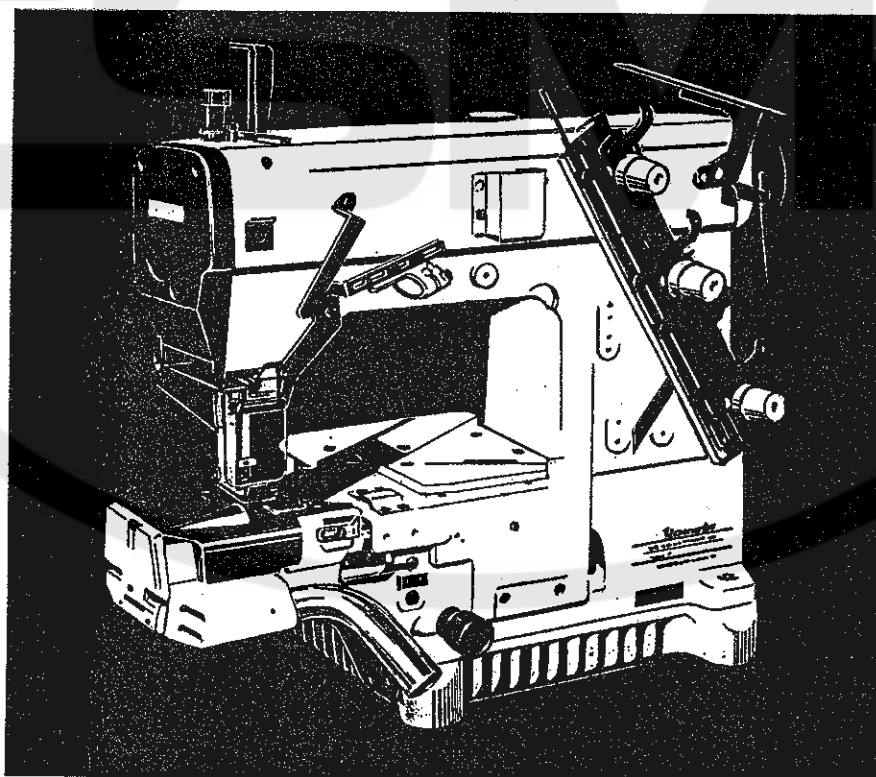


Jamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

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



MODELS & DEVICES

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

CONTENTS

目 次

MISCELLANEOUS COVERS(1)	カバー関係(1)	1
" " (2)	" (2)	2
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	3
MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD	プッシュ及びアイガード関係	4
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM	下軸機構	5
UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM	上軸及び針糸繰り機構	6
NEEDLE BAR MECHANISM	針棒機構	7
PRESSER FOOT MECHANISM	押エ機構	8
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーパ機構	9
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送り調節機構	10
NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM	針受ケ及び送り機構	11
KNIFE DRIVING MECHANISM	メス機構	12
MISCELLANEOUS SUCTION PIPE	吸込管関係	13
LUBRICATING MECHANISM	給油機構	14
SPREADER MECHANISM	飾り糸ルーパ機構	15
MISCELLANEOUS TOP COVER THREAD	飾り糸関係	16
PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)	プラー機構専用部品(1)	17
" " (2)	" (2)	18
" " (3)	" (3)	19
VC3611-156L-D, 145L-D, VC3711-148L-D, 156L-D EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	20
VC3645P-D EXCLUSIVE PARTS(1)	サブモデル専用部品(1)	21
" " (2)	" (2)	22
"UT" DEVICE(1)	"UT"装置(1)	23
" " (2)	" (2)	24
" " (3)	" (3)	25
" " (4)	" (4)	26
"UT-A" DEVICE(1)	"UT-A"装置(1)	27
" " (2)	" (2)	28
" " (3)	" (3)	29
" " (4)	" (4)	30
"AS3" DEVICE	"AS3"装置	31
EXTRA PARTS	特注部品	32
THREAD STAND & SUPPORTING BOARD	糸立台及び受ケ板	33
LIST of MAIN SPARE PARTS	主要部品リスト	34
INDEX	索引	35

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

MISCELLANEOUS COVERS (1)

カバー関係(1)

Ref.	Parts	Description	品名	1	Amt.
No.	No.				Req.
1	3100012	Top Cover	上カバー	1	1
2	110045	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	11	11
3	3100013	Top Cover Gasket	上カバーパッキン	1	1
4	0068011	Oil Sight Window	オイル確認窓	1	1
5	0020759	Top Cover Seal Plug	上カバー詰栓	1	1
6	390069	Brand Name Plate (76.5)	銘板	1	1
7	3100010	Head Cover	ヘッドカバー	1	1
8	3100011	Head Cover Gasket	ヘッドカバーパッキン	1	1
9	0093864	Head Cover Seal Plug	詰栓	1	1
10	390072	"VC" Emblem	VCエンブレム	1	1

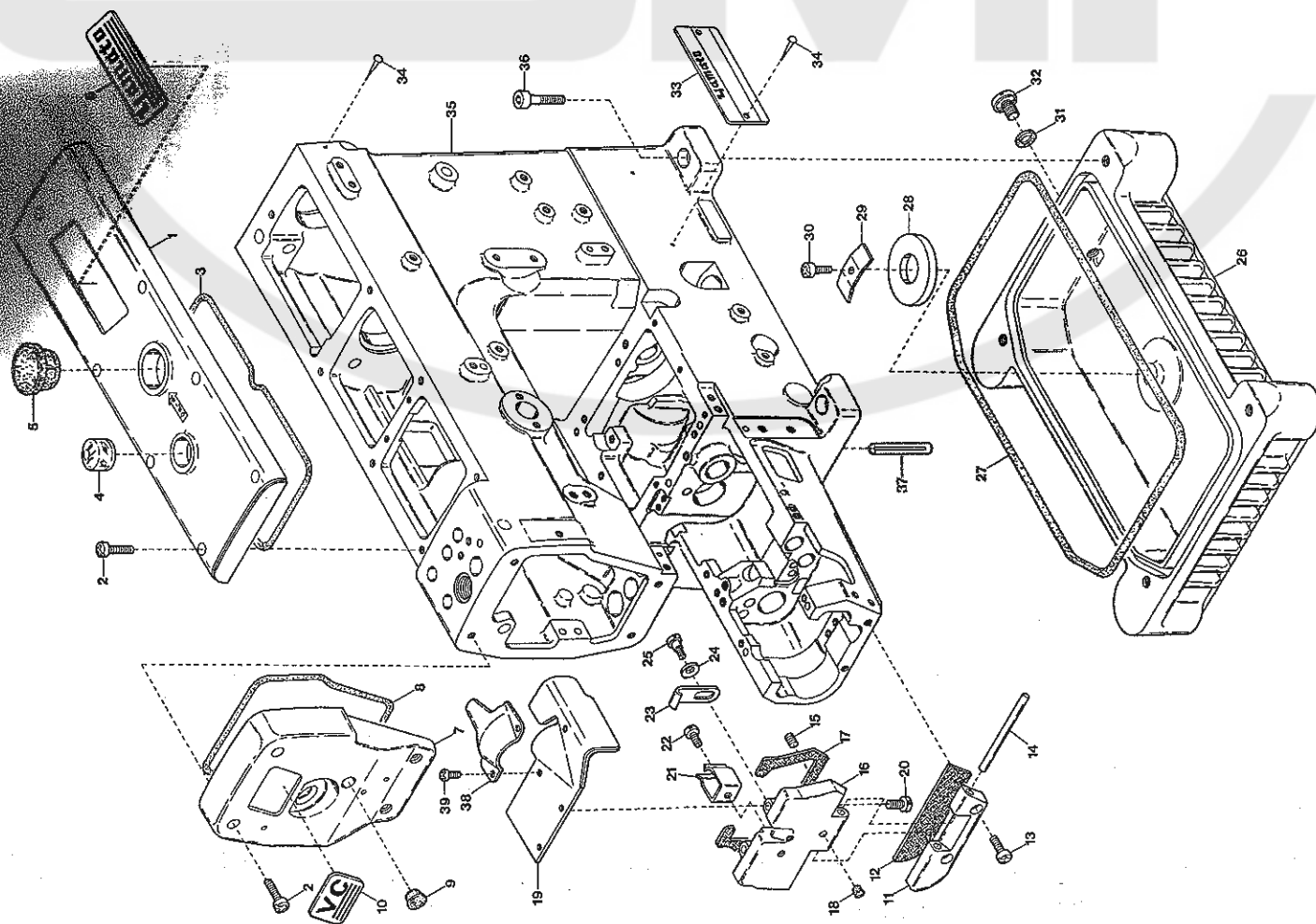
11	3100040	Side Cover Hinge	横開キカバーヒンジ	1	1
12	3100041	Side Cover Hinge Gasket	横開キカバーヒンジパッキン	1	1
13	110048	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
14	3100042	Side Cover Hinge Pin	横開キカバーヒンジピン	1	1
15	160000	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	1	1
16	3100043	Side Cover	横開キカバー	1	1
17	3100044	Side Cover Gasket	横開キカバーパッキン	1	1
18	000924	Seal Plug (Rubber)	詰栓(ゴム)	1	1
19	3110160	Cloth Plate	クロスプレート	1	1
20	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2	2

21	0094201	Cover Latch Spring	カバーラッチバネ	1	1
22	110012	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1	1
23	3100046	Side Cover Hook	横開キカバーフック	1	1
24	300101	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1	1
25	170002	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	1	1
26	3100004	Oil Reservoir	油受ケ	1	1
27	3100005	Oil Reservoir Gasket	油受ケパッキン	1	1
28	0020143	Magnet	マグネット	1	1
29	0020144	Magnet Holder	マグネット押エ	1	1
30	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	1

31	0020137	Drain Hole Seal	油抜キネジパッキン	1	1
32	005075	Screw (3/8-24×8)	油抜キネジ	1	1
33	4109403	Model Plate (See the below)	型式板(下地参照)	1	1
34	000726	Rivet	止メ錠	3	3
35	3110150	Machine Frame Unit	アームベツド(組)	1	1
36	120016	Screw (M8-1.25×20)	止ネジ	4	4
37	340000	Machine Frame Supporting Bar	ベツド支エ棒	4	4
38	3110185	Supplementary Cloth Plate	クロスプレート補助板	1	1
39	006233	Screw (M3-0.5×5)	止ネジ	2	2

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

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

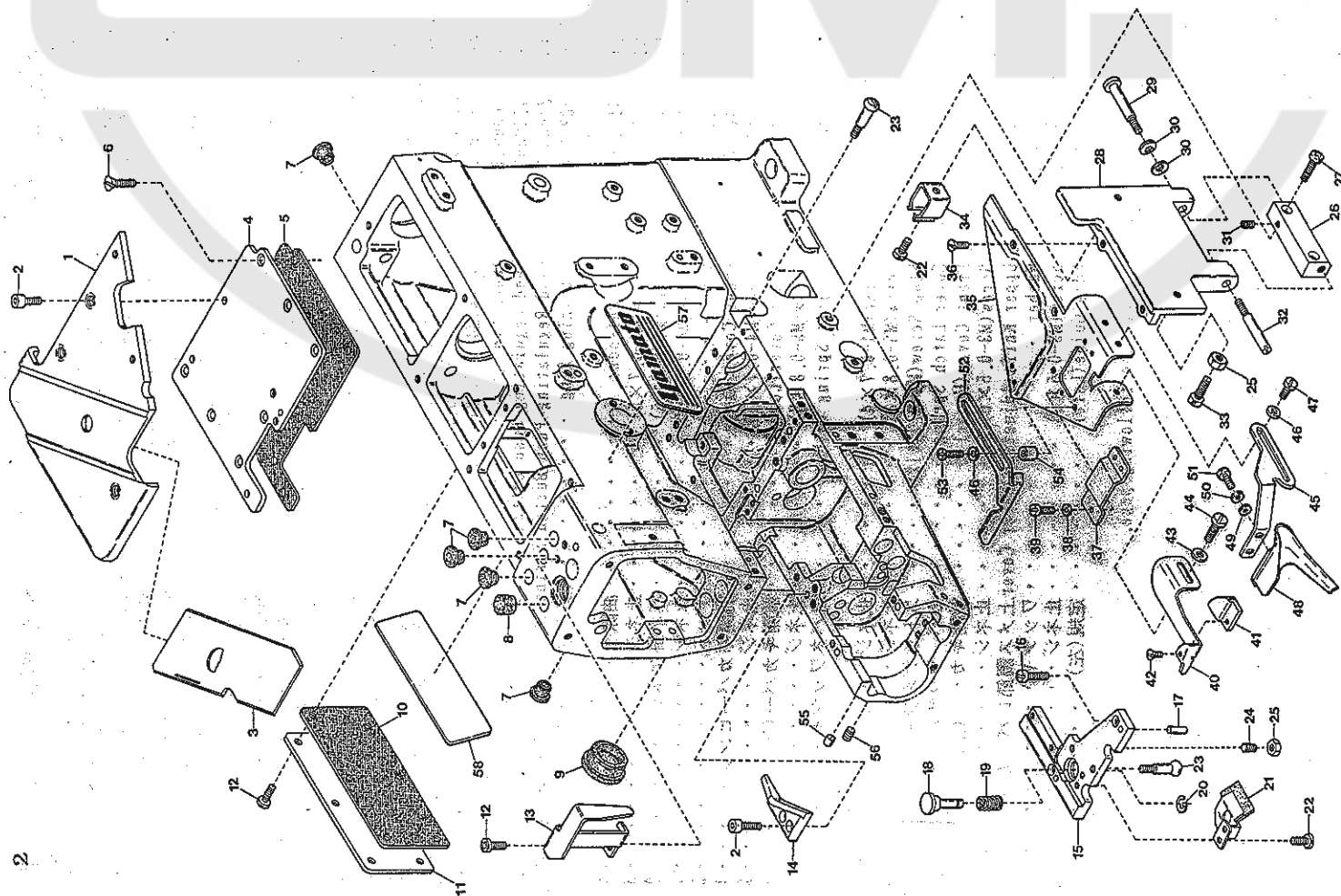


MISCELLANEOUS COVERS(2)

カバー関係(2)

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

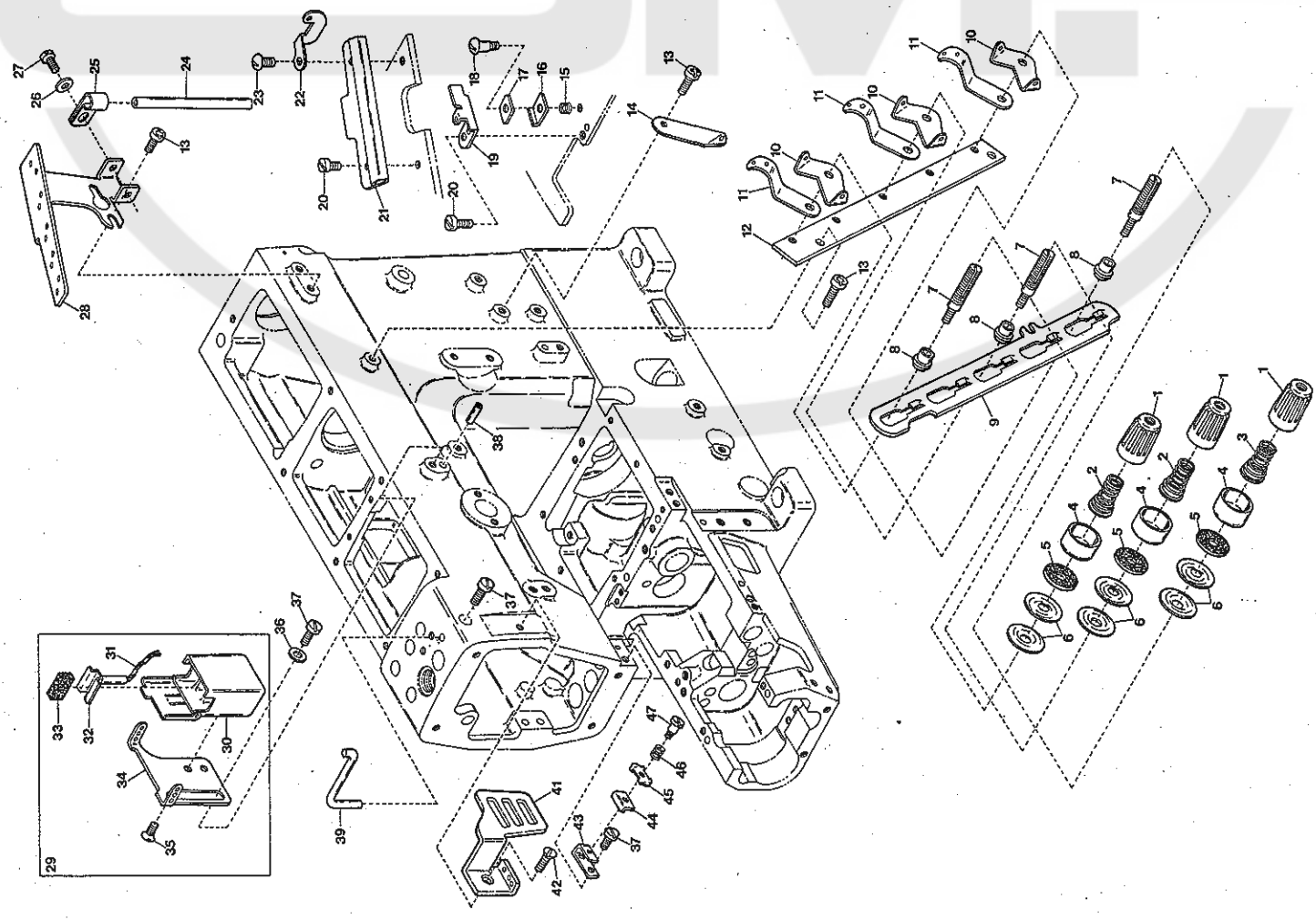
* Ref. No. 1 to 40 See the preceding page.



MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

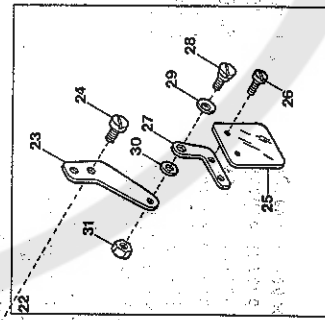
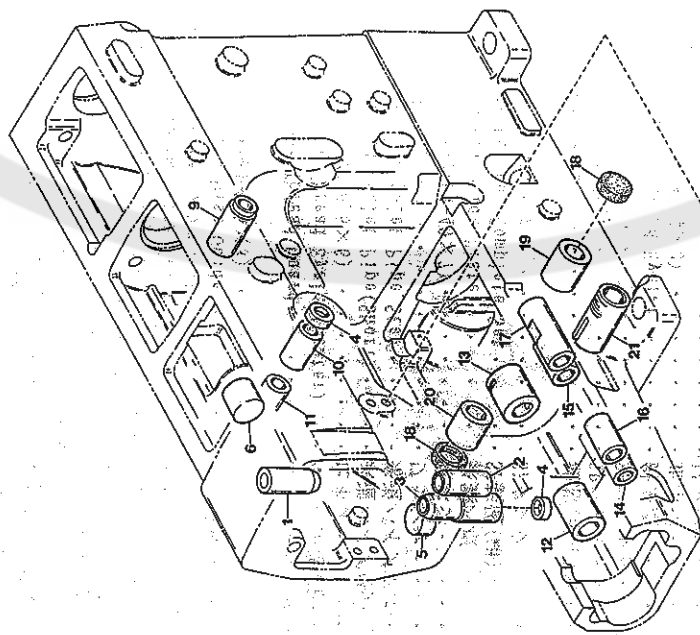
Ref.	No.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
1	0093863		Thread Tension Spring Cap	糸調子ベネキヤップ(上)	3	3
2	0090814		Needle Thread Tension Spring	針糸調子ベネ	2	2
3	0090847		Looper Thread Tension Spring	ルーパ糸調子ベネ	1	1
4	0090071		Thread Tension Spring Retainer	糸調子ベネキヤップ(下)	3	3
5	000177		Felt	フェルト	3	3
6	0031111		Tension Disc	糸調子皿	6	6
7	009835		Tension Post	糸調子棒	3	3
8	0090812		Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	3	3
9	3100075		Tension Disc Separator	糸緩メ板	1	1
10	0090856		Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	3	3
11	0090807		Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	3	3
12	3100074		Tension Post Support	糸調子台	1	1
13	110013		Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	5	5
14	0093556		Looper Thread Eyelet(Long)	ルーパ糸道(長)	1	1
15	3100088		Supplementary Tension Spring	小調子ベネ	1	1
16	3100085		Supplementary Tension Disc(Lower)小調子皿(下)	小調子皿(下)	1	1
17	3100084		Supplementary Tension Disc(Upper)小調子皿(上)	小調子皿(上)	1	1
18	170004		Screw(M3-0.5×9.6)	止ネジ	1	1
19	3100076		Tension Disc Guide	小調子皿ガイド	1	1
20	110101		Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	2	2
21	3100083		Looper Thread Guard	ルーパ糸ガード	1	1
22	3100082		Looper Thread Eyelet(Center)	ルーパ糸道(中)	1	1
23	110100		Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1	1
24	020119		Thread Eyelet Pipe(Short)	糸道パイプ(短)	1	1
25	0093528		Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	1	1
26	000532		Washer	ワッシャ	1	1
27	004353		Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1	1
28	0063104		Thread Guide Plate	糸案内板	1	1
29	3100382		SP Device, Complete Set	SP装置(組)	1	1
30	3100331		SP Container	SPタンク	1	1
31	3100339		Oil Wick	油芯(毛糸75mm)	1	1
32	0093517		SP Felt Stay	SPフェルト支エ	1	1
33	0093526		Felt	SPフェルト	1	1
34	0093521		Needle Thread Eyelet	針糸道	1	1
35	005431		Screw(1/8-44×3)	止ネジ	2	2
36	000538		Washer	ワッシャ	1	1
37	110009		Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	3	3
38	000651		Guide Pin	ガイドピン	1	1
39	0090068		Needle Thread Guide	針糸受ケ	1	1
40						
41	3100440		Needle Thread Take-up Guard	針糸繰りガード	1	1
42	130003		Screw(M4-0.7×4.5)	止ネジ	1	1
43	3100087		Needle Thread Retainer Support	小調子台	1	1
44	0036175		Thread Retainer Disc Support	小調子板	1	1
45	0032435		Needle Thread Retainer Disc	小調子皿	1	1
46	0032426		Needle Thread Retainer Spring	小調子ベネ	1	1
47	001093		Screw(1/8-44×2.2)	止ネジ	1	1



MISCELLANEOUS BUSHINGS & EYE GUARD

ブッシュ及びアイガード関係 4

Ref.	Parts	No.	Description	品名	Amt.
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	押エ揚ダ軸ブッシュ	1	
10	0093201	Needle Thread Take-up Bushing(Front)	針糸繰り軸ブッシュ(前)	1	
11	3100098	Needle Thread Take-up Bushing(Rear)	針糸繰り軸ブッシュ(後)	1	
12	3100090	Lower Shaft Bushing(Left)	下軸ブッシュ(左)	1	
13	3100091	Lower Shaft Bushing(Right)	下軸ブッシュ(右)	1	
14	3100094	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	前送り軸ブッシュ(左)	1	
15	3100095	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	前送り軸ブッシュ(右)	1	
16	3100096	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Left)	送り上下軸ブッシュ(左)	1	
17	3100097	Feed Bar Lift Shaft Bushing(Right)	送り上下軸ブッシュ(右)	1	
18	3100006	Seal Plug	詰栓	2	
19	3100092	Looper Driving Shaft Bushing(Front)	ルーパー軸ブッシュ(前)	1	
20	3100093	Looper Driving Shaft Bushing(Rear)	ルーパー軸ブッシュ(後)	1	
21	3100105	Adjusting Screw Bushing	前送り調節ネジブッシュ	1	
22	3200251	Eye Guard, Complete Set	アイガード(組)	1	
23	3101200	Safety Plate Support	セーフティプレート取付板	1	
24	009784	Screw(M6-1×10)	止ネジ	2	
25	3200252	Safety Plate	セーフティプレート	1	
26	001230	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	2	
27	0060175	Safety Plate Holder	セーフティプレートホルダ	1	
28	0060004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1	
29	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1	
30	000547	Washer	ワッシャ	1	
31	000334	Nut	ナット	1	



MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM

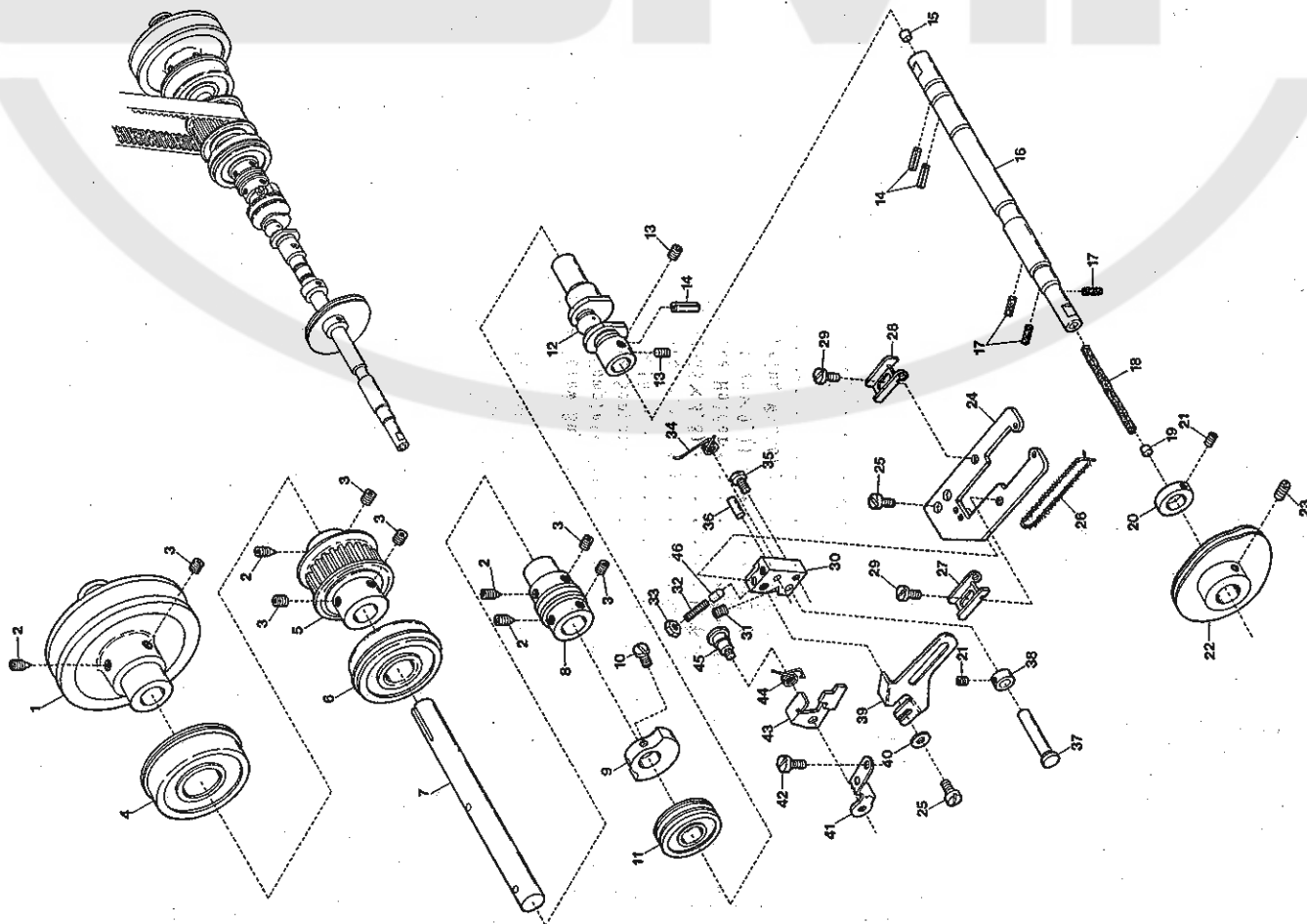
下軸機構

5

Ref. Parts	No.	Description	品名	Amt. Req.
1	3100130	Pulley	プーリ	1
2	160005	Screw (M6-1×8)	止ネジ	4
3	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	6
4	0093089	Ball Bearing (Right)	ボールベアリング (右)	1
5	3100128	Main Shaft Sprocket (Lower)	ベルトプーリ (下)	1
6	0093090	Ball Bearing (Middle)	ボールベアリング (中)	1
7	3100132	Lower Shaft (Right)	下軸 (右)	1
8	3100122	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
9	3100127	Counterweight (Small)	バランスウェイト (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	戻しバネ	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	ワッシャー	1
41	3100268	Stop Bracket	ストップ台	1
42	110041	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
43	3100270	Supporting Plate Stop	取付板ストップ	1
44	3100269	Stop Spring	取付板ストップバネ	1
45	170003	Screw (M3-0.5×3)	止ネジ	1
46	3100272	Supporting Plate Basement Cushion取付台クッション		1

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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

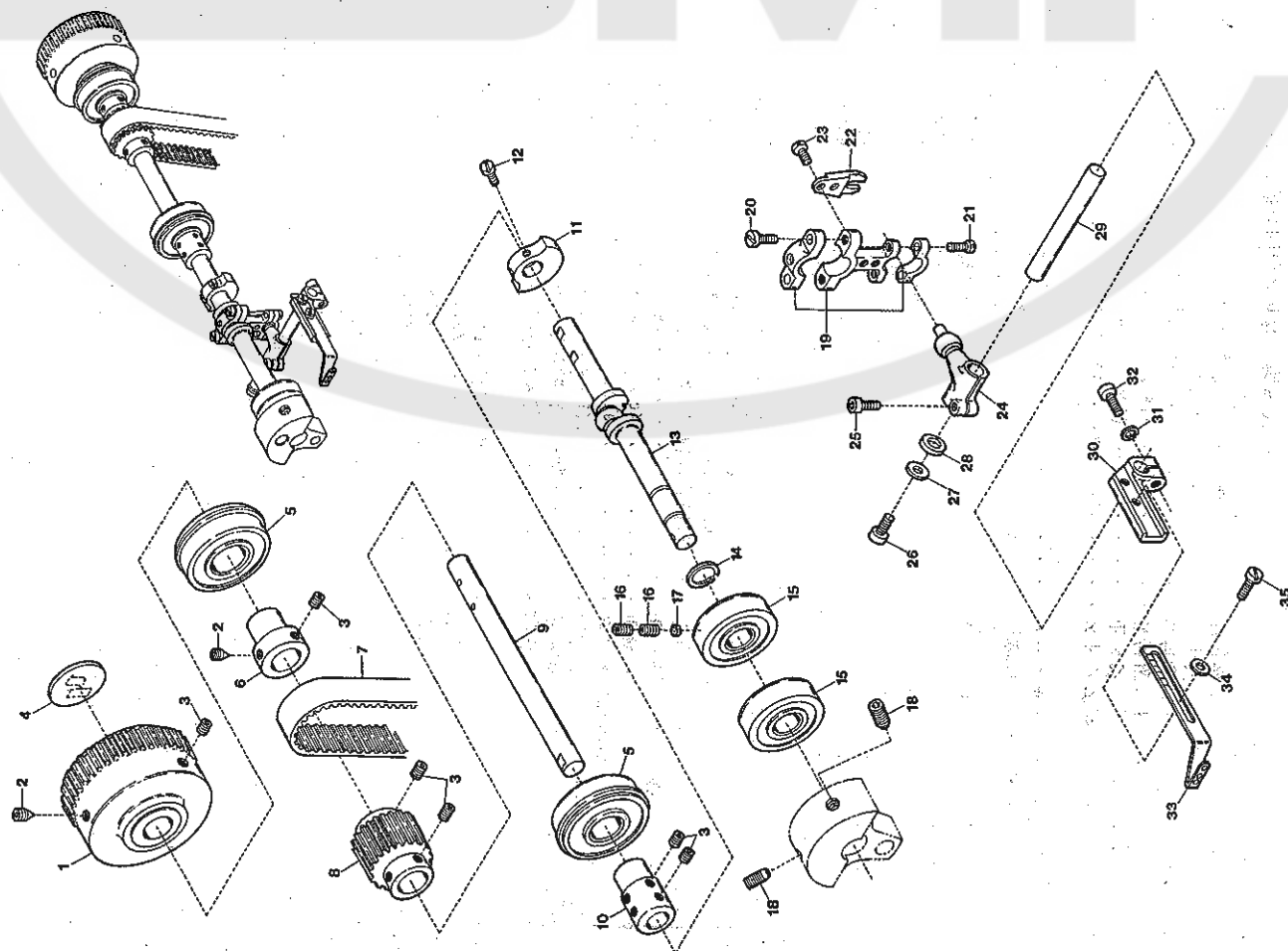


UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM

上軸及び針糸繰り機構

6

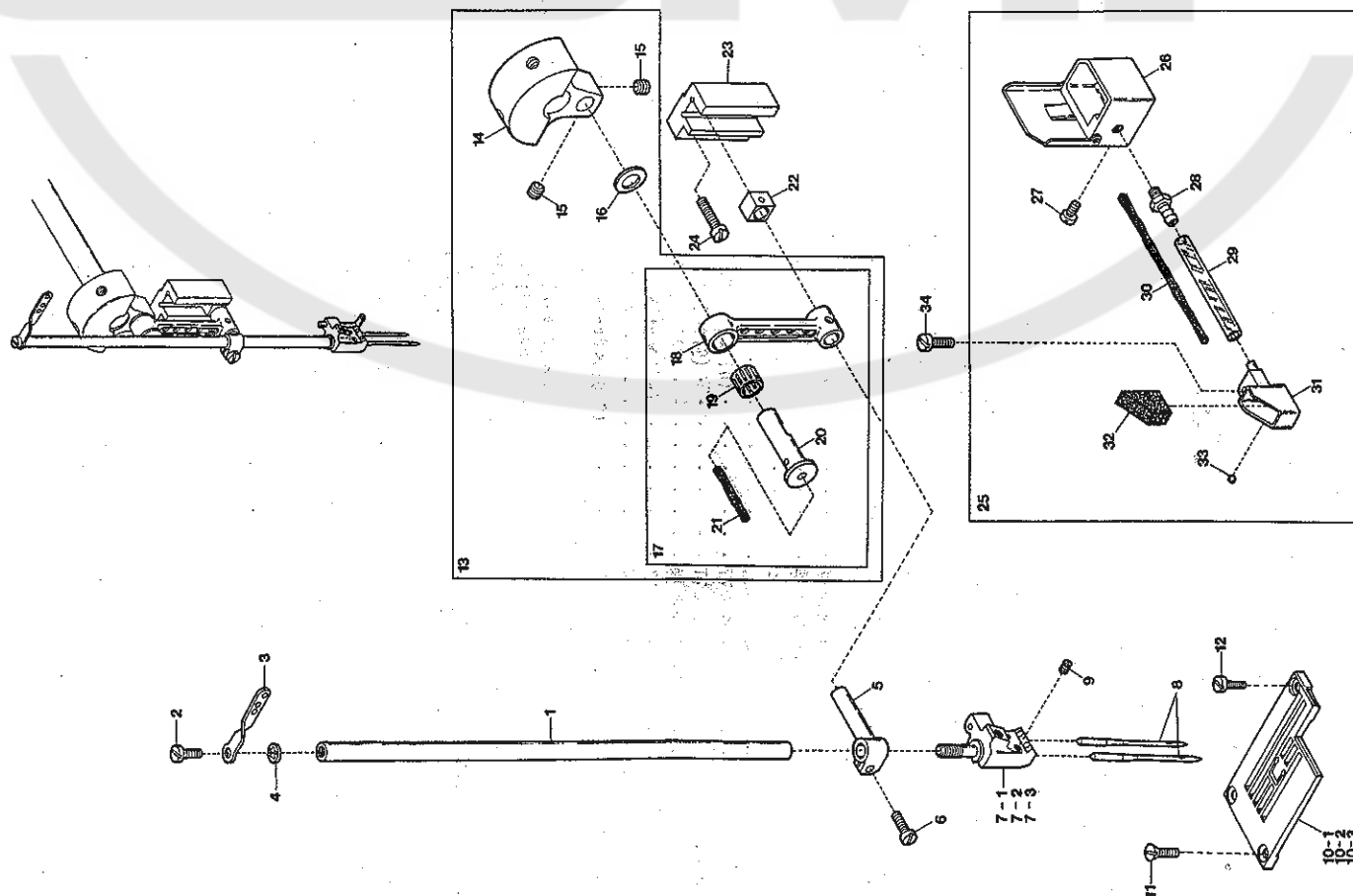
Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	3100280	Handwheel	ハンドホイール	1
2	160005	Screw (M6-1×8)	止ネジ	2
3	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	10
4	000989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
5	0093090	Ball Bearing	ボールベアリング	2
6	3100129	Handwheel Adapter	アダプタ	1
7	0095214	Timing Belt	タイミングベルト	1
8	3100281	Upper Shaft Sprocket (Upper)	ペルトプーリ (上)	1
9	3100282	Upper Shaft (Right)	上軸 (右)	1
10	3100283	Upper Shaft Joint	上軸継手	1
11	3100127	Counterweight (Small)	バランスウェイト (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	針糸繰りロッド	1
20	005071	Screw (11/64-32×14)	止ネジ	2
21	001174	Screw (9/64-40×10.3)	止ネジ	2
22	0095168	Guide Fork	振れ止メ	1
23	004312	Screw (1/8-44×7.9)	止ネジ	2
24	3100285	Driving Lever	針糸繰り軸腕	1
25	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	1
26	120015	Screw (M5-0.8×10)	止ネジ	1
27	000555	Washer	ワッシャ	1
28	3100286	Spacer	スペーサ	1
29	3100287	Driving Shaft	針糸繰り軸	1
30	3100078	Bracket	針糸繰り台	1
31	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
32	005650	Screw (M5-0.8×14)	止ネジ	1
33	0063096	Needle Thread Take-up	針糸繰り糸道	1
34	000532	Washer	ワッシャ	2
35	110004	Screw (M3.5-0.6×8)	止ネジ	2



NEEDLE BAR MECHANISM

針棒機構

Ref.	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0065340	Needle Bar	針棒	1	1
2	004358	Screw (9/64-40×5.6)	止ネジ	1	1
3	0063044	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1	1
4	000548	Washer	ワッシャ	1	1
5	0093184	Needle Bar Bracket	針棒抱キ	1	1
6	002043	Screw (11/64-40×11)	止ネジ	1	1
7-1	0093352	Needle Clamp (40)	針止メ	1	1
7-2	0093353	" "	"	1	1
7-3	3009101	" "	"	1	1
8	---	" "	"	1	1
9	001900	Needle (UY128 GAS)	針	1	2
10-1	3118021	Screw (1/8-44×2.4)	止ネジ	1	2
10-2	3118022	Stitch Plate (40L)	針板	1	1
10-3	3118023	" "	"	1	1
11	009142	Screw (9/64-40×4.8)	止ネジ	1	2
12	110059	Screw (M3.5-0.6×7)	止ネジ	1	1
13	3100993	Counterweight, Complete Set	バランスウエイト (組)	1	1
14	0093215	Counterweight	バランスウエイト	1	1
15	003647	Screw (1/4-28×4.8)	止ネジ	1	2
16	0093214	Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1	1
17	3100291	Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド (組)	1	1
18	3100290	Connecting Rod	針棒ロッド	1	1
19	0093212	Roller Bearing	ニーロッドベアリング	1	1
20	0093213	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1	1
21	000321	Oil Wick	油芯	1	1
22	0093186	Slide Block	針棒案内駒	1	1
23	0093179	Needle Bar Guide	針棒案内	1	1
24	110010	Screw (M4-0.7×16)	止ネジ	1	2
25	3100256	HR Device, Complete Set	HR装置 (組)	1	1
26	3100254	HR Container	HRタンク	1	1
27	110013	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	2
28	0010017	Pipe Joint	パイプ継手	1	1
29	3100253	Oil Tube	給油パイプ	1	1
30	310007	Felt	フェルト	1	1
31	3100250	HR Cup	HRカップ	1	1
32	310006	HR Felt	HRフェルト	1	1
33	000637	Seal Plug	詰栓	1	1
34	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	1



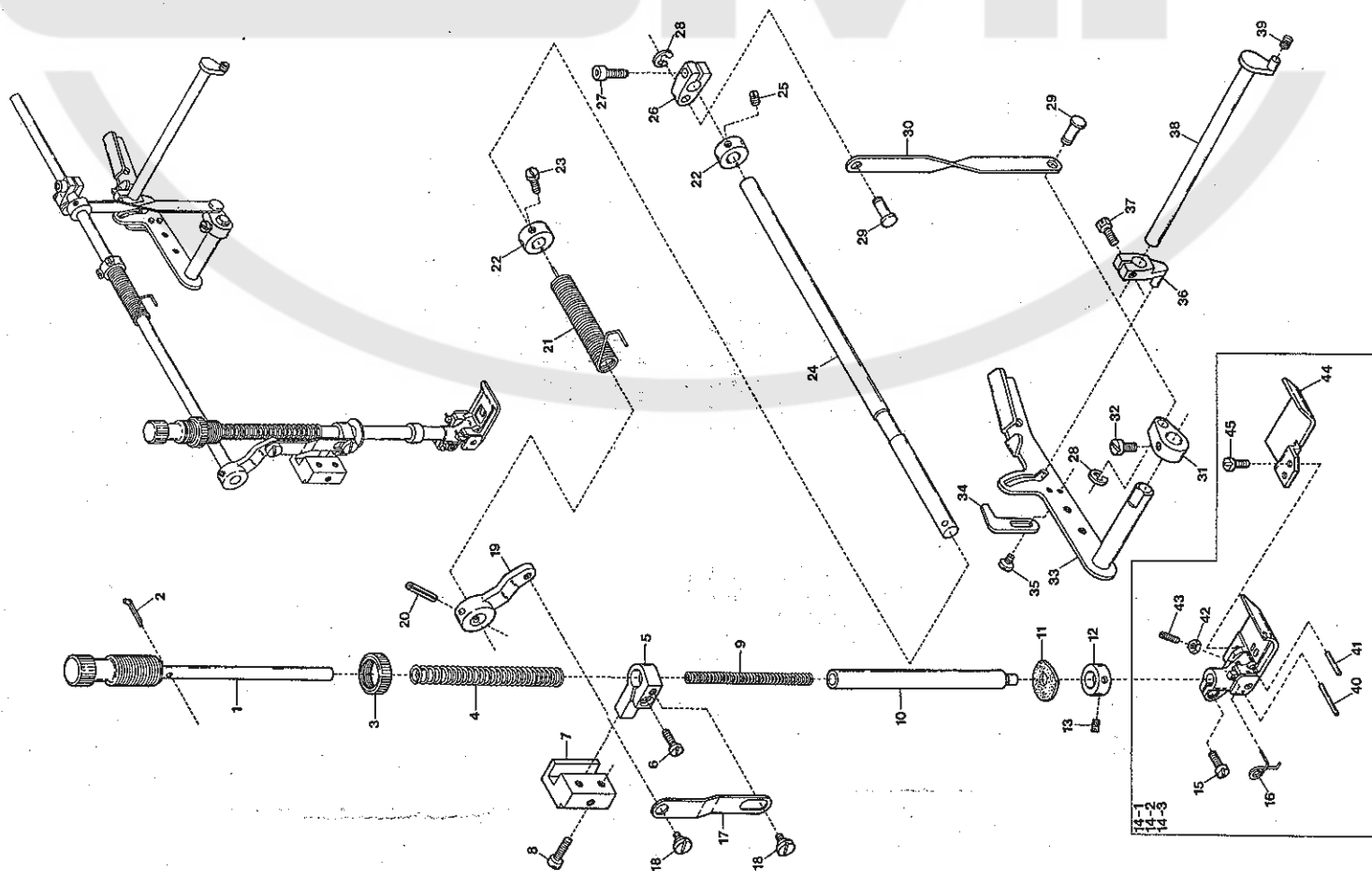
PRESSER FOOT MECHANISM

押エ機構

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.	Req.
No.	No.				
1	0077270	Presser Spring Regulator	押エ調節ネジ	1	1
2	0090620	Cotter Pin	割リピン	1	1
3	000445	Lock Nut	ロックナット	1	1
4	0065372	Presser Bar Spring(Outer)	押エ棒バネ(大)	1	1
5	0063087	Presser Bar Connecting Bracket	押エ棒抱キ	1	1
6	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1	1
7	0093483	Presser Bar Guide	押エ棒案内	1	1
8	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	2	2
9	0060142	Presser Bar Spring(Inner)	押エ棒バネ(細)	1	1
10	0093480	Presser Bar	押エ棒	1	1
11	0093611	Oil Protector Ring	油切りリング	1	1
12	0063079	Stop Collar(9×15×7mm)	ストップカラー	1	1
13	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	2	2
14-1	3117076	Presser Foot, Complete Set(040)	押エ(組)	1	1
14-2	3117078	"	"	(048)	1
14-3	3117080	"	"	(056)	1
15	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1	1
16	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1	1
17	0033487	Lifter Link	吊リリンク	1	1
18	006038	Screw(3/16-32×2.2)	止ネジ	2	2
19	0063083	Lifter Link Lever	吊リリンクレバー	1	1
20	000690	Fastener Pin	止メピン	1	1
21	0063084	Lifter Spring	押エ揚ゲバネ	1	1
22	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー	2	2
23	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2	2
24	0033479	Lifter Shaft	押エ揚ゲ軸	1	1
25	003433	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2	2
26	3100294	Intermediate Lever	押エ揚ゲ中レバー	1	1
27	120017	Screw(M5-0.8×15)	止ネジ	1	1
28	0077179	Retaining Ring	止メ輪	2	2
29	0093509	Connecting Pin	連結ピン	2	2
30	0093507	Connecting Plate	連結板	1	1
31	0093508	Lifter Lever(Small)	押エ揚ゲレバー(小)	1	1
32	004591	Screw(15/64-28×9.5)	止ネジ	1	1
33	0066560	Lifter Lever	押エ揚ゲレバー	1	1
34	0066561	Lifter Lever Stop	押エ揚ゲレバーストップ	1	1
35	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2	2
36	0090801	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1	1
37	005542	Screw(11/64-40×14.5)	止ネジ	1	1
38	0093545	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	1
39	0090824	Swing-proof Spring	防振バネ	1	1
40	0055366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1	1
41	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1	1
42	000327	Lock Nut	ロックナット	1	1
43	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1	1
44	3117084	Fabric Presser	布押エ	1	1
45	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2	2

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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



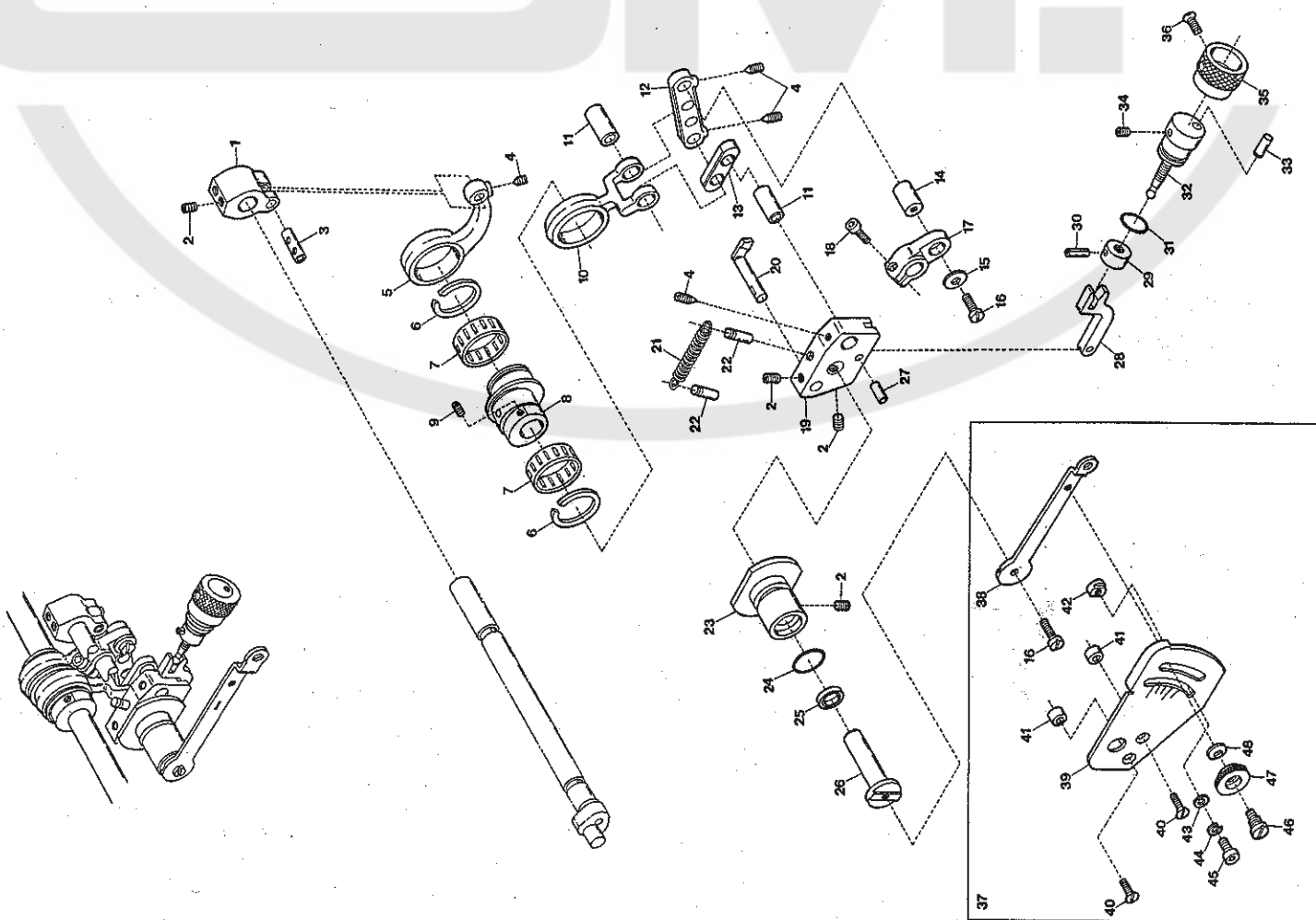
Ref. Parts

FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構

10

Ref. Parts	No.	Description	品名	Req.
1	3100217	Feed Lift Lever	送り上下軸腕	1
2	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	5
3	0032799	Connecting Rod Pin	ロッドピン	1
4	160002	Screw (M4-0.7×2)	止ネジ	4
5	3100216	Feed Lift Connecting Rod	送り上下ロッド	1
6	3100192	Retaining Ring	止メ輪	2
7	3100190	Roller Bearing	ニードルベアリング	2
8	3100189	Differential Feed Eccentric	前送りエキセン	1
9	006212	Screw (M5-0.8×6)	止ネジ	2
10	3100191	Differential Feed Connecting Rod	前送りロッド	1
11	3100193	Connecting Rod Pin	ロッドピン	2
12	3100194	Lever Link (Long)	前送りレバーリンク(長)	1
13	3100195	Lever Link (Short)	前送りレバーリンク(短)	1
14	3100196	Lever Link Pin	前送りレバーリンクピン	1
15	300006	Washer	ワッシャ	1
16	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	2
17	3100197	Differential Feed Shaft Lever	前送り軸レバー	1
18	120009	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	1
19	3100199	Control Bracket	前送り調節ブラケット	1
20	3100202	Connecting Rod Guide	前送りロッドガイド	1
21	3100200	Control Bracket Spring	ブラケットバネ	1
22	340003	Pin	ピン	2
23	3100103	Control Lever Shaft Bushing	調節レバー軸ブッシュ	1
24	3100104	O-ring (P16)	Oリング	1
25	0093303	Oil Seal	オイルシール	1
26	3100201	Control Lever Shaft	前送り調節レバー軸	1
27	3100211	Control Link Pin	前送り調節リンクピン	1
28	3100203	Control Link	前送り調節リンク	1
29	3100208	Control Nut	前送り調節ナット	1
30	001107	Roll Pin	ロールピン	1
31	3100205	O-ring (P12)	Oリング	1
32	3100204	Adjusting Screw	調節ネジ	1
33	3100207	Adjusting Stop Pin	ストップピン	1
34	150001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1
35	3100206	Adjusting Knob	調節ツマミ	1
36	130002	Screw (M3-0.5×4)	止ネジ	1
37	3100235	Differential Feed Control Lever, C Set	前送り調節レバー(組)	1
38	3100210	Differential Feed Control Lever	前送り調節レバー	1
39	3100209	Differential Feed Graduations	前送り目盛板	1
40	130004	Screw (M4-0.7×11)	止ネジ	2
41	000505	Spacer	スペーサ	2
42	0020350	Control Lever Stop	前送り調節レバーストップ	1
43	000669	Washer	ワッシャ	1
44	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	1
45	005049	Screw (M5-0.8×8)	止ネジ	1
46	190004	Screw (M6-1×7.5, M4.5-0.5×3)	止ネジ	1
47	100005	Nut	ナット	1
48	000010	Conical Spring Washer	血バネワッシャ	1



