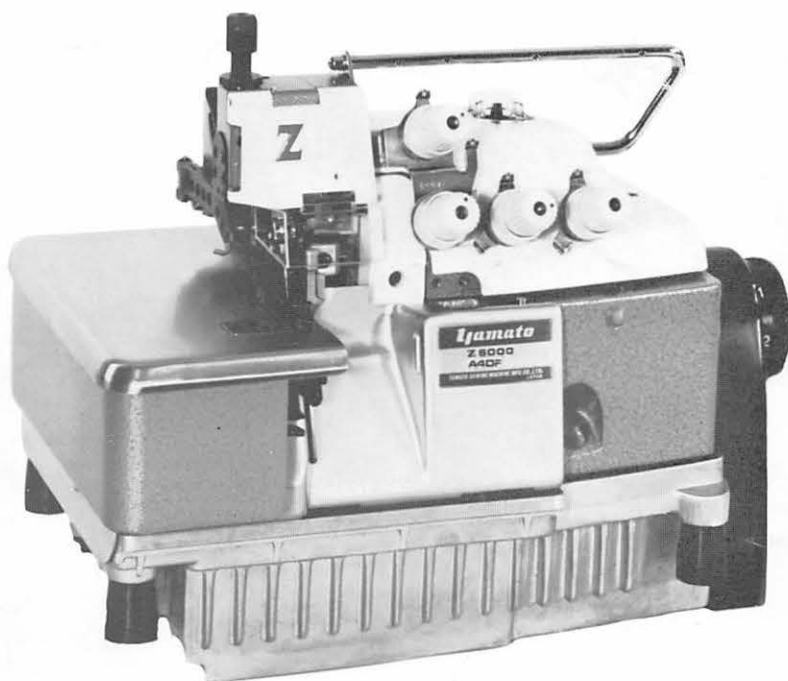


Jamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST
FOR
SUPER HIGH SPEED
SAFETY STITCH MACHINE



MODELS & DEVICES

Z6000-A,-C,-Y	Z6000-A-3,-C-3,-G-3
Z6002-A,-C,-Y	Z6005-A,-C
Z6006-A,-C	Z6007-A,-C
Z6020-AY,-YX	Z6025-AY
Z6100-C,-C-10	Z6102-C,-C-10

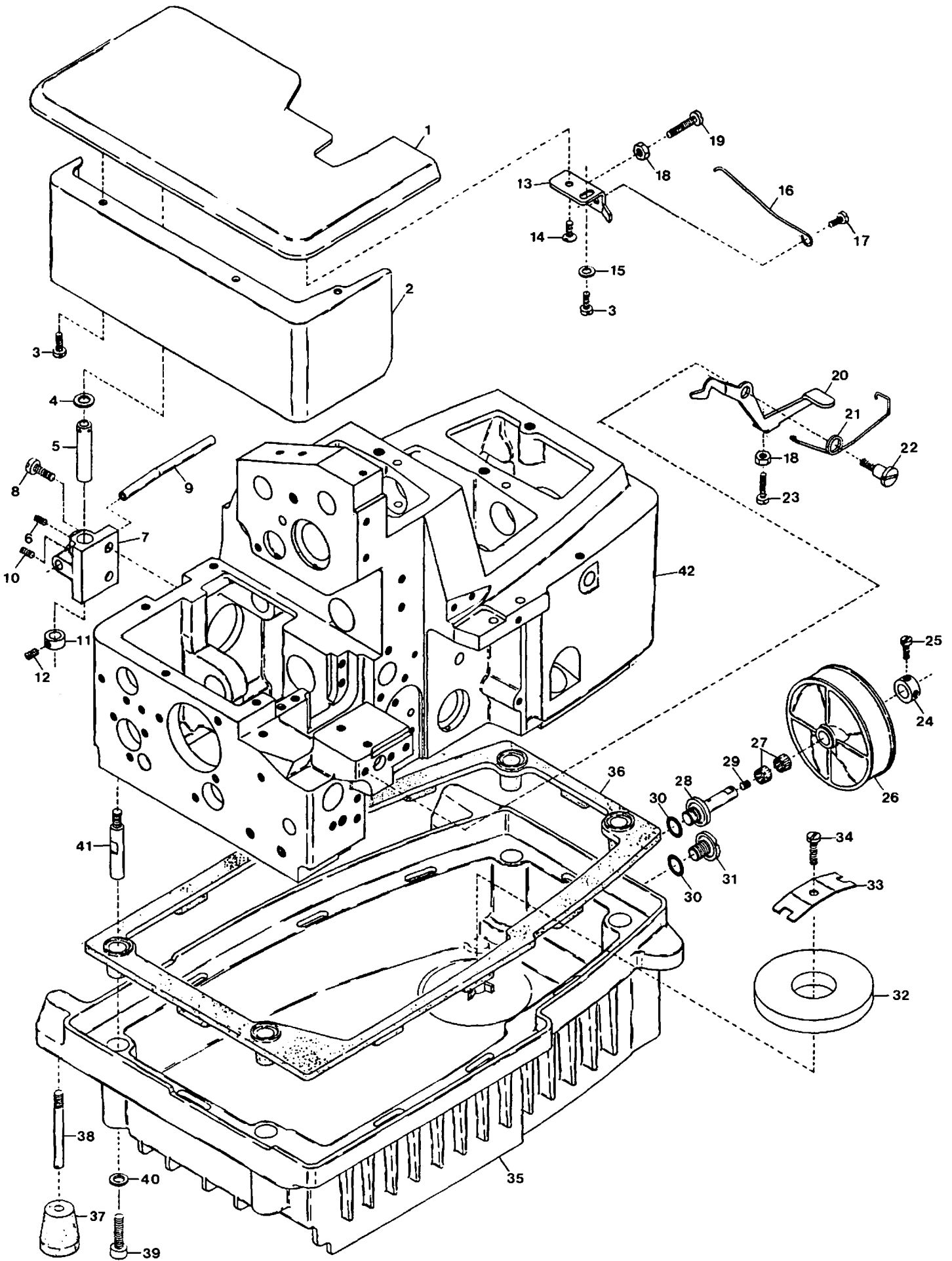
— K — C — MT — SP — HR —

CONTENTS

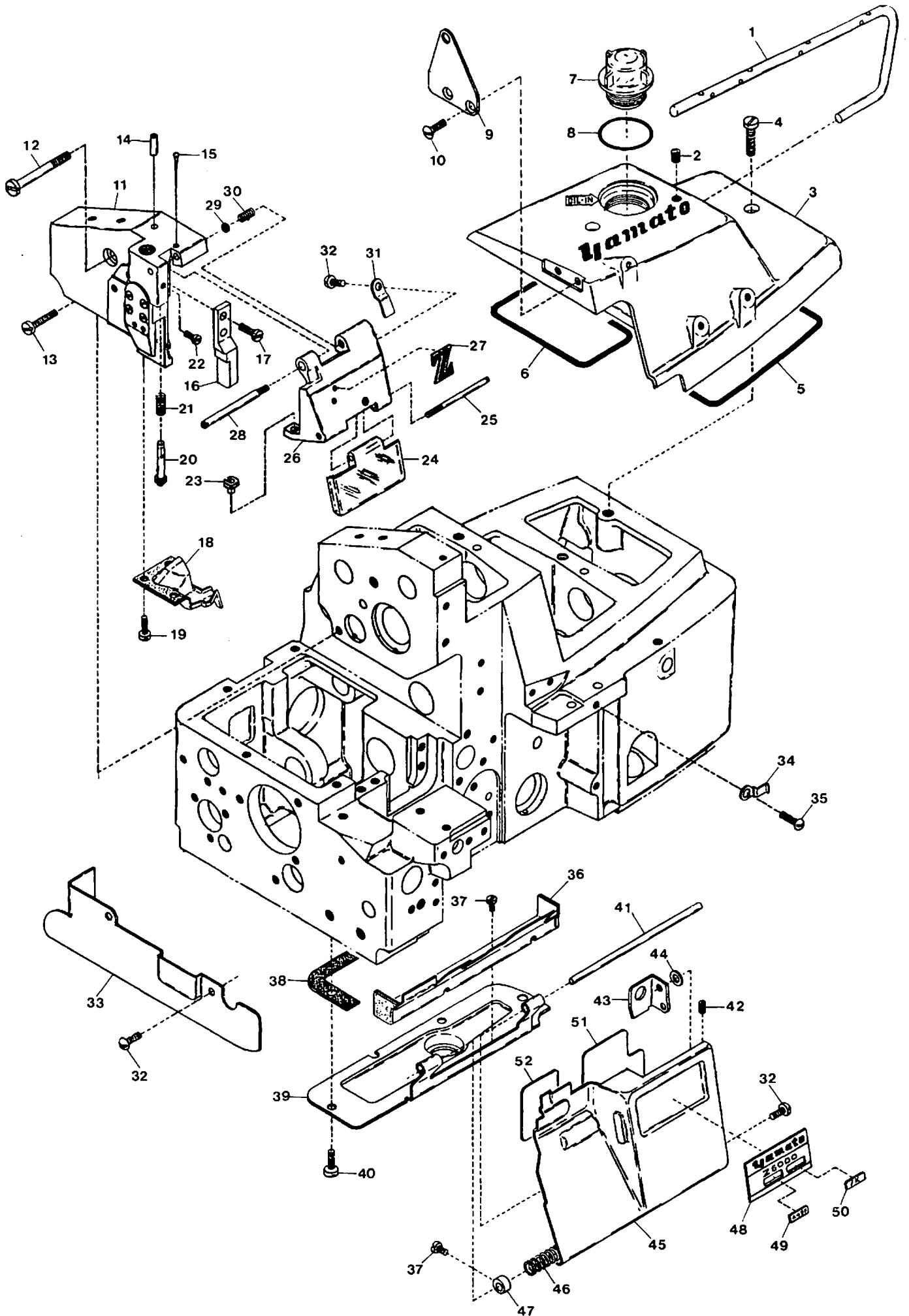
目次

MISCELLANEOUS COVERS (1)	カバー関係(1).....	1
" " (2)	" (2).....	2
" " (3)	" (3).....	3
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係.....	4
MISCELLANEOUS CRANKSHAFT & BUSHINGS	主軸及びブッシュ関係.....	5
NEEDLE DRIVING MECHANISM	針振り機構.....	6
"HR" UNIT	"H R"装置.....	7
UPPER KNIFE DRIVING & LOWER KNIFE MECHANISM	上メス及び下メス機構.....	8
PRESSER FOOT MECHANISM	押工機構.....	9
UPPER LOOPER DRIVING MECHANISM	上ルーパ機構.....	10
LOWER & DOUBLE CHAINING LOOPER DRIVING MECHANISM	下ルーパ及び二重環ルーパ機構.....	11
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送り調節機構.....	12
FEED DRIVING MECHANISM	送り機構.....	13
LUBRICATING MECHANISM	給油機構.....	14
UPPER KINFE (Angled Type) & EXTRA PARTS	角メス及び特注部品.....	15
Z6000-A-3,-Y, Z6002-A,-Y	サブモデル専用部品.....	16
Z6000-C,-C-3, Z6002-C	サブモデル専用部品.....	17
Z6000-G-3	サブモデル専用部品.....	18
Z6005, 6006, 6007 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品(1).....	19
" " " " " (2)	" (2).....	20
Z6020 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	21
Z6025 EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品.....	22
Z6100,-10, Z6102,-10 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブモデル専用部品(1).....	23
" " " " (2)	" (2).....	24
"K" & "C" DEVICE	"K"及び"C"装置.....	25
"MT" DEVICE (1)	"M T"装置(1).....	26
" " (2)	" (2).....	27
THREAD STAND & SUPPORTING BOARD	糸立台及び受け板.....	28
ACCESSORIES	アクセサリ関係.....	29
INDEX	索引.....	30

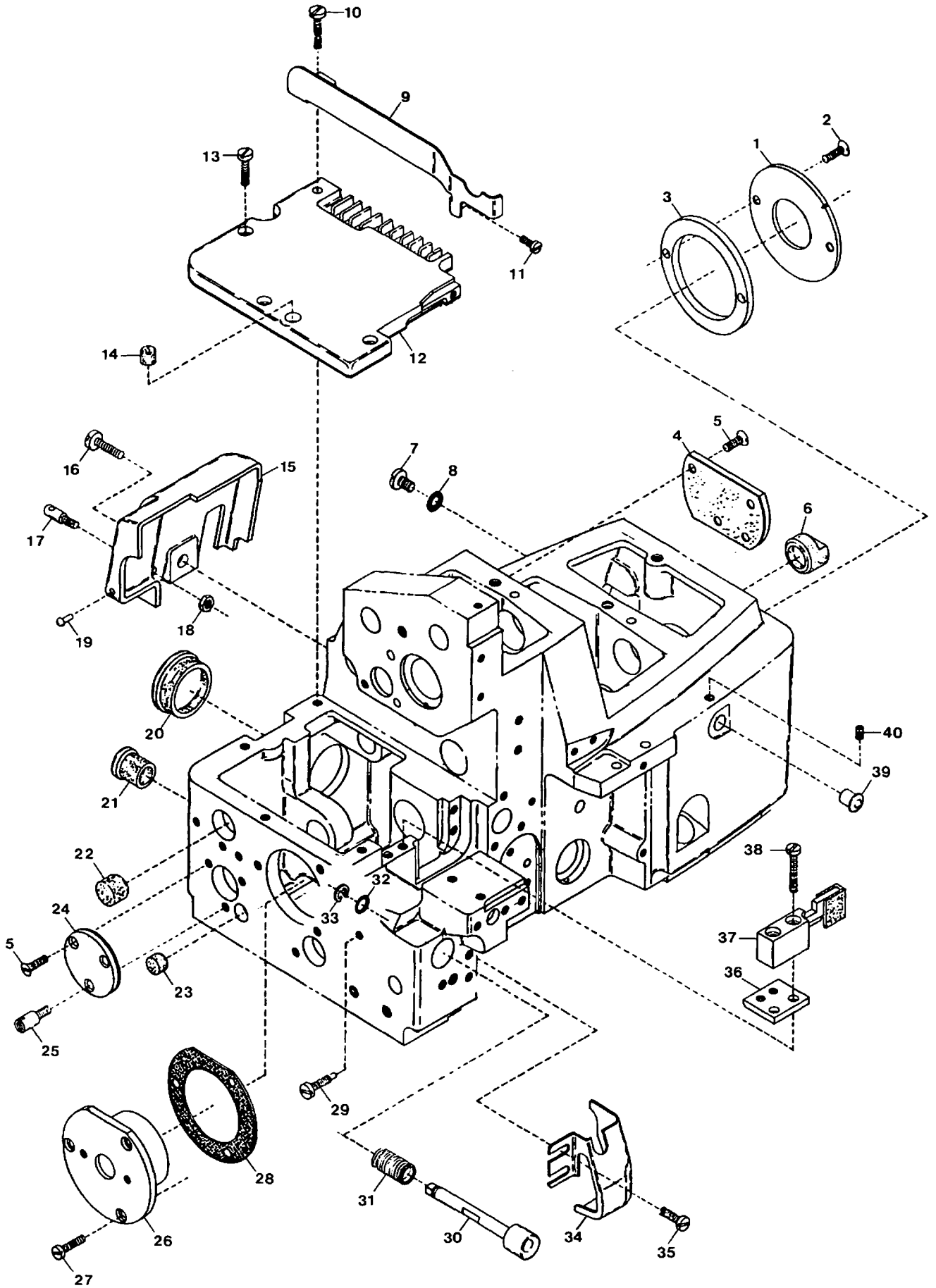
Illustration of this Parts Book is based on the Model Z6000-A with Flat Knife.
このパーツブックはZ6000-A(平メス装備)を基本モデルにしてイラストを作成しております。



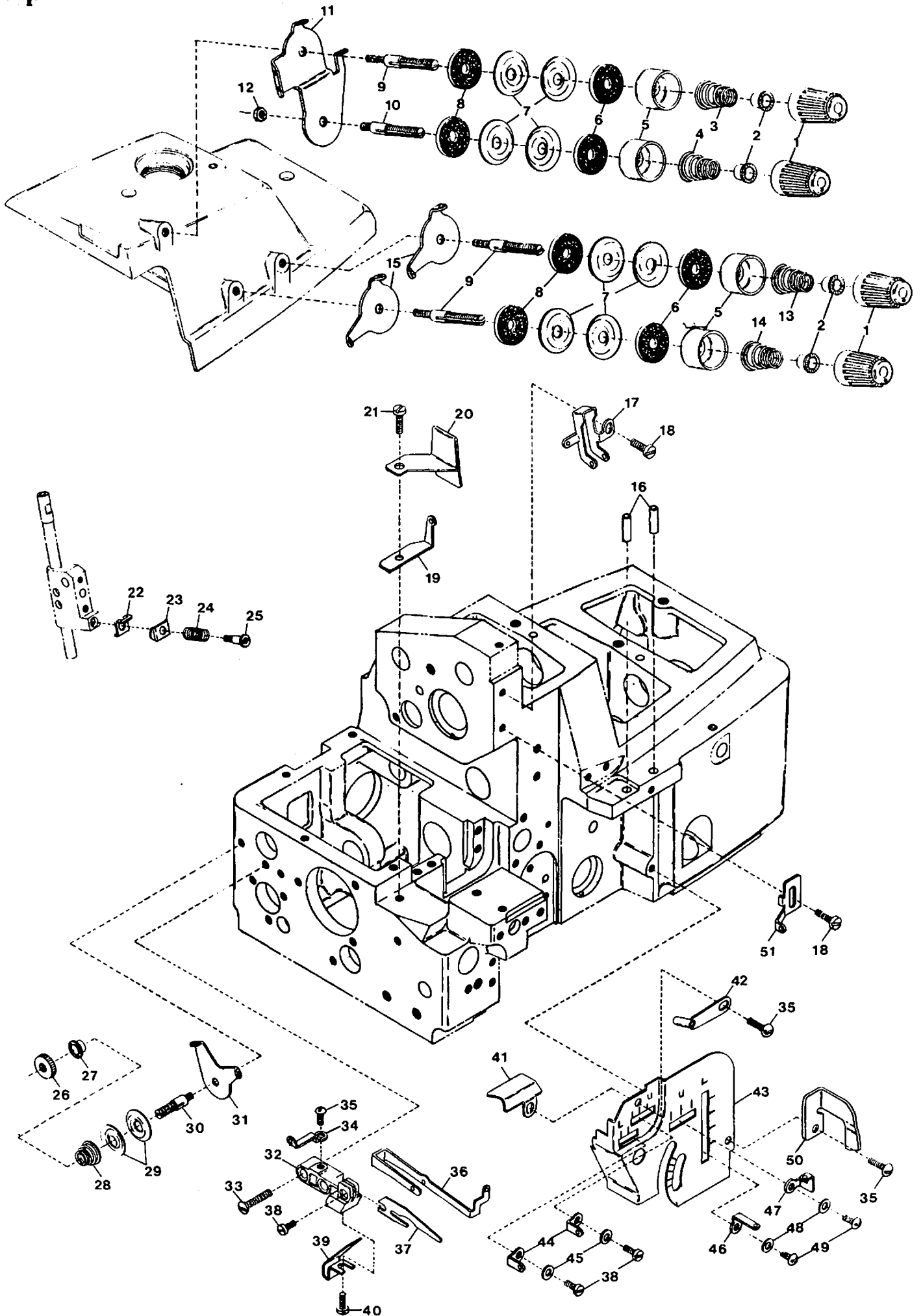
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	21727	Cloth Plate	クロスプレート	1
2	20034	Cloth Plate (Lower)	クロスプレート(下)	1
3	4358	Screw for 20034, 20035	止ネジ	4
4	528	Washer for 20035	ワッシャ	1
5	34637	Cloth Plate Eccentric Bushing	クロスプレートエキセンブッシュ	1
6	7650	Screw for 34637	エキセンブッシュ止ネジ	2
7	21725	Cloth Plate Hinge	クロスプレートヒンジ	1
8	5089	Screw for 21725	クロスプレートヒンジ止ネジ	2
9	21735	Looper Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	1
10	3638	Screw for 21735	糸道パイプ止ネジ	1
11	34505	Cloth Plate Hinge Pin Collar	クロスプレートヒンジピンカラー	1
12	1459	Screw for 34505	止ネジ	1
13	20035	Cloth Plate Latch Bracket	クロスプレートラッチ	1
14	9143	Screw for 20035	クロスプレートラッチ止ネジ	1
15	532	Washer for 20035	ワッシャ	1
16	34510	Cloth Plate Spring	クロスプレート戻シバネ	1
17	7006	Screw for 34510	クロスプレート戻シバネ止ネジ	1
18	335	Stopper Nut for 21727, 20036	ナット	2
19	1186	Stopper Screw for 21727	クロスプレートストップバネ止ネジ	1
20	20036	Cloth Plate Latch	クロスプレートフック	1
21	20038	Cloth Plate Latch Spring	クロスプレートストップバネ	1
22	4117	Screw for 20036	クロスプレートフック止ネジ	1
23	1132	Screw for 20036	クロスプレートフック調節ネジ	1
24	30228	Oil Cooling Fan Shaft Collar	ファンシャフトカラー	1
25	9604	Screw for 30228	ファンシャフトカラー止ネジ	2
26	20054	Oil Cooling Fan	ファン	1
27	77366	Roller Bearing	ニードルベアリング	2
28	20056	Oil Cooling Fan Shaft	ファンシャフト	1
29	3646	Screw for 20056	ファンシャフト止ネジ	1
30	32421	Drain Hole Seal	リング	2
31	5076	Drain Hole Screw	油受け油抜キネジ	1
32	35149	Oil Reservoir Magnet	油受けマグネット	1
33	35150	Oil Reservoir Magnet Holder	油受けマグネット押工	1
34	9150	Screw for 35150	油受けマグネット押工止ネジ	1
35	20048	Oil Reservoir	油受け	1
36	20049	Oil Reservoir Gasket	油受けハッキン	1
37	20053	Oil Reservoir Rubber Cushion	防振ゴム	4
38	6816	Screw for 20053	防振ゴム止ネジ	4
39	5108	Screw for 20048	油受け止ネジ	4
40	184	Washer for 20048	ワッシャ	4
41	20050	Oil Reservoir Positioning Bar	油受け固定棒	4
42	21888	Machine Frame	フレーム	1



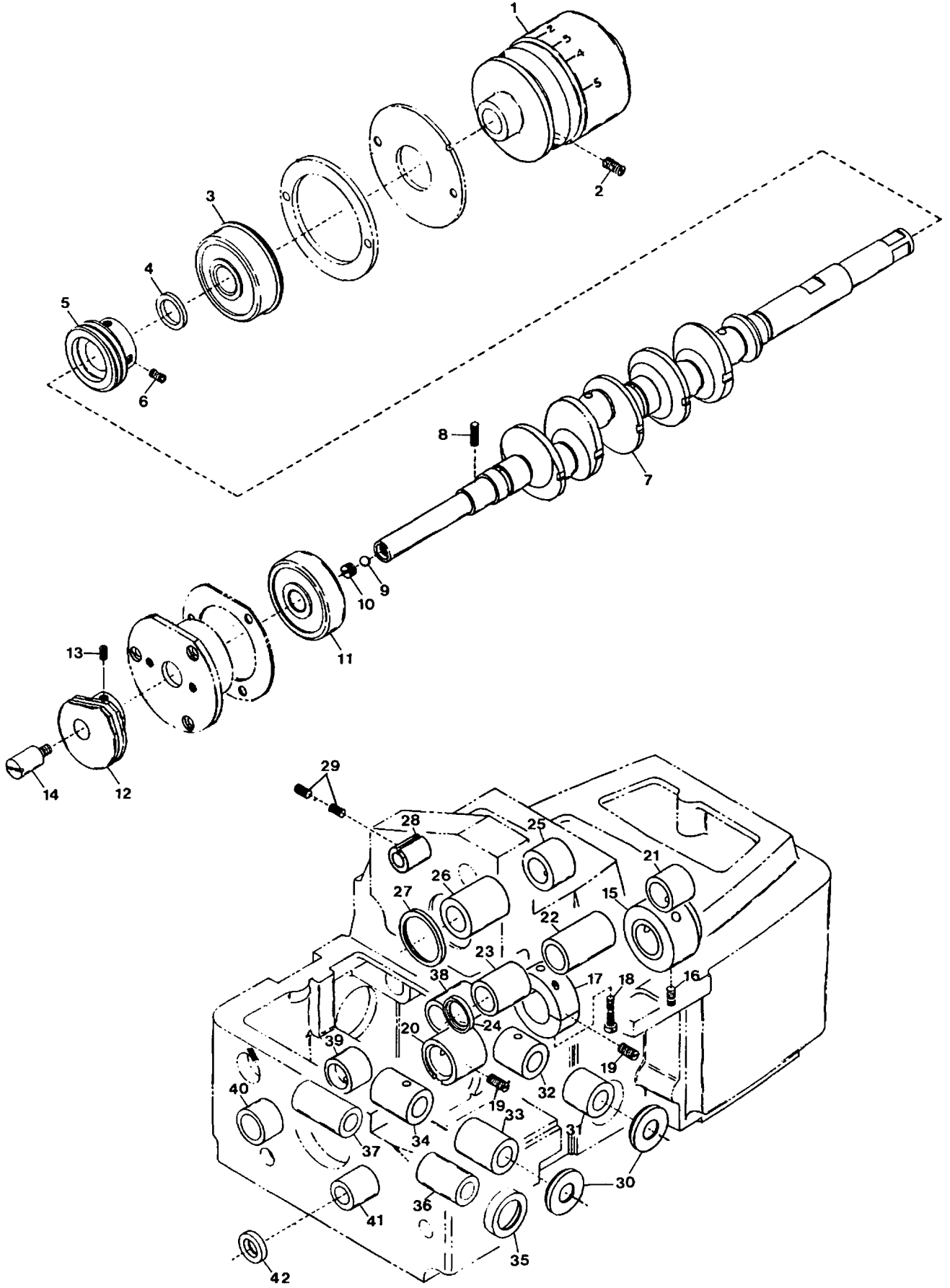
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20105	Thread Leed Bar	糸道棒	1
2	3632	Screw for 20105	糸道棒止ネジ	1
3	20001	Top Cover	上カバー	1
4	5083	Screw for 20001	上カバー止ネジ	2
5	20003	Top Cover Gasket (Right)	上カバーパッキン(右)	1
6	20002	Top Cover Gasket (Left)	上カバーパッキン(左)	1
7	20004	Oil Cap	オイルキャップ	1
8	20005	Oil Cap Seal	オイルキャップリング	1
9	20130	Thread Leed Bar Holder	糸道棒振レ止メ	1
10	5345	Screw for 20130	糸道棒振レ止メ止ネジ	2
11	22760	Side Cover Unit	側面カバー(組)	1
12	4122	Screw for 22760	側面カバー(組)止ネジ	1
13	4441	Screw for 22760	側面カバー(組)止ネジ	1
14	22370	Needle Driving Slider Oiling Pipe	針案内棒給油パイプ	1
15	726	Rivet for 22763	止メ鉚	1
16	20663	Dust Proof-off Block	防塵ブロック	1
17	4312	Screw for 20663	防塵ブロック止ネジ	2
18	22766	Oil Defender	針案内油受け	1
19	5133	Screw for 22766	針案内油受け止ネジ	3
20	22764	Needle Thread Cover Latch Pin	針糸カバーフックピン	1
21	22261	Needle Thread Cover Latch Spring	針糸カバーフックピンバネ	1
22	1230	Screw for 22764	針糸カバーフックピン止ネジ	1
23	22259	Needle Thread Cover Latch Pin Stopper	針糸カバーフックピン受け座	1
24	22765	Safety Plate	アイガード	1
25	20659	Safety Plate Hinge Pin	アイガードヒンジピン	1
26	22763	Needle Thread Cover	針糸カバー	1
27	1016	"Z" Mark	Zマーク	1
28	22260	Needle Thread Cover Pin	針糸カバーピン	1
29	396	Stop Rubber for 22371	ゴム座	1
30	22371	Needle Thread Cover Stop Spring	針糸カバー圧着バネ	1
31	20660	Safety Plate Latch Spring	アイガードヒンジバネ	1
32	1330	Screw for 20660, 21728, 22768	止ネジ	4
33	21728	Dust-proof Cover (Left)	防塵カバー(左)	1
34	20014	Front Cover Latch Spring	前カバーラッチバネ	1
35	9121	Screw for 20014	前カバーラッチバネ止ネジ	1
36	22758	Dust-proof Cover (Lower)	防塵カバー(下)	1
37	1228	Screw for 22758, 33081	止ネジ	3
38	20018	Front Cover Hinge Gasket	前カバーヒンジパッキン	1
39	20015	Front Cover Hinge	前カバーヒンジ	1
40	4440	Screw for 20015	前カバーヒンジ止ネジ	4
41	20016	Front Cover Hinge Pin	前カバーヒンジピン	1
42	3637	Screw for 20016	前カバーヒンジピン止ネジ	1
43	22768	Front Cover Hook	前カバーフック	1
44	538	Washer for 22768	ワッシャ	1
45	22746	Front Cover	前カバー	1
46	20017	Front Cover Hinge Spring	前カバーヒンジバネ	1
47	33081	Front Cover Hinge Spring Collar	前カバーヒンジバネカラー	1
48	—	Model Plate (See Page 16)	型式板(16ページ参照)	1
49	—	Gauge Indicate Plate (See Page 16)	ゲージ記号板(16ページ参照)	1
50	—	Device Indicate Plate (See Page 16)	デバイス記号板(16ページ参照)	1
51	—	Threading Chart (Right) (See Page 16)	糸通シ図(16ページ参照)	1
52	2531	Threading Chart (Left)	糸通シ図	1



