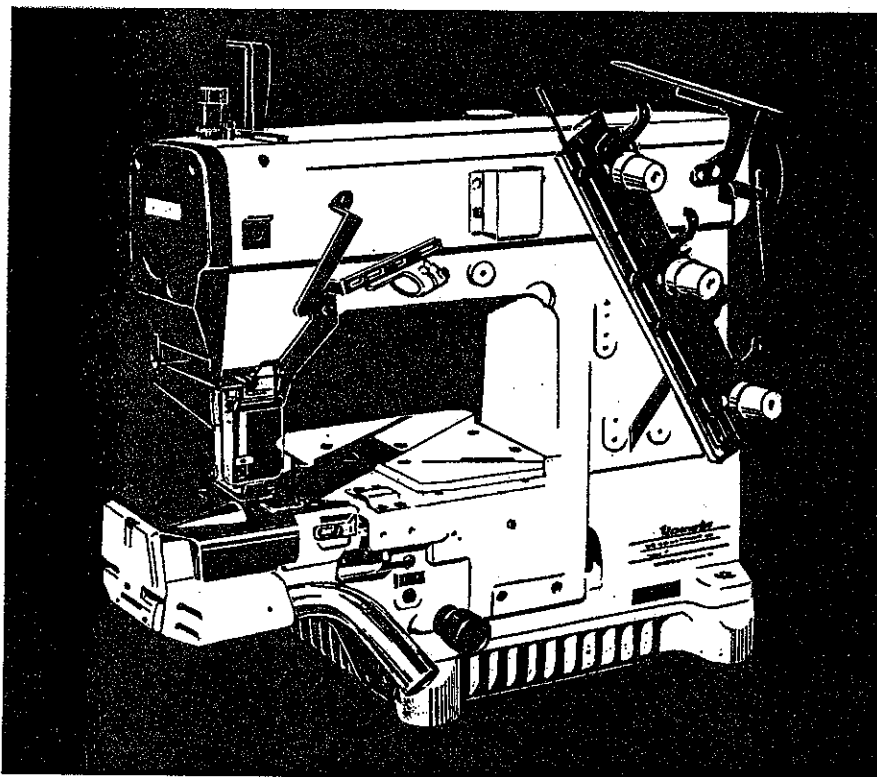


Jamato[®]

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

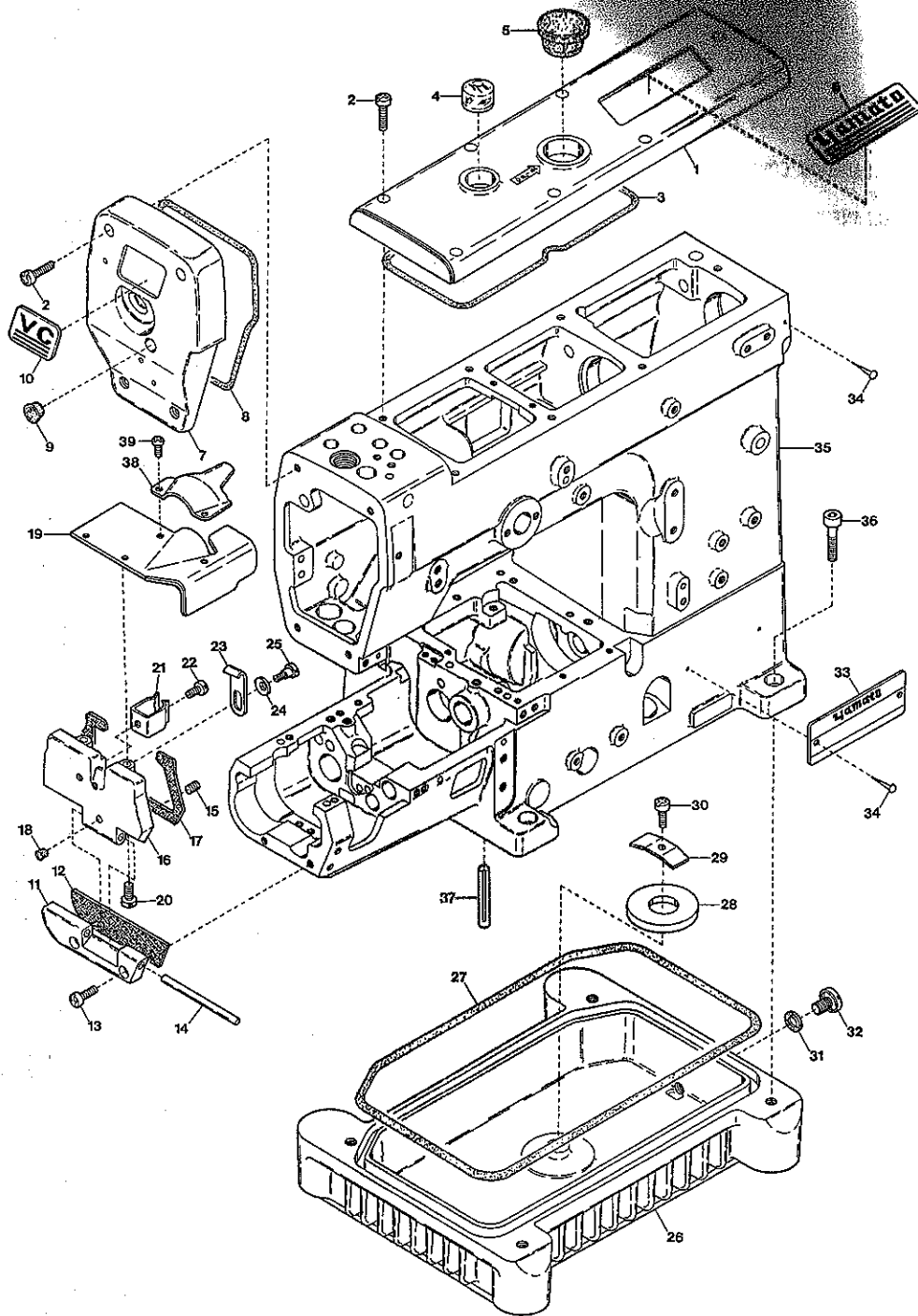
AS3

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

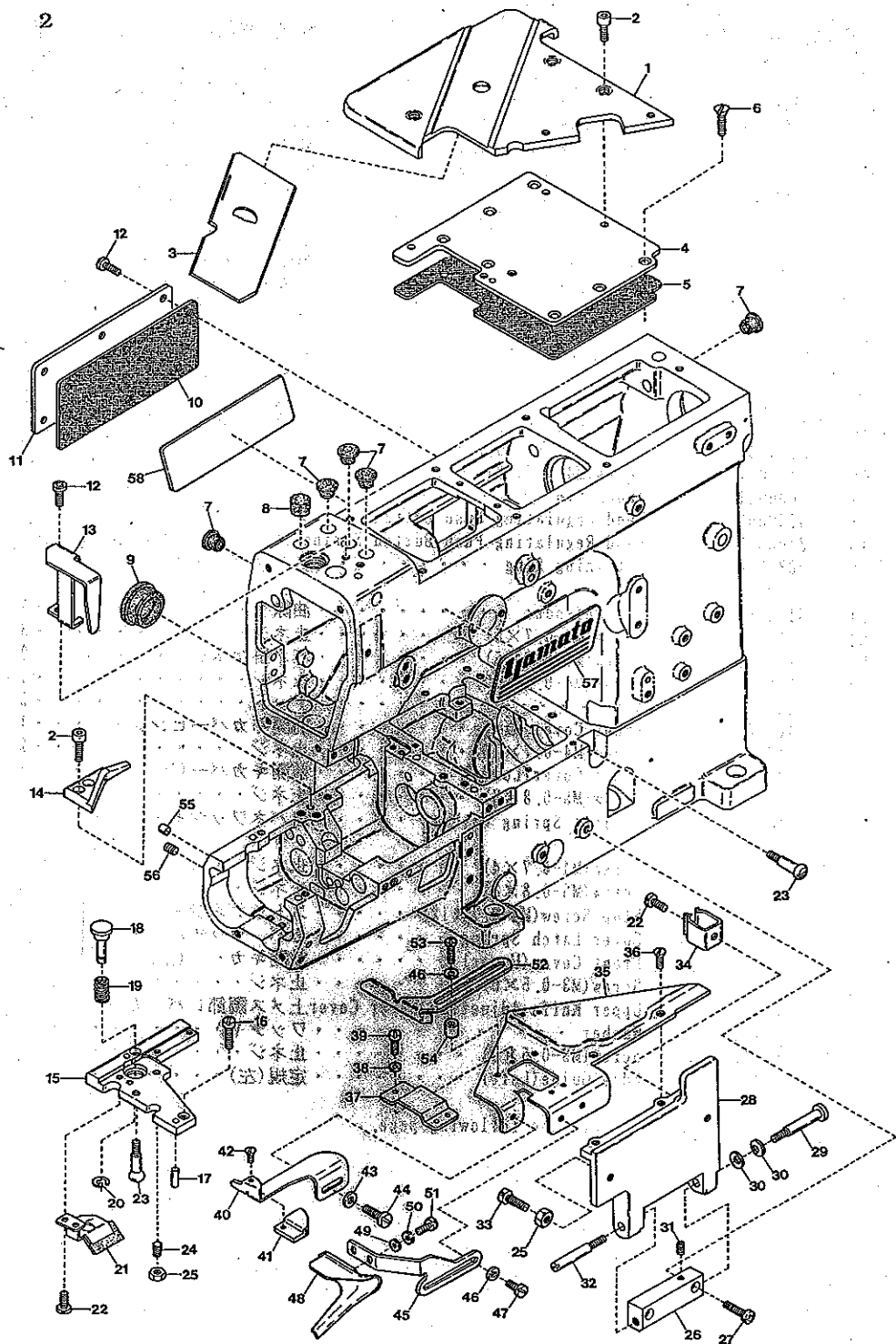
Illustration of this Parts Book is based on the Model VC3611-040L(048L, 056L)-D.
 このパーツブックは VC3611-040L(048L, 056L)-Dを基本モデルにしてイラストを作成しております。



MISCELLANEOUS COVERS(1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100012	Top Cover	上カバー	1
2	110045	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	11
3	3100013	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(76.5)	銘板	1
7	3100010	Head Cover	ヘッドカバー	1
8	3100011	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1
9	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1
10	390072	"VC" Emblem	VCエンブレム	1
11	3100040	Side Cover Hinge	横開キカバーヒンジ	1
12	3100041	Side Cover Hinge Gasket	横開キカバーヒンジパッキン	1
13	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
14	3100042	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	1
15	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
16	3100043	Side Cover	横開キカバー	1
17	3100044	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1
18	000924	Seal Plug(Rubber)	詰栓(ゴム)	1
19	3110160	Cloth Plate	クロスプレート	1
20	110041	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
21	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
22	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
23	3100046	Side Cover Hook	横開キカバーフック	1
24	300101	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
25	170002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
26	3100004	Oil Reservoir	油受ケ	1
27	3100005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1
28	0020143	Magnet	マグネット	1
29	0020144	Magnet Holder	マグネット押エ	1
30	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
31	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1
32	005075	Screw(3/8-24×8)	油抜キネジ	1
33	4109403	Model Plate(See the below)	型式板(下地参照)	1
34	000726	Rivet	止メ鋸	3
35	3110150	Machine Frame Unit	アームベッド(組)	1
36	120016	Screw(M8-1.25×20)	止ネジ	4
37	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベッド支エ棒	4
38	3110185	Supplementary Cloth Plate	クロスプレート補助板	1
39	006233	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	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).

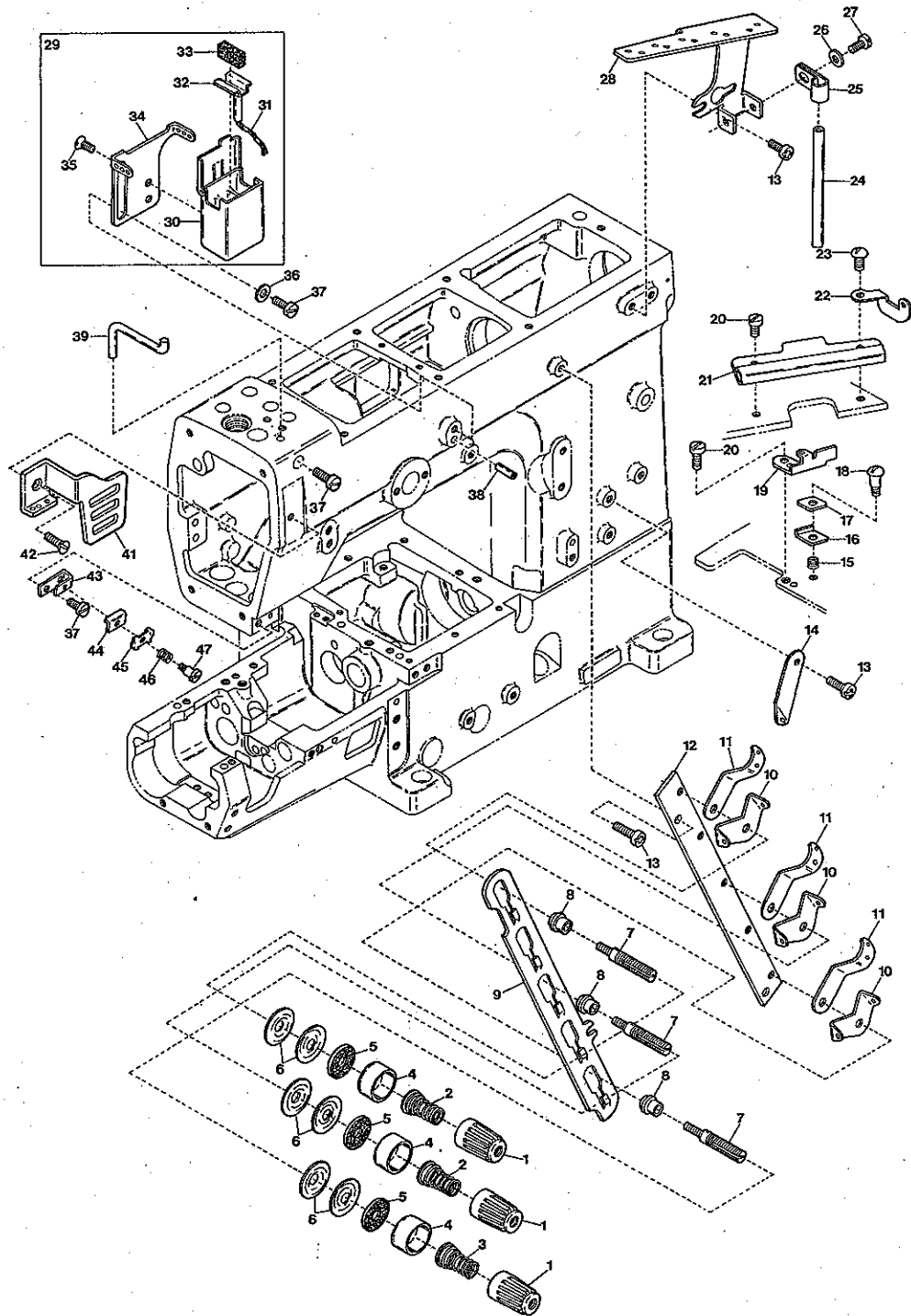


MISCELLANEOUS COVERS (2)

カバー関係(2)

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

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



MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

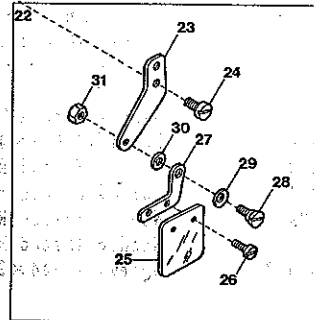
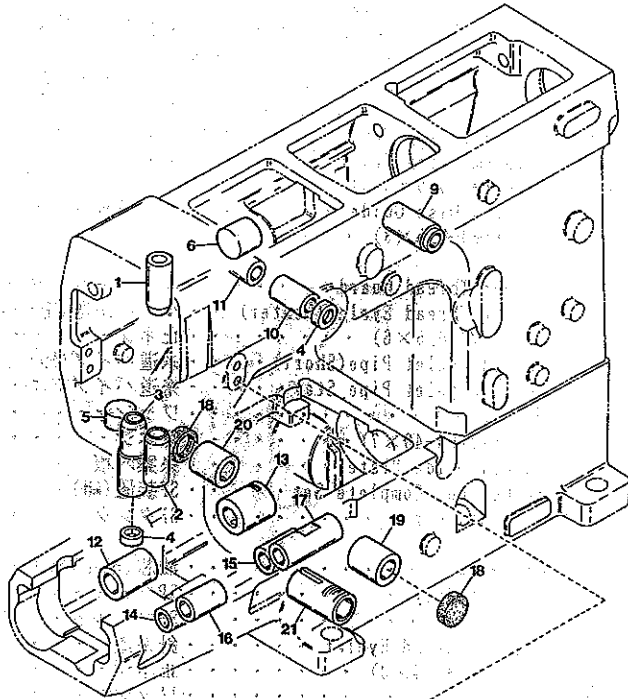
糸道関係

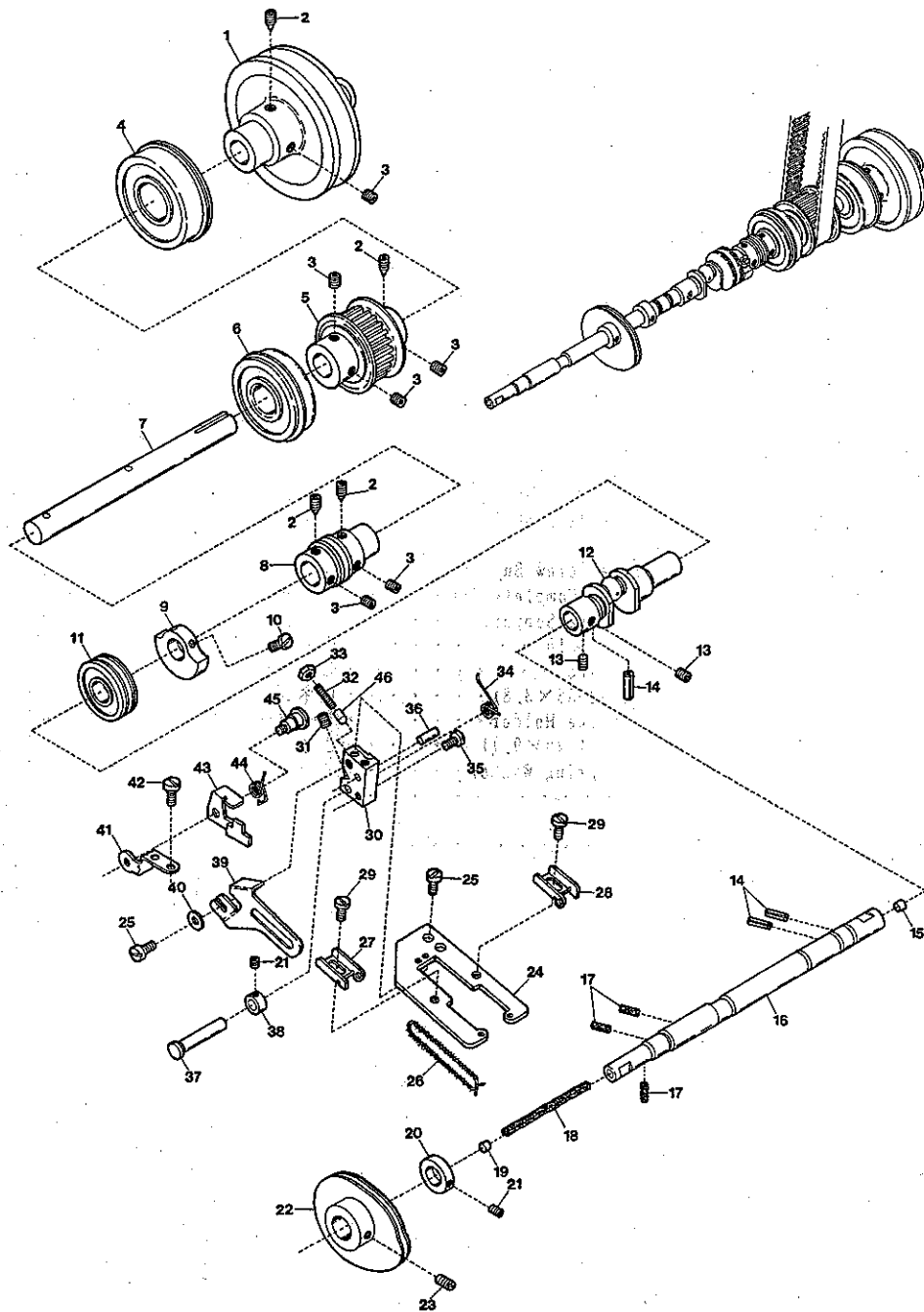
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	3
2	0090814	Needle Thread Tension Spring	針糸調子バネ	2
3	0090847	Looper Thread Tension Spring	ルーパ糸調子バネ	1
4	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	3
5	000177	Felt	フェルト	3
6	0031111	Tension Disc	糸調子皿	6
7	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)	ルーパ糸道(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	ルーパ糸ガード	1
22	3100082	Looper Thread Eyelet(Center)	ルーパ糸道(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
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	0063548	Seal Plug	詰栓	1
6	0094604	Seal Plug	詰栓	1
7				
8				
9	3100108	Foot Lifter Lever Bushing	押エ揚ゲ軸ブッシュ	1
10	0093201	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1
11	3100098	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1
12	3100090	Lower Shaft Bushing(Left)	下軸ブッシュ(左)	1
13	3100091	Lower Shaft Bushing(Right)	下軸ブッシュ(右)	1
14	3100094	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	前送り軸ブッシュ(左)	1
15	3100095	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	前送り軸ブッシュ(右)	1
16	3100096	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Left)	送り上下軸ブッシュ(左)	1
17	3100097	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送り上下軸ブッシュ(右)	1
18	3100006	Seal Plug	詰栓	2
19	3100092	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーバ軸ブッシュ(前)	1
20	3100093	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーバ軸ブッシュ(後)	1
21	3100105	Adjusting Screw Bushing	前送り調節ネジブッシュ	1
22	3200251	Eye Guard, Complete Set	アイガード(組)	1
23	3101200	Safety Plate Support	セーフティプレート取付板	1
24	009784	Screw(M6-1×10)	止ネジ	2
25	3200252	Safety Plate	セーフティプレート	1
26	001230	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	2
27	0060175	Safety Plate Holder	セーフティプレートホルダ	1
28	006004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1
29	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
30	000547	Washer	ワッシャ	1
31	000334	Nut	ナット	1



