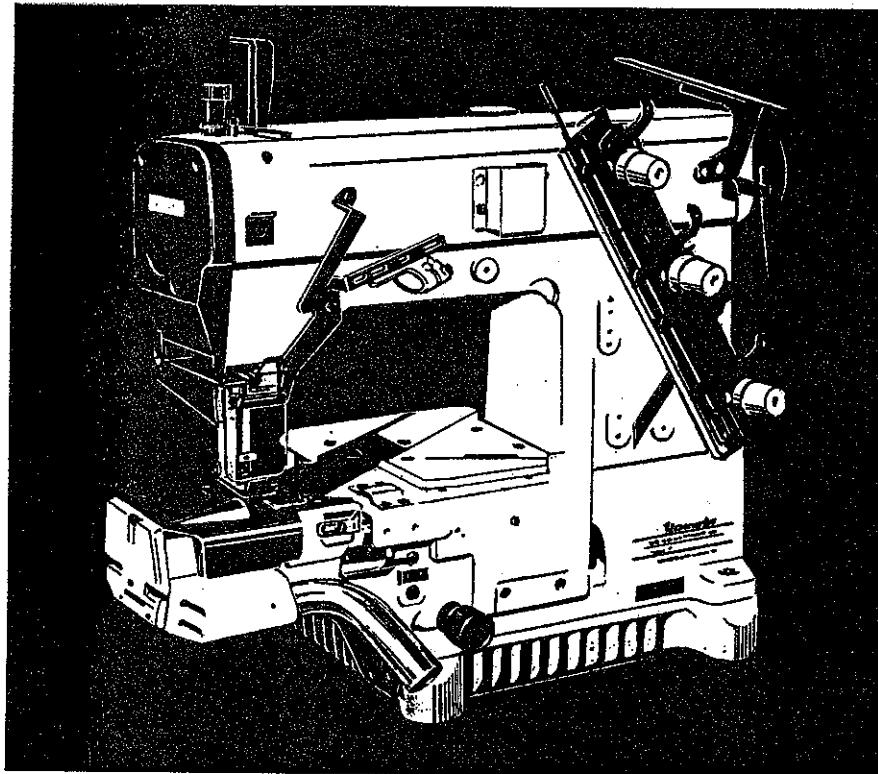


Liamato

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

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



MODELS & DEVICES

VC3611-D

UT

VC3711-D

UT-A

VC3645P-D

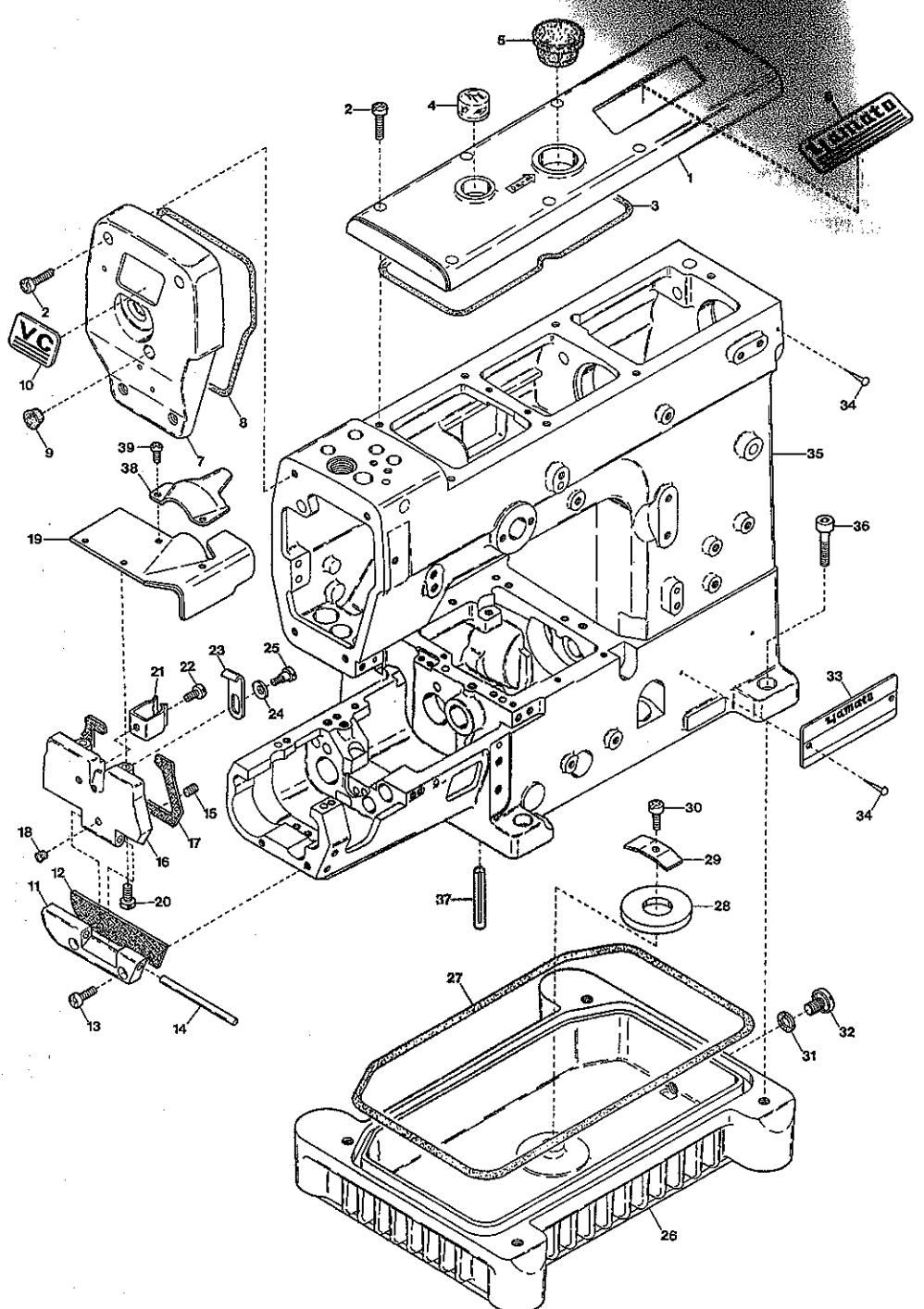
AS3

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	ブ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	押工機構	8
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	9
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送リ調節機構	10
NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM	針受ヶ及び送リ機構	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	糸立台及び受ヶ板	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。

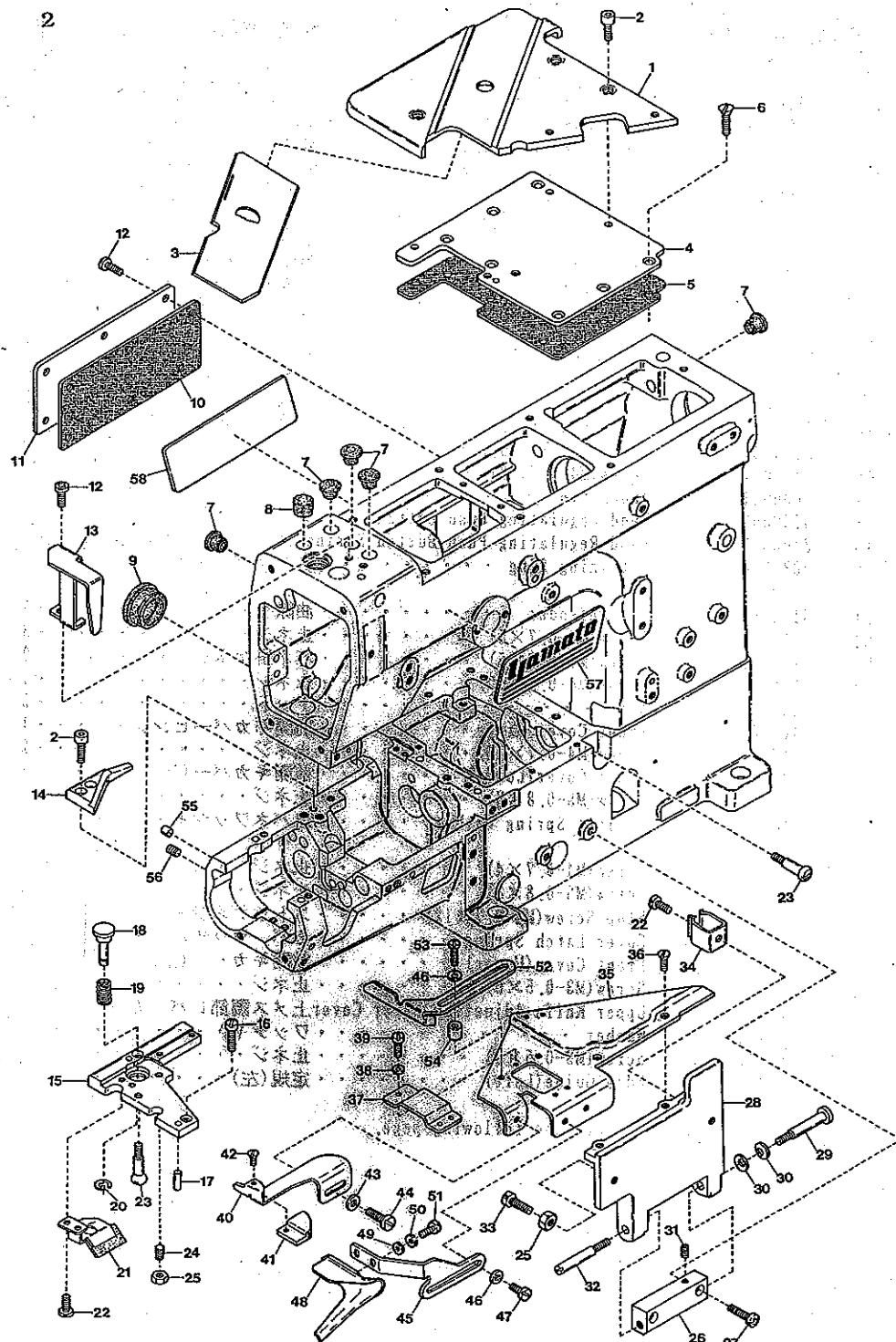


MISCELLANEOUS COVERS(1)

Ref.	Parts	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	横開キカバーハンジ	1
12	3100041	Side Cover Hinge Gasket	横開キカバーハンジパッキン	1
13	110048	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
14	3100042	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーハンジピン	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	止メ鋲	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	ベッド支工棒	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).

カバー関係(1)

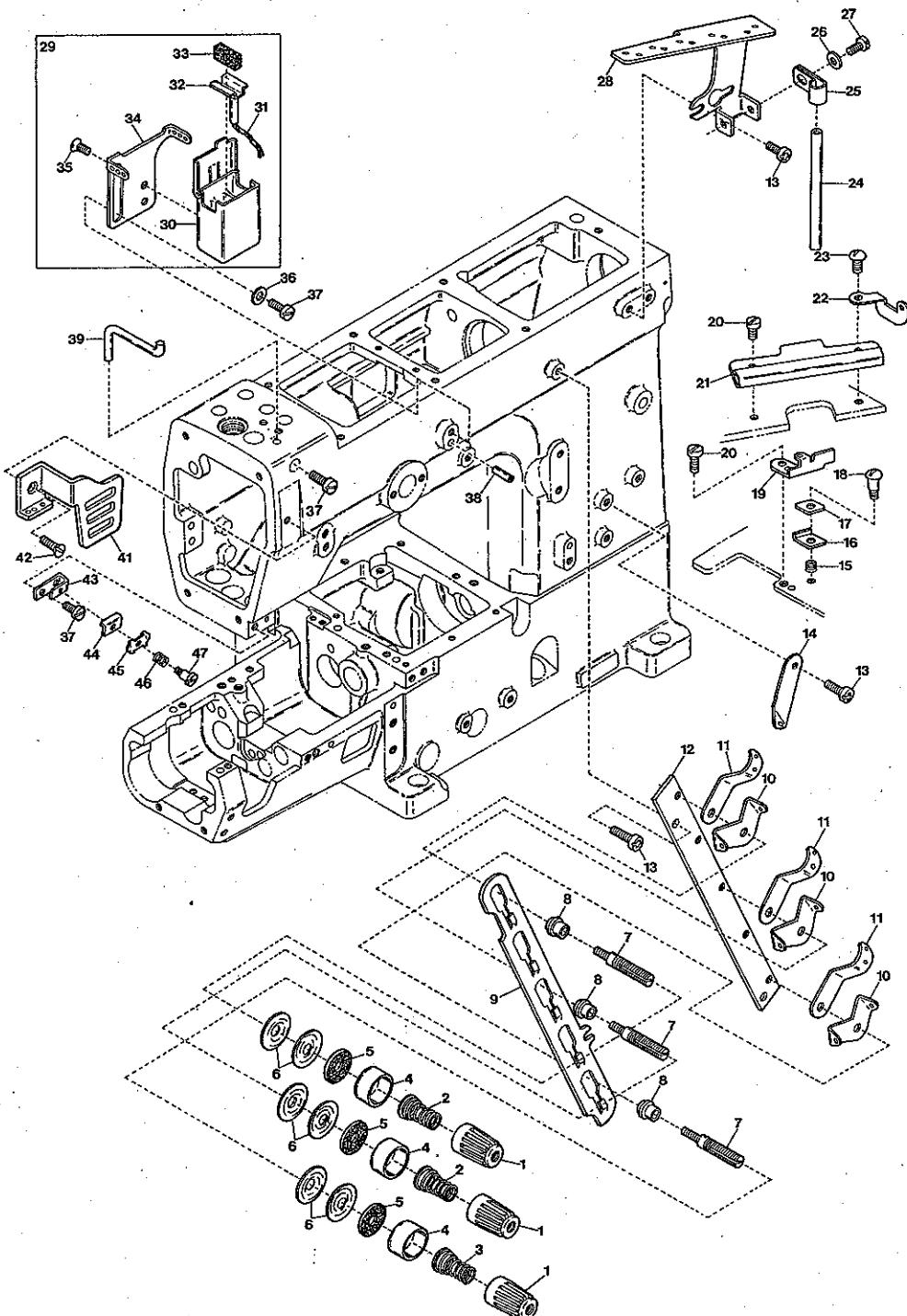


MISCELLANEOUS COVERS(2)

カバー関係(2)

Ref.	Parts	品名	Amt. Req.
41	3110072	定規チップ	1
42	004182	止ネジ	1
43	000005	ワッシャ	2
44	110008	止ネジ	2
45	3110108	Fabric Guide Holder	1
46	000538	Washer	4
47	110009	Screw(M4-0.7×8)	2
48	3110115	Fabric Guide	1
49	000535	Washer	2
50	000644	Spring Washer	2
51	004358	Screw(9/64-40×5.6)	2
52	3110109	Fabric Guide(Right)	1
53	110043	Screw(M4-0.7×14)	2
54	2100265	Spacer	2
55	000629	Seal Plug	1
56	160007	Screw(M6-1×6)	1
57	390067	Brand Name Plate(106)	1
58	390068	Brand Name Plate(92)	1

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

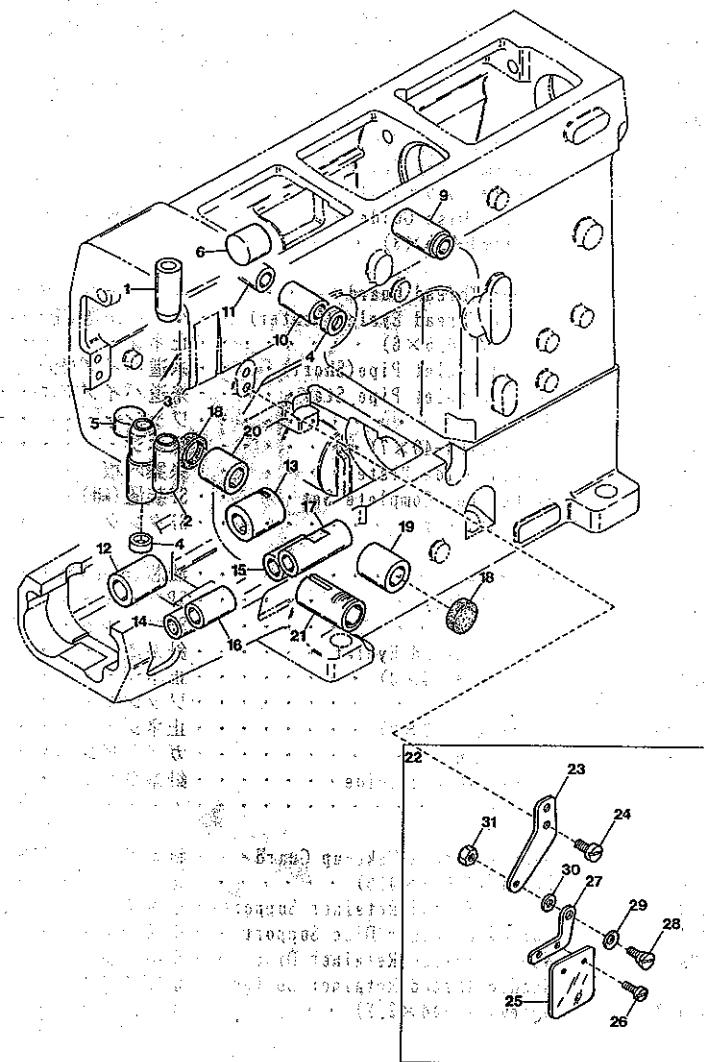


MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

Ref. Parts

Na	Na	Description	品名	3 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	3100035	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	針糸縫リガード	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

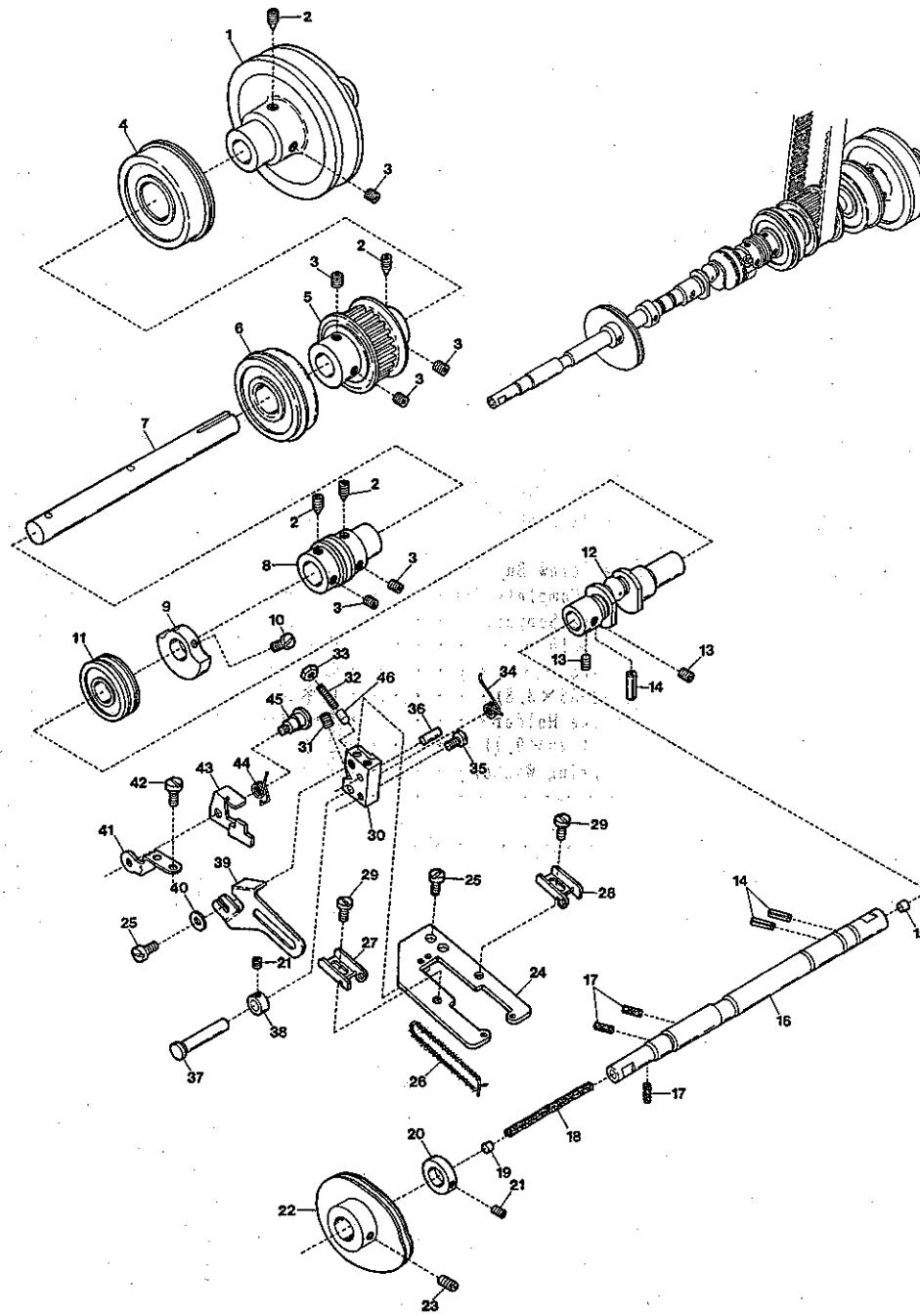
糸道関係



MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			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	押エ揚げ軸ブッシュ	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)	前送リ軸ブッシュ(左)	1
15	3100095	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	前送リ軸ブッシュ(右)	1
16	3100096	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Left)	送リ上下軸ブッシュ(左)	1
17	3100097	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送リ上下軸ブッシュ(右)	1
18	3100006	Seal Plug	詰栓	2
19	3100092	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパ軸ブッシュ(前)	1
20	3100093	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパ軸ブッシュ(後)	1
21	3100105	Adjusting Screw Bushing	前送リ調節ネジブッシュ	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

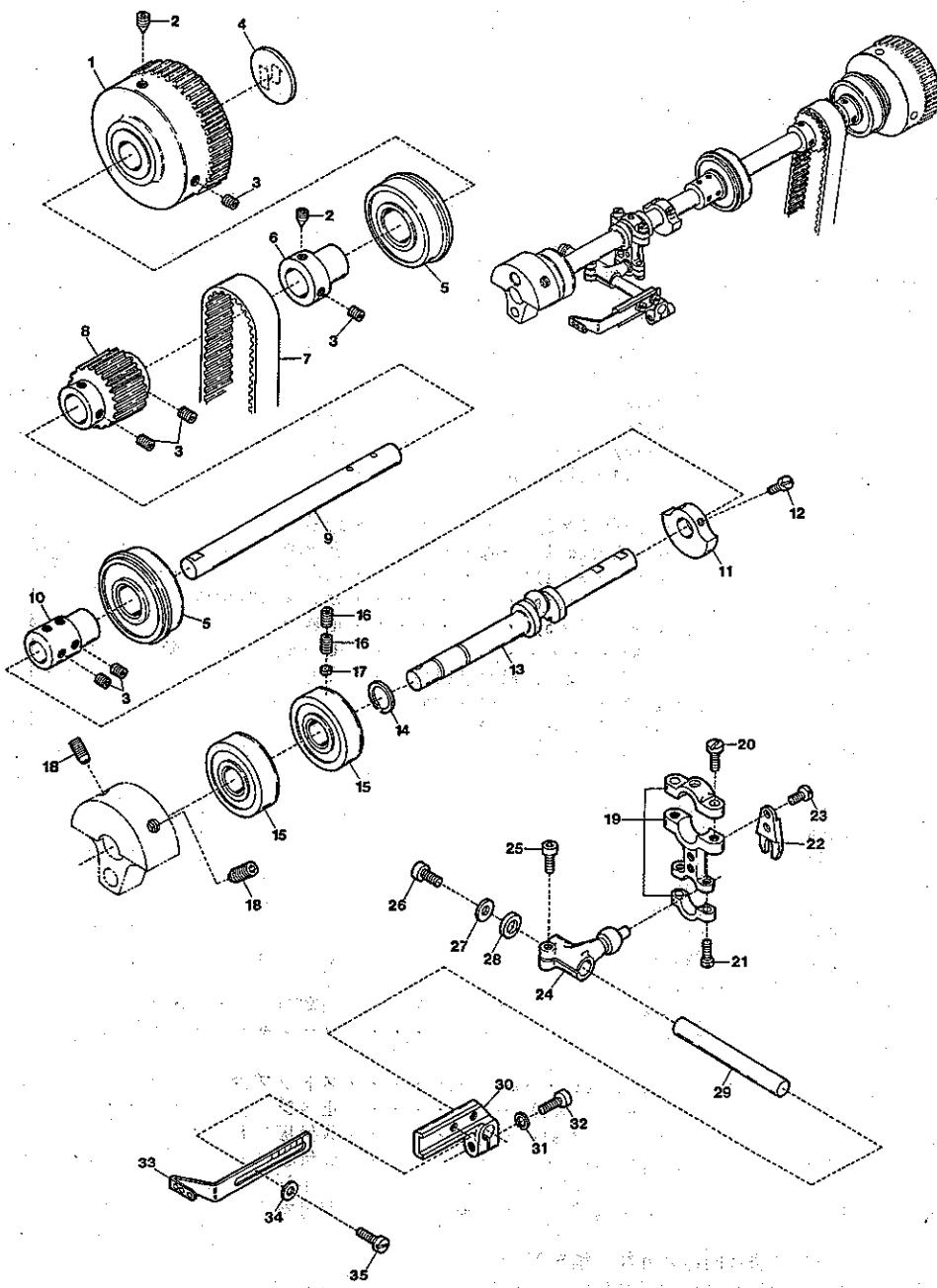
ブッシュ及びアイガード関係 4

MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

Ref.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100130	Pulley	ブーリ	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)	ベルトブーリ(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	下軸クラシク	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。