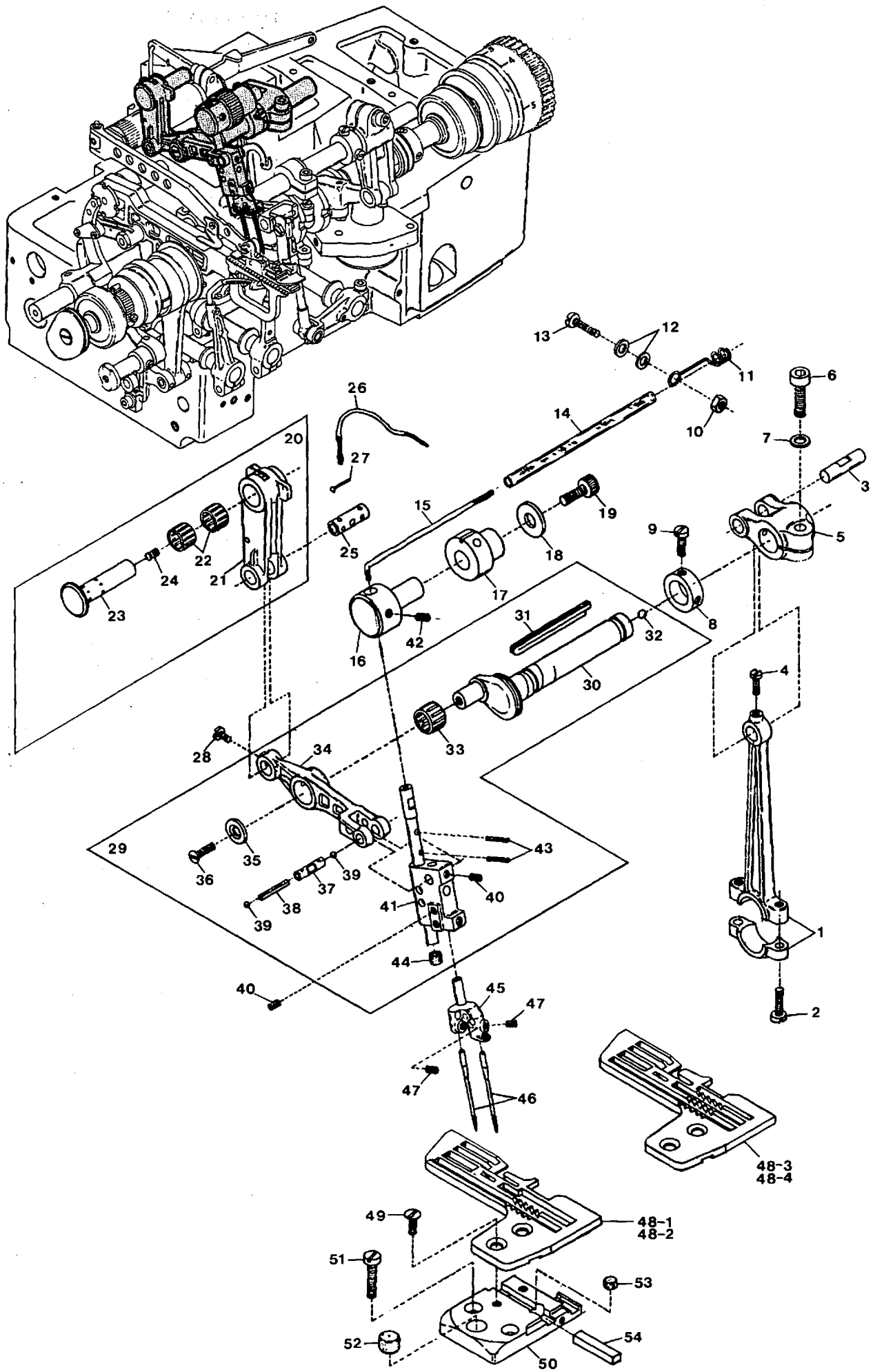
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	20162	Ball Bearing Holder	ベアリング押エ	1
2	1732	Screw for 20162	ベアリング押エ止ネジ	2
3	20163	Ball Bearing Spacer	ベアリングスベサ	1
4	20060	Needle Driving Shaft End Cap	針振り軸蓋	1
5	5345	Screw for 20060, 33013	止ネジ	6
6	20061	Upper Knife Driving Shaft Oil Shield	上メス軸詰栓	1
7	5078	Screw for Machine Frame	フレームネジ蓋	1
8	20538	Seal for 5078	Oリング	1
9	20043	Fabric Guide	クロスプレート布案内	1
10	4441	Screw for 20043	クロスプレート布案内止ネジ	1
11	4314	Screw for 20043	クロスプレート布案内止ネジ	1
12	21737	Feed Mechanism Cover	送り台カバー	1
13	4437	Screw for 21737	送り台カバー止ネジ	3
14	20072	Rubber Cushion	埋メ座(中)	1
15	20040	Rear Cover	後カバー	1
16	4635	Screw for 20040	後カバー止ネジ	1
17	20135	Rear Cover Thread Eyelet	後カバー糸道	1
18	12	Nut for 20135	ナット	1
19	726	Rivet for 20040	止メ鉋	1
20	20047	Feed Adjusting Window Cap	送り調節窓蓋	1
21	20046	Double Chaining Looper Driving Shaft Oil Shield	二重環ルーバ軸詰栓	1
22	20052	Eccentric Pin Oil Sheild	エキセンピン詰栓	1
23	20051	Feed Driving Connecting Rod Oil Shield	送りロッドピン詰栓	1
24	33013	Feed Driving Shaft End Cap	送り軸蓋	1
25	4145	Screw for 33013	送り軸蓋止ネジ	1
26	20160	Ball Bearing Housing	ボールベアリングハウジング	1
27	4406	Screw for 20160	ボールベアリングハウジング止ネジ	3
28	20161	Ball Bearing Housing Gasket	ハウジングパッキン	1
29	5094	Screw for 20470	プッシュボタンガイドネジ	1
30	20470	Feed Regulating Pushbutton	プッシュボタン	1
31	33131	Feed Regulating Pushbutton Spring	プッシュボタンバネ	1
32	20472	Seal for 20470	Oリング	1
33	33024	Retaining Ring for 20472	ストップリング	1
34	22835	Front Cover (Left)	前カバー(左)	1
35	9853	Screw for 22835	前カバー(左)止ネジ	2
36	20228	Stitch Plate Stay Spacer	針板支エスベサ	1
37	21731	Stitch Plate Stay	針板支エ	1
38	9931	Screw for 21731	針板支エ止ネジ	2
39	32612	Packing Piece	詰栓	1
40	4435	Screw for 32612	詰栓止ネジ	1



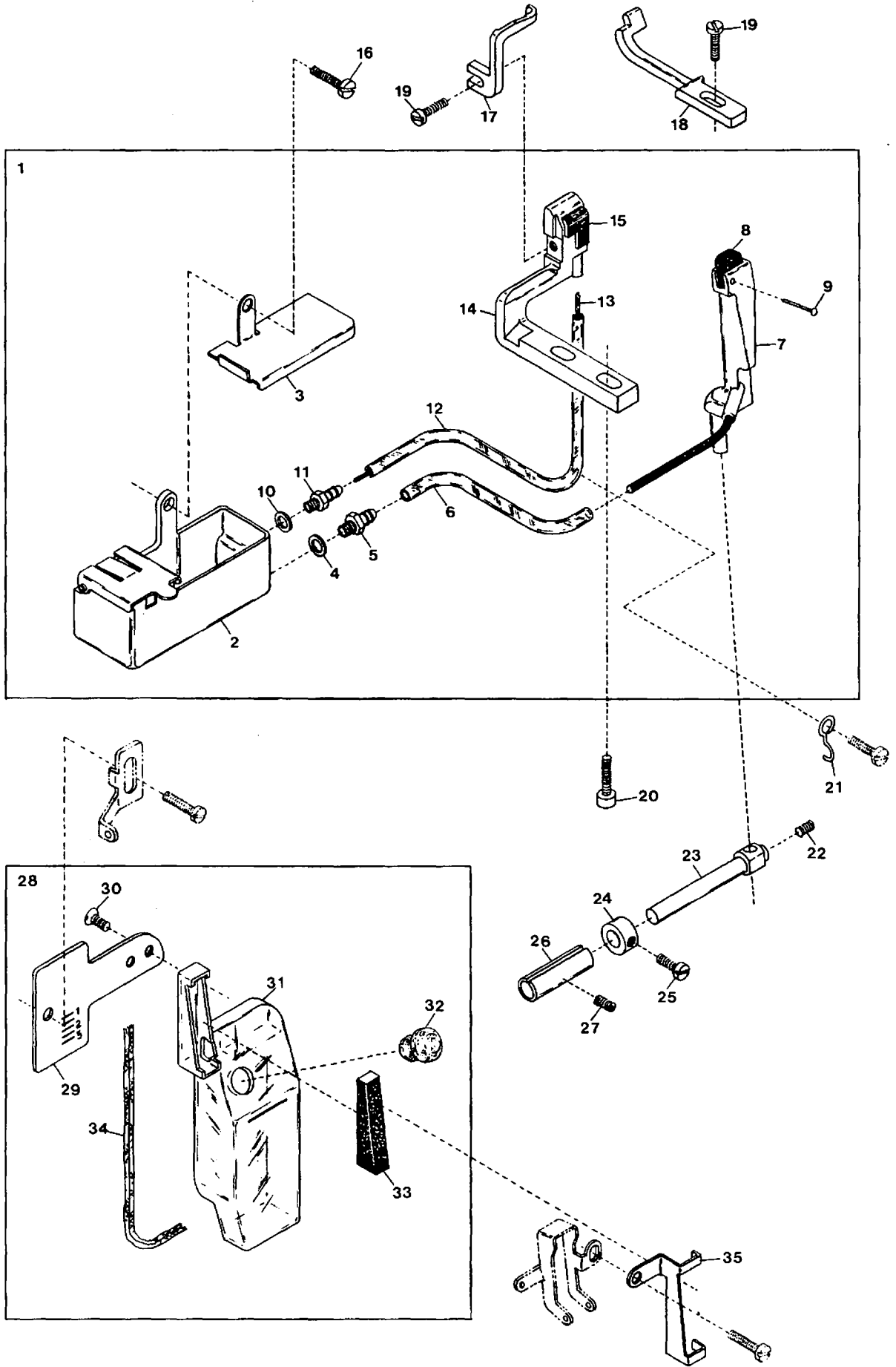
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20104	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ	4
2	33890	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	4
3	20132	Tension Spring (Overlock Stitch)	糸調子バネ(オーバロック針糸)	1
4	30255	Tension Spring (Double Chain Stitch)	糸調子バネ(二重環針糸)	1
5	20118	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	4
6	178	Felt for 31111	フェルト	4
7	31111	Tension Disc	糸調子皿	8
8	177	Felt for 31111	フェルト	4
9	7904	Tension Post (Long)	糸調子棒(長)	3
10	4125	Tension Post (Short)	糸調子棒(短)	1
11	20100	Tension Disc Eyelet for Needle Thread	調子台糸道(大)	1
12	340	Nut for 4125	ナット	1
13	20102	Lower Loper Tension Spring	下ルーバ糸調子バネ	1
14	20103	Upper Loper Tension Spring	上ルーバ糸調子バネ	1
15	20101	Tension Disc Eyelet for Loper Thread	調子台糸道(小)	2
16	20106	Looper Thread Tube	糸道パイプ(短)	2
17	21715	Overedging Needle Thread Eyelet	針糸道	1
18	4353	Screw for 21715, 21709	止ネジ	2
19	20128	Double Chaining Loper Thread Eyelet	二重環ルーバ糸道	1
20	20667	Lower Loper Cover	下ルーバカバー	1
21	9853	Screw for 20128	二重環ルーバ糸道止ネジ	1
22	21855	Thread Retainer Bracket	小調子台	1
23	21856	Thread Retainer Plate	小調子皿	1
24	20131	Thread Retainer Spring	小調子皿バネ	1
25	4137	Screw for 20131	小調子皿バネ止ネジ	1
26	182	Adjusting Nut for 20125	調節ナット	1
27	20126	Tension Spring Bushing	二重環糸調子ナット回り止メ	1
28	20125	Double Chaining Loper Tension Spring	二重環糸調子バネ	1
29	20124	Tension Disc	二重環糸調子皿	2
30	4120	Tension Post	糸調子棒	1
31	20123	Tension Disc Eyelet for Double Chaining Loper Thread	二重環調子台糸道	1
32	20122	Thread Eyelet Bracket	二又糸道台	1
33	1733	Screw for 20122	二又糸道台止ネジ	2
34	36233	Double Chaining Loper Thread Eyelet (Left)	二重環ルーバ糸道(左)	1
35	1326	Screw for 36233, 21713	止ネジ	2
36	20120	Double Chaining Loper Thread Eyelet	二又糸道	1
37	21711	Thread Retaining Finger	糸案内	1
38	1227	Screw for 21711, 21714	止ネジ	3
39	38077	Double Chaining Loper Thread Eyelet Spring	二又糸道バネ	1
40	4358	Screw for 38077	二又糸道バネ止ネジ	1
41	21726	Upper Loper Bar Oil Defense	ルーバ棒油除ケ	1
42	21720	Upper Loper Thread Pipe	上ルーバ糸道パイプ	1
43	21713	Looper Thread Eyelet Support	ルーバ糸道取付板	1
44	21714	Looper Thread Eyelet (Left)	ルーバ糸道(左)	2
45	444	Washer for 21714	ワッシャ	2
46	20110	Lower Loper Thread Eyelet (Right)	下ルーバ糸道(右)	1
47	20108	Upper Loper Thread Eyelet (Right)	上ルーバ糸道(右)	1
48	532	Washer for 20110, 20108	ワッシャ	2
49	1330	Screw for 20110, 20108	ルーバ糸道止ネジ	2
50	22769	Front Cover Hook Guide	前カバーフックガイド	1
51	21709	Double Chaining Needle Thread Eyelet	二重環針糸道	1



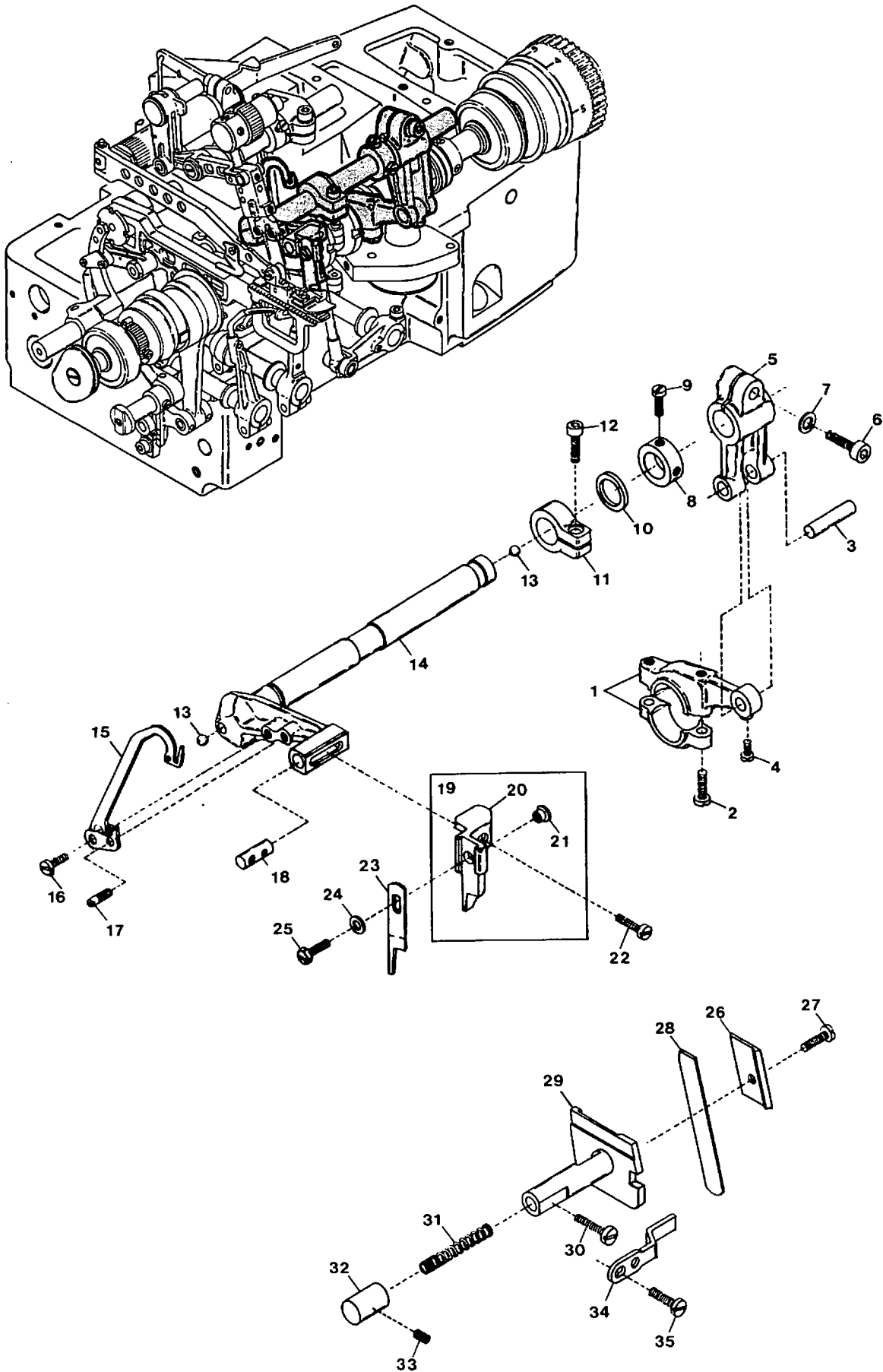
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22591	Pulley	プーリ	1
2	4123	Screw for 22591	プーリ止ネジ	2
3	20154	Crankshaft Ball Bearing (Large)	ボールベアリング(大)	1
4	32779	Crankshaft Ball Bearing Retaining Washer	ベアリング位置決メリング	1
5	20155	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
6	4108	Screw for 20155	ウォーム止ネジ	2
7	22580	Crankshaft	クランクシャフト	1
8	397	Oil Wick for 22580	油芯	1
9	638	Seal Plug for 22580	詰栓	1
10	7645	Screw for 22580	クランクシャフト詰ネジ	1
11	20159	Crankshaft Ball Bearing (Small)	ボールベアリング(小)	1
12	21710	Double Chaining Looper Thread Take-up	糸調子カム	1
13	3638	Screw for 21710	糸調子カム止ネジ	2
14	20151	Thread Take-up Pin	糸調子カムピン	1
15	20156	Crankshaft Bushing (Right)	クランクシャフトブッシュ(右)	1
16	3434	Screw for 20156	クランクシャフトブッシュ(右)止ネジ	1
17	20157	Crankshaft Bushing (Center)	クランクシャフトブッシュ(中)	1
18	1170	Screw for 20157	クランクシャフトブッシュ(中)止ネジ	2
19	3654	Screw for 20157, 20158	止ネジ	2
20	20158	Crankshaft Bushing (Left)	クランクシャフトブッシュ(左)	1
21	20485	Upper Knife Driving Shaft Bearing (Right)	上メス軸ブッシュ(右)	1
22	20484	Upper Knife Driving Shaft Bearing (Center)	上メス軸ブッシュ(中)	1
23	20483	Upper Knife Driving Shaft Bearing (Left)	上メス軸ブッシュ(左)	1
24	32684	Upper Knife Driving Shaft Oil Seal	上メス軸オイルシール	1
25	20185	Needle Driving Shaft Bushing (Right)	針振り軸ブッシュ(右)	1
26	20186	Needle Driving Shaft Bushing (Left)	針振り軸ブッシュ(左)	1
27	20187	Needle Driving Shaft Oil Seal	針振り軸油切りリング	1
28	21889	Needle Driving Lever Link Shaft Bushing	針振りリンク軸ブッシュ	1
29	3635	Screw for 21889	針振りリンク軸ブッシュ止ネジ	2
30	20334	Looper Driving Shaft Oil Seal	ルーバ軸オイルシール	2
31	21721	Upper Looper Driving Shaft Bushing (Front)	上ルーバ軸ブッシュ(前)	1
32	20316	Upper Looper Driving Shaft Bushing (Rear)	上ルーバ軸ブッシュ(後)	1
33	20344	Lower Looper Driving Shaft Bushing (Front)	下ルーバ軸ブッシュ(前)	1
34	20345	Lower Looper Driving Shaft Bushing (Rear)	下ルーバ軸ブッシュ(後)	1
35	20368	Double Chaining Looper Driving Shaft Oil Seal	二重環ルーバ軸油切りリング	1
36	20366	Double Chaining Looper Driving Shaft Bushing (Front)	二重環ルーバブッシュ(前)	1
37	20367	Double Chaining Looper Driving Shaft Bushing (Rear)	二重環ルーバ軸ブッシュ(後)	1
38	20412	Feed Bar Driving Shaft Bushing (Right)	送り軸ブッシュ(右)	1
39	20411	Feed Bar Driving Shaft Bushing (Center)	送り軸ブッシュ(中)	1
40	20410	Feed Bar Driving Shaft Bushing (Left)	送り軸ブッシュ(左)	1
41	95134	Differential Feed Control Lever Shaft Bushing	送り調節レバー軸ブッシュ	1
42	30291	Differential Feed Control Lever Shaft Oil Seal	送り調節レバー軸オイルシール	1



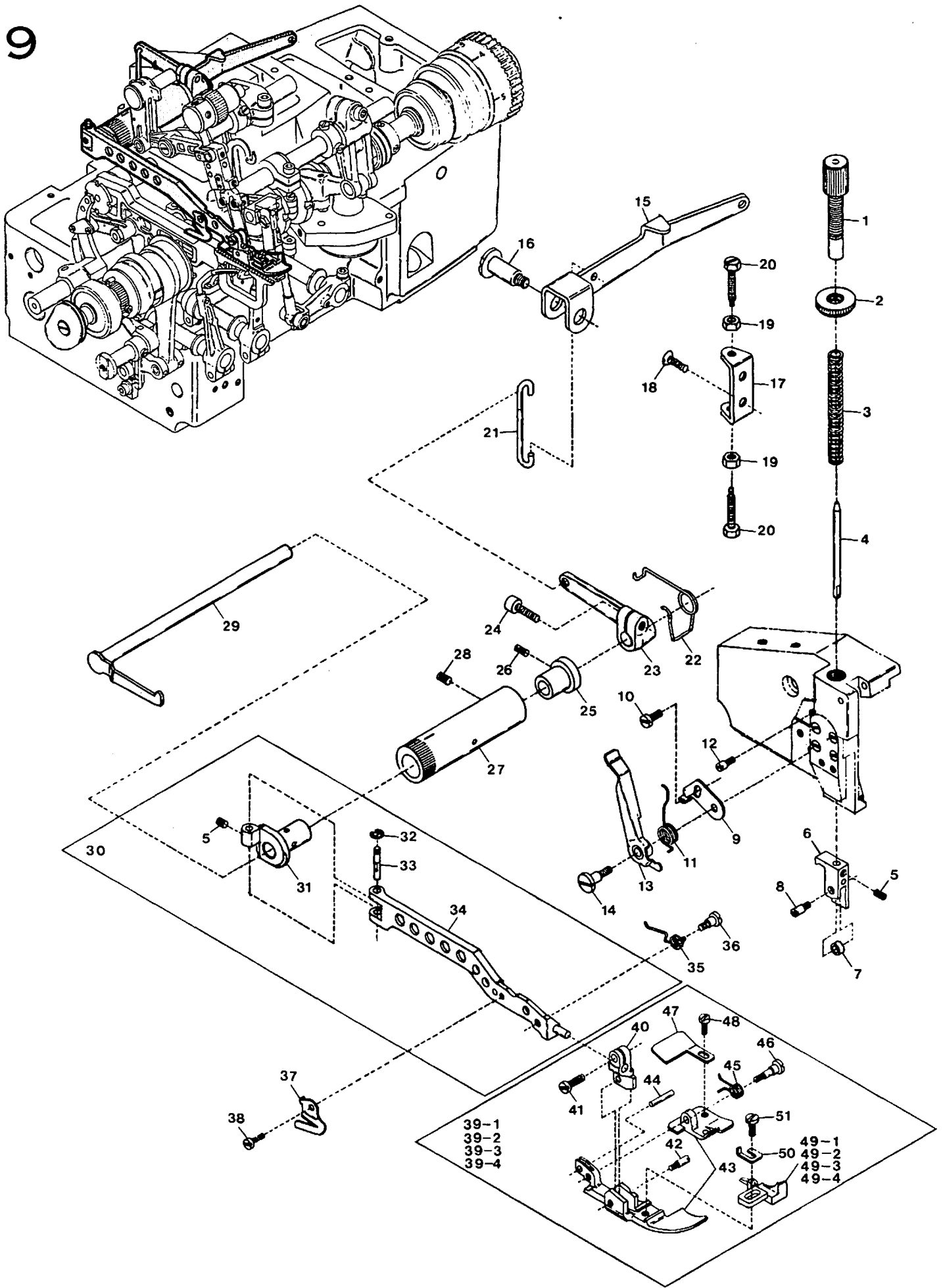
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20180	Needle Driving Connecting Rod	針ロッド	1
2	5070	Screw for 20180	針ロッド止ネジ	2
3	32921	Connecting Rod Pin	針ロッドピン	1
4	9508	Screw for 32921	針ロッドピン止ネジ	1
5	21722	Needle Driving Shaft Lever	針振り軸腕	1
6	5520	Screw for 21722	針振り軸腕止ネジ	1
7	520	Washer for 21722	ワッシャ	1
8	32646	Needle Driving Shaft Collar	針振り軸カラー	1
9	9604	Screw for 32646	針振り軸カラー止ネジ	2
10	334	Nut for 21724	ナット	1
11	21724	Needle Guide Bar Oil Wick Stay	針案内棒油芯支エ	1
12	550	Packing Ring for 21724	パッキン	2
13	4441	Screw for 21724	針案内棒油芯支エ止ネジ	1
14	20550	Oil Wick Tube	油芯保護パイプ	1
15	194	Oil Wick for 20198	油芯	1
16	20198	Needle Guide Bar Holder	針案内棒ホルダ	1
17	20199	Needle Guide Bar Holder Bushing	針案内棒ホルダブッシュ	1
18	183	Washer for 20199	ワッシャ	1
19	5108	Screw for 20199	針案内棒ホルダブッシュ止ネジ	1
20	20237	Needle Driving Lever Link, Complete Set	針振りリンク(組)	1
21	20192	Needle Driving Lever Link	針振りリンク	1
22	20189	Roller Bearing for 20193	ニードルベアリング	2
23	20193	Needle Driving Lever Link Shaft	針振りリンク軸	1
24	3434	Screw for 20193	針振りリンク軸止ネジ	1
25	20191	Needle Driving Lever Link Pin	針振りリンクピン	1
26	195	Oil Wick for 20192	油芯	1
27	755	Pin for Oil Wick	油芯止メピン	1
28	4401	Screw for 20191	針振りリンクピン止ネジ	1
29	22185	Needle Driving Shaft, Complete Set	針振り軸(組)	1
30	20184	Needle Driving Shaft	針振り軸	1
31	174	Oil Wick for 20184	油芯	1
32	638	Seal Plug for 20184	詰栓	1
33	93212	Roller Bearing for 20184	ニードルベアリング	1
34	20188	Needle Driving Lever	針振りレバー	1
35	20190	Needle Driving Lever Retainer	針振りレバー押エ	1
36	7128	Screw for 20190	針振りレバー押エ止ネジ	1
37	20195	Needle Driving Lever Pin	針振りレバーピン	1
38	199	Oil Wick for 20195	油芯	1
39	636	Seal Plug for 20195	詰栓	2
40	1459	Screw for 20195, 22830	止ネジ	3
41	21861	Needle Driving Slider, Complete Set	針案内(組)	1
42	4133	Screw for 21861	針案内(組)止ネジ	1
43	171	Oil Wick for 21861	油芯	2
44	930	Rubber Seal for 21861	詰栓(ゴム)	1
45	22830	Needle Clamp	針止メ	1
46	—	Needle (System: DC×27)	針	2
47	3637	Screw for Needle	針止ネジ	2
48-1	21800	Stitch Plate (A3)	針板(A3)	1
48-2	21801	" " (A4)	〃(A4)	1
48-3	21812	" " (A5)	〃(A5)	1
48-4	21813	" " (A6)	〃(A6)	1
49	5345	Screw for Stitch Plate	針板止ネジ	2
50	20220	Stitch Plate Support	針板受け	1
51	9150	Screw for 20220	針板受け止ネジ	2
52	32604	Rubber Cushion (Large)	埋メ座(大)	1
53	20072	Rubber Cushion (Small)	埋メ座(小)	1
54	20238	Stitch Plate Positioner	針板位置決め片	1



