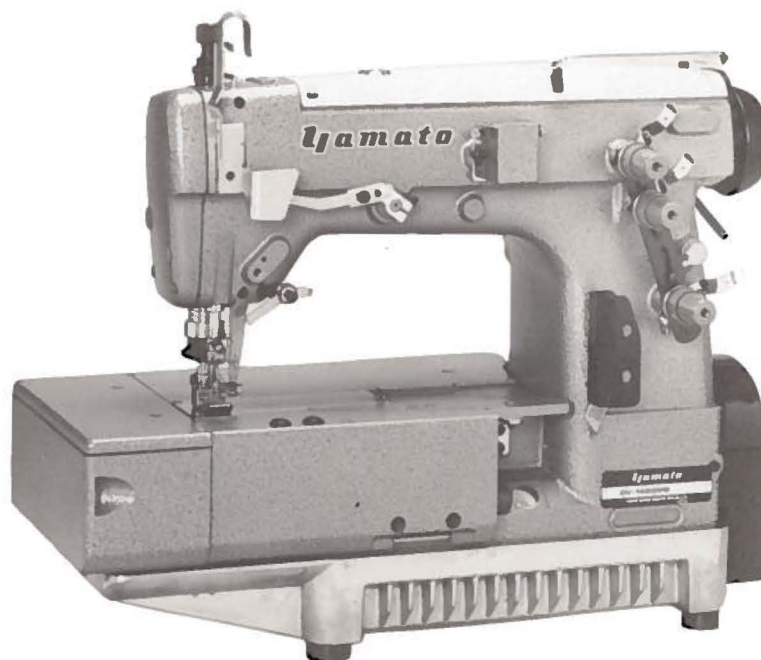


# ***Jamato***<sup>®</sup>

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST  
FOR  
HIGH SPEED  
INTERLOCK CHAINSTITCH MACHINE



## MODELS & DEVICES

DV-1400 DV-1403 DV-1409 DV-1411

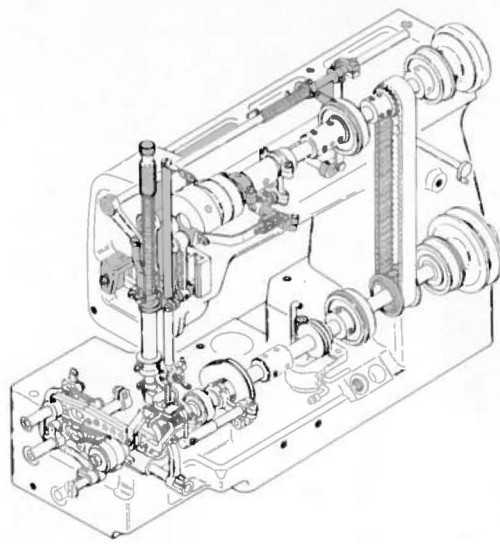
DW-1500 DW-1503 DW-1509 DW-1510

— S — S1 — K1 — FC — EC —

— EU — EU/SR — UT — UT/ST —







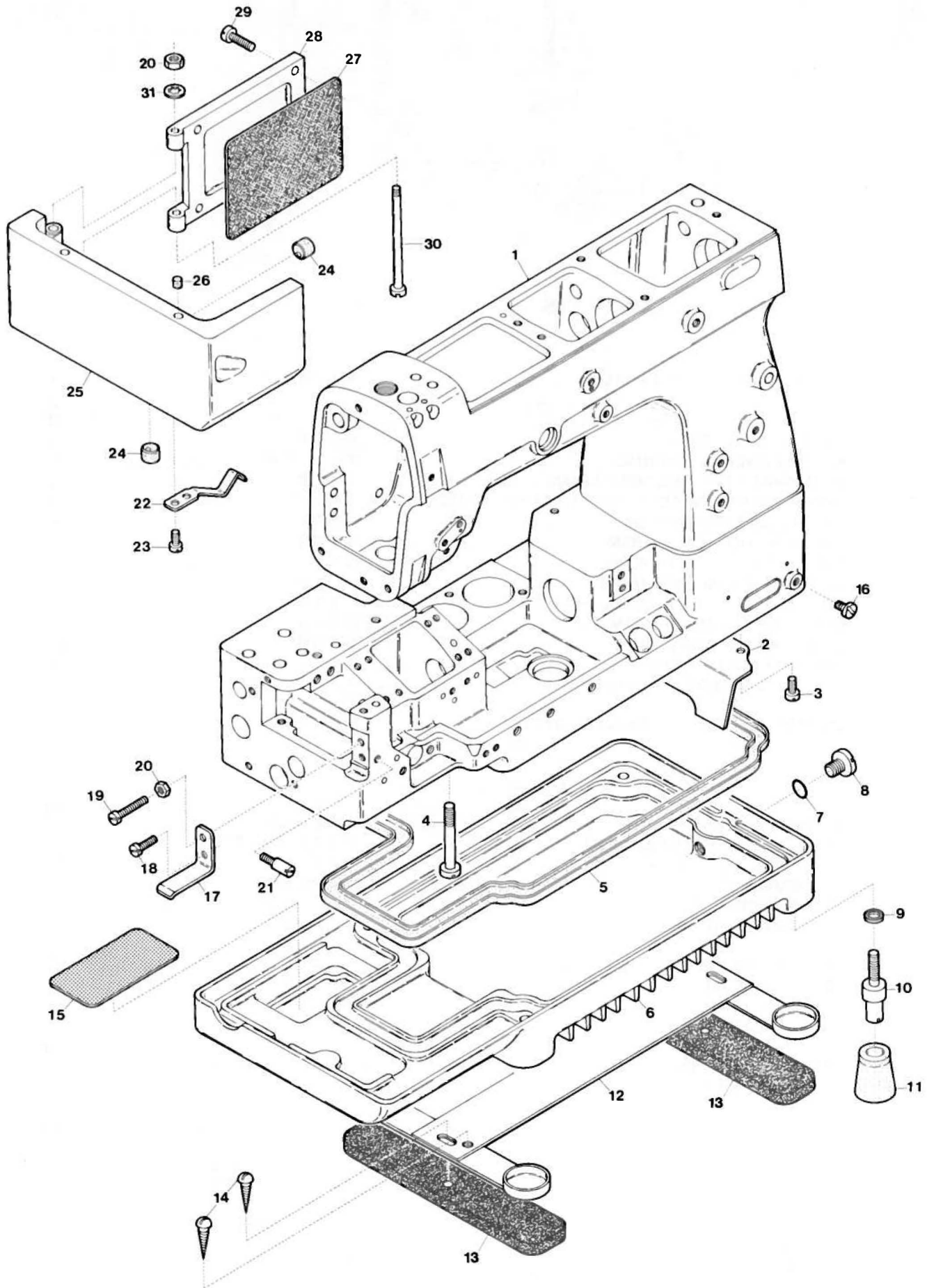
CONTENTS

目次

MISCELLANEOUS COVERS (1) .....	カバー関係(1).....	1
"    "    (2) .....	"    (2).....	2
"    "    (3) .....	"    (3).....	3
THREAD EYELETS .....	糸道関係.....	4
MISCELLANEOUS BUSHINGS .....	ブッシュ関係.....	5
MAIN SHAFT DRIVING MECHANISM .....	下軸機構.....	6
UPPER SHAFT & NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM .....	上軸及び針糸繰り機構.....	7
NEEDLE BAR MECHANISM .....	針棒機構.....	8
PRESSER FOOT MECHANISM .....	押エ機構.....	9
TOP SPREADER MECHANISM .....	飾り糸ルーバ機構.....	10
LOOPER DRIVING MECHANISM .....	ルーバ機構.....	11
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM .....	前送り機構.....	12
FEED DRIVING MECHANISM .....	送り機構.....	13
LUBRICATING MECHANISM .....	給油機構.....	14
DW-1500 EXCLUSIVE PARTS .....	サブモデル専用部品.....	15
DV-1403, DW-1503 EXCLUSIVE PARTS (1) .....	サブモデル専用部品(1).....	16
"    "    "    "    (2) .....	"    "    (2).....	17
DV-1409, DW-1509 EXCLUSIVE PARTS (1) .....	サブモデル専用部品(1).....	18
"    "    "    "    (2) .....	"    "    (2).....	19
"    "    "    "    (3) .....	"    "    (3).....	20
"    "    "    "    (4) .....	"    "    (4).....	21
"    "    "    "    (5) .....	"    "    (5).....	22
DV-1411 EXCLUSIVE PARTS .....	サブモデル専用部品.....	23
DW-1510 EXCLUSIVE PARTS (1) .....	サブモデル専用部品(1).....	24
"    "    "    (2) .....	"    "    (2).....	25
"S" DEVICE .....	"S"装置.....	26
"S1" DEVICE .....	"S1"装置.....	27
"K1" DEVICE (1) .....	"K1"装置(1).....	28
"    "    (2) .....	"    装置(2).....	29
"FC" DEVICE .....	"FC"装置.....	30
"EC" DEVICE (1) .....	"EC"装置(1).....	31
"    "    (2) .....	"    装置(2).....	32
"EU" & "EU/SR" DEVICE (1) .....	"EU"及び"EU/SR"装置(1).....	33
"    "    "    (2) .....	"    "    装置(2).....	34
"EU/SR" DEVICE (3) .....	"EU/SR"装置(3).....	35
"UT" DEVICE (1) .....	"UT"装置(1).....	36
"    "    (2) .....	"    装置(2).....	37
"    "    (3) .....	"    装置(3).....	38
"    "    (4) .....	"    装置(4).....	39
"UT/ST" DEVICE (1) .....	"UT/ST"装置(1).....	40
"    "    (2) .....	"    "    装置(2).....	41
EXTRA PARTS .....	特注部品.....	42
ACCESSORIES .....	アクセサリ関係.....	43
LIST of MAIN SPARE PARTS .....	主要部品リスト.....	44
INDEX .....	索引.....	45

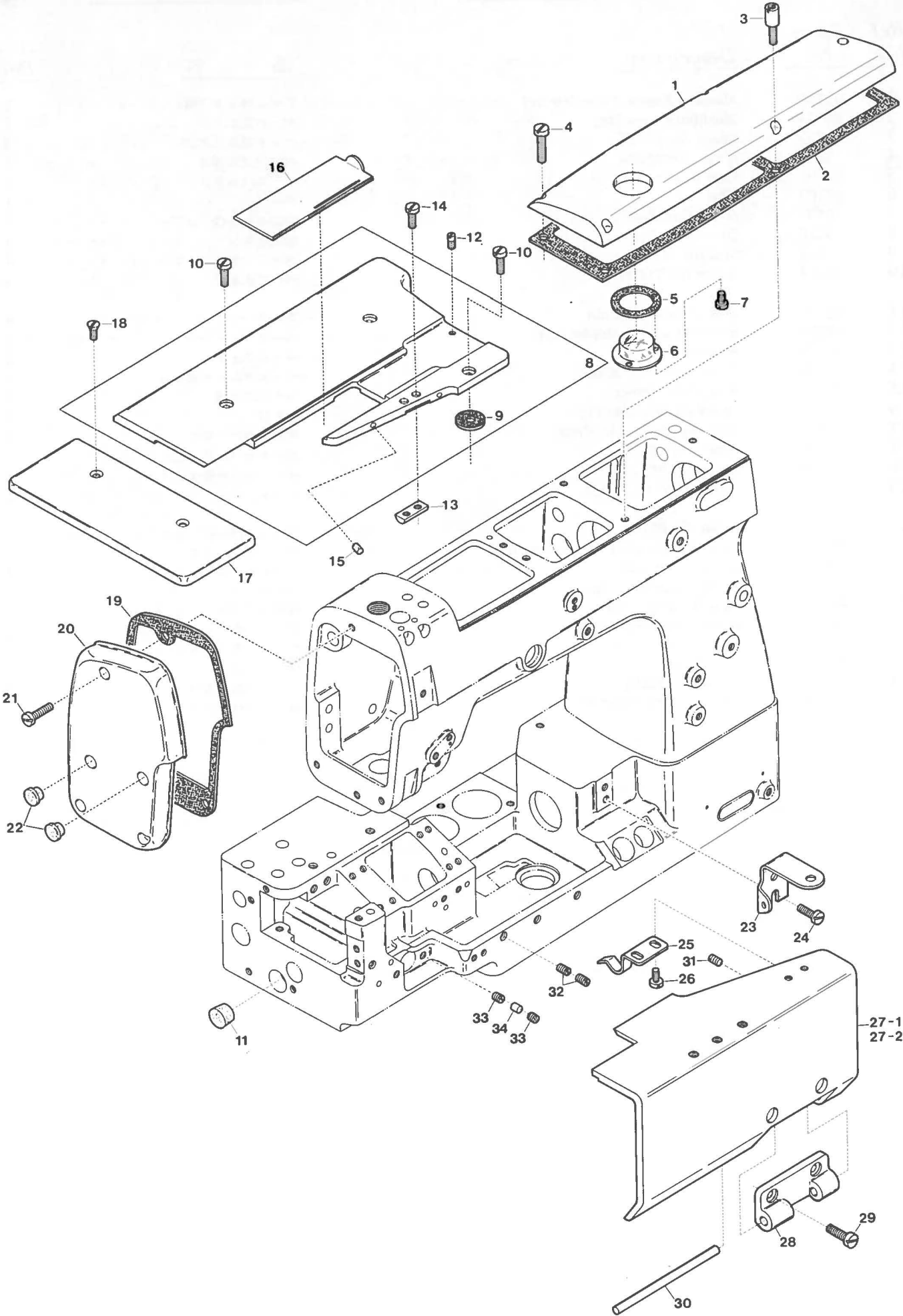
Illustration of this Parts Book is based on the Model DV-1400.

このパーツブックはDV-1400を基本にしてイラストを作成しております。

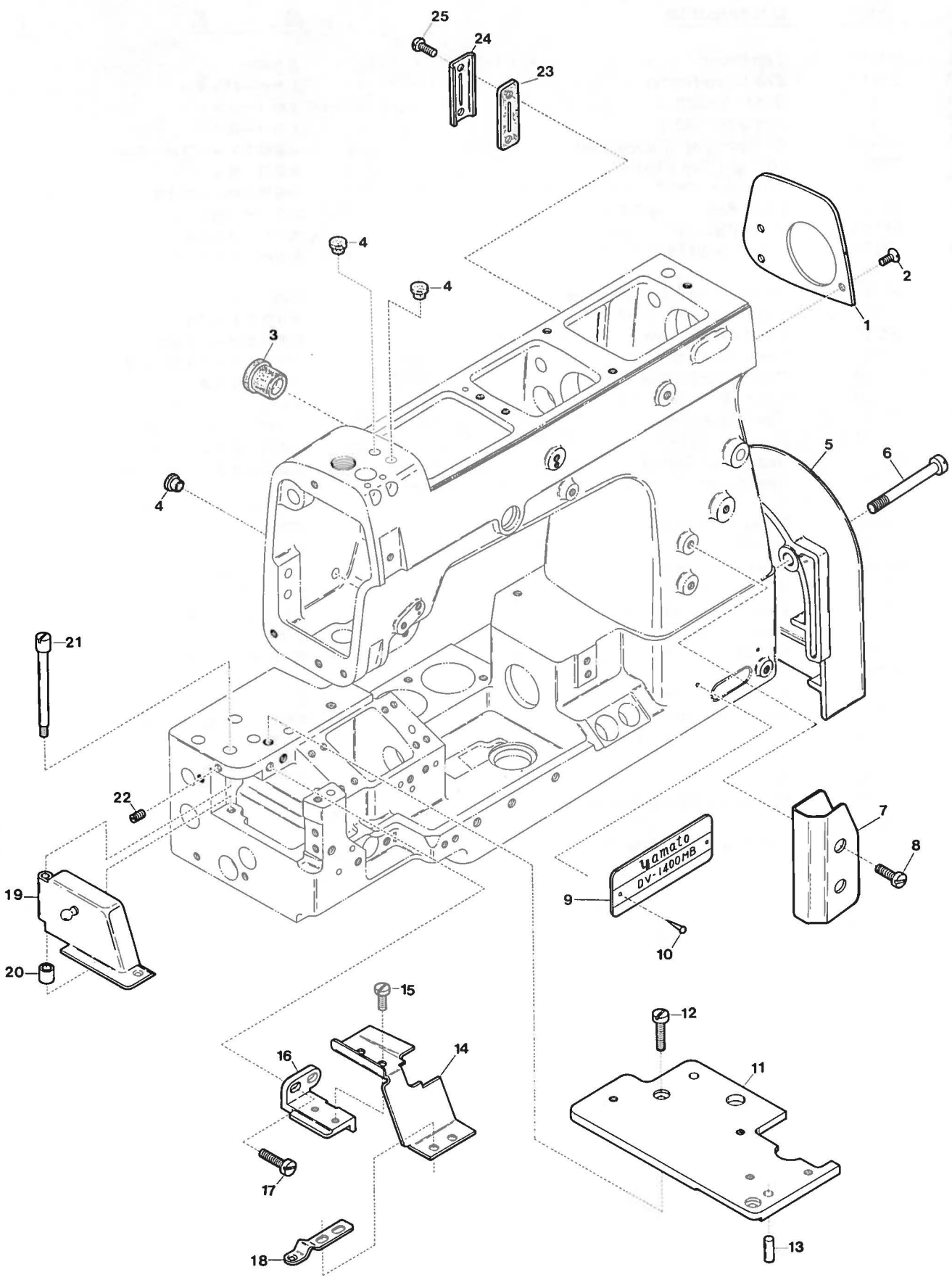


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	95100	Machine Frame, Complete Set	アームベッド (組)	1
2	95147	Machine Frame Stay	ベッド支エ	1
3	1202	Screw for 95147	ベッド支エ止ネジ	3
4	6263	Screw for 95100	ベッド支エネジ	1
5	93004	Base Gasket	ベースパッキン	1
6	95103	Base	ベース	1
7	20137	Drain Hole Seal	油抜キネジリング	1
8	5075	Drain Hole Screw	油抜キネジ	1
9	570	Seal for 95103	ベース止ネジパッキン	4
10	6264	Screw for 95103	ベース止ネジ	4
11	93035	Base Rubber Cushion	ゴム座	4
12	93036	Rubber Cushion Holder Plate	ベースプレート	1
13	95776	Base Felt	ベースフェルト	2
14	6920	Wood Screw for 93036	ベースプレート止ネジ	4
15	95104	Base Filter Screen	ベース沔過網	1
16	1175	Screw for Machine Frame	止ネジ	1
17	95111	Side Opening Cover Holder	横開キカバー受ケ	1
18	4440	Screw for 95111	横開キカバー受ケ止ネジ	1
19	5004	Screw for 95111	横開キカバー受ケ止ネジ	1
20	334	Nut for 95111, 95118	ナット	2
21	6265	Screw for 95145	横開キカバーバネ掛ケネジ	1
22	95145	Side Opening Cover Latch Spring	横開キカバーバネ	1
23	9853	Screw for 95145	横開キカバーバネ止ネジ	2
24	32604	Rubber Cushion (Large)	埋メ座 (大)	2
25	95117	Side Opening Cover	横開キカバー	1
26	38221	Rubber Cushion (Small)	埋メ座 (小)	2
27	95108	Rear Cover Gasket	ベッド後蓋パッキン	1
28	95207	Rear Cover	ベッド後蓋	1
29	1156	Screw for 95207	ベッド後蓋止ネジ	4
30	95118	Side Opening Cover Pin	横開キカバーピン	1
31	541	Washer for 95118	ワッシャ	1



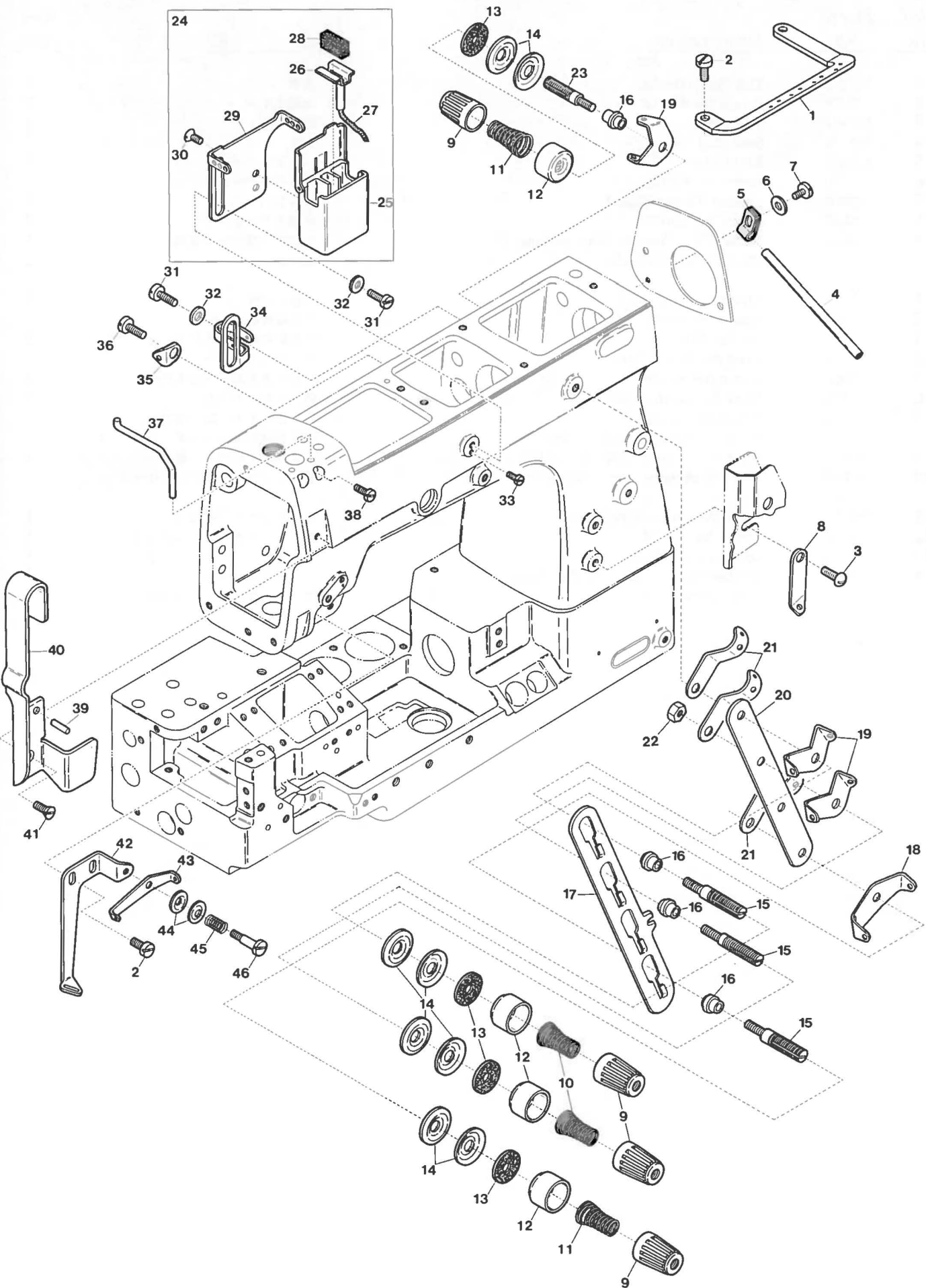


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93015	Top Cover	上カバー	1
2	93016	Top Cover Gasket	上カバーパッキン	1
3	5491	Screw for 93015	上カバー止ネジ	2
4	5070	Screw for 93015	上カバー止ネジ	3
5	32924	Oil Sight Top Window Seal	油量覗キキャップパッキン	1
6	32930	Oil Sight Top Window	油量覗キキャップ	1
7	4404	Screw for 32930	油量覗キキャップ止ネジ	3
8	95185	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1
9	95184	Cloth Plate Felt	大カバーフェルト	3
10	9150	Screw for 95185	大カバー止ネジ	3
11	95218	Seal Plug for Machine Frame	詰栓	1
12	3410	Stop Screw for 93030	滑り板ストップネジ	1
13	93010	Front Cover Latch	前開キカバーバネ掛ケ	1
14	7609	Screw for 93010	前開キカバーバネ掛ケ止ネジ	2
15	93059	Cloth Plate Rubber Cushion	大カバーゴム座	2
16	93030	Cloth Plate Slide Cover	滑り板	1
17	95183	Cloth Plate (Small)	小カバー	1
18	5343	Screw for 95183	小カバー止ネジ	2
19	93361	Head Cover Gasket	面蓋パッキン	1
20	93360	Head Cover	面蓋	1
21	1156	Screw for 93360	面蓋止ネジ	3
22	93039	Seal Plug	詰栓	2
23	93053	Cloth Plate Stay	大カバー取付片	1
24	4440	Screw for 93053	大カバー取付片止ネジ	2
25	93009	Front Cover Latch Spring	前開キカバーバネ	1
26	4358	Screw for 93009	前開キカバーバネ止ネジ	2
27-1	93006	Front Cover (Needle Distance A~D)	前開キカバー (A~D)	1
27-2	93048	" " " " E)	" (E)	1
28	93007	Front Cover Hinge	前開キカバーヒンジ	1
29	4437	Screw for 93007	前開キカバーヒンジ止ネジ	2
30	93008	Front Cover Hinge Pin	前開キカバーピン	1
31	9526	Screw for 93008	前開キカバーピン止ネジ	1
32	3433	Plug Screw for Machine Frame	詰ネジ	2
33	7645	" " " " " "	"	2
34	926	Seal Plug for Machine Frame	詰栓	1



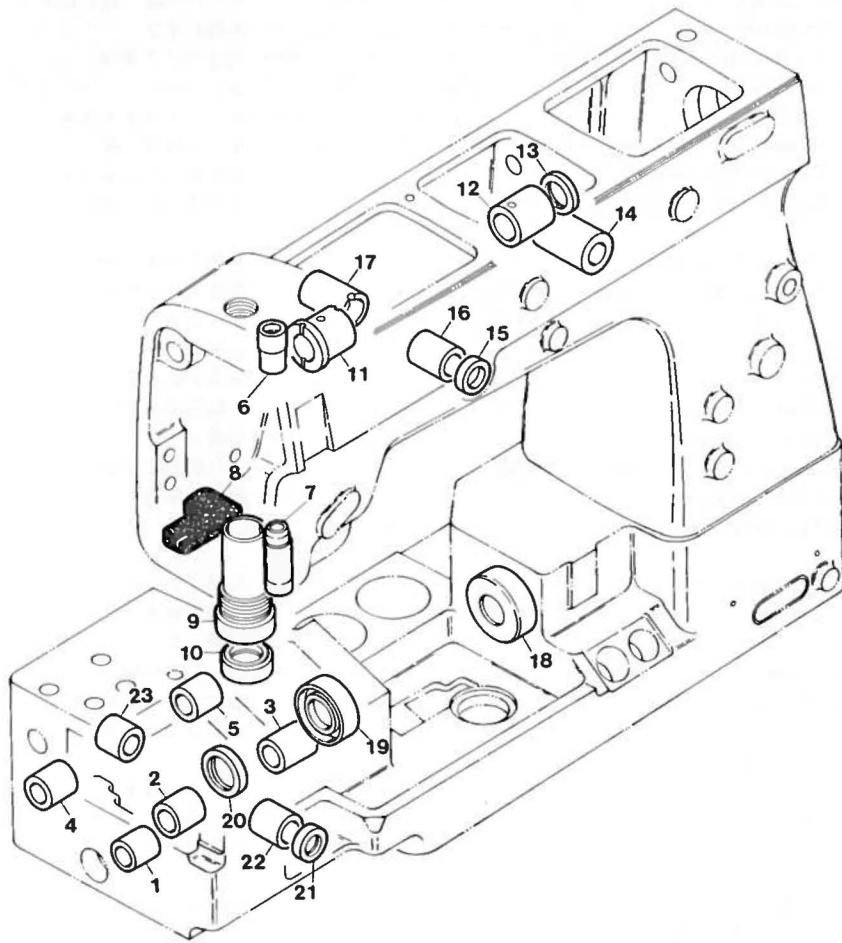


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	93052	Tail Cover Gasket	後蓋	1
2	7128	Screw for 93052	後蓋止ネジ	2
3	63047	Seal Plug	詰栓	1
4	93039	Seal Plug	詰栓	3
5	63031	Belt Cover	ベルトカバー	1
6	4090	Screw for 63031	ベルトカバー止ネジ	2
7	63016	Looper Thread Guard	糸道カバー	1
8	4440	Screw for 63016	糸道カバー止ネジ	2
9	—	Model Plate (See the table on page 15.)	型式板 (15ページ参照)	1
10	726	Rivet for Model Plate	止メ鋸	2
11	93031	Stitch Plate Support	針板取付板	1
12	5043	Screw for 93031	針板取付板止ネジ	2
13	745	Pin for 93031	針板取付板ノックピン	2
14	93028	Feed Bar Front Cover	送りダストカバー	1
15	7006	Screw for 93028	送りダストカバー止ネジ	1
16	93385	Feed Bar Guide (Left)	送り台ガイド (左)	1
17	9150	Screw for 93385	送り台ガイド (左) 止ネジ	2
18	93027	Feed Mechanism Cover Spring	送りリンクカバーバネ	1
19	95116	Feed Mechanism Cover, Complete Set	送りリンクカバー (組)	1
20	95114	Feed Mechanism Cover Pin Sleeve	送りリンクカバーピンスリーブ	1
21	95113	Feed Mechanism Cover Pin	送りリンクカバーピン	1
22	9533	Screw for 95113	送りリンクカバーピン止ネジ	1
23	93034	Ornamental Thread Take-Up Cover Gasket	アームダストカバーパッキン	1
24	93033	Ornamental Thread Take-Up Cover	アームダストカバー	1
25	1326	Screw for 93033	アームダストカバー止ネジ	2

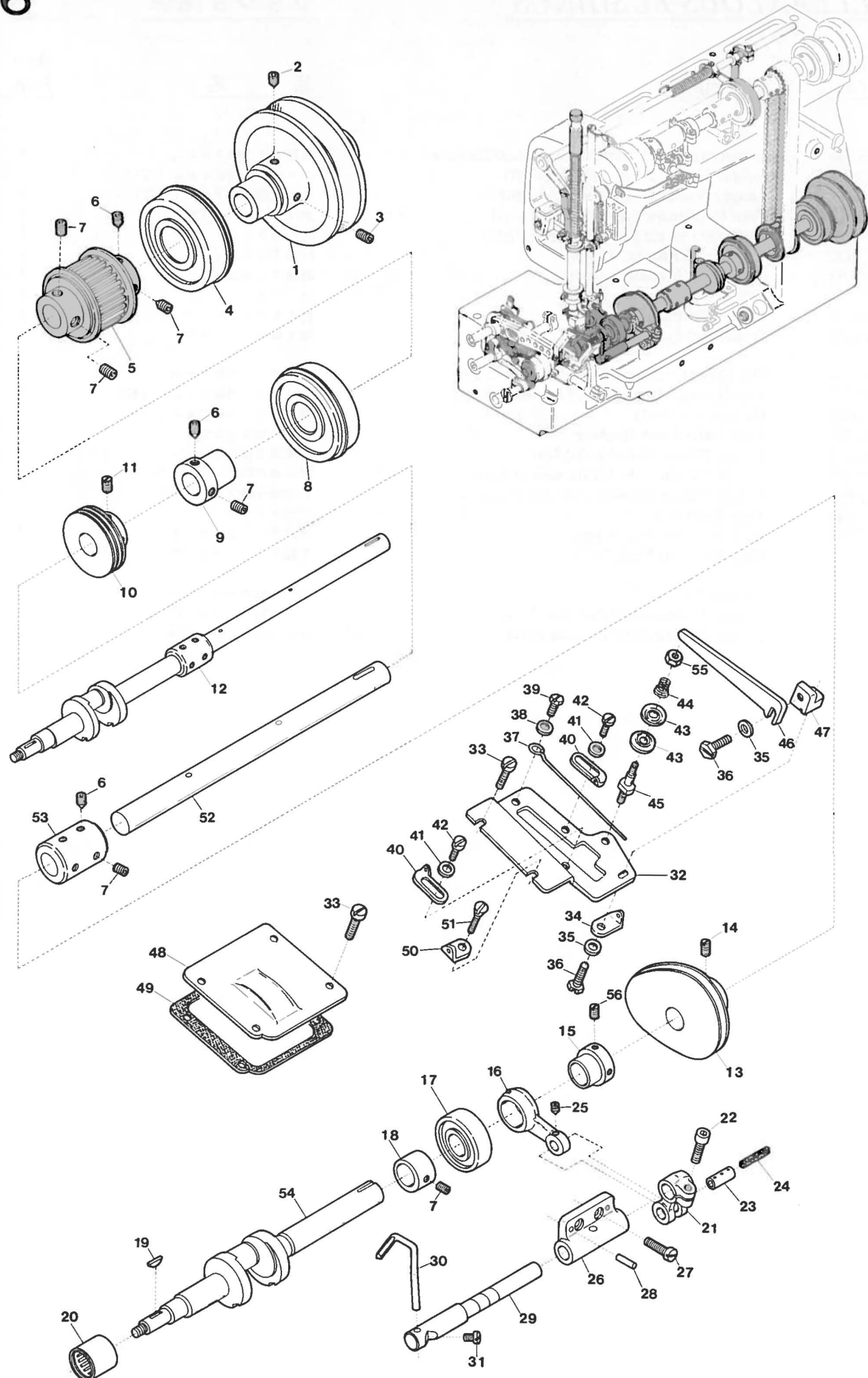


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93553	Top Cover Thread Eyelet	上カバー糸道	1
2	4353	Screw for 93553, 93534	止ネジ	4
3	5163	Screw for 93556	ルーバ糸道 (長) 止ネジ	1
4	93538	Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	1
5	93528	Thread Eyelet Pipe Stay	糸道パイプ支エ	1
6	541	Washer for 93528	ワッシャ	1
7	9932	Screw for 93528	糸道パイプ支エ止ネジ	1
8	93556	Looper Thread Eyelet (Long)	ルーバ糸道 (長)	1
9	93547	Thread Tension Spring Cap	渦巻キバネキャップ (上)	4
10	90814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ (太)	2
11	90847	Looper Thread Tension Spring	糸調子バネ (細)	2
12	93555	Thread Tension Spring Retainer	渦巻キバネキャップ (下)	4
13	286	Felt for 31111	フェルト	4
14	31111	Tension Disc	糸調子皿	8
15	9844	Tension Post	糸調子棒	3
16	90812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	4
17	90804	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
18	90857	Tension Disc Eyelet for Looper Thread	下糸調子皿糸道	1
19	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	3
20	90805	Tension Post Support	糸調子台	1
21	90807	Thread Lead-In Guide	糸調子台糸道	3
22	334	Nut for 9844	糸調子棒ナット	1
23	9835	Tension Post	糸調子棒	1
24	93520	SP Unit, Complete Set	SP装置 (組)	1
25	93522	Cup for SP Unit	SPタンク (組)	1
26	93517	SP Felt Stay	SPフェルト支エ	1
27	—	Oil Wick for 93517	油芯	1
28	93526	Felt for SP Unit	SPフェルト	1
29	93521	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
30	5431	Screw for 93522	SPタンク止ネジ	2
31	4440	Screw for 93521, 93533	止ネジ	2
32	538	Washer for 93521, 93533	ワッシャ	2
33	9624	Guide Screw for 93520	SP装置ガイドネジ	1
34	93533	Ornamental Thread Take-Up Eyelet	飾り糸道	1
35	60170	Ornamental Thread Eyelet	飾り糸道 (短)	1
36	9142	Screw for 60170	飾り糸道止ネジ	1
37	93544	Needle Thread Guide (Right)	針糸受ケ (右)	1
38	5000	Screw for 93544	針糸受ケ (右) 止ネジ	1
39	687	Pin for 93552	ノックピン	1
40	93552	Needle Thread Eyelet Guard	針棒糸道ガード	1
41	7619	Screw for 93552	針棒糸道ガード止ネジ	1
42	93534	Ornamental Thread Guide	飾り糸案内	1
43	93535	Supplementary Thread Guide	小調子台	1
44	37108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2
45	93466	Supplementary Tension Spring	飾り糸調子バネ	1
46	9827	Screw for 93535	小調子台止ネジ	1



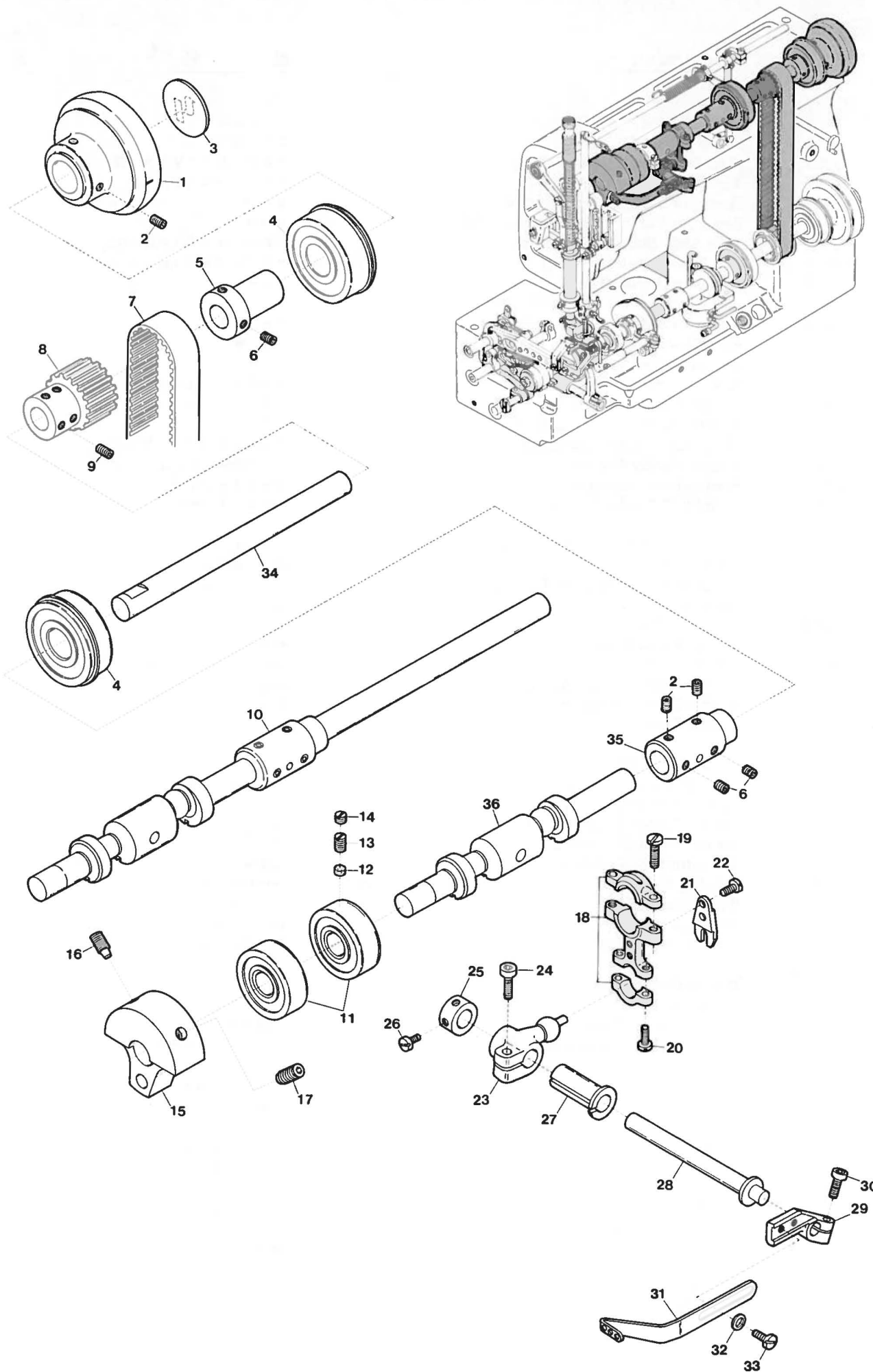


<u>Ref.</u> <u>No.</u>	<u>Parts</u> <u>No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt.</u> <u>Req.</u>
1	95134	Differential Feed Control Lever Shaft Bushing	調節レバー軸ブッシュ	1
2	93313	Looper Rocker Shaft Bushing (Left)	ルーバ前後軸ブッシュ (左)	1
3	93312	Looper Rocker Shaft Bushing (Right)	ルーバ前後軸ブッシュ (右)	1
4	95127	Feed Bar Driving Shaft Bushing (Left)	送り軸ブッシュ (左)	1
5	95128	Feed Bar Driving Shaft Bushing (Right)	送り軸ブッシュ (右)	1
6	63332	Needle Bar Bushing (Upper)	針棒ブッシュ (上)	1
7	94182	Needle Bar Bushing (Lower)	針棒ブッシュ (下)	1
8	95777	Felt	フェルト	1
9	93219	Presser Bar Bushing	押工棒ブッシュ	1
10	93217	Presser Bar Oil Seal	押工棒オイルシール	1
11	93454	Top Spreader Driving Shaft Bushing (Left)	飾り糸ルーバ軸ブッシュ (左)	1
12	93453	Top Spreader Driving Shaft Bushing (Right)	飾り糸ルーバ軸ブッシュ (右)	1
13	32684	Oil Seal for 93453	飾り糸ルーバ軸オイルシール	1
14	93498	Foot Lifter Lever Bushing	膝掲げ軸ブッシュ	1
15	30291	Needle Thread Take-Up Oil Seal	針糸繰り軸オイルシール	1
16	93201	Needle Thread Take-Up Bushing (Front)	針糸繰り軸ブッシュ (前)	1
17	32795	Needle Thread Take-Up Bushing (Rear)	針糸繰り軸ブッシュ (後)	1
18	93096	Main Shaft Cap	下軸キャップ	1
19	93094	Main Shaft Oil Seal (Large)	下軸オイルシール (大)	1
20	93095	Main Shaft Oil Seal (Small)	下軸オイルシール (小)	1
21	93303	Oil Seal for 93301	ルーバ軸オイルシール	1
22	93301	Looper Driving Shaft Bushing (Front)	ルーバ軸ブッシュ (前)	1
23	93302	Looper Driving Shaft Bushing (Rear)	ルーバ軸ブッシュ (後)	1





