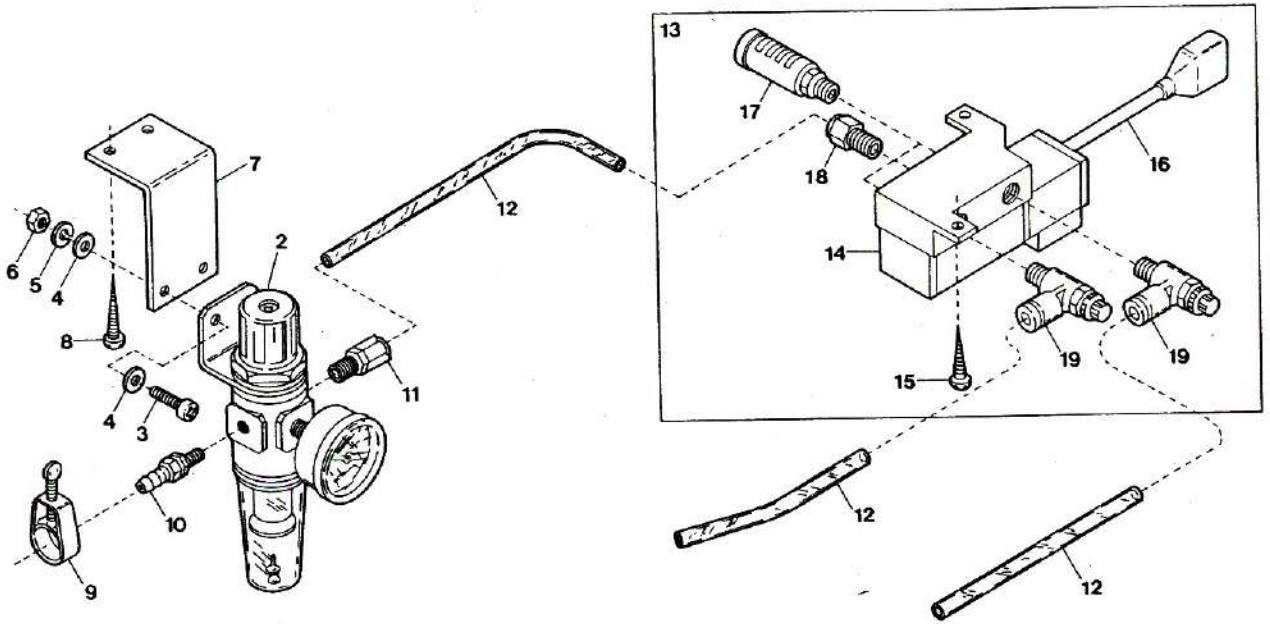
サブモデル専用部品 (5)

23

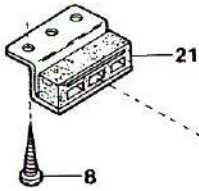
Ref.	Parts				Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.	
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right)	上ローラ揚ゲ(右)	1	
2	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2	
3	000538	Washer	ワッシャ	3	
4	000334	Nut	ナット	2	
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2	
6	006075	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	2	
7	0067126	Lifter Connecting Plate	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	ストップリンク	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	

"AS3" DEVICE

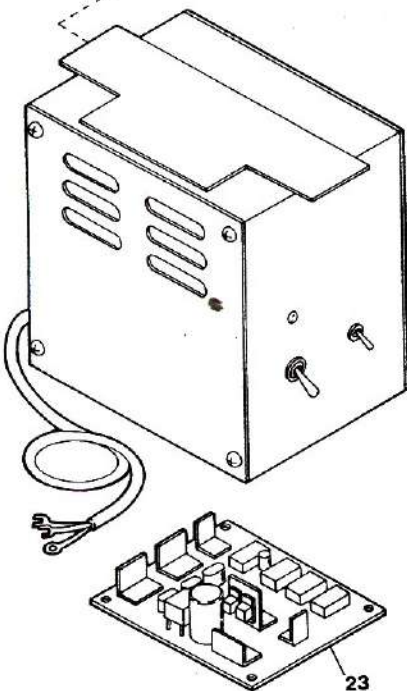
1



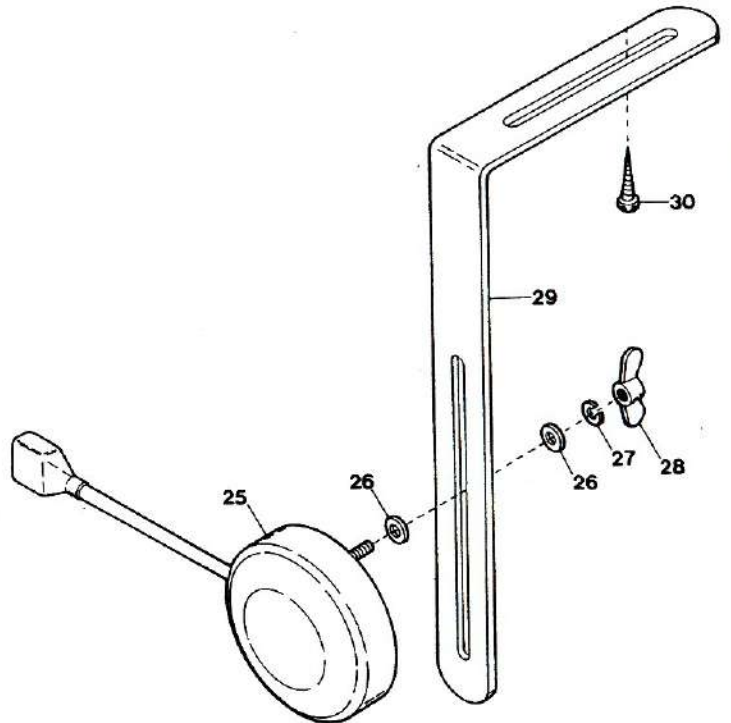
20



22



24



“AS3” DEVICE

“AS3”装置

24

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	1260118	“AS3” Device, C. Set (Note 1)	“AS3”装置(組)(注1)	1
2	0010073	Regulator (AW2000)	レギュレータ	1
3	009960	Screw (M5-0.8×16)	止ネジ	2
4	000669	Washer	ワッシャ	4
5	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
6	000009	Nut	ナット	2
7	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1
8	006905	Wood Screw (φ 5.1×20)	木ネジ	6
9	0033939	Hose Band (1/4inch)	ホースバンド	1
10	0010108	Hose Union (NH-512-8×1/4)	ホースユニオン	1
11	0010078	Connector (EC4-PT1/4)	コネクタ	1
12	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
13	1090115	Solenoid Valve, Complete Set	電磁弁(組)	1
14	0010120	Solenoid Valve	電磁弁	1
15	009937	Wood Screw (φ 3.8×20)	木ネジ	2
16	1200003	Cord (C)	コード (C)	1
17	0010143	Silencer (MF6-PT1/8)	サイレンサ	1
18	0010055	Connector (EC4-PT1/8)	コネクタ	1
19	0010254	Speed Controller (SPC4-1/8)	スピードコントローラ	2
20	1260119	Electric Device, C. Set (for AS3) (Note 2)	AS3電気装置(組)(注2)	1
21	0011709	Control Box Stay	制御ボックスステイ	2
22	1249087	Control Box, Complete Set	制御装置(組)	1
23	0011340	Control Board	制御基板	1
24	0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)	1
25	0010564	Knee Switch	膝スイッチ	1
26	300031	Washer	ワッシャ	4
27	300033	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
28	100038	Wing Nut (M4-0.7)	チョウナット	2
29	0092232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1
30	006910	Wood Screw (φ 6.8×26)	木ネジ	2

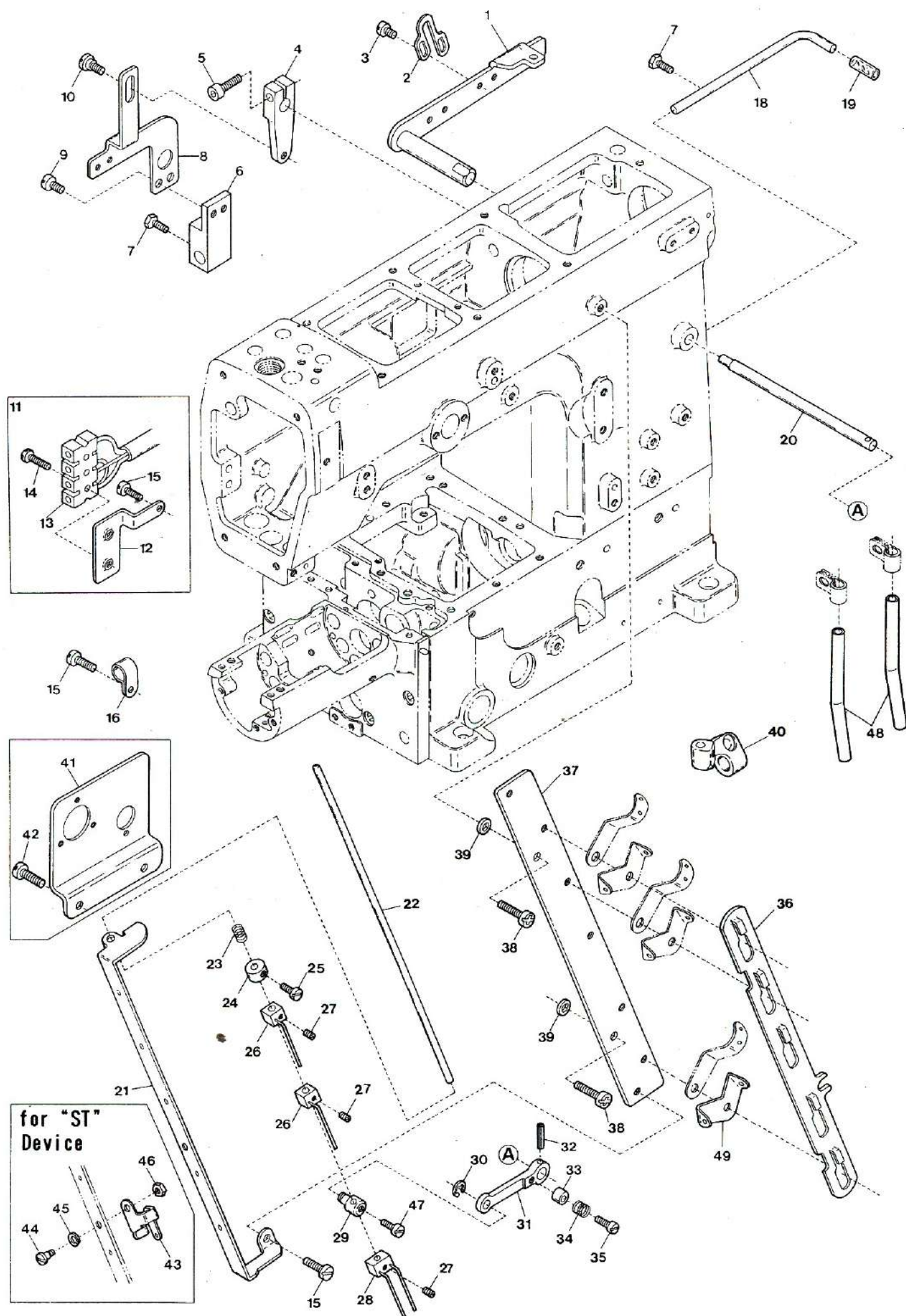
(注1) “UT-2”, “UT-4”装置に“AS3”装置を取り付ける場合に必要な部品です。

Note 1: This shows the parts required when installing “AS3” Device to “UT-2” or “UT-4” Device.

(注2) “UT-A2”, “UT-A4”装置に“AS3”装置を取り付ける場合に必要な部品です。

Note 1: This shows the parts required when installing “AS3” Device to “UT-A2” or “UT-A4” Device.

"UT" DEVICE (1)



“UT” DEVICE (1)

“UT”装置 (1)

25

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1
2	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1
3	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2
4	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
5	120001	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1
6	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
7	007610	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2
8	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
9	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
10	170009	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
11	3100536	Terminal Holder, Complete Set	端子台 (組)	1
12	3100535	Terminal Holder Support	端子台取付板	1
13	0063586	Terminal Holder	端子台	1
14	009985	Screw (M2.5-0.45×10)	止ネジ	2
15	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	4
16	0063612	Cord Clamp (4N-φ6.8)	コードクランプ	1
17				
18	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ボジショナピン	1
19	0022837	Synchronizer Cushion	ボジショナピンクッション	1
20	0094387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
21	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
22	0067101	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
23	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
24	0094433	Collar (4×11×7mm)	カラー	1
25	001208	Screw (9/64-40×5)	止ネジ	1

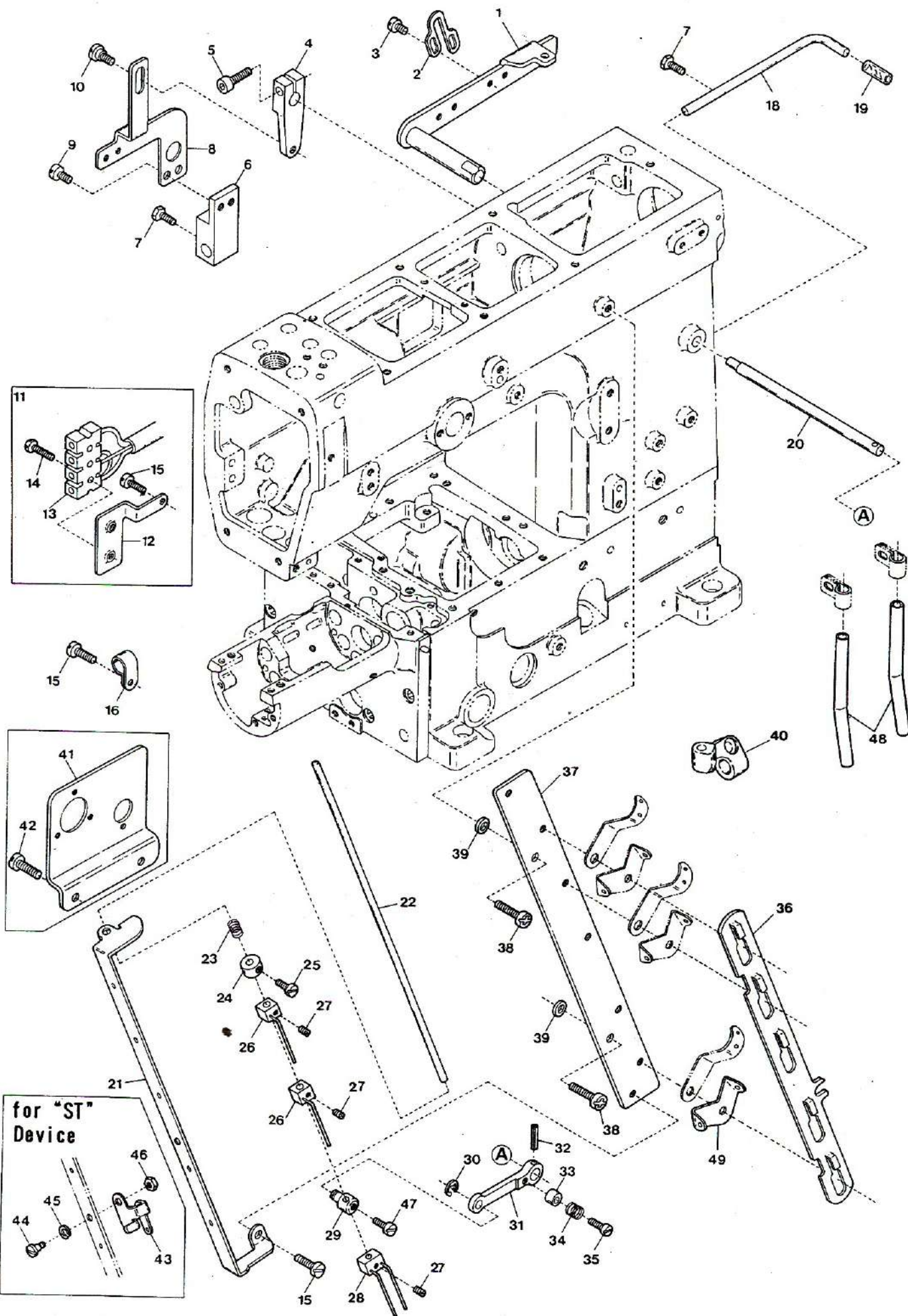
※ Ref. No. 26 to 49 See the following page.