NEEDLE GUARD & FEED DRIVING MECHANISM

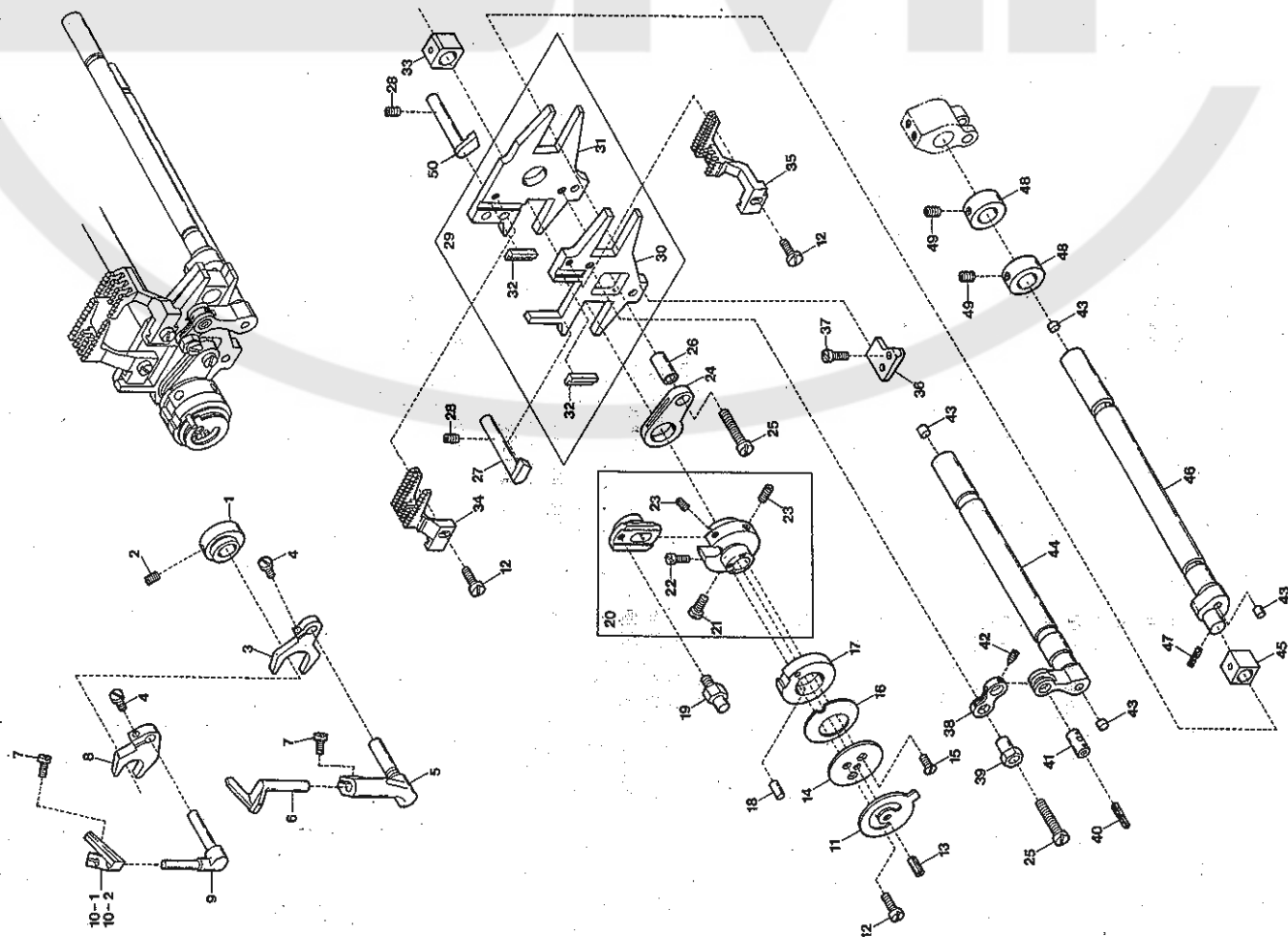
針受け及び送り機構

11

Ref. Parts	Description	品名	11
No.			Amt. Req.
1	Needle Guard(Front) Eccentric	針受け(前)エキセン	1
2	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
3	Needle Guard(Front) Lever	針受け(前)腕	1
4	Screw(M3-0.5×10)	止ネジ	2
5	Needle Guard(Front) Holder	針受け(前)台	1
6	Needle Guard(Front)	針受け(前)	1
7	Screw(M3-0.5×6.5)	止ネジ	2
8	Needle Guard(Rear) Lever	針受け(後)腕	1
9	Needle Guard(Rear) Holder	針受け(後)台	1
10-1	Needle Guard(Rear)	針受け(後)	1
10-2	" " (Extra)	" " (特注品)	1
11	Feed Regulating Stop	送り調節ストップ	1
12	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ	3
13	Roll Pin	ロールピン	1
14	Conical Spring Presser	血バネ押エ	1
15	Screw(M2-0.4×4)	止ネジ	2
16	Conical Spring	血バネ	1
17	Eccentric Cam	送りエキセンカム	1
18	Stop Pin	ストップピン	1
19	Eccentric Pin	送りエキセンピン	1
20	Main Feed Eccentric, Complete Set	送りエキセン(組)	1
21	Screw(M3.5-0.6×6)	止ネジ	1
22	Screw(M2.5-0.4×3.5)	止ネジ	1
23	Screw(M4-0.7×6)	止ネジ	2
24	Main Feed Bar Driving Connection	後送りリンク	1
25	Screw(M5-0.8×18)	止ネジ	2
26	Driving Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	1
27	Feed Bar Guide(Upper)	送り台ガイド(上)	1
28	Screw(M6-1×6)	止ネジ	2
29	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1
30	Differential Feed Bar	前送り台	1
31	Main Feed Bar	後送り台	1
32	Feed Dog Key	キー	2
33	Feed Lift Block(Rear)	角駒(後)	1
34	Main Feed Dog(40, 48, 56)	後送り	1
35	Differential Feed Dog(40, 48, 56)	前送り	1
36	Feed Bar Guide(Lower)	送り台ガイド(下)	1
37	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
38	Differential Feed Bar Driving Connection	前送りリンク	1
39	Oscillation Adjusting Eccentric	前送り前後調節エキセン	1
40	Oil Wick	油芯	1
41	Driving Connection Pin	前送りリンクピン	1
42	Screw(M3-0.5×6)	止ネジ	1
43	Seal Plug	詰栓	4
44	Differential Feed Shaft	前送り軸	1
45	Feed Lift Block(Front)	角駒(前)	1
46	Feed Lift Shaft	送り上下軸	1
47	Oil Wick	油芯	1
48	Collar(11×18×11mm)	カラー	2
49	Screw(M6-1×4.8)	止ネジ	2
50	Feed Bar Guide(Upper) (Right)	送り台ガイド(上)(右)	1

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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



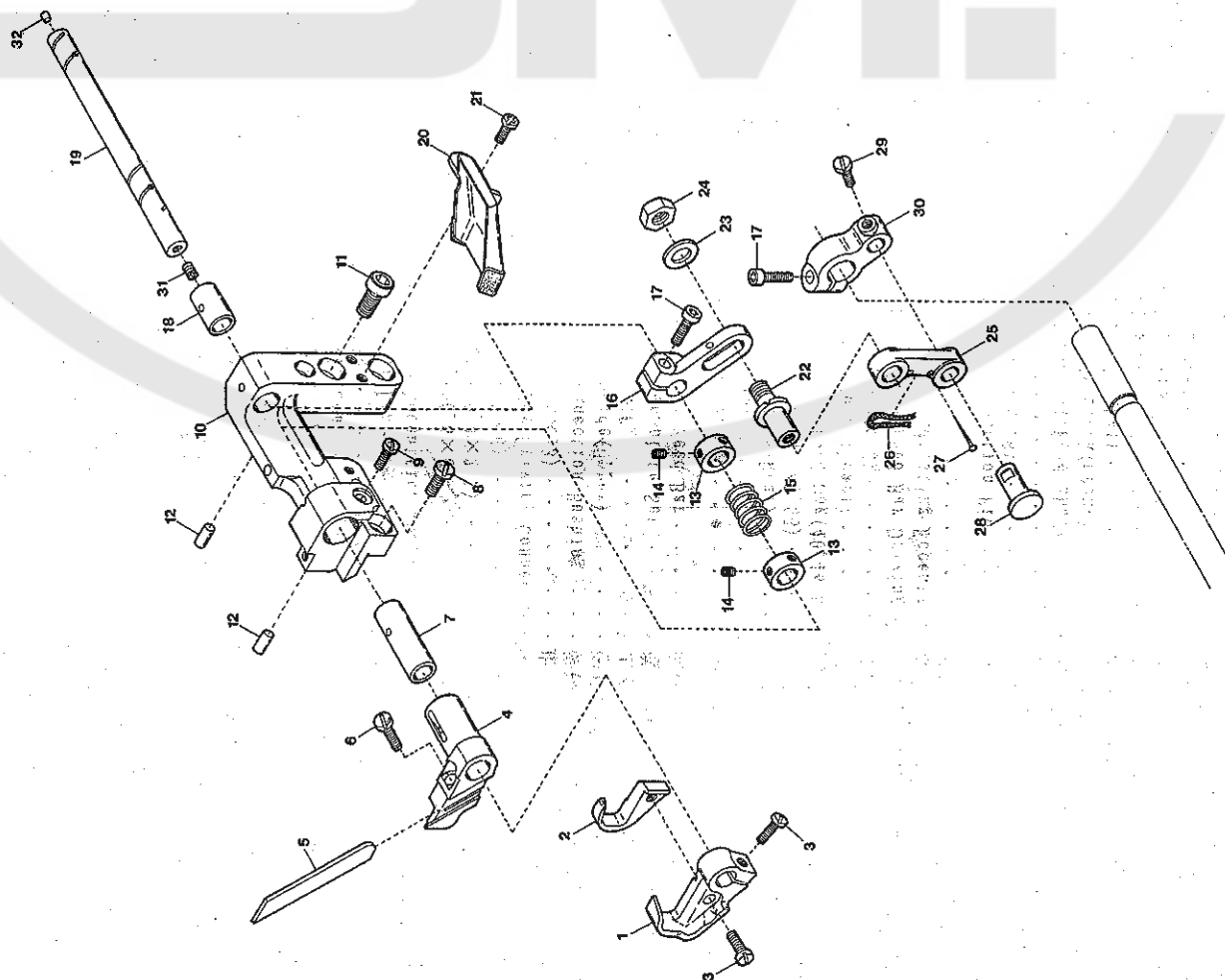
KNIFE DRIVING MECHANISM

メス機構

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

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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

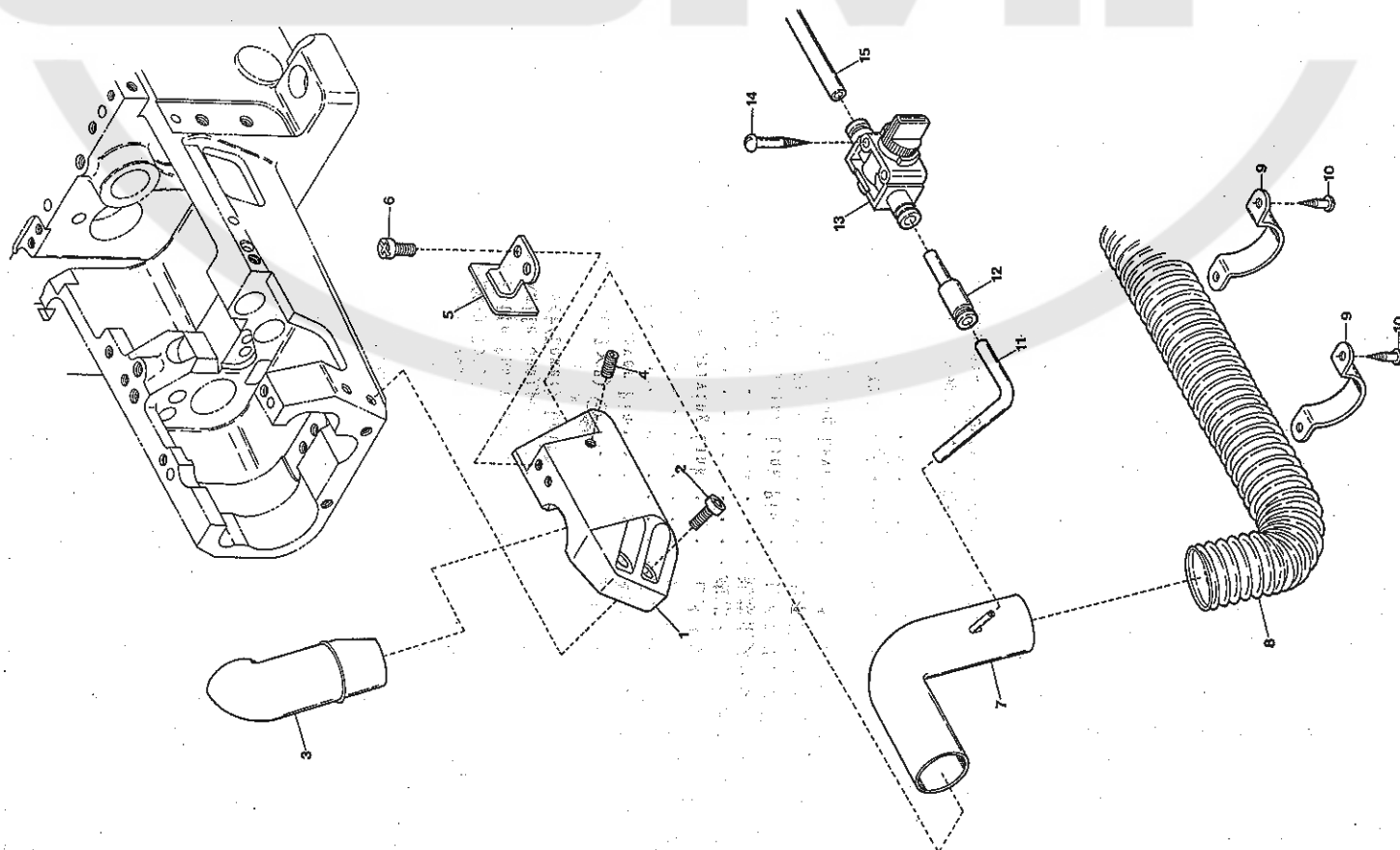


MISCELLANEOUS SUCTION PIPE

Ref. Parts	No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3110171	Suction Pipe Holder	吸込管取付台	1	1
2	120018	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	2	2
3	3110169	Suction Pipe (Upper)	吸込管(上)	1	1
4	009736	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	1	1
5	3110180	Oil Defender	送り台油除ケ	1	1
6	110008	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	2	2
7	3120033	Suction Pipe (Right)	吸込管(右)	1	1
8	0012480	Dust Hose (1500mm)	集塵ホース	1	1
9	0013648	Hose Band	ホースバンド	2	2
10	006921	Wood Screw (φ4.8×25)	木ネジ	4	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	1
13	1098012	Hand Valve	ハンドバルブ	1	1
14	350006	Wood Screw (φ3.5×32)	木ネジ	2	2
15	0010261	Vinyl Tube (6×4mm)	ビニールパイプ	-	-

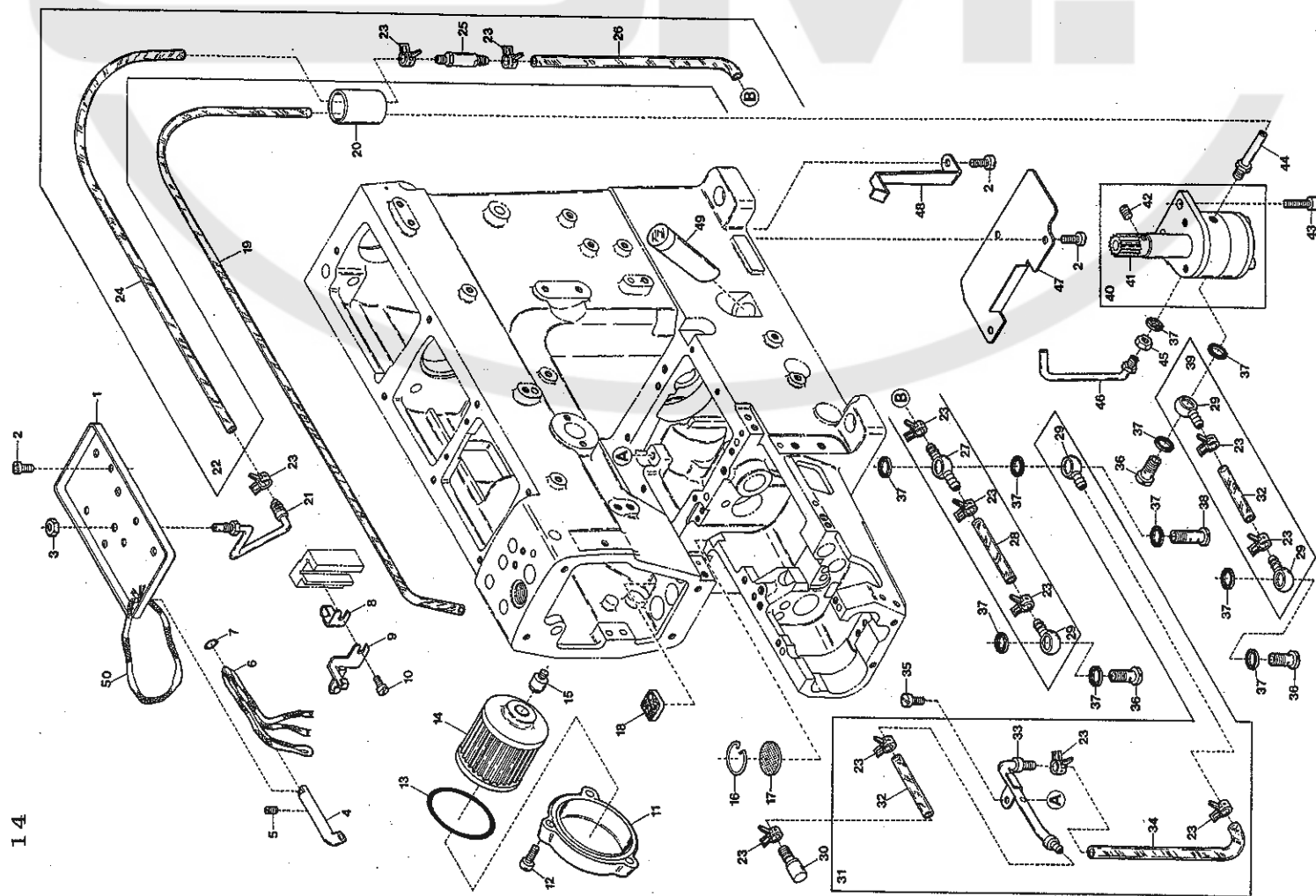
(注) ビニールパイプ御注文の際は品番と長さをお知らせ下さい。

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



LUBRICATING MECHANISM

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



SPREADER MECHANISM

飾り糸ルーパー機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	15
1	3100302	Connecting Rod, Complete Set	ルーパロッド(組)	1
2	3100300	Eccentric	ルーパエキセン	1
3	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	2
4	007732	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
5	3100301	Connecting Rod	ルーパロッド	1
6	0094566	Retaining Ring	止メ輪	1
7	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	1
8	300066	Washer	ワッシャ	1
9	3100309	Adjusting Lever Pin	調節レバーピン	1
10	000528	Washer	ワッシャ	1
11	100003	Nut(M6-1.0)	ナット	1
12	0032646	Collar(12×20×8mm)	カラー	1
13	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
14	3100303	Adjusting Lever	調節レバー	1
15	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ	1
16	3100304	Driving Shaft	ルーパ軸	1
17	3100305	Rocking Arm	ルーパ振り腕	1
18	160007	Screw(M6-1×6)	止ネジ	1
19	0063051	Rocking Pin	ルーパ振りピン	1
20	0063053	Spreader Bar	ルーパ棒	1
21	0063056	Bushing Ring	ブッシングリング	1
22	0063057	Collar(10×18×7mm)	カラー	1
23	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	2
24	3100307	Spreader Holder	ルーパ台	1
25	3109310	Spreader	飾り糸ルーパー	1
26	110031	Screw(M4-0.7×12)	止ネジ	2
27	3100306	Rocking Arm, Complete Set	ルーパ振り腕(組)	1

※ Applicable Models (適用機種)

VC3611-145L-D

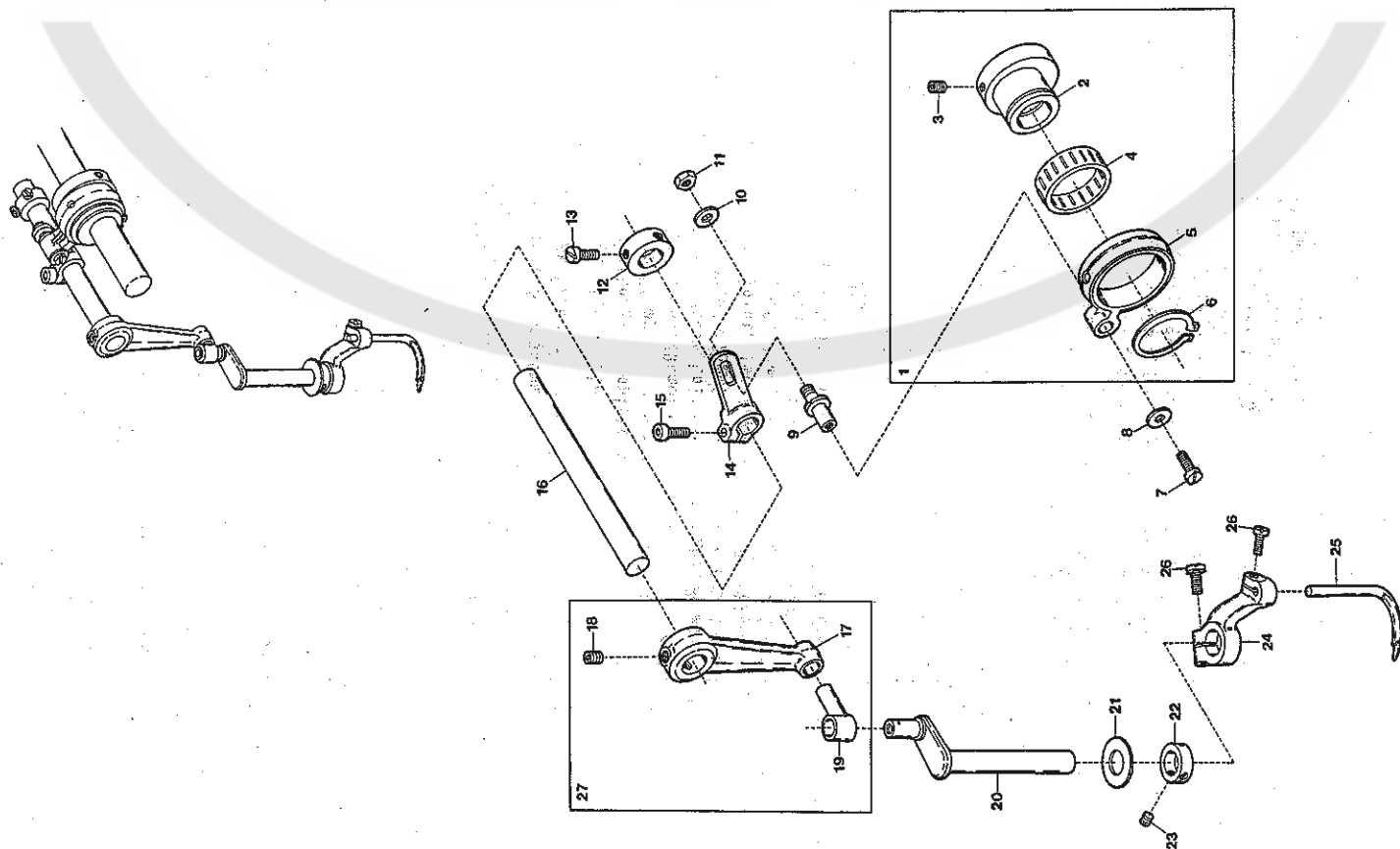
VC3711-148L-D

VC3611-156L-D

VC3711-156L-D

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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