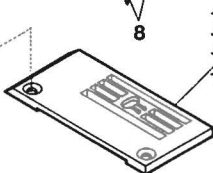
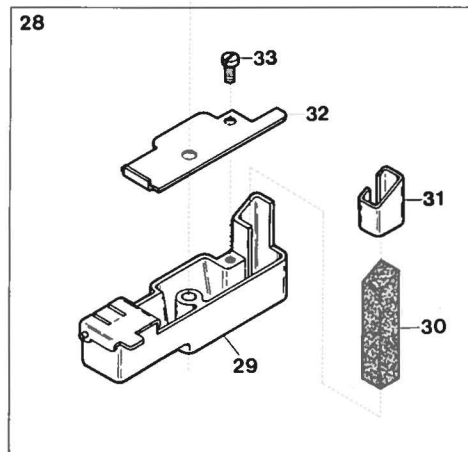
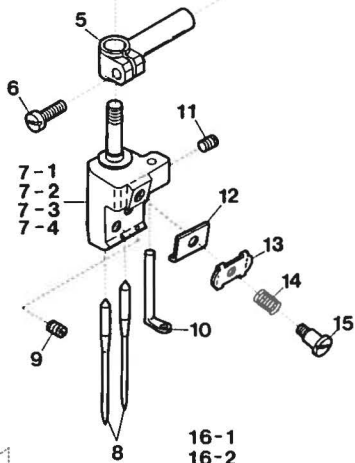
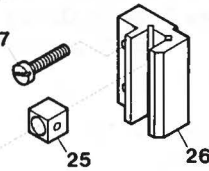
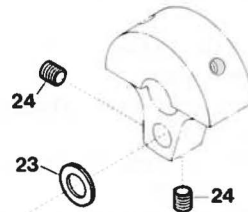
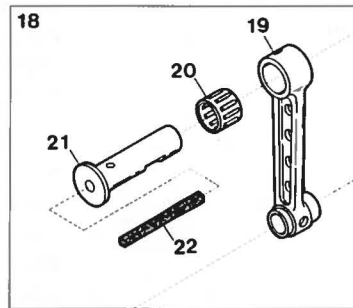
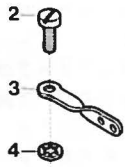
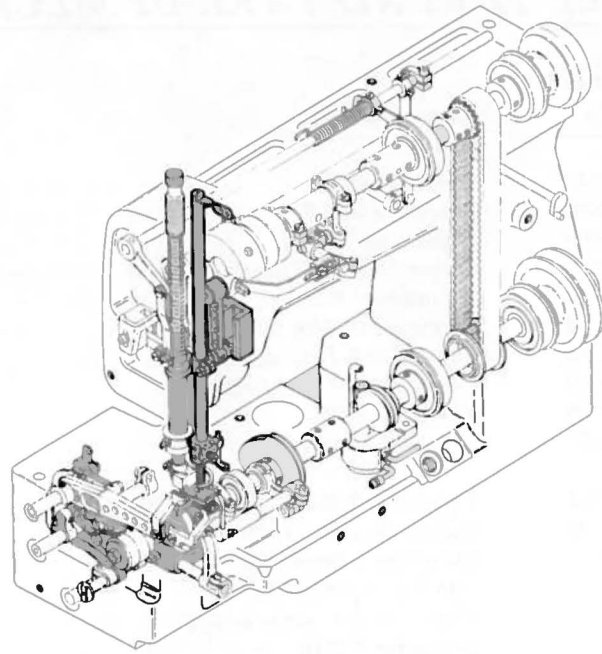
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93077	Pulley	プーリ	1
2	3649	Screw for 93077	プーリ止ネジ	1
3	3646	Screw for 93077	プーリ止ネジ	1
4	93089	Main Shaft Ball Bearing (Right)	下軸ボールベアリング (右)	1
5	95216	Main Shaft Sprocket (Lower)	ベルトプーリ (下)	1
6	3652	Screw for 95216, 93151, 93084	止ネジ	4
7	3647	Screw for 95216, 93151, 93084, 93315	止ネジ	7
8	93090	Main Shaft Ball Bearing (Middle)	下軸ボールベアリング (中)	1
9	93151	Ball Bearing Holder (Short)	ベアリング受け (短)	1
10	93573	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
11	3433	Screw for 93573	ウォーム止ネジ	2
12	95551	Main Shaft, Complete Set	下軸 (組)	1
13	93560	Looper Thread Take-Up	下糸調子カム	1
14	8047	Screw for 93560	下糸調子カム止ネジ	2
15	94558	Needle Guard Eccentric	針受けエキセン	1
16	93196	Needle Guard Connecting Rod	針受けロッド	1
17	93091	Main Shaft Ball Bearing (Left)	下軸ボールベアリング (左)	1
18	93315	Looper Rocker Eccentric	ルーバ前後エキセン	1
19	34096	Feed Driving Eccentric Key	送りエキセンキー	1
20	93092	Main Shaft Needle Bearing	下軸ニードルベアリング	1
21	93197	Needle Guard Driving Shaft Arm	針受け軸腕	1
22	5550	Screw for 93197	針受け軸腕止ネジ	1
23	32799	Needle Guard Connecting Rod Pin	針受けロッドピン	1
24	278	Oil Wick for 32799	油芯	1
25	3313	Screw for 32799	針受けロッドピン止ネジ	1
26	93194	Needle Guard Bracket	針受けブラケット	1
27	4437	Screw for 93194	針受けブラケット止ネジ	2
28	703	Needle Guard Bracket Pin	針受けブラケットピン	2
29	93193	Needle Guard Driving Shaft	針受け軸	1
30	93669	Needle Guard	針受け	1
31	1208	Screw for 93669	針受け止ネジ	1
32	95556	Cast-Off Supporting Plate	カム糸道取付板	1
33	1175	Screw for 95556, 93021	止ネジ	5
34	93557	Looper Thread Eyelet (Right)	ルーバ糸道 (右)	1
35	533	Washer for 93557, 93512	ワッシャ	2
36	7605	Screw for 93557, 93512	止ネジ	2
37	95245	Cast-Off Wire	ルーバ糸案内 (下)	1
38	532	Washer for 95245	ワッシャ	1
39	5531	Screw for 95245	ルーバ糸案内 (下) 止ネジ	1
40	93515	Looper Thread Take-Up Eyelet	調子カム糸道	2
41	14	Washer for 93515	ワッシャ	2
42	1227	Screw for 93515	調子カム糸道止ネジ	2
43	37108	Supplementary Tension Disc	小調子皿	2
44	35813	Supplementary Tension Spring	ルーバ糸小調子バネ	1
45	1818	Screw for 37108	小調子皿案内ネジ	1
46	93512	Retaining Finger	ルーバ糸案内 (上)	1
47	93540	Retaining Finger Support Bracket	糸案内台	1
48	93021	Crank Chamber Cover	ベッド上蓋	1
49	93022	Crank Chamber Cover Gasket	ベッド上蓋パッキン	1
50	60170	Looper Thread Eyelet (Left)	ルーバ糸道 (左)	1
51	7621	Screw for 60170	ルーバ糸道 (左) 止ネジ	1
52	93082	Crank Shaft (Right)	下シャフト	1
53	93084	Crank Shaft Joint	継手	1
54	95211	Crank Shaft (Left)	クランクシャフト	1
55	334	Nut for 37108	ナット	1
56	1457	Screw for 94558	針受けエキセン止ネジ	1





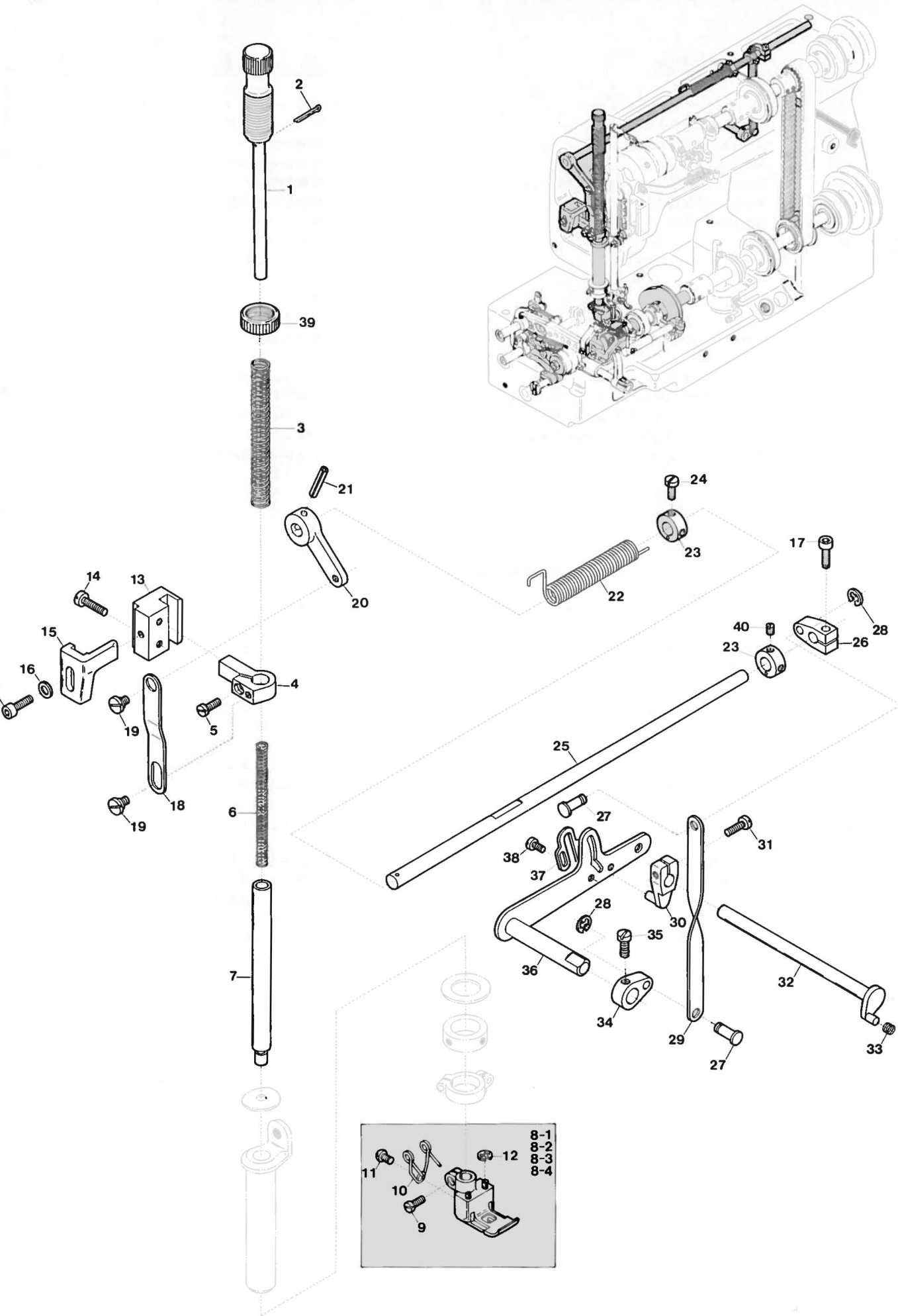
## NEEDLE THREAD TAKE-UP MECHANISM 針糸繰り機構

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93140	Handwheel	ハンドホイール	1
2	3646	Screw for 93140, 93144	止ネジ	4
3	989	Handwheel Mark	ハンドホイールマーク	1
4	93090	Upper Shaft Ball Bearing (Right)	上軸ボールベアリング (右)	2
5	93139	Handwheel Adapter	ハンドホイールアダプタ	1
6	3647	Screw for 93139, 93144	止ネジ	4
7	95214	Upper Shaft Driving Belt	ベルト	1
8	95212	Upper Shaft Driving Sprocket	ベルトプーリ (上)	1
9	3635	Screw for 95212	ベルトプーリ (上) 止ネジ	4
10	95550	Upper Shaft, Complete Set	上軸 (組)	1
11	93154	Upper Shaft Ball Bearing (Left)	上軸ボールベアリング (左)	2
12	926	Rubber Seat for 93154	ゴム座	1
13	2022	Main Screw for 93154	ボールベアリング止ネジ	1
14	7645	Sub-Screw for 93154	ボールベアリング補助止ネジ	1
15	93215	Upper Shaft Counterweight	バランスウエイト	1
16	3792	Screw for 93215	バランスウエイト止ネジ	1
17	3793	Screw for 93215	バランスウエイト止ネジ	1
18	95170	Needle Thread Take-Up Connecting Rod	針糸繰りロッド	1
19	5071	Screw for 95170	針糸繰りロッド止ネジ	2
20	1174	Screw for 95170	針糸繰りロッド止ネジ	2
21	95168	Ball Joint Guide Fork	振れ止め	1
22	4312	Screw for 95168	振れ止め止ネジ	2
23	95435	Needle Thread Take-Up Driving Lever	針糸繰り腕	1
24	5520	Screw for 95435	針糸繰り腕止ネジ	1
25	30228	Needle Thread Take-Up Driving Shaft Coller	針糸繰り軸カラー	1
26	9604	Screw for 30228	針糸繰り軸カラー止ネジ	2
27	95436	Needle Thread Take-Up Driving Shaft Sleeve	針糸繰り軸スリーブ	1
28	94540	Needle Thread Take-Up Driving Shaft	針糸繰り軸	1
29	93192	Needle Thread Take-Up Bracket	針糸繰り台	1
30	5550	Screw for 93192	針糸繰り台止ネジ	1
31	94822	Needle Thread Take-Up	針糸繰り糸道	1
32	532	Washer for 94822	ワッシャ	2
33	1202	Screw for 94822	針糸繰り糸道止ネジ	2
34	93143	Upper Shaft (Right)	上軸 (右)	1
35	93144	Upper Shaft Joint	継手	1
36	93400	Upper Shaft (Left)	上軸クランク	1



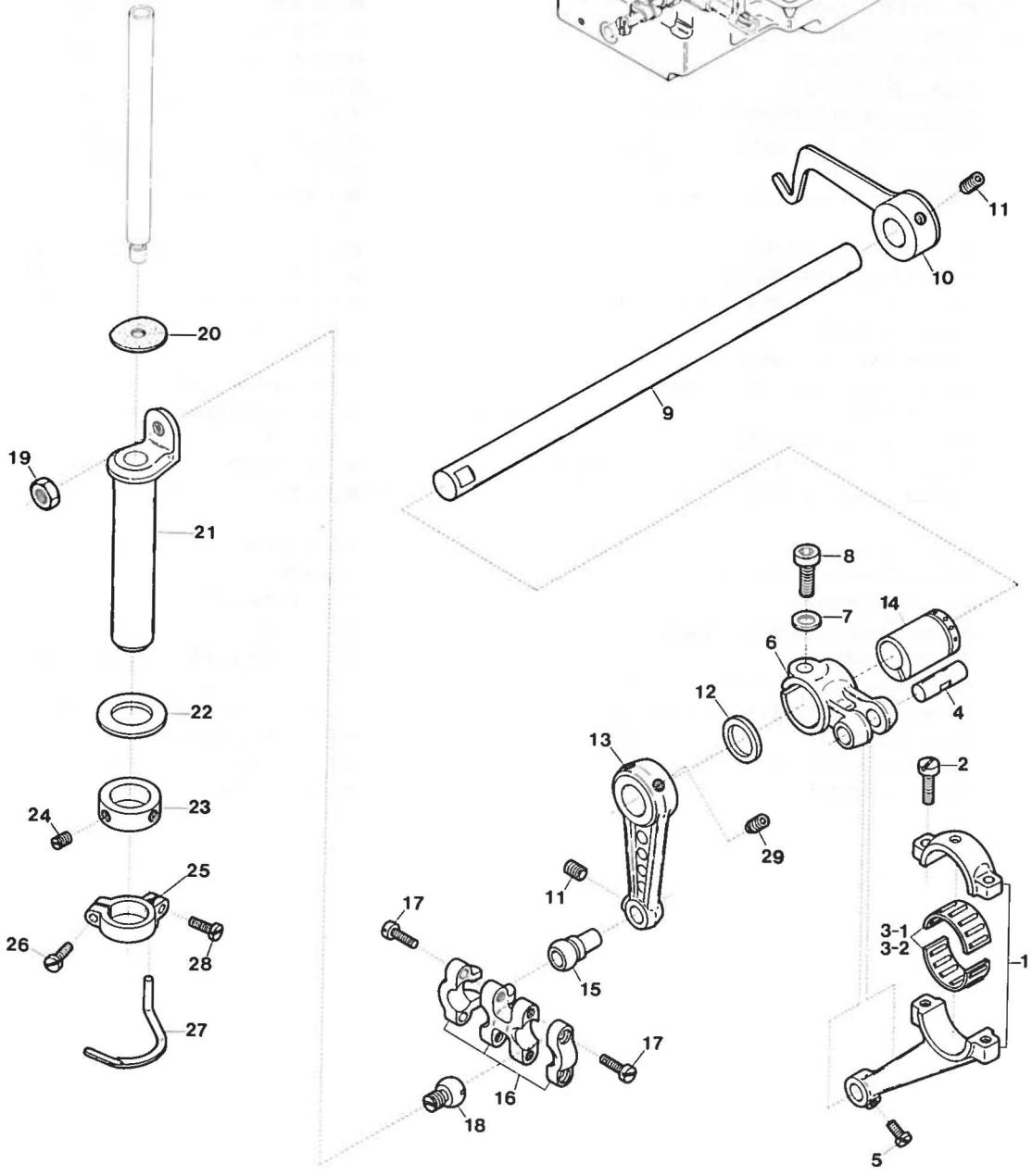
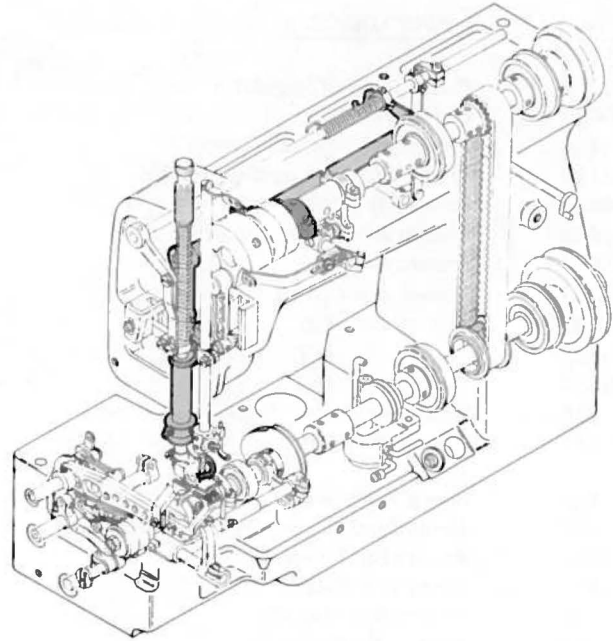
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93250	Needle Bar	針棒	1
2	4358	Screw for 94820	針棒糸道止ネジ	1
3	94820	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
4	548	Washer for 94820	ワッシャ	1
5	93184	Needle Bar Connecting Bracket	針棒抱キ	1
6	2043	Screw for 93184	針棒抱キ止ネジ	1
7-1	93351	Needle Clamp (A)	針止メ (A)	1
7-2	93352	" " (B)	" (B)	1
7-3	93353	" " (C)	" (C)	1
7-4	93355	" " (E)	" (E)	1
8		Needle (UY 128 GAS)	針	2
9	1900	Screw for Needle	針止ネジ	2
10	93365	Ornamental Thread Eyelet	飾り糸道	1
11	1892	Screw for 93365	飾り糸道止ネジ	1
12	36175	Needle Bar Thread Retainer Plate Support	小鯛子板	1
13	32425	Needle Bar Thread Retainer Plate	針棒小鯛子皿	1
14	90846	Needle Bar Thread Retainer Spring	針棒小鯛子バネ	1
15	1092	Screw for 90846	針棒鯛子皿案内ネジ	1
16-1	93170	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
16-2	93171	" " (B)	" (B)	1
16-3	93172	" " (C)	" (C)	1
16-4	93174	" " (E)	" (E)	1
17	9142	Screw for Stitch Plate	針板止ネジ	2
18	93210	Needle Bar Connecting Rod, Complete Set	針棒ロッド (組)	1
19	93211	Needle Bar Connecting Rod	針棒ロッド	1
20	93212	Needle Bar Connecting Rod Roller Bearing	針棒ニードルベアリング	1
21	93213	Needle Bar Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1
22	321	Oil Wick for 93213	油芯	1
23	93214	Needle Bar Connecting Rod Ring	針棒ロッドリング	1
24	3647	Screw for 93213	針棒ロッドピン止ネジ	2
25	93186	Needle Bar Slide Block	針棒案内駒	1
26	93179	Needle Bar Guide	針棒案内	1
27	9106	Screw for 93179	針棒案内止ネジ	2
28	93670	HR Unit, Complete Set	HR装置 (組)	1
29	93671	HR Cup Unit	HRカップ (組)	1
30	93674	HR Felt	HRフェルト	1
31	93663	Felt Guard	フェルトガード	1
32	93672	Lid for HR Cup	HRカップ蓋	1
33	1222	Screw for 93672	HRカップ蓋止ネジ	1
34	552	Washer for 93670	ワッシャ	1
35	5121	Screw for 93670	HR装置 (組) 止ネジ	1





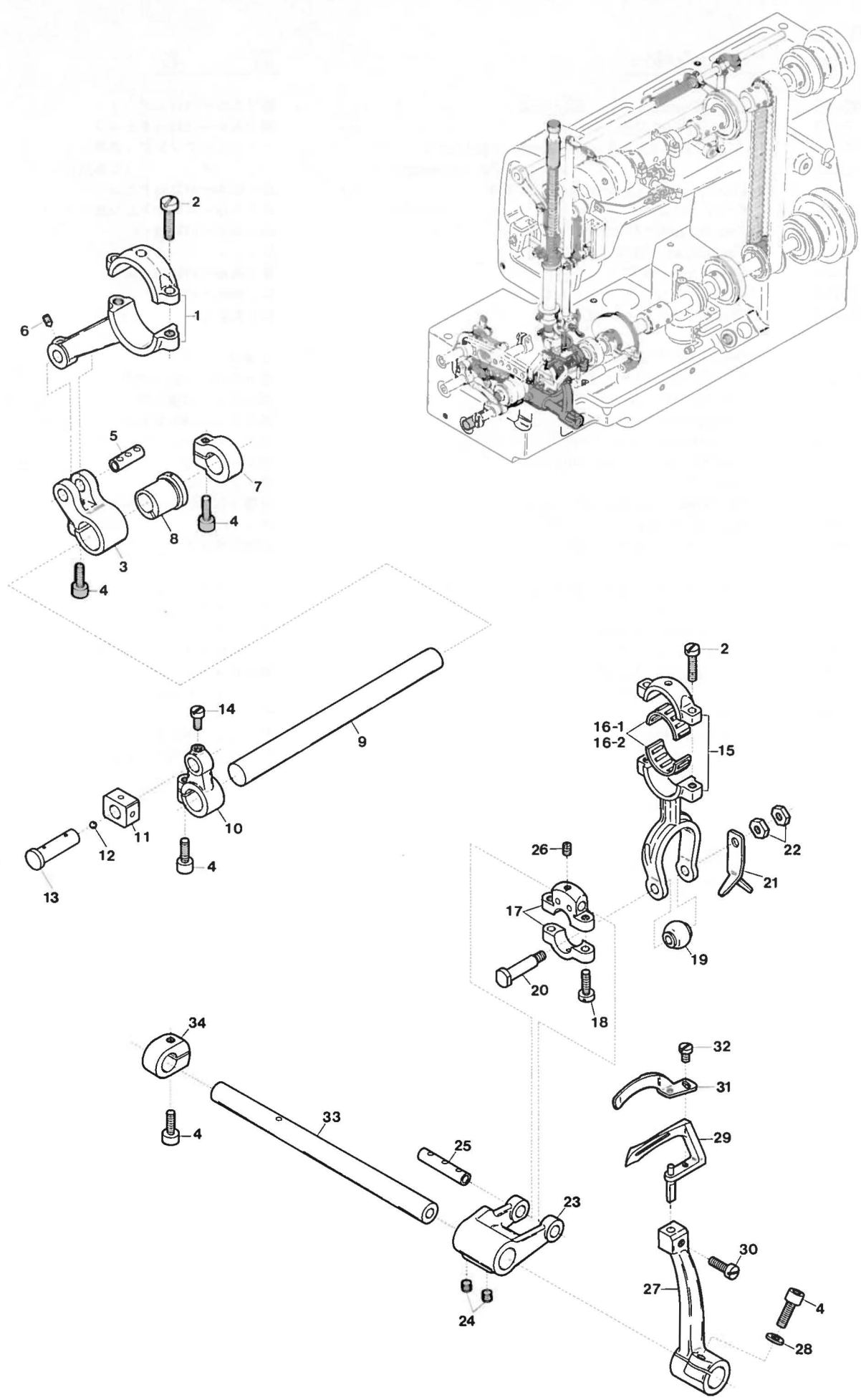


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93500	Presser Spring Regulator	押エバネ押シ棒	1
2	90620	Cotter Pin	割ピン	1
3	93484	Presser Bar Spring (Outer)	押エバネ (太)	1
4	93482	Presser Bar Connecting Bracket	押エ棒抱キ	1
5	4440	Screw for 93482	押エ棒抱キ止ネジ	1
6	93485	Presser Bar Spring (Inner)	押エバネ (細)	1
7	93480	Presser Bar	押エ棒	1
8-1	95580	Presser Foot (A), Complete Set	押工 (組) (A)	1
8-2	95581	" " (B)	" " (B)	1
8-3	95582	" " (C)	" " (C)	1
8-4	95584	" " (E)	" " (E)	1
9	1186	Screw for Presser Foot	押工止ネジ	1
10	95641	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
11	5133	Screw for 95641	小押エバネ止ネジ	1
12	95462	Retaining Ring for Presser Foot	ストップリング	2
13	93483	Presser Bar Guide	押エ棒案内	1
14	4441	Screw for 93483	押エ棒案内止ネジ	2
15	93495	Presser Bar Stopper	押エストップバ	1
16	554	Washer for 93495	ワッシャ	1
17	5550	Screw for 93495, 93506	止ネジ	2
18	93487	Presser Foot Lifter Link	押エ釣り	1
19	6038	Screw for 93487	押エ釣り止ネジ	2
20	93488	Presser Foot Lifter Link Lever	押エ揚ゲレバー (大)	1
21	690	Fastener Pin for 93488	押エ揚ゲレバー (大) 止メピン	1
22	93490	Presser Foot Lifter Spring	押エ揚ゲバネ	1
23	93491	Presser Foot Lifter Shaft Collar	押エ揚ゲバネカラー	2
24	9604	Screw for 93491	押エ揚ゲバネカラー止ネジ	2
25	93479	Presser Foot Lifter Shaft	押エ揚ゲ軸	1
26	93506	Presser Foot Lifter Lever (Small)	押エ揚ゲレバー (小)	1
27	93509	Pin for 93507	押エ揚ゲ連結桿継手	2
28	77179	Retaining Ring for 93507	ストップリング	2
29	93507	Presser Foot Lifter Lever Connecting Plate	押エ揚ゲ連結桿	1
30	90801	Thread Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
31	1156	Screw for 90801	糸緩メ腕止ネジ	1
32	93545	Thread Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
33	90824	Swingproof Spring	糸緩メ板防振バネ	1
34	93508	Presser Foot Lifter Lever (Inner)	膝揚ゲレバー	1
35	4591	Screw for 93508	膝揚ゲレバー止ネジ	1
36	93496	Presser Foot Lifter Lever	膝揚ゲ	1
37	93499	Presser Foot Lifter Lever Stopper	膝揚ゲストップバ	1
38	4358	Screw for 93499	膝揚ゲストップバ止ネジ	2
39	445	Lock Nut for 93500	ロックナット	1
40	3433	Screw for 93491	押エ揚ゲバネカラー止ネジ	2

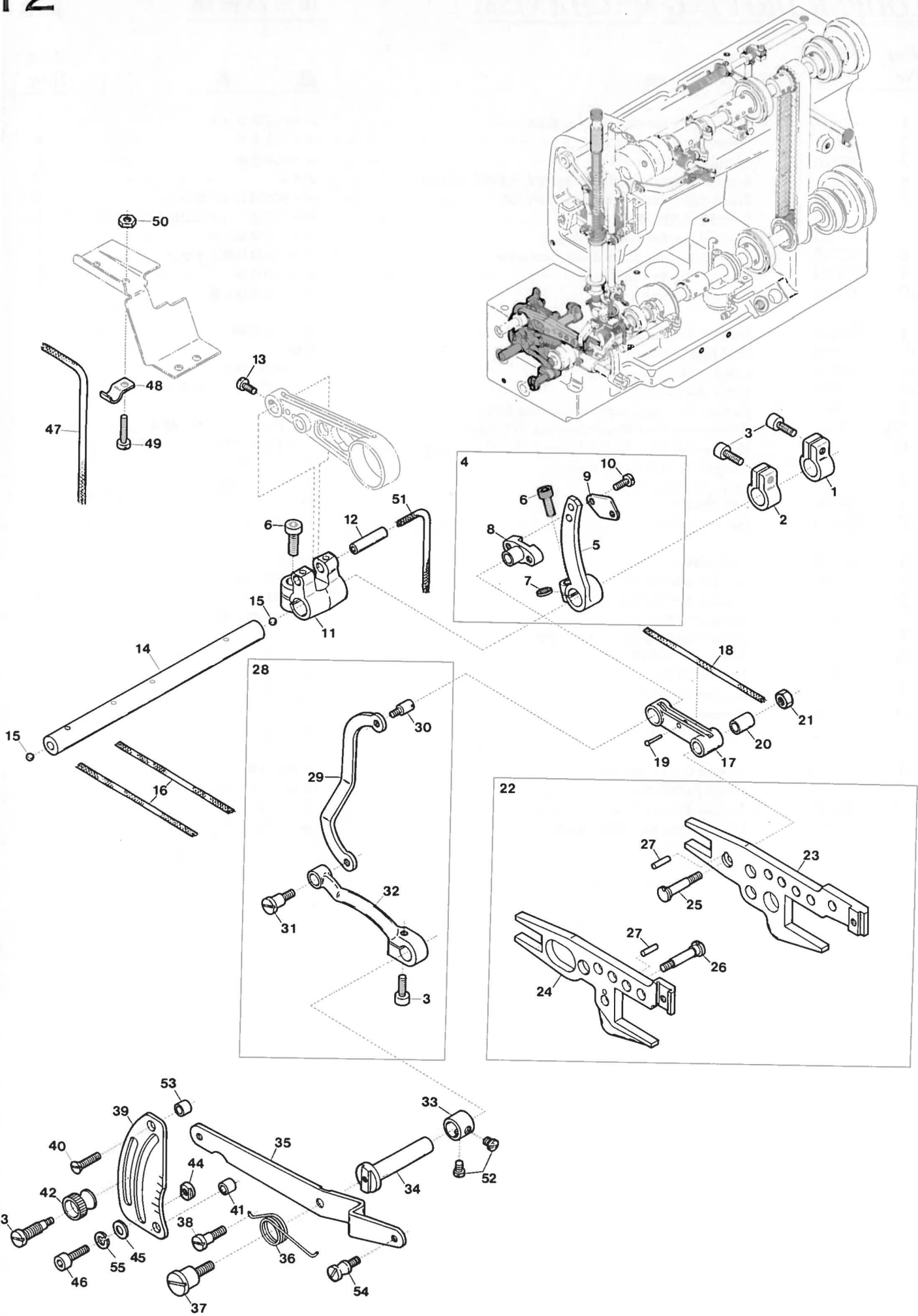


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93450	Top Spreader Connecting Rod	飾り糸ルーパロッド	1
2	5070	Screw for 93450	飾り糸ルーパロッド止ネジ	2
3-1	34405	Connecting Rod Roller Bearing (Standard)	ニードルベアリング (標準)	1
3-2	32819	" " " (for Exchange)	" (交換用)	1
4	32921	Top Spreader Connecting Rod Pin	飾り糸ルーパロッドピン	1
5	4410	Screw for 32921	飾り糸ルーパロッドピン止ネジ	1
6	93470	Top Spreader Driving Shaft Lever	飾り糸ルーパ軸腕	1
7	520	Washer for 93470	ワッシャ	1
8	5520	Screw for 93470	飾り糸ルーパ軸腕止ネジ	1
9	93452	Top Spreader Driving Shaft	飾り糸ルーパ軸	1
10	93463	Ornamental Thread Take-Up	飾り糸繰り	1
11	3647	Screw for 93463, 93457	止ネジ	2
12	93472	Top Spreader Driving Shaft Ring	飾り糸ルーパ軸リング	1
13	93455	Top Spreader Rocker Arm	飾り糸ルーパ振り腕	1
14	93471	Top Spreader Eccentric	飾り糸ルーパエキセン	1
15	93457	Ball Stud (without Screw)	小球 (ネジナシ)	1
16	93456	Top Spreader Connecting Rod	横ロッド	1
17	1174	Screw for 93456	横ロッド止ネジ	4
18	90418	Ball Stud (with Screw)	小球 (ネジ付キ)	1
19	419	Nut for 90418	ナット	1
20	93611	Oil Protector Ring	油切りリング	1
21	93458	Top Spreader Rocker & Presser Bushing	ルーパ振りブッシュ	1
22	93218	Top Spreader Rocker & Presser Bushing Ring	ルーパ振りブッシュリング	1
23	93459	Top Shreader Rocker & Presser Bushing Collar	ルーパ振りブッシュカラー	1
24	3433	Screw for 94359	ルーパ振りブッシュカラー止ネジ	2
25	93461	Top Spreader Holder	飾り糸ルーパ台	1
26	7609	Screw for 93461	飾り糸ルーパ台止ネジ	1
27	90425	Top Spreader	飾り糸ルーパ	1
28	1175	Screw for 90425	飾り糸ルーパ止ネジ	1
29	3646	Screw for 93455	飾り糸ルーパ振り腕止ネジ	2



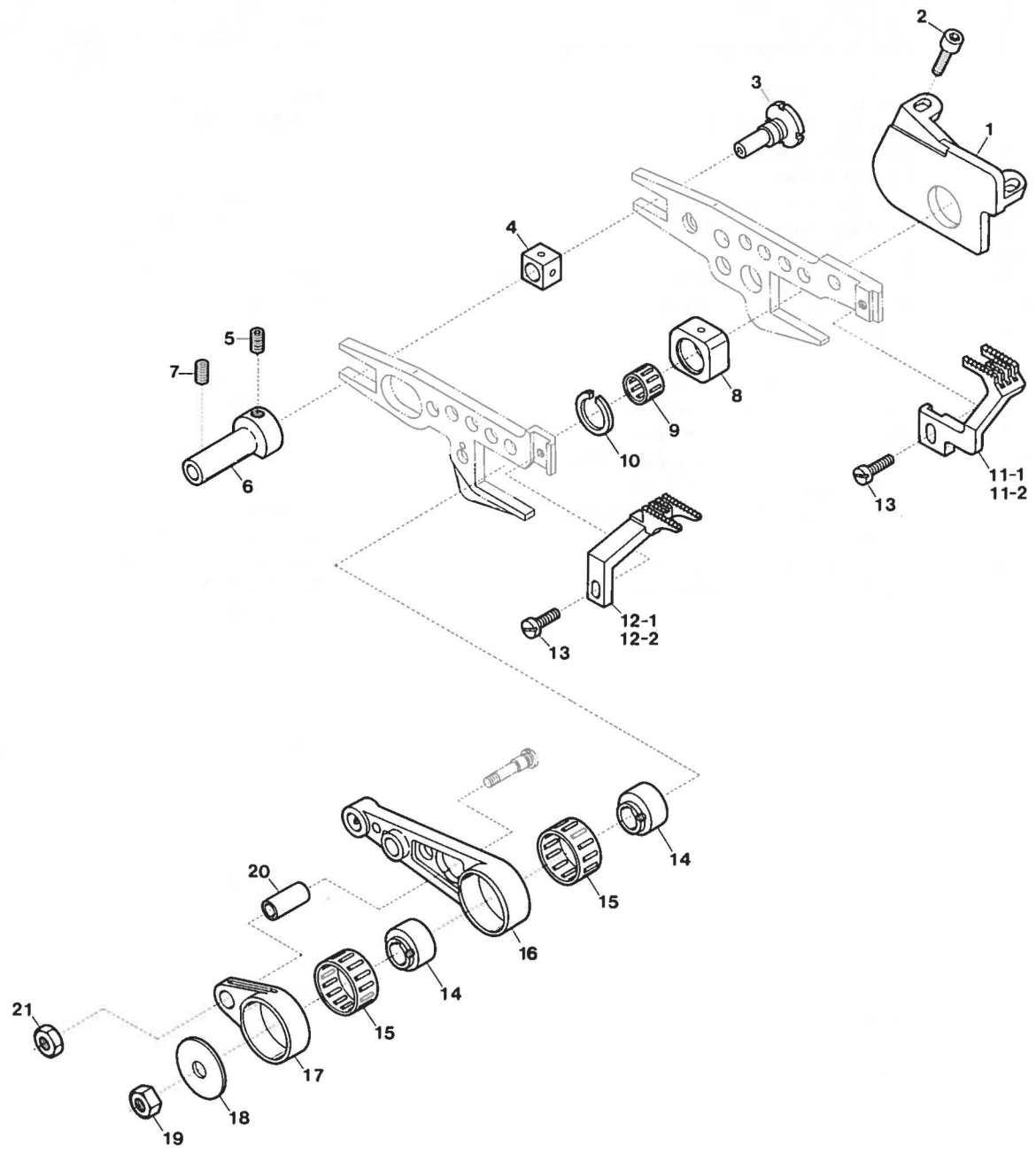
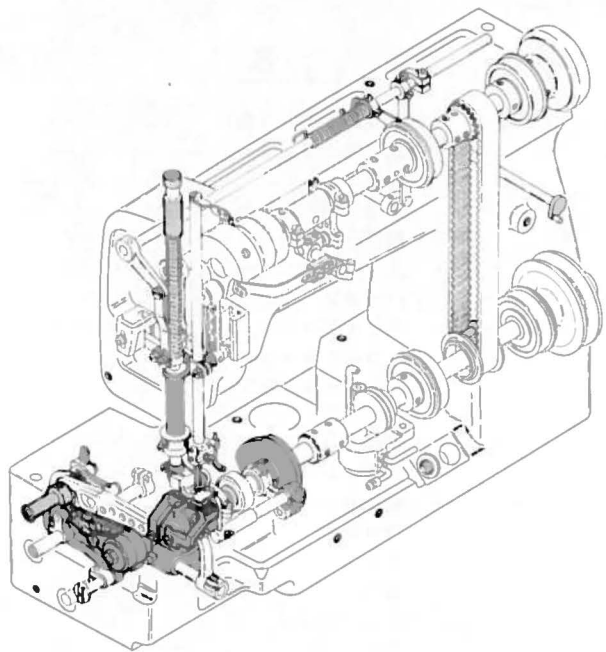


<u>Ref.</u> <u>No.</u>	<u>Parts</u> <u>No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt.</u> <u>Req.</u>
1	95173	Looper Rocker Connecting Rod	ルーパ前後ロッド	1
2	5070	Screw for 95173, 93229	ロッド止ネジ	4
3	95725	Looper Rocker Lever	ルーパ前後腕	1
4	5550	Screw for 95725, 93323, 93318, 93657, 95178	止ネジ	5
5	32799	Looper Rocker Connecting Rod Pin	ルーパ前後ロッドピン	1
6	9322	Screw for 32799	ルーパ前後ロッドピン止ネジ	1
7	93323	Looper Rocker Shaft Collar	ルーパ前後軸カラー	1
8	95726	Looper Rocker Regulating Eccentric	ルーパ前後調節エキセン	1
9	93314	Looper Rocker Shaft	ルーパ前後軸	1
10	93318	Looper Rocker Arm	ルーパ前後振り腕	1
11	93319	Looper Slide Block	ルーパ前後駒	1
12	636	Seal Plug for 33074	詰栓	1
13	33074	Looper Slide Block Pin	ルーパ前後駒ピン	1
14	9604	Screw for 33074	ルーパ前後駒ピン止ネジ	1
15	93299	Looper Driving Lever Connecting Rod	ルーパロッド	1
16-1	34405	Connecting Rod Roller Bearing (Standard)	ニードルベアリング (標準)	1
16-2	32819	Connecting Rod Roller Bearing (for Exchange)	ニードルベアリング (交換用)	1
17	34100	Looper Driving Lever Link	ルーパリンク	1
18	2043	Screw for 34100	ルーパリンク止ネジ	2
19	34102	Ball Stud	球	1
20	95142	Ball Stud Pin	球固定ピン	1
21	95164	Oil Splasher	油カケ	1
22	340	Nut for 34102	球固定ナット	2
23	93304	Looper Driving Lever	ルーパ軸腕	1
24	3635	Screw for 93304	ルーパ軸腕止ネジ	2
25	32786	Looper Driving Lever Link Pin	ルーパリンクピン	1
26	1457	Screw for 32786	ルーパリンクピン止ネジ	1
27	93657	Looper Holder	ルーパ台	1
28	712	Washer for 93657	ルーパ台ワッシャ	1
29	94480	Looper	ルーパ	1
30	9510	Screw for 94480	ルーパ止ネジ	1
31	95723	Needle Guard (Front)	針受ケ (前)	1
32	1228	Screw for 95723	針受ケ (前) 止ネジ	1
33	93300	Looper Driving Shaft	ルーパ軸	1
34	95178	Looper Driving Shaft Collar	ルーパ軸カラー	1





Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93323	Feed Bar Driving Shaft Collar (Right)	送り軸カラー (右)	1
2	33104	Feed Bar Driving Shaft Collar (Left)	送り軸カラー (左)	1
3	5550	Screw for 93323, 33104, 33120	止ネジ	3
4	95201	Differential Feed Rocker, Complete Set	前送り調節器 (組)	1
5	95204	Differential Feed Rocker	前送り調節器	1
6	5520	Screw for 95204, 95162	止ネジ	2
7	567	Packing Ring for 95204	パッキン	1
8	95202	Differential Feed Regulating Slide Pin	スライダ	1
9	95203	Differential Feed Regulating Slide Pin Cap	スライダキャップ	1
10	9624	Screw for 95203	スライダキャップ止ネジ	2
11	95162	Differential Feed Bar Driving Lever	前送りレバー	1
12	95160	Differential Feed Bar Driving Lever Pin	前送りレバーピン	1
13	7006	Screw for 95160	前送りレバーピン止ネジ	1
14	95126	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
15	636	Seal Plug for 95126	詰栓	2
16	403	Oil Wick for 95126	油芯	2
17	95124	Differential Feed Bar Driving Connection	前送りリンク	1
18	402	Oil Wick for 95124	油芯	1
19	755	Pin for Oil Wick	油芯止メピン	1
20	33098	Feed Bar Driving Connection Bushing	送りリンクブッシュ	1
21	451	Nut for 33099	ナット	1
22	95120	Feed Bar, Complete Set	前後送り台 (組)	1
23	95119	Differential Feed Bar	前送り台	1
24	95570	Main Feed Bar	後送り台	1
25	33099	Feed Bar Driving Stud (Short)	送りリンクピン (短)	1
26	34138	Feed Bar Driving Stud (Long)	送りリンクピン (長)	1
27	687	Pin for 33099, 34138	送りリンクピンノックピン	2
28	95135	Differential Feed Control Link, Complete Set	前送り調節リンク (組)	1
29	95130	Differential Feed Control Link	前送り調節リンク	1
30	5512	Screw for 95130	前送り調節リンク止ネジ	1
31	5510	Screw for 33120	前送り調節中レバー止ネジ	1
32	33120	Differential Feed Control Lever (Inner)	前送り調節中レバー	1
33	30228	Differential Feed Control Lever Shaft Collar	送り調節中レバー軸カラー	1
34	95131	Differential Feed Control Lever Shaft	送り調節レバー軸	1
35	95132	Differential Feed Control Lever (Outer)	前送り調節外レバー	1
36	33133	Differential Feed Control Lever Spring	調節外レバーバネ	1
37	5514	Screw for 33133	調節外レバーバネ止ネジ	1
38	3406	Screw for 33133	調節外レバーバネ掛ケネジ	1
39	95133	Differential Feed Graduation	送り目盛板	1
40	1733	Screw for 95133	送り目盛板止ネジ	2
41	494	Washer for 95133	ワッシャ	1
42	210	Adjusting Nut for 95132	調節ナット	1
43	5511	Adjusting Screw for 95132	調節ネジ	1
44	20350	Differential Feed Control Lever Stopper	調節外レバーストッパ	2
45	669	Washer for 20350	ワッシャ	2
46	5049	Screw for 20350	調節外レバーストッパ止ネジ	2
47	401	Oil Wick for Differential Feed Bar Driving Connecting Rod	油芯	1
48	95149	Oil Wick Holder	油芯受け	1
49	1175	Screw for 95149	油芯受け止ネジ	1
50	335	Nut for 95149	ナット	1
51	407	Oil Wick for 95160	油芯	1
52	9604	Screw for 30228	送り調節中レバー軸カラー止ネジ	2
53	505	Washer for 95133	ワッシャ	1
54	4143	Screw for Chain	鎖掛ケネジ	1
55	600	Spring Washer for 20350	スプリングワッシャ	2

