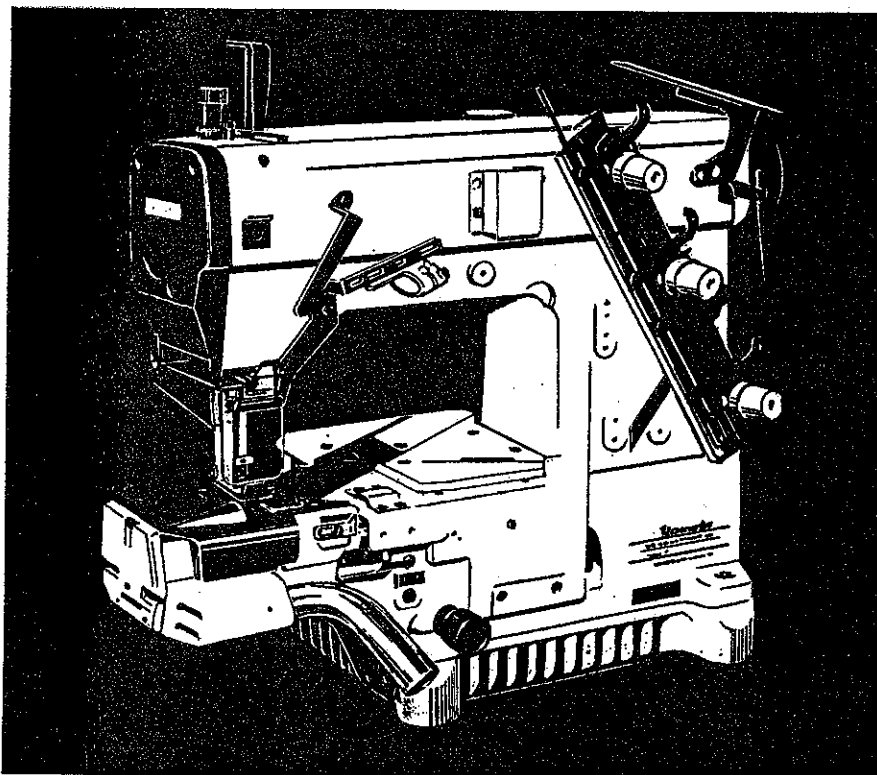


Jamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

**ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST
FOR
HIGH SPEED
CYLINDER BED INTERLOCK MACHINE
WITH
DIFFERENTIAL FEEDING**



MODELS & DEVICES

VC3611-D	VC3711-D	VC3645P-D
UT	UT-A	AS3

CONTENTS

目次

MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係(1)	1
" " (2)	" (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD	プッシュ及びアイガード関係	4
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	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
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	9
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送り調節機構	10
NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM	針受ケ及び送り機構	11
KNIFE DRIVING MECHANISM	メス機構	12
MISCELLANEOUS SUCTION PIPE	吸込管関係	13
LUBRICATING MECHANISM	給油機構	14
SPREADER MECHANISM	飾り糸ルーパ機構	15
MISCELLANEOUS TOP COVER THREAD	飾り糸関係	16
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS (1)	プラー機構専用部品 (1)	17
" " (2)	" (2)	18
" " (3)	" (3)	19
VC3611-156L-D, 145L-D, VC3711-148L-D, 156L-D EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	20
VC3645P-D EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品 (1)	21
" " (2)	" (2)	22
"UT" DEVICE (1)	"UT"装置 (1)	23
" " (2)	" (2)	24
" " (3)	" (3)	25
" " (4)	" (4)	26
"UT-A" DEVICE (1)	"UT-A"装置 (1)	27
" " (2)	" (2)	28
" " (3)	" (3)	29
" " (4)	" (4)	30
"AS3" DEVICE	"AS3"装置	31
EXTRA PARTS	特注部品	32
THREAD STAND & SUPPORTING BOARD	糸立台及び受ケ板	33
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	34
INDEX	索引	35

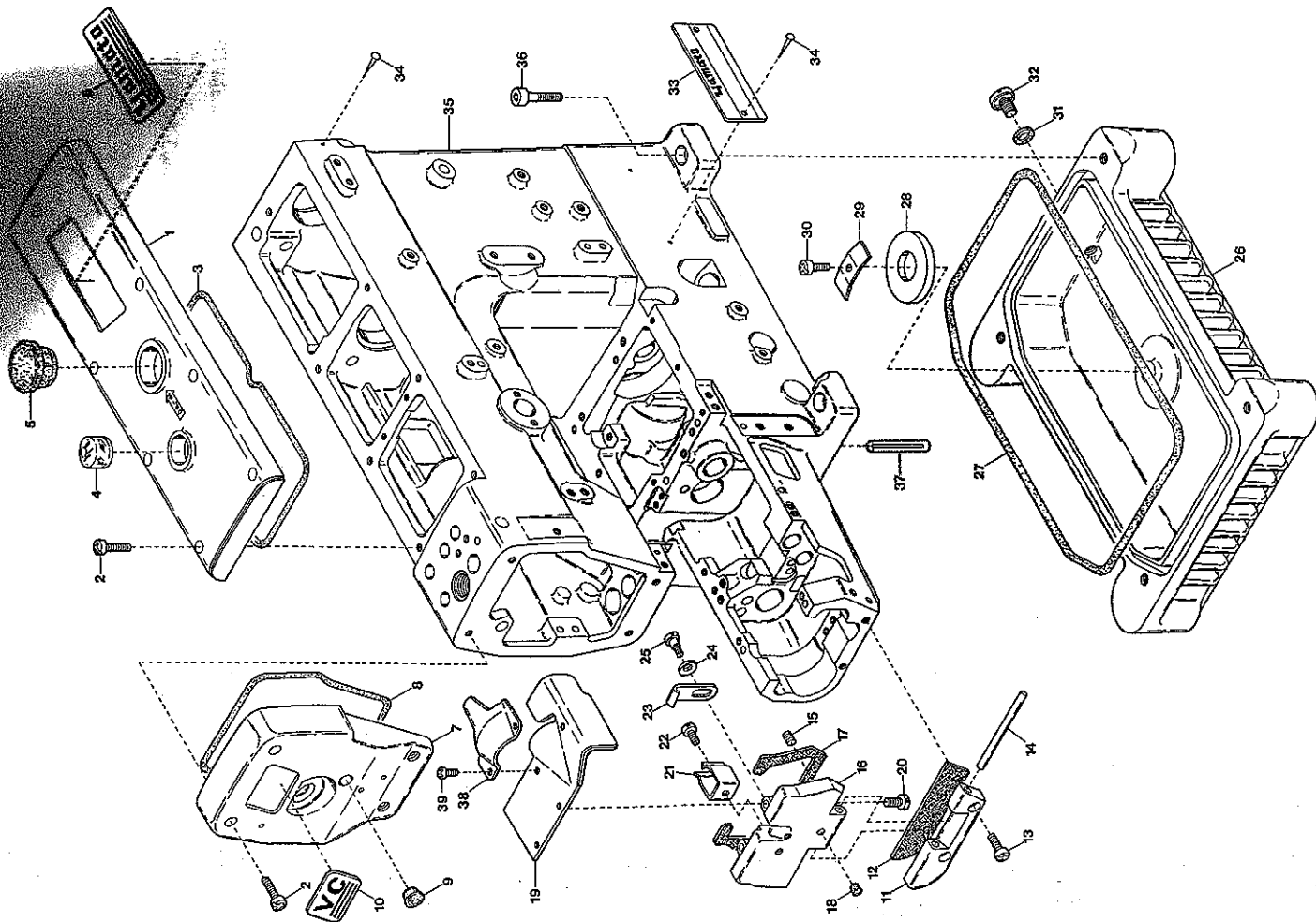
Illustration of this Parts Book is based on the Model VC3611-040L(048L, 056L)-D.
 このパーツブックは VC3611-040L(048L, 056L)-Dを基本モデルにしてイラストを作成しております。

MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100012	Top Cover	上カバー	1	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11	11
3	3100013	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	Top Cover Seal Plug	上カバー詰栓	1	1
6	390069	Brand Name Plate(76.5)	銘板	1	1
7	3100010	Head Cover	ヘッドカバー	1	1
8	3100011	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1	1
9	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1	1
10	390072	"VC" Emblem	VCエンブレム	1	1
11	3100040	Side Cover Hinge	横開キカバーヒンジ	1	1
12	3100041	Side Cover Hinge Gasket	横開キカバーヒンジパッキン	1	1
13	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
14	3100042	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	1	1
15	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1	1
16	3100043	Side Cover	横開キカバー	1	1
17	3100044	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1	1
18	000924	Seal Plug(Rubber)	詰栓(ゴム)	1	1
19	3110160	Cloth Plate	クロスプレート	1	1
20	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
21	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1	1
22	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1	1
23	3100046	Side Cover Hook	横開キカバーフック	1	1
24	300101	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1	1
25	170002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1	1
26	3100004	Oil Reservoir	油受ケ	1	1
27	3100005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1	1
28	0020143	Magnet	マグネット	1	1
29	0020144	Magnet Holder	マグネット押エ	1	1
30	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1	1
31	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1	1
32	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1	1
33	4109403	Model Plate(See the below)	型式板(下地参照)	1	1
34	000726	Rivet	止メ錠	3	3
35	3110150	Machine Frame Unit	アームベツド(組)	1	1
36	120016	Screw(M3-1.25×20)	止ネジ	4	4
37	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベツド支エ棒	4	4
38	3110185	Supplementary Cloth Plate	クロスプレート補助板	1	1
39	006233	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2	2

(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).

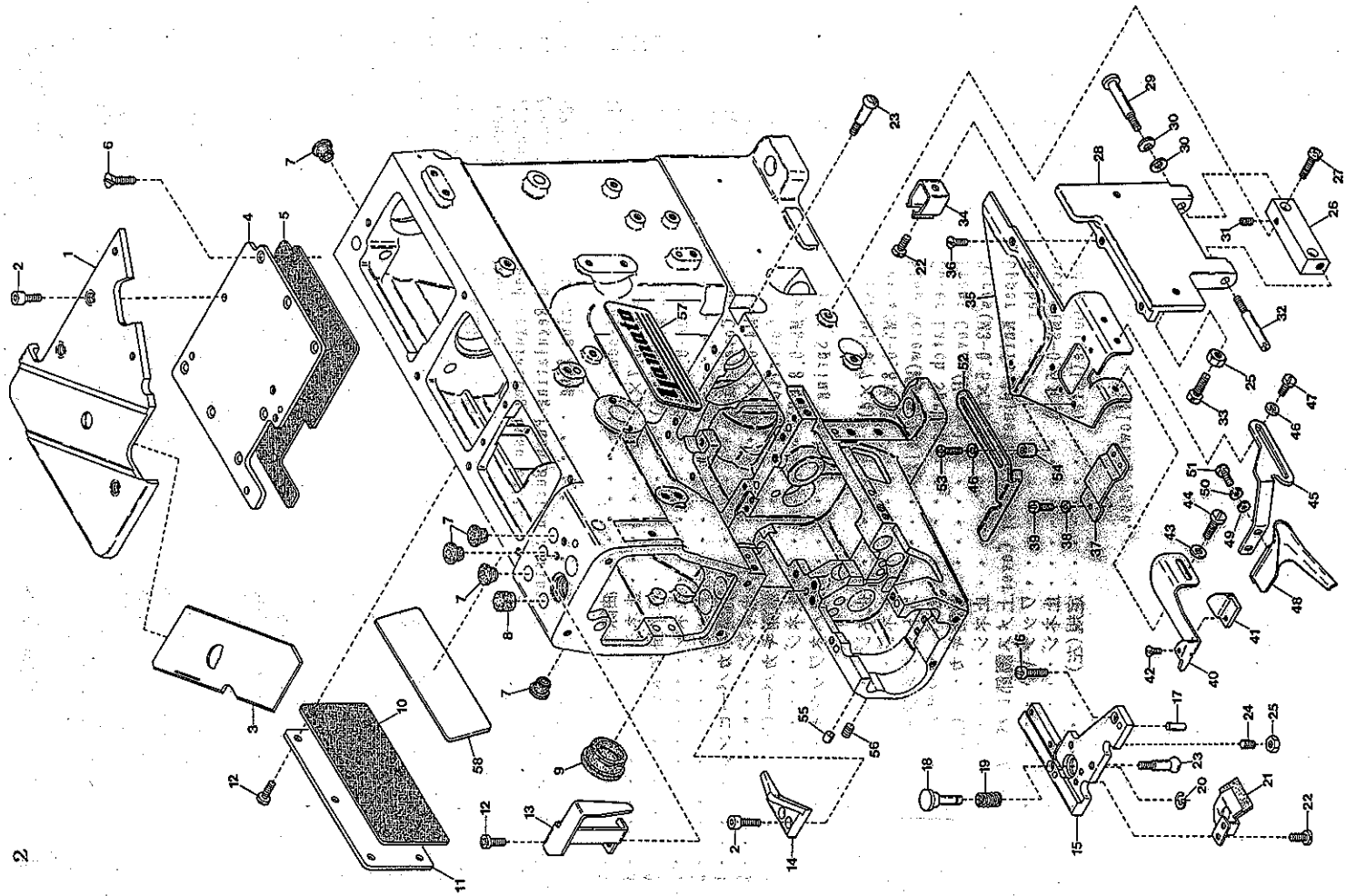


MISCELLANEOUS COVERS (2)

カバー関係(2)

Ref. No.	Paris No.	Description	品名	Amt.	Req.
41	3110072	Edge Guide Chip	定規チップ	1	1
42	004182	Screw (3/32-56×2.5)	止ネジ	1	1
43	000005	Washer	ワッシャー	2	2
44	110008	Screw (M4-0.7×5.4)	止ネジ	2	2
45	3110108	Fabric Guide Holder	布ガイド台	1	1
46	000538	Washer	ワッシャー	4	4
47	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
48	3110115	Fabric Guide	布ガイド	1	1
49	000535	Washer	ワッシャー	2	2
50	000644	Spring Washer	スプリングワッシャー	2	2
51	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2	2
52	3110109	Fabric Guide (Right)	布ガイド(右)	1	1
53	110043	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	2	2
54	2100265	Spacer	スペーサ	2	2
55	000629	Seal Plug	詰栓	1	1
56	160007	Screw (M6-1×6)	詰ネジ	1	1
57	390067	Brand Name Plate (106)	銘板	1	1
58	390068	Brand Name Plate (92)	銘板	1	1

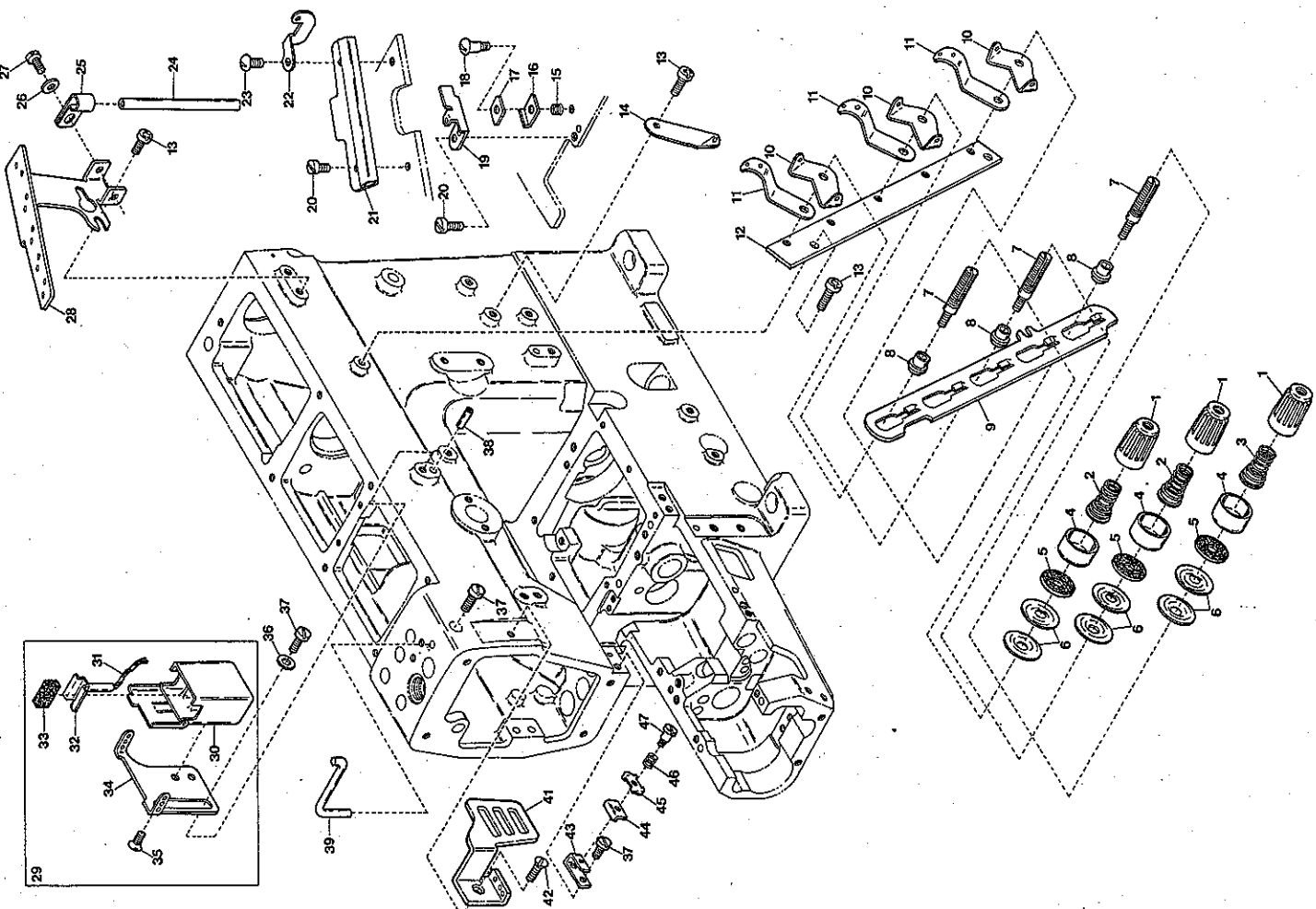
* Ref. No. 1 to 40 See the preceding page.



MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

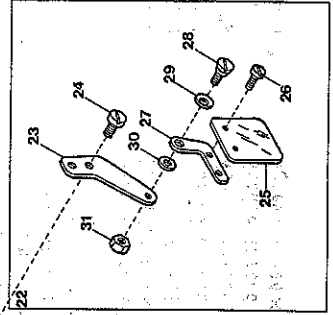
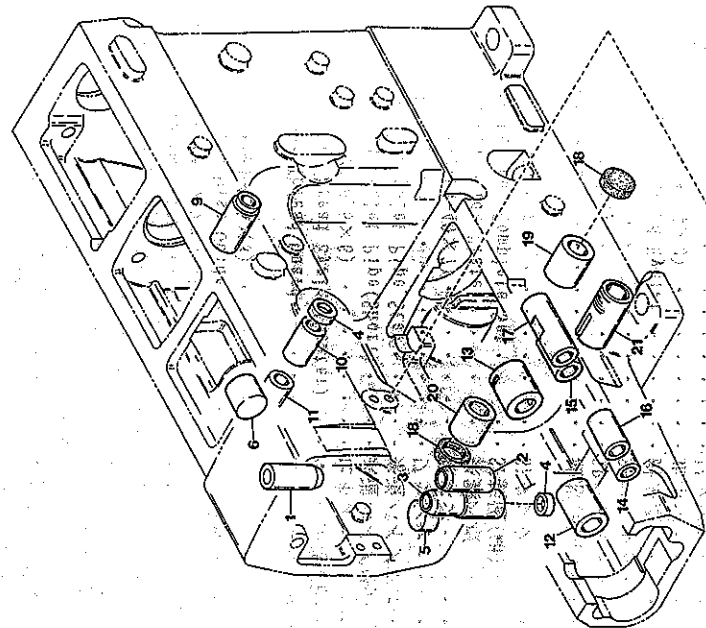
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	3
2	0090814	Needle Thread Tension Spring	針糸調子バネ	2
3	0090847	Looper Thread Tension Spring	ルーバ糸調子バネ	1
4	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	3
5	000177	Felt	フェルト	3
6	0031111	Tension Disc	糸調子皿	6
7	009835	Tension Post	糸調子棒	3
8	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	3
9	3100075	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
10	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	3
11	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	3
12	3100074	Tension Post Support	糸調子台	1
13	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	5
14	0093556	Looper Thread Eyelet(Long)	ルーバ糸道(長)	1
15	3100088	Supplementary Tension Spring	小調子バネ	1
16	3100085	Supplementary Tension Disc(Lower)	小調子皿(下)	1
17	3100084	Supplementary Tension Disc(Upper)	小調子皿(上)	1
18	170004	Screw(M3-0.5×9.6)	止ネジ	1
19	3100076	Tension Disc Guide	小調子皿ガイド	1
20	110101	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	2
21	3100083	Looper Thread Guard	ルーバ糸ガード	1
22	3100082	Looper Thread Eyelet(Center)	ルーバ糸道(中)	1
23	110100	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
24	0020119	Thread Eyelet Pipe(Short)	糸道パイプ(短)	1
25	0093528	Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	1
26	000532	Washer	ワッシャ	1
27	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
28	0063104	Thread Guide Plate	糸案内板	1
29	3100382	SP Device, Complete Set	SP装置(組)	1
30	3100381	SP Container	SPタンク	1
31	310039	Oil Wick	油芯(毛糸75mm)	1
32	0093517	SP Felt Stay	SPフェルト支エ	1
33	0093526	Felt	SPフェルト	1
34	0093521	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
35	005431	Screw(1/8-44×3)	止ネジ	2
36	000538	Washer	ワッシャ	1
37	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3
38	000651	Guide Pin	ガイドピン	1
39	0090068	Needle Thread Guide	針糸受ケ	1
40				
41	3100440	Needle Thread Take-up Guard	針糸繰リガード	1
42	130003	Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1
43	3100087	Needle Thread Retainer Support	小調子台	1
44	0036175	Thread Retainer Disc Support	小調子板	1
45	0032425	Needle Thread Retainer Disc	小調子皿	1
46	0032426	Needle Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
47	001093	Screw(1/8-44×2.2)	止ネジ	1



MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD

ブッシュ及びアイガード関係 4

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100106	Needle Bar Bushing(Upper)	針棒ブッシュ(上)	1	1
2	3100107	Needle Bar Bushing(Lower)	針棒ブッシュ(下)	1	1
3	3100099	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1	1
4	0030291	Oil Seal	オイルシール	2	2
5	0063548	Seal Plug	詰栓	1	1
6	0094604	Seal Plug	詰栓	1	1
7					
8					
9	3100108	Foot Lifter Lever Bushing	押エ揚ゲ軸ブッシュ	1	1
10	0093201	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1	1
11	3100098	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1	1
12	3100090	Lower Shaft Bushing(Left)	下軸ブッシュ(左)	1	1
13	3100091	Lower Shaft Bushing(Right)	下軸ブッシュ(右)	1	1
14	3100094	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	前送り軸ブッシュ(左)	1	1
15	3100095	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	前送り軸ブッシュ(右)	1	1
16	3100096	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Left)	送り上下軸ブッシュ(左)	1	1
17	3100097	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送り上下軸ブッシュ(右)	1	1
18	3100006	Seal Plug	詰栓	2	2
19	3100092	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパー軸ブッシュ(前)	1	1
20	3100093	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパー軸ブッシュ(後)	1	1
21	3100105	Adjusting Screw Bushing	前送り調節ネジブッシュ	1	1
22	3200251	Eye Guard, Complete Set	アイガード(組)	1	1
23	3101200	Safety Plate Support	セーフティプレート取付板	1	1
24	009784	Screw(M6-1x10)	止ネジ	2	2
25	3200252	Safety Plate	セーフティプレート	1	1
26	001230	Screw(3/32-56x3.8)	止ネジ	2	2
27	0060175	Safety Plate Holder	セーフティプレートホルダ	1	1
28	0060004	Screw(11/64-40x9.7)	止ネジ	1	1
29	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1	1
30	000547	Washer	ワッシャ	1	1
31	000334	Nut	ナット	1	1

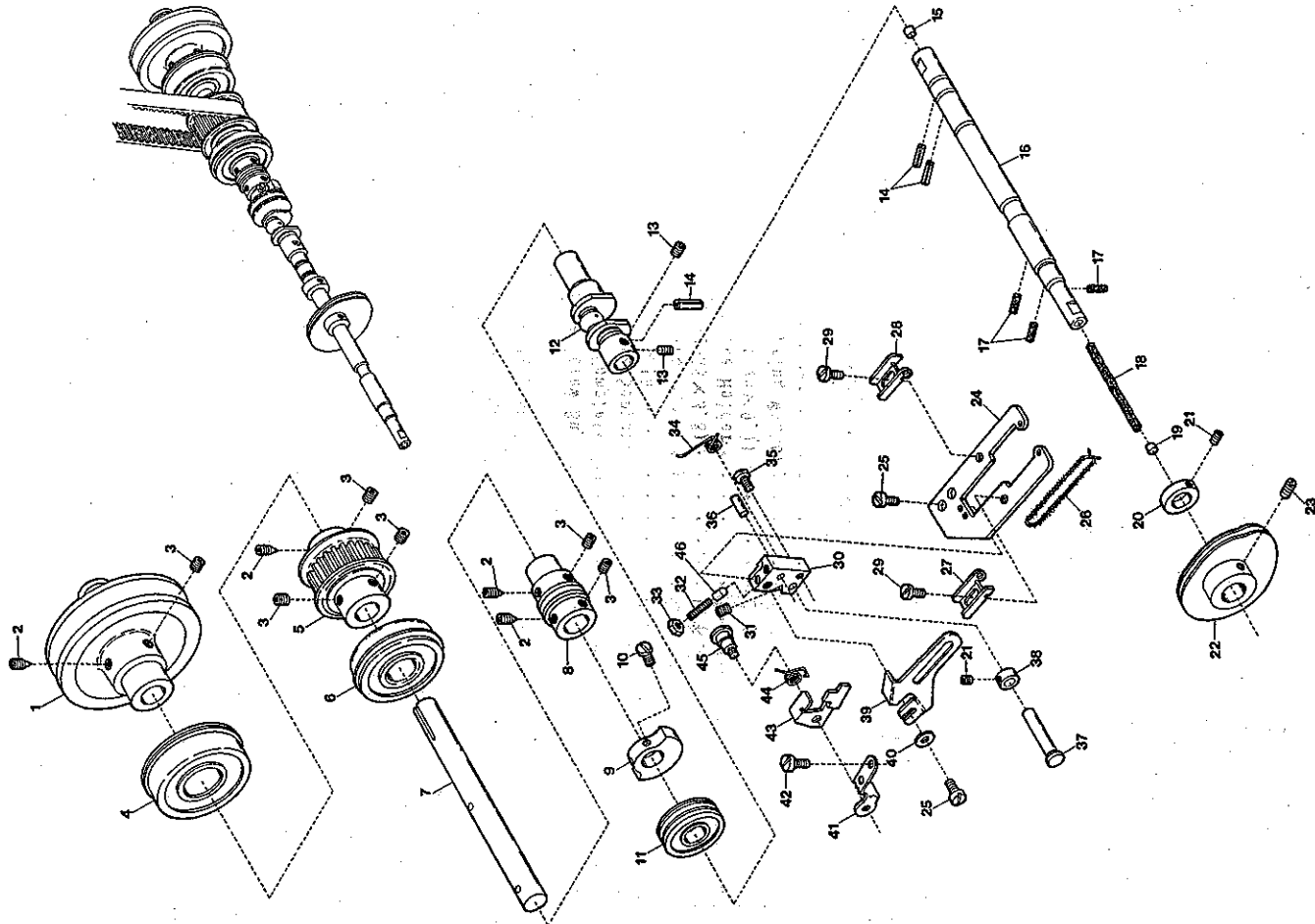


6-1550 99
 110700 3-11
 110700 3-11
 110700 3-11

MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

下軸機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	5 Amt. Req.
1	3100130	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	0093089	Ball Bearing (Right)	ボールベアリング (右)	1
5	3100128	Main Shaft Sprocket (Lower)	ベルトプーリ (下)	1
6	0093090	Ball Bearing (Middle)	ボールベアリング (中)	1
7	3100132	Lower Shaft (Right)	下軸 (右)	1
8	3100122	Oil Pump Driving Worm	ウオーム	1
9	3100127	Counterweight (Small)	バランスウェイト (小)	1
10	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
11	3100123	Ball Bearing (Left)	ボールベアリング (左)	1
12	3100121	Lower Crankshaft	下軸クランク	1
13	160004	Screw (M6-1×4.8)	止ネジ	2
14	001107	Roll Pin	ロールピン	3
15	330001	Seal Plug	詰栓	1
16	3100120	Lower Shaft (Left)	下軸 (左)	1
17	000397	Oil Wick	油芯	3
18	000304	Oil Wick	油芯	1
19	000730	Seal Plug	詰栓	1
20	3100126	Collar (14×21×5.5mm)	カラー	1
21	160000	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	2
22	3100125	Looper Thread Take-up	下糸調子カム	1
23	150000	Screw (M5-0.8×4)	止ネジ	2
24	3100263	Supporting Plate	カム糸道取付板	1
25	110002	Screw (M3-0.5×5)	止ネジ	3
26	000463	Laced Wire	モール (糸巻き付防止)	1
27	3100264	Thread Take-up Eyelet (Left)	カム糸道 (左)	1
28	3100265	Thread Take-up Eyelet (Right)	カム糸道 (右)	1
29	110027	Screw (M2.5-0.45×3.5)	止ネジ	2
30	3100262	Supporting Plate Basement	カム糸道取付台	1
31	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
32	160008	Stop Screw (M3-0.5×15)	ストップネジ	1
33	100003	Lock Nut	ロックナット	1
34	3100267	Supporting Plate Return Spring	戻りバネ	1
35	110026	Screw (M3-0.6×6)	止ネジ	1
36	340004	Pin	ピン	1
37	3100260	Basement Shaft	取付台軸	1
38	3100261	Collar (6×11×5mm)	カラー	1
39	3100266	Cast-off Plate	糸案内	1
40	000531	Washer	ワッシャ	1
41	3100268	Stop Bracket	ストップ台	1
42	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
43	3100270	Supporting Plate Stop	取付板ストップ	1
44	3100269	Stop Spring	取付板ストップバネ	1
45	170003	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	1
46	3100272	Supporting Plate Basement Cushion取付台クッション	止ネジ	1