MISCELLANEOUS TOP COVER THREAD

飾り糸関係

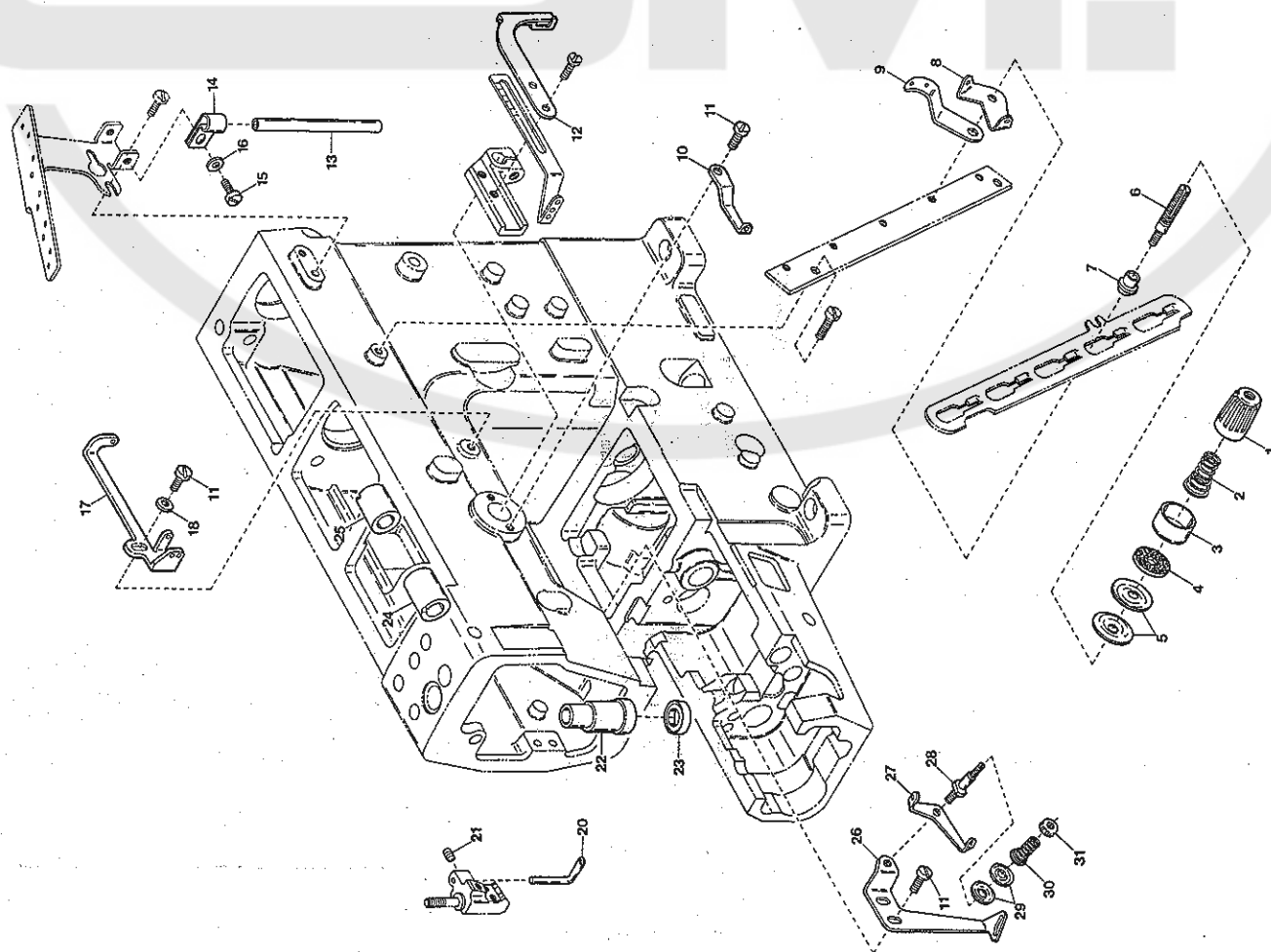
16

Ref. Parts	No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0093863	Thread Tension Spring Cap	糸調子ベネキヤップ(上)	1
2	3100086	Top Cover Thread Tension Spring	飾り糸調子ベネ	1
3	0090071	Thread Tension Spring Retainer	糸調子ベネキヤップ(下)	1
4	000177	Felt	フェルト	1
5	0031111	Tension Disc	糸調子皿	2
6	009835	Tension Post	糸調子棒	1
7	0090812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸留レ	1
8	0090856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
9	0090807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1
10	3200048	Top Cover Thread Eyelet (Left)	飾り糸道(左)	1
11	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	4
12	3200049	Top Cover Thread Take-up	飾り糸繰リ	1
13	0020119	Thread Eyelet Pipe (Short)	糸道パイプ(短)	1
14	0093528	Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	1
15	004353	Screw (9/64-40×7)	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				1
20	0093365	Top Cover Thread Eyelet	飾り糸道	1
21	001900	Screw (1/8-44×2.4)	止ネジ	1
22	3100100	Spreader Driving Bar Bushing	飾り糸ルーパ棒ブッシュ	1
23	0083055	Oil Seal	オイルシール	1
24	3200063	Spreader Shaft Bushing (Left)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(左)	1
25	3200064	Spreader Shaft Bushing (Right)	飾り糸ルーパ軸ブッシュ(右)	1
26	3100081	Top Cover Thread Guide	飾り糸案内	1
27	0063074	Supplementary Thread Guide	小調子台糸道	1
28	001818	Tension Post	糸調子棒	1
29	0037108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2
30	0035813	Supplementary Tension Spring	飾り糸調子ベネ	1
31	000360	Nut	ナット	1

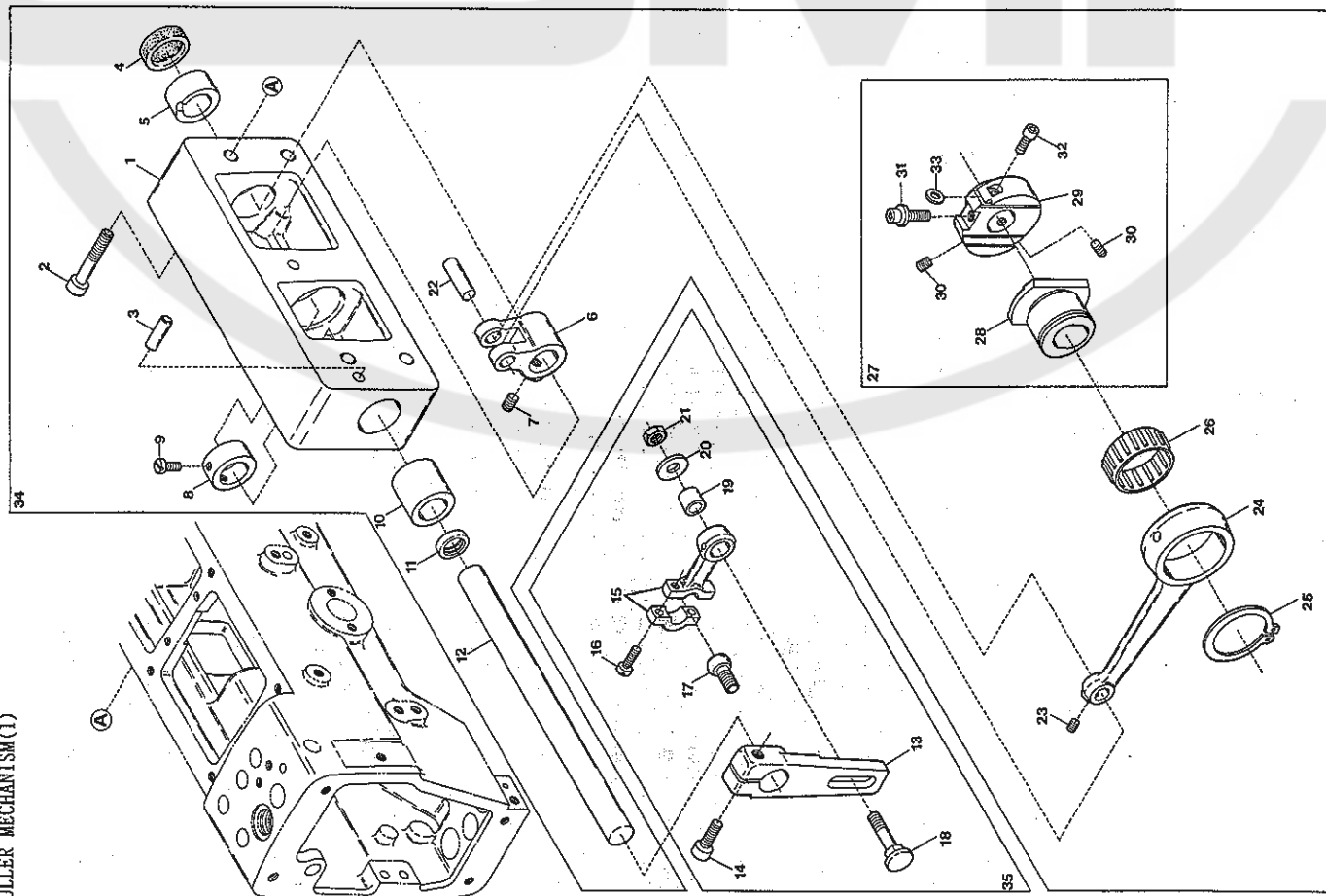
※ Applicable Models (適用機種)

VC3611-145L-D VC3611-156L-D

VC3711-148L-D VC3711-156L-D



PULLER MECHANISM(1)



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(1)

ブラー機構専用部品(1)

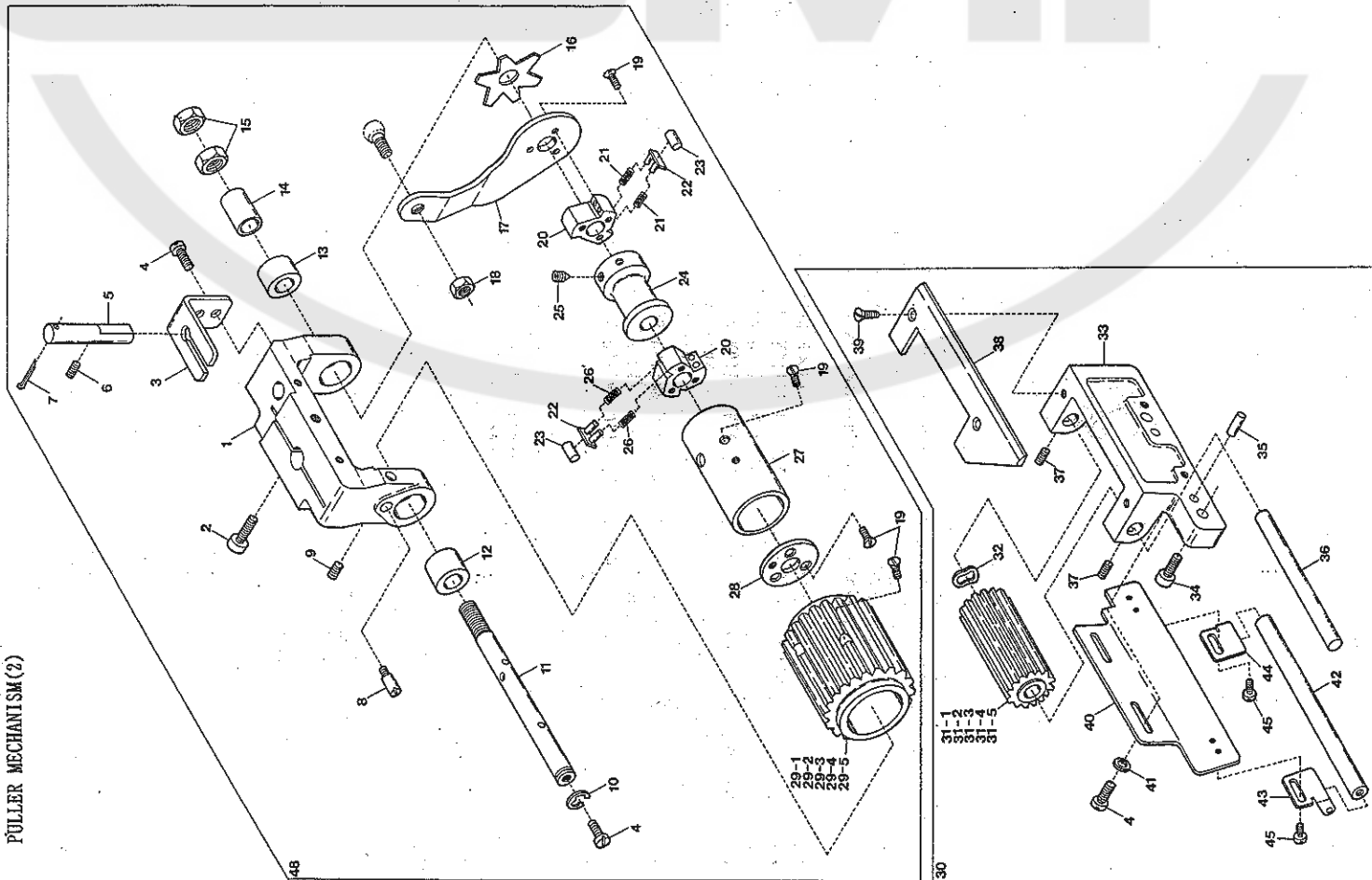
17

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	3100625	Upper Feed Roller Shaft Bracket	上ローラ軸ブラケット	1	1
2	120019	Screw (M6-1×18)	止ネジ	4	4
3	000779	Knock Pin	ノックピン	2	2
4	3100006	Seal Plug	詰栓	1	1
5	3100607	Roller Shaft Bushing (Right)	上ローラ軸ブッシュ(右)	1	1
6	3100604	Upper Feed Roller Shaft Lever	上ローラ軸腕	1	1
7	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	2	2
8	0065398	Collar (14×22×10mm)	カラー	1	1
9	009604	Screw (11/64-40×5.5)	止ネジ	2	2
10	3100626	Roller Shaft Bushing (Left)	上ローラ軸ブッシュ(左)	1	1
11	0065395	Oil Seal	オイルシール	1	1
12	3100605	Upper Feed Roller Shaft	上ローラ軸	1	1
13	3100608	Upper Feed Roller Lever	上ローラレバー	1	1
14	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1	1
15	0065400	Upper Feed Roller Lever Rod	上ローラレバーロッド	1	1
16	001174	Screw (9/64-40×10.3)	止ネジ	2	2
17	0060109	Ball Stud	上ローラレバーロッド球	1	1
18	0065401	Upper Feed Roller Lever Pin	上ローラレバーピン	1	1
19	0065402	Upper Feed Roller Lever Rod Sleeve	上ローラレバーロッドスリーブ	1	1
20	000613	Washer	ワッシャー	1	1
21	000306	Nut	ナット	1	1
22	0032921	Upper Feed Roller Driving Rod Pin	上ローラロッドピン	1	1
23	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	1	1
24	3100602	Upper Feed Roller Driving Rod	上ローラロッド	1	1
25	3100192	Retaining Ring	ストッパリング	1	1
26	3100623	Roller Bearing	ニードルベアリング	1	1
27	3100603	Upper Feed Roller Regulator, Complete Set	上ローラ調節器(組)	1	1
28	3100601	Upper Feed Roller Eccentric	上ローラエキセン	1	1
29	3100600	Upper Feed Roller Regulator	上ローラ調節器	1	1
30	160003	Screw (M5-0.8×5)	止ネジ	2	2
31	190007	Adjusting Screw (M5-0.8×6)	調節ネジ	1	1
32	120008	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	1	1
33	000530	Washer	ワッシャー	1	1
34	3100636	Upper Feed Roller Shaft Bracket, C. Set	上ローラ軸ブラケット・C. Set	1	1
35	---	See page 19	19ページ参照	1	1

PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

Ref. Parts	No.	Description	品名	Req.
1	3100611	Upper Feed Roller Yoke	上ローラヨーク	1
2	120012	Screw (M6-1×20)	止ネジ	1
3	3100612	Upper Feed Roller Yoke Guide	上ローラヨークガイド	1
4	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	5
5	3100613	Upper Feed Roller Yoke Pin	上ローラヨークピン	1
6	003662	Screw (M6-1×6)	止ネジ	1
7	0090620	Cotter Pin	割リピン	1
8	006270	Screw (9/64-40×0.5)	止ネジ	1
9	160001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2
10	0060056	Retaining Ring	ストップリング	1
11	3100617	Clutch Driving Shaft	クラッチ軸	1
12	3100616	Clutch Driving Shaft Bushing (Left)	クラッチ軸ブッシュ (左)	1
13	0065414	Clutch Driving Shaft Bushing (Right)	クラッチ軸ブッシュ (右)	1
14	0065421	Clutch Tension Sleeve	クラッチテンションスリーブ	1
15	000145	Adjusting Nut	調節ナット	2
16	0065420	Clutch Tension Spring	クラッチテンションバネ	1
17	3100615	Clutch Driving Lever	クラッチ板 (右)	1
18	000306	Nut	ナット	1
19	007621	Screw (9/64-40×8.5)	止ネジ	12
20	0095061	Clutch	クラッチ	2
21	3010022	Clutch Spring (Thick)	クラッチバネ (大)	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	波形ワシヤ	1
33	3100620	Lower Feed Roller Support	下ローラサポート	1
34	120006	Screw (M6-1×12)	止ネジ	2
35	000779	Knock Pin	ノックピン	2
36	3100622	Lower Feed Roller Shaft	下ローラ軸	1
37	150001	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	2
38	3100621	Lower Feed Roller Cover	下ローラ補助カバー	1
39	130002	Screw (M3-0.5×6)	止ネジ	2
40	0065431	Supplementary Roller Support	補助ローラ取付板	1

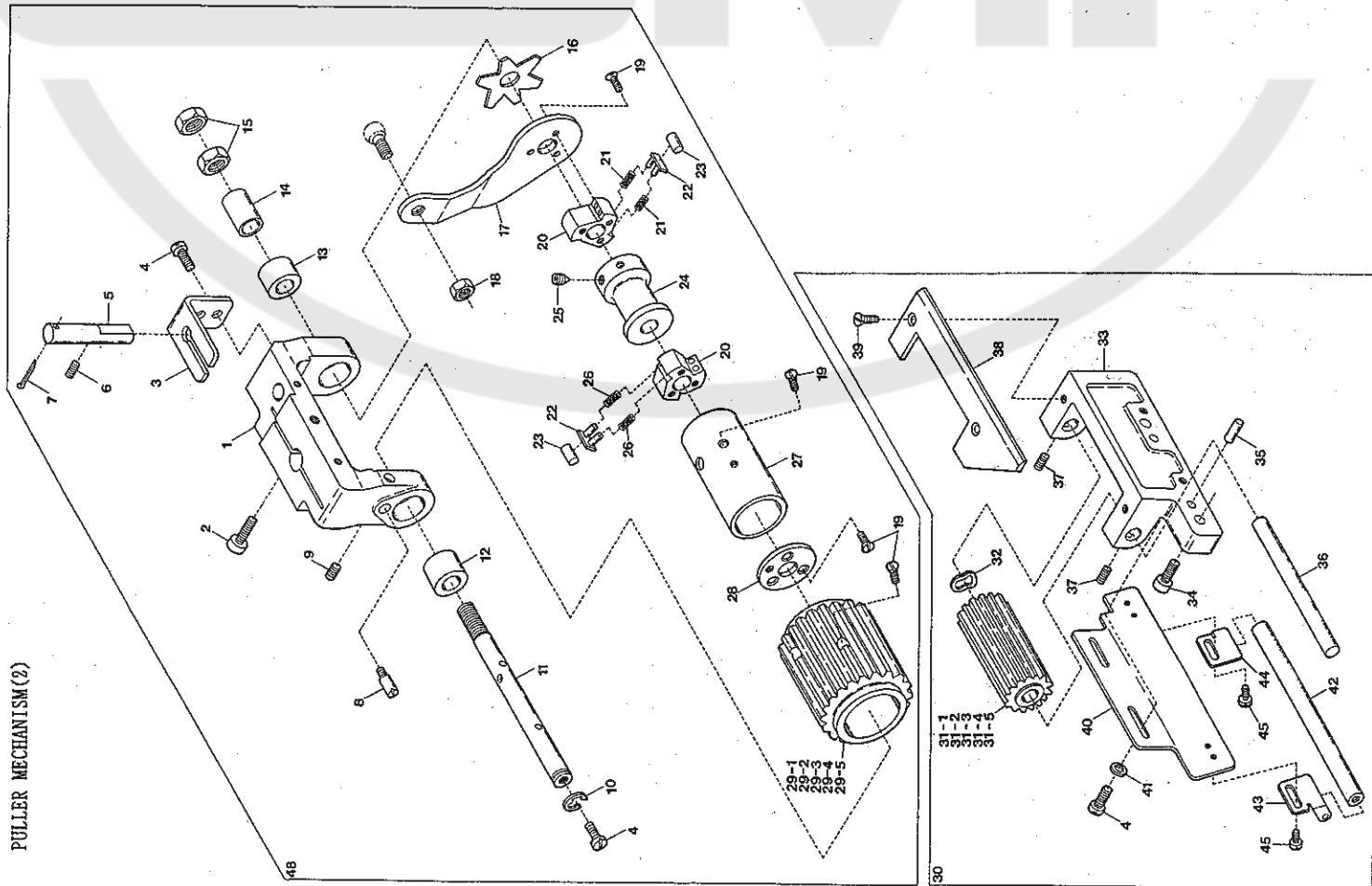
※ Ref.No. 41 to 48 See the following page.



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS(2)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
41	000538	Washer	ワッシャー	1	2
42	0065435	Supplementary Roller	補助ローラ	1	1
43	0065436	Supplementary Roller Stay (A)	補助ローラ支工(A)	1	1
44	0065437	Supplementary Roller Stay (B)	補助ローラ支工(B)	1	1
45	009730	Screw (1/8-44×5.3)	止ネジ	1	4
46					
47					
48	---	See page 19	19ページ参照		

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



PULLER MECHANISM EXCLUSIVE PARTS (3)

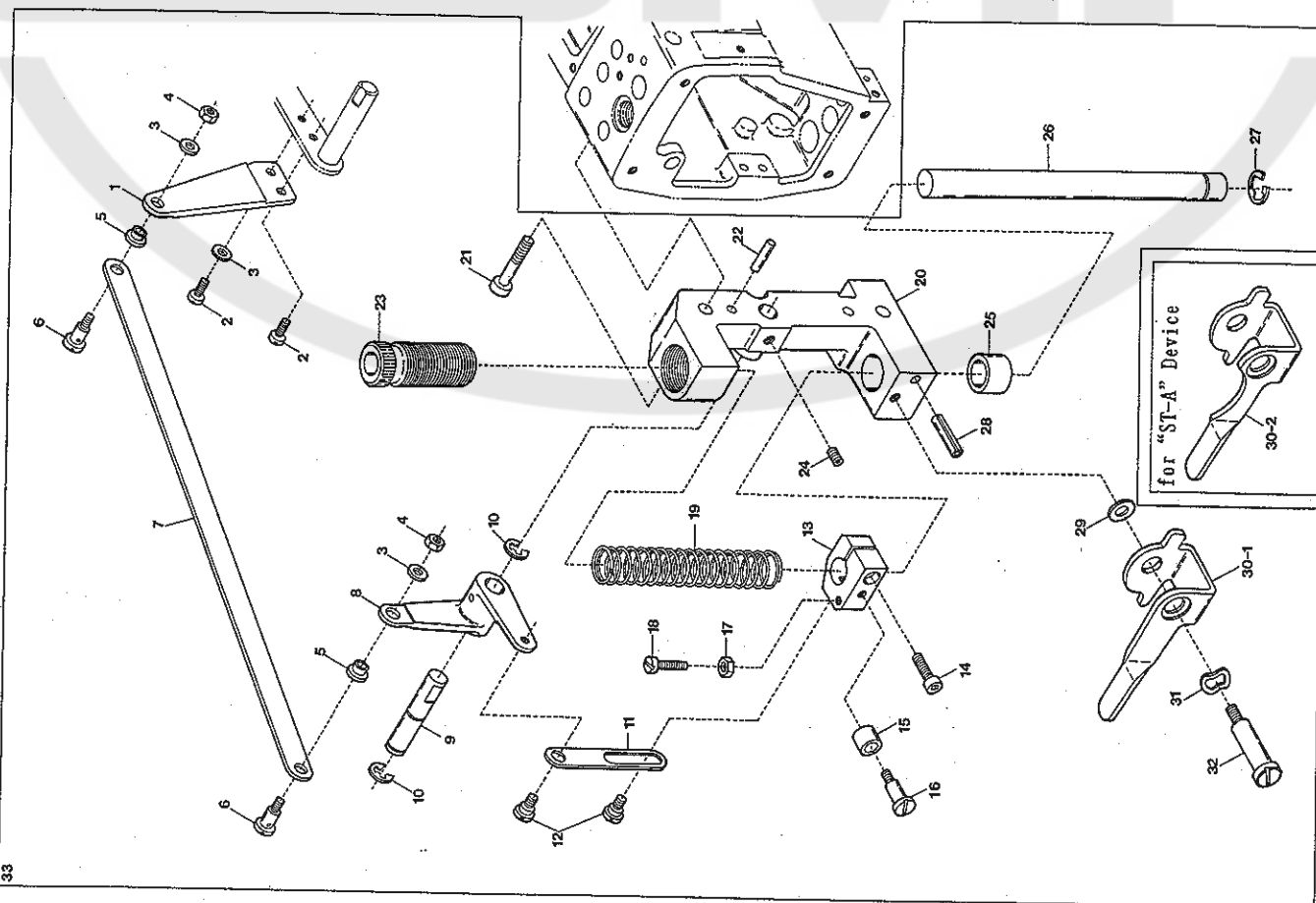
プラー機構専用部品(3)