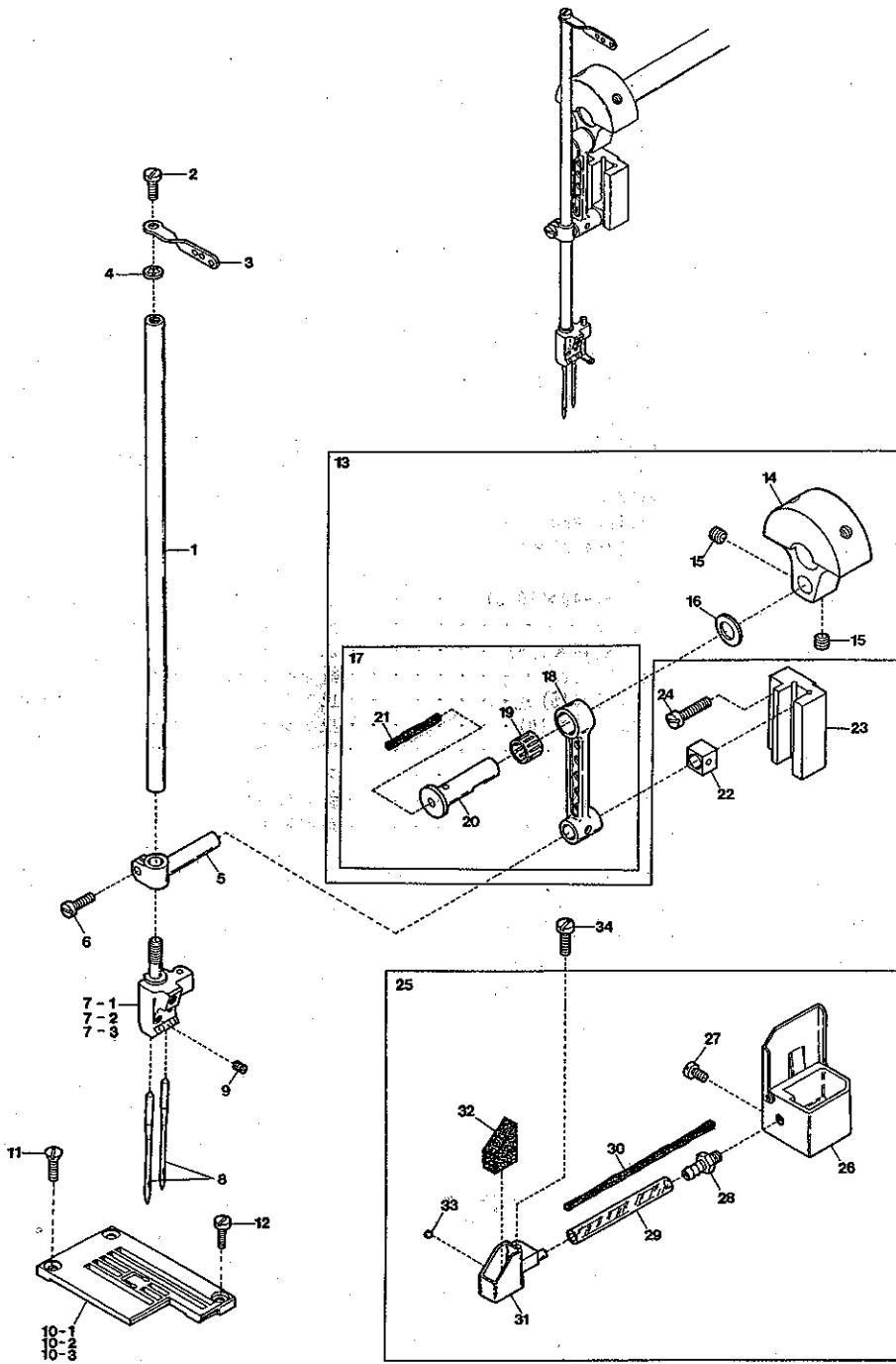
Note : Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.



UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

Ref.	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)	ベルトブーリ(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)	バランスウェイト(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	針糸縫リロッド	1
20	005071	Screw(11/64-32×14)	止ネジ	2
21	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	2
22	0095168	Guide Fork	振レ止メ	1
23	004312	Screw(1/8-44×7.9)	止ネジ	2
24	3100285	Driving Lever	針糸縫リ軸腕	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	針糸縫リ軸	1
30	3100078	Bracket	針糸縫リ台	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	針糸縫り糸道	1
34	000532	Washer	ワッシャ	2
35	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	2

上軸及び針糸縫り機構

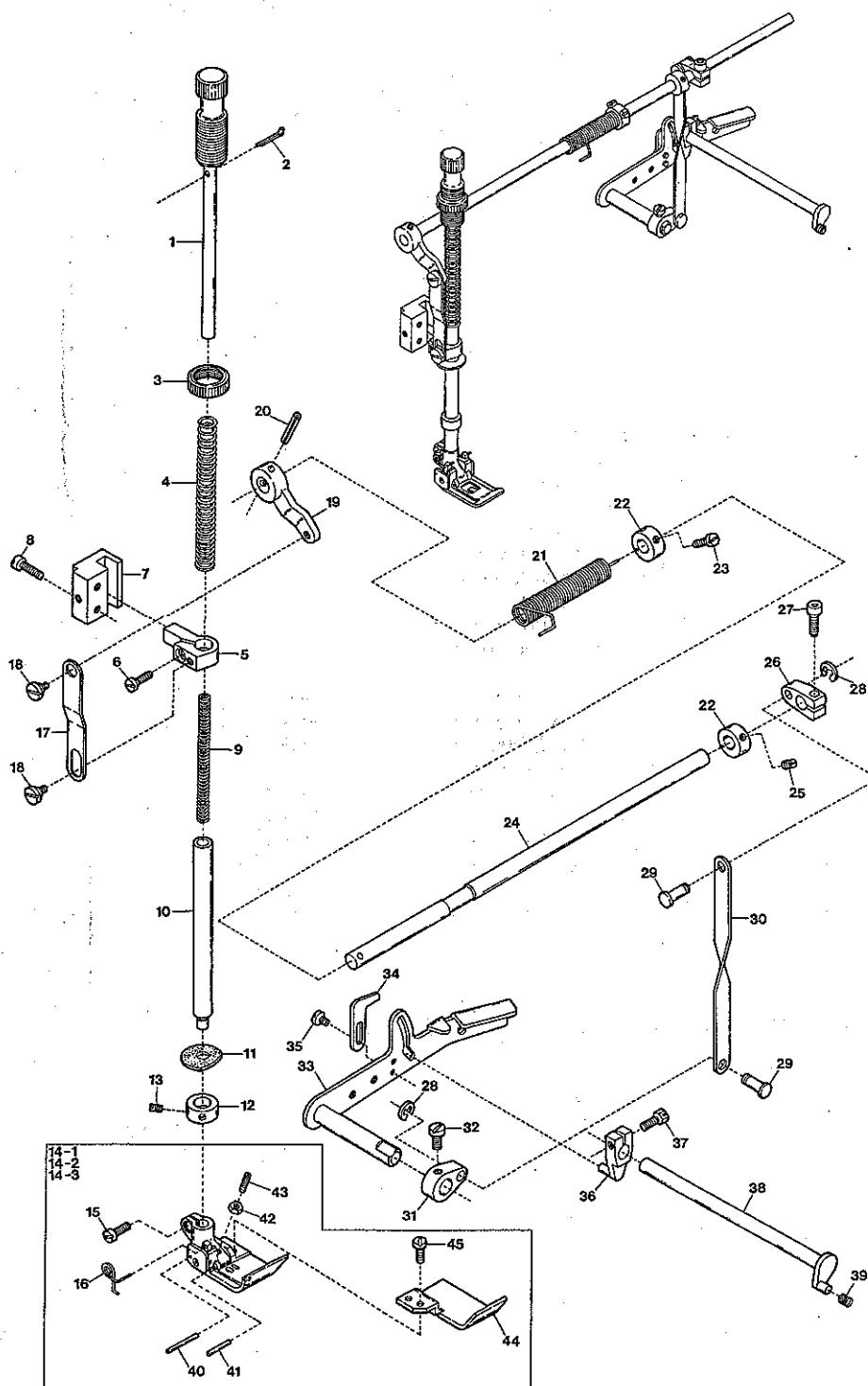


NEEDLE BAR MECHANISM

Ref. Parts

No.	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

針棒機構

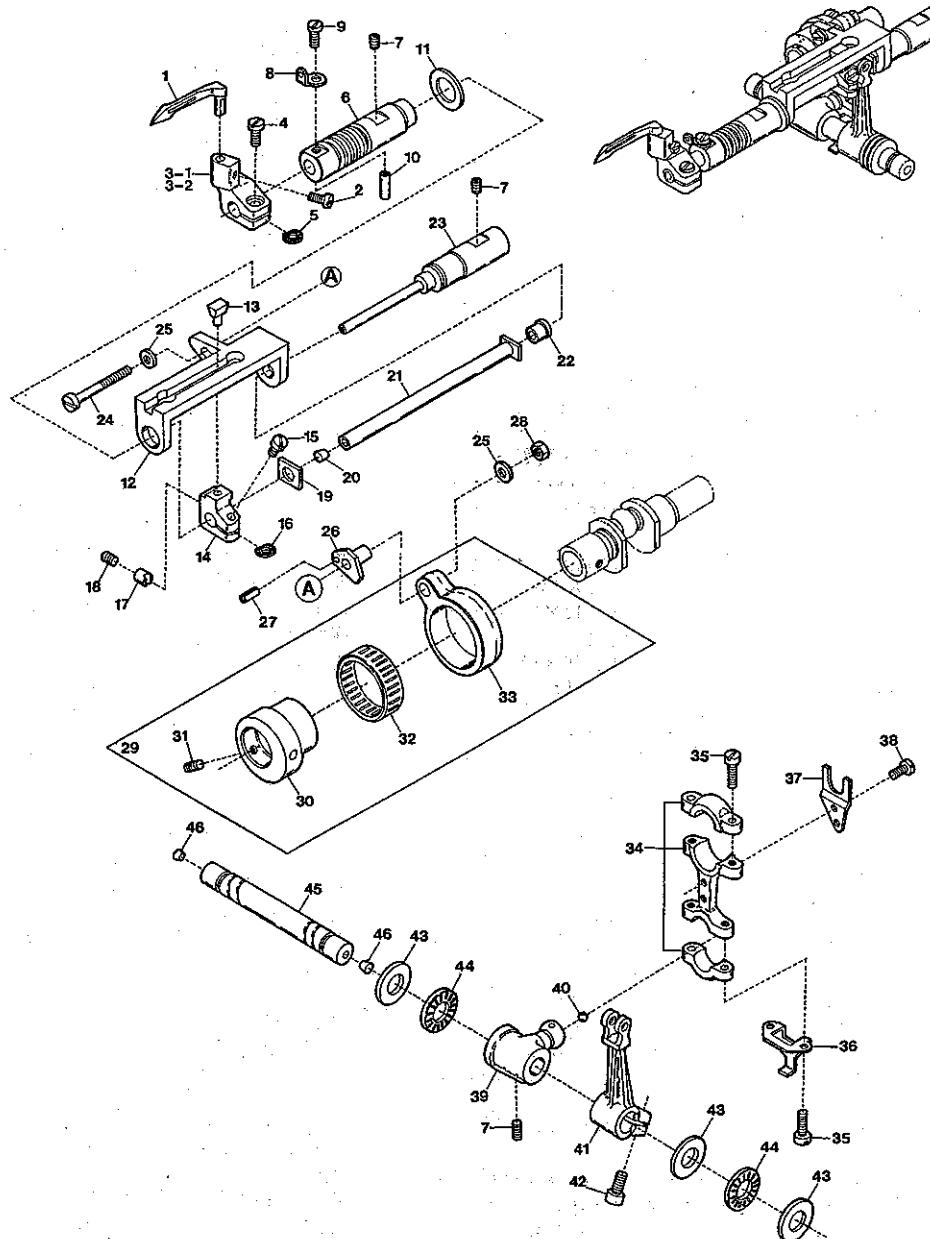


PRESSER FOOT MECHANISM

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	0077270	Presser Spring Regulator	押エ調節ねじ	1
2	0090620	Cotter Pin	割りピン	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	油切りリング	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	連結桿	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)	調節ねじ	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。

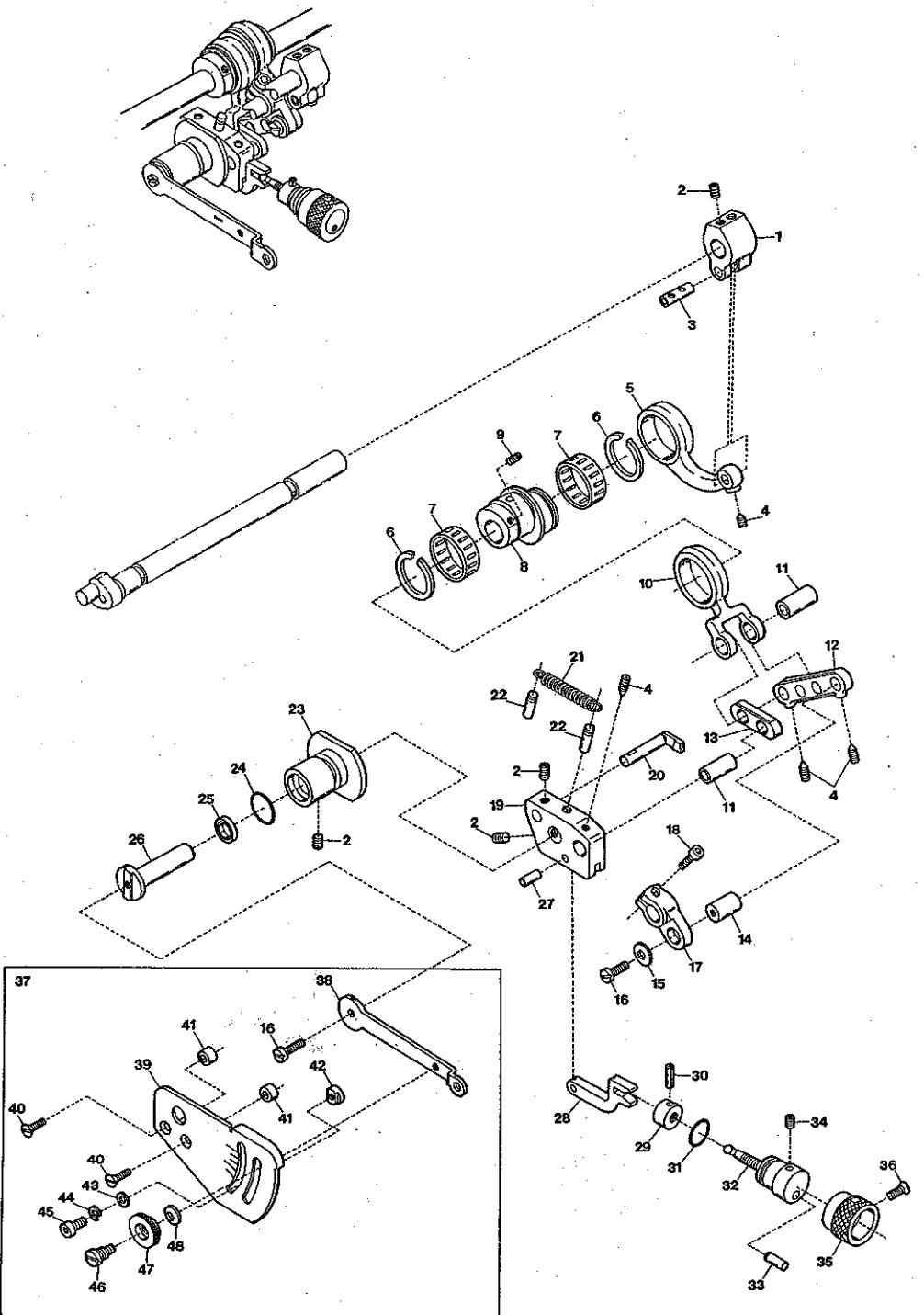
Note : Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.



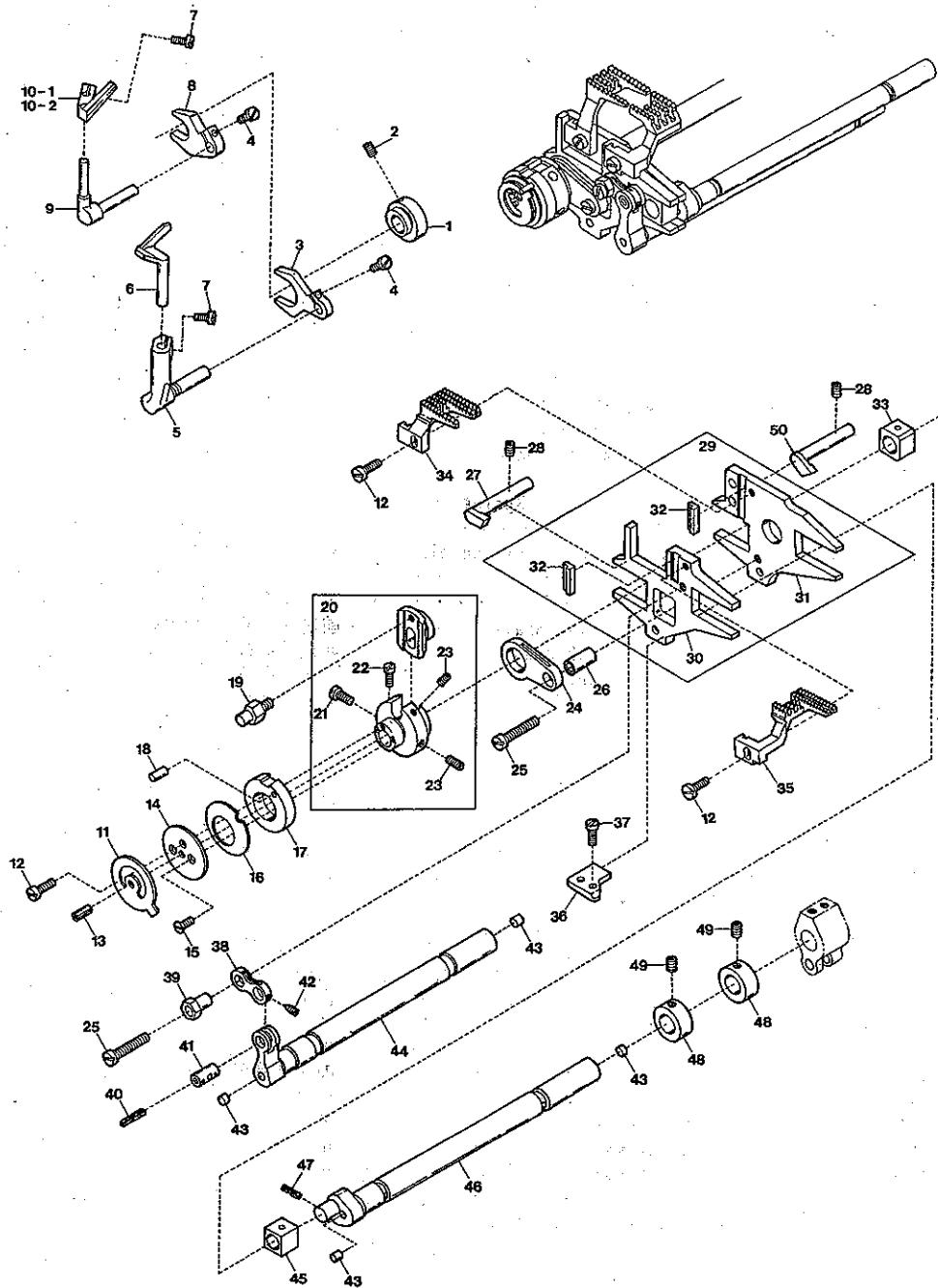
LOOPER DRIVING MECHANISM

Ref.	Parts	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"装置付キ)	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	ブッシュスペーザ	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(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	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	振レ止メ	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

ルーパ機構

FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	10 Amt. 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	前送リエキセン	1
9	006212	Screw(M5-0.8×6)	止ネジ	2
10	3100191	Differential Feed Connecting Rod	前送リロッド	1
11	3100193	Connecting Rod Pin	ロッドピン	2
12	3100194	Lever Link(Long)	前送リレバーリンク(長)	1
13	3100195	Lever Link(Short)	前送リレバーリンク(短)	1
14	3100196	Lever Link Pin	前送リレバーリンクピン	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	前送リ軸レバー	1
18	120009	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1
19	3100199	Control Bracket	前送リ調節ブラケット	1
20	3100202	Connecting Rod Guide	前送リロッドガイド	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	前送リ調節レバー軸	1
27	3100211	Control Link Pin	前送リ調節リンクピン	1
28	3100203	Control Link	前送リ調節リンク	1
29	3100208	Control Nut	前送リ調節ナット	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	前送リ調節レバー(組)	1
38	3100210	Differential Feed Control Lever	前送リ調節レバー	1
39	3100209	Differential Feed Graduations	前送リ目盛板	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	前送リ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

Ref. Parts

No.	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	後送リンク	1	
25	110021	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2	
26	0032853	Driving Connection Bushing	後送リンクブッシュ	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)	後送リ	1	
35	3119020	Differential Feed Dog(40, 48, 56)	前送リ	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	前送リリンク	1	
39	3100215	Oscillation Adjusting Eccentric	前送リ前後調節エキセン	1	
40	000199	Oil Wick	油芯	1	
41	3100214	Driving Connection Pin	前送リリンクピン	1	
42	160006	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1	
43	000750	Seal Plug	詰栓	4	
44	3100212	Differential Feed Shaft	前送リ軸	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。

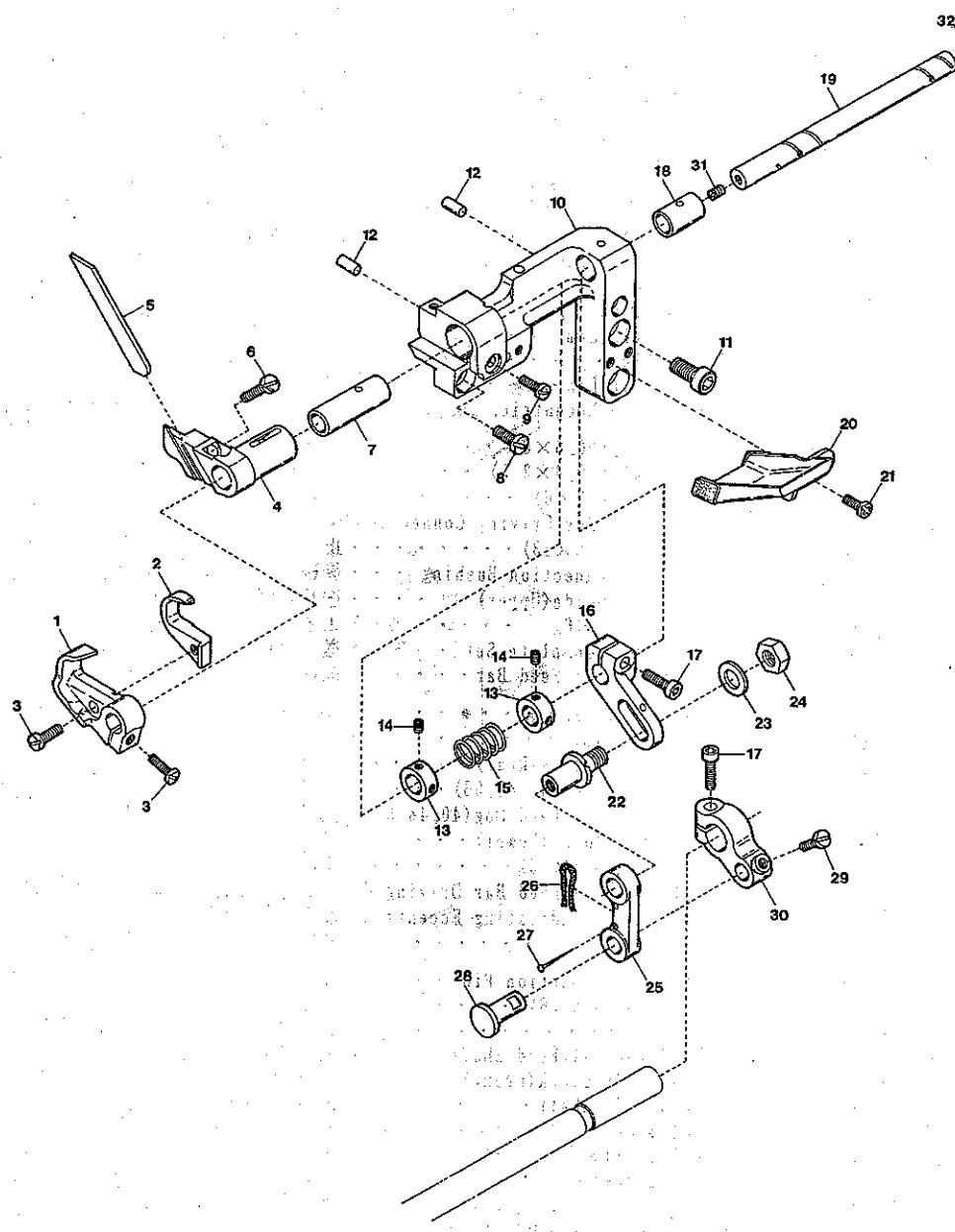
Note : Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

針受け及び送り機構

11

Amt.