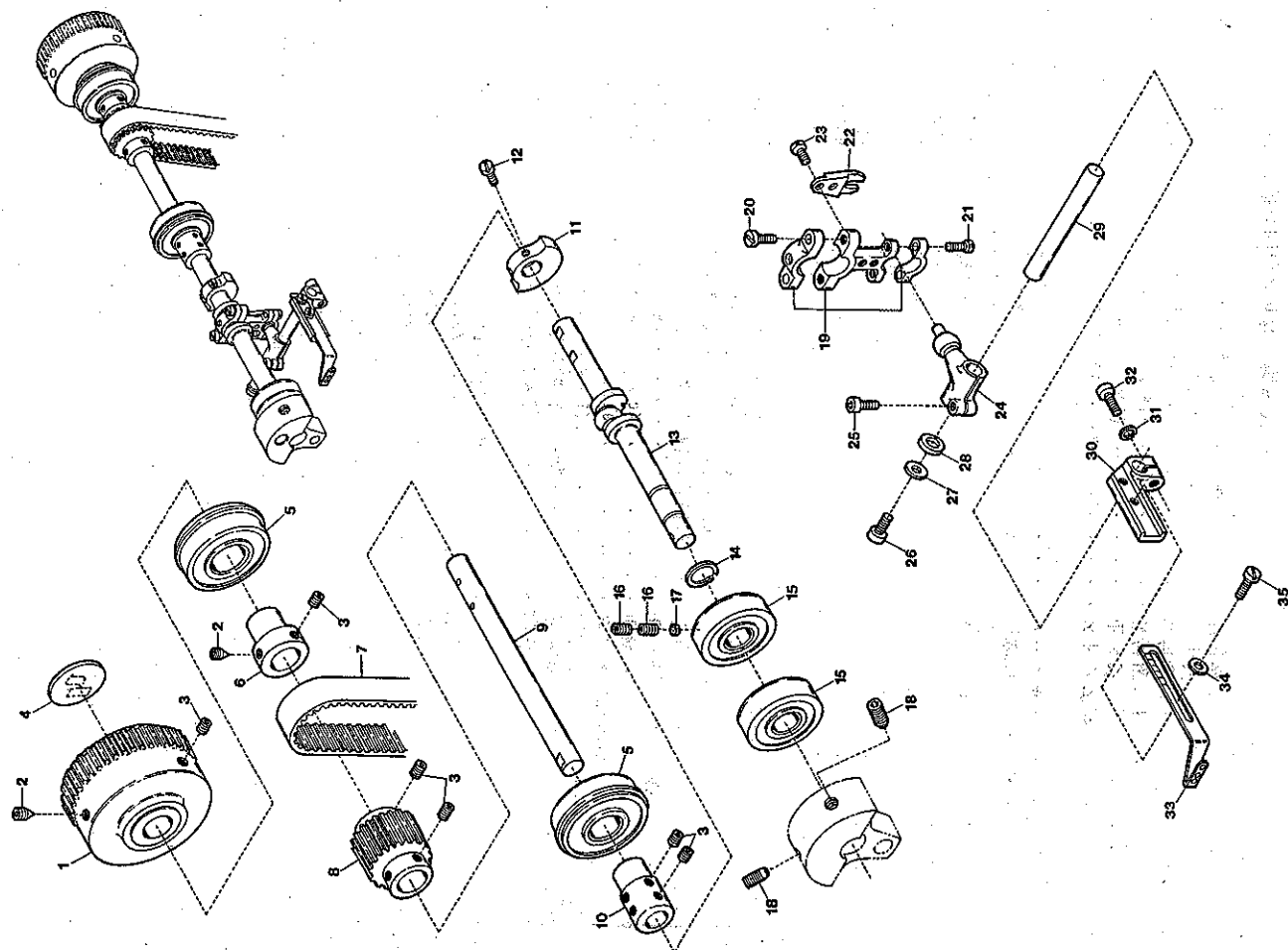
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100280	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)	ペルトプーリ(上)	1
9	3100282	Upper Shaft (Right)	上軸(右)	1
10	3100283	Upper Shaft Joint	上軸継手	1
11	3100127	Counterweight (Small)	バランスウエイト(小)	1
12	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	260000	Screw (5/16-24×15.88)	止ネジ	2
19	0095170	Connecting Rod	針糸繰りロッド	1
20	005071	Screw (11/64-32×14)	止ネジ	2
21	001174	Screw (9/64-40×10.3)	止ネジ	2
22	0095168	Guide Fork	振れ止め	1
23	004312	Screw (1/8-44×7.9)	止ネジ	2
24	3100285	Driving Lever	針糸繰り軸随	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	000532	Washer	ワッシャ	2
35	110004	Screw (M3, 5-0.6×8)	止ネジ	2



7

NEEDLE BAR MECHANISM

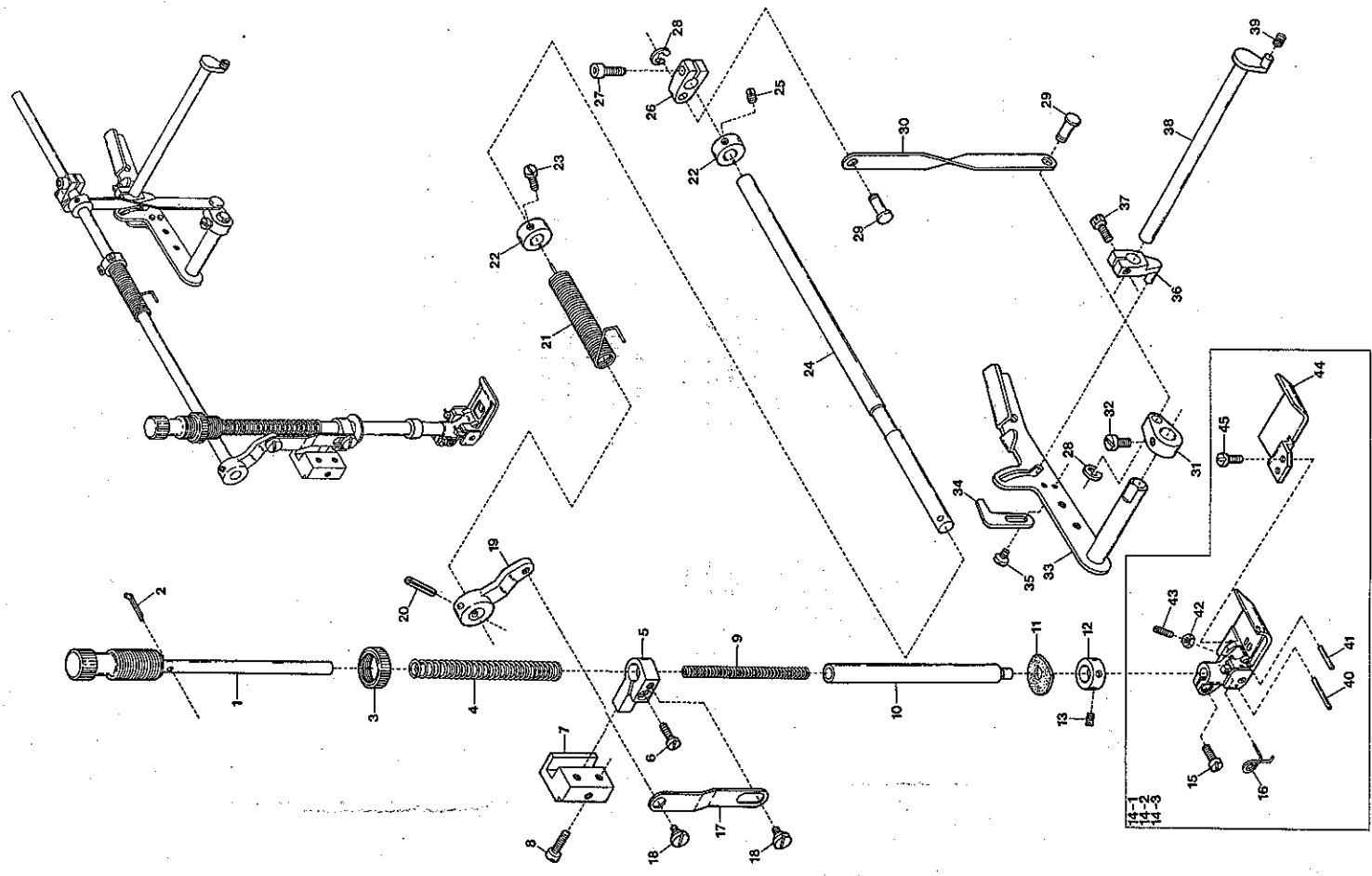
針棒機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065340	Needle Bar	針棒	1	1
2	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	1	1
3	0063044	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1	1
4	000548	Washer	ワッシャ	1	1
5	0093184	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1	1
6	002043	Screw (11/64-40×11)	止ネジ	1	1
7-1	0093352	Needle Clamp (40)	針止め	1	1
7-2	0093353	" "	"	1	1
7-3	3009101	" "	"	1	1
8	---	Needle (UY128 GAS)	針	1	2
9	001900	Screw (1/8-44×2.4)	止ネジ	1	2
10-1	3118021	Stitch Plate (40L)	針板	1	1
10-2	3118022	" "	"	1	1
10-3	3118023	" "	"	1	1
11	009142	Screw (9/64-40×4.8)	止ネジ	2	2
12	110059	Screw (M3.5-0.6×7)	止ネジ	1	1
13	3100993	Counterweight, Complete Set	バランスウエイト(組)	1	1
14	0093215	Counterweight	バランスウエイト	1	1
15	003647	Screw (1/4-28×4.8)	止ネジ	2	2
16	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1	1
17	3100991	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド(組)	1	1
18	3100990	Connecting Rod	針棒ロッド	1	1
19	0093212	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	1
20	0093213	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1	1
21	000921	Oil Wick	油芯	1	1
22	0093186	Slide Block	針棒案内駒	1	1
23	0093179	Needle Bar Guide	針棒案内	1	1
24	110010	Screw (M4-0.7×16)	止ネジ	2	2
25	3100956	HR Device, Complete Set	HR装置(組)	1	1
26	3100254	HR Container	HRタンク	1	1
27	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
28	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	1	1
29	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1	1
30	310007	Felt	フェルト	1	1
31	3100250	HR Cup	HRカップ	1	1
32	310006	HR Felt	HRフェルト	1	1
33	000637	Seal Plug	詰栓	1	1
34	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	1

PRESSER FOOT MECHANISM

押エ機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0077270	Presser Spring Regulator	押エ調節ネジ	1	1
2	0090620	Cotter Pin	割リピン	1	1
3	000445	Lock Nut	ロックナット	1	1
4	0065372	Presser Bar Spring(Outer)	押エ棒バネ(大)	1	1
5	0063087	Presser Bar Connecting Bracket	押エ棒抱キ	1	1
6	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1	1
7	0093483	Presser Bar Guide	押エ棒案内	1	1
8	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	2	2
9	0060142	Presser Bar Spring(Inner)	押エ棒バネ(細)	1	1
10	0093480	Presser Bar	押エ棒	1	1
11	0093611	Oil Protector Ring	油切りリング	1	1
12	0063079	Stop Collar(9×15×7mm)	ストップカラー	1	1
13	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	2	2
14-1	3117076	Presser Foot, Complete Set(040)	押エ(組)	1	1
14-2	3117078	"	"	(048)	1
14-3	3117080	"	"	(056)	1
15	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1	1
16	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1	1
17	0033487	Lifter Link	吊リリンク	1	1
18	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2	2
19	0063083	Lifter Link Lever	吊リリンクレバー	1	1
20	000690	Fastener Pin	止メピン	1	1
21	0063084	Lifter Spring	押エ揚ゲバネ	1	1
22	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	1	2
23	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2	2
24	0093479	Lifter Shaft	押エ揚ゲ軸	1	1
25	003433	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2	2
26	3100294	Intermediate Lever	押エ揚ゲ中レバー	1	1
27	120017	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	1	1
28	0077179	Retaining Ring	止メ輪	2	2
29	0093509	Connecting Pin	連結ピン	2	2
30	0093507	Connecting Plate	連結板	1	1
31	0093508	Lifter Lever(Small)	押エ揚ゲレバー(小)	1	1
32	004591	Screw(15/64-28×9.5)	止ネジ	1	1
33	0066560	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1	1
34	0066561	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1	1
35	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2	2
36	0090801	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1	1
37	005542	Screw(11/64-40×14.5)	止ネジ	1	1
38	0093545	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	1
39	0090824	Swing-proof Spring	防振バネ	1	1
40	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1	1
41	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1	1
42	000327	Lock Nut	ロックナット	1	1
43	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1	1
44	3117084	Fabric Presser	布押エ	1	1
45	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2	2

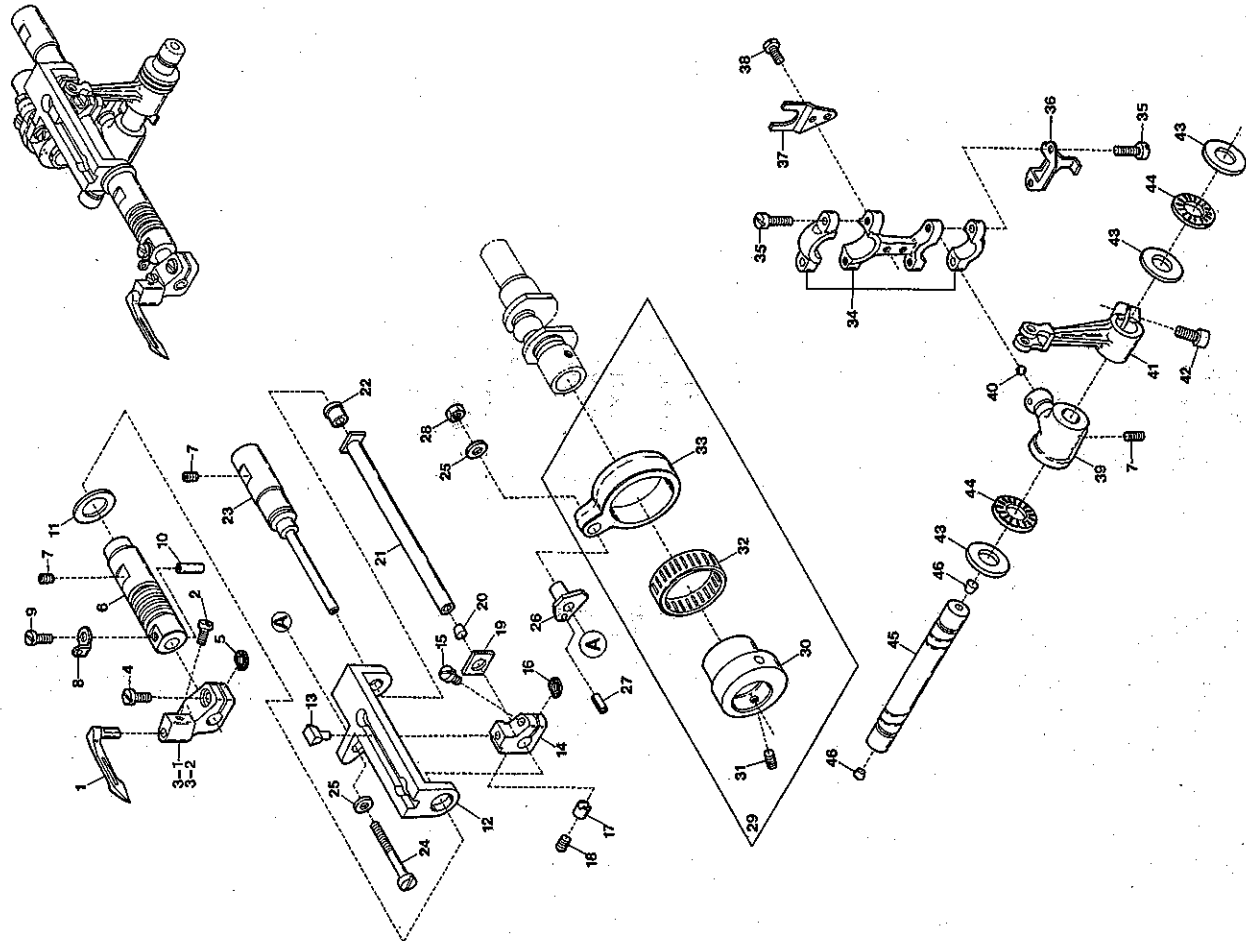


(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

LOOPER DRIVING MECHANISM

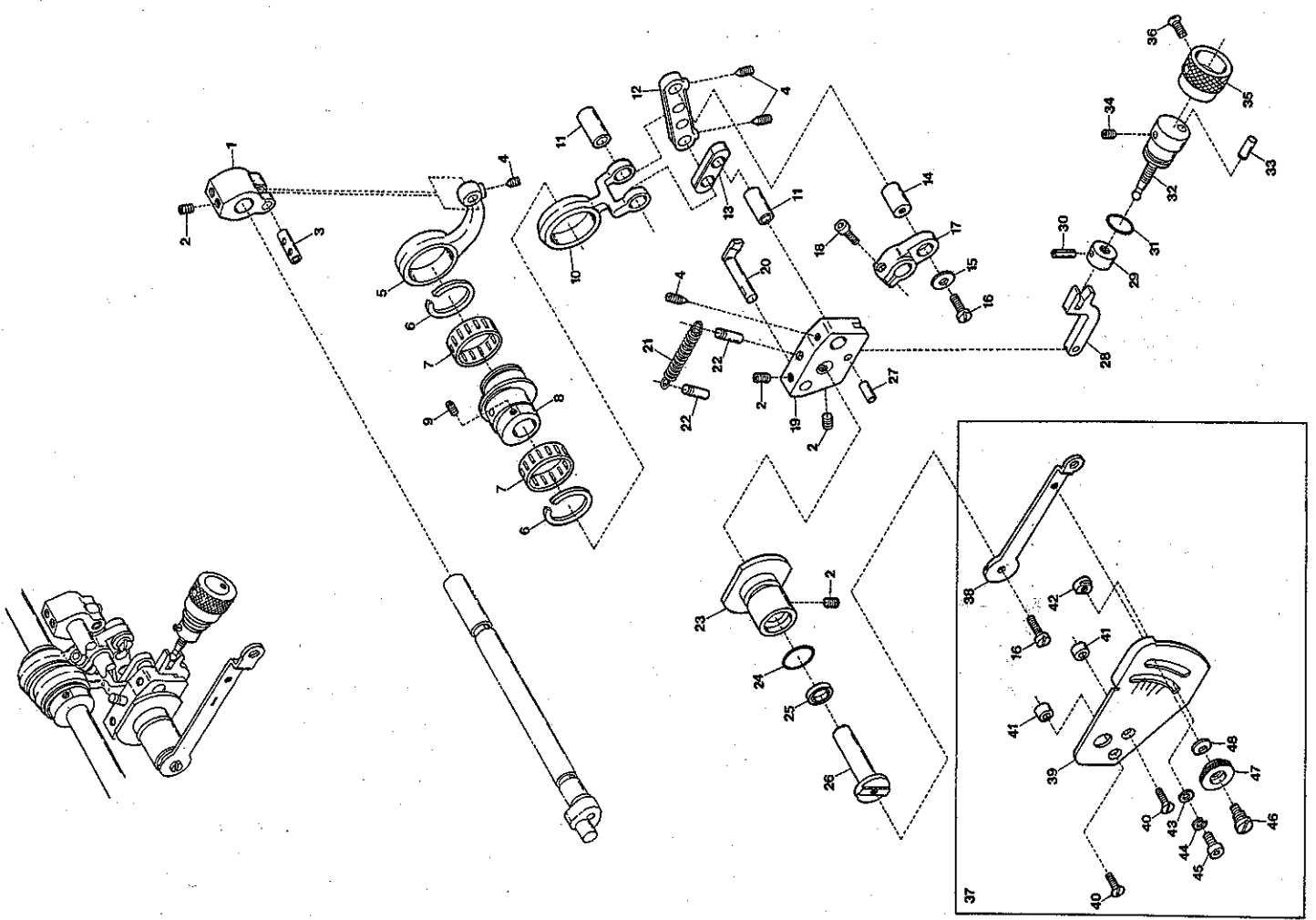
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Ant. Req.
1	3109300	Looper	ルーパー	1
2	110020	Screw (M3.5-0.6×6)	止ネジ	1
3-1	3100162	Looper Holder	ルーパー台	1
3-2	3100555	" (with "UT" Device)	" ("UT"装置付き)	1
4	110039	Screw (M3.5-0.6×10)	止ネジ	1
5	000417	Spacer (Fiber)	スペーサ (ファイバー)	1
6	3100154	Looper Bar Bushing	ルーパー棒ブッシング	1
7	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	4
8	3100410	Looper Thread Eyelet	ルーパー糸道	1
9	110101	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	1
10	340008	Roll Pin	ローレルピン	1
11	3100156	Bushing Spacer	ブッシングスペーサ	1
12	3100152	Looper Bar Guide	ルーパー棒ガイド	1
13	3100157	Slider	スライダ	1
14	3100158	Slider Holder	スライダ取付台	1
15	110005	Screw (M3.5-0.6×12)	止ネジ	1
16	300500	Spacer (Fiber)	スペーサ (ファイバー)	1
17	3100159	Slider Presser	スライダ押シ	1
18	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
19	3100160	Thrust Washer	スラストワッシャ	1
20	330002	Seal Plug (Kuruk)	詰栓 (コルク)	1
21	3100161	Looper Bar	ルーパー棒	1
22	3100153	Guide Shaft Bushing	ガイド軸ブッシング	1
23	3100155	Looper Bar Guide Shaft	ガイド軸	1
24	110019	Screw (M5-0.8×35)	止ネジ	1
25	300000	Washer	ワッシャ	2
26	3100151	Looper Rocker Adjusting Pin	ルーパー前後調節ピン	1
27	340001	Roll Pin	ローレルピン	1
28	100002	Nut	ナット	1
29	3100150	Looper Rocker Connecting Rod, C. Set	ルーパー前後ロッド (組)	1
30	3100147	Looper Rocker Regulating Eccentric	ルーパー前後エキセン	1
31	160003	Screw (M5-0.8×5)	止ネジ	1
32	0065389	Roller Bearing	ニーロドルベアリング	1
33	3100149	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパー前後ロッド	1
34	3100140	Looper Connecting Rod	ルーパーロッド	1
35	005071	Screw (11/64-32×14)	止ネジ	4
36	3100355	Oil Splasher	オイルスプラッシャ	1
37	3100141	Guide Fork	振れ止め	1
38	004440	Screw (11/64-40×8.3)	止ネジ	2
39	3100142	Looper Driving Lever	ルーパー軸腕	1
40	000637	Seal Plug	詰栓	1
41	3100143	Looper Rocker Arm	ルーパー振り腕	1
42	120011	Screw (M6-1×18)	止ネジ	1
43	3100146	Thrust Plate	スラストプレート	3
44	3100145	Thrust Roller Bearing	スラストベアリング	2
45	3100144	Looper Shaft	ルーパー軸	1
46	000740	Seal Plug	詰栓	2



FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構

Ref. Parts	No.	Description	品名	Amt.	Req.
	1	Feed Lift Lever	送り上下軸腕	1	1
	2	Screw (M6-1×6)	止ネジ	5	5
	3	Connecting Rod Pin	ロッドピン	1	1
	4	Screw (M4-0.7×2)	止ネジ	4	4
	5	Feed Lift Connecting Rod	送り上下ロッド	1	1
	6	Retaining Ring	止め輪	2	2
	7	Roller Bearing	ニードルベアリング	2	2
	8	Differential Feed Eccentric	前送りエキセン	1	1
	9	Screw (M5-0.8×6)	止ネジ	2	2
	10	Differential Feed Connecting Rod	前送りロッド	1	1
	11	Connecting Rod Pin	ロッドピン	2	2
	12	Lever Link (Long)	前送りレバーリンク(長)	1	1
	13	Lever Link (Short)	前送りレバーリンク(短)	1	1
	14	Lever Link Pin	前送りレバーリンクピン	1	1
	15	Washer	ワッシャ	1	1
	16	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
	17	Differential Feed Shaft Lever	前送り軸レバー	1	1
	18	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	1	1
	19	Control Bracket	前送り調節ブラケット	1	1
	20	Connecting Rod Guide	前送りロッドガイド	1	1
	21	Control Bracket Spring	ブラケットバネ	1	1
	22	Pin	ピン	2	2
	23	Control Lever Shaft Bushing	調節レバー軸ブッシュ	1	1
	24	O-ring (P16)	Oリング	1	1
	25	Oil Seal	オイルシール	1	1
	26	Control Lever Shaft	前送り調節レバー軸	1	1
	27	Control Link Pin	前送り調節リンクピン	1	1
	28	Control Link	前送り調節リンク	1	1
	29	Control Nut	前送り調節ナット	1	1
	30	Roll Pin	ロールピン	1	1
	31	O-ring (P12)	Oリング	1	1
	32	Adjusting Screw	調節ネジ	1	1
	33	Adjusting Stop Pin	ストップピン	1	1
	34	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	1
	35	Adjusting Knob	調節ツマミ	1	1
	36	Screw (M3-0.5×4)	止ネジ	1	1
	37	Differential Feed Control Lever, C. Set	前送り調節レバー(組)	1	1
	38	Differential Feed Control Lever	前送り調節レバー	1	1
	39	Differential Feed Graduations	前送り目盛板	1	1
	40	Screw (M4-0.7×11)	止ネジ	2	2
	41	Spacer	スペーサ	2	2
	42	Control Lever Stop	前送り調節レバーストップ	1	1
	43	Washer	ワッシャ	1	1
	44	Spring Washer	スプリングワッシャ	1	1
	45	Screw (M5-0.8×8)	止ネジ	1	1
	46	Screw (M6-1×7.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	1	1
	47	Nut	ナット	1	1
	48	Conical Spring Washer	血バネワッシャ	1	1