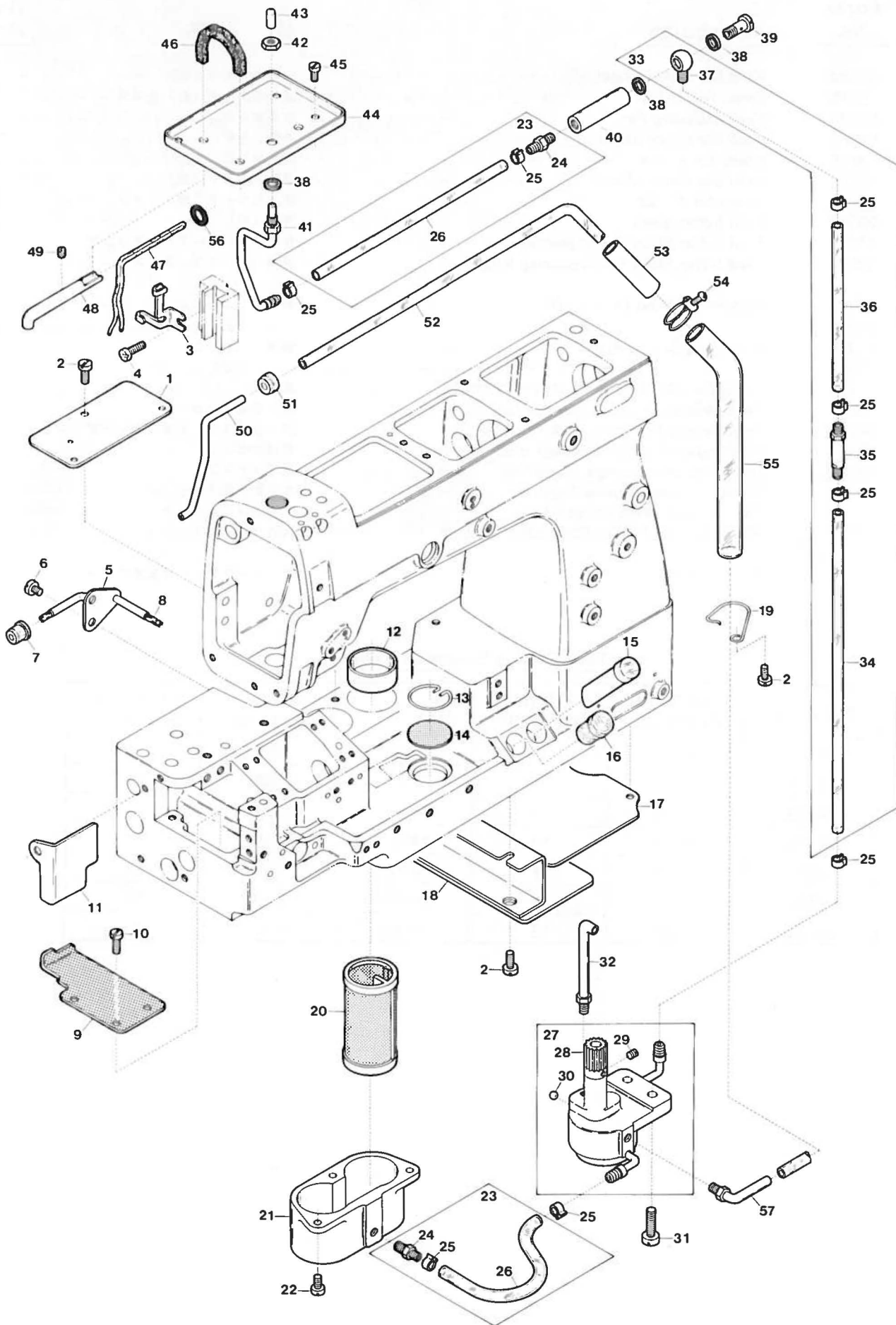


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93384	Feed Bar Guide (Right)	送り台ガイド (右)	1
2	5570	Screw for 93384	送り台ガイド (右) 止ネジ	2
3	95574	Feed Adjusting Pin	エキセンピン	1
4	93389	Feed Bar Guide Block	角駒 (小)	1
5	3635	Screw for 95574	エキセンピン止ネジ	1
6	95122	Feed Bar Guide (Rear)	送り台ガイド (後)	1
7	3646	Screw for 95122	送り台ガイド (後) 止ネジ	1
8	93382	Feed Lifter Block	角駒 (大)	1
9	93383	Feed Lifter Block Roller Bearing	角駒 (大) ニードルベアリング	1
10	60076	Feed Lifter Block Out Retaining Ring	角駒 (大) スペースリング	1
11-1	93394	Differential Feed Dog (A~D)	前送り (A~D)	1
11-2	93396	" " " (E)	" (E)	1
12-1	93395	Main Feed Dog (A~D)	後送り (A~D)	1
12-2	93397	" " " (E)	" (E)	1
13	1175	Screw for 93394 (93396), 93395 (93397)	止ネジ	2
14		Feed Driving Eccentric (See the table below)	送り前後エキセン	2
15	34141	Feed Driving Eccentric Roller Bearing	送りリンクニードルベアリング	2
16	95161	Differential Feed Bar Driving Connecting Rod	前送りロッド	1
17	34132	Main Feed Bar Driving Connection	後送りリンク	1
18	605	Washer for Feed Driving Eccentric	エキセン止メワッシャ	1
19	20	Nut for Feed Driving Eccentric	エキセン止メナット	1
20	34137	Main Feed Bar Driving Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	1
21	451	Nut for 34137	送りリンクブッシュ止メナット	1

Feed Driving Eccentrics Table

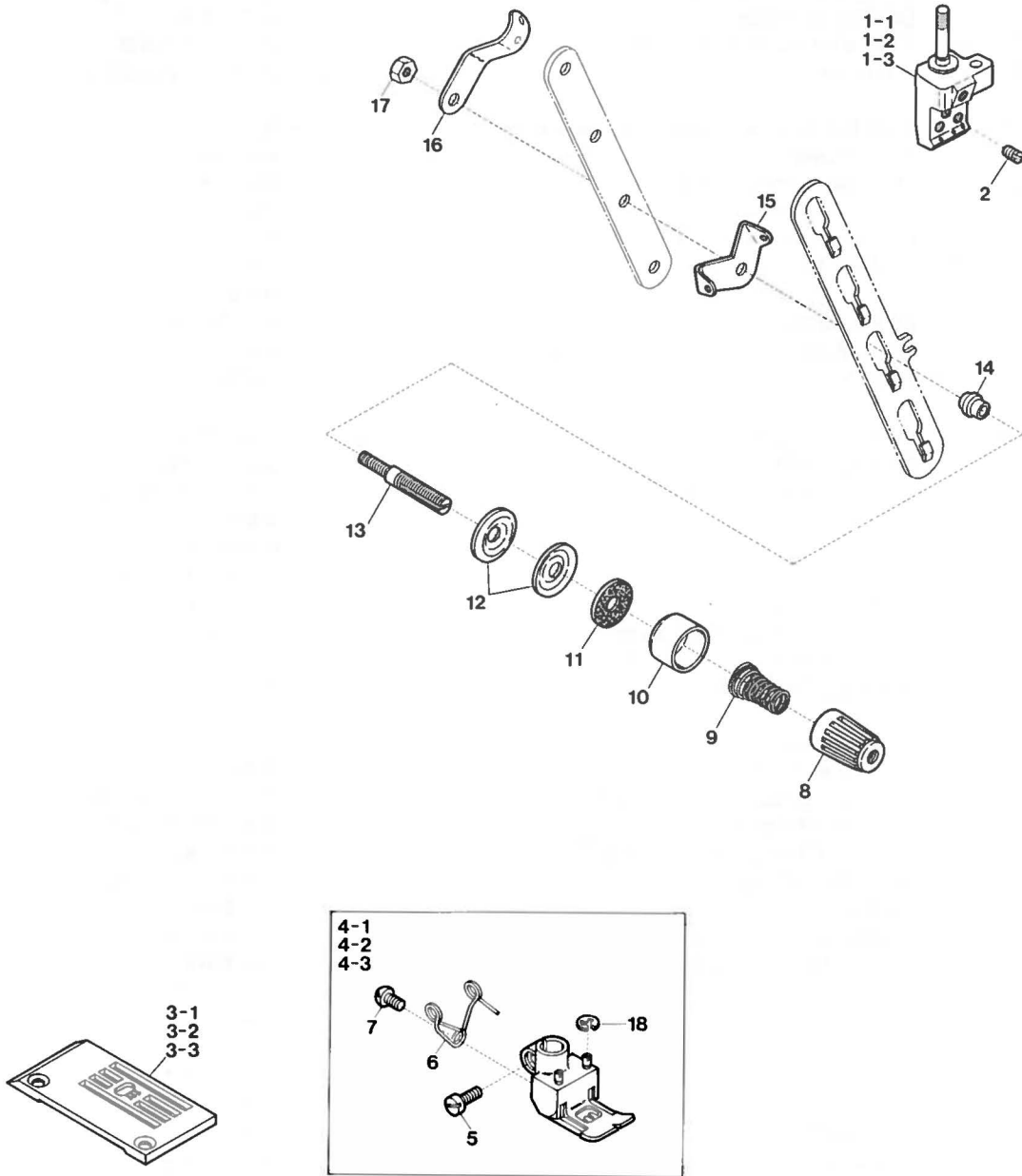
PARTS No.	EXTRA PARTS No.	STITCHES PER INCH	PARTS No.	EXTRA PARTS No.	STITCHES PER INCH
34147	95500	7	34154	95507	14
34148	95501	8	34155	95508	15
34149	95502	9	34156	95509	16
34150	95503	10	34157	95510	17
34151	95504	11	34158	95511	18
34152	95505	12	34159	95512	19
34153	95506	13	34160	95513	20





Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	93571	Oil Filter Lid	濾過器蓋	1
2	4440	Screw for 93571, 93620, 93589	止ネジ	6
3	63233	Oil Wick Holder	針棒ロッド油芯支エ	1
4	4353	Screw for 63233	針棒ロッド油芯支エ止ネジ	1
5	93615	Needle Guard Connecting Rod Oil Pipe	針受ケロッド給油パイプ	1
6	9853	Screw for 93615	針受ケロッド給油パイプ止ネジ	2
7	93616	Oil Nozzle Fitting Seal	給油パイプ継手	1
8	—	Oil Wick (Woolen)	油芯 (毛糸)	1
9	95176	Feed Mechanism Filter Screen	送リリンク濾過網	1
10	5000	Screw for 95176	送リリンク濾過網止ネジ	2
11	95177	Feed Bar Driving Connecting Dust Cover	送リリンクダストカバー	1
12	95144	Filter Clamp	濾過器押エ	2
13	32932	Oil Filter Screen Clamp	濾過網押エ	1
14	90951	Oil Filter Screen	濾過網	1
15	20533	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
16	36519	Oil Hole Cap Seal	詰栓	1
17	95775	Oil Filter Screen	濾過網	1
18	93620	Oil Pump Holder	ポンプ取付台	1
19	93589	Tube Holder	パイプ支エ	1
20	90952	Oil Filter	濾過器	2
21	95143	Oil Filter Holder	濾過器受ケ	1
22	1175	Screw for 95143	濾過器受ケ止ネジ	3
23	93600	Oil Tube (Short), Complete Set	給油パイプ (短) (組)	2
24	9909	Oil Tube Fitting Nut	管継手	2
25	37675	Oil Tube Clamp (Small)	緊束環 (小)	8
26	93622	Oil Tube (100mm)	オイルパイプ (100mm)	2
27	95140	Oil Pump, Complete Set	ポンプ (組)	1
28	90901	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1
29	1459	Screw for 90901	ウォームギア止ネジ	2
30	638	Seal Plug for Oil Pump	詰栓	1
31	9930	Screw for 95140	ポンプ (組) 止ネジ	2
32	95148	Oil Nozzle for Worm Gear	給油パイプ	1
33	93602	Oil Tube (Long), Complete Set	給油パイプ (長) (組)	1
34	93618	Oil Tube (150mm)	オイルパイプ (150mm)	1
35	90930	Oil Relief Valve, Complete Set	逆止弁 (組)	1
36	93619	Oil Tube (70mm)	オイルパイプ (70mm)	1
37	37669	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	1
38	567	Seal for 37669, 7668, 63222	パッキン	3
39	7668	Oil Tube Fitting Stud (Short)	管継手ホルト	1
40	93575	Oil Supplying Tube Holder	給油口	1
41	63222	Oil Sight Top Nozzle	ノズル	1
42	419	Nut for 63222	ノズル止メナット	1
43	37697	Oil Nozzle Cap	注油キャップ	1
44	93574	Oil Receiver	油受ケ皿	1
45	4358	Screw for 93574	油受ケ皿止ネジ	2
46	384	Oil Wick for 93574	油芯	1
47	—	Oil Wick for 93581	油芯	1
48	93581	Needle Bar Connecting Rod Oil Pipe	針棒ロッド給油パイプ	1
49	9526	Screw for 93581	針棒ロッド給油パイプ止ネジ	1
50	93577	Suction Pipe for Arm	アーム吸入パイプ	1
51	93617	Suction Pipe Bushing	アーム吸入パイプブッシュ	1
52	93599	Oil Tube (500mm)	オイルパイプ (500mm)	1
53	93576	Draining Tube (Upper)	排油パイプ (上)	1
54	93583	Oil Tube Clamp (Large)	緊束環 (大)	1
55	93588	Draining Tube (Middle)	排油パイプ (中)	1
56	20551	Oil Wick Holding Rubber Ring	〇リング	1
57	93587	Suction Pipe for Oil Pump	吸入パイプ	1

DW-1500



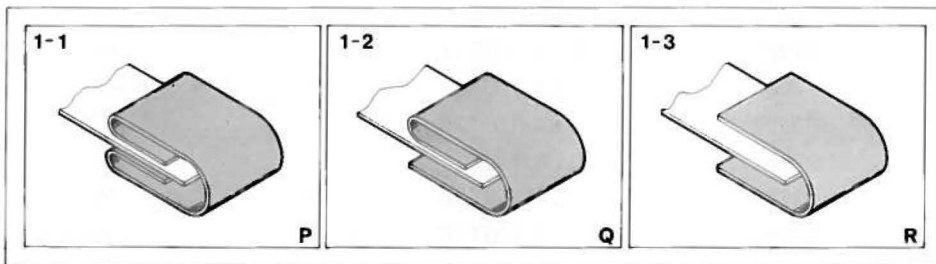
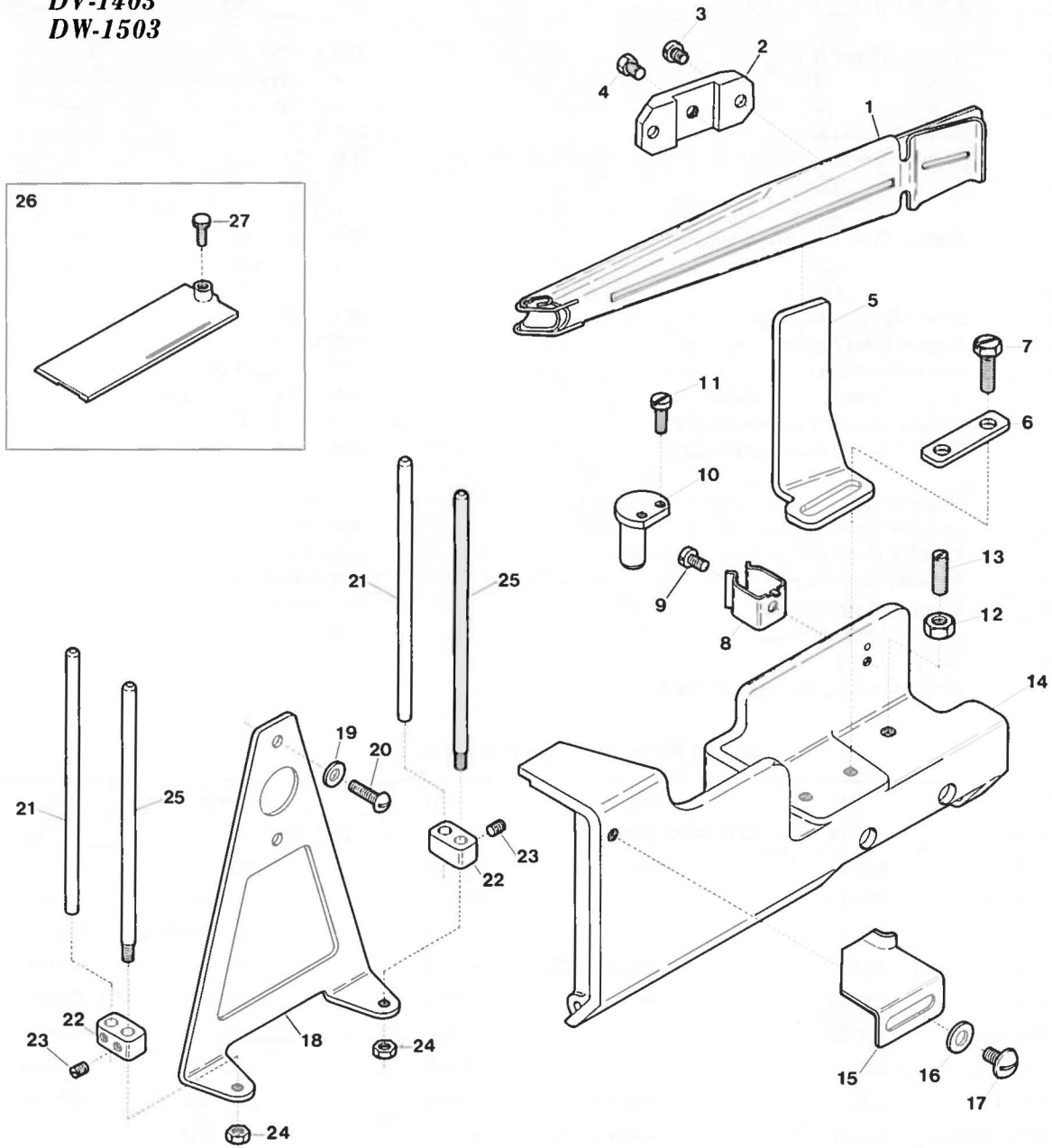


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1-1	93356	Needle Clamp (C)	針止メ (C)	1
1-2	93357	" " (D)	" (D)	1
1-3	93358	" " (E)	" (E)	1
2	1892	Screw for Needle	針止ネジ	3
3-1	94800	Stitch Plate (C)	針板 (C)	1
3-2	94801	" " (D)	" (D)	1
3-3	94802	" " (E)	" (E)	1
4-1	95586	Presser Foot (C), Complete Set	押エ (組) (C)	1
4-2	95587	" " (D)	" " (D)	1
4-3	95588	" " (E)	" " (E)	1
5	1186	Screw for Presser Foot	押エ (組) 止ネジ	1
6	95641	Presser Foot Spring	小押エバネ	1
7	5133	Screw for 95641	小押エバネ止ネジ	1
8	93547	Thread Tension Spring Cap	渦巻バネキャップ (上)	1
9	90814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ (太)	1
10	93555	Thread Tension Spring Retainer	渦巻バネキャップ (下)	1
11	286	Felt for 31111	フェルト	1
12	31111	Tension Disc	糸調子皿	2
13	9844	Tension Post	糸調子棒	1
14	90812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
15	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	1
16	90807	Thread Lead-In Guide	糸調子台糸道	1
17	334	Nut for 9844	ナット	1
18	95642	Retaining Ring for Presser Foot	ストップリング	2

Model Plate for Class DV-1400

Models	No.	Models	No.	Models	No.
DV-1400 MA	93114	DV-1409 MA	93930	DW-1500 MC	93118
MB	93115	MA/FC	93962	MD	93119
MB/K1	93972	MA/EC	93935	MD/K1	93967
MC	93116	MA/EU	93839	MD/UT14/ST	96037
ME	93117	MA/EU/SR	92383	ME	93120
1403 MA	93121	MB	93931	ME/K1	93968
MA/FC	93956	MB/FC	93963	DW-1503 MD	93125
MA/EC	93127	MB/EC	93936	MD/FC	93960
MA/EU	93834	MB/EU	93840	MD/EC	93129
MA/EU/SR	92380	MB/EU/SR	92384	MD/EU	93842
MA/S	96067	MC	93932	MD/EU/SR	92386
MA/S1	96170	MC/FC	93964	MD-11	93996
MB	93122	MC/EC	93937	ME	93126
MB/FC	93957	MC/EU	93841	ME/FC	93961
MB/EC	93128	MC/EU/SR	92385	ME/EC	93130
MB/EU	93835	MY	95739	ME/EU	93843
MB/EU/SR	92381	DV-1411 LA-1/UT11	93940	ME/EU/SR	92387
MB-11	93993	LA-1/UT12	93943	DW-1509MD	93933
MC	93123	LA-1/UT13	93969	MD/FC	93965
MC/FC	93958	LB-1/UT11	93941	MD/EC	93938
MC/EC	93912	LB-1/UT12	93944	MD/EU	93844
MC/EU	93848	LB-1/UT13	93969	MD/EU/SR	92388
MC/EU/SR	92382	LC-1	94139	ME	93934
ME	93124	LC-1/UT11	93942	ME/FC	93966
ME/FC	93959	LC-1/UT12	93945	ME/EC	93939
		LC-1/UT13	93971	ME/EU	93845
				MF/EU/SR	92389
				DW-1510MYE	96258
				MYE/K1	95693

DV-1403  
DW-1503



DV-1403, DW-1503 EXCLUSIVE PARTS (1) 専用部品 (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1-1	93241	Folder (for Type P)	定規 (P)	1
1-2	93242	" ( " Q)	" (Q)	1
1-3	93243	" ( " R)	" (R)	1
2	91736	Folder Supporter Clamp	定規取付板	1
3	9932	Screw for Folder	定規 (組) 止ネジ	2
4	5554	Screw for 91736	定規取付板止ネジ	1
5	94245	Folder Supporter	定規取付台	1
6	94246	Folder Supporter Fixing Plate	定規取付台固定片	1
7	5553	Screw for 94245	定規取付台止ネジ	2
8	94201	Front Cover Latch Spring	前開キカバーバネ	1
9	4358	Screw for 94201	前開キカバーバネ止ネジ	1
10	94202	Front Cover Latch	前開キカバーバネ掛ケ	1
11	7609	Screw for 94202	前開キカバーバネ掛ケ止ネジ	2
12	306	Stopper Nut for 94200	ストップナット	1
13	3654	Stopper Screw for 94200	前開キカバーストップバネジ	1
14	94200	Front Cover	前開キカバー	1
15	95153	Edge Guide	当て定規	1
16	613	Washer for 95153	ワッシャ	1
17	9852	Screw for 95153	当て定規止ネジ	1
18	94235	Tape Guide Holder	テープガイド取付板	1
19	538	Washer for 94235	ワッシャ	2
20	5163	Screw for 94235	テープガイド取付板止ネジ	2
21	91708	Tape Guide (Long)	テープガイド (長)	2
22	91707	Tape Guide Adjusting Holder	テープガイド支エ	2
23	1457	Screw for 91707	テープガイド支エ止ネジ	4
24	340	Nut for 91708	ナット	2
25	91709	Tape Guide (Short)	テープガイド (短)	2
26	94194	Cloth Plate Slide Cover, Complete Set	滑り板 (組)	1
27	6473	Screw for Cloth Plate Slide Cover	滑り板止ネジ	1

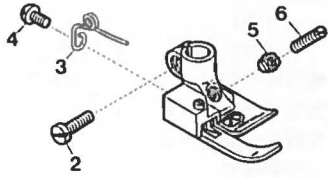
Note: Please mention Parts No. and Size of Folder when placing your order. (注) 定規を御注文の際は、品番、サイズおよび個数をお知らせ下さい。

Parts No.	93241	93242	93243
Type	P	Q	R
Size	Available folder sizes. (in finished size) 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1, 1 1/8, 1 1/4 inch		

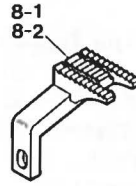
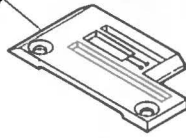


**DV-1403**

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

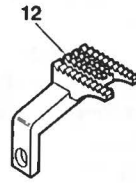
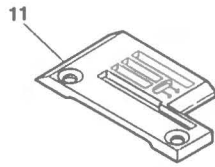
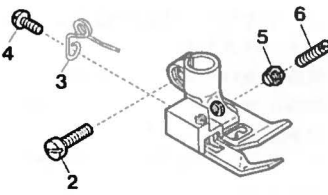


- 7-1
- 7-2
- 7-3
- 7-4

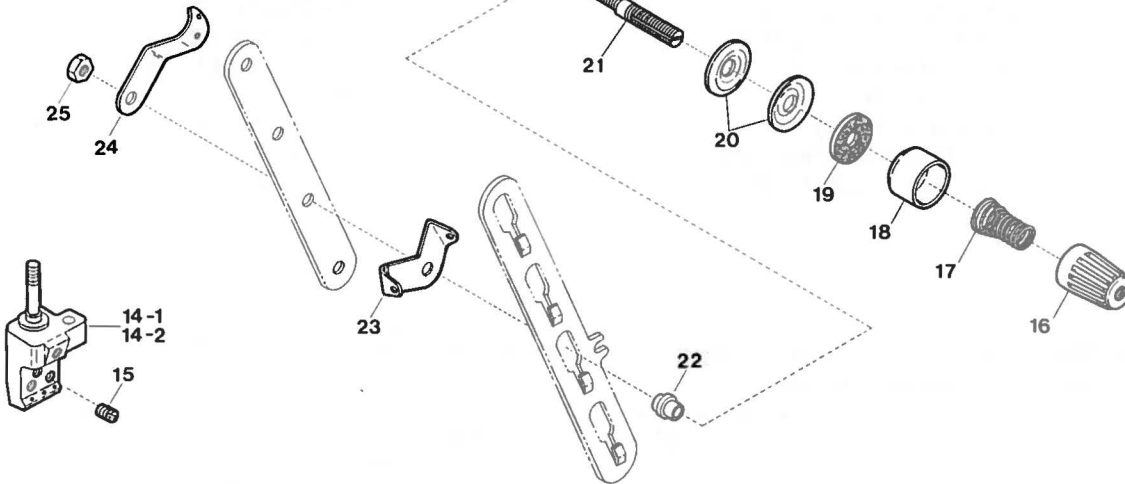


**DV-1403-11**

- 10

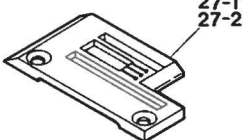
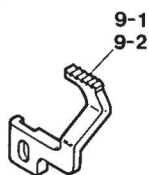
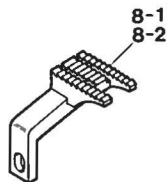
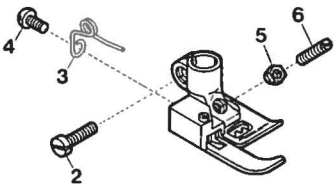


**DW-1503, DW-1503-11**



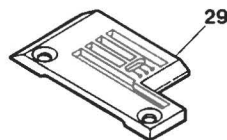
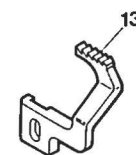
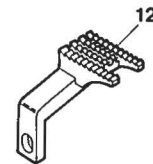
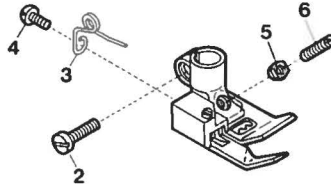
**DW-1503**

- 26-1
- 26-2



**DW-1503-11**

- 28

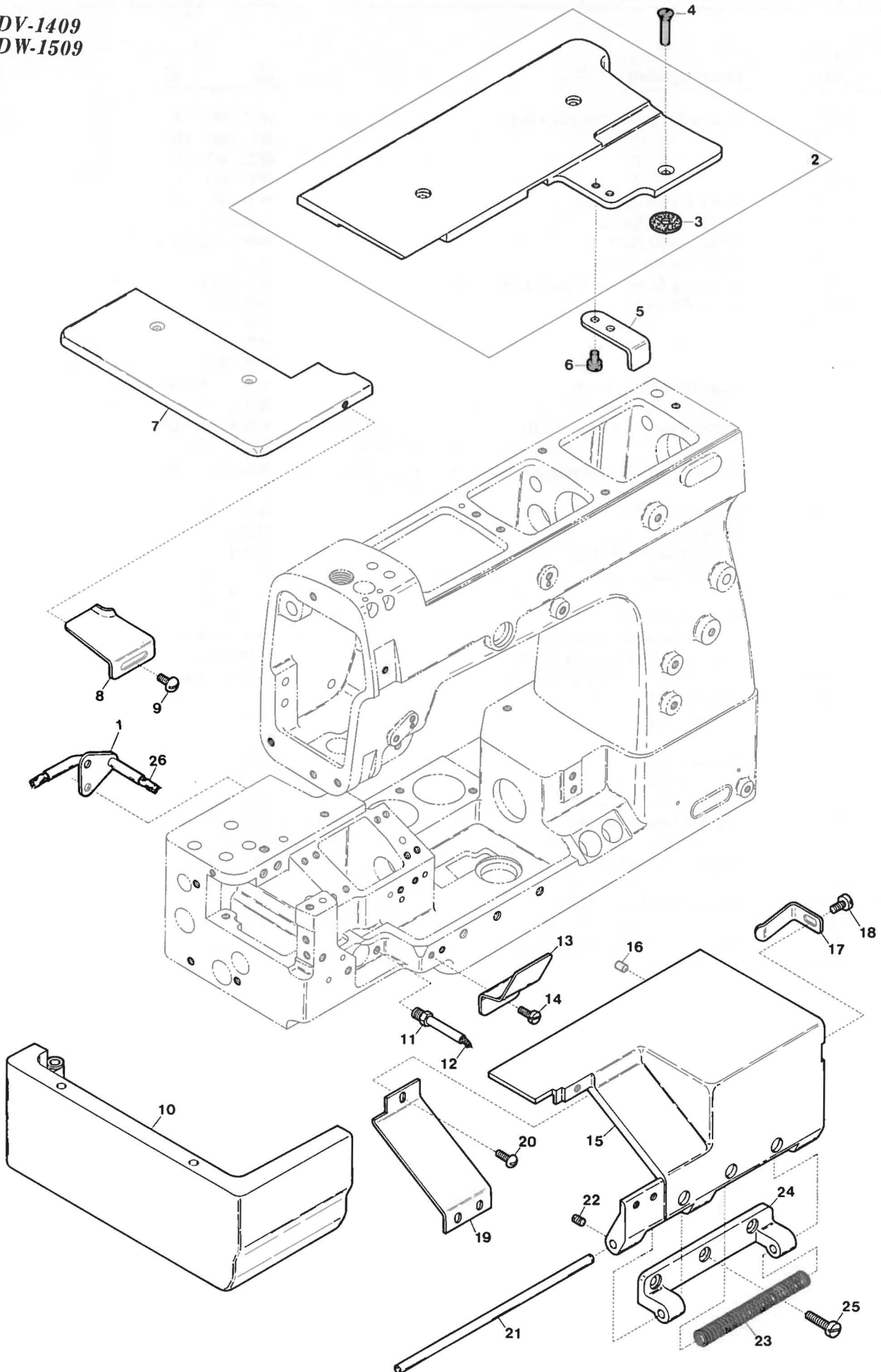


1403, DW-1503 EXCLUSIVE PARTS (2)

専用部品 ( 2 )

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1-1	94215	Presser Foot (A), Complets Set	押工 (組) (A)	1
1-2	94216	" " (B) " "	押工 (組) (B)	1
1-3	94217	" " (C) " "	押工 (組) (C)	1
1-4	94219	" " (E) " "	押工 (組) (E)	1
2	1186	Screw for Presser Foot	押工 (組) 止ネジ	1
3	91725	Presser Foot Spring	小押工バネ	1
4	5133	Screw for 91725	小押工バネ止ネジ	1
5	220	Lock Nut for 3300	ロックナット	1
6	3300	Adjusting Screw for Presser Foot	押工調節ネジ	1
7-1	94281	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
7-2	94282	" " (B)	針板 (B)	1
7-3	94283	" " (C)	針板 (C)	1
7-4	94285	" " (E)	針板 (E)	1
8-1	94261	Main Feed Dog (A~D)	後送り (A~D)	1
8-2	94263	" " " (E)	後送り (E)	1
9-1	94260	Differential Feed Dog (A~D)	前送り (A~D)	1
9-2	94262	" " " (E)	前送り (E)	1
10	95238	Presser Foot (B), Complete Set	押工 (組) (B)	1
11	95234	Stitch Plate (B)	針板 (B)	1
12	94233	Main Feed Dog	後送り	1
13	95087	Differential Feed Dog	前送り	1
14-1	93357	Needle Clamp (D)	針止メ (D)	1
14-2	93358	" " (E)	針止メ (E)	1
15	1892	Screw for Needle	針止ネジ	3
16	93547	Thread Tension Spring Cap	渦巻バネキャップ (上)	1
17	90814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
18	93555	Thread Tension Spring Retainer	渦巻バネキャップ (下)	1
19	286	Felt for 31111	フェルト	2
20	31111	Tension Disc	糸調子皿	2
21	9844	Tension Post	糸調子棒	1
22	90812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
23	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	1
24	90807	Thread Lead In Guide	糸調子台糸道	1
25	334	Nut for 9844	ナット	1
26-1	94908	Presser Foot (D), Complete Set	押工 (組) (D)	1
26-2	94909	" " (E) " "	押工 (組) (E)	1
27-1	94921	Stitch Plate (D)	針板 (D)	1
27-2	94922	" " (E)	針板 (E)	1
28	95089	Presser Foot (D), Complete Set	押工 (組) (D)	1
29	95085	Stitch Plate (D)	針板 (D)	1

DV-1409  
DW-1509

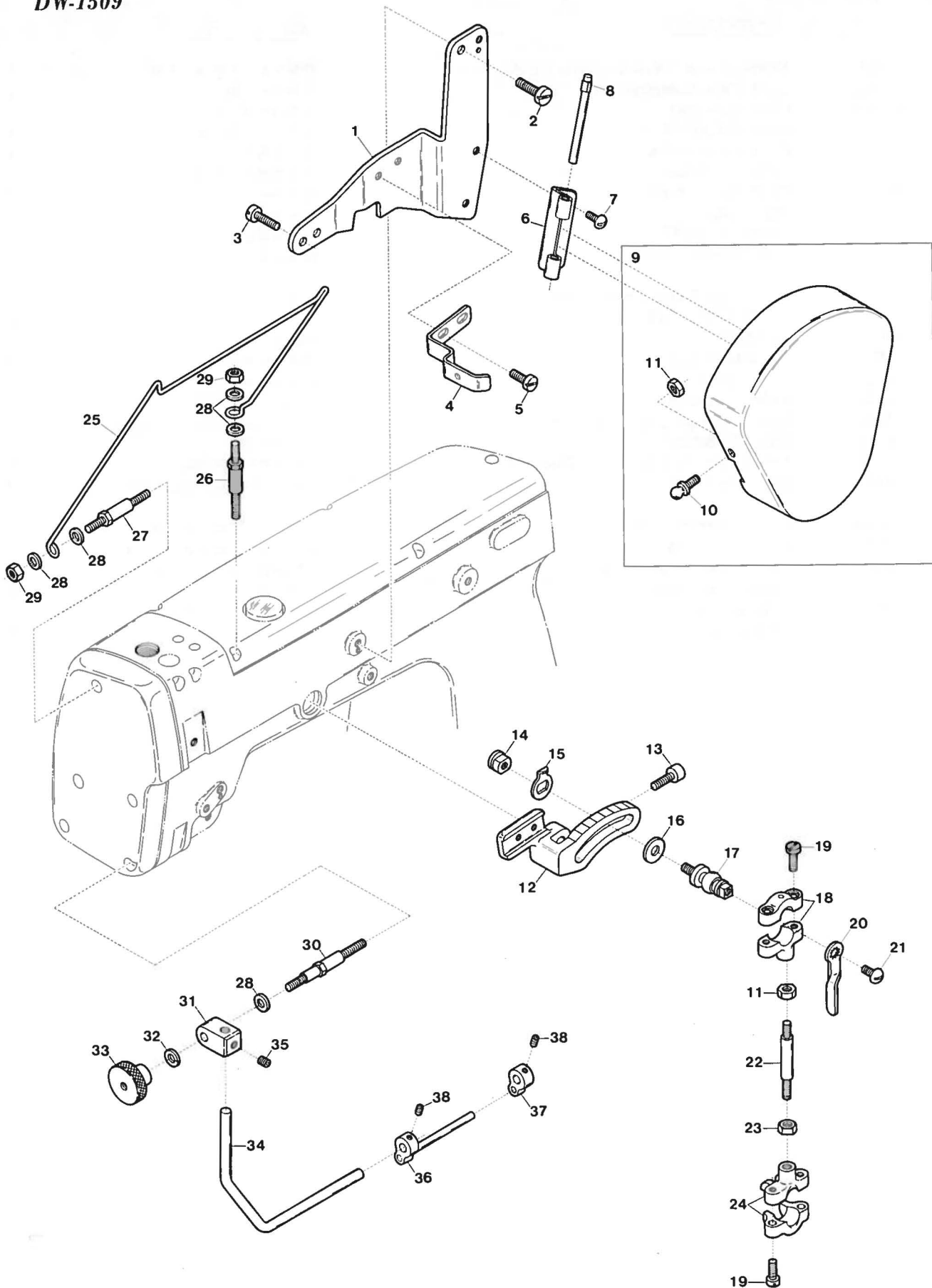




DV-1409, DW-1509 EXCLUSIVE PARTS (1) 専用部品 (1)

<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	95441	Needle Guard Connecting Rod Oil Pipe	針受ケロッド給油パイプ	1
2	95253	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1
3	95184	Cloth Plate Felt	大カバーフェルト	3
4	1732	Screw for 95253	大カバー (組) 止ネジ	1
5	94528	Front Cover Latch	フック掛ケ	1
6	9853	Screw for 94528	フック掛ケ止ネジ	2
7	95254	Cloth Plate (Small)	小カバー	1
8	95257	Edge Guide	当て定規	1
9	1330	Screw for 95257	当て定規止ネジ	1
10	95255	Side Opening Cover	横開キカバー	1
11	90918	Oil Pipe for Upper Knife Connecting Rod	オイルパイプ	1
12	—	Oil Wick for 90918	油芯	1
13	94530	Oil Shield	油除ケ	1
14	5000	Screw for 94530	油除ケ止ネジ	2
15	94524	Front Cover	前開キカバー	1
16	38221	Rubber Cushion	埋メ座	1
17	94527	Front Cover Latch Spring	フック	1
18	4440	Screw for 94527	フック止ネジ	1
19	94537	Front Cover Supplementary Plate	前開キカバー補助板	1
20	9121	Screw for 94537	前開キカバー補助板止ネジ	3
21	94526	Front Cover Hinge Pin	前開キカバーヒンジピン	1
22	9526	Screw for 94526	前開キカバーヒンジピン止ネジ	2
23	94666	Front Cover Hinge Spring	前開キカバーヒンジバネ	1
24	94525	Front Cover Hinge	前開キカバーヒンジ	1
25	4437	Screw for 94525	前開キカバーヒンジ止ネジ	3
26	—	Oil Wick for 95441	油芯	1

DV-1409  
DW-1509



## DV-1409, DW-1509 EXCLUSIVE PARTS (2) 専用部品 (2)

Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	94532	Clutch Cover Holder Plate	クラッチカバーフレート	1
2	9150	Screw for 94532	クラッチカバーフレート止ネジ	1
3	4440	Screw for Clutch Frame	クラッチ台止ネジ	2
4	91937	Clutch Cover Spring	クラッチカバーバネ	1
5	7006	Screw for 91937	クラッチカバーバネ止ネジ	2
6	91936	Clutch Cover Hinge	クラッチカバーヒンジ	1
7	9121	Screw for 91936	クラッチカバーヒンジ止ネジ	2
8	91938	Clutch Cover Hinge Pin	クラッチカバーヒンジピン	1
9	95055	Clutch Cover, Complete Set	クラッチカバー (組)	1
10	37611	Clutch Cover Knob	クラッチカバーツマミ	1
11	340	Nut for 37611, 92138	ナット	2
12	94541	Metering Lever	メータリングレバー	1
13	5550	Screw for 94541	メータリングレバー止ネジ	1
14	247	Stopper Nut for 91909	ナット	1
15	91964	Graduation Shower	目盛指示板	1
16	586	Washer for 91909	ワッシャ	1
17	91909	Adjusting Ball Stud	調節球	1
18	94588	Clutch Connecting Rod (Small)	クラッチロッド (小)	1
19	1174	Screw for 94588, 94589	クラッチロッド止ネジ	4
20	91963	Adjusting Ball Lever	調節球調節レバー	1
21	1330	Screw for 91963	調節球調節レバー止ネジ	1
22	92138	Clutch Rod Connection	クラッチロッド連結棒	1
23	343	Nut for 92138 (Left-handed Screw)	ナット (左ネジ)	1
24	94589	Clutch Connecting Rod (Large)	クラッチロッド (大)	1
25	94533	Tape Holder	テープ受ケ	1
26	6800	Screw for Top Cover	上カバー止ネジ	1
27	6799	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
28	554	Washer for 94533, 95269	ワッシャ	5
29	451	Nut for 94533	ナット	2
30	6266	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
31	95269	Tape Guide Bar Holder	テープバー腕	1
32	677	Spring Washer for 95269	スプリングワッシャ	1
33	431	Lock Nut for 95269	ロックナット	1
34	95270	Tape Guide Bar	テープガイドバー (長)	1
35	9604	Screw for 95270	テープガイドバー (長) 止ネジ	1
36	95296	Tape Guide, Complete Set	テープガイド (組)	1
37	95272	Tape Guide	テープガイド	1
38	1892	Screw for 95296, 95272	止ネジ	2





DV-1409, DW-1509 EXCLUSIVE PARTS (3)