19

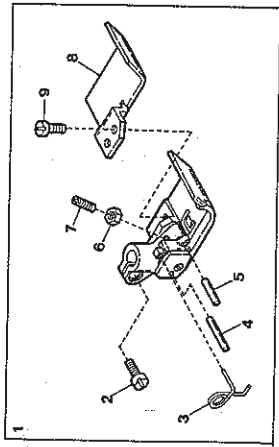
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Req.
1	0065381	Upper Feed Roller Lifter (Right)	上ローラ揚ゲ(右)	1
2	004440	Screw (11/64-40×8.3)	止ネジ	2
3	000538	Washer	ワッシャ	3
4	000334	Nut	ナット	2
5	0034979	Flexible Wire Clamp Bushing	ワイヤ止メブッシュ	2
6	006075	Screw (11/64-40×6)	止ネジ	2
7	0067126	Lifter Connecting Plate	上ローラ揚ゲ連結板	1
8	0065374	Upper Feed Roller Lifter (Left)	上ローラ揚ゲ(左)	1
9	0065375	Upper Feed Roller Lifter Pin	上ローラ揚ゲピン	1
10	0095027	Retaining Ring	ストッパリング	2
11	0065376	Lifter Connecting Plate	上ローラ吊リ	1
12	006038	Screw (3/16-32×2.2)	止ネジ	2
13	0065407	Roller Press Bar Bracket	上ローラ押エ棒抱キ	1
14	0065650	Screw (M5-0.8×14)	止ネジ	1
15	0065402	Lifting Lever Sleeve	上ローラレバースリーブ	1
16	006411	Screw (11/64-40×5.5)	止ネジ	1
17	000340	Nut	ロックナット	1
18	009931	Stop Screw (11/64-40×26)	ストッパネジ	1
19	3100614	Roller Press Spring	上ローラ押エバネ	1
20	3100610	Upper Feed Roller Bracket	上ローラブラケット	1
21	009753	Screw (M6-1×35)	止ネジ	2
22	000779	Knock Pin	ノックピン	2
23	0065405	Roller Press Bar Bushing (Upper)	上ローラ押エ棒ブッシュ(上)	1
24	160007	Screw (M6-1×6)	止ネジ	1
25	3100609	Roller Press Bar Bushing (Lower)	上ローラ押エ棒ブッシュ(下)	1
26	0065404	Upper Feed Roller Press Bar	上ローラ押エ棒	1
27	0034117	Retaining Ring	ストッパリング	1
28	000690	Stop Pin	ストッパピン	1
29	000613	Washer	ワッシャ	1
30-1	0067111	Upper Feed Roller Lifting Lever	手揚ゲ	1
30-2	3101220	"	" (for ST-A) "	1
31	000487	Corrugated Washer	波形ワッシャ	1
32	170008	Screw (M6-1×9)	止ネジ	1
33	3100637	Upper Feed Roller Bracket, C. Set	上ローラブラケット(組)	1

(注) Ref. No. 33のPart No. 3100637は17ページのRef. No. 35及び18ページのRef. No. 48の部分を含んだPart No. です。

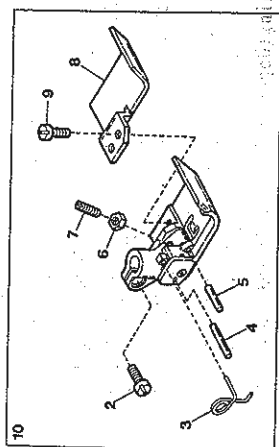
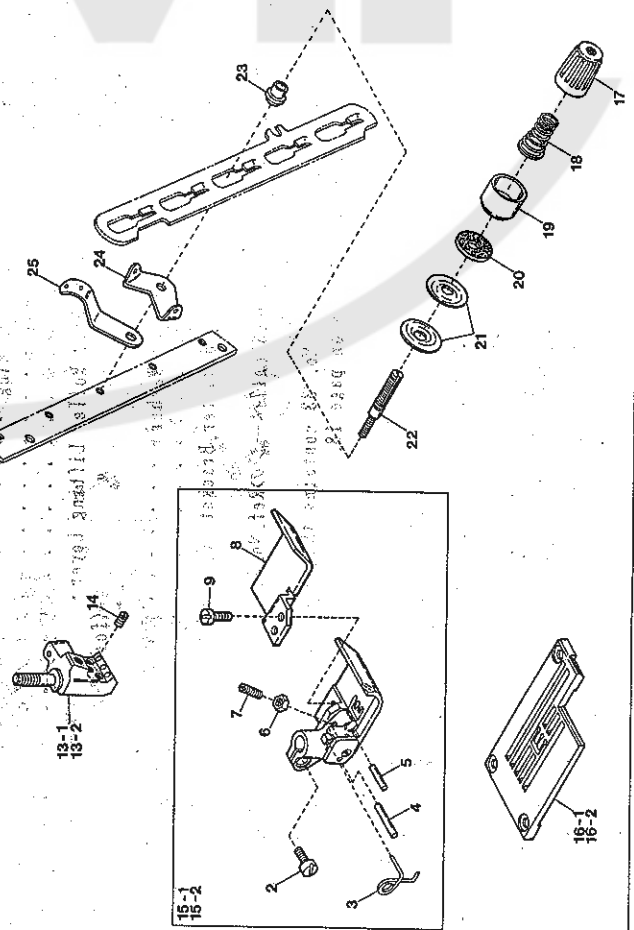
Note: Part No. 3100637 of Ref. No. 33 contains the part number of Ref. No. 35 on page 17 and Ref. No. 48 on page 18.



VC3611-156L-D



VC3611-145L-D

VC3711-148L-D
VC3711-156L-D

Ref. Parts

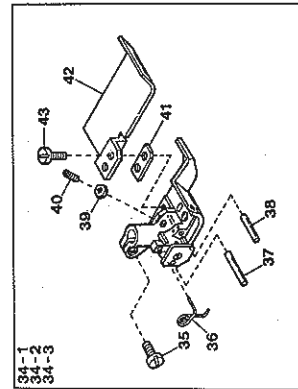
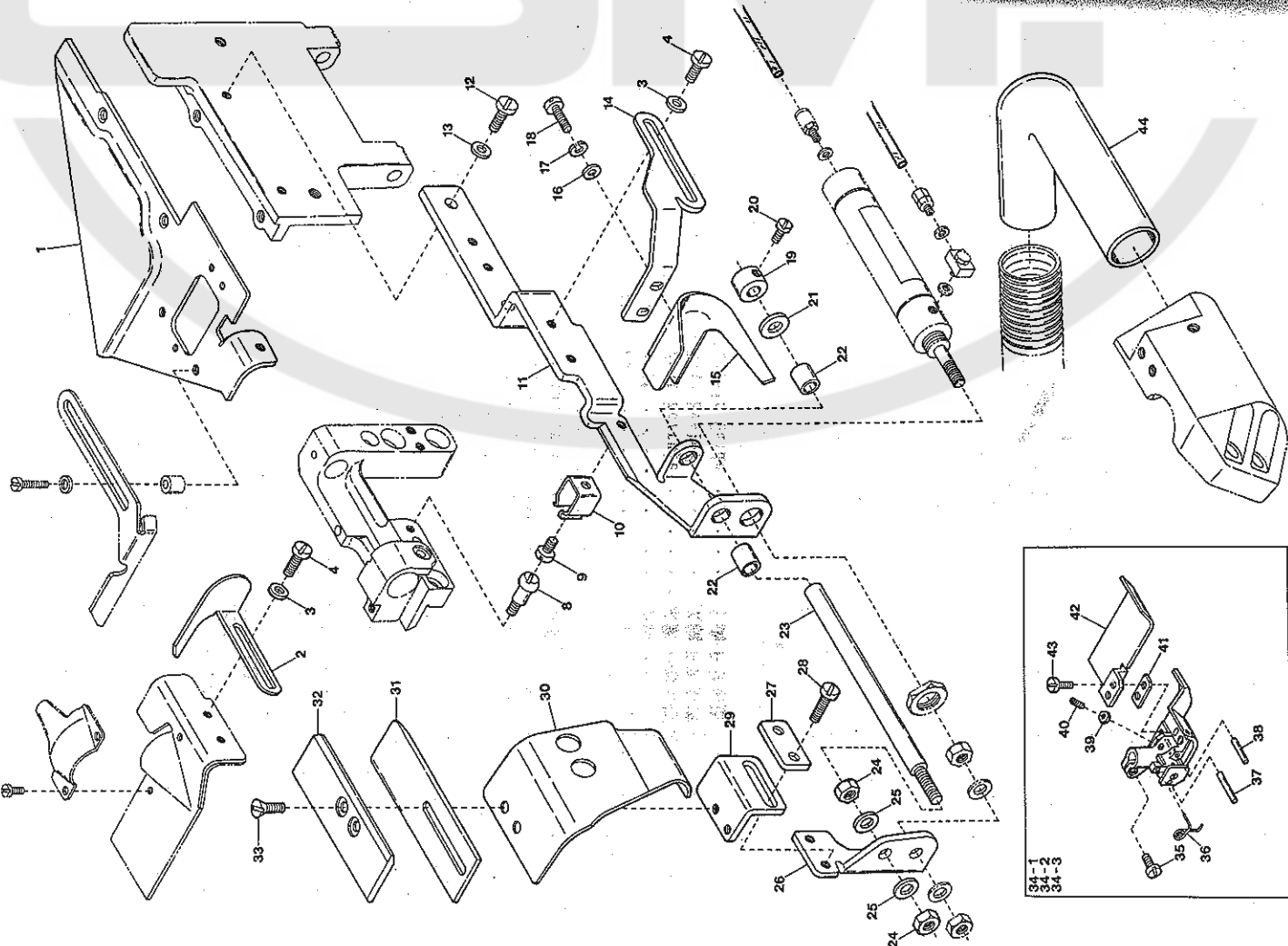
Description

品名

No.

Amt. Req.

1	3117088	Presser Foot, Complete Set (156)・押エ(組)	1
2	001186	Screw (9/64-40×7.8)・止ネジ	1
3	0063280	Presser Foot Spring・小押エバネ	1
4	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin・回り止メピン	1
5	0063282	Presser Foot Hinge Pin・押エヒンジピン	1
6	000327	Lock Nut・ロックナット	1
7	003302	Adjusting Screw (1/8-44×11)・調節ネジ	1
8	3117084	Fabric Presser・布押エ	1
9	001228	Screw (3/32-56×3.2)・止ネジ	1
10	3097052	Presser Foot, Complete Set (145)・押エ(組)	1
11	3099104	Needle Clamp (45)・針止メ	1
12	3098044	Stitch Plate (45L)・針板	1
13-1	0093356	Needle Clamp (48)・針止メ	1
13-2	0093357	" (56)・"	1
14	001900	Screw (1/8-44×2.4)・止ネジ	1
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	009895	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 EXCLUSIVE PARTS(1)

Ref. Parts	No.	Description	品名	21
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	ワッシャー	6
4	110009	Screw(M4-0.7×8)	止ネジ	4
5				
6				
7				
8	190056	Screw(M4-0.7×5)	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	ワッシャー	2
14	3110198	Fabric Guide Holder	布ガイド台	1
15	0065233	Fabric Guide	布ガイド	1
16	000535	Washer	ワッシャー	2
17	000644	Spring Washer	スプリングワッシャー	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	ワッシャー	2
26	3110195	Elastic Tape Guide Bracket(Lower) 定規台(下)		1
27	3110194	Spacer	スペーサ	1
28	110035	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
29	3110193	Elastic Tape Guide Bracket(Upper) 定規台(上)		1
30	3110192	Elastic Tape Guide Bracket Cover 定規台カバー		1
31	3110191	Elastic Tape Holder	テープ受ケ	1
32	3110190	Elastic Tape Guide	可動ゴムガイド	1
33	130007	Screw(M4-0.7×10)	止ネジ	2
34-1	3117094	Presser Foot, Complete Set(040) 押エ(組)		1
34-2	3117092	" " (048)		1
34-3	3117090	" " (056)		1
35	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
36	0063280	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
37	0065366	Presser Foot Guide Locking Pin	回り止メピン	1
38	0063282	Presser Foot Hinge Pin	押エヒンジピン	1
39	000327	Lock Nut	ロックナット	1
40	003302	Adjusting Screw(1/8-44×11)	調節ネジ	1
41	3110201	Fabric Presser Spacer	布押エスペーサ	1
42	3117048	Fabric Presser	布押エ	1
43	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
44	3110200	Suction Pipe(Right)	吸込管(右)	1

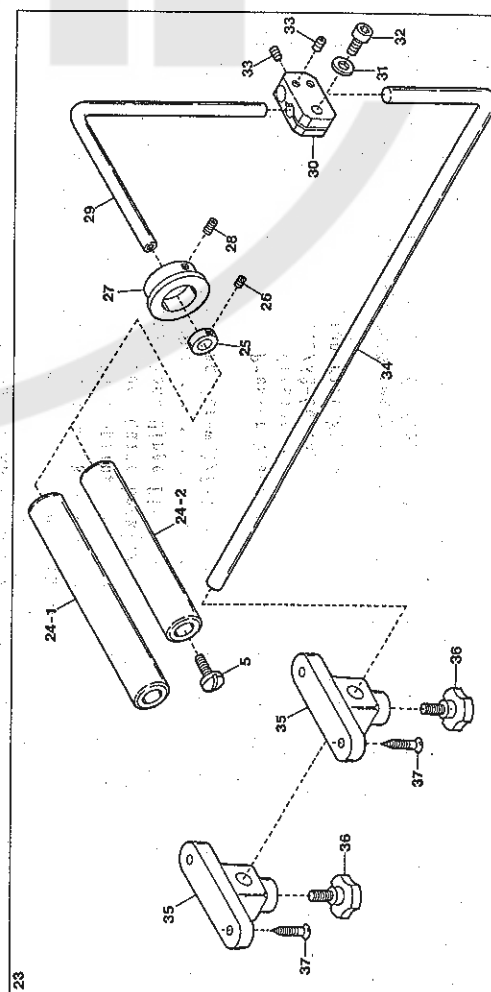
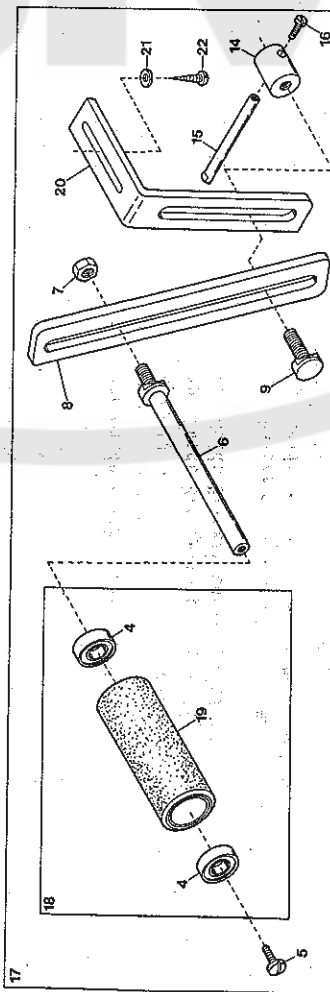
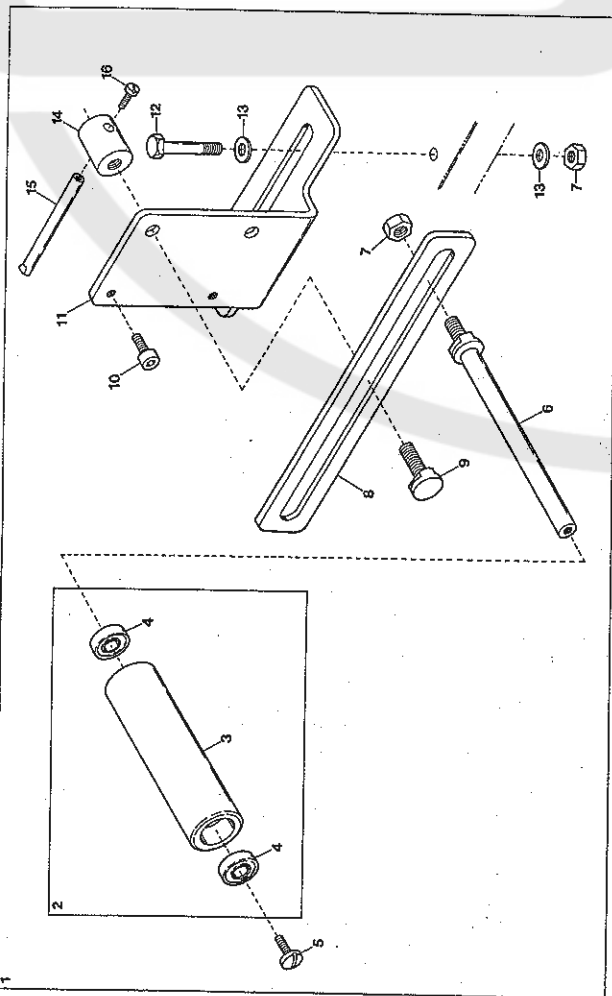
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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

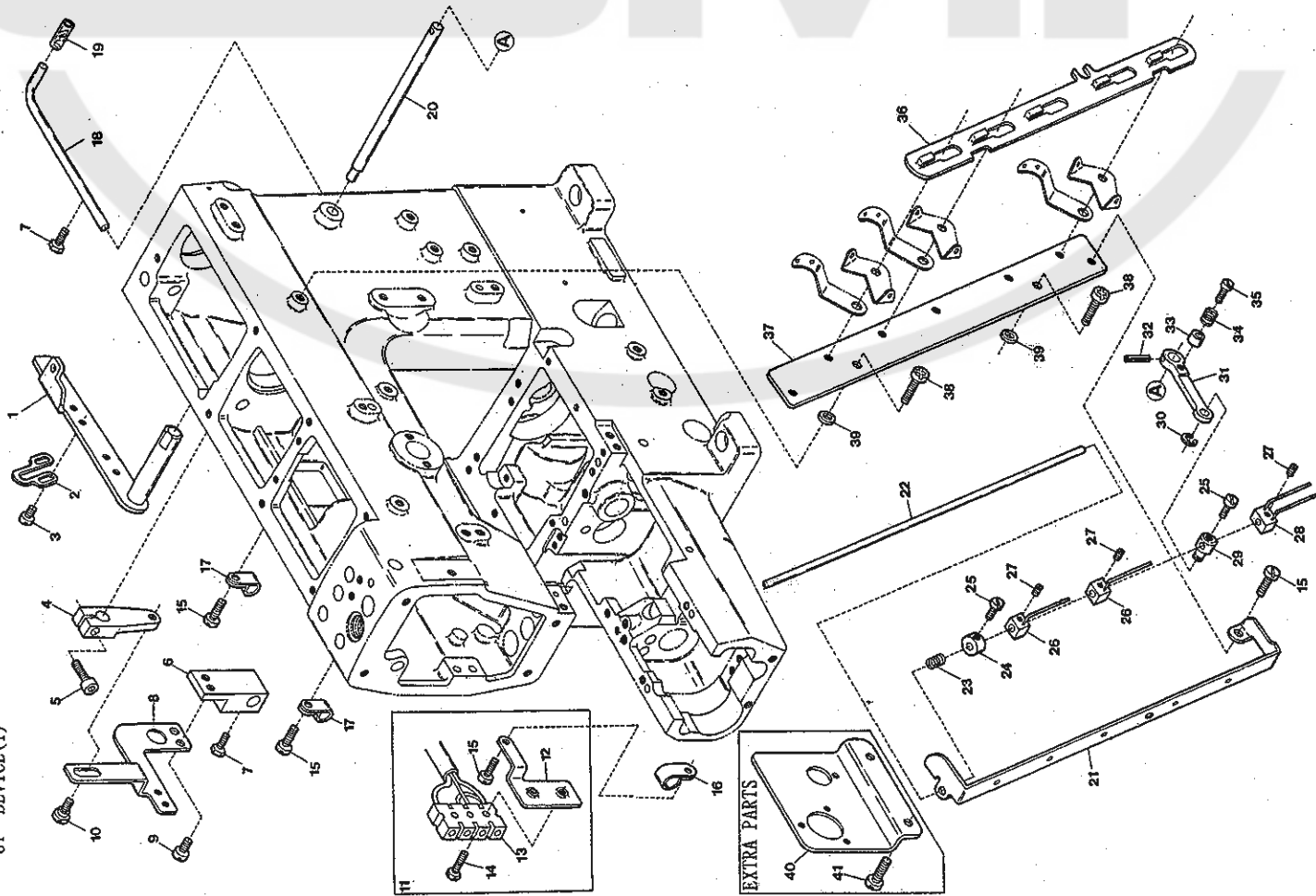
Ref.	Parts	Description	品名	Reg.
1	3100767	Tension Roller (Upper), C. Set (2)	テンションローラ (上) (組2)	1
2	3100768	Tension Roller (Upper), C. Set (1)	テンションローラ (上) (組1)	1
3	3100769	Tension Roller (Upper)	テンションローラ (上)	1
4	3100770	Tension Roller Ball Bearing	ボールベアリング	4
5	009220	Screw (11/64-40×8)	止ネジ	3
6	0063469	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)	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	ブラケット	2
36	009377	Knob Bolt (M10-1.5×20)	ノブボルト	2
37	009947	Wood Screw (φ5.1×25)	木ネジ	4

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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



"UT" DEVICE (1)



"UT" DEVICE (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	Amt.
1	0065373	Lifter Lever	1
2	0093499	Lifter Lever Stop	1
3	004358	Screw (9/64-40×5.6)	2
4	3100533	Tension Release Lever	1
5	120001	Screw (M4-0.7×14)	1
6	3100526	Tension Release Block	1
7	007610	Screw (M4-0.7×10)	2
8	3100525	Tension Release Connecting Plate	1
9	110009	Screw (M4-0.7×8)	2
10	170009	Screw (M4-0.7×4)	1
11	3100536	Terminal Holder, Complete Set	1
12	3100535	Terminal Holder Support	1
13	0063586	Terminal Holder	1
14	009385	Screw (M2.5-0.45×10)	2
15	110012	Screw (M4-0.7×5)	5
16	0063612	Cord Clamp (4N-φ6.8)	1
17	0094491	Cord Clamp (2N-φ3.4)	2
18	002836	Synchroniser Positioning Pin	1
19	002837	Synchroniser Cushion	1
20	0094387	Tension Release Shaft	1
21	3100529	Thread Pull-off Eyelet	1
22	0067101	Thread Pull-off Bar	1
23	0063076	Swing-proof Spring	1
24	0094433	Collar (4×11×7mm)	1
25	001208	Screw (9/64-40×5)	2

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

Device classification 装置の種類

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

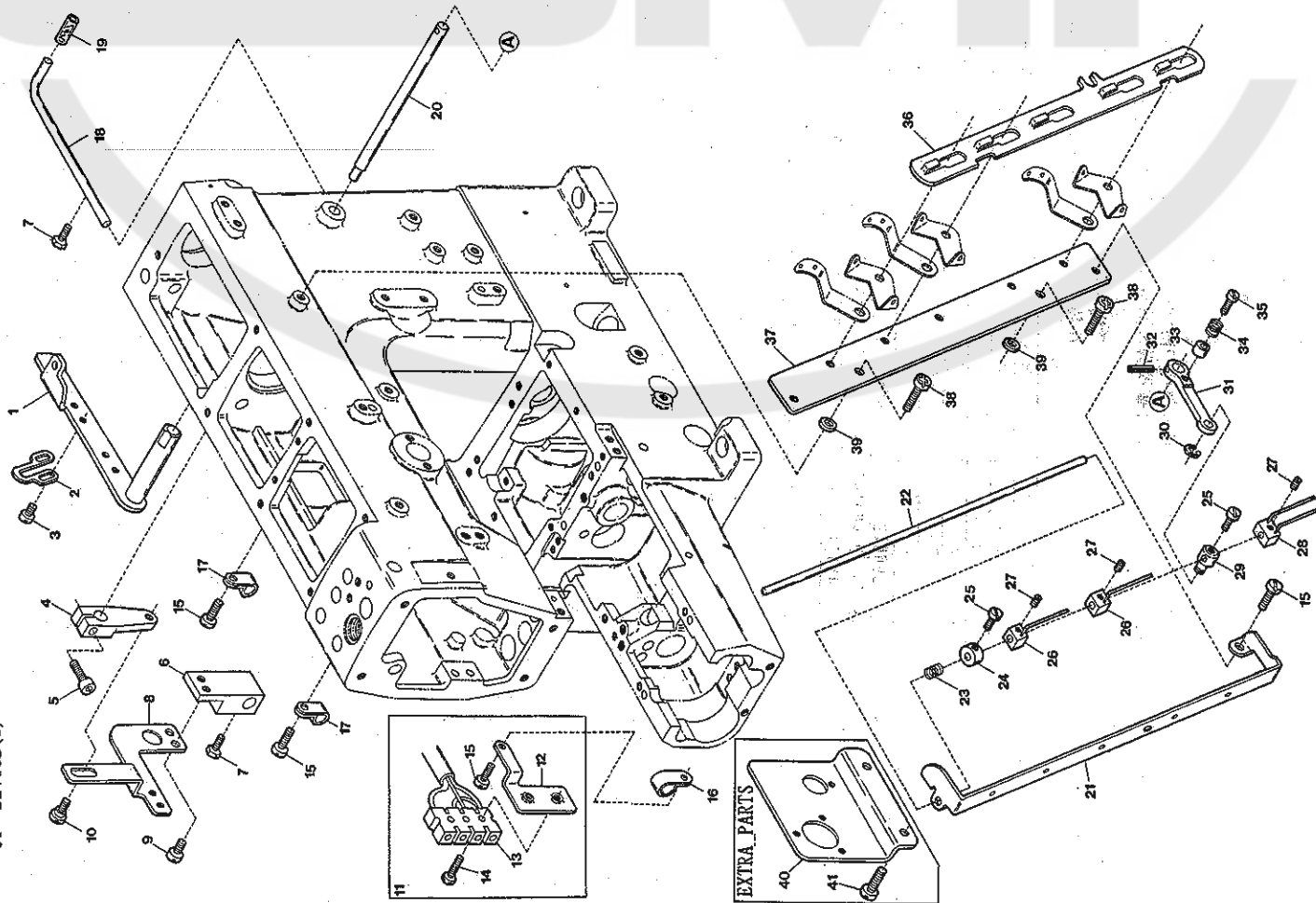
○ Assembled ----- 有り
× Non-assembled --- 無し

