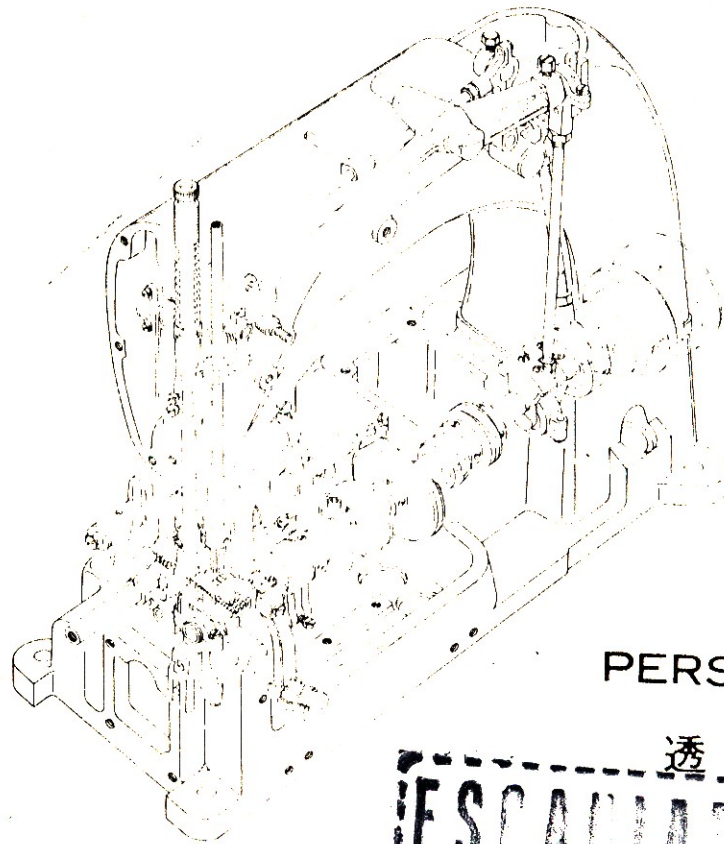


YAMATO

DV-109

 - ORIGINAL



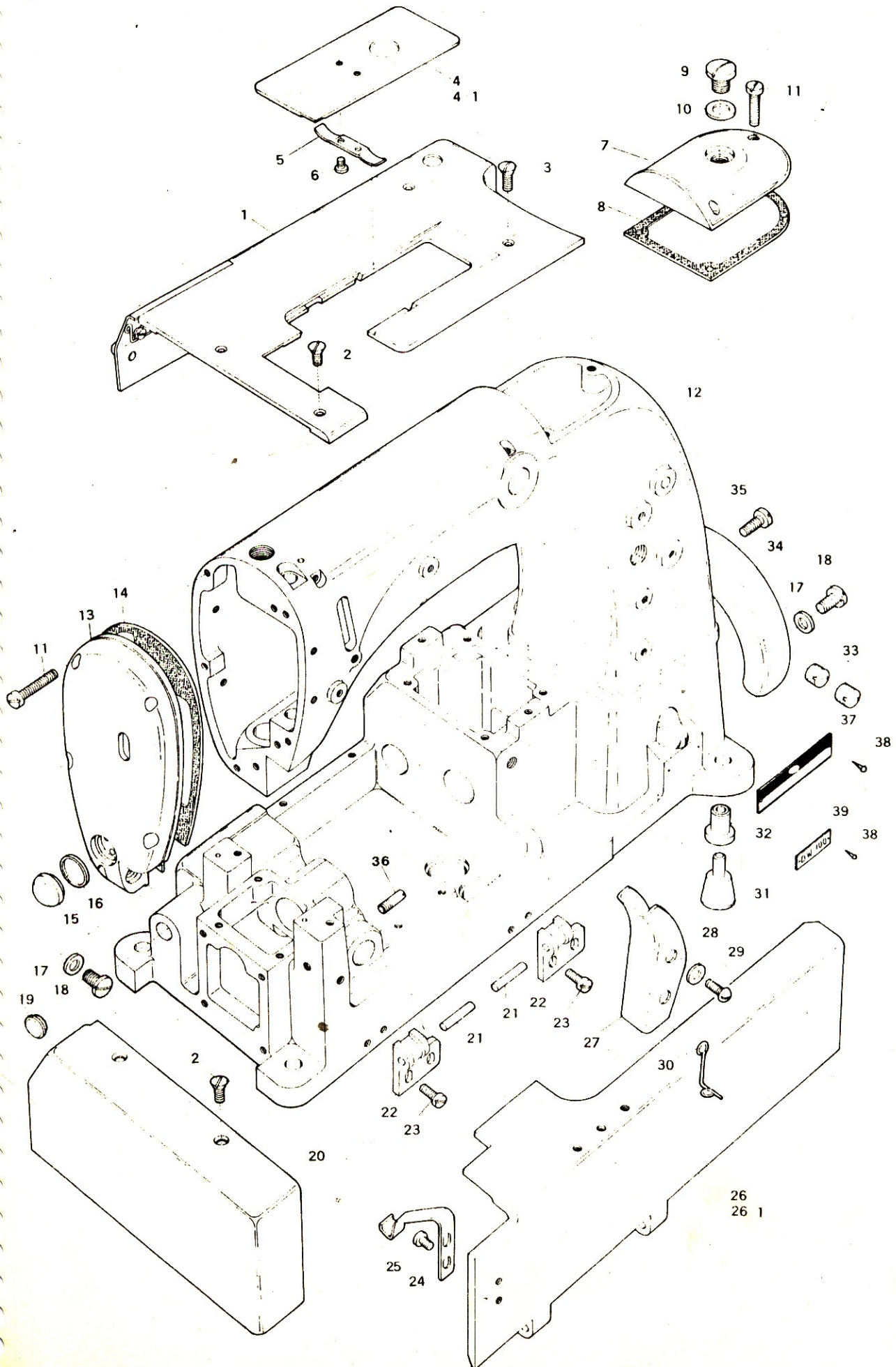
PERSPECTIVE

透視図
[ESCANIADO]

CONTENTS

目次

MISCELLANEOUS COVER	カバー関係.....	1
MISCELLANEOUS COVER & BASE	カバー・ベース関係.....	2
THREAD EYELET & FOOT LIFTER	糸道・膝揚げ関係.....	3
MAIN DRIVING SHAFT MECHANISM	下シャフト機構.....	4
NEEDLE BAR MECHANISM	針棒フレーム機構.....	5
LOOPER DRIVING MECHANISM	ルーバー機構.....	6
FEED DRIVING MECHANISM	送り機構.....	7
PRESSER FOOT LIFTER MECHANISM	押エ揚げ機構.....	8
MISCELLANEOUS BUSHING	ブッシュ関係.....	9
OIL LUBRICATING SYSTEM	給油関係.....	10
SUBCLASS ORGANIZATION PARTS (1)	サブクラス構成部品.....	11
SUBCLASS ORGANIZATION PARTS (2)	サブクラス構成部品.....	12
DV. DW-100S EXCLUSIVE PARTS	サブクラス専用部品.....	13
DV-101 EXCLUSIVE PARTS	サブクラス専用部品.....	14
DV. DW-103, -104 EXCLUSIVE PARTS	サブクラス専用部品.....	15
DV. DW-104 CUTTING DEVICE	テープカッター装置.....	16
DV. DW-105, -109 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブクラス専用部品.....	17
DV. DW-105, -109 EXCLUSIVE PARTS (2)	サブクラス専用部品.....	18
DV. DW-109 EXCLUSIVE PARTS (1)	サブクラス専用部品.....	19
DV. DW-109 EXCLUSIVE PARTS (2)	サブクラス専用部品.....	20
"PEC" DEVICE	"PEC"装置.....	21
ACCESSORIES	アクセサリ関係.....	22
INDEX	索引.....	23