Req.



KNIFE DRIVING MECHANISM

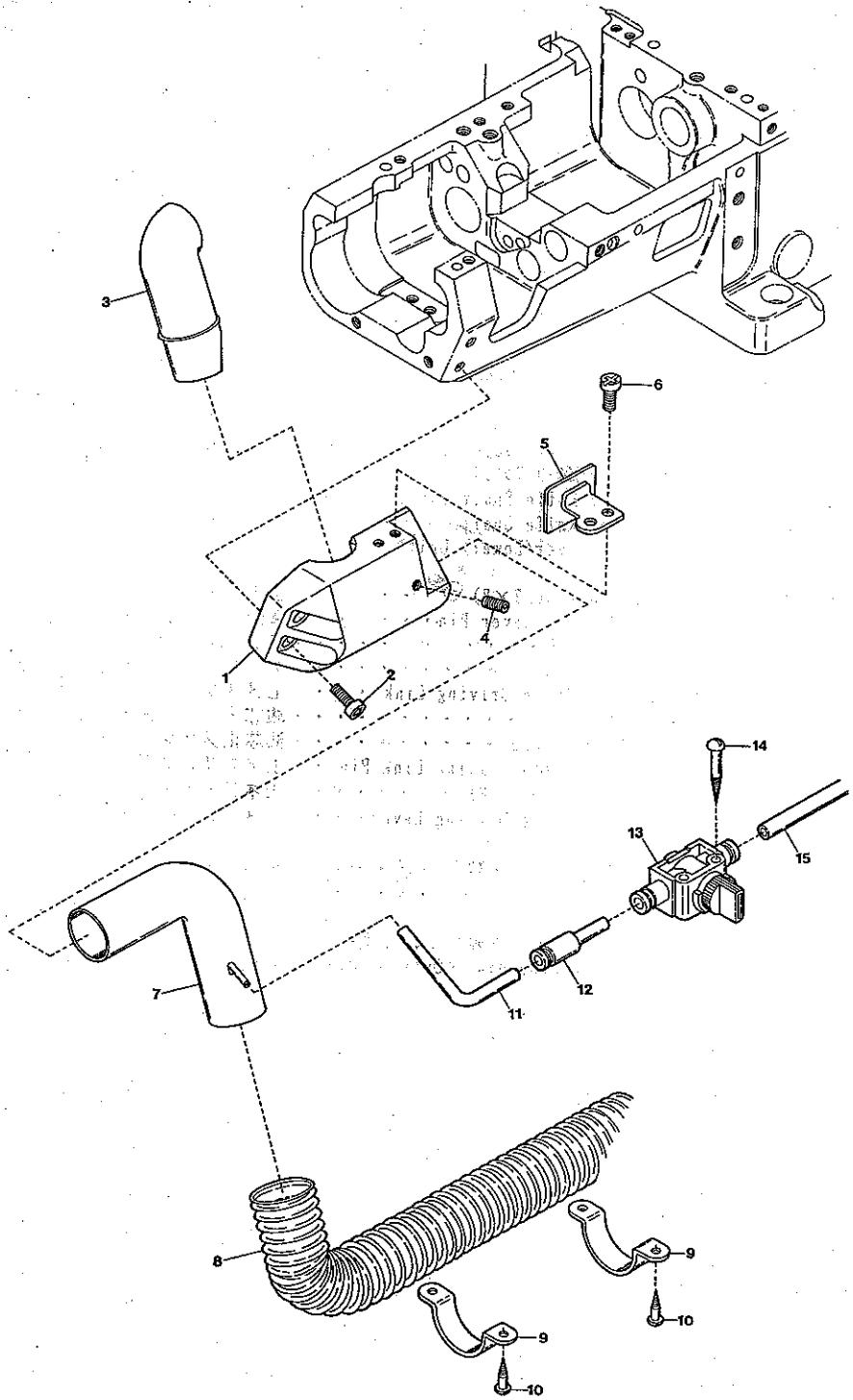
Ref. No.

Parts No.

		Description	品名	12 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	油芯止メビン	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

Ref. Parts

No. No.

No.	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	送リ台油除ケ	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(Φ4.8×25)	木ネジ	4
11	0010260	Vinyl Tube(4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
12	1094002	Reducer(Φ6×4)	レデューサ	1
13	1098012	Hand Valve	ハンドバルブ	1
14	350006	Wood Screw(Φ3.5×32)	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。

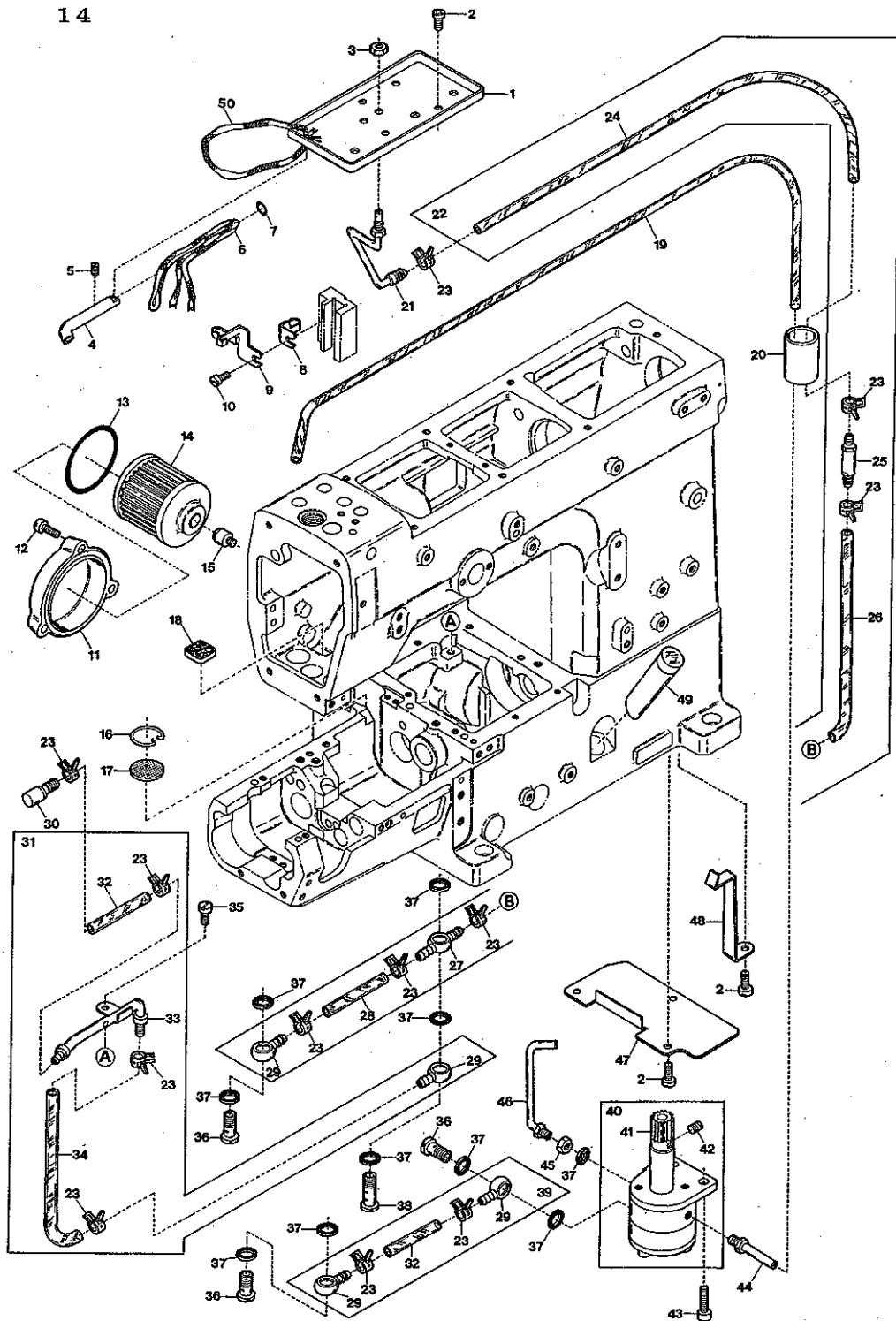
Note : As for Vinyl Tube, your order must be accompanied with No. and length.

吸込管関係

13

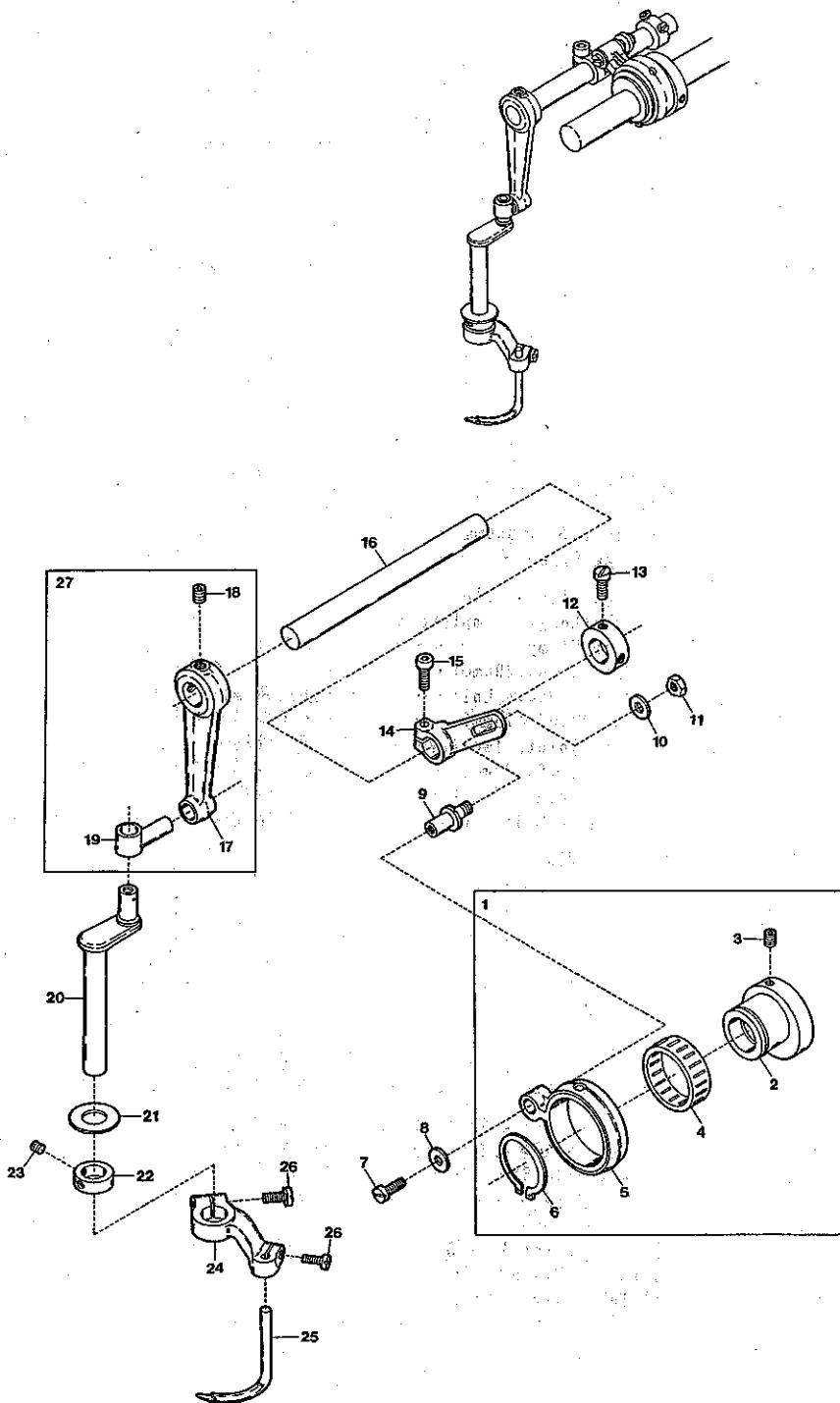
Amt.

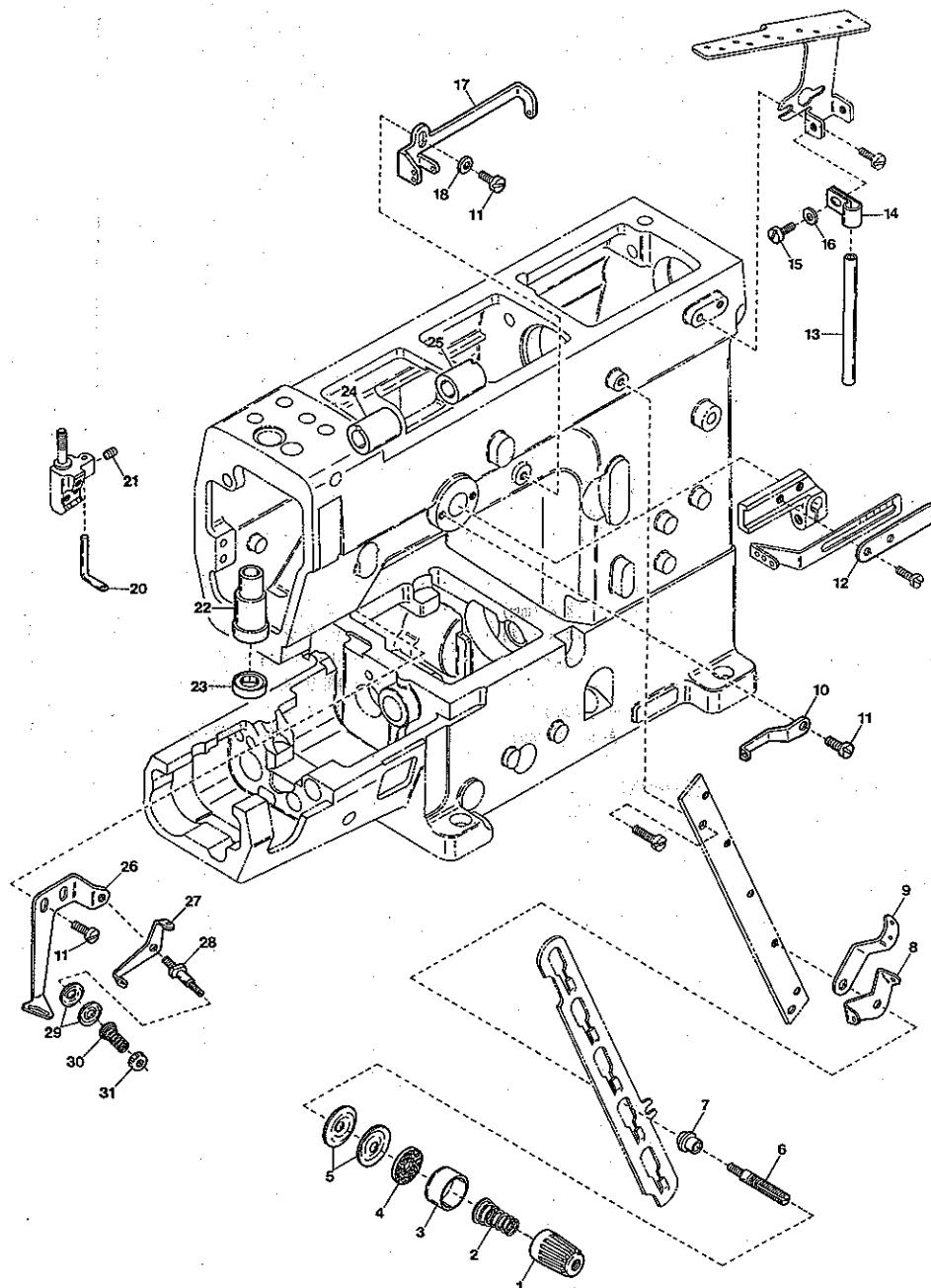
Req.



LUBRICATING MECHANISM

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065453	Oil Receiver	油受ケ皿	1	
2	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	6	
3	000234	Nut	ナット	1	
4	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	沪過網押エ	1	
17	0063216	Oil Filter Screen	沪過網	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	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	





MISCELLANEOUS TOP COVER THREAD

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
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	飾り糸締り	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	· · · · ·	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
20	0093365	· · · · ·	· · · · ·	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

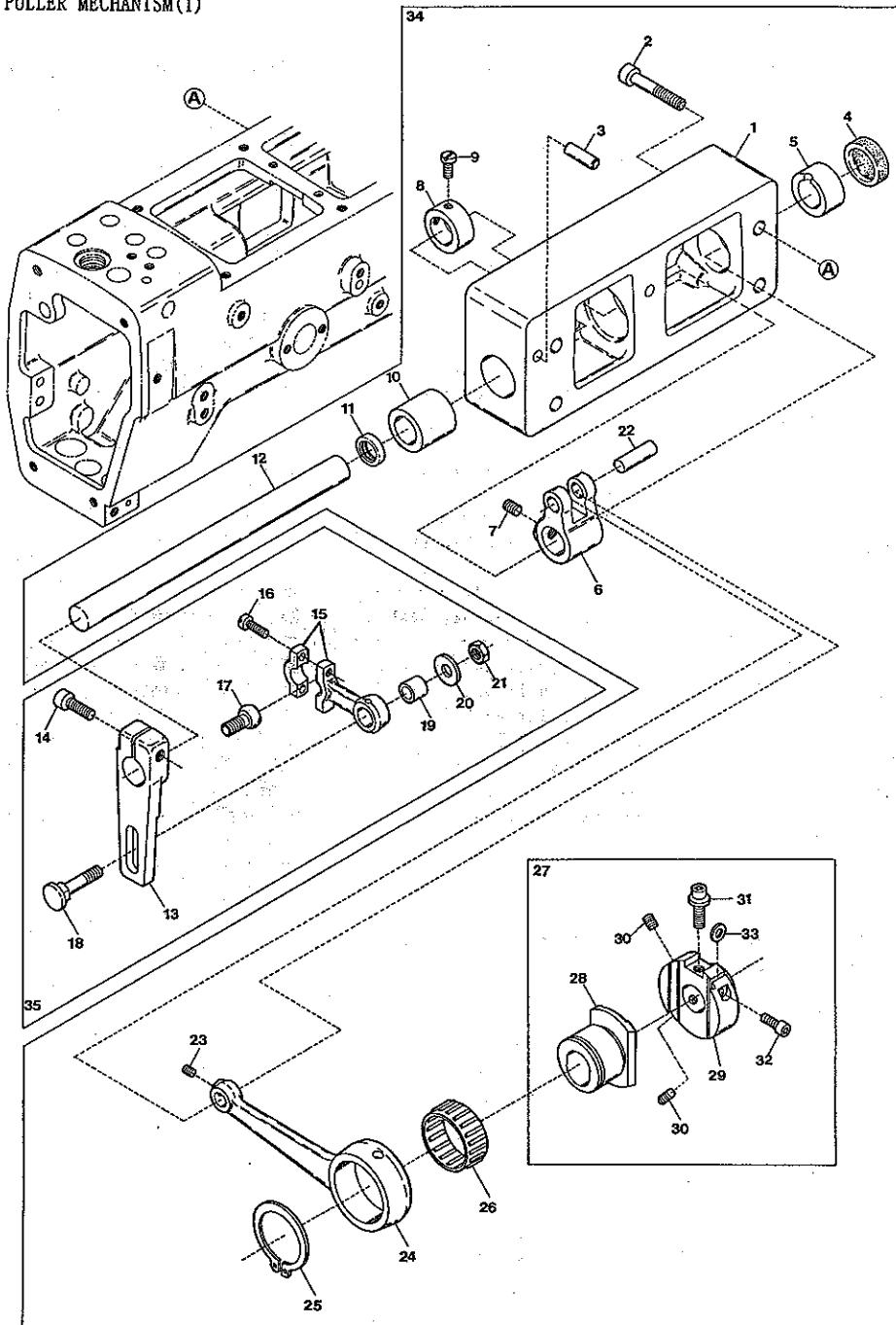
飾り糸関係

16

Amt.

Req.