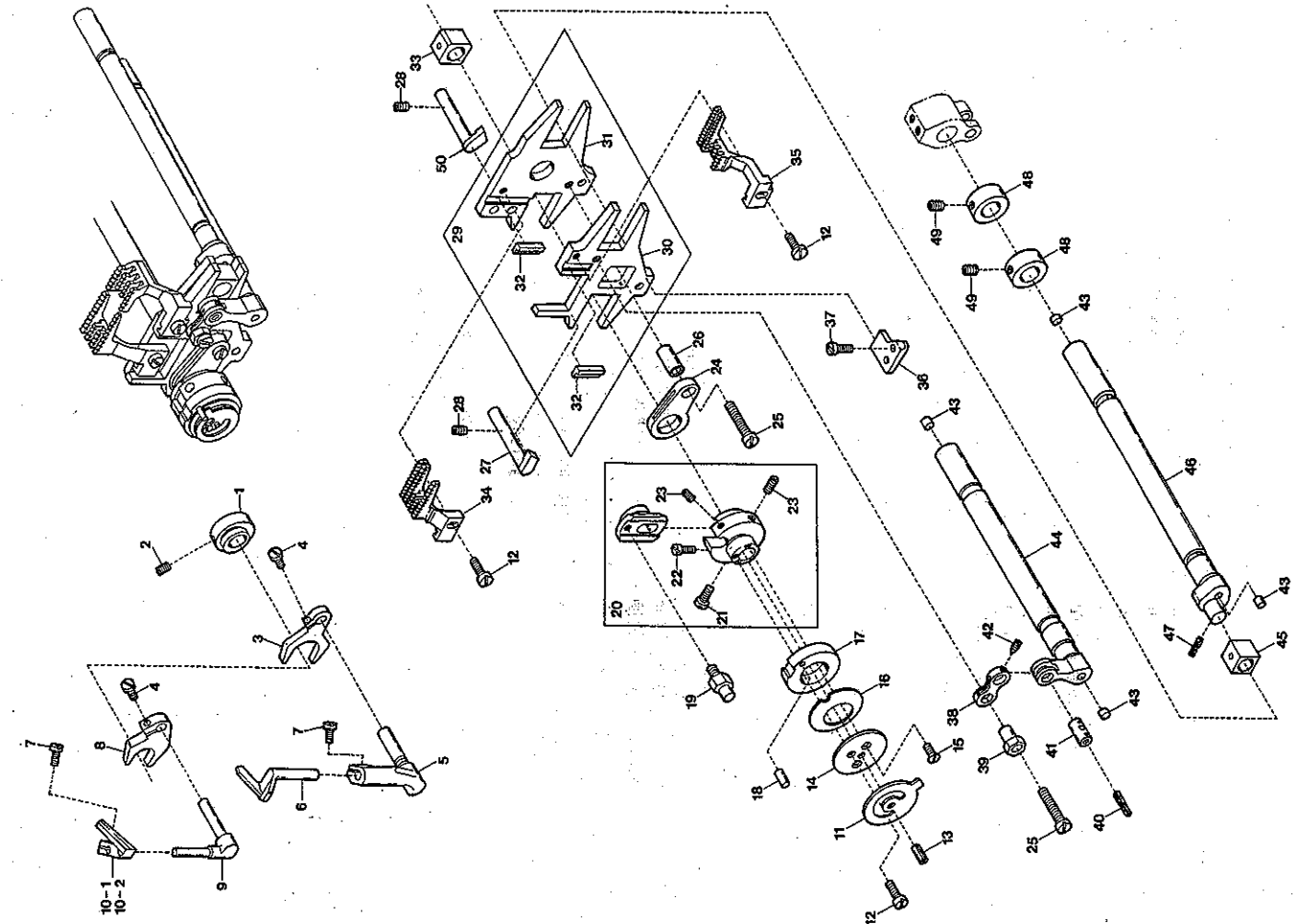
NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM

針受け及び送り機構

1.1

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100243	Needle Guard(Front) Eccentric	針受け(前)エキセン	1	1
2	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2	2
3	3100242	Needle Guard(Front) Lever	針受け(前)腕	1	1
4	110022	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2	2
5	3100241	Needle Guard(Front) Holder	針受け(前)台	1	1
6	3109200	Needle Guard(Front)	針受け(前)	1	1
7	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	2	2
8	3100246	Needle Guard(Rear) Lever	針受け(後)腕	1	1
9	3100245	Needle Guard(Rear) Holder	針受け(後)台	1	1
10-1	3109201	Needle Guard(Rear)	針受け(後)	1	1
10-2	3109210	" (Extra)	" (特注品)	1	1
11	3100187	Feed Regulating Stop	送り調節ストップ	1	1
12	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	3	3
13	340001	Roll Pin	ロールピン	1	1
14	3100186	Conical Spring Presser	血バネ押エ	1	1
15	130005	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2	2
16	3100185	Conical Spring	血バネ	1	1
17	3100183	Eccentric Cam	送りエキセンカム	1	1
18	000723	Stop Pin	ストップピン	1	1
19	3100184	Eccentric Pin	送りエキセンピン	1	1
20	3100182	Main Feed Eccentric, Complete Set	送りエキセン(組)	1	1
21	110072	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	1	1
22	110023	Screw(M2.5-0.4×3.6)	止ネジ	1	1
23	009736	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2	2
24	3100188	Main Feed Bar Driving Connection	後送りリンク	1	1
25	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2	2
26	0032853	Driving Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	1	1
27	3100225	Feed Bar Guide(Upper)	送り台ガイド(上)	1	1
28	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2	2
29	3100227	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1	1
30	3100221	Differential Feed Bar	前送り台	1	1
31	3100222	Main Feed Bar	後送り台	1	1
32	3100231	Feed Dog Key	キー	2	2
33	3100224	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1	1
34	3119021	Main Feed Dog(40, 48, 56)	後送り	1	1
35	3119020	Differential Feed Dog(40, 48, 56)	前送り	1	1
36	3100226	Feed Bar Guide(Lower)	送り台ガイド(下)	1	1
37	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
38	3100213	Differential Feed Bar Driving Connection	前送りリンク	1	1
39	3100215	Oscillation Adjusting Eccentric	前送り前後調節エキセン	1	1
40	000199	Oil Wick	油芯	1	1
41	3100214	Driving Connection Pin	前送りリンクピン	1	1
42	160006	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1	1
43	000750	Seal Plug	詰栓	4	4
44	3100212	Differential Feed Shaft	前送り軸	1	1
45	0093389	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1	1
46	3100218	Feed Lift Shaft	送り上下軸	1	1
47	000397	Oil Wick	油芯	1	1
48	3100219	Collar(11×18×11mm)	カラー	2	2
49	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2	2
50	3101300	Feed Bar Guide(Upper) (Right)	送り台ガイド(上)(右)	1	1

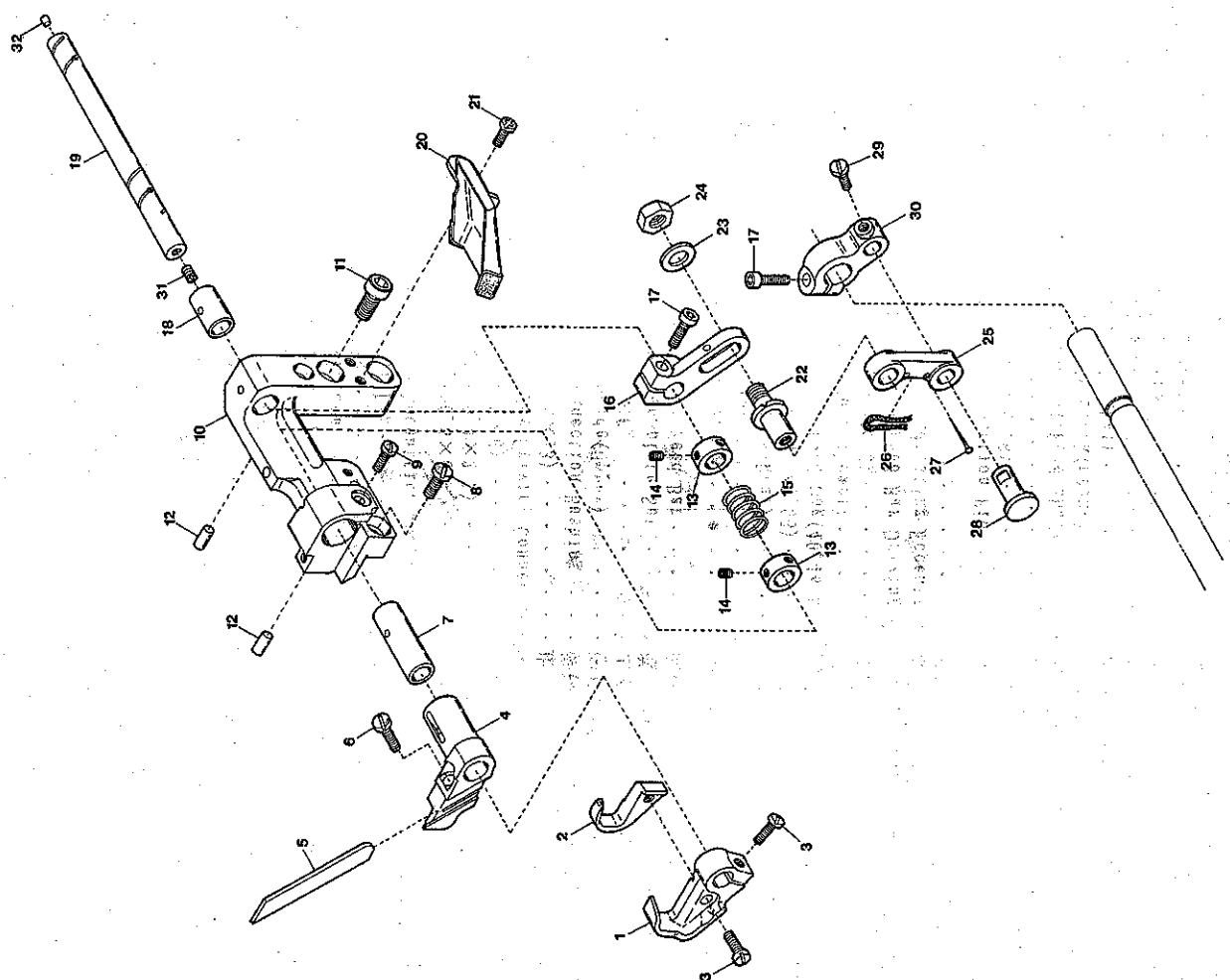
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.



KNIFE DRIVING MECHANISM

メス機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3110034	Upper Knife Holder	上メス台	1
2	3110037	Upper Knife	上メス	1
3	110031	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	2
4	3110032	Lower Knife Holder	下メス台	1
5	3110038	Lower Knife	下メス	1
6	110043	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1
7	3110033	Lower Knife Holder Bushing	下メス台ブッシュ	1
8	110046	Screw (M5-0.8×12)	止ネジ	1
9	110039	Screw (M3.5-0.6×10)	止ネジ	1
10	3110170	Lower Knife Holder Bracket	下メス台ブラケット	1
11	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	2
12	000652	Knock Pin	ノックピン	2
13	3200086	Collar (8×13×6mm)	カラー	2
14	160000	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	4
15	0094577	Upper Knife Spring	上メスバネ	1
16	3110051	Upper Knife Adjusting Lever	上メス調節レバー	1
17	120001	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	2
18	3110031	Upper Knife Shaft Bushing	上メス軸ブッシュ	1
19	3110039	Upper Knife Shaft	上メス軸	1
20	3110174	Link Cover (Lower) Unit	リンクカバー(下) (組)	1
21	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
22	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
23	000528	Washer	ワッシャ	1
24	100003	Nut	ナット	1
25	3110173	Upper Knife Driving Link	上メスリンク	1
26	310017	Oil Wick	油芯	1
27	000755	Oil Wick Pin	油芯止めピン	2
28	0063138	Upper Knife Driving Link Pin	上メスリンクピン	1
29	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1
30	3110172	Upper Knife Driving Lever	上メスレバー	1
31	0003657	Screw (M4-0.7×3)	止ネジ	1
32	000730	Seal Plug	詰栓	1



(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

MISCELLANEOUS SUCTION PIPE

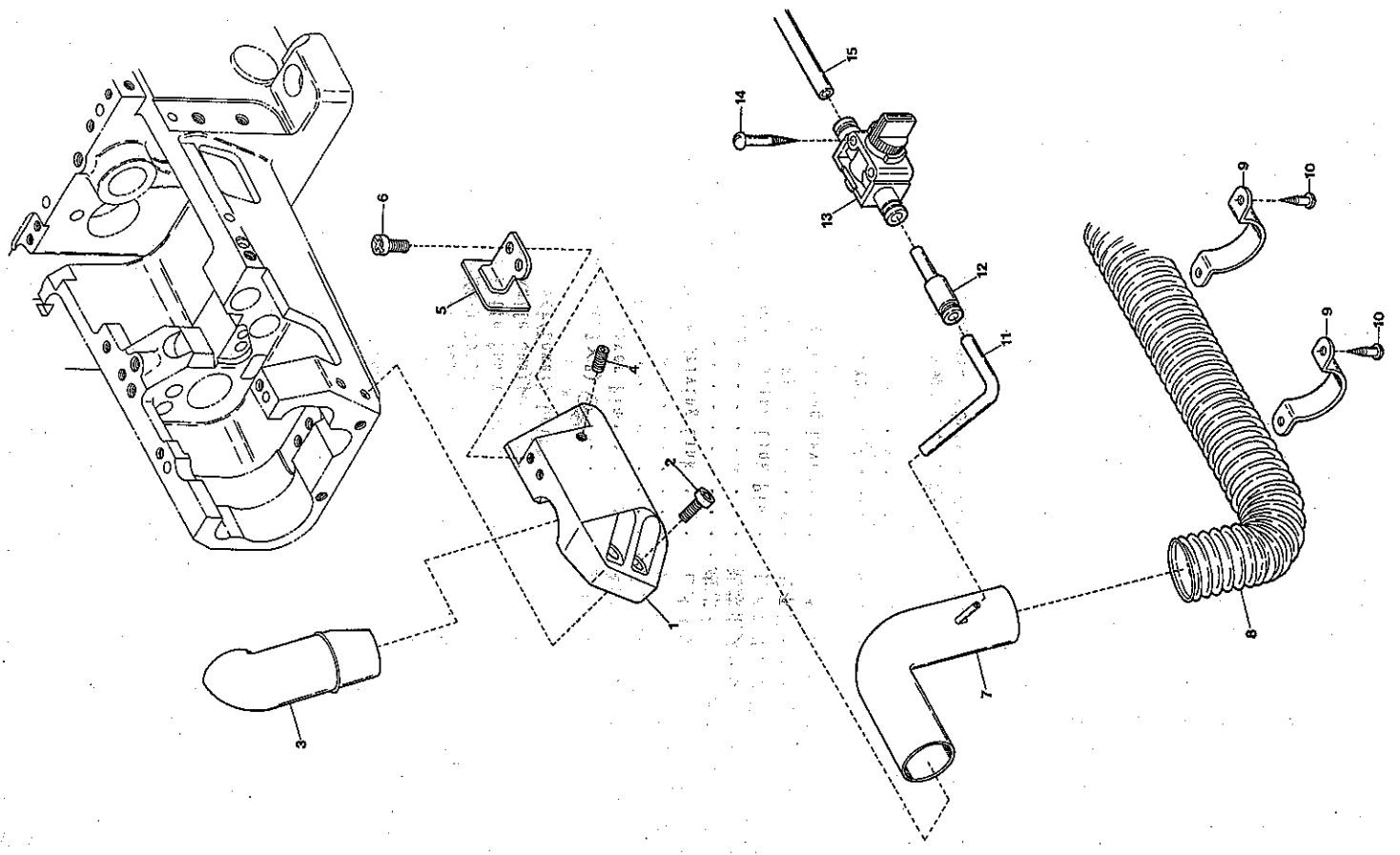
吸込管関係

13
Amt.
Req.

Ref. Parts	Description	品名
No. 1	Suction Pipe Holder	吸込管取付台
2	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ
3	Suction Pipe (Upper)	吸込管(上)
4	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ
5	Oil Defender	送り台油除ケ
6	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ
7	Suction Pipe (Right)	吸込管(右)
8	Dust Hose (1500mm)	集塵ホース
9	Hose Band	ホースバンド
10	Wood Screw (φ4.8×25)	木ネジ
11	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ
12	Reducer (φ6×4)	レデューサ
13	Hand Valve	ハンドバルブ
14	Wood Screw (φ3.5×32)	木ネジ
15	Vinyl Tube (6×4mm)	ビニールパイプ

(注) 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。

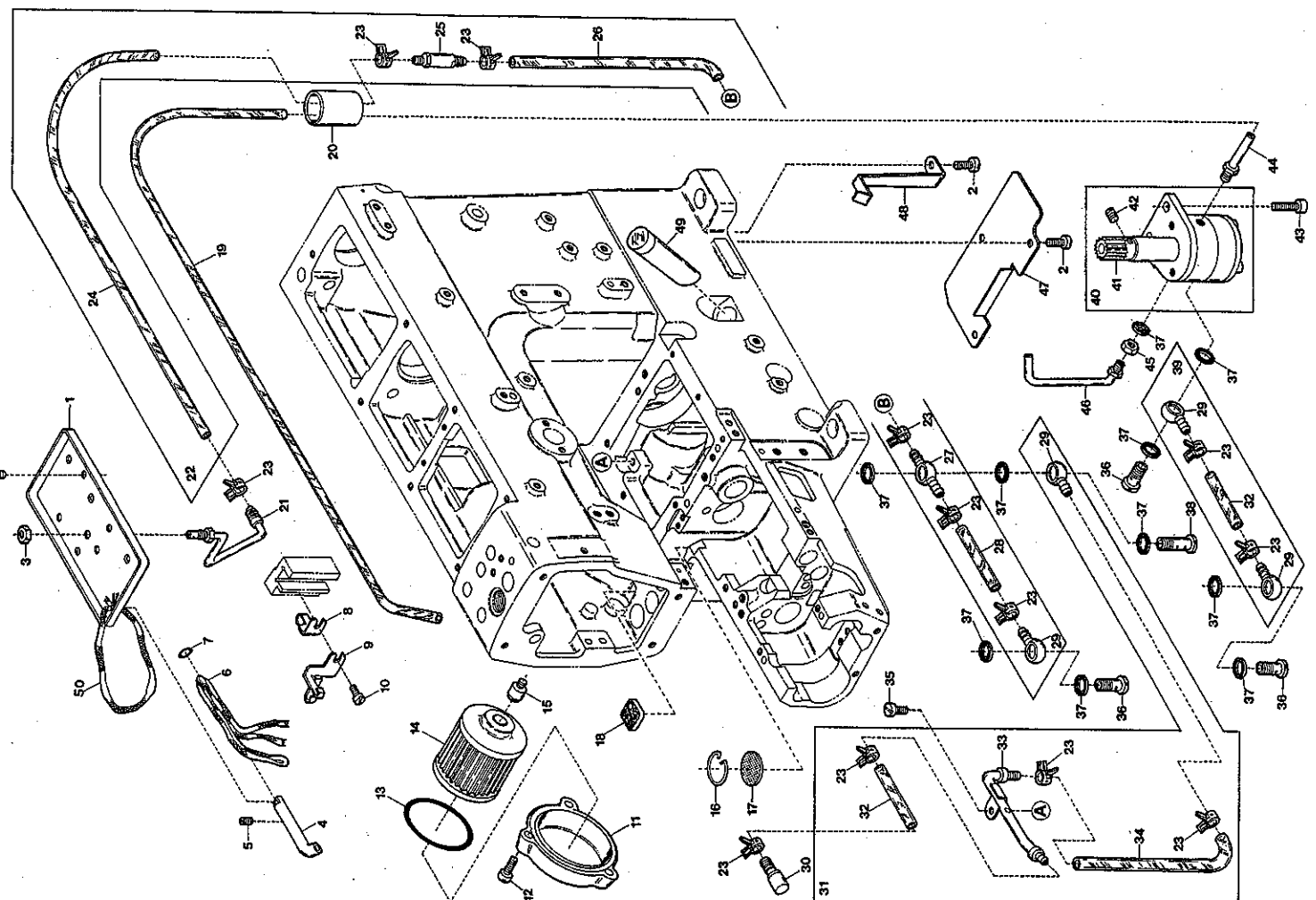
Note: As for Vinyl Tube, your order must be accompanied with No. and length.



LUBRICATING MECHANISM

給油機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	14 Amt.
1	0065453	Oil Receiver	油受け皿	1
2	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	6
3	000234	Nut	ナット	1
4	3100350	Needle Bar Connecting Rod Oil Pipe	ロッド給油パイプ	1
5	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
6	310027	Oil Wick	油芯(4号530mm)	1
7	0020551	O-ring	Oリング	1
8	0063251	Oil Tube Stay	パイプ支エ	1
9	3100346	Oil Wick Holder	針棒ロッド油芯支エ	1
10	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
11	3100060	Oil Filter Cap	オイルフィルタキャップ	1
12	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	3
13	3100061	O-ring	Oリング	1
14	3100345	Oil Filter	オイルフィルタ	1
15	3100329	Oil Filter Connector	オイルフィルタ継手	1
16	0063217	Oil Filter Screen Clamp	伊過網押エ	1
17	0063216	Oil Filter Screen	伊過網	1
18	0063234	Felt	フェルト	1
19	0063235	Oil Tube(3×5×500mm)	オイルパイプ	1
20	0065452	Draining Pipe	排油パイプ	1
21	3100353	Oil Sight Top Nozzle	ノズル	1
22	3100357	Oil Tube(Long), Complete Set	給油パイプ(長)(組)	1
23	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	12
24	3100335	Oil Tube(4×6×290mm)	オイルパイプ	1
25	0090930	Non-Return Valve Unit	逆止弁(組)	1
26	3100336	Oil Tube(4×6×75mm)	オイルパイプ	1
27	0037668	Oil Tube Joint, Two Way	両口管継手	1
28	3100332	Oil Tube(4×6×37mm)	オイルパイプ	1
29	0037669	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	4
30	3100342	Lower Shaft Oiling Outlet	下軸給油管	1
31	3100358	Oil Tube(Middle), Complete Set	給油パイプ(中)(組)	1
32	3100331	Oil Tube(4×6×31mm)	オイルパイプ	2
33	3100343	Lower Shaft Oiling Shower	下軸給油シャワー	1
34	3100334	Oil Tube(4×6×110mm)	オイルパイプ	1
35	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
36	004124	Fitting Stud(Short)	管継手ボルト(短)	3
37	000567	Seal	パッキン	10
38	004126	Fitting Stud(Long)	管継手ボルト(長)	1
39	3100356	Oil Tube(Short), Complete Set	給油パイプ(短)(組)	1
40	3100328	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1
41	0030711	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1
42	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	3
43	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2
44	0090918	Suction Pipe	吸入パイプ	1
45	000419	Nut	ノズル止メナット	1
46	3100349	Oil Nozzle for Worm Gear	給油パイプ	1
47	3100344	Dustproof Plate	防塵板	1
48	3100330	Oil Tube Stay	オイルパイプ支エ	1
49	0021010	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
50	310026	Oil Wick	油芯(4号150mm)	1



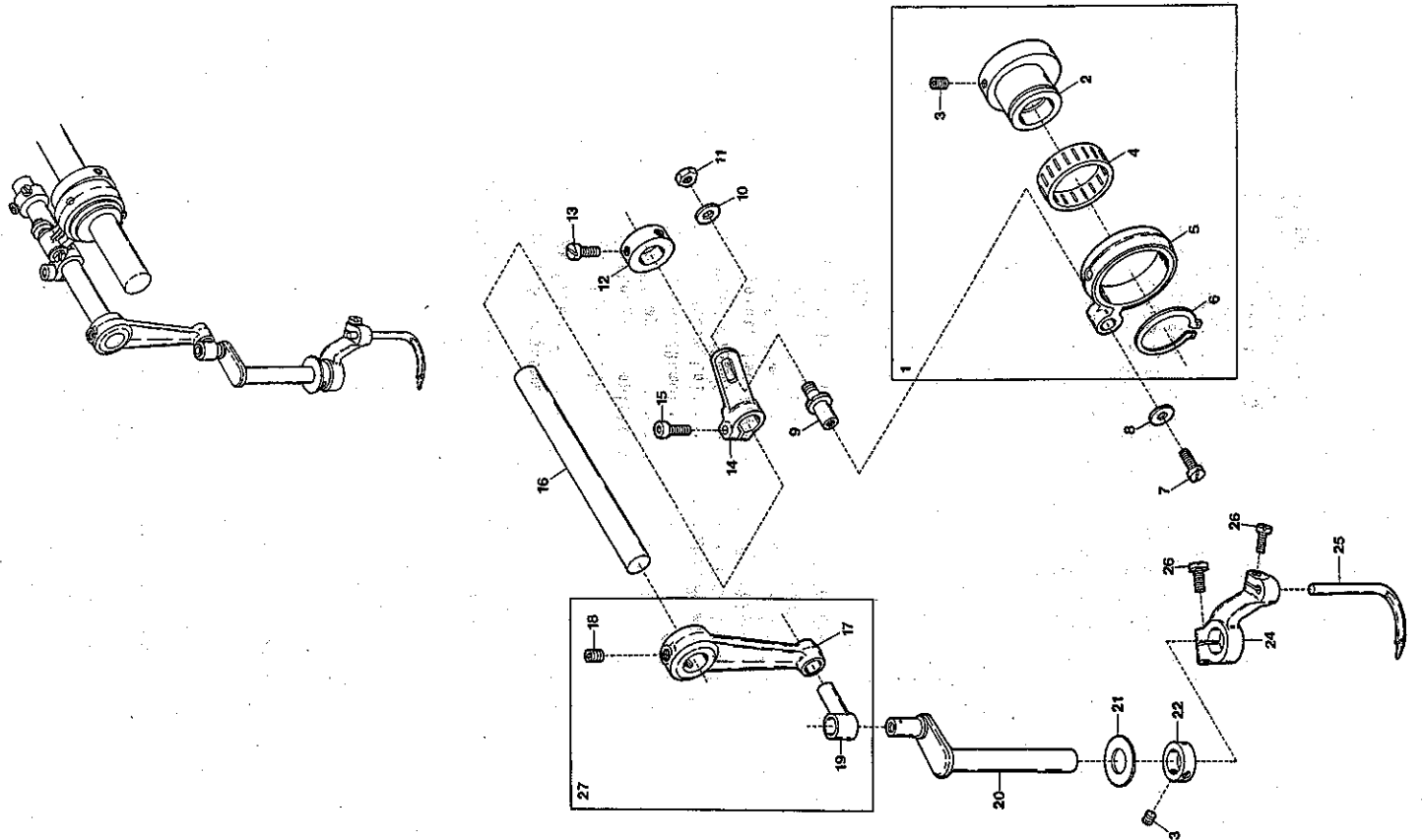
SPREADER MECHANISM

15 飾り糸ルーパ機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Req.
1	3100302	Connecting Rod, Complete Set	ルーパロッド(組)	1
2	3100300	Eccentric	ルーパエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
4	0077322	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
5	3100301	Connecting Rod	ルーパロッド	1
6	0094566	Retaining Ring	止メ輪	1
7	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
8	300006	Washer	ワッシャ	1
9	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
10	000528	Washer	ワッシャ	1
11	100003	Nut(M6-1.0)	ナット	1
12	0032646	Collar(12×20×8mm)	カラー	1
13	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
14	3100303	Adjusting Lever	調節レバー	1
15	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
16	3100304	Driving Shaft	ルーパ軸	1
17	3100305	Rocking Arm	ルーパ振り腕	1
18	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
19	0063051	Rocking Pin	ルーパ振りピン	1
20	0063053	Spreader Bar	ルーパ棒	1
21	0063056	Bushing Ring	ブッシングリング	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	ルーパ台	1
25	3100310	Spreader	飾り糸ルーパ	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
27	3100306	Rocking Arm, Complete Set	ルーパ振り腕(組)	1

※ Applicable Models (適用機種)
 VC3611-145L-D
 VC3711-148L-D
 VC3611-156L-D
 VC3711-156L-D

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を載せています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