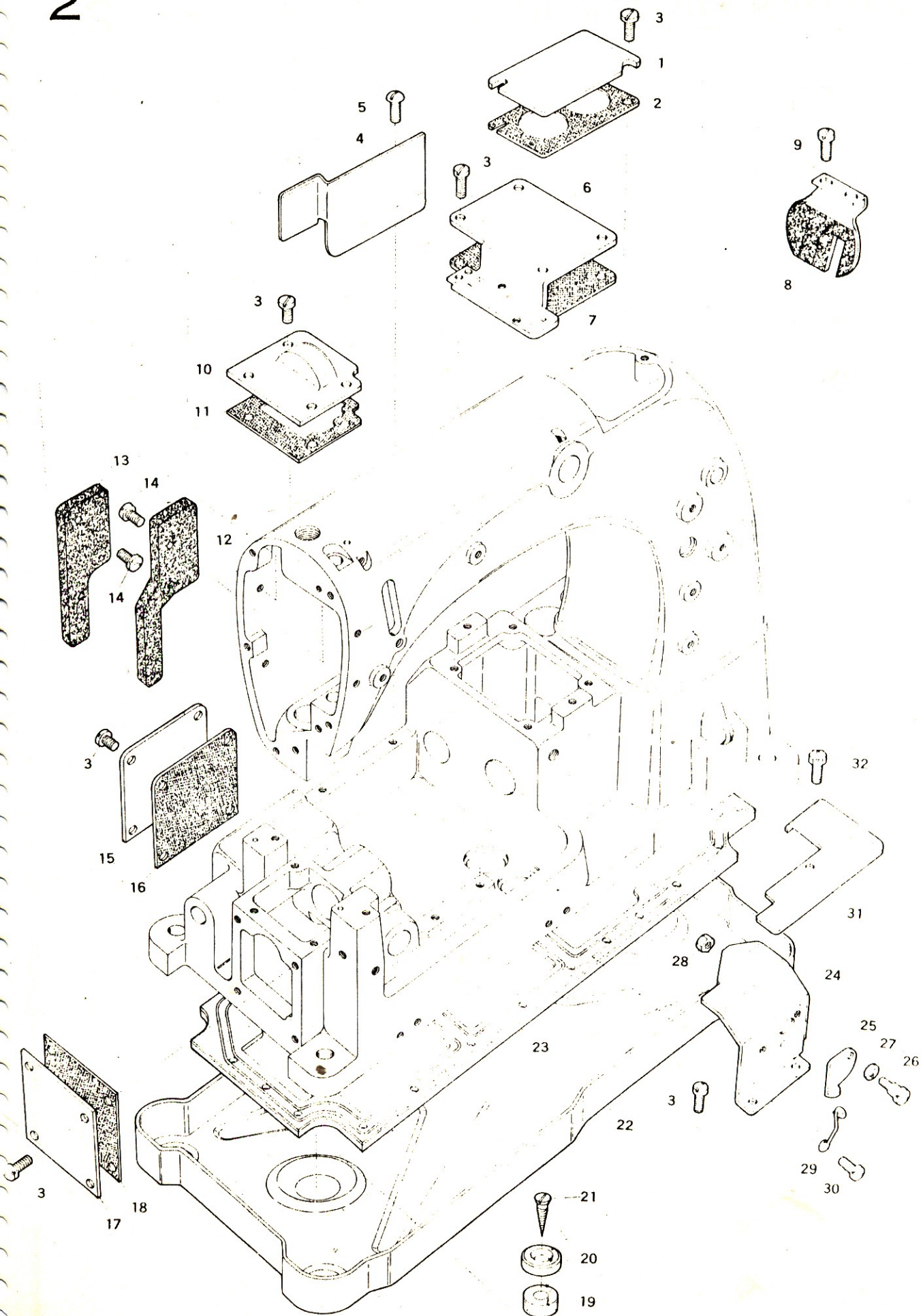


MISCELLANEOUS COVER

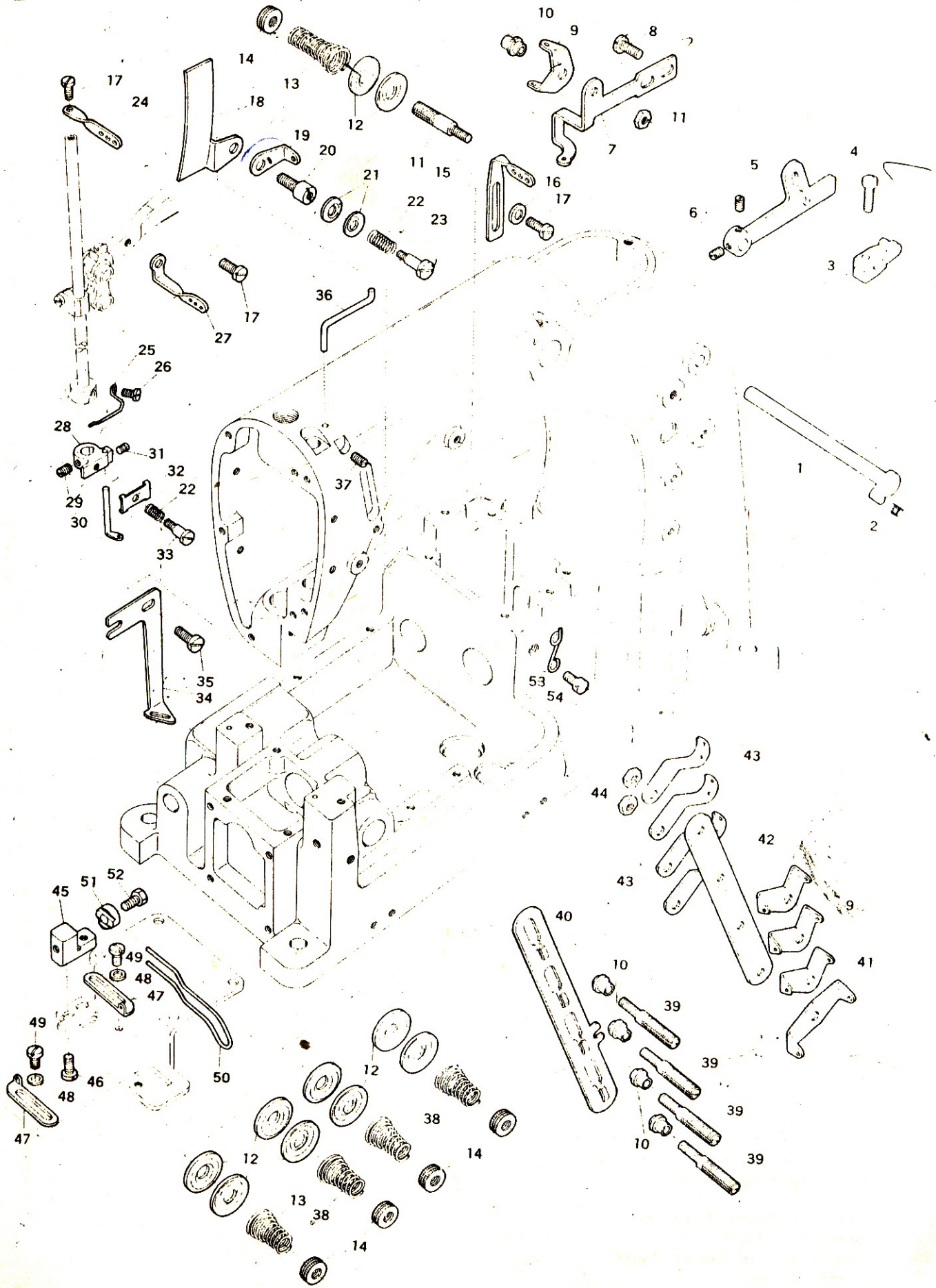
カバー関係

1

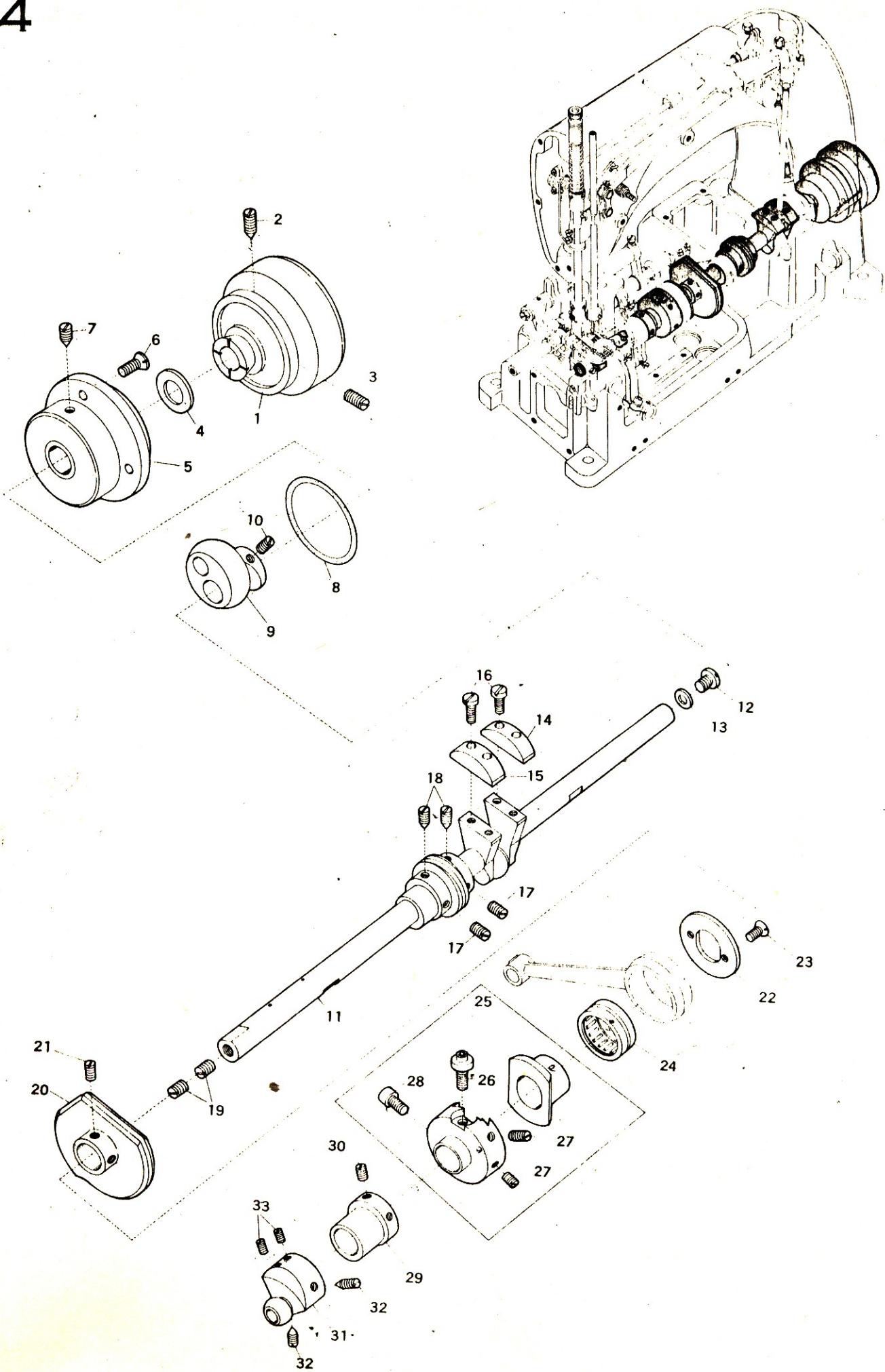
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90109	Cloth Plate Complete Set	大カバー(組)	1
2	5343	Screw for 90109, 90112	止ネジ	4
3	1732	Screw for 90109	大カバー(組)止ネジ	2
4	90138	Cloth Plate Slide Cover(C,D) (needle distance 4.8mm, 5.6mm)	滑り板(C出、D出)	1
4-1	90161	Cloth Plate Slide Cover(E) (needle distance 6.4mm)	滑り板(E出)	1
5	90139	Slide Cover Spring	滑り板バネ	1
6	4237	Screw for 90139	滑り板バネ止ネジ	2
7	90107	Top Cover	上蓋	1
8	90152	Top Cover Gasket	上蓋パッキン	1
9	5075	Oil Hole Screw	給油口蓋ネジ	1
10	525	Seal for 5075	給油口パッキン	1
11	9106	Screw for 90107, 90105	止ネジ	8
12	90099	Machine Frame	フレームヘッド(組)	1
13	90105	Head Cover	面蓋	1
14	90151	Head Cover Gasket	面蓋パッキン	1
15	30753	Oil Gauge	オイルゲージ	1
16	30754	Oil Gauge Gasket	オイルゲージパッキン	1
17	578	Drain Hole Seal	Oリング	1