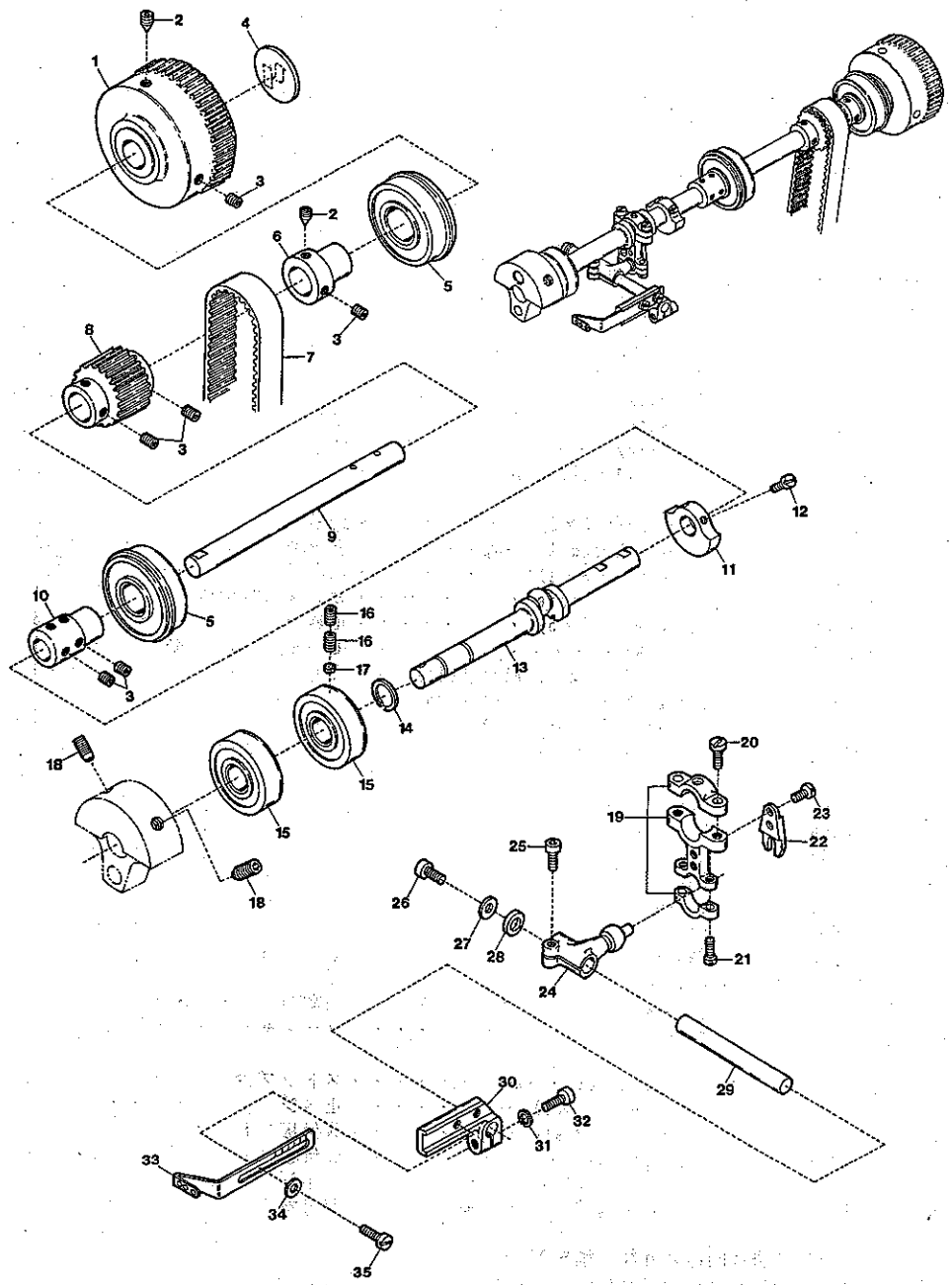


MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

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	ウォーム	1
9	3100127	Counterweight (Small)	バランスウエイト (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	戻シバネ	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	1

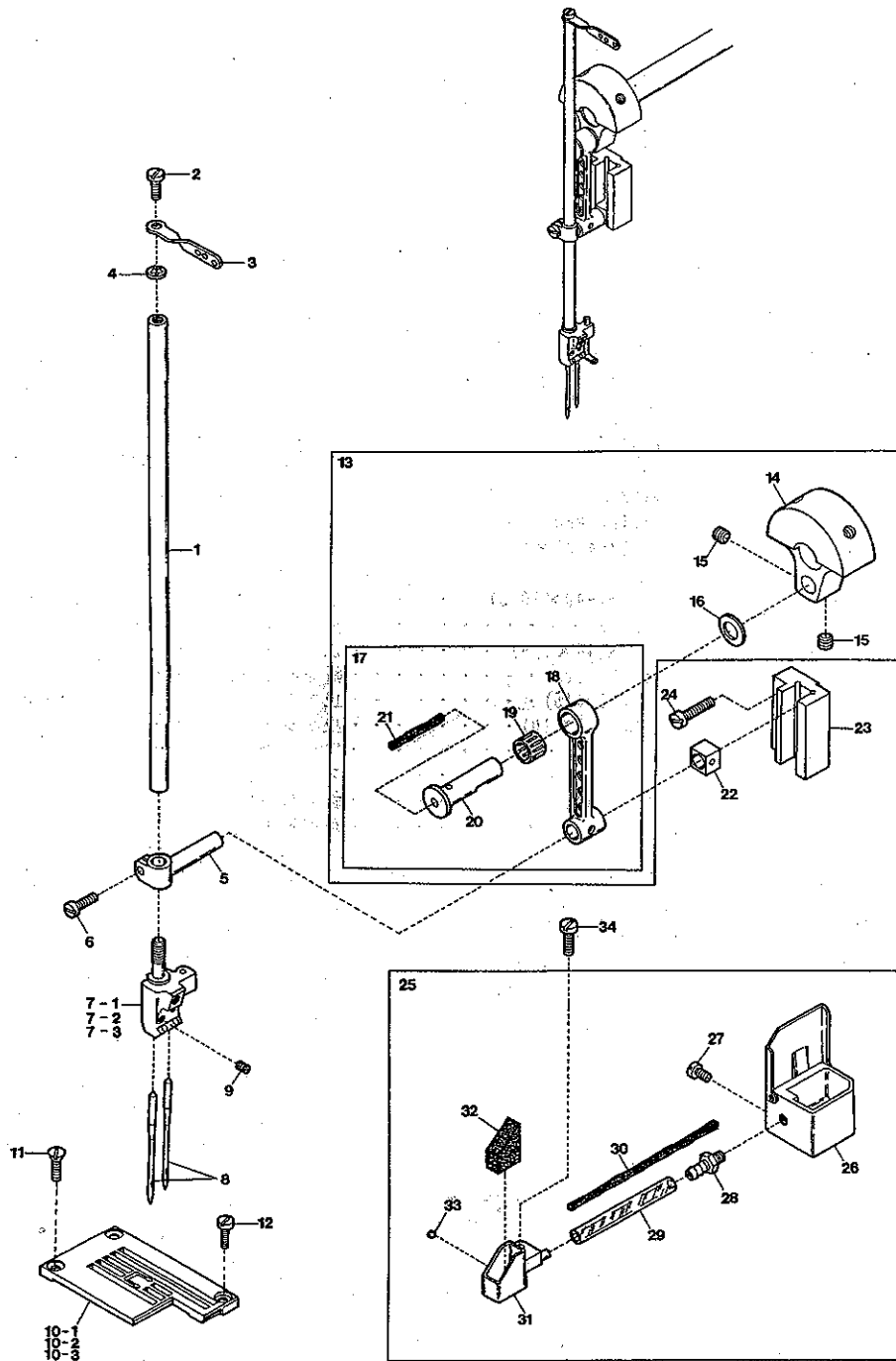
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.



UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

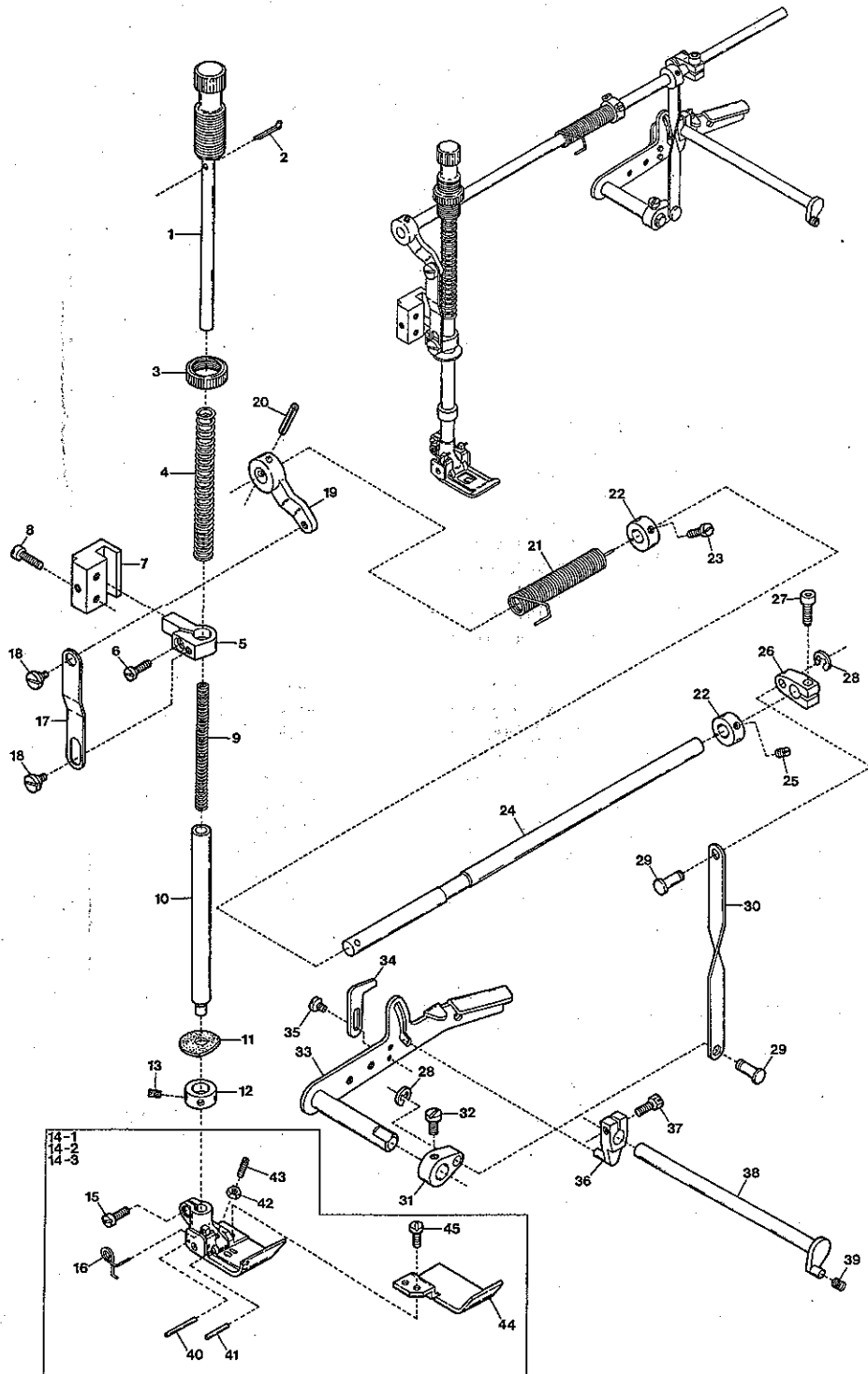
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100280	Handwheel	ハンドホイール	1
2	160005	Screw (M6-1×8)	止ネジ	2
3	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	10
4	000989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
5	0093090	Ball Bearing	ボールベアリング	2
6	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
7	0095214	Timing Belt	タイミングベルト	1
8	3100281	Upper Shaft Sprocket (Upper)	ベルトプーリ(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	000532	Washer	ワッシャ	2
35	110004	Screw (M3.5-0.6×8)	止ネジ	2



NEEDLE BAR MECHANISM

針棒機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. 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	0093352	Needle Clamp(40)	針止メ	1
7-2	0093353	" " (48)	"	1
7-3	3009101	" " (56)	"	1
8	---	Needle(UY128 GAS)	針	2
9	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	2
10-1	3118021	Stitch Plate(40L)	針板	1
10-2	3118022	" " (48L)	"	1
10-3	3118023	" " (56L)	"	1
11	009142	Screw(9/64-40×4.8)	止ネジ	2
12	110059	Screw(M3.5-0.6×7)	止ネジ	1
13	3100293	Counterweight, Complete Set	バランスウエイト(組)	1
14	0093215	Counterweight	バランスウエイト	1
15	003647	Screw(1/4-28×4.8)	止ネジ	2
16	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1
17	3100291	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	0093213	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	3100256	HR Device, Complete Set	HR装置(組)	1
26	3100254	HR Container	HRタンク	1
27	110013	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
28	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	1
29	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1
30	310007	Felt	フェルト	1
31	3100250	HR Cup	HRカップ	1
32	310006	HR Felt	HRフェルト	1
33	000637	Seal Plug	詰栓	1
34	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1

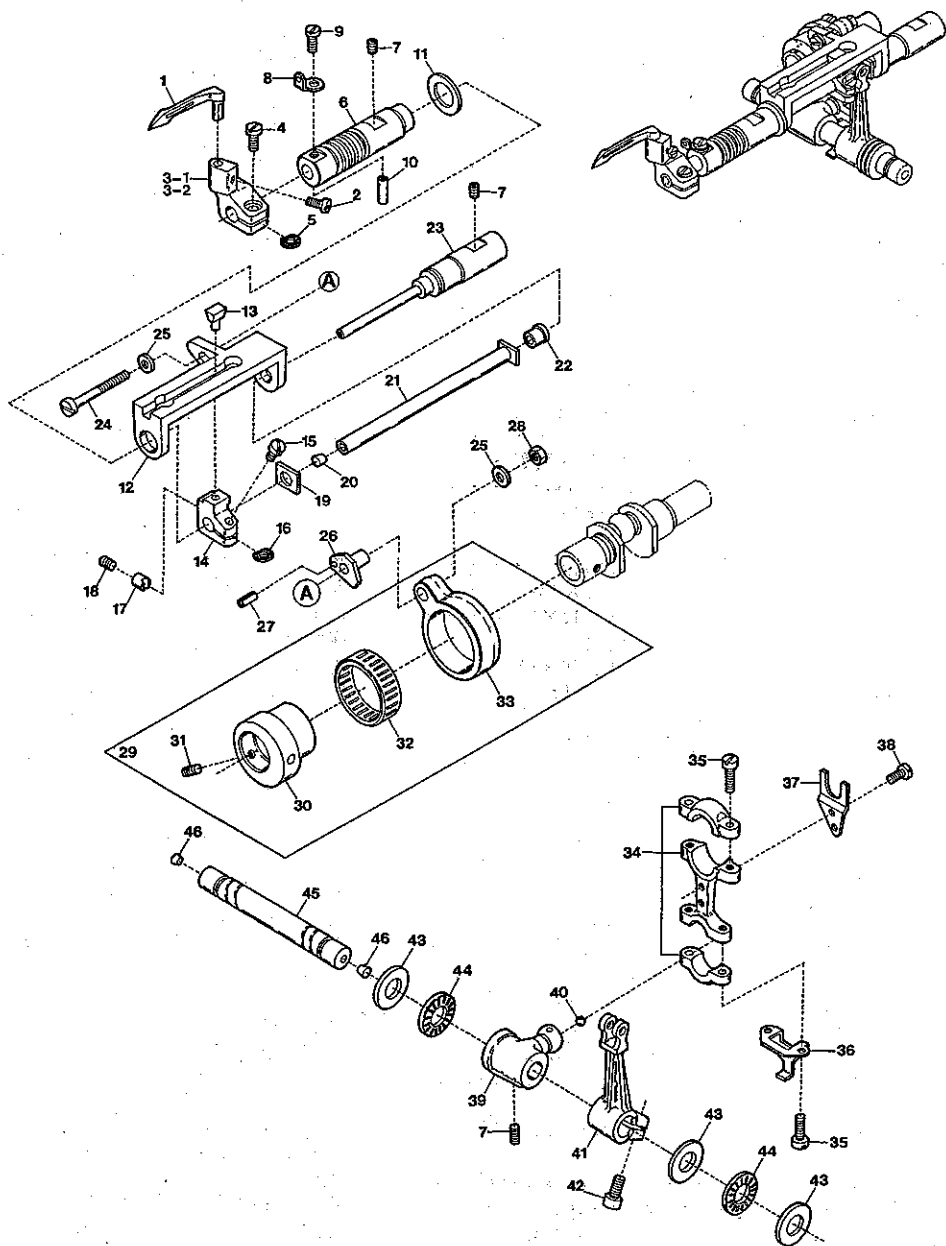


PRESSER FOOT MECHANISM

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
2	0090620	Cotter Pin	割リピン	1
3	000445	Lock Nut	ロックナット	1
4	0065372	Presser Bar Spring (Outer)	押エ棒バネ(太)	1
5	0063087	Presser Bar Connecting Bracket	押エ棒抱キ	1
6	004440	Screw (11/64-40×8.3)	止ネジ	1
7	0093483	Presser Bar Guide	押エ棒案内	1
8	004441	Screw (11/64-40×16)	止ネジ	2
9	0060142	Presser Bar Spring (Inner)	押エ棒バネ(細)	1
10	0093480	Presser Bar	押エ棒	1
11	0093611	Oil Protector Ring	油切リリング	1
12	0063079	Stop Collar (9×15×7mm)	ストップカラー	1
13	001459	Screw (9/64-40×3)	止ネジ	2
14-1	3117076	Presser Foot, Complete Set (040)	押エ(組)	1
14-2	3117078	" " (048)	"	1
14-3	3117080	" " (056)	"	1
15	001186	Screw (9/64-40×7.8)	止ネジ	1
16	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
17	0093487	Lifter Link	吊リリンク	1
18	006038	Screw (3/16-32×2.2)	止ネジ	2
19	0063083	Lifter Link Lever	吊リリンクレバー	1
20	000690	Fastener Pin	止メピン	1
21	0063084	Lifter Spring	押エ揚ゲバネ	1
22	0093491	Collar (8×16×8mm)	カラー	2
23	009604	Screw (11/64-40×5.5)	止ネジ	2
24	0093479	Lifter Shaft	押エ揚ゲ軸	1
25	003433	Screw (11/64-40×4)	止ネジ	2
26	3100294	Intermediate Lever	押エ揚ゲ中レバー	1
27	120017	Screw (M5-0.8×15)	止ネジ	1
28	0077179	Retaining Ring	止メ輪	2
29	0093509	Connecting Pin	連結ピン	2
30	0093507	Connecting Plate	連結板	1
31	0093508	Lifter Lever (Small)	押エ揚ゲレバー(小)	1
32	004591	Screw (15/64-28×9.5)	止ネジ	1
33	0066560	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1
34	0066561	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1
35	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2
36	0090801	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
37	005542	Screw (11/64-40×14.5)	止ネジ	1
38	0093545	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
39	0090824	Swing-proof Spring	防振バネ	1
40	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
41	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
42	000327	Lock Nut	ロックナット	1
43	003302	Adjusting Screw (1/8-44×11)	調節ネジ	1
44	3117084	Fabric Presser	布押エ	1
45	001228	Screw (3/32-56×3.2)	止ネジ	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.