PULLER MECHANISM(1)

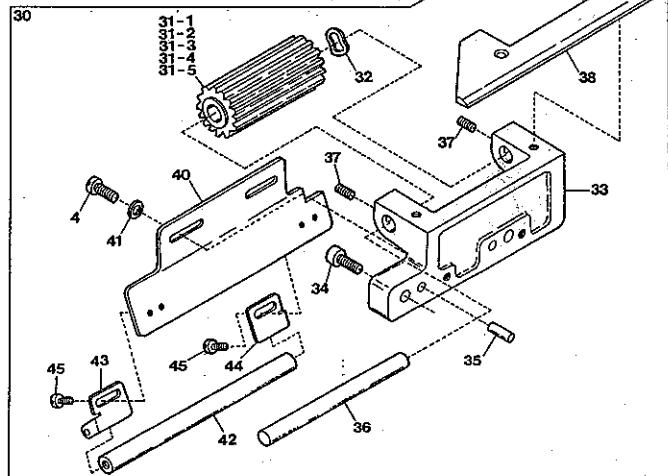
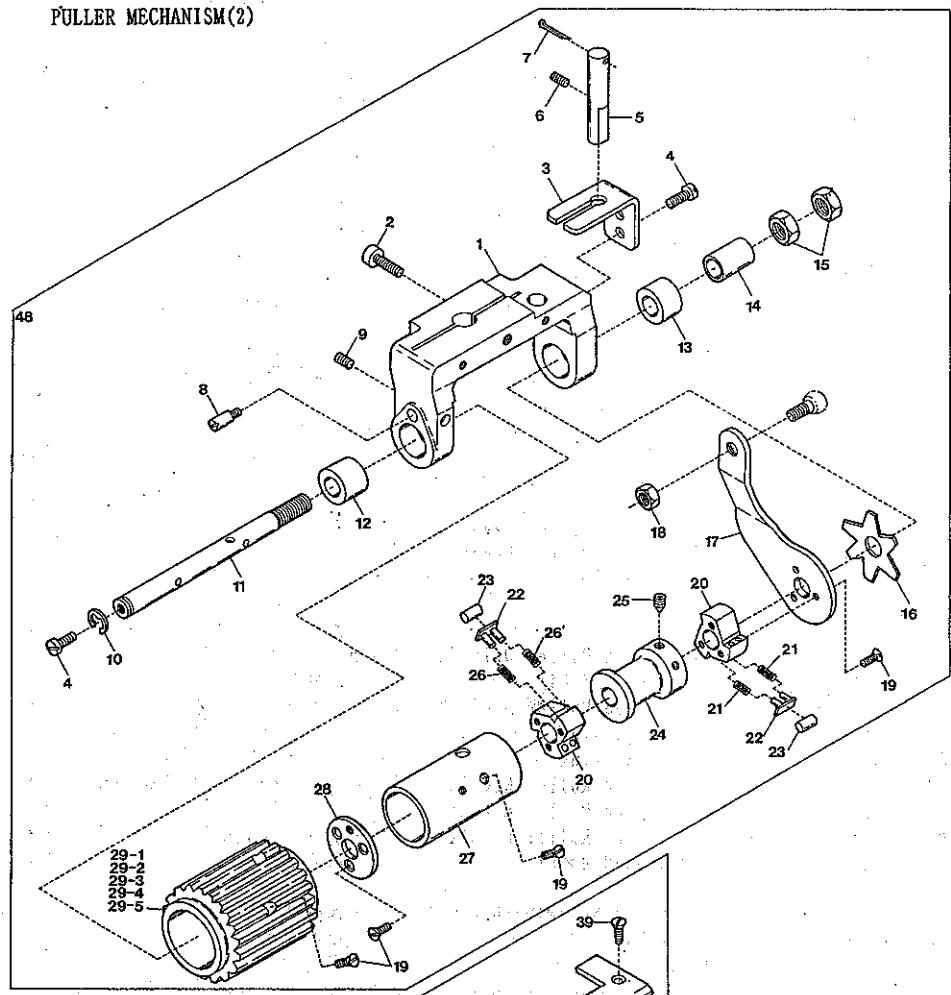


PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)

Ref.	Parts	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	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	ストッピング	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	-----	

プラー機構専用部品(1)

PULLER MECHANISM(2)



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

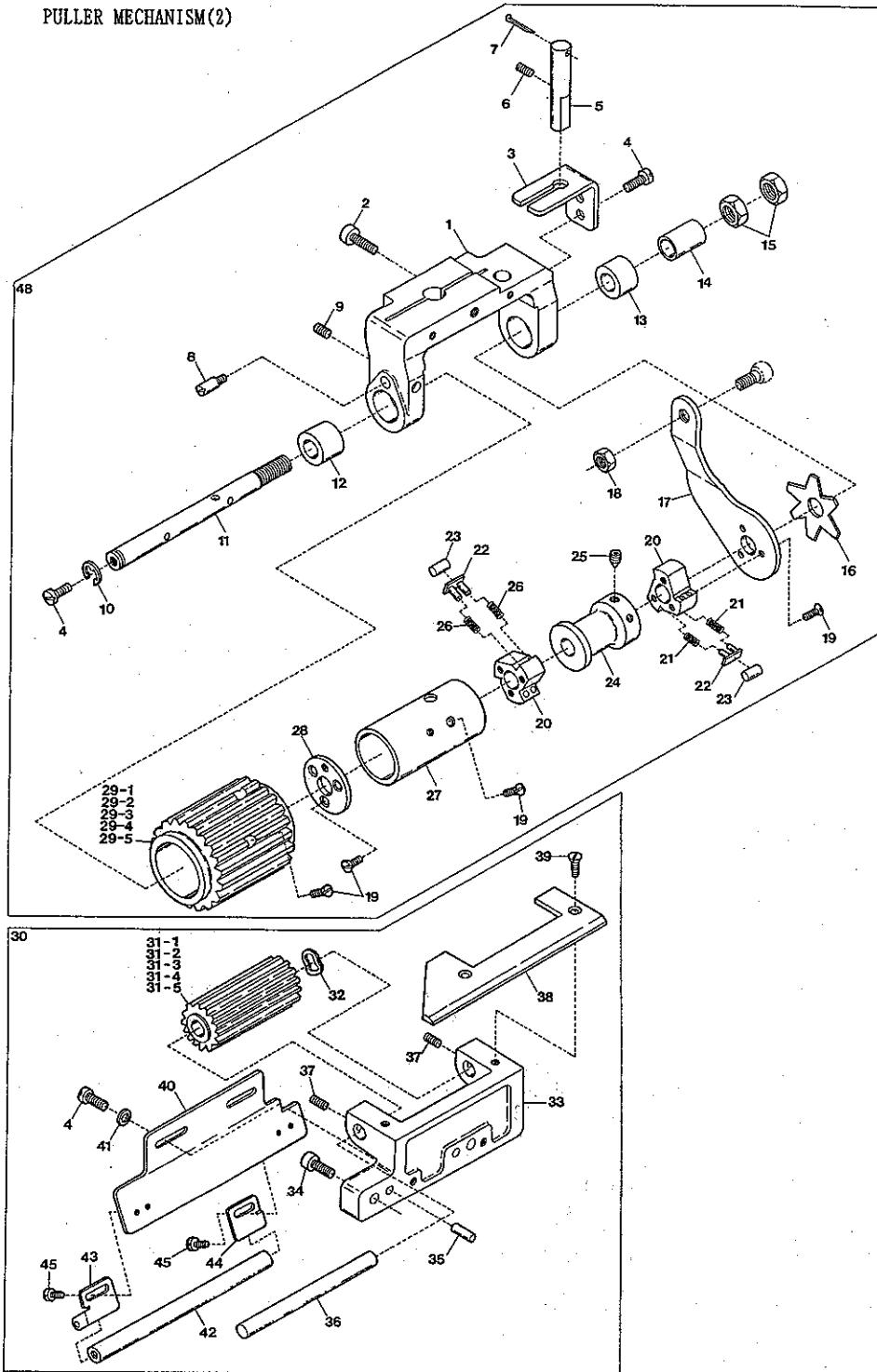
Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	3100611	Upper Feed Roller Yoke	上ローラヨーク	1
2	120012	Screw(M6-1×20)	止ネジ	1
3	3100612	Upper Feed Roller Yoke Guide	上ローラヨークガイド	1
4	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	5
5	3100613	Upper Feed Roller Yoke Pin	上ローラヨークピン	1
6	003662	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
7	0090620	Cotter Pin	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スパネ	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.

PLATE MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
41	3100623	Lower Feed Roller	下ローラ	1
42	3100624	Lower Feed Roller	下ローラ	1
43	3100625	Lower Feed Roller	下ローラ	1
44	3100626	Lower Feed Roller	下ローラ	1
45	3100627	Lower Feed Roller	下ローラ	1
46	3100628	Lower Feed Roller	下ローラ	1
47	3100629	Lower Feed Roller	下ローラ	1
48	3100630	Lower Feed Roller	下ローラ	1
49	3100631	Lower Feed Roller	下ローラ	1
50	3100632	Lower Feed Roller	下ローラ	1
51	3100633	Lower Feed Roller	下ローラ	1
52	3100634	Lower Feed Roller	下ローラ	1
53	3100635	Lower Feed Roller	下ローラ	1
54	3100636	Lower Feed Roller	下ローラ	1
55	3100637	Lower Feed Roller	下ローラ	1
56	3100638	Lower Feed Roller	下ローラ	1
57	3100639	Lower Feed Roller	下ローラ	1
58	3100640	Lower Feed Roller	下ローラ	1
59	3100641	Lower Feed Roller	下ローラ	1
60	3100642	Lower Feed Roller	下ローラ	1
61	3100643	Lower Feed Roller	下ローラ	1
62	3100644	Lower Feed Roller	下ローラ	1
63	3100645	Lower Feed Roller	下ローラ	1
64	3100646	Lower Feed Roller	下ローラ	1
65	3100647	Lower Feed Roller	下ローラ	1
66	3100648	Lower Feed Roller	下ローラ	1
67	3100649	Lower Feed Roller	下ローラ	1
68	3100650	Lower Feed Roller	下ローラ	1
69	3100651	Lower Feed Roller	下ローラ	1
70	3100652	Lower Feed Roller	下ローラ	1
71	3100653	Lower Feed Roller	下ローラ	1
72	3100654	Lower Feed Roller	下ローラ	1
73	3100655	Lower Feed Roller	下ローラ	1
74	3100656	Lower Feed Roller	下ローラ	1
75	3100657	Lower Feed Roller	下ローラ	1
76	3100658	Lower Feed Roller	下ローラ	1
77	3100659	Lower Feed Roller	下ローラ	1
78	3100660	Lower Feed Roller	下ローラ	1
79	3100661	Lower Feed Roller	下ローラ	1
80	3100662	Lower Feed Roller	下ローラ	1
81	3100663	Lower Feed Roller	下ローラ	1
82	3100664	Lower Feed Roller	下ローラ	1
83	3100665	Lower Feed Roller	下ローラ	1
84	3100666	Lower Feed Roller	下ローラ	1
85	3100667	Lower Feed Roller	下ローラ	1
86	3100668	Lower Feed Roller	下ローラ	1
87	3100669	Lower Feed Roller	下ローラ	1
88	3100670	Lower Feed Roller	下ローラ	1
89	3100671	Lower Feed Roller	下ローラ	1
90	3100672	Lower Feed Roller	下ローラ	1
91	3100673	Lower Feed Roller	下ローラ	1
92	3100674	Lower Feed Roller	下ローラ	1
93	3100675	Lower Feed Roller	下ローラ	1
94	3100676	Lower Feed Roller	下ローラ	1
95	3100677	Lower Feed Roller	下ローラ	1
96	3100678	Lower Feed Roller	下ローラ	1
97	3100679	Lower Feed Roller	下ローラ	1
98	3100680	Lower Feed Roller	下ローラ	1
99	3100681	Lower Feed Roller	下ローラ	1
100	3100682	Lower Feed Roller	下ローラ	1
101	3100683	Lower Feed Roller	下ローラ	1
102	3100684	Lower Feed Roller	下ローラ	1
103	3100685	Lower Feed Roller	下ローラ	1
104	3100686	Lower Feed Roller	下ローラ	1
105	3100687	Lower Feed Roller	下ローラ	1
106	3100688	Lower Feed Roller	下ローラ	1
107	3100689	Lower Feed Roller	下ローラ	1
108	3100690	Lower Feed Roller	下ローラ	1
109	3100691	Lower Feed Roller	下ローラ	1
110	3100692	Lower Feed Roller	下ローラ	1
111	3100693	Lower Feed Roller	下ローラ	1
112	3100694	Lower Feed Roller	下ローラ	1
113	3100695	Lower Feed Roller	下ローラ	1
114	3100696	Lower Feed Roller	下ローラ	1
115	3100697	Lower Feed Roller	下ローラ	1
116	3100698	Lower Feed Roller	下ローラ	1
117	3100699	Lower Feed Roller	下ローラ	1
118	3100700	Lower Feed Roller	下ローラ	1
119	3100701	Lower Feed Roller	下ローラ	1
120	3100702	Lower Feed Roller	下ローラ	1
121	3100703	Lower Feed Roller	下ローラ	1
122	3100704	Lower Feed Roller	下ローラ	1
123	3100705	Lower Feed Roller	下ローラ	1
124	3100706	Lower Feed Roller	下ローラ	1
125	3100707	Lower Feed Roller	下ローラ	1
126	3100708	Lower Feed Roller	下ローラ	1
127	3100709	Lower Feed Roller	下ローラ	1
128	3100710	Lower Feed Roller	下ローラ	1
129	3100711	Lower Feed Roller	下ローラ	1
130	3100712	Lower Feed Roller	下ローラ	1
131	3100713	Lower Feed Roller	下ローラ	1
132	3100714	Lower Feed Roller	下ローラ	1
133	3100715	Lower Feed Roller	下ローラ	1
134	3100716	Lower Feed Roller	下ローラ	1
135	3100717	Lower Feed Roller	下ローラ	1
136	3100718	Lower Feed Roller	下ローラ	1
137	3100719	Lower Feed Roller	下ローラ	1
138	3100720	Lower Feed Roller	下ローラ	1
139	3100721	Lower Feed Roller	下ローラ	1
140	3100722	Lower Feed Roller	下ローラ	1
141	3100723	Lower Feed Roller	下ローラ	1
142	3100724	Lower Feed Roller	下ローラ	1
143	3100725	Lower Feed Roller	下ローラ	1
144	3100726	Lower Feed Roller	下ローラ	1
145	3100727	Lower Feed Roller	下ローラ	1
146	3100728	Lower Feed Roller	下ローラ	1
147	3100729	Lower Feed Roller	下ローラ	1
148	3100730	Lower Feed Roller	下ローラ	1
149	3100731	Lower Feed Roller	下ローラ	1
150	3100732	Lower Feed Roller	下ローラ	1
151	3100733	Lower Feed Roller	下ローラ	1
152	3100734	Lower Feed Roller	下ローラ	1
153	3100735	Lower Feed Roller	下ローラ	1
154	3100736	Lower Feed Roller	下ローラ	1
155	3100737	Lower Feed Roller	下ローラ	1
156	3100738	Lower Feed Roller	下ローラ	1
157	3100739	Lower Feed Roller	下ローラ	1
158	3100740	Lower Feed Roller	下ローラ	1
159	3100741	Lower Feed Roller	下ローラ	1
160	3100742	Lower Feed Roller	下ローラ	1
161	3100743	Lower Feed Roller	下ローラ	1
162	3100744	Lower Feed Roller	下ローラ	1
163	3100745	Lower Feed Roller	下ローラ	1
164	3100746	Lower Feed Roller	下ローラ	1
165	3100747	Lower Feed Roller	下ローラ	1
166	3100748	Lower Feed Roller	下ローラ	1
167	3100749	Lower Feed Roller	下ローラ	1
168	3100750	Lower Feed Roller	下ローラ	1
169	3100751	Lower Feed Roller	下ローラ	1
170	3100752	Lower Feed Roller	下ローラ	1
171	3100753	Lower Feed Roller	下ローラ	1
172	3100754	Lower Feed Roller	下ローラ	1
173	3100755	Lower Feed Roller	下ローラ	1
174	3100756	Lower Feed Roller	下ローラ	1
175	3100757	Lower Feed Roller	下ローラ	1
176	3100758	Lower Feed Roller	下ローラ	1
177	3100759	Lower Feed Roller	下ローラ	1
178	3100760	Lower Feed Roller	下ローラ	1
179	3100761	Lower Feed Roller	下ローラ	1
180	3100762	Lower Feed Roller	下ローラ	1
181	3100763	Lower Feed Roller	下ローラ	1
182	3100764	Lower Feed Roller	下ローラ	1
183	3100765	Lower Feed Roller	下ローラ	1
184	3100766	Lower Feed Roller	下ローラ	1
185	3100767	Lower Feed Roller	下ローラ	1
186	3100768	Lower Feed Roller	下ローラ	1
187	3100769	Lower Feed Roller	下ローラ	1
188	3100770	Lower Feed Roller	下ローラ	1
189	3100771	Lower Feed Roller	下ローラ	1
190	3100772	Lower Feed Roller	下ローラ	1
191	3100773	Lower Feed Roller	下ローラ	1
192	3100774	Lower Feed Roller	下ローラ	1
193	3100775	Lower Feed Roller	下ローラ	1
194	3100776	Lower Feed Roller	下ローラ	1
195	3100777	Lower Feed Roller	下ローラ	1
196	3100778	Lower Feed Roller	下ローラ	1
197	3100779	Lower Feed Roller	下ローラ	1
198	3100780	Lower Feed Roller	下ローラ	1
199	3100781	Lower Feed Roller	下ローラ	1
200	3100782	Lower Feed Roller	下ローラ	1
201	3100783	Lower Feed Roller	下ローラ	1
202	3100784	Lower Feed Roller	下ローラ	1
203	3100785	Lower Feed Roller	下ローラ	1
204	3100786	Lower Feed Roller	下ローラ	1
205	3100787	Lower Feed Roller	下ローラ</td	

PULLER MECHANISM(2)



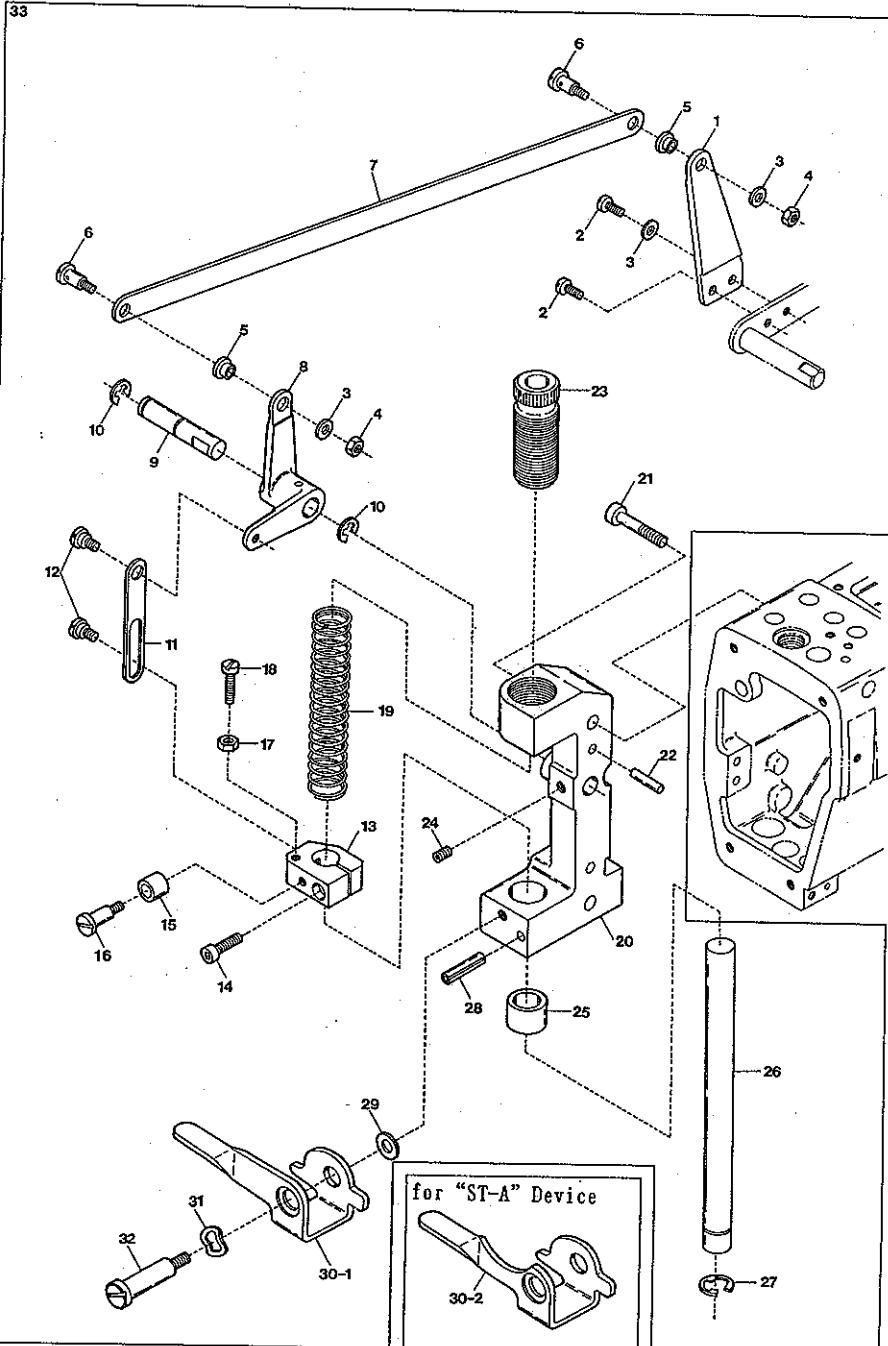
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
41	000538	Washer	ワッシャ	2	
42	0065435	Supplementary Roller	補助ローラ	1	
43	0065436	Supplementary Roller Stay(A)	補助ローラ支工(A)	1	
44	0065437	Supplementary Roller Stay(B)	補助ローラ支工(B)	1	
45	009730	Screw(1/8-44×5.3)	止ネジ	4	
46	.....	.....	.....	.....	.....
47	.....	.....	.....	.....	.....
48	-----	See page 19	19ページ参照	.....	.....

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

プラー機構専用部品(2)

PULLER MECHANISM(3)



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(3)

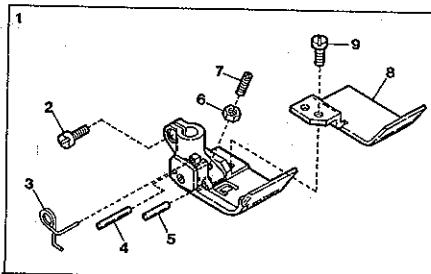
Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter(Right) · 上ローラ揚げ(右) · · · · ·	1		
2	004440	Screw(11/64-40×8.3) · · · · ·	止ネジ · · · · ·	2	
3	000538	Washer · · · · ·	ワッシャ · · · · ·	3	
4	000334	Nut · · · · ·	ナット · · · · ·	2	
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing · · ワイヤ止メッシュ · · · · ·	2		
6	006075	Screw(11/64-40×6) · · · · ·	止ネジ · · · · ·	2	
7	0067126	Lifter Connecting Plate · · · · ·	上ローラ揚げ連結板 · · · · ·	1	
8	0065374	Upper Feed Roller Lifter(left) · 上ローラ揚げ(左) · · · · ·	1		
9	0065375	Upper Feed Roller Lifter Pin · 上ローラ揚げピン · · · · ·	1		
10	0095027	Retaining Ring · · · · ·	ストップリング · · · · ·	2	
11	0065376	Lifter Connecting Plate · · · · ·	上ローラ吊り · · · · ·	1	
12	006038	Screw(3/16-32×2.2) · · · · ·	止ネジ · · · · ·	2	
13	0065407	Roller Press Bar Bracket · · · · ·	上ローラ押エ棒抱キ · · · · ·	1	
14	005650	Screw(M5-0.8×14) · · · · ·	止ネジ · · · · ·	1	
15	0065402	Lifting Lever Sleeve · · · · ·	止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 · · · · ·	上ローラプラケット · · · · ·	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上ローラプラケット(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。

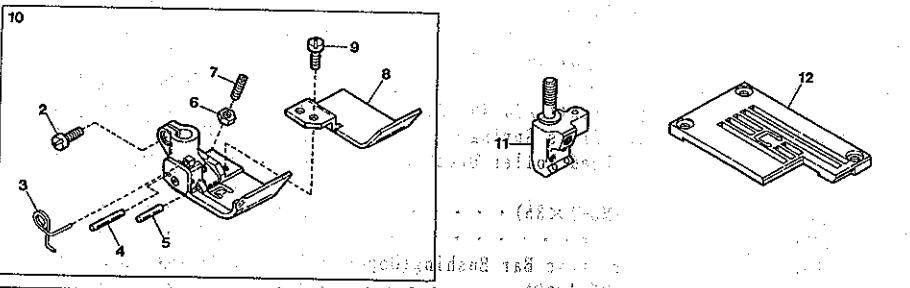
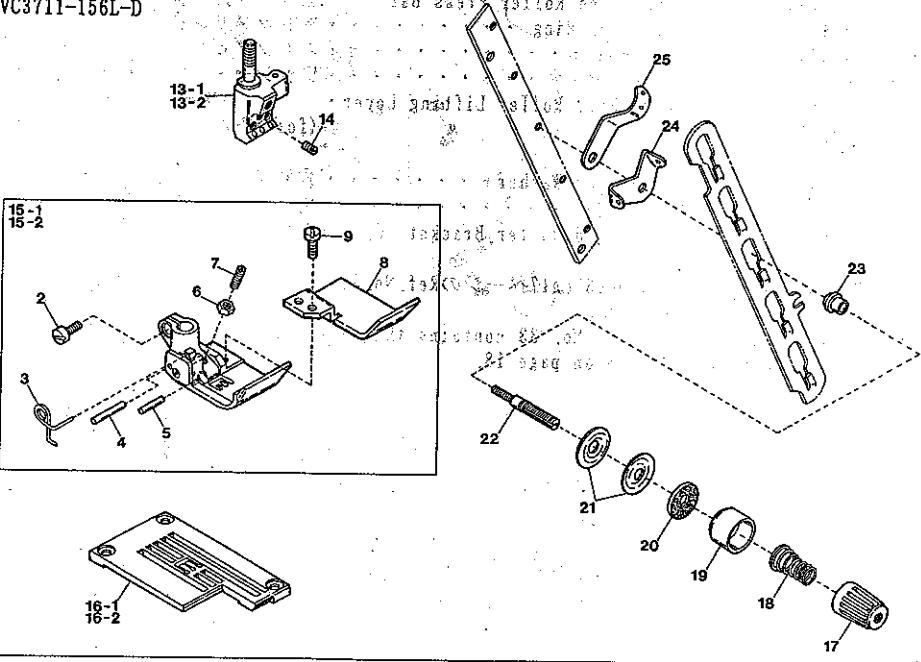
Note: Part No. 3100637 of Ref. No. 33 contains the part number of Ref. No. 35 on page 17 and Ref. No. 48 on page 18.