18	7678	Drain Hole Screw	油抜キネジ	2
19	90189	Seal Plug for Machine Arm	詰栓	1
20	90112	Side Cover	横カバー	1
21	90118	Front Cover Hinge Pin	ヒンジピン	2
22	90116	Front Cover Hinge	前カバーヒンジ	2
23	9150	Screw for 90116	前カバーヒンジ止ネジ	4
24	90114	Front Cover Latch Spring	前開キバネ	1
25	4358	Screw for 90114	前開キバネ止ネジ	2
26	90113	Front Cover(C,D) (needle distance 4.8mm, 5.6mm)	前開キカバー(C出、D出)	1
26-1	90160	Front Cover(E) (needle distance 6.4mm)	前開キカバー(E出)	1
27	90171	Looper Thread Guard	糸通カネ	1
28	547	Washer for 90171	座金	1
29	5163	Screw for 90171, 90186	止ネジ	2
30	90186	Looper Thread Eyelet(Right)	糸通カネ通孔(右)	1
31	30185	Base Rubber Cushion(Lower)	ベース座垫(下)	4
32	90145	Base Rubber Cushion(Upper)	ベース座垫(上)	4
33	9154	Screw for 90099	フレームヘッド止ネジ	2
34	90137	Belt Guard	ベルトガード	1
35	1156	Screw for 90137	ベルトガード止ネジ	2
36	9149	Screw for 90114	前開キバネ止ネジ	1
37	977	Company Name Plate	社名版	1
38	726	Rivet for 977, Model Indicate Plate	リベット	4
39	—	Model Indicate Plate	型番板	1