Device classification 装置の種類

Mark	Trimming Solenoid	Wiper Solenoid	Foot Lifter Solenoid
記号	0011802	3109930	3100571
UT-1	×	○	×
UT-2	○	○	○
UT-3	○	○	×
UT-4	○	×	○
UT-5	○	×	×
UT-6	×	×	×

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

"UT" DEVICE (1)



"UT" DEVICE (1)

"UT"装置(1)

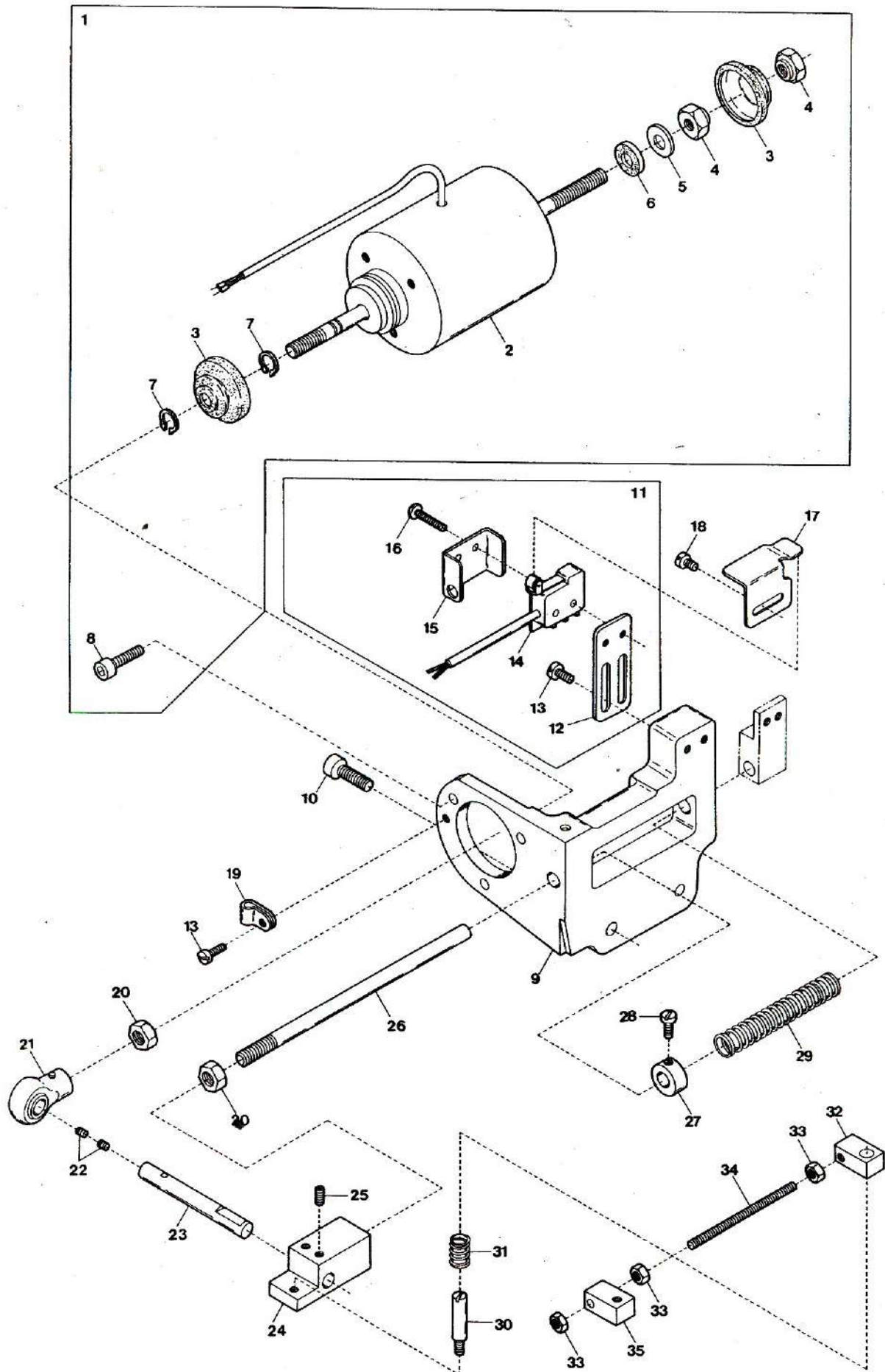
25

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
26	3101275	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)(下表参照)	1
27	001459	Screw(9/64-40×3)(See table)	止ネジ(下表参照)	1
28	3101276	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)(下表参照)	1
29	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
30	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1
31	0063515	Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
32	000690	Dowel Pin	止メピン	1
33	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
34	0095334	Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
35	001170	Screw(9/64-40×12)	止ネジ	1
36	3100528	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
37	3100527	Tension Post Support	糸調子台	1
38	110014	Screw(M4-0.7×18)	止ネジ	2
39	000505	Spacer	スペーサ	2
40	3151003	Looper Holder	ルーパー台	1
41	3101202	Connector Supporting Plate	取付板	1
42	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
43	3100711	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
44	006035	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
45	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
46	000322	Nut	ナット	1
47	007006	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
48	0021735	Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	2
49	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1

※ Ref. No. 1 to 25 See the preceding page.

Parts No	3101275	001459	3101276
2 Needle without Spreader	2 個 pcs.	3 個 pcs.	1 個 pcs.
3 Needle without Spreader	3	4	1
2 Needle with Spreader	2	4	2
3 Needle with Spreader	3	5	2

"UT" DEVICE (2)



"UT" DEVICE (2)

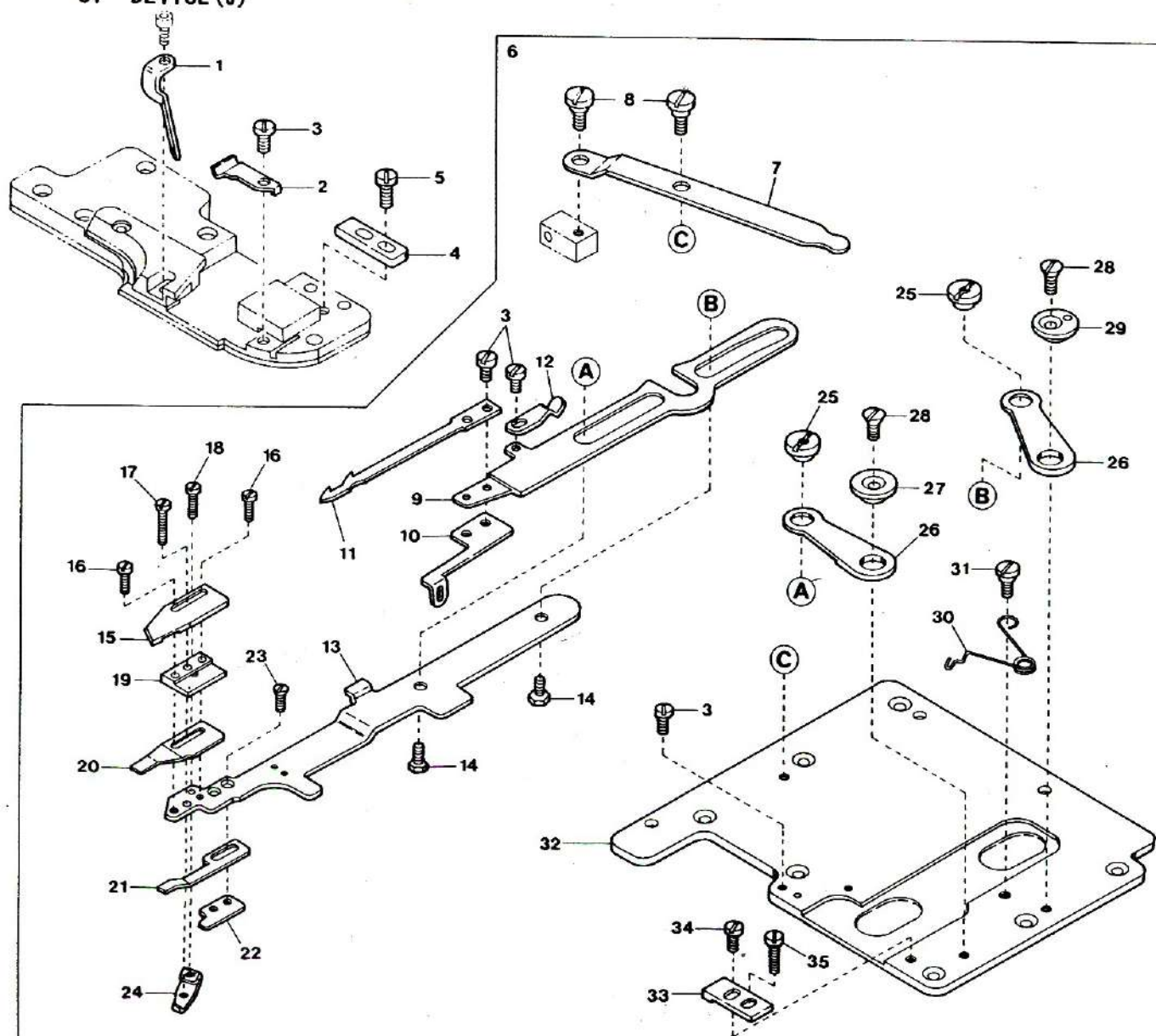
"UT"装置(2)

26

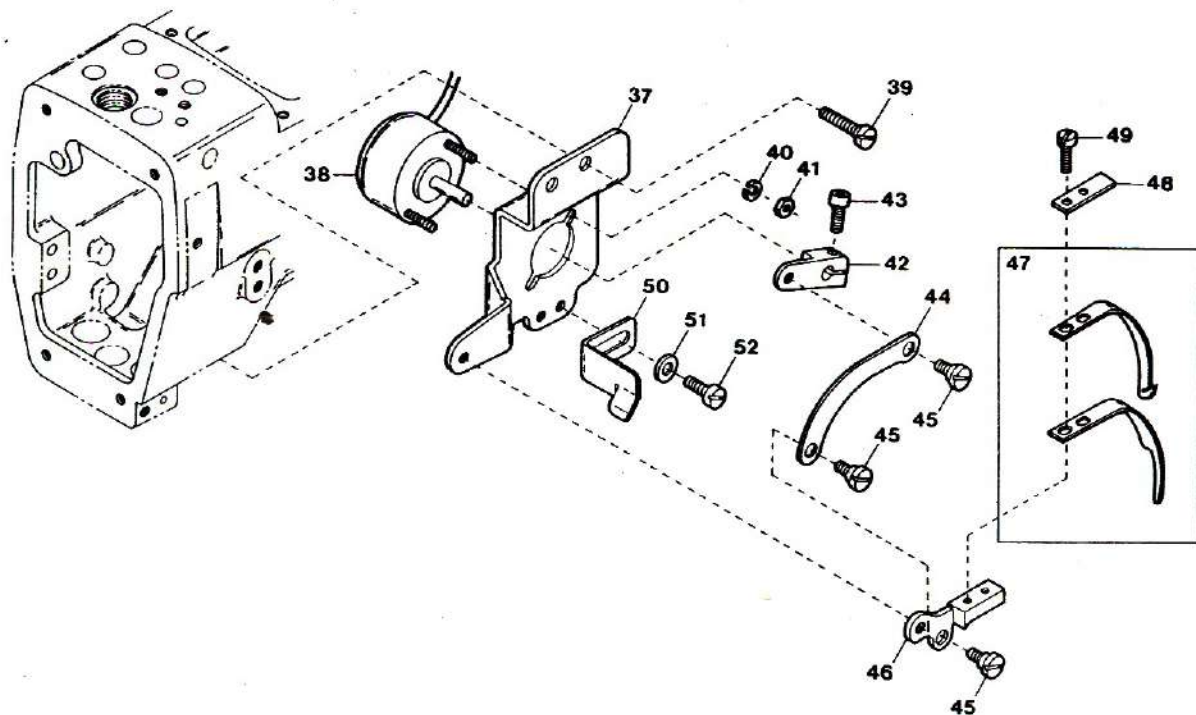
Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	0011802	Trimming Solenoid, Complete Set	糸切りソレノイド(組)	1
2	0011801	Trimming Solenoid	糸切りソレノイド	1
3	0063579	Solenoid Dust-proof Cover	ソレノイド防塵カバー	2
4	000140	Nut	ナット	2
5	000598	Washer	ワッシャ	1
6	000597	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
7	0077410	Retaining Ring	ストップリング	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	3
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	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

27

"UT" DEVICE (3)



36



"UT" DEVICE (3)