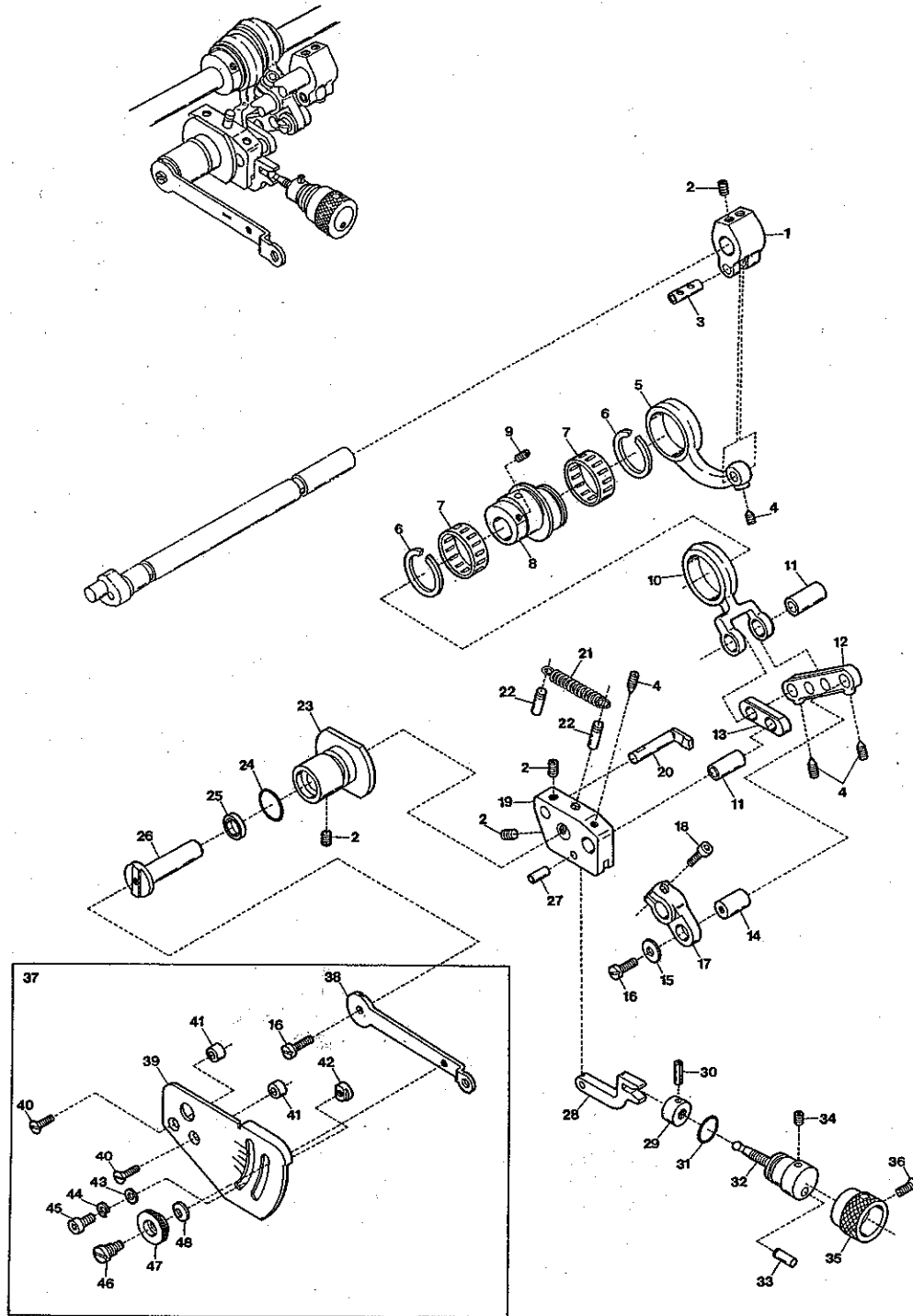
LOOPER DRIVING MECHANISM

ルーパ機構

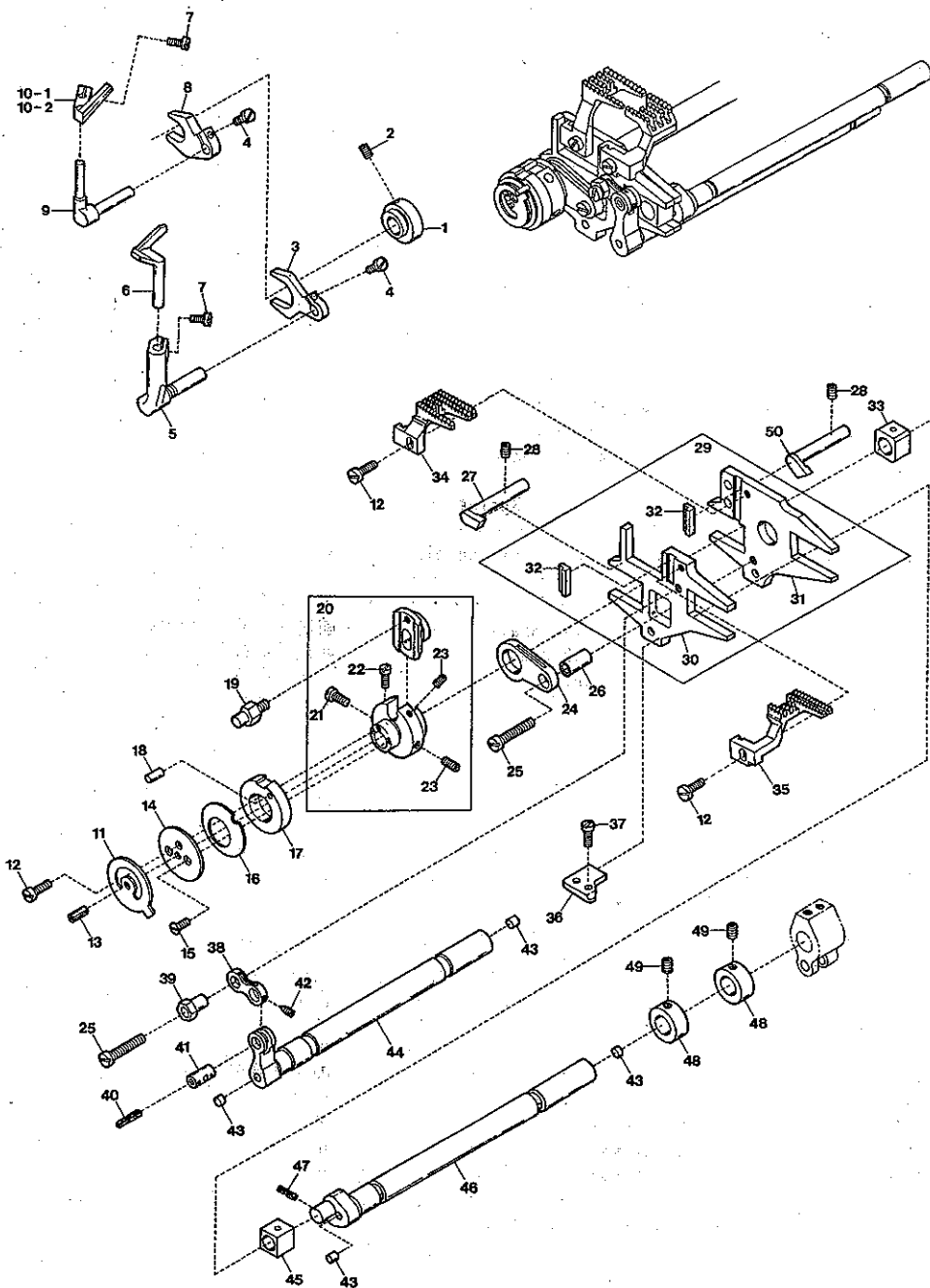
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3109300	Looper	ルーパ	1
2	110020	Screw(M3, 5-0.6×6)	止ネジ	1
3-1	3100162	Looper Holder	ルーパ台	1
3-2	3100555	" (with "UT" Device)	" ("UT"装置付き)	1
4	110039	Screw(M3, 5-0.6×10)	止ネジ	1
5	000417	Spacer (Fiber)	スペーサ (ファイバー)	1
6	3100154	Looper Bar Bushing	ルーパ棒ブッシュ	1
7	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	4
8	3100410	Looper Thread Eyelet	ルーパ糸道	1
9	110101	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
10	340008	Roll Pin	ロールピン	1
11	3100156	Bushing Spacer	ブッシュスペーサ	1
12	3100152	Looper Bar Guide	ルーパ棒ガイド	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	スライダ押し	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 (Kurk)	詰栓 (コルク)	1
21	3100161	Looper Bar	ルーパ棒	1
22	3100153	Guide Shaft Bushing	ガイド軸ブッシュ	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	ルーパ前後調節ピン	1
27	340001	Roll Pin	ロールピン	1
28	100002	Nut	ナット	1
29	3100150	Looper Rocker Connecting Rod, C. Set	ルーパ前後ロッド (組)	1
30	3100147	Looper Rocker Regulating Eccentric	ルーパ前後エキセン	1
31	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	1
32	0065389	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
33	3100149	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパ前後ロッド	1
34	3100140	Looper Connecting Rod	ルーパロッド	1
35	095071	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	ルーパ軸腕	1
40	000637	Seal Plug	詰栓	1
41	3100143	Looper Rocker Arm	ルーパ振り腕	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	ルーパ軸	1
46	000740	Seal Plug	詰栓	2

FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Ant. 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	3100216	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	Differential Feed Eccentric	前送りエキセン	1
9	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
10	3100191	Differential Feed Connecting Rod	前送りロッド	1
11	3100193	Connecting Rod Pin	ロッドピン	2
12	3100194	Lever Link(Long)	前送りレバーリンク(長)	1
13	3100195	Lever Link(Short)	前送りレバーリンク(短)	1
14	3100196	Lever Link Pin	前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	Differential Feed Shaft Lever	前送り軸レバー	1
18	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
19	3100199	Control Bracket	前送り調節ブラケット	1
20	3100202	Connecting Rod Guide	前送りロッドガイド	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	3100201	Control Lever Shaft	前送り調節レバー軸	1
27	3100211	Control Link Pin	前送り調節リンクピン	1
28	3100203	Control Link	前送り調節リンク	1
29	3100208	Control Nut	前送り調節ナット	1
30	001107	Roll Pin	ロールピン	1
31	3100205	O-ring(P12)	Oリング	1
32	3100204	Adjusting Screw	調節ネジ	1
33	3100207	Adjusting Stop Pin	ストップピン	1
34	150001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
35	3100206	Adjusting Knob	調節ツマミ	1
36	130002	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	1
37	3100235	Differential Feed Control Lever, C. Set	前送り調節レバー(組)	1
38	3100210	Differential Feed Control Lever	前送り調節レバー	1
39	3100209	Differential Feed Graduations	前送り目盛板	1
40	130004	Screw(M4-0.7×11)	止ネジ	2
41	000505	Spacer	スペーサ	2
42	0020350	Control Lever Stop	前送り調節レバーストップ	1
43	000669	Washer	ワッシャ	1
44	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
45	005049	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	11
46	190004	Screw(M6-1×7.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	11
47	100005	Nut	ナット	12
48	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	10



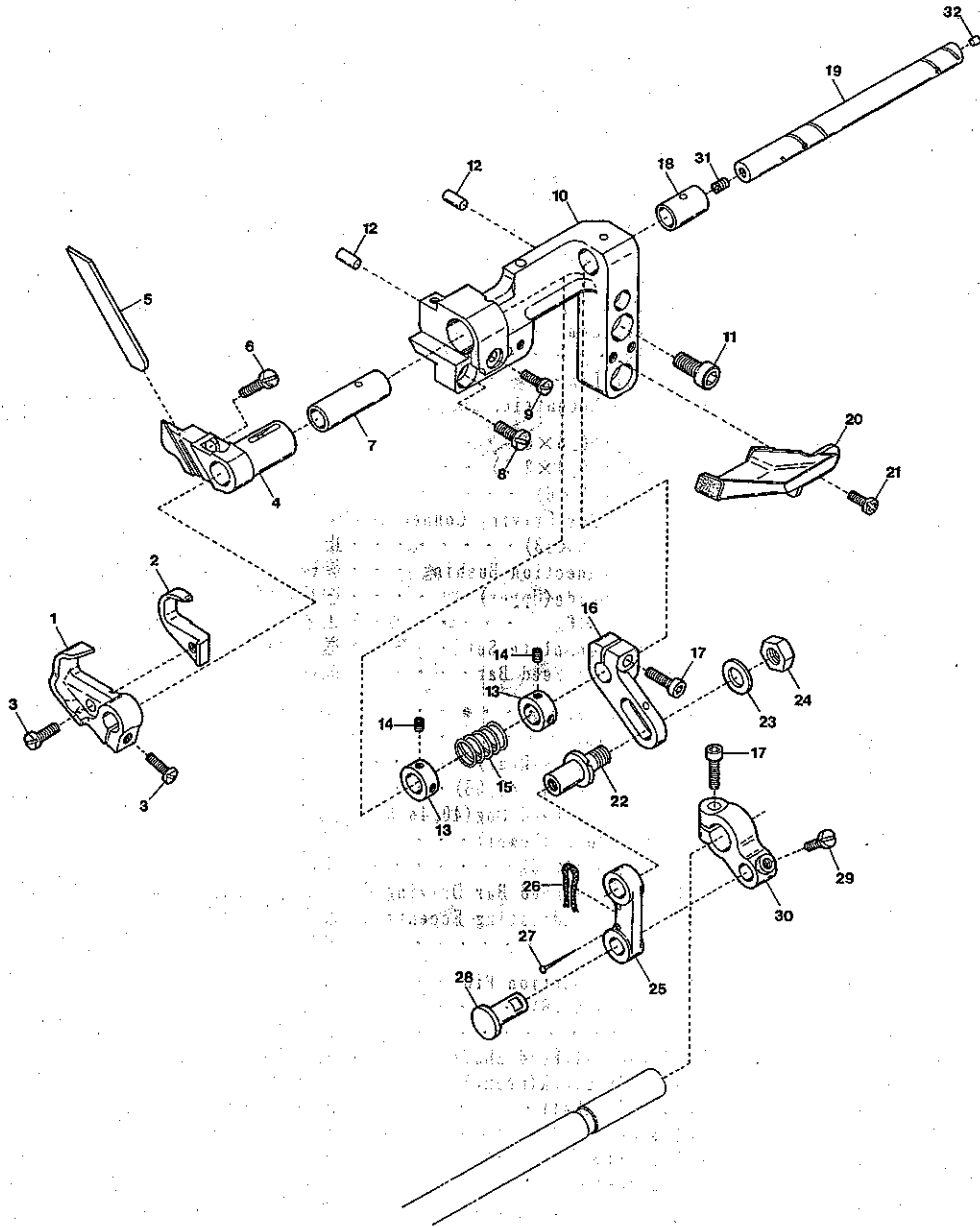
NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM

針受ケ及び送り機構

1.1

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100243	Needle Guard(Front) Eccentric	針受ケ(前)エキセン	1
2	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
3	3100242	Needle Guard(Front) Lever	針受ケ(前)腕	1
4	110022	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2
5	3100241	Needle Guard(Front) Holder	針受ケ(前)台	1
6	3109200	Needle Guard(Front)	針受ケ(前)	1
7	110036	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	2
8	3100246	Needle Guard(Rear) Lever	針受ケ(後)腕	1
9	3100245	Needle Guard(Rear) Holder	針受ケ(後)台	1
10-1	3109201	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
10-2	3109210	" " " (Extra)	" " (特注品)	1
11	3100187	Feed Regulating Stop	送り調節ストップ	1
12	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	3
13	340001	Roll Pin	ロールピン	1
14	3100186	Conical Spring Presser	皿バネ押エ	1
15	130005	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2
16	3100185	Conical Spring	皿バネ	1
17	3100183	Eccentric Cam	送りエキセンカム	1
18	000723	Stop Pin	ストップピン	1
19	3100184	Eccentric Pin	送りエキセンピン	1
20	3100182	Main Feed Eccentric, Complete Set	送りエキセン(組)	1
21	110072	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	1
22	110023	Screw(M2.5-0.4×3.5)	止ネジ	1
23	009736	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
24	3100188	Main Feed Bar Driving Connection	後送りリンク	1
25	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
26	0032853	Driving Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	1
27	3100225	Feed Bar Guide(Upper)	送り台ガイド(上)	1
28	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
29	3100227	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1
30	3100221	Differential Feed Bar	前送り台	1
31	3100222	Main Feed Bar	後送り台	1
32	3100231	Feed Dog Key	キー	2
33	3100224	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
34	3119021	Main Feed Dog(40, 48, 56)	後送り	1
35	3119020	Differential Feed Dog(40, 48, 56)	前送り	1
36	3100226	Feed Bar Guide(Lower)	送り台ガイド(下)	1
37	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
38	3100213	Differential Feed Bar Driving Connection	前送りリンク	1
39	3100215	Oscillation Adjusting Eccentric	前送り前後調節エキセン	1
40	000199	Oil Wick	油芯	1
41	3100214	Driving Connection Pin	前送りリンクピン	1
42	160006	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
43	000750	Seal Plug	詰栓	4
44	3100212	Differential Feed Shaft	前送り軸	1
45	0093389	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
46	3100218	Feed Lift Shaft	送り上下軸	1
47	000397	Oil Wick	油芯	1
48	3100219	Collar(11×18×11mm)	カラー	2
49	160004	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
50	3101300	Feed Bar Guide(Upper) (Right)	送り台ガイド(上)(右)	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.

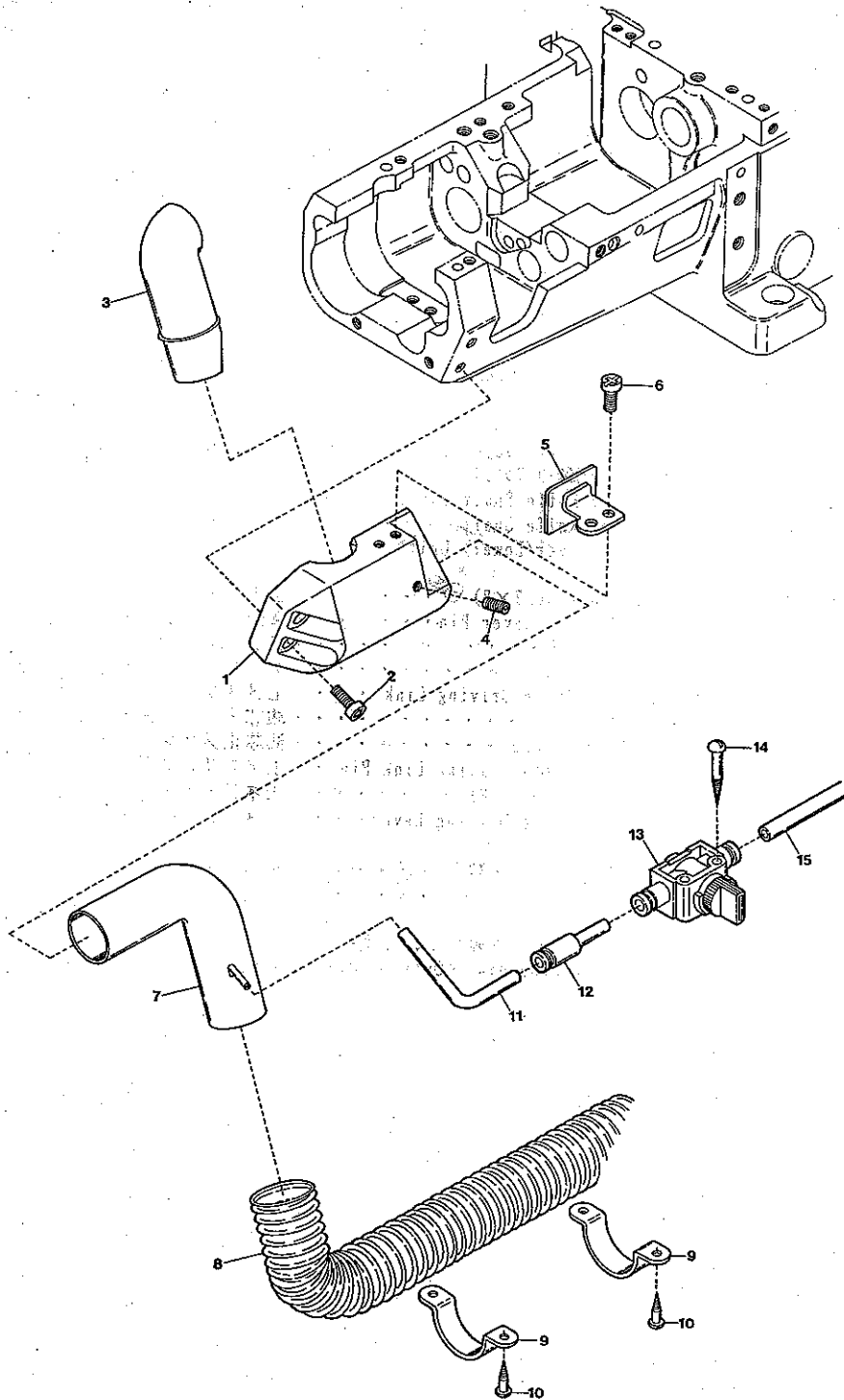


KNIFE DRIVING MECHANISM

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

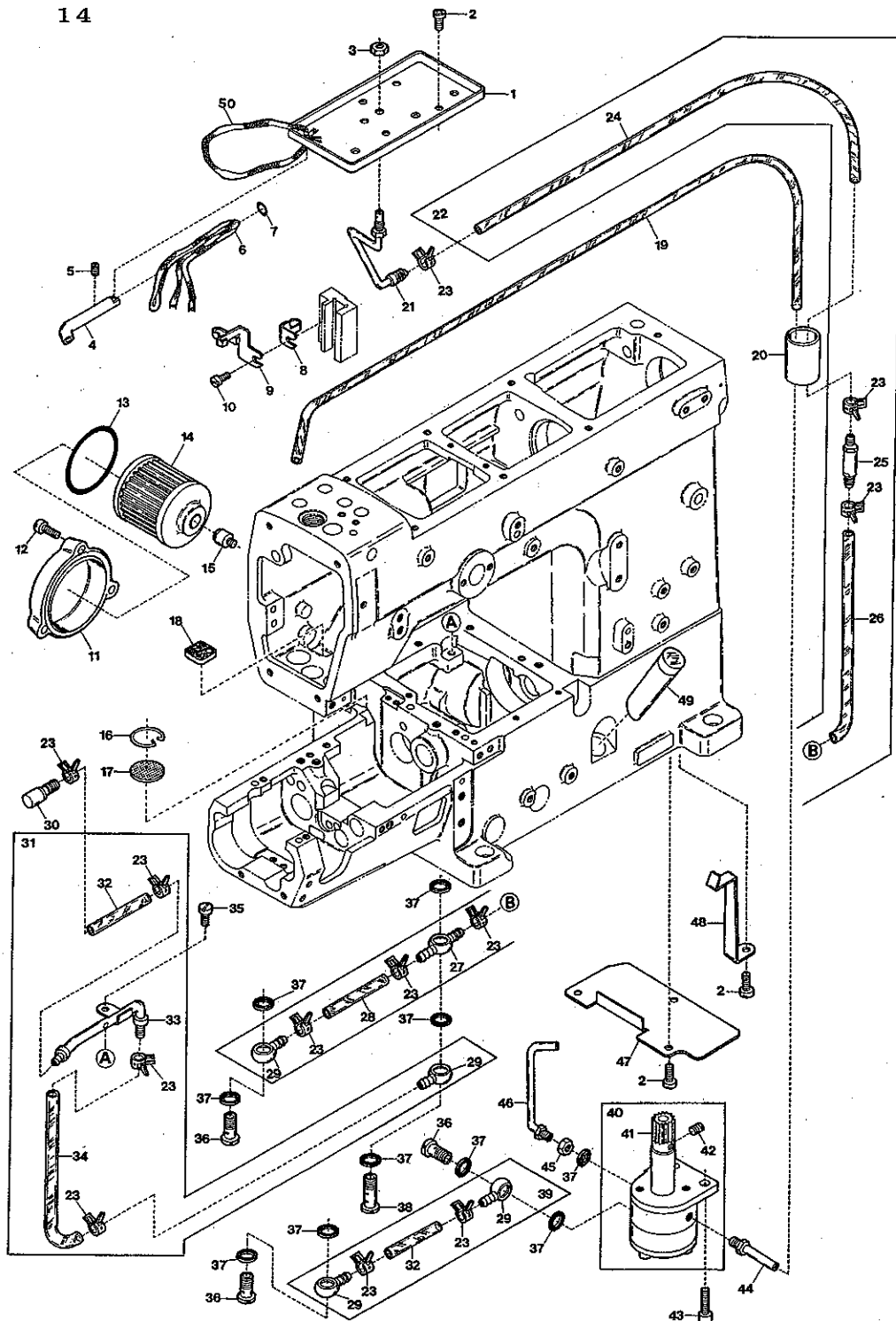
吸込管関係

13

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3110171	Suction Pipe Holder	吸込管取付台	1
2	120018	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2
3	3110169	Suction Pipe (Upper)	吸込管(上)	1
4	009736	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1
5	3110180	Oil Defender	送り台油除ケ	1
6	110008	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	2
7	3120033	Suction Pipe (Right)	吸込管(右)	1
8	0012480	Dust Hose (1500mm)	集塵ホース	1
9	0013648	Hose Band	ホースバンド	2
10	006921	Wood Screw (φ 4.8×25)	木ネジ	4
11	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
12	1094002	Reducer (φ 6×4)	レデューサ	1
13	1098012	Hand Valve	ハンドバルブ	1
14	350006	Wood Screw (φ 3.5×32)	木ネジ	2
15	0010261	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。

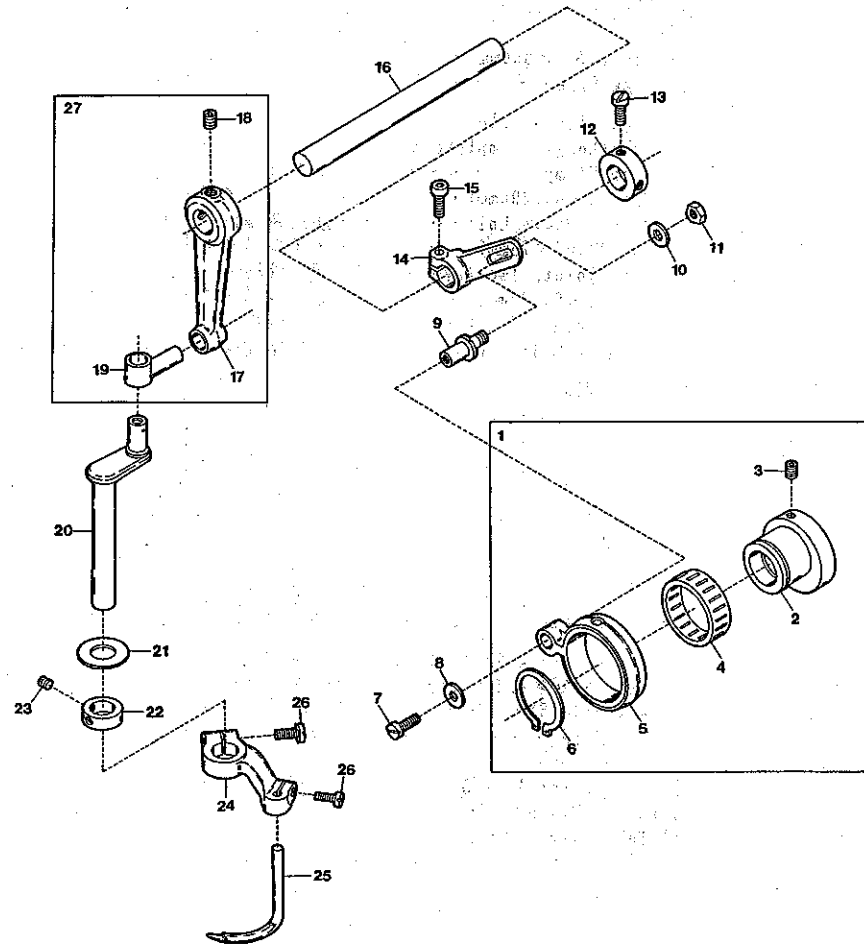
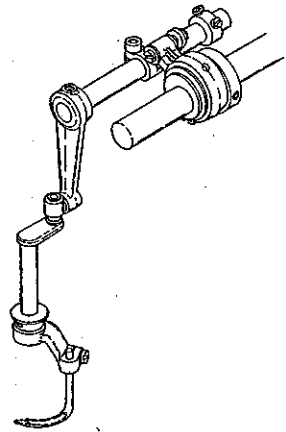
Note: As for Vinyl Tube, your order must be accompanied with No. and length.