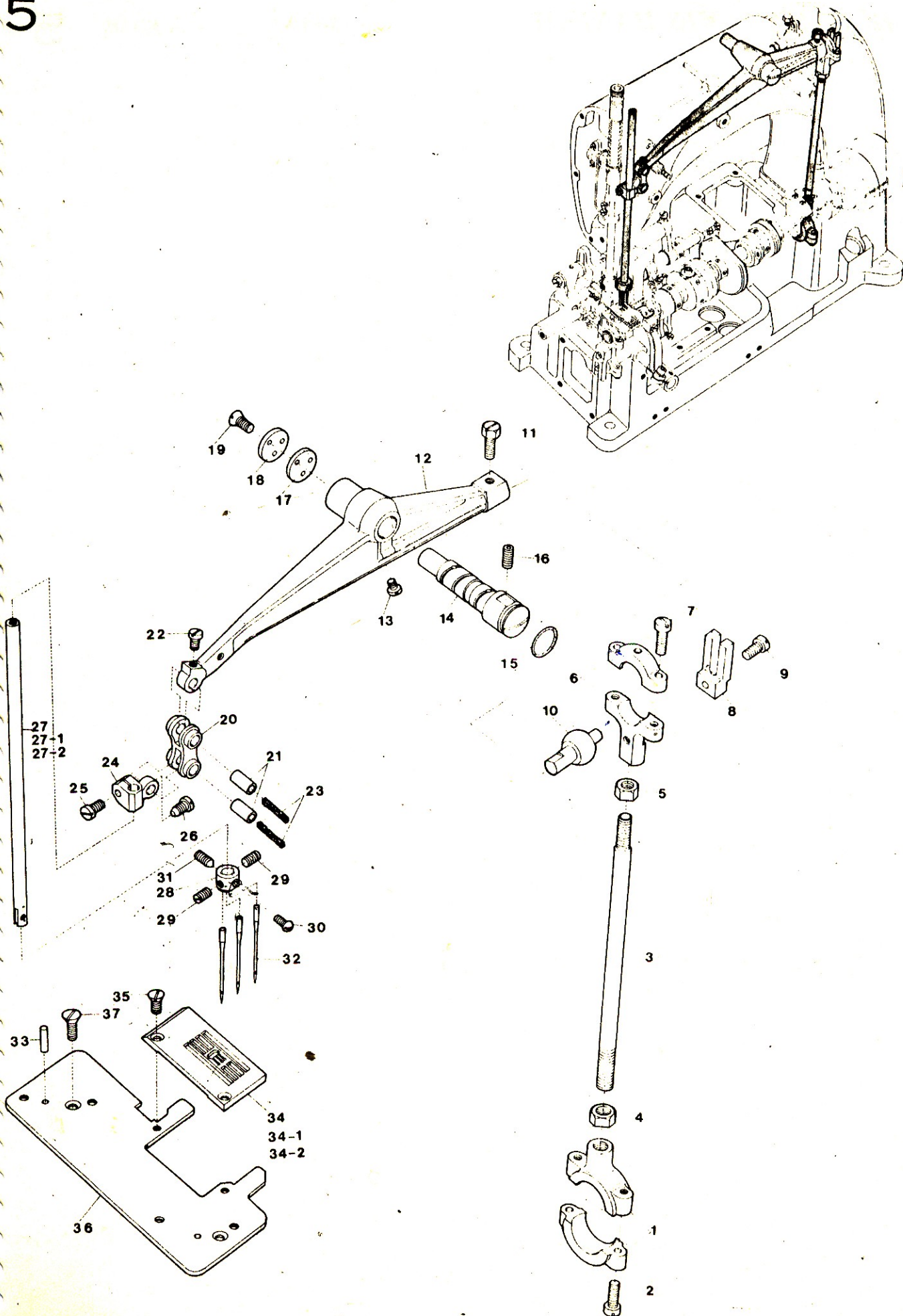
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90955	Oil Filter Cover	油過濾器上蓋	1
2	90956	Oil Filter Cover Gasket	油過濾器上蓋パッキン	1
3	4440	Screw for 90955, 90124, 90133, 90131, 90135, 90608	止金	19
4	90153	Feed Bar Oil Shield	送り台油除け	1
5	9121	Screw for 90153	送り台油除け止金	2
6	90124	Thread Eyelet Plate	上蓋ネジ板	1
7	90130	Thread Eyelet Plate Gasket	上蓋ネジ板パッキン	1
8	90180	Arm Oil Shield	アーム油除け	1
9	9853	Screw for 90180	アーム油除け止金	2
10	90133	Crank Chamber Cover	クランク室上蓋(下)	1
11	90134	Crank Chamber Cover Gasket	ヘッド上蓋パッキン(下)	1
12	90924	Felt (Large)	フェルト(大)	1
13	90925	Felt (Small)	フェルト(小)	1
14	1202	Screw for 90924, 90925	フェルト止金	4
15	90131	Tail Cover	ベクトル蓋	1
16	90132	Tail Cover Gasket	ベクトル蓋パッキン	1
17	90135	Side Cover	ヘッド側蓋	1
18	90136	Side Cover Gasket	ヘッド側蓋パッキン	1
19	90932	Base Stay Rubber Cushion	ベース固定ゴム座	2
20	90933	Base Stay Washer	ベース固定ワッシャー	2
21	91200	Flat Head Screw	皿ネジ	2
22	90931	Base	ベース	1
23	90127	Base Gasket	裏蓋	1
24	90608	Feed Dog Driving Rod Front Cover	送り口上カバー	1
25	90638	Feed Dog Adjust Cover	送り調節蓋	1
26	6035	Screw for 90608	送り口上カバー止金	1
27	644	Washer for 90608	ワッシャー	1
28	335	Nut	ナット	1
29	90853	Looper Eyelet (Long)	ルーバーネジ板(長)	1
30	4358	Screw for 90853	ルーバーネジ板止金	1
31	90140	Dust Proof Cover	防塵カバー	1
32	2308	Screw for 90140	防塵カバー止金	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90803	Tension Release Lever Shaft	糸繰×軸	1
2	90824	Swing Proof Spring	糸繰×板防振ハネ	1
3	90801	Tension Release Lever	糸繰×腕	1
4	1156	Screw for 90801	糸繰×腕止ネジ	1
5	90701	Foot Lifter Lever	膝揚ゲ	1
6	7650	Screw for 90701	膝揚ゲ止ネジ	1
7	90829	Ornamental Thread Take-up Support	飾り糸調子台	2
8	4440	Screw for 90829	飾り糸調子台止ネジ	1
9	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	2
10	90812	Tension Post Ferrule	調子棒糸道	4
			調子棒糸道	5
11	9840	Tension Post	調子棒	1
12	31111	Tension Disc	糸調子皿	10
13	90847	Needle Thread Tension Spring	糸調子ハネ	2
14	56	Lock Nut	ロックナット	5
15	90816	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
16	533	Washer for 90816	座金	1
17	9322	Screw for 90816, 90817, 90818	止ネジ	3
18	90855	Needle Bar Thread Eyelet Guide	針棒糸道ガイド	1
19	90826	Supplementary Tension Guide	糸調子台	1
20	9825	Screw for 90826, 90855	止ネジ	1
21	37108	Tension Disc	糸調子皿	2
22	90846	Supplementary Tension Spring	糸調子ハネ	2
23	9827	Screw for 90846	糸調子ハネ止ネジ	1
24	90818	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
25	90330	Needle Clamp Thread Guard	針止糸道止ネジ	1
26	1228	Screw for 90330	針止糸道止ネジ	1
27	90817	Needle Thread Take-up	針糸繰り	1
28	90840	Needle Bar Thread Retainer Bracket	針棒糸調子台	1
29	3357	Screw for 90840	針棒糸調子台止ネジ	1
30	90828	Ornamental Thread Eyelet	飾り糸糸道	1
31	1892	Screw for 90828	飾り糸止ネジ	1
32	90844	Needle Bar Thread Retainer Plate	針棒糸調子皿	1
33	1092	Screw for 90844	針棒糸調子皿止ネジ	1
34	90830	Ornamental Thread Guide	飾り糸案内板	1
35	4358	Screw for 90830	飾り糸案内板止ネジ	2
36	90819	Needle Thread Guide	針糸ガイド	1
37	1174	Screw for 90819	針糸ガイド止ネジ	1
38	90814	Looper Thread Tension Spring	糸調子ハネ	3
39	9838	Tension Post	調子棒	4
40	60485	Tension Disc Separator	糸繰×板	1
41	90857	Tension Disc Eyelet for Looper Thread	糸調子皿糸道	1
42	90805	Tension Post Support	糸調子台	1
43	90807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	4
44	813	Nut for 90805	ナット	2
45	90850	Retaining Finger Support Bracket	糸案内指止ネジ	1
46	4438	Screw for 90850	糸案内指止ネジ	2
47	90848	Looper Thread Take-up Eyelet	調子力糸道	2
48	531	Washer for 90848	座金	2
49	5133	Screw for 90848	調子力糸道止ネジ	2
50	90838	Retaining Finger	ルハ糸案内	1
51	90839	Retaining Finger Presser	ルハ糸案内押工	1
52	2308	Screw for 90839	ルハ糸案内押工止ネジ	1
53	90185	Looper Thread Eyelet (Left)	ルハ糸道(左)	1
54	1202	Screw for 90185	ルハ糸道(左)止ネジ	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90221	Pulley	プーリー	1
2	9202	Screw for 90221	プーリー止ネジ	1
3	9203	Screw for 90221	プーリー止ネジ	1
4	90222	Pulley Washer	プーリー座金	1
5	90204	Crank Shaft Housing	丸蓋	1
6	1372	Screw for 90204	丸蓋止ネジ	4
7	2368	Screw for 90204	丸蓋止ネジ	1
8	90205	Housing Cap Gasket	丸蓋パッキン	1
9	90401	Needle Bar Driving Eccentric	球エキセン	1
10	1448	Screw for 90401	球エキセン止ネジ	2
11	90200	Crank Shaft Complete Set	クランクシャフト(組)	1
12	9218	Screw for 90200	止ネジ	1
13	560	Seal for 9218	パッキン	1
14	90213	Counterweight for Crank Shaft (Small)	バランスウェイト(小)	1
15	90212	Counterweight for Crank Shaft (Large)	バランスウェイト(大)	1
16	4437	Screw for 90212, 90213	バランスウェイト止ネジ	4
17	9503	Screw for 90200	止ネジ	2
18	9502	Screw for 90200	止ネジ	2
19	7645	Screw for 90200	止ネジ	2
20	90837	Looper Thread Take-up	下系調子カバ	1
21	1457	Screw for 90837	下系調子カバ止ネジ	2
22	90604	Eccentric Cover	送り調節エキセン蓋	1
23	1399	Screw for 90604	送り調節エキセン蓋止ネジ	2
24	90637	Roller Bearing	ローラーベアリング	1
25	90600	Feed Dog Regulating Control Eccentric Complete Set	送り調節エキセン(組)	1
26	9606	Screw for 90600	送り調節エキセン(組)止ネジ	1
27	9209	Screw for 90600	送り調節エキセン(組)止ネジ	2
28	5040	Screw for 90600	送り調節エキセン(組)止ネジ	1
29	90601	Feed Dog Driving Eccentric	上下送りエキセン	1
30	7650	Screw for 90601	上下送りエキセン止ネジ	2
31	90521	Looper Driving Eccentric Crank	エキセンクランク	1
32	3635	Screw for 90521	エキセンクランク止ネジ	2
33	9533	Screw for 90521	エキセンクランク止ネジ	2