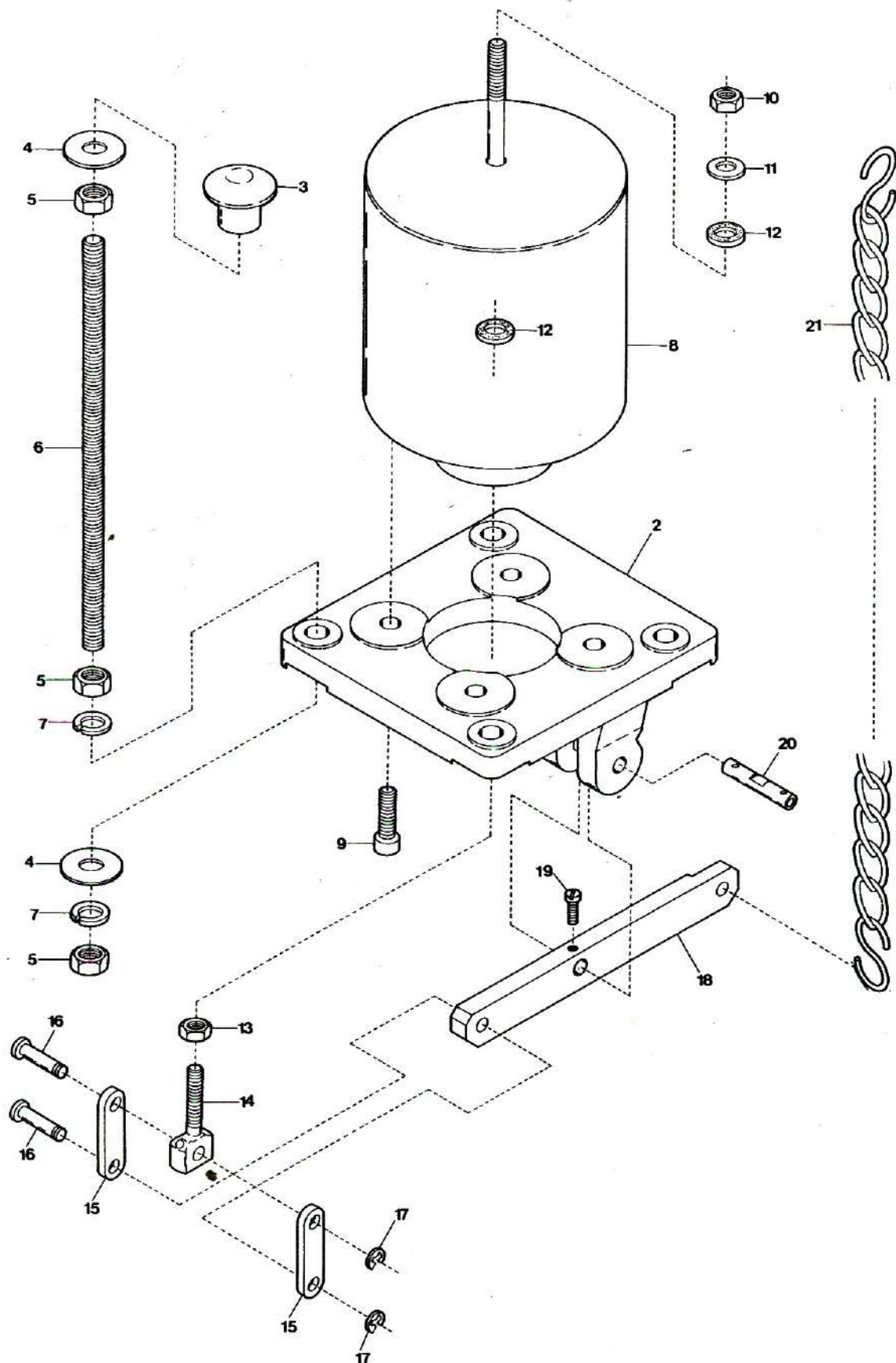
"UT"装置(3)

27

Ref.	Parts				
No	No	Description	品名		Amt. Req.
1	3151006	Looper Thread Pull-off Eyelet	ルーパ糸緩メ糸道		1
2	3151001	Upper Knife Carrier Support Spring	上メス台支エバネ		1
3	110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ		6
4	3151000	Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド		1
5	110026	Screw(M3-0.6×6)	止ネジ		2
6	3151008	Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)		1
7	3100506	Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー		1
8	170005	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ		2
9	3151004	Lower Knife Carrier	下メス台		1
10	3151020	Looper Thread Pull-off	ルーパ糸緩メ片		1
11	3100513	Lower Knife	下メス		1
12	3100560	Supplementary Spring	上メス台補助バネ		1
13	3100501	Upper Knife Carrier	上メス台		1
14	190006	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ		2
15	3100512	Upper Knife	上メス		1
16	110024	Screw(M2-0.4×6)	止ネジ		2
17	110025	Screw(M2-0.4×10)	止ネジ		1
18	110023	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ		1
19	3100507	Upper Knife Guide	上メスガイド		1
20	3100508	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ		1
21	3100509	Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ		1
22	3100510	Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板		1
23	130005	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ		2
24	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片		1
25	100006	Nut	ナット		2
26	3100503	Knife Guide Lever	メスガイドレバー		2
27	3100504	Knife Guide Lever Ring(Left)	メスガイドレバーリング(左)		1
28	130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ		2
29	3100505	Knife Guide Lever Ring(Right)	メスガイドレバーリング(右)		1
30	3100515	Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ		1
31	170006	Screw(M4-0.7×2.5)	止ネジ		1
32	3100500	Crank Chamber Cover	ナカカバー		1
33	3100531	Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストッパ		1
34	110008	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ		1
35	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ		1
36	3109930	Wiper Mechanism, Complete Set	ワイパ装置(組)		1
37	3100541	Solenoid Support	ソレノイド取付台		1
38	0010841	Wiper Solenoid	ワイパソレノイド		1
39	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ		2
40	000002	Spring Washer	スプリングワッシャ		2
41	000012	Nut	ナット		2
42	3100546	Wiper Solenoid Lever	ワイパソレノイドレバー		1
43	120007	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ		1
44	3100542	Wiper Link	ワイパリンク		1
45	170007	Screw(M3-0.5×2.5)	止ネジ		3
46	3100543	Wiper Bracket	ワイパブラケット		1
47	3100549	Wiper, Complete Set	ワイパ(組)		1
48	3100545	Wiper Fixing Washer	ワイパワッシャ		1
49	110007	Screw(M2.5-0.45×6)	止ネジ		2
50	3100547	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ		1
51	000531	Washer	ワッシャ		2
52	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ		2

"UT" DEVICE (4)

1



"UT" DEVICE (4)

Ref. Parts

No	No
1	3100571
2	3100570
3	000070
4	000162
5	000016
6	009865
7	000676
8	0011733
9	009970
10	000011

Description

Description		品名	Amt.
			Req.
Presser Foot Lifter Solenoid, C. Set	押エ揚げソレノイド(組)	1	1
Solenoid Support	ソレノイド台	1	1
Hanging Nut	吊リナット	4	4
Washer	ワッシャ	8	8
Nut	ナット	12	12
Hanging Bolt (M8-1.25×220)	吊リボルト	4	4
Spring Washer	スプリングワッシャ	8	8
Presser Foot Lifter Solenoid	押エ揚げソレノイド	1	1
Screw (M6-1×20)	止ネジ	4	4
Nut (M6-1)	ナット	1	1
Washer	ワッシャ	1	1
Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	2	2
Nut (1/4-40)	ナット	1	1
Lifter Connecting Rod	押エ揚げ連結桿	1	1
Lifter Connecting Link	押エ揚げリンク	2	2
Connecting Link Pin	押エ揚げリンクピン	2	2
Retaining Ring	ストップリング	2	2
Presser Foot Lifter Solenoid Lever	押エ揚げソレノイドレバー	1	1
Screw (11/64-40×6.5)	止ネジ	1	1
Solenoid Lever Pin	ソレノイドレバーピン	1	1
Chain	鎖	1	1

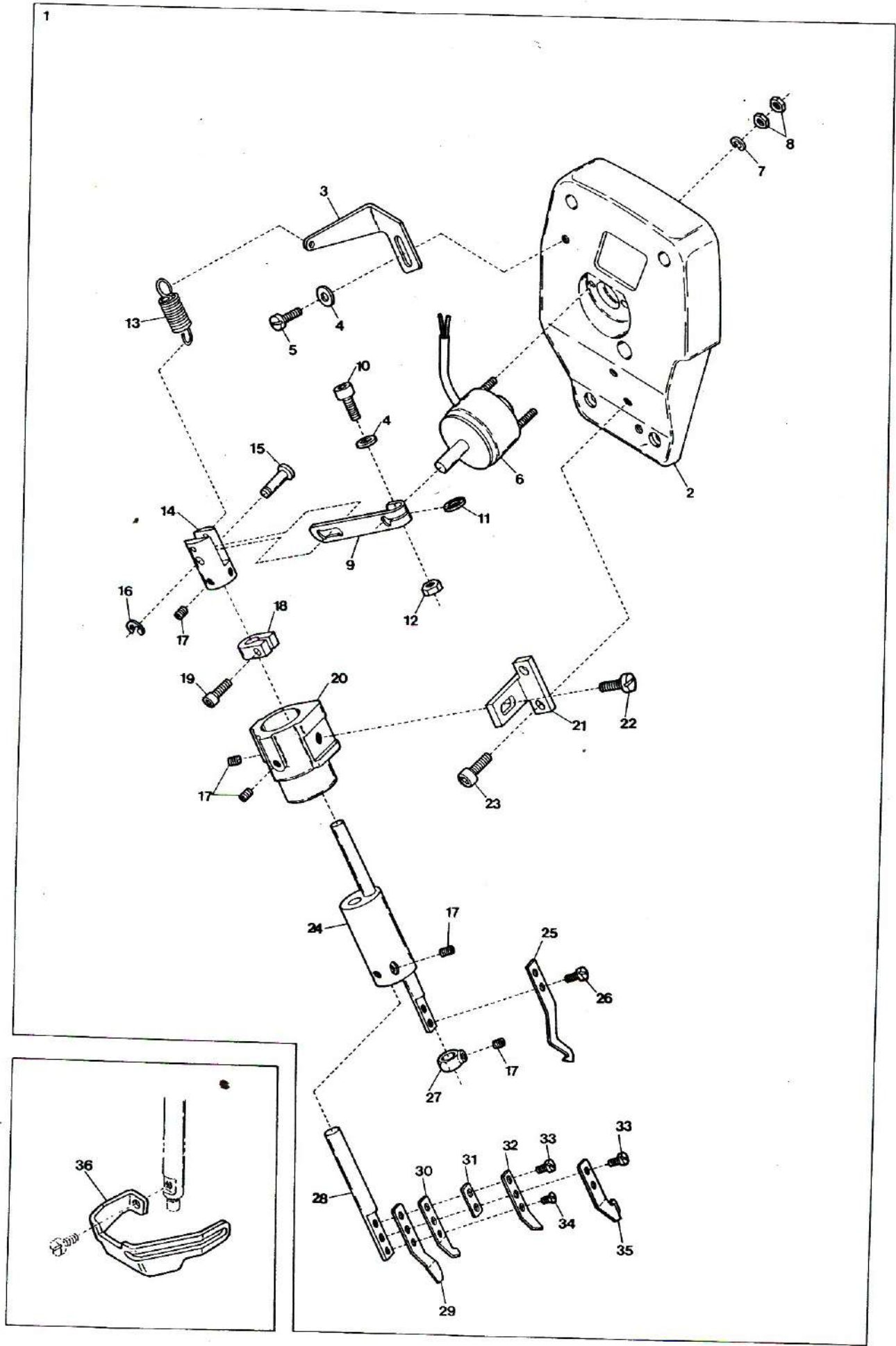
"UT"装置(4)

28

Amt.

Req.