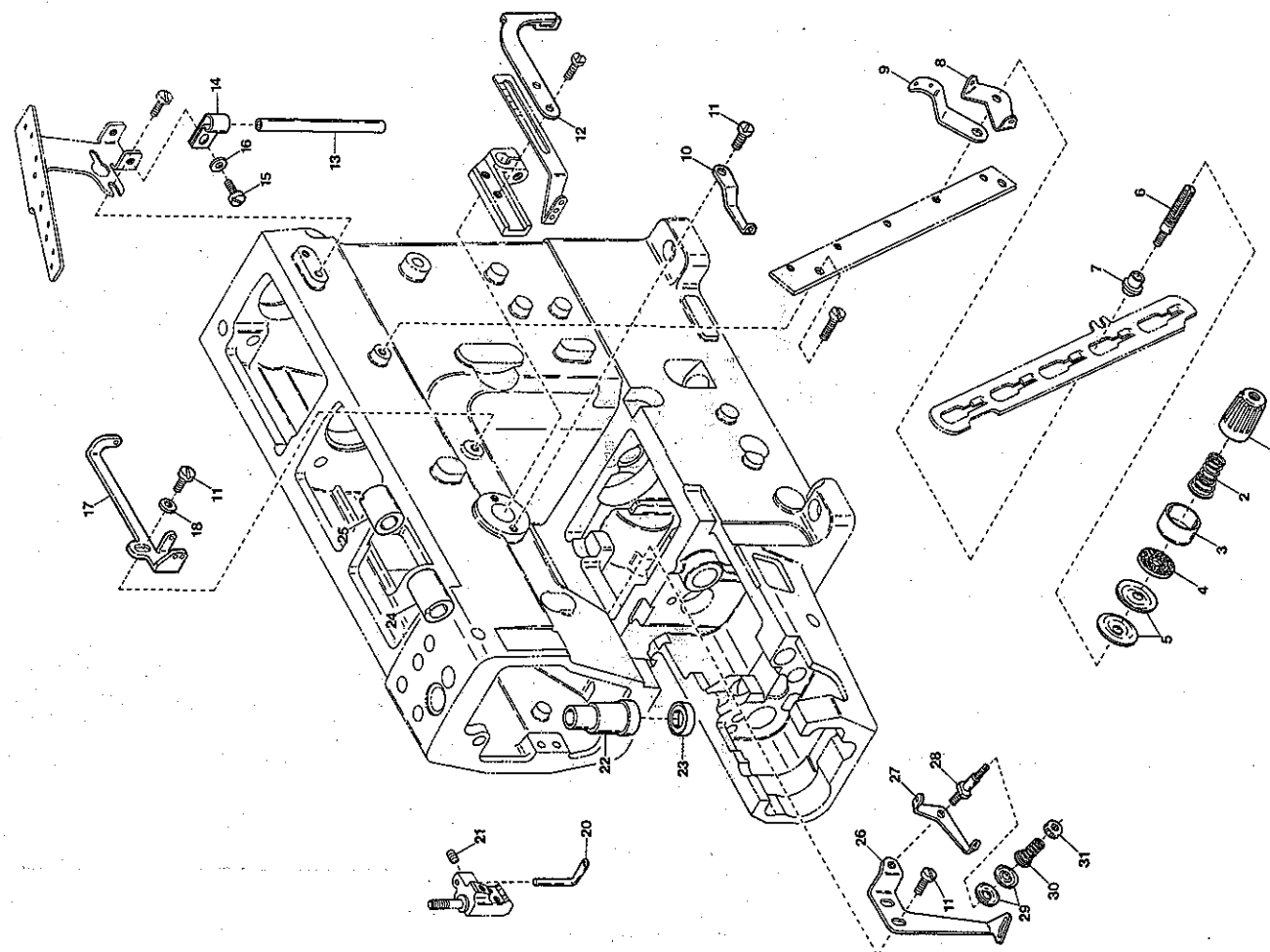


MISCELLANEOUS TOP COVER THREAD

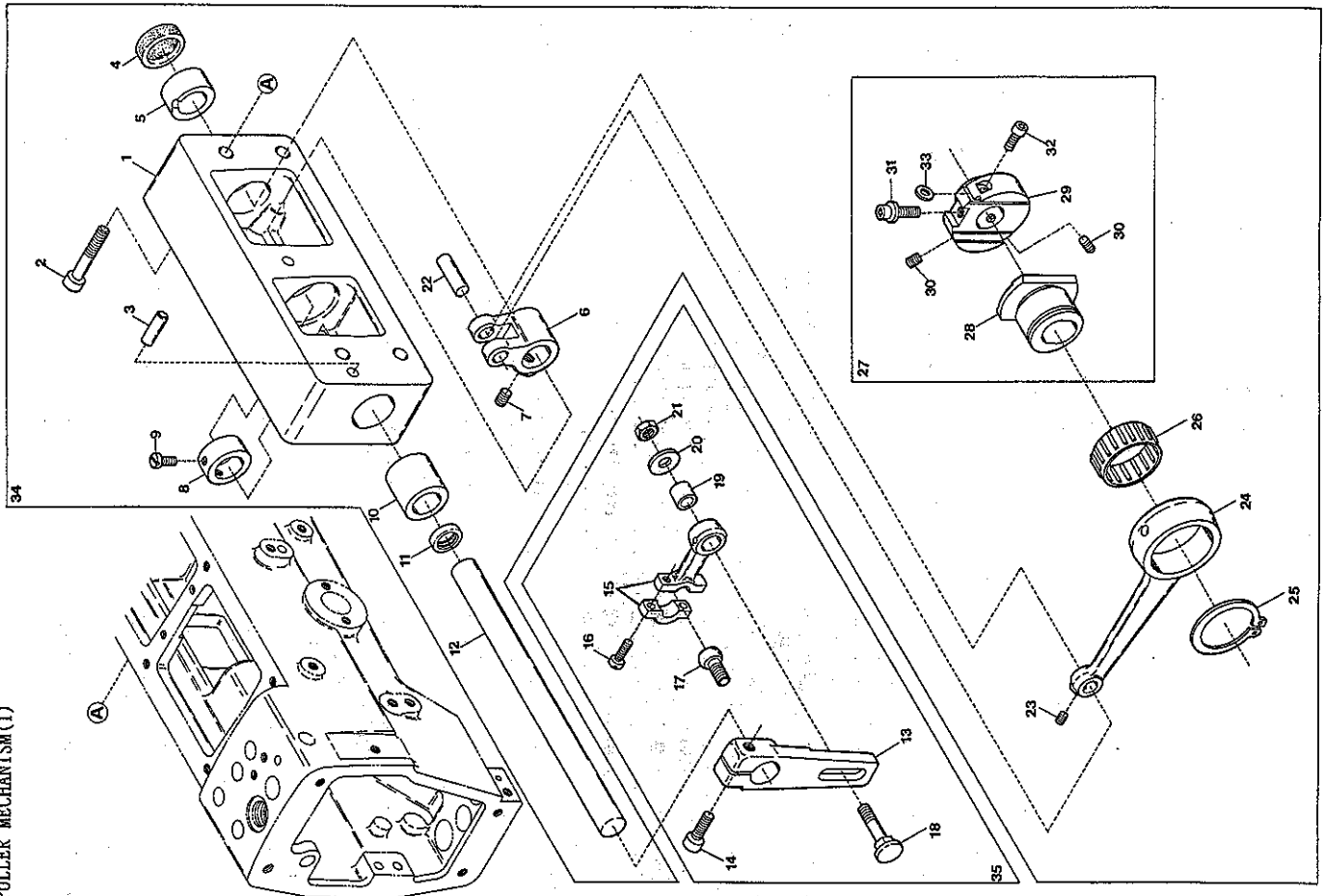
飾り糸関係

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキヤップ(上)	1
2	3100086	Top Cover Thread Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
3	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキヤップ(下)	1
4	000177	Felt	フェルト	1
5	0031111	Tension Disc	糸調子皿	2
6	009835	Tension Post	糸調子棒	1
7	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸留レ	1
8	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
9	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1
10	3200048	Top Cover Thread Eyelet (Left)	飾り糸道(左)	1
11	110009	Screw (M4-0.7x8)	止ネジ	4
12	3200049	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰リ	1
13	0020119	Thread Eyelet Pipe (Short)	糸道パイプ(短)	1
14	0093528	Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	1
15	004353	Screw (9/64-40x7)	止ネジ	1
16	000532	Washer	ワッシャ	1
17	3200047	Top Cover Thread Eyelet (Right)	飾り糸道(右)	1
18	000541	Washer	ワッシャ	1
19				1
20	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
21	001900	Screw (1/8-44x2.4)	止ネジ	1
22	3100100	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーパ棒ブッシュ	1
23	0063055	Oil Seal	オイルシール	1
24	3200063	Spreader Shaft Bushing (Left)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(左)	1
25	3200064	Spreader Shaft Bushing (Right)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(右)	1
26	3100081	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
27	0063074	Supplementary Thread Guide	小調子台糸道	1
28	001818	Tension Post	糸調子棒	1
29	0037108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2
30	0035813	Supplementary Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
31	000360	Nut	ナット	1

※ Applicable Models (適用機種)
 VC3611-145L-D VC3611-156L-D
 VC3711-148L-D VC3711-156L-D



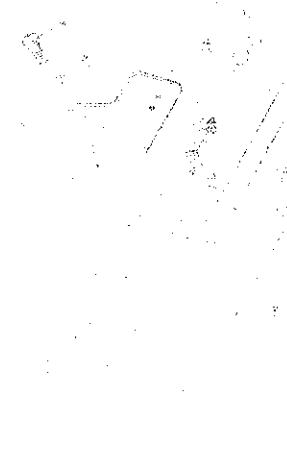
PULLER MECHANISM (1)

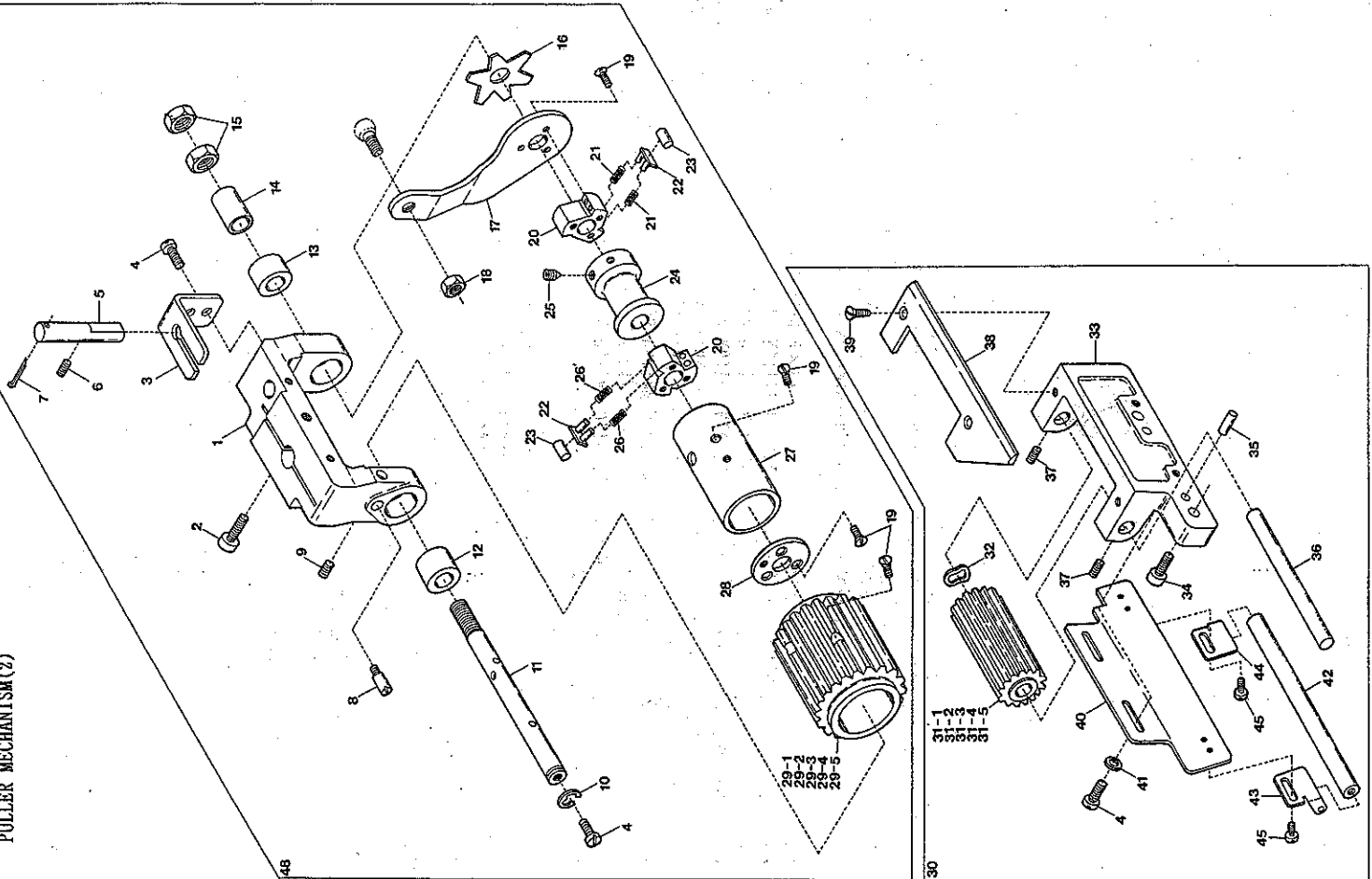


PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	17	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	3100608	Upper Feed Roller Lever	上ローラレバー	1	1
14	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1	1
15	0065400	Upper Feed Roller Lever Rod	上ローラレバースロッド	1	1
16	001174	Screw (9/64-40×10.3)	止ネジ	2	2
17	0060109	Ball Stud	上ローラレバースロッド球	1	1
18	0065401	Upper Feed Roller Lever Pin	上ローラレバースロッドピン	1	1
19	0065402	Upper Feed Roller Lever Rod Sleeve	上ローラレバースロッドスリーブ	1	1
20	000613	Washer	ワッシャー	1	1
21	000306	Nut	ナット	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, Complete 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	000530	Washer	ワッシャー	1	1
34	3100636	Upper Feed Roller Shaft Bracket, C. Set	上ローラ軸ブラケット	1	1
35	---	See page 19	19ページ参照	1	1

ブラー機構専用部品(1)





Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100611	Upper Feed Roller Yoke	上ローラヨーク	1	1
2	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1	1
3	3100612	Upper Feed Roller Yoke Guide	上ローラヨークガイド	1	1
4	116009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	5	5
5	3100613	Upper Feed Roller Yoke Pin	上ローラヨークピン	1	1
6	003662	Screw (M6-1×6)	止ネジ	1	1
7	0090620	Cotter Pin	割リピン	1	1
8	006270	Screw (9/64-40×0.5)	止ネジ	1	1
9	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	1
10	0060056	Retaining Ring	ストップリング	2	2
11	3100617	Clutch Driving Shaft	クラッチ軸	1	1
12	3100616	Clutch Driving Shaft Bushing (Left)	クラッチ軸ブッシュ (左)	1	1
13	0065414	Clutch Driving Shaft Bushing (Right)	クラッチ軸ブッシュ (右)	1	1
14	0065421	Clutch Tension Sleeve	クラッチテンションスリーブ	1	1
15	000145	Adjusting Nut	調節ナット	2	2
16	0065420	Clutch Tension Spring	クラッチテンションバネ	1	1
17	3100615	Clutch Driving Lever	クラッチ板 (右)	1	1
18	000306	Nut	ナット	1	1
19	007621	Screw (9/64-40×8.5)	止ネジ	12	12
20	0095061	Clutch	クラッチ	2	2
21	3010022	Clutch Spring (Thick)	クラッチバネ (大)	6	6
22	0095066	Clutch Spring Seat	クラッチバネ座	6	6
23	0065417	Clutch Roller	クラッチローラ	6	6
24	3100618	Clutch Spacer	クラッチスペーサ	1	1
25	160005	Screw (M6-1×8)	止ネジ	1	1
26	0095065	Clutch Spring	クラッチバネ	6	6
27	0065415	Clutch Sleeve	クラッチスリーブ	1	1
28	0065418	Clutch Check Plate	クラッチ板 (左)	1	1
29-1	0065422	Upper Feed Roller (30 teeth)	上ローラ (30山)	1	1
29-2	3101354	"	(50 teeth) (Extra)	1	1
29-3	0065468	"	(26 teeth) (")	1	1
29-4	0066735	"	(24 teeth) (")	1	1
29-5	0066737	"	(20 teeth) (")	1	1
30	3100638	Lower Feed Roller Support, C. Set	下ローラサポート (組)	1	1
31-1	0065461	Lower Feed Roller (15 teeth)	下ローラ (15山)	1	1
31-2	3101355	"	(25 teeth) (Extra)	1	1
31-3	0065469	"	(13 teeth) (")	1	1
31-4	0066736	"	(12 teeth) (")	1	1
31-5	0066738	"	(10 teeth) (")	1	1
32	000492	Corrugated Washer	波形ワシヤ	1	1
33	3100620	Lower Feed Roller Support	下ローラサポート	1	1
34	120006	Screw (M6-1×12)	止ネジ	2	2
35	000779	Knock Pin	ノックピン	2	2
36	3100622	Lower Feed Roller Shaft	下ローラ軸	1	1
37	150001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2	2
38	3100621	Lower Feed Roller Cover	下ローラ補助カバー	1	1
39	130002	Screw (M3-0.5×6)	止ネジ	2	2
40	0065431	Supplementary Roller Support	補助ローラ取付板	1	1

※ Ref.No. 41 to 48 See the following page.

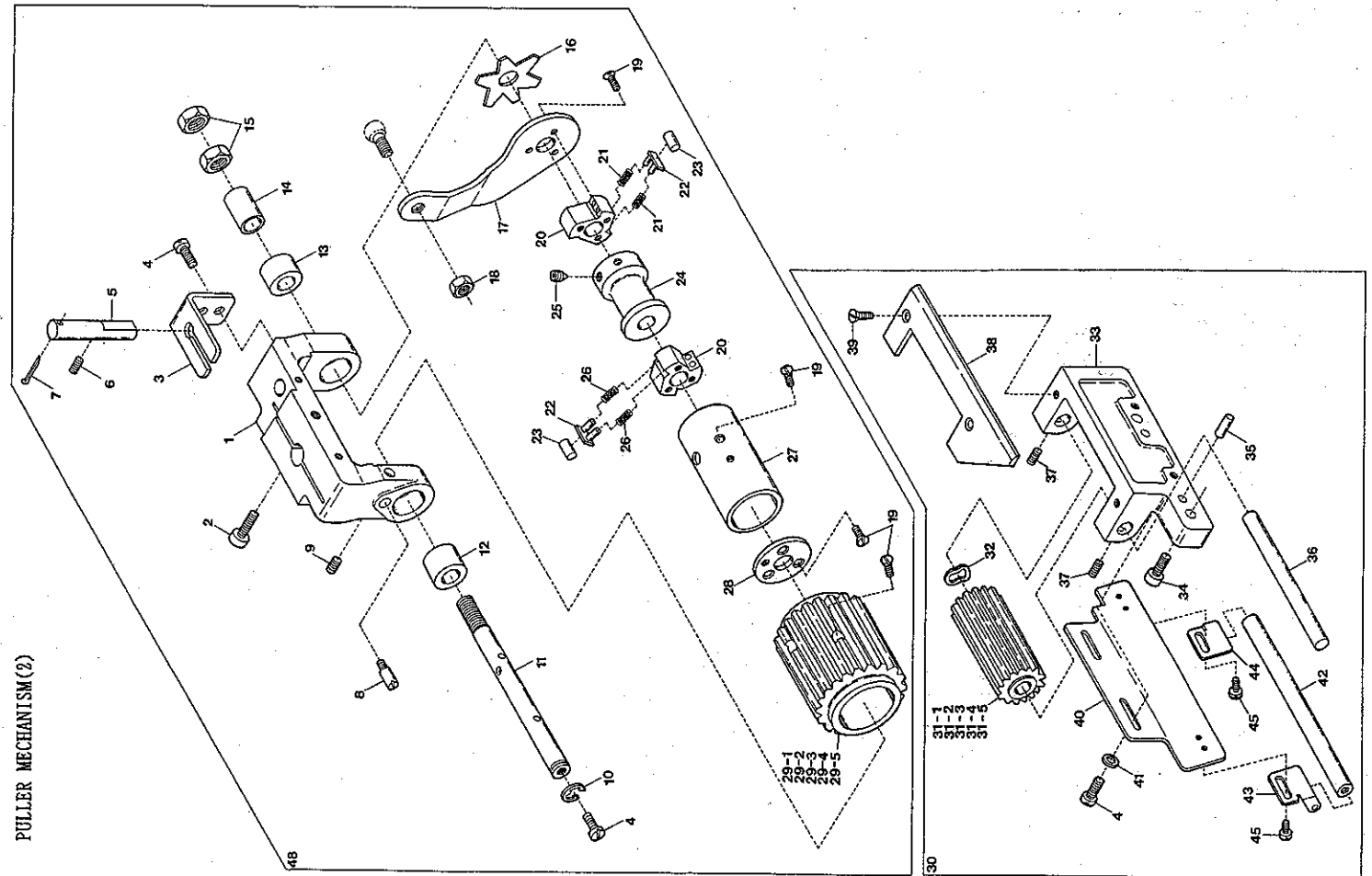
PULLER MECHANISM (2)

PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS (2)

プラー機構専用部品(2)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
41	000538	Washer	ワッシャー	2	2
42	0065435	Supplementary Roller	補助ローラ	1	1
43	0065436	Supplementary Roller Stay (A)	補助ローラ支工(A)	1	1
44	0065437	Supplementary Roller Stay (B)	補助ローラ支工(B)	1	1
45	009730	Screw (1/8-44x5.3)	止ネジ	4	4
46					
47					
48	----	See page 19	19ページ参照		

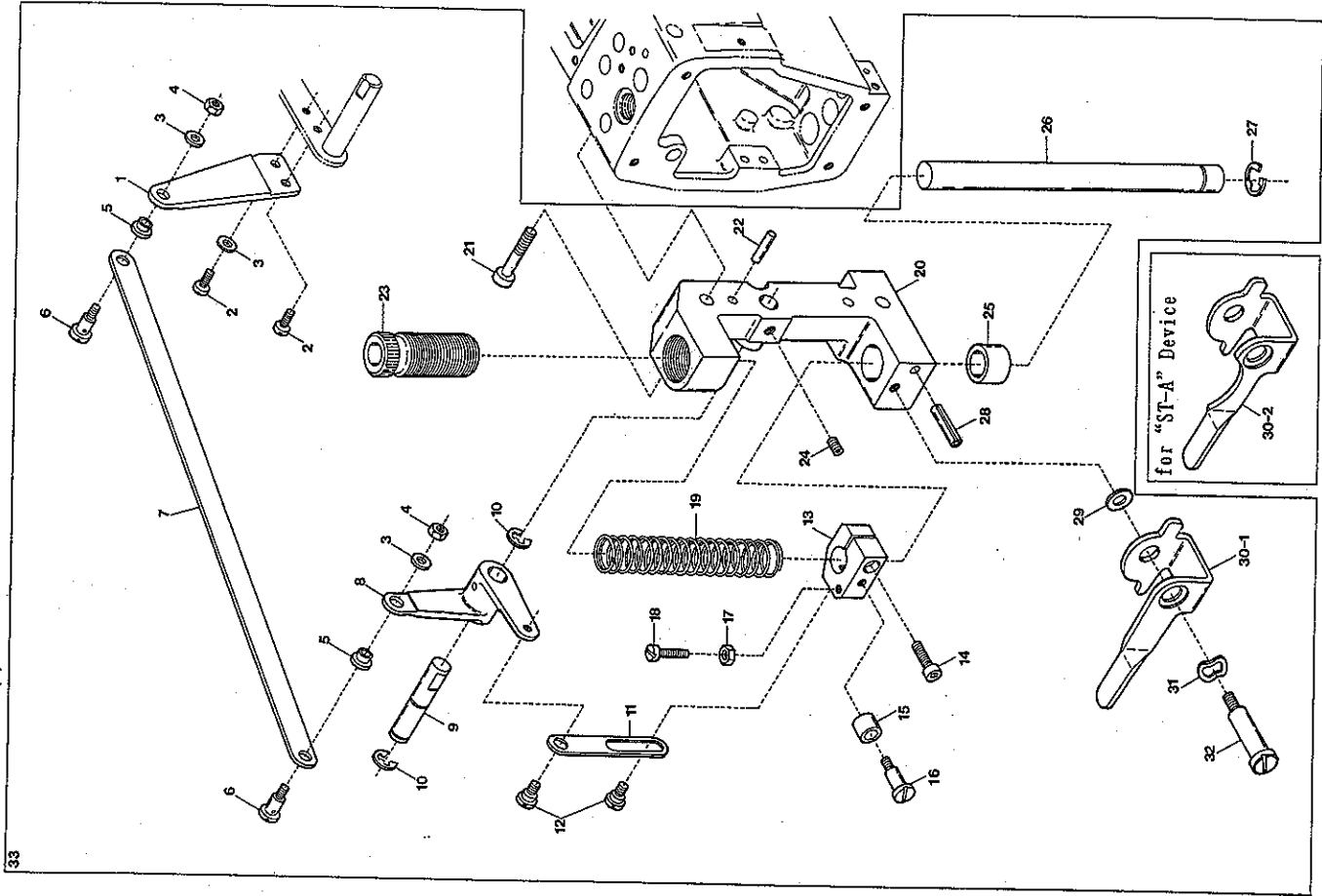
※ Ref.No. 1 to 40 See the preceding page.



PULLER MECHANISM(3)

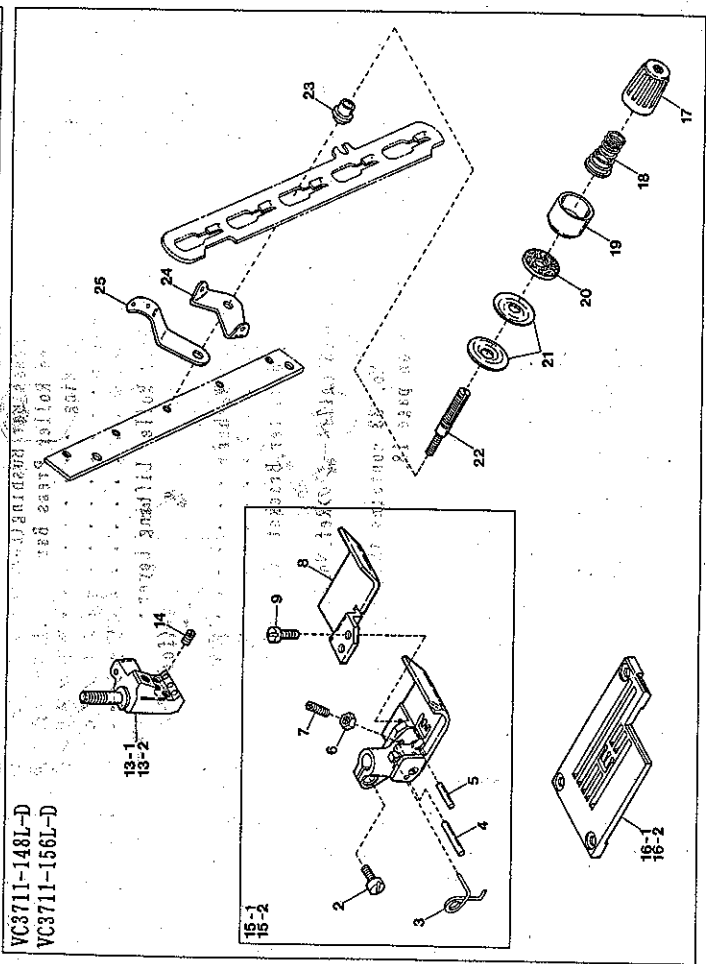
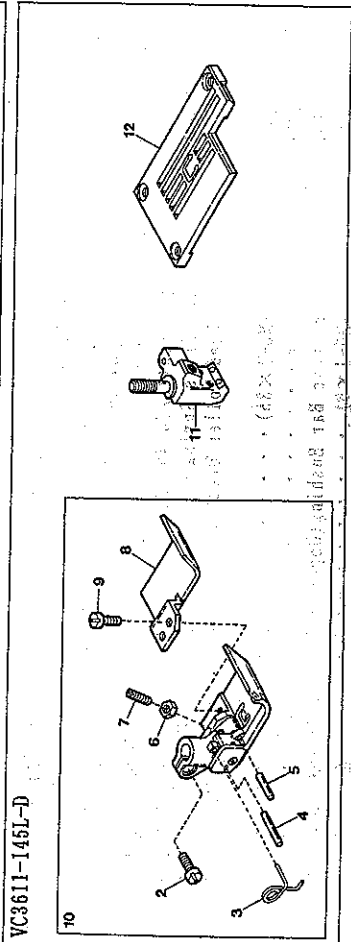
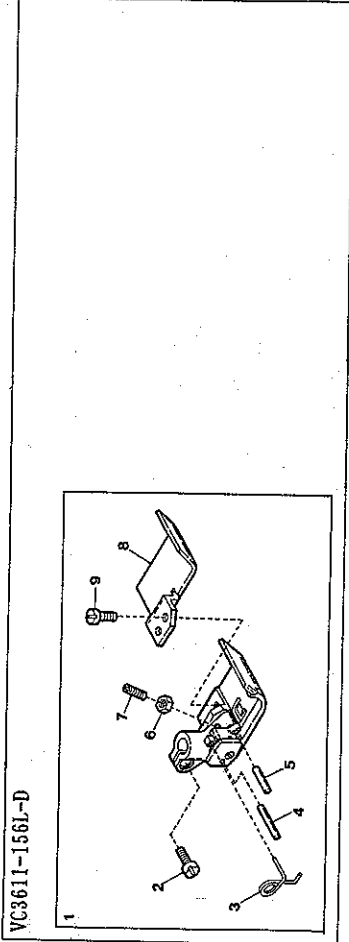
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(3)

プラ-機構専用部品(3)



Ref. No.	Parts 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	ストッパリング	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	0065650	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)	ストッパネジ	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	ストッパリング	1
28	000690	Stop Pin	ストッパピン	1
29	000613	Washer	ワッシャ	1
30-1	0067111	Upper Feed Roller Lifting Lever	手揚ゲ	1
30-2	3101220	"	(for ST-A) " (ST-Aの略) 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	3100637	Upper Feed Roller Bracket, C. Set	上ローラブラケット(組)	1

(注) Ref. No. 33のPart No. 3100637は17ページのRef. No. 35及び18ページのRef. No. 48の部分を含んだPart No. です。
 Note: Part No. 3100637 of Ref. No. 33 contains the part number of Ref. No. 35 on page 17 and Ref. No. 48 on page 18.