(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"装置 (1)

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



"UT" DEVICE(1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Req. Amt.
26	3101275	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)	1
27	001459	Screw(9/64-40×3)(See table)	止ネジ(下表参照)	1
28	3101276	Thread Pull-off Hook Unit(See table)	糸緩メフック(組)	1
29	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
30	0033024	Retaining Ring	ストッパリング	1
31	0063515	Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
32	000690	Dowel Pin	止メピン	1
33	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
34	0095334	Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
35	001170	Screw(9/64-40×12)	止ネジ	1
36	3100528	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
37	3100527	Tension Post Support	糸調子台	1
38	110014	Screw(M4-0.7×18)	止ネジ	2
39	000505	Spacer	スペーサ	2
40	3101202	Connector Supporting Plate(Extra)	取付板(特注品)	1
41	110013	Screw(M4-0.7×8)(Extra)	止ネジ(特注品)	2

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

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

"UT" DEVICE (2)

Ref. Parts

Ref.	Parts	No.
1	0011802	
2	0011801	
3	0063579	
4	000140	
5	000598	
6	000597	
7	0077410	
8	005650	
9	3100524	
10	120013	
11	0063610	
12	0063607	
13	110004	
14	0063606	
15	0063609	
16	009984	
17	0063608	
18	001227	
19	0036133	
20	000145	
21	0095388	
22	001457	
23	0095389	
24	3100520	
25	160003	
26	3100532	
27	0092491	
28	009508	
29	0095336	
30	180006	
31	3100523	
32	3100522	
33	100001	
34	190008	
35	3100521	

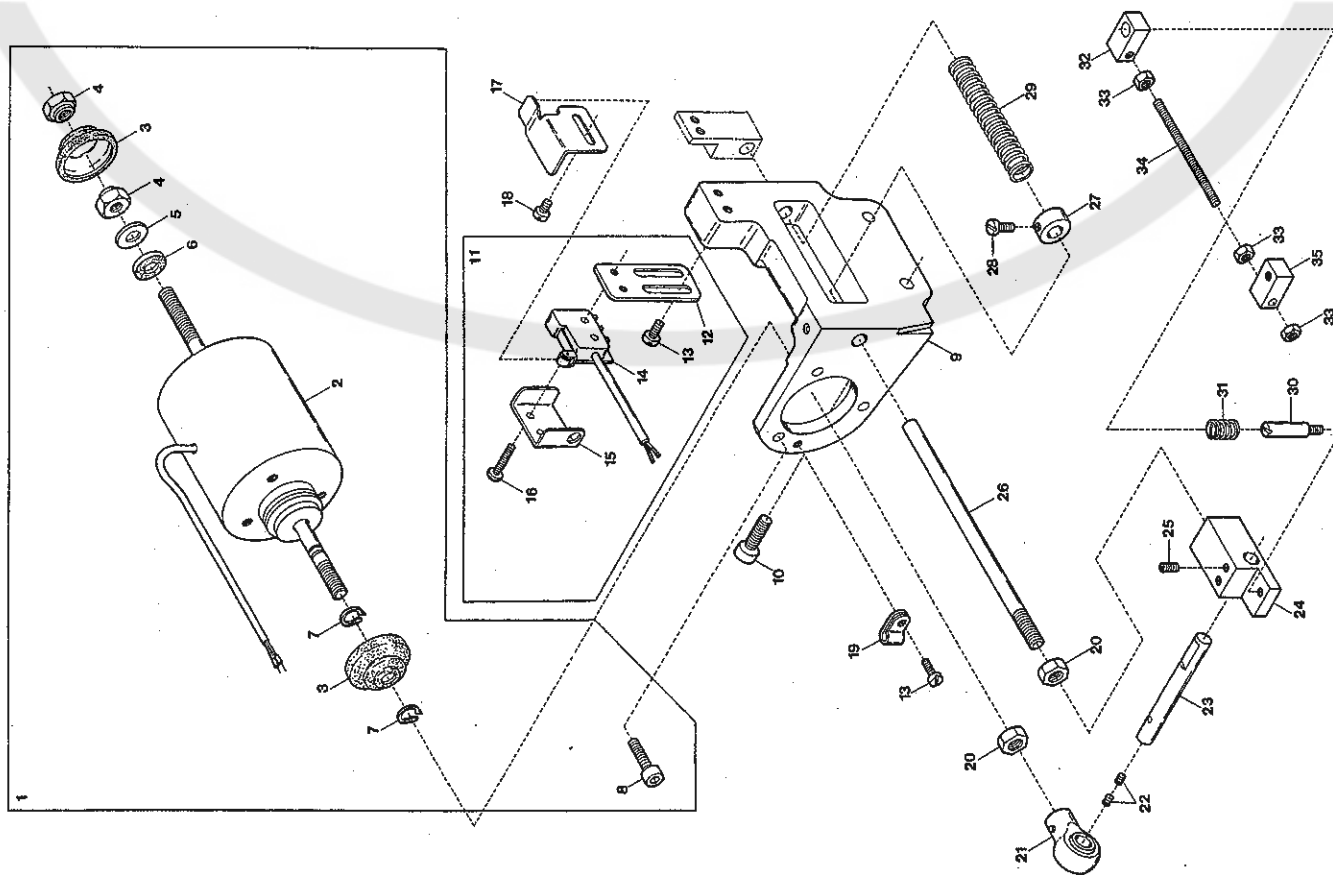
(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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

"UT"装置 (2)

Description

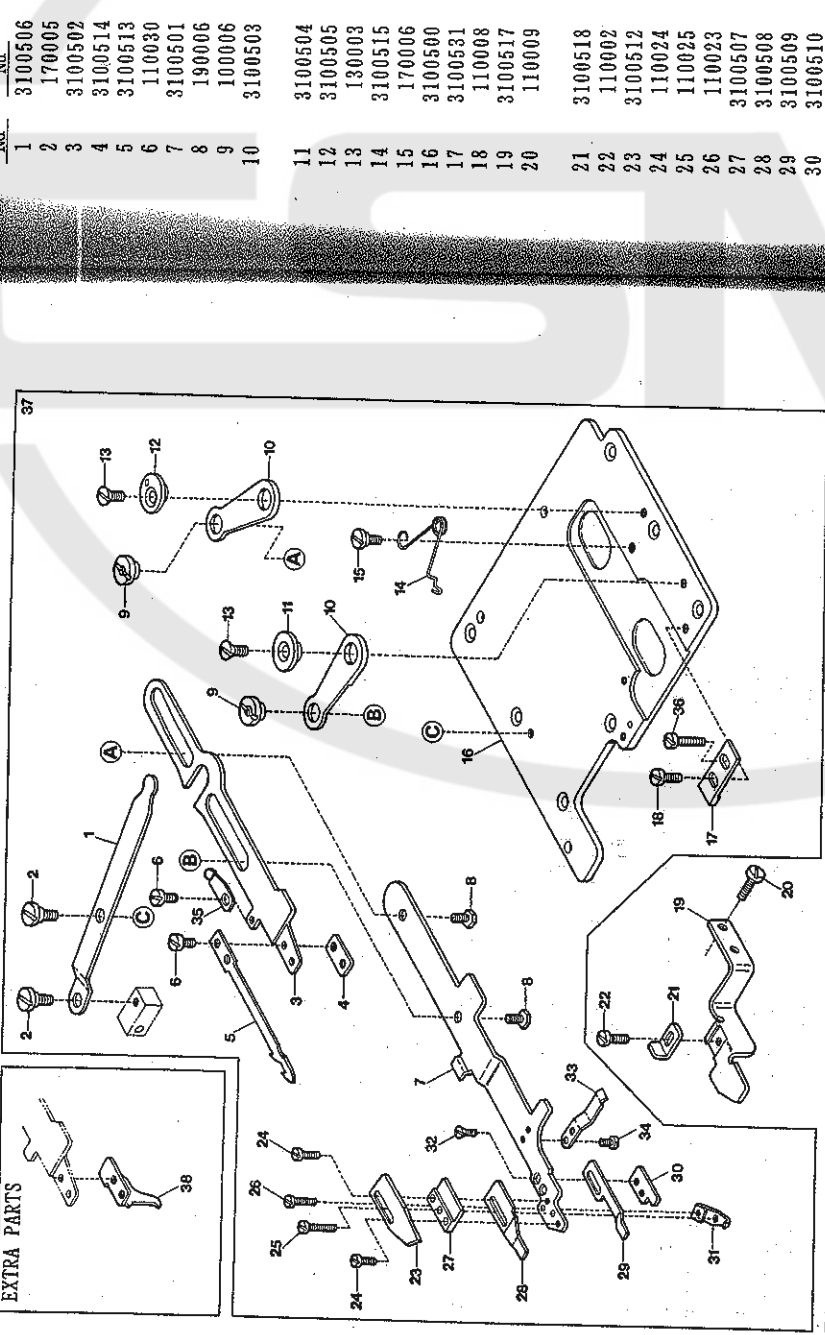
Description	品名	Req.
Trimming Solenoid, Complete Set	糸切りソレノイド(組)	1
Trimming Solenoid	糸切りソレノイド	1
Solenoid Dustproof Cover	ソレノイド防塵カバー	2
Nut	ナット	2
Washer	ワッシャー	2
Anti-shock Rubber	緩衝ゴム	1
Retaining Ring	ストッパリング	1
Screw (M5-0.8×14)	止ネジ	2
Trimming Solenoid Support	ソレノイド取付台	3
Screw (M6-1×15)	止ネジ	1
Switch, Complete Set	スイッチ(組)	2
Switch Support	スイッチ取付板	1
Screw (M3.5-0.6×8)	止ネジ	1
Switch	スイッチ	3
Switch Cover	スイッチカバー	1
Screw (M2.3-0.4×10)	止ネジ	1
Switch Guide	スイッチガイド	2
Screw (1/8-44×3.8)	止ネジ	1
Cord Clamp (5N-φ8.4)	コードクランプ	2
Nut	ナット	1
Plunger Connecting Rod	プランジャロッド	2
Packing Screw (11/64-40×3.3)	詰ネジ	1
Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン	2
Plunger	プランジャ	1
Screw (M5-0.8×5)	止ネジ	1
Solenoid Return Shaft	ソレノイド戻シシャフト	2
Collar (8×16×8mm)	カラー	1
Screw (11/64-40×7.5)	止ネジ	1
Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ	1
Screwed Pin (M5-0.8×5)	ピンネジ	1
Connecting Block (Right)	連結ブロック(右)	1
Connecting Block (Left)	連結ブロック(左)	1
Connecting Block (Right) Support Spring	連結ブロック支エバネ	1
Nut	ナット	1
Connecting Rod	連結棒	3
Connecting Block (Right)	連結ブロック(右)	1
Connecting Block (Left)	連結ブロック(左)	1



"UT" DEVICE (3)

Ref. Parts

No. No.



"UT"装置 (3)

Description

品名

Req.

25

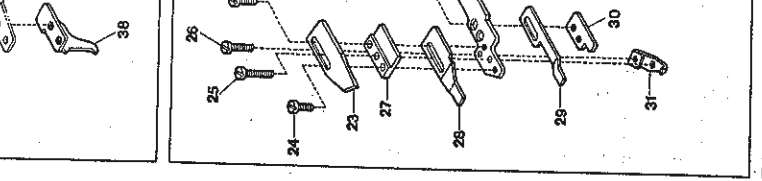
Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	1
Screw (M4-0.7x6)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier	下メス台	1
Lower Knife Holder	下メス取付板	1
Lower Knife	下メス	1
Screw (M3-0.5x2.6)	止ネジ	1
Upper Knife Carrier	上メス台	1
Screw (M4-0.7x4)	止ネジ	2
Nut	ナット	2
Knife Guide Lever	メスガイドレバー	2
Knife Guide Lever Ring (Left)	メスガイドレバーリング(左)	1
Knife Guide Lever Ring (Right)	メスガイドレバーリング(右)	1
Screw (M4-0.7x7.3)	止ネジ	2
Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	1
Screw (M4-0.7x2.5)	止ネジ	1
Crank Chamber Cover	ナカカバ	1
Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストッパ	1
Screw (M4-0.7x5)	止ネジ	1
Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	1
Screw (M4-0.7x8)	止ネジ	4
Lower Knife Carrier Guide (Upper)	下メス台ガイド(上)	1
Screw (M3-0.5x5)	止ネジ	2
Upper Knife	上メス	1
Screw (M2-0.4x6)	止ネジ	2
Screw (M2-0.4x10)	止ネジ	1
Screw (M2-0.4x3.5)	止ネジ	1
Upper Knife Guide	上メスガイド	1
Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ	1
Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板	1
Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ押シ調節片	1
Screw (M2-0.4x4)	止ネジ	2
Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	1
Screw (M2-0.4x2)	止ネジ	2
Supplementary Spring	上メス台補助バネ	1
Screw (M4-0.7x12)	止ネジ	1
Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	1
Looper Thread Pull-off	ループ糸緩メ片	1

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

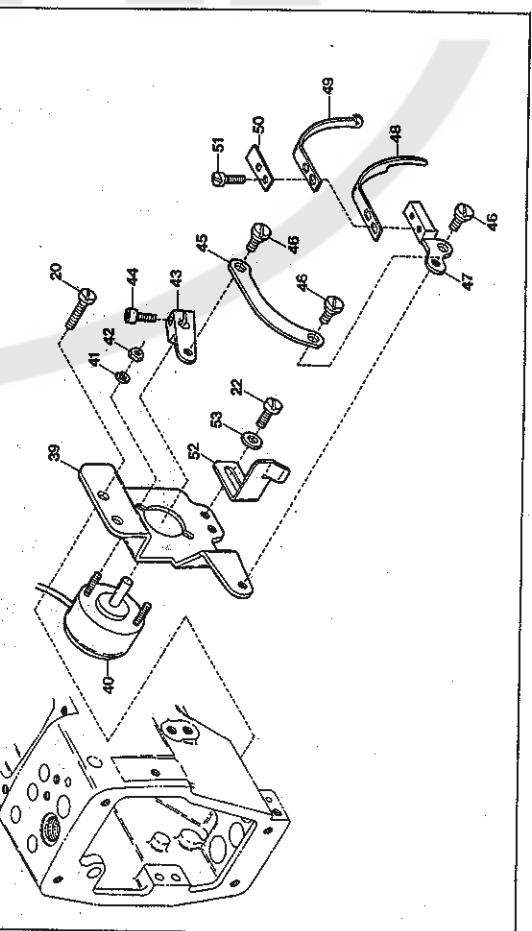
"UT" DEVICE (3)

EXTRA PARTS

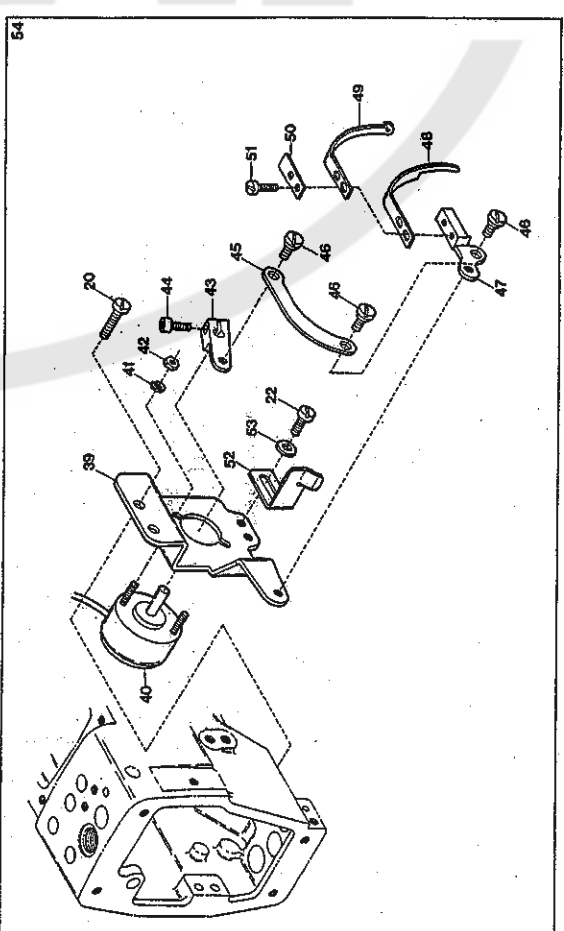
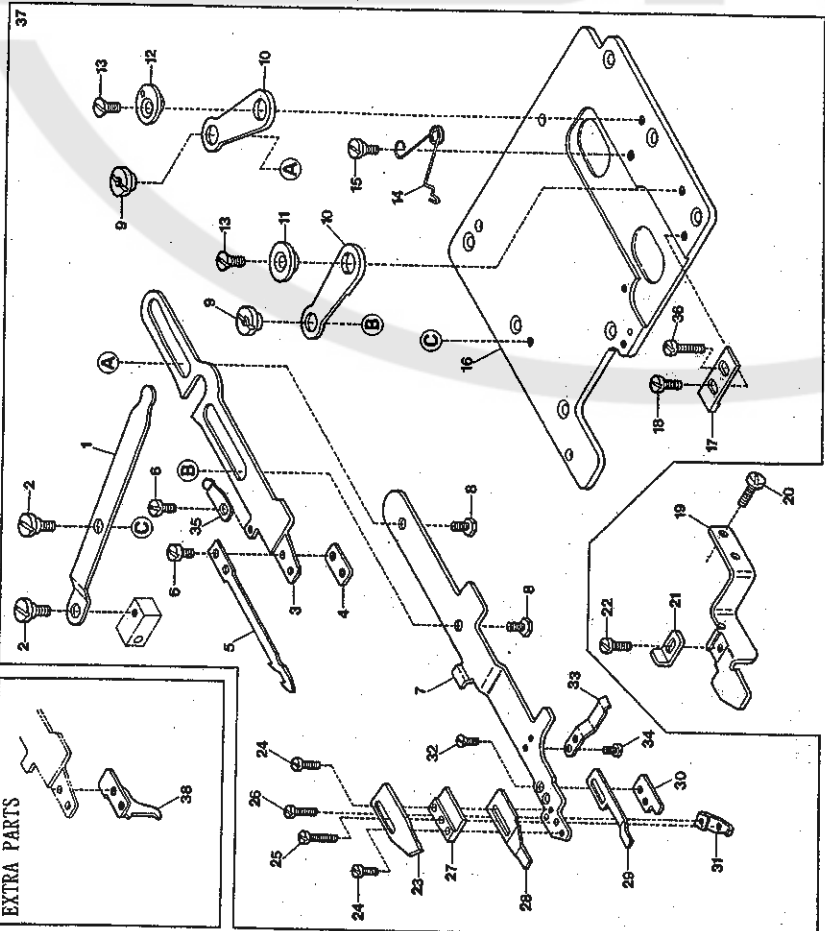
37



54



“UT” DEVICE (3)
EXTRA PARTS



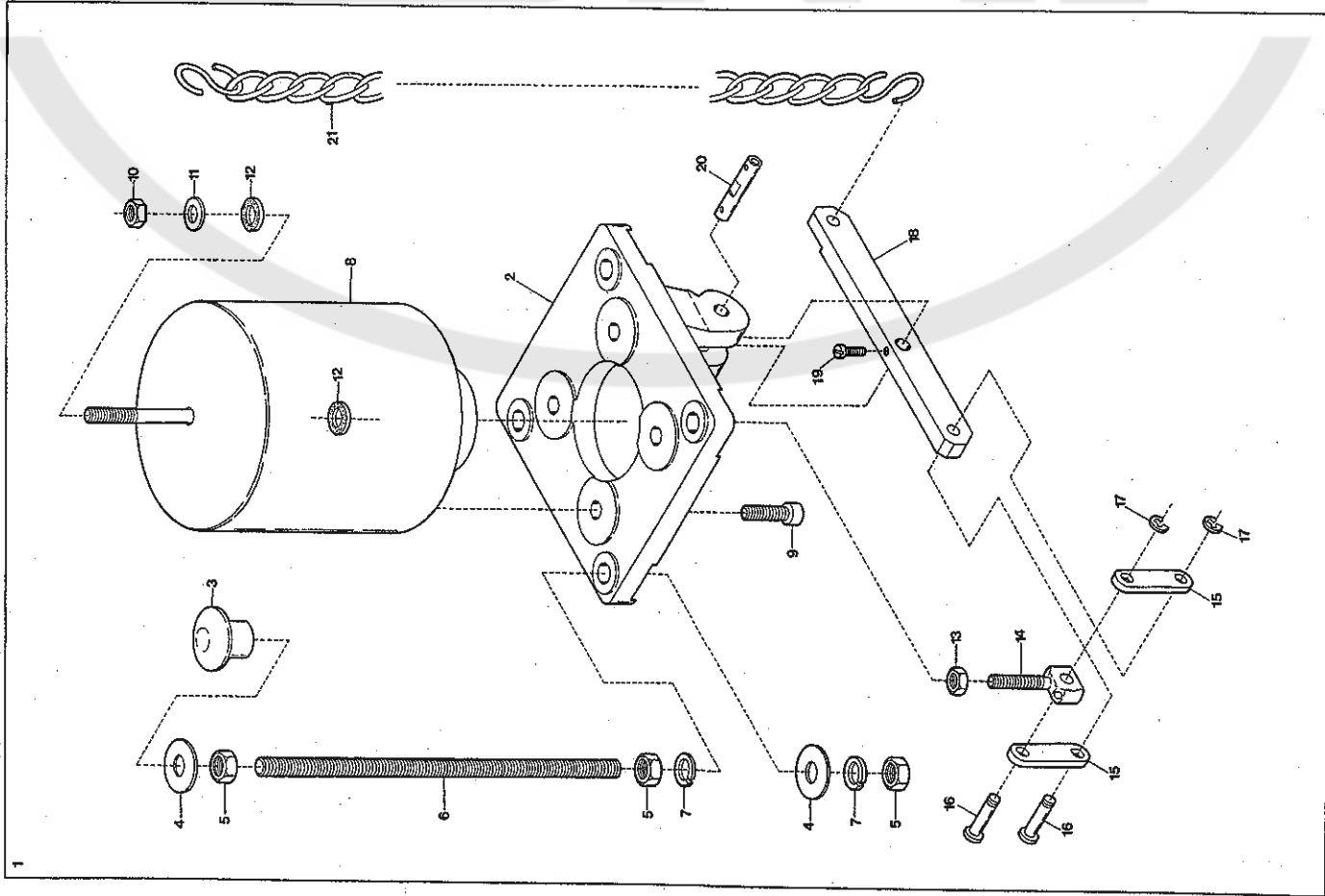
“UT” DEVICE (3)
Ref. Parts

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	25	Ant. Req.
39	3100541	Solenoid Support	ソレノイド取付台	1	1
40	0010841	Wiper Solenoid	ワイパソレノイド	1	1
41	000002	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
42	000012	Nut	ナット	2	2
43	3100546	Wiper Solenoid Lever	ワイパソレノイドレバ	1	1
44	120007	Screw (M3-0.5×10)	止ネジ	1	1
45	3100542	Wiper Link	ワイパリンク	1	1
46	170007	Screw (M3-0.5×2.5)	止ネジ	3	3
47	3100543	Wiper Bracket	ワイパブラケット	1	1
48	3100548	Wiper Thread Guide	ワイパ糸ガイド	1	1
49	3100544	Wiper	ワイパ	1	1
50	3100545	Wiper Fixing Washer	ワイパワッシャ	1	1
51	110007	Screw (M2.5-0.45×6)	止ネジ	2	2
52	3100547	Thread Clamp Spring Plate	糸挟ミバネ	1	1
53	000531	Washer	ワッシャ	1	1
54	310930	Wiper Mechanism, Complete Set	ワイパ装置(組)	1	1

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

“UT”装置 (3)

"UT" DEVICE (4)

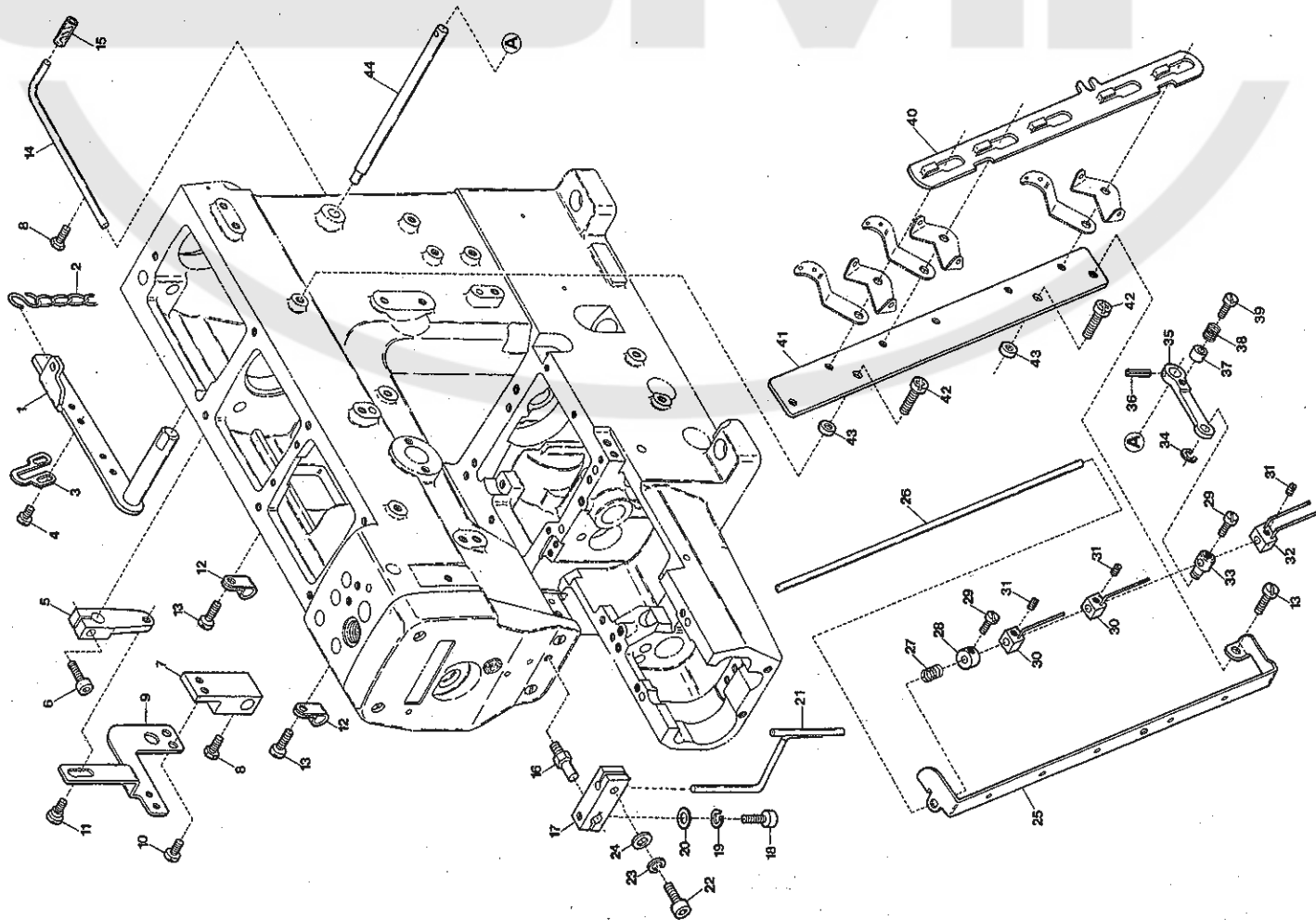


"UT" DEVICE (4)

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

"UT"装置 (4)

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



"UT-A" DEVICE (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.
1	0065373	Lifter Lever	押エッジレバー	1
2	0037912	Chain	鎖	1
3	0093499	Lifter Lever Stop	押エッジレバーストップ	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	同期シヨナピン	1
15	0022837	Synchronizer Cushion	同期シヨナピンクッション	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.