"UT/ST" DEVICE



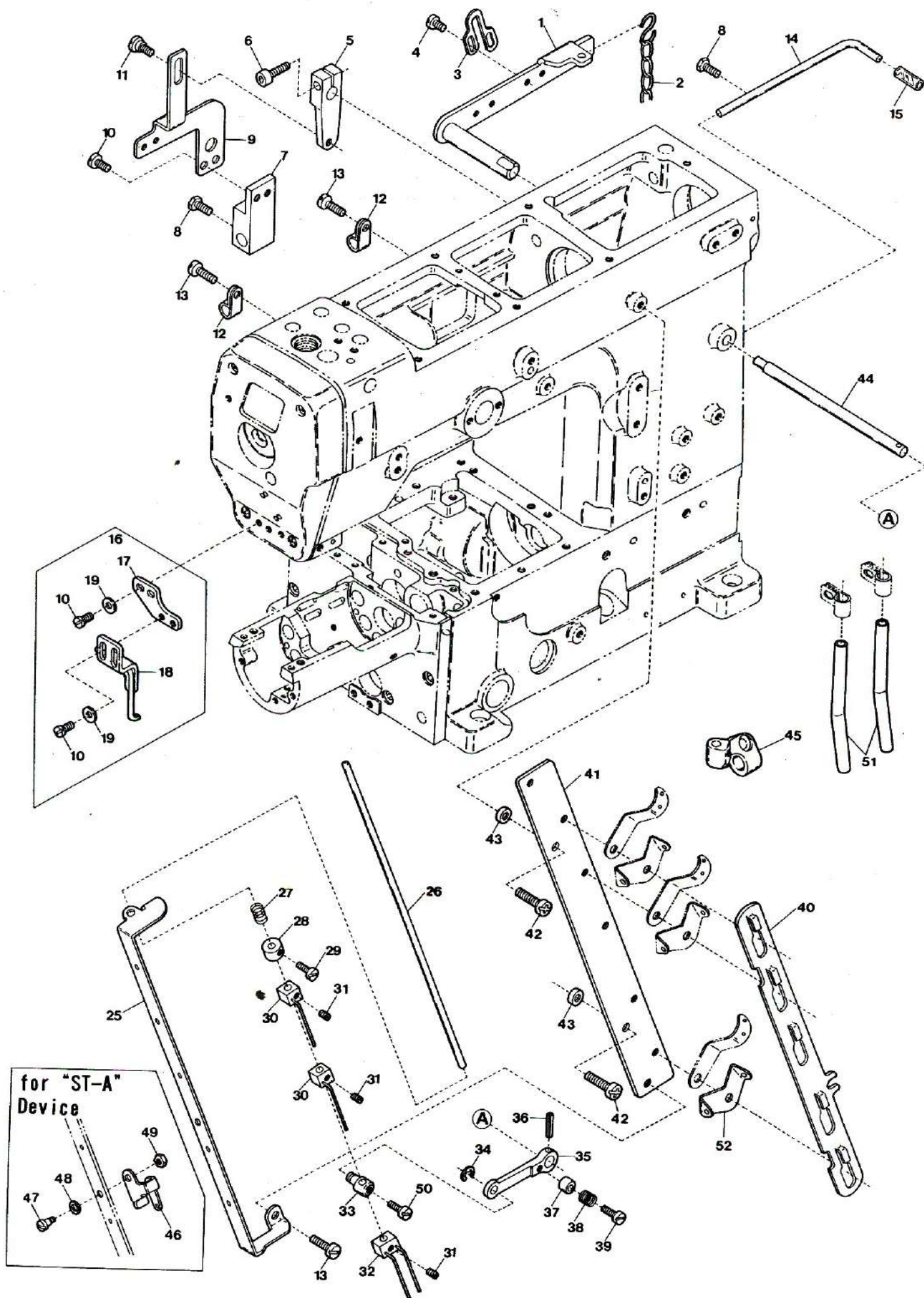
"UT/ST" DEVICE

"UT/ST"装置

29

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3109920	Trimming Device, Complete Set	メス装置(組)	1
2	3100712	Head Cover	ヘッドカバー	1
3	0096026	Solenoid Return Spring Hanger	バネ掛け	1
4	000554	Washer	ワッシャ	2
5	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
6	0011498	Solenoid	ソレノイド	1
7	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
8	000022	Nut	ナット	4
9	3100702	Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1
10	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
11	000417	Packing Piece	ファイバーパッキン	1
12	100001	Nut	ナット	1
13	0096025	Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ	1
14	0096022	Solenoid Connecting Block	ソレノイド連結台	1
15	0096023	Solenoid Lever Pin	ソレノイドレバーピン	1
16	0034293	Retaining Ring	ストップリング	1
17	003638	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	7
18	3100703	Collar(6×11×8mm)	カラー	1
19	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
20	0096020	Knife Guide Holder	メスガイド台	1
21	0096021	Knife Guide Holder Bracket	メスガイド台取付台	1
22	004475	Screw(3/16-32×7.9)	止ネジ	1
23	120040	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
24	0096018	Movable Trimming Knife Shaft Unit	動メス軸(組)	1
25	3100708	Movable Trimming Knife	動メス	1
26	001227	Screw(1/8-44×3.8)	止ネジ	2
27	0096027	Movable Trimming Knife Shaft Collar	動メス軸カラー	1
28	3100707	Fixed Trimming Knife Shaft	固定メス軸	1
29	3100710	Thread Clamp Spring(Lower)	糸挟ミバネ(下)	1
30	0096013	Knife Press Adjusting Spring	メス圧調節バネ	1
31	0096012	Fixed Trimming Knife Spacer	固定メススペーサ	1
32	0096010	Fixed Trimming Knife	固定メス	1
33	001196	Screw(1/8-44×6)	止ネジ	2
34	005112	Adjusting Screw(3/32-56×5.5)	調節ネジ	1
35	3100709	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
36	3100717	Finger Guard	フィンガガード	1

"UT-A" DEVICE (1)



"UT-A" DEVICE (1)

"UT-A"装置(1)

30

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1
2	0037912	Chain	鎖	1
3	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1
4	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
5	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
6	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
7	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
8	007610	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
9	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
10	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	6
11	170009	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
12	0094491	Cord Clamp(2N-φ3.4)	コードクランプ	2
13	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	4
14	0022836	Synchroniser Positioning Pin	ポジショナピン	1
15	0022837	Synchroniser Cushion	ポジショナピンクッション	1
16	3151010	Air Wiper, C. Set(2)	エアワイパ(組2)	1
17	3151011	Air Wiper Support	エアワイパ取付板	1
18	3151012	Air Wiper	エアワイパ	1
19	000538	Washer	ワッシャ	4
20				
21				
22				
23				
24				
25	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1

※ Ref. No. 26 to 52 See the following page.

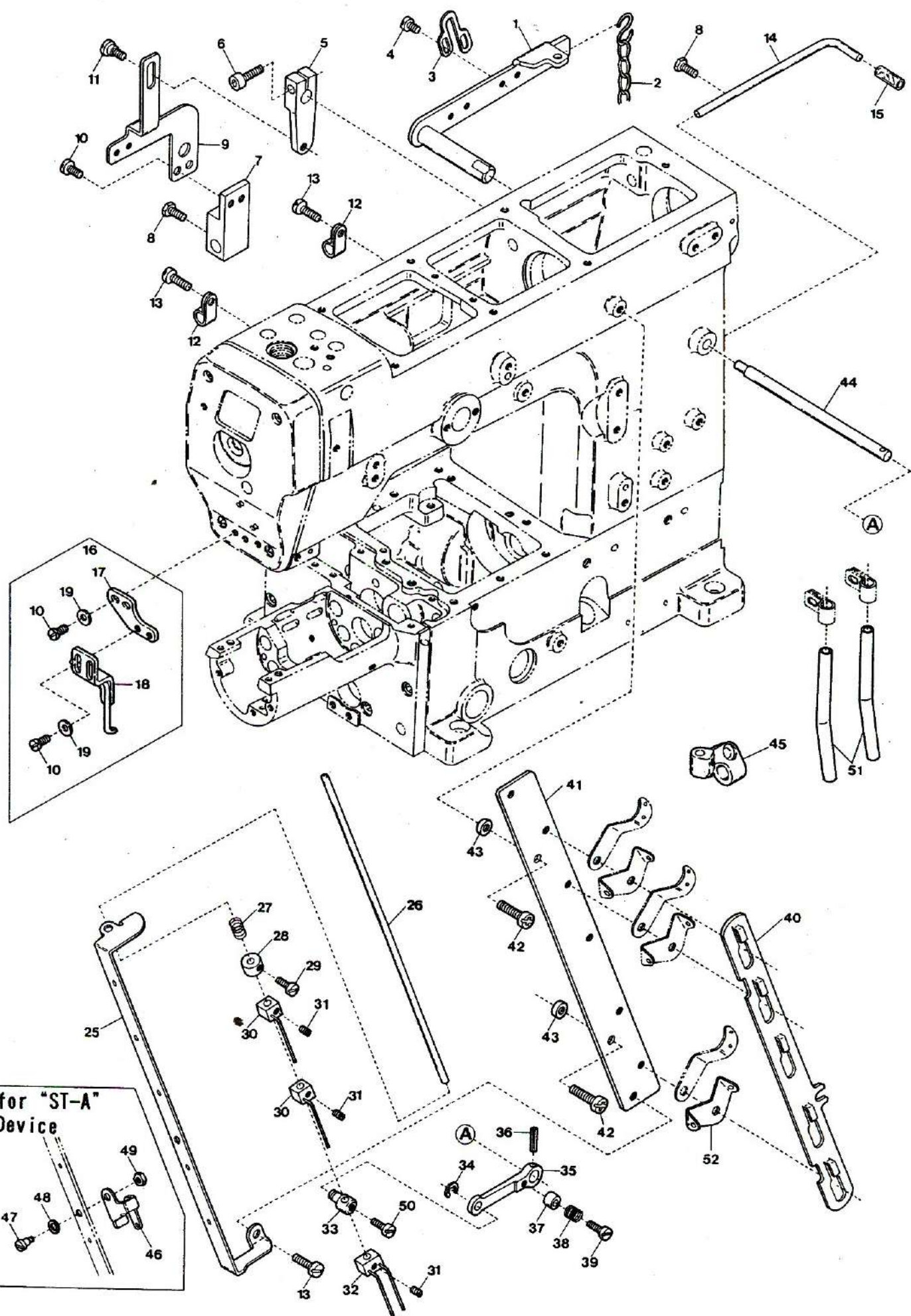
Device classification 装置の種類

Mark	Trimming Cylinder	Wiper	Foot Lifter Cylinder
記号	1091002	—————	3201035
UT-A1	×	○	×
UT-A2	○	○	○
UT-A3	○	○	×
UT-A4	○	×	○
UT-A5	○	×	×

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

(注) ワイパはエア吹き付け式になっておりエアシリンダを使用していません。
Note: For Wiper, the air blowing system is used instead of Air Cylinder.

"UT-A" DEVICE(1)



“UT-A” DEVICE (1)

“UT-A”装置(1)

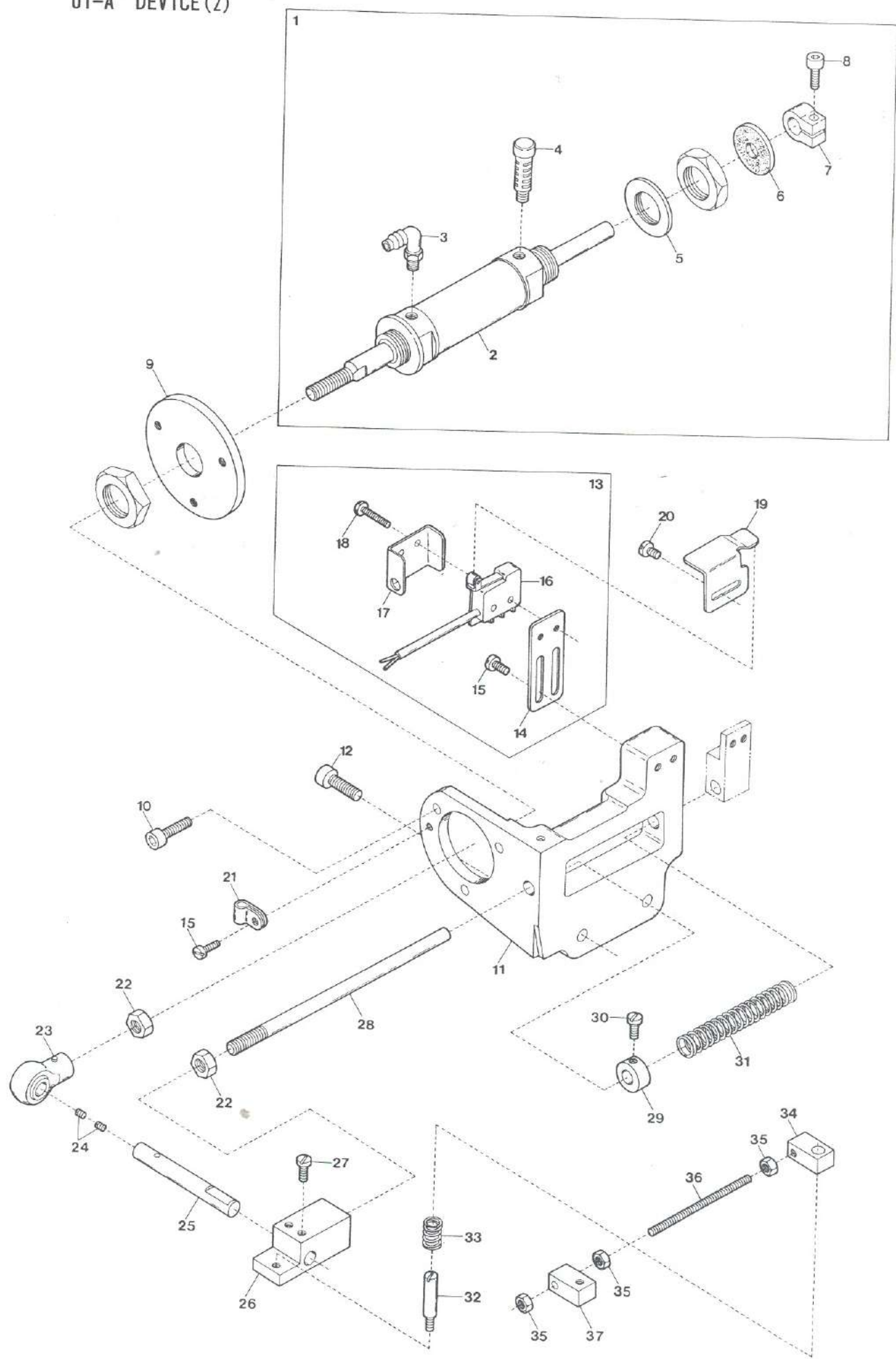
30

Ref.	Parts				
	No.	No.	Description	品名	Amt. Req.
26	0067101		Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
27	0063076		Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
28	0094433		Collar(4×11×7mm)	カラー	1
29	001208		Screw(9/64-40×5)	止ネジ	1
30	3101275		Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)(下表参照) . .	-
31	001459		Screw(9/64-40×3)(See table) . .	止ネジ(下表参照)	-
32	3101276		Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)(下表参照) . .	-
33	0094396		Thread Pull-off Bar Holder . . .	糸緩メ棒連結片	1
34	0033024		Retaining Ring	ストップリング	1
35	0063515		Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
36	000690		Dowel Pin	止メピン	1
37	0094390		Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
38	0095334		Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
39	001170		Screw(9/64-40×12)	止ネジ	1
40	3100528		Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
41	3100527		Tension Post Support	糸調子台	1
42	110014		Screw(M4-0.7×18)	止ネジ	2
43	000505		Spacer	スペーサ	2
44	0094387		Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
45	3151003		Looper Holder	ループ台	1
46	3100711		Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
47	006035		Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
48	000644		Spring Washer	スプリングワッシャ	1
49	000322		Nut	ナット	1
50	007006		Screw(9/64-40×4)	止ネジ	1
51	0021735		Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	2
52	0090856		Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1

※ Ref. No. 1 to 25 See the preceding page.