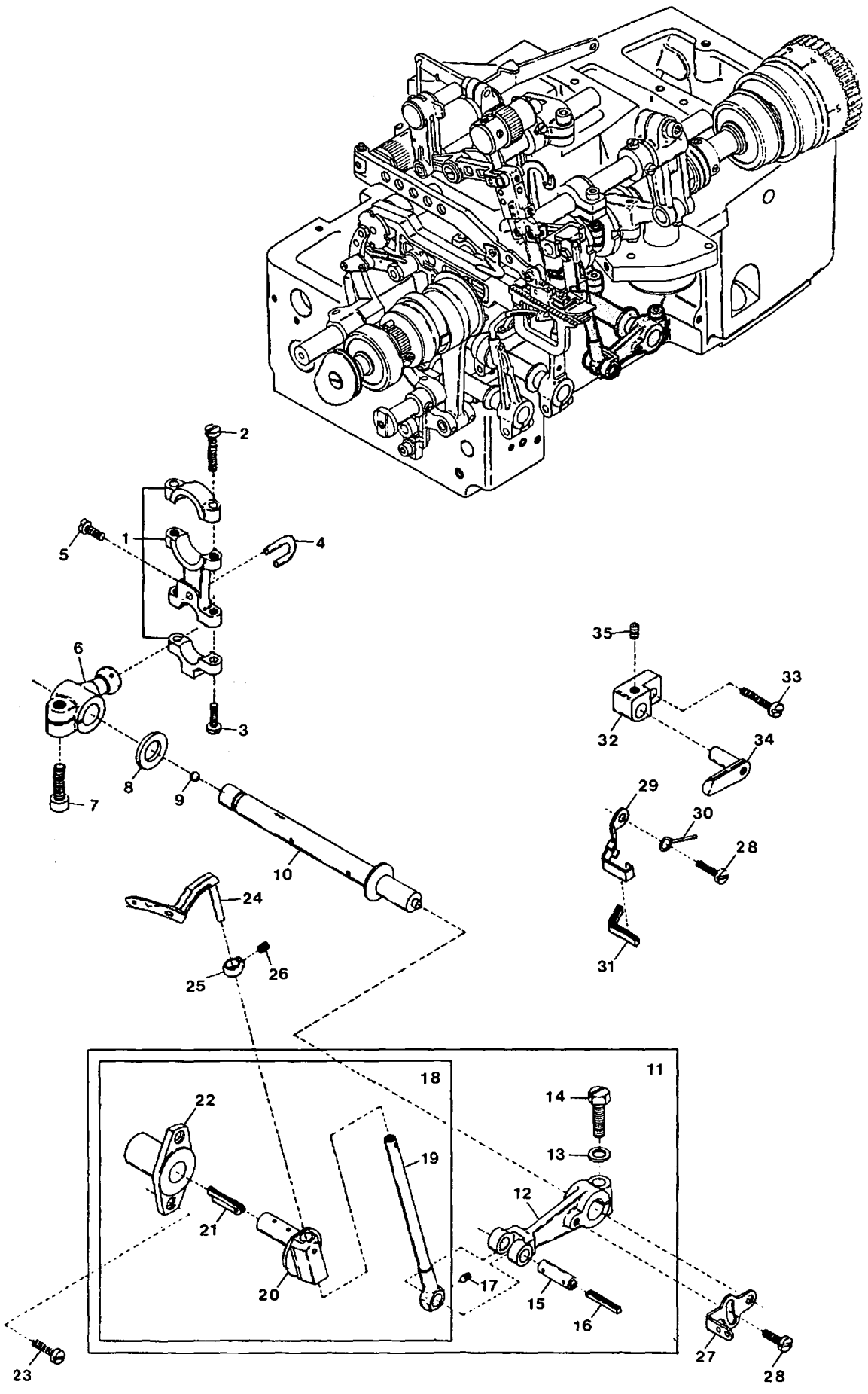
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	22773	HR Unit, Complete Set	HR装置(組)	1
2	22774	HR Cup Unit	HRカップ(組)	1
3	20651	Lid (Right) for HR Cup	HRカップ蓋(右)	1
4	567	Seal for 9909	パッキン	2
5	9909	Pipe Joint	パイプ継手	2
6	22777	Oil Tube (82mm) for Overlock Stitch	給油パイプ(オーバ側)	1
7	22776	HR Felt Stay	HRフェルト支エ	1
8	170	Felt for HR Unit	フェルト	1
9	755	Pin for 170	フェルト止メピン	1
10	187	Seal for 10017	パッキン	1
11	10017	Pipe Joint	パイプ継手	1
12	20653	Oil Tube (170mm) for Double Chain Stitch	給油パイプ(インタ側)	1
13	176	Oil Wick for 20653	油芯	1
14	20227	Needle Guard (Rear) (Double Chain Stitch)	インタ針受ケ(後)	1
15	190	Felt for HR Unit	フェルト	1
16	4440	Screw for 22774	HRカップ(組)止ネジ	1
17	20226	Needle Guard (Front) (Double Chain Stitch)	インタ針受ケ(前)	1
18	20223	Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)	オーバ針受ケ(前)	1
19	4404	Screw for 20226, 20223	止ネジ	2
20	5098	Screw for 20227	インタ針受ケ(後)止ネジ	2
21	20657	Oil Tube Holder (Lower)	HRパイプ支エ(下)	1
22	3638	Screw for 22776	HRフェルト支エ止ネジ	1
23	20230	Felt Stay Support	フェルト支エ取付台	1
24	20376	Felt Stay Support Collar	フェルト支エ取付台カラー	1
25	1208	Screw for 20376	フェルト支エ取付台カラー止ネジ	1
26	20225	Bushing for 22776	フェルト支エ取付台ブッシュ	1
27	3632	Screw for 20225	フェルト支エ取付台ブッシュ止ネジ	1
28	22194	SP Unit, Complete Set	SP装置(組)	1
29	22188	Oil Container Support	SPタンク取付板	1
30	7619	Screw for 21124	SPタンク止ネジ	2
31	21124	Oil Container	SPタンク	1
32	93864	Oil Container Plug	詰栓	1
33	198	Felt for 21124	SPフェルト	1
34	—	Oil Wick for 21124	油芯(毛糸)	1
35	21136	SP Felt Stay	SPフェルト押エ	1



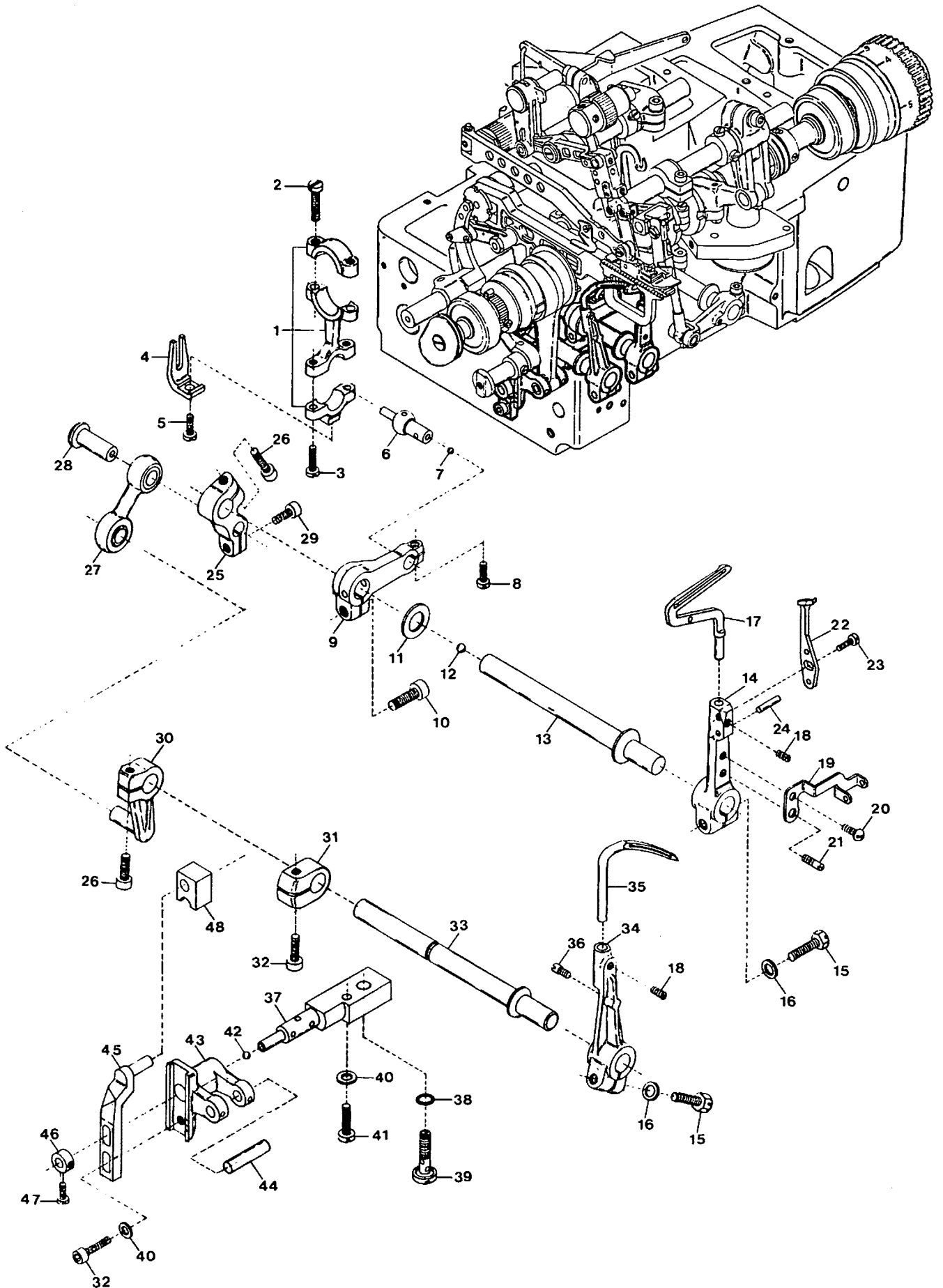
<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	20480	Upper Knife Driving Connecting Rod	上メスロッド	1
2	5070	Screw for 20480	上メスロッド止ネジ	2
3	32921	Connecting Rod Pin	上メスロッドピン	1
4	9508	Screw for 32921	上メスロッドピン止ネジ	1
5	21860	Upper Knife Driving Lever	上メス軸腕	1
6	5520	Screw for 21860	上メス軸腕止ネジ	1
7	520	Washer for 21860	ワッシャ	1
8	32646	Upper Knife Driving Shaft Collar (Right)	上メス軸カラー(右)	1
9	9604	Screw for 32646	上メス軸カラー(右)止ネジ	2
10	20487	Thrust Washer	上メス軸スラストリング	1
11	32920	Upper Knife Driving Shaft Collar (Left)	上メス軸カラー(左)	1
12	5550	Screw for 32920	上メス軸カラー(左)止ネジ	1
13	639	Seal Plug for 20486	詰栓	2
14	20486	Upper Knife Driving Shaft	上メス軸	1
15	21716	Needle Thread Pull-off	針糸繰り	1
16	4153	Screw for 21716	針糸繰り止ネジ	1
17	4130	Screw for 21716	針糸繰り止ネジ	1
18	20490	Upper Knife Holder Positioner	上メスホルダ止メ	1
19	22193	Upper Knife Holder (Flat Type), Complete Set	上メスホルダ(平)(組)	1
20	22838	Upper Knife Holder (Flat Type)	上メスホルダ(平)	1
21	20495	Upper Knife Holder (Flat) Fixing Nut	上メスホルダ(平)埋メ座	1
22	7405	Screw for 22838	上メスホルダ止ネジ	1
23	20496	Upper Knife (Flat Type)	上メス(平)	1
24	532	Washer for 20496	ワッシャ	1
25	4106	Screw for 20496	上メス止ネジ	1
26	22196	Lower Knife Clamp	下メス押エ	1
27	4353	Screw for 22196	下メス押エ止ネジ	1
28	22195	Lower Knife	下メス	1
29	20497	Lower Knife Holder	下メス台	1
30	4591	Screw for 20497	下メス台止ネジ	1
31	32919	Lower Knife Holder Spring	下メスバネ	1
32	20500	Lower Knife Holder Spring Stopper	下メスバネ受ケ	1
33	3638	Screw for 20500	下メスバネ受ケ止ネジ	1
34	21117	Lower Knife Holder Locking Plate	下メス台回り止メ	1
35	4440	Screw for 21117	下メス台回り止メ止ネジ	2



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	4119	Adjusting Screw for 22181	押エバネ調節ネジ	1
2	461	Lock Nut for 4119	ロックナット	1
3	22181	Presser Spring	押エバネ	1
4	22197	Presser Spring Guide Pin	押エバネ案内ピン	1
5	3637	Screw for 22197, 21018	止ネジ	2
6	22256	Presser Foot Positioning Guide	押工腕案内	1
7	34294	Presser Foot Roller	押エローラ	1
8	6405	Screw for 34294	押エローラ上ネジ	1
9	22257	Presser Arm Stopper	押工腕ストッパ	1
10	1202	Screw for 22257	押工腕ストッパ止ネジ	1
11	20293	Presser Foot Release Lever Spring	手揚げバネ	1
12	6094	Screw for 20293	手揚げバネ掛ケネジ	1
13	20292	Presser Foot Release Lever	手揚げ	1
14	4107	Screw for 20292	手揚げ止ネジ	1
15	20282	Presser Foot lifter Lever	押工揚げレバー	1
16	4103	Screw for 20282	押工揚げレバー止ネジ	1
17	20283	Presser Foot Lifter Lever Stopper	押工揚げゲストッパ	1
18	9127	Screw for 20283	押工揚げゲストッパ止ネジ	2
19	334	Lock Nut for 5505	ロックナット	2
20	5505	Adjusting Screw for 20282	押工揚げレバー調節ネジ	2
21	20281	Presser Foot Lifter Lever Connecting Link	押工揚げレバーリンク	1
22	20280	Intermediate Lever Spring	押工揚げ軸バネ	1
23	20279	Intermediate Lever	押工揚げ軸レバー	1
24	5550	Screw for 20279	押工揚げ軸レバー止ネジ	1
25	20300	Presser Foot Lifter Lever Shaft Sleeve	押工揚げ軸スリーブ	1
26	7650	Screw for 20300	押工揚げ軸スリーブ止ネジ	1
27	20299	Presser Foot Lifter Lever Shaft Bushing	押工揚げ軸ブッシュ	1
28	3632	Screw for 20299	押工揚げ軸ブッシュ止ネジ	1
29	20276	Presser Foot Lifter Lever Shaft	押工揚げ軸	1
30	22267	Presser Arm, Complete Set	押工腕(組)	1
31	22255	Presser Arm Hinge	押工腕ヒンジ	1
32	34293	Retaining Ring	ストッフルング	1
33	21018	Presser Arm Hinge Pin	押工腕ヒンジピン	1
34	22252	Presser Arm	押工腕	1
35	20503	Presser Foot Spring (Large)	押エバネ(大)	1
36	6092	Screw for 20503	押エバネ(大)止ネジ	1
37	20271	Thread Chain Cutting Knife	チェーンカッター	1
38	4236	Screw for 20271	チェーンカッター止ネジ	1
39-1	22085	Presser Foot, Complete Set (A3)	押工(組)(A3)	1
39-2	22087	" " " (A4)	" (A4)	1
39-3	22089	" " " (A5)	" (A5)	1
39-4	22091	" " " (A6)	" (A6)	1
40	20561	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
41	4351	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
42	4136	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
43	22084	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
44	747	Pin for 20516	押エバネ(小)止メピン	1
45	20516	Presser Foot Spring (Small)	押エバネ(小)	1
46	4140	Screw for 20516	押エバネ(小)止ネジ	1
47	22156	Presser Foot Chain Shield	空糸押工	1
48	4141	Screw for 22156	空糸押工止ネジ	1
49-1	21871	Presser Foot Stitch Tongue (3)	爪(3)	1
49-2	21872	" " " (4)	"(4)	1
49-3	21873	" " " (5)	"(5)	1
49-4	21874	" " " (6)	"(6)	1
50	20502	Presser Foot Stopper	ストッパ板	1
51	4131	Screw for 20502	ストッパ板止ネジ	1

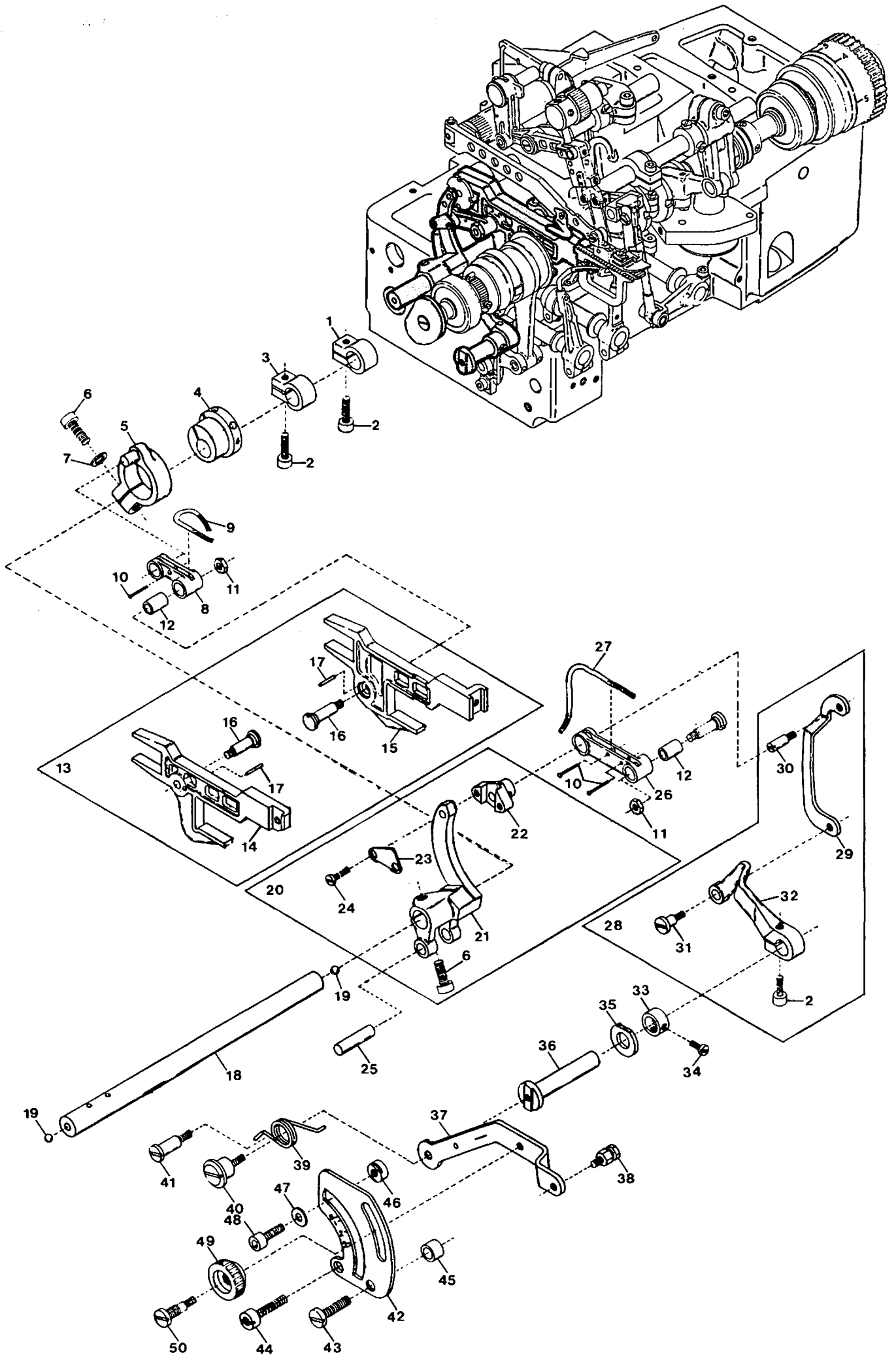


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	22843	Upper Lopper Driving Lever Connecting Rod	上ルーパロッド	1
2	5070	Screw for 22843	上ルーパロッド止ネジ	2
3	8101	Screw for 22843	上ルーパロッド止ネジ	2
4	22190	Ball Joint Guide Fork	振レ止メ	1
5	5000	Screw for 22190	振レ止メ止ネジ	1
6	22184	Upper Lopper Driving Lever	上ルーパ軸腕	1
7	5108	Screw for 22184	上ルーパ軸腕止ネジ	1
8	21734	Thrust Washer	スラストリング	1
9	638	Seal Plug for 21857	詰栓	1
10	21857	Upper Lopper Driving Shaft	上ルーパ軸	1
11	21863	Upper Lopper Bar Driving Arm, Complete Set	上ルーパ腕(組)	1
12	20318	Upper Lopper Bar Driving Arm	上ルーパ腕	1
13	520	Washer for 20318	ワッシャ	1
14	5522	Screw for 20318	上ルーパ腕止ネジ	1
15	20331	Upper Lopper Bar Driving Arm Pin	上ルーパ腕ピン	1
16	278	Oil Wick for 20331	油芯	1
17	3313	Screw for 20331	ルーパ腕ピン止ネジ	1
18	21862	Upper Lopper Bar, Complete Set	ルーパ棒(組)	1
19	21704	Upper Lopper Bar	ルーパ棒	1
20	20320	Upper Lopper Bar Guide	ルーパ案内	1
21	203	Oil Wick for 20320	油芯	1
22	20321	Upper Lopper Bar Guide Bushing	ルーパ案内ブッシュ	1
23	9508	Screw for 20321	ルーパ案内ブッシュ止ネジ	2
24	21700	Upper Lopper	上ルーパ	1
25	21705	Upper Lopper Holder Collar	上ルーパ止メカラー	1
26	4144	Screw for 21705	上ルーパ止メカラー止ネジ	1
27	20112	Looper Thread Pull-off	ルーパ糸繰り	1
28	4358	Screw for 20112, 20330	止ネジ	2
29	20330	Looper Bar Oil Wick Holder Plate	ルーパ棒油芯止メ板	1
30	32812	Oiling Felt Retainer	フェルト押エ	1
31	447	Oil Wick for 21704	油芯	1
32	20322	Looper Bar Guide Holder Bracket	ルーパ案内押エ台	1
33	7731	Screw for 20322	ルーパ案内押エ台止ネジ	1
34	20323	Looper Bar Guide Holder	ルーパ案内押エ	1
35	3638	Screw for 20323	ルーパ案内押エ止ネジ	1