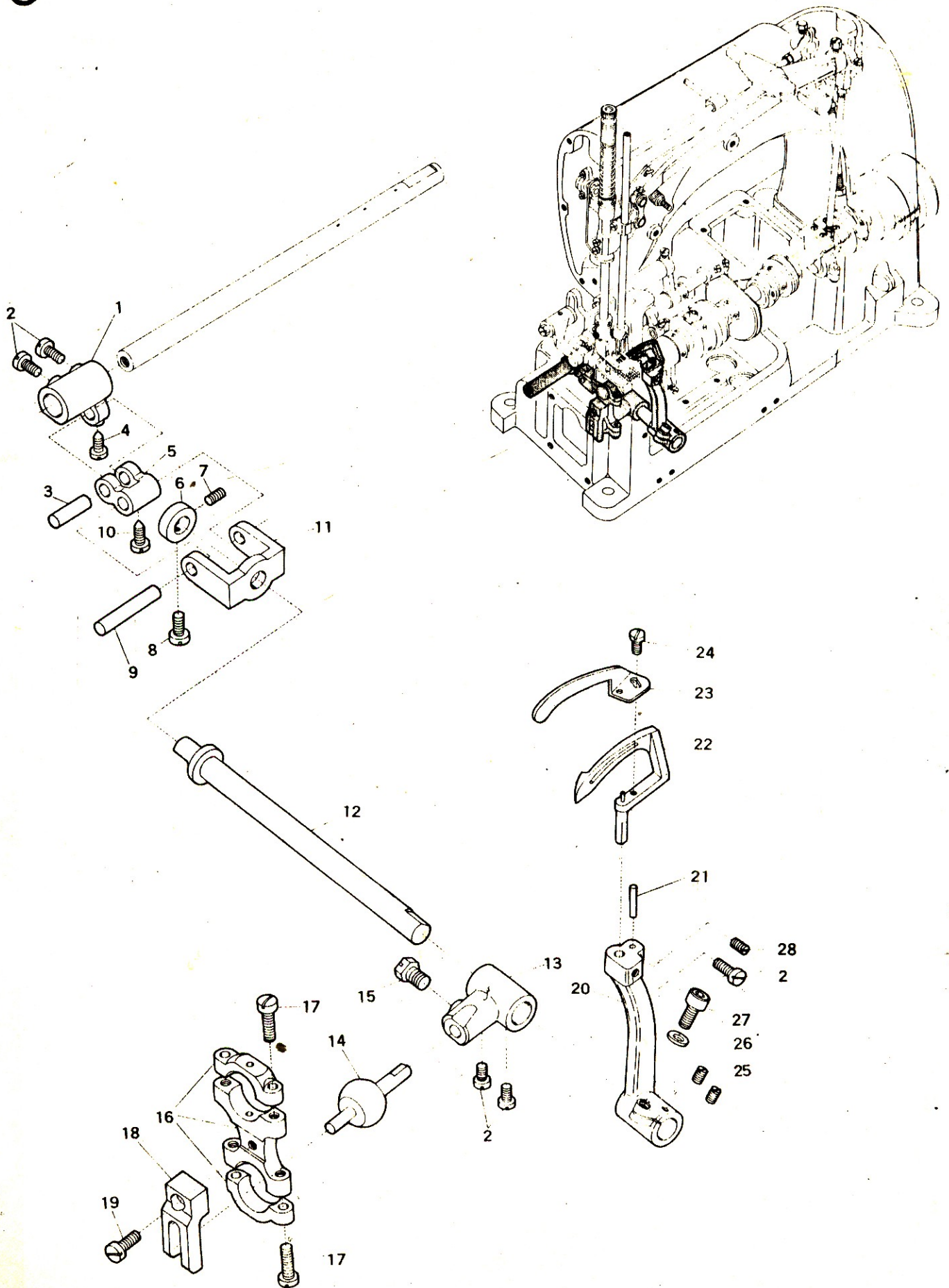


NEEDLE BAR MECHANISM

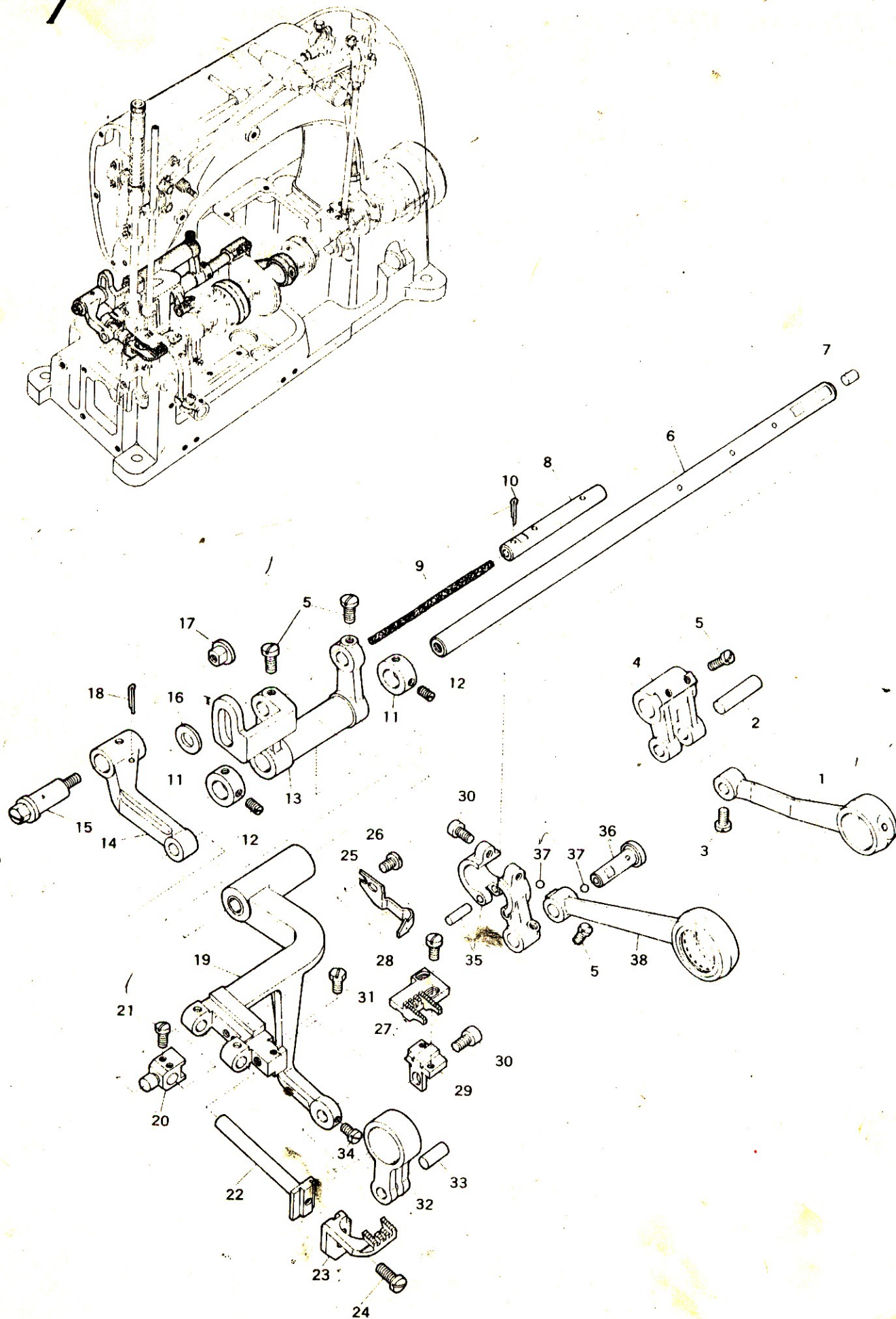
針棒フレーム機構

5

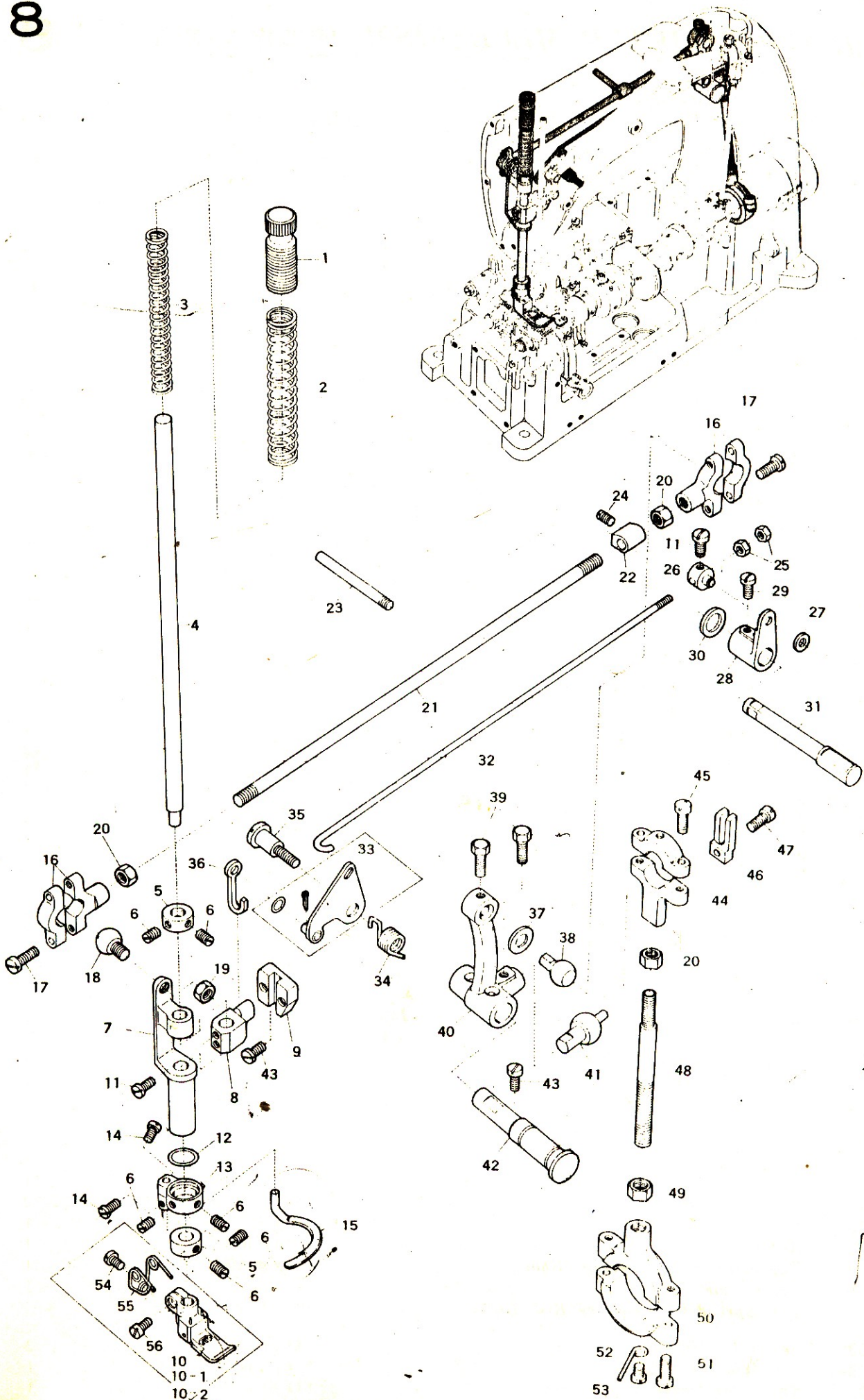
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90300	Needle Lever Connecting Rod (Small)	下ロッド(小)	1
2	9303	Screw for 90300	下ロッド(小)止ネジ	2
3	90304	Needle Lever Connection (Long)	ロッド連結桿(長)	1
4	305	Nut for 90304	ナット	1
5	306	Nut for 90304	ナット	1
6	90306	Needle Lever Connecting Rod	上ロッド	1
7	7311	Screw for 90306	上ロッド止ネジ	2
8	37130	Ball Stud Guide	振り止メ	1
9	1170	Screw for 37130	振り止メ止ネジ	1
10	37132	Ball Stud	ば	1
11	7121	Screw for 37132	ば止ネジ	1
12	90314	Needle Bar Driving Crank	針棒クラック	1
13	7006	Screw for 90314	針棒クラック止ネジ	1
14	90315	Needle Bar Shaft	上シャフト	1
15	90351	Needle Bar Shaft Gasket	上シャフトパッキン	1
16	3632	Screw for 90351	上シャフト止ネジ	1
17	90319	Needle Bar Shaft Cap Gasket	上シャフト蓋パッキン	1
18	90318	Needle Bar Shaft Cap	上シャフト蓋	1
19	1399	Screw for 90318	上シャフト蓋止ネジ	3
20	90321	Needle Bar Connection Link	針棒リンク	1
21	90320	Needle Bar Connection Link Pin	針棒リンクピン	2
22	9322	Screw for 90320	針棒リンクピン止ネジ	1
23	278	Oil Wick for 90320	油芯	2
24	90324	Needle Bar Connecting Bracket	針棒抱き	1
25	4437	Screw for 90324	針棒抱き止ネジ	1
26	4313	Screw for 90320	針棒リンクピン止ネジ	1
27	90342	Needle Bar(C), Complete Set for needle distance(4.8mm)	針棒(C)組	1
27-1	90344	Needle Bar(D), Complete Set for needle distance(5.6mm)	針棒(D)組	1
27-2	90345	Needle Bar(E), Complete Set for needle distance(6.4mm)	針棒(E)組	1
28	90334	Needle Clamp	針止メ	1
29	1457	Screw for Needle	針止メ止ネジ	2
30	4318	Screw for Needle	針止メ止ネジ	1
31	3404	Screw for 90334	針止メ止ネジ	1
32		Needle (Organ DV×4 or Schmetz Uy-128 GAS)	針	3
33	703	Pin for 90108	針板取付板ピン	1
34	90165	Throat Plate (C) for needle distance (4.8mm)	針板(C)	1
34-1	90166	Throat Plate (D) for needle distance (5.6mm)	針板(D)	1
34-2	90167	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板(E)	1
35	9142	Screw for Throat Plate	針板止ネジ	1
36	90108	Throat Plate Supporter	針板取付板	2
37	1395	Screw for 90108	針板取付板止ネジ	2