Parts No	3101275	001459	3101276
2 Needle without Spreader	2 個 pcs.	3 個 pcs.	1 個 pcs.
3 Needle without Spreader	3	4	1
2 Needle with Spreader	2	4	2
3 Needle with Spreader	3	5	2

"UT-A" DEVICE (2)



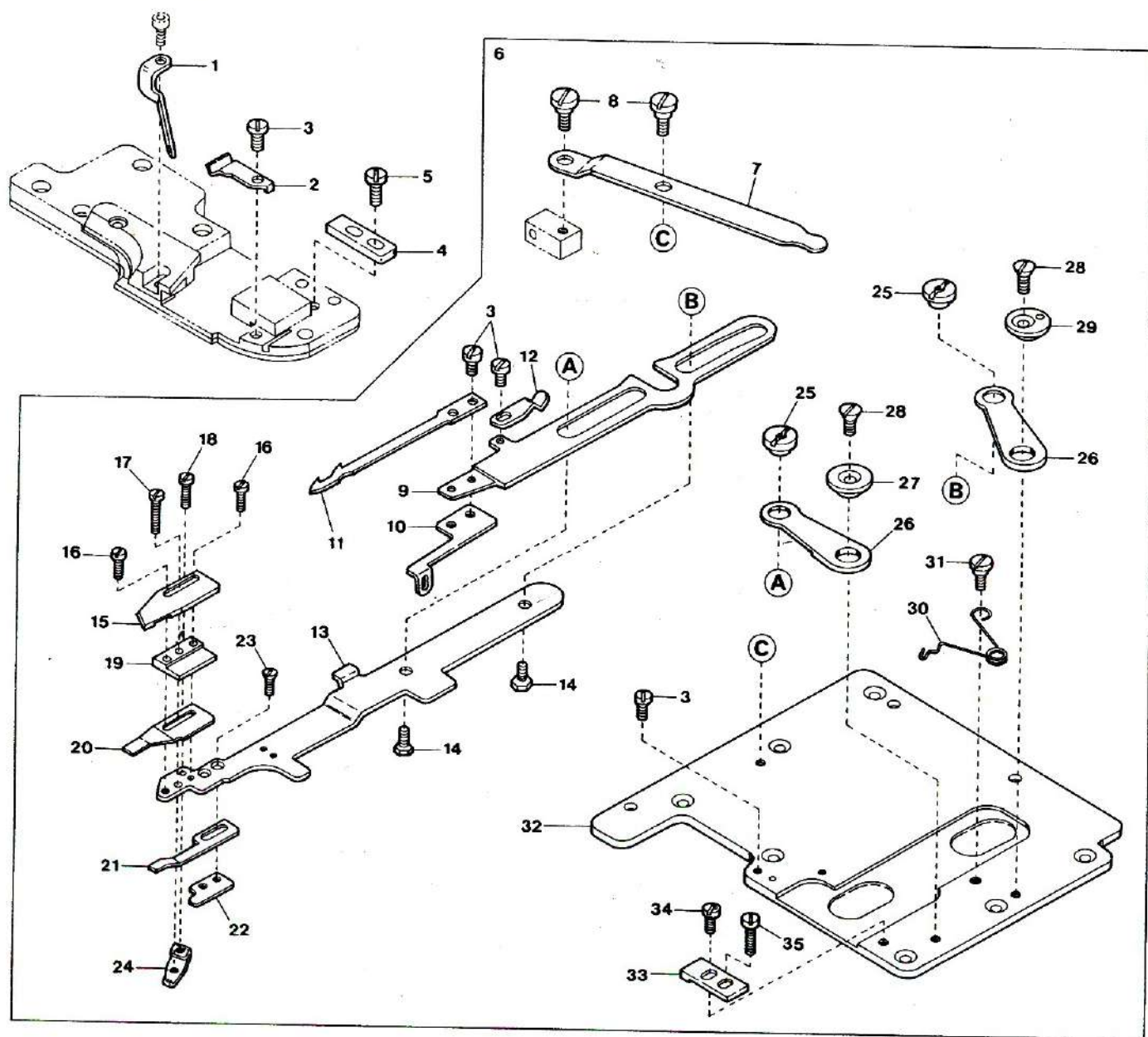
"UT-A" DEVICE (2)

"UT-A"装置(2)

31

Ref.	Parts				
No.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	1091002	Trimming Cylinder, Complete Set	糸切りシリンダ(組)	1	1
2	0010340	Trimming Cylinder	糸切りシリンダ	1	1
3	0010057	Elbow Connector(EL4-PT1/8)	エルボコネクタ	1	1
4	0010143	Silencer	サイレンサ	1	1
5	000389	Spacer	スペーサ	1	1
6	0014120	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1	1
7	3100567	Collar(10×19×9.4mm)	カラー	1	1
8	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1	1
9	0096355	Cylinder Bracket	シリンダブラケット	1	1
10	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	3	3
11	3100524	Trimming Cylinder Support	シリンダ取付台	1	1
12	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2	2
13	0063610	Switch, Complete Set	スイッチ(組)	1	1
14	0063607	Switch Support	スイッチ取付板	1	1
15	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	3	3
16	0063606	Switch	スイッチ	1	1
17	0063609	Switch Cover	スイッチカバー	1	1
18	009984	Screw(M2.3-0.4×10)	止ネジ	2	2
19	0063608	Switch Guide	スイッチガイド	1	1
20	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2	2
21	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ	1	1
22	000145	Nut	ナット	2	2
23	0095388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド	1	1
24	001457	Packing Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ	2	2
25	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン	1	1
26	3100520	Plunger	プランジャ	1	1
27	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2	2
28	3100532	Cylinder Return Shaft	シリンダ戻シシャフト	1	1
29	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	1	1
30	009508	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ	1	1
31	0095336	Cylinder Return Spring	シリンダ戻シバネ	1	1
32	180006	Screw(M5-0.8×6)	ピンネジ	1	1
33	3100523	Connecting Block(Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ	1	1
34	3120157	Connecting Block(Right)	連結ブロック(右)	1	1
35	100002	Nut(M5-0.8)	ナット	3	3
36	190029	Connecting Rod(M5-0.8×40)	連結棒	1	1
37	3100538	Connecting Block(Left)	連結ブロック(左)	1	1

"UT-A" DEVICE (3)



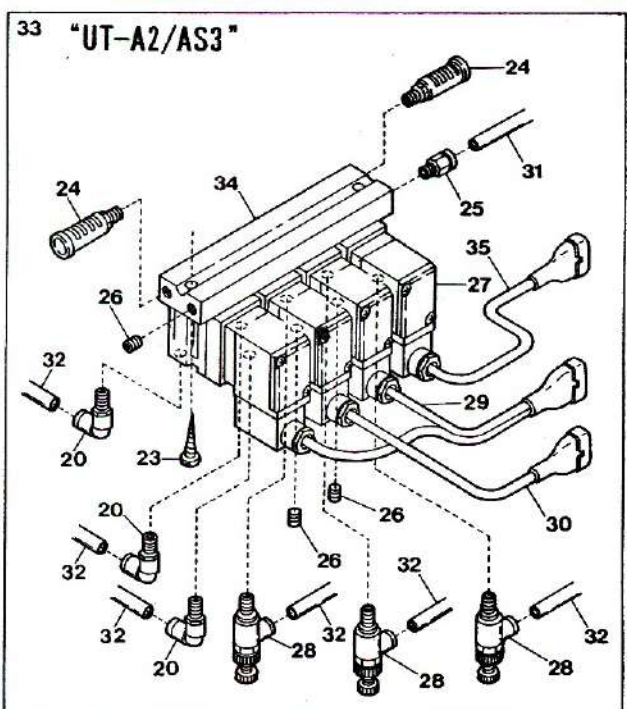
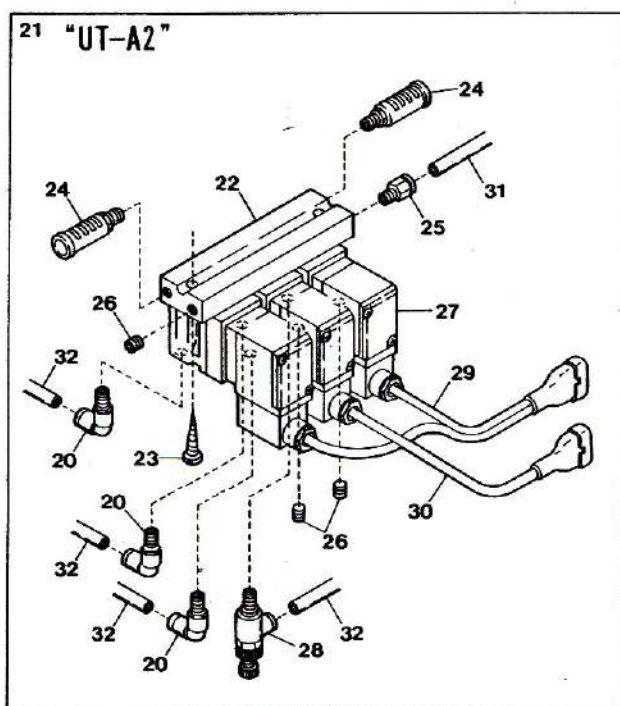
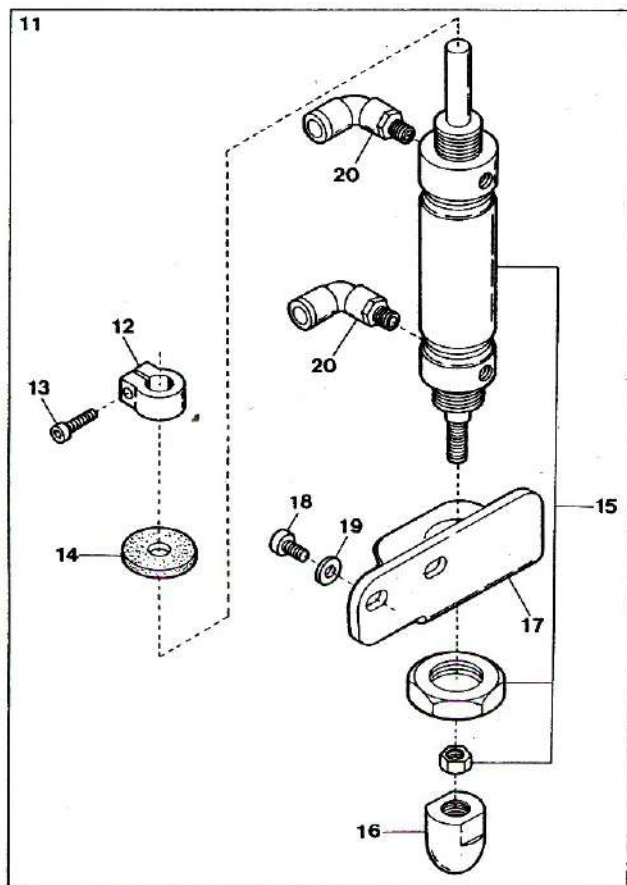
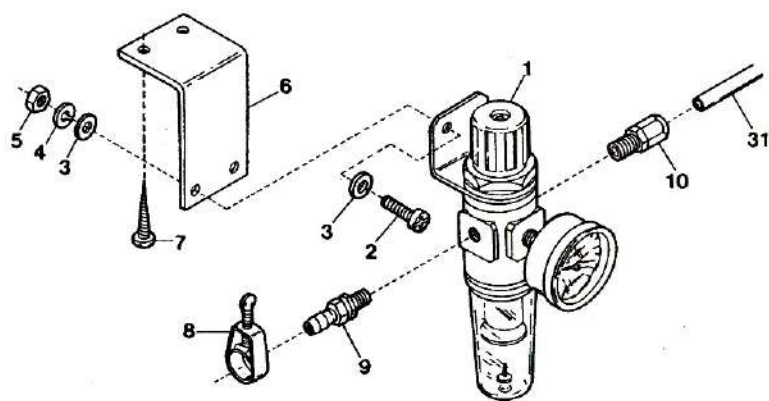
"UT-A" DEVICE (3)

"UT-A"装置 (3)

32

Ref.	Parts				
	No	No	Description	品名	Amt. Req.
1		3151006	Looper Thread Pull-off Eyelet	ループ糸緩メ糸道	1
2		3151001	Upper Knife Carrier Support Spring	上メス台支エバネ	1
3		110030	Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	6
4		3151000	Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1
5		110026	Screw(M3-0.6×6)	止ネジ	2
6		3151008	Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
7		3100506	Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1
8		170005	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
9		3151004	Lower Knife Carrier	下メス台	1
10		3151020	Looper Thread Pull-off	ループ糸緩メ片	1
11		3100513	Lower Knife	下メス	1
12		3100560	Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1
13		3100501	Upper Knife Carrier	上メス台	1
14		190006	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
15		3100512	Upper Knife	上メス	1
16		110024	Screw(M2-0.4×6)	止ネジ	2
17		110025	Screw(M2-0.4×10)	止ネジ	1
18		110023	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	1
19		3100507	Upper Knife Guide	上メスガイド	1
20		3100508	Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
21		3100509	Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ	1
22		3100510	Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板	1
23		130005	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2
24		3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片	1
25		100006	Nut	ナット	2
26		3100503	Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
27		3100504	Knife Guide Lever Ring(Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
28		130003	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	2
29		3100505	Knife Guide Lever Ring(Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
30		3100515	Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1
31		170006	Screw(M4-0.7×2.5)	止ネジ	1
32		3100500	Crank Chamber Cover	ナカカバー	1
33		3100531	Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストッパ	1
34		110008	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
35		110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1

"UT-A" DEVICE (4)



“UT-A” DEVICE (4)

“UT-A”装置 (4)

33

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	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	3201035	Presser Foot Lifter Cylinder, C. Set 押エ揚げシリンダ (組)		1
12	3100567	Cylinder Stop Collar	シリンダストッパカラー	1
13	120001	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1
14	0014120	Rubber Cushion	緩衝ゴム	1
15	1091050	Air Cylinder (EMD-SDW-25-30)	押エ揚げシリンダ	1
16	3201037	Cylinder Rod Chip	シリンダロッドチップ	1
17	3201036	Cylinder Bracket	シリンダ取付台	1
18	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	2
19	000425	Washer	ワッシャ	2
20	0010057	Elbow Connector (EL4-PT1/8)	エルボコネクタ	5
21	0010343	Solenoid Valve, C. Set (UT-A2)	電磁弁 (組)	1
22	1090012	Manifold	マニフォルド	1
23	009880	Wood Screw (φ 4.5×40)	木ネジ	2
24	0010143	Silencer (MF6-PT1/8)	サイレンサ	2
25	0010263	Connector (EC6-PT1/8)	コネクタ	1
26	0010119	Seal Plug	メクラプラグ	3
27	1090011	Solenoid Valve	電磁弁	4
28	0010254	Speed Controller (ESC4-PT1/8-0)	スピードコントローラ	3
29	0010868	Cord (A)	コード (A)	1
30	0010869	Cord (B)	コード (B)	1
31	0010261	Vinyl Tube (6×4mm)	ビニールパイプ	—
32	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	—
33	1090100	Solenoid Valve, C. Set (UT-A2/AS3) 電磁弁 (組)		1
34	1090013	Manifold	マニフォルド	1
35	1200003	Cord (C)	コード (C)	1