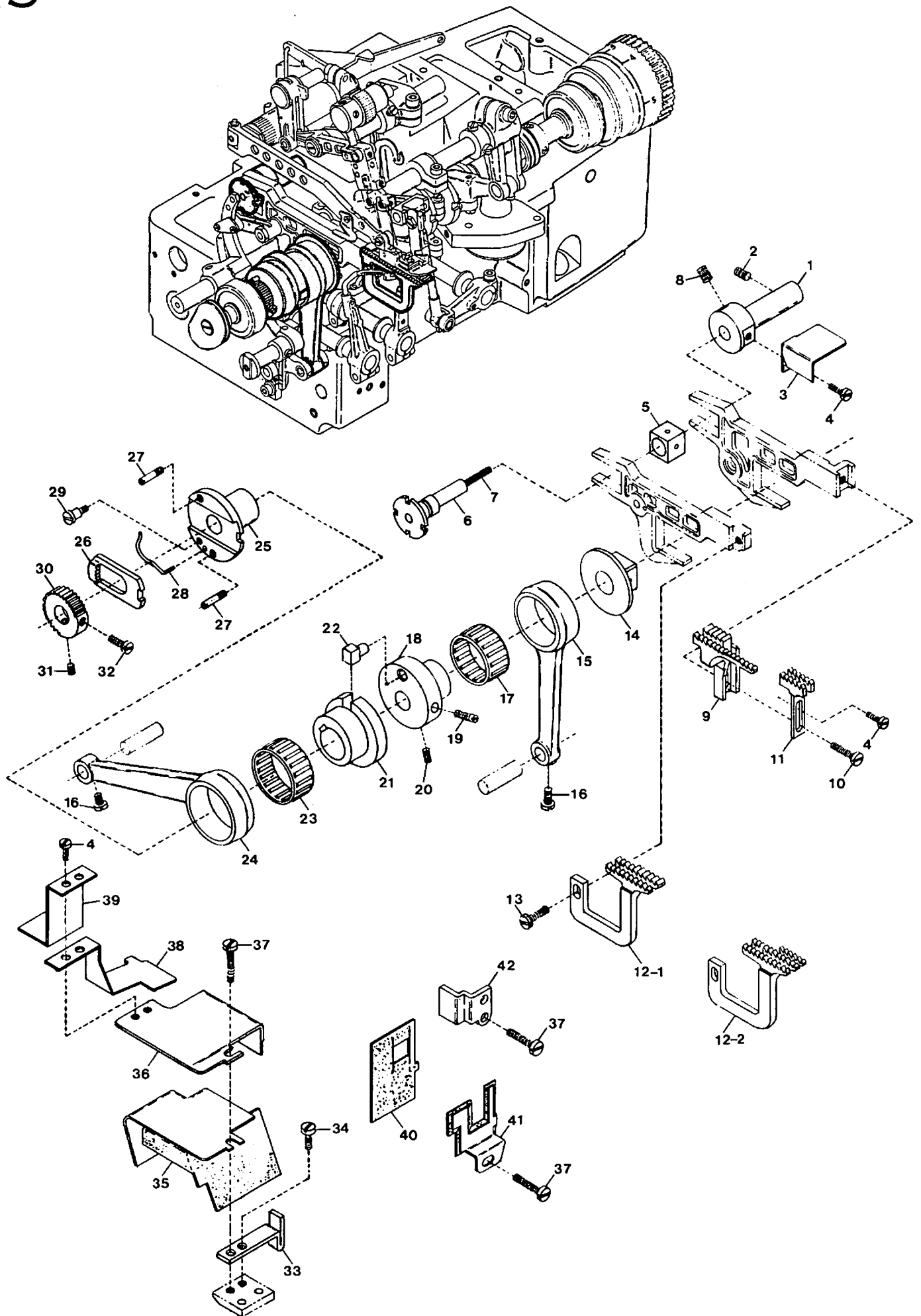


二重環ルーパ機構

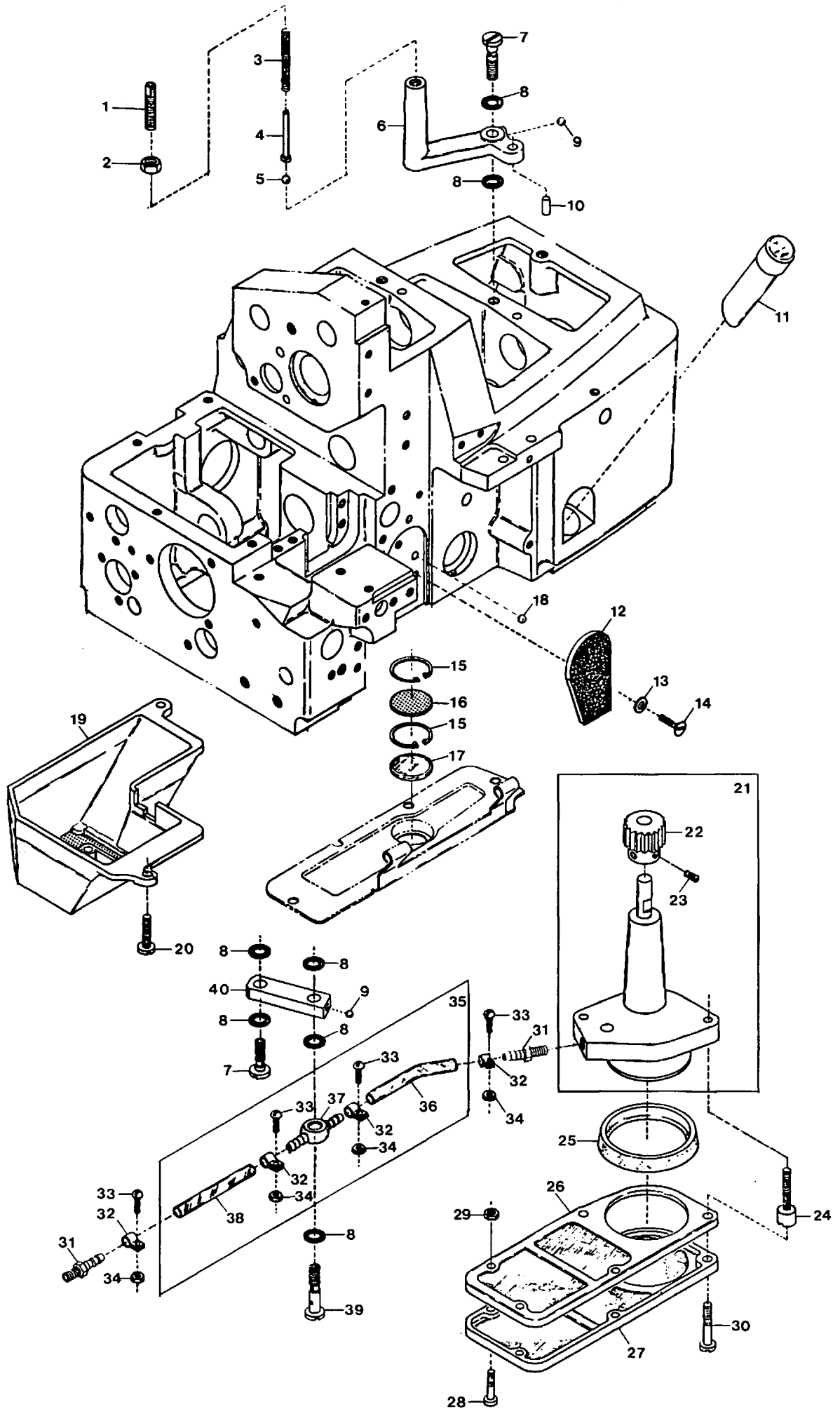
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22844	Lower Looper Driving Lever Connecting Rod	下ルーパロッド	1
2	5070	Screw for 22844	下ルーパロッド止ネジ	2
3	8101	Screw for 22844	下ルーパロッド止ネジ	2
4	20311	Ball Joint Guide Fork	振レ止メ	1
5	4353	Screw for 20311	振レ止メ止ネジ	1
6	20341	Ball Stud	下ルーパロッド球	1
7	636	Seal Plug for 20341	詰栓	1
8	4437	Screw for 20341	下ルーパロッド球止ネジ	1
9	20342	Lower Looper Driving Lever	下ルーパ軸腕	1
10	5108	Screw for 20342	下ルーパ軸腕止ネジ	1
11	34118	Thrust Washer	スラストプレート	1
12	638	Seal Plug for 20343	詰栓	1
13	20343	Lower Looper Driving Shaft	下ルーパ軸	1
14	21703	Lower Looper Holder Arm	下ルーパ台	1
15	5500	Screw for 21703, 21708	止ネジ	2
16	520	Washer for 21703, 21708	ワッシャ	2
17	21701	Lower Looper	下ルーパ	1
18	3638	Screw for 21701, 20378	止ネジ	2
19	21717	Looper Thread Pull-off	下ルーパ糸繰り	1
20	9121	Screw for 21717	下ルーパ糸繰り止ネジ	1
21	4130	Screw for 21717	下ルーパ糸繰り止ネジ	1
22	21732	Needle Guard (Rear)	針受ケ(後)	1
23	5036	Screw for 21732	針受ケ(後)止ネジ	1
24	687	Positioning Pin for 21732	位置決メピン	1
25	20360	Looper Driving Shaft Lever	ルーパ振り腕	1
26	5650	Screw for 20360, 20364	止ネジ	2
27	33606	Double Chaining Looper Driving Connection	二重環ルーパリンク	1
28	20361	Looper Driving Connection Guide Pin	ルーパリンクピン	1
29	5040	Screw for 20361	二重環ルーパリンクピン止ネジ	1
30	20364	Double Chaining Looper Driving Lever	二重環ルーパ軸腕	1
31	33071	Double Chaining Looper Driving Shaft Collar	二重環ルーパ軸カラー	1
32	5550	Screw for 33071, 20374	止ネジ	2
33	20365	Double Chaining Looper Driving Shaft	二重環ルーパ軸	1
34	21708	Double Chaining Looper Holder Arm	二重環ルーパ台	1
35	20378	Double Chaining Looper	二重環ルーパ	1
36	4152	Stopper Screw for 20378	二重環ルーパストップネジ	1
37	20373	Looper Rocker Shaft	ルーパ前後軸	1
38	20538	Oil Seal for 20373	オリング	1
39	4113	Oil Tube Fitting Stud	管継手ボルト	1
40	542	Washer for 20373, 20374	ワッシャ	2
41	9106	Screw for 20373	ルーパ前後軸止ネジ	1
42	637	Oil Seal for 20373	詰栓	1
43	20372	Looper Rocker Shaft Arm	ルーパ前後軸腕	1
44	20371	Looper Connecting Rod Pin	ルーパ前後ロッドピン	1
45	20374	Looper Avoiding Adjusting Lever	二重環前後量調節レバー	1
46	20376	Looper Rocker Shaft Lever Collar	ルーパ前後軸腕カラー	1
47	1208	Screw for 20376	ルーパ前後軸腕カラー止ネジ	2
48	20375	Looper Slide Block	ルーパ前後駒	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20445	Feed Bar Driving Shaft Collar (Right)	送り軸カラー(右)	1
2	5550	Screw for 20445, 32920	止ネジ	3
3	32920	Feed Bar Driving Shaft Collar (Left)	送り軸カラー(左)	1
4	22588	Main Feed Bar Driving Lever Eccentric	後送り腕エキセン	1
5	22587	Main Feed Bar Driving Lever	後送り腕	1
6	5520	Screw for 22587, 20408	止ネジ	2
7	520	Washer for 22587	ワッシャ	1
8	20425	Main Feed Bar Driving Connection	後送りリンク	1
9	193	Oil Wick for 20425	油芯	1
10	755	Pin for 193, 192	油芯止ピン	3
11	451	Nut for 33098	ナット	2
12	33098	Feed Bar Driving Connection Bushing	送りリングブッシュ	2
13	20442	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1
14	20426	Differential Feed Bar	前送り台	1
15	20427	Main Feed Bar	後送り台	1
16	33099	Feed Bar Driving Stud	送りリンクピン	2
17	687	Pin for 33099	ピン	2
18	22581	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
19	639	Seal Plug for 22581	詰栓	2
20	20447	Differential Feed Rocker, Complete Set	前送り腕(組)	1
21	20408	Differential Feed Rocker	前送り腕	1
22	20413	Differential Feed Regulating Slide Pin	スライダ	1
23	20414	Differential Feed Regulating Slide Pin Cap	スライダキャップ	1
24	9624	Screw for 20414	スライダキャップ止ネジ	2
25	22582	Feed Bar Driving Connecting Rod Pin	送りロッドピン	1
26	33094	Differential Feed Bar Driving Connection	前送りリンク	1
27	192	Oil Wick for 33094	油芯	1
28	22842	Differential Feed Control Inner Lever, Complete Set	前送り調節リンク(組)	1
29	22840	Differential Feed Control Link	前送り調節リンク	1
30	5512	Screw for 22840	前送り調節リンク止ネジ	1
31	4100	Screw for 22841	前送り調節中レバー止ネジ	1
32	22841	Differential Feed Control Lever (Inner)	前送り調節中レバー	1
33	30228	Differential Feed Control Lever Shaft Collar	前送り調節レバー軸カラー	1
34	9604	Screw for 30228	前送り調節レバー軸カラー止ネジ	2
35	20436	Thrust Washer	スラストワッシャ	1
36	33118	Differential Feed Control Lever Shaft	前送り調節レバー軸	1
37	20418	Differential Feed Control Lever (Outer)	前送り調節外レバー	1
38	4143	Screw for Hanging Chain	鎖掛ケネジ	1
39	20421	Differential Feed Control Lever Spring	調節外レバーバネ	1
40	4118	Screw for 20421	調節外レバーバネ止ネジ	1
41	4110	Screw for 20421	調節外レバーバネ掛ケネジ	1
42	20419	Differential Feed Graduations	送り目盛板	1
43	9930	Screw for 20419	送り目盛板止ネジ	1
44	4146	Screw for 20419	送り目盛板止ネジ	1
45	185	Washer for 20419	ワッシャ	2
46	20420	Differential Feed Control Lever Stopper	調節外レバーストッパ	2
47	186	Washer for 20420	ワッシャ	2
48	5038	Screw for 20420	調節外レバーストッパ止ネジ	2
49	181	Adjusting Nut for 20418	調節ナット	1
50	4111	Adjusting Screw for 20418	調節ネジ	1



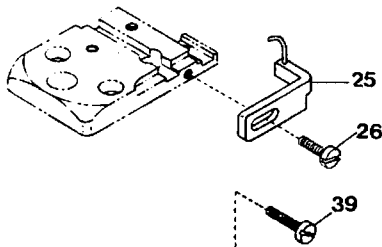
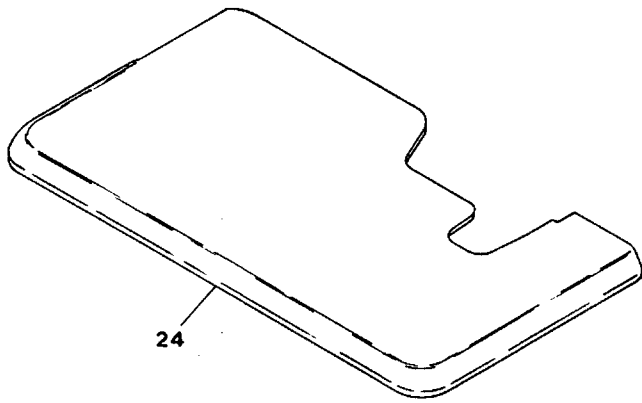
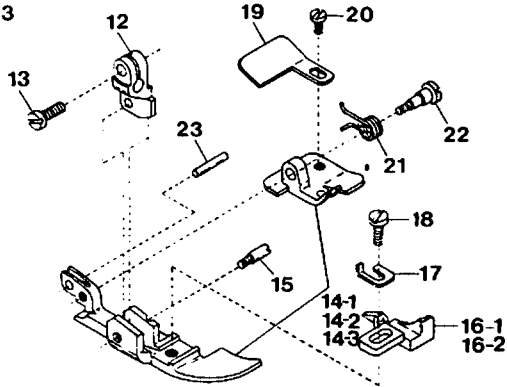
<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	33251	Feed Bar Guide (Rear)	送り台ガイド(後)	1
2	3632	Screw for 33251	送り台ガイド(後)止ネジ	1
3	33252	Feed Mechanism Rear Shield	送り台油除ケ	1
4	9730	Screw for 33252, 20441, 21552	止ネジ	4
5	32867	Feed Bar Guide Block	角駒(小)	1
6	33141	Feed Adjusting Eccentric Pin	エキセンピン	1
7	—	Oil Wick for 33141	油芯	1
8	3635	Screw for 33141	エキセンピン止ネジ	1
9	21848	Main Feed Dog	後送り	1
10	7609	Screw for 21848	後送り止ネジ	1
11	20441	Auxiliary Feed Dog	小送り	1
12	21846	Differential Feed Dog (A3), (A4)	前送り(A3, A4)	1
12	21847	" " " (A5), (A6)	" (A5, A6)	1
13	4353	Screw for Differential Feed Dog	前送り止ネジ	1
14	20432	Feed Lift Block	角駒(大)	1
15	20370	Looper Rocker Connecting Rod	ルーバ前後ロッド	1
16	4410	Screw for Connecting Rod Pin	止ネジ	2
17	33115	Roller Bearing for 20370	ニードルベアリング	1
18	22563	Looper Rocker Eccentric	ルーバ前後エキセン	1
19	3405	Screw for 22563	ルーバ前後エキセン止ネジ	1
20	3436	Screw for 22563	ルーバ前後エキセン止ネジ	1
21	20400	Feed Dog Regulating Eccentric	送りエキセン	1
22	36191	Feed Dog Regulating Eccentric Pin	送りエキセンピン	1
23	77322	Roller Bearing for 20406	ニードルベアリング	1
24	20406	Feed Dog Driving Connecting Rod	送りロッド	1
25	20452	Feed Dog Regulating Control Eccentric	送り調節エキセン	1
26	20453	Feed Dog Regulating Plate	送り調節プレート	1
27	4109	Stopper Screw for 20452	送り調節エキセンストップバネジ	2
28	20454	Feed Dog Regulating Plate Spring	送り調節プレートバネ	1
29	4099	Main Screw for 20452	送り調節プレートバネ決メネジ	1
30	20455	Feed Dog Regulating Gear	送り調節ギア	1
31	3638	Screw for 20455	送り調節ギア止ネジ	1
32	9508	Screw for 20455	送り調節ギア止ネジ	1
33	20428	Feed Bar Guide (Left)	送り台ガイド(左)	1
34	9853	Screw for 20428	送り台ガイド(左)止ネジ	1
35	20450	Feed Dog Driving Connecting Rod Cover	送りロッドカバー	1
36	21553	Feed Lift Block Guide	角駒ガイド	1
37	4440	Screw for 21553, 20433, 20429	止ネジ	4
38	21551	Looper Driving Connecting Oil Defender	二重環ルーバリンク油除ケ	1
39	21552	Feed Dog Driving Connecting Rod Cover (Small)	送りロッドカバー(小)	1
40	20430	Feed Bar Shield	送り台シール	1
41	20433	Feed Mechanism Front Shield	送り前カバー	1
42	20429	Feed Bar Guide (Right)	送り台ガイド(右)	1



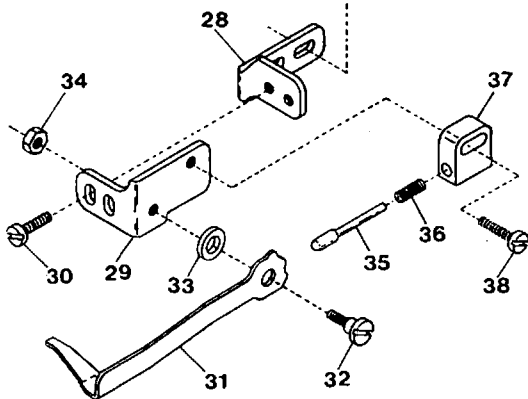
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20534	Oil Sight Nozzle	ノズル	1
2	419	Nut for 20534	ナット	1
3	30745	Oil Pressure Regulating Valve Spring	調圧弁バネ	1
4	30748	Oil Pressure Regulating Valve Spring Guide	調圧バネ案内ピン	1
5	80503	Oil Pressure Regulating Ball	調圧ボール弁	1
6	20535	Oil Pressure Regulating Valve	調圧弁座	1
7	4124	Oil Tube Fitting Stud (Short)	管継手ボルト(短)	2
8	567	Seal for 20535, 37668, 20539	パッキン	7
9	638	Seal Plug for 20535	詰栓	1
10	651	Pin for 20535	ピン	1
11	20533	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
12	20325	Upper Looper Bar Oiling Felt	ルーバフェルト	1
13	538	Washer for 20325	ワッシャー	2
14	7619	Screw for 20325	ルーバフェルト止ネジ	2
15	20020	Filter Screen Clamp	前カバー 汙過網押エ	2
16	20019	Front Cover Filter Screen	前カバー 汙過網	1
17	37680	Front Cover Filter Screen (Coarse Mesh)	前カバー 汙過網(荒目)	1
18	637	Seal Plug for 20535	詰栓	1
19	20546	Feed Mechanism Filter Screen	送り 汙過網	1
20	9150	Screw for 20546	送り 汙過網止ネジ	2
21	20526	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1
22	20520	Worm Wheel	ウォームホイール	1
23	4108	Screw for 20520	ウォームホイール止ネジ	2
24	4115	Screw for 20526	ポンプ(組)止ネジ	2
25	20530	Pump Filter Screen Sleeve	ポンプ 汙過網スリーブ	1
26	20531	Pump Filter Screen (Upper)	ポンプ 汙過網(上)	1
27	20532	Pump Filter Screen (Lower)	ポンプ 汙過網(下)	1
28	4116	Screw for 20531, 20532	ポンプ 汙過網止ネジ	3
29	180	Nut for 20531, 20532	ナット	3
30	5004	Screw for Pump Filter Screen	ポンプ 汙過網止ネジ	2
31	9909	Oil Tube Fitting Nut	ハイフ継手	2
32	32944	Oil Tube Clamp	緊束環	4
33	9989	Screw for 32944	緊束環止ネジ	4
34	15	Nut for 32944	ナット	4
35	20544	Oil Lubricating Tube, Complete Set	給油ハイフ(組)	1
36	33668	Oil Tube (50mm)	給油ハイフ(50mm)	1
37	37668	Oil Tube Fitting Two Way	両口管継手	1
38	32948	Oil Tube (47mm)	給油ハイフ(47mm)	1
39	4126	Oil Tube Fitting Stud (Long)	管継手ボルト(長)	1
40	20539	Lubricant Guiding Block	給油ブロック	1

EXTRA PARTS

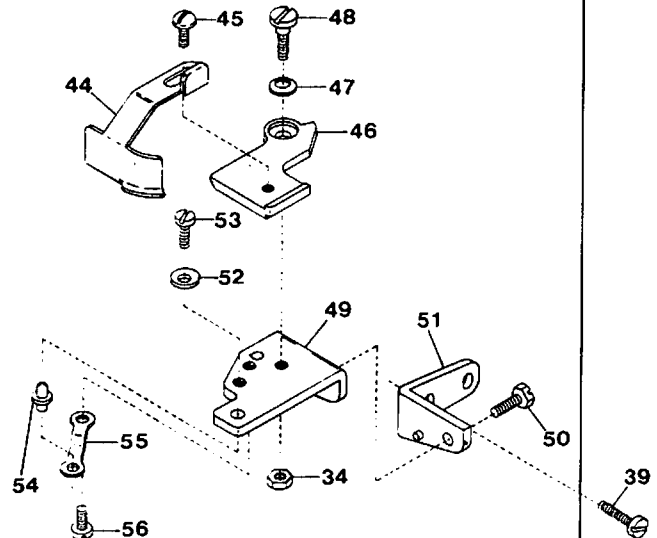
11-1
11-2
11-3



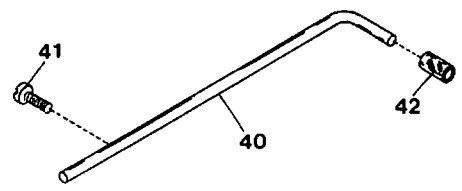
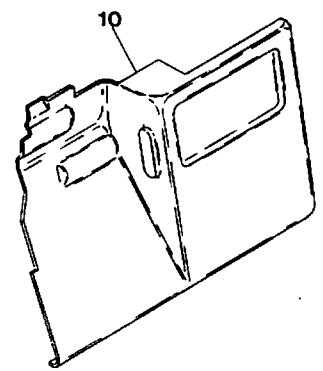
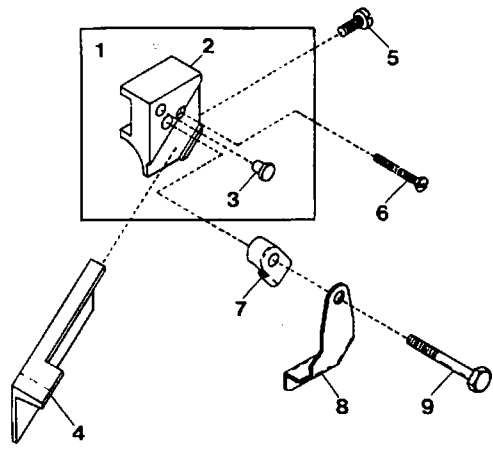
27



43

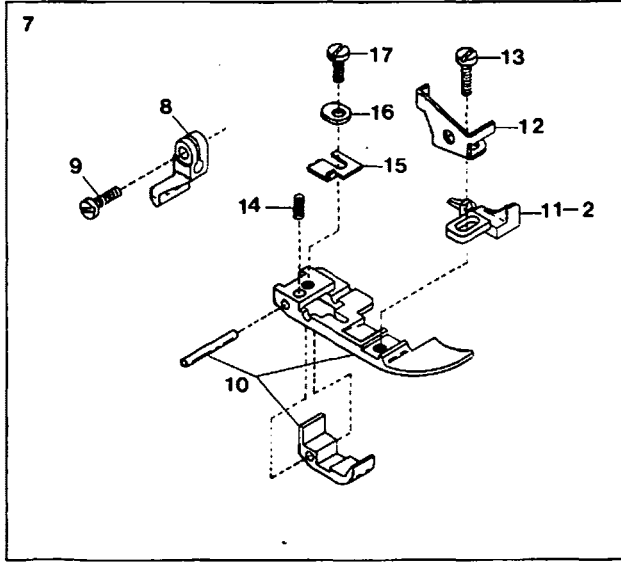
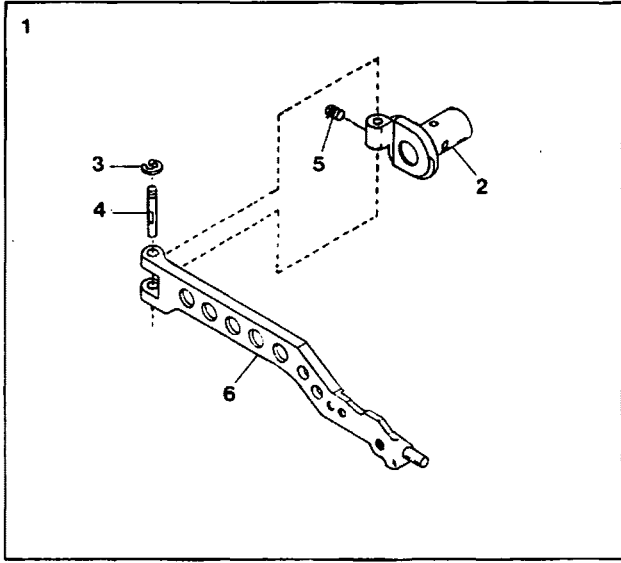


UPPER KNIFE(Angled Type)

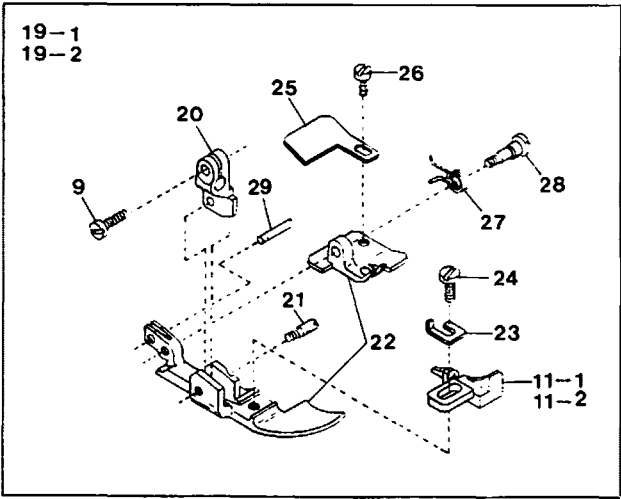
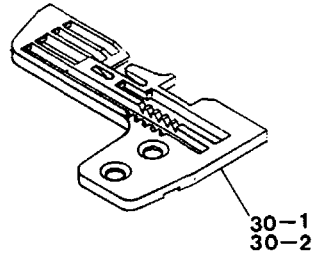
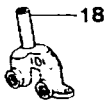


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22198	Upper Knife Holder, Complete Set	上メスホルダ(組)	1
2	22778	Upper Knife Holder	上メスホルダ	1
3	20489	Upper Knife Holder Packing	上メスホルダ埋メ座	1
4	20491	Upper Knife	上メス	1
5	4404	Stopper Screw for 20491	上メスストップバネジ	1
6	4105	Screw for 22778	上メスホルダ止ネジ	1
7	20492	Upper Knife Clamp	上メス押工	1
8	22759	Upper Knife Chip Guard	切屑押シ	1
9	4104	Screw for 22759	切屑押シ止ネジ	1
10	22749	Front Cover	前カバー	1
11-1	22906	Presser Foot, Complete Set (A4) (for Uncurler)	押工(組)(A4)(カール防止用)	1
11-2	22909	" " " " (C5) (")	〃 (C5)(〃)	1
11-3	22913	" " " " (Y4) (")	〃 (Y4)(〃)	1
12	20561	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
13	4351	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
14-1	22873	Presser Foot (Front/Rear) Unit (A4)	押工(前・後)(組)(A4)	1
14-2	22874	" " " " (C5)	〃 (C5)	1
14-3	22875	" " " " (Y4)	〃 (Y4)	1
15	4136	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
16-1	21872	Presser Foot Stitch Tongue (A4, Y4)	爪(A4, Y4)	1
16-2	21874	" " " " (C5)	〃 (C5)	1
17	20502	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
18	4131	Screw for 20502	押工調節板止ネジ	1
19	22156	Presser Foot Chain Shield	空糸押工	1
20	4141	Screw for 22156	空糸押工止ネジ	1
21	20516	Presser Foot Spring (Small)	押工バネ(小)	1
22	4140	Screw for 20516	押工バネ(小)止ネジ	1
23	747	Pin for 20516	バネ掛ケピン	1
24	22880	Cloth Plate (for Uncurler)	クロスプレート(カール防止用)	1
25	22426	Lower Fabric Uncurler Unit	下カール防止定規(組)	1
26	1175	Screw for 22426	下カール防止定規(組)止ネジ	1
27	22420	Upper Fabric Uncurler, Complete Set	上カール防止定規(組)	1
28	22425	Upper Fabric Uncurler Holder Support	上カール防止定規取付台	1
29	22424	Upper Fabric Uncurler Holder	上カール防止定規取付板	1
30	4358	Screw for 22424	上カール防止定規取付板止ネジ	2
31	22421	Upper Fabric Uncurler	上カール防止定規	1
32	4100	Screw for 22421	上カール防止定規止ネジ	1
33	500	Washer for 22421	ワッシャー	1
34	334	Nut for 22421, 22431	ナット	2
35	22423	Upper Fabric Uncurler Stopper	定規ストップバ	1
36	80504	Upper Fabric Uncurler Spring	定規ストップババネ	1
37	22422	Upper Fabric Uncurler Stopper Holder	定規ストップバ取付台	1
38	7405	Screw for 22422	定規ストップバ取付台止ネジ	1
39	4440	Screw for 22425, 22433	止ネジ	4
40	22836	Synchronizer Positioning Pin	ポジシヨナピン	1
41	9508	Screw for 22836	ポジシヨナピン止ネジ	1
42	22837	Synchronizer Cushion	ポジシヨナピンクッション	1
43	22430	Edge Guide, Complete Set	当て定規(組)	1
44	22432	Edge Guide	当て定規	1
45	1330	Screw for 22432	当て定規止ネジ	1
46	22431	Edge Guide Swing-out Lever	スイングアウトレバー	1
47	172	Spring Washer for 22431	スプリングワッシャー	1
48	4150	Screw for 22431	スイングアウトレバー止ネジ	1
49	22434	Edge Guide Swing-out Lever Holder	スイングアウトレバー取付台	1
50	5506	Screw for 22434	スイングアウトレバー取付台止ネジ	1
51	22433	Edge Guide Swing-out Lever Holder Support	定規取付台	1
52	22437	Edge Guide Swing-out Lever Stopper	スイングアウトレバーストップバ	1
53	7616	Screw for 22437	スイングアウトレバーストップバ止ネジ	1
54	22435	Edge Guide Positioning Pin	定規固定ピン	1
55	22436	Edge Guide Positioning Pin Holder Spring	定規固定ピン押工バネ	1
56	1227	Screw for 22436	定規固定ピン押工バネ止ネジ	1

Z6000-A-3



Z6000-Y,6002-Y



Z6002-A



Z6002-Y



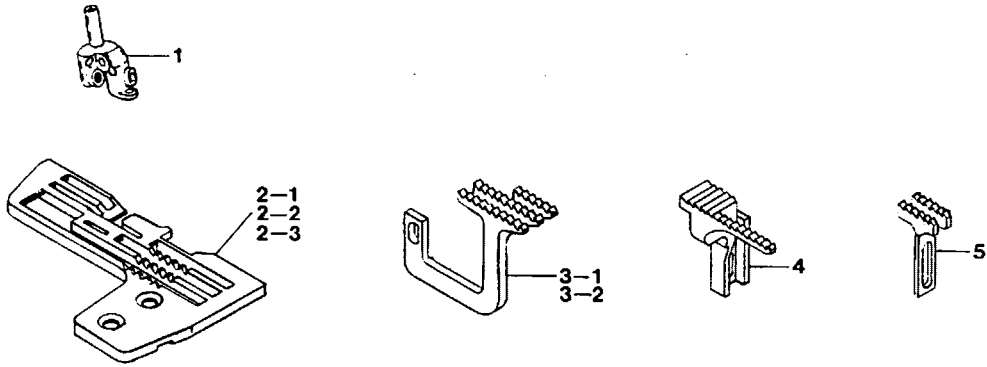
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22268	Presser Arm, Complete Set	押工腕(組)	1
2	22255	Presser Arm Hinge	押工腕ヒンジ	1
3	34293	Retaining Ring	ストップリング	1
4	21018	Presser Arm Hinge Pin	押工腕ヒンジピン	1
5	3637	Screw for 21018	押工腕ヒンジピン止ネジ	1
6	22253	Presser Arm	押工腕	1
7	22504	Presser Foot, Complete Set (A4)	押工(組)(A4)	1
8	22501	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
9	4351	Screw for 22501, 20561	押工(上)止ネジ	1
10	22503	Presser Foot (Lower) Unit	押工(下)(組)	1
11-1	21871	Presser Foot Stitch Tongue (3)	爪(3)	1
11-2	21872	" " " " (4)	〃(4)	1
12	20739	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
13	4134	Screw for 20739	押工調節板止ネジ	1
14	22499	Double Chain Foot Spring	二重環押工バネ	1
15	20741	Presser Foot Hinge Spring	押工ヒンジバネ	1
16	22498	Double Chain Foot Adjusting Plate	二重環押工調節片	1
17	1225	Screw for 22498	二重環押工調節片止ネジ	1
18	21750	Needle Clamp (Y)	針止メ(Y)	1
19-1	22120	Presser Foot, Complete Set (Y3)	押工(組)(Y3)	1
19-2	22122	" " " " (Y4)	〃(Y4)	1
20	20561	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
21	4136	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
22	22119	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
23	20502	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
24	4131	Screw for 20502	押工調節板止ネジ	1
25	22156	Presser Foot Chain Shield	空糸押工	1
26	4141	Screw for 22156	空糸押工止ネジ	1
27	20516	Presser Foot Spring (Small)	押工バネ(小)	1
28	4140	Screw for 20516	押工バネ(小)止ネジ	1
29	747	Pin for 20516	バネ掛ケピン	1
30-1	22893	Stitch Plate (Y3)	針板(Y3)	1
30-2	22894	" " (Y4)	〃(Y4)	1
31	22891	Main Feed Dog	後送り	1
32	22892	Auxiliary Feed Dog	小送り	1
33	21752	Upper Spreader	上スフレダ	1

Models	Parts No. (Model Plate)	Parts No. (Threading Chart)
Z6000	20880	2545
Z6002	20882	2547
Z6005	20883	2545
Z6006	20884	〃
Z6007	20885	〃
Z6020	20886	2533
Z6025	20887	〃
Z6100	20888	2545
Z6102	20892	2547

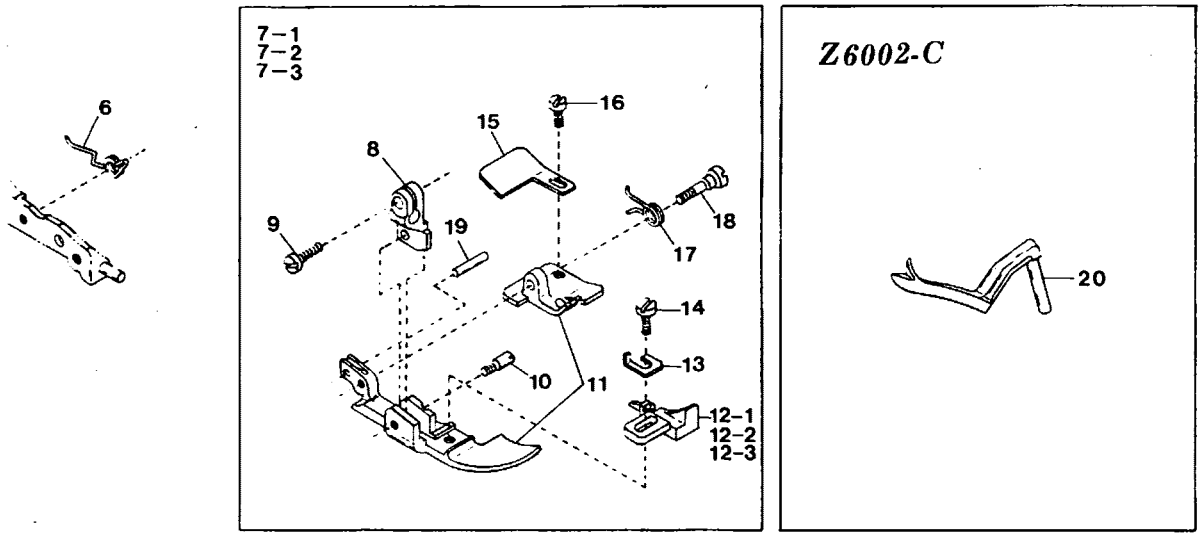
Device Indicate Plate	Parts No.
/K	18700
/MT	18701
-3/K	18754
-3/MT	18755
-3	18704
-10	18708