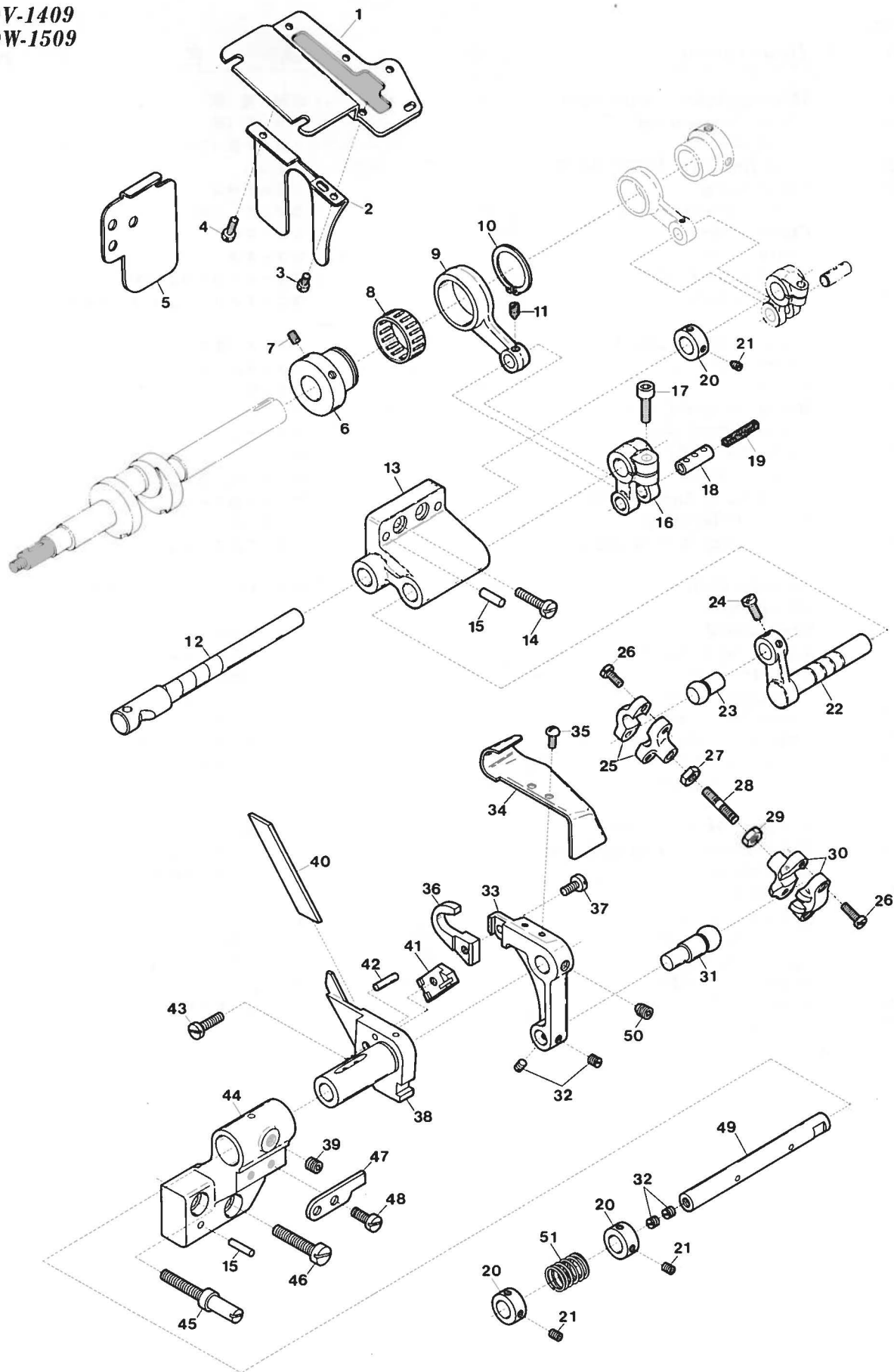
サブモデル

20

専用部品 (3)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	95080	Metering Device, Complete Set	計尺装置 (組)	1
2	95060	Clutch, Complete Set	クラッチ (組)	1
3	95064	Clutch Check	クラッチ板 (左)	1
4	7621	Screw for 95064, 95062, 94728	止ネジ	9
5	95065	Clutch Spring	クラッチバネ	12
6	95066	Clutch Spring Seat	クラッチバネ座	6
7	95067	Clutch Roller	クラッチローラ	6
8	95062	Clutch Sleeve	クラッチスリーブ	1
9	95063	Clutch Sleeve Collar	クラッチスリーブ止カラー	1
10	3635	Screw for 95063	クラッチスリーブ止カラー止ネジ	2
11	7645	Screw for 95062, 95071	グリス穴蓋ネジ	2
12	94728	Clutch Rocker	クラッチ板 (右)	1
13	95061	Clutch	クラッチ	2
14	511	Washer for 38034	ワッシャ	1
15	18	Nut for 38034	小球止ナット	1
16	605	Washer for 95071	ワッシャ	1
17	9852	Screw for 95071	ローラ (大) 止ネジ	1
18	95068	Clutch Frame Bushing (Right)	クラッチ台ブッシュ (右)	1
19	95071	Tension Roller (Large)	ローラ (大)	1
20	95069	Clutch Frame Bushing (Left)	クラッチ台ブッシュ (左)	1
21	9209	Screw for 95069	クラッチ台ブッシュ (左) 止ネジ	1
22	95072	Clutch Frame	クラッチ台	1
23	5083	Screw 95072	クラッチ台止ネジ	1
24	95070	Clutch Check Stopper	クラッチ板回り止メ	1
25	4440	Screw for 95070	クラッチ板回り止メ止ネジ	2
26	94553	Tape Guide (Upper)	テープガイド (上)	1
27	94556	Washer for 94553	テープガイドワッシャ	4
28	1196	Screw for 94553	テープガイド (上) 止ネジ	4
29	94557	Nut for 94553	テープガイドナット	2
30	94548	Tension Link Shaft	ローラリンクシャフト	1
31	91932	Tension Link Shaft Spring	リンクシャフトバネ	1
32	94549	Tension Link Shaft Spring Latch	ローラリンクバネ掛ケ	1
33	9604	Screw for 94549	ローラリンクバネ掛ケ止ネジ	1
34	94547	Tension Link	ローラリンク	2
35	1457	Screw for 94547	ローラリンク止ネジ	2
36	94546	Tension Roller (Small)	ローラ (小)	1
37	95295	Tape Guide Stopper	テープガイドストッパ	1
38	532	Washer for 95295	ワッシャ	1
39	4353	Screw for 95295	テープガイドストッパ止ネジ	1
40	38034	Ball Stud	小球	1

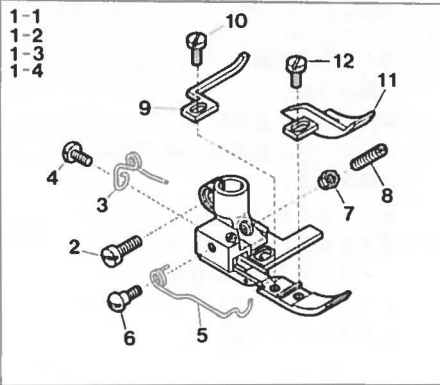
DV-1409  
DW-1509



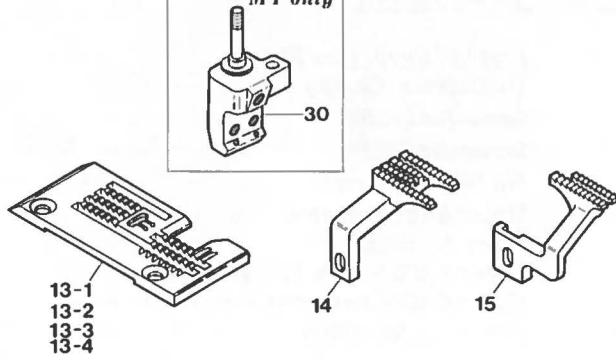


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	95289	Cast-Off Supporting Plate	カム糸道取付板	1
2	95288	Oil Defence (Center)	油除ケ (中)	1
3	4318	Screw for 95288	油除ケ (中) 止ネジ	1
4	1227	Screw for 95288	油除ケ (中) 止ネジ	1
5	94598	Oil Defence (Rear)	油除ケ (後)	1
6	95306	Upper Knife Eccentric	上メスエキセン	1
7	3436	Screw for 95306	上メスエキセン止ネジ	2
8	94564	Upper Knife Needle Roller Bearing	上メスニードルベアリング	1
9	95307	Upper Knife Connecting Rod	上メスロッド	1
10	94566	Snap Ring for 95306	上メスエキセン止メ輪	1
11	3313	Screw for 32799	上メスロッドピン止ネジ	1
12	94561	Needle Guard Driving Shaft	針受ケ軸	1
13	95305	Needle Guard Driving Shaft Bracket	針受ケ軸ブラケット	1
14	4445	Screw for 95305	針受ケ軸ブラケット止ネジ	2
15	703	Pin for 95305, 94578	ノックピン	4
16	95308	Upper Knife Driving Shaft Lever	上メス軸腕	1
17	5550	Screw for 95308	上メス軸腕止ネジ	1
18	32799	Pin for 95308	ロッドピン	1
19	728	Felt for 32799	フェルト	1
20	94562	Needle Guard Driving Shaft Collar	針受ケ軸カラー	3
21	1892	Screw for 94562	針受ケ軸カラー止ネジ	6
22	95309	Upper Knife Driving Shaft	上メス軸	1
23	94569	Upper Knife Connecting Ball (Short)	上メス球 (短)	1
24	7006	Screw for 94569	上メス球 (短) 止ネジ	2
25	94588	Upper Knife Connecting Rod (Small)	上メスロッド (小)	1
26	1174	Screw for 94588, 94589	上メスロッド止ネジ	4
27	340	Nut for 94587	連結桿ナット	1
28	94587	Upper Knife Connecting Rod Connection	上メスロッド連結桿	1
29	343	Nut for 94587 (Left-handed Screw)	連結桿ナット (左ネジ)	1
30	94589	Upper Knife Connecting Rod (Large)	上メスロッド (大)	1
31	94573	Upper Knife Connecting Ball (Long)	上メス球 (長)	1
32	1457	Screw for 94573, 94574	止ネジ	4
33	95274	Upper Knife Holder	上メス台	1
34	94531	Chip Guard	切屑除ケ	1
35	9121	Screw for 94531	切屑除ケ止ネジ	2
36	95276	Upper Knife	上メス	1
37	6268	Screw for 95276	上メス止ネジ	1
38	95273	Lower Knife Holder	下メス台	1
39	3635	Screw for 95273	下メス台止ネジ	1
40	95277	Lower Knife	下メス	1
41	95275	Lower Knife Clamp	下メス押エ	1
42	687	Lower Knife Clamp Locking Pin	回り止メピン	1
43	9150	Screw for 95275	下メス押エ止ネジ	1
44	94578	Lower Knife Holder Bracket	下メス台ブラケット	1
45	6267	Screw for 94578	下メス台ブラケット止ネジ	1
46	7763	Screw for 94578	下メス台ブラケット止ネジ	1
47	94582	Lower Knife Holder Locking Pin	下メス台回り止メ	1
48	4440	Screw for 94582	下メス台回り止メ止ネジ	2
49	94574	Upper Knife Holder Pin	上メス台ピン	1
50	3647	Screw for 94574	上メス台ピン止ネジ	1
51	94577	Upper Knife Spring	上メスバネ	1

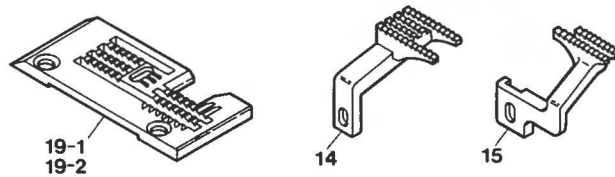
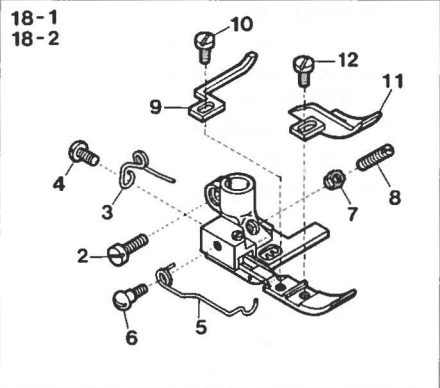
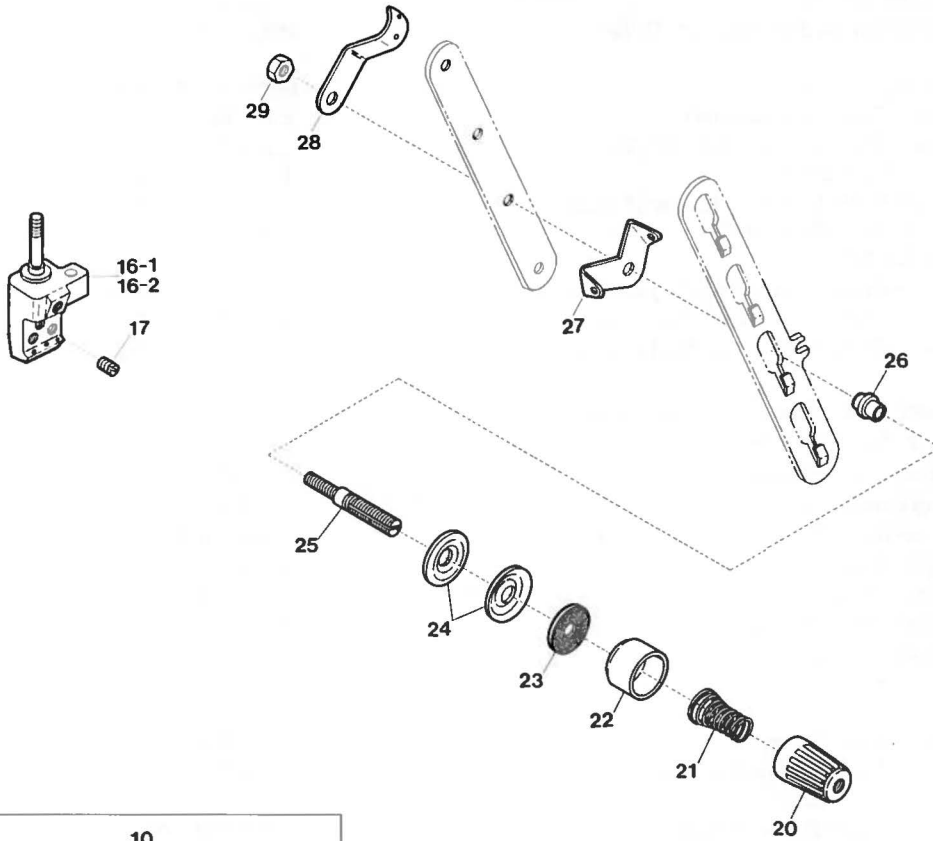
DV-1409



DV-1409  
MY only



DW-1509

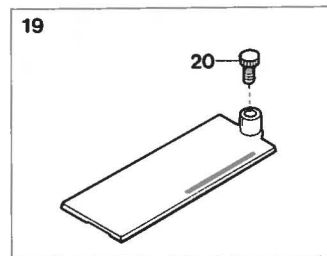
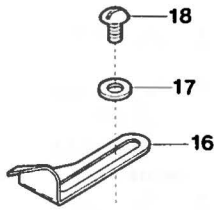
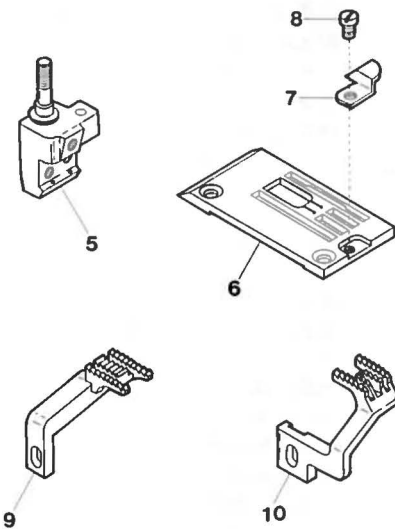
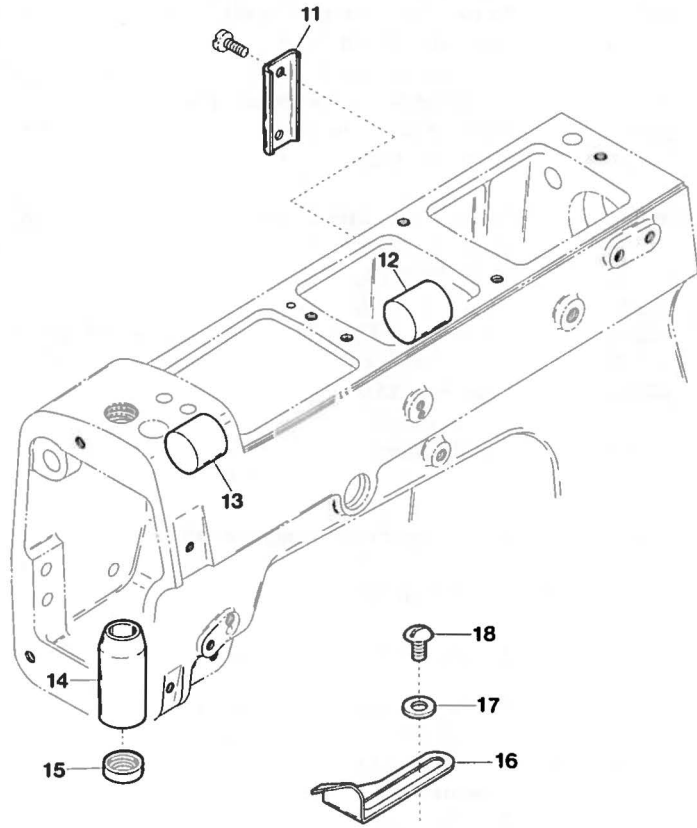
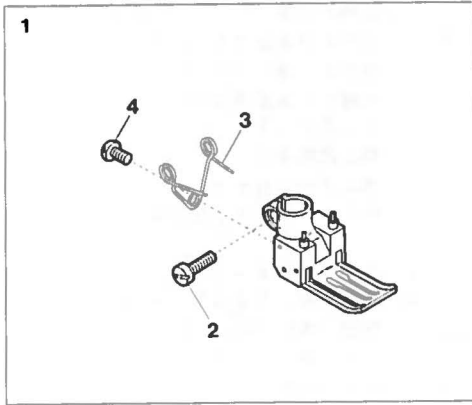


DV-1409, DW-1509 EXCLUSIVE PARTS (5) 専用部品 (5)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1-1	95313	Presser Foot (A), Complete Set	押エ (組) (A)	1
1-2	95314	" " (B) " "	" " (B)	1
1-3	95315	" " (C) " "	" " (C)	1
1-4	95737	" " (Y) " "	" " (Y)	1
2	1186	Screw for Presser Foot	押エ (組) 止ネジ	1
3	91725	Presser Foot Spring (Small)	小押エバネ	1
4	5133	Screw for 91725	小押エバネ止ネジ	1
5	95515	Presser Foot Spring (Front)	前押エバネ	1
6	6010	Screw for 95515	前押エバネ止ネジ	1
7	220	Lock Nut for 3300	ロックナット	1
8	3300	Adjusting Screw for Presser Foot	押エ調節ネジ	1
9	95268	Presser Foot Tape Guide	押エテープガイド	1
10	1230	Screw for 95268	押エテープガイド止ネジ	1
11	95266	Presser Foot Chip Guard	チップガード	1
12	1228	Screw for 95266	チップガード止ネジ	1
13-1	95260	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
13-2	95261	" " (B)	" (B)	1
13-3	95262	" " (C)	" (C)	1
13-4	95736	" " (Y)	" (Y)	1
14	94593	Main Feed Dog	後送り	1
15	95263	Differential Feed Dog	前送り	1
16-1	93357	Needle Clamp (D)	針止メ (D)	1
16-2	93358	" " (E)	" (E)	1
17	1892	Screw for Needle	針止ネジ	3
18-1	95316	Presser Foot (D), Complete Set	押エ (組) (D)	1
18-2	95317	" " (E) " "	" " (E)	1
19-1	95278	Stitch Plate (D)	針板 (D)	1
19-2	95279	" " (E)	" (E)	1
20	93547	Thread Tension Spring Cap	渦巻バネキャップ (上)	1
21	90814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ (太)	1
22	93555	Thread Tension Spring Retainer	渦巻バネキャップ (下)	1
23	286	Felt for 31111	フェルト	1
24	31111	Tension Disc	糸調子皿	2
25	9844	Tension Post	糸調子棒	1
26	90812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	1
27	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	1
28	90807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	1
29	334	Nut for 9844	ナット	1
30	95735	Needle Clamp (Y), Only	針止メ (Y) Y幅のみ	1

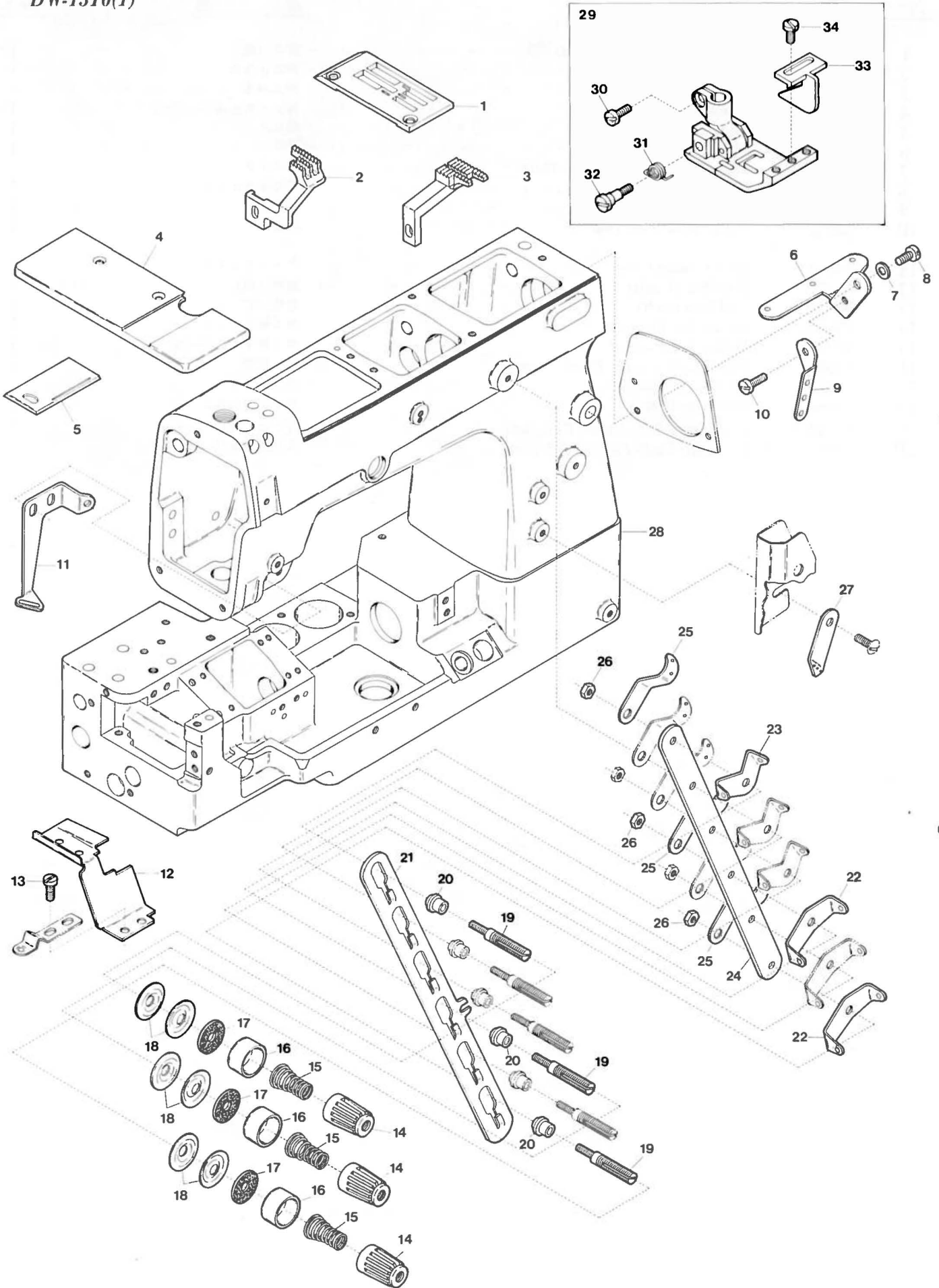


DV-1411LC-1



<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	94873	Presser Foot, Complete Set (C)	押エ (組)	1
2	1186	Screw for Presser Foot	押エ止ネジ	1
3	94890	Presser Foot Spring	押エバネ	1
4	5133	Screw for 94890	押エバネ止ネジ	1
5	93353	Needle Clamp	針止メ	1
6	94963	Stitch Plate (LC-1)	針板	1
7	94615	Edge Guide (on the Stitch Plate)	布ガイド	1
8	1228	Screw for 94615	布ガイド止ネジ	1
9	94868	Main Feed Dog	後送り	1
10	94628	Differential Feed Dog	前送り	1
11	94603	Back Closing Cover	アームダストカバー	1
12	94605	Seal Plug (Right)	詰栓 (右)	1
13	94604	Seal Plug (Left)	詰栓 (左)	1
14	95576	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
15	30291	Presser Bar Oil Seal	押エ棒オイルシール	1
16	94616	Edge Guide (on the Front Cover)	当て定規	1
17	613	Washer for 94616	ワッシャ	1
18	9852	Screw for 94616	当て定規止ネジ	1
19	94194	Cloth Plate Slide Cover, Complete Set	滑り板 (組)	1
20	6473	Screw for Cloth Plate Slide Cover	滑り板止ネジ	1

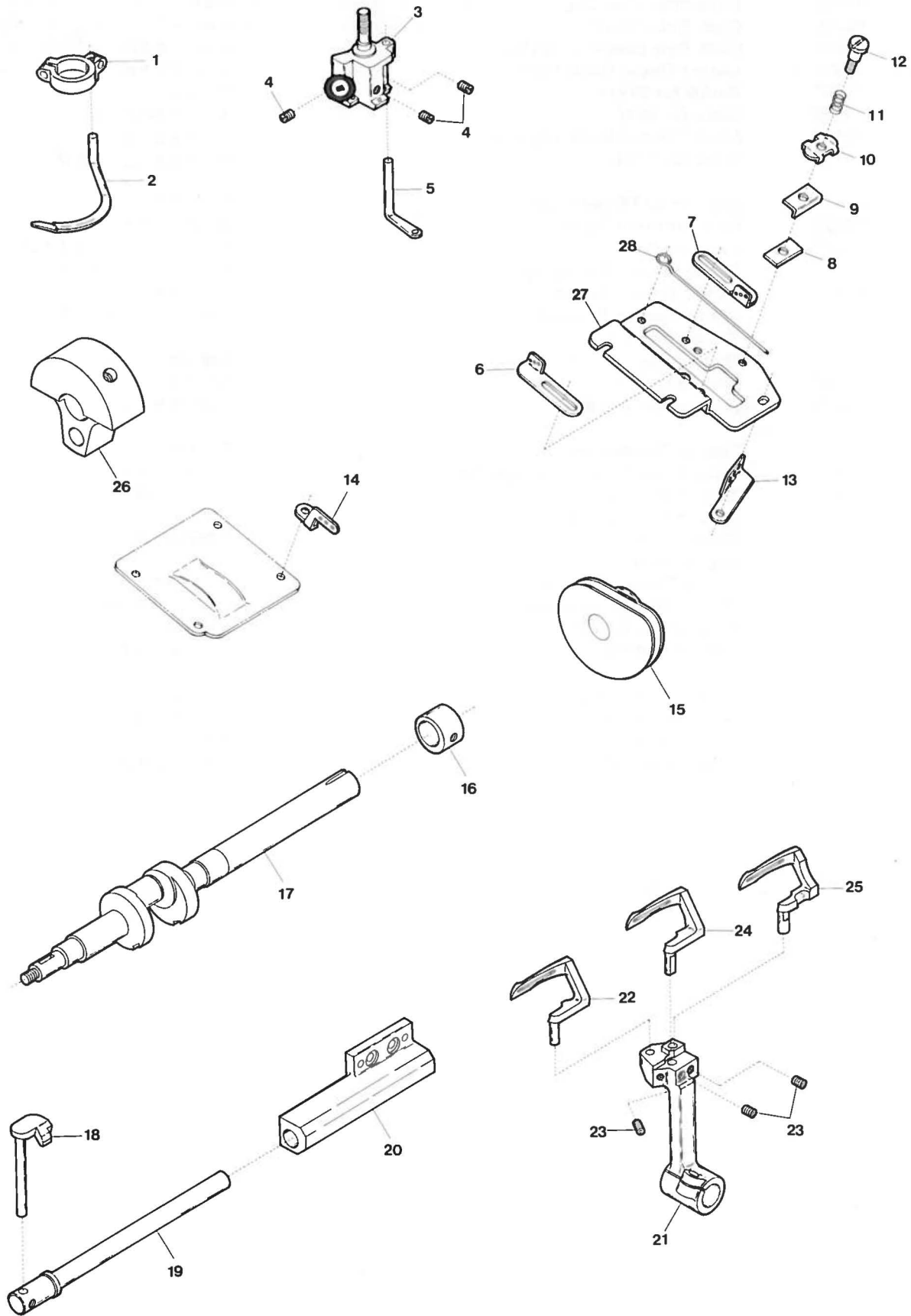
DW-1510(1)





Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	96255	Stitch Plate	針板	1
2	95906	Main Feed Dog	後送り	1
3	95905	Differential Feed Dog	前送り	1
4	96256	Cloth Plate (Small)	小カバー	1
5	95936	Cloth Plate (Small) Slide Cover	小カバー滑り板	1
6	95915	Looper Thread Guide Plate	ルーバ糸案内板	1
7	547	Washer for 95915	ワッシャー	1
8	9853	Screw for 95915	ルーバ糸案内板止ネジ	1
9	77442	Looper Thread Eyelet (Upper)	ルーバ糸道 (上)	1
10	5106	Screw for 77442	ルーバ糸道 (上) 止ネジ	1
11	95913	Ornamental Thread Guide	飾り糸案内	1
12	95928	Feed Bar Front Cover	送りダストカバー	1
13	4440	Screw for 93027	送りリンクカバーバネ止ネジ	2
14	93547	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ (上)	3
15	90847	Thread Tension Spring	糸調子バネ	3
16	93555	Thread Tension Retainer	糸調子バネキャップ (下)	3
17	286	Felt for 31111	フェルト	3
18	31111	Tension Disc	糸調子皿	6
19	9844	Tension Post	糸調子棒	3
20	90812	Tension Post Ferrule	糸調子棒糸摺レ	3
21	95924	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
22	90857	Tension Disc Eyelet for Looper Thread	下糸調子皿糸道	2
23	90856	Tension Disc Eyelet	糸調子皿糸道	1
24	95923	Tension Post Support	糸調子台	1
25	90807	Thread Lead-In Guide	糸調子台糸道	3
26	813	Nut for 9844	ナット	3
27	95916	Looper Thread Eyelet (Lower)	ルーバ糸道 (下)	1
28	95451	Machine Frame, Complete Set	アームベッド (組)	1
29	96006	Presser Foot, Complete Set	押エ (組)	1
30	1186	Screw for 96006	押エ (組) 止ネジ	1
31	94839	Presser Foot Spring	押エバネ	1
32	6093	Screw for 94839	押エバネ止ネジ	1
33	96005	Fabric Guide	布ガイド	1
34	1230	Screw for 96005	布ガイド止ネジ	2

DW-1510(2)

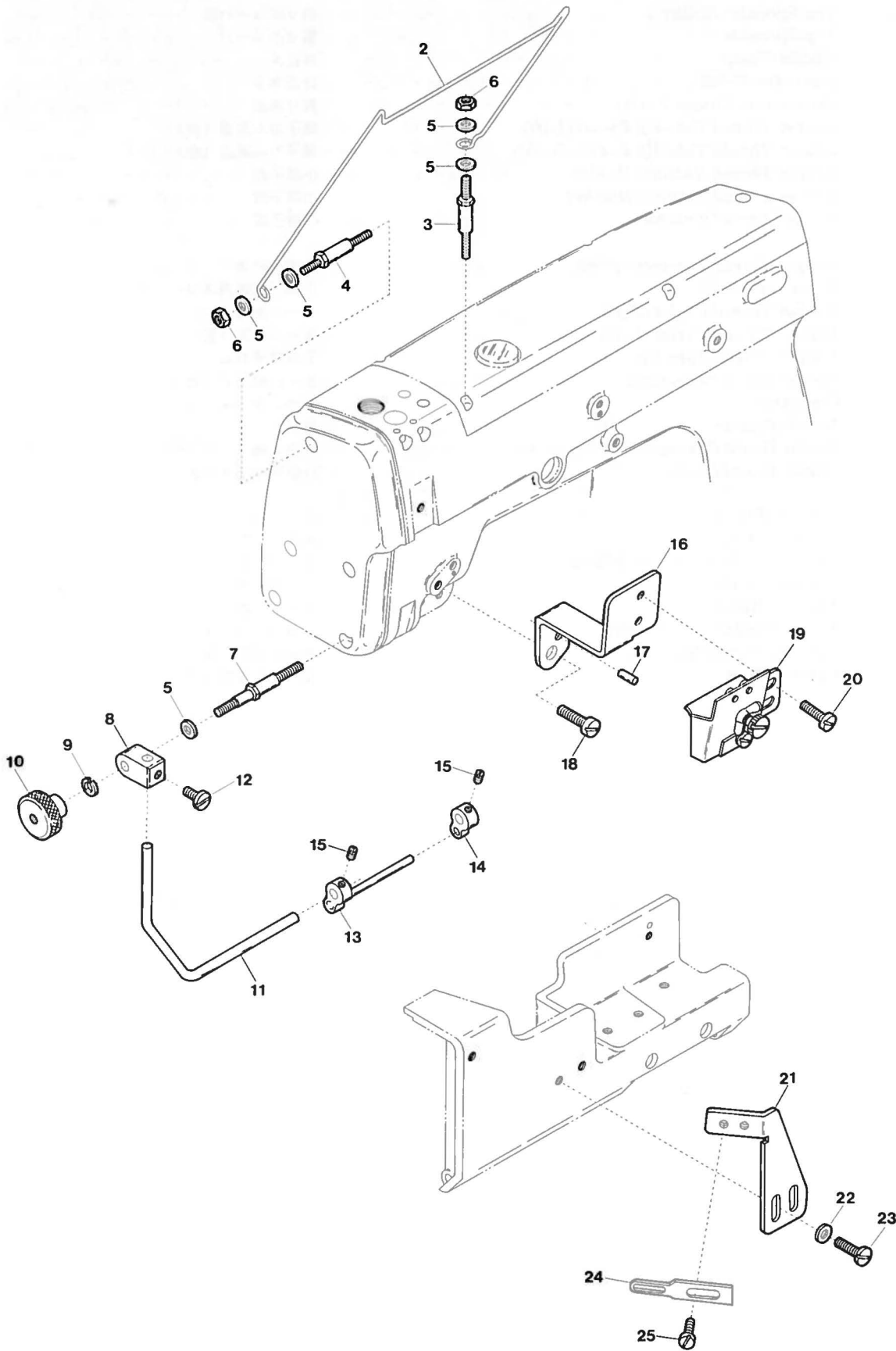


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	95933	Top Spreader Holder	飾り糸ルーバ台	1
2	95912	Top Spreader	飾り糸ルーバ	1
3	95907	Needle Clamp	針止メ	1
4	1892	Screw for 95907	針止ネジ	3
5	95914	Ornamental Thread Eyelet	飾り糸道	1
6	95921	Looper Thread Take-Up Eyelet (Left)	調子カム糸道 (左)	1
7	95922	Looper Thread Take-Up Eyelet (Right)	調子カム糸道 (右)	1
8	95909	Looper Thread Retainer Holder	小調子台	1
9	36175	Looper Thread Retainer Bracket	小調子板	1
10	32425	Looper Thread Retainer	小調子皿	1
11	90846	Looper Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
12	9827	Screw for 32425	小調子皿案内ネジ	1
13	95917	Looper Thread Eyelet (Right)	ルーバ糸道 (右)	1
14	95918	Looper Thread Eyelet (Left)	ルーバ糸道 (左)	1
15	94512	Looper Thread Take-Up	下糸調子カム	1
16	95919	Looper Rocker Eccentric	ルーバ前後エキセン	1
17	94513	Crankshaft	クランクシャフト	1
18	95908	Needle Guard	針受ケ	1
19	95911	Needle Guard Driving Shaft	針受ケ軸	1
20	95927	Needle Guard Bracket	針受ケブラケット	1
21	95920	Looper Holder	ルーバ台	1
22	95932	Looper (Left)	ルーバ (左)	1
23	3638	Screw for 95932, 95930, 95931	ルーバ止ネジ	3
24	95930	Looper (Center)	ルーバ (中)	1
25	95931	Looper (Right)	ルーバ (右)	1
26	96009	Upper Shaft Counterweight	バランスウエイト	1
27	93511	Cast-Off Supporting Plate	カム糸道取付板	1
28	93513	Cast-Off Wire	ルーバ糸案内 (下)	1



"S"DEVICE

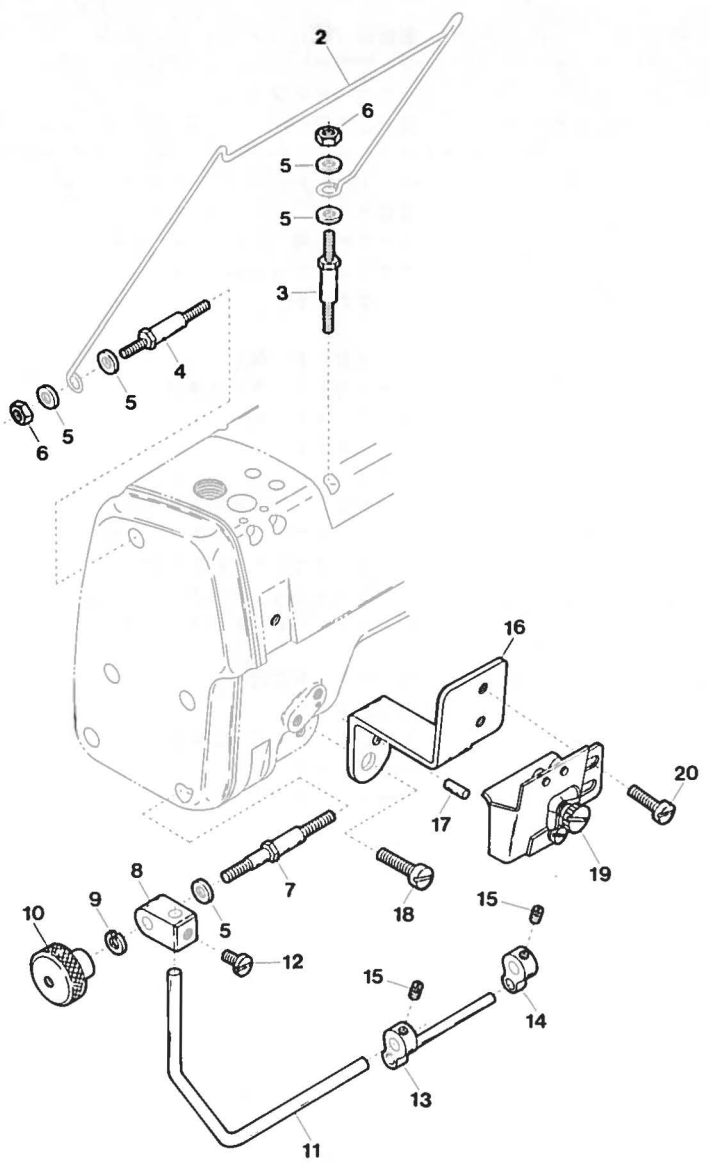
1



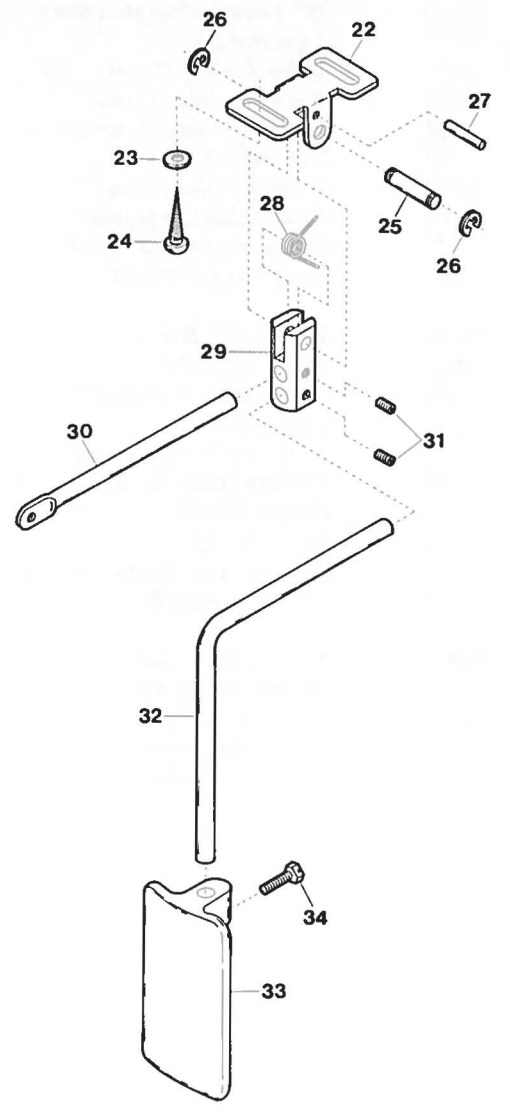
<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	96062	"S" Device, Complete Set	S装置 (組)	1
2	94533	Tape Holder	テープ受ケ	1
3	6800	Screw for Top Cover	上カバー止ネジ	1
4	6799	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
5	554	Washer for 94533, 95269	ワッシャ	5
6	451	Nut for 94533	ナット	2
7	6266	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
8	95269	Tape Guide Bar Holder	テープバー腕	1
9	677	Spring Washer for 95269	スプリングワッシャ	1
10	431	Lock Nut for 95269	ロックナット	1
11	95270	Tape Guide Bar	テープガイド (長)	1
12	9604	Screw for 95270	テープガイド (長) 止ネジ	1
13	95296	Tape Guide, Complete Set	テープガイド (組)	1
14	95272	Tape Guide	テープガイド	1
15	1892	Screw for 95296, 95272	止ネジ	2
16	96063	Tension Guide Holder	テンションガイド取付板	1
17	723	Pin for 96063	テンションガイド取付板ロックピン	1
18	9852	Screw for 96063	テンションガイド取付板止ネジ	1
19	96066	Tape Tension Guide	テープテンションガイド	1
20	9853	Screw for 96066	テープテンションガイド止ネジ	2
21	96065	Tape Guide Holder	テープガイド取付板	1
22	547	Washer for 96065	ワッシャ	2
23	4437	Screw for 96065	テープガイド取付板止ネジ	2
24	96064	Tape Guide (Lower)	テープガイド (下)	1
25	4358	Screw for 96064	テープガイド (下) 止ネジ	2