LUBRICATING MECHANISM

給油機構

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



SPREADER MECHANISM

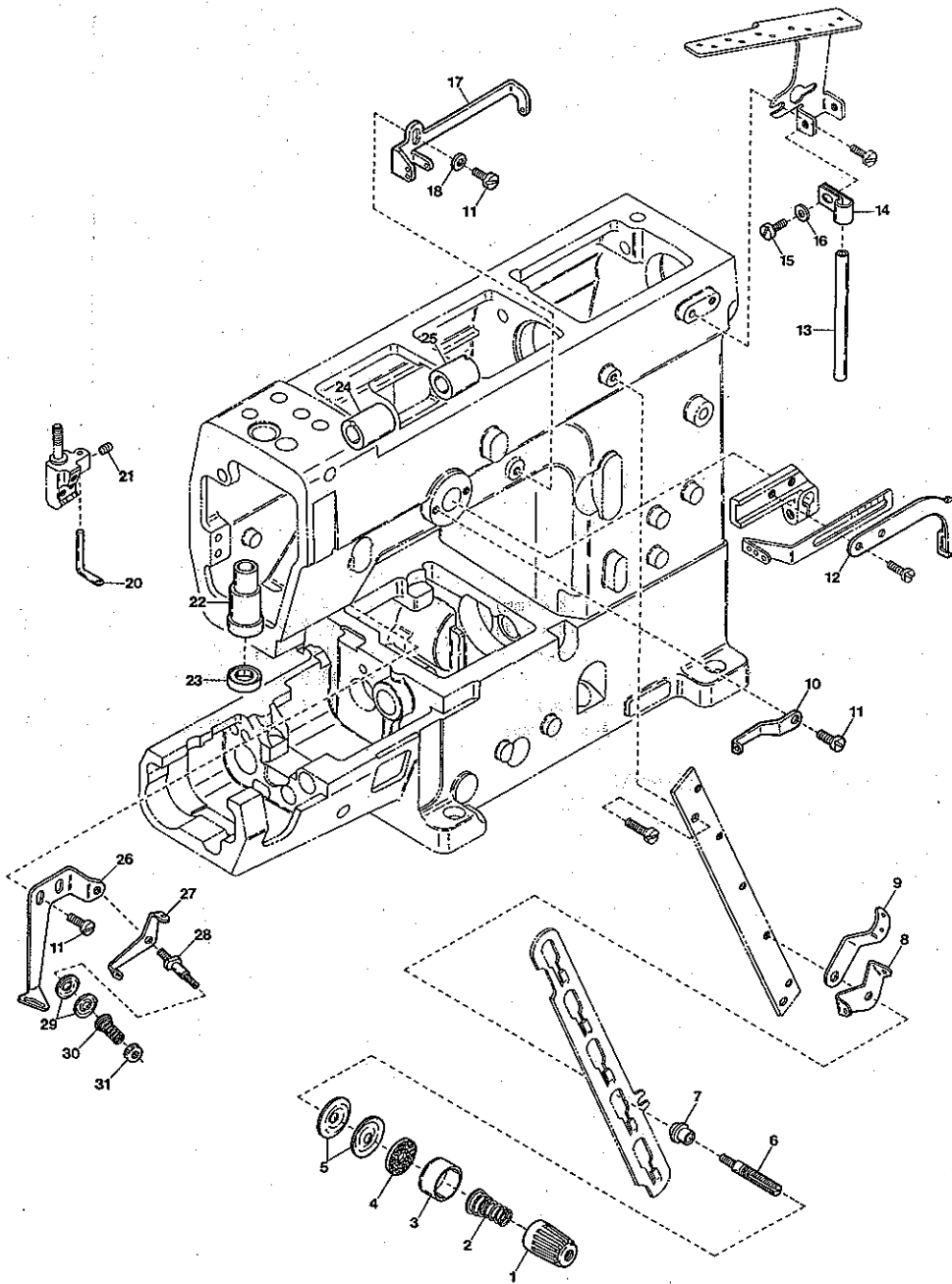
飾り糸ルーバ機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100302	Connecting Rod, Complete Set	ルーバロッド(組)	1
2	3100300	Eccentric	ルーバエキセン	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	ルーバロッド	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	ルーバ軸	1
17	3100305	Rocking Arm	ルーバ振り腕	1
18	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
19	0063051	Rocking Pin	ルーバ振りピン	1
20	0063053	Spreader Bar	ルーバ棒	1
21	0063056	Bushing Ring	ブッシュリング	1
22	0063057	Collar(10×18×7mm)	カラー	1
23	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	2
24	3100307	Spreader Holder	ルーバ台	1
25	3109310	Spreader	飾り糸ルーバ	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
27	3100306	Rocking Arm, Complete Set	ルーバ振り腕(組)	1

※ Applicable Models (適用機種)

- VC3611-145L-D VC3611-156L-D
- VC3711-148L-D VC3711-156L-D

(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 TOP COVER THREAD

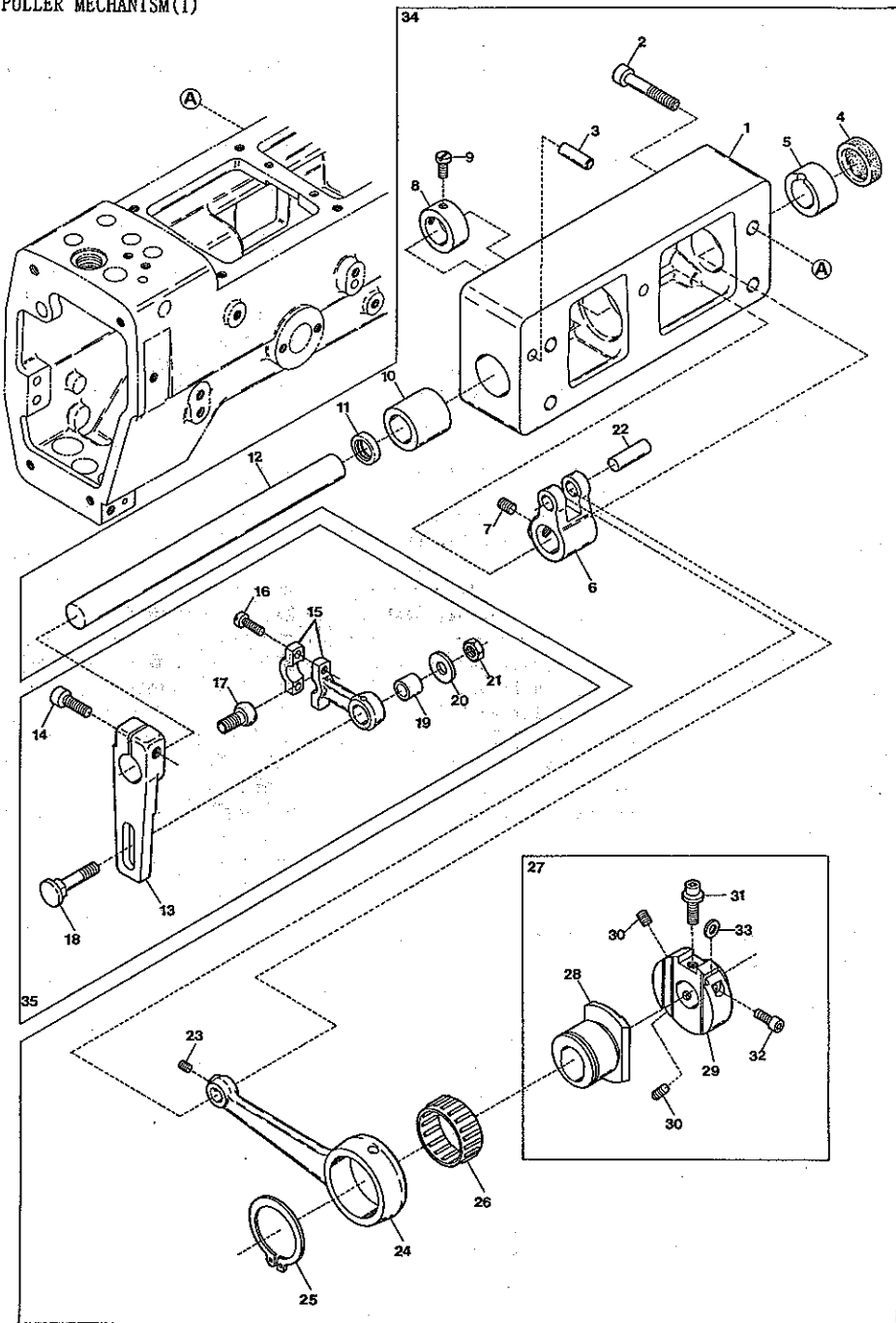
飾り糸関係

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	1
2	3100086	Top Cover Thread Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
3	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(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	糸調子棒糸摺レ	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(M4-0.7×8)	止ネジ	4
12	3200049	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰り	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(9/64-40×7)	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				
20	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
21	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	1
22	3100100	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーバ棒ブッシュ	1
23	0063055	Oil Seal	オイルシール	1
24	3200063	Spreader Shaft Bushing (Left)	飾り糸ルーバ軸ブッシュ(左)	1
25	3200064	Spreader Shaft Bushing (Right)	飾り糸ルーバ軸ブッシュ(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)

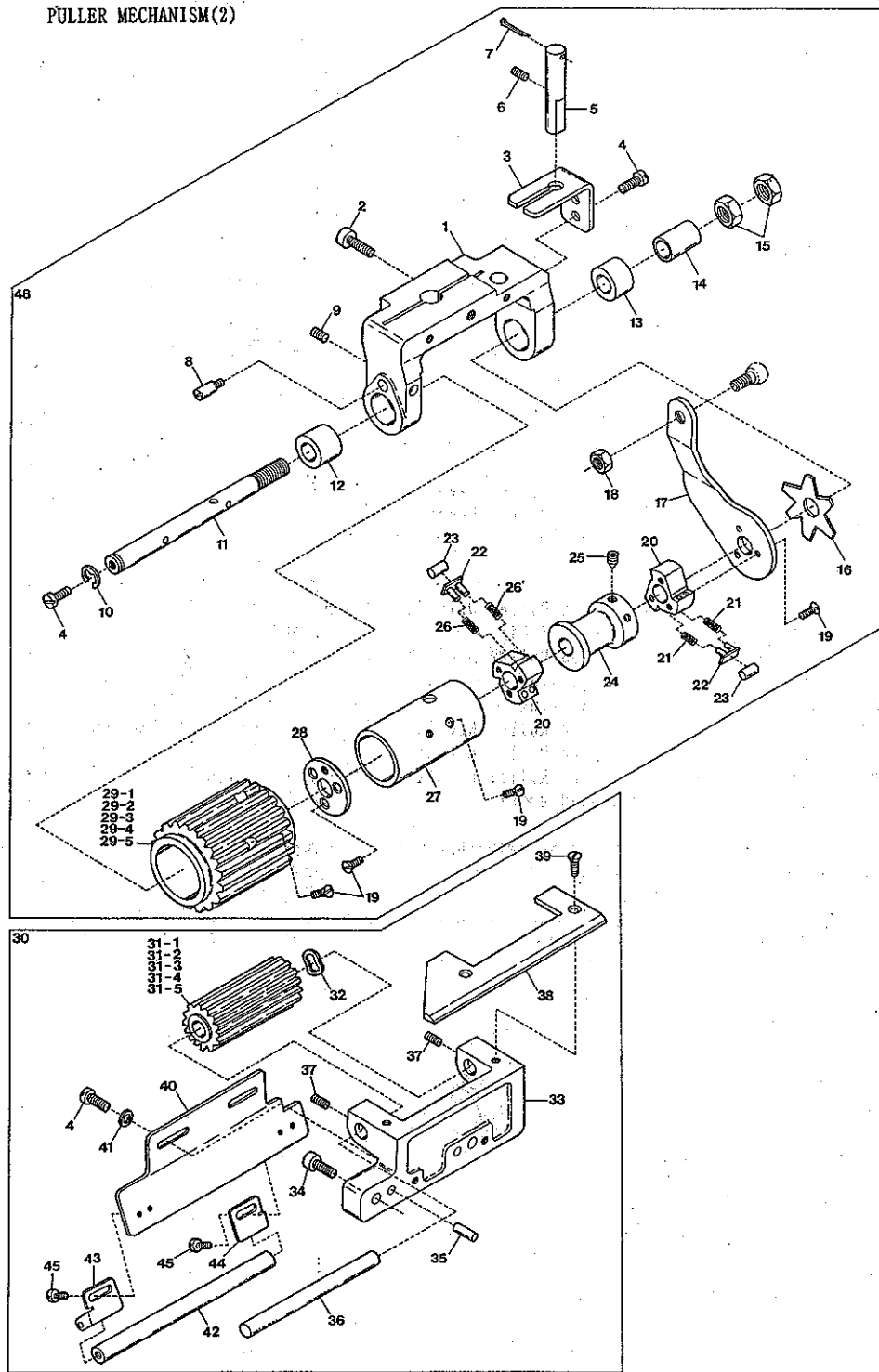


PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)

プラー機構専用部品(1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. 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	3100608	Upper Feed Roller Lever	上ローラレバー	1
14	120012	Screw(M6-1×20)	止ネジ	1
15	0065400	Upper Feed Roller Lever Rod	上ローラレバーロッド	1
16	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	2
17	0060109	Ball Stud	上ローラレバーロッド球	1
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	000306	Nut	ナット	1
22	0032921	Upper Feed Roller Driving Rod Pin	上ローラロッドピン	1
23	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
24	3100602	Upper Feed Roller Driving Rod	上ローラロッド	1
25	3100192	Retaining Ring	ストップリング	1
26	3100623	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
27	3100603	Upper Feed Roller Regulator, 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	000530	Washer	ワッシャ	1
34	3100636	Upper Feed Roller Shaft Bracket, C. Set	上ローラ軸ブラケット	1
35	---	See page 19	19ページ参照	1

PULLER MECHANISM(2)



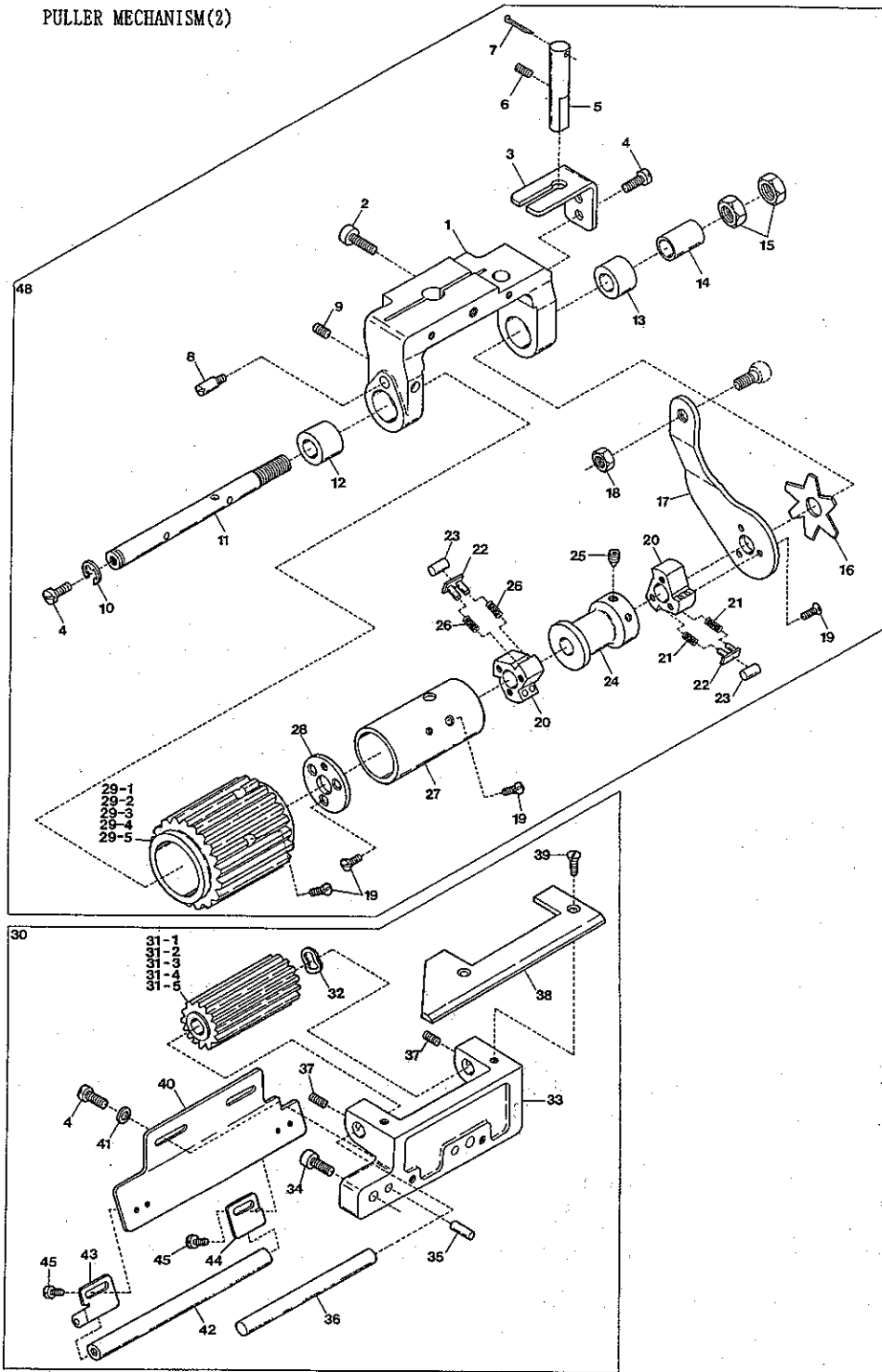
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

プラー機構専用部品(2)

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

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

PULLER MECHANISM(2)



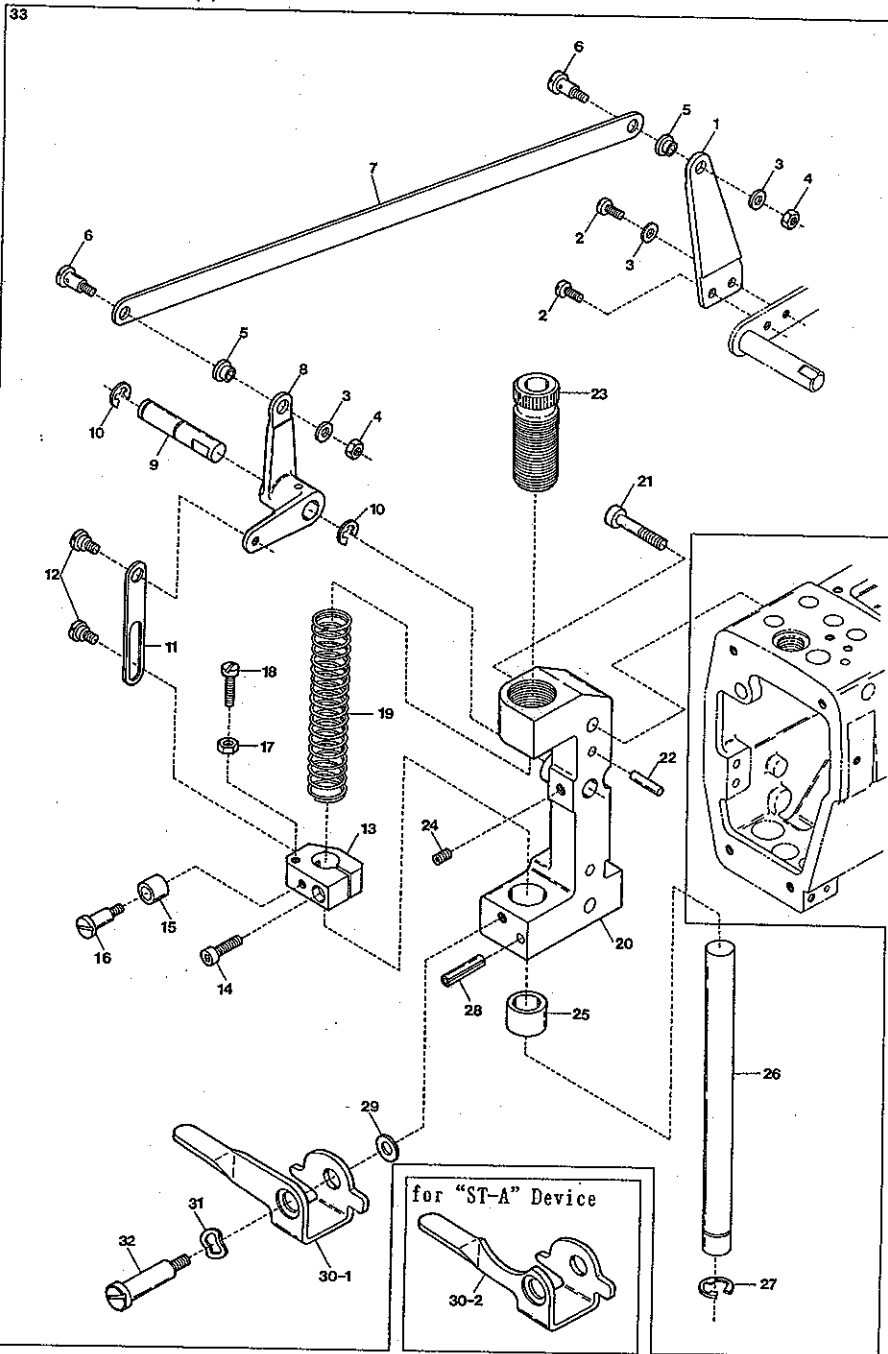
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

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	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(1/8-44×5.3)	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)



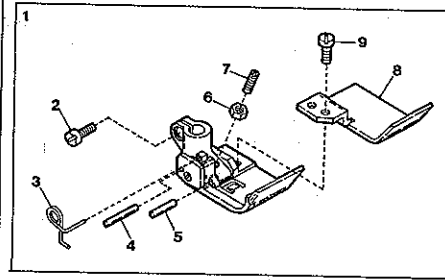
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(3)

プラー機構専用部品(3)

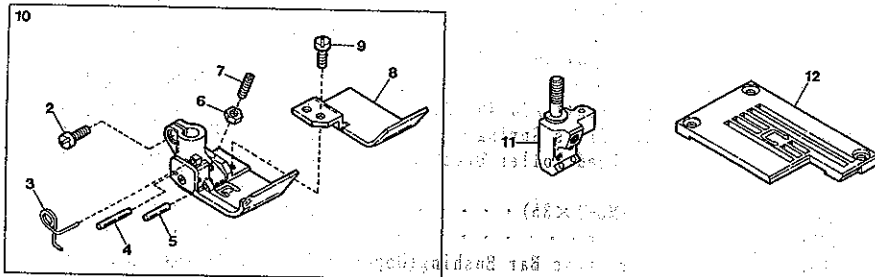
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right)	上ローラ揚ゲ(右)	1
2	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2
3	000538	Washer	ワッシャ	3
4	000334	Nut	ナット	2
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2
6	006075	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	2
7	0067126	Lifter Connecting Plate	上ローラ揚ゲ連結板	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	ストップリング	2
11	0065376	Lifter Connecting Plate	上ローラ吊り	1
12	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2
13	0065407	Roller Press Bar Bracket	上ローラ押エ棒抱キ	1
14	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	1
15	0065402	Lifting Lever Sleeve	上ローラレバースリーブ	1
16	006411	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	1
17	000340	Nut	ロックナット	1
18	009931	Stop Screw(11/64-40×26)	ストップネジ	1
19	3100614	Roller Press Spring	上ローラ押エバネ	1
20	3100610	Upper Feed Roller Bracket	上ローラブラケット	1
21	009753	Screw(M6-1×35)	止ネジ	2
22	000779	Knock Pin	ノックピン	2
23	0065405	Roller Press Bar Bushing(Upper)	上ローラ押エ棒ブッシュ(上)	1
24	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
25	3100609	Roller Press Bar Bushing(Lower)	上ローラ押エ棒ブッシュ(下)	1
26	0065404	Upper Feed Roller Press Bar	上ローラ押エ棒	1
27	0034117	Retaining Ring	ストップリング	1
28	000690	Stop Pin	ストップピン	1
29	000613	Washer	ワッシャ	1
30-1	0067111	Upper Feed Roller Lifting Lever	手揚ゲ	1
30-2	3101220	"	(for ST-A) " (ST-Aの時使用)	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.