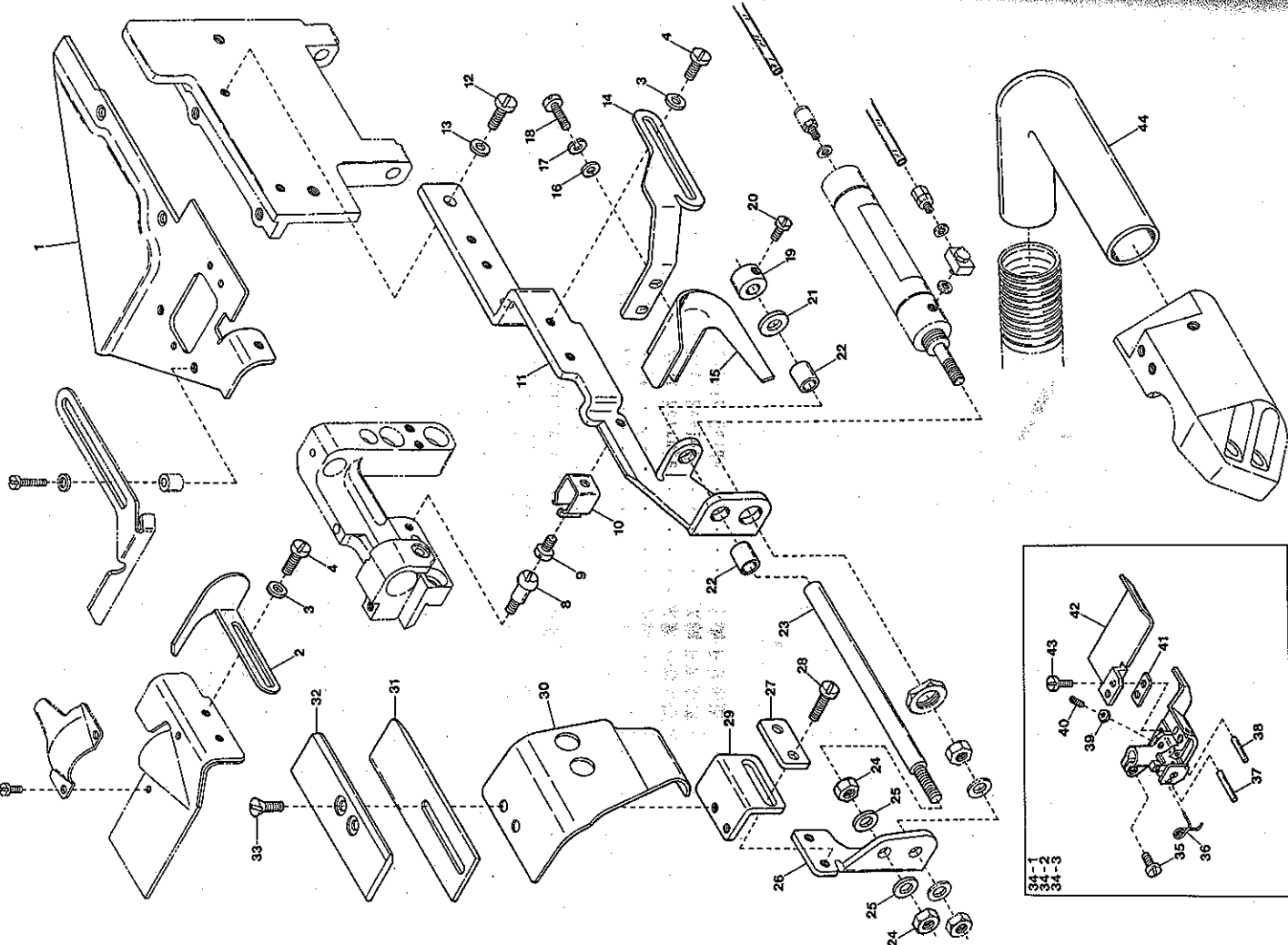
Ref. Parts

Description

品名

Amt. Req.

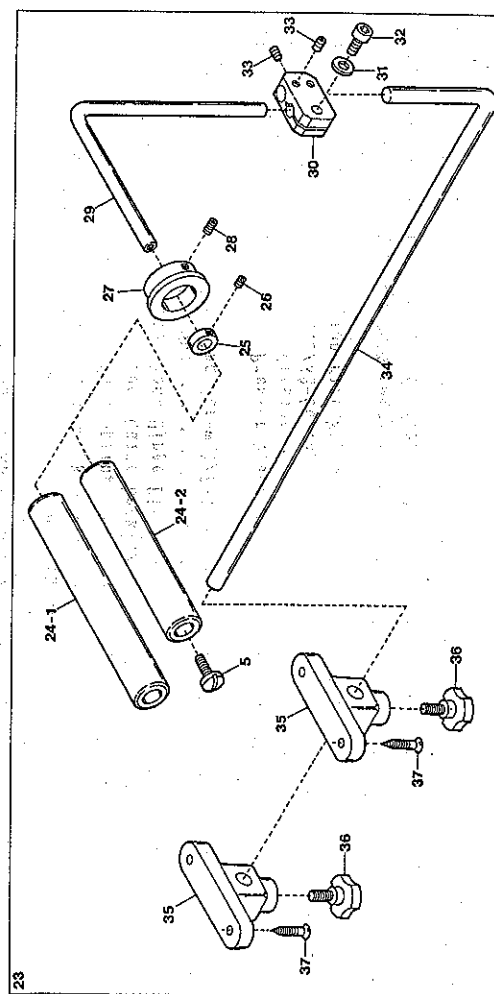
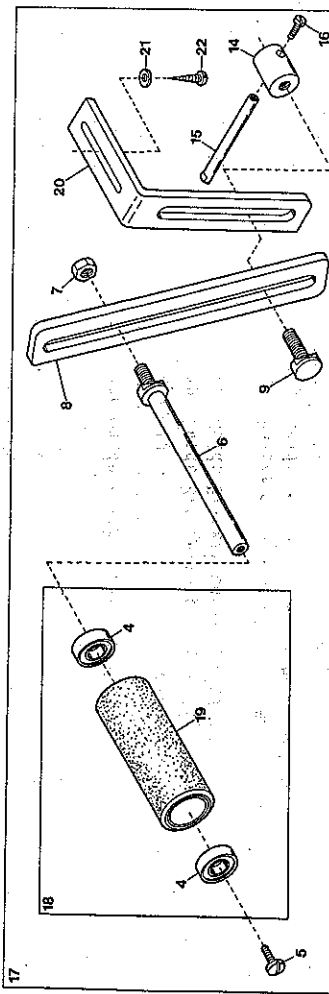
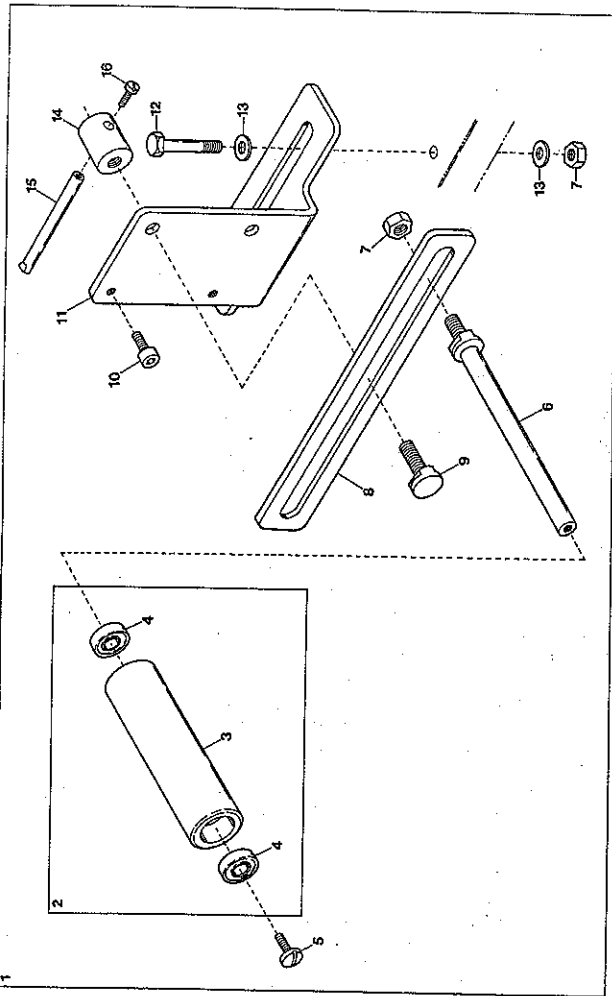
No.	Description	品名	Amt. Req.
1	Presser Foot, Complete Set (156)	押エ(組)	1
2	Screw (9/64-40×7.8)	止ネジ	1
3	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
4	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
5	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
6	Lock Nut	ロックナット	1
7	Adjusting Screw (1/8-44×11)	調節ネジ	1
8	Fabric Presser	布押エ	1
9	Screw (3/32-56×3.2)	止ネジ	1
10	Presser Foot, Complete Set (145)	押エ(組)	2
11	Needle Clamp (45)	針止メ	1
12	Stitch Plate (45L)	針板	1
13-1	Needle Clamp (48)	針止メ	1
13-2	" (56)	"	1
14	Screw (1/8-44×2.4)	止ネジ	1
15-1	Presser Foot, Complete Set (148)	押エ(組)	3
15-2	" (156)	"	1
16-1	Stitch Plate (48L)	針板	1
16-2	" (56L)	"	1
17	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	1
18	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
19	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	1
20	Felt	フェルト	1
21	Tension Disc	糸調子皿	2
22	Tension Post	糸調子棒	1
23	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
24	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
25	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1



VC3645P-D_EXCLUSIVE PARTS(1)

Ref. Parts No.	Description	品名	Req.
1	Front Cover (Upper)	前開キカバー(上)	1
2	Fabric Guide (Left)	布ガイド(左)	1
3	Washer	ワッシャー	6
4	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	4
5			
6			
7			
8	Screw (M4-0.7×5)	バネ掛ケネジ	1
9	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1
10	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
11	Cylinder Holder	シリンダ台	1
12	Screw (M5-0.8×10)	止ネジ	2
13	Washer	ワッシャー	2
14	Fabric Guide Holder	布ガイド台	1
15	Fabric Guide	布ガイド	1
16	Washer	ワッシャー	2
17	Spring Washer	スプリングワッシャー	2
18	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2
19	Collar (6.1×12×8)	カラ	1
20	Screw (11/64-40×5.5)	止ネジ	1
21	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
22	Cylinder Guide Bar Bushing	ブッシュ	2
23	Cylinder Guide Bar	シリンダガイド	1
24	Nut	ナット	2
25	Washer	ワッシャー	2
26	Elastic Tape Guide Bracket (Lower) 定規台(下)	ワッシャー	1
27	Spacer	スペーサ	1
28	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2
29	Elastic Tape Guide Bracket (Upper) 定規台(上)	止ネジ	1
30	Elastic Tape Guide Bracket Cover 定規台カバー	止ネジ	1
31	Elastic Tape Holder	テープ受ケ	1
32	Elastic Tape Guide	可動ゴムガイド	1
33	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2
34-1	Presser Foot, Complete Set (040) 押エ(組)		1
34-2	" (048)		1
34-3	" (056)		1
35	Screw (9/64-40×7.8)	止ネジ	1
36	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
37	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
38	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
39	Lock Nut	ロックナット	1
40	Adjusting Screw (1/8-44×11)	調節ネジ	1
41	Fabric Presser Spacer	布押エスペーサ	1
42	Fabric Presser	布押エ	1
43	Screw (3/32-56×3.2)	止ネジ	2
44	Suction Pipe (Right)	吸込管(右)	1

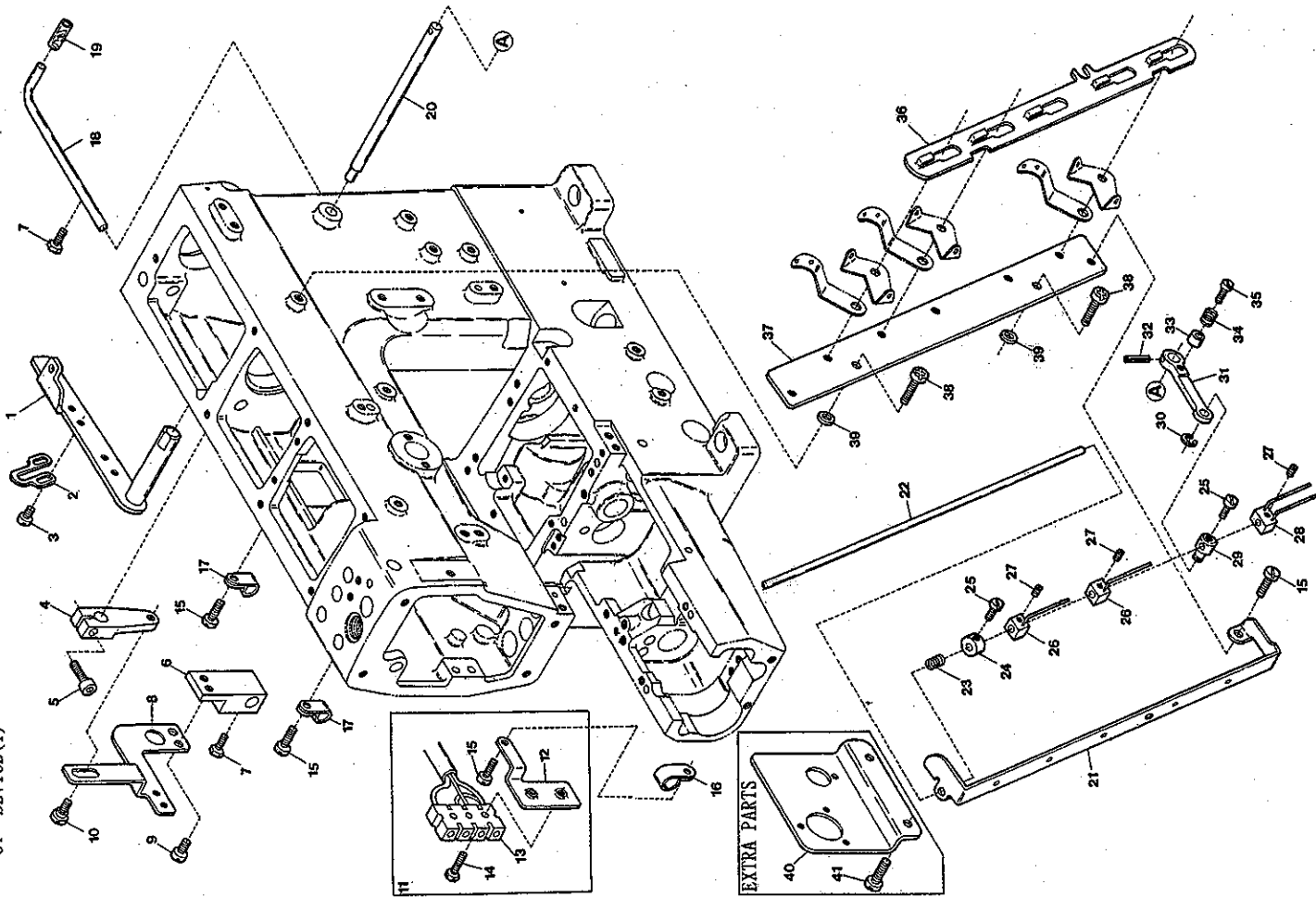
(注) カラの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.



No.	Description	品名	Req.
1	Tension Roller (Upper), C. Set (2)	テンションローラ (上) (組2)	1
2	Tension Roller (Upper), C. Set (1)	テンションローラ (上) (組1)	1
3	Tension Roller (Upper)	テンションローラ (上)	1
4	Tension Roller Ball Bearing	ボールベアリング	4
5	Screw (11/64-40×8)	止ネジ	3
6	Tension Roller Shaft	テンションローラ軸	2
7	Nut	ナット	4
8	Tension Roller Slider	スライダ	2
9	Screw (M8-1.25×16)	止ネジ	2
10	Guide Screw (M6-1×10)	ガイドネジ	1
11	Tension Roller Holder	ホルダ	1
12	Screw (M8-1.25×65)	止ネジ	2
13	Washer	ワッシャ	4
14	Slider Stop	スライダストップ	2
15	Slider Stop Handle	スライダストップハンドル	2
16	Screw (11/64-40×6.6)	止ネジ	2
17	Tension Roller (Lower), C. Set (2)	テンションローラ (下) (組2)	1
18	Tension Roller (Lower), C. Set (1)	テンションローラ (下) (組1)	1
19	Tension Roller (Lower)	テンションローラ (下)	1
20	Roller Holder (Lower)	下ローラ台	1
21	Washer	ワッシャ	2
22	Wood Screw (φ5.8×32)	木ネジ	2
23	Elastic Tape Front Roller, C. Set (前ローラ組)	前ローラ (組)	1
24-1	Front Roller (Long)	前ローラ (長)	1
24-2	" (Short)	" (短)	1
25	Collar (10×16×6mm)	カラー	1
26	Screw (9/64-40×3)	止ネジ	1
27	Elastic Tape Guide (Front)	ゴムガイド (前)	1
28	Screw (11/64-40×4)	止ネジ	2
29	Front Roller Shaft	前ローラ軸	1
30	Front Roller Shaft Connector	前ローラ軸継手	1
31	Washer	ワッシャ	1
32	Screw (M8-1.25×20)	止ネジ	1
33	Screw (M6-1×6)	止ネジ	3
34	Front Roller Holding Shaft	前ローラ支工軸	1
35	Bracket	ブラケット	2
36	Knob Bolt (M10-1.5×20)	ノブボルト	2
37	Wood Screw (φ5.1×25)	木ネジ	4

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT" DEVICE (1)



"UT" DEVICE (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065373	Lifter Lever	押し揚ゲレバー	1	1
2	0093499	Lifter Lever Stop	押し揚ゲレバーストップ	1	1
3	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2	2
4	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1	1
5	120001	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1	1
6	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1	1
7	007610	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
8	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1	1
9	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2
10	170009	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	1
11	3100536	Terminal Holder, Complete Set	端子台(組)	1	1
12	3100535	Terminal Holder Support	端子台取付板	1	1
13	0063586	Terminal Holder	端子台	1	1
14	009385	Screw (M2.5-0.45×10)	止ネジ	2	2
15	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	5	5
16	0063612	Cord Clamp (4N-φ6.8)	コードクランプ	1	1
17	0094491	Cord Clamp (2N-φ3.4)	コードクランプ	2	2
18	0022836	Synchroniser Positioning Pin	ボジショナピン	1	1
19	0022837	Synchroniser Cushion	ボジショナピンクッション	1	1
20	0094387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	1
21	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1	1
22	0067101	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1	1
23	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1	1
24	0094433	Collar (4×11×7mm)	カラー	1	1
25	001208	Screw (9/64-40×5)	止ネジ	2	2

* Ref.No. 26 to 41 See the following page.

Device classification 装置の種類

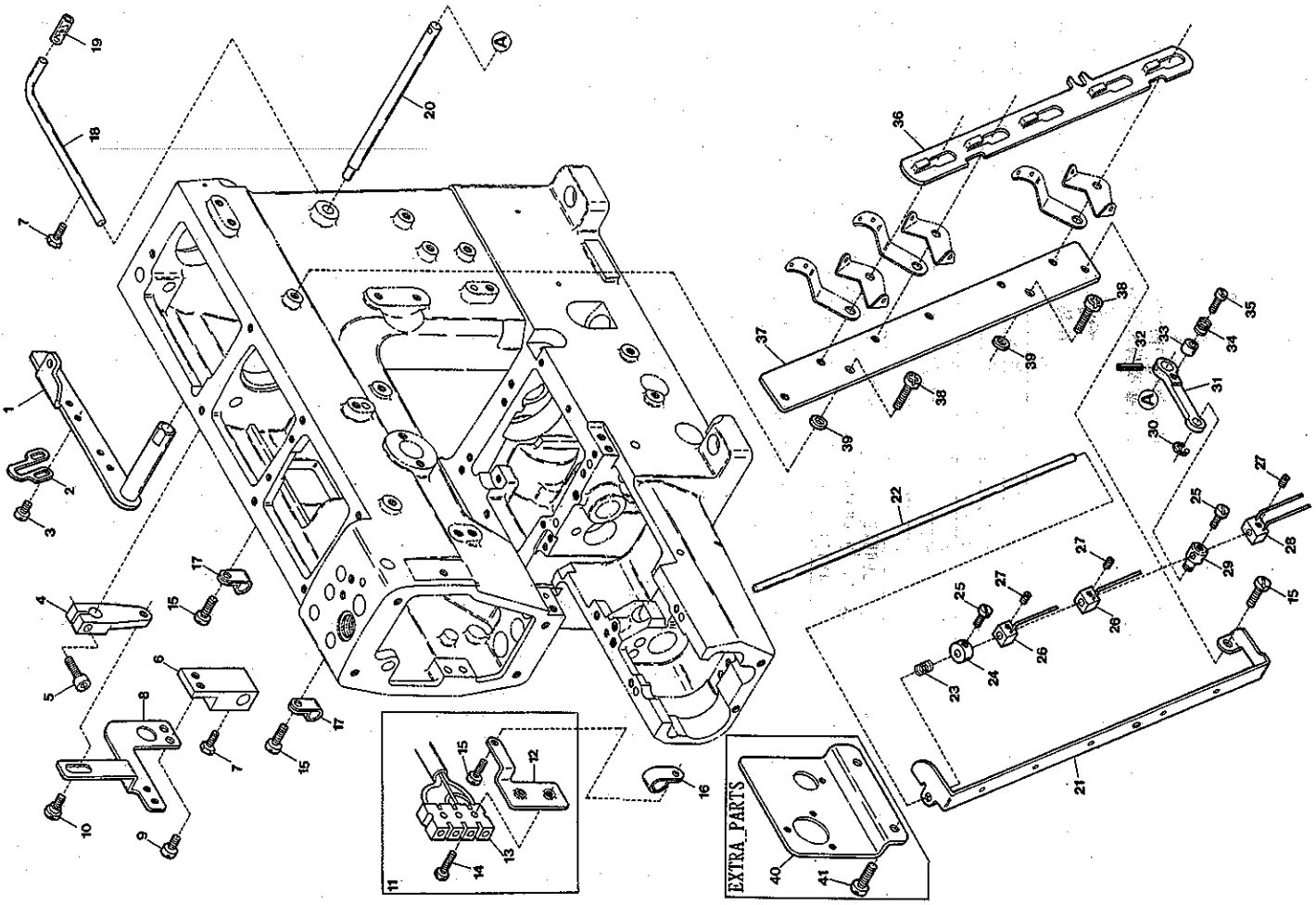
Mark	Trimming Solenoid, C. Set	Wiper Solenoid, C. Set	Foot Lifter Solenoid, C. Set
記号	0011802	3109330	3100571
UT-1	X	O	X
UT-2	O	O	O
UT-3	O	O	X
UT-4	O	X	O
UT-5	O	X	X
UT-6	X	X	X

O Assembled ----- 有り
 X Non-assembled --- 無し

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT"装置 (1)

"UT" DEVICE(1)



"UT" DEVICE(1)

Ref. No.	Parts No.	Description	Req.
26	3101275	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	1
27	001459	Screw(9/64-40×3)(See table)	1
28	3101276	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	1
29	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	1
30	0033024	Retaining Ring	1
31	0063515	Thread Pull-off Lever	1
32	000690	Dowel Pin	1
33	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	1
34	0095334	Swing-proof Spring	1
35	001170	Screw(9/64-40×12)	1
36	3100528	Tension Disc Separator	1
37	3100527	Tension Post Support	1
38	110014	Screw(M4-0.7×18)	2
39	000505	Spacer	2
40	3101202	Connector Supporting Plate(Extra)	1
41	110013	Screw(M4-0.7×8)(Extra)	2

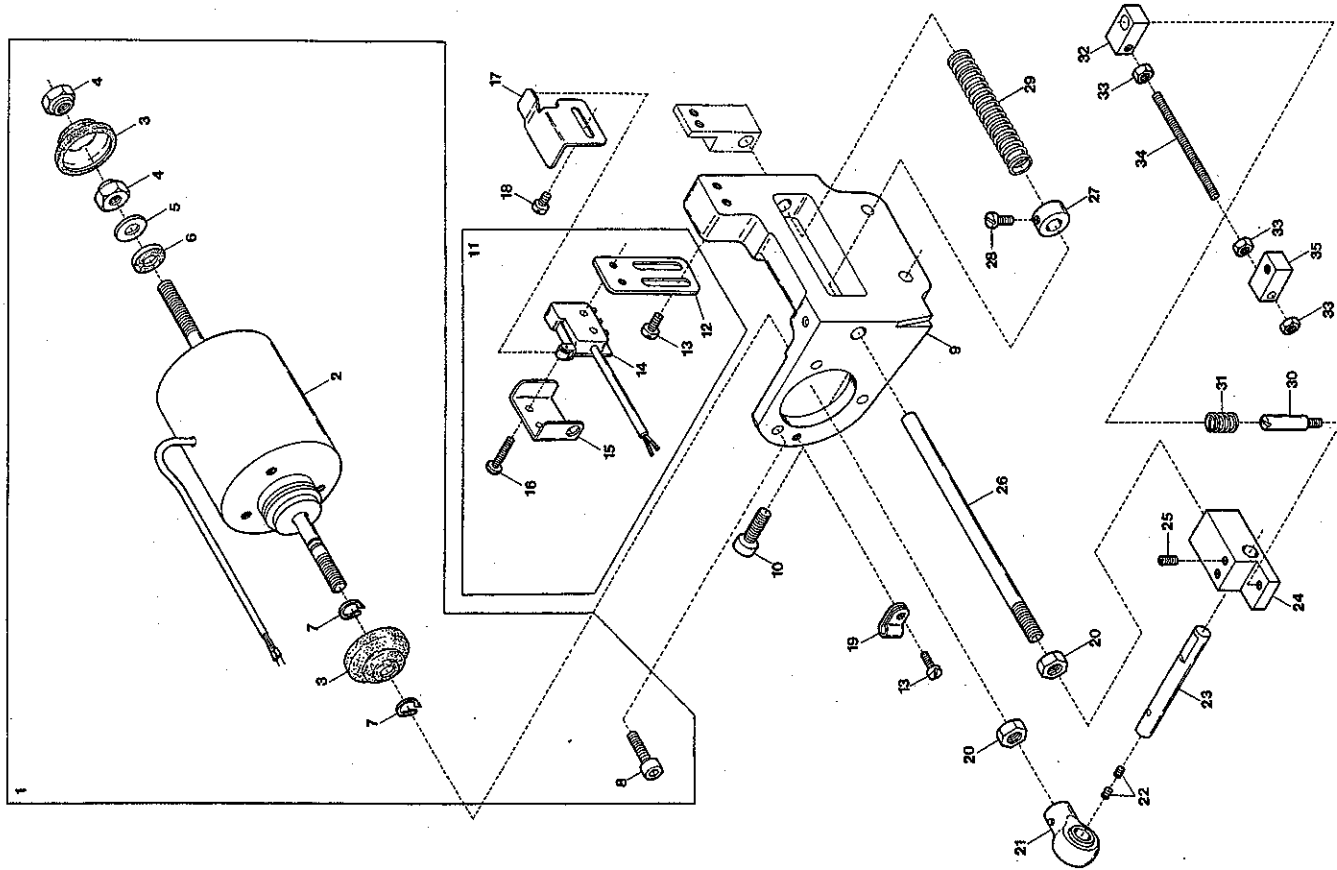
※ Ref.No. 1 to 25 See the preceding page.