"S1"DEVICE

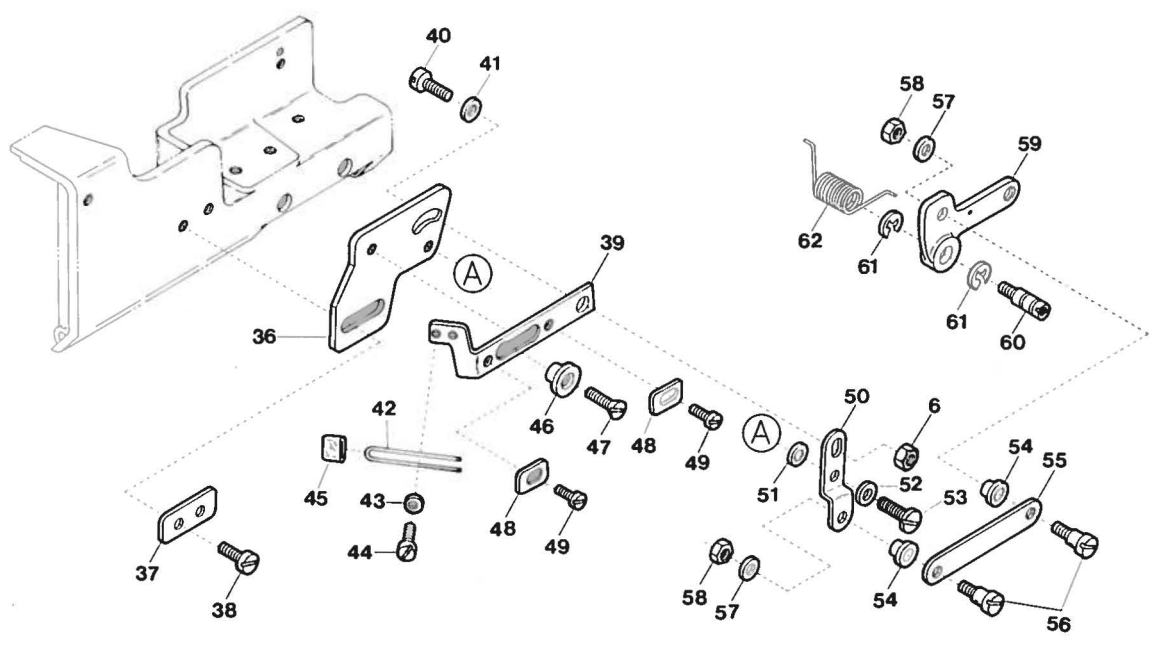
1



21



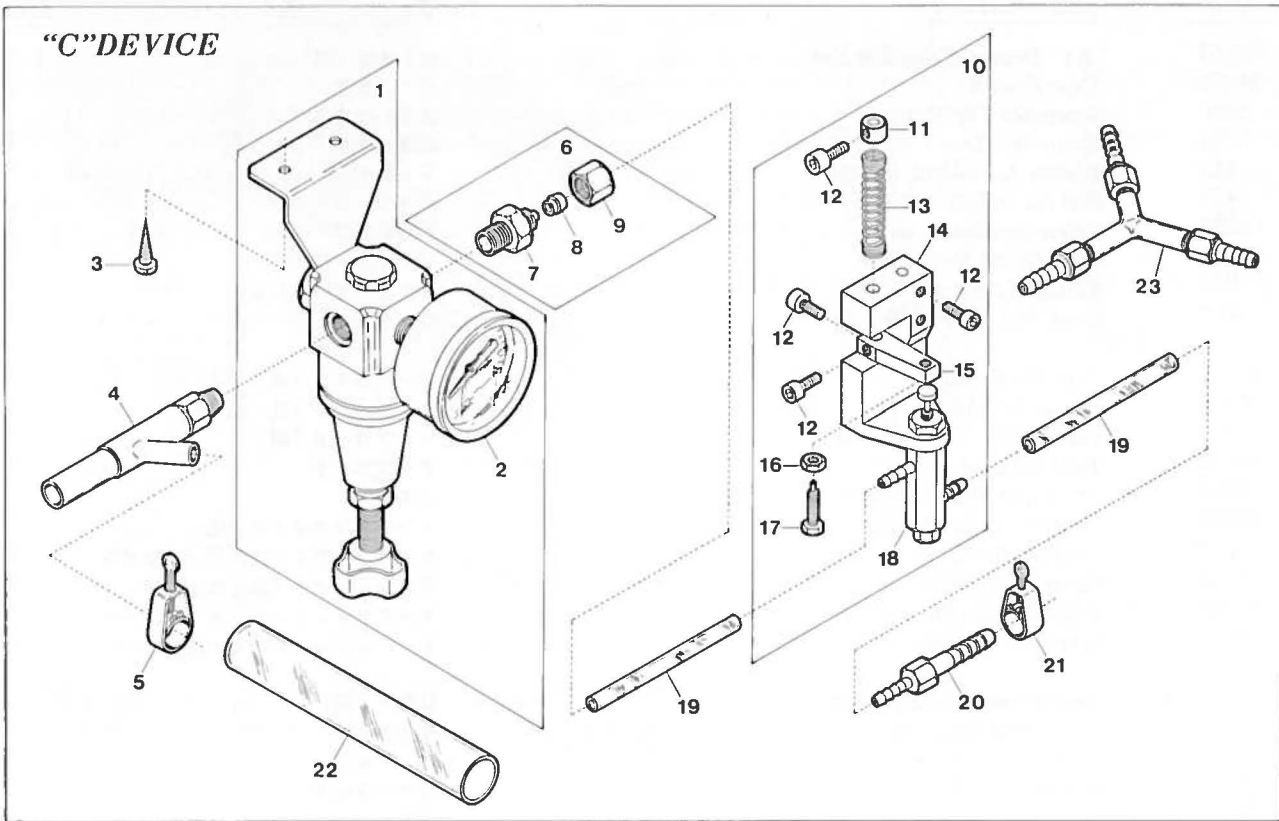
35



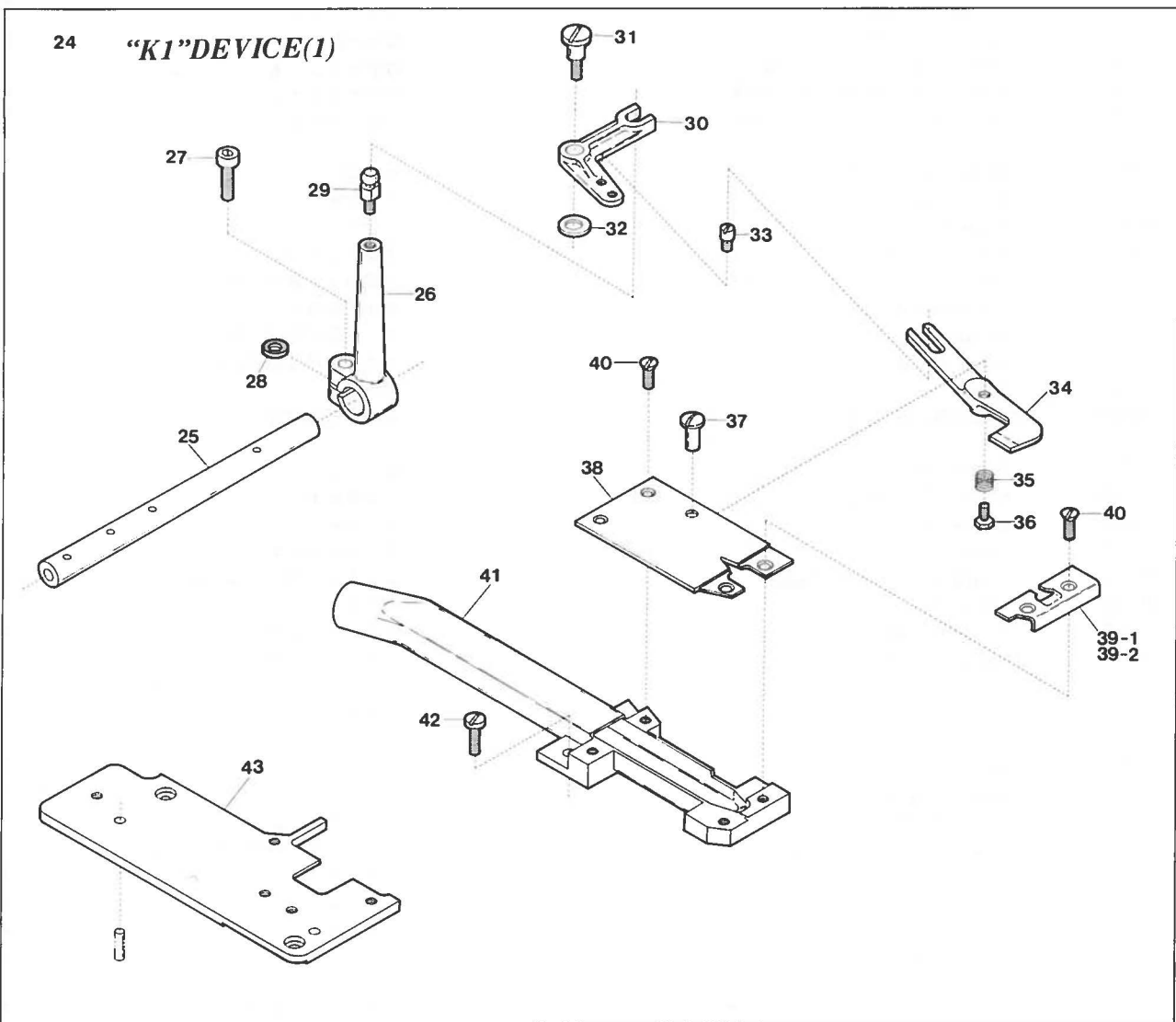


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	96154	“S1” Device, Complete Set	S1装置 (組)	1
2	94533	Tape Holder	テープ受ケ	1
3	6800	Screw for Top Cover	上カバー止ネジ	1
4	6799	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
5	554	Washer for 94533, 95269	ワッシャ	5
6	451	Nut for 94533, 96163	ナット	3
7	6266	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	1
8	95269	Tape Guide Bar Holder	テープバー腕	1
9	677	Spring Washer for 95269	スプリングワッシャ	1
10	431	Lock Nut for 95269	ロックナット	1
11	95270	Tape Guide Bar	テープガイド (長)	1
12	9604	Screw for 95270	テープガイド (長) 止ネジ	1
13	95296	Tape Guide, Complete Set	テープガイド (組)	1
14	95272	Tape Guide	テープガイド	1
15	1892	Screw for 95296, 95272	止ネジ	2
16	96063	Tension Guide Holder	テンションガイド取付板	1
17	723	Pin for 96063	テンションガイド取付板ロックピン	1
18	9852	Screw for 96063	テンションガイド取付板止ネジ	1
19	96066	Tape Tension Guide	テープテンションガイド	1
20	9853	Screw for 96066	テープテンションガイド止ネジ	2
21	67081	Knee Press, Complete Set	膝受ケ (組)	1
22	64179	Knee Press Support	膝受ケ台	1
23	571	Washer for 64179	ワッシャ	2
24	6910	Screw for 64179	膝受ケ台止ネジ	2
25	64187	Knee Press Pin	膝受ケピン	1
26	68202	Retaining Ring	ストップリング	2
27	731	Pin for 64179	膝受ケ台ピン	1
28	64180	Knee Press Return Spring	膝受ケ戻シバネ	1
29	64181	Knee Press Connecting Block	膝受ケ連結ブロック	1
30	64186	Knee Press Connecting Shaft	膝受ケ連結軸	1
31	3472	Screw for 64186, 67082	止ネジ	2
32	67082	Knee Press Shaft	膝受ケ軸	1
33	64182	Knee Press	膝受ケ	1
34	4635	Screw for 64182	膝受ケ止ネジ	1
35	96175	Driving Guide, Complete Set	可動ガイド装置 (組)	1
36	96176	Guide Holder	ガイド取付台	1
37	96177	Guide Support	ガイド取付台固定板	1
38	9150	Screw for 96177	ガイド取付台固定板止ネジ	2
39	96163	Slider	スライダ	1
40	6046	Screw for 96177	スライダ止ネジ	1
41	613	Washer for 96177	ワッシャ	1
42	96166	Elastic Tape Guide	ゴムガイド	1
43	668	Washer for 96166	ワッシャ	2
44	4236	Screw for 96166	ゴムガイド止ネジ	2
45	96167	Elastic Tape Guide Tube	ゴムガイド調節ビニール	1
46	96164	Slider Ring	スライダリング	1
47	7620	Screw for 96164	スライダリング止ネジ	1
48	94403	Slider Ring Stopper	スライダリングストッパ	2
49	1225	Screw for 94403	スライダリングストッパ止ネジ	2
50	96161	Guide Link	ガイドリンク	1
51	511	Spacer	スペーサ	1
52	528	Washer for 96161	ワッシャ	1
53	6120	Screw for 96161	ガイドリンク止ネジ	1
54	34979	Guide Lever Link Bushing	ガイドレバーリンクブッシュ	2
55	96160	Guide Lever Link	ガイドレバーリンク	1
56	6075	Screw for 96160	ガイドレバーリンク止ネジ	2
57	538	Washer for 96160	ワッシャ	2
58	334	Nut for 96160	ナット	2
59	96178	Guide Lever	ガイドレバー	1
60	6510	Screw for 96178	ガイドレバー取付ネジ	1
61	95027	Retaining Ring	ストップリング	2
62	96159	Guide Lever Spring	ガイドレバーバネ	1

"C"DEVICE



24 "K1"DEVICE(1)

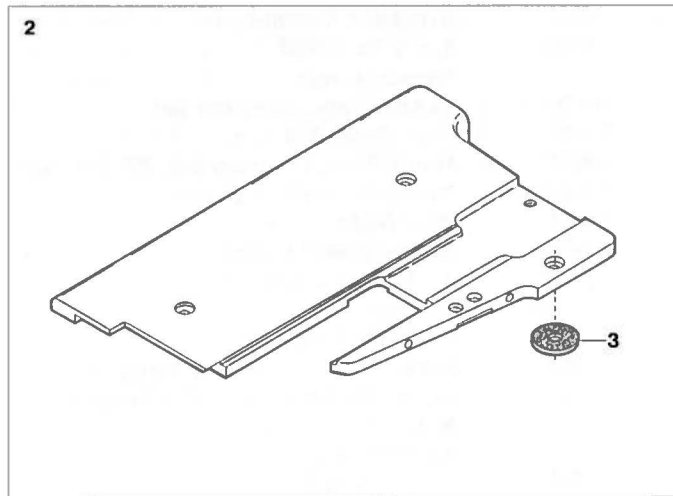
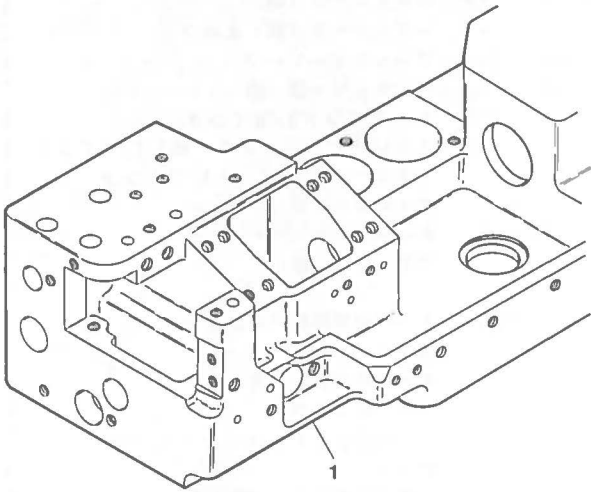




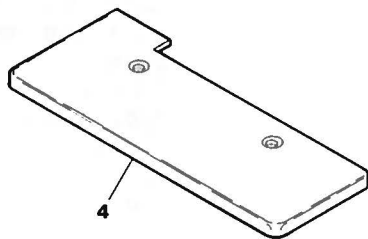
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	33925	Regulator, Complete Set	レギュレータ (組)	1
2	6905	Screw for 33925	レギュレータ (組) 止ネジ	2
3	33928	Pressure Gauge	プレッシャーゲージ	1
4	10100	Venturi Tube, Complete Set	ベンチュリー管 (組)	1
5	33940	Hose Band 3/8 inch	ホースバンド3/8インチ	1
6	33931	Mouth-Piece, Complete Set, PT 1/8 inch	ストレートジョイント (組) 1/8インチ	1
7	33949	Mouth-Piece, PT 1/8 inch	ストレートジョイント1/8インチ	1
8	33951	Pipe Holder	ナイロンホルダ	1
9	33950	Nut for Straight Joint	ナット	1
10	33953	Air Valve, Complete Set	エアバルブ (組)	1
11	33938	Collar for 33937	エアバルブ補助バネカラー	1
12	5040	Screw for 33938, 33936, 33935	止ネジ	5
13	33937	Return Spring for Air Valve Stopper	エアバルブ補助バネ	1
14	33936	Holder for Air Valve	エアバルブ取付台	1
15	33935	Air Valve Stopper	エアバルブストップパ	1
16	334	Nut for 33935	ナット	1
17	5505	Screw for 33935	エアバルブストップパ調節ネジ	1
18	33934	Air Valve	エアバルブ	1
19	33941	Nylon Hose 4 φ	ナイロンホース 4 φ	2
20	33932	Joint, for Single Head	ジョイント(ミシンが1台の時のみ使用)	1
21	33939	Hose Band, 1/4 inch	ホースバンド1/4インチ	3
22	33942	Nylon Hose 12 φ	ナイロンホース12φ	1
23	33933	Three Pronged Joint, for Plural Heads	三又ジョイント(ミシンが2台以上の時使用)	1
24	95449	“K1” Device, Complete Set	“ K 1 ” 装置 (組)	1
25	95470	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
26	95467	Cutting Knife Driving Shaft	下刃レバー	1
27	5108	Screw for 95467	下刃レバー止ネジ	1
28	567	Packing Piece for 95467	ファイバーパッキン	1
29	95468	Ball Stud	球	1
30	95466	Cutting Knife Driving Link	下刃リンク	1
31	9160	Screw for 95466	下刃リンク止ネジ	1
32	101	Washer for 95466	ワッシャ	1
33	5572	Guide Pin for 95463	下刃ガイドピン	1
34	95463	Chain-off Cutting Knife(Lower)	下刃	1
35	95464	Chain-off Cutting Knife(Lower)Spring	下刃バネ	1
36	5571	Screw for 95464	下刃バネ止ネジ	1
37	95465	Cutting Knife Holder Pin	下刃支持ピン	1
38	95462	Chain-off Cutting Plate	カッティングプレート	1
39-1	95471	Chain-off Guide(Small Mouth)	口金 (小)	1
39-2	95472	“ ” (Large Mouth)	“ ” (大)	1
40	5328	Screw for 95462,95471(95472)	止ネジ	4
41	95458	Suction Pipe Unit	吸込管 (組)	1
42	4440	Screw for 95458	吸込管 (組) 止ネジ	2
43	95455	Stitch Plate Support	針板取付板	1



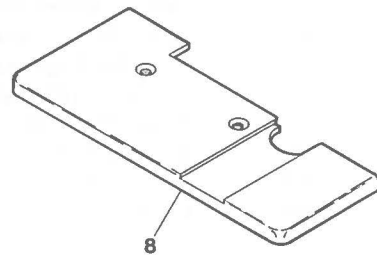
**"KI"DEVICE(2)**



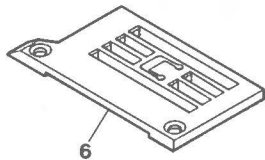
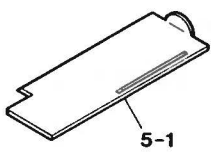
**DV-1400,DW-1500**



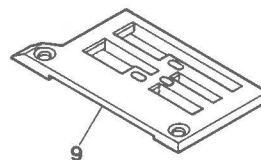
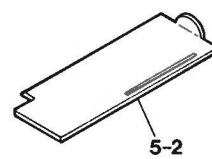
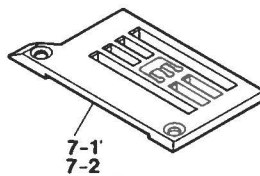
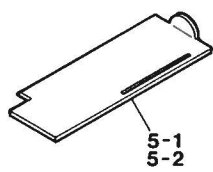
**DW-1510MYE**



**DV-1400MB**

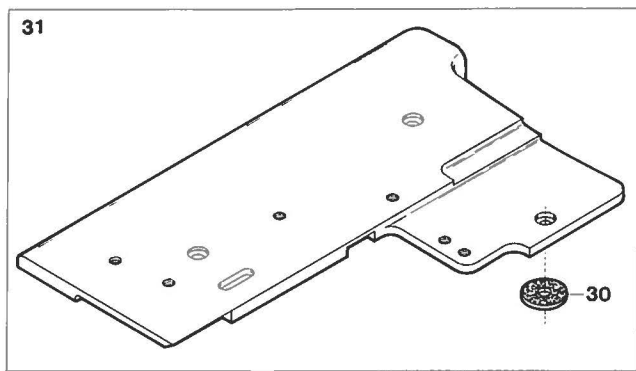
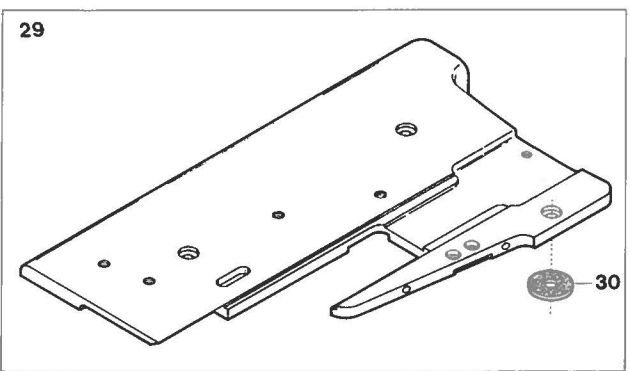
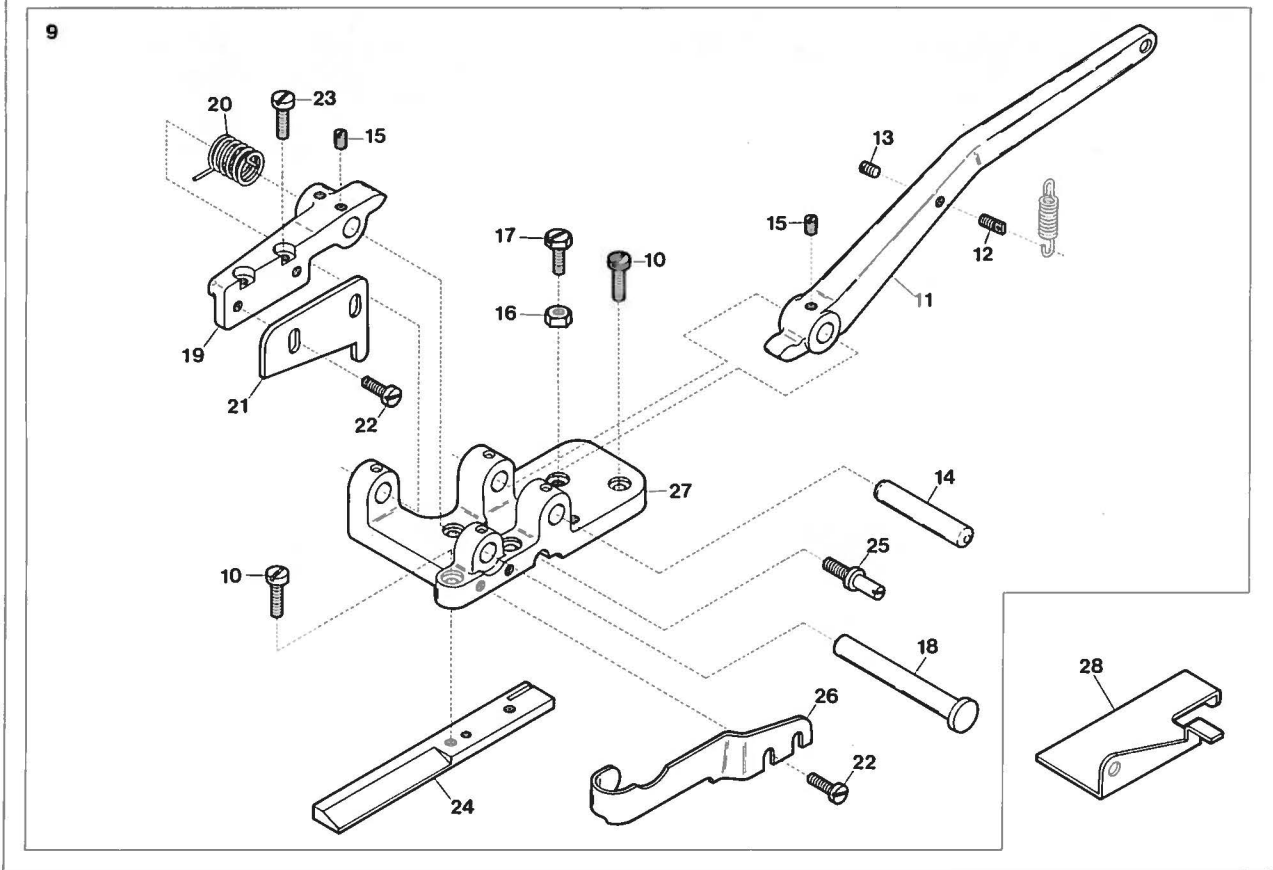
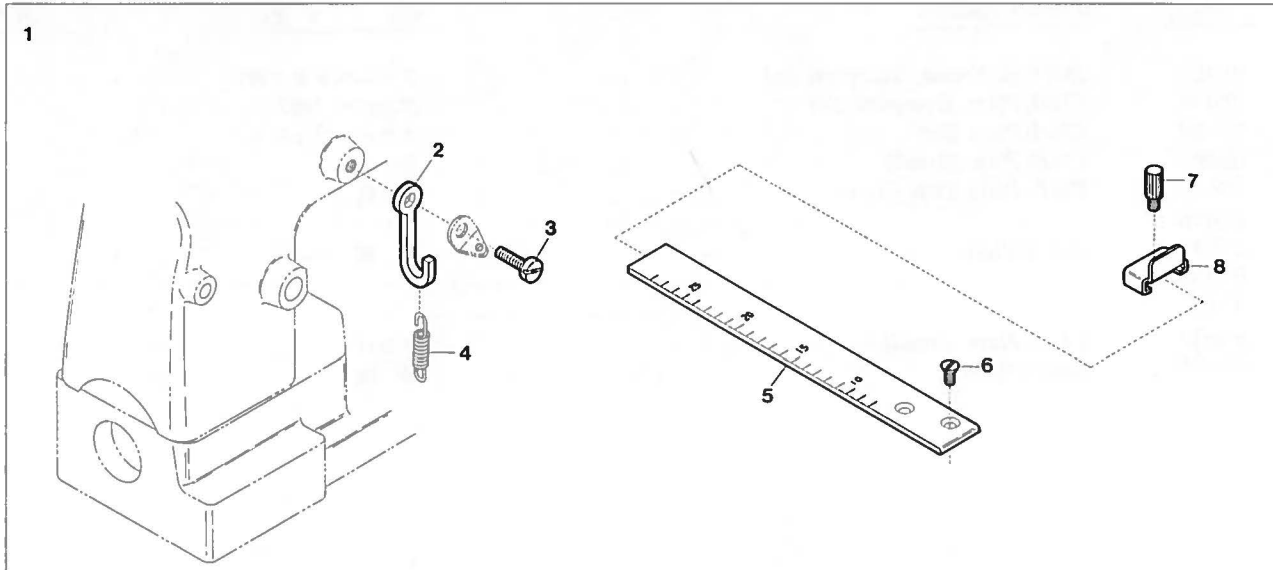


**DW-1500MD,ME**



<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	95451	<i>Machine Frame, Complete Set</i> .....	アームベッド (組) .....	1
2	95474	<i>Cloth Plate, Complete Set</i> .....	大カバー (組) .....	1
3	95184	<i>Cloth Plate Felt</i> .....	大カバーフェルト .....	3
4	95453	<i>Cloth Plate (Small)</i> .....	小カバー .....	1
5-1	95475	<i>Cloth Plate Slide Cover</i> .....	滑り板 .....	1
5-2	95476	" " .....	" .....	1
6	95541	<i>Stitch Plate</i> .....	針 板 .....	1
7-1	95456	" .....	" .....	1
7-2	95457	" .....	" .....	1
8	95935	<i>Cloth Plate (Small)</i> .....	小カバー .....	1
9	95904	<i>Stitch Plate</i> .....	針 板 .....	1

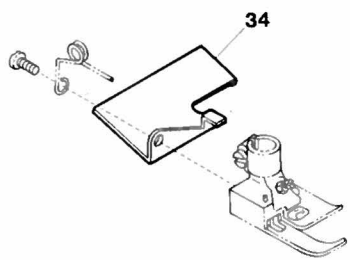
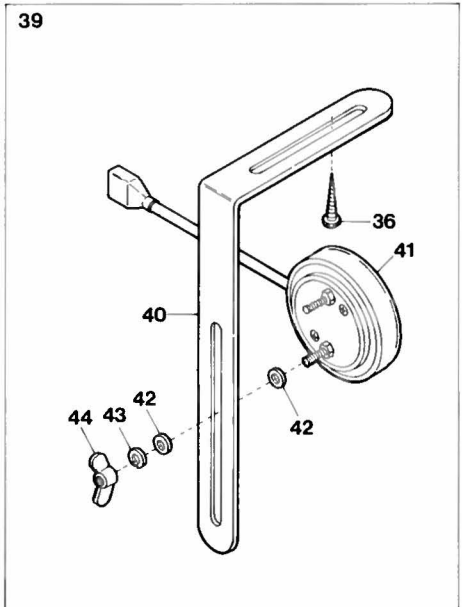
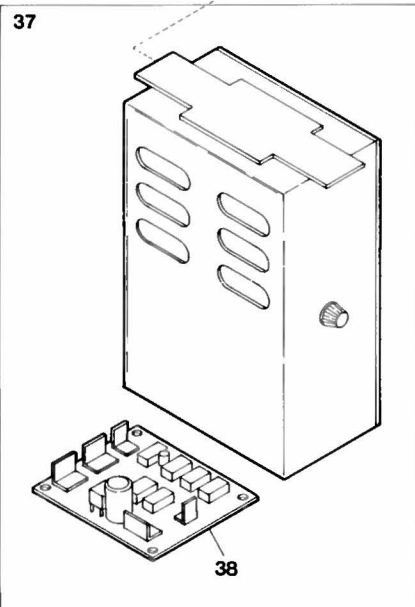
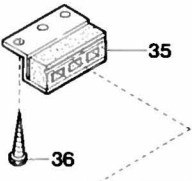
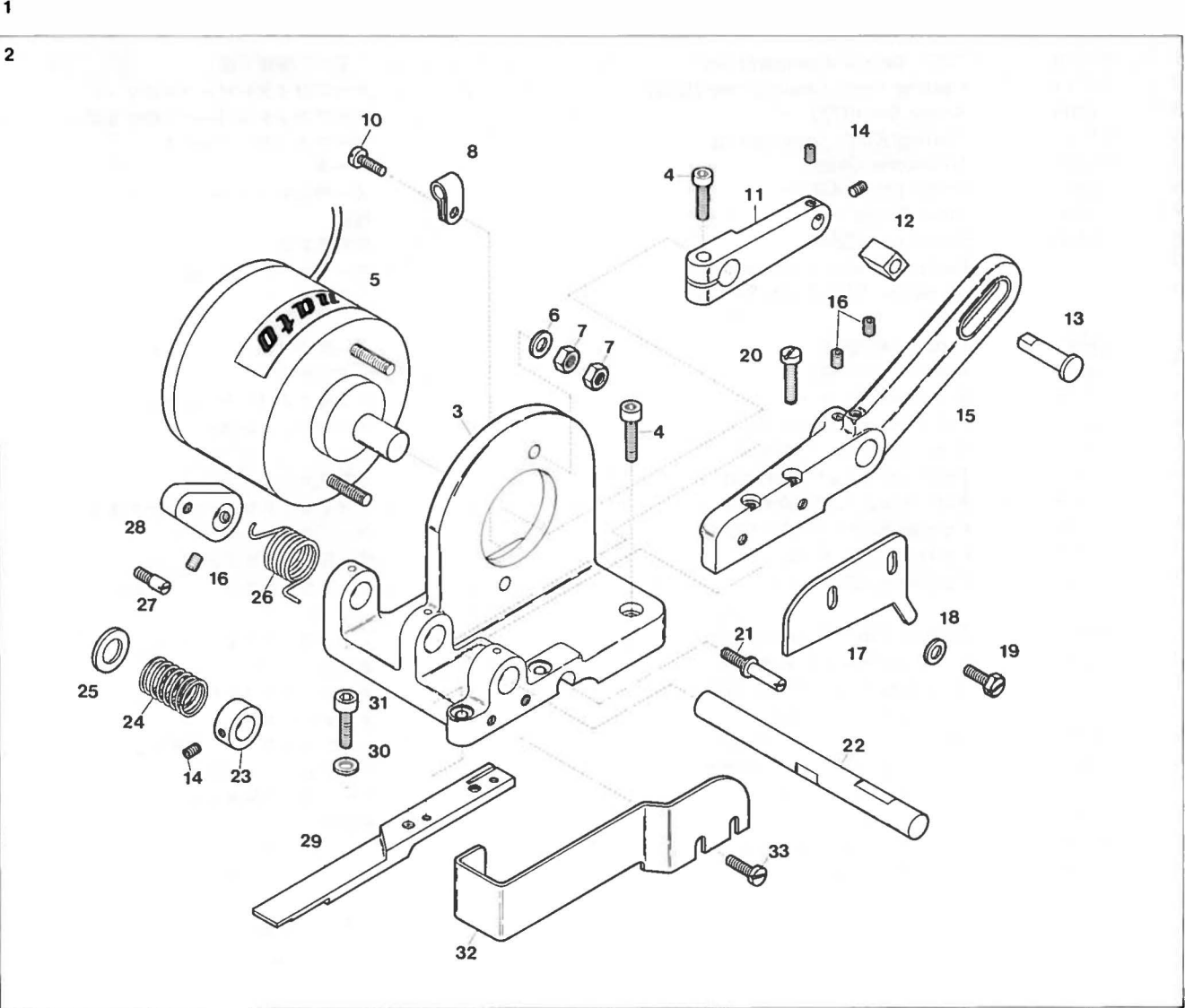
"FC"DEVICE





<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	91850	"FC" Device, Complete Set	"FC" 装置 (組)	1
2	90711	Cutting Knife Lever Spring Hanger	テーブカッターレバーバネ掛ケ	1
3	7405	Screw for 90711	テーブカッターレバーバネ掛ケ止ネジ	1
4	91842	Cutting Knife Lever Spring	テーブカッターレバーバネ	1
5	91845	Measuring Gauge	メータ	1
6	5343	Screw for 91845	メータ止ネジ	2
7	91846	Slide Gauge	指針	1
8	6436	Screw for 91846	指針止ネジ	1
9	91844	Cutting Device, Complete Set	テーブカッター装置 (組)	1
10	1156	Screw for 91832, 91839	止ネジ	4
11	91840	Cutting Knife Lever	テーブカッターレバー	1
12	6638	Screw for 91842	バネ掛ケネジ	2
13	3393	Screw for 6638	バネ掛ケネジストップネジ	1
14	91841	Cutting Knife Lever Pin	テーブカッターレバーピン	1
15	7650	Screw for 91841, 91834	止ネジ	3
16	340	Positioning Nut for 91840	位置決めナット	1
17	2308	Positioning Screw for 91840	テーブカッターレバー位置決めネジ	1
18	91835	Cutting Knife Holder Pin	テーブカッター取付台ピン	1
19	91834	Cutting Knife Holder	テーブカッター取付台	1
20	91838	Cutting Knife Spring	テーブカッターバネ	1
21	91833	Cutting Knife (Upper)	テーブカッター (上)	1
22	4440	Screw for 91833, 91837	止ネジ	4
23	9150	Adjusting Screw for 91833	テーブカッター (上) 調節ネジ	2
24	91839	Cutting Knife (Lower)	テーブカッター (下)	1
25	6245	Adjusting Screw for 91839	テーブカッター (下) 調節ネジ	1
26	91837	Cutting Knife Guide Holder	テーブカッター案内取付台	1
27	91832	Cutting Device Holder	テーブカッター装置取付台	1
28	92298	Fabric Guide	布案内	1
29	95191	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1
30	95184	Cloth Plate Felt	大カバーフェルト	3
31	95248	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1

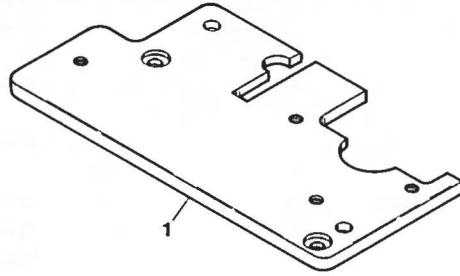
"EC" DEVICE



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	92280	EC Device, Complete Set	EC装置 (組)	1
2	92297	EC Cutting Device, Complete Set	カッタ装置 (組)	1
3	92281	Cutting Device Basament	カッタ装置台	1
4	5115	Screw for 92281, 92288	止ネジ	3
5	11789	Solenoid	ソレノイド	1
6	528	Washer for 11789	ワッシャ	2
7	11	Nut for 11789	ナット	4
8	60248	Cord Clamp	コードクランプ	1
9				
10	1175	Screw for 60248	コードクランプ止ネジ	1
11	92288	Cutting Knife Connecting Lever	カッタ腕	1
12	92286	Sliding Block	角駒	1
13	92287	Sliding Block Pin	角駒軸	1
14	3638	Screw for 92287, 92294	止ネジ	3
15	92282	Upper Cutting Knife Holder	カッタ (上) ホルダ	1
16	3670	Screw for 92282, 92293	止ネジ	4
17	92284	Upper Cutting Knife	カッタ (上)	1
18	538	Washer for 92284	ワッシャ	2
19	2308	Screw for 92284	カッタ (上) 止ネジ	2
20	9150	Adjusting Screw for 92284	カッタ (上) 調節ネジ	2
21	6245	Adjusting Screw for 92285	カッタ (下) 調節ネジ	1
22	92283	Upper Cutting Knife Holder Shaft	カッタ (上) ホルダ軸	1
23	92294	Upper Cutting Knife Press Spring Collar	カッタ (上) 押シバネカラー	1
24	92292	Upper Cutting Knife Press Spring	カッタ (上) 押シバネ	1
25	498	Washer for 92292	ワッシャ	1
26	92291	Upper Cutting Knife Return Spring	カッタ (上) 戻シバネ	1
27	5512	Screw for 92293	バネ掛け止ネジ	1
28	92293	Upper Cutting Knife Return Spring Latch	バネ掛け	1
29	92285	Lower Cutting Knife	カッタ (下)	1
30	530	Washer for 92285	ワッシャ	2
31	5550	Screw for 92285	カッタ (下) 止ネジ	2
32	92289	Cutting Knife Cover	カッタカバー	1
33	4440	Screw for 92289	カッタカバー止ネジ	2
34	92298	Fabric Guide	布案内	1
35	11709	Control Box Stay	制御ボックススティ	2
36	6910	Wood Screw for 11709, 92232	木ネジ	6
37	11957	Control Box, Complete Set	制御装置 (組)	1
38	11952	Control Board	EC制御基板	1
39	10565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ (組)	1
40	92232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1
41	10564	Knee Switch	膝スイッチ	1
42	538	Washer for 10564	ワッシャ	4
43	644	Spring Washer for 10564	スプリングワッシャ	2
44	23	Nut for 10564	ナット	2