"UT-A4/ST-A" DEVICE

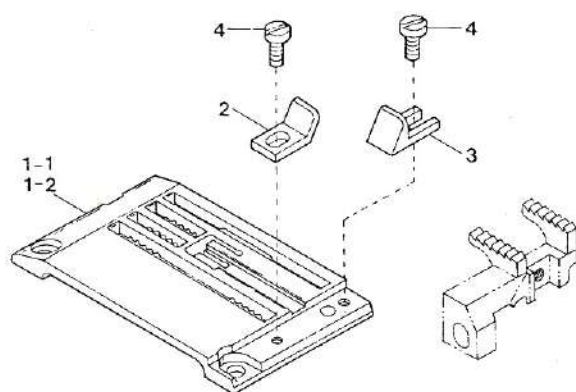
"UT-A4/ST-A"装置

34

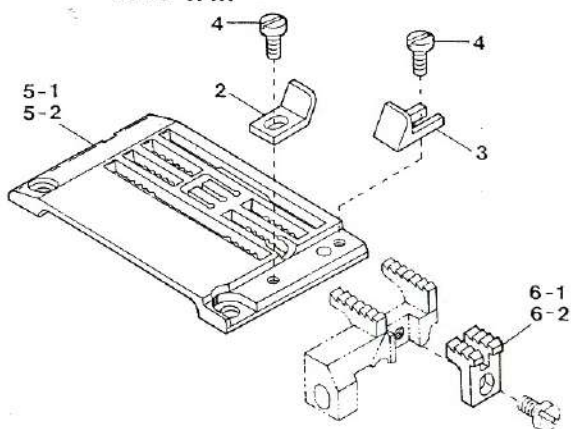
Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	3109921	Trimming Device, Complete Set	メス装置(組)	1
2	3100712	Head Cover	ヘッドカバー	1
3	3001001	Cylinder Bracket Holder	シリンダ取付台	1
4	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
5	009747	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
6	3001003	Cylinder Bracket	シリンダ取付板	1
7	1091006	Air Cylinder(MS-10-ND-30-P)	エアシリンダ	1
8	000623	Gasket	パッキン	3
9	0010019	Universal Elbow (M-5UL)	ユニバーサルエルボ	1
10	0010258	Connector(SA-2.5L)	コネクタ	2
11	0036133	Cord Clamp(5N φ8.4)	コードクランプ	2
12	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
13	3001002	Cylinder Link	シリンダリンク	1
14	0096022	Cylinder Connecting Block	シリンダ連結台	1
15	0096023	Cylinder Lever Pin	シリンダレバーピン	1
16	0026438	Collar(4×7.4×5mm)	カラー	1
17	003637	Screw(1/8-44×2.5)	止ネジ	1
18	003638	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	7
19	3100703	Collar(6×11×8mm)	カラー	1
20	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
21	0096020	Knife Guide Holder	メスガイド台	1
22	0096021	Knife Guide Holder Bracket	メスガイド台取付台	1
23	004475	Screw(3/16-32×7.9)	止ネジ	1
24	120040	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
25	0096018	Movable Trimming Knife Shaft Unit	動メス軸(組)	1
26	3100708	Movable Trimming Knife	動メス	1
27	001227	Screw(1/8-44×3.8)	止ネジ	2
28	0096027	Movable Trimming Knife Shaft Collar	動メス軸カラー	1
29	3100707	Fixed Trimming Knife Shaft	固定メス軸	1
30	3100710	Thread Clamp Spring(Lower)	糸挟ミバネ(下)	1
31	0096013	Knife Press Adjusting Spring	メス圧調節バネ	1
32	0096012	Fixed Trimming Knife Spacer	固定メススペーサ	1
33	0096010	Fixed Trimming Knife	固定メス	1
34	001196	Screw(1/8-44×6)	止ネジ	2
35	005112	Adjusting Screw(3/32-56×5.5)	調節ネジ	1
36	3100709	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
37	009749	Screw(M4-0.7×16)	止ネジ	2
38	1090002	Solenoid Valve, Complete Set	電磁弁(組)	1
39	0010263	Connector(EC6-PT1/8)	コネクタ	1
40	0010119	Seal Plug	メクラプラグ	2
41	0010057	Elbow Connector(EL4-PT1/8)	エルボコネクタ	3
42	0010254	Speed Controller(ESC4-PT1/8-0)	スピードコントローラ	2
43	0010260	Vinyl Tube(4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
44	0010261	Vinyl Tube(6×4mm)	ビニールパイプ	-
45	0010143	Silencer(MF-6PT1/8)	サイレンサ	2
46	009880	Wood Screw(φ4.5×40)	木ネジ	2
47	1200071	Cord(J)	コード(J)	1
48	1200007	Cord(D)	コード(D)	1
49	1090012	Manifold	マニフォルド	1
50	1090011	Solenoid Valve	電磁弁	3
51	3100717	Finger Guard	フィンガガード	1

EXTRA PARTS

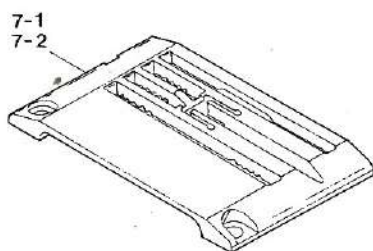
VE2713-148S-K3N
156S-K3N



VE2713-148S-K4N
156S-K4N



VE2713-148S-T1N
156S-T1N



EXTRA PARTS

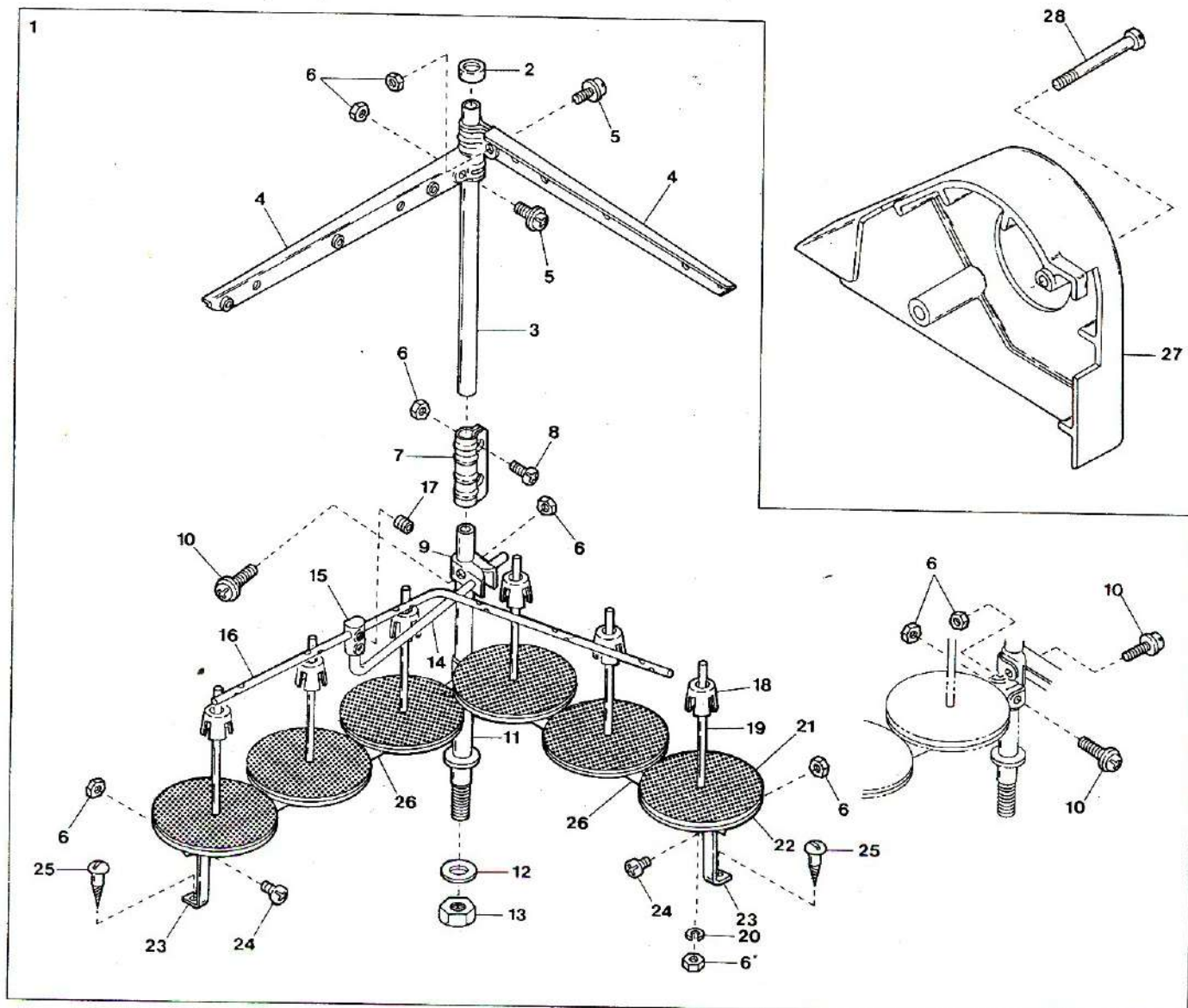
Ref. Parts

Ref.	Parts
No	No
1-1	3158016
1-2	3158017
2	3101320
3	3101321
4	001228
5-1	3158009
5-2	3158012
6-1	3159020
6-2	3159019
7-1	3158034
7-2	3158035

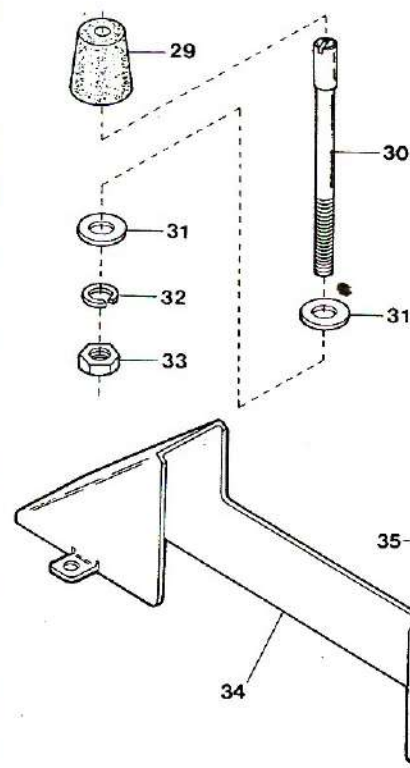
特注部品

35

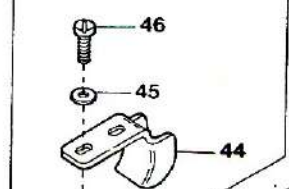
Description	品名	Amt. Req.
Stitch Plate(48S)	針板	1
" (56S)	"	1
Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1
Fabric Guide(Right)	布ガイド(右)	1
Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
Stitch Plate(48S)	針板	1
" (56S)	"	1
Differential Feed Dog(Middle)(48S) 中送り		1
" " " (56S) "		1
Stitch Plate(48S)	針板	1
" (56S)	"	1



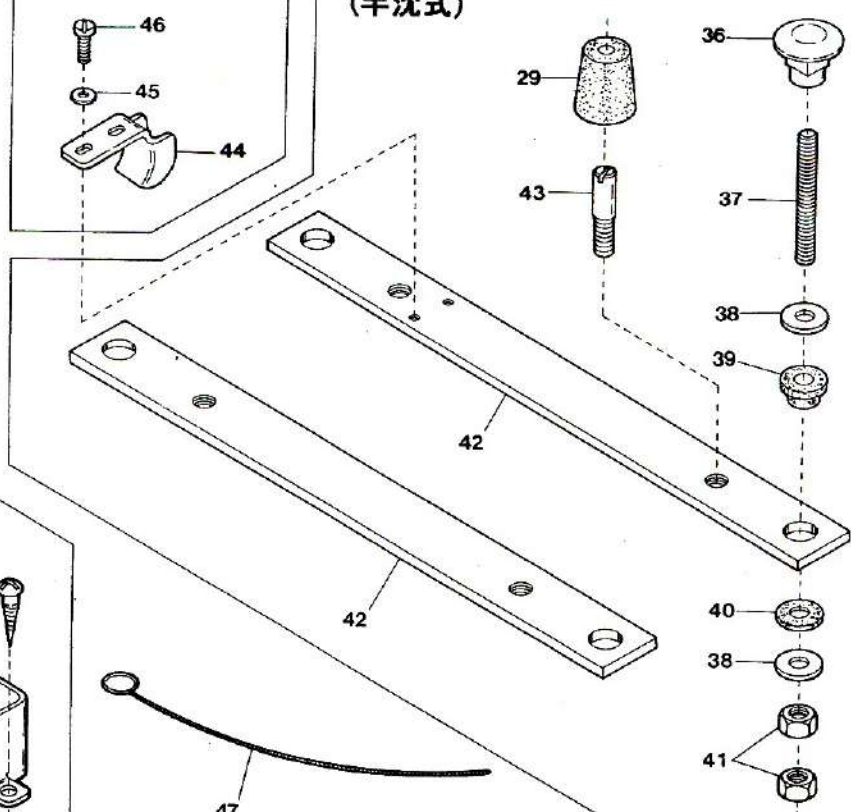
**Table top installation
(上乘せ式)**



EXTRA PARTS



**Semi-submerged installation
(半沈式)**



THREAD STAND & SUPPORTING BOARD

糸立台及び受ケ板

36

Ref.	Parts	Description	品 名	Amt. Req.
No.	No.			
1	9620656	Thread Stand, Complete Set(6 Spools Type)	糸立台(組)(6本糸用)	1
2	9620669	Column Cap	コラムキャップ	1
3	9620670	Column Pipe(Upper)	コラムパイプ(上)	1
4	9620671	Thread Hanger(3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	2
5	911004	Screw(M5-0.8×12)	止ネジ	2
6	910004	Nut	ナット	15
7	9620673	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1
8	911006	Screw(M5-0.8×13)	止ネジ	2
9	9620674	Thread Guide Holder	糸案内ホルダ	1
10	911003	Screw(M5-0.8×30)	止ネジ	3
11	9620675	Column Pipe(Lower)	コラムパイプ(下)	1
12	930054	Washer	ワッシャ	1
13	910005	Nut	ナット	1
14	9620676	Thread Guide Bar	糸案内支エ棒	1
15	9620677	Thread Guide Bar Bracket	支エ棒接点	1
16	9620666	Thread Guide	糸案内	1
17	911007	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
18	9620678	Spool Cushion	スプールクッション	6
19	9620679	Spool Pin	スプール軸	6
20	930055	Spring Washer	スプリングワッシャ	6
21	9620680	Spool Mat	スプールマット	6
22	9620681	Spool Seat Disc	受ケ皿	6
23	9620682	Spool Holder Stay	スプールホルダ支エ	2
24	911005	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
25	911008	Wood Screw	木ネジ	2
26	9620683	Spool Holder(3 Spools Type)	スプールホルダ(3本糸用)	2
27	3150133	Belt Cover	ベルトカバー	1
28	110028	Screw(M6-1×46)	止ネジ	2
29	0063009	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4
30	180008	Setting Screw(M6-1×63)	取付ケネジ	4
31	000528	Washer	ワッシャ	8
32	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
33	000011	Nut	ナット	4
34	3100036	Belt Cover(Lower)	ベルトカバー(下)	1
35	006905	Wood Screw(φ5.1×20)	木ネジ	3
36	000070	Hanging Nut	吊リナット	4
37	009858	Hanging Bolt(M8-1.25×75)	吊リボルト	4
38	000162	Washer	ワッシャ	8
39	0020064	Supporting Board Rubber Cushion	受ケ板ゴム座	4
40	0063010	Supporting Board Rubber Cushion(Lower)	受ケ板ゴム座(下)	4
41	000016	Nut	ナット	8
42	3100008	Supporting Board	油受ケ板	2
43	180009	Setting Screw(M6-1×16)	取付ケネジ	4
44	3200242	Chain Guide	鎖ガイド	1
45	000541	Washer	ワッシャ	2
46	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
47	3000010	Looper Threading Bar	ルーパ糸通シ	2

VE2713 CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)

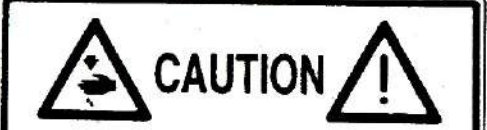
Main Parts Models	Needle Clamp	Presser Foot, C. Set	Stitch Plate	Differen- tial Feed Dog	Differen- tial Feed Dog(Middle)
	針 止 メ	押 エ(組)	針 板	前 送 リ	中 送 リ
VE2713-148L-T1N	0093356	3107334	3158005	3159016	3159013
148S-T1N(E)	"	"	★3158034	"	"
148S-K3N(E)	"	"	★3158016	"	
148S-K4N(E)	"	"	★3158009	"	★3159020
156L-T1N	0093357	3107332	3158006	3159011	3159012
156S-T1N(E)	"	"	★3158035	"	"
156S-K3N(E)	"	"	★3158017	"	
156S-K4N(E)	"	"	★3158012	"	★3159019
156L-T2A	"	"	3158021	3159017	3159014
164L-T1N	0093358	3107336	3158007	3159011	3159012
2711-148S	0093356	3107050	3158025	3159025	
148L(E)	"	"	★3158028	"	
148M(E)	"	"	★3158030	"	
156S	0093357	0064041	3158026	3159026	
156L(E)	"	"	★3158029	"	
156M(E)	"	"	★3158031	"	
164S	0093358	0064042	3158027	"	
2715P-156S	0093357	3157000	3158038	"	

(注) (E)の付いている機種は量産機種ではありません。★の部品は特注品です。

Note: The models with (E) are not mass produced. The Parts with ★ are extra.