VC3611-156L-D

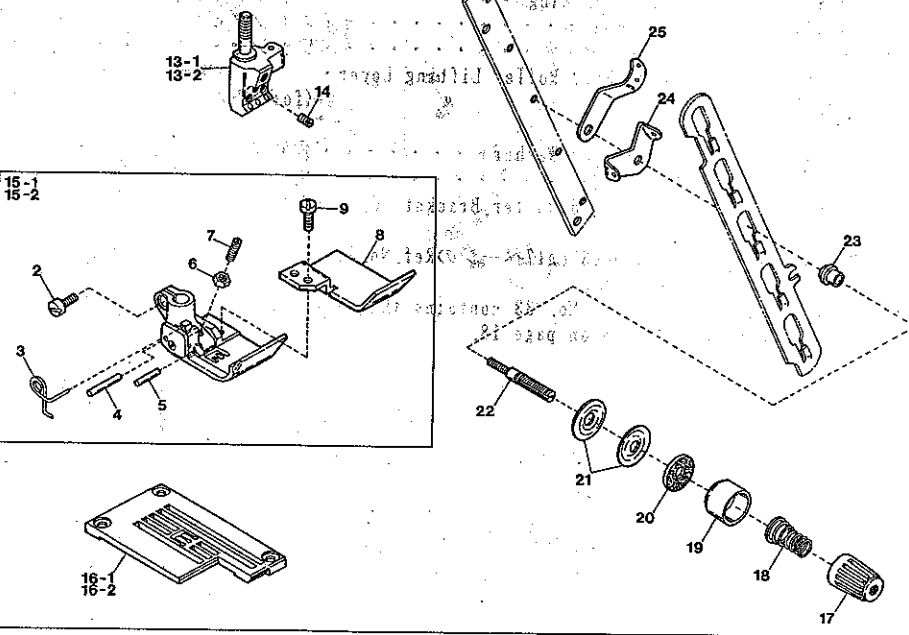


VC3611-145L-D



VC3711-148L-D

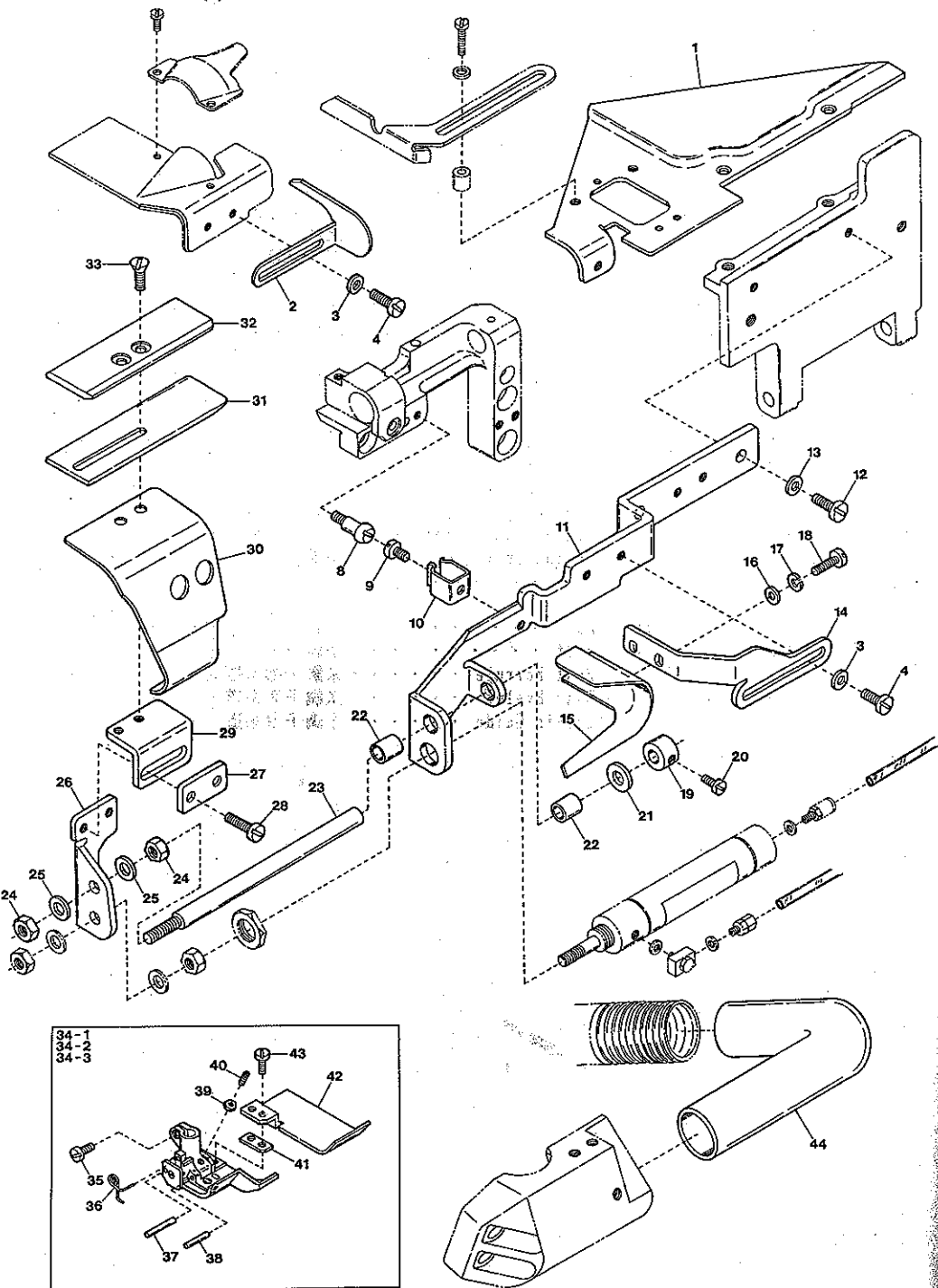
VC3711-156L-D



VC3611-156L-D, 145L-D, VC3711-148L-D, 156L-D EXCLUSIVE PARTS サブモデル専用部品 20

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3117088	Presser Foot, Complete Set(156)	押エ(組)	1
2	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
3	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
4	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
5	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
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	3117084	Fabric Presser	布押エ	1
9	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
10	3097052	Presser Foot, Complete Set(145)	押エ(組)	1
11	3099104	Needle Clamp(45)	針止メ	1
12	3098044	Stitch Plate(45L)	針板	1
13-1	0093356	Needle Clamp(48)	針止メ	1
13-2	0093357	" (56)	"	1
14	001900	Screw(1/8-44×2.4)	止ネジ	3
15-1	3117122	Presser Foot, Complete Set(148)	押エ(組)	1
15-2	3117124	" " (156)	"	1
16-1	3118024	Stitch Plate(48L)	針板	1
16-2	3118025	" (56L)	"	1
17	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	1
18	0090814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
19	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	1
20	000177	Felt	フェルト	1
21	0031111	Tension Disc	糸調子皿	2
22	009835	Tension Post	糸調子棒	1
23	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
24	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
25	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1

VC3645P-D(1)

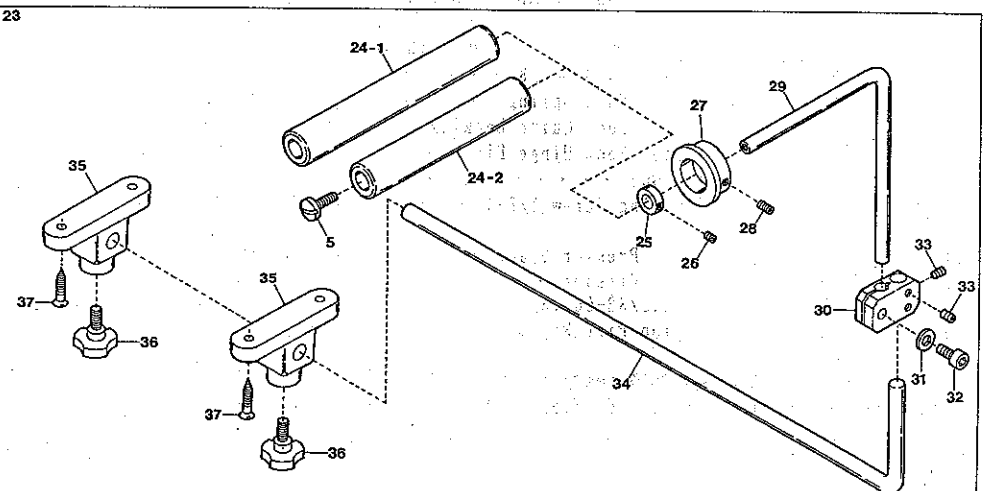
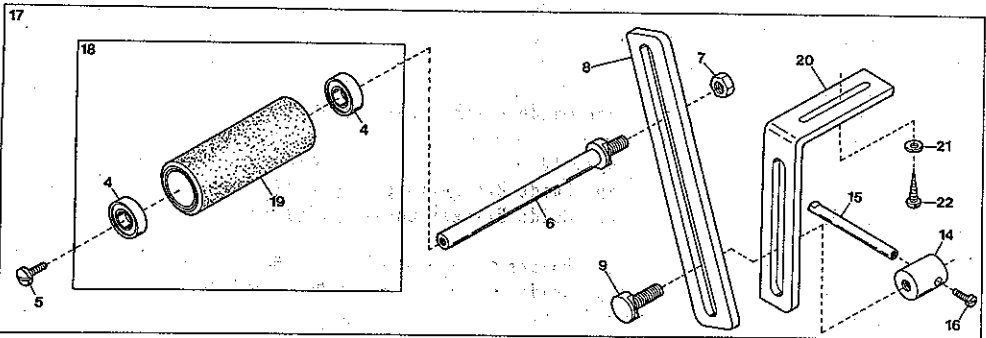
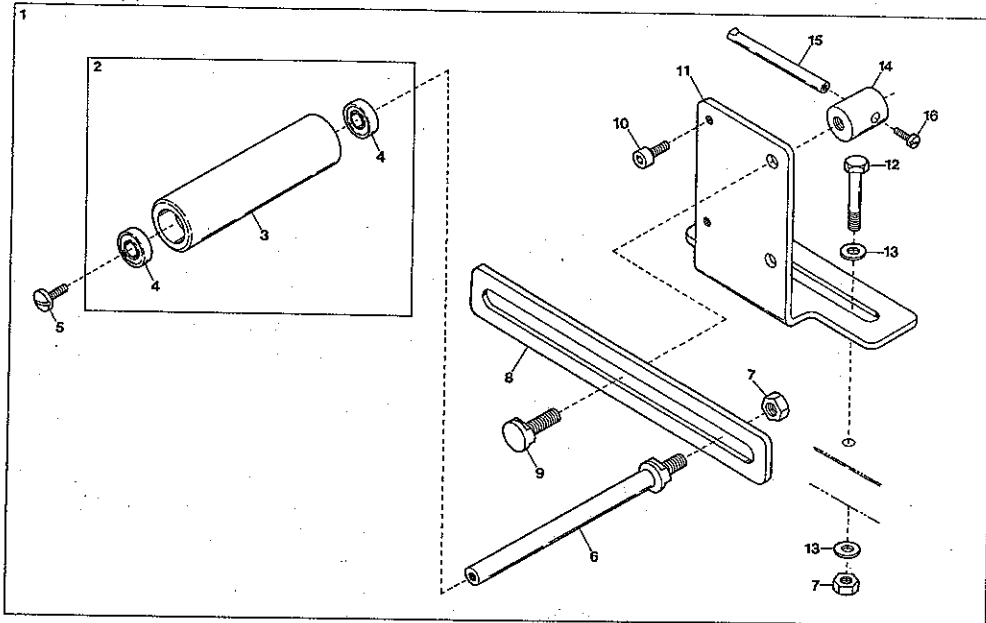


VC3645P-D EXCLUSIVE PARTS(1)

サブモデル専用部品(1)

Ref. No	Parts No	Description	品名	Amt. Req.
1	3110196	Front Cover(Upper)	前開キカバー(上)	1
2	3110199	Fabric Guide(Left)	布ガイド(左)	1
3	000538	Washer	ワッシャ	6
4	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
5				
6				
7				
8	190056	Screw(M4-0.7×5)	バネ掛ケネジ	1
9	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
10	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1
11	3110197	Cylinder Holder	シリンダ台	1
12	110011	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
13	000669	Washer	ワッシャ	2
14	3110198	Fabric Guide Holder	布ガイド台	1
15	0065233	Fabric Guide	布ガイド	1
16	000535	Washer	ワッシャ	2
17	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
18	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
19	0094664	Collar(6.1×12×8)	カラー	1
20	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	1
21	000588	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
22	0067031	Cylinder Guide Bar Bushing	ブッシュ	2
23	3101260	Cylinder Guide Bar	シリンダガイド	1
24	000009	Nut	ナット	2
25	000426	Washer	ワッシャ	2
26	3110195	Elastic Tape Guide Bracket(Lower)	定規台(下)	1
27	3110194	Spacer	スペーサ	1
28	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
29	3110193	Elastic Tape Guide Bracket(Upper)	定規台(上)	1
30	3110192	Elastic Tape Guide Bracket Cover	定規台カバー	1
31	3110191	Elastic Tape Holder	テープ受ケ	1
32	3110190	Elastic Tape Guide	可動ゴムガイド	1
33	130007	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
34-1	3117094	Presser Foot, Complete Set(040)	押エ(組)	1
34-2	3117092	" " (048)	"	1
34-3	3117090	" " (056)	"	1
35	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
36	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
37	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
38	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
39	000327	Lock Nut	ロックナット	1
40	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1
41	3110201	Fabric Presser Spacer	布押エスペーサ	1
42	3117048	Fabric Presser	布押エ	1
43	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
44	3110200	Suction Pipe(Right)	吸込管(右)	1

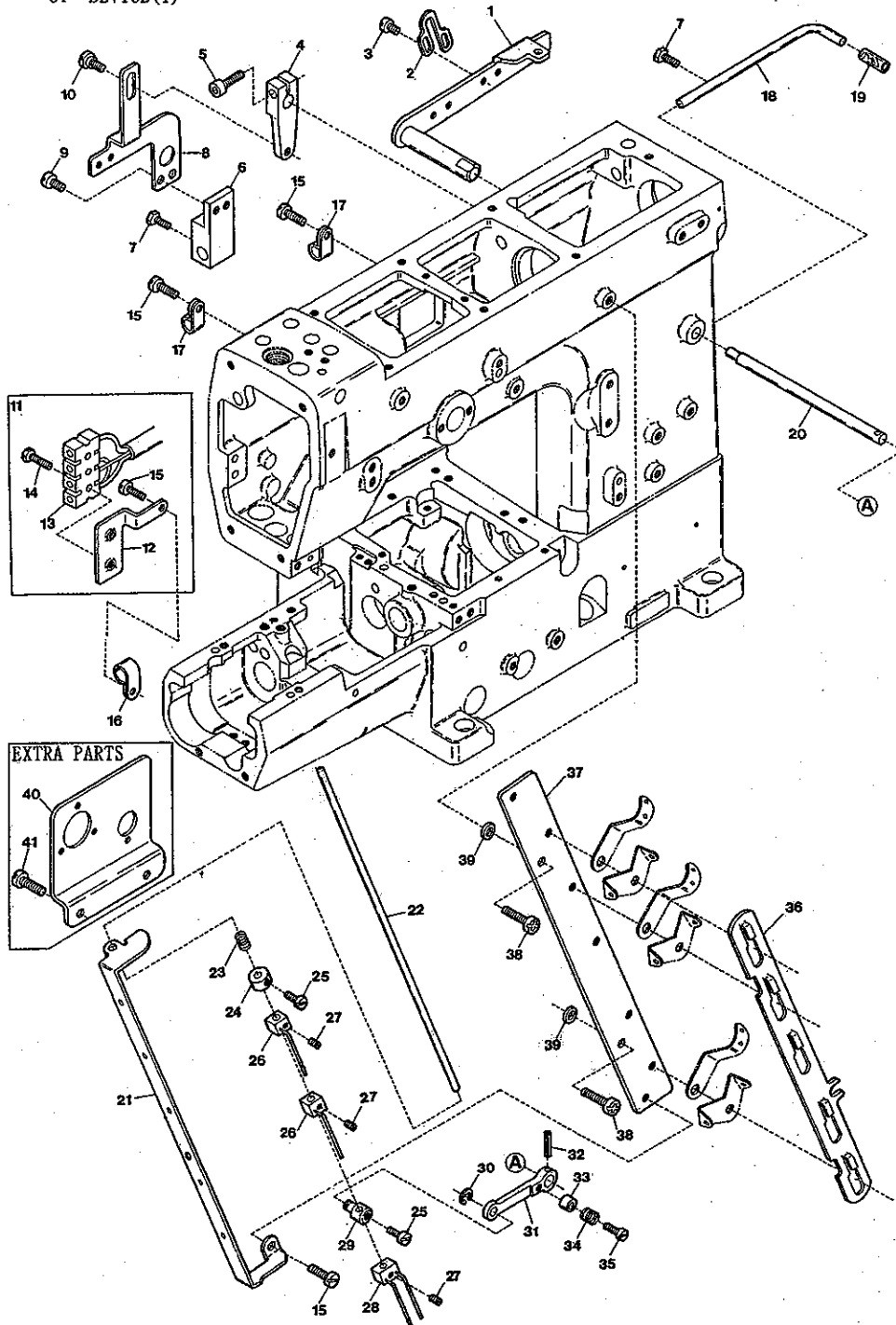
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。
 Note: Size of Collar Inside dia.×Outside dia.×Thickness.



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100767	Tension Roller (Upper), C. Set (2)	テンションローラ(上)(組2)	1
2	3100768	Tension Roller (Upper), C. Set (1)	テンションローラ(上)(組1)	1
3	3100769	Tension Roller (Upper)	テンションローラ(上)	1
4	3100770	Tension Roller Ball Bearing	ボールベアリング	4
5	009220	Screw (11/64-40×8)	止ネジ	3
6	0063469	Tension Roller Shaft	テンションローラ軸	2
7	000145	Nut	ナット	4
8	0064173	Tension Roller Slider	スライダ	2
9	006475	Screw (M8-1.25×16)	止ネジ	2
10	009980	Guide Screw (M6-1×10)	ガイドネジ	1
11	3300101	Tension Roller Holder	ホルダ	1
12	009955	Screw (M8-1.25×65)	止ネジ	2
13	000443	Washer	ワッシャ	4
14	0031014	Slider Stop	スライダストップ	2
15	0031015	Slider Stop Handle	スライダストップハンドル	2
16	009853	Screw (11/64-40×6.5)	止ネジ	2
17	3110130	Tension Roller (Lower), C. Set (2)	テンションローラ(下)(組2)	1
18	3120240	Tension Roller (Lower), C. Set (1)	テンションローラ(下)(組1)	1
19	3120241	Tension Roller (Lower)	テンションローラ(下)	1
20	0065258	Roller Holder (Lower)	下ローラ台	1
21	000428	Washer	ワッシャ	2
22	006920	Wood Screw (φ5.8×32)	木ネジ	2
23	3120114	Elastic Tape Front Roller, C. Set	前ローラ(組)	1
24-1	0065253	Front Roller (Long)	前ローラ(長)	1
24-2	0067140	" " (Short)	" (短)	1
25	0032719	Collar (10×16×6mm)	カラー	1
26	001459	Screw (9/64-40×3)	止ネジ	1
27	0067023	Elastic Tape Guide (Front)	ゴムガイド(前)	1
28	003638	Screw (11/64-40×4)	止ネジ	2
29	3120244	Front Roller Shaft	前ローラ軸	1
30	3120243	Front Roller Shaft Connector	前ローラ軸継手	1
31	000429	Washer	ワッシャ	1
32	009936	Screw (M8-1.25×20)	止ネジ	1
33	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	3
34	3120245	Front Roller Holding Shaft	前ローラ支工軸	1
35	0067025	Bracket	ブラケット	2
36	009877	Knob Bolt (M10-1.5×20)	ノブボルト	2
37	009947	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
1	0065373
2	0093499
3	004358
4	3100533
5	120001
6	3100526
7	007610
8	3100525
9	110009
10	170009
11	3100536
12	3100535
13	0063586
14	009985
15	110012
16	0063612
17	0094491
18	0022836
19	0022837
20	0094387
21	3100529
22	0067101
23	0063076
24	0094433
25	001208

Description

Lifter Lever	押エ揚ゲレバ	1
Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバストップ	1
Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	2
Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
Screw (M4-0.7×14)	止ネジ	1
Tension Release Block	糸緩メブロック	1
Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2
Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
Terminal Holder, Complete Set	端子台(組)	1
Terminal Holder Support	端子台取付板	1
Terminal Holder	端子台	1
Screw (M2.5-0.45×10)	止ネジ	2
Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	5
Cord Clamp (4N-φ6.8)	コードクランプ	1
Cord Clamp (2N-φ3.4)	コードクランプ	2
Synchroniser Positioning Pin	ボジショナピン	1
Synchroniser Cushion	ボジショナピンクッション	1
Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
Collar (4×11×7mm)	カラー	1
Screw (9/64-40×5)	止ネジ	2

"UT"装置(1)

Amt. Req.