Gauge Indicate Plate & Parts No.							
A3DF	20802	A6DF	20819	C7DF	20821	Y4DF	20804
A3DA	20803	A6DA	20820	C7DA	20822	Y4DA	20805
A4DF	20806	C5DF	20810	G5DF	20844	AY6DF	20827
A4DA	20807	C5DA	20811	G5DA	20845	AY6DA	20828
A5DF	20808	C6DF	20812	Y3DF	20800	YX4DF	20842
A5DA	20809	C6DA	20813	Y3DA	20801	YX4DA	20843

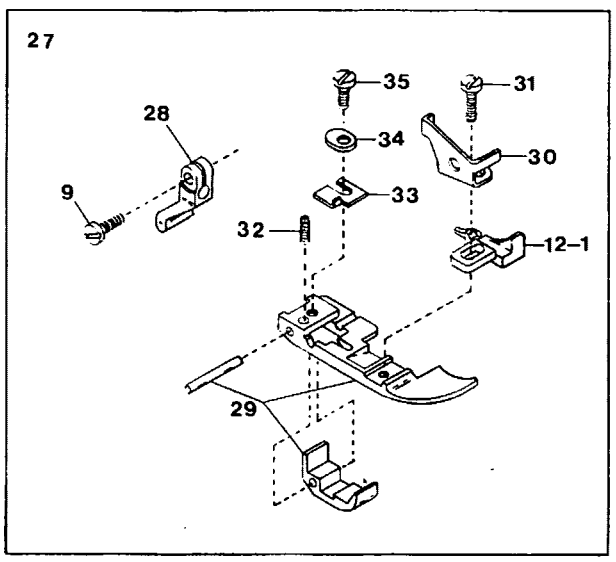
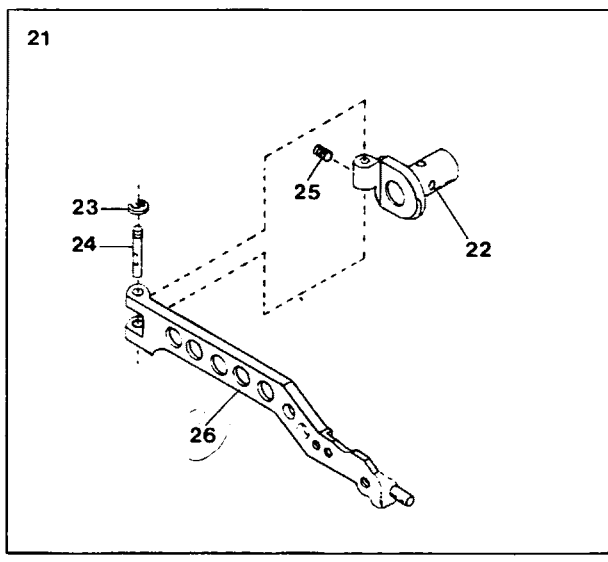
Z6000-C, 6000-C-3, 6002-C



Z6000-C, 6002-C

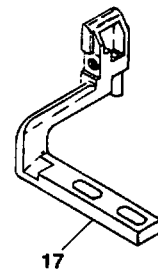
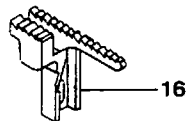
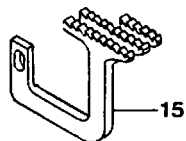
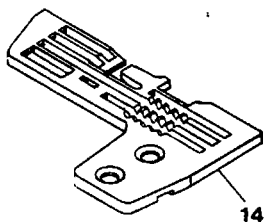
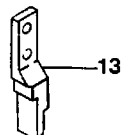
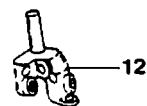
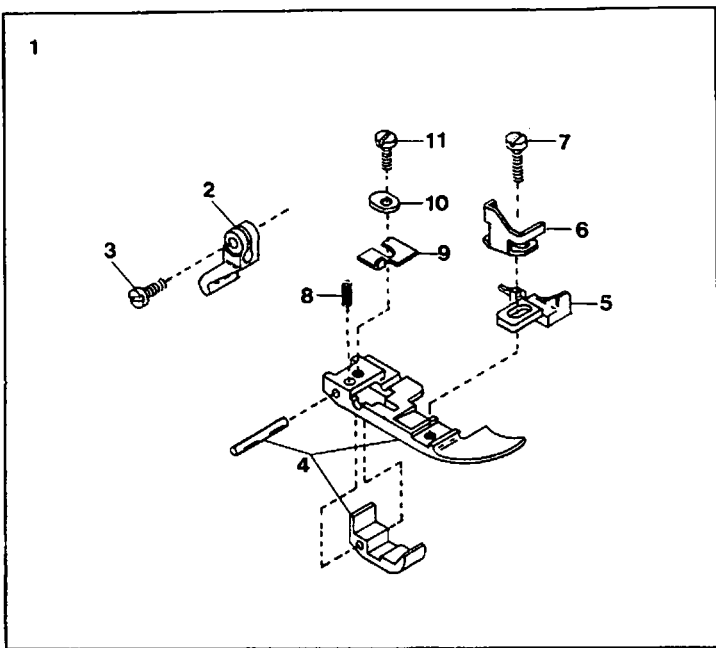


Z6000-C-3



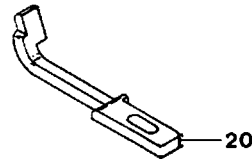
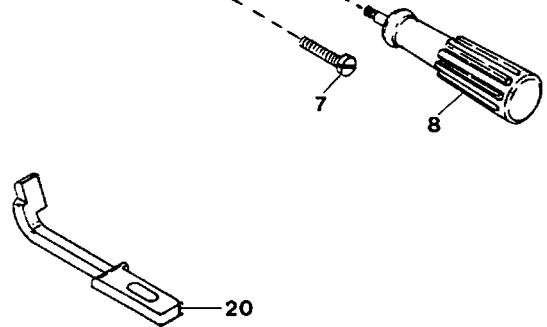
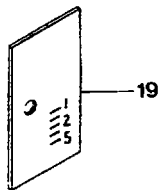
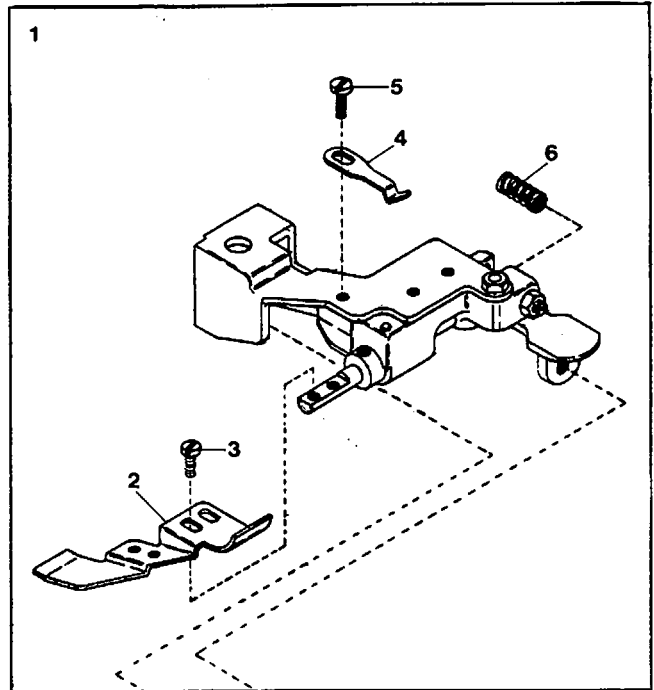
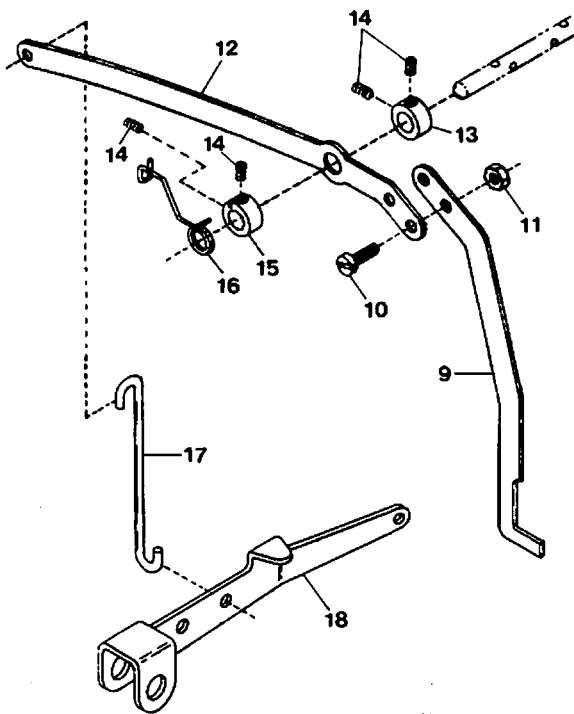
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22831	Needle Clamp (C)	針止メ(C)	1
2	20212	Stitch Plate (C5)	針板(C5)	1
2	22075	" " (C6)	〃(C6)	1
2	20214	" " (C7)	〃(C7)	1
3	20460	Differential Feed Dog (C5, C6)	前送り(C5, C6)	1
3	21114	" " " (C7)	〃(C7)	1
4	20461	Main Feed Dog	後送り	1
5	20462	Auxiliary Feed Dog (for C7 Only)	小送り(C7のみ)	1
6	20517	Presser Foot Spring (Large)	押エバネ(大)	1
7	22131	Presser Foot, Complete Set (C5)	押工(組)(C5)	1
7	22133	" " " " (C6)	〃(C6)	1
7	22135	" " " " (C7)	〃(C7)	1
8	20570	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
9	4351	Screw for 20570, 20740	押工(上)止ネジ	1
10	4136	Screw for 20570	押工(上)止ネジ	1
11	21576	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
12	21873	Presser Foot Stitch Tongue (5)	爪(5)	1
12	21874	" " " " (6)	〃(6)	1
12	21875	" " " " (7)	〃(7)	1
13	20576	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
14	4131	Screw for 20576	押工調節板止ネジ	1
15	20501	Presser Foot Chain Shield	空糸押工	1
16	4141	Screw for 20501	空糸押工止ネジ	1
17	20516	Presser Foot Spring (Small)	押エバネ(小)	1
18	4140	Screw for 20516	押エバネ(小)止ネジ	1
19	747	Pin for 20516	バネ掛ケピン	1
20	21752	Upper Spreader	上スプレダ	1
21	22268	Presser Arm, Complete Set	押工腕(組)	1
22	22255	Presser Arm Hinge	押工腕ヒンジ	1
23	34293	Retaining Ring	ストップリング	1
24	21018	Presser Arm Hinge Pin	押工腕ヒンジピン	1
25	3637	Screw for 21018	押工腕ヒンジピン止ネジ	1
26	22253	Presser Arm	押工腕	1
27	22507	Presser Foot, Complete Set (C5)	押工(組)(C5)	1
28	20740	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
29	22506	Presser Foot (Lower) Unit	押工(下)(組)	1
30	20739	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
31	4134	Screw for 20739	押工調節板止ネジ	1
32	22499	Double Chain Foot Spring	二重環押エバネ	1
33	20741	Presser Foot Hinge Spring	押工ヒンジバネ	1
34	22498	Double Chain Foot Adjusting Plate	二重環押工調節片	1
35	1225	Screw for 22498	二重環押工調節片止ネジ	1

Z 6000-G-3

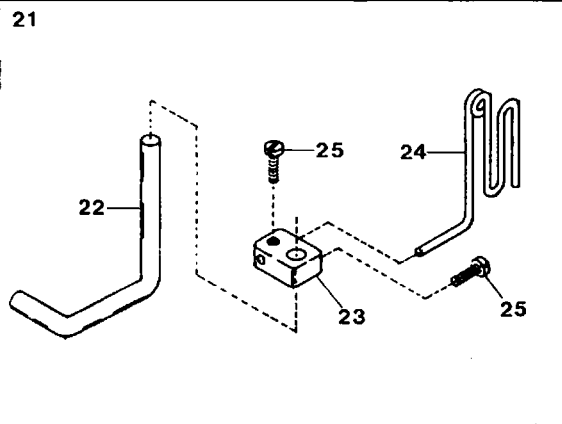


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	22717	Presser Foot, Complete Set	押工(組)	1
2	22713	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
3	4351	Screw for 22713	押工(上)止ネジ	1
4	22716	Presser Foot (Lower) Unit	押工(下)(組)	1
5	21873	Presser Foot Stitch Tongue (5)	爪(5)	1
6	22712	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
7	4134	Screw for 22712	押工調節板止ネジ	1
8	22499	Double Chain Foot Spring	二重環押エバネ	1
9	22714	Presser Foot Hinge Spring	押エヒンジバネ	1
10	22498	Double Chain Foot Adjusting Plate	二重環押工調節片	1
11	1225	Screw for 22498	二重環押工調節片止ネジ	1
12	22715	Needle Clamp (G)	針止メ(G)	1
13	22720	Dust Proof-off Block	防塵ブロック	1
14	22710	Stitch Plate (G5)	針板(G5)	1
15	20460	Differential Feed Dog	前送り	1
16	22711	Main Feed Dog	後送り	1
17	22721	Needle Guard (Rear) (Double Chain Stitch)	インタ針受ケ(後)	1

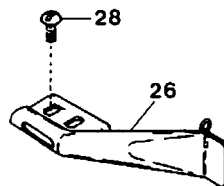
Z6005,6006,6007



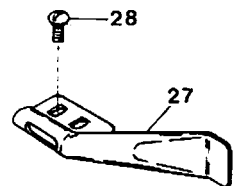
Z6006,Z6007 6007



Z60065

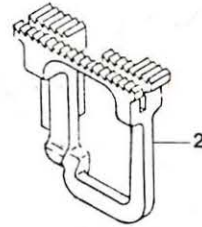
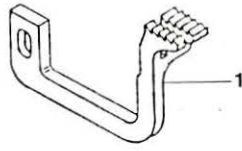


Z6007,7

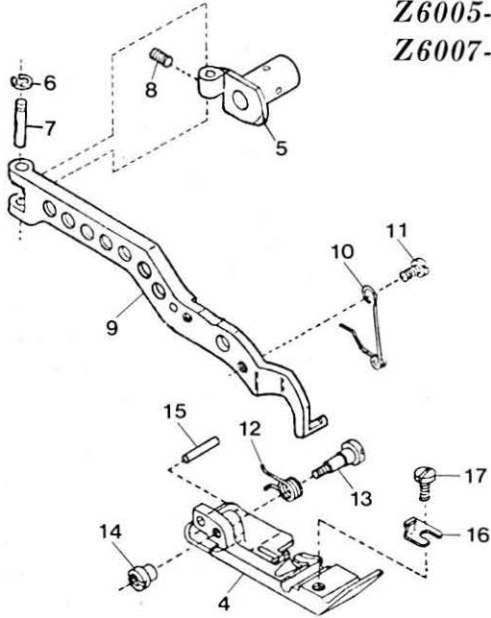


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	20613	Ruffling Presser, Complete Set	ラフリング装置(組)	1
2	20634	Ruffling Presser Foot	ラフリング押エ	1
3	5036	Screw for 20634	ラフリング押エ止ネジ	2
4	33397	Ruffling Presser Stopper Spring Plate	ブラケット止メバネ	1
5	7006	Screw for 33397	ブラケット止メバネ止ネジ	1
6	33398	Ruffling Presser Spring	ラフリング押エバネ	1
7	9150	Screw for 20613	ラフリング装置止ネジ	2
8	37989	Swing-out Handle for Ruffling Presser	押工軸レバーハンドル	1
9	20637	Ruffling Presser Connecting Plate (Front)	押工連結板(前)	1
10	4440	Screw for 20637	押工連結板(前)止ネジ	2
11	334	Nut for 20637	ナット	2
12	20638	Ruffling Presser Connecting Plate (Rear)	押工連結板(後)	1
13	20640	Connecting Plate Positioning Collar (Right)	押工連結板振れ止メカラー(右)	1
14	3637	Screw for 20640, 20648	止ネジ	4
15	20648	Connecting Plate Positioning Collar (Left)	押工連結板振れ止メカラー(左)	1
16	20641	Connecting Plate Positioning Spring	押工連結板振れ止メバネ	1
17	20639	Ruffling Presser Lifter Link	ラフリング押工揚ゲリンク	1
18	20642	Presser Foot Lifter Lever	押工揚ゲレバー	1
19	21712	Needle Thread Eyelet Graduations Plate	針糸道目盛板	1
20	20627	Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)	オーバ針受ケ(前)	1
21	33430	Tape Guide, Complete Set	テープガイド(組)	1
22	35357	Tape Guide Holder Shaft	テープガイド取付軸	1
23	33433	Tape Guide Holder	テープガイド取付片	1
24	33432	Tape Guide	テープガイド	1
25	7616	Screw for 33433, 33432	止ネジ	2
26	20636	Folder Unit	定規	1
27	20647	Folder Unit	定規	1
28	1330	Screw for 20636, 20647	定規止ネジ	2

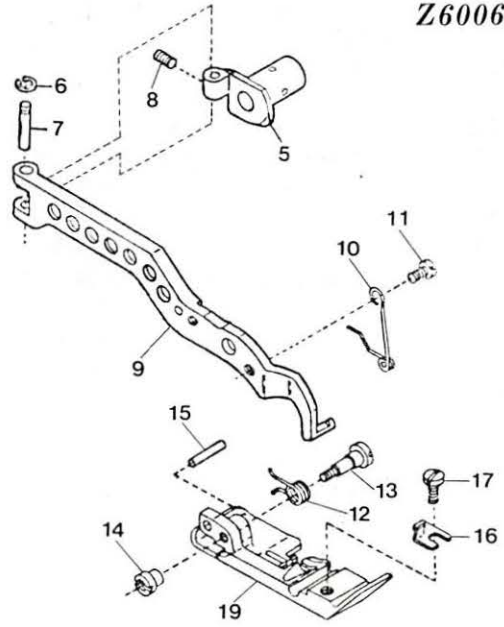
Z6005-A
Z6006-A
Z6007-A



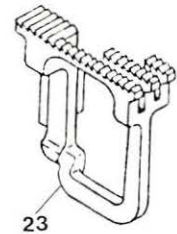
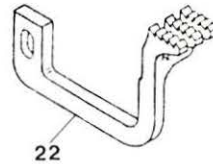
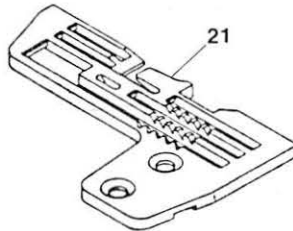
3 Z6005-A
Z6007-A



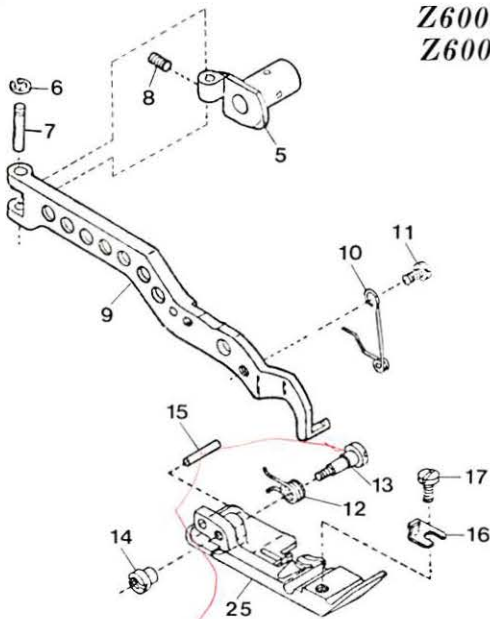
18 Z6006-A



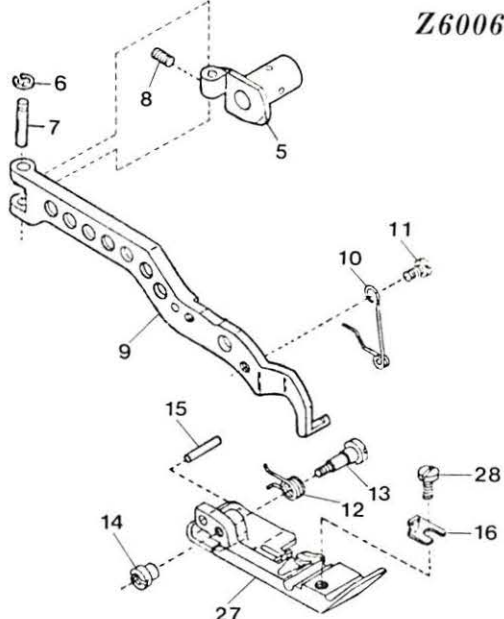
Z6005-C
Z6006-C
Z6007-C



24 Z6005-C
Z6007-C

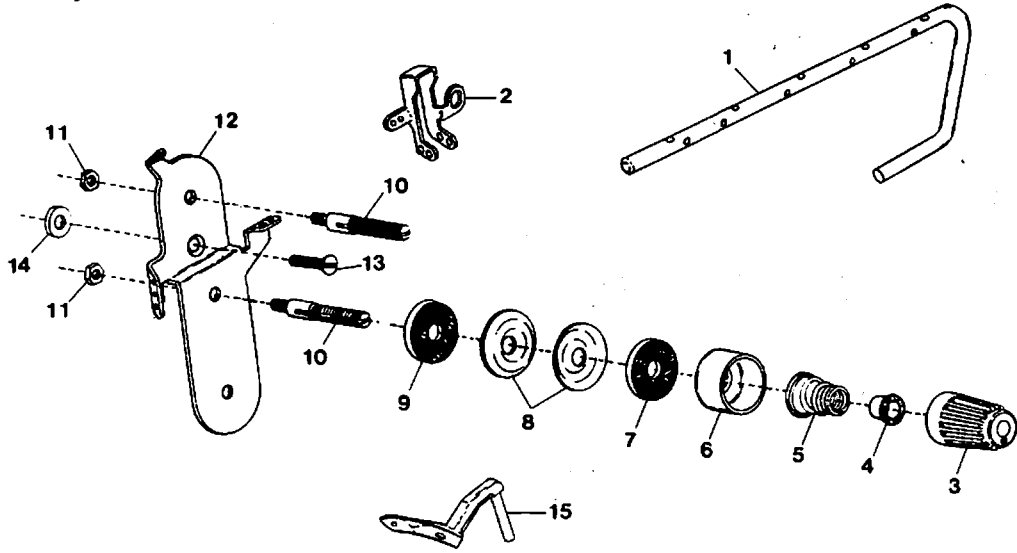


26 Z6006-C

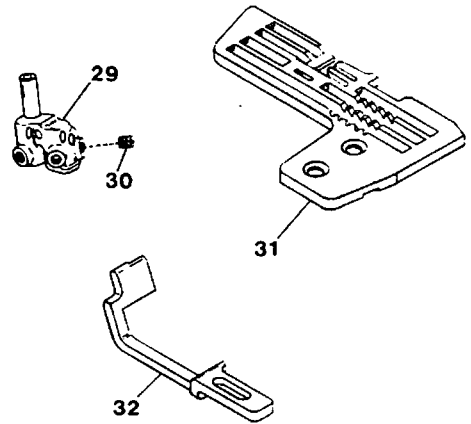
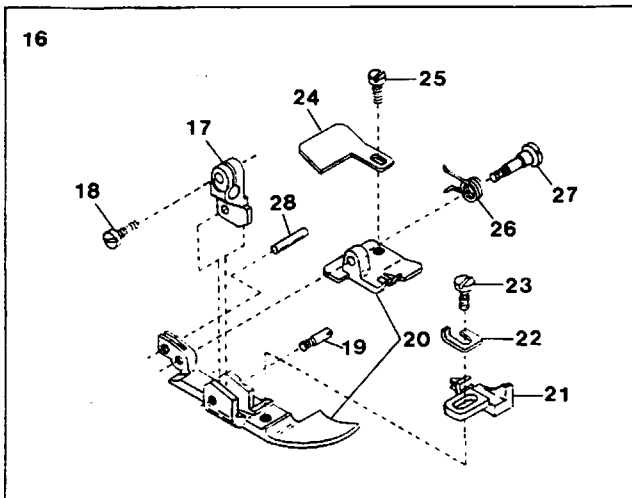


<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	21849	Differential Feed Dog	前送り	1
2	21850	Main Feed Dog	後送り	1
3	22354	Presser Foot, Complete Set (A4)	押工(組)(A4)	1
4	22163	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
5	22255	Presser Arm Hinge	押工腕ヒンジ	1
6	34293	Retaining Ring	Eリング	1
7	21018	Presser Arm Hinge Pin	押工腕ヒンジピン	1
8	3637	Screw for 21018	押工腕ヒンジピン止ネジ	1
9	22254	Presser Arm	押工腕	1
10	20254	Presser Foot Spring (Large)	押エバネ(大)	1
11	1222	Screw for 20254	押エバネ(大)止ネジ	1
12	20516	Presser Foot Spring (Small)	押エバネ(小)	1
13	4128	Screw for 20255	押エバネ(小)止ネジ	1
14	216	Nut for 4128	ナット	1
15	747	Pin for 20255	押エバネ(小)止メピン	1
16	20623	Presser Foot Hinge Spring	押エヒンジバネ	1
17	4131	Screw for 20623	押エヒンジバネ止ネジ	1
18	22356	Presser Foot, Complete Set (A4)	押工(A4)	1
19	22167	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
20	21751	Needle Clamp	針止メ	1
21	20212	Stitch Plate (C5)	針板(C5)	1
22	20674	Differential Feed Dog	前送り	1
23	20675	Main Feed Dog	後送り	1
24	22355	Presser Foot, Complete Set (C5)	押工(組)(C5)	1
25	20679	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
26	22357	Presser Foot, Complete Set (C5)	押工(組)(C5)	1
27	20672	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
28	9730	Screw for 20623	押エヒンジバネ止ネジ	1

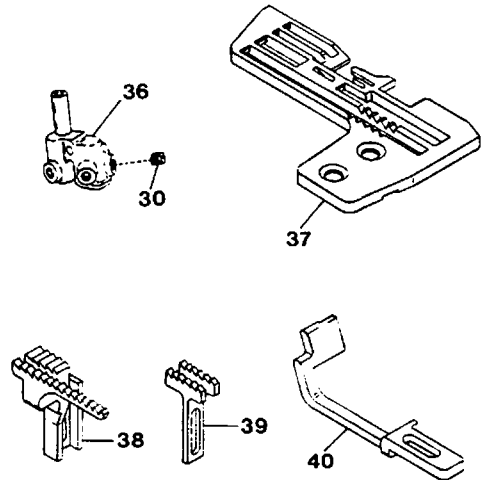
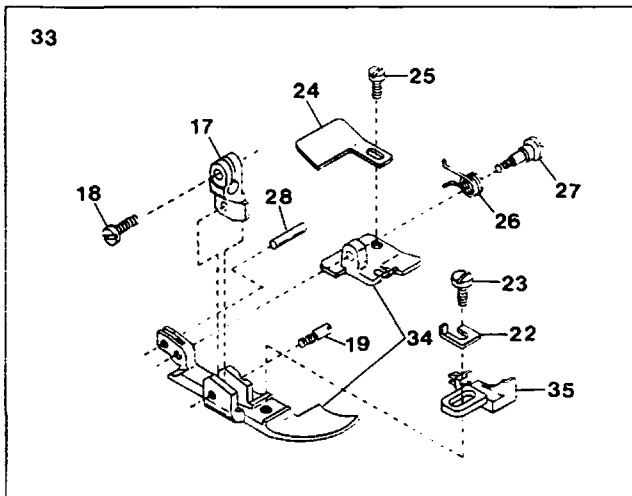
Z6020-AY, Z6020-YX