Rawi ager

Main Feed Dog	Fabric Guide (Left)	Fabric Guide (Right)	Fabric Edge Guide (Left)	Fabric Edge Guide (Right)	Looper
後 送 リ	布 ガ イ ド (左)	布 ガ イ ド (右)	裾 引 キ ガ イ ド (左)	裾 引 キ ガ イ ド (右)	ル ー パ
3159008	3150127	3150126			3109300
"	"	"			"
"	★3101320	★3101321			"
"	"	"			"
3159004	3150127	3150126			"
"	"	"			"
"	★3101320	★3101321			"
"	"	"			"
3159021	3150127	3150126			"
3159004	"	"			"
3159008			3150166	3150165	"
"			"	"	"
"			"	"	"
3159004			"	"	"
"			"	"	"
"			"	"	"
"			"	"	"
"			"	"	"

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

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000002	27	40		000533	18	9		001170	25	35	
000009	19	38		000535	7	40		001170	30	39	
000009	24	6		000538	3	16		001174	8	21	
000009	33	5		000538	4	36		001174	21	15	
000010	5	38		000538	23	3		001186	10	19	
000010	13	33		000538	30	19		001186	18	2	
000011	28	10		000541	36	45		001196	29	33	
000011	36	33		000547	5	39		001196	34	34	
000012	27	41		000548	9	4		001208	25	25	
000016	28	5		000554	29	4		001208	30	29	
000016	36	41		000555	8	27		001227	29	26	
000022	3	8		000561	19	14		001227	34	27	
000022	29	8		000567	17	10		001228	35	4	
000070	28	3		000588	28	12		001230	19	11	
000070	36	36		000597	26	6		001457	26	22	
000140	26	4		000598	26	5		001457	31	24	
000145	22	16		000600	8	31		001459	7	20	
000145	26	20		000600	13	36		001459	10	15-2	
000145	31	22		000600	24	5		001459	20	5	
000162	28	4		000600	33	4		001459	25	27	
000162	36	38		000613	21	20		001459	30	31	
000177	4	6		000613	23	29		001818	4	26	
000195	5	5		000623	19	41		001900	9	9	
000234	16	3		000623	34	8					
000304	16	23		000636	6	21		002043	9	6	
000306	21	17		000637	12	38					
000306	28	13		000644	25	45		003302	10	49	
000321	9	21		000644	29	7		003302	19	7	
000321	20	35		000644	30	48		003637	34	17	
000322	25	46		000644	34	4		003638	29	17	
000322	30	49		000651	4	46		003638	34	18	
000327	10	48		000667	36	32		003657	14	13	
000327	19	6		000669	7	44		003662	22	6	
000334	5	40		000669	13	35					
000334	23	4		000669	24	4		004127	7	31	
000340	23	17		000669	33	3		004236	5	35	
000360	4	29		000676	28	7		004312	8	23	
000389	31	5		000690	10	27		004353	4	50	
000397	14	2		000690	23	28		004353	16	11	
000417	29	11		000690	25	32		004358	9	2	
000425	33	19		000690	30	36		004358	10	41	
000426	19	20		000726	1	35		004358	25	3	
000429	20	11		000726	3	15		004358	30	4	
000445	10	3		000740	12	44		004440	10	6	
000463	7	35		000750	6	19		004440	12	36	
000487	23	31		000779	7	3		004440	23	2	
000505	13	30		000779	21	3		004441	10	8	
000505	25	39		000779	23	22		004475	29	22	
000505	30	43		000926	8	17		004475	34	23	
000528	11	10		000989	8	4					
000528	28	11						005049	13	37	
000528	36	31		001093	4	20		005071	8	20	
000531	10	22		001093	7	16		005071	12	33	
000531	27	51		001107	6	18		005075	1	30	
000532	4	49		001107	13	41		005112	29	34	

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)
005112	34	35		009865	28	6		0011166	20	7	
005122	18	6		009877	20	16		0011340	24	23	
005133	19	4		009880	33	23		0011498	29	6	
005403	4	45		009880	34	46		0011709	24	21	
005542	10	43		009891	20	12		0011733	28	8	
005650	8	32		009931	23	18		0011801	26	2	
005650	19	21		009937	24	15		0011802	26	1	
005650	23	14		009947	20	17					
005650	26	8		009960	24	3		0013218	24	7	
005650	31	10		009960	33	2		0013218	33	6	
				009970	28	9					
006004	5	37		009973	20	8		0014120	31	6	
006035	25	44		009974	7	33		0014120	33	14	
006035	30	47		009984	26	16					
006038	10	25		009984	31	18		0020064	36	39	
006038	23	12		009985	25	14		0020119	4	48	
006075	23	6		009995	1	22		0020137	1	29	
006212	7	18						0020143	1	26	
006212	13	9		0010017	17	17		0020144	1	27	
006225	20	25		0010019	34	9		0020271	10	16	
006270	22	8		0010055	24	18		0020350	13	34	
006411	23	16		0010057	31	3		0020551	16	9	
006905	24	8		0010057	33	20		0020759	1	5	
006905	33	7		0010057	34	41					
006905	36	35		0010073	24	2		0021735	4	37	
006910	24	30		0010073	33	1		0021735	25	48	
				0010078	24	11		0021735	30	51	
007006	25	47		0010108	24	10					
007006	30	50		0010108	33	9		0022836	25	18	
007610	25	7		0010119	33	26		0022836	30	14	
007610	30	8		0010119	34	40		0022837	25	19	
007621	22	28		0010120	24	14		0022837	30	15	
007627	15	16		0010143	24	17					
007627	18	10		0010143	31	4		0026438	34	16	
				0010143	33	24					
009200	10	38		0010143	34	45		0030291	5	4	
009220	20	3		0010254	24	19		0030711	16	30	
009508	26	28		0010254	33	28					
009508	31	30		0010254	34	42		0031111	4	7	
009526	11	23		0010258	34	10		0031831	17	3	
009604	10	30		0010260	24	12					
009604	11	13		0010260	33	32		0032425	4	18	
009604	21	9		0010260	34	43		0032425	7	14	
009736	16	37		0010261	33	31		0032426	4	19	
009744	2	31		0010261	34	44		0032426	7	15	
009747	34	5		0010263	33	25		0032646	11	12	
009748	2	2		0010263	34	39		0032719	7	19	
009749	34	37		0010264	33	10		0032719	20	4	
009752	1	14		0010340	31	2		0032786	28	20	
009753	23	21		0010564	24	25		0032799	13	3	
009779	2	7		0010565	24	24		0032921	21	22	
009784	5	33		0010841	27	38					
009835	4	8		0010868	33	29		0033024	14	9	
009853	28	19		0010869	33	30		0033024	25	30	
009858	36	37						0033024	28	17	

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)
0033024	30	34		0063579	26	3		0067111	23	30	
0033939	24	9		0063586	25	13		0067126	23	7	
0033939	33	8		0063606	26	14					
				0063606	31	16		0068011	1	4	
0034117	23	27		0063607	26	12					
0034293	29	16		0063607	31	14		0077179	10	34	
0034979	23	5		0063608	26	17		0077270	10	1	
				0063608	31	19		0077322	11	4	
0035301	28	16		0063609	26	15		0077410	26	7	
0035813	4	28		0063609	31	17					
				0063610	26	11		0080393	4	22	
0036133	26	19		0063610	31	13					
0036133	31	21		0063612	25	16		0090068	4	32	
0036133	34	11						0090071	4	5	
0036175	4	17		0064041	18	1-2		0090801	10	42	
0036175	7	13		0064042	18	1-3		0090807	4	12	
				0064045	28	14		0090812	4	9	
0037108	4	27		0064046	28	15		0090814	4	2	
0037668	17	6		0064047	28	18		0090824	10	45	
0037669	17	8		0064245	20	9		0090847	4	4	
0037912	28	21						0090856	4	11	
0037912	30	2		0065275	2	11		0090856	25	49	
				0065340	9	1		0090856	30	52	
0060056	22	11		0065372	10	4		0090857	4	51	
0060057	8	14		0065373	25	1		0090930	17	4	
0060109	21	16		0065373	30	1					
0060142	10	9		0065374	23	8		0091165	19	36-2	
0060175	5	36		0065375	23	9		0091166	19	36-1	
0060176	5	34		0065376	23	11		0091168	19	36-3	
				0065381	23	1		0091169	19	36-4	
0063009	36	29		0065389	12	30		0091725	19	3	
0063010	36	40		0065395	21	11					
0063044	9	3		0065398	21	8		0092232	24	29	
0063051	11	19		0065400	21	14					
0063053	11	20		0065401	21	18		0093089	6	8	
0063055	5	7		0065402	21	19		0093090	6	10	
0063056	11	21		0065402	23	15		0093090	8	5	
0063057	11	22		0065404	23	26		0093154	8	15	
0063074	4	25		0065405	23	23		0093179	9	23	
0063076	25	23		0065407	23	13		0093184	9	5	
0063076	30	27		0065414	22	14		0093186	9	22	
0063079	10	14-2		0065415	22	26		0093201	5	11	
0063083	10	26		0065417	22	23		0093212	9	19	
0063084	10	28		0065418	22	27		0093212	20	33	
0063087	10	5		0065420	22	17		0093214	9	16	
0063096	8	33		0065421	22	15		0093214	20	30	
0063104	4	47		0065452	17	20		0093303	13	25	
0063280	18	3		0065453	16	1		0093356	9	7-1	
0063281	18	5-1						0093356	18	7-1	
0063282	18	5-2		0066560	10	39		0093357	9	7-2	
0063283	18	4-1		0066561	10	40		0093357	18	7-2	
0063284	18	4-2						0093358	9	7-3	
0063515	25	31		0067025	20	15		0093358	18	7-3	
0063515	30	35		0067101	25	22		0093365	9	10	
0063578	19	37		0067101	30	26		0093479	10	31	

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)
0093483	10	7		0096018	29	24		110009	30	10	
0093487	10	24		0096018	34	25		110009	36	46	
0093491	10	29		0096020	29	20		110010	9	24	
0093491	26	27		0096020	34	21		110011	22	10	
0093491	31	29		0096021	29	21		110012	3	11	
0093499	25	2		0096021	34	22		110012	4	23	
0093499	30	3		0096022	29	14		110012	16	2	
0093507	10	36		0096022	34	14		110012	25	15	
0093508	10	37		0096023	29	15		110012	30	13	
0093509	10	35		0096023	34	15		110012	34	12	
0093515	7	39		0096025	29	13		110013	1	28	
0093517	4	42		0096026	29	3		110013	2	15	
0093521	4	44		0096027	29	27		110013	4	14	
0093526	4	43		0096027	34	28		110013	7	10	
0093528	4	35		0096355	31	9		110013	25	42	
0093545	10	44						110014	25	38	
0093611	10	13		100001	29	12		110014	30	42	
0093617	17	22		100002	12	26		110019	12	22	
0093863	4	1		100002	26	33		110020	12	2	
0093864	1	11		100002	31	35		110022	14	18	
0093864	2	10		100003	11	11		110023	16	28	
				100005	13	32		110023	27	18	
0094201	3	10		100006	27	25		110023	32	18	
0094387	25	20		100006	32	25		110024	27	16	
0094387	30	44		100014	17	18		110024	32	16	
0094390	25	33		100019	19	24		110025	27	17	
0094390	30	37		100038	24	28		110025	32	17	
0094396	25	29						110026	27	5	
0094396	30	33		110002	7	41		110026	32	5	
0094433	25	24		110002	10	12		110027	10	52	
0094433	30	28		110002	26	18		110027	16	26	
0094491	30	12		110002	27	52		110028	36	28	
0094566	11	6		110002	31	20		110030	19	39	
				110004	8	35		110030	27	3	
0095027	23	10		110004	15	23		110030	32	3	
0095061	22	20		110004	19	2		110031	11	26	
0095066	22	22		110004	26	13		110031	19	32	
0095168	8	22		110004	31	15		110031	20	22	
0095170	8	19		110005	12	13		110031	27	35	
0095214	8	7		110007	2	27		110031	32	35	
0095334	25	34		110007	27	49		110032	2	30	
0095334	30	38		110008	7	8		110035	3	9	
0095336	26	29		110008	27	34		110035	6	25	
0095336	31	31		110008	32	34		110035	15	24	
0095388	26	21		110009	4	16		110036	1	16	
0095388	31	23		110009	6	14		110036	6	32	
0095389	26	23		110009	7	12		110038	15	28	
0095389	31	25		110009	8	12		110039	12	4	
				110009	11	7		110041	2	23	
0096010	29	32		110009	13	16		110041	7	6	
0096010	34	33		110009	16	18		110045	1	2	
0096012	29	31		110009	22	4		110045	16	13	
0096012	34	32		110009	25	9		110048	3	12	
0096013	29	30		110009	27	39		110054	7	43	
0096013	34	31		110009	29	5		110054	10	17	