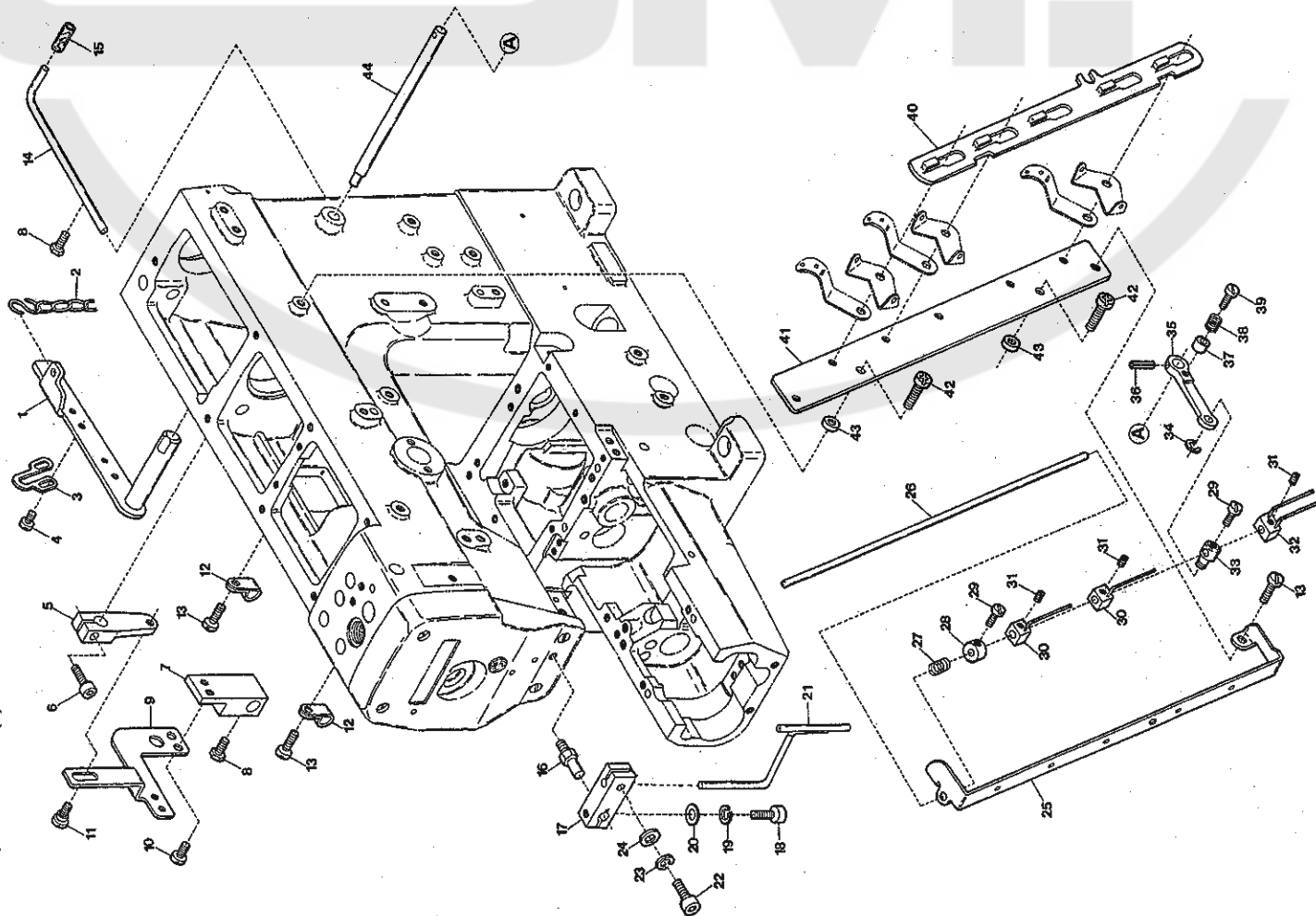
Device classification 装置の種類

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

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

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

"UT-A" DEVICE (1)



"UT-A" DEVICE (1)

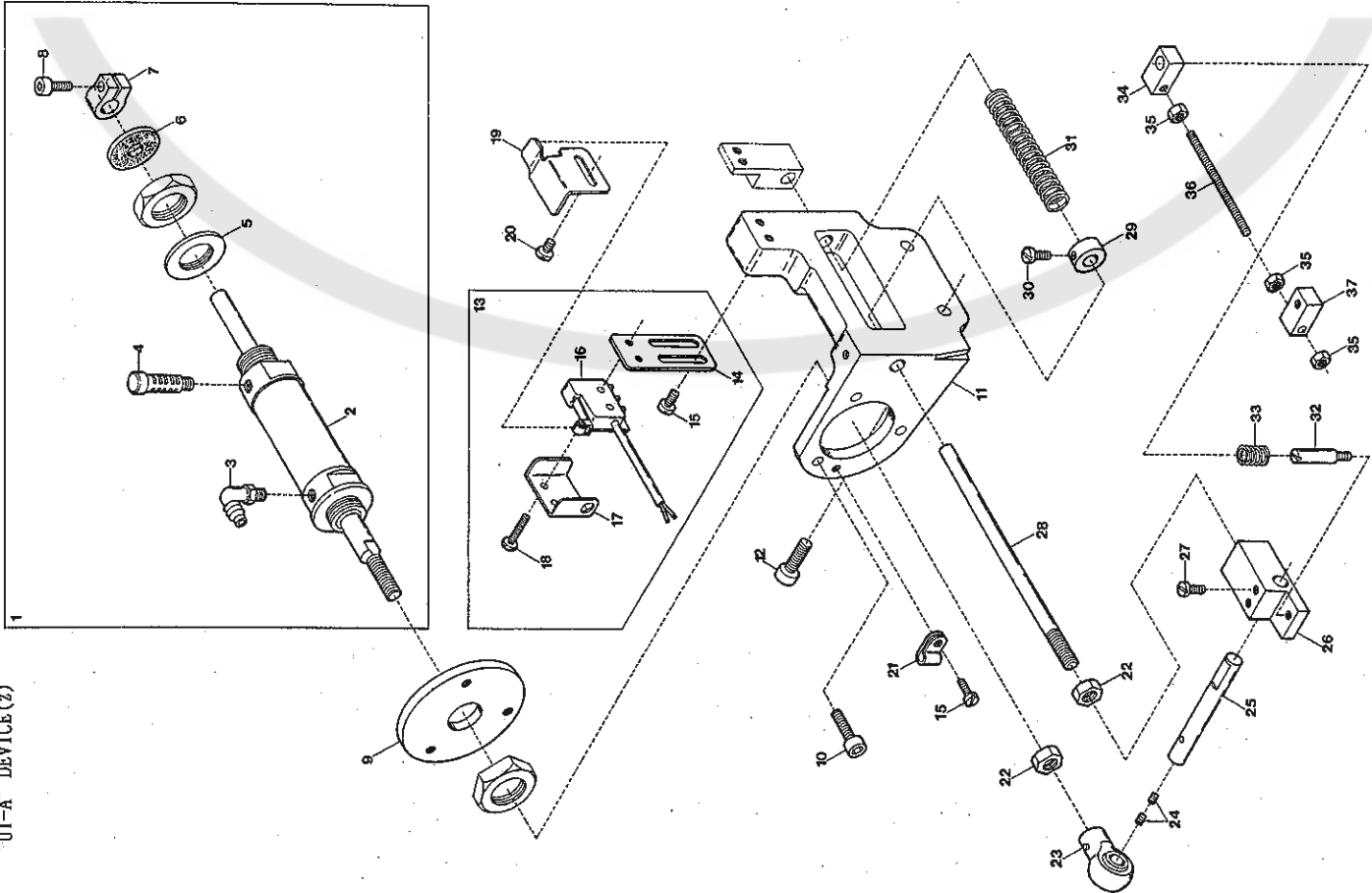
Ref. Parts	No.	Description	品名	27	Req.
26	0067101	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1	1
27	0063076	Swing-proof Spring	糸緩メ棒防振バネ	1	1
28	0094433	Collar (4×11×7mm)	カラー	1	1
29	001208	Screw (9/64-40×5)	止ネジ	2	2
30	3101275	Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック(組) (下参照)	1	1
31	001459	Screw (9/64-40×3) (See table)	止ネジ (下表参照)	1	1
32	3101276	Thread Pull-off Hook Unit (See table)	糸緩メフック(組) (下参照)	1	1
33	0094396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1	1
34	0033024	Retaining Ring	ストップリング	1	1
35	0063515	Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1	1
36	000690	Dowel Pin	止メピン	1	1
37	0094390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コノ	1	1
38	0095334	Swing-proof Spring	糸緩メ板防振バネ	1	1
39	001170	Screw (9/64-40×12)	止ネジ	1	1
40	3100528	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1	1
41	3100527	Tension Post Support	糸調子台	1	1
42	110014	Screw (M4-0.7×18)	止ネジ	2	2
43	000505	Spacer	スペーサ	1	1
44	0094387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1	1

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

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

(注) カラーの寸法は内径×外径×幅を表しています。

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



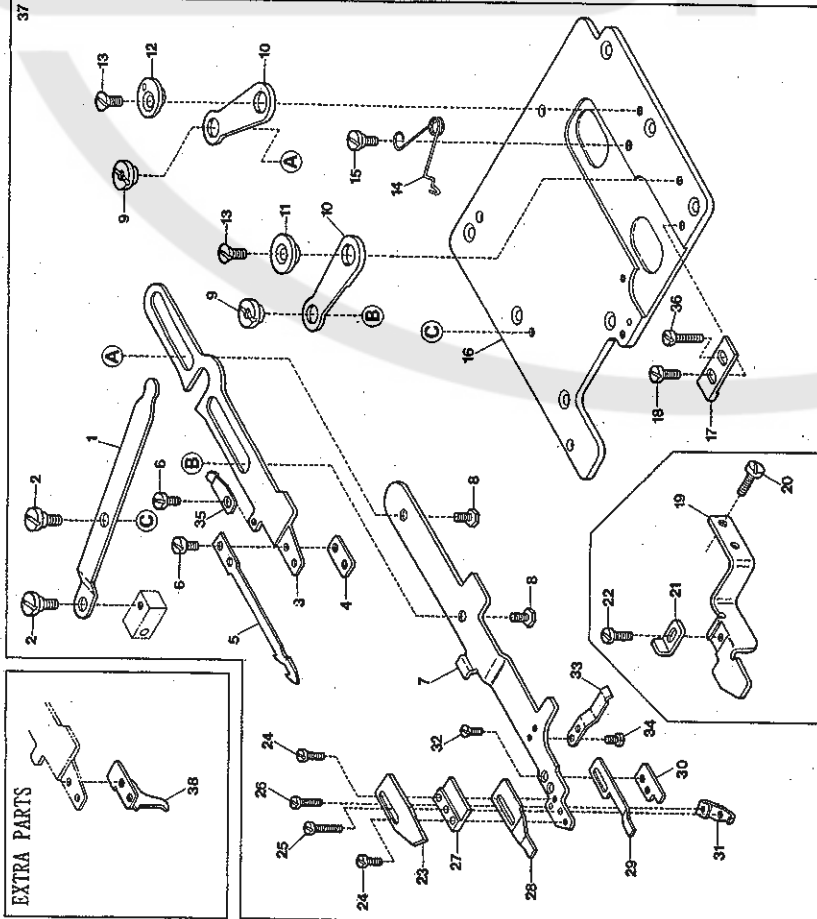
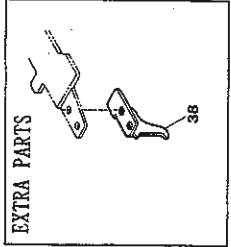
"UT-A" DEVICE(2)

Ref. Parts		Description		品名	Amt.
No.	No.				Req.
1	1091002	Trimming Cylinder, Complete Set	糸切りシリンダ(組)		1
2	0010340	Trimming Cylinder	糸切りシリンダ		1
3	0010057	Elbow Connector	エルボ継手		1
4	0010143	Silencer	サイレンサ		1
5	000389	Spacer	スペーサ		1
6	0014120	Anti-shock Rubber	緩衝ゴム		1
7	0033104	Collar(10×18×9mm)	カラー		1
8	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ		1
9	0096355	Cylinder Bracket	シリンダブラケット		1
10	005650	Screw(M5-0.8×14)	止ネジ		3
11	3100524	Trimming Cylinder Support	シリンダ取付台		1
12	120013	Screw(M6-1×15)	止ネジ		2
13	0063610	Switch, Complete Set	スイッチ(組)		1
14	0063607	Switch Support	スイッチ取付板		1
15	110004	Screw(M3.5-0.6×8)	止ネジ		3
16	0063606	Switch	スイッチ		1
17	0063609	Switch Cover	スイッチカバー		1
18	009984	Screw(M2.3-0.4×10)	止ネジ		2
19	0063608	Switch Guide	スイッチガイド		1
20	110002	Screw(M3-0.5×5)	止ネジ		2
21	0036133	Cord Clamp(5N-φ8.4)	コードクランプ		1
22	000145	Nut	ナット		2
23	0095388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド		1
24	001457	Packing Screw(11/64-40×3.3)	詰ネジ		2
25	0095389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン		1
26	3100520	Plunger	プランジャ		1
27	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ		2
28	3100532	Cylinder Return Shaft	シリンダ戻シシャフト		1
29	0093491	Collar(8×16×8mm)	カラー		1
30	009508	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ		1
31	0095336	Cylinder Return Spring	シリンダ戻シバネ		1
32	180006	Screw 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.	No.	Parts	Description	品名	Req.	29
1	3100506	Lower Knife Driving Lever	下メス駆動レバー	下メス駆動レバー	1	
2	170005	Screw (M4-0.7×6)	止ネジ	止ネジ	2	
3	3100502	Lower Knife Carrier	下メス台	下メス台	1	
4	3100514	Lower Knife Holder	下メス取付板	下メス取付板	1	
5	3100513	Lower Knife	下メス	下メス	1	
6	110030	Screw (M3-0.5×2.6)	止ネジ	止ネジ	3	
7	3100501	Upper Knife Carrier	上メス台	上メス台	1	
8	190006	Screw (M4-0.7×4)	止ネジ	止ネジ	2	
9	100006	Nut	ナット	ナット	2	
10	3100503	Knife Guide Lever	メスガイドレバー	メスガイドレバー	2	
11	3100504	Knife Guide Lever Ring (Left)	メスガイドレバーリング(左)	メスガイドレバーリング(左)	1	
12	3100505	Knife Guide Lever Ring (Right)	メスガイドレバーリング(右)	メスガイドレバーリング(右)	1	
13	130003	Screw (M4-0.7×7.3)	止ネジ	止ネジ	2	
14	3100515	Upper Knife Carrier Spring	上メス台バネ	上メス台バネ	1	
15	170006	Screw (M4-0.7×2.5)	止ネジ	止ネジ	1	
16	3100500	Crank Chamber Cover	ナカカバ	ナカカバ	1	
17	3100531	Upper Knife Carrier Stop	上メス台ストップ	上メス台ストップ	1	
18	110008	Screw (M4-0.7×5)	止ネジ	止ネジ	1	
19	3100517	Lower Knife Carrier Guide	下メス台ガイド	下メス台ガイド	1	
20	110009	Screw (M4-0.7×8)	止ネジ	止ネジ	2	
21	3100518	Lower Knife Carrier Guide (Upper)	下メス台ガイド(上)	下メス台ガイド(上)	1	
22	110002	Screw (M3-0.5×5)	止ネジ	止ネジ	1	
23	3100512	Upper Knife	上メス	上メス	1	
24	110024	Screw (M2-0.4×6)	止ネジ	止ネジ	1	
25	110025	Screw (M2-0.4×10)	止ネジ	止ネジ	2	
26	110023	Screw (M2-0.4×3.5)	止ネジ	止ネジ	1	
27	3100507	Upper Knife Guide	上メスガイド	上メスガイド	1	
28	3100508	Clamp Spring	糸挟ミバネ	糸挟ミバネ	1	
29	3100509	Clamp Spring Pressure	糸挟ミバネ押シ	糸挟ミバネ押シ	1	
30	3100510	Clamp Spring Pressure Holder	糸挟ミバネ押シ取付板	糸挟ミバネ押シ取付板	1	
31	3100511	Clamp Spring Pressure Adjusting Piece	糸挟ミバネ調節片	糸挟ミバネ調節片	1	
32	130005	Screw (M2-0.4×4)	止ネジ	止ネジ	2	
33	3100516	Lower Knife Carrier Support Spring	下メス台支エバネ	下メス台支エバネ	1	
34	110034	Screw (M2-0.4×2)	止ネジ	止ネジ	2	
35	3100560	Supplementary Spring	上メス台補助バネ	上メス台補助バネ	1	
36	110031	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ	止ネジ	1	
37	3100565	Trimming Mechanism, C. Set	UT機構(組)	UT機構(組)	1	
38	3100530	Looper Thread Pull-off	ルーバ糸繰メ片	ルーバ糸繰メ片	1	

"UT-A" DEVICE (4)

"UT-A" DEVICE (4)

Ref. No.	Parts 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	006669	Washer	ワッシャ	2
4	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2
5	000009	Nut	ナット	2
6	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1
7	009937	Wood Screw (φ3.8×30)	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 (UT-A2) 電磁弁 (組)		1
12	0033104	Cylinder Stop Collar	シリンダストップパカラー	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	押上げシリンダ	1
16	3201037	Cylinder Rod Chip	シリンダロッドチップ	1
17	3201036	Cylinder Bracket	シリンダ取付台	1
18	120013	Screw (M6-1×15)	止ネジ	2
19	000425	Washer	ワッシャ	2
20	0010057	Elbow Connector	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

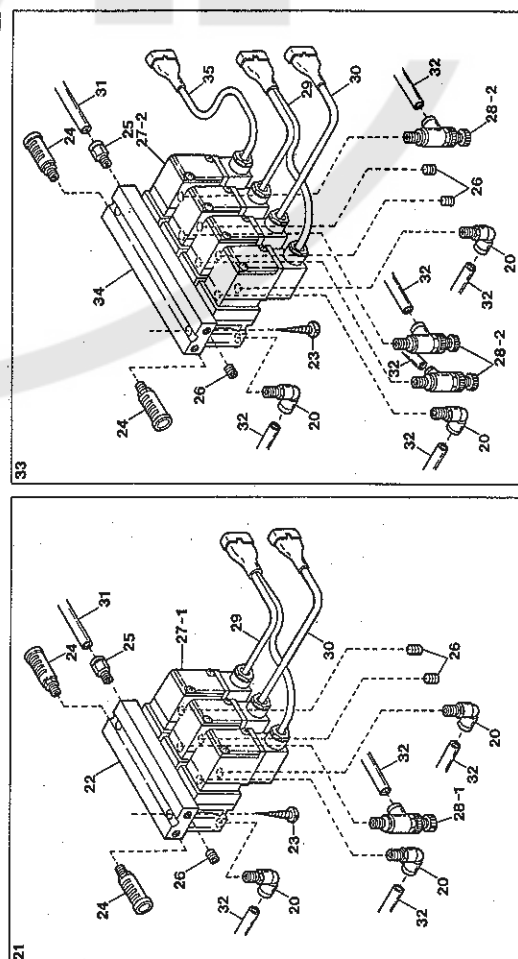
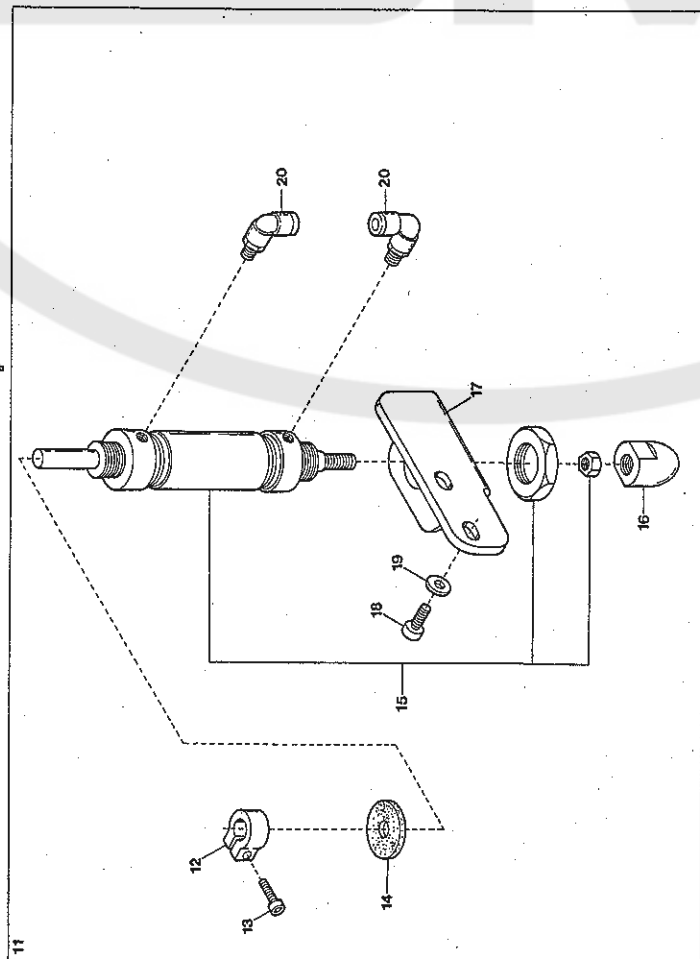
31	0010261	Vinyl Tube (6×4mm)	ビニールパイプ	-
32	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	-
33	1090100	Electromagnetic Valve, C. Set (UT-A2/AS3) 電磁弁 (組)		1
34	1090013	Manifold	マニフォルド	1
35	1200003	Cord (C)	コード (C)	1

(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。

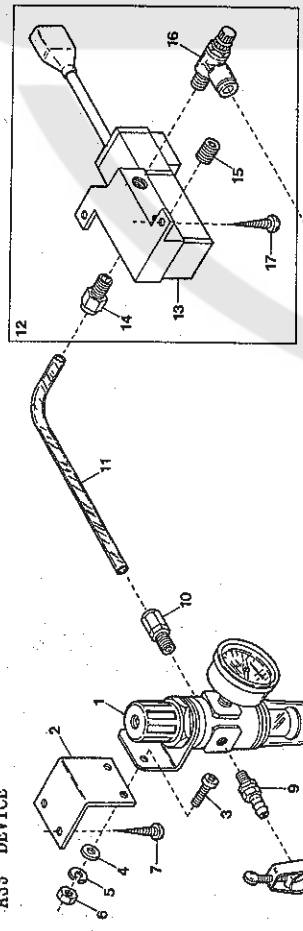
Note: As for Vinyl Tube, your order must be accompanied with No. and length.