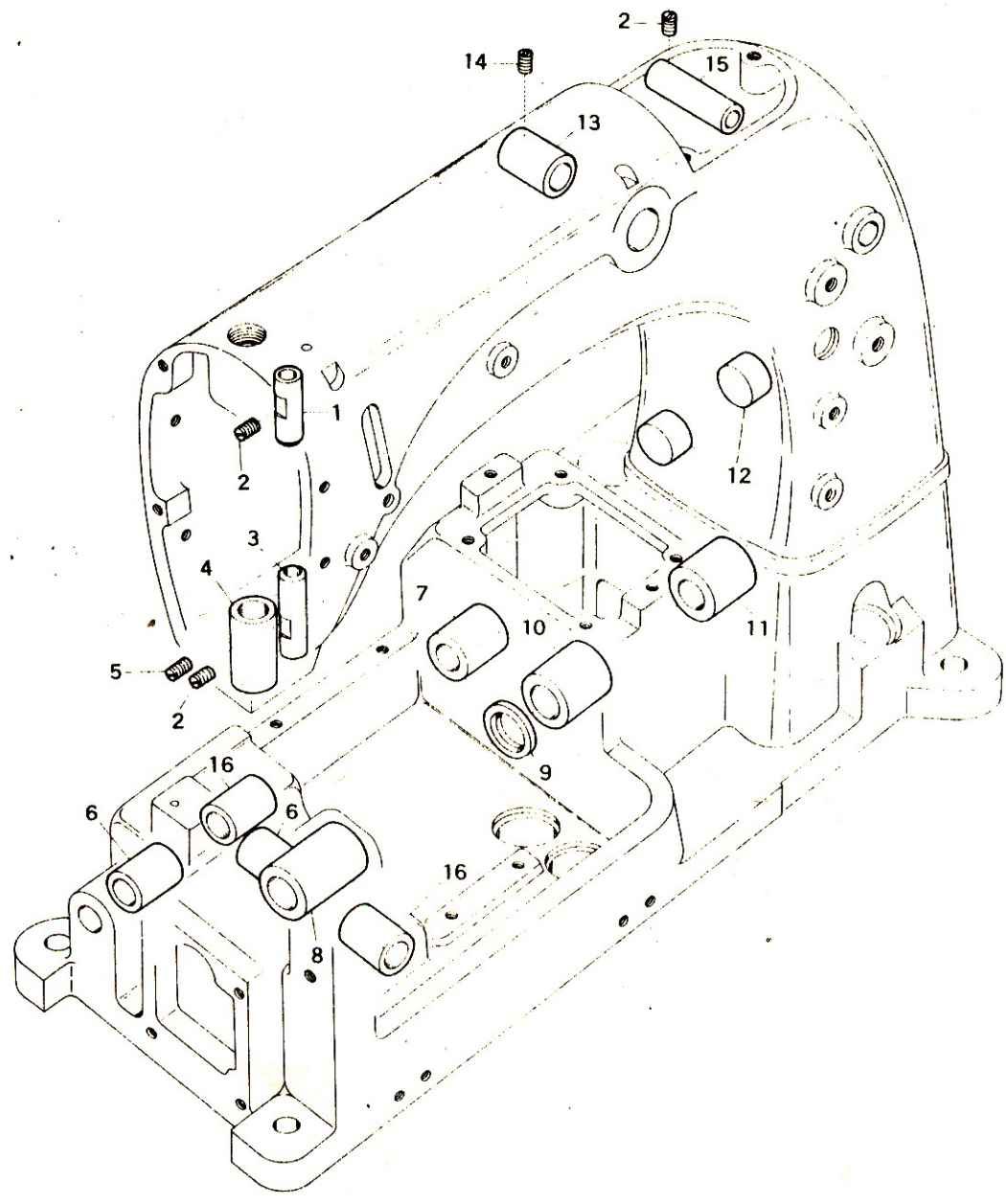
f.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90513	Looper Oscillating Lever	ルーパー前後タルマ	1
2	9508	Screw for 90513, 90529, 90524	止ネジ	5
3	90515	Looper Link Pin (Short)	ルーパーリンクピン(短)	1
4	9517	Screw for 90515	ルーパーリンクピン(短)止ネジ	1
5	90514	Looper Link	ルーパーリンク	1
6	90519	Looper Driving Shaft Collar	ルーパーシャフトカラー	1
7	7650	Screw for 90519	ルーパーシャフトカラー止ネジ	1
8	9604	Screw for 90519	ルーパーシャフトカラー止ネジ	1
9	90516	Looper Link Pin (Long)	ルーパーリンクピン(長)	1
0	9506	Screw for 90516	ルーパーリンクピン(長)止ネジ	1
1	90518	Looper Link Holder	ルーパーリンク抱キ	1
2	90520	Looper Driving Shaft	ルーパー軸	1
3	90524	Looper Driving Lever	ルーパー振りクランク	1
4	37121	Ball Stud	球	1
5	7121	Screw for 37121	球止ネジ	1
6	37311	Looper Connecting Rod Complete Set	小口ノド(組)	1
7	7311	Screw for 37311	小口ノド(組)止ネジ	4
8	37130	Ball Stud Guide	振り止メ	1
9	1170	Screw for 37130	振り止ネジ	1
0	90525	Looper Holder	ルーパー台	1
1	703	Looper Adjusting Pin	ルーパー調節ピン	1
2	90529	Looper	ルーパー	1
3	90530	Looper Thread Guard	糸受ケ	1
4	1228	Screw for 90530	糸受ケ止ネジ	1
5	9526	Screw for 90525	ルーパー台止ネジ	2
6	712	Washer for 90525	座金	1
7	5550	Screw for 90525	ルーパー台止ネジ	1
8	1892	Screw for 703	ルーパー調節ピン止ネジ	1



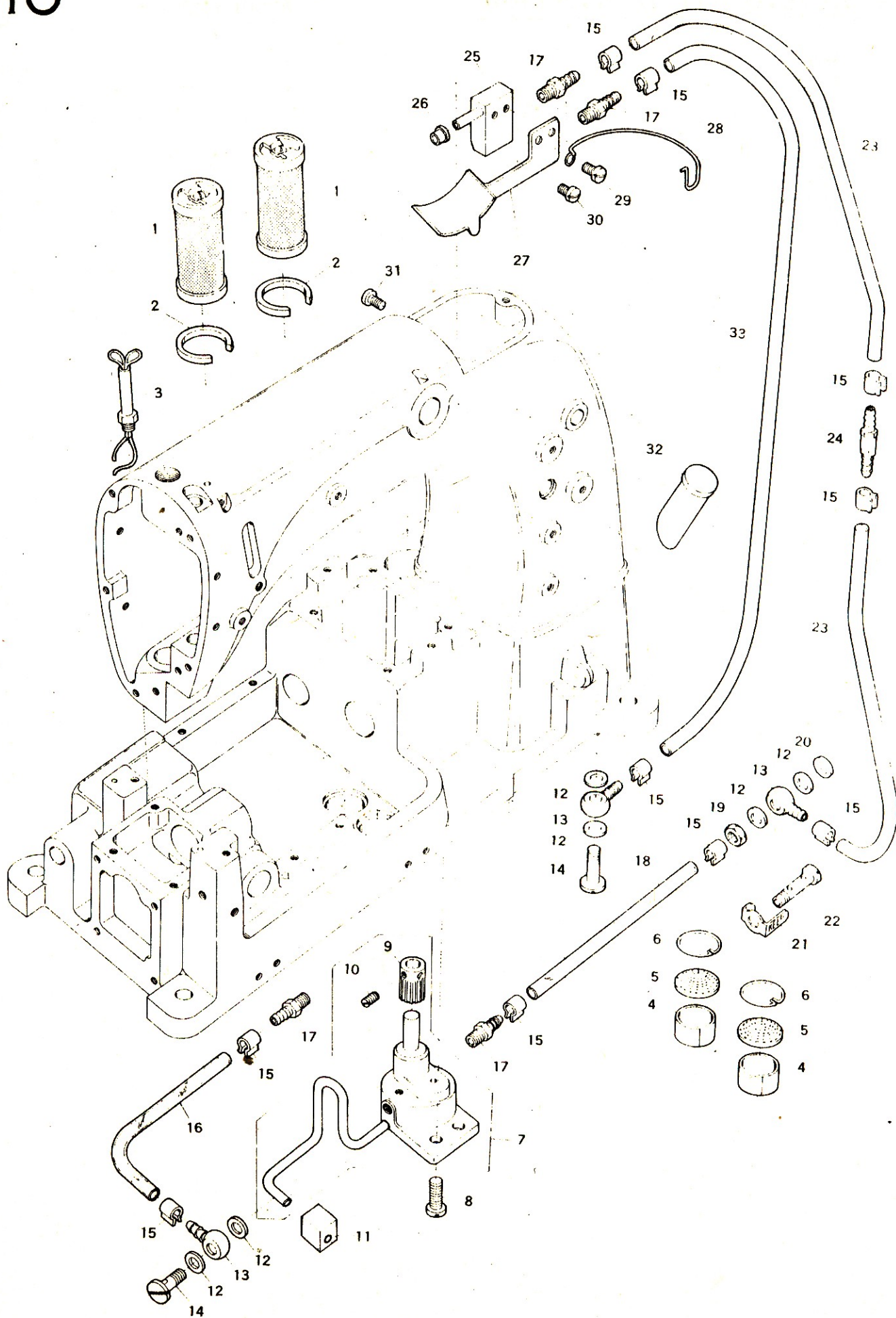
Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90504	Looper Oscillating Rod	ループ振子軸	1
2	90516	Looper Driving Lever Link Pin (Long)	ループ駆動レバーリンクピン (長)	1
3	9506	Screw for 90516	ループ駆動レバーリンクピン止ネジ	1
4	90507	Looper Driving Lever	ループ駆動レバー	1
5	9508	Screw for 90507, 90609, 90611	ループ駆動レバー止ネジ	5
6	90509	Feed Bar Shaft	送り棒軸	1
7	750	Feed Bar Shaft Plug	送り棒軸止品	1
8	90611	Feed Bar Pin	送り棒ピン	1
9	90923	Oil Wick for 90611	送り棒ピン油毛	1
10	90710	Cotter Pin	送り棒ピン止	1
11	90511	Feed Bar Shaft Collar	送り棒軸止	2
12	1457	Screw for 90511	送り棒軸止ネジ	4
13	90610	Feed Bar	送り棒	1
14	90617	Differential Feed Bar Connection Rod	前送り棒連結軸	1
15	9614	Screw for 90617	前送り棒連結軸止ネジ	1
16	555	Washer for 90617	送り棒連結軸止ワッシャー	1
17	615	Screw for 90617	前送り棒連結軸止ネジ	1
18	90620	Cotter Pin	送り棒連結軸止	1
19	90613	Feed Bar Bracket	送り棒取付金具	1
20	90618	Differential Feed Bar Guide	前送り棒案内	1
21	1222	Screw for 90619	前送り棒調整止ネジ	2
22	90619	Differential Feed Bar Pin	前送り棒ピン	1
23	90625	Differential Feed Dog (C, D) (Needle Distance 4.8, 5.6mm)	前送り犬 (C, D) (針間 4.8, 5.6mm)	1
23-1	90632	Differential Feed Dog (E) (Needle Distance 6.4mm)	前送り犬 (E) (針間 6.4mm)	1
24	1175	Screw for 90625, 90632	前送り犬止ネジ	1
25	90633	Needle Guard	針ガード	1
26	5038	Screw for 90633	針ガード止ネジ	2
27	90624	Main Feed Dog (C, D) (Needle Distance 4.8, 5.6mm)	送り犬 (C, D) (針間 4.8, 5.6mm)	1
27-1	90634	Main Feed Dog (E) (Needle Distance 6.4mm)	送り犬 (E) (針間 6.4mm)	1
28	9624	Screw for 90624, 90634	送り犬止ネジ	2
29	90621	Differential Feed Dog Adjusting Plate	送り犬調整板	1
30	5550	Screw for 90621, 90627	送り犬調整板止ネジ	2
31	5631	Screw for 90624, 90634	送り犬止ネジ	1
32	90626	Feed Dog Driving Lever	送り犬駆動レバー	1
33	90320	Feed Dog Driving Lever Link Pin (Short)	送り犬駆動レバーリンクピン (短)	1
34	9322	Screw for 90320	送り犬駆動レバーリンクピン止ネジ	1
35	90627	Feed Bar Lever	送り棒取付軸	1
36	90609	Feed Dog Driving Connecting Rod Pin	送り犬駆動連結軸ピン	1
37	625	Plug for 90609, 90648	送り犬駆動連結軸ピン止	2
38	90648	Feed Dog Driving Connecting Rod	送り犬駆動連結軸	1