"UT"装置(1)

23
Ami. Req.

品名	Req.
糸緩メアフック(組)(特注品)	1
止ネジ(下表参照)	1
糸緩メアフック(組)(特注品)	1
糸緩メ棒連結片	1
ストッパリング	1
糸緩メレバ	1
止メピン	1
糸緩メ板調節コロ	1
糸緩メ板防振パネ	1
止ネジ	1
糸緩メ板	1
糸調子台	1
止ネジ	2
スペーサ	2
取付板(特注品)	1
止ネジ(特注品)	2

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 pcs.
3 Needle with Spreader	3	5	2



"UT" DEVICE (2)

Ref. Parts

Ref. No.	Parts No.	Description	Ant. Req.
1	0011802	Trimming Solenoid, Complete Set	1
2	0011801	Trimming Solenoid	1
3	0063579	Solenoid Dustproof Cover	2
4	000140	Nut	2
5	000598	Washer	1
6	000597	Anti-shock Rubber	1
7	0077410	Retaining Ring	2
8	005650	Screw (M5-0.8×14)	3
9	3100524	Trimming Solenoid Support	1
10	120013	Screw (M6-1×15)	2
11	0063610	Switch, Complete Set	1
12	0063607	Switch Support	1
13	110004	Screw (M3.5-0.6×8)	3
14	0063606	Switch	1
15	0063609	Switch Cover	1
16	009984	Screw (M2.3-0.4×10)	2
17	0063608	Switch Guide	1
18	001227	Screw (1/8-44×3.8)	2
19	0036133	Cord Clamp (5N-φ8.4)	1
20	000145	Nut	2
21	0095388	Plunger Connecting Rod	1
22	001457	Packing Screw (11/64-40×3.3)	2
23	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	1
24	3100520	Plunger	1
25	150003	Screw (M5-0.8×5)	2
26	3100532	Solenoid Return Shaft	1
27	0092491	Collar (3×16×8mm)	1
28	009508	Screw (11/64-40×7.5)	1
29	0095336	Solenoid Return Spring	1
30	180006	Screw Pin (M5-0.8×6)	1
31	3100523	Connecting Block (Right)	1
32	3100522	Connecting Block (Right)	1
33	100001	Nut	3
34	190008	Connecting Rod	1
35	3100521	Connecting Block (Left)	1

"UT" 装置 (2)

品名	Ant. Req.
糸切リソレノイド(組)	1
糸切リソレノイド	1
ソレノイド防塵カバー	2
ナット	2
ワッシャー	1
緩衝ゴム	1
ストッパリング	2
止ネジ	3
ソレノイド取付台	1
止ネジ	2
スイッチ(組)	1
スイッチ取付板	1
止ネジ	3
スイッチ	1
スイッチカバー	1
止ネジ	2
スイッチガイド	1
止ネジ	2
コードクランプ	1
ナット	2
プランジャロッド	1
詰ネジ (11/64-40×3.3)	2
プランジャロッドピン	1
プランジャ	1
止ネジ (M5-0.8×5)	2
ソレノイド戻シシャフト	1
カラー (3×16×8mm)	1
止ネジ (11/64-40×7.5)	1
ソレノイド戻シバネ	1
ピンネジ (M5-0.8×6)	1
連結ブロック(右) サポート Spring	1
連結ブロック(右)	1
ナット	3
連結棒	1
連結ブロック(左)	1

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT" DEVICE (3)

Ref. Parts

No. No.

Description

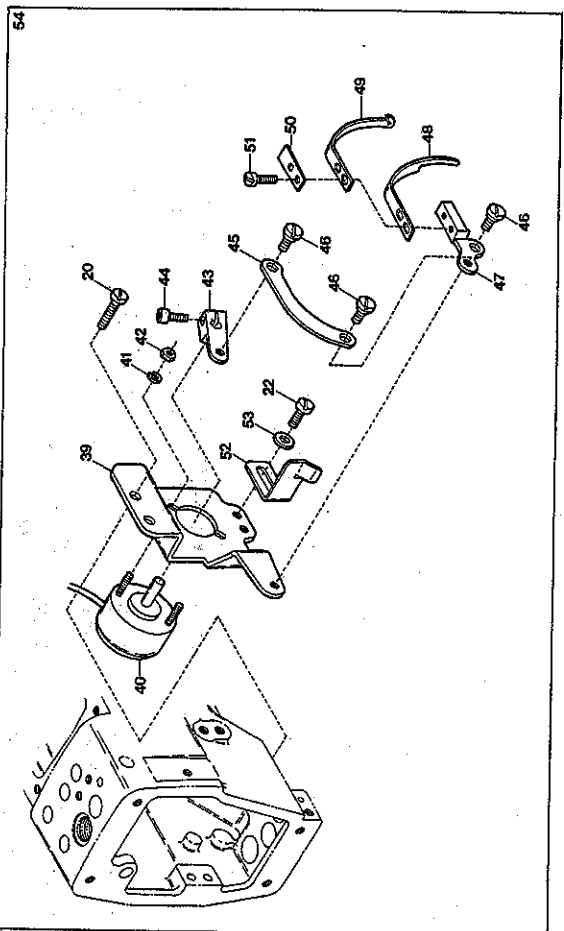
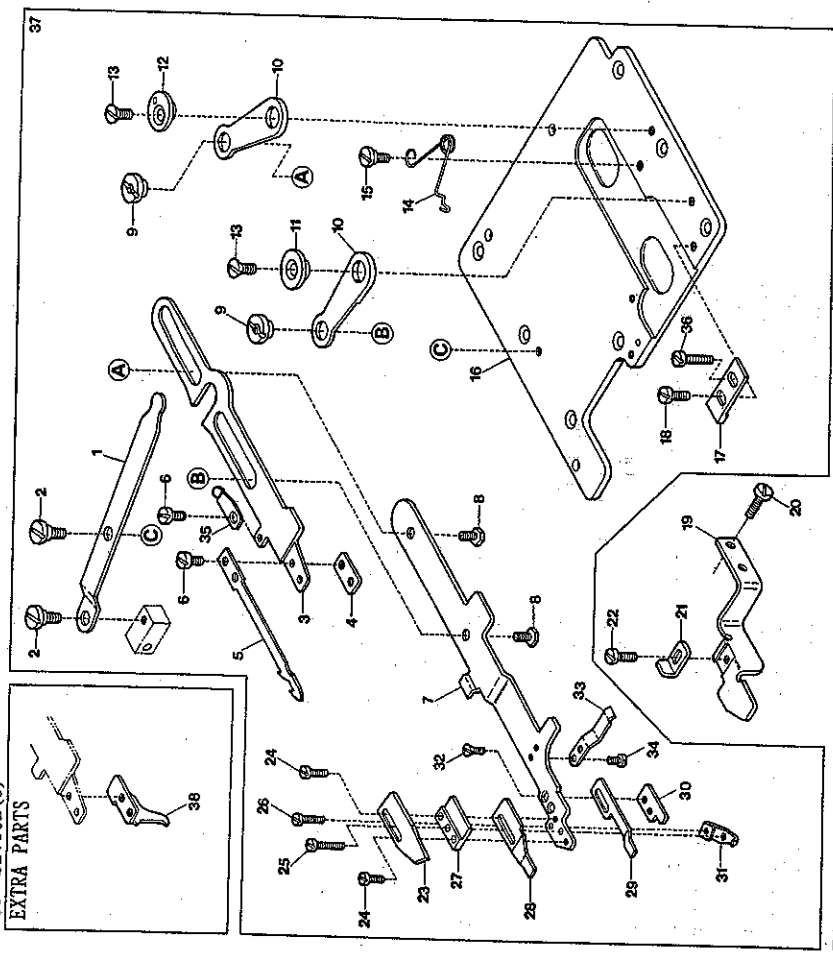
品名

Amt. Req.

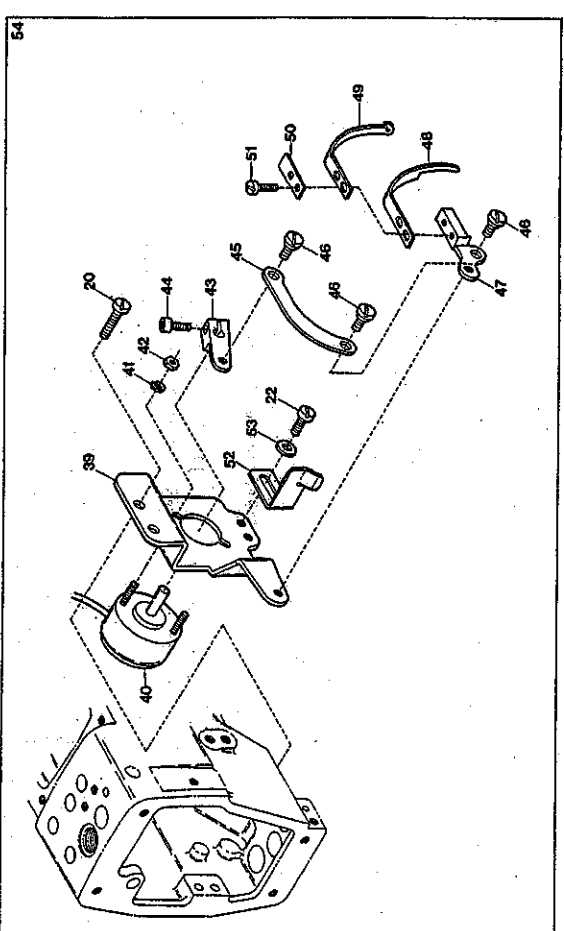
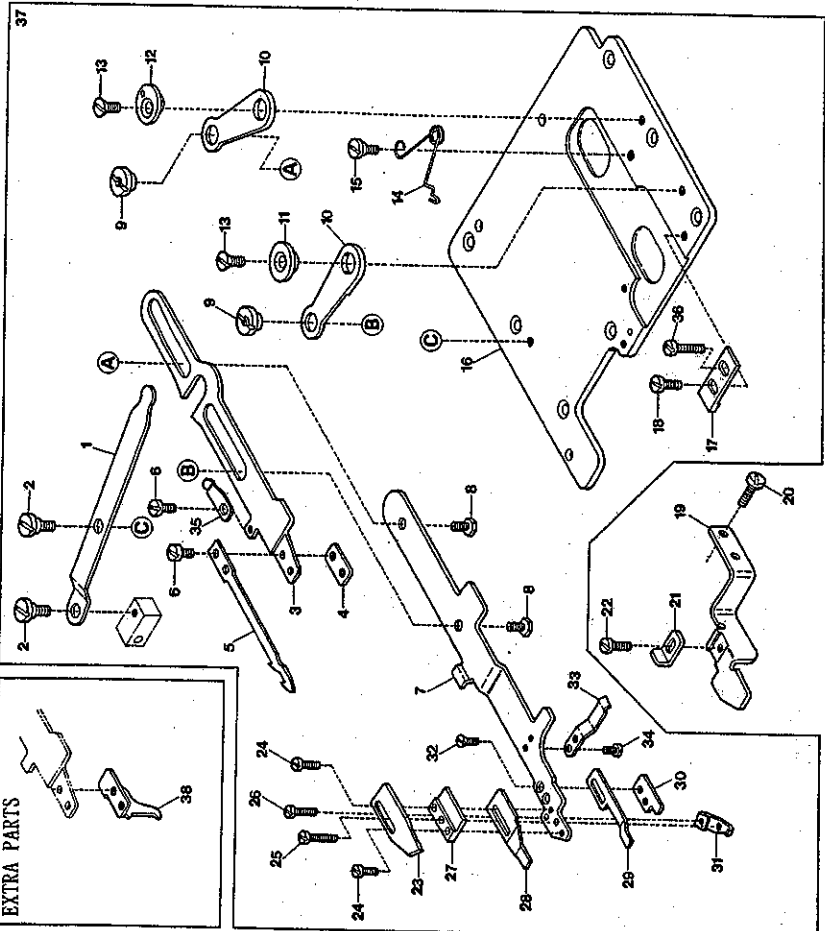
1	3100506	Lower Knife Driving Lever	下マス駆動レバー	1
2	170005	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	2
3	3100502	Lower Knife Carrier	下マス台	1
4	3100514	Lower Knife Holder	下マス取付板	1
5	3100513	Lower Knife	下マス	1
6	110030	Screw (M3-0.5×2.6)	止ネジ	1
7	3100501	Upper Knife Carrier	上マス台	3
8	190006	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2
9	100006	Nut	ナット	2
10	3100503	Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
11	3100504	Knife Guide Lever Ring (Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
12	3100505	Knife Guide Lever Ring (Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
13	130003	Screw (M4-0.7×7.3)	止ネジ	2
14	3100515	Upper Knife Carrier Spring	上マス台バネ	1
15	170006	Screw (M4-0.7×2.5)	止ネジ	1
16	3100500	Crank Chamber Cover	ナカカバ	1
17	3100531	Upper Knife Carrier Stop	上マス台ストッパ	1
18	110008	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1
19	3100517	Lower Knife Carrier Guide	下マス台ガイド	1
20	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	4
21	3100518	Lower Knife Carrier Guide (Upper)	下マス台ガイド(上)	1
22	110002	Screw (M3-0.5×5)	止ネジ	2
23	3100512	Upper Knife	上マス	1
24	110024	Screw (M2-0.4×6)	止ネジ	2
25	110025	Screw (M2-0.4×10)	止ネジ	1
26	110023	Screw (M2-0.4×3.5)	止ネジ	1
27	3100507	Upper Knife Guide	上マスガイド	1
28	3100508	Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
29	3100509	Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ	1
30	3100510	Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板	1
31	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片	1
32	130005	Screw (M2-0.4×4)	止ネジ	2
33	3100516	Lower Knife Carrier Support Spring	下マス台支エバネ	1
34	110034	Screw (M2-0.4×2)	止ネジ	2
35	3100560	Supplementary Spring	上マス台補助バネ	1
36	110031	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	1
37	3100565	Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
38	3100530	Looper Thread Pull-off	ループ糸緩メ片	1

※ Ref.No. 39 to 54 See the following page.

"UT" DEVICE (3) EXTRA PARTS



"UT" DEVICE (3)
EXTRA PARTS



"UT" DEVICE (3)

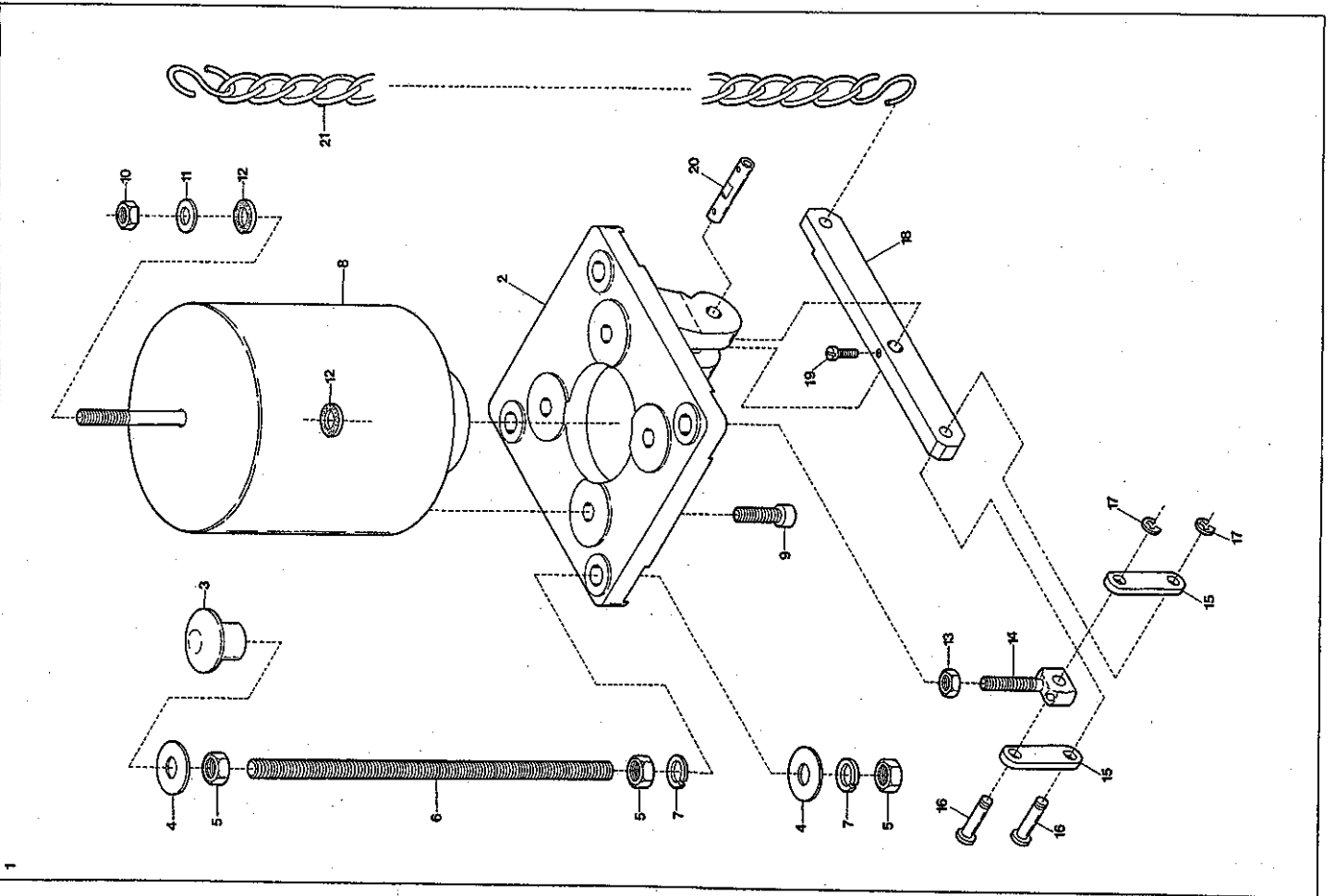
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Req.
39	3100541	Solenoid Support	ソレノイド取付台	1
40	0010841	Wiper Solenoid	ワイパソレノイド	1
41	000002	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
42	000012	Nut	ナット	2
43	3100546	Wiper Solenoid Lever	ワイパソレノイドレバー	1
44	120007	Screw (M3-0.5×10)	止ネジ	1
45	3100542	Wiper Link	ワイパリンク	1
46	170007	Screw (M3-0.5×2.5)	止ネジ	3
47	3100543	Wiper Bracket	ワイパブラケット	1
48	3100548	Wiper Thread Guide	ワイパ糸ガイド	1
49	3100544	Wiper	ワイパ	1
50	3100545	Wiper Fixing Washer	ワイパワッシャ	1
51	110007	Screw (M2.5-0.45×6)	止ネジ	2
52	3100547	Thread Clamp Spring Plate	糸挟ミバネ	1
53	000531	Washer	ワッシャ	1
54	3109930	Wiper Mechanism, Complete Set	ワイパ装置(組)	1

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

"UT"装置(3)

品名	Req.
ソレノイド取付台	1
ワイパソレノイド	1
スプリングワッシャ	2
ナット	2
ワイパソレノイドレバー	1
止ネジ	1
ワイパリンク	1
止ネジ	3
ワイパブラケット	1
ワイパ糸ガイド	1
ワイパ	1
ワイパワッシャ	1
止ネジ	2
糸挟ミバネ	1
ワッシャ	1
ワイパ装置(組)	1

"UT" DEVICE (4)



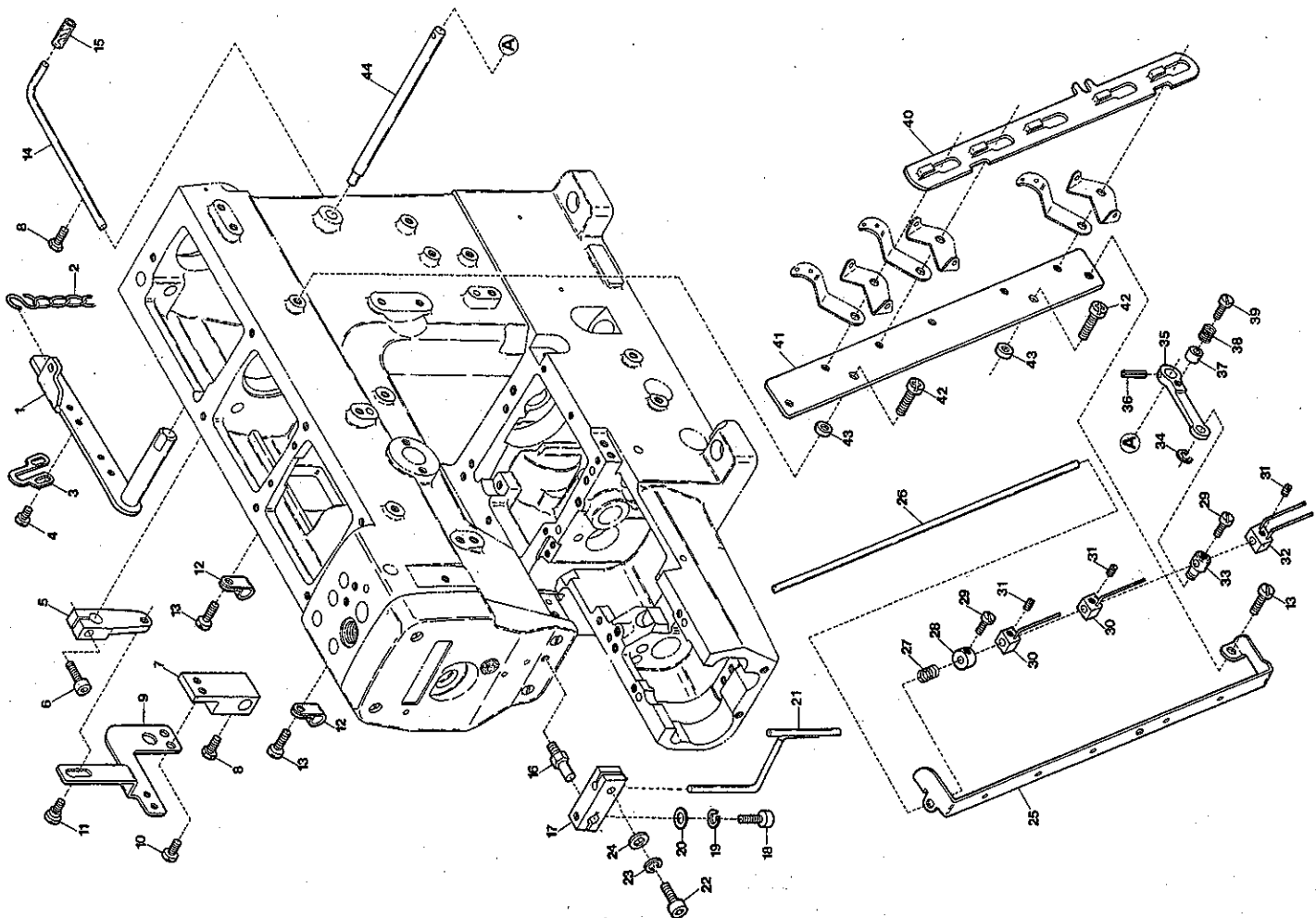
"UT" DEVICE (4)

Ref. No.	Parts No.
1	3100571
2	3100570
3	000070
4	000429
5	000016
6	009865
7	000676
8	0011733
9	009970
10	000011
11	000528
12	000588
13	000306
14	0064045
15	0064046
16	0035301
17	0033024
18	0064047
19	009853
20	0032786
21	0037912

"UT"装置(4)

Description	品名	Amt.	Req.
Presser Foot Lifter Solenoid, C. Set	押エ揚ゲソレノイド(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	吊リボルト	4	4
Spring Washer	スプリングワッシャ	4	4
Presser Foot Lifter Solenoid	押エ揚ゲソレノイド	1	1
Screw(M6-1X20)	止ネジ	4	4
Nut	ナット	1	1
Washer	ワッシャ	1	1
Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	2	2
Nut	ナット	1	1
Lifter Connecting Rod	押エ揚ゲ連結桿	1	1
Lifter Connecting Link	押エ揚ゲリンク	2	2
Connecting Link Pin	押エ揚ゲリンクピン	2	2
Retaining Ring	ストッパリング	2	2
Presser Foot Lifter Solenoid Lever	押エ揚ゲソレノイドレバー	1	1
Screw(11/64-40X6.5)	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-A" DEVICE (1)



"UT-A" DEVICE (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1	1
2	0037912	Chain	鎖	1	1
3	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1	1
4	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2	2
5	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1	1
6	120001	Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1	1
7	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1	1
8	007610	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
9	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1	1
10	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2

11	170009	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	1
12	0094491	Cord Clamp (2N-φ3.4)	コードクランプ	1	1
13	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	2	2
14	0022836	Synchronizer Positioning Pin	止ネジ	4	4
15	0022837	Synchronizer Cushion	糸緩メナピン	1	1
16	190009	Screw (M4-0.7×7)	止ネジ	1	1
17	0096358	Air Wiper Bracket	エアワイパ取付台	1	1
18	009747	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	1	1
19	000644	Spring Washer	エアリングワッシャ	1	1
20	000532	Washer	ワッシャ	1	1
21	0096357	Air Wiper	エアワイパ	1	1
22	009744	Screw (M3-0.5×10)	止ネジ	1	1
23	000002	Spring Washer	エアリングワッシャ	1	1
24	000014	Washer	ワッシャ	1	1
25	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1	1

※ Ref.No. 26 to 44 See the following page.