(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。

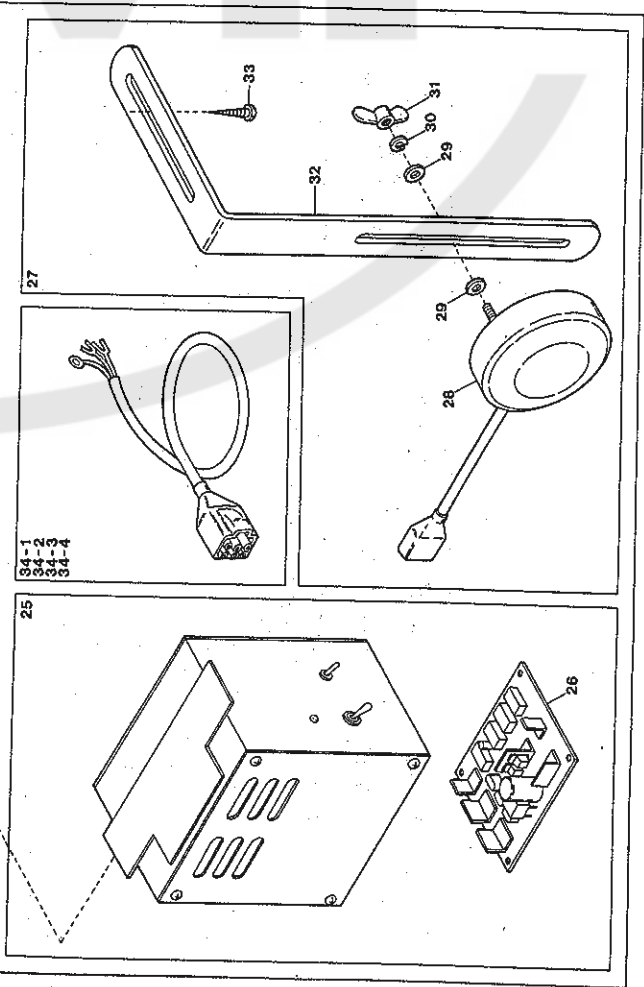
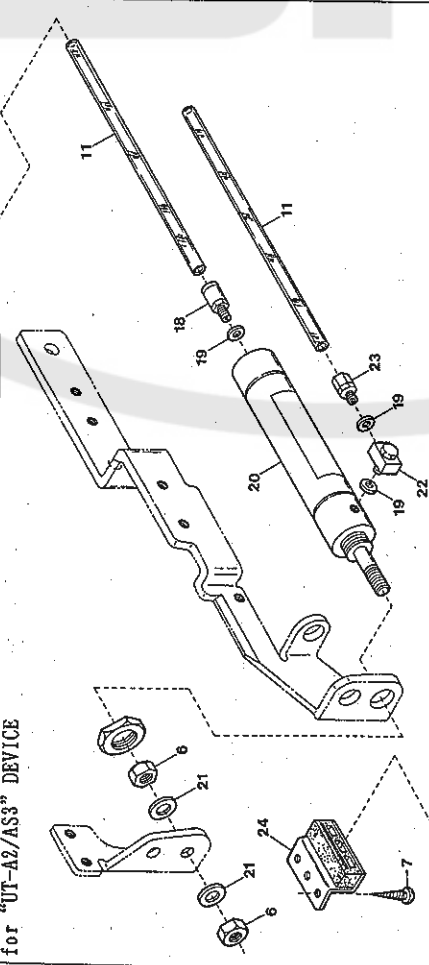
Note: The Electromagnetic Valve, Complete Set of Ref. No. 33 is for "UT-A2/AS3" and is to be used together with related parts on page 31.



"AS3" DEVICE



for "UT-A2/AS3" DEVICE



"AS3" DEVICE

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt.	Req.
1	0010073	Regulator	レギュレータ	1	1
2	0013218	Regulator Support	レギュレータ取付板	1	1
3	009973	Screw (M5-0.8×10)	止ネジ	2	2
4	000669	Washer	ワッシャ	2	2
5	000600	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
6	000009	Nut	ナット	4	4
7	006905	Wood Screw (φ 5.1×20)	木ネジ	6	6
8	003339	Hose Band (1/4inch)	ホースバンド	1	1
9	0010108	Joint	コネクタ	1	1
10	0010078	Joint	コネクタ	1	1
11	0010260	Vinyl Tube (4×2.5mm)	ビニールパイプ	-	-
12	1090010	Electromagnetic Valve, C. Set	電磁弁 (組)	1	1
13	0010120	Electromagnetic Valve	電磁弁	1	1
14	0010055	Straight Joint	ストレート継手	2	2
15	0010119	Seal Plug	シールプラグ	1	1
16	0010254	Speed Controller (SPC4-1/8)	スピードコントローラ	1	1
17	009937	Wood Screw (φ 3.8×20)	木ネジ	2	2
18	1094000	Joint	継手	1	1
19	000623	Gasket	パッキン	1	1
20	0010048	Air Cylinder (MS-16ND-45)	エアシリンダ	1	1
21	000426	Washer	ワッシャ	2	2
22	0010019	L-Connector (M-5UL)	L継手	1	1
23	0010258	Connector	コネクタ	1	1
24	0011709	Control Box Stay	制御ボックスステー	2	2
25	0011341	Control Box, Complete Set	制御装置 (組)	1	1
26	0011340	Control Board	制御基板	1	1
27	0010565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ (組)	1	1
28	0010564	Knee Switch	膝スイッチ	1	1
29	000538	Washer	ワッシャ	4	4
30	000644	Spring Washer	スプリングワッシャ	2	2
31	000023	Wing Nut	チョウナット	2	2
32	0092232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1	1
33	006910	Wood Screw (φ 6.8×26)	木ネジ	2	2
34-1	0011943	Power Cord (for 100 Voltage)	電源コード (100V用)	1	1
34-2	0011944	" (" 200 ")	" (200 ")	1	1
34-3	0011945	" (" 220 ")	" (220 ")	1	1
34-4	0011946	" (" 380 ")	" (380 ")	1	1

(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.

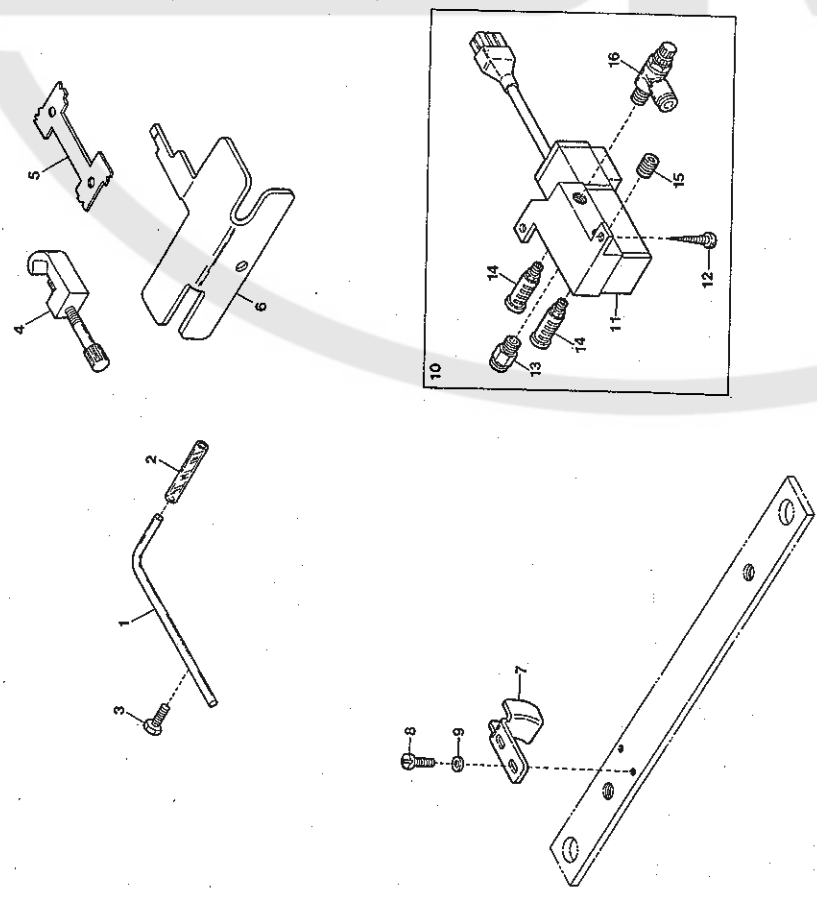
"AS3"装置

EXTRA PARTS

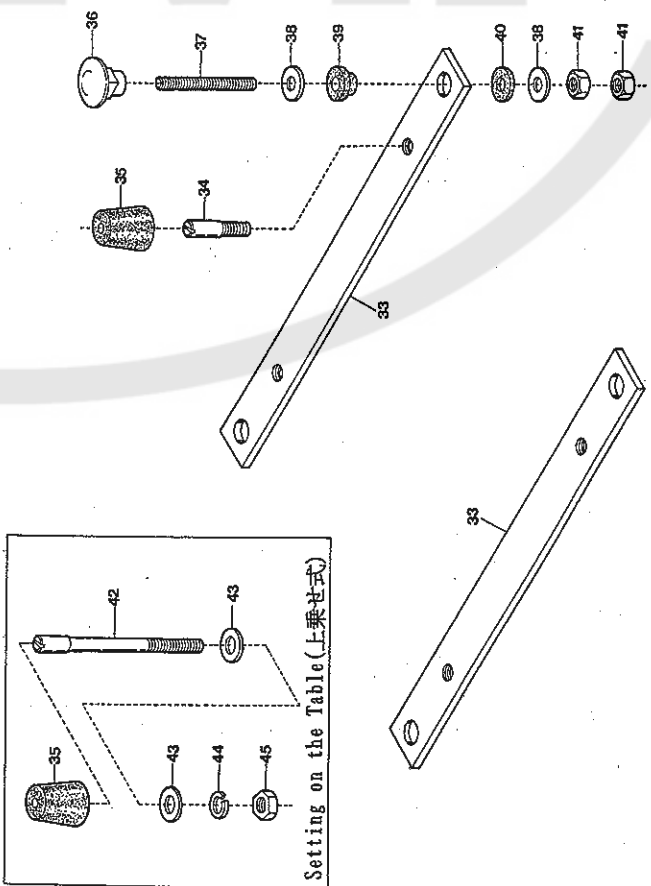
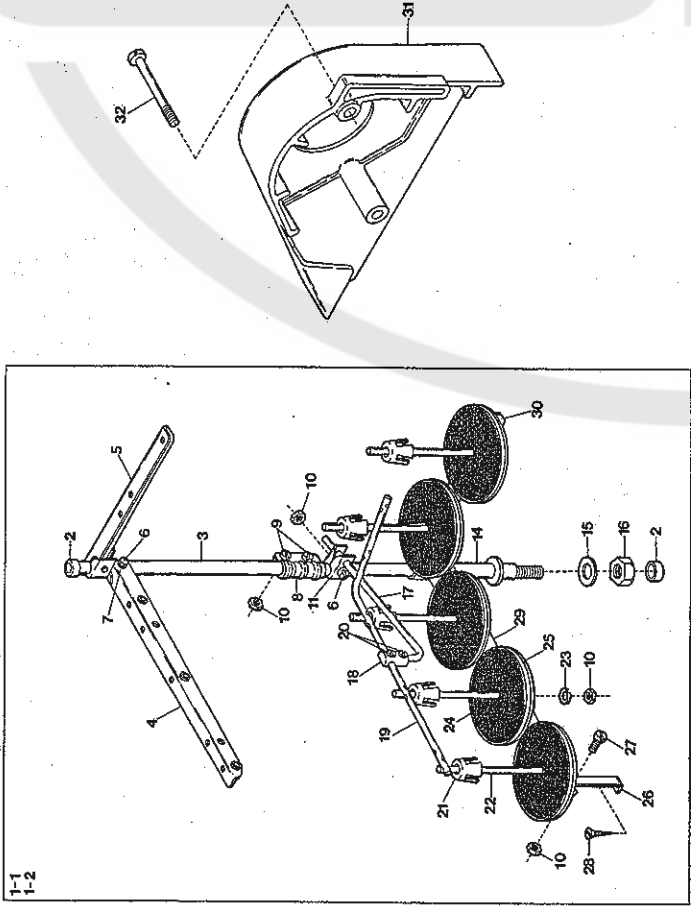
EXTRA PARTS			特注部品		
Ref.	Parts		Description	品名	Amt. Req.
No.	No.				
1	0022836		Synchronizer Positioning Pin	ボジショナピン	1
2	0022837		Synchronizer Cushion	ボジショナピンクッション	1
3	007610		Screw (M4-0.7×10)	止ネジ	1
4	0093690		Timing Gauge	タイミングゲージ	1
5	0093220		Looper Timing Gauge	ルーパータイミングゲージ	1
6	3100490		Timing Gauge	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。
(階込み出力のあるモータを使用している場合に、この電磁弁(組)を使用するとエアが節約できます。)

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



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



INDEX

PAGE = 1

[illegible]

Parts		Page Ref.		Weight		Parts		Page Ref.		Weight	
No.		No.		(g)		No.		No.		(g)	
000002		25	41			000426		21	25		
000002		27	23			000426		31	21		
000005		2	43			000428		22	21		
000009		21	24			000429		22	31		
000009		30	5			000429		26	4		
000009		31	6			000429		33	38		
000010		4	29			000443		22	13		
000010		10	48			000445		8	3		
000011		26	10			000463		5	26		
000011		33	45			000487		19	31		
000012		25	42			000492		18	32		
000014		2	38			000505		10	41		
000014		27	24			000505		23	39		
000016		26	5			000505		27	43		
000016		33	41			000528		12	23		
000023		31	31			000528		15	10		
000070		26	3			000528		26	11		
000070		33	36			000528		33	43		
000140		24	4			000530		17	33		
000145		18	15			000531		5	40		
000145		22	7			000531		25	53		
000145		24	20			000532		3	26		
000145		28	22			000532		6	34		
000147		33	6			000532		16	16		
000148		33	7			000532		27	20		
000149		33	9			000535		2	49		
000152		33	10			000535		21	16		
000153		33	16			000538		2	46		
000154		33	15			000538		3	36		
000157		33	23			000538		18	41		
000158		33	27			000538		19	3		
000159		33	28			000538		21	3		
000177		3	5			000538		31	29		
000177		16	4			000541		16	18		
000177		20	20			000541		32	9		
000199		11	40			000547		4	30		
000234		14	3			000548		7	4		
000304		5	18			000555		6	27		
000306		17	21			000567		14	37		
000306		18	18			000588		21	21		
000306		26	13			000588		26	12		
000321		7	21			000597		24	6		
000327		8	42			000598		24	5		
000327		20	6			000600		6	31		
000327		21	39			000600		10	44		
000334		4	31			000600		30	4		
000334		19	4			000600		31	5		
000340		19	17			000613		17	20		
000360		16	31			000613		19	29		
000389		28	5			000623		31	19		
000397		5	17			000629		2	55		
000397		11	47			000637		7	33		
000417		9	5			000637		9	40		
000419		14	45			000644		2	50		
000425		30	19			000644		21	17		

Parts	No.	Page	Ref.	Weight
	No.	No.	No.	(g)
000844	27	19		
000844	31	30		
000851	2	17		
000851	3	38		
000852	12	12		
000867	33	44		
000869	10	43		
000869	21	13		
000869	30	3		
000869	31	4		
000876	26	7		
000890	8	20		
000890	19	28		
000890	23	32		
000890	27	36		
000923	11	18		
000726	1	34		
000730	5	19		
000730	12	32		
000740	9	46		
000750	11	43		
000755	12	27		
000779	17	3		
000779	18	35		
000779	19	22		
000924	1	18		
000926	6	17		
000939	6	4		
001093	3	47		
001107	5	14		
001107	10	30		
001170	23	35		
001170	27	39		
001174	6	21		
001174	17	16		
001186	8	15		
001186	20	2		
001186	21	35		
001208	23	25		
001208	27	29		
001227	24	18		
001228	8	45		
001228	20	9		
001228	21	43		
001230	4	26		
001457	24	22		
001457	28	24		
001459	8	13		
001459	22	26		
001459	23	27		
001459	27	31		
001818	16	28		
001900	7	9		
001900	16	21		

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
001900	20	14		0010055	31	14	
002043	7	6		0010057	28	3	
003302	8	43		0010057	30	20	
003302	20	7		0010073	31	1	
003302	21	40		0010078	31	10	
003433	8	25		0010108	30	9	
003632	33	20		0010119	30	26	
003638	22	18		0010119	31	15	
003647	7	15		0010119	32	15	
003655	2	24		0010120	31	13	
003657	12	31		0010120	32	11	
003662	18	6		0010143	28	4	
004124	14	36		0010143	30	24	
004126	14	38		0010254	30	28-1	
004182	2	42		0010254	30	28-2	
004312	6	23		0010254	31	16	
004353	3	27		0010254	32	16	
004353	14	10		0010258	31	23	
004353	16	15		0010260	13	11	
004358	2	51		0010260	30	32	
004358	7	2		0010260	30	32	
004358	8	35		0010261	13	15	
004358	21	18		0010261	30	31	
004358	23	3		0010263	30	25	
004440	8	6		0010263	32	13	
004440	9	38		0010289	30	10	
004440	19	2		0010340	28	2	
004441	8	8		0010343	30	21	
004591	8	32		0010564	31	28	
005049	10	45		0010565	31	27	
005071	6	20		0010841	25	40	
005071	9	35		0010841	30	29	
005075	1	32		0010869	30	30	
005431	3	35		0011340	31	26	
005542	8	37		0011341	31	25	
005550	28	8		0011709	31	24	
005550	30	13		0011733	26	8	
005650	6	32		0011801	24	2	
005650	19	14		0011802	24	1	
005650	24	8		0011943	31	34-1	
005650	28	10		0011944	31	34-2	
006004	4	28		0011945	31	34-3	
006038	8	18		0011946	31	34-4	
006038	19	12		0012480	13	8	
006075	19	6		0013218	30	6	
006212	10	9		0013218	31	2	
006233	1	39		0013648	13	9	
006270	18	8		0010017	7	28	
006411	19	16		0010019	31	22	
				0010048	31	20	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0014120	30	14		0036133	24	19	
0020064	33	39		0036133	28	21	
0020119	3	24		0036175	3	44	
0020119	16	13		0037108	16	29	
0020137	1	31		0037668	14	27	
0020143	1	28		0037669	14	29	
0020144	1	29		0037912	26	21	
0020350	10	42		0037912	27	2	
0020551	14	7		0060056	18	10	
0020759	1	5		0060057	6	14	
0020759	2	9		0060109	17	17	
0021010	14	49		0060142	8	9	
0022836	23	18		0060175	4	27	
0022836	27	14		0063009	33	35	
0022836	32	1		0063010	33	40	
0022837	23	19		0063031	33	31	
0022837	27	15		0063044	7	3	
0022837	32	2		0063051	15	19	
0030291	4	4		0063053	15	20	
0030711	14	41		0063055	16	23	
0031014	22	14		0063056	15	21	
0031015	22	15		0063057	15	22	
0031111	3	6		0063074	16	27	
0031111	16	5		0063076	23	23	
0031111	20	21		0063076	27	27	
0031831	14	23		0063079	8	12	
0032425	3	45		0063083	8	19	
0032426	3	46		0063084	8	21	
0032446	15	12		0063087	8	5	
0032719	22	25		0063096	6	33	
0032786	26	20		0063104	3	28	
0032799	10	3		0063138	12	28	
0032853	11	28		0063216	14	17	
0032921	17	22		0063217	14	16	
0033024	2	20		0063234	14	18	
0033024	23	30		0063235	14	19	
0033024	26	17		0063251	14	8	
0033024	27	34		0063280	8	16	
0033104	28	7		0063280	20	3	
0033104	30	12		0063280	21	36	
0033393	30	8		0063282	20	41	
0033393	31	8		0063282	21	38	
0034117	19	27		0063469	22	6	
0034979	19	5		0063515	23	31	
0035301	26	16		0063515	27	35	
0035813	16	30		0063548	4	5	
				0063579	24	3	
				0063586	23	13	
				0063606	24	14	
				0063606	28	16	

INDEX

Page = 6

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
160007	19	24		340003	10	22	
160007	22	33		340004	5	36	
160008	5	32		340008	9	10	
170001	2	29		350006	13	14	
170002	1	25					
170003	5	45		390067	2	57	
170004	3	18		390068	2	58	
170005	25	2		390069	1	6	
170005	29	2		390072	1	10	
170006	25	15					
170006	29	15		1090010	31	12	
170007	25	46		1090011	30	27-1	
170008	19	32		1090011	30	27-2	
170009	23	10		1090012	30	22	
170009	27	11		1090013	30	34	
				1090100	30	33	
180005	2	32		1090101	32	10	
180006	24	30					
180006	28	32		1091002	28	1	
180008	33	42		1091050	30	15	
180009	33	34					
190004	10	46		1094000	31	18	
190005	2	23		1094002	13	12	
190006	25	8					
190006	29	8		1098012	13	13	
190007	17	31		1200003	30	35	
190008	24	34					
190008	28	36		2100265	2	54	
190009	27	16					
190056	21	8		3009101	7	7-3	
260000	6	18		3010022	18	21	
300000	9	25		3097052	20	10	
300006	10	15					
300006	15	8		3098044	20	12	
300100	2	30					
300101	1	24		3099104	20	11	
300500	9	16					
				3100004	1	26	
310006	7	32		3100005	1	27	
310007	7	30		3100006	4	18	
310017	12	26		3100008	17	4	
310026	14	50		3100008	33	33	
310027	14	6		3100010	1	7	
310039	3	31		3100011	1	8	
				3100012	1	1	
330001	5	15		3100013	1	3	
330002	9	20		3100016	2	11	
				3100017	2	10	
340000	1	37		3100020	2	4	
340001	9	27		3100021	2	5	
340001	11	13		3100022	2	1	

INDEX

Page = 7

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3100141	9	37		3100216	10	5	
3100142	9	39		3100217	10	1	
3100143	9	41		3100218	11	46	
3100144	9	45		3100219	11	48	
3100145	9	44		3100221	11	30	
3100146	9	43		3100222	11	31	
3100147	9	30		3100224	11	33	
3100149	9	33		3100225	11	27	
3100150	9	29		3100226	11	36	
3100151	9	26		3100227	11	29	
3100152	9	12		3100231	11	32	
3100153	9	22		3100235	10	37	
3100154	9	6		3100241	11	5	
3100155	9	23		3100242	11	3	
3100156	9	11		3100243	11	1	
3100157	9	13		3100245	11	8	
3100158	9	14		3100246	11	9	
3100159	9	17		3100250	7	31	
3100160	9	19		3100253	7	29	
3100161	9	21		3100254	7	26	
3100162	9	3-1		3100256	7	25	
3100182	11	20		3100260	5	37	
3100183	11	17		3100261	5	38	
3100184	11	19		3100262	5	30	
3100185	11	16		3100263	5	24	
3100186	11	14		3100264	5	27	
3100187	11	11		3100265	5	28	
3100188	11	24		3100266	5	39	
3100189	10	8		3100267	5	34	
3100190	10	7		3100268	5	41	
3100191	10	10		3100269	5	44	
3100192	10	6		3100270	5	43	
3100192	17	25		3100272	5	46	
3100193	10	11		3100281	6	8	
3100194	10	12		3100282	6	9	
3100195	10	13		3100283	6	10	
3100196	10	14		3100284	6	13	
3100197	10	17		3100285	6	24	
3100199	10	19		3100286	6	28	
3100200	10	21		3100287	6	29	
3100201	10	26		3100290	7	18	
3100202	10	20		3100291	7	17	
3100203	10	28		3100293	7	13	
3100204	10	32		3100294	8	26	
3100205	10	31		3100300	15	2	
3100206	10	35		3100301	15	5	
3100207	10	33		3100302	15	1	
3100208	10	29		3100303	15	14	
3100209	10	39		3100304	15	16	
3100210	10	38		3100304	15	27	
3100211	10	27		3100305	15	17	
3100212	11	44		3100307	15	24	
3100213	11	38		3100309	12	22	
3100214	11	41		3100309	15	9	
3100215	11	39					

INDEX

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

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
3100515	25	14		3110034	12	1	
3100515	29	14		3110037	12	2	
3100516	25	33		3110038	12	5	
3100516	29	33		3110039	12	19	
3100517	25	19		3110051	12	16	
3100517	29	19		3110070	2	40	
3100518	25	21		3110072	2	41	
3100518	29	21		3110108	2	45	
3100520	24	24		3110109	2	52	
3100520	28	26		3110115	2	48	
3100521	24	35		3110130	22	17	
3100521	28	37		3110150	1	35	
3100522	24	32		3110160	1	19	
3100522	28	34		3110161	2	35	
3100523	24	31		3110162	2	3	
3100523	28	33		3110163	2	15	
3100524	24	9		3110169	13	3	
3100524	28	11		3110170	12	10	
3100525	23	8		3110171	13	1	
3100525	27	9		3110172	12	30	
3100526	23	6		3110173	12	25	
3100526	27	7		3110174	12	20	
3100527	23	37		3110180	13	5	
3100527	27	41		3110185	1	38	
3100528	23	36		3110190	21	32	
3100528	27	40		3110191	21	31	
3100529	23	21		3110192	21	30	
3100529	27	25		3110193	21	29	
3100530	25	38		3110194	21	27	
3100531	25	17		3110195	21	26	
3100531	29	17		3110196	21	1	
3100532	24	26		3110197	21	11	
3100532	28	28		3110198	21	14	
3100533	23	4		3110199	21	2	
3100533	27	5		3110200	21	44	
3100535	23	12		3110201	21	41	
3100536	23	11		3117048	21	42	
3100541	25	39		3117068	20	15-2	
3100542	25	45		3117070	20	15-1	
3100544	25	49		3117076	8	14-1	
3100545	25	50		3117078	8	14-2	
3100546	25	43		3117080	8	14-3	
3100547	25	52		3117084	8	44	
3100548	25	48		3117084	20	8	
3100555	9	3-2		3117088	20	1	
3100560	25	35		3117090	21	34-3	
3100560	29	35		3117092	21	34-2	
3100565	25	37		3117094	21	34-1	
3100565	29	37					
3100570	26	2		3118021	7	10-1	
3100571	26	1		3118022	7	10-2	
3100600	17	29		3118023	7	10-3	
3100601	17	28		3118024	20	16-1	
				3118025	20	16-2	