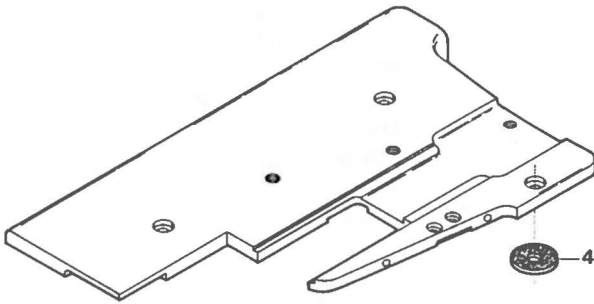


*DV-1403/EC,-1409/EC*  
*DW-1503/EC,-1509/EC*



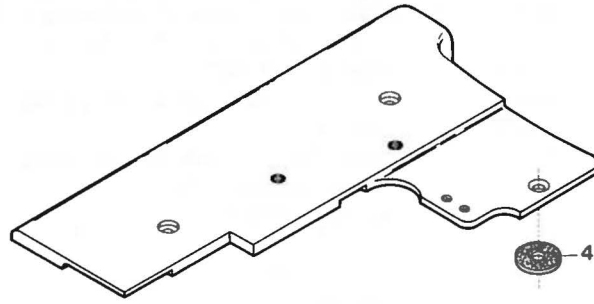
*DV-1403/EC*  
*DW-1503/EC*

2



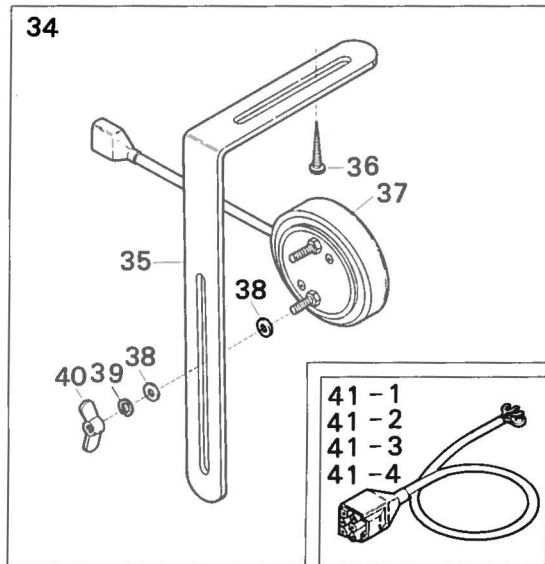
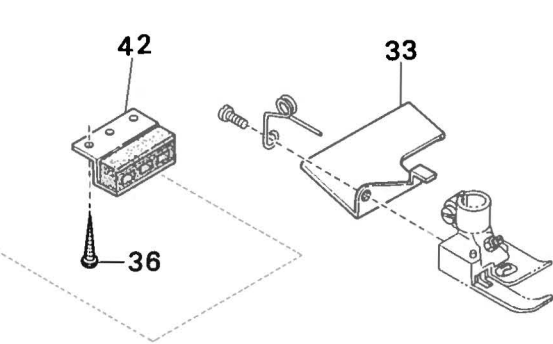
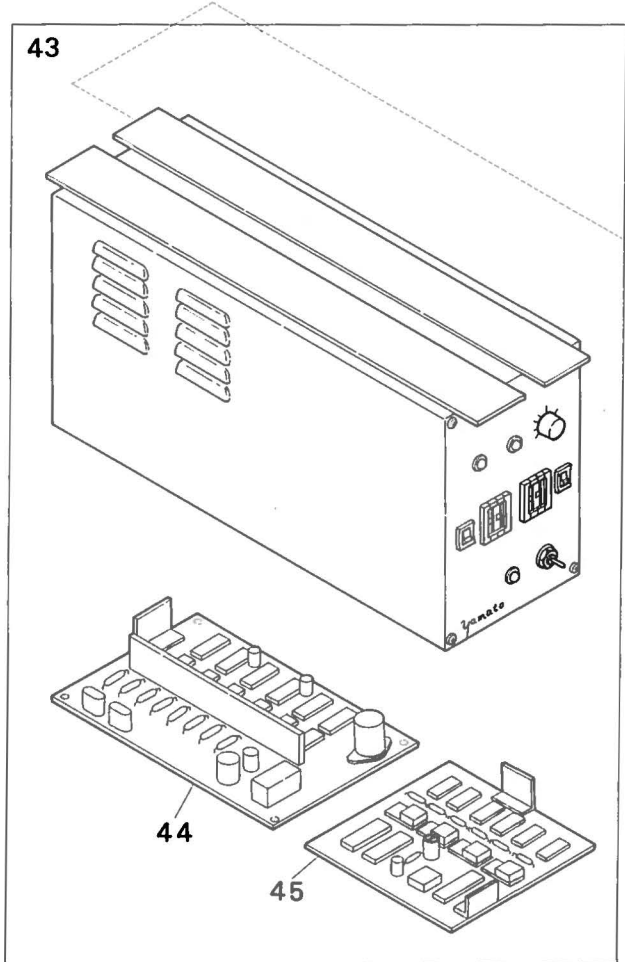
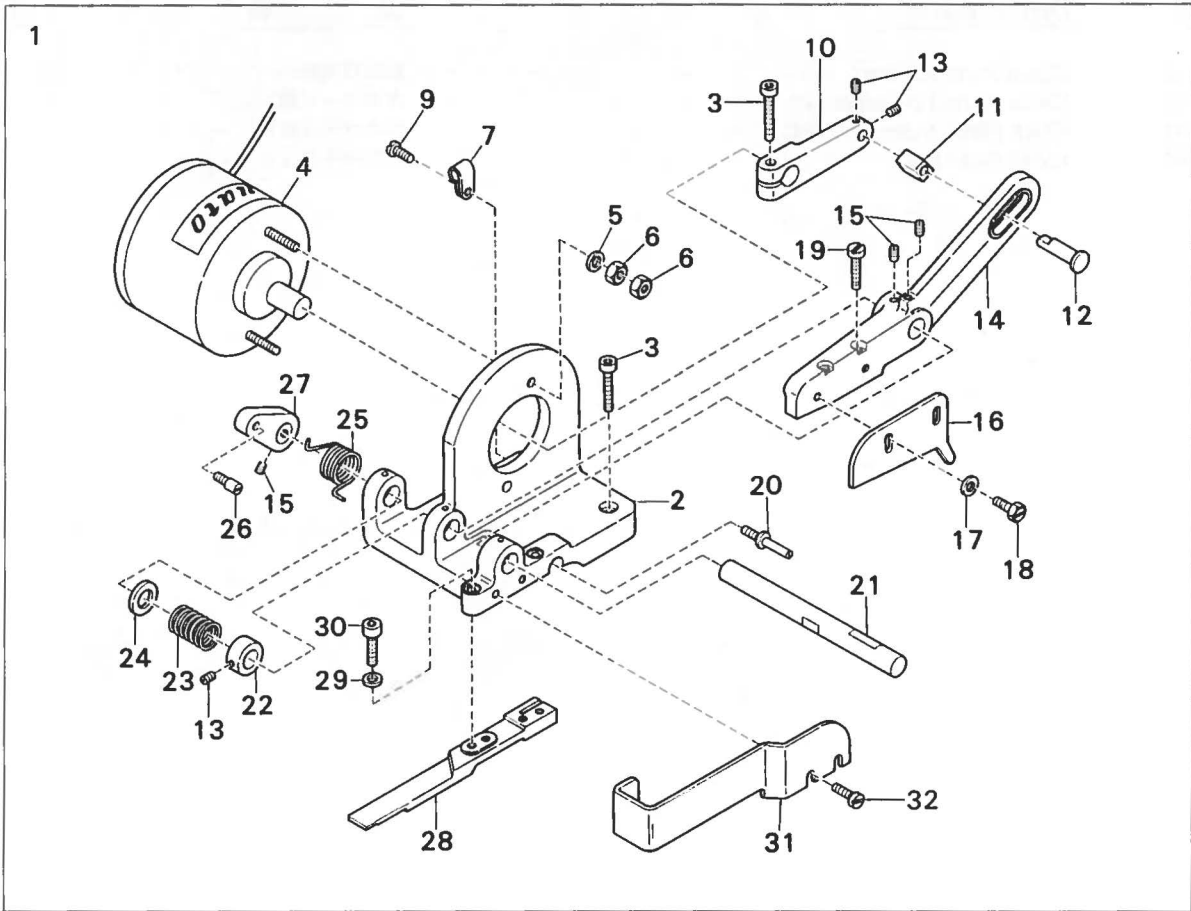
*DV-1409/EC*  
*DW-1509/EC*

3



<u>Ref.</u> <u>No.</u>	<u>Parts</u> <u>No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt.</u> <u>Req.</u>
1	92275	<i>Stitch Plate Support</i> .....	針板取付板 .....	1
2	95188	<i>Cloth Plate, Complete Set</i> .....	大カバー (組) .....	1
3	95301	<i>Cloth Plate, Complete Set</i> .....	大カバー (組) .....	1
4	95184	<i>Cloth Plate Felt</i> .....	大カバーフェルト .....	3

## "EU"&"EU/SR"DEVICE(1)

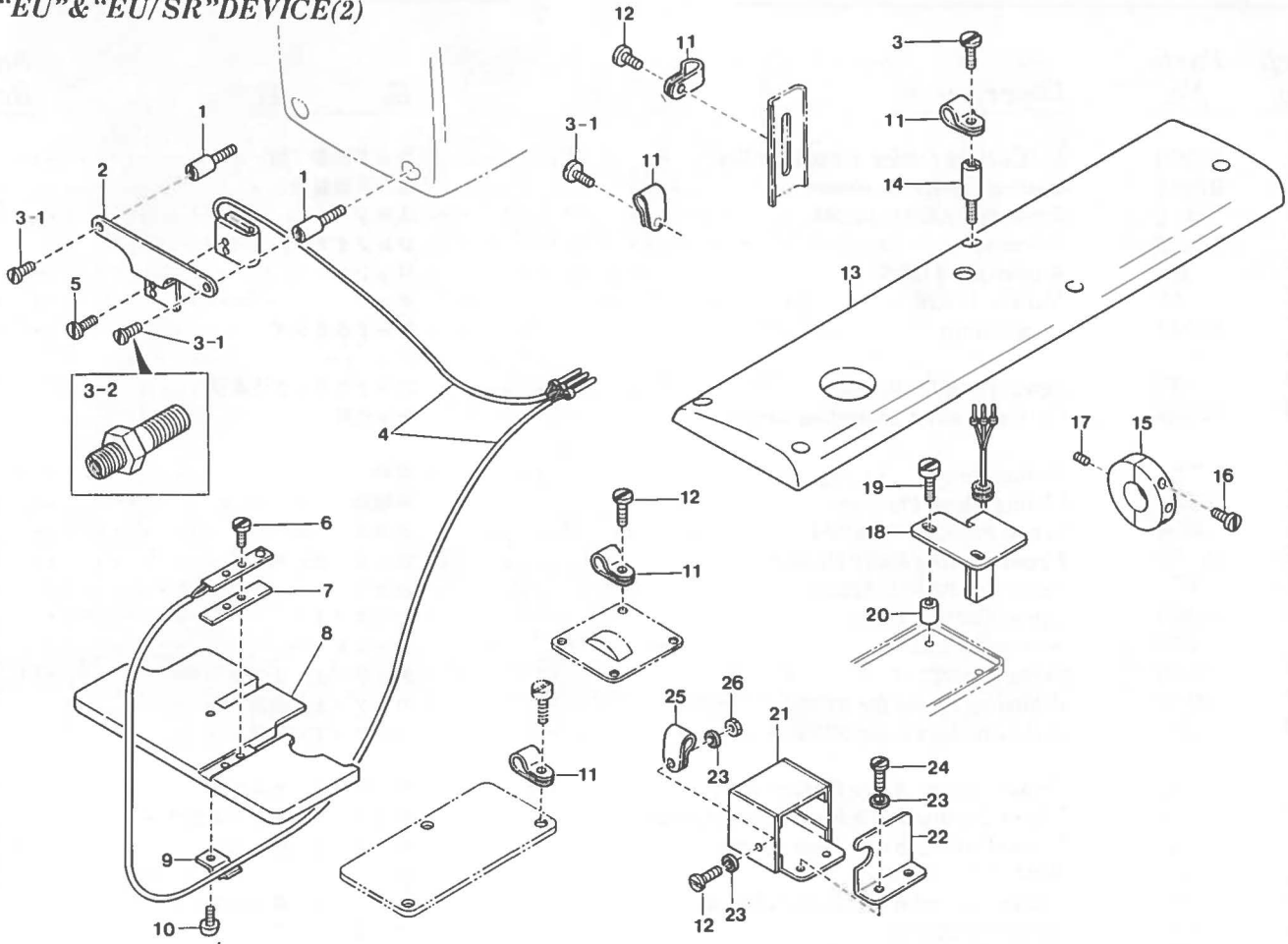




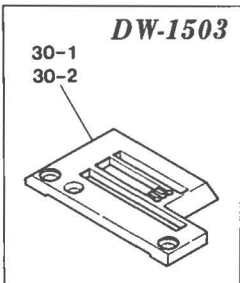
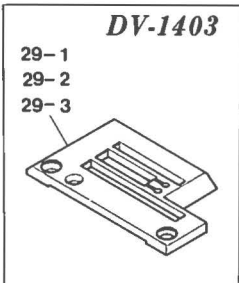
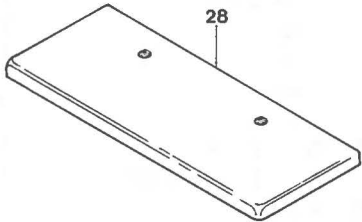
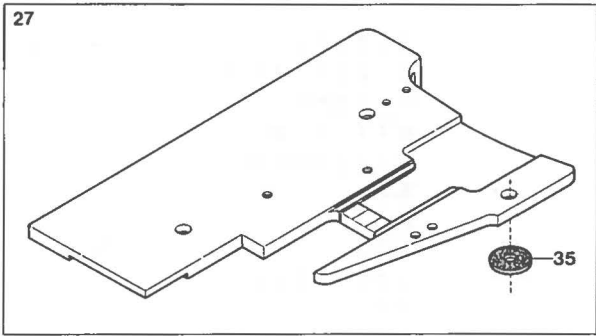
“EU” & “EU/SR” DEVICE (1)

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	92303	EU Cutting Device, Complete Set	カッタ装置 (組)	1
2	92281	Cutting Device Basement	カッタ装置台	1
3	5115	Screw for 92281, 92288	止ネジ	3
4	11826	Solenoid	ソレノイド	1
5	528	Washer for 11826	ワッシャ	2
6	11	Nut for 11826	ナット	4
7	60248	Cord Clamp	コードクランプ	1
8				
9	1175	Screw for 60248	コードクランプ止ネジ	1
10	92288	Cutting Knife Connecting Lever	カッタ腕	1
11	92286	Sliding Block	角駒	1
12	92287	Sliding Block Pin	角駒軸	1
13	3638	Screw for 92287, 92294	止ネジ	3
14	92282	Upper Cutting Knife Holder	カッタ (上) ホルダ	1
15	3670	Screw for 92282, 92293	止ネジ	4
16	92284	Upper Cutting Knife	カッタ (上)	1
17	538	Washer for 92284	ワッシャ	2
18	2308	Screw for 92284	カッタ (上) 止ネジ	2
19	9150	Adjusting Screw for 92284	カッタ (上) 調節ネジ	2
20	6245	Adjusting Screw for 92285	カッタ (下) 調節ネジ	1
21	92283	Upper Cutting Knife Holder Shaft	カッタ (上) ホルダ軸	1
22	92294	Upper Cutting Knife Press Spring Collar	カッタ (上) 押シバネカラー	1
23	92292	Upper Cutting Knife Press Spring	カッタ (上) 押シバネ	1
24	498	Washer for 92292	ワッシャ	1
25	92291	Upper Cutting Knife Return Spring	カッタ (上) 戻シバネ	1
26	5512	Screw for 92293	バネ掛ケ止ネジ	1
27	92293	Upper Cutting Knife Return Spring Latch	バネ掛ケ	1
28	92285	Lower Cutting Knife	カッタ (下)	1
29	530	Washer for 92285	ワッシャ	1
30	5550	Screw for 92285	カッタ (下) 止ネジ	2
31	92289	Cutting Knife Cover	カッタカバー	1
32	4440	Screw for 92289	カッタカバー止ネジ	2
33	92298	Fabric Guide	テープ案内板	1
34	10565	Knee Switch, Complete Set	膝スイッチ (組)	1
35	92232	Knee Switch Holder	膝スイッチ取付板	1
36	6910	Wood Screw for 92232, 11709	木ネジ	6
37	10564	Knee Switch	膝スイッチ	1
38	538	Washer for 11564	ワッシャ	4
39	644	Spring Washer for 11564	スプリングワッシャ	2
40	23	Nut for 11564	ナット	2
41-1	11943	Power Cord (for 100 Voltage)	電源コード (100V用)	1
41-2	11944	" (" 200 " )	" (200 " )	1
41-3	11945	" (" 220 " )	" (220 " )	1
41-4	11946	" (" 380 " )	" (380 " )	1
42	11709	Control Box Stay	制御ボックスステー	2
43-1	11525	Control Box, Complete Set for EU Device	制御装置 (組) (EU用)	1
43-2	11822	" " for EU/SR Device	" " (EU/SR用)	1
44	11837	Control Board for EU Device	制御基板 (EU用)	1
45	11526	" " for EU/SR Device	" " (EU/SR用)	1

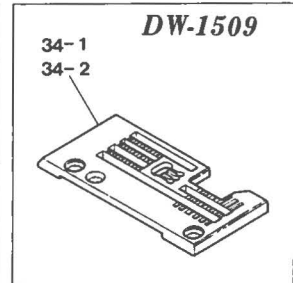
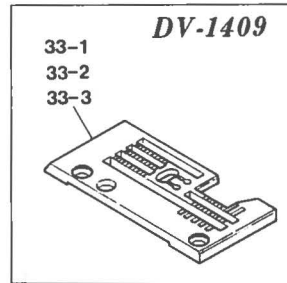
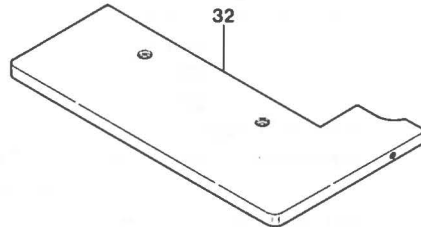
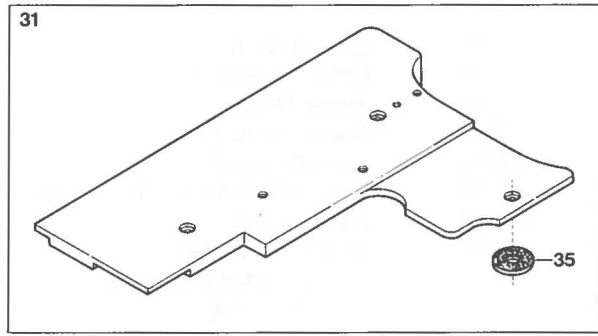
**"EU"&"EU/SR"DEVICE(2)**



**DV-1403, DW-1503**



**DV-1409, DW-1509**



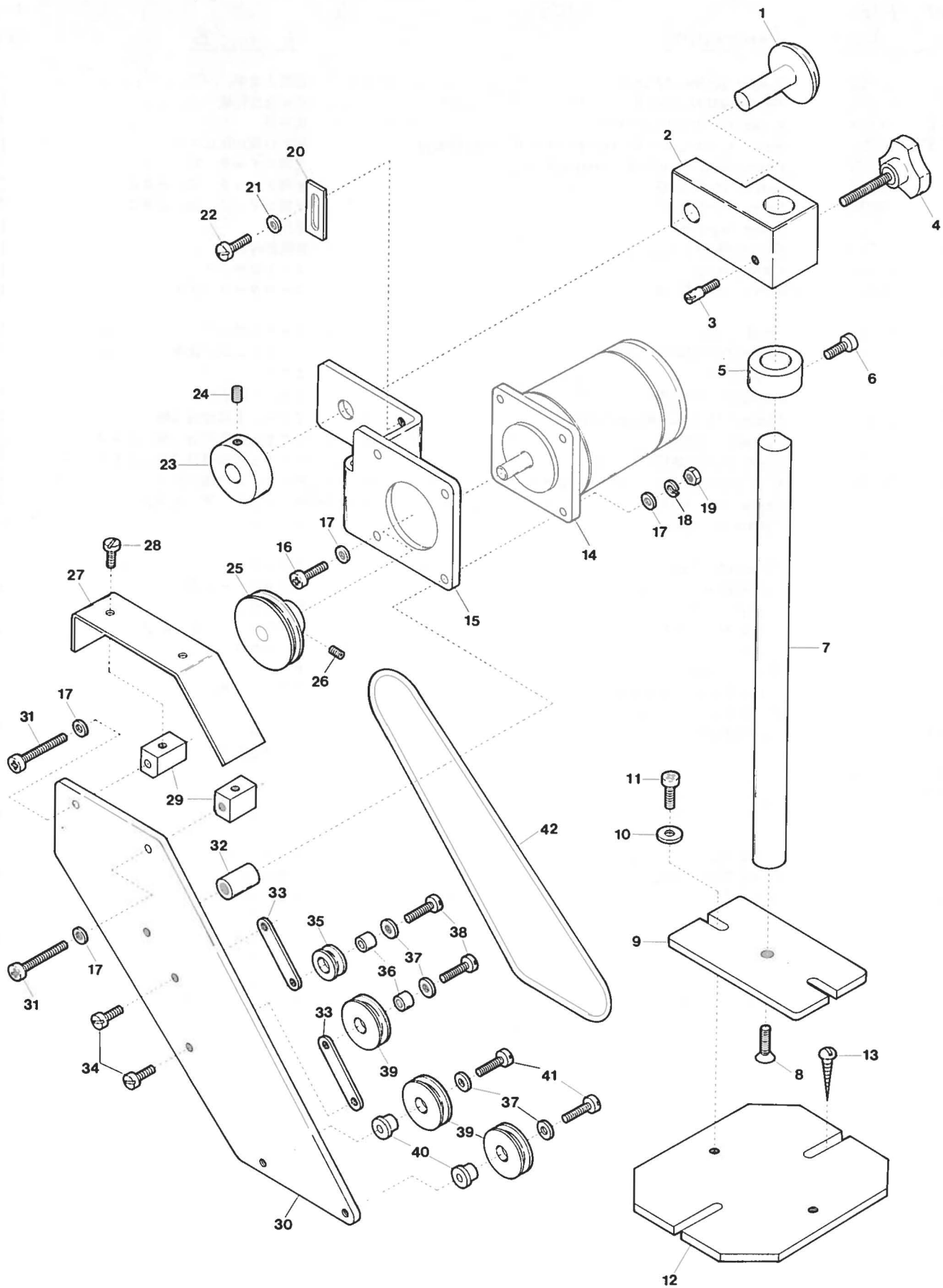
“EU” & “EU/SR” DEVICE (2)

“EU/SR” 装置 (2)

<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	5490	Screw for Head Cover	面蓋止ネジ	2
2	92300	Photo-cell Holder	投光台取付板	1
3-1	4353	Screw for 92300, 94491	止ネジ	4
3-2	6852	Screw for 92300 (for DV-1409, DW-1509 Only)	投光台取付板止ネジ	1
4	92349	Photoelectric Switch, Complete Set	光電スイッチ (組)	1
5	4314	Screw for 92349	光電スイッチ (組) 止ネジ	2
6	4404	Screw for 92349	光電スイッチ (組) 止ネジ	2
7	92335	Insulating Paper	絶縁紙	1
8	92348	Stitch Plate Support	針板取付板	1
9	92334	Cord Clamp	コードクランプ	1
10	4127	Screw for 92334	コードクランプ止ネジ	1
11	94491	Cord Clamp	コードクランプ	5
12	4352	Screw for 94491, 36133	コードクランプ止ネジ	3
13	92309	Top Cover	上カバー	1
14	5491	Screw for 92309	上カバー止ネジ	1
15	92307	Magnet Holding Ring Unit	マグネット取付台 (組)	1
16	7609	Screw for 92307	マグネット取付台 (組) 止ネジ	2
17	4133	Screw for 92307	マグネット取付台 (組) 止ネジ	1
18	92308	IC, Complete Set	ホールIC (組)	1
19	1923	Screw for 92308	ホールIC (組) 止ネジ	2
20	515	Spacer for 92308	スペーサ	2
21	11840	Connector Case	コネクタケース	1
22	11841	Connector Case Lid	コネクタケース蓋	1
23	550	Seal for 11841	蓋パッキン	3
24	4440	Screw for 11841	コネクタケース蓋止ネジ	2
25	36133	Cord Clamp	コードクランプ	1
26	335	Nut for 36133	ナット	1
27	92346	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1
28	92313	Cloth Plate (Small)	小カバー	1
29-1	92324	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
29-2	92325	" " (B)	" (B)	1
29-3	92326	" " (C)	" (C)	1
30-1	92330	" " (D)	" (D)	1
30-2	92331	" " (E)	" (E)	1
31	92347	Cloth Plate, Complete Set	大カバー (組)	1
32	92314	Cloth Plate (Small)	小カバー	1
33-1	92327	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
33-2	92328	" " (B)	" (B)	1
33-3	92329	" " (C)	" (C)	1
34-1	92332	" " (D)	" (D)	1
34-2	92333	" " (E)	" (E)	1
35	95184	Cloth Plate Felt	大カバーフェルト	3



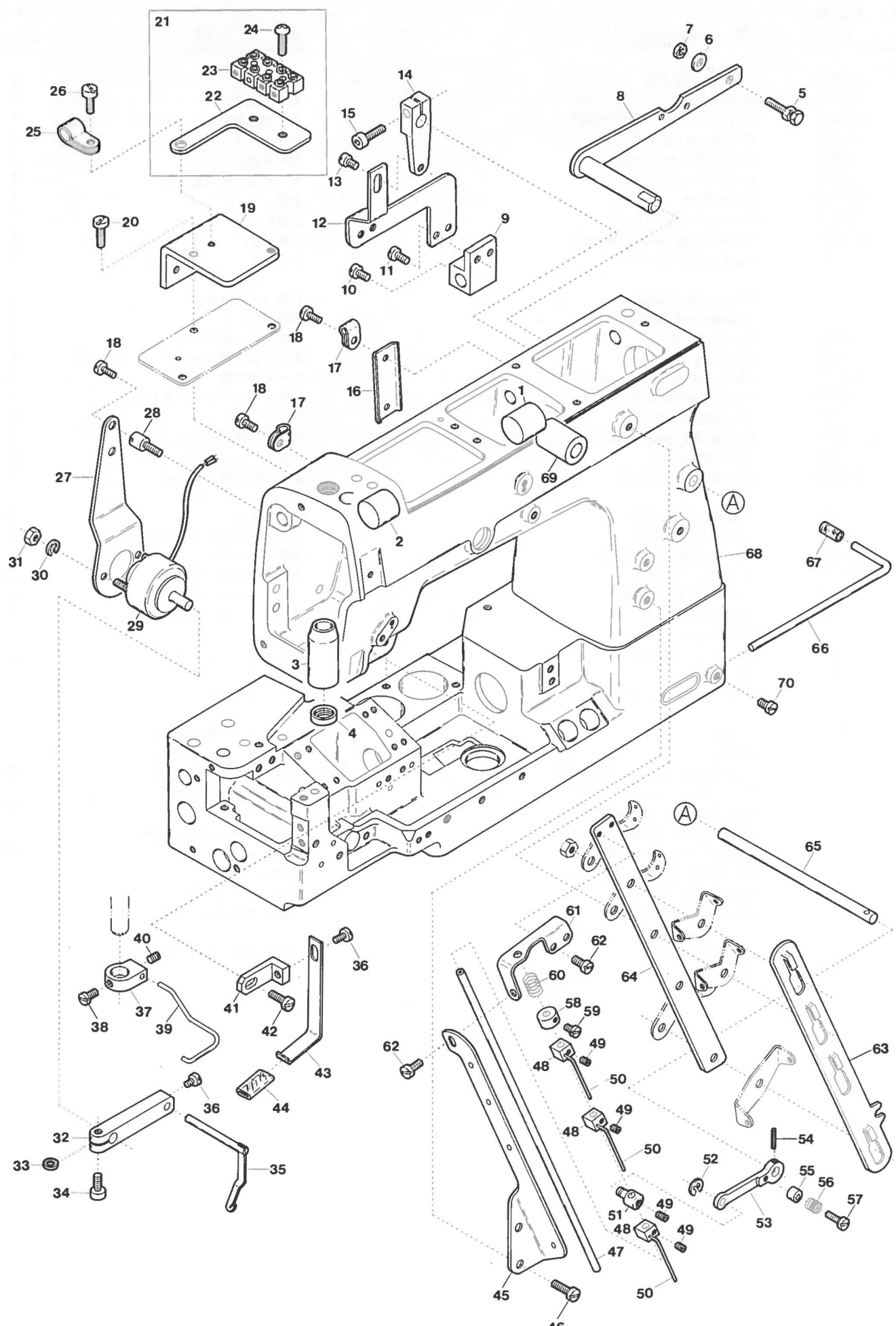
"EU/SR"DEVICE(3)



“EU/SR” DEVICE (3)

<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	92357	Connecting Pin	連結ピン	1
2	92355	Motor Holder	モータ取付台	1
3	3348	Stopper Screw for 92356	モータ取付板ストップバネジ	1
4	9915	Screw for 92353	ノブネジ	1
5	92354	Motor Holder Collar	モータ台カラー	1
6	9954	Screw for 92354	モータ台カラー止ネジ	1
7	92353	Main Pole	主軸	1
8	9952	Screw for 92353	主軸ネジ	1
9	92352	Supporting Board (Small)	台板 (小)	1
10	500	Washer for 92352	ワッシャ	2
11	9953	Screw for 92352	台板 (小) 止ネジ	2
12	92351	Supporting Board (Large)	台板 (大)	1
13	6910	Screw for 92351	台板 (大) 止ネジ	2
14	10708	Stepping Motor	ステッピングモータ	1
15	92356	Stepping Motor Support	モータ取付板	1
16	9958	Screw for 10708	ステッピングモータ止ネジ	1
17	665	Washer for 10708	ワッシャ	8
18	644	Spring Washer for 10708	スプリングワッシャ	4
19	15	Nut for 10708	ナット	4
20	92359	Stopper for 92356	モータ取付板ストップバ	1
21	531	Washer for 92359	ワッシャ	2
22	4131	Screw for 92359	モータ取付板ストップバ止ネジ	2
23	92358	Connecting Pin Collar	連結ピンカラー	1
24	4133	Screw for 92358	連結ピンカラー止ネジ	2
25	92361	Belt Pulley (Large)	ベルトプーリ (大)	1
26	3638	Screw for 92361	ベルトプーリ (大) 止ネジ	2
27	92370	Belt Cover	ベルトカバー	1
28	7006	Screw for 92370	ベルトカバー止ネジ	2
29	92369	Spacer	スペーサ	2
30	92367	Belt Pulley Support	ベルトプーリ取付板	1
31	9914	Screw for 92367	ベルトプーリ取付板止ネジ	3
32	92360	Spacer	スペーサ	1
33	92364	Belt Pulley Support (Small)	ベルトプーリ取付板 (小)	2
34	4353	Screw for 92364	ベルトプーリ取付板 (小) 止ネジ	2
35	92365	Belt Pulley (Small)	ベルトプーリ (小)	1
36	92363	Bushing for 92362	ベルトプーリ (中) ブッシュ	2
37	533	Washer for 92365, 92362	ワッシャ	4
38	1923	Screw for 92365, 92362	止ネジ	2
39	92362	Belt Pulley (Middle)	ベルトプーリ (中)	3
40	92366	Bushing for 92365	ベルトプーリ (小) ブッシュ	2
41	7609	Screw for 92362	ベルトプーリ (中) 止ネジ	2
42	92368	Belt	ベルト	1

"UT" DEVICE(1)

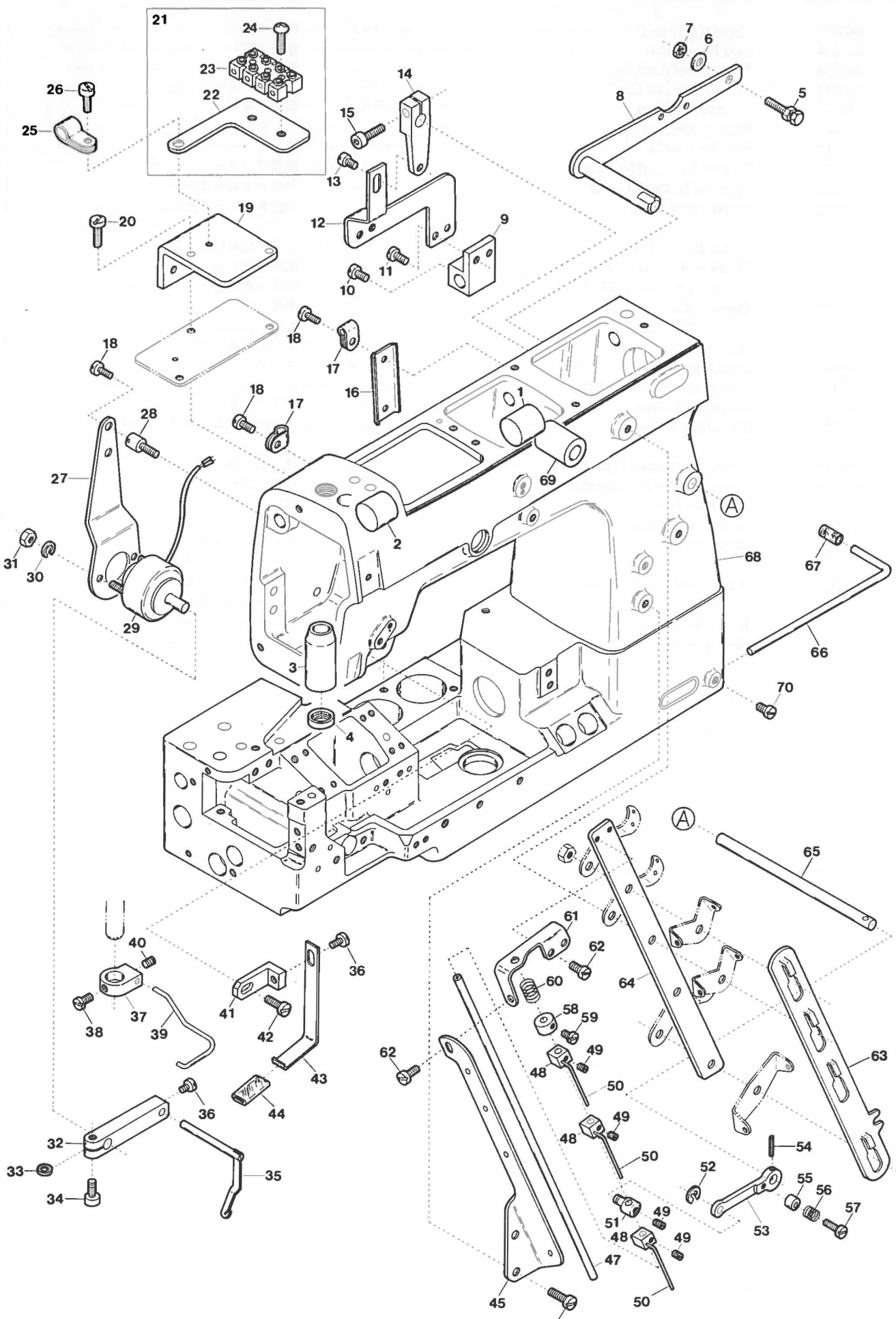




Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	94605	Seal Plug(Right)	詰栓 (右)	1
2	94604	Seal Plug(Left)	詰栓 (左)	1
3	94606	Presser Bar Bushing	押エ棒ブッシュ	1
4	30291	Presser Bar Oil Seal	押エ棒オイルシール	1
5	5153	Screw for Chain	鎖掛ケネジ	1
6	542	Washer for 94478	ワッシャ	1
7	346	Nut for 94478	ナット	1
8	94478	Presser Foot Lifter Lever	膝揚ゲレバー	1
9	95333	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
10	9932	Screw for 95333	糸緩メブロック止ネジ	1
11	4651	Screw for 95331	糸緩メ連結板止ネジ	1
12	95331	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
13	6237	Guide Screw for 95331	糸緩メ連結板ガイドネジ	1
14	95330	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
15	5550	Screw for 95330	糸緩メ腕止ネジ	1
16	94603	Back Closing Cover	アームダストカバー	1
17	94491	Cord Clamp	コードクランプ	2
18	4353	Screw for 94491,95322	止ネジ	3
19	95345	Cloth Plate Stay	大カバー支エ	1
20	7311	Screw for 95345	大カバー支エ止ネジ	2
21	95377	Terminal Holder Unit	端子台 (組)	1
22	95378	Terminal Holder Support	端子台取付板	1
23	63586	Terminal Holder	端子台	1
24	9985	Screw for 63586	端子台止ネジ	2
25	63612	Cord Clamp	コードクランプ	1
26	9508	Screw for 63612	コードクランプ止ネジ	1
27	95322	Wiper Solenoid Bracket	ソレノイド取付板	1
28	5490	Screw for 95322	ソレノイド取付板受ケネジ	2
29	11737	Wiper Solenoid	ワイバソレノイド	1
30	2	Spring Washer for 11737	スプリングワッシャ	2

\* Ref. No. 31 to 70 ..... See the following page.

"UT"DEVICE(1)



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
31	12	Nut for 11737	ナット	2
32	95323	Wiper Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1
33	417	Packing Ring for 95323	パッキン	1
34	5098	Screw for 95323	ソレノイドレバー止ネジ	1
35	95359	Wiper, Complete Set	ワイパ (組)	1
36	7006	Screw for 95359,95326	止ネジ	2
37	94322	Finger Guard Block	フィンガーガードブロック	1
38	4401	Screw for 94322	フィンガーガードブロック止ネジ	1
39	94323	Finger Guard	フィンガーガード	1
40	1892	Screw for 94323	フィンガーガード止ネジ	2
41	95327	Thread Holder Spring Plate Bracket	ワイババネ取付片	1
42	4353	Screw for 95327	ワイババネ取付片止ネジ	1
43	95326	Thread Holder Spring Plate	ワイババネ	1
44	95354	Wiped Thread Keeper	糸支エビニール	1
45	63514	Thread Pull-off Eyelet	糸緩メ糸道	1
46	4440	Screw for 63514	糸緩メ糸道止ネジ	2
47	95386	Thread Pull-off Bar	糸緩メ棒	1
48	94380	Thread Pull-off Block	糸緩メブロック	3
49	1459	Screw for 94380,94396	止ネジ	4
50	94381	Thread Pull-off Hook	糸緩メフック	3
51	94396	Thread Pull-off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
52	33024	Retaining Ring	ストップリング	1
53	63515	Thread Pull-off Lever	糸緩メレバー	1
54	690	Dowel Pin for 63515	糸緩メレバー止ピン	1
55	94390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
56	95334	Swingproof Spring for 63510	糸緩メ板防振バネ	1
57	1170	Screw for 94390	糸緩メ板調節コロ止ネジ	1
58	94433	Thread Pull-off Bar Adjusting Collar	糸緩メ棒調節カラー	1
59	1208	Screw for 94433	糸緩メ棒調節カラー止ネジ	1
60	63076	Swingproof Spring for 95386	糸緩メ棒防振バネ	1
61	95376	Thread Pull-off Bar Guide	糸緩メバーガイド	1
62	1222	Screw for 95376,63514	止ネジ	3
63	63510	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
64	63511	Tension Post Support	糸調子台	1
65	94387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
66	22836	Positioner Motor Positioning Pin	ポジションナピン	1
67	22837	Positioner Motor Cushion	ポジションナピンクッション	1
68	95319	Machine Frame, Complete Set	アームベッド (組)	1
69	95392	Foot Lifter Lever Bushing	膝掲げ軸ブッシュ	1
70	1175	Screw for 22836	ポジションナピン止ネジ	1

\* Ref. No. 1 to 30 ..... See the preceding page.



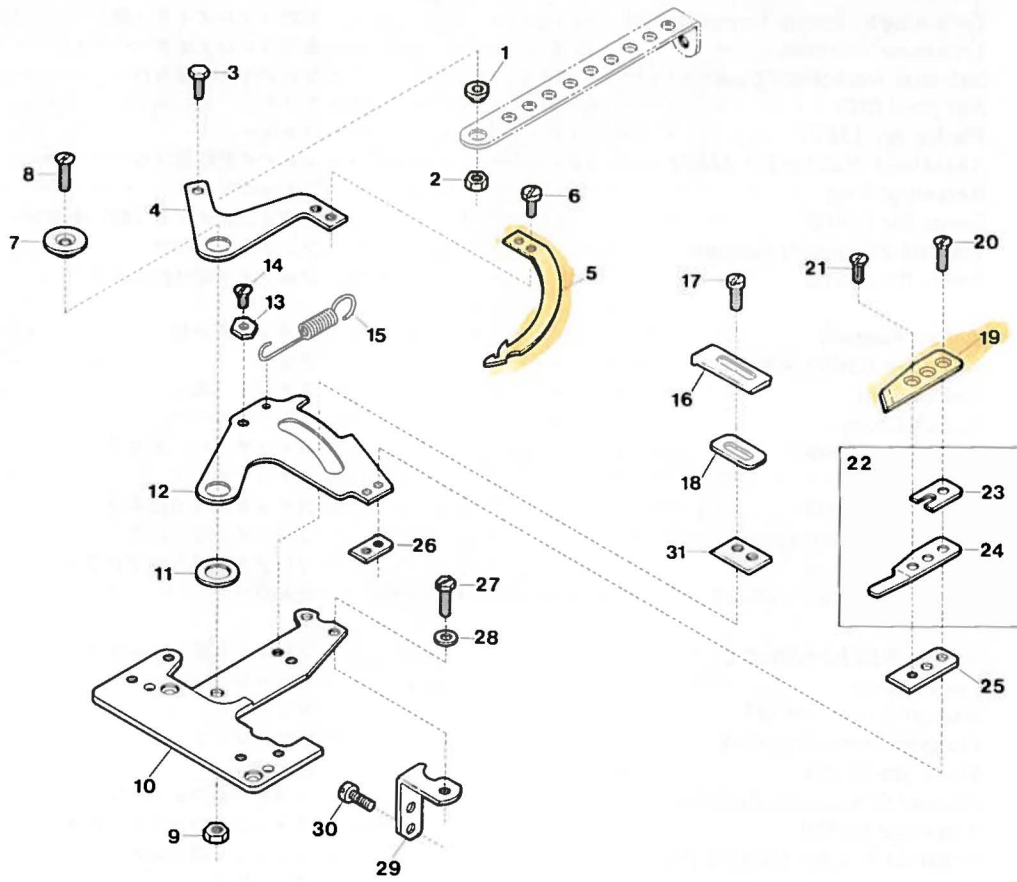


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	11802	Trimming Solenoid, Complete Set	糸切りソレノイド (組)	1
2	11801	Trimming Solenoid	糸切りソレノイド	1
3	63579	Solenoid Dust-proof Cover	ソレノイド防塵カバー	2
4	9	Nut for 11801	ナット	2
5	555	Washer for 11801	ワッシャ	1
6	588	Anti-shock Rubber for 11801	ソレノイド緩衝ゴム	1
7	77410	Retaining Ring	ストップリング	2
8	5650	Screw for 11802	糸切りソレノイド (組) 止ネジ	3
9	63518	Trimming Solenoid Support	ソレノイド取付台	1
10	5108	Screw for 63518	ソレノイド取付台止ネジ	2
11	63607	Switch Support	スイッチ取付板	1
12	4353	Screw for 63607, 63545	止ネジ	3
13	63606	Switch Unit	スイッチ (組)	1
14	63609	Switch Cover	スイッチカバー	1
15	9984	Screw for 63609	スイッチカバー止ネジ	2
16	63608	Switch Guide	スイッチガイド	1
17	7618	Screw for 63608	スイッチガイド止ネジ	2
18	95336	Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ	1
19	93491	Collar for 95336	ソレノイド戻シバネカラー	1
20	9508	Screw for 93491・63612	止ネジ	2
21	95337	Solenoid Return Shaft	ソレノイド戻シシャフト	1
22	63612	Cord Clamp	コードクランプ	1
23	145	Nut for 11801, 95337	ナット	2
24	95388	Plunger Connecting Rod	プランジャロッド	1
25	1457	Screw for 95389	詰ネジ	2
26	95389	Plunger Connecting Rod Pin	プランジャロッドピン	1
27	9508	Screw for 95389	プランジャロッドピン止ネジ	2
28	95390	Solenoid Plunger Locking Piece	プランジャ回り止メ	1
29	95391	Trimming Connector	連結焊継手	1
30	6058	Screw for 95391	連結焊継手止ネジ	1
31	356	Nut for 94356(Left-handed Screw)	糸切り連結桿ナット (左ネジ)	1
32	94356	Trimming Connecting Rod(Right)	糸切り連結桿 (右)	1
33	355	Nut for 94356	糸切り連結桿ナット	1
34	94357	Trimming Connecting Rod(Left)	糸切り連結桿 (左)	1
35	9621	Screw for 95328	ルーバ糸繰りガイドネジ	1
36	340	Nut for 95328	ナット	1
37	95328	Looper Thread Take-up	ルーバ糸繰り	1
38	95357	Space Ring for 95328	スペースリング	1
39	95340	Trimming Holder Ring	メス台リング	1
40	5343	Screw for 95340	メス台リング止ネジ	1

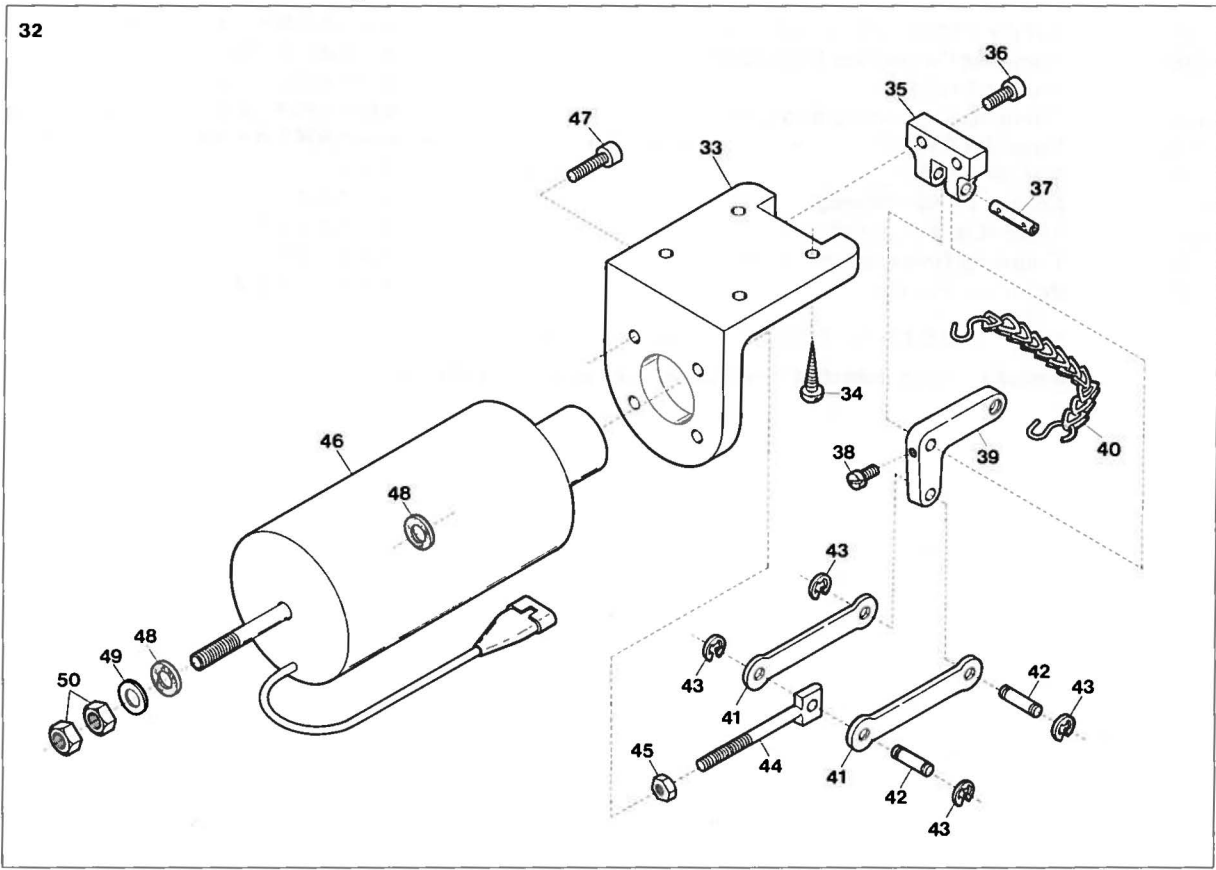
(注) ここに記載されている部品は“UT/ST”装置にも使用します。

Remarks: Parts described here shall be used also for UT/ST Device.