プラー機構専用部品(3)

VC3611-156L-D



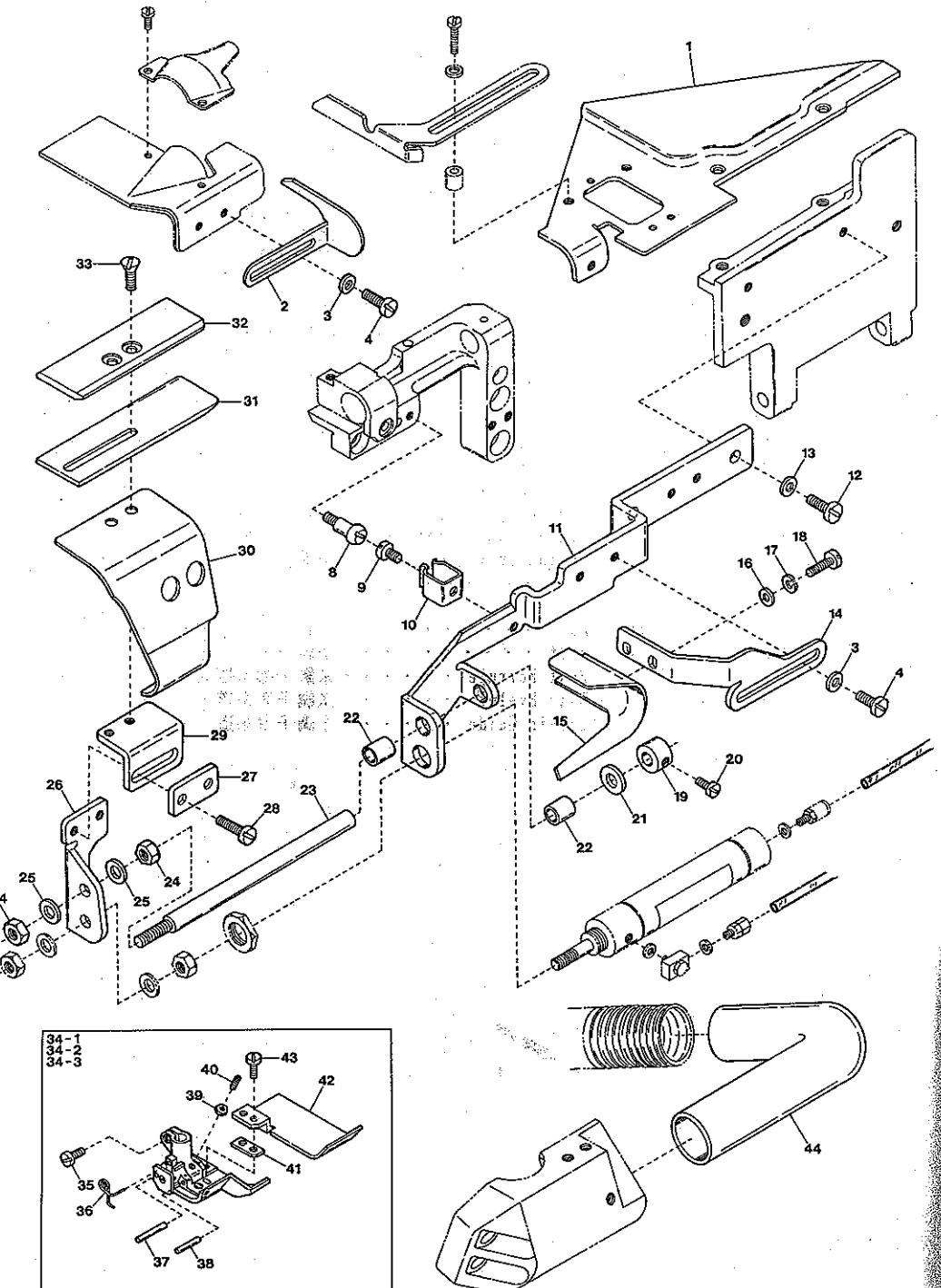
VC3611-145L-D

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

Ref.	Parts	Description	品名	Amt. Req.
No.	No.			
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	回り止メビン	1
5	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジビン	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	1
10	3097052	Presser Foot, Complete Set(145)	押エ(組)	2
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)



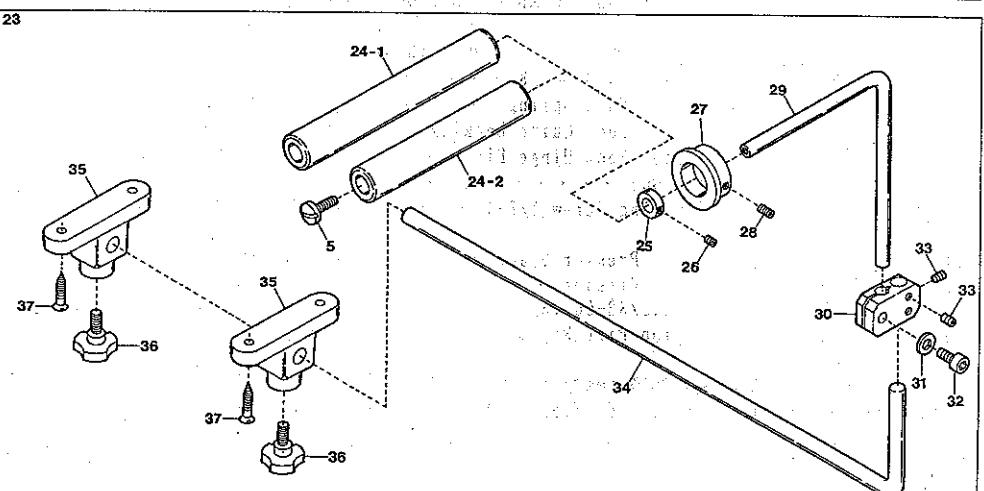
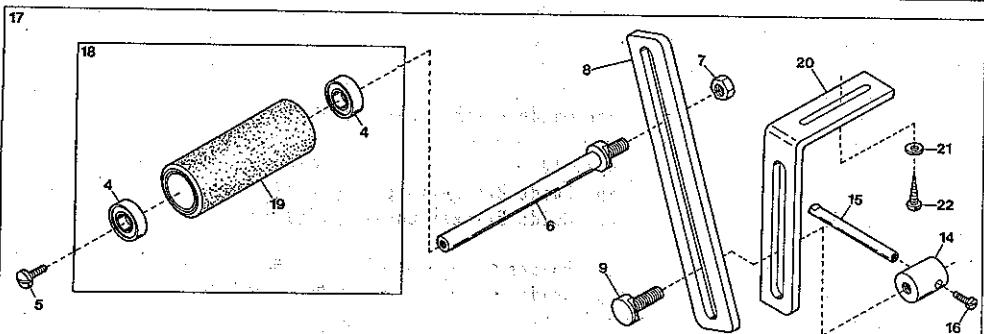
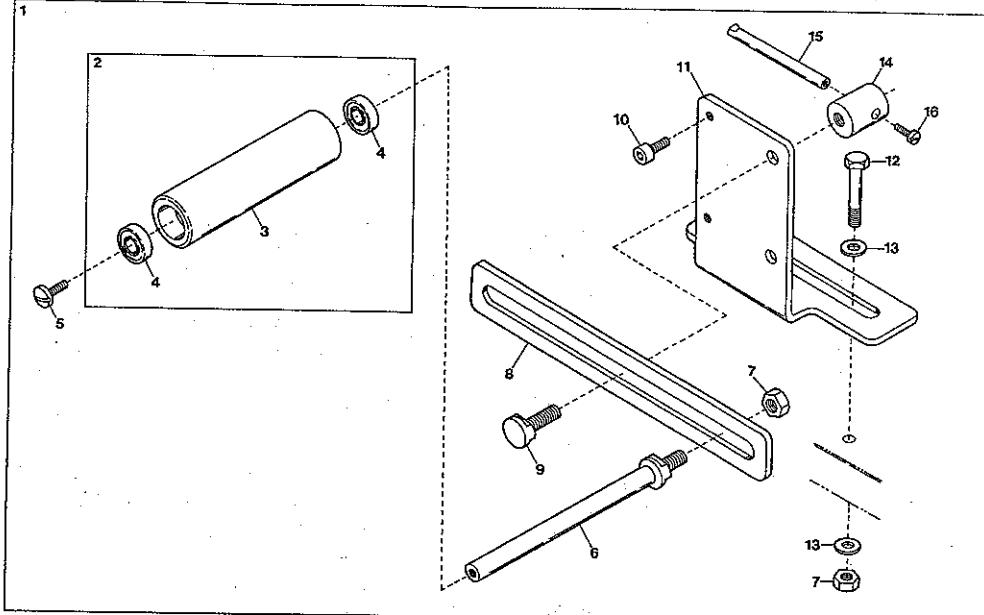
VC3645P-D EXCLUSIVE PARTS(1)

Ref.	Parts	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.

サブモデル専用部品(1)



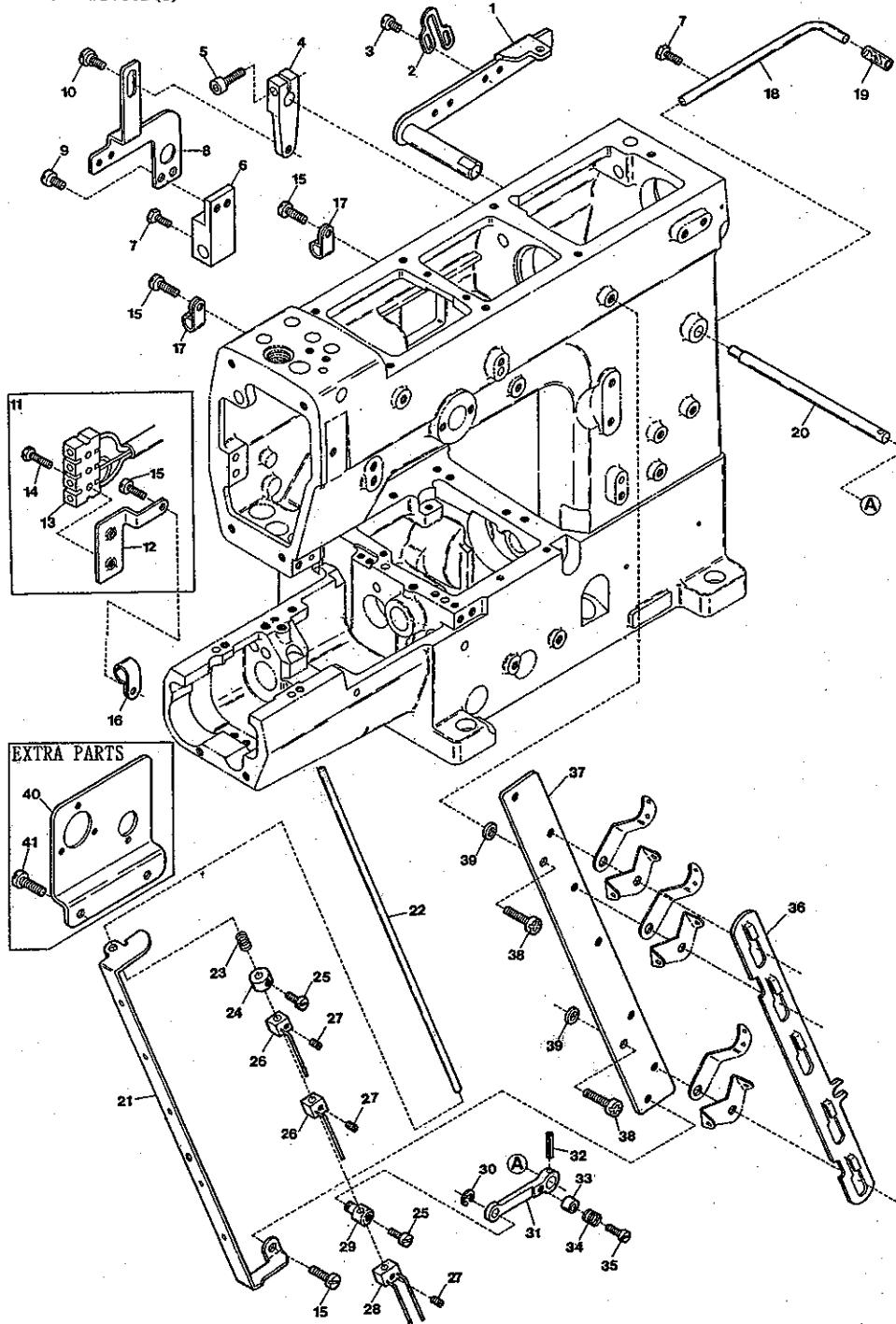
VC3645P-D EXCLUSIVE PARTS(2)

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名
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)	エラスティックテープ前ローラ(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 · · · · · 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 · · · · ·	ブレケット · · · · · 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. Parts****No. No.**

		Description	Amt. 品名	Red. 規格
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1
2	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1
3	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
4	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
5	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
6	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
7	007610	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
8	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
9	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
10	170009	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
11	3100536	Terminal Holder, Complete Set	端子台(組)	1
12	3100535	Terminal Holder Support	端子台取付板	1
13	0063586	Terminal Holder	端子台	1
14	009985	Screw(M2.5-0.45×10)	止ネジ	2
15	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	5
16	0063612	Cord Clamp(4N-φ 6.8)	コードクランプ	1
17	0094491	Cord Clamp(2N-φ 3.4)	コードクランプ	2
18	0022836	Synchroniser Positioning Pin	ポジショナピン	1
19	0022837	Synchroniser Cushion	ポジショナピングシジョン	1
20	0094387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
21	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
22	0067101	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
23	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1
24	0094433	Collar(4×11×7mm)	カラー	1
25	001208	Screw(9/64-40×5)	止ネジ	2

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

"UT"装置(1)**Device classification 装置の種類**

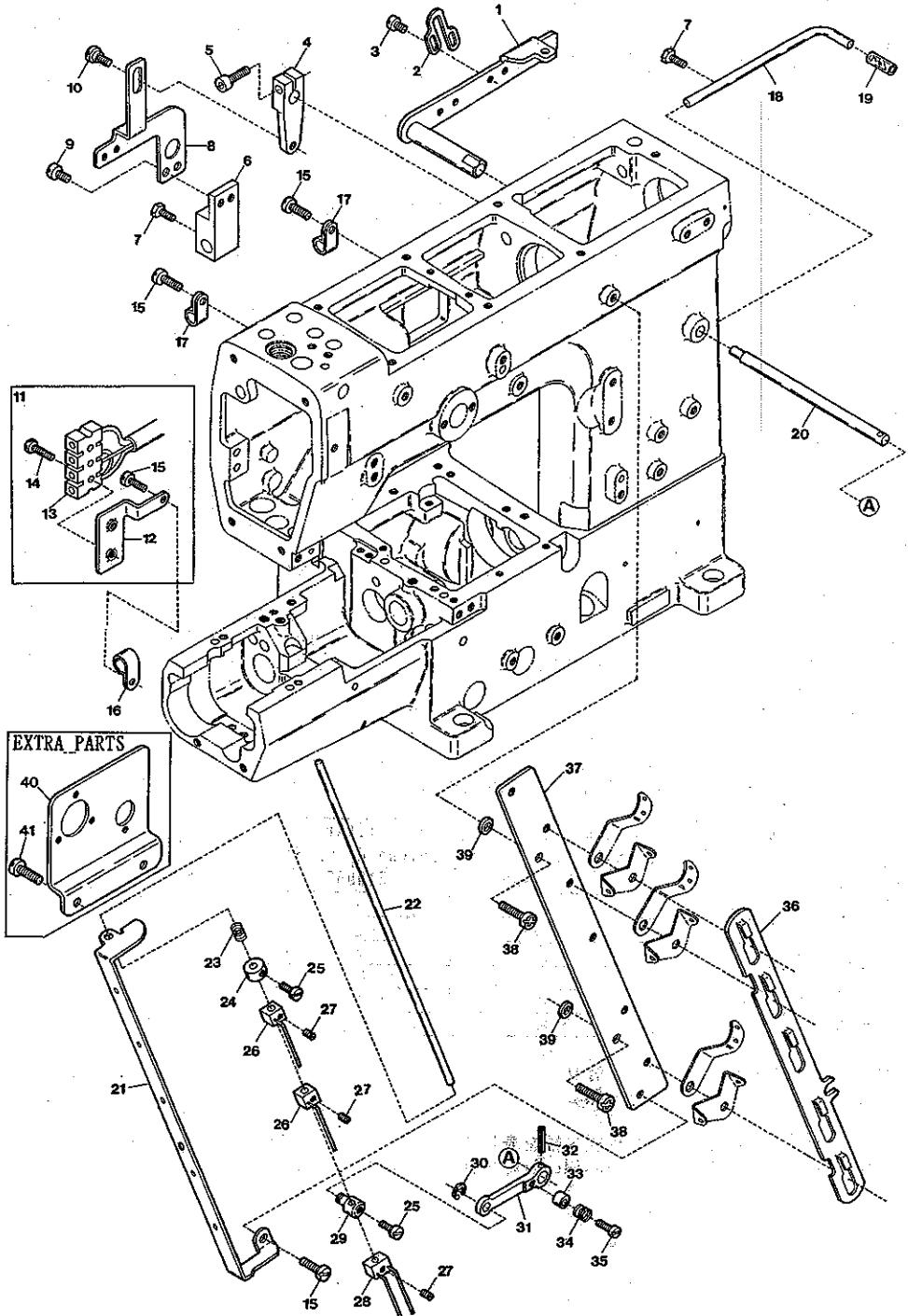
Mark 記号	Trimming Solenoid, C. Set 0011802	Wiper Solenoid, C. Set 3109930	Foot Lifter Solenoid, C. Set 3100571
UT-1	×	○	×
UT-2	○	○	○
UT-3	○	○	×
UT-4	○	×	○
UT-5	○	×	×
UT-6	×	×	×

○ 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

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

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

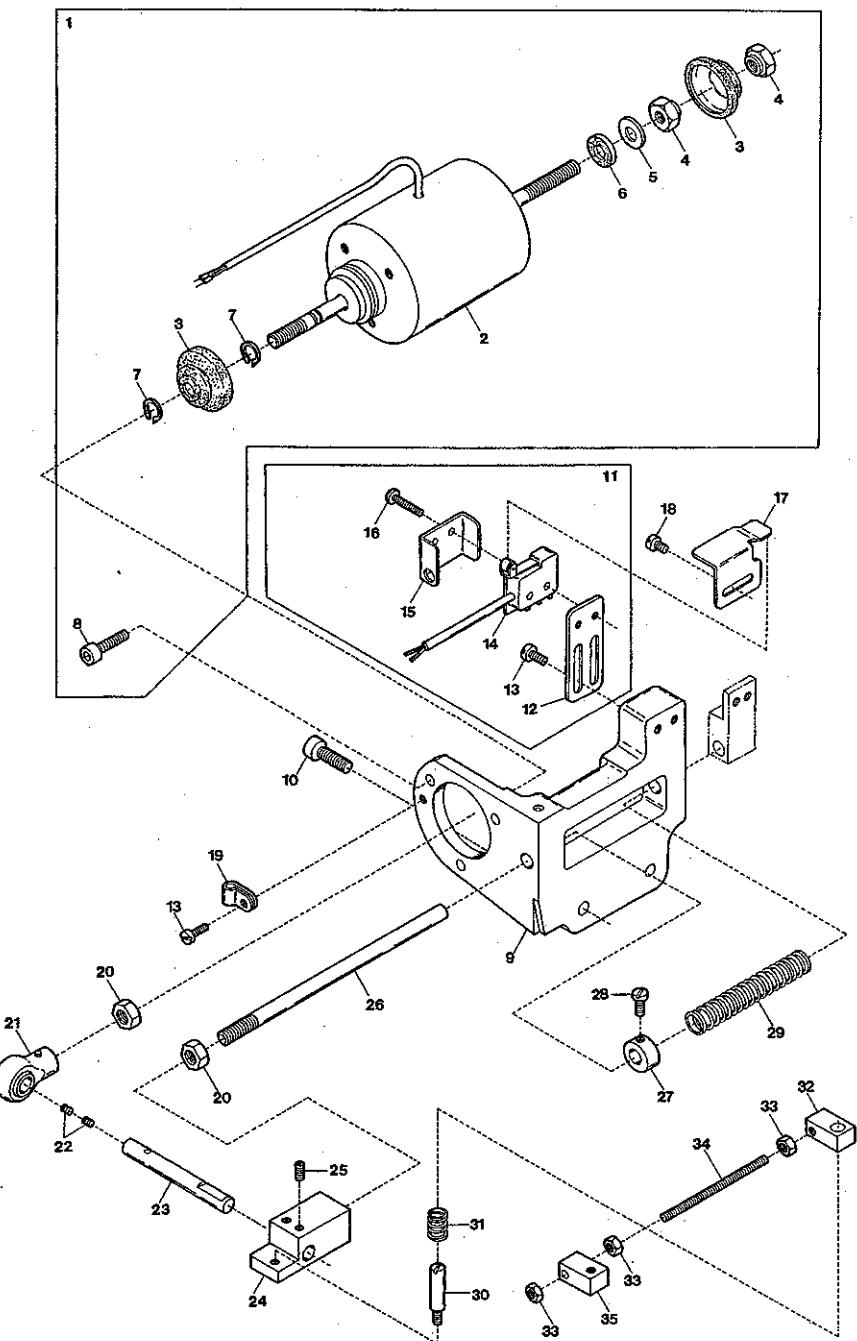
"UT"装置(1)

Amt.

Req.