品名

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

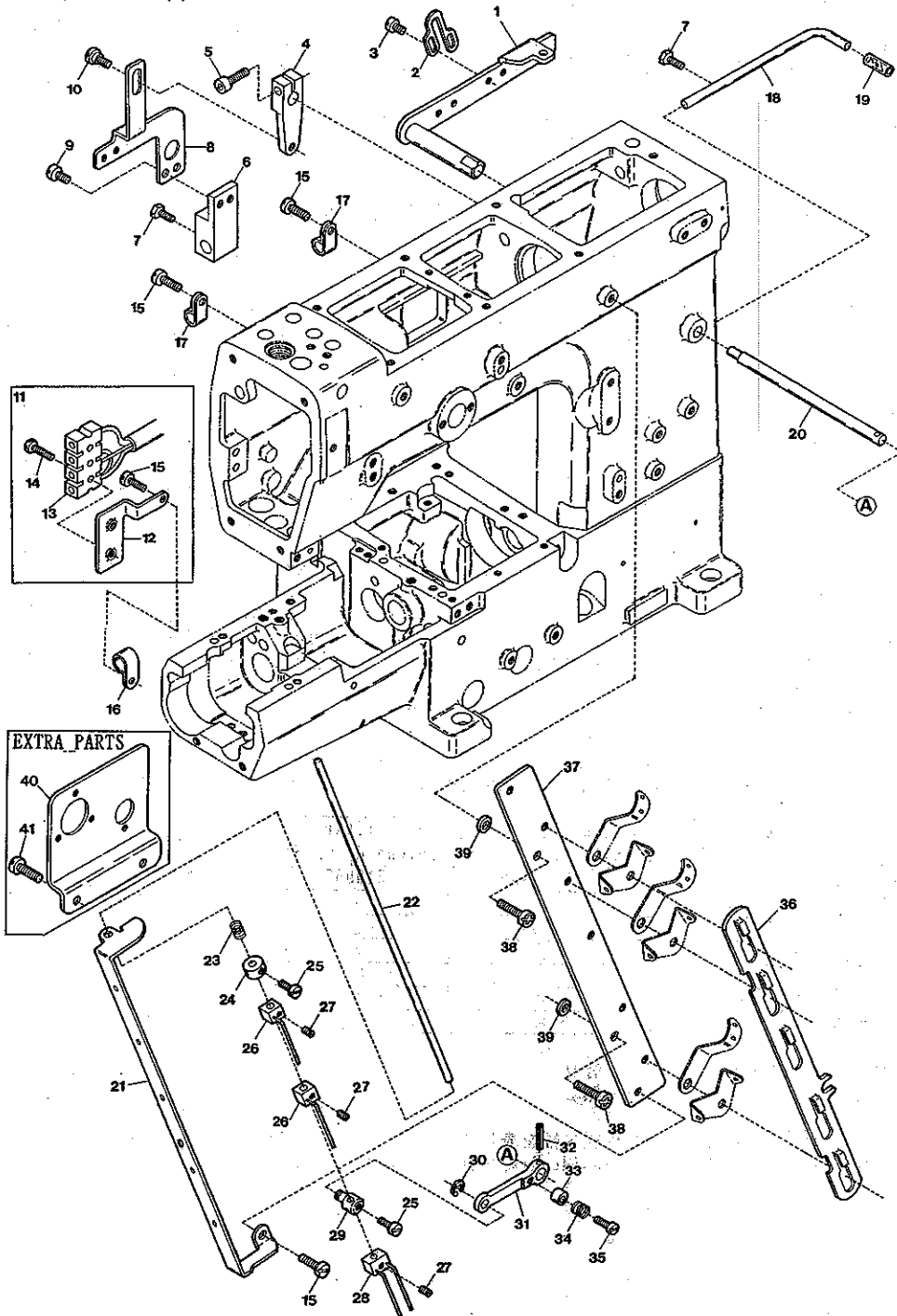
Device classification 装置の種類

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

○ Assembled ----- 有り
 × 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" DEVICE(1)



"UT" DEVICE(1)

Ref. Parts

No.	No.
26	3101275
27	001459
28	3101276
29	0094396
30	0033024
31	0063515
32	000690
33	0094390
34	0095334
35	001170
36	3100528
37	3100527
38	110014
39	000505
40	3101202

Description

Description	品名	Amt. Req.
Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック(組)(下縫線)	1
Screw(9/64-40×3) (See table)	止ネジ(下表参照)	1
Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック(組)(下縫線)	1
Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
Retaining Ring	ストップリング	1
Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
Dowel Pin	止メピン	1
Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
Screw(9/64-40×12)	止ネジ	1
Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
Tension Post Support	糸調子台	1
Screw(M4-0.7×18)	止ネジ	2
Spacer	スペーサ	2
Connector Supporting Plate (Extra)	取付板(特注品)	1
Screw(M4-0.7×8) (Extra)	止ネジ(特注品)	2

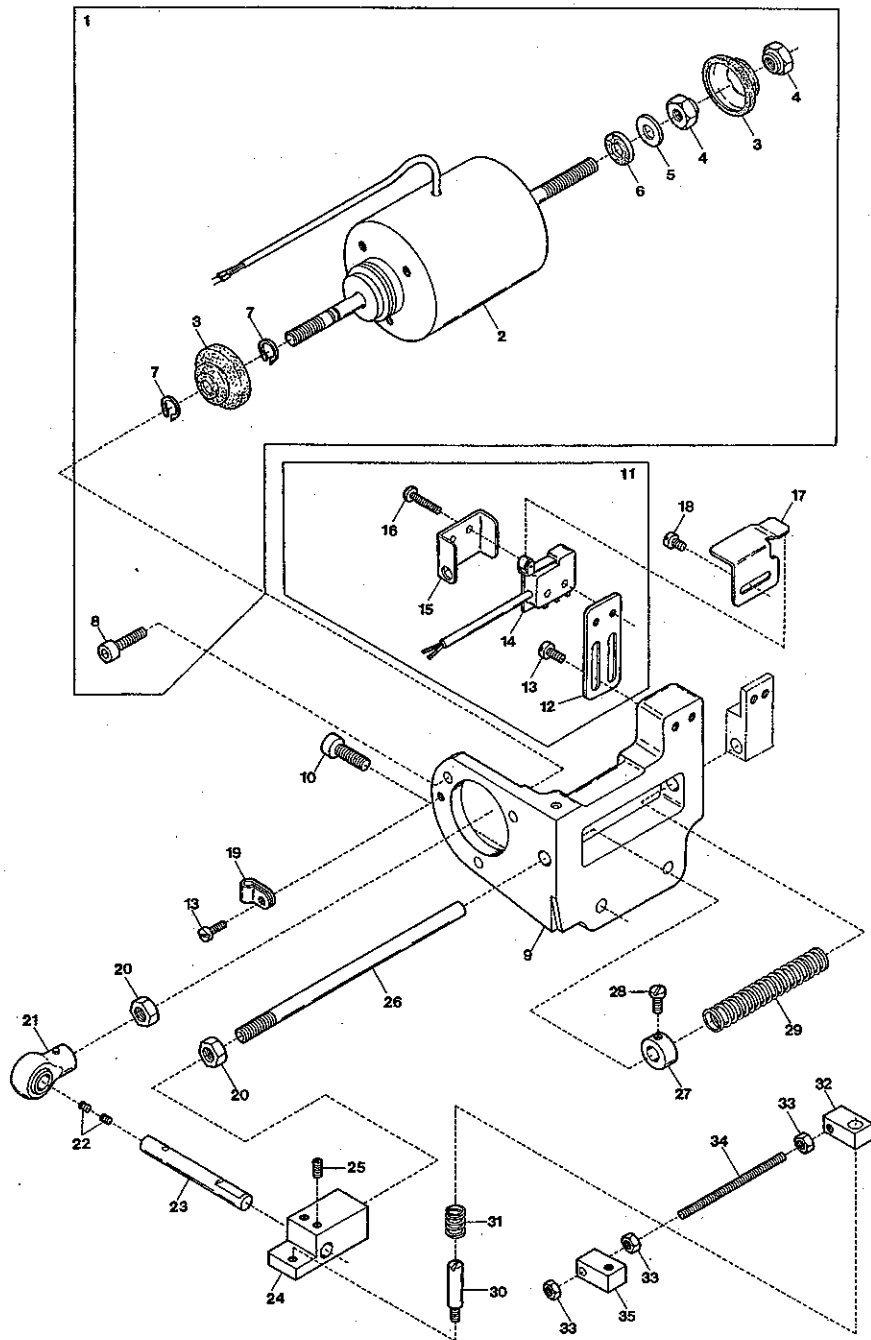
* Ref.No. 1 to 25 See the preceding page.

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 pcs.
3 Needle with Spreader	3	5	2

"UT"装置(1)

Amt. Req.

"UT" DEVICE (2)



"UT" DEVICE (2)

Ref. Parts

No.	No.
1	0011802
2	0011801
3	0063579
4	000140
5	000598
6	000597
7	0077410
8	005650
9	3100524
10	120013

Description

1	0011802	Trimming Solenoid, Complete Set
2	0011801	Trimming Solenoid
3	0063579	Solenoid Dustproof Cover
4	000140	Nut
5	000598	Washer
6	000597	Anti-shock Rubber
7	0077410	Retaining Ring
8	005650	Screw (M5-0.8×14)
9	3100524	Trimming Solenoid Support
10	120013	Screw (M6-1×15)

"UT"装置(2)

24

Amt.

Req.

品名

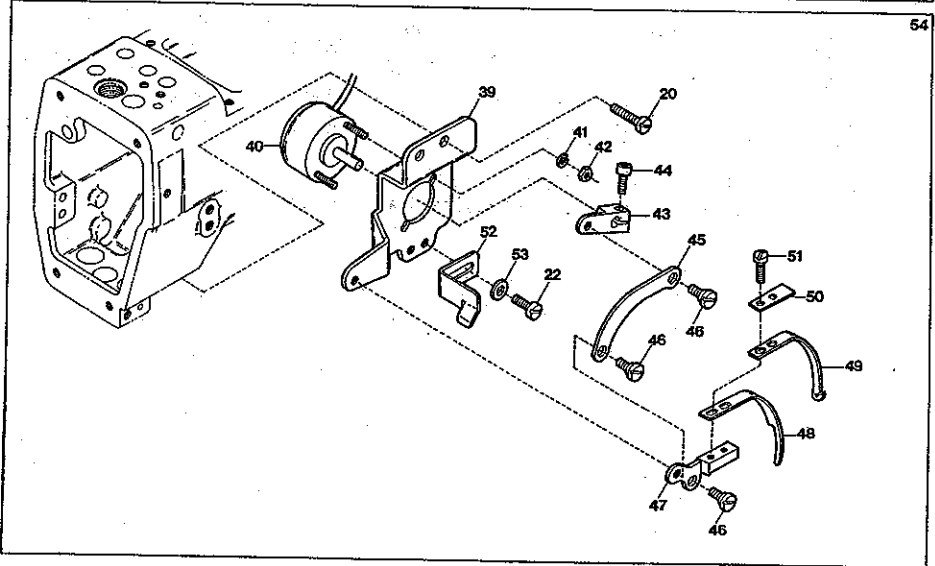
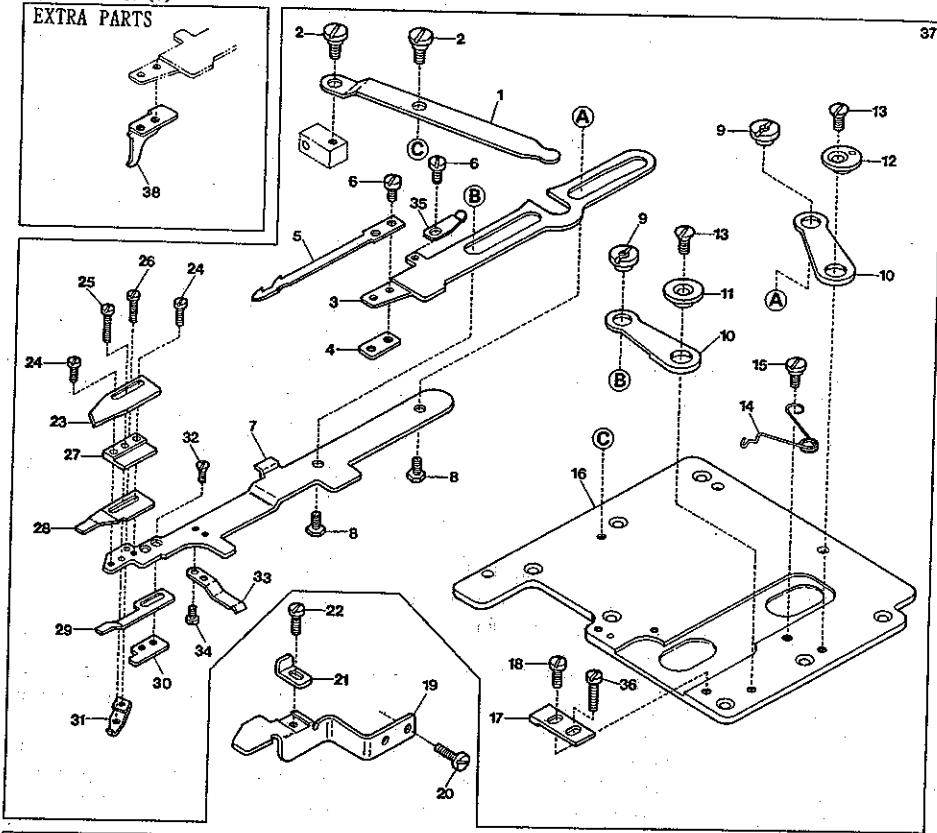
11	0063610	Switch, Complete Set
12	0063607	Switch Support
13	110004	Screw (M3.5-0.6×8)
14	0063606	Switch
15	0063609	Switch Cover
16	009984	Screw (M2.3-0.4×10)
17	0063608	Switch Guide
18	001227	Screw (1/8-44×3.8)
19	0036133	Cord Clamp (5N-φ8.4)
20	000145	Nut
21	0095388	Plunger Connecting Rod
22	001457	Packing Screw (11/64-40×3.3)
23	0095389	Plunger Connecting Rod Pin
24	3100520	Plunger
25	160003	Screw (M5-0.8×5)
26	3100532	Solenoid Return Shaft
27	0093491	Collar (8×16×8mm)
28	009508	Screw (11/64-40×7.5)
29	0095336	Solenoid Return Spring
30	180006	Screwed Pin (M5-0.8×6)
31	3100523	Connecting Block (Right) Support Spring
32	3100522	Connecting Block (Right)
33	100001	Nut
34	190008	Connecting Rod
35	3100521	Connecting Block (Left)

(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)

EXTRA PARTS



"UT" DEVICE (3)

Ref. Parts

No. No.

1	3100506
2	170005
3	3100502
4	3100514
5	3100513
6	110030
7	3100501
8	190006
9	100006
10	3100503
11	3100504
12	3100505
13	130003
14	3100515
15	170006
16	3100500
17	3100531
18	110008
19	3100517
20	110009
21	3100518
22	110002
23	3100512
24	110024
25	110025
26	110023
27	3100507
28	3100508
29	3100509
30	3100510
31	3100511
32	130005
33	3100516
34	110034
35	3100560
36	110031
37	3100565
38	3100530

Description

Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1
Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier	下メス台	1
Lower Knife Holder	下メス取付板	1
Lower Knife	下メス	1
Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	3
Upper Knife Carrier	上メス台	1
Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
Nut	ナット	2
Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
Knife Guide Lever Ring(Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
Knife Guide Lever Ring(Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	2
Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1
Screw(M4-0.7×2.5)	止ネジ	1
Crank Chamber Cover	ナカカバー	1
Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストップ	1
Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1
Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
Lower Knife Carrier Guide(Upper)	下メス台ガイド(上)	1
Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
Upper Knife	上メス	1
Screw(M2-0.4×6)	止ネジ	2
Screw(M2-0.4×10)	止ネジ	1
Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	1
Upper Knife Guide	上メスガイド	1
Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押し	1
Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押し取付板	1
Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押し調節片	1
Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	1
Screw(M2-0.4×2)	止ネジ	2
Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1
Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
Looper Thread Pull-off	ルーパ糸緩メ片	1

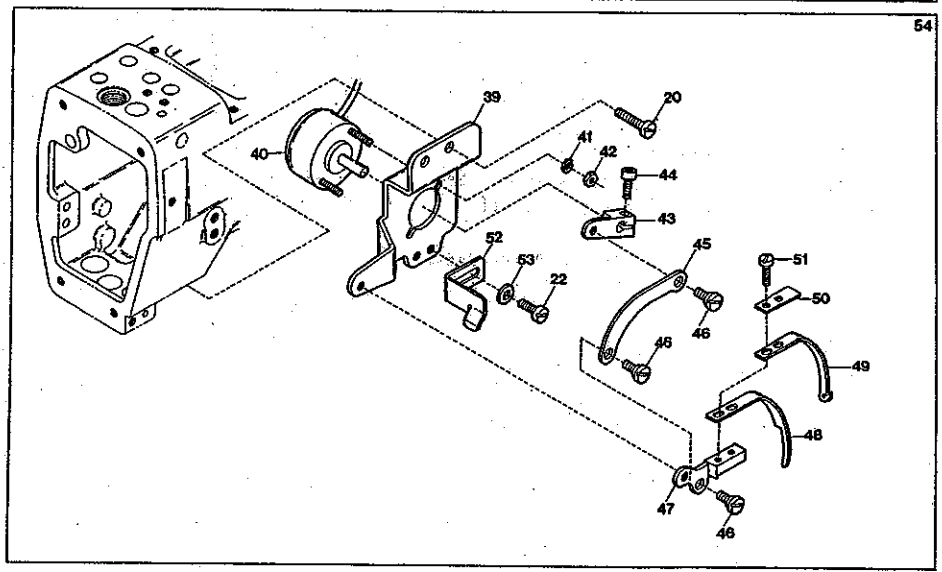
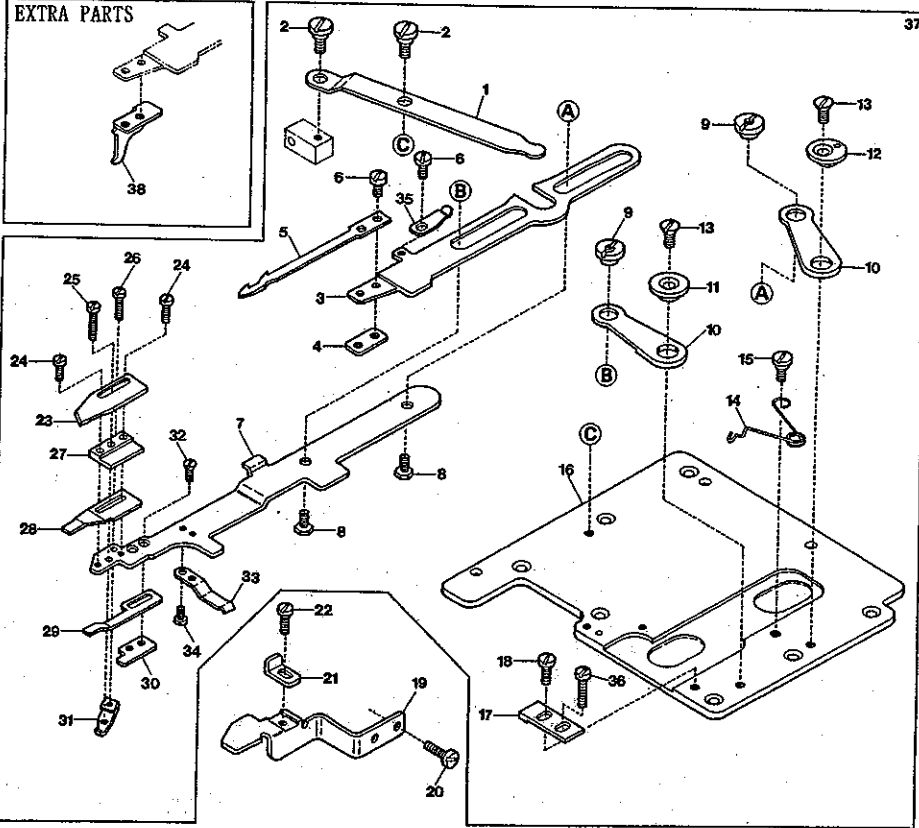
"UT"装置(3)

25

Amt. Req.

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

"UT" DEVICE (3)



"UT" DEVICE (3)

Ref. Parts

No. No.

39	3100541
40	0010841
41	000002
42	000012
43	3100546
44	120007
45	3100542
46	170007
47	3100543
48	3100548
49	3100544
50	3100545
51	110007
52	3100547
53	000531
54	3109930

Descriptin

Solenoid Support
Wiper Solenoid

Spring Washer
Nut
Wiper Solenoid Lever
Screw(M3-0.5×10)
Wiper Link
Screw(M3-0.5×2.5)
Wiper Bracket
Wiper Thread Guide
Wiper
Wiper Fixing Washer

Screw(M2.5-0.45×6)
Thread Clamp Spring Plate
Washer
Wiper Mechanism, Complete Set

"UT"装置(3)

品名

ソレノイド取付台
ワイパソレノイド

スプリングワッシャ
ナット
ワイパソレノイドレバー
止ネジ
ワイパリンク
止ネジ
ワイパブラケット
ワイパ糸ガイド
ワイパ
ワイパワッシャ

止ネジ
糸挟ミバネ
ワッシャ
ワイパ装置(組)

Amt.

Req.

1
1

2
2

1
1

1
1

1
1

3
1

1
1

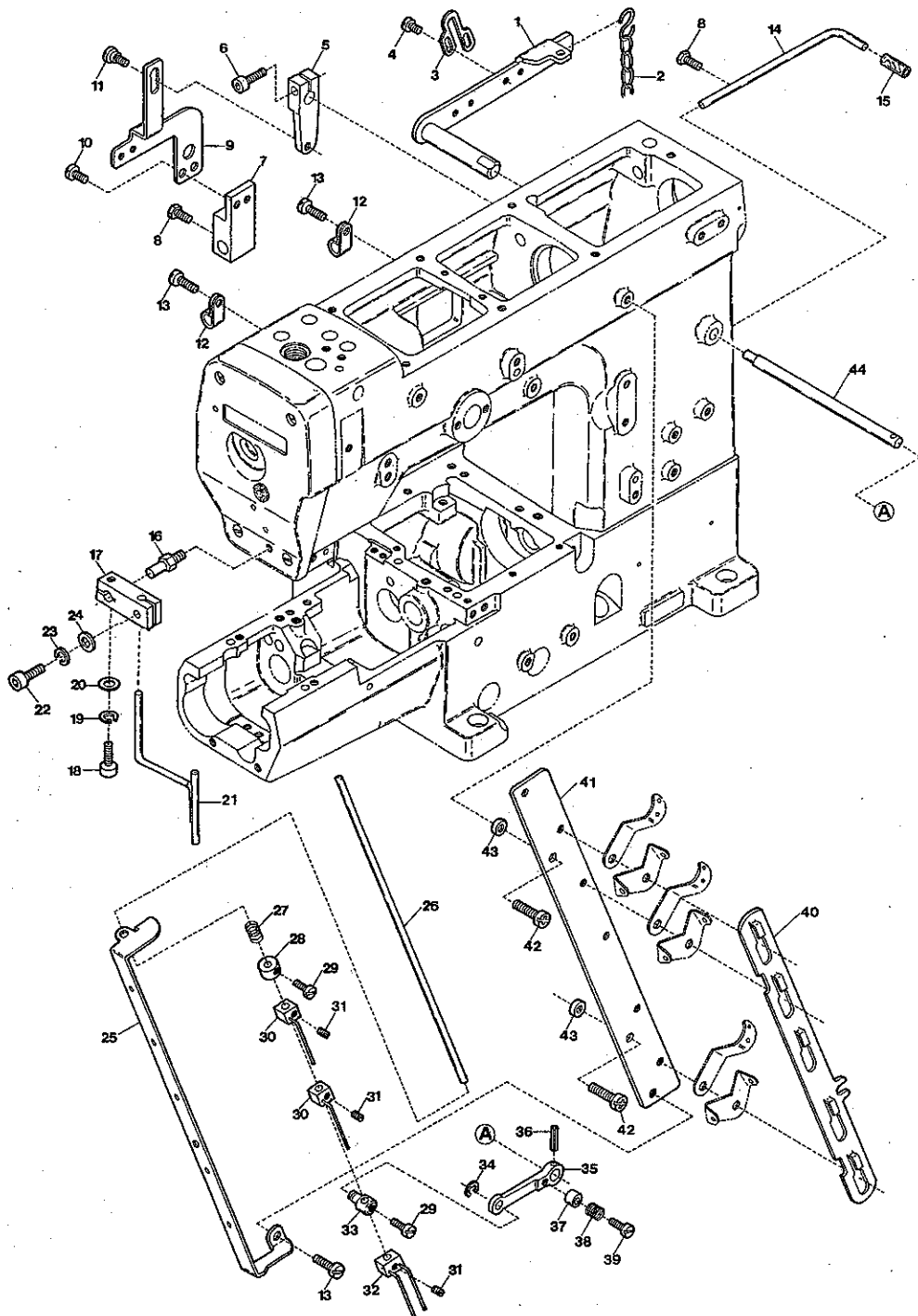
2

1
1
1

1

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

"UT-A" DEVICE(1)