INDEX

Page = 5

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
110054	10	21	
110054	16	22	
110060	6	30	
110079	2	17	
110084	10	47	
110084	19	5	
110091	2	20	
110092	15	5	
110103	19	35	
110112	9	12	

120001	3	2	
120001	25	5	
120001	29	10	
120001	30	6	
120001	31	8	
120001	33	13	
120007	15	14	
120007	27	43	
120008	14	22	
120008	21	32	
120009	13	18	
120009	29	19	
120009	34	20	
120011	12	40	
120012	21	36	
120012	22	2	
120013	7	2	
120013	8	25	
120013	11	15	
120013	16	32	
120013	26	10	
120013	31	12	
120013	33	18	
120015	8	26	
120015	9	15	
120015	20	29	
120016	1	32	
120017	10	33	
120018	14	8	
120018	15	18	
120019	21	2	
120030	19	29	
120040	29	23	
120040	34	24	
120047	14	6	
120047	15	12	
120048	6	37	

130003	2	5	
130003	4	31	
130003	27	28	
130003	32	28	
130004	13	29	
130005	27	23	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
130005	32	23	
130011	13	47	
130016	10	23	
150001	10	15-1	

160000	6	28	
160000	14	16	
160000	15	2	
160001	3	3	
160001	6	34	
160001	12	16	
160001	13	45	
160001	16	31	
160001	21	23	
160001	22	9	
160002	13	4	
160002	31	27	
160003	7	23	
160003	11	3	
160003	12	29	
160003	21	30	
160003	26	25	
160004	6	17	
160004	8	16	
160005	6	2	
160005	8	2	
160005	22	25	
160007	6	3	
160007	7	26	
160007	8	3	
160007	11	18	
160007	12	45	
160007	13	2	
160007	20	13	
160007	21	7	
160007	23	24	
160009	6	7	
160015	7	27	
160021	6	6	
160023	16	7	
160024	12	8	

170001	3	7	
170005	27	8	
170005	32	8	
170006	27	31	
170006	32	31	
170007	27	45	
170008	23	32	
170009	25	10	
170009	30	11	
170010	7	37	

180005	3	5	
--------	---	---	--

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
180006	26	30	
180006	31	32	
180008	36	30	
180009	36	43	

190004	13	31	
190005	7	4	
190006	27	14	
190006	32	14	
190007	21	31	
190020	4	34	
190029	26	34	
190029	31	36	

260000	9	25	
260000	20	28	

270002	19	15	
--------	----	----	--

300000	12	23	
300006	11	8	
300006	13	15	
300011	20	24	
300031	24	26	
300033	24	27	
300045	21	33	
300048	15	22	
300100	3	6	
300100	7	38	
300500	12	5	

310026	16	5	
310027	16	8	
310035	14	3	
310039	4	41	
310047	16	38	
310054	16	39	
310077	16	24	
310078	14	26	

320002	17	9	
320003	17	12	

330002	12	18	
330007	7	29	
330009	14	4	
330009	16	40	

340000	1	33	
340001	12	25	
340003	13	22	
340034	1	20	
340035	2	28	
340036	2	24	

INDEX

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)
390067	1	8		3100004	1	24		3100152	12	10	
390068	1	7		3100005	1	25		3100153	12	20	
390069	1	6		3100006	2	12		3100155	12	21	
390138	1	12		3100006	5	26		3100156	12	9	
				3100006	21	4		3100157	12	11	
910004	36	6		3100008	36	42		3100158	12	12	
910005	36	13		3100016	2	14		3100159	12	15	
				3100017	2	13		3100160	12	17	
911003	36	10		3100019	1	10		3100161	12	19	
911004	36	5		3100020	2	3		3100189	13	8	
911005	36	24		3100021	2	4		3100190	13	7	
911006	36	8		3100026	1	1		3100191	13	10	
911007	36	17		3100027	1	3		3100192	13	6	
911008	36	25		3100036	36	34		3100192	21	25	
				3100060	16	12		3100193	13	11	
930054	36	12		3100061	16	14		3100194	13	12	
930055	36	20		3100070	2	16		3100195	13	13	
				3100074	4	13		3100196	13	14	
1090002	34	38		3100075	4	10		3100197	13	17	
1090011	33	27		3100078	8	30		3100199	13	19	
1090011	34	50		3100081	4	24		3100200	13	21	
1090012	34	49		3100086	4	3		3100202	13	20	
1090013	33	34		3100087	4	15		3100203	13	39	
1090100	33	33		3100087	7	11		3100204	13	43	
1090115	24	13		3100092	5	27		3100205	12	6	
				3100093	5	28		3100205	13	42	
1091002	31	1		3100098	5	12		3100206	13	46	
1091006	34	7		3100099	5	3		3100207	13	44	
1091050	33	15		3100100	5	6		3100208	13	40	
1091132	19	40		3100103	13	23		3100210	13	27	
				3100104	13	24		3100211	13	38	
1094026	19	42		3100106	5	1		3100217	13	1	
				3100107	5	2		3100275	8	9	
1200003	24	16		3100108	5	10		3100281	8	8	
1200003	33	35		3100110	10	10		3100283	8	10	
1200007	34	48		3100112	10	11		3100284	8	13	
1200071	34	47		3100115	19	25		3100285	8	24	
				3100121	6	16		3100286	8	28	
1249087	24	22		3100122	6	12		3100287	8	29	
				3100123	6	15		3100290	9	18	
1260118	24	1		3100127	6	13		3100290	20	32	
1260119	24	20		3100127	8	11		3100294	10	32	
				3100128	6	9		3100300	11	2	
2049401	1	34		3100129	8	6		3100301	11	5	
				3100140	12	32		3100302	11	1	
2100034	5	30		3100141	12	35		3100303	11	14	
2100161	7	22		3100142	12	37		3100304	11	16	
2100620	14	15		3100143	12	39		3100305	11	17	
				3100144	12	43		3100306	11	27	
3000010	36	47		3100145	12	42		3100307	11	24	
				3100146	12	41		3100309	11	9	
3001001	34	3		3100147	12	28		3100310	10	14-1	
3001002	34	13		3100149	12	31		3100329	16	16	
3001003	34	6		3100150	12	27		3100330	16	34	
				3100151	12	24		3100331	17	15	

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)
3100332	17	7		3100524	31	11		3100628	22	18	
3100334	17	13		3100525	25	8		3100633	21	13	
3100335	17	2		3100525	30	9		3100636	21	34	
3100336	17	5		3100526	25	6		3100652	19	31	
3100343	17	14		3100526	30	7		3100702	29	9	
3100345	16	15		3100527	25	37		3100703	29	18	
3100346	16	10		3100527	30	41		3100703	34	19	
3100350	16	6		3100528	25	36		3100707	29	28	
3100353	16	4		3100528	30	40		3100707	34	29	
3100355	12	34		3100529	25	21		3100708	29	25	
3100356	17	11		3100529	30	25		3100708	34	26	
3100357	17	1		3100531	27	33		3100709	29	35	
3100358	17	24		3100531	32	33		3100709	34	36	
3100361	20	26		3100532	26	26		3100710	29	29	
3100362	9	17		3100532	31	28		3100710	34	30	
3100362	20	31		3100533	25	4		3100711	25	43	
3100363	9	20		3100533	30	5		3100711	30	46	
3100363	20	34		3100535	25	12		3100712	29	2	
3100365	9	13		3100536	25	11		3100712	34	2	
3100381	4	40		3100538	26	35		3100717	29	36	
3100382	4	39		3100538	31	37		3100717	34	51	
3100442	4	30		3100541	27	37					
3100500	27	32		3100542	27	44		3101086	20	6	
3100500	32	32		3100543	27	46		3101199	5	31	
3100501	27	13		3100545	27	48		3101200	5	32	
3100501	32	13		3100546	27	42		3101202	25	41	
3100503	27	26		3100547	27	50		3101275	25	26	
3100503	32	26		3100549	27	47		3101275	30	30	
3100504	27	27		3100560	27	12		3101276	25	28	
3100504	32	27		3100560	32	12		3101276	30	32	
3100505	27	29		3100567	31	7		3101320	35	2	
3100505	32	29		3100567	33	12		3101321	35	3	
3100506	27	7		3100570	28	2		3101464	1	9	
3100506	32	7		3100571	28	1					
3100507	27	19		3100600	21	29		3107050	18	1-1	
3100507	32	19		3100601	21	28		3107303	10	20	
3100508	27	20		3100602	21	24		3107304	10	50	
3100508	32	20		3100603	21	27		3107306	10	46	
3100509	27	21		3100604	21	6		3107306	19	9	
3100509	32	21		3100605	21	12		3107311	10	51	
3100510	27	22		3100607	21	5		3107332	10	18-2	
3100510	32	22		3100608	21	35		3107334	10	18-1	
3100511	27	24		3100609	23	25		3107336	10	18-3	
3100511	32	24		3100610	23	20					
3100512	27	15		3100611	22	1		3109300	12	1	
3100512	32	15		3100612	22	3		3109310	11	25	
3100513	27	11		3100613	22	5		3109920	29	1	
3100513	32	11		3100614	23	19		3109921	34	1	
3100515	27	30		3100615	22	19		3109930	27	36	
3100515	32	30		3100616	22	13					
3100520	26	24		3100617	22	12		3120060	7	21	
3100520	31	26		3100618	22	24		3120061	7	24	
3100523	26	31		3100623	21	26		3120068	7	25	
3100523	31	33		3100625	21	1		3120070	6	4	
3100524	26	9		3100626	21	10		3120072	7	17	

INDEX

Page = 8

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3120073	7	5		3150067	15	13		3150159	17	16	
3120074	7	7		3150068	13	26		3150163	1	15	
3120113	19	26		3150069	6	11		3150165	18	8	
3120143	7	42		3150070	6	20		3150166	18	11	
3120157	26	32		3150072	6	23		3150200	19	12	
3120157	31	34		3150073	6	5		3150201	19	13	
3120243	20	10		3150074	6	1		3150202	19	18	
3120245	20	14		3150077	16	25		3150206	19	19	
				3150078	16	27		3150207	19	23	
3150000	1	31		3150080	6	22		3150208	19	27	
3150004	1	13		3150081	6	24		3150209	19	28	
3150005	7	1		3150082	6	26		3150210	19	30	
3150007	5	13		3150083	6	27		3150211	19	33	
3150008	5	14		3150086	6	33		3150212	22	29	
3150009	5	18		3150088	6	35		3150214	20	2	
3150010	5	19		3150089	6	29		3150215	20	21	
3150011	5	23		3150094	2	22		3150218	20	23	
3150012	5	17		3150095	2	18		3150219	20	20	
3150013	5	16		3150096	2	21		3150220	20	19	
3150014	5	21		3150097	2	19		3150222	19	22	
3150015	5	22		3150098	15	25		3150223	20	1	
3150016	5	20		3150099	1	17		3150224	20	18	
3150017	5	25		3150100	1	18					
3150018	5	24		3150101	1	19		3151000	27	4	
3150019	5	15		3150102	2	8		3151000	32	4	
3150020	5	29		3150103	2	1		3151001	27	2	
3150022	14	11		3150105	2	6		3151001	32	2	
3150024	14	12		3150106	2	9		3151003	25	40	
3150025	14	14		3150109	4	21		3151003	30	45	
3150027	14	17		3150110	12	3		3151004	27	9	
3150028	14	19		3150111	3	13		3151004	32	9	
3150030	14	5		3150114	3	4		3151006	27	1	
3150031	14	10		3150116	3	1		3151006	32	1	
3150032	14	7		3150119	1	21		3151008	27	6	
3150034	14	1		3150120	7	32		3151008	32	6	
3150040	13	5		3150122	7	9		3151010	30	16	
3150041	14	24		3150123	2	29		3151011	30	17	
3150043	14	25		3150126	2	25		3151012	30	18	
3150045	14	23		3150127	2	26		3151020	27	10	
3150047	14	21		3150129	2	32		3151020	32	10	
3150048	14	20		3150133	36	27					
3150051	15	1		3150134	7	30		3157000	19	1	
3150052	15	3		3150135	7	34		3157002	19	8	
3150053	15	4		3150136	7	36					
3150054	15	6		3150137	16	35		3158005	9	11-1	
3150055	15	21		3150138	16	19		3158006	9	11-2	
3150056	15	20		3150141	1	23		3158007	9	11-3	
3150057	15	19		3150142	16	21		3158009	35	5-1	
3150059	15	26		3150143	16	29		3158012	35	5-2	
3150060	12	7		3150151	17	19		3158016	35	1-1	
3150061	15	7		3150153	7	28		3158017	35	1-2	
3150062	15	10		3150154	16	36		3158021	18	17	
3150064	15	9		3150155	16	33		3158025	18	14-1	
3150065	15	8		3150156	16	20		3158026	18	14-2	
3150066	15	15		3150157	13	28		3158027	18	14-3	

INDEX

Page = 9

Parts	Page	Ref.	Weight
No.	No.	No.	(g)
3158028	18	15-1	
3158029	18	15-2	
3158030	18	16-1	
3158031	18	16-2	
3158032	18	15-3	
3158034	35	7-1	
3158035	35	7-2	
3158038	19	16	
3159004	15	17-2	
3159004	18	12-2	
3159008	15	17-1	
3159008	18	12-1	
3159011	15	11-2	
3159012	15	27-2	
3159013	15	27-1	
3159014	18	20	
3159016	15	11-1	
3159017	18	19	
3159019	35	6-2	
3159020	35	6-1	
3159021	18	18	
3159025	18	13-1	
3159026	18	13-2	
3159026	19	17	
3159200	6	36	
3159201	6	31	
3200047	4	38	
3200048	4	33	
3200049	8	34	
3200063	5	8	
3200064	5	9	
3200101	20	27	
3200133	10	2	
3200133	22	7	
3200236	17	23	
3200237	16	17	
3200238	17	21	
3200242	36	44	
3201035	33	11	
3201036	33	17	
3201037	33	16	
3201231	9	14	
3201277	22	21	
3207160	19	10	
4100004	8	1	
4109403	3	14	
9620656	36	1	
9620666	36	16	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
9620669	36	2	
9620670	36	3	
9620671	36	4	
9620673	36	7	
9620674	36	9	
9620675	36	11	
9620676	36	14	
9620677	36	15	
9620678	36	18	
9620679	36	19	
9620680	36	21	
9620681	36	22	
9620682	36	23	
9620683	36	26	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
--------------	-------------	-------------	---------------

Yamato
YAMATO SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.