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" DEVICE(2)



"UT" DEVICE(2)

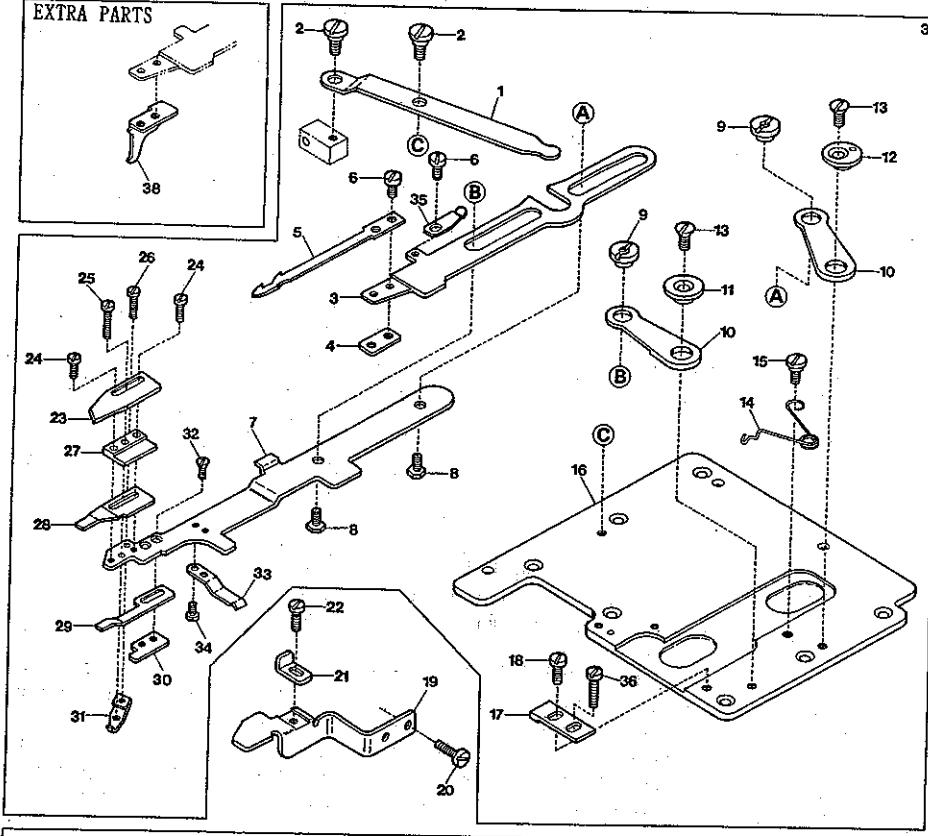
Ref.	Parts No.	Description	品名
1	0011802	Trimming Solenoid, Complete Set	糸切りソレノイド(組)
2	0011801	Trimming Solenoid	糸切りソレノイド
3	0063579	Solenoid Dustproof Cover	ソレノイド防塵カバー
4	009140	Nut	ナット
5	000598	Washer	ワッシャ
6	000597	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム
7	0077410	Retaining Ring	ストップリング
8	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ
9	3100524	Trimming Solenoid Support	ソレノイド取付台
10	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ
11	0063610	Switch, Complete Set	スイッチ(組)
12	0063607	Switch Support	スイッチ取付板
13	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ
14	0063606	Switch	スイッチ
15	0063609	Switch Cover	スイッチカバー
16	009984	Screw(M2.3-0.4×10)	止ネジ
17	0063608	Switch Guide	スイッチガイド
18	001227	Screw(1/8-44×3.8)	止ネジ
19	0036133	Cord Clamp(5N-φ 8.4)	コードクランプ
20	000145	Nut	ナット
21	0095388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド
22	001457	Packing Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ
23	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン
24	3100520	Plunger	プランジャー
25	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ
26	3100532	Solenoid Return Shaft	ソレノイド戻シシャフト
27	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー
28	009508	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ
29	0095336	Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ
30	180006	Screwed Pin(M5-0.8×6)	ピンネジ
31	3100523	Connecting Block(Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ
32	3100522	Connecting Block(Right)	連結ブロック(右)
33	100001	Nut	ナット
34	190008	Connecting Rod	連結棒
35	3100521	Connecting Block(Left)	連結ブロック(左)

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

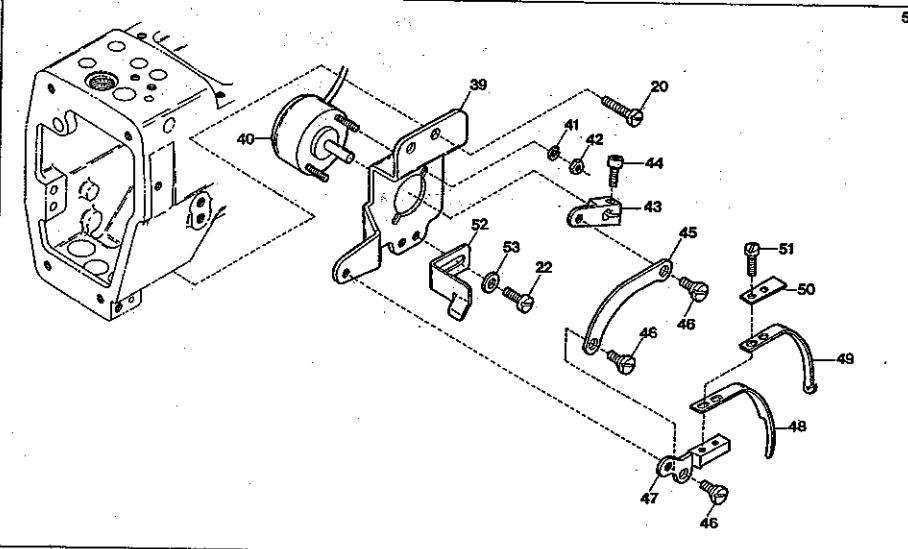
Note : Size of Collar Inside dia. × Outside dia. × Thickness.

"UT" DEVICE(3)

EXTRA PARTS



37



54

"UT" DEVICE(3)

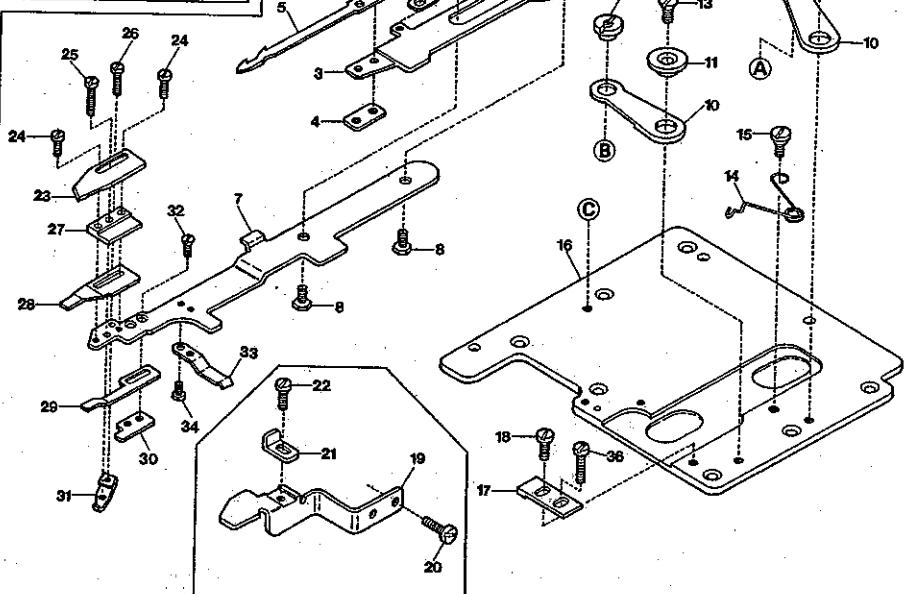
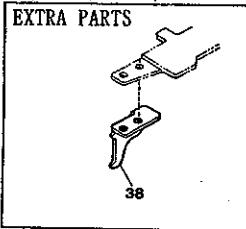
Ref. Parts

No. No.

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

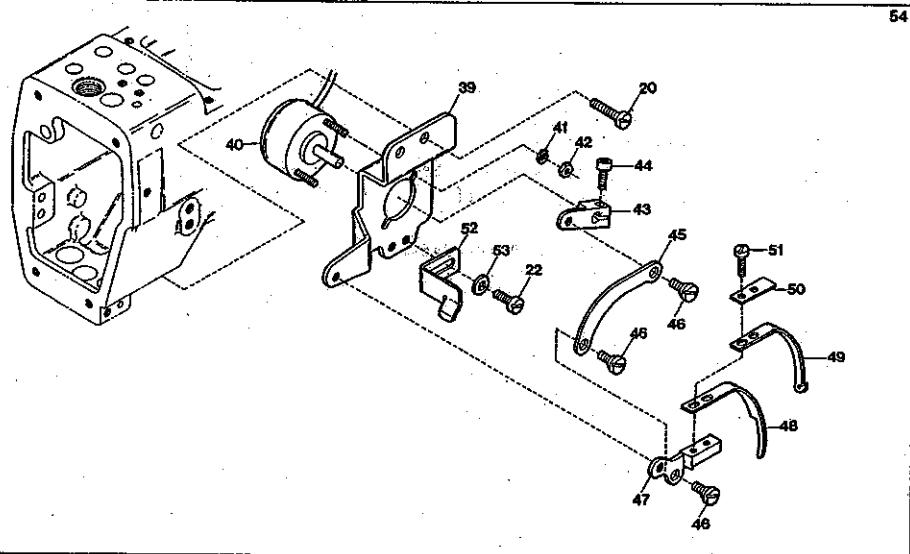
※ Ref. No. 39 to 54 See the following page.

"UT"装置(3)

"UT" DEVICE(3)

37

54

**"UT" DEVICE(3)**

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Amt.	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	

"UT"装置(3)

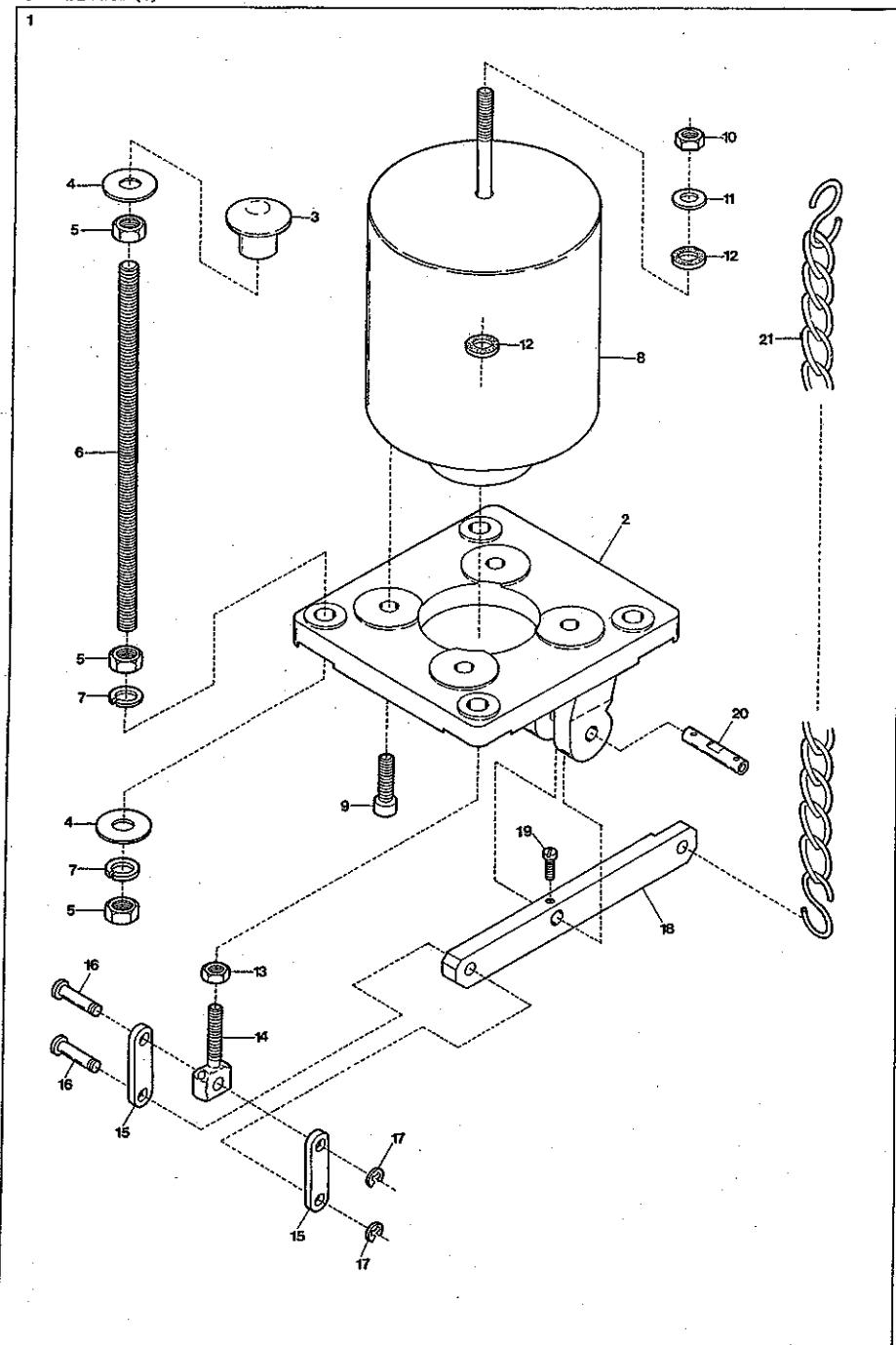
25

Amt.

Req.

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

"UT" DEVICE(4)



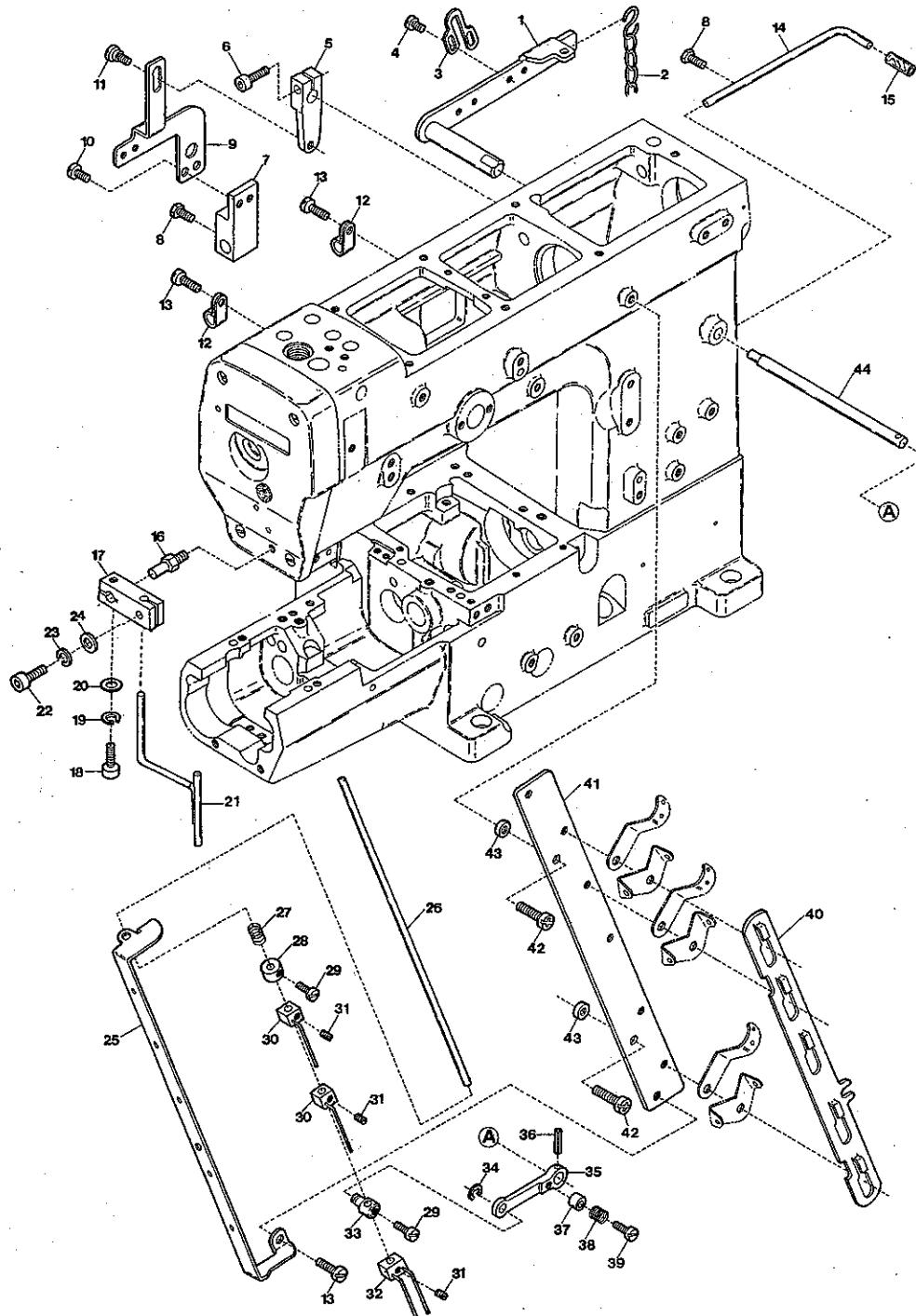
"UT" DEVICE(4)

Ref. Parts

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

"UT"装置(4)

"UT-A" DEVICE(1)



"UT-A" DEVICE(1)

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Amt. Reg.
1	0065373	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1
2	0037912	Chain	鎖	1
3	0093499	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1
4	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
5	3100533	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
6	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	1
7	3100526	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
8	007610	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
9	3100525	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
10	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2
11	170009	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
12	0094491	Cord Clamp(2N-φ3.4)	コードクランプ	2
13	110012	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	4
14	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ポジショナピン	1
15	0022837	Synchronizer Cushion	ポジショナピンクッション	1
16	190009	Screw(M4-0.7×7)	止ネジ	1
17	0096358	Air Wiper Bracket	エアワイパ取付台	1
18	009747	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
19	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
20	000532	Washer	ワッシャ	1
21	0096357	Air Wiper	エアワイパ	1
22	009744	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	1
23	000002	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
24	000014	Washer	ワッシャ	1
25	3100529	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1

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

Device classification 装置の種類

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

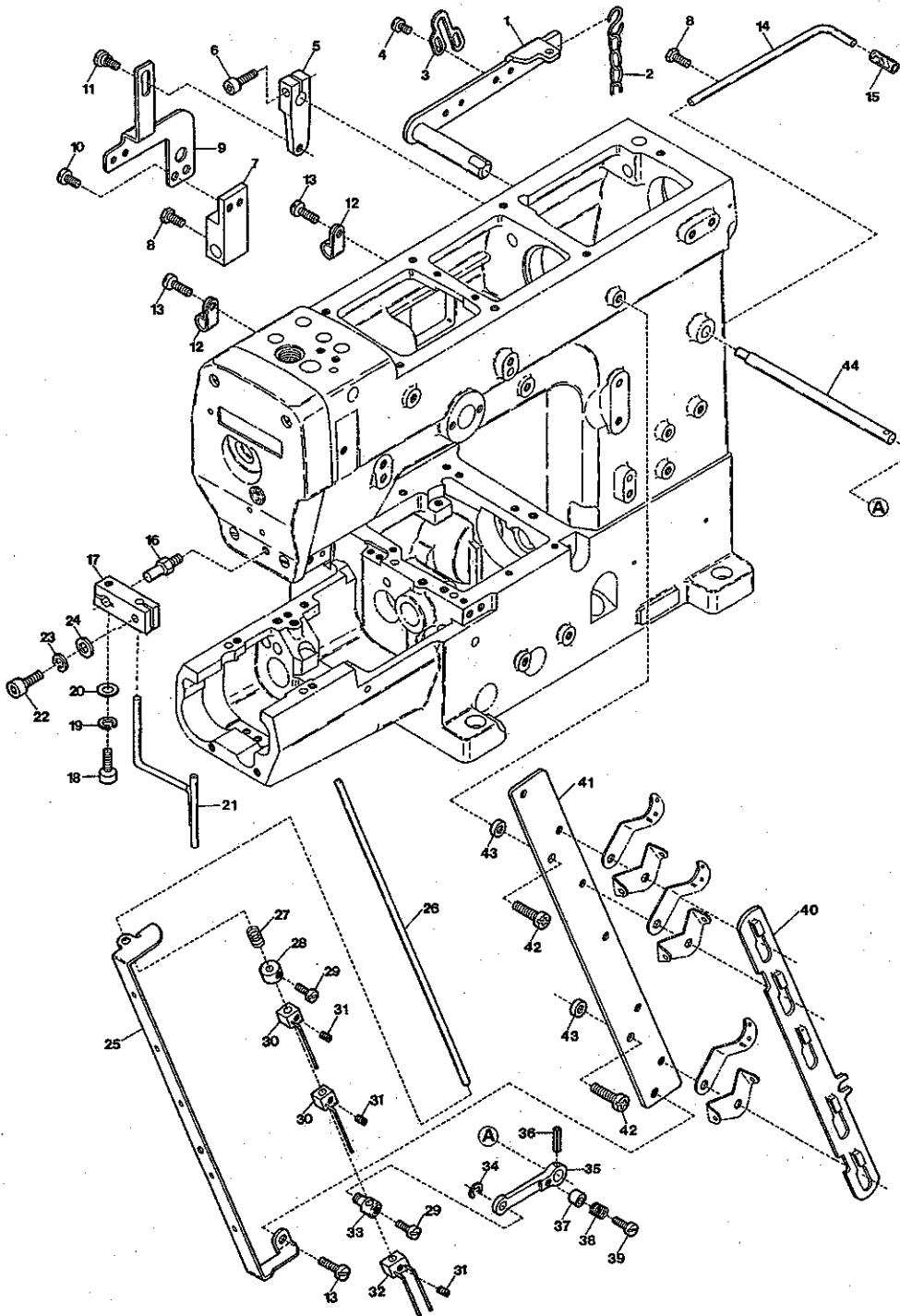
○ Assembled 有り

× 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)

"UT-A" DEVICE(1)



"UT-A" DEVICE(1)

Ref. Parts

No.	No.
26	0067101
27	0063076
28	0094433
29	001208
30	3101275
31	001459
32	3101276
33	0094396
34	0033024
35	0063515
36	000690
37	0094390
38	0095334
39	001170
40	3100528
41	3100527
42	110014
43	000505
44	0094387

Description	品名	Amt.	Req.
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)(下表参照)		
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)(下表参照)		
Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1	
Retaining Ring	ストッピング	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	
Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	

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

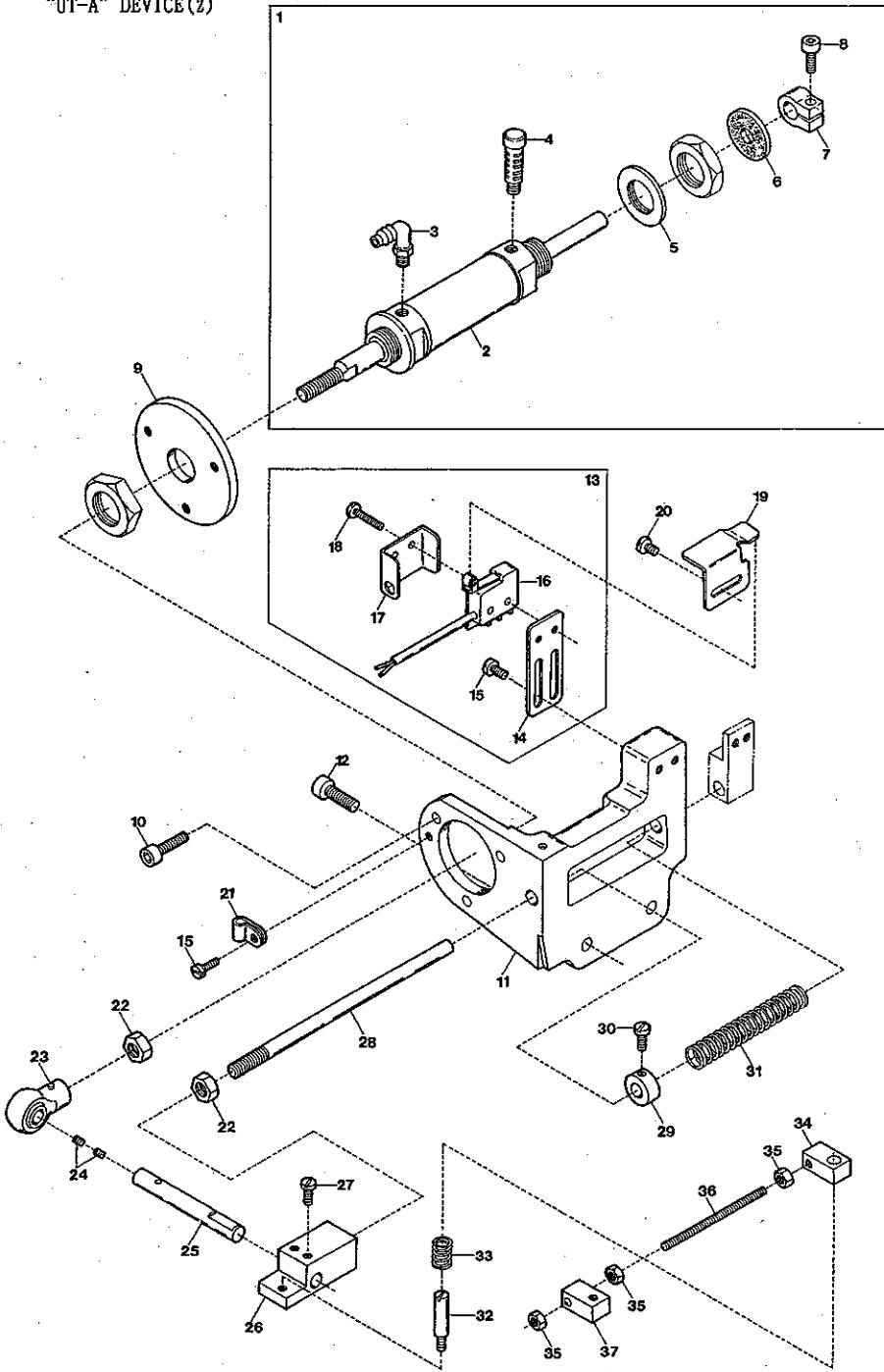
Parts No	3101275	001459	3101276
2 Needle without Spreader	2 個 pcs.	3 個 pcs.	1 個 pc.
3 Needle without Spreader	3	4	1
2 Needle with Spreader	2	4	2 pcs.
3 Needle with Spreader	3	5	2