"UT-A" DEVICE(1)

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚グレバー	1	1
2	0037912	Chain	鎖	1	1
3	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚グレバーストップ	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	2	2
13	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	4	4
14	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ポジションナピン	1	1
15	0022837	Synchronizer Cushion	ポジションナピンクッション	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	スプリングワッシャ	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	スプリングワッシャ	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	×	○	×
UT-A2	○	○	○
UT-A3	○	○	×
UT-A4	○	×	○
UT-A5	○	×	×

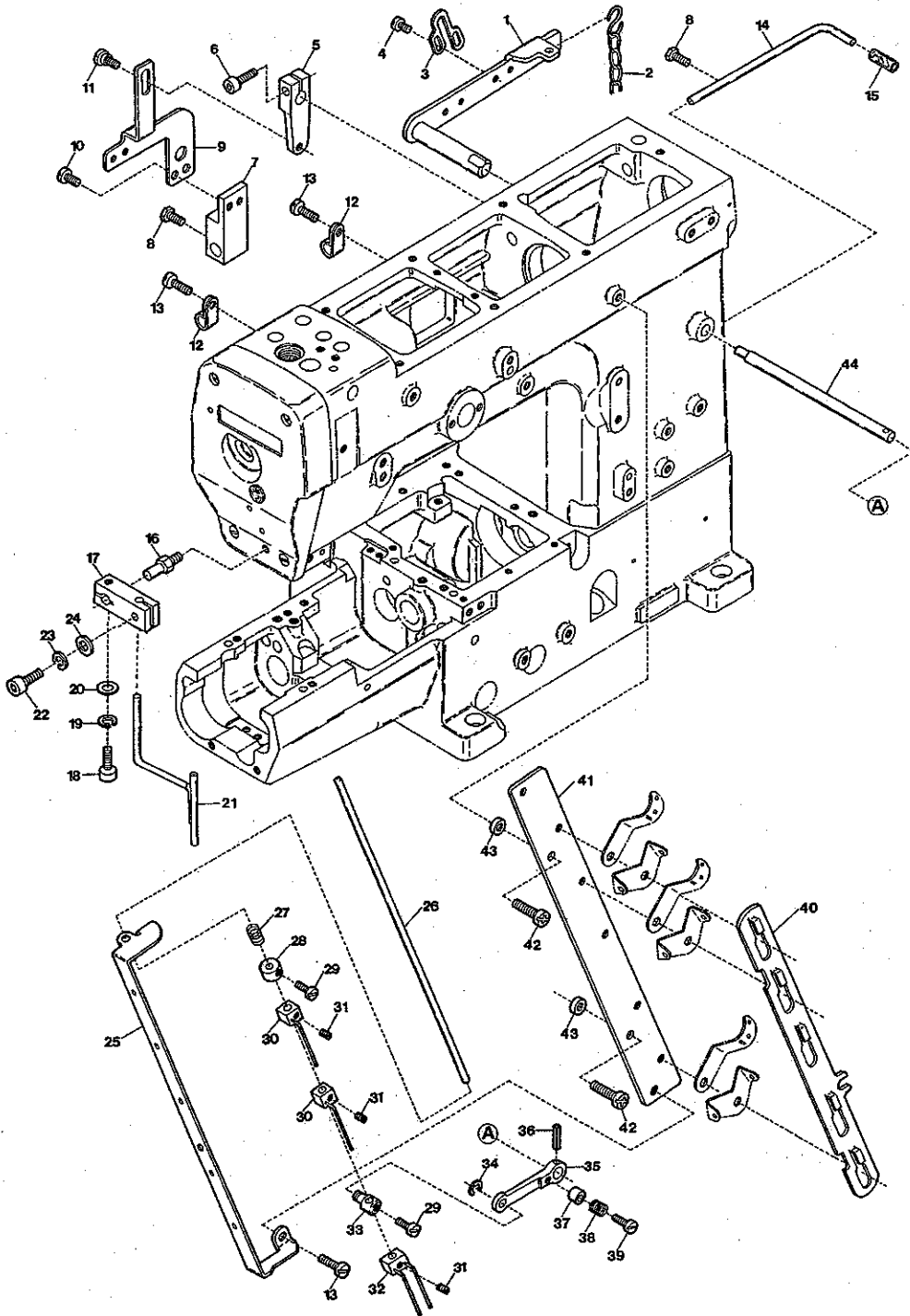
○ Assembled ----- 有り
 × Non-assembled -- 無し

(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"装置(1)

Amt.
Req.

"UT-A" DEVICE (1)



"UT-A" DEVICE (1)

Ref. Parts

No.	No.
26	0067101
27	0063076
28	0094433
29	001208
30	3101275

Description

Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
Collar (4×11×7mm)	カラー	1
Screw (9/64-40×5)	止ネジ	2
Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック (組) (下参照)	-

31	001459
32	3101276
33	0094396
34	0033024
35	0063515
36	000690
37	0094390
38	0095334
39	001170
40	3100528

Screw (9/64-40×3) (See table)	止ネジ (下表参照)	-
Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック (組) (下参照)	-
Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
Retaining Ring	ストップリング	1
Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
Dowel Pin	止メピン	1
Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
Screw (9/64-40×12)	止ネジ	1
Tension Disc Separator	糸緩メ板	1

41	3100527
42	110014
43	000505
44	0094387

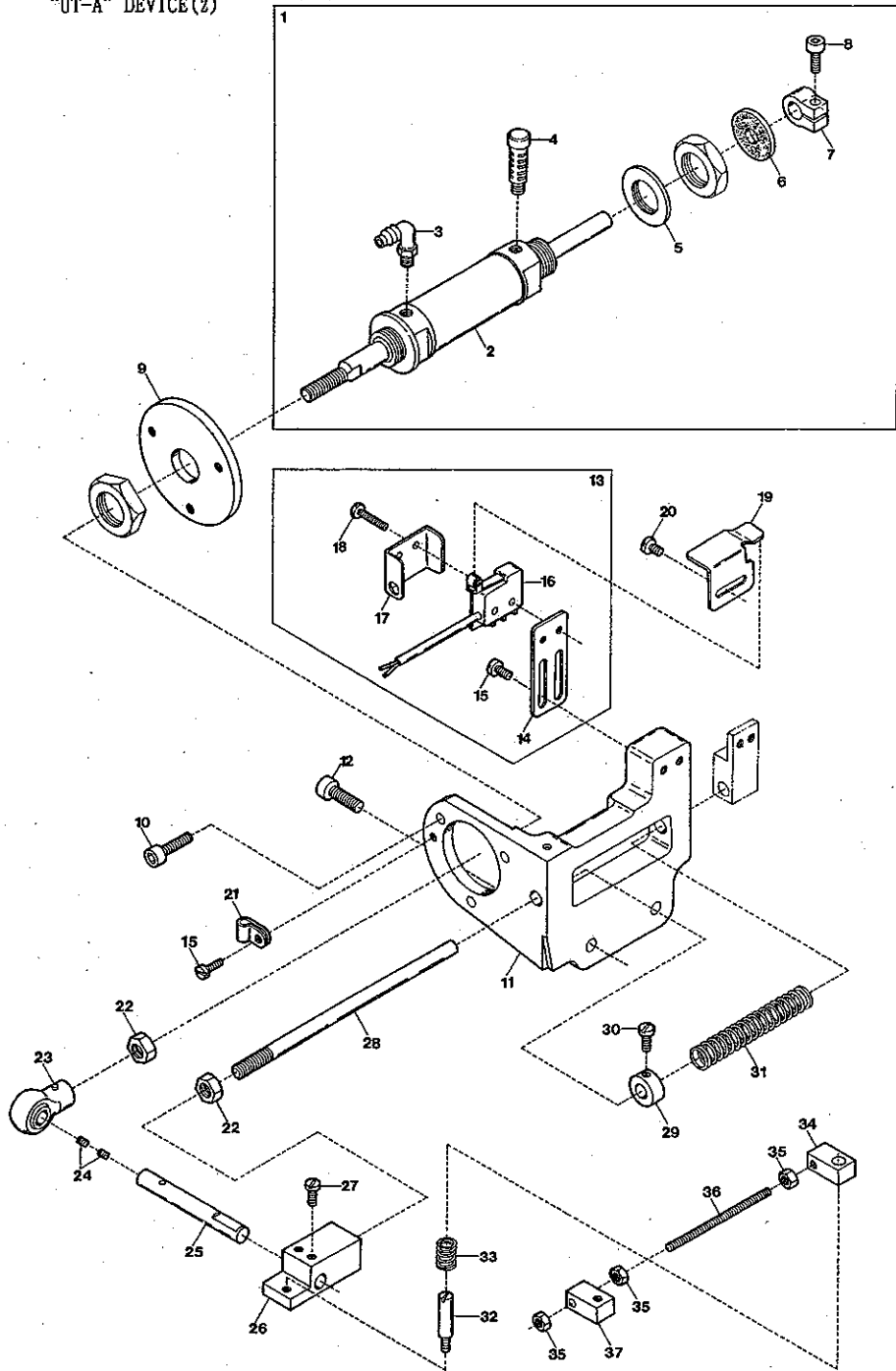
Tension Post Support	糸調子台	1
Screw (M4-0.7×18)	止ネジ	2
Spacer	スペーサ	2
Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1

※ 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 pcs.
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" DEVICE (2)



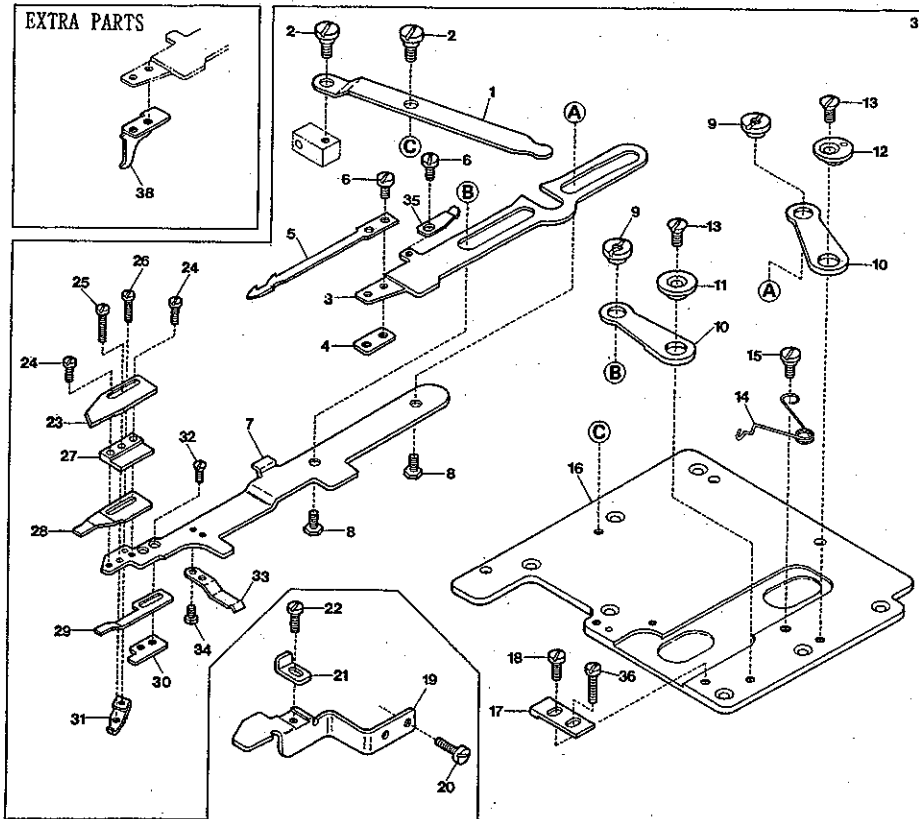
"UT-A" DEVICE (2)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	1091002	Trimming Cylinder, Complete Set	糸切りシリンダ(組)	1
2	0010340	Trimming Cylinder	糸切りシリンダ	1
3	0010057	Elbow Connector	エルボ継手	1
4	0010143	Silencer	サイレンサ	1
5	000389	Spacer	スペーサ	1
6	0014120	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
7	0033104	Collar(10×18×9mm)	カラー	1
8	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	1
9	0096355	Cylinder Bracket	シリンダブラケット	1
10	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	3
11	3100524	Trimming Cylinder Support	シリンダ取付台	1
12	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2
13	0063610	Switch, Complete Set	スイッチ(組)	1
14	0063607	Switch Support	スイッチ取付板	1
15	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	3
16	0063606	Switch	スイッチ	1
17	0063609	Switch Cover	スイッチカバー	1
18	009984	Screw(M2.3-0.4×10)	止ネジ	2
19	0063608	Switch Guide	スイッチガイド	1
20	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	2
21	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ	1
22	000145	Nut	ナット	2
23	0095388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド	1
24	001457	Packing Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ	2
25	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン	1
26	3100520	Plunger	プランジャ	1
27	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2
28	3100532	Cylinder Return Shaft	シリンダ戻シシャフト	1
29	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	1
30	009508	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ	1
31	0095336	Cylinder Return Spring	シリンダ戻シバネ	1
32	180006	Screwed Pin(M5-0.8×6)	ピンネジ	1
33	3100523	Connecting Block(Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ	1
34	3100522	Connecting Block(Right)	連結ブロック(右)	1
35	100001	Nut	ナット	3
36	190008	Connecting Rod	連結棒	1
37	3100521	Connecting Block(Left)	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-A"装置(2)

"UT-A" DEVICE(3)



"UT-A" DEVICE(3)

Ref. Parts

Ref. No.	Parts No.
1	3100506
2	170005
3	3100502
4	3100514
5	3100513
6	110030
7	3100501
8	190006
9	100006
10	3100503
11	3100504
12	3100505
13	130003
14	3100515
15	170006
16	3100500
17	3100531
18	110008
19	3100517
20	110009
21	3100518
22	110002
23	3100512
24	110024
25	110025
26	110023
27	3100507
28	3100508
29	3100509
30	3100510
31	3100511
32	130005
33	3100516
34	110034
35	3100560
36	110031
37	3100565
38	3100530

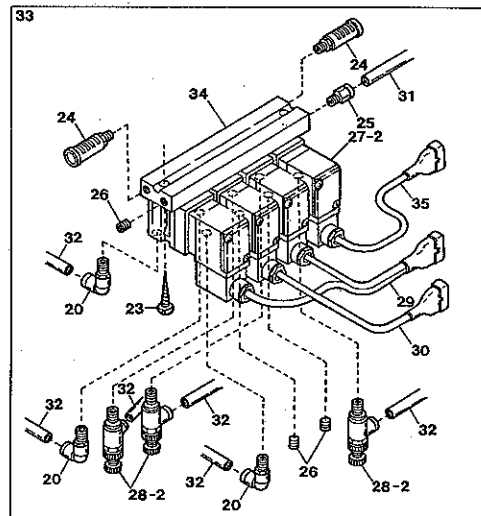
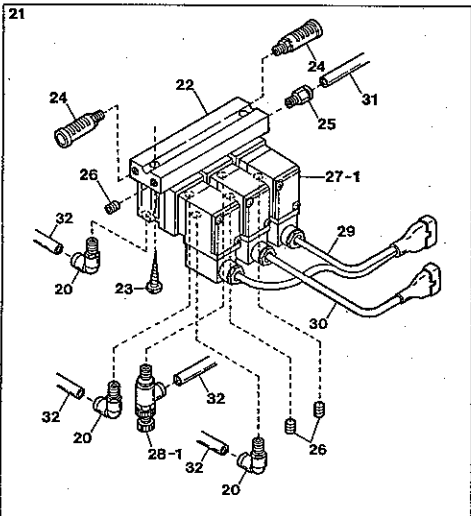
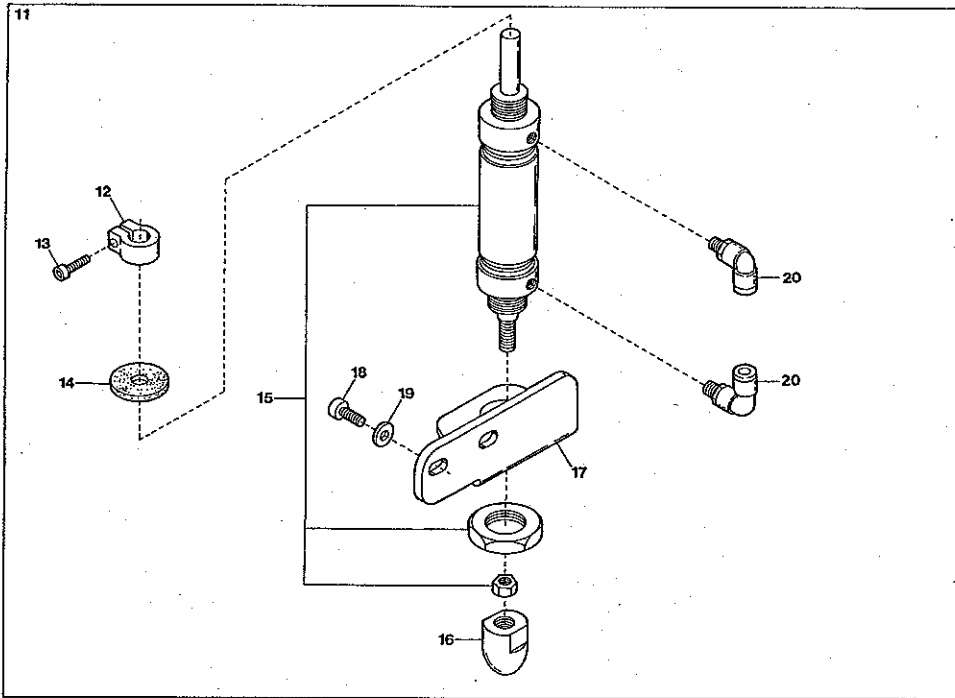
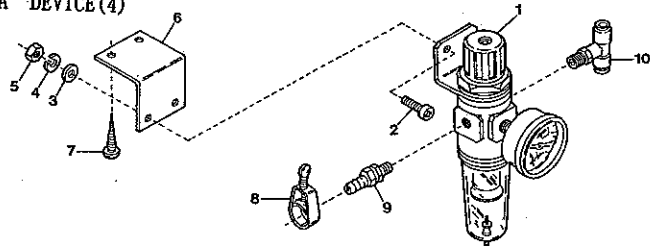
Description

Description	品名	Amt. Req.
Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1
Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier	下メス台	1
Lower Knife Holder	下メス取付板	1
Lower Knife	下メス	1
Screw(M3-0.5×2.6)	止ネジ	3
Upper Knife Carrier	上メス台	1
Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	2
Nut	ナット	2
Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
Knife Guide Lever Ring(Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
Knife Guide Lever Ring(Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	2
Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1
Screw(M4-0.7×2.5)	止ネジ	1
Crank Chamber Cover	ナカカバー	1
Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストッパ	1
Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1
Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier Guide(Upper)	下メス台ガイド(上)	1
Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1
Upper Knife	上メス	1
Screw(M2-0.4×6)	止ネジ	2
Screw(M2-0.4×10)	止ネジ	1
Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	1
Upper Knife Guide	上メスガイド	1
Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ	1
Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板	1
Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片	1
Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	1
Screw(M2-0.4×2)	止ネジ	2
Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1
Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
Looper Thread Pull-off	ルーパ糸緩メ片	1

"UT-A"装置(3)

Amt. Req.

"UT-A" DEVICE (4)



"UT-A" DEVICE (4)

Ref. Parts

No. No.

1	0010073
2	009973
3	000669
4	000600
5	000009
6	0013218
7	009937
8	0033939
9	0010108
10	0010289

Description

Regulator	レギュレータ
Screw(M5-0.8×10)	止ネジ
Washer	ワッシャ
Spring Washer	スプリングワッシャ
Nut	ナット
Regulator Support	レギュレータ取付板
Wood Screw(φ3.8×20)	木ネジ
Hose Band	ホースバンド
Hose Connector(φ8-1/4)	ホースユニオン
T-Joint	T継手

11	3201035
12	0033104
13	005550
14	0014120
15	1091050
16	3201037
17	3201036
18	120013
19	000425
20	0010057

Presser Foot Lifter Cylinder, C. Set	押エ揚ゲシリンダ(組)
Cylinder Stop Collar	シリンダストップカラー
Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ
Rubber Cushion	緩衝ゴム
Presser Foot Lifter Cylinder	押エ揚ゲシリンダ
Cylinder Rod Chip	シリンダロッドチップ
Cylinder Bracket	シリンダ取付台
Screw(M6-1×15)	止ネジ
Washer	ワッシャ
Elbow Connector	エルボ継手

21	0010343
22	1090012
23	009880
24	0010143
25	0010263
26	0010119
27-1	1090011
27-2	1090011
28-1	0010254
28-2	0010254
29	0010868
30	0010869

Electromagnetic Valve, C. Set(UT-A2)	電磁弁(組)
Manifold	マニフォルド
Wood Screw(φ4.5×40)	木ネジ
Silencer	サイレンサ
Connector(φ6-PT1/8)	コネクタ
Seal Plug	メクラプラグ
Electromagnetic Valve(UT-A2)	電磁弁
" (UT-A2/AS3)	"
Speed Controller (UT-A2)	スピードコントローラ
" (UT-A2/AS3)	"
Cord(A)	コード(A)
Cord(B)	コード(B)

31	0010261
32	0010260
33	1090100
34	1090013
35	1200003

Vinyl Tube(6×4mm)	ビニールパイプ
Vinyl Tube(4×2.5mm)	ビニールパイプ
Electromagnetic Valve, C. Set(UT-A2/AS3)	電磁弁(組)
Manifold	マニフォルド
Cord(C)	コード(C)

(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.

Amt. Req.