Device classification 装置の種類

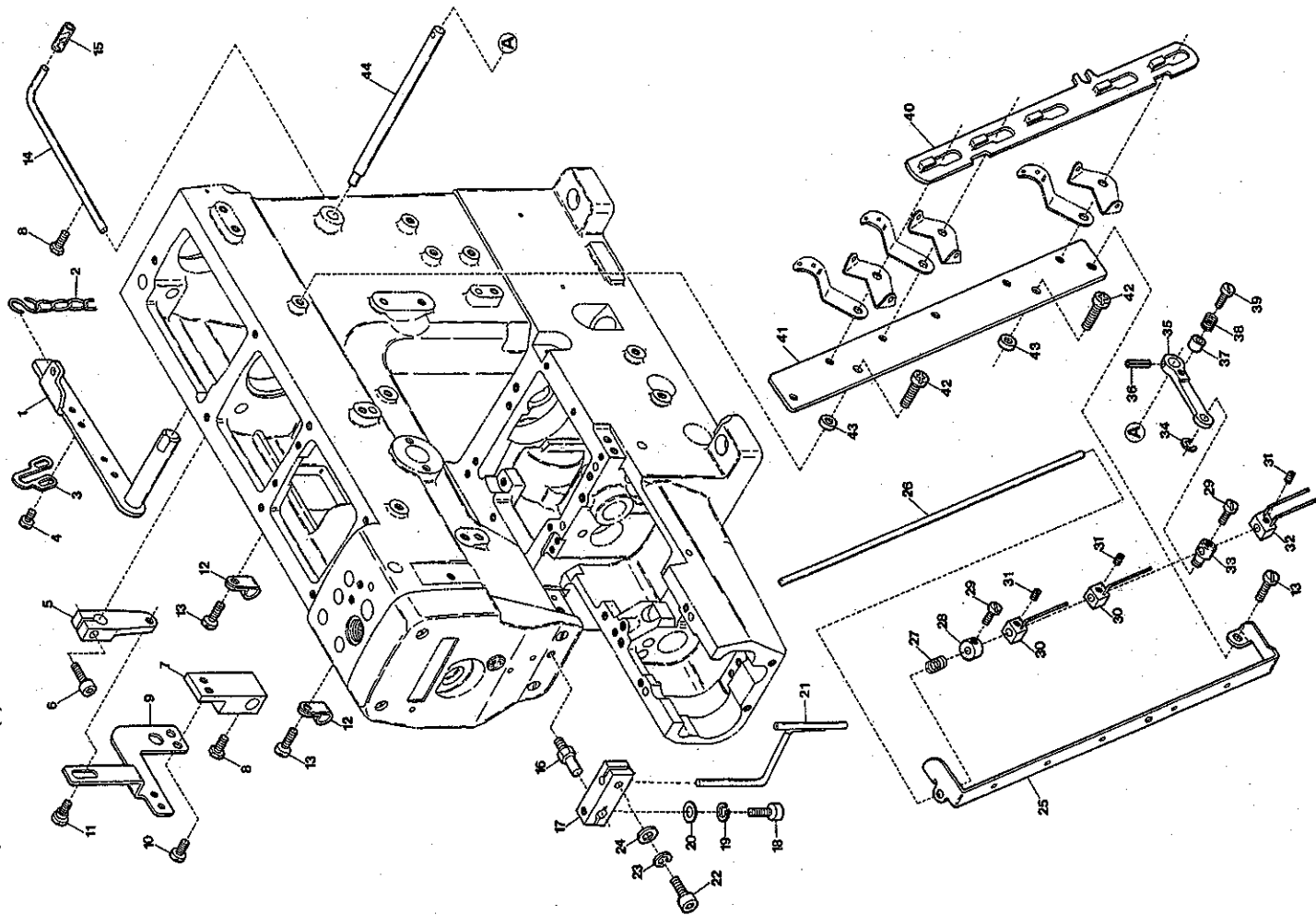
Mark	Trimming Cylinder, C. Set	Wiper	Foot Lifter Cylinder, C. Set
記号	1091002		1091005
UT-A1	X	O	X
UT-A2	O	O	O
UT-A3	O	O	X
UT-A4	O	X	O
UT-A5	O	X	X

O Assembled ----- 有り
 X 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"装置(1)

"UT-A" DEVICE (I)



"UT-A" DEVICE (I)

Ref. No.	Parts No.	Description	Amt.	Req.
26	0067101	Thread Pull-off Bar	1	1
27	0063076	Swing-proof Spring	1	1
28	0094433	Collar (4×11×7mm)	1	1
29	001208	Screw (9/64-40×5)	2	2
30	3101275	Thread Pull-off Hook Unit (See table)	1	1
31	001459	Screw (9/64-40×3) (See table)	1	1
32	3101276	Thread Pull-off Hook Unit (See table)	1	1
33	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	1	1
34	0033024	Retaining Ring	1	1
35	0063515	Thread Pull-off Lever	1	1
36	000690	Dowel Pin	1	1
37	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	1	1
38	0095334	Swing-proof Spring	1	1
39	001170	Screw (9/64-40×12)	1	1
40	3100528	Tension Disc Separator	1	1
41	3100527	Tension Post Support	1	1
42	110014	Screw (M4-0.7×18)	2	2
43	000505	Spacer	2	2
44	0094387	Tension Release Shaft	1	1

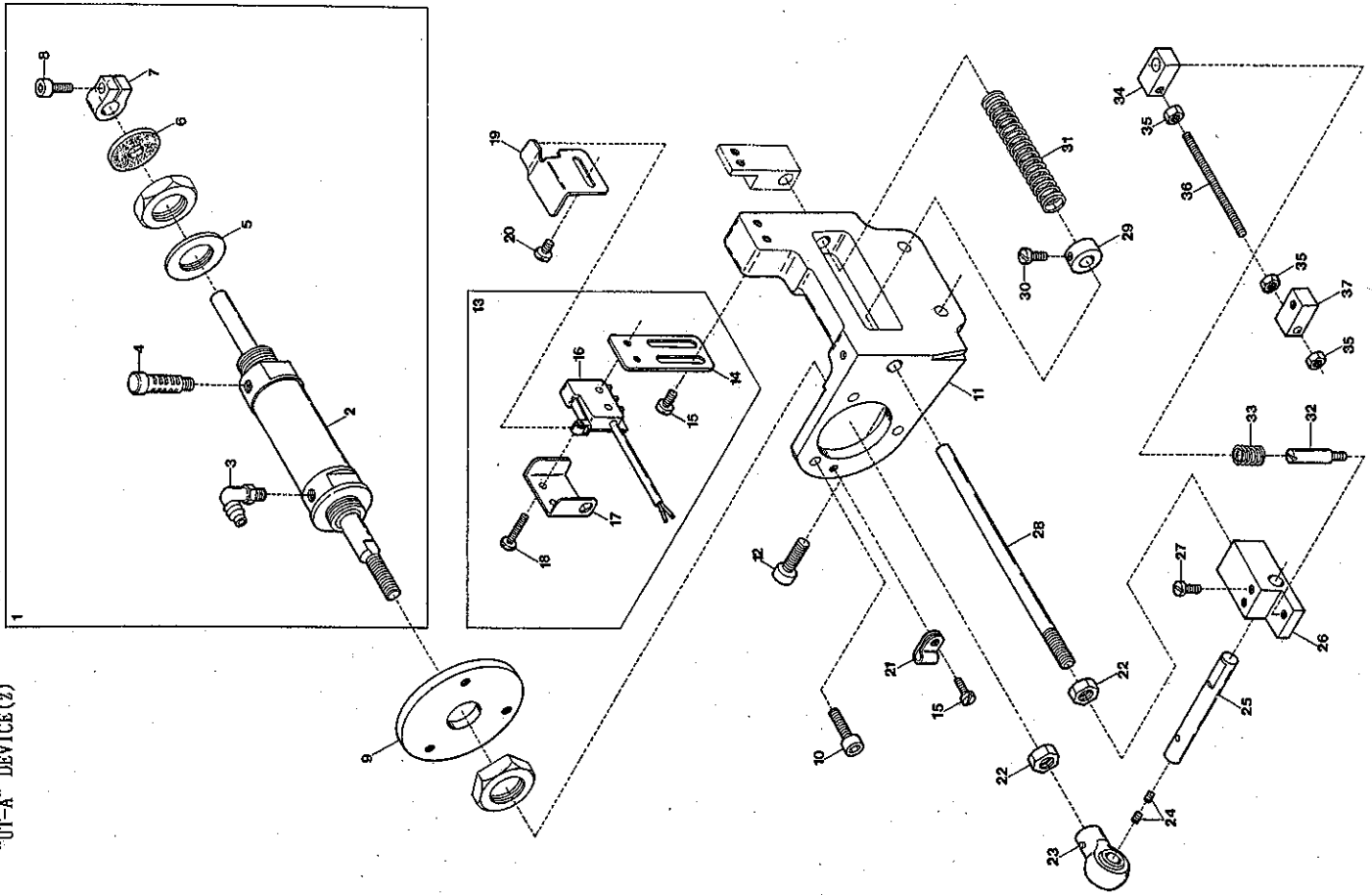
※ Ref. No. 1 to 25 See the preceding page.

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

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT-A" 装置 (I)

品名	品名	品名
糸緩メ棒	糸緩メ棒	糸緩メ棒
糸緩メ棒防振パネ	糸緩メ棒防振パネ	糸緩メ棒防振パネ
カラー	カラー	カラー
止ネジ	止ネジ	止ネジ
糸緩メフック(組)	糸緩メフック(組)	糸緩メフック(組)
止ネジ(下表参照)	止ネジ(下表参照)	止ネジ(下表参照)
糸緩メフック(組)	糸緩メフック(組)	糸緩メフック(組)
糸緩メ棒連結片	糸緩メ棒連結片	糸緩メ棒連結片
ストッパリング	ストッパリング	ストッパリング
糸緩メレバー	糸緩メレバー	糸緩メレバー
止メピン	止メピン	止メピン
糸緩メ板調節口	糸緩メ板調節口	糸緩メ板調節口
糸緩メ板防振パネ	糸緩メ板防振パネ	糸緩メ板防振パネ
止ネジ	止ネジ	止ネジ
糸緩メ板	糸緩メ板	糸緩メ板
糸調子台	糸調子台	糸調子台
止ネジ	止ネジ	止ネジ
スペーサ	スペーサ	スペーサ
糸緩メ軸	糸緩メ軸	糸緩メ軸



"UT-A" DEVICE (2)

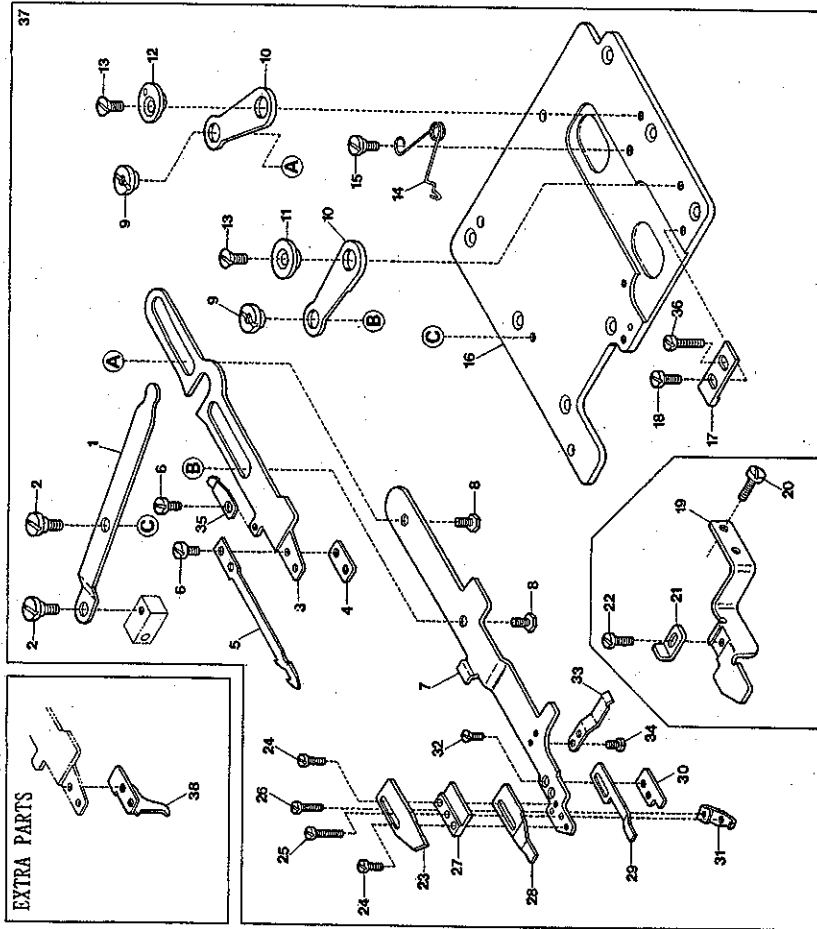
Ref. No.	Parts No.	Description	Amt. Req.
1	1091002	Trimming Cylinder, Complete Set	1
2	0010340	Trimming Cylinder	1
3	0010057	Elbow Connector	1
4	0010143	Silencer	1
5	000389	Spacer	1
6	0014120	Anti-shock Rubber	1
7	0033104	Collar (10×18×9mm)	1
8	005550	Screw (11/64-40×13.5)	1
9	0096355	Cylinder Bracket	1
10	005650	Screw (M5-0.8×14)	3
11	3100524	Trimming Cylinder Support	1
12	120013	Screw (M6-1×15)	2
13	0063610	Switch, Complete Set	1
14	0063607	Switch Support	1
15	110004	Screw (M3.5-0.6×8)	3
16	0063606	Switch	1
17	0063609	Switch Cover	1
18	009984	Screw (M2.3-0.4×10)	1
19	0063608	Switch Guide	2
20	110002	Screw (M3-0.5×5)	1
21	0036133	Cord Clamp (5N-φ8.4)	1
22	000145	Nut	2
23	0095388	Plunger Connecting Rod	1
24	001457	Packing Screw (11/64-40×3.3)	2
25	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	1
26	3100520	Plunger	1
27	160002	Screw (M4-0.7×5)	2
28	3100532	Cylinder Return Shaft	1
29	0093491	Collar (8×16×8mm)	1
30	009508	Screw (11/64-40×7.5)	1
31	0095336	Cylinder Return Spring	1
32	180006	Screw Pin (M5-0.8×6)	1
33	3100523	Connecting Block (Right) Support Spring	1
34	3100522	Connecting Block (Right)	1
35	100001	Nut	3
36	190008	Connecting Rod	1
37	3100521	Connecting Block (Left)	1

"UT-A"装置 (2)

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT-A" DEVICE (3)

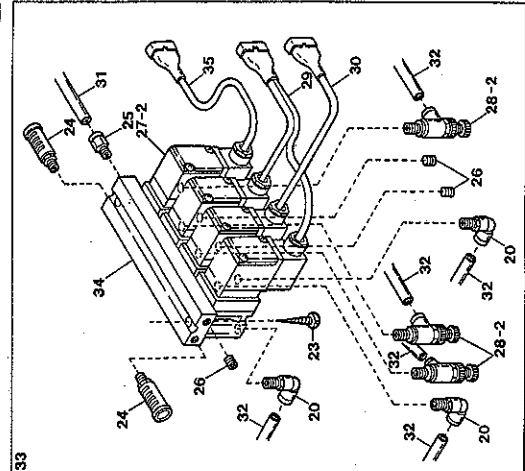
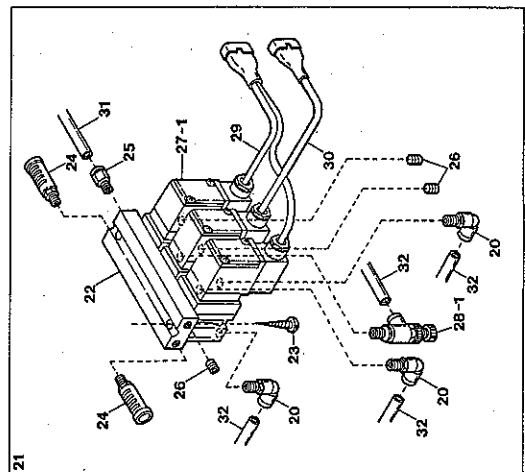
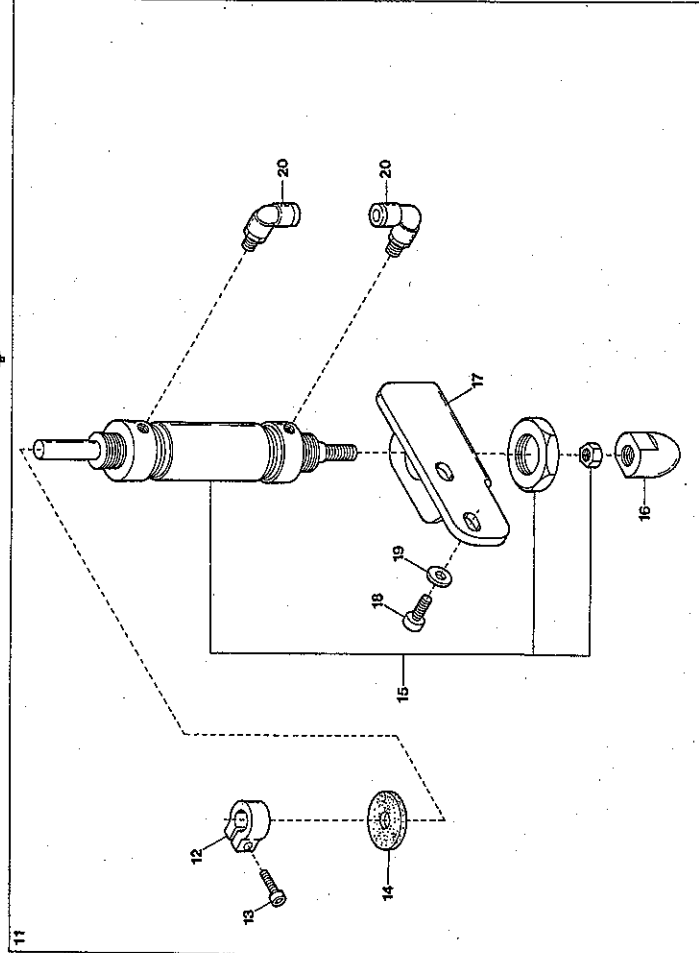
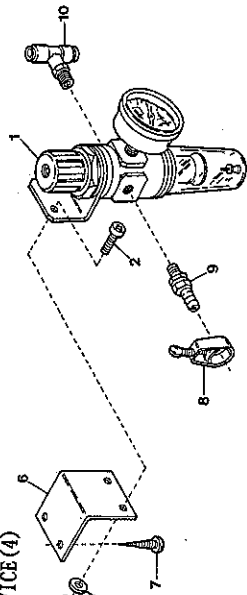


"UT-A" DEVICE (3)

Ref. No.	No.	Description	品名	Amt.
1	3100506	Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1
2	170005	Screw (M4-0.7x6)	止ネジ	2
3	3100502	Lower Knife Carrier	下メス台	1
4	3100514	Lower Knife Holder	下メス取付板	1
5	3100513	Lower Knife	下メス	1
6	110030	Screw (M3-0.5x2.6)	止ネジ	3
7	3100501	Upper Knife Carrier	上メス台	1
8	190006	Screw (M4-0.7x4)	止ネジ	2
9	100006	Nut	ナット	2
10	3100503	Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
11	3100504	Knife Guide Lever Ring (Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
12	3100505	Knife Guide Lever Ring (Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
13	130003	Screw (M4-0.7x7.3)	止ネジ	2
14	3100515	Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1
15	170006	Screw (M4-0.7x2.5)	止ネジ	1
16	3100500	Crank Chamber Cover	ナカカバ	1
17	3100531	Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストップ	1
18	110008	Screw (M4-0.7x5)	止ネジ	1
19	3100517	Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1
20	110009	Screw (M4-0.7x8)	止ネジ	2
21	3100518	Lower Knife Carrier Guide (Upper)	下メス台ガイド(上)	1
22	110002	Screw (M3-0.5x5)	止ネジ	1
23	3100512	Upper Knife	上メス	1
24	110024	Screw (M2-0.4x6)	止ネジ	2
25	110025	Screw (M2-0.4x10)	止ネジ	1
26	110023	Screw (M2-0.4x3.5)	止ネジ	1
27	3100507	Upper Knife Guide	上メスガイド	1
28	3100508	Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
29	3100509	Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押し	1
30	3100510	Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押し取付板	1
31	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押し調節片	1
32	130005	Screw (M2-0.4x4)	止ネジ	2
33	3100516	Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	1
34	110034	Screw (M2-0.4x2)	止ネジ	2
35	3100560	Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1
36	110031	Screw (M4-0.7x12)	止ネジ	1
37	3100565	Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
38	3100530	Looper Thread Pull-off	ルーバ糸繰メ片	1

"UT-A" 装置 (3)

"UT-A" DEVICE (4)



"UT-A" DEVICE (4)

Ref. No.	Parts No.	Description	Amt.
1	0010073	Regulator	1
2	009973	Screw (M5-0.8x10)	1
3	000669	Washer	2
4	000600	Spring Washer	2
5	000009	Nut	2
6	0013218	Regulator Support	2
7	009937	Wood Screw (φ3.8x20)	1
8	0033939	Hose Band	2
9	0010108	Hose Connector (φ8-1/4)	1
10	0010289	T-Joint	1
11	3201035	Presser Foot Lifter Cylinder, C. Set (UT-A2) 電磁弁(組)	1
12	0033104	Cylinder Stop Collar	1
13	005550	Screw (11/64-40x13.5)	1
14	0014120	Rubber Cushion	1
15	1091050	Presser Foot Lifter Cylinder	1
16	3201037	Cylinder Rod Chip	1
17	3201036	Cylinder Rod	1
18	120013	Cylinder Bracket	1
19	000425	Screw (M6-1x15)	2
20	0010057	Washer	2
21	0010343	Elbow Connector	5
22	1090012	Electromagnetic Valve, C. Set (UT-A2) 電磁弁(組)	1
23	009880	Manifold	1
24	0010143	Wood Screw (φ4.5x40)	1
25	0010263	Silencer	2
26	0010119	Connector (φ6-PT1/8)	2
27-1	1090011	Seal Plug	1
27-2	1090011	" (UT-A2/AS3) 電磁弁	3
28-1	0010254	Speed Controller (UT-A2)	4
28-2	0010254	" (UT-A2/AS3)	1
29	0010868	Cord (A)	3
30	0010869	Cord (B)	1
31	0010261	Vinyl Tube (6x4mm)	1
32	0010260	Vinyl Tube (4x2.5mm)	1
33	1090100	Electromagnetic Valve, C. Set (UT-A2/AS3) 電磁弁(組)	1
34	1090013	Manifold	1
35	1200003	Cord (C)	1

"UT-A" 装置 (4)

品名	Amt.
レギュレータ	1
止ネジ	1
ワッシャ	2
スプリングワッシャ	2
ナット	2
レギュレータ取付板	2
木ネジ	1
ホースバンド	2
ホースユニオン	1
T継手	1
押し上げシリンダ(組)	1
シリンダストップカラー	1
止ネジ	1
緩衝ゴム	1
押し上げシリンダ	1
シリンダロッドチップ	1
シリンダロッド	1
シリンダ取付台	1
止ネジ	2
ワッシャ	2
エルボ継手	5
電磁弁(組)	1
マニフォルド	1
木ネジ	1
サイレンサ	2
コネクタ	2
メクラプラグ	1
電磁弁	3
(UT-A2/AS3)	4
スピードコントローラ	1
(UT-A2/AS3)	1
コード(A)	3
コード(B)	1
コード(C)	1
ビニールパイプ	1
ビニールパイプ	1
電磁弁(組)	1
マニフォルド	1
マニフォルド	1
コード(C)	1

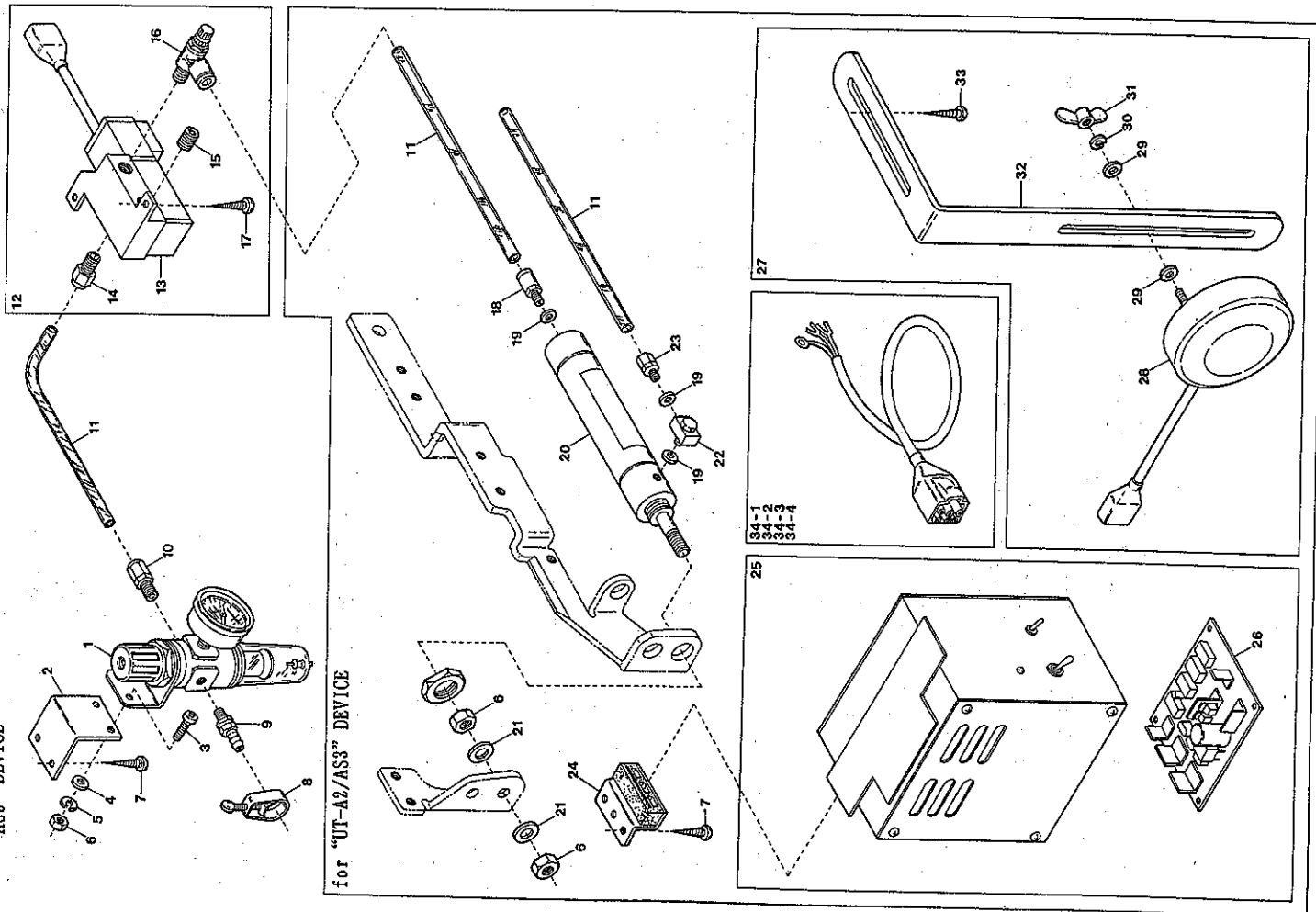
(注) ビニールパイプ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

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

(注) Ref. No. 33の電磁弁(組)は、"UT-A2/AS3"用のもので31ページの関連部品と共に使用します。

Note: The Electromagnetic Valve, Complete Set of Ref. No. 33 is for "UT-A2/AS3" and is to be used together with related parts on page 31.

"AS3" DEVICE



"AS3" DEVICE

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0010073	Regulator	レギュレータ	1	1
2	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1	1
3	009973	Screw (M5-0.8×10)	止ネジ	2	2
4	000669	Washer	ワッシャ	2	2
5	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
6	000009	Nut	ナット	4	4
7	006905	Wood Screw (φ5.1×20)	木ネジ	6	6
8	0033339	Hose Band (1/4inch)	ホースバンド	1	1
9	0010108	Joint	コネクタ	1	1
10	0010078	Joint	コネクタ	1	1
11	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	-	-
12	1090010	Electromagnetic Valve, C. Set	電磁弁(組)	1	1
13	0010120	Electromagnetic Valve	電磁弁	1	1
14	0010055	Straight Joint	ストレート継手	2	2
15	0010119	Seal Plug	メクラプラグ	1	1
16	0010254	Speed Controller (SPC4-1/8)	スピードコントローラ	1	1
17	009937	Wood Screw (φ3.8×20)	木ネジ	2	2
18	1094000	Joint	継手	1	1
19	000623	Gasket	パッキン	1	1
20	0010048	Air Cylinder (MS-16ND-45)	エアシリンダ	1	1
21	000426	Washer	ワッシャ	2	2
22	0010019	L-Connector (M-5UL)	L継手	1	1
23	0010258	Connector	コネクタ	1	1
24	0011709	Control Box Stay	制御ボックスステー	2	2
25	0011341	Control Box, Complete Set	制御装置(組)	1	1
26	0011340	Control Board	制御基板	1	1
27	0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)	1	1
28	0010564	Knee Switch	膝スイッチ	1	1
29	000538	Washer	ワッシャ	4	4
30	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
31	000023	Wing Nut	チョウナット	2	2
32	0092232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1	1
33	006910	Wood Screw (φ6.8×26)	木ネジ	2	2
34-1	0011943	Power Cord (for 100 Voltage)	電源コード(100V用)	1	1
34-2	0011944	" (" 200 ")	" (200 ")	1	1
34-3	0011945	" (" 220 ")	" (220 ")	1	1
34-4	0011946	" (" 380 ")	" (380 ")	1	1

"AS3"装置

(注) 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.