(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"装置(1)

"UT-A" DEVICE(2)



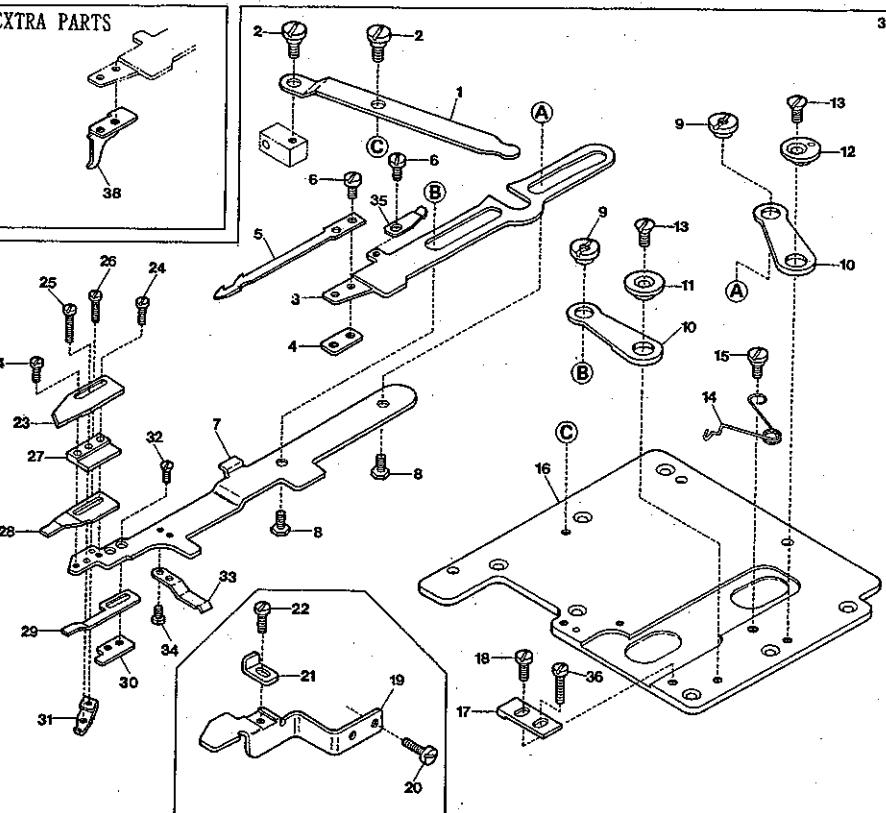
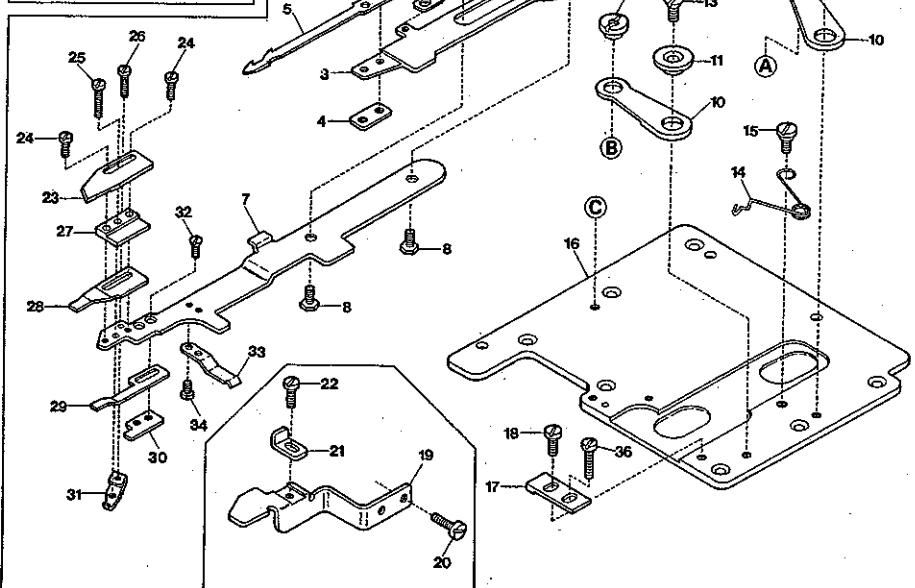
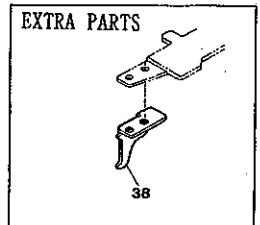
"UT-A" DEVICE(2)

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
1	1091002	Trimming Cylinder, Complete Set	糸切りシリングダ(組)	1	
2	0010340	Trimming Cylinder	糸切りシリングダ	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	シリングダブラケット	1	
10	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ	3	
11	3100524	Trimming Cylinder Support	シリングダ取付台	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	プランジャー	1	
27	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	2	
28	3100532	Cylinder Return Shaft	シリングダ戻シシャフト	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	シリングダ戻シバネ	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" DEVICE(3)



"UT-A" DEVICE(3)

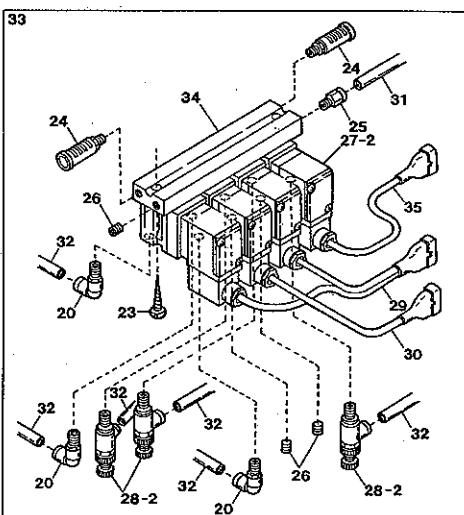
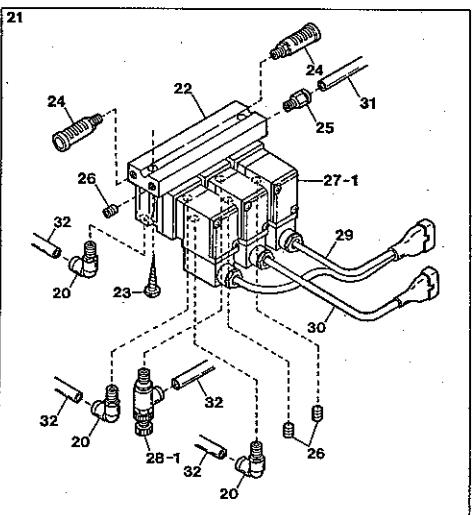
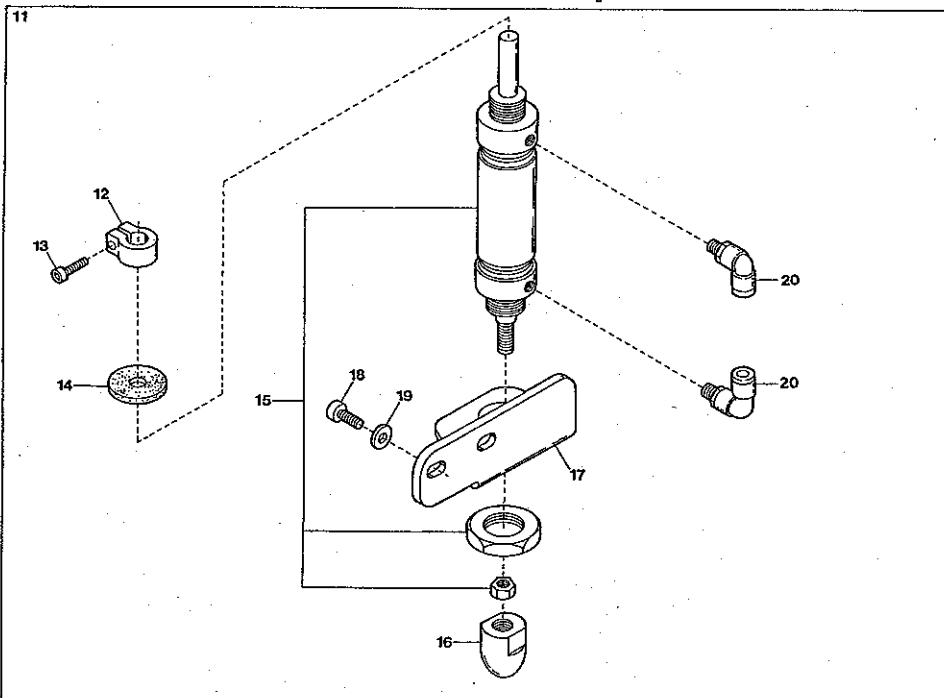
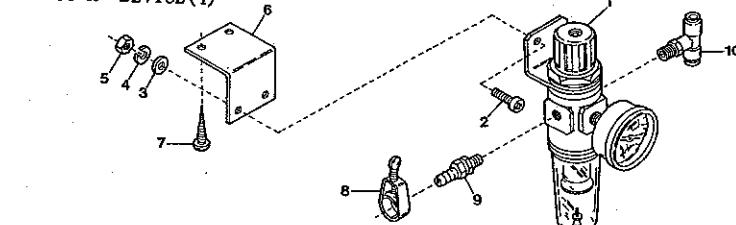
Ref. Parts

No. No.

		Description	品名	Amt.	Req.
1	3100506	Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1	
2	170005	Screw(M4-0.7×6)	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(M3-0.5×2.6)	止ネジ	3	
7	3100501	Upper Knife Carrier	上メス台	1	
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				
12	3100505	Knife Guide Lever Ring(Left)	メスガイドレバーリング(左)	1	
13	130003	Knife Guide Lever Ring(Right)	メスガイドレバーリング(右)	1	
14	3100515	Screw(M4-0.7×7.3)	止ネジ	2	
15	170006	Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1	
16	3100500	Screw(M4-0.7×2.5)	止ネジ	1	
17	3100531	Crank Chamber Cover	ナカカバー	1	
18	110008	Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストップ	1	
19	3100517	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1	
20	110009	Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1	
		Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	2	
21	3100518				
22	110002	Lower Knife Carrier Guide(Upper)	下メス台ガイド(上)	1	
23	3100512	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ	1	
24	110024	Upper Knife	上メス	1	
25	110025	Screw(M2-0.4×6)	止ネジ	2	
26	110023	Screw(M2-0.4×10)	止ネジ	1	
27	3100507	Screw(M2-0.4×3.5)	止ネジ	1	
28	3100508	Upper Knife Guide	上メスガイド	1	
29	3100509	Clamp Spring	糸挟ミバネ	1	
30	3100510	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	
31	3100511				
32	130005	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片	1	
33	3100516	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2	
34	110034	Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	1	
35	3100560	Screw(M2-0.4×2)	止ネジ	2	
36	110031	Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1	
37	3100565	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	1	
38	3100530	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)

"UT-A" DEVICE(4)



"UT-A" DEVICE(4)

Ref. Parts

No.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0010073	Regulator	レギュレータ	1	
2	009973	Screw(M5×0.8×10)	止ネジ	2	
3	000669	Washer	ワッシャ	2	
4	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	
5	00009	Nut	ナット	2	
6	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1	
7	009937	Wood Screw(Φ3.8×20)	木ネジ	2	
8	0033939	Hose Band	ホースバンド	1	
9	0010108	Hose Connector(Φ8-1/4)	ホースユニオン	1	
10	0010289	T-Joint	T継手	1	
11	3201035	Presser Foot Lifter Cylinder, C. Set	押エ揚ゲシリンダ(組)	1	
12	0033104	Cylinder Stop Collar	シリンダストップカラー	1	
13	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	1	
14	0014120	Rubber Cushion	緩衝ゴム	1	
15	1091050	Presser Foot Lifter Cylinder	押エ揚ゲシリンダ	1	
16	3201037	Cylinder Rod Chip	シリンダロッドチップ	1	
17	3201036	Cylinder Bracket	シリンダ取付台	1	
18	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	2	
19	000425	Washer	ワッシャ	2	
20	0010057	Elbow Connector	エルボ継手	5	
21	0010343	Electromagnetic Valve, C. Set(UT-A2)	電磁弁(組)	1	
22	1090012	Manifold	マニフォルド	1	
23	009880	Wood Screw(Φ4.5×40)	木ネジ	2	
24	0010143	Silencer	サイレンサ	2	
25	0010263	Connector(Φ6-PT1/8)	コネクタ	1	
26	0010119	Seal Plug	メクラプラグ	3	
27-1	1090011	Electromagnetic Valve(UT-A2)	電磁弁	3	
27-2	1090011	" (UT-A2/AS3)	"	4	
28-1	0010254	Speed Controller (UT-A2)	スピードコントローラ	1	
28-2	0010254	" (UT-A2/AS3)	"	3	
29	0010868	Cord(A)	コード(A)	1	
30	0010869	Cord(B)	コード(B)	1	
31	0010261	Vinyl Tube(6×4mm)	ビニールパイプ	-	
32	0010260	Vinyl Tube(4×2.5mm)	ビニールパイプ	-	
33	1090100	Electromagnetic Valve, C. Set(UT-A2/AS3)	電磁弁(組)	1	
34	1090013	Manifold	マニフォルド	1	
35	1200003	Cord(C)	コード(C)	1	

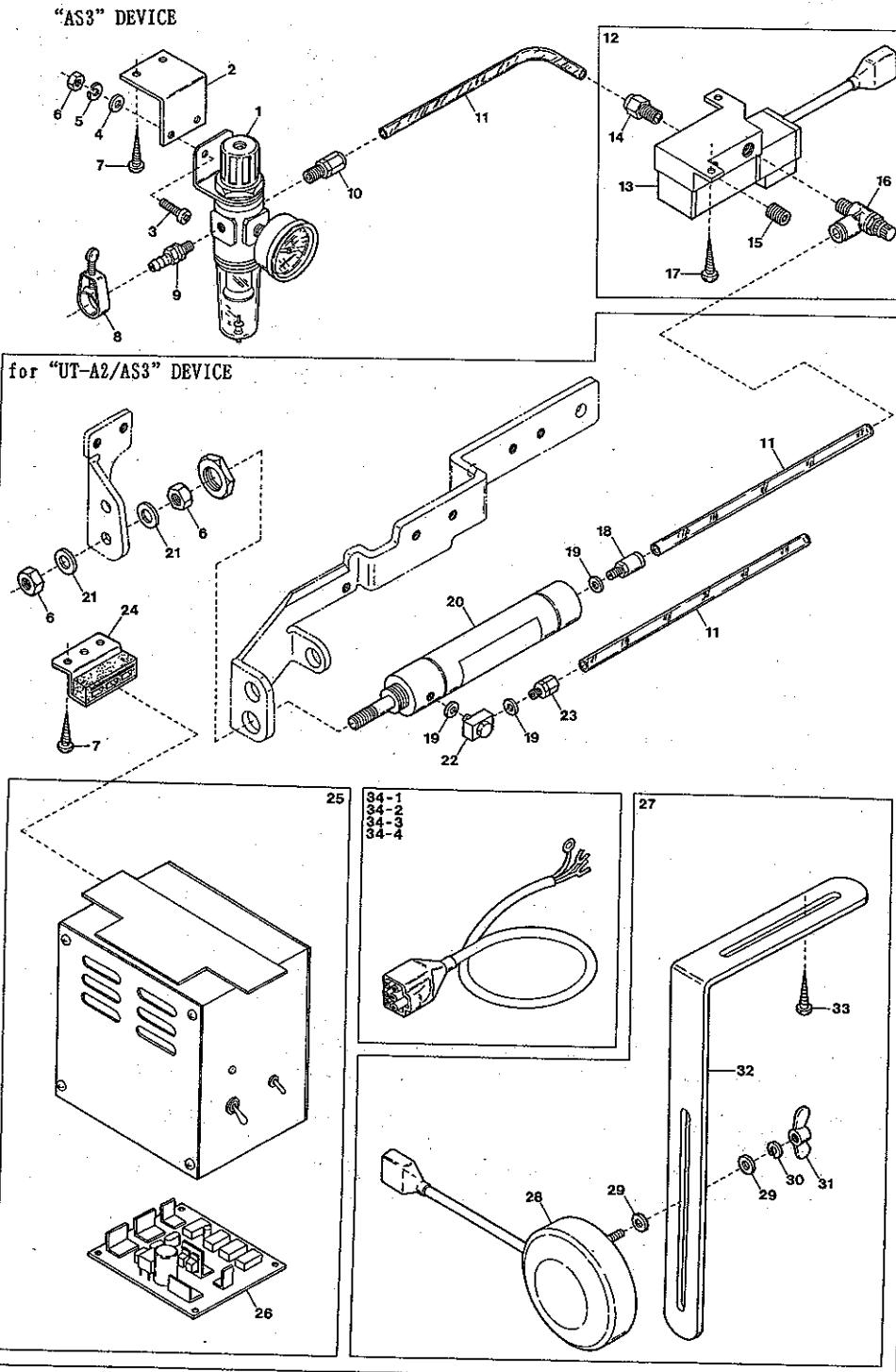
(注) ビニールパイプ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

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.

"UT-A"装置(4)



for "UT-A2/AS3" DEVICE

"AS3" DEVICE

Ref. Parts

No.	No.
1	0010073
2	0013218
3	009973
4	000669
5	000600
6	000009
7	006905
8	0033939
9	0010108
10	0010078
11	0010260
12	1090010
13	0010120
14	0010055
15	0010119
16	0010254
17	009937
18	1094000
19	000623
20	0010048
21	000426
22	0010019
23	0010258
24	0011709
25	0011341
26	0011340
27	0010565
28	0010564
29	000538
30	000644
31	000023
32	0092232
33	006910
34-1	0011943
34-2	0011944
34-3	0011945
34-4	0011946

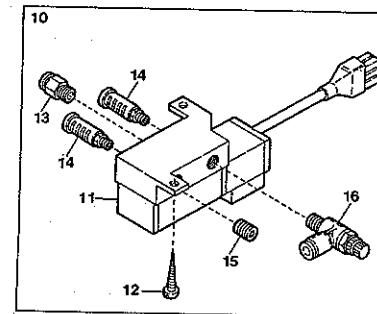
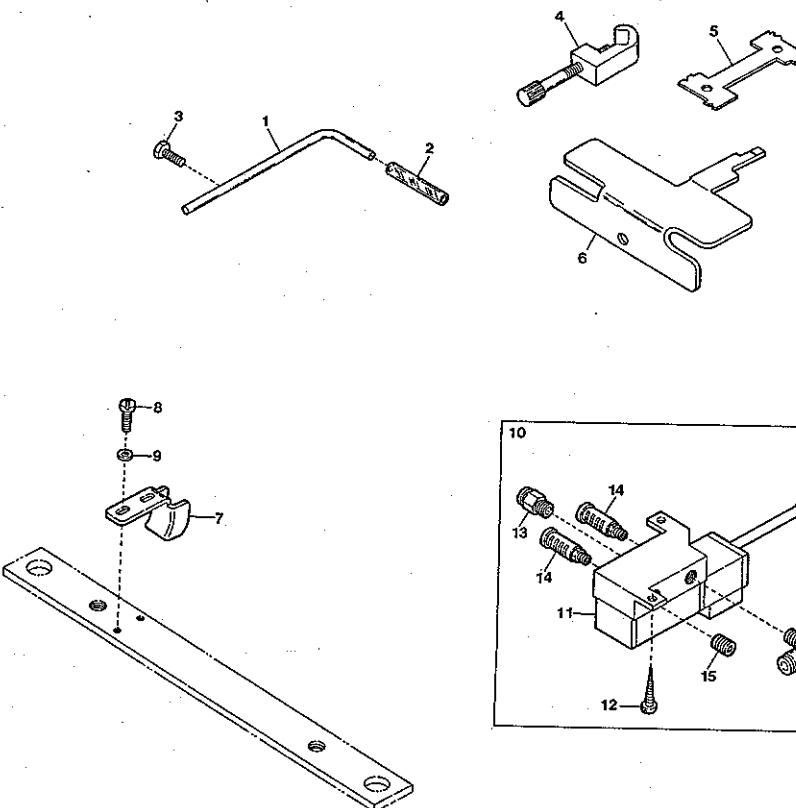
Description	品名	Req.
Regulator	レギュレータ	1
Regulator Support	レギュレータ取付板	1
Screw(M5-0.8×10)	止ネジ	2
Washer	ワッシャ	2
Spring Washer	スプリングワッシャ	2
Nut	ナット	4
Wood Screw(φ 5.1×20)	木ネジ	6
Hose Band(1/4inch)	ホースバンド	1
Joint	コネクタ	1
Joint	コネクタ	1
Vinyl Tube(4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
Electromagnetic Valve, C. Set	電磁弁(組)	1
Electromagnetic Valve	電磁弁	1
Straight Joint	ストレート継手	2
Seal Plug	メクラプラグ	1
Speed Controller(SPC4-1/8)	スピードコントローラ	1
Wood Screw(φ 3.8×20)	木ネジ	2
Joint	継手	1
Gasket	パッキン	1
Air Cylinder(MS-16ND-45)	エアシリングダ	1
Washer	ワッシャ	2
L-Connector(M-5UL)	L継手	1
Connector	コネクタ	1
Control Box Stay	制御ボックスステイ	2
Control Box, Complete Set	制御装置(組)	1
Control Board	制御基板	1
Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ(組)	1
Knee Switch	膝スイッチ	1
Washer	ワッシャ	4
Spring Washer	スプリングワッシャ	2
Wing Nut	チョウナット	2
Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1
Wood Screw(φ 6.8×26)	木ネジ	2
Power Cord(for 100 Voltage)	電源コード(100V用)	1
" (" 200 ")	" (200")	1
" (" 220 ")	" (220")	1
" (" 380 ")	" (380")	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

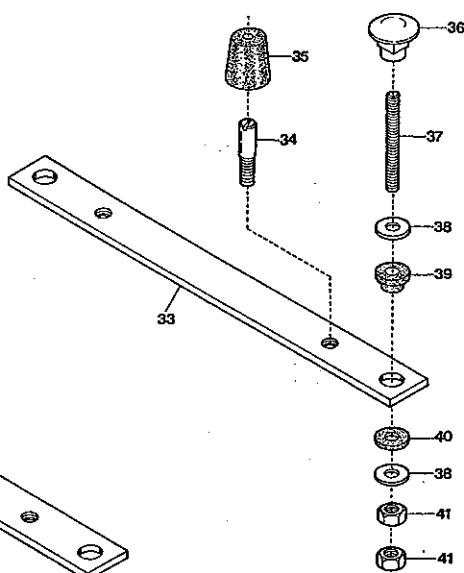
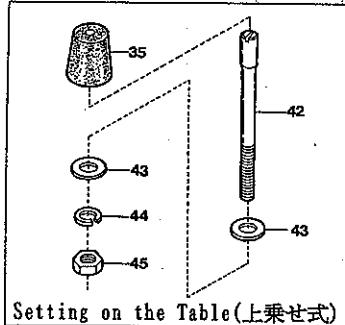
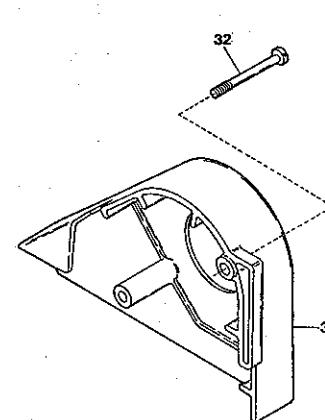
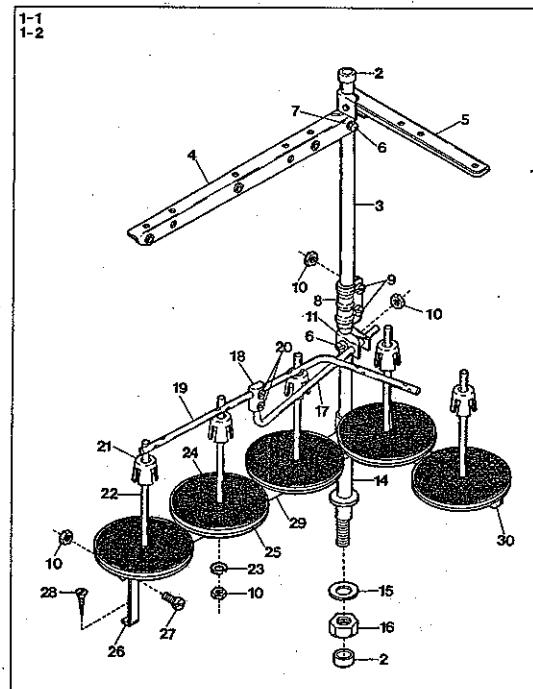
No. No.