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	9715	Presser Spring Regulator for 90725	押工ハネ止ネジ	1
2	90725	Presser Bar Spring (Outer)	押工ハネ(太)	1
3	90726	Presser Bar Spring (Inner)	押工ハネ(細)	1
4	90717	Presser Bar	押工棒	1
5	90519	Looper Shaft Collar	ルーバーシャフトカラー	2
6	1457	Screw for 90519, 90422	止ネジ	6
7	90420	Top Spreader Rocker And Presser Bushing	ルーバー振りワッシャー	1
8	90714	Presser Bar Connecting Bracket	押工棒抱キ	1
9	90713	Presser Bar Guide	押工棒案内	1
10	90732	Presser Foot Complete Set (Needle Distance 4.8mm)	押工(組)D巾	1
10-1	90722	Presser Foot Complete Set (Needle Distance 5.6mm)	押工(組)D巾	1
10-2	90731	Presser Foot Complete Set (Needle Distance 6.4mm)	押工(組)E巾	1
11	9604	Screw for 90714, 90705	止ネジ	3
12	90421	Top Spreader Bracket Gasket	飾リキルーバー台ハネギン	1
13	90422	Top Spreader Bracket	飾リキルーバー台	1
14	1227	Screw for 90425	飾リキルーバー止ネジ	2
15	90425	Top Spreader	飾リキルーバー	1
16	90412	Top Spreader Connecting Rod (Small)	横口ノット(小)	2
17	1174	Screw for 90412	横口ノット(小)止ネジ	4
18	90418	Ball Stud	小球	1
19	419	Nut for 90418	ナット	1
20	306	Nut for 90413, 90404	ナット	3
21	90413	Top Spreader Connection (Long)	横口ノット連結桿	1
22	90829	Ornamental Thread Take-up Bracket	飾リキ繰リ台	1
23	90822	Ornamental Thread Take-up	飾リキ繰リ	1
24	1459	Screw for 90829	飾リキ繰リ台止ネジ	1
25	331	Nut for 90705	ナット	2
26	90724	Foot Lifter Connection Adjusting Pin	連結桿調節ピン	1
27	533	Washer for 90724	座金	1
28	90704	Foot Lifter Link Lever	押工揚ケレバ	1
29	9508	Screw for 90704	押工揚ケレバ止ネジ	2
30	90696	Foot Lifter Shaft Splice Ring	押工揚ケ軸スプリング	1
31	90695	Foot Lifter Shaft	押工揚ケ軸	1
32	90705	Foot Lifter Connection	押工揚ケ連結桿	1
33	90706	Foot Lifter Driving Lever Complete Set	押工揚ケ角レバ(組)	1
34	90708	Foot Lifter Spring	押工揚ケバネ	1
35	9707	Screw for 90706	押工揚ケ角レバ止ネジ	1
36	90711	Foot Lifter Link	押工釣リ	1
37	319	Washer for 90409	座金	1
38	90409	Ball Stud (Without Screw)	小球	1
39	7121	Screw for 90409, 37121	止ネジ	2
40	90405	Top Spreader Rocker Arm	飾リキルーバー振り腕	1
41	37121	Driving Lever Ball Stud	球	1
42	90406	Top Spreader Driving Lever	飾リキルーバー振り軸腕	1
43	2043	Screw for 90406, 90713	止ネジ	3
44	90306	Top Spreader Connecting Rod (Medium)	上口ノット(中)	1
45	7311	Screw for 90306	上口ノット(中)止ネジ	2
46	37130	Ball Stud Guide	振り止メ	1
47	1170	Screw for 37130	振り止メ止ネジ	1
48	90404	Top Spreader Connection (Short)	ロッド連結桿(短)	1
49	305	Nut for 90404	ナット	1
50	90400	Top Spreader Connecting Rod (Large)	下口ノット(大)	1
51	9303	Screw for 90400	下口ノット(大)止ネジ	2
52	90408	Oil Splasher	下口ノット油田ケ	1
53	9322	Screw for 90408	下口ノット油田ケ止ネジ	1
54	5133	Screw for 90723	押工ハネ止ネジ	1
55	90723	Presser Foot Spring	押工ハネ	1
56	1186	Screw for Presser Foot	押工止ネジ	1

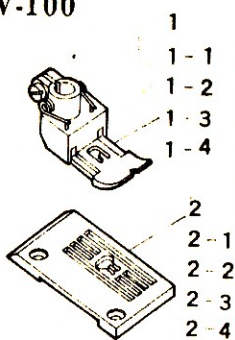


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90332	Needle Bar Bushing (Upper)	針棒ブッシュ(上)	1
2	9209	Screw for 90332, 90333, 90697	止ネン	3
3	90333	Needle Bar Bushing (Lower)	針棒ブッシュ(下)	1
4	90720	Presser Bar Bushing	押工棒ブッシュ	1
5	7650	Screw for 90720	押工棒ブッシュ止ネン	1
6	90510	Feed Driving & Looper Oscillating Shaft Bushing	後シャフトブッシュ	2
7	90533	Feed Driving Shaft Bushing (Right)	後シャフトブッシュ(右)	1
8	90208	Crankshaft Bushing (Long)	下シャフトブッシュ(長)	1
9	90214	Crankshaft Bushing Gasket	下シャフトブッシュパッキン	1
10	90207	Crankshaft Bushing (Short)	下シャフトブッシュ(短)	1
11	90209	Oil Lubricate Bushing	下シャフト給油ブッシュ	1
12	90149	Seal Plug	品片	2
13	90317	Upper Shaft Bushing	上シャフトブッシュ	1
14	3632	Screw for 90317	上シャフトブッシュ止ネン	1
15	90697	Foot Lifter Shaft Bushing	押工揚々軸ブッシュ	1
16	90532	Feed Driving Shaft Bushing	後シャフトブッシュ(中)	2

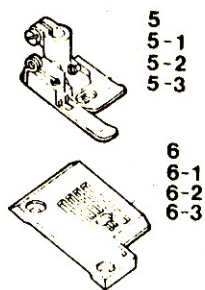


Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	90952	Oil Filter	油 濾 器	2
2	90953	Oil Filter Holder	油 濾 器 金 具	2
3	90918	Feed Dog Oil Lubricate Pipe	前送り給油パイプ	1
4	90958	Round Oil Filter Screen (Lower)	油 濾 網 (下)	2
5	90951	Round Oil Filter Screen	油 濾 網	2
6	32932	Round Oil Filter Screen Clamp	油 濾 網 押 上	2
7	90907	Oil Pump Complete Set	ホ ー ム (組)	1
8	9930	Screw for 90907	ホ ー ム 組 止 金 具	2
9	90901	Oil Pump Driving Worm Gear	ホ ー ム ギ ャ	1
10	1459	Screw for 90901	ホ ー ム ギ ャ 止 金 具	2
11	90906	Square Rubber	角 上 皮	1
12	567	Seal for 7668, 37669	パ ー ク	6
13	37669	Oil Tube Fitting One Way End	片 止 管 継 手	3
14	7668	Oil Tube Fitting Stud (Short)	管 継 手 ス ー ト	2
15	37675	Oil Tube Clamp	緊 中 環	10
16	90944	Oil Tube (85mm)	オ ー ル バ イ プ (85mm)	1
17	9909	Oil Tube Fitting	管 継 手	4
18	90941	Oil Tube (90mm)	オ ー ル バ イ プ (90mm)	1
19	419	Nut for 9917	ナ ッ ト	1
20	570	Seal for 9917	パ ー ク	1
21	90172	Keep Plate	封 印 板	1
22	9917	Screw for 90172	封 印 板 止 金 具	1
23	90942	Oil Tube (160mm)	オ ー ル バ イ プ (160mm)	2
24	90930	Oil Relief Valve	逆 止 弁 (組)	1
25	90911	Upper Shaft Oil Nozzle	上 シ ャ フ ト 注 油 嘴	1
26	90919	Oil Nozzle Fitting Seal	注 油 嘴 継 手	1
27	90910	Oil Receiver	注 油 受 付 金 具	1
28	90928	Oil Tube Holder	オ ー ル バ イ プ 金 具	1
29	9853	Screw for 90910	注 油 受 付 止 金 具	1
30	9932	Screw for 90910	注 油 受 付 止 金 具	1
31	9150	Screw for 90911	上 シ ャ フ ト 注 油 嘴 止 金 具	2
32	32942	Oil Sight Gauge	オ ー ル ケ	1
33	90943	Oil Tube (338mm)	オ ー ル バ イ プ (338mm)	1