"UT-A"装置(4)

品名

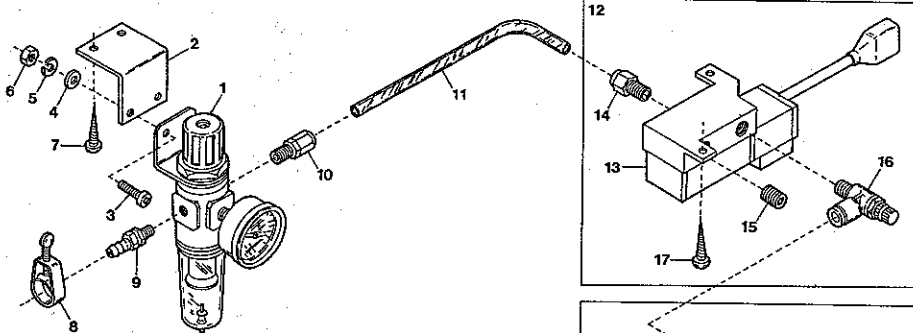
1	1
2	2
2	2
2	2
2	2
1	1
2	2
1	1
1	1
1	1

1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
1	1
2	2
2	2
5	5

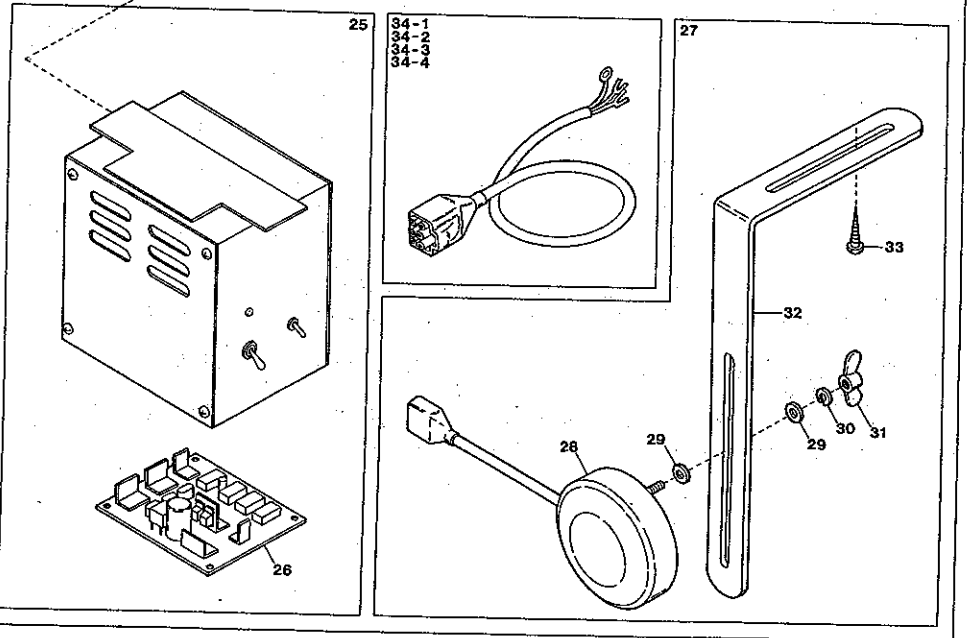
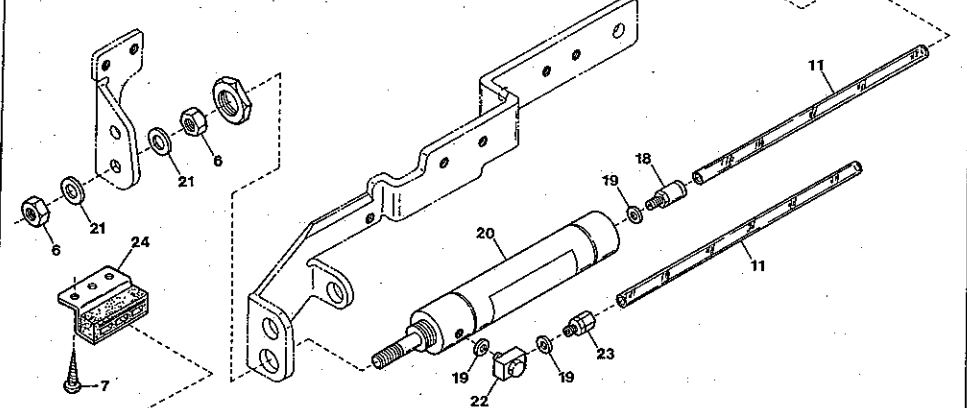
1	1
1	1
2	2
2	2
1	1
3	3
3	3
4	4
1	1
3	3
1	1
1	1

-	-
-	-
1	1
1	1
1	1

"AS3" DEVICE



for "UT-A2/AS3" DEVICE



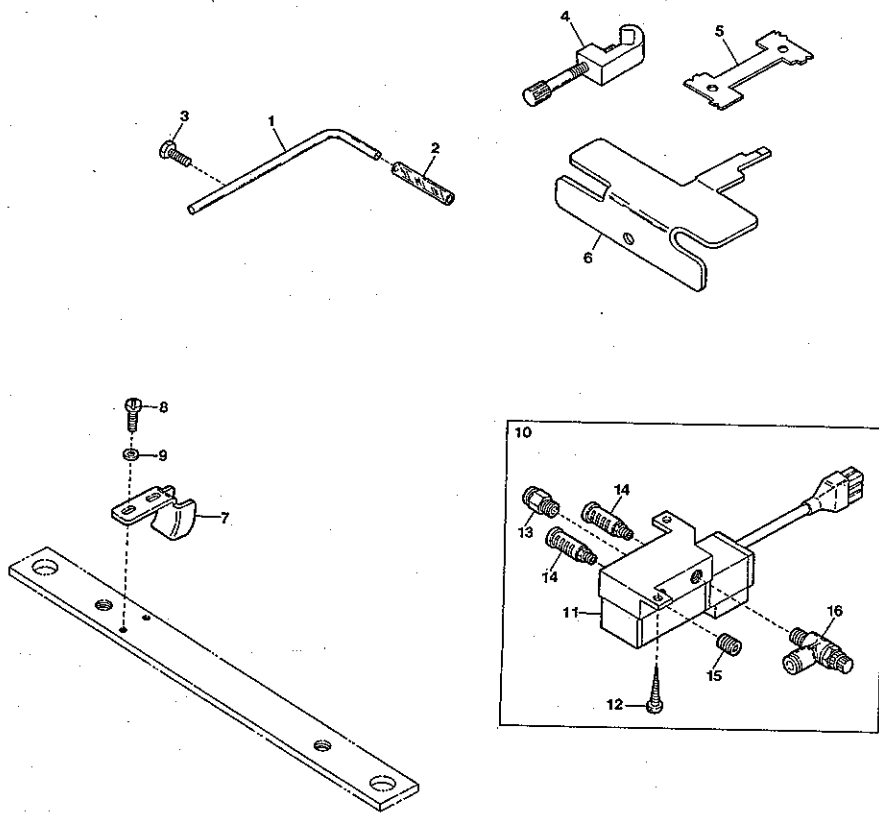
"AS3" DEVICE

Ref. Parts		Description		品名		Amt.	Req.
No.	No.						
1	0010073	Regulator	レギュレータ			1	
2	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板			1	
3	009973	Screw(M5-0.8×10)	止ネジ			2	
4	000669	Washer	ワッシャ			2	
5	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ			2	
6	000009	Nut	ナット			4	
7	006905	Wood Screw(φ5.1×20)	木ネジ			6	
8	0033939	Hose Band(1/4inch)	ホースバンド			1	
9	0010108	Joint	コネクタ			1	
10	0010078	Joint	コネクタ			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	
13	0010120	Electromagnetic Valve	電磁弁			1	
14	0010055	Straight Joint	ストレート継手			2	
15	0010119	Seal Plug	メクラプラグ			1	
16	0010254	Speed Controller(SPC4-1/8)	スピードコントローラ			1	
17	009937	Wood Screw(φ3.8×20)	木ネジ			2	
18	1094000	Joint	継手			1	
19	000623	Gasket	パッキン			1	
20	0010048	Air Cylinder(MS-16ND-45)	エアシリンダ			1	
21	000426	Washer	ワッシャ			2	
22	0010019	L-Connector(M-5UL)	L継手			1	
23	0010258	Connector	コネクタ			1	
24	0011709	Control Box Stay	制御ボックスステー			2	
25	0011341	Control Box, Complete Set	制御装置(組)			1	
26	0011340	Control Board	制御基板			1	
27	0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)			1	
28	0010564	Knee Switch	膝スイッチ			1	
29	000538	Washer	ワッシャ			4	
30	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ			2	
31	000023	Wing Nut	チョウナット			2	
32	0092232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板			1	
33	006910	Wood Screw(φ6.8×26)	木ネジ			2	
34-1	0011943	Power Cord(for 100 Voltage)	電源コード(100V用)			1	
34-2	0011944	" (" 200 ")	" (200用)			1	
34-3	0011945	" (" 220 ")	" (220用)			1	
34-4	0011946	" (" 380 ")	" (380用)			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.

"AS3"装置

EXTRA PARTS



EXTRA PARTS

Ref. Parts

No.	No.
1	0022836
2	0022837
3	007610
4	0093690
5	0095220
6	3100490
7	3200242
8	110009
9	000541
10	1090101
11	0010120
12	009937
13	0010263
14	0010143
15	0010119
16	0010254

Description

Description	Amt.
Synchronizer Positioning Pin	1
Synchronizer Cushion	1
Screw(M4-0.7×10)	1
Timing Gauge	1
Looper Timing Gauge	1
Timing Gauge	1
Chain Guide	1
Screw(M4-0.7×8)	2
Washer	2
Electromagnetic Valve, C. Set	1
Electromagnetic Valve	1
Wood Screw(φ3.8×20)	2
Connector(φ6-PT1/8)	1
Silencer	1
Seal Plug	1
Speed Controller(SPCA-1/3)	1

特注部品

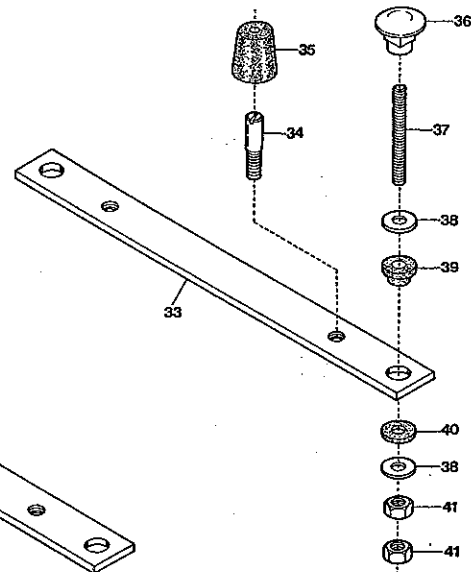
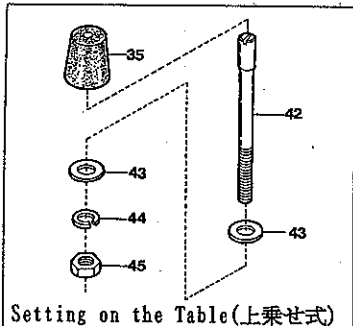
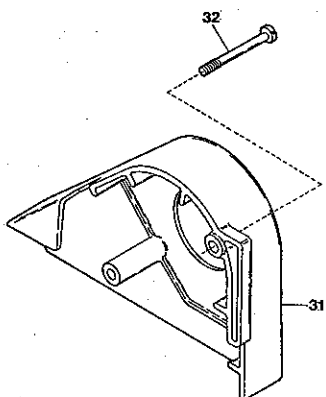
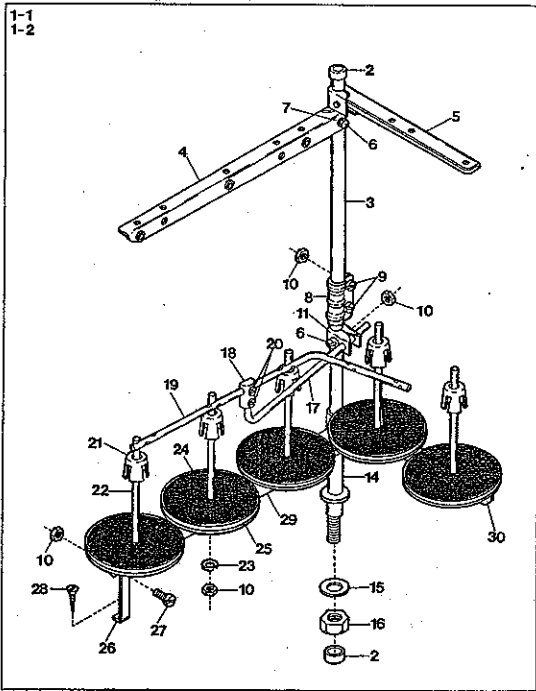
Amt.

Req.

品名

(注) Ref. No.10の電磁弁(組)は、切屑吸込管用です。
(踏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
1-2	0099048	" " (6 Spools Type)	" " (6本組)	1
2	0099057	Column Cap	コラムキャップ	2
3	0099058	Column Pipe (Upper)	コラムパイプ(上)	1
4	0099060	Thread Hanger (3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)	1
5	0099059	Thread Hanger (2 Spools Type)	" (2本糸用)	1
6	000147	Screw	止ネジ	5
7	000148	Washer	ワッシャ	4
8	0099061	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	1
9	000149	Screw	止ネジ	2
10	000152	Nut	ナット	9
11	0099062	Thread Guide Holder	糸案内ホルダ	1
12				
13				
14	0099063	Column Pipe (Lower)	コラムパイプ(下)	1
15	000154	Washer	ワッシャ	2
16	000153	Nut	ナット	1
17	0099030	Thread Guide Bar	糸案内支工棒	1
18	0099031	Thread Guide Bar Bracket	支工棒接点	1
19	0099064	Thread Guide	糸案内	1
20	003632	Screw (1/4-40x10)	止ネジ	2
21	0099065	Spool Cushion	スプールクッション	5
22	0099066	Spool Pin	スプール軸	5
23	000157	Spring Washer	スプリングワッシャ	5
24	0099067	Spool Mat	スプールマット	5
25	0099068	Spool Seat Disc	受け皿	5
26	0099069	Spool Holder Stay	スプールホルダ支工	1
27	000158	Screw	止ネジ	1
28	000159	Wood Screw	木ネジ	1
29	0099070	Spool Holder (3 Spools Type)	スプールホルダ(3本糸用)	1
30	0099071	Spool Holder (2 Spools type)	スプールホルダ(2本糸用)	1
31	0063031	Belt Cover	ベルトカバー	1
32	110028	Screw (M6-1x46)	止ネジ	2
33	3100008	Supporting Board	油受け板	2
34	180009	Setting Screw (M6-1x16)	取付ケネジ	4
35	0063009	Oil Reservoir Rubber Cushion	ゴム座	4
36	000070	Hanging Nut	吊りナット	4
37	009858	Hanging Bolt (M8-1.25x75)	吊りボルト	4
38	000429	Washer	ワッシャ	8
39	0020064	Supporting Board Rubber Cushion	受け板ゴム座	4
40	0063010	Supporting Board Rubber Cushion (Lower)	受け板ゴム座(下)	4
41	000016	Nut	ナット	8
42	180008	Setting Screw (M6-1x63)	取付ケネジ	4
43	000528	Washer	ワッシャ	8
44	000667	Spring Washer	スプリングワッシャ	4
45	000011	Nut	ナット	4

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)
0065469	18	31-3		0093184	7	5		0094577	12	15	
				0093186	7	22		0094604	4	6	
0066560	8	33		0093201	4	10		0094664	21	19	
0066561	8	34		0093212	7	19					
0066735	18	29-4		0093213	7	20		0095027	19	10	
0066736	18	31-4		0093214	7	16		0095061	18	20	
0066737	18	29-5		0093215	7	14		0095066	18	22	
0066738	18	31-5		0093303	10	25		0095168	6	22	
				0093352	7	7-1		0095170	6	19	
0067023	22	27		0093353	7	7-2		0095214	6	7	
0067025	22	35		0093356	20	13-1		0095220	32	5	
0067031	21	22		0093357	20	13-2		0095334	23	34	
0067101	23	22		0093365	16	20		0095334	27	38	
0067101	27	26		0093389	11	45		0095336	24	29	
0067111	19	30-1		0093479	8	24		0095336	28	31	
0067126	19	7		0093480	8	10		0095388	24	21	
0067140	22	24-2		0093483	8	7		0095388	28	23	
				0093487	8	17		0095389	24	23	
0068011	1	4		0093491	8	22		0095389	28	25	
				0093491	24	27					
0077179	8	28		0093491	28	29		0096355	28	9	
0077270	8	1		0093499	23	2		0096357	27	21	
0077322	15	4		0093499	27	3		0096358	27	17	
0077410	24	7		0093507	8	30					
				0093508	8	31		0099030	33	17	
0090068	3	39		0093509	8	29		0099031	33	18	
0090071	3	4		0093517	3	32		0099048	33	1-2	
0090071	16	3		0093521	3	34		0099056	33	1-1	
0090071	20	19		0093526	3	33		0099057	33	2	
0090620	8	2		0093528	3	25		0099058	33	3	
0090620	18	7		0093528	16	14		0099059	33	5	
0090801	8	36		0093545	8	38		0099060	33	4	
0090807	3	11		0093556	3	14		0099061	33	8	
0090807	16	9		0093611	8	11		0099062	33	11	
0090807	20	25		0093690	32	4		0099063	33	14	
0090812	3	8		0093863	3	1		0099064	33	19	
0090812	16	7		0093863	16	1		0099065	33	21	
0090812	20	23		0093863	20	17		0099066	33	22	
0090814	3	2		0093864	1	9		0099067	33	24	
0090814	20	18		0093864	2	7		0099068	33	25	
0090824	8	39						0099069	33	26	
0090847	3	3		0094201	1	21		0099070	33	29	
0090856	3	10		0094201	2	34		0099071	33	30	
0090856	16	8		0094201	21	10					
0090856	20	24		0094387	23	20		100001	2	25	
0090918	14	44		0094387	27	44		100001	24	33	
0090930	14	25		0094390	23	33		100001	28	35	
				0094390	27	37		100002	9	28	
0092232	31	32		0094396	23	29		100003	5	33	
				0094396	27	33		100003	12	24	
0093089	5	4		0094433	23	24		100003	15	11	
0093090	5	6		0094433	27	28		100005	10	47	
0093090	6	5		0094491	23	17		100006	25	9	
0093154	6	15		0094491	27	12		100006	29	9	
0093179	7	23		0094566	15	6					

INDEX

Page = 5

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
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		110034	29	34		130005	29	32	
110009	6	12		110035	11	37		130007	21	33	
110009	7	34		110035	21	28					
110009	10	16		110036	11	7		150000	5	23	
110009	14	35		110039	9	4		150001	10	34	
110009	15	7		110039	12	9		150001	18	37	
110009	16	11		110041	1	20					
110009	18	4		110041	2	16		160000	1	15	
110009	21	4		110041	5	42		160000	5	21	
110009	23	9		110041	12	29		160000	12	14	
110009	25	20		110043	2	53		160001	2	31	
110009	27	10		110043	12	6		160001	5	31	
110009	29	20		110045	1	2		160001	9	18	
110009	32	8		110046	12	8		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	2		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

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)
160007	19	24		340003	10	22		3100030	2	26	
160007	22	33		340004	5	36		3100040	1	11	
160008	5	32		340008	9	10		3100041	1	12	
								3100042	1	14	
170001	2	29						3100043	1	16	
170002	1	25		350006	13	14		3100044	1	17	
170003	5	45						3100046	1	23	
170004	3	18		390067	2	57		3100050	2	18	
170005	25	2		390068	2	58		3100051	2	19	
170005	29	2		390069	1	6		3100053	2	21	
170006	25	15		390072	1	10		3100060	14	11	
170006	29	15						3100061	14	13	
170007	25	46		1090010	31	12		3100070	2	13	
170008	19	32		1090011	30	27-1		3100074	3	12	
170009	23	10		1090012	30	27-2		3100075	3	9	
170009	27	11		1090013	30	22		3100076	3	19	
				1090100	30	34		3100078	6	30	
180005	2	32		1090101	32	10		3100081	16	26	
180006	24	30						3100082	3	22	
180006	28	32		1091002	28	1		3100083	3	21	
180008	33	42		1091050	30	15		3100084	3	17	
180009	33	34						3100085	3	16	
				1094000	31	18		3100086	16	2	
190004	10	46		1094002	13	12		3100087	3	43	
190005	2	23						3100088	3	15	
190006	25	8		1098012	13	13		3100090	4	12	
190006	29	8						3100091	4	13	
190007	17	31		1200003	30	35		3100092	4	19	
190008	24	34						3100093	4	20	
190008	28	36		2100265	2	54		3100094	4	14	
190009	27	16						3100095	4	15	
190056	21	8		3009101	7	7-3		3100096	4	16	
								3100097	4	17	
260000	6	18		3010022	18	21		3100098	4	11	
								3100099	4	3	
300000	9	25						3100100	16	22	
300006	10	15		3097052	20	10		3100103	10	23	
300006	15	8						3100104	10	24	
300100	2	30		3098044	20	12		3100105	4	21	
300101	1	24						3100106	4	1	
300500	9	16		3099104	20	11		3100107	4	2	
								3100108	4	9	
310006	7	32						3100120	5	16	
310007	7	30		3100004	1	26		3100121	5	12	
310017	12	26		3100005	1	27		3100122	5	8	
310026	14	50		3100006	4	18		3100123	5	11	
310027	14	6		3100006	17	4		3100125	5	22	
310039	3	31		3100008	33	33		3100126	5	20	
				3100010	1	7		3100127	5	9	
				3100011	1	8		3100127	6	11	
330001	5	15		3100012	1	1		3100128	5	5	
330002	9	20		3100013	1	3		3100129	6	6	
				3100016	2	11		3100130	5	1	
340000	1	37		3100017	2	10		3100132	5	7	
340001	9	27		3100020	2	4		3100140	9	34	
340001	11	13		3100021	2	5					
				3100022	2	1					

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)
3100141	9	37		3100216	10	5		3100328	14	40	
3100142	9	39		3100217	10	1		3100329	14	15	
3100143	9	41		3100218	11	46		3100330	14	48	
3100144	9	45		3100219	11	48		3100331	14	32	
3100145	9	44		3100221	11	30		3100332	14	28	
3100146	9	43		3100222	11	31		3100334	14	34	
3100147	9	30		3100224	11	33		3100335	14	24	
3100149	9	33		3100225	11	27		3100336	14	26	
3100150	9	29		3100226	11	36		3100342	14	30	
3100151	9	26		3100227	11	29		3100343	14	33	
3100152	9	12		3100231	11	32		3100344	14	47	
3100153	9	22		3100235	10	37		3100345	14	14	
3100154	9	6		3100241	11	5		3100346	14	9	
3100155	9	23		3100242	11	3		3100349	14	46	
3100156	9	11		3100243	11	1		3100350	14	4	
3100157	9	13		3100245	11	9		3100353	14	21	
3100158	9	14		3100246	11	8		3100355	9	36	
3100159	9	17		3100250	7	31		3100356	14	39	
3100160	9	19		3100253	7	29		3100357	14	22	
3100161	9	21		3100254	7	26		3100358	14	31	
3100162	9	3-1		3100256	7	25		3100381	3	30	
3100182	11	20		3100260	5	37		3100382	3	29	
3100183	11	17		3100261	5	38		3100410	9	8	
3100184	11	19		3100262	5	30		3100440	3	41	
3100185	11	16		3100263	5	24		3100490	32	6	
3100186	11	14		3100264	5	27		3100500	25	16	
3100187	11	11		3100265	5	28		3100500	29	16	
3100188	11	24		3100266	5	39		3100501	25	7	
3100189	10	8		3100267	5	34		3100501	29	7	
3100190	10	7		3100268	5	41		3100502	25	3	
3100191	10	10		3100269	5	44		3100502	29	3	
3100192	10	6		3100270	5	43		3100503	25	10	
3100192	17	25		3100272	5	46		3100503	29	10	
3100193	10	11		3100280	6	1		3100504	25	11	
3100194	10	12		3100281	6	8		3100504	29	11	
3100195	10	13		3100282	6	9		3100505	25	12	
3100196	10	14		3100283	6	10		3100505	29	12	
3100197	10	17		3100284	6	13		3100506	25	1	
3100199	10	19		3100285	6	24		3100506	29	1	
3100200	10	21		3100286	6	28		3100507	25	27	
3100201	10	26		3100287	6	29		3100507	29	27	
3100202	10	20		3100290	7	18		3100508	25	28	
3100203	10	28		3100291	7	17		3100508	29	28	
3100204	10	32		3100293	7	13		3100509	25	29	
3100205	10	31		3100294	8	26		3100509	29	29	
3100206	10	35		3100300	15	2		3100510	25	30	
3100207	10	33		3100301	15	5		3100510	29	30	
3100208	10	29		3100302	15	1		3100511	25	31	
3100209	10	39		3100303	15	14		3100511	29	31	
3100210	10	38		3100304	15	16		3100512	25	23	
3100211	10	27		3100304	15	27		3100512	29	23	
3100212	11	44		3100305	15	17		3100513	25	5	
3100213	11	38		3100307	15	24		3100513	29	5	
3100214	11	41		3100309	12	22		3100514	25	4	
3100215	11	39		3100309	15	9		3100514	29	4	