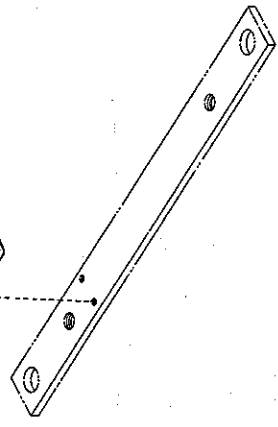
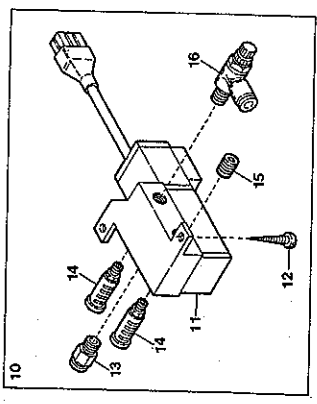
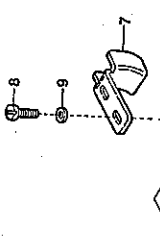
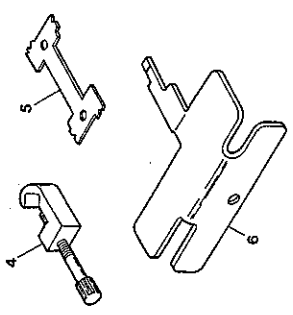
EXTRA PARTS

特注部品

EXTRA PARTS	Description		Amt.
Ref. No.	Parts No.	品名	Req.
1	0022836	Synchronizer Positioning Pin	1
2	0022837	Synchronizer Cushion	1
3	007610	Screw (M4-0.7×10)	1
4	0093690	Timing Gauge	1
5	0095220	Looper Timing Gauge	1
6	3100490	Timing Gauge	1
7	3200242	Chain Guide	1
8	110009	Screw (M4-0.7×8)	1
9	000541	Washer	2
10	1090101	Electromagnetic Valve, C. Set	2
		電磁弁(組)	1
11	0010120	Electromagnetic Valve	1
12	009937	Wood Screw (φ3.8×20)	1
13	0010263	Connector (φ6-PT1/8)	2
14	0010143	Silencer	1
15	0010119	Seal Plug	2
16	0010254	Speed Controller (SPC4-1/8)	1
		メクラブラダ	1
		スピードコントローラ	1

(注) Ref. No. 10の電磁弁(組)は、切屑吸込管用です。
 (階込み出力のあるモータを使用している場合に、この電磁弁(組)を使用するとエアが節約できます。)

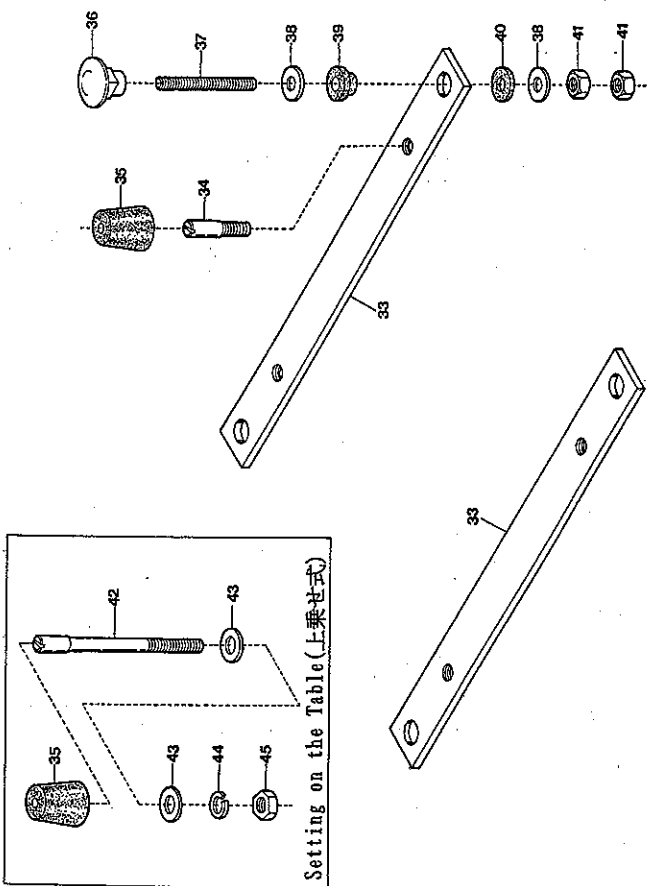
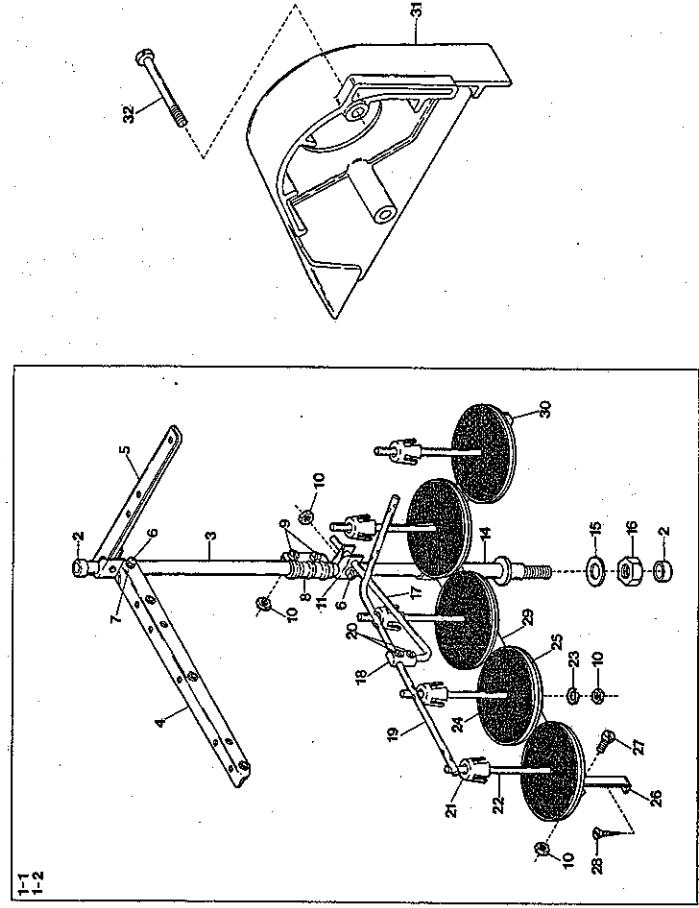
Note: Electromagnetic Valve, Complete Set is for Dust Suction Pipe.
 (In case of using motor with treading output, the air consumption is saved by using this Electromagnetic Valve, Complete Set.)



THREAD STAND & SUPPORTING BOARD

糸立台及び受け板

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1-1	0099056	Thread Stand, Complete Set (5 Spools Type)	糸立台(組) (5本組)	1	1
1-2	0099048	" " (6 Spools Type)	" " (6本組)	1	1
2	0099057	Column Cap	コラムキャップ	2	2
3	0099058	Column Pipe (Upper)	コラムパイプ(上)	1	1
4	0099060	Thread Hanger (3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	1	1
5	0099059	Thread Hanger (2 Spools Type)	" " (2本糸用)	1	1
6	000147	Screw	止ネジ	5	5
7	000148	Washer	ワッシャ	4	4
8	0099061	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1	1
9	000149	Screw	止ネジ	2	2
10	000152	Nut	ナット	9	9
11	0099062	Thread Guide Holder	糸案内ホルダ	1	1
12					
13					
14	0099063	Column Pipe (Lower)	コラムパイプ(下)	1	1
15	000154	Washer	ワッシャ	2	2
16	000153	Nut	ナット	1	1
17	0099030	Thread Guide Bar	糸案内支工棒	1	1
18	0099031	Thread Guide Bar Bracket	支工棒接点	1	1
19	0099064	Thread Guide	糸案内	1	1
20	003632	Screw (1/4-40×10)	止ネジ	2	2
21	0099065	Spool Cushion	スプールクッション	5	5
22	0099066	Spool Pin	スプールの軸	5	5
23	000157	Spring Washer	スプリングワッシャ	5	5
24	0099067	Spool Mat	スプールのマット	5	5
25	0099068	Spool Seat Disc	受け皿	5	5
26	0099069	Spool Holder Stay	スプールのホルダ支工	1	1
27	000158	Screw	止ネジ	1	1
28	000159	Wood Screw	木ネジ	1	1
29	0099070	Spool Holder (3 Spools Type)	スプールのホルダ(3本糸用)	1	1
30	0099071	Spool Holder (2 Spools type)	スプールのホルダ(2本糸用)	1	1
31	0063031	Belt Cover	ベルトカバー	1	1
32	110028	Screw (M6-1×46)	止ネジ	2	2
33	3100008	Supporting Board	油受け板	2	2
34	1800009	Setting Screw (M6-1×16)	取付ケネジ	4	4
35	0063009	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4	4
36	000070	Hanging Nut	吊りナット	4	4
37	009858	Hanging Bolt (M8-1.25×75)	吊りボルト	4	4
38	000429	Washer	ワッシャ	8	8
39	0020064	Supporting Board Rubber Cushion	受け板ゴム座	4	4
40	0063010	Supporting Board Rubber Cushion (Lower)	受け板ゴム座(下)	4	4
41	000016	Nut	ナット	8	8
42	1800008	Setting Screw (M6-1×63)	取付ケネジ	4	4
43	000528	Washer	ワッシャ	8	8
44	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4	4
45	000011	Nut	ナット	4	4



Setting on the Table (上乗せ式)

VC3611-D CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)

Main Parts	Needle Clamp	Presser Foot, C. Set	Stitch Plate	Differential Feed Dog	Main Feed Dog	Looper
VC3611-040L-D	0093352	3117076	3118021	3119020	3119021	3109300
048L-D	0093353	3117078	3118022	"	"	"
056L-D	3009101	3117080	3118023	"	"	"
145L-D	3099104	3097052	3098044	"	"	"
156L-D	3009101	3117088	3118023	"	"	"
3645P-040L-D	0093352	3117094	3118021	"	"	"
048L-D	0093353	3117092	3118022	"	"	"
056L-D	3009101	3117090	3118023	"	"	"
3711-148L-D	0093356	3117122	3118024	"	"	"
156L-D	0093357	3117124	3118025	"	"	"

VC3611-D

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000002	25	41		000426	21	25	
000002	27	23		000426	31	21	
000005	2	43		000428	22	21	
000009	21	24		000429	22	31	
000009	30	5		000429	26	4	
000009	31	6		000429	33	38	
000010	4	29		000443	22	13	
000010	10	48		000445	8	3	
000011	26	10		000463	5	26	
000011	33	45		000469	30	3	
000012	25	42		000487	19	31	
000014	2	38		000492	18	32	
000014	27	24		000505	10	41	
000016	26	5		000505	23	39	
000016	33	41		000505	27	43	
000023	31	31		000528	15	10	
000070	26	3		000528	26	11	
000140	24	4		000530	17	33	
000145	18	15		000531	5	40	
000145	24	7		000531	25	53	
000145	24	20		000532	3	26	
000145	28	22		000532	6	34	
000148	33	7		000532	16	16	
000149	33	9		000532	27	20	
000152	33	10		000535	2	49	
000153	33	16		000535	21	16	
000154	33	15		000538	2	46	
000157	33	23		000538	3	36	
000158	33	27		000538	18	41	
000159	33	28		000538	19	3	
000177	3	5		000538	21	3	
000177	16	4		000541	16	18	
000177	20	20		000541	16	18	
000199	11	40		000547	4	30	
000234	14	3		000548	7	4	
000304	5	18		000555	6	27	
000306	17	21		000567	14	37	
000306	18	18		000588	21	21	
000306	26	13		000588	26	12	
000321	7	21		000597	24	6	
000327	8	42		000598	24	5	
000327	20	6		000600	6	31	
000327	21	39		000600	10	44	
000334	4	31		000600	30	4	
000334	19	4		000600	31	5	
000340	19	17		000613	19	29	
000360	16	31		000623	31	19	
000389	28	5		000637	7	33	
000397	5	17		000637	9	40	
000397	11	47		000644	2	50	
000417	9	5		000644	21	17	
000419	14	45					
000425	30	19					

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000644	27	19		001093	3	47	
000644	31	30		001107	5	14	
000651	2	17		001107	10	30	
000651	3	38		001170	23	35	
000652	12	12		001170	27	39	
000667	33	44		001174	6	21	
000669	10	43		001174	17	16	
000669	21	13		001186	8	15	
000669	30	3		001186	20	2	
000669	31	4		001186	21	35	
000676	26	7		001208	23	25	
000690	8	20		001208	27	29	
000690	19	28		001227	24	18	
000690	23	32		001228	8	45	
000690	27	36		001228	20	9	
000723	11	18		001228	21	43	
000726	1	34		001230	4	26	
000730	5	19		001457	24	22	
000730	12	32		001457	28	24	
000740	9	46		001459	8	13	
000750	11	43		001459	22	26	
000755	12	27		001459	27	31	
000779	17	3		001818	16	28	
000779	18	35		001900	7	9	
000779	19	22		001900	16	21	
000824	1	18					
000926	6	17					
000939	6	4					

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
001900	20	14		0010055	31	14	
002043	7	6		0010057	28	30	
003302	8	43		0010073	30	1	
003302	20	7		0010073	31	1	
003302	21	40		0010078	31	10	
003433	8	25		0010108	30	9	
003632	33	20		0010108	31	9	
003638	22	28		0010119	30	26	
003647	7	15		0010119	31	15	
003655	2	24		0010119	32	15	
003657	12	31		0010120	31	13	
003662	18	6		0010120	32	11	
004124	14	36		0010143	28	4	
004126	14	38		0010143	30	24	
004182	2	42		0010254	30	28-1	
004312	6	23		0010254	30	28-2	
004353	3	27		0010254	31	16	
004353	14	10		0010254	32	16	
004353	16	15		0010258	31	23	
004358	2	51		0010260	13	11	
004358	7	2		0010260	30	32	
004358	8	35		0010260	31	11	
004358	21	18		0010261	13	15	
004358	23	3		0010261	30	31	
004358	27	4		0010263	30	25	
004440	9	38		0010263	32	13	
004440	19	2		0010289	30	10	
004441	8	8		0010340	28	2	
004591	8	32		0010340	30	21	
005049	10	45		0010584	31	28	
005071	6	20		0010584	31	27	
005071	9	36		0010585	31	28	
005075	1	32		0010841	25	40	
005431	3	35		0010858	30	29	
005542	8	37		0010858	30	30	
005550	28	8		0011340	31	26	
005550	30	13		0011341	31	25	
005650	6	32		0011709	31	24	
005650	19	14		0011733	26	8	
005650	24	8		0011801	24	2	
005650	28	10		0011802	24	1	
006004	4	28		0011943	31	34-1	
006038	8	18		0011944	31	34-2	
006038	19	12		0011945	31	34-3	
006075	19	6		0011946	31	34-4	
006212	10	9		0012480	13	8	
006233	1	39		0013218	30	6	
006270	18	8		0013218	31	2	
006411	19	16		0013648	13	9	
				0010017	7	28	
				0010019	31	22	
				0010048	31	20	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0014120	30	14		0036133	24	19	
0020064	33	39		0036307	28	14	
0020119	3	24		0036308	24	17	
0020119	16	13		0036308	28	19	
0020137	1	31		0036309	24	15	
0020143	1	28		0036309	28	17	
0020144	1	29		0036310	24	11	
0020350	10	42		0036310	28	13	
0020551	14	7		00363612	23	16	
0020759	1	5		0064045	26	14	
0020759	2	9		0064046	26	15	
0021010	14	49		0064047	26	18	
0022836	23	18		0064173	22	8	
0022836	27	14		0065233	21	15	
0022836	32	1		0065258	22	24-1	
0022837	23	19		0065258	22	20	
0022837	27	15		0065275	2	8	
0022837	32	2		0065340	7	1	
0030291	4	4		0065336	8	40	
0030711	14	41		0065366	20	4	
0031014	22	14		0065366	21	37	
0031015	22	15		0065372	8	4	
0031111	3	6		0065373	23	1	
0031111	16	5		0065373	27	1	
0031111	20	21		0065374	19	8	
0031111	20	21		0065375	19	9	
0031831	14	23		0065376	19	11	
0032425	3	45		0065381	19	1	
0032426	3	46		0065389	9	32	
0032646	15	12		0065395	17	11	
0032719	22	25		0065398	17	8	
0032786	26	20		0065400	17	15	
0032799	10	3		0065401	17	18	
0032853	11	26		0065402	17	19	
0032921	17	22		0065402	19	15	
0033024	2	20		0065404	19	26	
0033024	23	30		0065405	19	23	
0033024	26	17		0065407	19	13	
0033024	27	34		0065414	18	13	
0033104	28	7		0065415	18	27	
0033104	30	12		0065417	18	23	
0033393	30	8		0065418	18	28	
0033939	31	8		0065420	18	16	
0034117	19	27		0065421	18	14	
0034979	19	5		0065422	18	29-1	
0035301	26	16		0065431	18	40	
0035813	16	30		0065435	18	42	
				0065436	18	43	
				0065437	18	44	
				0065452	14	20	
				0065453	14	1	
				0065461	18	31-1	
				0065468	18	29-3	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0085469	18	31-3		0093184	7	5		0094577	12	15	
0086560	8	33		0093186	7	22		0094604	4	6	
0086561	8	34		0093201	4	10		0094664	21	19	
0086735	18	29-4		0093212	7	19					
0086736	18	31-4		0093213	7	20		0095027	19	10	
0086737	18	29-5		0093214	7	16		0095061	18	20	
0086738	18	31-5		0093215	7	14		0095065	18	26	
				0093303	10	25		0095066	18	22	
				0093352	7	7-1		0095168	6	22	
				0093353	7	7-2		0095170	6	19	
				0093356	20	13-1		0095214	6	7	
				0093357	20	13-2		0095220	32	5	
				0093365	16	20		0095334	23	34	
				0093389	11	45		0095334	27	38	
				0093479	8	24		0095336	24	29	
				0093480	8	10		0095336	28	31	
				0093483	8	7		0095388	24	21	
				0093487	8	17		0095388	28	23	
				0093491	8	22		0095389	24	23	
				0093491	24	27		0095389	28	25	
				0093491	28	29					
				0093499	23	2		0096355	28	9	
				0093499	27	3		0096357	27	21	
				0093507	8	30		0096358	27	17	
				0093508	8	31					
				0093509	8	29		0099030	33	17	
				0093517	3	32		0099031	33	18	
				0093521	3	34		0099048	33	1-2	
				0093526	3	33		0099056	33	1-1	
				0093528	3	25		0099057	33	2	
				0093528	16	14		0099058	33	3	
				0093545	8	38		0099059	33	5	
				0093556	3	14		0099060	33	4	
				0093611	8	11		0099061	33	8	
				0093690	32	4		0099062	33	11	
				0093863	3	1		0099063	33	14	
				0093863	16	1		0099064	33	19	
				0093864	1	9		0099065	33	21	
				0093864	2	7		0099066	33	22	
				0094201	1	21		0099067	33	24	
				0094201	2	34		0099068	33	25	
				0094201	21	10		0099069	33	26	
				0094387	23	20		0099070	33	29	
				0094387	27	44		0099071	33	30	
				0094390	23	33					
				0094396	27	33		100001	2	25	
				0094433	23	24		100001	24	33	
				0094433	27	28		100001	28	35	
				0094491	23	17		100002	9	28	
				0094491	27	12		100003	5	33	
				0094566	15	6		100003	12	24	
								100003	12	24	
								100003	15	11	
								100005	10	47	
								100006	25	9	
								100006	29	9	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
110002	2	39		110023	29	26		120013	30	18	
110002	5	25		110024	25	24		120015	6	26	
110002	25	22		110024	29	24		120016	1	36	
110002	28	20		110025	25	25		120017	8	27	
110002	29	22		110025	29	25		120018	13	2	
110004	6	35		110026	5	35		120019	17	2	
110004	11	12		110027	5	29					
110004	24	13		110028	33	32		130002	2	36	
110004	28	15		110030	25	6		130002	10	36	
110005	9	15		110030	29	6		130002	18	39	
110007	25	51		110031	2	33		130003	2	6	
110008	2	44		110031	12	3		130003	3	42	
110008	13	6		110031	14	12		130003	25	13	
110008	25	18		110031	15	26		130003	29	13	
110008	29	18		110031	25	36		130004	10	40	
110009	2	47		110031	29	36		130005	11	15	
110009	3	37		110034	25	34		130005	25	32	
110009	5	10		110035	11	37		130005	29	32	
110009	6	12		110035	21	28		130007	21	33	
110009	7	34		110036	11	7					
110009	10	16		110039	9	4		150000	5	23	
110009	14	35		110039	12	9		150001	10	34	
110009	15	7		110041	1	20		150001	18	37	
110009	16	11		110041	2	16					
110009	18	4		110041	5	42		160000	1	15	
110009	21	4		110041	12	29		160000	5	21	
110009	23	9		110043	2	53		160000	12	14	
110009	25	20		110043	12	6		160001	2	31	
110009	27	10		110045	1	2		160001	5	31	
110009	29	20		110046	12	8		160001	9	18	
110009	32	8		110048	1	13		160001	14	5	
110010	7	24		110048	1	13		160001	17	23	
110011	21	12		110059	7	12		160001	18	9	
110012	1	22		110072	11	21		160002	10	4	
110012	2	22		110100	3	23		160002	28	27	
110012	14	2		110101	3	20		160003	9	31	
110012	21	9		110101	9	9		160003	11	2	
110012	23	15						160003	15	3	
110012	27	13		120001	12	17		160003	17	30	
110013	1	30		120001	23	5		160003	24	25	
110013	2	12		120001	27	6		160004	5	13	
110013	3	13		120006	18	34		160004	6	16	
110013	7	27		120007	25	44		160004	11	49	
110013	12	21		120008	17	32		160005	5	2	
110013	23	41		120009	2	2		160005	6	2	
110014	23	38		120009	10	18		160005	18	25	
110014	27	42		120011	9	42		160006	11	42	
110016	2	27		120012	17	14		160007	2	56	
110019	9	24		120012	18	2		160007	5	3	
110020	9	24		120013	6	25		160007	6	3	
110021	11	25		120013	12	11		160007	9	7	
110022	11	4		120013	14	43		160007	10	2	
110023	11	22		120013	15	15		160007	11	28	
110023	25	26		120013	24	10		160007	15	18	
				120013	28	12		160007	17	7	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
160007	19	24		3100030	2	26	
160007	22	33		3100040	1	11	
160008	5	32		3100041	1	12	
				3100042	1	14	
170001	2	29		3100043	1	16	
170002	1	25		3100044	1	17	
170003	5	45		3100046	1	23	
170004	3	18		3100050	2	18	
170005	25	2		3100051	2	19	
170005	29	2		3100053	2	21	
170006	25	15		3100060	14	11	
170007	25	46		3100061	14	13	
170008	19	32		3100070	2	13	
170009	23	10		3100074	3	12	
170009	27	11		3100075	3	9	
				3100076	3	19	
180005	2	32		3100078	6	30	
180006	24	30		3100081	16	28	
180006	28	32		3100082	3	22	
180008	33	42		3100083	3	21	
180009	33	34		3100084	3	17	
				3100085	3	16	
190004	10	46		3100086	16	2	
190005	2	23		3100087	3	43	
190006	25	8		3100088	3	15	
190006	29	8		3100090	4	12	
190007	17	31		3100091	4	13	
190008	24	34		3100092	4	19	
190008	28	36		3100093	4	20	
190009	27	16		3100094	4	14	
190056	21	8		3100095	4	15	
				3100096	4	16	
260000	6	18		3100097	4	17	
				3100098	4	11	
300000	9	25		3100099	4	3	
300006	10	15		3100100	16	22	
300006	15	8		3100103	10	23	
300100	2	30		3100104	10	24	
300101	1	24		3100105	4	21	
300500	9	16		3100106	4	1	
				3100107	4	2	
310006	7	32		3100108	4	9	
310007	7	30		3100120	5	16	
310017	12	26		3100121	5	12	
310026	14	50		3100006	17	4	
310027	14	6		3100008	33	33	
310039	3	31		3100010	1	7	
				3100011	1	8	
330001	5	15		3100012	1	1	
330002	9	20		3100013	1	3	
				3100016	2	11	
340000	1	37		3100017	2	4	
340001	9	27		3100020	2	4	
				3100021	2	5	
				3100022	2	1	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3100141	9	37		3100216	10	5	
3100142	9	39		3100217	10	1	
3100143	9	41		3100218	11	46	
3100144	9	45		3100219	11	48	
3100145	9	44		3100221	11	30	
3100146	9	43		3100222	11	31	
3100147	9	30		3100224	11	33	
3100149	9	33		3100225	11	27	
3100150	9	29		3100226	11	36	
3100151	9	26		3100227	11	29	
3100152	9	12		3100231	11	32	
3100154	9	6		3100235	10	37	
3100155	9	23		3100241	11	5	
3100156	9	11		3100242	11	3	
3100157	9	13		3100243	11	1	
3100158	9	14		3100245	11	9	
3100159	9	17		3100250	7	31	
3100160	9	19		3100253	7	29	
3100161	9	21		3100254	7	26	
3100162	9	3-1		3100256	7	25	
3100182	11	20		3100260	5	37	
3100183	11	17		3100261	5	38	
3100184	11	19		3100262	5	30	
3100185	11	16		3100263	5	24	
3100186	11	14		3100264	5	27	
3100187	11	11		3100265	5	28	
3100188	11	24		3100266	5	39	
3100189	10	8		3100267	5	34	
3100190	10	7		3100268	5	41	
3100191	10	10		3100269	5	44	
3100192	10	6		3100270	5	43	
3100192	17	25		3100272	5	46	
3100193	10	11		3100280	6	1	
3100194	10	12		3100281	6	8	
3100195	10	13		3100282	6	9	
3100196	10	14		3100283	6	10	
3100197	10	17		3100284	6	13	
3100199	10	19		3100285	6	24	
3100200	10	21		3100286	6	28	
3100201	10	26		3100287	6	29	
3100202	10	28		3100290	7	18	
3100203	10	28		3100291	7	17	
3100204	10	32		3100293	7	13	
3100205	10	31		3100294	8	26	
3100206	10	35		3100300	15	2	
3100208	10	33		3100301	15	5	
3100209	10	39		3100302	15	1	
3100210	10	38		3100303	15	14	
3100211	10	27		3100304	15	16	
3100212	11	44		3100304	15	27	
3100213	11	38		3100305	15	17	
3100214	11	41		3100307	15	24	
3100215	11	39		3100309	12	22	
				3100309	15	9	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3100515	25	14		3100602	17	24	
3100515	29	14		3100603	17	27	
3100516	25	33		3100604	17	6	
3100516	29	33		3100605	17	12	
3100517	25	19		3100607	17	5	
3100517	29	19		3100608	17	13	
3100518	25	21		3100609	19	25	
3100518	29	21		3100610	19	20	
3100520	24	24		3100611	18	1	
3100520	28	26		3100612	18	3	
3100521	24	35		3100613	18	5	
3100521	28	37		3100614	19	19	
3100522	24	32		3100615	18	17	
3100522	28	34		3100616	18	12	
3100523	24	31		3100617	18	11	
3100523	28	33		3100618	18	24	
3100524	24	9		3100620	18	33	
3100524	28	11		3100621	18	38	
3100525	23	8		3100622	18	36	
3100525	27	9		3100623	17	26	
3100526	23	6		3100625	17	1	
3100526	27	7		3100626	17	10	
3100527	23	37		3100636	17	34	
3100527	27	41		3100637	19	33	
3100528	23	36		3100638	18	30	
3100528	27	40		3100767	22	1	
3100529	23	21		3100768	22	2	
3100529	27	25		3100769	22	3	
3100530	25	38		3100770	22	4	
3100531	25	17		3101200	4	23	
3100531	29	17		3101202	23	40	
3100532	24	26		3101220	19	30-2	
3100532	28	28		3101260	21	23	
3100533	23	4		3101275	23	26	
3100533	27	5		3101275	27	30	
3100535	23	12		3101276	23	28	
3100536	23	11		3101276	27	32	
3100541	25	39		3101300	11	50	
3100542	25	45		3101354	18	29-2	
3100543	25	47		3101355	18	31-2	
3100544	25	49					
3100545	25	50		3109200	11	6	
3100546	25	43		3109201	11	10-1	
3100547	25	52		3109210	11	10-2	
3100548	25	48		3109300	9	1	
3100555	9	3-2		3109310	15	25	
3100560	25	35		3109930	25	54	
3100560	29	35					
3100565	25	37		3110010	2	28	
3100565	29	37		3110012	2	37	
3100570	26	2		3110014	2	14	
3100571	26	1		3110031	12	18	
3100600	17	29		3110032	12	4	
3100601	17	28		3110033	12	7	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3119020	11	35		3200047	16	17	
3119021	11	34		3200048	16	10	
				3200049	16	12	
3120033	13	7		3200063	16	24	
3120114	22	23		3200064	16	25	
3120240	22	18		3200086	12	13	
3120241	22	19		3200242	32	7	
3120243	22	30		3200251	4	22	
3120244	22	29		3200252	4	25	
3120245	22	34					
				3201035	30	11	
				3201036	30	17	
				3201037	30	16	
				3300101	22	11	
				4109403	1	33	