Z6020-AY

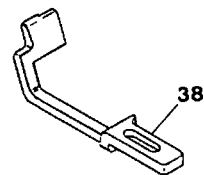
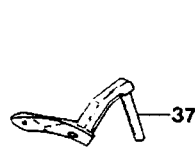
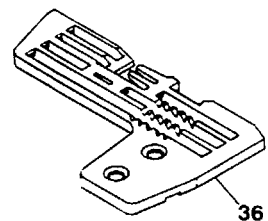
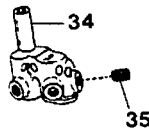
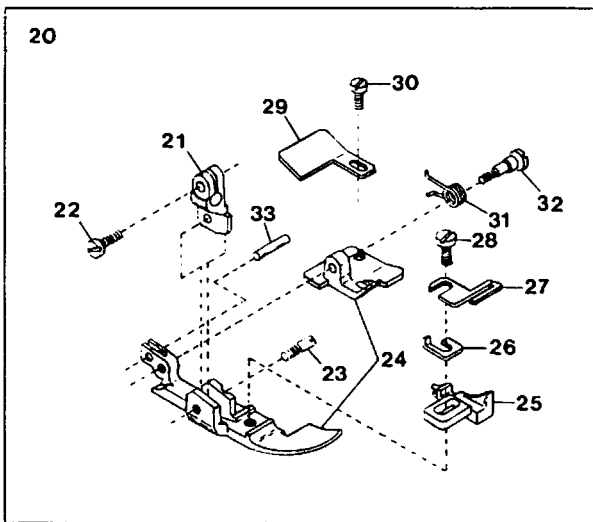
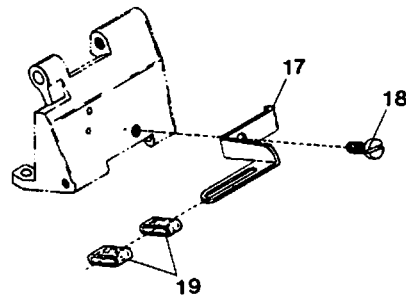
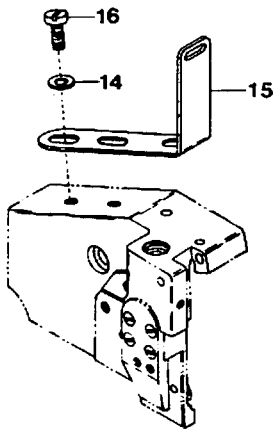
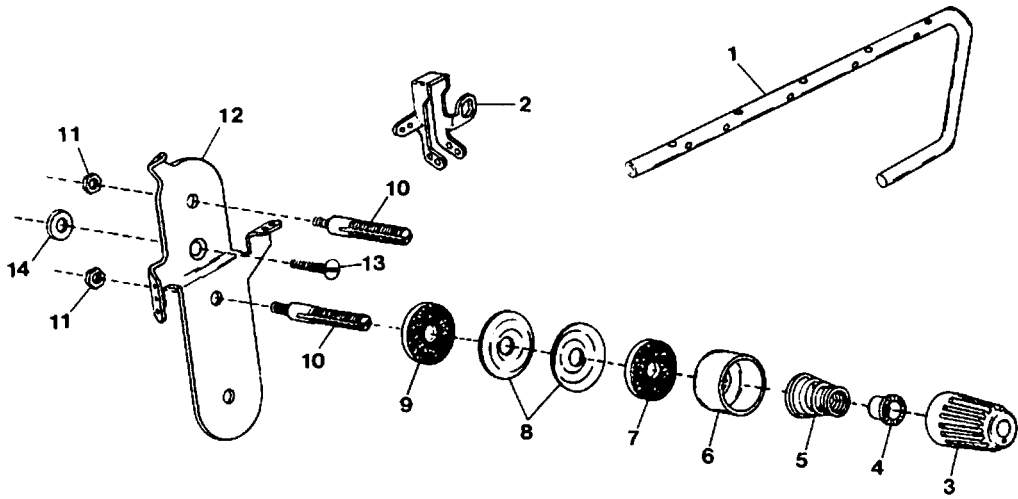


Z6020-YX



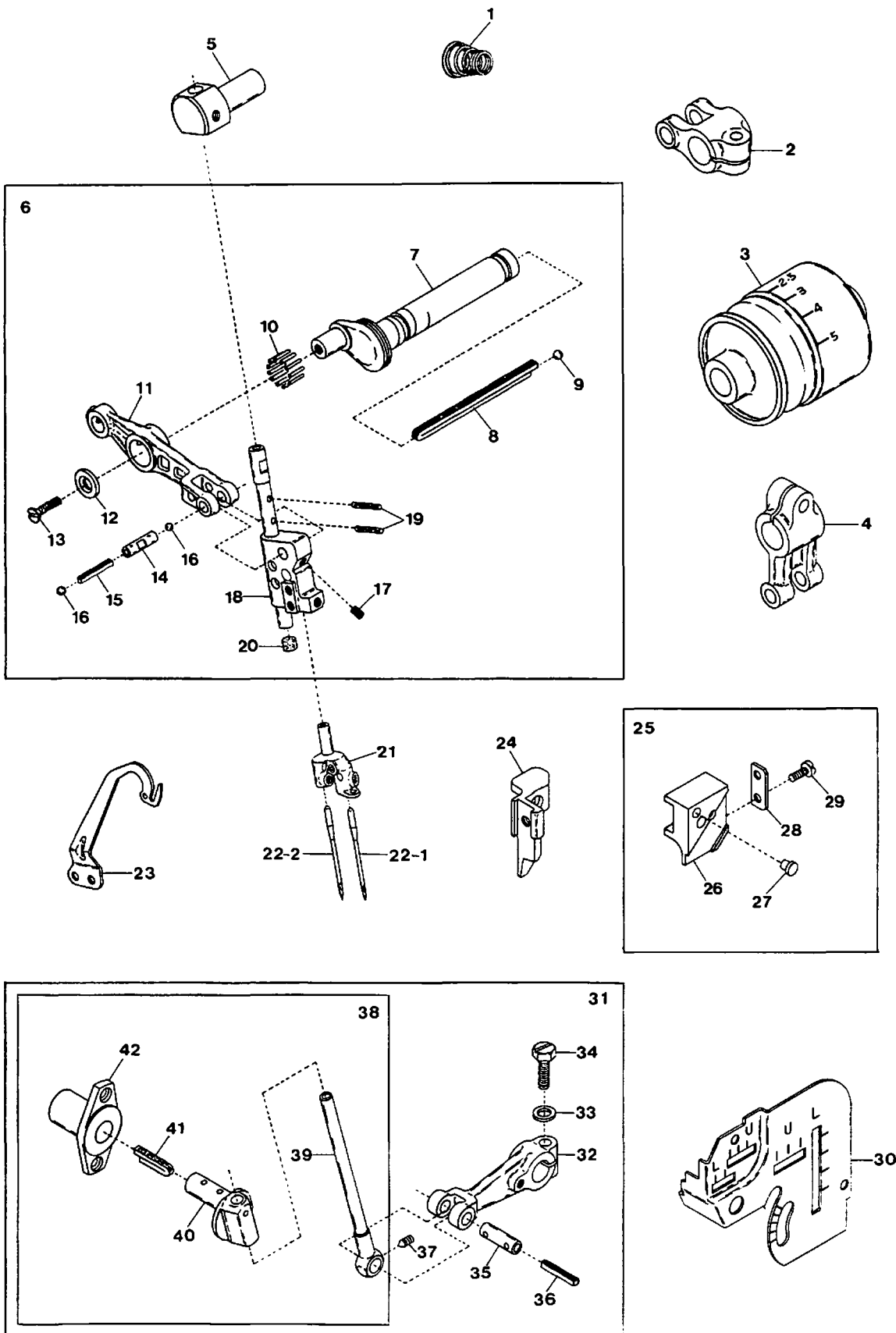
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	20713	Thread Lead Bar	糸道棒	1
2	21733	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
3	20104	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ	1
4	33890	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	1
5	30255	Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
6	20118	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	1
7	178	Felt for 31111	フェルト	1
8	31111	Tension Disc	糸調子皿	2
9	177	Felt for 31111	フェルト	1
10	4125	Tension Post (Short)	糸調子棒(短)	1
11	340	Nut for 4125	ナット	2
12	20712	Needle Thread Tension Disc Eyelet	調子台糸道(大)	1
13	9127	Screw for 20712	調子台糸道(大)止ネジ	1
14	538	Washer for 20712	ワッシャー	1
15	21754	Upper Looper	上ルーバ	1
16	22175	Presser Foot, Complete Set (AY6)	押エ(組)(AY6)	1
17	20561	Presser Foot (Upper)	押エ(上)	1
18	4351	Screw for 20561	押エ(上)止ネジ	1
19	4136	Screw for 20561	押エ(上)止ネジ	1
20	22084	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押エ(前・後)(組)	1
21	21865	Presser Foot Stitch Tongue (Y6)	爪(Y6)	1
22	20502	Presser Foot Adjusting Plate	押エ調節板	1
23	4131	Screw for 20502	押エ調節板止ネジ	1
24	22156	Presser Foot Chain Shield	空糸押エ	1
25	4141	Screw for 22156	空糸押エ止ネジ	1
26	20516	Presser Foot Spring (Small)	押エバネ(小)	1
27	4140	Screw for 20516	押エバネ(小)止ネジ	1
28	747	Pin for 20516	バネ掛ケピン	1
29	21749	Needle Clamp (AY)	針止メ	1
30	3637	Screw for Needle	針止ネジ	1
31	21820	Stitch Plate (AY6)	針板(AY6)	1
32	21105	Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)	オーバ針受ケ(前)	1
33	22177	Presser Foot, Complete Set (YX4)	押エ(組)(YX4)	1
34	22119	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押エ(前・後)(組)	1
35	21870	Presser Foot Stitch Tongue (X4)	爪(X4)	1
36	21747	Needle Clamp (YX)	針止メ(YX)	1
37	22899	Stitch Plate (YX4)	針板(YX4)	1
38	22891	Main Feed Dog	後送り	1
39	22892	Auxiliary Feed Dog	小送り	1
40	21238	Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)	オーバ針受ケ(前)	1

Z6025-AY



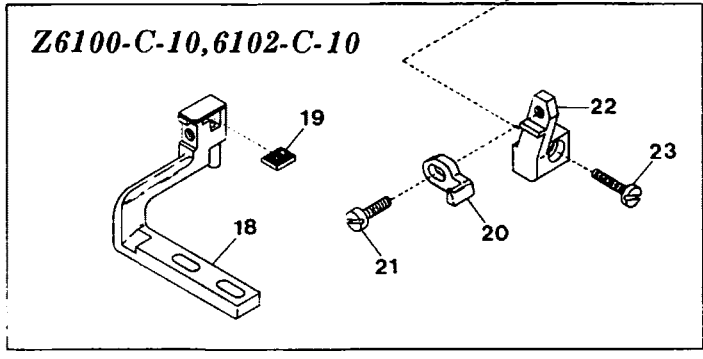
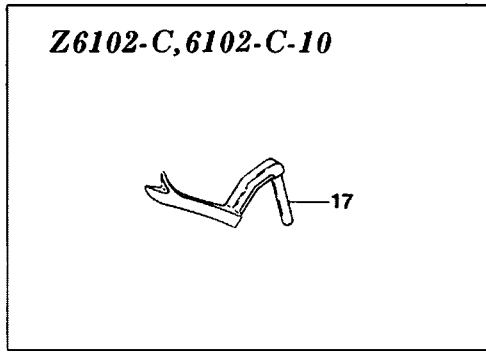
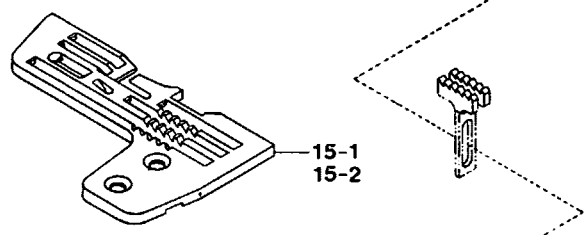
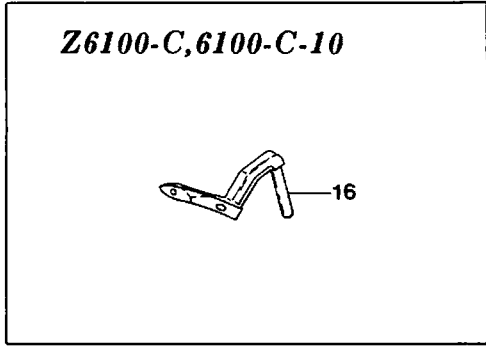
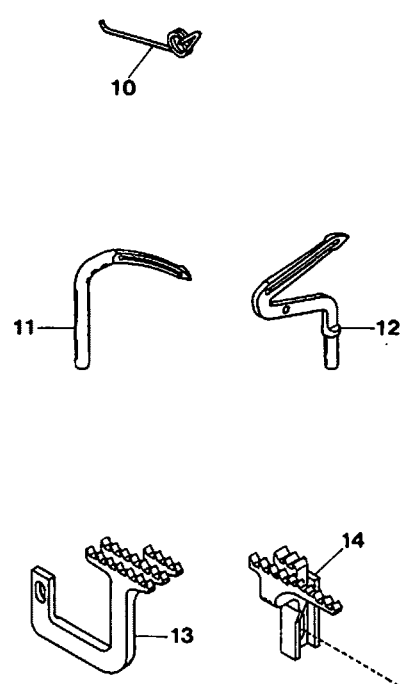
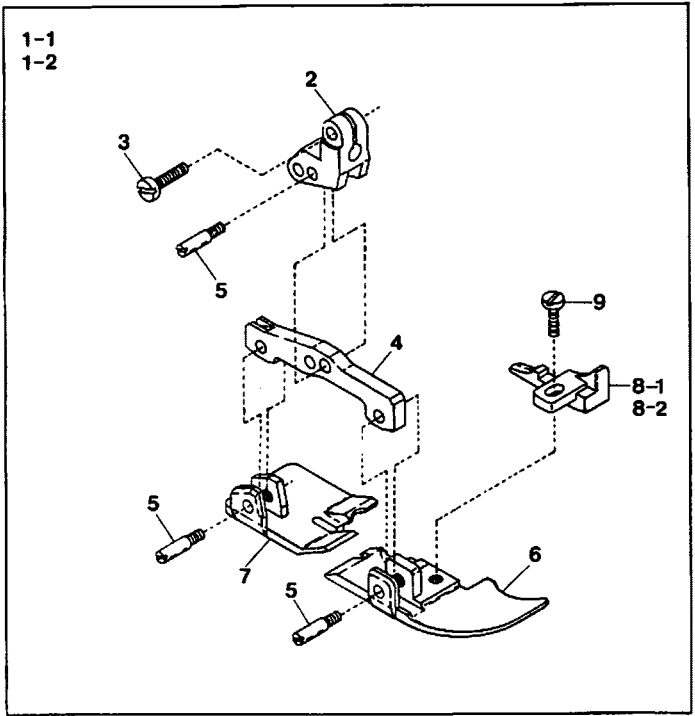
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	20713	Thread Lead Bar	糸道棒	1
2	21733	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
3	20104	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ	1
4	33890	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	1
5	30255	Thread Tension Spring	糸調子バネ	1
6	20118	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	1
7	178	Felt for 31111	フェルト	1
8	31111	Tension Disc	糸調子皿	2
9	177	Felt for 31111	フェルト	1
10	4125	Tension Post (Short)	糸調子棒(短)	1
11	340	Nut for 4125	ナット	2
12	20712	Needle Thread Tension Disc Eyelet	調子台糸道(大)	1
13	9127	Screw for 20712	調子台糸道(大)止ネジ	1
14	538	Washer for 20712, 22248	ワッシャ	3
15	22248	Tape Guide (Upper)	テープガイド(上)	1
16	9150	Screw for 22248	テープガイド(上)止ネジ	2
17	22249	Tape Guide (Lower)	テープガイド(下)	1
18	1203	Screw for 22249	テープガイド(下)止ネジ	1
19	33738	Tape Guide Tube	テープ支工	2
20	22159	Presser Foot, Complete Set (AY6)	押工(組)(AY6)	1
21	20561	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
22	4351	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
23	4136	Screw for 20561	押工(上)止ネジ	1
24	22158	Presser Foot (Front/Rear) Unit	押工(前・後)(組)	1
25	21867	Presser Foot Stitch Tongue	爪	1
26	20502	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節板	1
27	20733	Presser Foot Tape Guide	押工テープガイド	1
28	4134	Screw for 20733	押工テープガイド止ネジ	1
29	22156	Presser Foot Chain Shield	空糸押工	1
30	4141	Screw for 22156	空糸押工止ネジ	1
31	20516	Presser Foot Spring (Small)	押工バネ(小)	1
32	4140	Screw for 20516	押工バネ(小)止ネジ	1
33	747	Pin for 20516	バネ掛ケピン	1
34	21749	Needle Clamp (AY)	針止メ(AY)	1
35	3637	Screw for Needle	針止ネジ	1
36	21820	Stitch Plate (AY6)	針板(AY6)	1
37	21754	Upper Looper	上ルーバ	1
38	21105	Needle Guard (Front) (Overlock Stitch)	オーバ針受ケ(前)	1

Z6100-C,6100-C-10,6102-C,6102-C-10

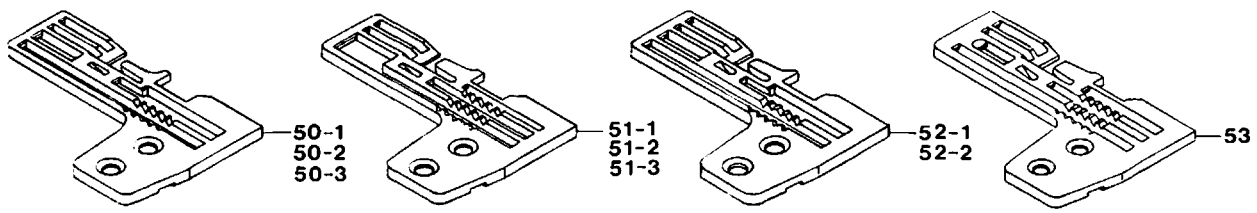
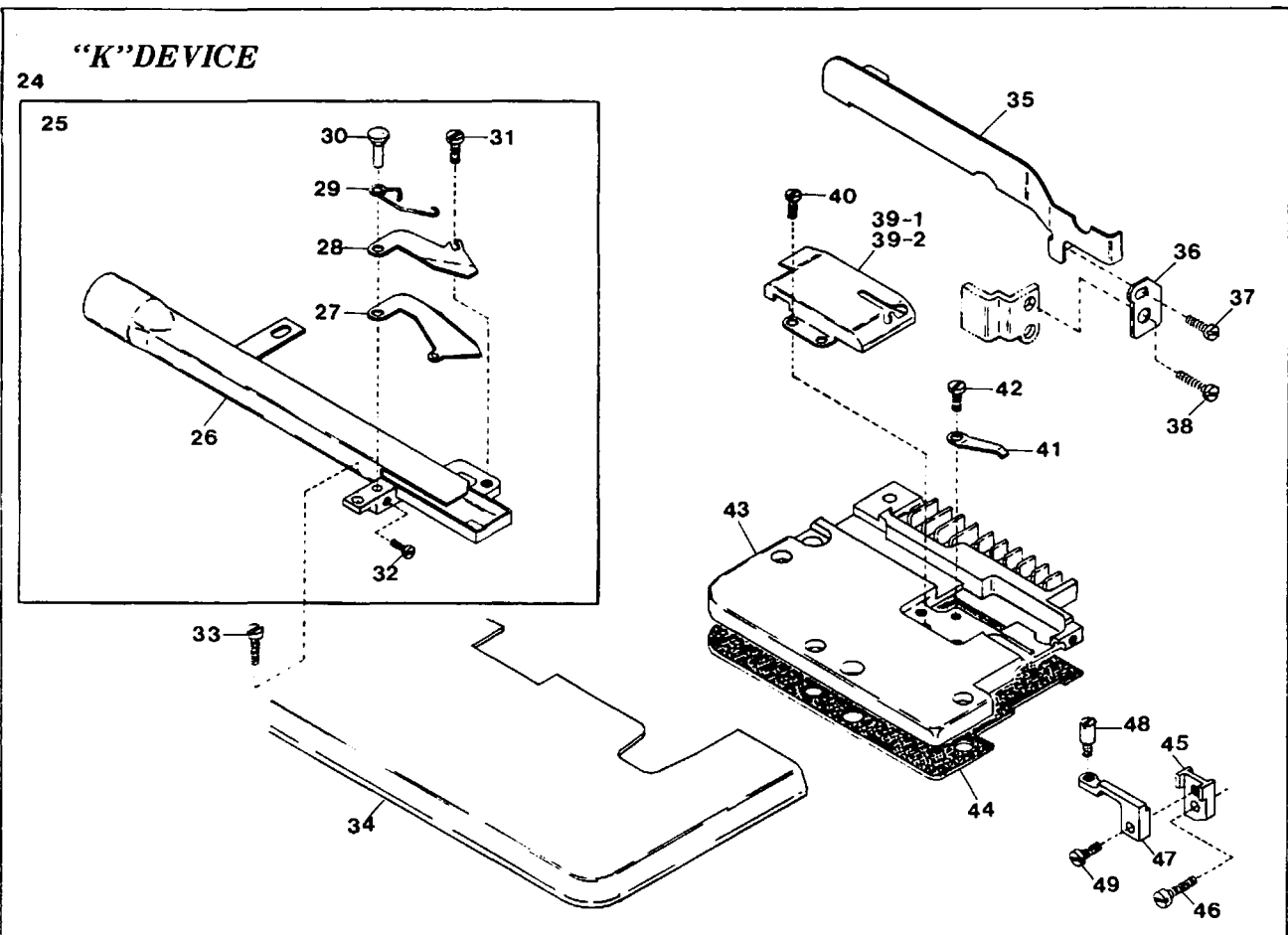
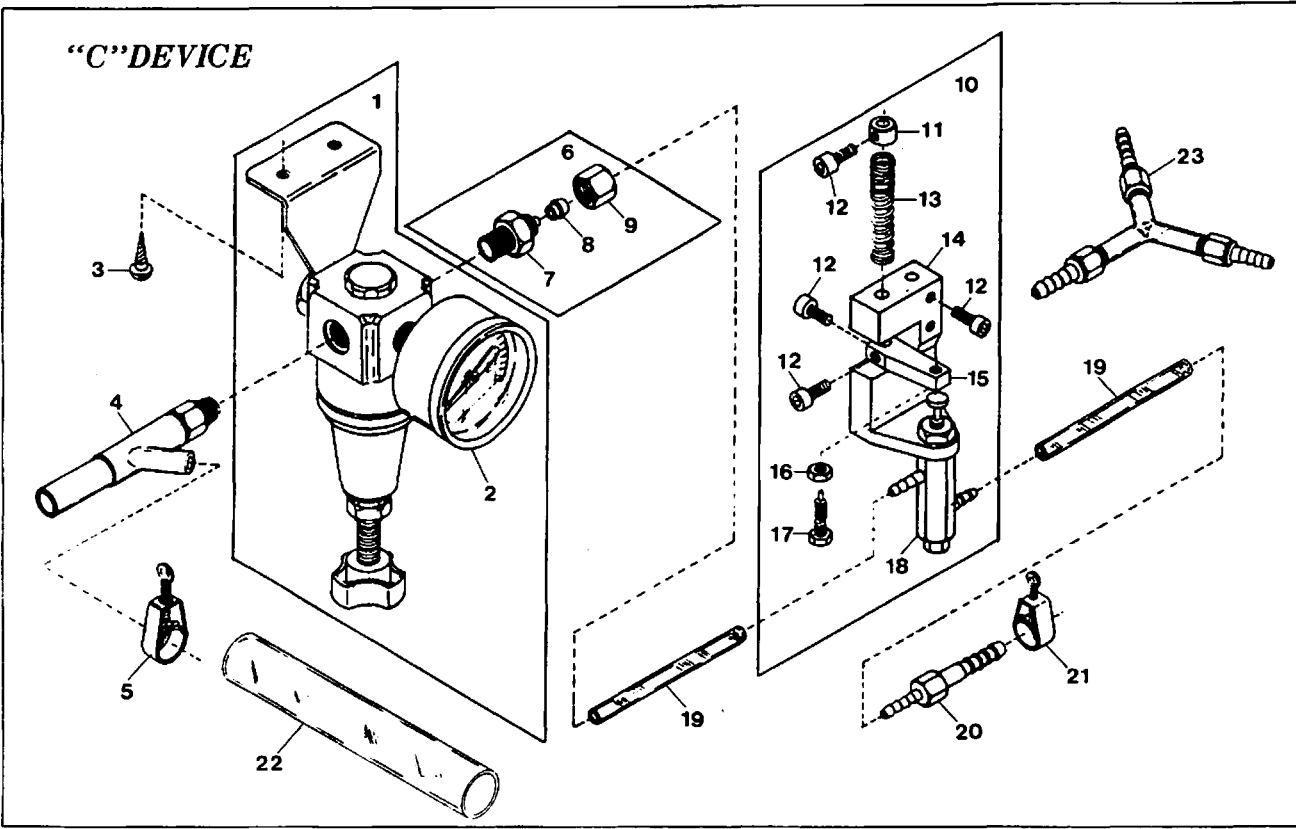


Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	22569	Tension Spring (Double Chain Stitch)	二重環針糸調子バネ	1
2	22550	Needle Driving Shaft Lever	針振り軸腕	1
3	22564	Pulley	プーリ	1
4	22560	Upper Knife Driving Lever	上メス軸腕	1
5	22551	Needle Guide Bar Holder	針案内棒ホルダ	1
6	22585	Needle Driving Shaft, Complete Set	針振り軸(組)	1
7	20184	Needle Driving Shaft	針振り軸	1
8	174	Oil Wick for 20184	油芯	1
9	638	Seal Plug for 20184	詰栓	1
10	22616	Needle Roller	ニードルローラ	19
11	20188	Needle Driving Lever	針振りレバー	1
12	20190	Needle Driving Lever Retainer	針振りレバー押エ	1
13	7128	Screw for 20190	針振りレバー押エ止ネジ	1
14	20195	Needle Driving Lever Pin	針振りレバーピン	1
15	199	Oil Wick for 20195	油芯	1
16	636	Seal Plug for 20195	詰栓	2
17	1459	Screw for 20195	針振りレバーピン止ネジ	1
18	22584	Needle Driving Slider, Complete Set	針案内(組)	1
19	171	Oil Wick for 22584	油芯	2
20	930	Rubber Seal for 22584	詰栓(ゴム)	1
21	22221	Needle Clamp	針止メ	1
22-1	—	Needle (System : DC-K21 or DC×1)	針	1
22-2	—	" (System : DM×13)	針	1
23	22556	Needle Thread Pull-off	針糸繰り	1
24	22839	Upper Knife Holder (Flat Type)	上メスホルダ(平)	1
25	22199	Upper Knife Holder (Angled Type), Complete Set	上メスホルダ(角)(組)	1
26	22779	Upper Knife Holder (Angled Type)	上メスホルダ(角)	1
27	20489	Upper Knife Holder Packing	上メスホルダ埋メ座	1
28	22559	Upper Knife Stopper	上メスストップ	1
29	4404	Screw for 22559	上メスストップ止ネジ	2
30	22562	Looper Thread Eyelet Support	ルーハ糸道取付板	1
31	22567	Upper Looper Bar Driving Arm, Complete Set	上ルーハ腕(組)	1
32	22554	Upper Looper Bar Driving Arm	上ルーハ腕	1
33	520	Washer for 22554	ワッシャ	1
34	5520	Screw for 22554	上ルーハ腕止ネジ	1
35	20331	Upper Looper Bar Driving Arm Pin	上ルーハ腕ピン	1
36	278	Oil Wick for 20331	油芯	1
37	3313	Screw for 20331	上ルーハ腕ピン止ネジ	1
38	22566	Upper Looper Bar, Complete Set	ルーハ棒(組)	1
39	21704	Upper Looper Bar	ルーハ棒	1
40	20320	Upper Looper Bar Guide	ルーハ案内	1
41	203	Oil Wick for 20320	油芯	1
42	22553	Upper Looper Bar Guide Bushing	ルーハ案内ブッシュ	1

Z6100-C, 6100-C-10, 6102-C, 6102-C-10

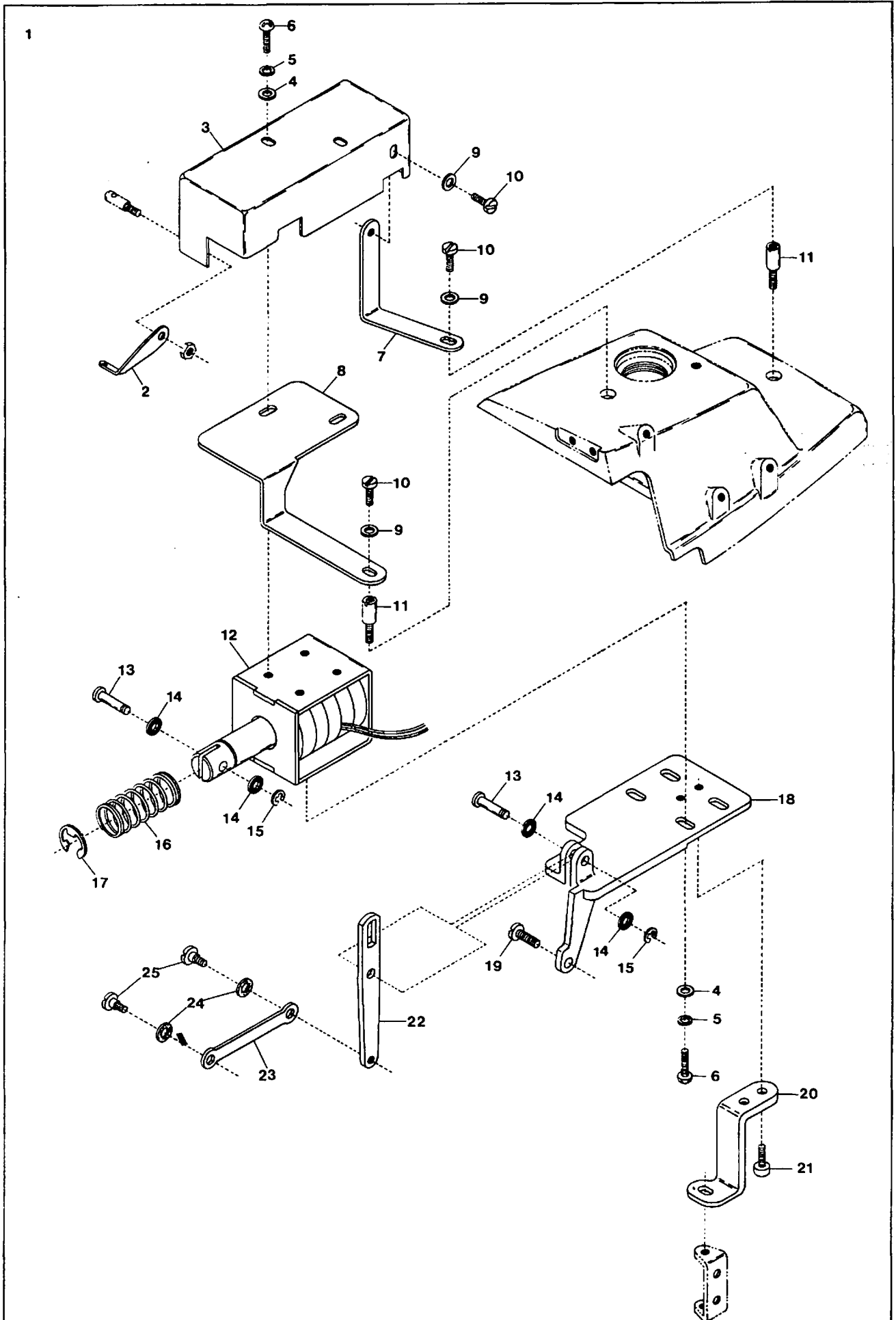


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1-1	22230	Presser Foot, Complete Set (C5)	押工(組)(C5)	1
1-2	22218	" " " " (C7)	" (C7)	1
2	22225	Presser Foot (Upper)	押工(上)	1
3	4351	Screw for 22225	押工(上)止ネジ	1
4	22226	Presser Foot Connector	押工連結桿	1
5	4149	Screw for 22226, 22227, 22228	止ネジ	3
6	22227	Presser Foot (Front)	押工(前)	1
7	22228	Presser Foot (Rear)	押工(後)	1
8-1	22224	Presser Foot Stitch Tongue (C5)	爪(C5)	1
8-2	22237	" " " " (C7)	〃(C7)	1
9	9730	Screw for 22224, 22237	爪止ネジ	1
10	22229	Presser Foot Spring (Large)	押工バネ(大)	1
11	20577	Double Chaining Looper	二重環ルーバ	1
12	21757	Lower Looper	下ルーバ	1
13	22222	Main Feed Dog	後送り	1
14	22223	Differential Feed Dog	前送り	1
15-1	22220	Stitch Plate (C5)	針板(C5)	1
15-2	22235	" " (C7)	〃(C7)	1
16	21756	Upper Looper	上ルーバ	1
17	21752	Spreader	上スフレダ	1
18	22574	Felt Stay Unit	インタフェルト支工(組)	1
19	219	Felt for 22574	フェルト	1
20	22578	Needle Guard (Rear) (Double Chain Stitch)	インタ針受け(後)	1
21	4131	Screw for 22578	インタ針受け(後)止ネジ	1
22	22577	Needle Guard (Rear) Holder	インタ針受け(後)取付台	1
23	4352	Screw for 22577	インタ針受け(後)取付台止ネジ	1