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0022836	Synchronizer Positioning Pin	ポジショナピン	1
2	0022837	Synchronizer Cushion	ポジショナビンククッション	1
3	007610	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	1
4	0093690	Timing Gauge	タイミングゲージ	1
5	0095220	Looper Timing Gauge	ルーパタイミングゲージ	1
6	3100490	Timing Gauge	タイミングゲージ	1
7	3200242	Chain Guide	鎖ガイド	1
8	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
9	000541	Washer	ワッシャ	2
10	1090101	Electromagnetic Valve, C. Set	電磁弁(組)	1
11	0010120	Electromagnetic Valve	電磁弁	1
12	009937	Wood Screw(Φ3.8×20)	木ネジ	2
13	0010263	Connector(Φ6-PT1/8)	コネクタ	1
14	0010143	Silencer	サイレンサ	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

(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 treadling output, the air consumption is saved by using this Electromagnetic Valve, Complete Set.)

特注部品



THREAD STAND & SUPPORTING BOARD

Ref. Parts

No. No.

Description	品名
Thread Stand, Complete Set(5 Spools Type)糸立台(組)(5本綱)	1
" " (6 Spools Type) "	1
Column Cap コラムキャップ	2
Column Pipe(Upper) コラムパイプ(上)	1
Thread Hanger(3 Spools Type) スレッドハンガ(3本糸用)	1
Thread Hanger(2 Spools Type) " (2本糸用)	1
Screw 止ネジ	5
Washer ワッシャ	4
Column Pipe Connector コラムパイプ継手	1
Screw 止ネジ	2
Nut ナット	9
Thread Guide Holder 糸案内ホルダ	1
Column Pipe(Lower) コラムパイプ(下)	1
Washer ワッシャ	2
Nut ナット	1
Thread Guide Bar 糸案内支工棒	1
Thread Guide Bar Bracket 支工棒接点	1
Thread Guide 糸案内	1
Screw(1/4-40×10) 止ネジ	2
Spool Cushion スプールクッション	5
Spool Pin スプール軸	5
Spring Washer スプリングワッシャ	5
Spool Mat スプールマット	5
Spool Seat Disc 受ヶ皿	5
Spool Holder Stay スプールホルダ支工	1
Screw 止ネジ	1
Wood Screw 木ネジ	1
Spool Holder(3 Spools Type) スプールホルダ(3本糸用)	1
Spool Holder(2 Spools type) スプールホルダ(2本糸用)	1
Belt Cover ベルトカバー	1
Screw(M6-1×46) 止ネジ	2
Supporting Board 油受ヶ板	2
Setting Screw(M6-1×16) 取付ケネジ	4
Oil Reservoir Rubber Cushion ゴム座	4
Hanging Nut 吊りナット	4
Hanging Bolt(M8-1.25×75) 吊りボルト	4
Washer ワッシャ	8
Supporting Board Rubber Cushion 受ヶ板ゴム座	4
Supporting Board Rubber Cushion(Lower) 受ヶ板ゴム座(下)	4
Nut ナット	8
Setting Screw(M6-1×63) 取付ケネジ	4
Washer ワッシャ	8
Spring Washer スプリングワッシャ	4
Nut ナット	4

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

VC3611-D

INDEX

PAGE = 1

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000002	25	41		000426	21	25		000644	27	19	
000002	27	23		000426	31	21		000644	31	30	
000005	2	43		000428	22	21		000651	2	17	
000009	21	24		000429	22	31		000651	3	38	
000009	30	5		000429	26	4		000652	12	12	
000009	31	6		000429	33	38		000667	33	44	
000010	4	29		000443	22	13		000669	10	43	
000010	10	48		000445	8	3		000669	21	13	
000011	26	10		000463	5	26		000669	30	3	
000011	33	45		000487	19	31		000669	31	4	
000012	25	42		000492	18	32		000676	26	7	
000014	2	38		000505	10	41		000690	8	20	
000014	27	24		000505	23	39		000690	19	28	
000016	26	5		000505	27	43		000690	23	32	
000016	33	41		000528	12	23		000690	27	36	
000023	31	31		000528	15	10		000723	11	18	
000070	26	3		000528	26	11		000726	1	34	
000070	33	36		000528	33	43		000730	5	19	
000140	24	4		000530	17	33		000730	12	32	
000145	18	15		000531	5	40		000740	9	46	
000145	22	7		000531	25	53		000750	11	43	
000145	24	20		000532	3	26		000755	12	27	
000145	28	22		000532	6	34		000779	17	3	
000147	33	6		000532	16	16		000779	18	35	
000148	33	7		000532	27	20		000779	19	22	
000149	33	9		000635	2	49		000924	1	18	
000152	33	10		000535	21	16		000926	6	17	
000153	33	16		000538	2	46		000989	6	4	
000154	33	15		000538	3	36					
000157	33	23		000538	18	41		001093	3	47	
000158	33	27		000538	19	3		001107	5	14	
000159	33	28		000538	21	3		001107	10	30	
000177	3	5		000538	31	29		001170	23	35	
000177	16	4		000541	16	18		001170	27	39	
000177	20	20		000541	32	9		001174	6	21	
000199	11	40		000547	4	30		001174	17	16	
000234	14	3		000548	7	4		001186	8	15	
000304	5	18		000555	6	27		001186	20	2	
000306	17	21		000567	14	37		001186	21	35	
000306	18	18		000588	21	21		001208	23	25	
000306	26	13		000588	26	12		001208	27	29	
000321	7	21		000597	24	6		001227	24	18	
000327	8	42		000598	24	5		001228	8	45	
000327	20	6		000600	6	31		001228	20	9	
000327	21	39		000600	10	44		001228	21	43	
000334	4	31		000600	30	4		001230	4	26	
000334	19	4		000600	31	5		001457	24	22	
000340	19	17		000613	17	20		001457	28	24	
000360	16	31		000613	19	29		001459	8	13	
000389	28	5		000623	31	19		001459	22	26	
000397	5	17		000629	2	55		001459	23	27	
000397	11	47		000637	7	33		001459	27	31	
000417	9	5		000637	9	40		001818	16	28	
000419	14	45		000644	2	50		001900	7	9	
000425	30	19		000644	21	17		001900	16	21	

INDEX

Page = 2

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
001900	20	14		006475	22	9		0010055	31	14	
				006905	31	7		0010057	28	3	
002043	7	6		006910	31	33		0010057	30	20	
				006920	22	22		0010073	30	1	
003302	8	43		006921	13	10		0010073	31	1	
003302	20	7						0010078	31	10	
003302	21	40		007610	23	7		0010108	30	9	
003433	8	25		007610	27	8		0010108	31	9	
003632	33	20		007610	32	3		0010119	30	26	
003638	22	28		007621	18	19		0010119	31	15	
003647	7	15						0010119	32	15	
003655	2	24		009142	7	11		0010120	31	13	
003657	12	31		009220	22	5		0010120	32	11	
003662	18	6		009508	24	28		0010143	28	4	
				009508	28	30		0010143	30	24	
004124	14	36		009526	14	42		0010143	32	14	
004126	14	38		009526	15	23		0010254	30	28-1	
004182	2	42		009604	8	23		0010254	30	28-2	
004312	6	23		009604	15	13		0010254	31	16	
004353	3	27		009604	17	9		0010254	32	16	
004353	14	10		009604	21	20		0010258	31	23	
004353	16	15		009730	18	45		0010260	13	11	
004358	2	51		009736	11	23		0010260	30	32	
004358	7	2		009736	13	4		0010260	31	11	
004358	8	35		009744	27	22		0010261	13	15	
004358	21	18		009747	27	18		0010261	30	31	
004358	23	3		009753	19	21		0010263	30	25	
004358	27	4		009784	4	24		0010263	32	13	
004440	8	6		009835	3	7		0010289	30	10	
004440	9	38		009835	16	6		0010340	28	2	
004440	19	2		009835	20	22		0010343	30	21	
004441	8	8		009853	22	16		0010564	31	28	
004591	8	32		009853	26	19		0010565	31	27	
				009858	33	37		0010841	25	40	
005049	10	45		009865	26	6		0010868	30	29	
005071	6	20		009877	22	36		0010869	30	30	
005071	9	35		009880	30	23					
005075	1	32		009931	19	18		0011340	31	26	
005431	3	35		009936	22	32		0011341	31	25	
005542	8	37		009937	30	7		0011709	31	24	
005550	28	8		009937	31	17		0011733	26	8	
005550	30	13		009937	32	12		0011801	24	2	
005650	6	32		009947	22	37		0011802	24	1	
005650	19	14		009955	22	12		0011943	31	34-1	
005650	24	8		009970	26	9		0011944	31	34-2	
005650	28	10		009973	30	2		0011945	31	34-3	
				009973	31	3		0011946	31	34-4	
006004	4	28		009980	22	10					
006038	8	18		009984	24	16		0012480	13	8	
006038	19	12		009984	28	18		0013218	30	6	
006075	19	6		009985	23	14		0013218	31	2	
006212	10	9						0013648	13	9	
006233	1	39		0010017	7	28		0014120	28	6	
006270	18	8		0010019	31	22					
006411	19	16		0010048	31	20					

INDEX

Page = 3

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0014120	30	14						0036133	24	19	
				0020064	33	39		0036133	28	21	
				0020119	3	24		0036175	3	44	
				0020119	16	13					
				0020137	1	31		0037108	16	29	
				0020143	1	28		0037668	14	27	
				0020144	1	29		0037669	14	29	
				0020350	10	42		0037912	26	21	
				0020551	14	7		0037912	27	2	
				0020759	1	5					
				0020759	2	9		0060056	18	10	
								0060057	6	14	
				0021010	14	49		0060109	17	17	
								0060142	8	9	
				0022836	23	18		0060175	4	27	
				0022836	27	14					
				0022836	32	1		0063009	33	35	
				0022837	23	19		0063010	33	40	
				0022837	27	15		0063031	33	31	
				0022837	32	2		0063044	7	3	
								0063051	15	19	
				0030291	4	4		0063053	15	20	
				0030711	14	41		0063055	16	23	
								0063056	15	21	
				0031014	22	14		0063057	15	22	
				0031015	22	15		0063074	16	27	
				0031111	3	6		0063076	23	23	
				0031111	16	5		0063076	27	27	
				0031111	20	21		0063079	8	12	
				0031831	14	23		0063083	8	19	
								0063084	8	21	
				0032425	3	45		0063087	8	5	
				0032426	3	46		0063096	6	33	
				0032646	15	12		0063104	3	28	
				0032719	22	25		0063138	12	28	
				0032786	26	20		0063216	14	17	
				0032799	10	3		0063217	14	16	
				0032853	11	26		0063234	14	18	
				0032921	17	22		0063235	14	19	
								0063251	14	8	
				0033024	2	20		0063280	8	16	
				0033024	23	30		0063280	20	3	
				0033024	26	17		0063280	21	36	
				0033024	27	34		0063282	8	41	
				0033104	28	7		0063282	20	5	
				0033104	30	12		0063282	21	38	
				0033939	30	8		0063282	22	6	
				0033939	31	8		0063469	22	6	
								0063515	23	31	
				0034117	19	27		0063515	27	35	
				0034979	19	5		0063548	4	5	
								0063579	24	3	
				0035301	26	16		0063586	23	13	
				0035813	16	30		0063606	24	14	
								0063606	28	16	

29-3

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		0095065	18	26	
0066738	18	31-5		0093303	10	25		0095066	18	22	
				0093352	7	7-1		0095168	6	22	
0067023	22	27		0093353	7	7-2		0095170	6	19	
0067025	22	35		0093356	20	13-1		0095214	6	7	
0067031	21	22		0093357	20	13-2		0095220	32	5	
0067101	23	22		0093365	16	20		0095334	23	34	
0067101	27	26		0093389	11	45		0095334	27	38	
0067111	19	30-1		0093479	8	24		0095336	24	29	
0067126	19	7		0093480	8	10		0095336	28	31	
0067140	22	24-2		0093483	8	7		0095388	24	21	
				0093487	8	17		0095388	28	23	
0068011	1	4		0093491	8	22		0095389	24	23	
				0093491	24	27		0095389	28	25	
0077179	8	28		0093491	28	29					
0077270	8	1		0093499	23	2		0096355	28	9	
0077322	15	4		0093499	27	3		0096357	27	21	
0077410	24	7		0093507	8	30		0096358	27	17	
				0093508	8	31					
0090068	3	39		0093509	8	29		0099030	33	17	
0090071	3	4		0093517	3	32		0099031	33	18	
0090071	16	3		0093521	3	34		0099048	33	1-2	
0090071	20	19		0093526	3	33		0099056	33	1-1	
0090620	8	2		0093528	3	25		0099057	33	2	
0090620	18	7		0093528	16	14		0099058	33	3	
0090801	8	36		0093545	8	38		0099059	33	5	
0090807	3	11		0093556	3	14		0099060	33	4	
0090807	16	9		0093611	8	11		0099061	33	8	
0090807	20	25		0093690	32	4		0099062	33	11	
0090812	3	8		0093863	3	1		0099063	33	14	
0090812	16	7		0093863	16	1		0099064	33	19	
0090812	20	23		0093863	20	17		0099065	33	21	
0090814	3	2		0093864	1	9		0099066	33	22	
0090814	20	18		0093864	2	7		0099067	33	24	
0090824	8	39						0099068	33	25	
0090847	3	3		0094201	1	21		0099069	33	26	
0090856	3	10		0094201	2	34		0099070	33	29	
0090856	16	8		0094201	21	10		0099071	33	30	
0090856	20	24		0094387	23	26					
0090918	14	44		0094387	27	44		100001	2	25	
0090930	14	25		0094390	23	33		100001	24	33	
				0094390	27	37		100001	28	35	
0092232	31	32		0094396	23	29		100002	9	28	
				0094396	27	33		100003	5	33	
0093089	5	4		0094433	23	24		100003	12	24	
0093090	5	6		0094433	27	28		100003	15	11	
0093090	6	5		0094491	23	17		100005	10	47	
0093154	6	15		0094491	27	12		100006	25	9	
0093179	7	23		0094566	15	6		100006	29	9	

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		110026	5	35		120018	13	2	
110004	6	35		110027	5	29		120019	17	2	
110004	11	12		110028	33	32		130002	2	36	
110004	24	13		110030	25	6		130002	10	36	
110004	28	15		110030	29	6		130002	18	39	
110005	9	15		110031	2	33		130003	2	6	
110007	25	51		110031	12	3		130003	3	42	
110008	2	44		110031	14	12		130003	25	13	
110008	13	6		110031	15	26		130003	29	13	
110008	25	18		110031	25	36		130004	10	40	
110008	29	18		110031	29	36		130005	11	15	
110009	2	47		110034	25	34		130005	25	32	
110009	3	37		110034	29	34		130005	29	32	
110009	5	10		110035	11	37		130007	21	33	
110009	6	12		110035	21	28					
110009	7	34		110036	11	7		150000	5	23	
110009	10	16		110039	9	4		150001	10	34	
110009	14	35		110039	12	9		150001	18	37	
110009	15	7		110041	1	20					
110009	16	11		110041	2	16		160000	1	15	
110009	18	4		110041	5	42		160000	5	21	
110009	21	4		110041	12	29		160000	12	14	
110009	23	9		110043	2	53		160001	2	31	
110009	25	20		110043	12	6		160001	5	31	
110009	27	10		110045	1	2		160001	9	18	
110009	29	20		110046	12	8		160001	14	5	
110009	32	8		110048	1	13		160001	17	23	
110010	7	24		110059	7	12		160001	18	9	
110011	21	12		110072	11	21		160002	10	4	
110012	1	22		110100	3	23		160002	28	27	
110012	2	22		110101	3	20		160003	9	31	
110012	14	2		110101	9	9		160003	11	2	
110012	21	9						160003	15	3	
110012	23	15		120001	12	17		160003	17	30	
110012	27	13		120001	23	5		160003	24	25	
110013	1	30		120001	27	6		160004	5	13	
110013	2	12		120006	18	34		160004	6	16	
110013	3	13		120007	25	44		160004	11	49	
110013	7	27		120008	17	32		160005	5	2	
110013	12	21		120009	2	2		160005	6	2	
110013	23	41		120009	10	18		160005	18	25	
110014	23	38		120011	9	42		160006	11	42	
110014	27	42		120012	17	14		160007	2	56	
110016	2	27		120012	18	2		160007	5	3	
110019	9	24		120013	6	25		160007	6	3	
110020	9	2		120013	12	11		160007	9	7	
110021	11	25		120013	14	43		160007	10	2	
110022	11	4		120013	15	15		160007	11	28	
110023	11	22		120013	24	10		160007	15	18	
110023	25	26		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	
170001	2	29		350006	13	14		3100042	1	14	
170002	1	25		390067	2	57		3100043	1	16	
170003	5	45		390068	2	58		3100044	1	17	
170004	3	18		390069	1	6		3100046	1	23	
170005	25	2		390072	1	10		3100050	2	18	
170005	29	2						3100051	2	19	
170006	25	15						3100053	2	21	
170006	29	15						3100060	14	11	
170007	25	46		1090010	31	12		3100061	14	13	
170008	19	32		1090011	30	27-1		3100070	2	13	
170009	23	10		1090011	30	27-2		3100074	3	12	
170009	27	11		1090012	30	22		3100075	3	9	
180005	2	32		1090013	30	34		3100076	3	19	
180006	24	30		1090100	30	33		3100078	6	30	
180006	28	32		1090101	32	10		3100081	16	26	
180008	33	42						3100082	3	22	
180009	33	34		1091002	28	1		3100083	3	21	
				1091050	30	15		3100084	3	17	
								3100085	3	16	
190004	10	46		1094000	31	18		3100086	16	2	
190005	2	23		1094002	13	12		3100087	3	43	
190006	25	8						3100088	3	15	
190006	29	8		1098012	13	13		3100090	4	12	
190007	17	31		1200003	30	35		3100091	4	13	
190008	24	34						3100092	4	19	
190008	28	36		2100265	2	54		3100093	4	20	
190009	27	16						3100094	4	14	
190056	21	8		3009101	7	7-3		3100095	4	15	
								3100096	4	16	
260000	6	18						3100097	4	17	
				3010022	18	21		3100098	4	11	
300000	9	25						3100099	4	3	
300006	10	15		3097052	20	10		3100100	16	22	
300006	15	8						3100103	10	23	
300100	2	30		3098044	20	12		3100104	10	24	
300101	1	24						3100105	4	21	
300500	9	16		3099104	20	11		3100106	4	1	
								3100107	4	2	
310006	7	32		3100004	1	26		3100108	4	9	
310007	7	30		3100005	1	27		3100120	5	16	
310017	12	26		3100006	4	18		3100121	5	12	
310026	14	50		3100008	33	33		3100122	5	8	
310027	14	6		3100010	1	7		3100123	5	11	
310039	3	31		3100011	1	8		3100125	5	22	
								3100126	5	20	
				3100012	1	1		3100127	5	9	
330001	5	15						3100127	6	11	
330002	9	20		3100013	1	3		3100128	5	5	
				3100016	2	11		3100129	6	6	
				3100017	2	10		3100130	5	1	
340000	1	37		3100020	2	4					
340001	9	27		3100021	2	5					
340001	11	13		3100022	2	1		3100140	9	34	

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	
3100147	9	30		3100222	11	31		3100334	14	34	
3100149	9	33		3100224	11	27		3100335	14	24	
3100150	9	29		3100226	11	36		3100336	14	26	
3100151	9	26		3100227	11	29		3100342	14	30	
3100152	9	12		3100231	11	32		3100343	14	33	
3100153	9	22		3100235	10	37		3100345	14	47	
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	

INDEX

Page = 8

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3100515	25	14		3100602	17	24		3110034	12	1	
3100515	29	14		3100603	17	27		3110037	12	2	
3100516	25	33		3100604	17	6		3110038	12	5	
3100516	29	33		3100605	17	12		3110039	12	19	
3100517	25	19		3100607	17	5		3110051	12	16	
3100517	29	19		3100608	17	13		3110070	2	40	
3100518	25	21		3100609	19	25		3110072	2	41	
3100518	29	21		3100610	19	20		3110108	2	45	
3100520	24	24		3100611	18	1		3110109	2	52	
3100520	28	26		3100612	18	3		3110115	2	48	
3100521	24	35		3100613	18	5		3110130	22	17	
3100521	28	37		3100614	19	19		3110150	1	35	
3100522	24	32		3100615	18	17		3110160	1	19	
3100522	28	34		3100616	18	12		3110161	2	35	
3100523	24	31		3100617	18	11		3110162	2	3	
3100523	28	33		3100618	18	24		3110163	2	15	
3100524	24	9		3100620	18	33		3110169	13	3	
3100524	28	11		3100621	18	38		3110170	12	10	
3100525	23	8		3100622	18	36		3110171	13	1	
3100525	27	9		3100623	17	26		3110172	12	30	
3100526	23	6		3100625	17	1		3110173	12	25	
3100526	27	7		3100626	17	10		3110174	12	20	
3100527	23	37		3100636	17	34		3110180	13	5	
3100527	27	41		3100637	19	33		3110185	1	38	
3100528	23	36		3100638	18	30		3110190	21	32	
3100528	27	40		3100767	22	1		3110191	21	31	
3100529	23	21		3100768	22	2		3110192	21	30	
3100529	27	25		3100769	22	3		3110193	21	29	
3100530	25	38		3100770	22	4		3110194	21	27	
3100530	29	38						3110195	21	26	
3100531	25	17		3101200	4	23		3110196	21	1	
3100531	29	17		3101202	23	40		3110197	21	11	
3100532	24	26		3101220	19	30-2		3110198	21	14	
3100532	28	28		3101260	21	23		3110199	21	2	
3100533	23	4		3101275	23	26		3110200	21	44	
3100533	27	5		3101275	27	30		3110201	21	41	
3100535	23	12		3101276	23	28					
3100536	23	11		3101276	27	32		3117048	21	42	
3100541	25	39		3101300	11	50		3117068	20	15-2	
3100542	25	45		3101354	18	29-2		3117070	20	15-1	
3100543	25	47		3101355	18	31-2		3117076	8	14-1	
3100544	25	49						3117078	8	14-2	
3100545	25	50		3109200	11	6		3117080	8	14-3	
3100546	25	43		3109201	11	10-1		3117084	8	44	
3100547	25	52		3109210	11	10-2		3117084	20	8	
3100548	25	48		3109300	9	1		3117088	20	1	
3100555	9	3-2		3109310	15	25		3117090	21	34-3	
3100560	25	35		3109930	25	54		3117092	21	34-2	
3100560	29	35						3117094	21	34-1	
3100565	25	37		3110010	2	28					
3100565	29	37		3110012	2	37		3118021	7	10-1	
3100570	26	2		3110014	2	14		3118022	7	10-2	
3100571	26	1		3110031	12	18		3118023	7	10-3	
3100600	17	29		3110032	12	4		3118024	20	16-1	
3100601	17	28		3110033	12	7		3118025	20	16-2	

INDEX

Page = 9

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