"UT"DEVICE(3)



■ For Domestic Sale Only



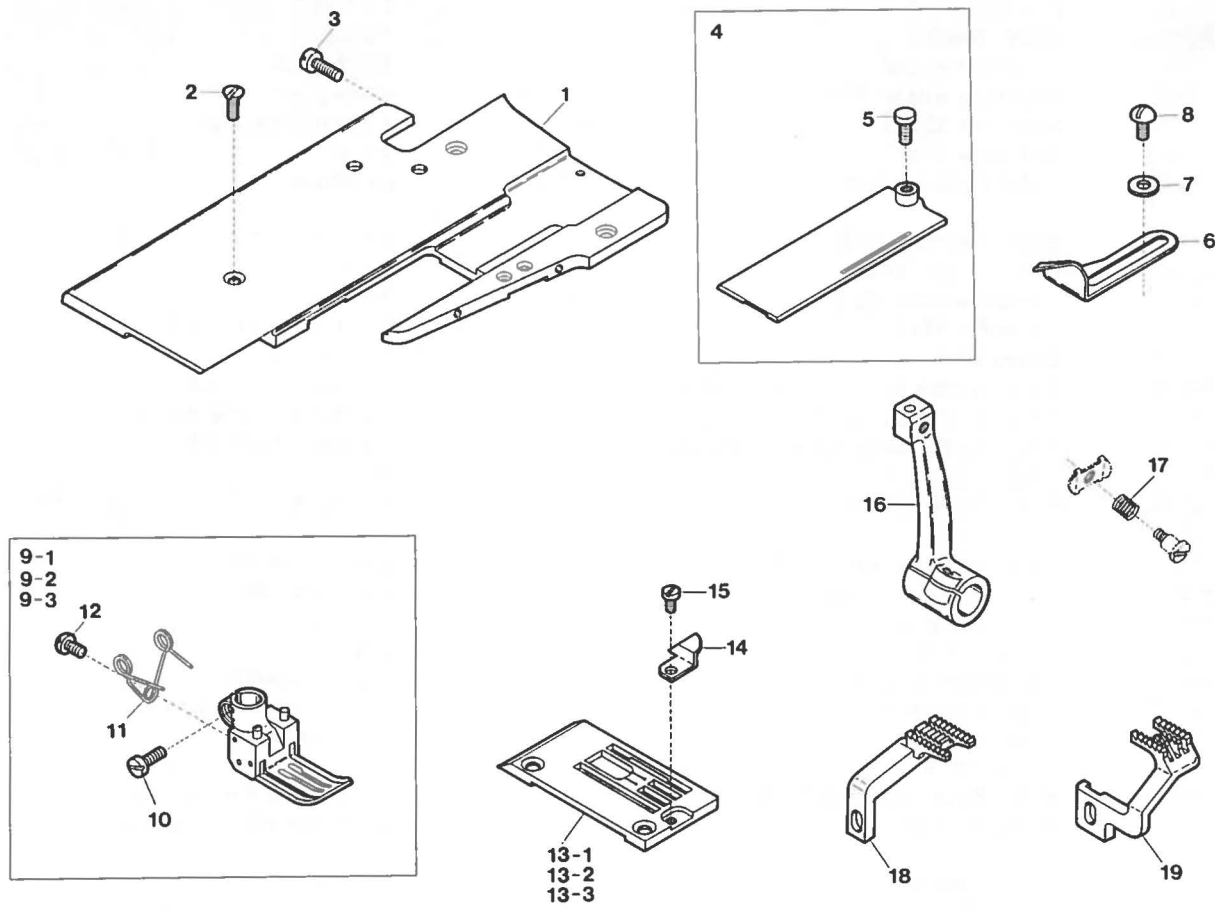


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	94358	Lower Knife Carrier Connector	下メス台継手	1
2	338	Nut for 94358	ナット	1
3	5526	Screw for 94358	下メス台継手止ネジ	1
4	95342	Lower Knife Carrier	下メス台	1
5	95399	Lower Knife	下メス	1
6	5044	Screw for 95399	下メス止ネジ	2
7	95340	Trimming Holder Ring	メス台リング	1
8	5345	Screw for 95340	メス台リング止ネジ	1
9	340	Nut for 95340	ナット	1
10	94400	Stitch Plate Supporter	針板取付板	1
11	95343	Space Ring for 95341	スペースリング	1
12	95341	Upper Knife Carrier	上メス台	1
13	94410	Hexagonal Stop Plate	下メス台ストップ	1
14	5431	Screw for 94410	下メス台ストップ止ネジ	1
15	94477	Lower Knife Carrier Spring	下メス台バネ	1
16	94406	Upper Knife Carrier Stopper (Large)	上メス台ストップ (大)	1
17	4317	Screw for 94406, 94403	上メス台ストップ止ネジ	2
18	94403	Upper Knife Carrier Stopper (Small)	上メス台ストップ (小)	1
19	94417	Upper Knife	上メス	1
20	5112	Screw for 94417	上メス止ネジ	2
21	5422	Adjusting Screw for 95361	糸挟ミバネ調節ネジ	1
22	95362	Clamp Spring, Complete Set	糸挟ミバネ (組)	1
23	94415	Upper Knife Spacer	上メススペース	1
24	95361	Clamp Spring	糸挟ミバネ	1
25	94413	Clamp Spring Counter Plate	糸挟ミバネ調節片	1
26	94412	Upper Knife Holder	上メス取付片	1
27	5506	Screw for 94400	針板取付板止ネジ	1
28	541	Washer for 94400	ワッシャ	1
29	94405	Stitch Plate Supporter Bracket	針板取付板ブラケット	1
30	4440	Screw for 94405	針板取付板ブラケット止ネジ	2
31	94418	Stopper Washer	ストップワッシャ	1
32	95393	Presser Foot Lifter Solenoid, Complete Set	押エ揚ゲソレノイド (組)	1
33	94479	Presser Foot Lifter Solenoid Supporter	押エ揚ゲソレノイド台	1
34	—	Wood Screw for 94479	木ネジ	4
35	95398	Presser Foot Lifter Solenoid Lever Supporter	押エ揚ゲソレノイドレバー台	1
36	5550	Screw for 95398	押エ揚ゲソレノイドレバー台止ネジ	2
37	32784	Presser Foot Lifter Solenoid Lever Pin	押エ揚ゲソレノイドレバーピン	1
38	1196	Screw for 32784	止ネジ	1
39	95397	Presser Foot Lifter Solenoid Lever	押エ揚ゲソレノイドレバー	1
40	37912	Chain	鎖	1
41	95395	Presser Foot Connecting Link	押エ揚ゲリンク	2
42	95396	Presser Foot Connecting Link Pin	押エ揚ゲリンクピン	2
43	33024	Retaining Ring	ストップリング	4
44	95394	Presser Foot Lifter Connecting Rod	押エ揚ゲ連結ロッド	1
45	306	Nut for 95394	ナット	1
46	11733	Presser Foot Lifter Solenoid	押エ揚ゲソレノイド	1
47	5520	Screw for 11733	押エ揚ゲソレノイド止ネジ	4
48	588	Anti-shock Rubber for 11733	ソレノイド緩衝ゴム	2
49	555	Washer for 11733	ワッシャ	1
50	9	Nut for 11733	ナット	2

(注) ここに記載されている部品は “UT / ST” 装置にも使用します。

Remarks : Parts described here shall be used also for UT/ST Device.

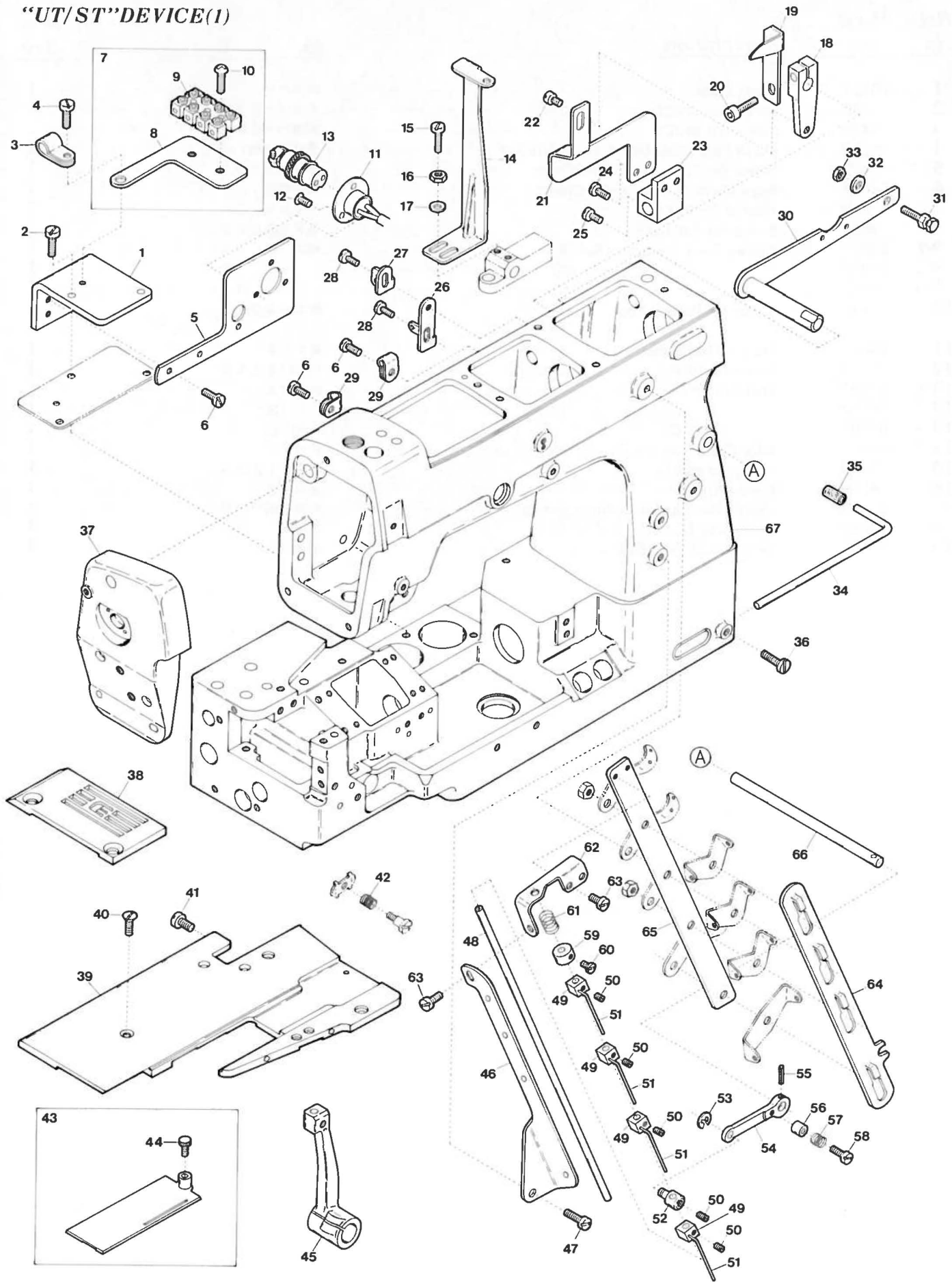
"UT"DEVICE(4)



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	95321	Cloth Plate	大カバー	1
2	5343	Screw for 95321	大カバー止ネジ	1
3	4471	Screw for 95321	大カバー止ネジ	2
4	95363	Cloth Plate Slide Cover, Complete Set	滑り板 (組)	1
5	6473	Screw for Cloth Plate Slide Cover	滑り板止ネジ	1
6	94616	Edge Guide (on the Front Cover)	当て定規	1
7	613	Washer for 94616	ワッシャ	2
8	9852	Screw for 94616	当て定規止ネジ	2
9-1	94871	Presser Foot, Complete Set (A)	押エ (組) (A)	1
9-2	94872	" " " (B)	" (B)	1
9-3	94873	" " " (C)	" (C)	1
10	1186	Screw for Presser Foot	押エ止ネジ	1
11	94890	Presser Foot Spring	押エバネ	1
12	5133	Screw for 94890	押エバネ止ネジ	1
13-1	94961	Stitch Plate (A)	針板 (A)	1
13-2	94962	" " (B)	" (B)	1
13-3	94963	" " (C)	" (C)	1
14	94615	Edge Guide (on the Stitch Plate)	布ガイド	1
15	1228	Screw for 94615	布ガイド止ネジ	1
16	94359	Looper Holder	ルーパ台	1
17	32426	Needle Bar Thread Retainer Spring	針棒小調子バネ	1
18	94868	Main Feed Dog	後送り	1
19	94628	Differential Feed Dog	前送り	1



"UT/ST" DEVICE (1)



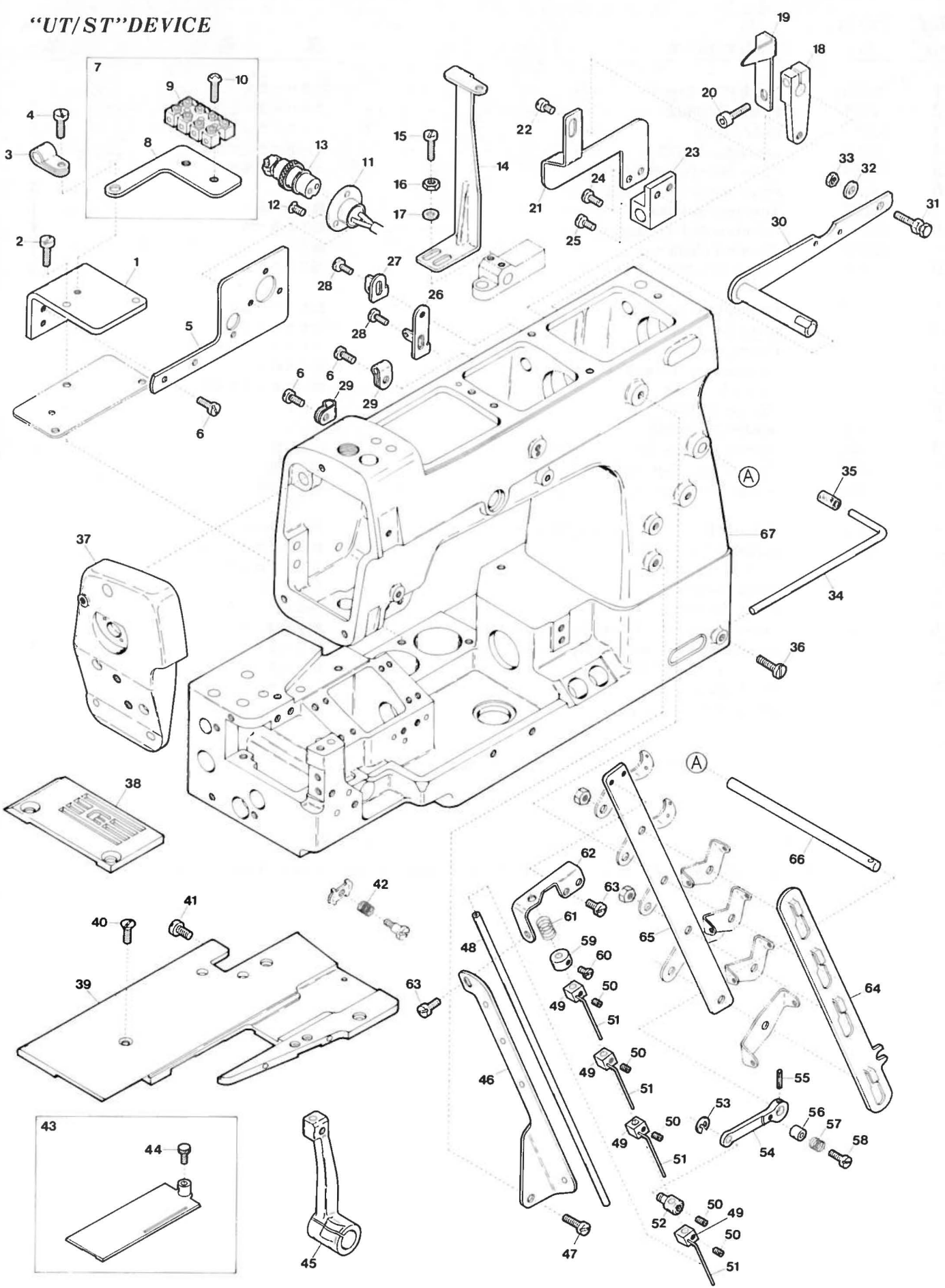
<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	95345	Cloth Plate Stay	大カバー支エ	1
2	7311	Screw for 95345	大カバー支エ止ネジ	2
3	63612	Cord Clamp	コードクランプ	1
4	9508	Screw for 63612	コードクランプ止ネジ	1
5	95384	Connector Supporting Plate	コネクタ取付板	1
6	4353	Screw for 95384, 94491	止ネジ	4
7	95377	Terminal Holder Unit	端子台 (組)	1
8	95378	Terminal Holder Support	端子台取付板	1
9	63586	Terminal Holder	端子台	1
10	9985	Screw for 63586	端子台止ネジ	2
11	11997	Connector (Socket)	コネクタ (ソケット)	1
12	9903	Screw for 11997	コネクタ止ネジ	3
13	10835	Connector (Consent)	コネクタ (コンセント)	1
14	96030	Ornamental Thread Take-up	飾り糸繰り	1
15	5004	Screw for 96030	飾り糸繰り止ネジ	2
16	334	Nut for 96030	ナット	2
17	530	Washer for 96030	ワッシャ	2
18	95330	Tension Release Lever	糸緩メ腕	1
19	96029	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
20	5550	Screw for 95330	糸緩メ腕止ネジ	1
21	95331	Tension Release Connecting Plate	糸緩メ連結板	1
22	6237	Guide Screw for 95331	糸緩メ連結板ガイドネジ	1
23	95333	Tension Release Block	糸緩メブロック	1
24	4651	Screw for 95331	糸緩メ連結止ネジ	1
25	9932	Screw for 95333	糸緩メブロック止ネジ	1
26	96032	Ornamental Thread Take-Up Eyelet (Lower)	飾り糸道 (下)	1
27	96031	Ornamental Thread Take-Up Eyelet (Upper)	飾り糸道 (上)	1
28	4358	Screw for 96032, 96031	飾り糸道止ネジ	2
29	94491	Cord Clamp	コードクランプ	2
30	94478	Presser Foot Lifter Lever	膝揚ゲレバー	1

\*Ref. No. 31 to 67..... See the following page.

(注) “UT/ST” 装置にはここに記載されている部品と表題No. 37, 38の部品も使用します。

Remarks : Parts described here shall be used for UT/ST. Device together with those of Titles 37, 38.

"UT/ST" DEVICE

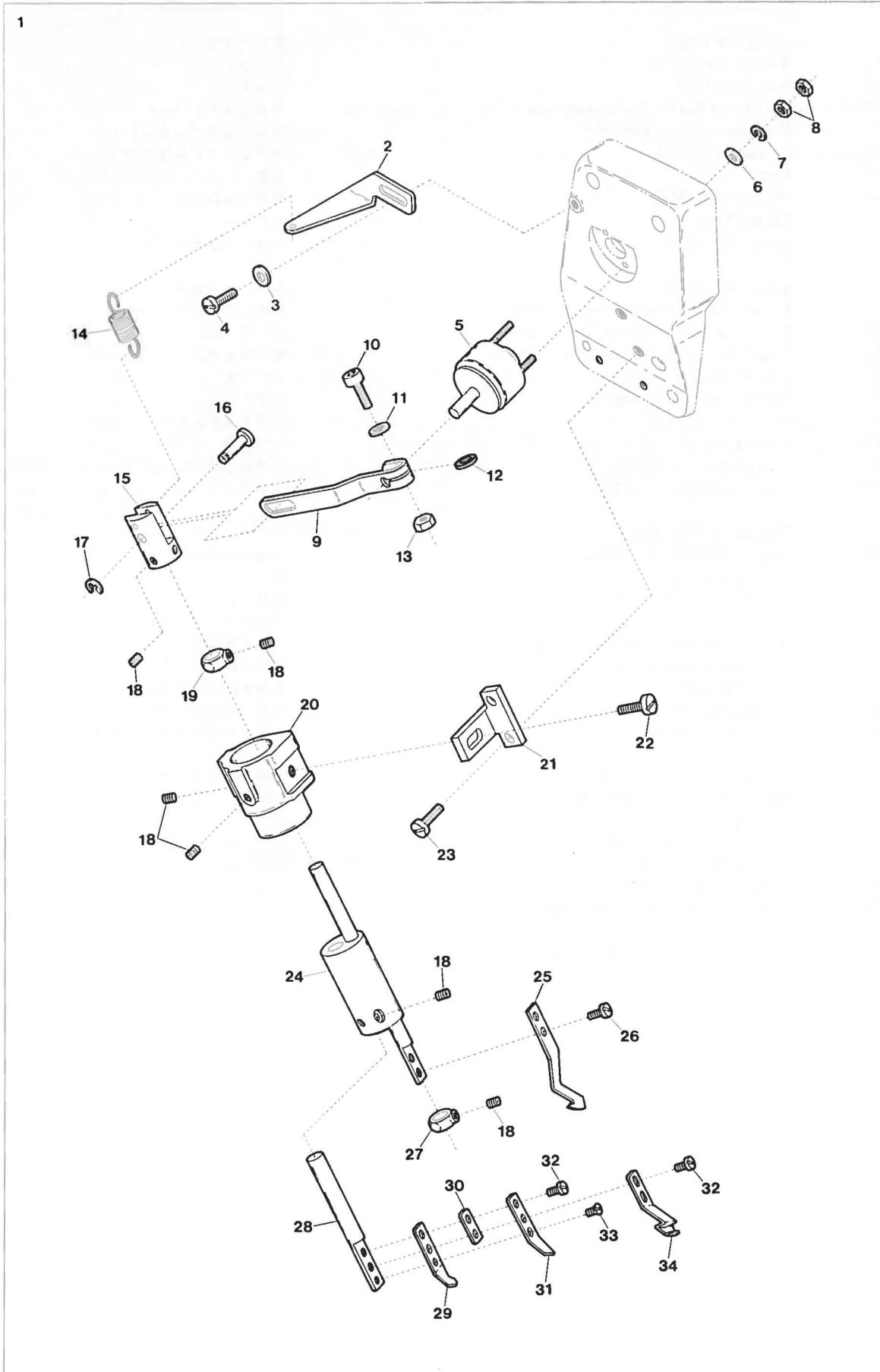




Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
31	5153	Screw for Chain	鎖掛ケネジ	1
32	542	Washer for 94478	ワッシャ	1
33	346	Nut for 94478	ナット	1
34	22836	Positioner Motor Positioning pin	ポジションナピン	1
35	22837	Positioner Motor Cushion	ポジションナピンクッション	1
36	1175	Screw for 22836	ポジションナピン止ネジ	1
37	96028	Head Cover	面蓋	1
38	64054	Stitch Plate (MD)	針板 (MD)	1
39	95321	Cloth Plate	大カバー	1
40	5343	Screw for 95321	大カバー止ネジ	1
41	4471	Screw for 95321	大カバー止ネジ	1
42	32426	Needle Bar Thread Retainer Spring	針棒小調子バネ	1
43	95363	Cloth Plate Slide Cover, Complete Set	滑り板 (組)	1
44	6473	Screw for Cloth Plate Slide Cover	滑り板止ネジ	1
45	94359	Looper Holder	ルーバ台	1
46	63514	Thread Pull-Off Eyelet	糸緩メ糸道	1
47	4440	Screw for 63514	糸緩メ糸道止ネジ	2
48	95386	Thread Pull-Off Bar	糸緩メ道	1
49	94380	Thread Pull-Off Block	糸緩メブロック	3
50	1459	Screw for 94380, 94396	止ネジ	4
51	94381	Thread Pull-Off Hook	糸緩メフック	3
52	94396	Thread Pull-Off Bar Holder	糸緩メ棒連結片	1
53	33024	Retaining Ring	ストップリング	1
54	63515	Thread Pull-Off Lever	糸緩メレバー	1
55	690	Dowel Pin for 63515	糸緩メレバー止メピン	1
56	94390	Tension Release Adjusting Eccentric	糸緩メ板調節コロ	1
57	95334	Swingproof Spring for 63510	糸緩メ板防振バネ	1
58	1170	Screw for 94390	糸緩メ板調節コロ止ネジ	1
59	94433	Thread Pull-Off Bar Adjusting Collar	糸緩メ棒調節カラー	1
60	1208	Screw for 94433	糸緩メ棒調節カラー止ネジ	1
61	63076	Swingproof Spring for 95386	糸緩メ棒防振バネ	1
62	95376	Thread Pull-Off Bar Guide	糸緩メバーガイド	1
63	1222	Screw for 95376, 63514	止ネジ	3
64	63510	Tension Disc Separator	糸緩メ板	1
65	63511	Tension Post Support	糸調子台	1
66	94387	Tension Release Shaft	糸緩メ軸	1
67	95319	Machine Frame, Complete Set	アームベッド (組)	1

\*Ref. No. 1 to 30..... See the preceding page.

"UT/ST"DEVICE(2)



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	96039	Trimming Device, Complete Set	メス装置 (組)	1
2	96026	Solenoid Return Spring Hanger	バネ掛ケ	1
3	532	Washer for 96026	ワッシャ	1
4	4353	Screw for 96026	バネ掛ケ止ネジ	1
5	11998	Solenoid	ソレノイド	1
6	531	Washer for 11998	ワッシャ	2
7	2	Spring Washer for 11998	スプリングワッシャ	2
8	12	Nut for 11998	ナット	4
9	96024	Solenoid Lever	ソレノイドレバー	1
10	5550	Screw for 96024	ソレノイドレバー止ネジ	1
11	540	Washer for 96024	ワッシャ	1
12	418	Packing Piece for 96024	ファイバーパッキン	1
13	334	Nut for 96024	ナット	1
14	96025	Solenoid Return Spring	ソレノイド戻シバネ	1
15	96022	Solenoid Connecting Block	ソレノイド連結台	1
16	96023	Solenoid Lever Pin	ソレノイドレバーピン	1
17	34293	Retaining Ring	ストップリング	1
18	3638	Screw for 96022, 96018, 96015, 96027	止ネジ	1
19	21705	Movable Trimming Knife Shaft Collar	動メス軸カラー	1
20	96020	Knife Guide Holder	メスガイド台	1
21	96021	Knife Guide Holder Bracket	メスガイド台取付台	1
22	4475	Screw for 96020	メスガイド台止ネジ	1
23	5047	Screw for 96021	メスガイド取付台止ネジ	2
24	96018	Movable Trimming Knife Shaft Unit	動メス軸 (組)	1
25	96011	Movable Trimming Knife	動メス	1
26	1227	Screw for 96011	動メス止ネジ	2
27	96027	Movable Trimming Knife Shaft Collar	動メス軸カラー	1
28	96015	Fixed Trimming Knife Shaft	固定メス軸	1
29	96013	Knife Press Adjusting Spring	メス圧調節バネ	1
30	96012	Fixed Trimming Knife Spacer	固定メススペーサ	1
31	96010	Fixed Trimming Knife	固定メス	1
32	1196	Screw for 96010, 96014	止ネジ	2
33	5422	Adjusting Screw for 96010	固定メス調節ネジ	1
34	96014	Thread Clamp Spring	糸挟ミバネ	1

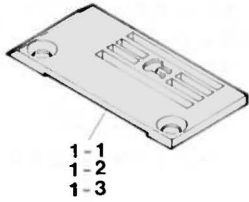
(注) “UT/ST”装置にはここに記載されている部品と表題No. 37, 38の部品も使用します。

Remarks : Parts described here shall be used for UT/ST Device together with those of Titles 37, 38.

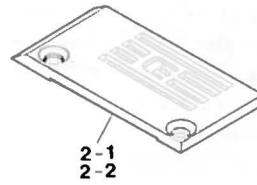


**EXTRA PARTS**

**DV-1400**

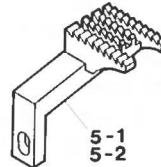
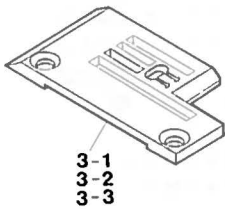


**DW-1500**

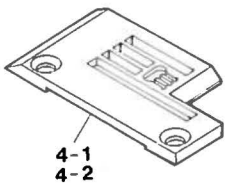


**DV-1403, DW-1503**

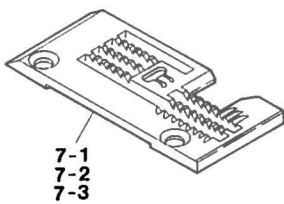
**DV-1403**



**DW-1503**

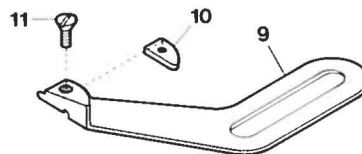


**DV-1409**



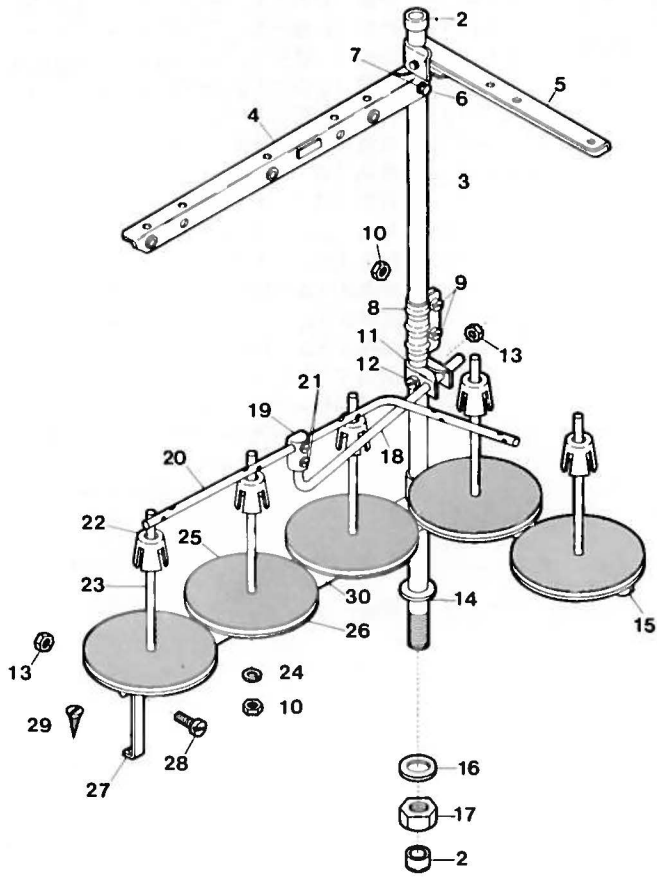
**DV-1411**

8

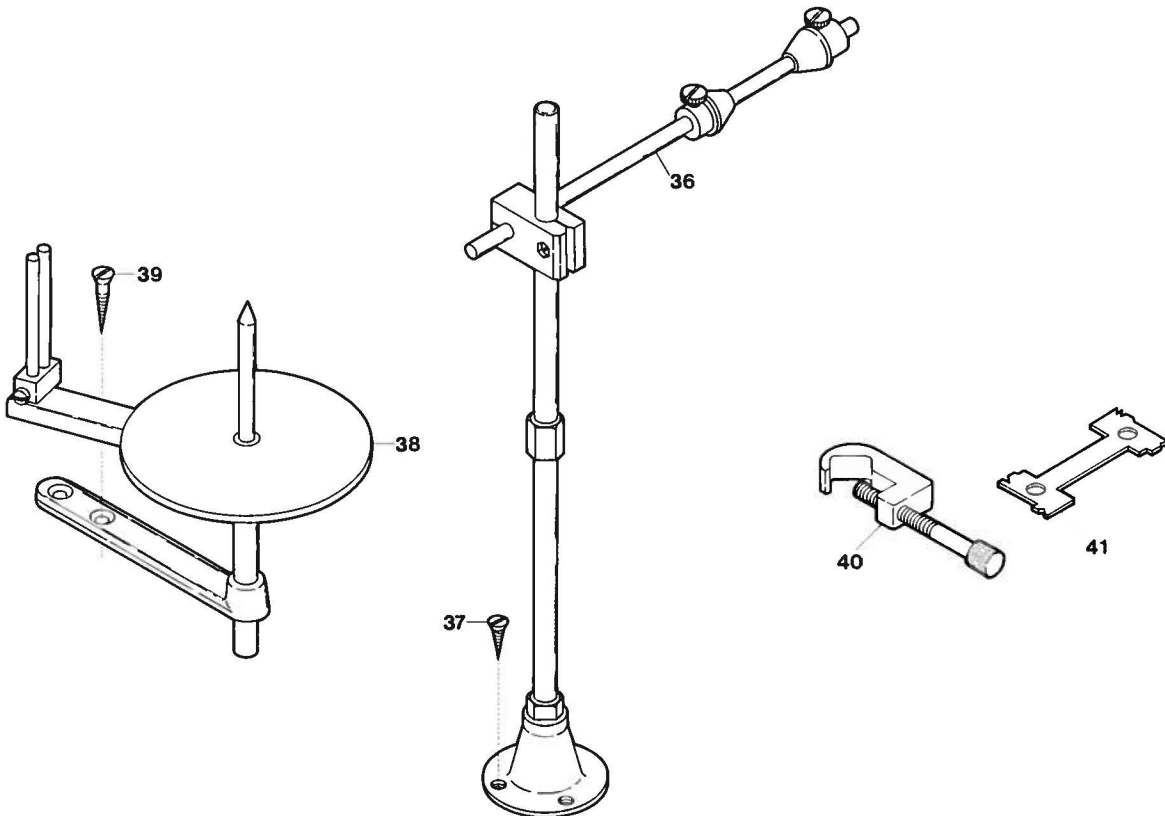
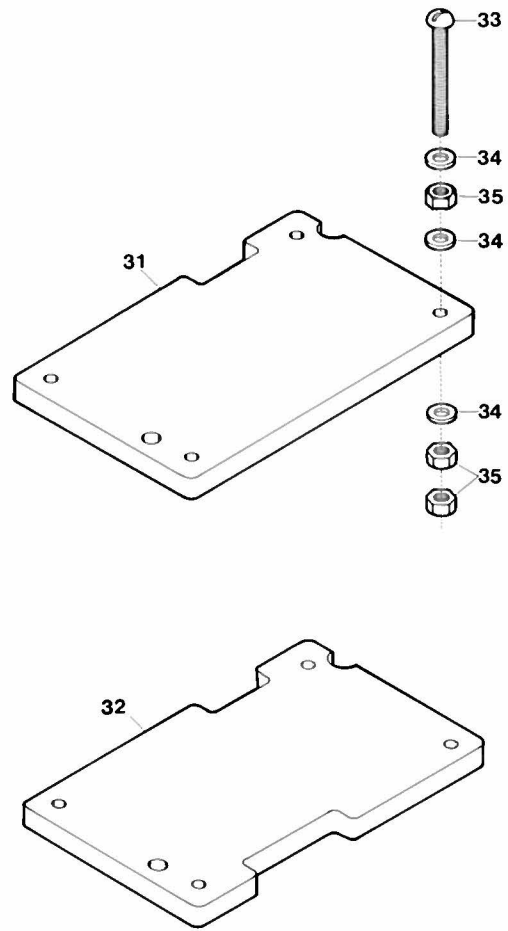


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1-1	95490	Stitch Plate (LA-1 Type) .....	針板 (LA-1) .....	1
1-2	95491	" " (LB-1 " ) .....	針板 (LB-1) .....	1
1-3	95492	" " (LC-1 " ) .....	針板 (LC-1) .....	1
2-1	95493	" " (LD-1 " ) .....	針板 (LD-1) .....	1
2-2	95494	" " (LE-1 " ) .....	針板 (LE-1) .....	1
3-1	94210	" " (A) .....	針板 (A) 棧付き .....	1
3-2	94211	" " (B) .....	針板 (B) " .....	1
3-3	94212	" " (C) .....	針板 (C) " .....	1
4-1	94901	" " (D) .....	針板 (D) " .....	1
4-2	94902	" " (E) .....	針板 (E) " .....	1
5-1	94231	Main Feed Dog (A~D) .....	後送り (A~D) .....	1
5-2	94233	" " " (E) .....	後送り (E) .....	1
6-1	94260	Different Feed Dog (A~D) .....	前送り (A~D) .....	1
6-2	94232	" " " (E) .....	前送り (E) .....	1
7-1	96041	Stitch Plate (LA-1 Type) .....	針板 (LA-1) .....	1
7-2	96042	" " (LB-1 " ) .....	針板 (LB-1) .....	1
7-3	96043	" " (LC-1 " ) .....	針板 (LC-1) .....	1
8	95365	Folder (Left), Complete Set .....	定規 (左) (組) .....	1
9	95366	Folder (Left) .....	定規 (左) .....	1
10	95367	Folder Chip .....	定規チップ .....	1
11	4182	Screw for 95367 .....	定規チップ止ネジ .....	1

1-1  
1-2



*Domestic Sale Only*





Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1-1	99056	Thread Stand, Complete Set (5 Spools Type)	糸立台 (5本糸用)	1
1-2	99048	" " " " (6 " " )	糸立台 (6本糸用)	1
2	99057	Column Cap	コラムキャップ	2
3	99058	Column Pipe (Upper)	コラムパイプ	1
4	99060	Thread Hanger (3 Spools Type)	スレッドハンガー (3本糸用)	1
5	99059	Thread Hanger (2 Spools Type)	スレッドハンガー (2本糸用)	1
6	147	Screw for 99059, 99060	止ネジ	4
7	148	Washer for 99059, 99060	ワッシャ	4
8	99061	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手	4
9	149	Screw for 99061	止ネジ	2
10	150	Nut for 99061, 99066	ナット	7
11	99062	Thread Guide Holder	糸案内ホルダ	1
12	151	Screw for 99062	止ネジ	1
13	152	Nut for 99062, 99069	ナット	2
14	99063	Column Pipe (Lower)	コラムパイプ (下)	1
15	99071	Spool Holder (2 Spools Type)	スプールホルダ (2本糸用)	1
16	154	Washer for 99063	ワッシャ	2
17	153	Nut for 99063	ナット	1
18	99030	Thread Guide Bar	糸案内支工棒	1
19	99031	Thread Guide Bar Bracket	支工棒接点	1
20	99064	Thread Guide	糸案内	1
21	156	Screw for 99064	止ネジ	2
22	99065	Spool Cushion	スプールのクッション	5
23	99066	Spool Pin	スプールの軸	5
24	157	Spring Washer for 99066	スプリングワッシャ	5
25	99067	Spool Mat	スプールのマット	5
26	99068	Spool Seat Disc	受け皿	5
27	99069	Spool Holder Stay	スプールホルダ支工	1
28	158	Screw for 99069	止ネジ	1
29	159	Wood Screw for 99069	木ネジ	1
30	99070	Spool Holder (3 Spools Type)	スプールホルダ (3本糸用)	1
31	—	Supporting Board	受け板	1
32	—	Supporting Board for DV-1409, DW-1509	受け板 (DV-1409, DW-1509用)	1
33	—	Bolt for Supporting Board	受け板吊りボルト	4
34	—	Washer for Supporting Board	ワッシャ	12
35	—	Nut for Supporting Board	ナット	12
36	94304	Elastic Tape Stand, for DV-1409, DW-1509	ゴムテープスタンド	1
37	—	Screw for 94304	ゴムテープスタンド止ネジ	3
38	99050	Knitted Tape Stand, for DV-1403, DW-1503	メリヤステープスタンド	1
39	—	Screw for 99050	テープスタンド止ネジ	2
40	95220	Looper Timing Gauge (Extra)	ルーパタイミングゲージ (特注品)	1
41	93690	Timing Gauge (Extra)	タイミングゲージ (特注品)	1

## DV-1400 CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)(1)

Spare Parts Models	Needle Clamp	Presser Foot C.Set	Stitch Plate	Differen- tial Feed Dog	Main Feed Dog	Front Cover	Cloth Plate C.Set	Cloth Plate (Small)	Slide Cover	Stitch Plate Support	Looper
	針止メ	押エ(組)	針板	前送り	後送り	前開キ カバー	大カバー (組)	小カバー	滑り板	針板 取付板	ルーパ
DV-1400MA	93351	95580	93170	93394	93395	93006	95185	95183	93030	93031	94480
MB	93352	95581	93171	"	"	"	"	"	"	"	"
MB/K1	"	"	95541	"	"	"	95474	95453	95475	95455	"
MC	93353	95582	93172	"	"	"	95185	95183	93030	93031	"
ME	93355	95584	93174	93396	93397	93048	"	"	"	"	"
DV-1403MA	93351	94215	94281	94260	94261	94200	"	"	94194	"	"
MA/FC	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"
MA/EC	"	"	"	"	"	"	95188	"	"	92275	"
MA/EU	"	"	92324	"	"	"	92346	92313	"	92348	"
MB	93352	94216	94282	"	"	"	95185	95183	"	93031	"
MB/FC	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"
MB/EC	"	"	"	"	"	"	95188	"	"	92275	"
MB/EU	"	"	92325	"	"	"	92346	92313	"	92348	"
MB-11	"	95238	95234	95087	94233	"	95185	95183	"	93031	"
MC	93353	94217	94283	94260	94261	94200	95185	95183	"	"	"
MC/FC	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"
MC/EC	"	"	"	"	"	"	95188	"	"	92275	"
MC/EU	"	"	92326	"	"	"	92346	92313	"	92348	"
ME	93355	94219	94285	94262	94263	"	95185	95183	"	93031	"
ME/FC	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"



DV-1400 CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)(2)

Spare Parts Models	Needle Clamp	Presser Foot C.Set	Stitch Plate	Differen- tial Feed Dog	Main Feed Dog	Front Cover	Cloth Plate C.Set	Cloth Plate (Small)	Slide Cover	Stitch Plate Support	Looper
	針止メ	押エ(組)	針板	前送り	後送り	前開キ カバー	大カバー (組)	小カバー	滑り板	針板 取付板	ルーパ
DV-1409MA	93351	95313	95260	95263	94593	94524	95253	95254	93030	93031	94480
MA/FC	"	"	"	"	"	"	95248	"	"	"	"
MA/EC	"	"	"	"	"	"	95301	"	"	92275	"
MA/EU	"	"	92327	"	"	"	92347	92314	"	92348	"
MB	93352	95314	95261	"	"	"	95253	95254	"	93031	"
MB/FC	"	"	"	"	"	"	95248	"	"	"	"
MB/EC	"	"	"	"	"	"	95301	"	"	92275	"
MB/EU	"	"	92328	"	"	"	92347	92314	"	92348	"
MC	93353	95315	95262	"	"	"	95253	95254	"	93031	"
MC/FC	"	"	"	"	"	"	95248	"	"	"	"
MC/EC	"	"	"	"	"	"	95301	"	"	92275	"
MC/EU	"	"	92329	"	"	"	92347	92314	"	92348	"
MY	95735	95737	95736	"	"	"	95253	95254	"	93031	"
DV-1411LA-1/UT	93351	94871	94961	94628	94868	93006	95321	95183	95363	94400	"
LB-1/UT	93352	94872	94962	"	"	"	"	"	"	"	"
LC-1	93353	94873	94963	"	"	"	95185	"	94194	93031	"
LC-1/UT	"	"	"	"	"	"	95321	"	95363	94400	"



## DV-1400 CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)(3)

Spare Parts Models	Needle Clamp 針止メ	Presser Foot C.Set 押エ(組)	Stitch Plate 針板	Differen- tial Feed Dog 前送り	Main Feed Dog 後送り	Front Cover 前開キ カバー	Cloth Plate C.Set 大カバー (組)	Cloth Plate (Small) 小カバー	Slide Cover 滑り板	Stitch Plate Support 針板 取付板	Looper ルーパ
DW-1500MC	93356	95586	94800	93394	93395	93006	95185	95183	93030	93031	94480
MD	93357	95587	94801	"	"	"	"	"	"	"	"
MD/K1	"	"	95456	"	"	"	95474	95453	95475	95455	"
ME	93358	95588	94802	"	"	"	95185	95183	93030	93031	"
ME/K1	"	"	95457	"	"	"	95474	95453	95476	95455	"
DW-1503MD	93357	94908	94921	94260	94261	94200	95185	95183	94194	93031	"
MD/FC	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"
MD/EC	"	"	"	"	"	"	95188	"	"	92275	"
MD/EU	"	"	92330	"	"	"	92346	92313	"	92348	"
MD-11	"	95089	95085	95087	94233	"	95185	95183	"	93031	"
ME	93358	94909	94922	94262	94263	"	"	"	"	"	"
ME/FE	"	"	"	"	"	"	95191	"	"	"	"
ME/EC	"	"	"	"	"	"	95188	"	"	92275	"
ME/EU	"	"	92231	"	"	"	92346	92313	"	92348	"

DV-1400 CLASS LIST of MAIN SPARE PARTS(主要部品リスト)(4)

Spare Parts Models	Needle Clamp 針止め	Presser Foot C.Set 押エ(組)	Stitch Plate 針板	Differen- tial Feed Dog 前送り	Main Feed Dog 後送り	Front Cover 前開キ カバー	Cloth Plate C.Set 大カバー (組)	Cloth Plate (Small) 小カバー	Slide Cover 滑り板	Stitch Plate Support 針板 取付板	Looper ルーパ
DW-1509MD	93357	95316	95278	95263	94593	94524	95253	95254	93030	93031	"
MD/FC	"	"	"	"	"	"	95248	"	"	"	"
MD/EC	"	"	"	"	"	"	95301	"	"	92275	"
MD/EU	"	"	92332	"	"	"	92347	92314	"	92348	"
ME	93358	95317	95279	"	"	"	95253	95254	"	93031	"
ME/FC	"	"	"	"	"	"	95248	"	"	"	"
ME/EC	"	"	"	"	"	"	95301	"	"	92275	"
ME/EU	"	"	92333	"	"	"	92347	92314	"	92348	"
DW-1510MYE	95097	96006	96255	95905	95906	"	"	96256	"	93031	※
MYE/K1	"	"	95904	"	"	"	95474	95935	95476	95455	※

(注) DW-1510型機に使用するルーパ(上記表の※印)は(中)№95930,(右)№95931及び(左)№95932の3種類です。

Note: Loopers on Models DW-1510(Marks): - 3 kinds of (Middle) #95930, (Right) #95931 and (Left) #95932 shall be used.



Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
2	36	30	0.1	340	16	24	0.5	538	27	57	0.4
2	41	7	0.1	340	19	11	0.5	538	31	18	0.4
9	37	4	1.8	340	21	27	0.5	538	31	42	0.4
9	38	50	1.8	340	30	16	0.5	538	33	17	0.4
11	31	7	2	340	37	34	0.5	538	33	38	0.4
11	33	6	2	340	38	9	0.5	540	41	11	0.7
12	36	31	0.5	343	19	23	0.6	541	1	31	0.35
12	41	8	0.5	343	21	29	0.6	541	4	6	0.35
14	6	41	2	346	36	7	0.8	541	38	28	0.35
15	35	19	0.7	346	40	33	0.8	542	36	6	0.3
18	20	15	1.3	355	37	33	0.85	542	40	32	0.3
20	13	19	2.5	356	37	31	0.8	547	24	7	1
23	31	44	--	384	14	46	0.5	547	26	22	1
23	33	40	--	401	12	47	3	548	8	4	0.11
101	28	32	--	402	12	18	3	550	34	23	0.03
145	37	23	2.8	403	12	16	3	552	8	34	0.15
147	43	6	4	407	12	51	3	554	9	16	0.73
148	43	7	0.5	417	36	33	2	554	19	28	0.73
149	43	9	1.5	418	41	12	--	554	26	5	0.73
150	43	10	0.8	419	10	19	1	554	27	5	0.73
151	43	12	4.5	419	14	42	1	555	37	5	2
152	43	13	1.5	431	19	33	15	555	38	49	2
153	43	17	1	431	26	10	15	567	12	7	0.07
154	43	16	5	431	27	10	15	567	14	38	0.07
156	43	21	1	445	9	39	6.5	567	28	28	0.07
157	43	24	0.7	451	12	21	1.5	570	1	9	0.66
158	43	28	2	451	13	21	1.5	571	27	23	1
159	43	29	3	451	19	29	1.5	586	19	16	1.3
210	12	42	1.5	451	26	6	1.5	588	37	6	0.2
220	17	5	0.4	451	27	6	1.5	588	38	48	0.2
220	22	7	0.4	494	12	41	2.55	600	12	55	0.3
247	19	14	2.3	498	31	25	1	605	13	18	4
278	6	24	0.03	498	33	24	1	605	20	16	4
286	4	13	0.1	500	35	10	1.5	613	16	16	1
286	15	11	0.1	505	12	53	--	613	23	17	1
286	17	19	0.1	511	20	14	1.05	613	27	41	1
286	22	23	0.1	511	27	51	1.05	613	39	7	1
286	24	17	0.1	515	34	20	--	636	11	12	0.02
306	16	12	1.3	520	10	7	0.3	636	12	15	0.02
306	38	45	1.3	528	27	52	1.85	638	14	30	0.16
321	8	22	0.2	528	31	6	1.85	644	31	43	0.8
334	1	20	0.6	528	33	5	1.85	644	33	39	0.8
334	4	22	0.6	530	31	30	0.3	644	35	18	0.8
334	6	55	0.6	530	33	29	0.3	665	35	17	--
334	15	17	0.6	530	40	17	0.3	668	27	43	2
334	17	25	0.6	531	35	21	0.23	669	12	45	--
334	22	29	0.6	531	41	6	0.23	677	19	32	0.3
334	27	58	0.6	532	6	38	0.3	677	26	9	0.3
334	28	16	0.6	532	7	32	0.3	677	27	9	0.3
334	40	16	0.6	532	20	38	0.3	687	4	39	0.1
334	41	13	0.6	532	41	3	0.3	687	12	27	0.1
335	12	50	0.8	533	6	35	0.3	687	21	42	0.1
335	34	26	0.8	533	35	37	0.3	690	9	21	1
338	38	2	1.1	538	4	32	0.4	690	36	54	1
340	11	22	0.5	538	16	19	0.4	690	40	55	1



# INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
703	6	28	0.4	1227	6	42	0.3	3433	9	40	0.43
703	21	15	0.4	1227	21	4	0.3	3433	10	24	0.43
712	11	28	0.51	1227	41	26	0.3	3436	21	7	0.58
723	26	17	0.70	1228	11	32	0.2	3472	27	31	0.85
723	27	17	0.70	1228	22	12	0.2	3635	7	9	0.9
726	3	10	0.06	1228	23	8	0.2	3635	11	24	0.9
728	21	19	--	1228	39	15	0.2	3635	13	5	0.9
731	27	27	0.7	1230	22	10	0.2	3635	20	10	0.9
745	3	13	1	1230	24	34	0.2	3635	21	39	0.9
755	12	19	0.2	1326	3	25	1	3638	25	23	0.5
813	24	26	2.4	1330	18	9	0.6	3638	31	14	0.5
926	2	34	0.06	1330	19	21	0.6	3638	33	13	0.5
926	7	12	0.06	1457	6	56	2.3	3638	35	26	0.5
989	7	3	1.73	1457	11	26	2.3	3638	41	18	0.5
				1457	16	23	2.3	3646	6	3	0.9
1092	8	15	1	1457	20	35	2.3	3646	7	2	0.9
1156	1	29	2.2	1457	21	32	2.3	3646	10	29	0.9
1156	2	21	2.2	1457	37	25	2.3	3646	13	7	0.9
1156	9	31	2.2	1459	14	29	0.7	3647	6	7	0.9
1156	30	10	2.2	1459	36	49	0.7	3647	7	6	0.9
1170	36	57	0.1	1459	40	50	0.7	3647	8	24	0.9
1170	40	58	0.1	1732	18	4	1.1	3647	10	11	0.9
1174	7	20	1	1733	12	40	1.3	3647	21	50	0.9
1174	10	17	1	1818	6	45	3	3649	6	2	1.7
1174	19	19	1	1892	8	11	0.1	3652	6	6	0.8
1174	21	26	1	1892	15	2	0.1	3654	16	13	3.25
1175	1	16	0.92	1892	17	15	0.1	3670	31	16	--
1175	6	33	0.92	1892	19	38	0.1	3670	33	15	--
1175	10	28	0.92	1892	21	21	0.1	3792	7	16	5
1175	12	49	0.92	1892	22	17	0.1	3793	7	17	0.7
1175	13	13	0.92	1892	25	4	0.1				
1175	14	22	0.92	1892	26	15	0.1	4090	3	6	11
1175	31	10	0.92	1892	27	15	0.1	4127	34	10	0.8
1175	33	9	0.92	1892	36	40	0.1	4131	35	22	0.6
1175	36	70	0.92	1900	8	9	--	4133	34	17	--
1175	40	36	0.92	1923	34	19	1.15	4133	35	24	--
1186	9	9	1	1923	35	38	1.15	4143	12	54	2.5
1186	15	5	1					4182	42	11	3
1186	17	2	1	2022	7	13	1	4236	27	44	0.34
1186	22	2	1	2043	8	6	1.7	4312	7	22	0.4
1186	23	2	1	2043	11	18	1.7	4314	34	5	0.4
1186	24	30	1	2308	30	17	1.85	4317	38	17	0.5
1186	39	10	1	2308	31	19	1.85	4318	21	3	0.17
1196	20	28	0.5	2308	33	18	1.85	4352	34	12	1.3
1196	38	38	0.5					4353	4	2	0.9
1196	41	32	0.5	3300	17	6	0.7	4353	14	4	0.9
1202	1	3	0.8	3300	22	8	0.7	4353	20	39	0.9
1202	7	33	0.8	3313	6	25	0.1	4353	34	3-1	0.9
1208	6	31	0.6	3313	21	11	0.1	4353	35	34	0.9
1208	36	59	0.6	3348	35	3	1	4353	36	18	0.9
1208	40	60	0.6	3393	30	13	0.27	4353	36	42	0.9
1222	8	33	0.5	3406	12	38	3	4353	37	12	0.9
1222	36	62	0.5	3410	2	12	0.5	4353	40	6	0.9
1222	40	63	0.5	3433	2	32	0.43	4353	41	4	0.9
1225	27	49	0.3	3433	6	11	0.43	4358	2	26	0.9

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4358	8	2	0.9	5070	11	2	3.07	5550	12	3	3
4358	9	38	0.9	5071	7	19	2	5550	19	13	3
4358	14	45	0.9	5075	1	8	10	5550	21	17	3
4358	16	9	0.9	5083	20	23	3.85	5550	31	31	3
4358	26	25	0.9	5098	36	34	1.5	5550	33	30	3
4358	40	28	0.9	5106	24	10	2	5550	36	15	3
4401	36	38	0.3	5108	28	27	6	5550	38	36	3
4404	2	7	0.2	5108	37	10	6	5550	40	20	3
4404	34	6	0.2	5112	38	20	2.3	5550	41	10	3
4410	10	5	2	5115	31	4	4.8	5553	16	7	3
4437	2	29	1.5	5115	33	3	4.8	5554	16	4	2.3
4437	6	27	1.5	5121	8	35	3.4	5570	13	2	0.1
4437	18	25	1.5	5133	9	11	0.5	5571	28	36	--
4437	26	23	1.5	5133	15	7	0.5	5572	28	33	--
4440	1	18	1.5	5133	17	4	0.5	5650	37	8	2.8
4440	2	24	1.5	5133	22	4	0.5	6010	22	6	1
4440	3	8	1.5	5133	23	4	0.5	6038	9	19	1.5
4440	4	31	1.5	5133	39	12	0.5	6046	27	40	4
4440	9	5	1.5	5153	36	5	--	6058	37	30	4.5
4440	14	2	1.5	5153	40	31	--	6075	27	56	2.4
4440	18	18	1.5	5163	4	3	1.6	6093	24	32	0.9
4440	19	3	1.5	5163	16	20	1.6	6120	27	53	2
4440	20	25	1.5	5328	28	40	0.3	6237	36	13	1
4440	21	48	1.5	5343	2	18	0.8	6237	40	22	1
4440	24	13	1.5	5343	30	6	0.8	6245	30	25	4
4440	28	42	1.5	5343	37	40	0.8	6245	31	21	4
4440	30	22	1.5	5343	39	2	0.8	6245	33	20	4
4440	31	33	1.5	5343	40	40	0.8	6263	1	4	19.2
4440	33	32	1.5	5345	38	8	0.9	6264	1	10	46
4440	34	24	1.5	5422	38	21	22	6265	1	21	6.1
4440	36	46	1.5	5422	41	33	22	6266	19	30	9
4440	38	30	1.5	5431	4	30	0.35	6266	26	7	9
4440	40	47	1.5	5431	38	14	0.35	6266	27	7	9
4441	9	14	2.2	5490	34	1	5	6266	27	7	9
4445	21	14	1.7	5490	36	28	5	6267	21	45	11.5
4471	39	3	2.9	5491	2	3	6	6268	21	37	--
4471	40	41	2.9	5491	34	14	6	6436	30	8	6.5
4475	41	22	1.5	5505	28	17	2.1	6473	16	27	--
4591	9	35	2.4	5506	38	27	1.5	6473	23	20	--
4635	27	34	4	5510	12	31	3.75	6473	39	5	--
4651	36	11	2.9	5511	12	43	5	6473	40	44	--
4651	40	24	2.9	5512	12	30	1.25	6510	27	60	14
				5512	31	27	1.25	6638	30	12	0.8
5000	4	38	0.5	5512	33	26	1.25	6799	19	27	10
5000	14	10	0.5	5514	12	37	10	6799	26	4	10
5000	18	14	0.5	5520	7	24	5	6799	27	4	10
5004	1	19	2.3	5520	10	8	5	6800	19	26	10
5004	40	15	2.3	5520	12	6	5	6800	26	3	10
5040	28	12	2	5520	38	47	5	6800	27	3	10
5043	3	12	1.76	5526	38	3	1	6852	34	3-2	3
5044	38	6	0.3	5531	6	39	0.5	6905	28	2	2
5047	41	23	1.1	5550	6	22	3	6910	27	24	5
5049	12	46	--	5550	7	30	3	6910	31	36	5
5070	2	4	3.07	5550	9	17	3	6910	33	36	5
5070	10	2	3.07	5550	11	4	3	6910	35	13	5



# INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
6920	1	14	--	9526	14	49	0.2	10565	33	34	--
				9526	18	22	0.2	10708	35	14	--
7006	3	15	0.7	9533	3	22	0.6	10835	40	13	--
7006	12	13	0.7	9604	7	26	0.9				
7006	19	5	0.7	9604	9	24	0.9	11525	33	43-1	--
7006	21	24	0.7	9604	11	14	0.9	11526	33	45	--
7006	35	28	0.7	9604	12	52	0.9	11709	31	35	48
7006	36	36	0.7	9604	19	35	0.9	11709	33	42	48
7128	3	2	0.9	9604	20	33	0.9	11733	38	46	5150
7311	36	20	1.9	9604	26	12	0.9	11737	36	29	115
7311	40	2	1.9	9604	27	12	0.9	11789	31	5	1900
7405	30	3	1.2	9621	37	35	1.4	11801	37	2	1750
7605	6	36	1.04	9624	4	33	0.4	11802	37	1	1800
7609	2	14	1.15	9624	12	10	0.4	11822	33	43-2	--
7609	10	26	1.15	9827	4	46	1.9	11826	33	4	--
7609	16	11	1.15	9827	25	12	1.9	11837	33	44	30
7609	34	16	1.15	9835	4	23	6	11840	34	21	20
7609	35	41	1.15	9844	4	15	7.75	11841	34	22	5
7618	37	17	0.5	9844	15	13	7.75	11943	33	41-1	--
7619	4	41	0.34	9844	17	21	7.75	11944	33	41-2	--
7620	27	47	0.5	9844	22	25	7.75	11945	33	41-3	--
7621	6	51	0.5	9844	24	19	7.75	11946	33	41-4	--
7621	20	4	0.5	9852	16	17	2.5	11952	31	38	--
7645	2	33	0.4	9852	20	17	2.5	11957	31	37	--
7645	7	14	0.4	9852	23	18	2.5	11997	40	11	--
7645	20	11	0.4	9852	26	18	2.5	11998	41	5	--
7650	30	15	0.35	9852	27	18	2.5				
7668	14	39	4	9852	39	8	2.5	20137	1	7	--
7763	21	46	7	9853	1	23	2	20350	12	44	--
				9853	14	6	2	20533	14	15	22
8047	6	14	0.45	9853	18	6	2	20551	14	56	--
				9853	24	8	2				
9106	8	27	3	9853	26	20	2	21705	41	19	1.2
9121	18	20	0.6	9853	27	20	2				
9121	19	7	0.6	9903	40	12	--	22836	36	66	10.3
9121	21	35	0.6	9909	14	24	2	22836	40	34	10.3
9142	4	36	0.5	9914	35	31	--	22837	36	67	0.1
9142	8	17	0.5	9915	35	4	--	22837	40	35	0.1
9150	2	10	2	9930	14	31	5.7				
9150	3	17	2	9932	4	7	0.93	30228	7	25	9
9150	19	2	2	9932	16	3	0.93	30228	12	33	9
9150	21	43	2	9932	36	10	0.93	30291	5	15	1
9150	27	38	2	9932	40	25	0.93	30291	23	15	1
9150	30	23	2	9952	35	8	--	30291	36	4	1
9150	31	20	2	9953	35	11	--				
9150	33	19	2	9954	35	6	--	31111	4	14	5
9160	28	31	--	9958	35	16	--	31111	15	12	5
9209	20	21	0.5	9984	37	15	--	31111	17	20	5
9322	11	6	0.6	9985	36	24	--	31111	22	24	5
9508	36	26	1	9985	40	10	--	31111	24	18	5
9508	37	20	1								
9508	37	27	1	10100	28	4	117	32425	8	13	0.4
9508	40	4	1	10564	31	41	--	32425	25	10	0.4
9510	11	30	1	10564	33	37	--	32426	39	17	0.1
9526	2	31	0.2	10565	31	39	--	32426	40	42	0.1



INDEX

arts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
2604	1	24	0.9	35813	6	44	0.3	64180	27	28	--
2684	5	13	1					64181	27	29	--
2784	38	37	3.35	36133	34	25	1	64182	27	33	--
2786	11	25	4	36175	8	12	0.1	64186	27	30	--
2795	5	17	22	36175	25	9	0.1	64187	27	25	--
2799	6	23	2.75	36519	14	16	--	64387	36	65	--
2799	11	5	2.75								
2799	21	18	2.75	37108	4	44	0.6	67081	27	21	--
2819	10	3-2	6	37108	6	43	0.6	67082	27	32	--
2819	11	16-2	6	37611	19	10	9				
2921	10	4	7	37669	14	37	3.5	68202	27	26	--
2924	2	5	0.13	37675	14	25	1.61				
2930	2	6	2	37697	14	43	0.06	77179	9	28	0.05
2932	14	13	1.2	37912	38	40	--	77410	37	7	1
								77442	24	9	5
33024	36	52	0.1	38034	20	40	6				
33024	38	43	0.1	38221	1	26	0.2	90418	10	18	6
33024	40	53	0.1	38221	18	16	0.2	90425	10	27	4
33074	11	13	6					90620	9	2	0.3
33098	12	20	2	60076	13	10	--	90711	30	2	2.5
33099	12	25	3.6	60170	4	35	2.3	90801	9	30	13
33104	12	2	18	60170	6	50	2.3	90804	4	17	37.5
33120	12	32	33	60248	31	8	0.6	90805	4	20	43
33133	12	36	2.6	60248	33	7	0.6	90807	4	21	4
33925	28	1	425					90807	15	16	4
33928	28	3	--	63016	3	7	54	90807	17	24	4
33931	28	6	7.7	63031	3	5	125	90807	22	28	4
33932	28	20	15	63047	3	3	2.6	90807	24	25	4
33933	28	23	87	63076	36	60	0.1	90812	4	16	1.8
33934	28	18	64	63076	40	61	0.1	90812	15	14	1.8
33935	28	15	11	63222	14	41	13.8	90812	17	22	1.8
33936	28	14	15	63233	14	3	2.4	90812	22	26	1.8
33937	28	13	5	63332	5	6	20	90812	24	20	1.8
33938	28	11	7	63510	36	63	55	90814	4	10	1.3
33939	28	21	12	63510	40	64	55	90814	15	9	1.3
33940	28	5	13	63511	36	64	66	90814	17	17	1.3
33941	28	19	43	63511	40	65	66	90814	22	21	1.3
33942	28	22	355	63514	36	45	49	90824	9	33	0.25
33949	28	7	4.6	63514	40	46	49	90846	8	14	0.1
33950	28	9	3	63515	36	53	20	90846	25	11	0.1
33951	28	8	0.1	63515	40	54	20	90847	4	11	0.9
33953	28	10	156	63518	37	9	760	90847	24	15	0.9
				63579	37	3	3.9	90856	4	19	6
34096	6	19	0.3	63586	36	23	--	90856	15	15	6
34100	11	17	17	63586	40	9	--	90856	17	23	6
34102	11	19	7	63606	37	13	51	90856	22	27	6
34132	13	17	16	63607	37	11	9	90856	24	23	6
34137	13	20	2.5	63608	37	16	7.4	90857	4	18	6
34138	12	26	3	63609	37	14	--	90857	24	22	6
34141	13	15	5.5	63612	36	25	--	90901	14	28	15
34293	41	17	0.06	63612	37	22	--	90918	18	11	4
34405	10	3-1	6	63612	40	3	--	90930	14	35	6
34405	11	16-1	6					90951	14	14	1
34979	27	54	1.5	64054	40	38	23	90952	14	20	8
				64179	27	22	--				

# INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
91707	16	22	9	92293	31	28	29	93008	2	30	8.3
91708	16	21	14	92293	33	27	29	93009	2	25	3.4
91709	16	25	12	92294	31	23	9.6	93010	2	13	4
91725	17	3	0.4	92294	33	22	9.6	93015	2	1	461
91725	22	3	0.4	92297	31	2	3500	93016	2	2	9
91736	16	2	37	92298	30	28	7	93021	6	48	47.5
91832	30	27	487	92298	31	34	7	93022	6	49	1.18
91833	30	21	33	92298	33	33	7	93027	3	18	1.5
91834	30	19	130	92300	34	2	5	93028	3	14	24
91835	30	18	43	92303	33	1	--	93030	2	16	60
91837	30	26	33	92307	34	15	--	93031	3	11	294
91838	30	20	5	92308	34	18	25	93033	3	24	5
91839	30	24	44	92309	34	13	120	93034	3	23	0.78
91840	30	11	465	92313	34	28	--	93035	1	11	14
91841	30	14	28	92314	34	32	--	93036	1	12	428
91842	30	4	5	92324	34	29-1	--	93039	2	22	1.6
91844	30	9	1300	92325	34	29-2	12	93039	3	4	1.6
91845	30	5	143	92326	34	29-3	12	93048	2	27-2	390
91846	30	7	9	92327	34	33-1	--	93052	3	1	110
91850	30	1	--	92328	34	33-2	--	93053	2	23	24
91909	19	17	7	92329	34	33-3	--	93059	2	15	0.1
91932	20	31	1.4	92330	34	30-1	--	93077	6	1	433
91936	19	6	17	92331	34	30-2	--	93082	6	52	--
91937	19	4	6	92332	34	34-1	12	93084	6	53	70
91938	19	8	4	92333	34	34-2	--	93089	6	4	130
91963	19	20	5	92334	34	9	--	93090	6	8	106
91964	19	15	0.3	92335	34	7	0.01	93090	7	4	106
				92346	34	27	--	93091	6	17	30
92138	19	22	5	92347	34	31	--	93092	6	20	27.5
92232	31	40	262	92348	34	8	--	93094	5	19	9
92232	33	35	262	92349	34	4	--	93095	5	20	1.9
92275	32	1	284	92351	35	12	--	93096	5	18	0.9
92280	31	1	8550	92352	35	9	--	93139	7	5	50
92281	31	3	978	92353	35	7	--	93140	7	1	430
92281	33	2	978	92354	35	5	--	93143	7	34	214
92282	31	15	260	92355	35	2	--	93144	7	35	120
92282	33	14	260	92356	35	15	--	93151	6	9	38
92283	31	22	68.4	92357	35	1	--	93154	7	11	40
92283	33	21	68.4	92358	35	23	--	93170	8	16-1	23
92284	31	17	41	92359	35	20	--	93171	8	16-2	29
92284	33	16	41	92360	35	32	--	93172	8	16-3	28
92285	31	29	60	92361	35	25	--	93174	8	16-4	29
92285	33	28	60	92362	35	39	--	93179	8	26	74
92286	31	12	6	92363	35	36	--	93184	8	5	12.5
92286	33	11	6	92364	35	33	--	93186	8	25	4
92287	31	13	5.9	92365	35	35	--	93192	7	29	9
92287	33	12	5.9	92366	35	40	--	93193	6	29	47.5
92288	31	11	55	92367	35	30	--	93194	6	26	42.5
92288	33	10	55	92368	35	42	--	93196	6	16	20
92289	31	32	52	92369	35	29	--	93197	6	21	25
92289	33	31	52	92370	35	27	--	93201	5	16	19
92291	31	26	9					93210	8	18	40
92291	33	25	9	93004	1	5	42	93211	8	19	30
92292	31	24	6	93006	2	27-1	390	93212	8	20	5
92292	33	23	6	93007	2	28	--	93213	8	21	12



# INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
93214	8	23	0.7	93458	10	21	55	93555	22	22	1.1
93215	7	15	120	93459	10	23	15	93555	24	16	1.1
93217	5	10	4	93461	10	25	11	93556	4	8	7
93218	10	22	6	93463	10	10	36	93557	6	34	3
93219	5	9	55	93466	4	45	0.1	93560	6	13	--
93241	16	1-1	101	93470	10	6	--	93571	14	1	50
93242	16	1-2	101	93471	10	14	--	93573	6	10	65
93243	16	1-3	101	93472	10	12	--	93574	14	44	50
93250	8	1	34	93479	9	25	141	93575	14	40	30
93299	11	15	45	93480	9	7	29	93576	14	53	15
93300	11	33	60	93482	9	4	21	93577	14	50	7.5
93301	5	22	20	93483	9	13	34	93581	14	48	15
93302	5	23	15	93484	9	3	8	93583	14	54	5
93303	5	21	1	93485	9	6	4	93587	14	57	6
93304	11	23	50	93487	9	18	6	93588	14	55	14
93312	5	3	20	93488	9	20	14	93589	14	19	0.25
93313	5	2	18	93490	9	22	19	93599	14	52	7.4
93314	11	9	72.5	93491	9	23	8.1	93600	14	23	5
93315	6	18	27.5	93491	37	19	8.1	93602	14	33	16
93318	11	10	20	93495	9	15	15	93611	10	20	0.9
93319	11	11	10	93496	9	36	85	93615	14	5	10
93323	11	7	17.5	93498	5	14	45	93616	14	7	1
93323	12	1	17.5	93499	9	37	4	93617	14	51	1
93351	8	7-1	--	93500	9	1	80	93618	14	34	8
93352	8	7-2	--	93506	9	26	13.8	93619	14	36	0.1
93353	8	7-3	--	93507	9	29	14	93620	14	18	215
93353	23	5	--	93508	9	34	16	93622	14	26	3
93355	8	7-4	--	93509	9	27	2.5	93657	11	27	40
93356	15	1-1	--	93511	25	27	52.5	93663	8	31	0.5
93357	15	1-2	--	93512	6	46	8	93669	6	30	6
93357	17	14-1	--	93513	25	28	1.25	93670	8	28	62
93357	22	16-1	--	93515	6	40	1	93671	8	29	49.5
93358	15	1-3	--	93517	4	26	1.65	93672	8	32	4.5
93358	17	14-2	--	93520	4	24	69	93674	8	30	1.1
93358	22	16-2	--	93521	4	29	15	93690	43	41	4
93360	2	20	--	93522	4	25	46				
93361	2	19	--	93526	4	28	0.25	94182	5	7	--
93365	8	10	--	93528	4	5	1.6	94194	16	26	--
93382	13	8	14	93533	4	34	10	94194	23	19	--
93383	13	9	3	93534	4	42	1.9	94200	16	14	300
93384	13	1	50	93535	4	43	2.5	94201	16	8	1.5
93385	3	16	30	93538	4	4	10	94202	16	10	15
93389	13	4	5	93540	6	47	7	94210	42	3-1	26
93394	13	11-1	16	93544	4	37	4	94211	42	3-2	26
93395	13	12-1	15	93545	9	32	60	94212	42	3-3	26
93396	13	11-2	19	93547	4	9	9	94215	17	1-1	27
93397	13	12-2	15	93547	15	8	9	94216	17	1-2	27
93400	7	36	--	93547	17	16	9	94217	17	1-3	27
93450	10	1	45	93547	22	20	9	94219	17	1-4	27
93452	10	9	205	93547	24	14	9	94231	42	5-1	19
93453	5	12	24	93552	4	40	55	94232	42	6-2	15
93454	5	11	24	93553	4	1	26	94233	17	12	20
93455	10	13	55	93555	4	12	1.1	94233	42	5-2	20
93456	10	16	24	93555	15	10	1.1	94235	16	18	75
93457	10	15	9	93555	17	18	1.1	94245	16	5	57



INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
94246	16	6	8	94530	18	13	15	94868	23	9	9
94260	17	9-1	13.3	94531	21	34	16	94868	39	18	9
94260	42	6-1	13.3	94532	19	1	156	94871	39	9-1	29
94261	17	8-1	19.6	94533	19	25	21	94872	39	9-2	29
94262	17	9-2	13.5	94533	26	2	21	94873	23	1	29
94263	17	8-2	20.7	94533	27	2	21	94873	39	9-3	29
94281	17	7-1	26	94537	18	19	20	94890	23	3	0.5
94282	17	7-2	26	94540	7	28	59	94890	39	11	0.5
94283	17	7-3	26	94541	19	12	49	94901	42	4-1	25
94285	17	7-4	25	94546	20	36	41	94902	42	4-2	26
94304	43	36	900	94547	20	34	9	94908	17	26-1	35
94322	36	37	7	94548	20	30	24	94909	17	26-2	36
94323	36	39	3	94549	20	32	9	94921	17	27-1	25.6
94356	37	32	26	94553	20	26	5	94922	17	27-2	25.2
94357	37	34	20	94556	20	27	0.6	94961	39	13-1	23
94358	38	1	1.6	94557	20	29	0.7	94962	39	13-2	23
94359	39	16	--	94558	6	15	26	94963	23	6	23
94359	40	45	--	94561	21	12	54	94963	39	13-3	23
94380	36	48	2.5	94562	21	20	3.5				
94380	40	49	2.5	94564	21	8	9	95027	27	61	1
94381	36	50	1	94566	21	10	1.5	95055	19	9	109
94381	40	51	1	94569	21	23	6	95060	20	2	197
94387	40	66	58.5	94573	21	31	9	95061	20	13	19
94390	36	55	2.4	94574	21	49	25	95062	20	8	65
94390	40	56	2.4	94577	21	51	1	95063	20	9	34
94396	36	51	3.8	94578	21	44	239	95064	20	3	19
94396	40	52	3.8	94582	21	47	3.4	95065	20	5	0.08
94400	38	10	--	94587	21	28	2.1	95066	20	6	0.5
94403	27	48	0.1	94588	19	18	15	95067	20	7	1.4
94403	38	18	0.1	94588	21	25	15	95068	20	18	34
94405	38	29	0.1	94589	19	24	15	95069	20	20	15
94406	38	16	--	94589	21	30	15	95070	20	24	4
94410	38	13	1	94593	22	14	19	95071	20	19	130
94412	38	26	0.9	94598	21	5	11.6	95072	20	22	2.29
94413	38	25	1	94603	23	11	8	95080	20	1	--
94415	38	23	0.4	94603	36	16	8	95085	17	29	--
94417	38	19	1	94604	23	13	35	95087	17	13	--
94418	38	31	2	94604	36	2	35	95089	17	28	--
94433	36	58	4.2	94605	23	12	44	95100	1	1	22100
94433	40	59	4.2	94605	36	1	44	95103	1	6	2550
94477	38	15	0.5	94606	36	3	65	95104	1	15	3.8
94478	36	8	80	94615	23	7	1.5	95108	1	27	3.5
94478	40	30	80	94615	39	14	1.5	95111	1	17	17.5
94479	38	33	1620	94616	23	16	11	95113	3	21	7.5
94480	11	29	5.5	94616	39	6	11	95114	3	20	2.1
94491	34	11	0.3	94628	23	10	12	95116	3	19	--
94491	36	17	0.3	94628	39	19	12	95117	1	25	437
94491	40	29	0.3	94666	18	23	4	95118	1	30	3
94512	25	15	45	94728	20	12	24	95119	12	23	71
94513	25	17	100	94800	15	3-1	29	95120	12	22	176
94524	18	15	335	94801	15	3-2	29	95122	13	6	30
94525	18	24	70	94802	15	3-3	30	95124	12	17	17.5
94526	18	21	24	94820	8	3	2.5	95126	12	14	57.5
94527	18	17	9	94822	7	31	7.5	95127	5	4	19
94528	18	5	16	94839	24	31	--	95128	5	5	18.5

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
95130	12	29	17	95261	22	13-2	24	95336	37	18	6.6
95131	12	34	22	95262	22	13-3	24	95337	37	21	67.5
95132	12	35	41	95263	22	15	14.5	95340	37	39	4.8
95133	12	39	23	95266	22	11	10	95340	38	7	4.8
95134	5	1	12.5	95268	22	9	50	95341	38	12	--
95135	12	28	60	95269	19	31	9	95342	38	4	45
95140	14	27	427.5	95269	26	8	9	95343	38	11	--
95142	11	20	--	95269	27	8	9	95345	36	19	10
95143	14	21	69	95270	19	34	23	95345	40	1	10
95144	14	12	32.9	95270	26	11	23	95354	36	44	--
95145	1	22	3.6	95270	27	11	23	95357	37	38	--
95147	1	2	172	95272	19	37	2.5	95359	36	35	9
95148	14	32	7.1	95272	26	14	2.5	95361	38	24	0.5
95149	12	48	1.1	95272	27	14	2.5	95362	38	22	5
95153	16	15	300	95273	21	38	55	95363	39	4	--
95160	12	12	4.7	95274	21	33	43	95363	40	43	--
95161	13	16	42.5	95275	21	41	4	95365	42	8	--
95162	12	11	--	95276	21	36	5	95366	42	9	30
95164	11	21	--	95277	21	40	6.5	95367	42	10	2
95168	7	21	4	95278	22	19-1	24	95376	36	61	--
95170	7	18	37	95279	22	19-2	24	95376	40	62	--
95173	11	1	45	95288	21	2	--	95377	36	21	--
95176	14	9	--	95289	21	1	--	95377	40	7	--
95177	14	11	--	95295	20	37	1	95378	36	22	--
95178	11	34	--	95296	19	36	5	95378	40	8	--
95183	2	17	65.6	95296	26	13	5	95384	40	5	--
95184	2	9	0.2	95296	27	13	5	95386	36	47	--
95184	18	3	0.2	95301	32	3	--	95386	40	48	--
95184	29	3	0.2	95305	21	13	--	95388	37	24	--
95184	30	30	0.2	95306	21	6	--	95389	37	26	--
95184	32	4	0.2	95307	21	9	--	95390	37	28	--
95184	34	35	0.2	95308	21	16	--	95391	37	29	11
95185	2	8	3080	95309	21	22	--	95392	36	69	--
95188	32	2	3030	95313	22	1-1	30	95393	38	32	1000
95191	30	29	2580	95314	22	1-2	30	95394	38	44	17.5
95201	12	4	44	95315	22	1-3	--	95395	38	41	8.5
95202	12	8	--	95316	22	18-1	32	95396	38	42	2.8
95203	12	9	--	95317	22	18-2	--	95397	38	39	46.5
95204	12	5	--	95319	36	68	--	95398	38	35	85
95207	1	28	--	95319	40	67	--	95399	38	5	--
95211	6	54	275	95321	39	1	--	95435	7	23	--
95212	7	8	207	95321	40	39	--	95436	7	27	--
95214	7	7	23.5	95322	36	27	37	95441	18	1	--
95216	6	5	255	95323	36	32	9	95449	28	24	--
95218	2	11	--	95326	36	43	1	95451	24	28	--
95220	43	40	6	95327	36	41	7	95451	29	1	--
95234	17	11	--	95328	37	37	--	95453	29	4	--
95238	17	10	--	95330	36	14	21	95455	28	43	--
95245	6	37	--	95330	40	18	21	95456	29	7-1	--
95248	30	31	--	95331	36	12	30	95457	29	7-2	--
95253	18	2	--	95331	40	21	30	95458	28	41	--
95254	18	7	--	95333	36	9	25	95462	28	38	--
95255	18	10	--	95333	40	23	25	95463	28	34	--
95257	18	8	6	95334	36	56	0.7	95464	28	35	--
95260	22	13-1	24	95334	40	57	0.7	95465	28	37	--



# INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
95466	28	30	---	95918	25	14	---	96164	27	46	---
95467	28	26	---	95919	25	16	---	96166	27	42	---
95468	28	29	---	95920	25	21	---	96167	27	45	---
95470	28	25	---	95921	25	6	---	96175	27	35	---
95471	28	39-1	---	95922	25	7	---	96176	27	36	---
95472	28	39-2	---	95923	24	24	---	96177	27	37	---
95474	29	2	---	95924	24	21	---	96178	27	59	---
95475	29	5-1	---	95927	25	20	---	96255	24	1	---
95476	29	5-2	---	95928	24	12	---	96256	24	4	---
95490	42	1-1	---	95930	25	24	---				
95491	42	1-2	---	95931	25	25	---	99030	43	18	---
95492	42	1-3	---	95932	25	22	---	99031	43	19	---
95493	42	2-1	---	95933	25	1	---	99048	43	1-2	---
95494	42	2-2	---	95935	29	8	---	99050	43	38	---
95515	22	5	---	95936	24	5	---	99056	43	1-1	---
95541	29	6	---					99057	43	2	---
95550	7	10	---	96005	24	33	---	99058	43	3	---
95551	6	12	---	96006	24	29	---	99059	43	5	---
95556	6	32	---	96009	25	26	---	99060	43	4	---
95570	12	24	---	96010	41	31	---	99061	43	8	---
95574	13	3	---	96011	41	25	---	99062	43	11	---
95576	23	14	---	96012	41	30	---	99063	43	14	---
95580	9	8-1	---	96013	41	29	---	99064	43	20	---
95581	9	8-2	---	96014	41	34	---	99065	43	22	---
95582	9	8-3	---	96015	41	28	---	99066	43	23	---
95584	9	8-4	---	96018	41	24	---	99067	43	25	---
95586	15	4-1	---	96020	41	20	---	99068	43	26	---
95587	15	4-2	---	96021	41	21	---	99069	43	27	---
95588	15	4-3	---	96022	41	15	---	99070	43	30	---
95641	9	10	---	96023	41	16	---	99071	43	15	---
95641	15	6	---	96024	41	9	---				
95642	9	12	---	96025	41	14	---				
95642	15	18	---	96026	41	2	---				
95723	11	31	---	96027	41	27	---				
95725	11	3	---	96028	40	37	---				
95726	11	8	---	96029	40	19	---				
95735	22	30	---	96030	40	14	---				
95736	22	13-4	---	96031	40	27	---				
95737	22	1-4	---	96032	40	26	---				
95775	14	17	---	96039	41	1	---				
95776	1	13	---	96041	42	7-1	---				
95777	5	8	---	96042	42	7-2	---				
95904	29	9	---	96043	42	7-3	---				
95905	24	3	---	96062	26	1	---				
95906	24	2	---	96063	26	16	---				
95907	25	3	---	96063	27	16	---				
95908	25	18	---	96064	26	24	---				
95909	25	8	---	96065	26	21	---				
95911	25	19	---	96066	26	19	---				
95912	25	2	---	96066	27	19	---				
95913	24	11	---	96154	27	1	---				
95914	25	5	---	96159	27	62	---				
95915	24	6	---	96160	27	55	---				
95916	24	27	---	96161	27	50	---				
95917	25	13	---	96163	27	39	---				