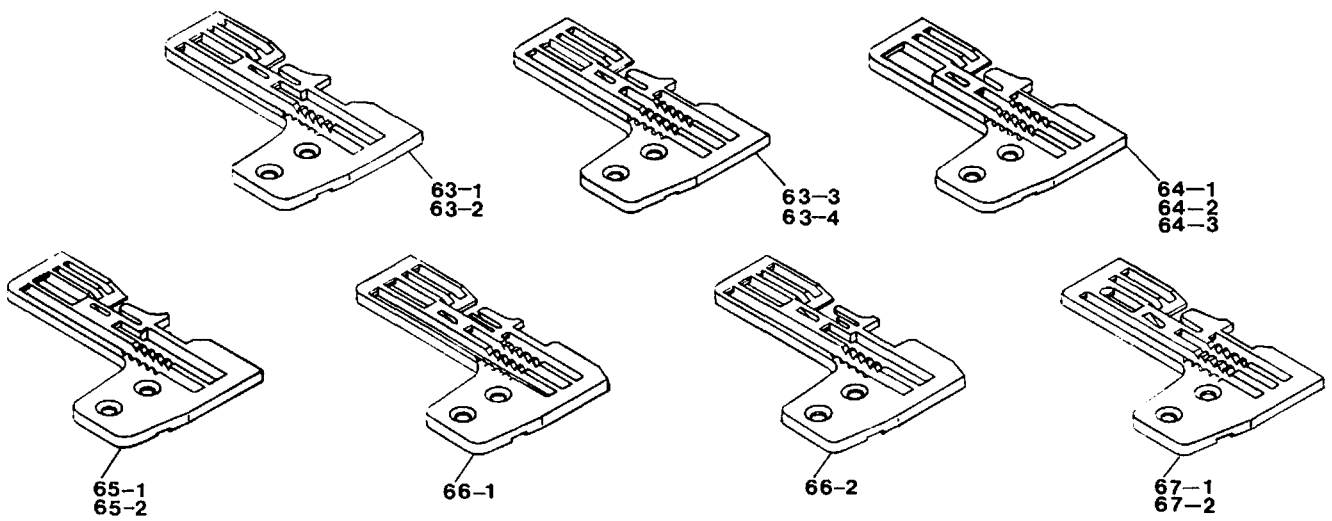
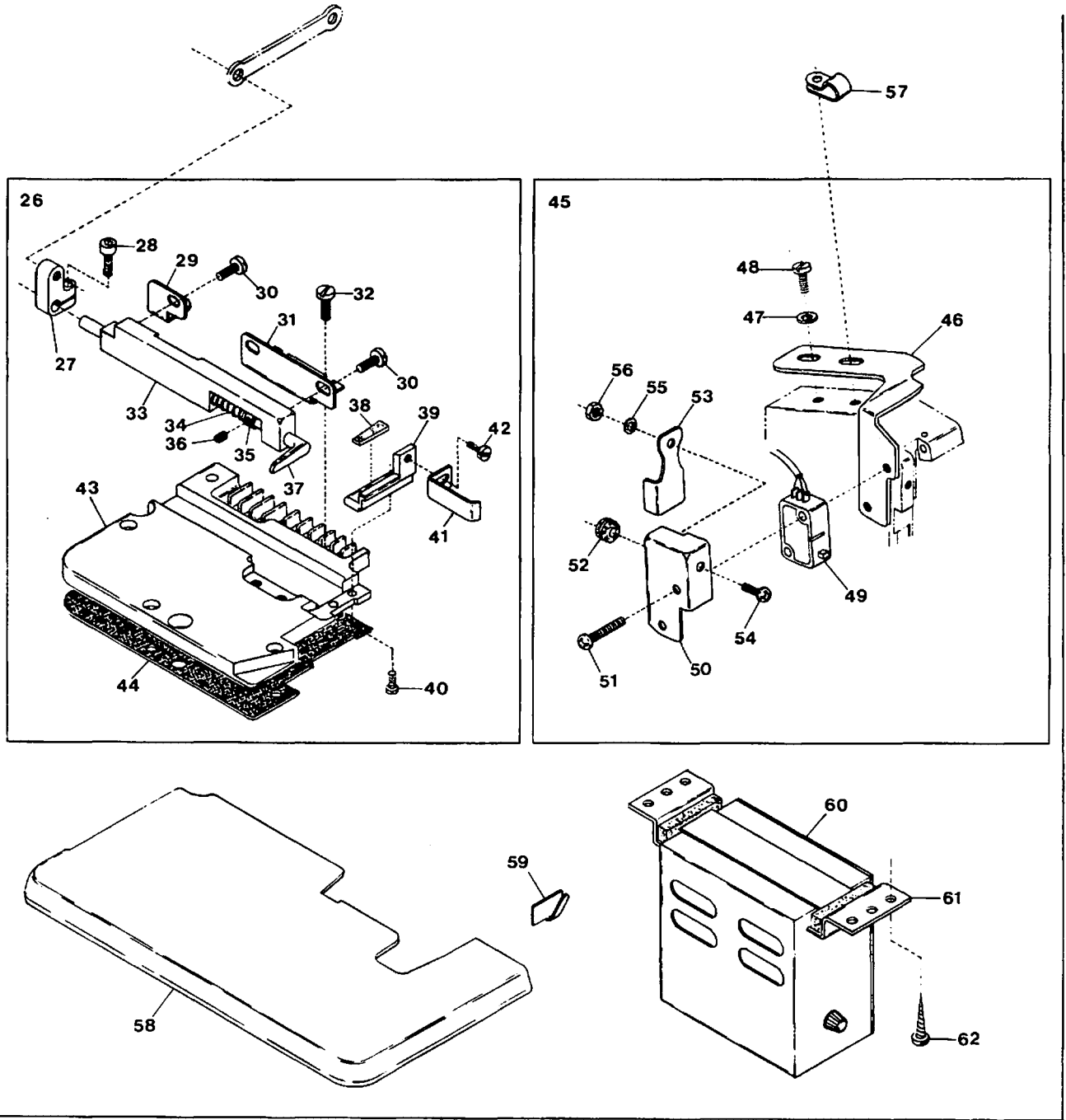
Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	33925	Regulator, Complete Set	レギュレータ(組)	1
2	33928	Pressure Gauge	プレッシャーゲージ	1
3	6905	Screw for 33925	レギュレータ(組)止ネジ	2
4	10100	Venturi Tube, Complete Set	ベンチュリー管(組)	1
5	33940	Hose Band 3/8 inch	ホースバンド3/8インチ	1
6	33931	Mouth-Piece, Complete Set, PT 1/8 inch	ストレートジョイント(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	エアバルブストッパ	1
16	334	Nut for 33935	ナット	1
17	5505	Screw for 33935	エアバルブストッパ調節ネジ	1
18	33934	Air Valve	エアバルブ	1
19	33941	Nylon Hose 4 φ	ナイロンホース4φ	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	21929	"K" Device, Complete Set	"K"装置(組)	1
25	20904	Suction Pipe, Complete Set	吸込管(組)	1
26	20900	Suction Pipe	吸込管本体	1
27	20910	Lower Trimming Knife	下刃	1
28	20895	Upper Trimming Knife	上刃	1
29	33575	Lower Trimming Knife Spring	下刃バネ	1
30	33588	Trimming Knife Holder Pin	刃支持ピン	1
31	5036	Screw for 20895	上刃止ネジ	1
32	4236	Screw for 33588	刃支持ピン止ネジ	1
33	1202	Screw for 20900	吸込管本体止ネジ	1
34	21918	Cloth Plate	クロスプレート	1
35	20917	Cloth Plate Fabric Guide	クロスプレート布案内	1
36	20959	Cloth Plate Fabric Guide Support	クロスプレート布案内取付板	1
37	4314	Screw for 20959	クロスプレート布案内取付板止ネジ	1
38	4437	Screw for 20959	クロスプレート布案内取付板止ネジ	1
39-1	20912	Suction Pipe Cover	吸込管カバー	1
39-2	20896	" " " (Large Mouth) (EXTRA)	" (広口)(特注品)	1
40	4358	Screw for 20912	吸込管カバー止ネジ	2
41	33593	Lower Trimming Knife Pushing Plate	下刃圧着バネ	1
42	7616	Screw for 33593	下刃圧着バネ止ネジ	1
43	21738	Feed Mechanism Cover	送り台カバー	1
44	21739	Feed Mechanism Cover Gasket	送り台カバーハッキン	1
45	33581	Guide Holder Connection for Lower Trimming Knife	下刃ガイド取付台	1
46	7609	Screw for 33581	下刃ガイド取付台止ネジ	1
47	20928	Guide Holder for Lower Trimming Knife	下刃ガイドピン取付台	1
48	3348	Guide Pin for Lower Trimming Knife	下刃ガイドピンネジ	1
49	1196	Screw for 20928	下刃ガイドピン取付台止ネジ	1
50-1	21802	Stitch Plate (A3)	針板(A3)	1
50-2	21803	" " (A4)	" (A4)	1
50-3	21814	" " (A5)	" (A5)	1
50-4	21815	" " (A6)	" (A6)	1
51-1	20914	Stitch Plate (C5)	針板(C5)	1
51-2	20908	" " (C6)	" (C6)	1
51-3	20909	" " (C7)	" (C7)	1
52-1	22895	Stitch Plate (Y3)	針板(Y3)	1
52-2	22896	" " (Y4)	" (Y4)	1
53	22617	Stitch Plate (Z6100-C5)	針板(Z6100-C5)	1

"MT" DEVICE



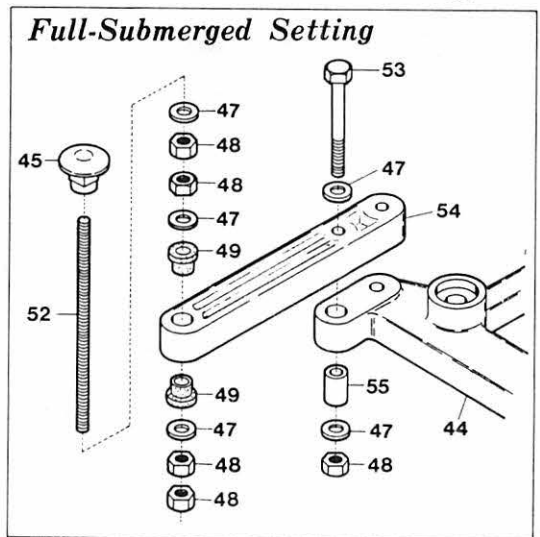
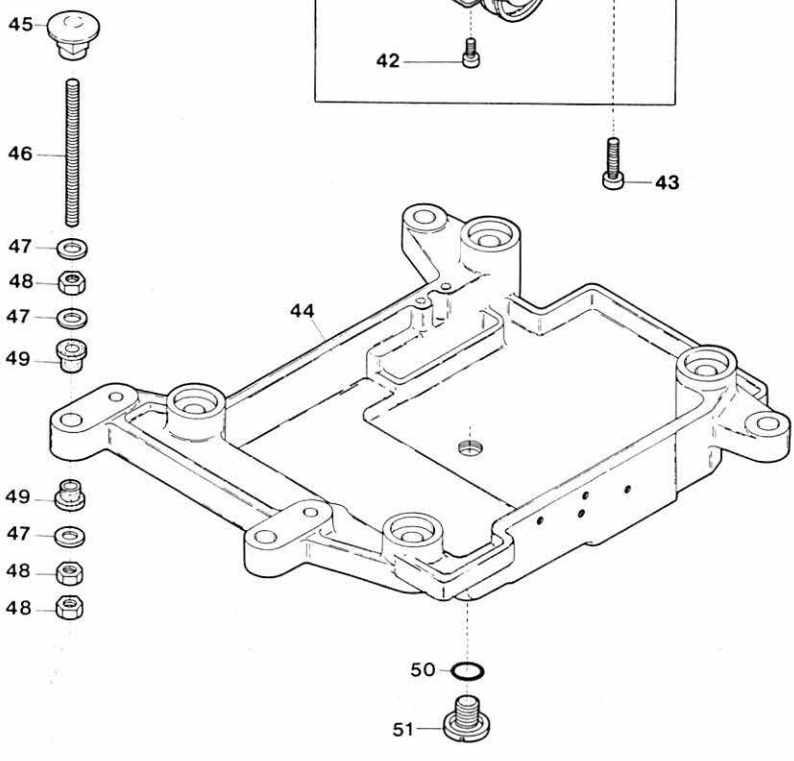
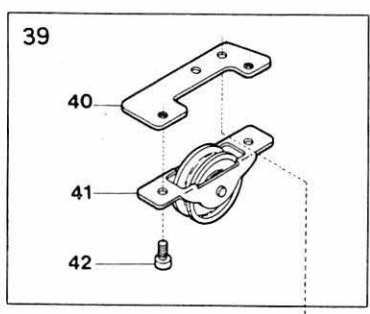
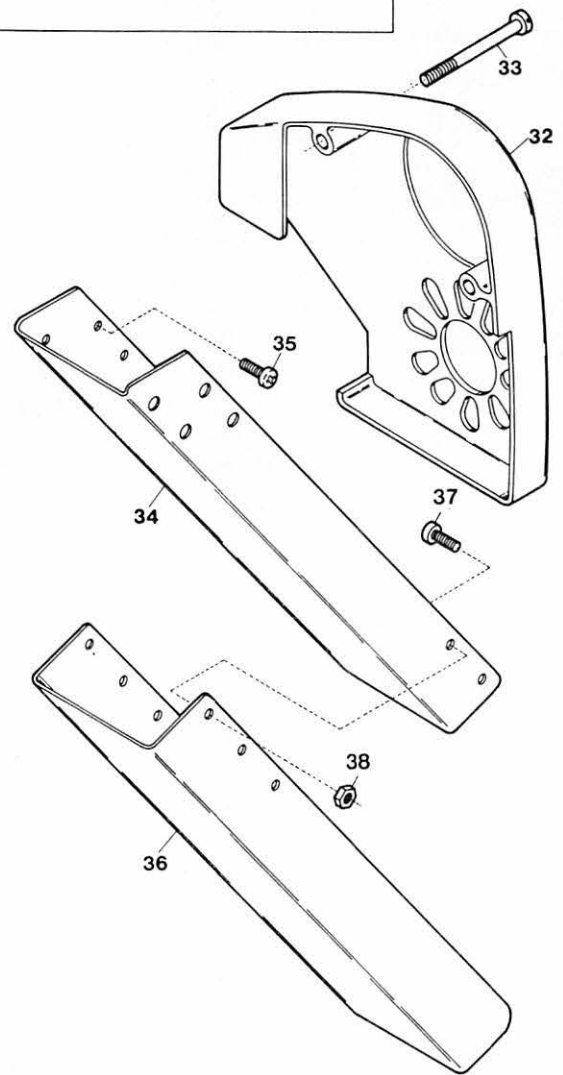
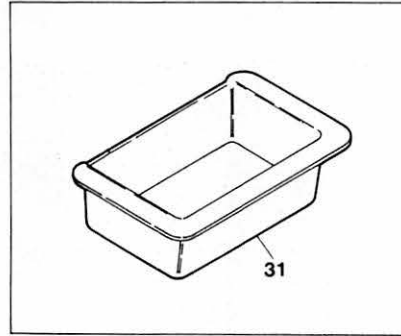
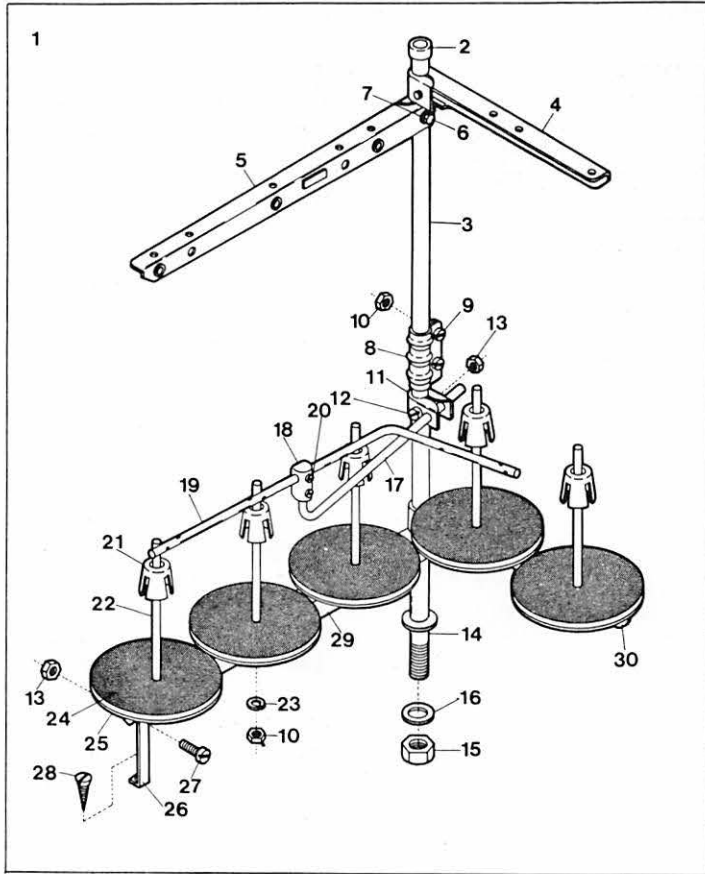
<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	22628	“MT” Device, Complete Set	“MT”装置(組)	1
2	33206	Double Chaining Looper Thread Eyelet	二重環ルーバ補助糸道	1
3	22653	Solenoid Cover	ソレノイドカバー	1
4	538	Washer for 22653, 11760	ワッシャ	6
5	644	Spring Washer for 22653, 11760	スプリングワッシャ	6
6	9992	Screw for 22653, 11760	止ネジ	6
7	22687	Anti-vibration Plate for Solenoid Cover	ソレノイド振れ止め板	1
8	22652	Solenoid Supporting Plate	ソレノイド支工板	1
9	532	Washer for 22687, 22652	ワッシャ	3
10	4353	Screw for 22687, 22652	止ネジ	3
11	4132	Screw for Top Cover	上カバー止ネジ	2
12	11760	Solenoid	ソレノイド	1
13	35301	Solenoid Connecting Rod Pin	連結棒ピン	2
14	187	Fiber Cushion	防振ファイバー	4
15	33024	Retaining Ring for 35301	ストップリング	2
16	35297	Solenoid Spring	ソレノイドバネ	1
17	35300	Retaining Ring for 35297	ストップリング	1
18	20981	Solenoid Support	ソレノイド取付板	1
19	4635	Screw for 20981	ソレノイド取付板止ネジ	1
20	20988	Solenoid Support Stay	ソレノイド取付板支エ	1
21	5038	Screw for 20988	ソレノイド取付板支エ止ネジ	2
22	35298	Solenoid Connecting Lever	ソレノイドレバー	1
23	21484	Upper Knife Connecting Plate	上メス連結板	1
24	568	Rubber Cushion	防振ゴム	2
25	6068	Screw for 21484	上メス連結板止ネジ	2

※ Ref. No. 26 to 67-2..... See the following page.

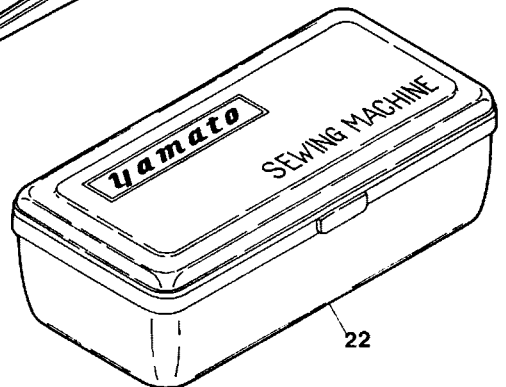
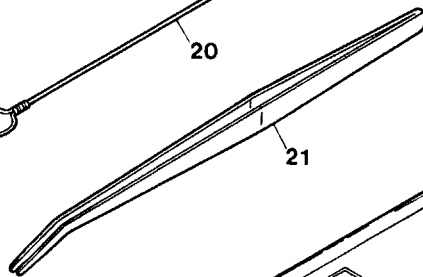
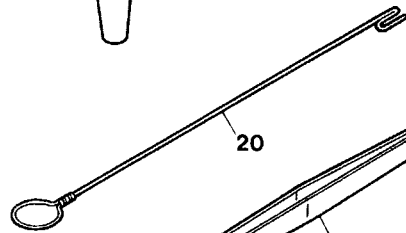
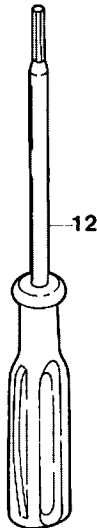
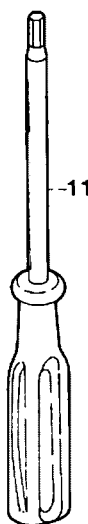
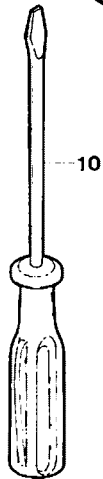
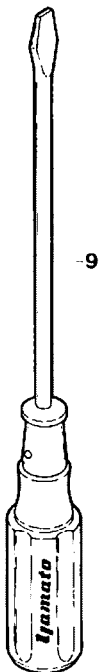
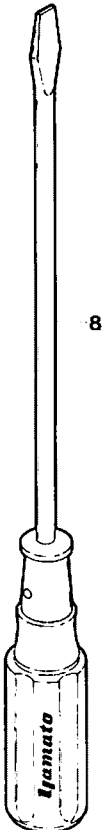
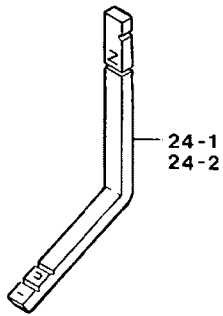
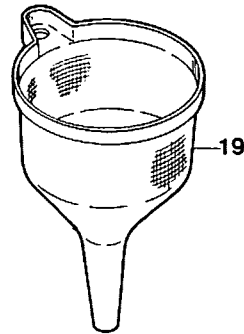
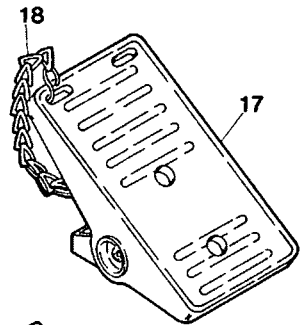
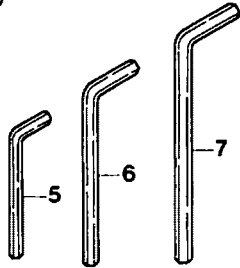
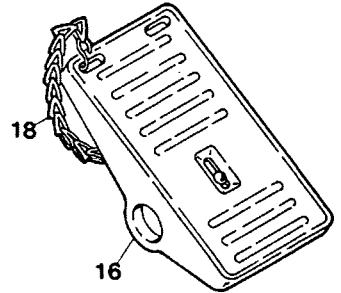
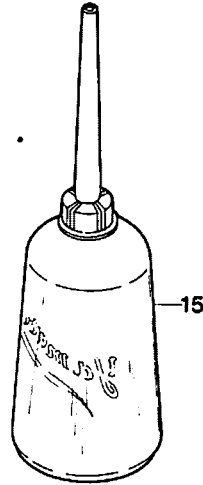
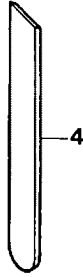
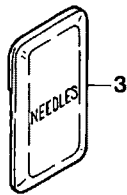
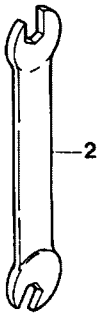
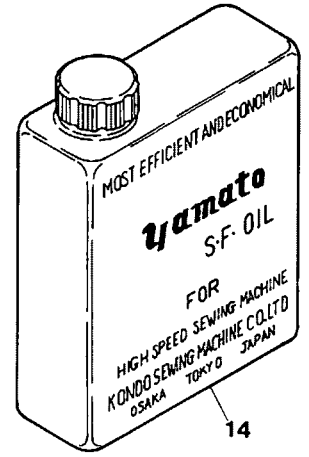
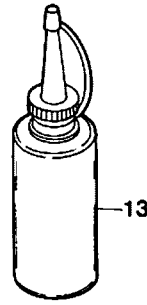
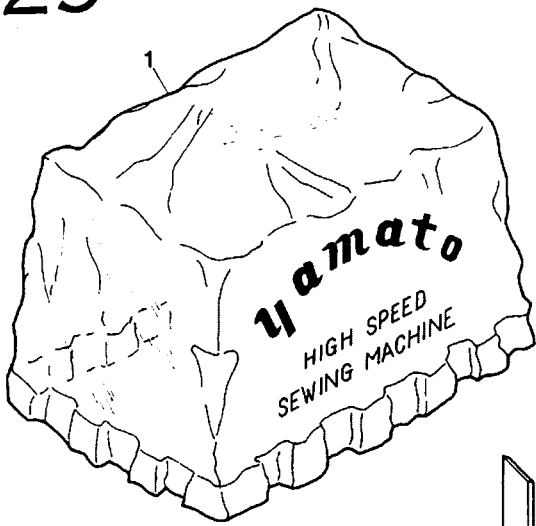


※ Ref. No. 1 to 25..... See the preceding page.