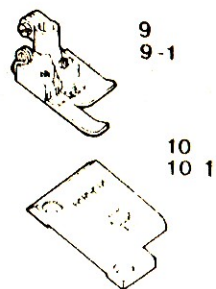
DV-100



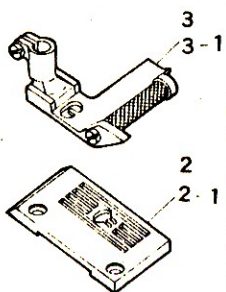
DV-104



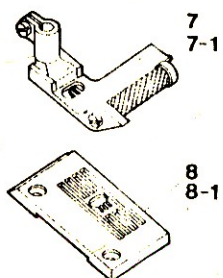
DW-104



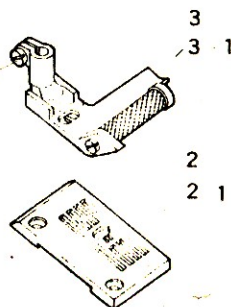
DV-100S



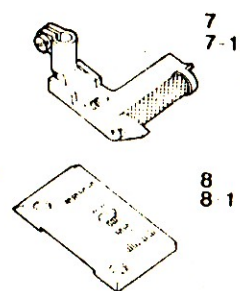
DW-100S



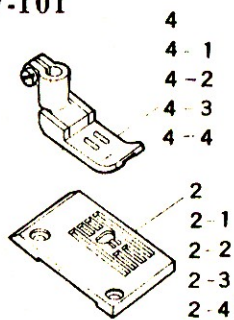
DV-105



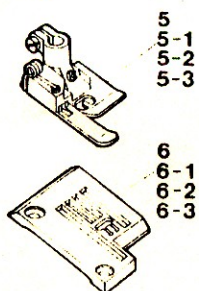
DW-105



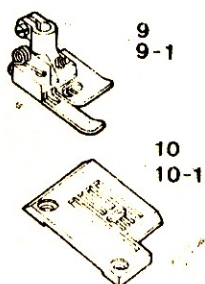
DV-101



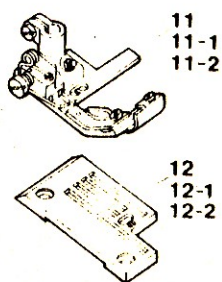
DV-103



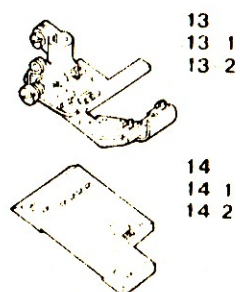
DW-103



DV-109



DW-109



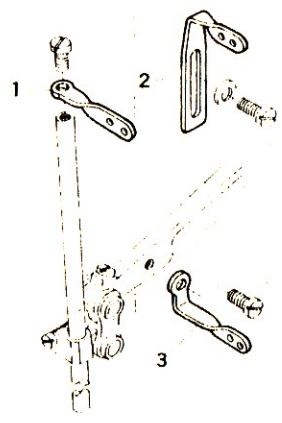
SUBCLASS ORGANIZATION PARTS(1)

サブクラス構成部品

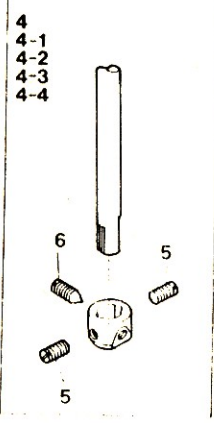
11

Ref. No.	Parts No.	Description	品 名
1	91131	Presser Foot (A), C. Set for needle distance (3.2mm)	押工 A 組
1-1	91132	Presser Foot (B), C. Set for needle distance (4.0mm)	押工 B 組
1-2	91133	Presser Foot (C), C. Set for needle distance (4.8mm)	押工 C 組
1-3	91134	Presser Foot (D), C. Set for needle distance (5.6mm)	押工 D 組
1-4	91135	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
2	91100	Throat Plate (A) for needle distance (3.2mm)	針板 A
2-1	91101	Throat Plate (B) for needle distance (4.0mm)	針板 B
2-2	91102	Throat Plate (C) for needle distance (4.8mm)	針板 C
2-3	91103	Throat Plate (D) for needle distance (5.6mm)	針板 D
2-4	91104	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板 E
3	91191	Presser Foot (A), C. Set for needle distance (3.2mm)	押工 A 組
3-1	91192	Presser Foot (B), C. Set for needle distance (4.0mm)	押工 B 組
4	91231	Presser Foot (A), C. Set for needle distance (3.2mm)	押工 A 組
4-1	91232	Presser Foot (B), C. Set for needle distance (4.0mm)	押工 B 組
4-2	91233	Presser Foot (C), C. Set for needle distance (4.8mm)	押工 C 組
4-3	91234	Presser Foot (D), C. Set for needle distance (5.6mm)	押工 D 組
4-4	91235	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
5	94215	Presser Foot (A), C. Set for needle distance (3.2mm)	押工 A 組
5-1	94216	Presser Foot (B), C. Set for needle distance (4.0mm)	押工 B 組
5-2	94217	Presser Foot (C), C. Set for needle distance (4.8mm)	押工 C 組
5-3	94219	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
6	91675	Throat Plate (A) for needle distance (3.2mm)	針板 A
6-1	91676	Throat Plate (B) for needle distance (4.0mm)	針板 B
6-2	91677	Throat Plate (C) for needle distance (4.8mm)	針板 C
6-3	91679	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板 E
7	91197	Presser Foot (D), C. Set for needle distance (5.6mm)	押工 D 組
7-1	91198	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
8	90166	Throat Plate (D) for needle distance (5.6mm)	針板 D
8-1	90167	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板 E
9	94908	Presser Foot (D), C. Set for needle distance (5.6mm)	押工 D 組
9-1	94909	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
10	91764	Throat Plate (D) for needle distance (5.6mm)	針板 D
10-1	91765	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板 E
11	91965	Presser Foot (A), C. Set for needle distance (3.2mm)	押工 A 組
11-1	91966	Presser Foot (B), C. Set for needle distance (4.0mm)	押工 B 組
11-2	91967	Presser Foot (C), C. Set for needle distance (4.8mm)	押工 C 組
12	91941	Throat Plate (A) for needle distance (3.2mm)	針板 A
12-1	91942	Throat Plate (B) for needle distance (4.0mm)	針板 B
12-2	91943	Throat Plate (C) for needle distance (4.8mm)	針板 C
13	92157	Presser Foot (C), C. Set for needle distance (4.8mm)	押工 C 組
13-1	92158	Presser Foot (D), C. Set for needle distance (5.6mm)	押工 D 組
13-2	92159	Presser Foot (E), C. Set for needle distance (6.4mm)	押工 E 組
14	92151	Throat Plate (C) for needle distance (4.8mm)	針板 C
14-1	92152	Throat Plate (D) for needle distance (5.6mm)	針板 D
14-2	92153	Throat Plate (E) for needle distance (6.4mm)	針板 E

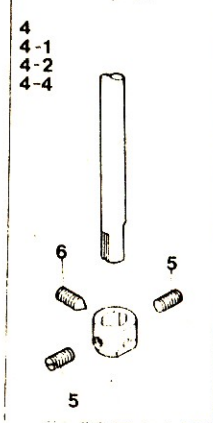
DV-100クラス



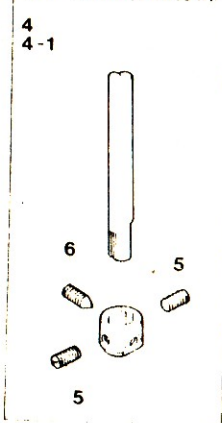
DV-100,101



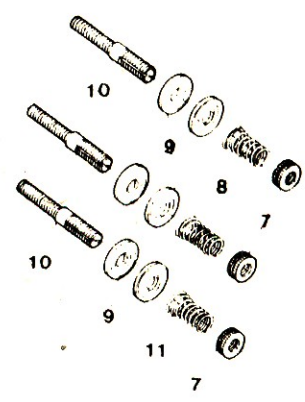
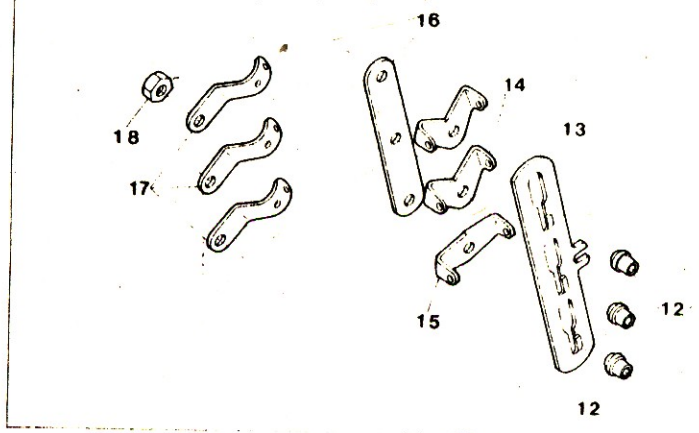
DV-103,104



DV-100S,105,109



DV-100,100S,101,103,104,105,109



<u>Ref. No.</u>	<u>Parts No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Amt. Req.</u>
1	91145	Needle Bar Thread Eyelet	針棒糸道	1
2	91143	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
3	91144	Needle Thread Take-up	針糸操り	1
4	90001	Needle Bar (A), Complete Set	針棒 A 組	1
4-1	90002	Needle Bar (B), Complete Set	針棒 B 組	1
4-2	90003	Needle Bar (C), Complete Set	針棒 C 組	1
4-3	90004	Needle Bar (D), Complete Set	針棒 D 組	1
4-4	90005	Needle Bar (E), Complete Set	針棒 E 組	1
5	1457	Screw for Needle	針止ネジ	2
6	3404	Screw for Needle Clamp	針止ネジナット	1
7	56	Lock Nut	ロックナット	3
8	90814	Needle Thread Tension Spring	糸調子バネ(大)	2
9	31111	Tension Disc	糸調子皿	6
10	9838	Tension Post	糸調子棒	3
11	90847	Looper Thread Tension Spring	糸調子ハネ(細)	1
12	90812	Tension Post Ferrule	調子棒ネジ止	3
13	60185	Tension Disc Separator	糸誘え板	1
14	90856	Tension Disc Eyelet	調子皿糸道	2
15	90857	Tension Disc Eyelet for Looper Thread	1 糸調子皿糸道	1
16	91142	Tension Post Support	糸調子台	1
17	90807	Thread Lead-in Guide	糸調子台糸道	3
18	813	Nut for 9838	ナット	1