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
26	21937	Trimming Device, Complete Set	メス装置(組)	1
27	35296	Upper Knife Driving Lever	上メス腕	1
28	5098	Screw for 35296	上メス腕止ネジ	1
29	21469	Upper Knife Holder Stay (Rear)	上メス支エ(後)	1
30	4351	Screw for 21469, 21497	止ネジ	3
31	21497	Upper Knife Holder Stay (Front)	上メス支エ(前)	1
32	4169	Screw for 21497	上メス支エ(前)止ネジ	2
33	35315	Upper Knife Holder	上メス台	1
34	33711	Upper Knife Spring	上メスバネ	1
35	33710	Upper Knife Spring Collar	上メスカラー	1
36	3637	Screw for 33710	上メスカラー止ネジ	1
37	20976	Upper Knife	上メス	1
38	35314	Upper Knife Rubber Cushion	上メスクッション	1
39	22394	Lower Knife	下メス	1
40	4236	Screw for 22394	下メス止ネジ	2
41	22398	Chain-off Guide	空糸ガイド	1
42	1228	Screw for 22398	空糸ガイド止ネジ	1
43	22414	Feed Mechanism Cover	送り台カバー	1
44	21739	Feed Mechanism Cover Gasket	送り台カバーパッキン	1
45	11753	Manual Switch, Complete Set	スイッチ(組)	1
46	22410	Switch Support	スイッチ取付板	1
47	538	Washer for 22410	ワッシャ	2
48	9150	Screw for 22410	スイッチ取付板止ネジ	2
49	11891	Switch	スイッチ	1
50	20989	Switch Cover	スイッチカバー	1
51	9993	Screw for 20989	スイッチカバー止ネジ	2
52	35722	Cord Bushing	コードブッシュ	1
53	35719	Manual Switch Plate	スイッチ板	1
54	9995	Screw for 35719	スイッチ板止ネジ	1
55	2	Spring Washer for 35719	スプリングワッシャ	1
56	488	Nut for 35719	ナット	1
57	94491	Cord Clamp	コードクランプ	1
58	22623	Cloth Plate	クロスプレート	1
59	35767	Cord Clamp (Large)	コード支エ(大)	2
60	11819	Control Box, Complete Set	MT制御装置(組)	1
61	11709	Control Box Stay	コントロールボックススティ	2
62	6910	Screw for 11709	木ネジ	4
63-1	21804	Stitch Plate (Z6000-A3)	針板 (Z6000-A3)	1
63-2	21805	" " (" A4)	" (" -A4)	1
63-3	21816	" " (" A5)	" (" -A5)	1
63-4	21817	" " (" A6)	" (" -A6)	1
64-1	20965	" " (" C5)	" (" -C5)	1
64-2	22077	" " (" C6)	" (" -C6)	1
64-3	20967	" " (" C7)	" (" -C7)	1
65-1	22897	" " (" Y3)	" (" -Y3)	1
65-2	22898	" " (" Y4)	" (" -Y4)	1
66-1	21662	" " (Z6020-AY6)	" (Z6020-AY6)	1
66-2	22901	" " (" YX4)	" (" -YX4)	1
67-1	22232	" " (Z6100-C5)	" (Z6100-C5)	1
67-2	22236	" " (" C7)	" (" -C7)	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	99056	Thread Stand, Complete Set(5 Spools Type)	糸立台(組)(5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(上)	1
4	99059	Thread Hanger (2 Spools Type)	スレッドハンガ(2本糸用)	1
5	99060	Thread Hanger (3 Spools Type)	スレッドハンガ(3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	1
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	153	Nut for 99063	ナット	1
16	154	Washer for 99063	ワッシャ	1
17	99030	Thread Guide Bar	糸案内支工棒	1
18	99031	Thread Guide Bar Bracket	支工棒接点	1
19	99064	Thread Guide	糸案内	1
20	156	Screw for 99064	止ネジ	2
21	99065	Spool Cushion	スプールクッション	5
22	99066	Spool Pin	スプール軸	5
23	157	Spring Washer for 99066	スプリングワッシャ	5
24	99067	Spool Mat	スプールマット	5
25	99068	Spool Seat Disc	受ケ皿	5
26	99069	Spool Holder Stay	スプールホルダ支工	1
27	158	Screw for 99069	止ネジ	1
28	159	Wood Screw for 99069	木ネジ	1
29	99070	Spool Holder (3 Spools Type)	スプールホルダ(3本糸用)	1
30	99071	Spool Holder (2 Spools Type)	スプールホルダ(2本糸用)	1
31	30080	Chip Receiver (Semi-submerged only)	切屑受ケ(半沈式のみ)	1
32	20039	Belt Cover	ベルトカバー	1
33	4102	Screw for 20039	ベルトカバー止ネジ	2
34	20068	Chute (Upper)	シュート(上)	1
35	9992	Screw for 20068	シュート(上)止ネジ	2
36	20069	Chute (Lower)	シュート(下)	1
37	4127	Screw for 20069	シュート(下)止ネジ	4
38	15	Nut for 20069	ナット	4
39	20078	Idler, Complete Set (EXTRA)	アイドラ(組)	1
40	20077	Idler Supporter (for Left Footing Pedal) (EXTRA)	アイドラ取付板	1
41	20076	Idler (for Left Footing Pedal) (EXTRA)	左足ペダル用アイドラ	1
42	9995	Screw for 20076 (EXTRA)	左足ペダル用アイドラ止ネジ	2
43	9992	Screw for 20078 (EXTRA)	アイドラ(組)止ネジ	2
44	20058	Supporting Board	受ケ板	1
45	160	Hanging Nut for 20058	吊リナット	4
46	164	Hanging Bolt for 20058 (Semi-submerged only)	吊リボルト(半沈式のみ)	4
47	162	Washer for 20058 (Semi-submerged)	ワッシャ(半沈式)	12
47-1	162	Washer for 20058 (Full-submerged)	ワッシャ(全沈式)	20
48	161	Nut for 20058 (Semi-submerged)	ナット(半沈式)	12
48-1	161	Nut for 20058 (Full-submerged)	ナット(全沈式)	20
49	20064	Supporting Board Rubber Cushion	受ケ板ゴム座	8
50	32421	Drain Hole Seal	Oリング	1
51	5076	Drain Hole Screw	油抜キネジ	1
52	163	Hanging Bolt for 20058 (Full-submerged only)	吊リボルト(全沈式のみ)	4
53	165	Bolt for 20057 ()	ボルト(全沈式のみ)	4
54	20057	Supporting Board ()	受ケ板支工具(全沈式のみ)	2
55	20045	Supporting Board ()	受ケ板スリーブ(全沈式のみ)	2



<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	37939	Machine Cover	ビニールカバー.....	1
2	37945	Wrench (7.14×7.94mm) ($\frac{9}{32} \times \frac{5}{16}$ inch)	両口スパナ(7.14×7.94ミリ) ($\frac{9}{32} \times \frac{5}{16}$ インチ)	1
3	—	Needle	針(D C×27).....	10
4	22195	Lower Knife	下メス.....	1
5	37916	Hexagon Wrench Key (3.18mm) ($\frac{1}{8}$ inch)	キーレンチ(3.18ミリ) ($\frac{1}{8}$ インチ).....	1
6	85964	Hexagon Wrench Key (3.97mm) ($\frac{5}{32}$ inch)	キーレンチ(3.97ミリ) ($\frac{5}{32}$ インチ).....	1
7	37922	Hexagon Wrench Key (4.76mm) ($\frac{3}{16}$ inch)	キーレンチ(4.76ミリ) ($\frac{3}{16}$ インチ).....	1
8	37901	Screw Driver (Large)	ドライバ(大).....	1
9	37902	Screw Driver (Medium)	ドライバ(中).....	1
10	37903	Screw Driver (Small)	ドライバ(小).....	1
11	37923	Hexagon Screw Driver (1.98mm) ($\frac{5}{64}$ inch)	キーレンチ付ドライバ(1.98ミリ) ($\frac{5}{64}$ インチ).....	1
12	37919	Hexagon Screw Driver (1.58mm) ($\frac{1}{16}$ inch)	キーレンチ付ドライバ(1.58ミリ) ($\frac{1}{16}$ インチ).....	1
13	99043	Silicone Oil	シリコーンオイル.....	1
14	—	Oil(1 Litre)	オイル(1ℓ).....	1
15	37932	Oiler	油差シ.....	1
16	37911	Pedal, Complete Set, for Domestic Sale Only	ペダル(組)(国内向のみ).....	1
17	37907	Pedal, Complete Set, for Export Only	ペダル(組)(輸出向のみ).....	1
18	37912	Chain	鎖.....	1
19	37943	Funnel	ジョウゴ.....	1
20	93550	Thread Hook.....	スレッドフック.....	1
21	99051	Thread Tweezers	ピンセット.....	1
22	37913	Tool Box.....	工具箱.....	1
23	3637	Screw for Needle	針止ネジ.....	2
24-1	22589	Timing Gauge (Z6000) (Extra)	タイミングゲージ(Z6000)(特注品).....	1
24-2	22590	" " (Z6100) (")	" (Z6100)(").....	1

Z6000

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
2	27	55	
12	3	18	
15	14	34	
15	28	38	
147	28	6	
148	28	7	
149	28	9	
150	28	10	
151	28	12	
152	28	13	
153	28	15	
154	28	16	
156	28	20	
157	28	23	
158	28	27	
159	28	28	
160	28	45	
161	28	48	
161	28	48-1	
162	28	47	
162	28	47-1	
163	28	52	
164	28	46	
165	28	53	
170	7	8	
171	6	43	
171	23	19	
172	15	47	
174	6	31	
174	23	8	
176	7	13	
177	4	8	
177	21	9	
177	22	9	
178	4	6	
178	21	7	
178	22	7	
180	14	29	
181	12	49	
182	4	26	
183	6	18	
184	1	40	
185	12	45	
186	12	47	
187	7	10	
187	26	14	
190	7	15	
192	12	27	
193	12	9	
194	6	15	
195	6	26	
198	7	33	
199	6	38	
199	23	15	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
203	10	21	
203	23	41	
216	20	14	
219	24	19	
278	10	16	
278	23	36	
334	6	10	
334	9	19	
334	15	34	
334	19	11	
334	25	16	
335	1	18	
340	4	12	
340	21	11	
340	22	11	
396	2	29	
397	5	8	
419	14	2	
444	4	45	
447	10	31	
451	12	11	
461	9	2	
488	27	56	
500	15	33	
520	6	7	
520	8	7	
520	10	13	
520	11	16	
520	12	7	
520	23	33	
528	1	4	
532	1	15	
532	4	48	
532	8	24	
532	26	9	
538	2	44	
538	14	13	
538	21	14	
538	22	14	
538	26	4	
538	27	47	
542	11	40	
550	6	12	
567	7	4	
567	14	8	
568	26	24	
636	6	39	
636	11	7	
636	23	16	
637	11	42	
637	14	18	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
638	5	9	
638	6	32	
638	10	9	
638	11	12	
638	14	9	
638	23	9	
639	8	13	
639	12	19	
644	26	5	
651	14	10	
687	11	24	
687	12	17	
726	2	15	
726	3	19	
747	9	44	
747	15	23	
747	16	29	
747	17	19	
747	20	15	
747	21	28	
747	22	33	
755	6	27	
755	7	9	
755	12	10	
930	6	44	
930	23	20	
1016	2	27	
1132	1	23	
1170	5	18	
1175	15	26	
1186	1	19	
1196	25	49	
1202	9	10	
1202	25	33	
1203	22	18	
1208	7	25	
1208	11	47	
1222	20	11	
1225	16	17	
1225	17	35	
1225	18	11	
1227	4	38	
1227	15	56	
1228	2	37	
1228	27	42	
1230	2	22	
1326	4	35	
1330	2	32	
1330	4	49	
1330	15	45	
1330	19	28	
1459	1	12	
1459	6	40	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
1459	23	17	
1732	3	2	
1733	4	33	
2531	2	52	
3313	10	17	
3313	23	37	
3348	25	48	
3405	13	19	
3434	5	16	
3434	6	24	
3436	13	20	
3632	2	2	
3632	7	27	
3632	9	28	
3632	13	2	
3635	5	29	
3635	13	8	
3637	2	42	
3637	6	47	
3637	9	5	
3637	16	5	
3637	17	25	
3637	19	14	
3637	20	8	
3637	21	30	
3637	22	35	
3637	27	36	
3637	29	23	
3638	1	10	
3638	5	13	
3638	7	22	
3638	8	33	
3638	10	35	
3638	11	18	
3638	13	31	
3646	1	29	
3654	5	19	
4099	13	29	
4100	12	31	
4100	15	32	
4102	28	33	
4103	9	16	
4104	15	9	
4105	15	6	
4106	8	25	
4107	9	14	
4108	5	6	
4108	14	23	
4109	13	27	
4110	12	41	
4111	12	50	
4113	11	39	
4115	14	24	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4116	14	28	
4117	1	22	
4118	12	40	
4119	9	1	
4120	4	30	
4122	2	12	
4123	5	2	
4124	14	7	
4125	4	10	
4125	21	10	
4125	22	10	
4126	14	39	
4127	28	37	
4128	20	13	
4130	8	17	
4130	11	21	
4131	9	51	
4131	15	18	
4131	16	24	
4131	17	14	
4131	20	17	
4131	21	23	
4131	24	21	
4132	26	11	
4133	6	42	
4134	16	13	
4134	17	31	
4134	18	7	
4134	22	28	
4136	9	42	
4136	15	15	
4136	16	21	
4136	17	10	
4136	21	19	
4136	22	23	
4137	4	25	
4140	9	46	
4140	15	22	
4140	16	28	
4140	17	18	
4140	21	27	
4140	22	32	
4141	9	48	
4141	15	20	
4141	16	26	
4141	17	16	
4141	21	25	
4141	22	30	
4143	12	38	
4144	10	26	
4145	3	25	
4146	12	44	
4149	24	5	
4150	15	48	
4152	11	36	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
4153	8	16	
4169	27	32	
4236	9	38	
4236	25	32	
4236	27	40	
4312	2	17	
4314	3	11	
4314	25	37	
4351	9	41	
4351	15	13	
4351	16	9	
4351	17	9	
4351	18	3	
4351	21	18	
4351	22	22	
4351	24	3	
4351	27	30	
4352	24	23	
4353	4	18	
4353	8	27	
4353	11	5	
4353	13	13	
4353	26	10	
4358	1	3	
4358	4	40	
4358	10	28	
4358	15	30	
4358	25	40	
4401	6	28	
4404	7	19	
4404	15	5	
4404	23	29	
4406	3	27	
4410	13	16	
4435	3	40	
4437	3	13	
4437	11	8	
4437	25	38	
4440	2	40	
4440	7	16	
4440	8	35	
4440	13	37	
4440	15	39	
4440	19	10	
4441	2	13	
4441	3	10	
4441	6	13	
4591	8	30	
4635	3	16	
4635	26	19	
5000	10	5	
5004	14	30	
5036	11	23	
5036	19	3	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
5036	25	31	
5038	12	48	
5038	26	21	
5040	11	29	
5040	25	12	
5070	6	2	
5070	8	2	
5070	10	2	
5070	11	2	
5076	1	31	
5076	28	51	
5078	3	7	
5083	2	4	
5089	1	8	
5094	3	29	
5098	7	20	
5098	27	28	
5108	1	39	
5108	6	19	
5108	10	7	
5108	11	10	
5133	2	19	
5345	2	10	
5345	3	5	
5345	6	49	
5500	11	15	
5505	9	20	
5505	25	17	
5506	15	50	
5512	12	30	
5520	6	6	
5520	8	6	
5520	12	6	
5520	23	34	
5522	10	14	
5550	8	12	
5550	9	24	
5550	11	32	
5550	12	2	
5650	11	26	
6068	26	25	
6092	9	36	
6094	9	12	
6405	9	8	
6816	1	38	
6905	25	3	
6910	27	62	
7006	1	17	
7006	19	5	
7128	6	36	
7128	23	13	
7405	8	22	
7405	15	38	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
7609	13	10	
7609	25	46	
7616	15	53	
7616	19	25	
7616	25	42	
7619	7	30	
7619	14	14	
7645	5	10	
7650	1	6	
7650	9	26	
7731	10	33	
7904	4	9	
8101	10	3	
8101	11	3	
9106	11	41	
9121	2	35	
9121	11	20	
9127	9	18	
9127	21	13	
9127	22	13	
9143	1	14	
9150	1	34	
9150	6	51	
9150	14	20	
9150	19	7	
9150	22	16	
9150	27	48	
9508	6	4	
9508	8	4	
9508	10	23	
9508	13	32	
9508	15	41	
9604	1	25	
9604	6	9	
9604	8	9	
9604	12	34	
9624	12	24	
9730	13	4	
9730	20	28	
9730	24	9	
9853	3	35	
9853	4	21	
9853	13	34	
9909	7	5	
9909	14	31	
9930	12	43	
9931	3	38	
9989	14	33	
9992	26	6	
9992	28	35	
9992	28	43	
9993	27	51	
9995	27	54	
9995	28	42	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
10017	7	11	
10100	25	4	
11709	27	61	
11753	27	45	
11760	26	12	
11819	27	60	
11891	27	49	
20001	2	3	
20002	2	6	
20003	2	5	
20004	2	7	
20005	2	8	
20014	2	34	
20015	2	39	
20016	2	41	
20017	2	46	
20018	2	38	
20019	14	16	
20020	14	15	
20034	1	2	
20035	1	13	
20036	1	20	
20038	1	21	
20039	28	32	
20040	3	15	
20043	3	9	
20045	28	55	
20046	3	21	
20047	3	20	
20048	1	35	
20049	1	36	
20050	1	41	
20051	3	23	
20052	3	22	
20053	1	37	
20054	1	26	
20056	1	28	
20057	28	54	
20058	28	44	
20060	3	4	
20061	3	6	
20064	28	49	
20068	28	34	
20069	28	36	
20072	3	14	
20072	6	53	
20076	28	41	
20077	28	40	
20078	28	39	
20100	4	11	
20101	4	15	
20102	4	13	
20103	4	14	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20104	4	1	
20104	21	3	
20104	22	3	
20105	2	1	
20106	4	16	
20108	4	47	
20110	4	46	
20112	10	27	
20118	4	5	
20118	21	6	
20118	22	6	
20120	4	36	
20122	4	32	
20123	4	31	
20124	4	29	
20125	4	28	
20126	4	27	
20128	4	19	
20130	2	9	
20131	4	24	
20132	4	3	
20135	3	17	
20151	5	14	
20154	5	3	
20155	5	5	
20156	5	15	
20157	5	17	
20158	5	20	
20159	5	11	
20160	3	26	
20161	3	28	
20162	3	1	
20163	3	3	
20180	6	1	
20184	6	30	
20184	23	7	
20185	5	25	
20186	5	26	
20187	5	27	
20188	6	34	
20188	23	11	
20189	6	22	
20190	6	35	
20190	23	12	
20191	6	25	
20192	6	21	
20193	6	23	
20195	6	37	
20195	23	14	
20198	6	16	
20199	6	17	
20212	17	2-1	
20212	20	21	
20214	17	2-3	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20220	6	50	
20223	7	18	
20225	7	26	
20226	7	17	
20227	7	14	
20228	3	36	
20230	7	23	
20237	6	20	
20238	6	54	
20254	20	10	
20271	9	37	
20276	9	29	
20279	9	23	
20280	9	22	
20281	9	21	
20282	9	15	
20283	9	17	
20292	9	13	
20293	9	11	
20299	9	27	
20300	9	25	
20311	11	4	
20316	5	32	
20318	10	12	
20320	10	20	
20320	23	40	
20321	10	22	
20322	10	32	
20323	10	34	
20325	14	12	
20330	10	29	
20331	10	15	
20331	23	35	
20334	5	30	
20341	11	6	
20342	11	9	
20343	11	13	
20344	5	33	
20345	5	34	
20360	11	25	
20361	11	28	
20364	11	30	
20365	11	33	
20366	5	36	
20367	5	37	
20368	5	35	
20370	13	15	
20371	11	44	
20372	11	43	
20373	11	37	
20374	11	45	
20375	11	48	
20376	7	24	
20376	11	46	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20378	11	35	
20400	13	21	
20406	13	24	
20408	12	21	
20410	5	40	
20411	5	39	
20412	5	38	
20413	12	22	
20414	12	23	
20418	12	37	
20419	12	42	
20420	12	46	
20421	12	39	
20425	12	8	
20426	12	14	
20427	12	15	
20428	13	33	
20429	13	42	
20430	13	40	
20432	13	14	
20433	13	41	
20436	12	35	
20441	13	11	
20442	12	13	
20445	12	1	
20447	12	20	
20450	13	35	
20452	13	25	
20453	13	26	
20454	13	28	
20455	13	30	
20460	17	3-1	
20460	18	15	
20461	17	4	
20462	17	5	
20470	3	30	
20472	3	32	
20480	8	1	
20483	5	23	
20484	5	22	
20485	5	21	
20486	8	14	
20487	8	10	
20489	15	3	
20489	23	27	
20490	8	18	
20491	15	4	
20492	15	7	
20495	8	21	
20496	8	23	
20497	8	29	
20500	8	32	
20501	17	15	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20502	9	50	
20502	15	17	
20502	16	23	
20502	21	22	
20502	22	26	
20503	9	35	
20516	9	45	
20516	15	21	
20516	16	27	
20516	17	17	
20516	20	12	
20516	21	26	
20516	22	31	
20517	17	6	
20520	14	22	
20526	14	21	
20530	14	25	
20531	14	26	
20532	14	27	
20533	14	11	
20534	14	1	
20535	14	6	
20538	3	8	
20538	11	38	
20539	14	40	
20544	14	35	
20546	14	19	
20550	6	14	
20561	9	40	
20561	15	12	
20561	16	20	
20561	21	17	
20561	22	21	
20570	17	8	
20576	17	13	
20577	24	11	
20613	19	1	
20623	20	16	
20627	19	20	
20634	19	2	
20636	19	26	
20637	19	9	
20638	19	12	
20639	19	17	
20640	19	13	
20641	19	16	
20642	19	18	
20647	19	27	
20648	19	15	
20651	7	3	
20653	7	12	
20657	7	21	
20659	2	25	
20660	2	31	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
20663	2	16	
20667	4	20	
20672	20	27	
20674	20	22	
20675	20	23	
20679	20	25	
20712	21	12	
20712	22	12	
20713	21	1	
20713	22	1	
20733	22	27	
20739	16	12	
20739	17	30	
20740	17	28	
20741	16	15	
20741	17	33	
20895	25	28	
20896	25	39-2	
20900	25	26	
20904	25	25	
20908	25	51-2	
20909	25	51-3	
20910	25	27	
20912	25	39-1	
20914	25	51-1	
20917	25	35	
20928	25	47	
20959	25	36	
20965	27	64-1	
20967	27	64-3	
20976	27	37	
20981	26	18	
20988	26	20	
20989	27	50	
21018	9	33	
21018	16	4	
21018	17	24	
21018	20	7	
21105	21	32	
21105	22	38	
21114	17	3-2	
21117	8	34	
21124	7	31	
21136	7	35	
21238	21	40	
21469	27	29	
21484	26	23	
21497	27	31	
21551	13	38	
21552	13	39	
21553	13	36	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
21576	17	11	
21662	27	66-1	
21700	10	24	
21701	11	17	
21703	11	14	
21704	10	19	
21704	23	39	
21705	10	25	
21708	11	34	
21709	4	51	
21710	5	12	
21711	4	37	
21712	19	19	
21713	4	43	
21714	4	44	
21715	4	17	
21716	8	15	
21717	11	19	
21720	4	42	
21721	5	31	
21722	6	5	
21724	6	11	
21725	1	7	
21726	4	41	
21727	1	1	
21728	2	33	
21731	3	37	
21732	11	22	
21733	21	2	
21733	22	2	
21734	10	8	
21735	1	9	
21737	3	12	
21738	25	43	
21739	25	44	
21739	27	44	
21747	21	36	
21749	21	29	
21749	22	34	
21750	16	18	
21751	20	20	
21752	16	33	
21752	17	20	
21752	24	17	
21754	21	15	
21754	22	37	
21756	24	16	
21757	24	12	
21800	6	48-1	
21801	6	48-2	
21802	25	50-1	
21803	25	50-2	
21804	27	63-1	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
21805	27	63-2	
21812	6	48-3	
21813	6	48-4	
21814	25	50-3	
21815	25	50-4	
21816	27	63-3	
21817	27	63-4	
21820	21	31	
21820	22	36	
21846	13	12-1	
21847	13	12-2	
21848	13	9	
21849	20	1	
21850	20	2	
21855	4	22	
21856	4	23	
21857	10	10	
21860	8	5	
21861	6	41	
21862	10	18	
21863	10	11	
21865	21	21	
21867	22	25	
21870	21	35	
21871	9	49-1	
21871	16	11-1	
21872	9	49-2	
21872	15	16-1	
21872	16	11-2	
21873	9	49-3	
21873	17	12-1	
21873	18	5	
21874	9	49-4	
21874	15	16-2	
21874	17	12-2	
21875	17	12-3	
21888	1	42	
21889	5	28	
21918	25	34	
21929	25	24	
21937	27	26	
22075	17	2-2	
22077	27	64-2	
22084	9	43	
22084	21	20	
22085	9	39-1	
22087	9	39-2	
22089	9	39-3	
22091	9	39-4	
22119	16	22	
22119	21	34	
22120	16	19-1	
22122	16	19-2	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
22131	17	7-1	
22133	17	7-2	
22135	17	7-3	
22156	9	47	
22156	15	19	
22156	16	25	
22156	21	24	
22156	22	29	
22158	22	24	
22159	22	10	
22163	20	4	
22167	20	19	
22175	21	16	
22177	21	33	
22181	9	3	
22184	10	6	
22185	6	29	
22188	7	29	
22190	10	4	
22193	8	19	
22194	7	28	
22195	8	28	
22195	29	4	
22196	8	26	
22197	9	4	
22198	15	1	
22199	23	25	
22218	24	1-2	
22220	24	15-1	
22221	23	21	
22222	24	13	
22223	24	14	
22224	24	8-1	
22225	24	2	
22226	24	4	
22227	24	6	
22228	24	7	
22229	24	10	
22230	24	1-1	
22232	27	67-1	
22235	24	15-2	
22236	27	67-2	
22237	24	8-2	
22248	22	15	
22249	22	17	
22252	9	34	
22253	17	26	
22254	20	9	
22255	9	31	
22255	16	2	
22255	17	22	
22255	20	5	
22256	9	6	
22257	9	9	

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
22259	2	23	
22260	2	28	
22261	2	21	
22267	9	30	
22268	16	1	
22268	17	21	
22354	20	3	
22355	20	24	
22356	20	18	
22357	20	26	
22370	2	14	
22371	2	30	
22394	27	39	
22398	27	41	
22410	27	46	
22414	27	43	
22420	15	27	
22421	15	31	
22422	15	37	
22423	15	35	
22424	15	29	
22425	15	28	
22426	15	25	
22430	15	43	
22431	15	46	
22432	15	44	
22433	15	51	
22434	15	49	
22435	15	54	
22436	15	55	
22437	15	52	
22498	16	16	
22498	17	34	
22498	18	10	
22499	16	14	
22499	17	32	
22499	18	8	
22501	16	8	
22503	16	10	
22504	16	7	
22506	17	29	
22507	17	27	
22550	23	2	
22551	23	5	
22553	16	6	
22553	23	42	
22554	23	32	
22556	23	23	
22559	23	28	
22560	23	4	
22562	23	30	
22563	13	18	

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)
22564	23	3		22831	17	1		32919	8	31	
22566	23	38		22835	3	34		32920	8	11	
22567	23	31		22836	15	40		32920	12	3	
22569	23	1		22837	15	42		32921	6	3	
22574	24	18		22838	8	20		32921	8	3	
22577	24	22		22839	23	24		32944	14	32	
22578	24	20		22840	12	29		32948	14	38	
22580	5	7		22841	12	32					
22581	12	18		22842	12	28		33013	3	24	
22582	12	25		22843	10	1		33024	3	33	
22584	23	18		22844	11	1		33024	26	15	
22585	23	6		22873	15	14-1		33071	11	31	
22587	12	5		22874	15	14-2		33081	2	47	
22588	12	4		22875	15	14-3		33094	12	26	
22589	29	24-1		22880	15	24		33098	12	12	
22590	29	24-2		22891	16	31		33099	12	16	
22591	5	1		22891	21	38		33115	13	17	
				22892	16	32		33118	12	36	
22616	23	10		22892	21	39		33131	3	31	
22617	25	53		22893	16	30-1		33141	13	6	
22623	27	58		22894	16	30-2		33206	26	2	
22628	26	1		22895	25	52-1		33251	13	1	
22652	26	8		22896	25	52-2		33252	13	3	
22653	26	3		22897	27	65-1		33397	19	4	
22687	26	7		22898	27	65-2		33398	19	6	
				22899	21	37		33430	19	21	
22710	18	14						33432	19	24	
22711	18	16		22901	27	66-2		33433	19	23	
22712	18	6		22906	15	11-1					
22713	18	2		22909	15	11-2		33575	25	29	
22714	18	9		22913	15	11-3		33581	25	45	
22715	18	12						33588	25	30	
22716	18	4		30080	28	31		33593	25	41	
22717	18	1		30228	1	24		33606	11	27	
22720	18	13		30228	12	33		33668	14	36	
22721	18	17		30255	4	4		33710	27	35	
22746	2	45		30255	21	5		33711	27	34	
22749	15	10		30255	22	5		33738	22	19	
22758	2	36		30291	5	42		33890	4	2	
22759	15	8		30745	14	3		33890	21	4	
22760	2	11		30748	14	4		33890	22	4	
22763	2	26						33925	25	1	
22764	2	20		31111	4	7		33928	25	2	
22765	2	24		31111	21	8		33931	25	6	
22766	2	18		31111	22	8		33932	25	20	
22768	2	43		32421	1	30		33933	25	23	
22769	4	50		32421	28	50		33934	25	18	
22773	7	1		32604	6	52		33935	25	15	
22774	7	2		32612	3	39		33936	25	14	
22776	7	7		32646	6	8		33937	25	13	
22777	7	6		32646	8	8		33938	25	11	
22778	15	2		32684	5	24		33939	25	21	
22779	23	26		32779	5	4		33940	25	5	
				32812	10	30		33941	25	19	
22830	6	45		32867	13	5		33942	25	22	

INDEX

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
33949	25	7	
33950	25	9	
33951	25	8	
33953	25	10	
34118	11	11	
34293	9	32	
34293	16	3	
34293	17	23	
34293	20	6	
34294	9	7	
34505	1	11	
34510	1	16	
34637	1	5	
35149	1	32	
35150	1	33	
35296	27	27	
35297	26	16	
35298	26	22	
35300	26	17	
35301	26	13	
35314	27	38	
35315	27	33	
35357	19	22	
35719	27	53	
35722	27	52	
35767	27	59	
36191	13	22	
36233	4	34	
37668	14	37	
37680	14	17	
37901	29	8	
37902	29	9	
37903	29	10	
37907	29	17	
37911	29	16	
37912	29	18	
37913	29	22	
37916	29	5	
37919	29	12	
37922	29	7	
37923	29	11	
37932	29	15	
37939	29	1	
37943	29	19	
37945	29	2	
37989	19	8	
38077	4	39	
77322	13	23	
77366	1	27	
80503	14	5	
80504	15	36	

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
85964	29	6	
93212	6	33	
93550	29	20	
93864	7	32	
94491	27	57	
95134	5	41	
99030	28	17	
99031	28	18	
99043	29	13	
99051	29	21	
99056	28	1	
99057	28	2	
99058	28	3	
99059	28	4	
99060	28	5	
99061	28	8	
99062	28	11	
99063	28	14	
99064	28	19	
99065	28	21	
99066	28	22	
99067	28	24	
99068	28	25	
99069	28	26	
99070	28	29	
99071	28	30	

<u>Parts No.</u>	<u>Page No.</u>	<u>Ref. No.</u>	<u>Weight (g)</u>
------------------	-----------------	-----------------	-------------------

