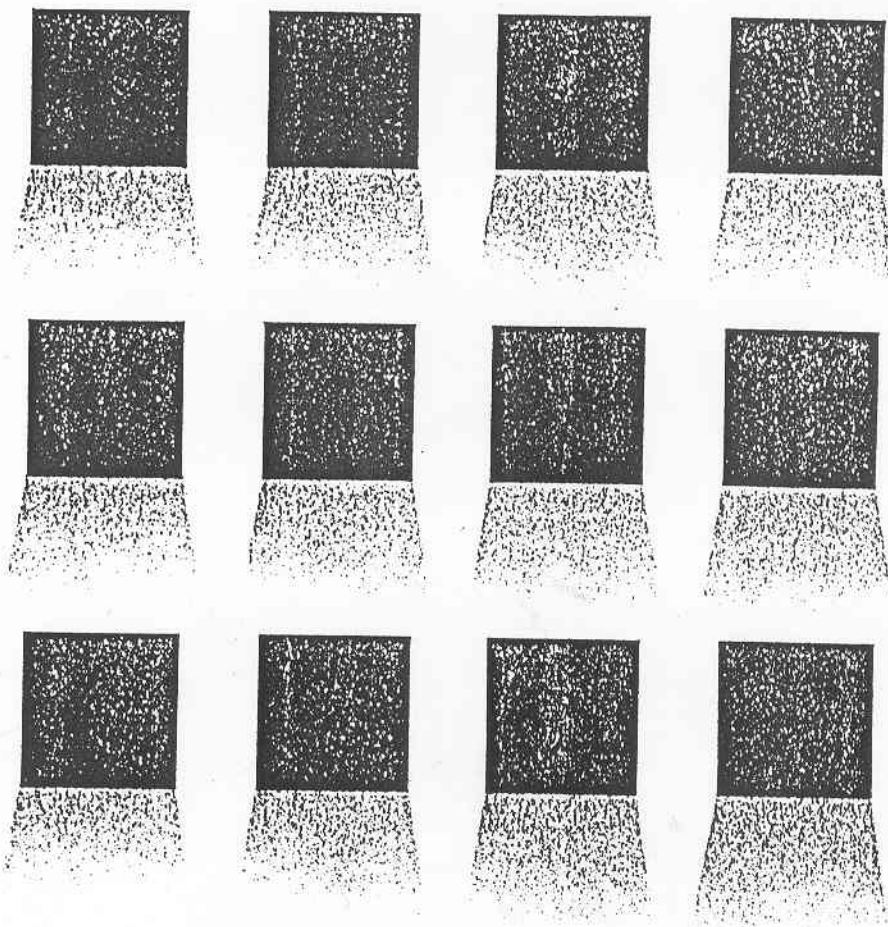
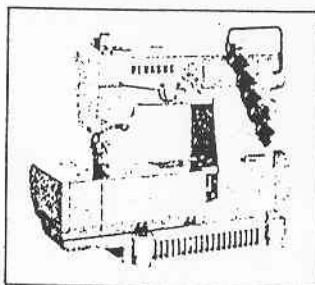




PEGASUS®
INDUSTRIAL SEWING MACHINE

PARTS LIST

MODEL W63



DM - ORIGINAL

IN ORDERING PARTS

This list has been arranged to simplify ordering repair parts for W63 series machines on the basis of model W63-01.

Various sections of the mechanisms are shown on each page. On the page opposite the illustration will be found a listing of the parts with their reference numbers, part numbers, name and the number of pieces required.

A part whose number is marked with an asterisk, e.g., *206082, Page 5, is not recommended for the individual replacement, so complete assembly or subassembly should be ordered.

Organization parts for all models, whose numbers are marked with two asterisks, e.g., **201855, Ref. No. 14, Page 9, are again illustrated and listed on the pages 36 to 39 so that the part numbers of relating other organization parts for repair or conversion may be obtained.

On pages 34 to 35 will be found illustration and description of parts for models W63-02 and W43-02 only.

At the back of this list will be found a numerical index of all the parts shown in this list. This will facilitate locating the illustration and descriptions when only the part number is known.

In ordering parts from this list, USE ONLY the PART NUMBER in the second column. Reference number should never be used in ordering parts.

This list covers W63 series machines in August production, 1974 and is applicable to your machine subject to change without notice.

CONTENTS

MACHINE BED FRAME	2 ~ 3
MAIN FRAME AND MISCELLANEOUS COVERS	4 ~ 5
CRANKSHAFT MECHANISM	6 ~ 7
ARM SHAFT MECHANISM	8 ~ 9
NEEDLE DRIVE MECHANISM	10 ~ 11
NEEDLE GUARD DRIVE MECHANISM	12 ~ 13
(1) LOOPER DRIVE MECHANISM	14 ~ 15
(2) LOOPER DRIVE MECHANISM	16 ~ 17
MAIN AND DIFFERENTIAL FEED DRIVE MECHANISM	18 ~ 19
PRESSER FOOT AND LIFT MECHANISM	20 ~ 21
SPREADER DRIVE MECHANISM	22 ~ 23
NEEDLE AND SPREADER THREAD TAKEUP DRIVE MECHANISM	24 ~ 25
THREAD TENSION MECHANISM	26 ~ 27
(1) PUMP LUBRICATING MECHANISM	28 ~ 29
(2) PUMP LUBRICATING MECHANISM	30 ~ 31
PARTS FOR NEEDLE AND THREAD LUBRICATOR	32 ~ 33
PARTS FOR MODELS W63-02 AND W43-02 ONLY	34 ~ 35
(1) ORGANIZATION CHART	36 ~ 37
(2) ORGANIZATION CHART	38 ~ 39
PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION	40 ~ 41
THREAD STAND	42 ~ 43
ACCESSORIES	44 ~ 45
NUMERICAL INDEX OF PARTS	46 ~ 47

パーツ・リストご利用に際して

本パーツ・リストは、W63-01を基にW63シリーズミシンの修理用部品が容易にご利用できるよう編集されています。

機構別に各頁に収録され、部品図解頁の反対頁には、参照番号、名称、使用数量の順で記載されています。

部品番号の左に*印の付された部品は、複数の部品が組合されて構成された部品の一部で個々に販売はしていません。ご入用の際は、これらの部品が組合された部品をご注文下さい。(例: 7頁、*206082、玉軸受左・*206083、玉軸受左カラーが組合されて、参照番号 19、部品番号 206081 玉軸受左(組)となっています。)

印の付された部品は、ゲージ・パーツです。ゲージ・パーツは36頁から39頁にわたり、機種別に該当ゲージ・パーツの一覧表とその図解を記載していますので、この一覧表を参照して下さい。(例: 11頁、参照番号 14、201855 針株)

W63-01と異なるW63・43-02の専用部品は、34~35頁に記載していますのでご参照下さい。

本パーツ・リストの46~47頁には、部品番号索引表を付し、部品番号のみでその図解、名称などが容易に引き出せます。

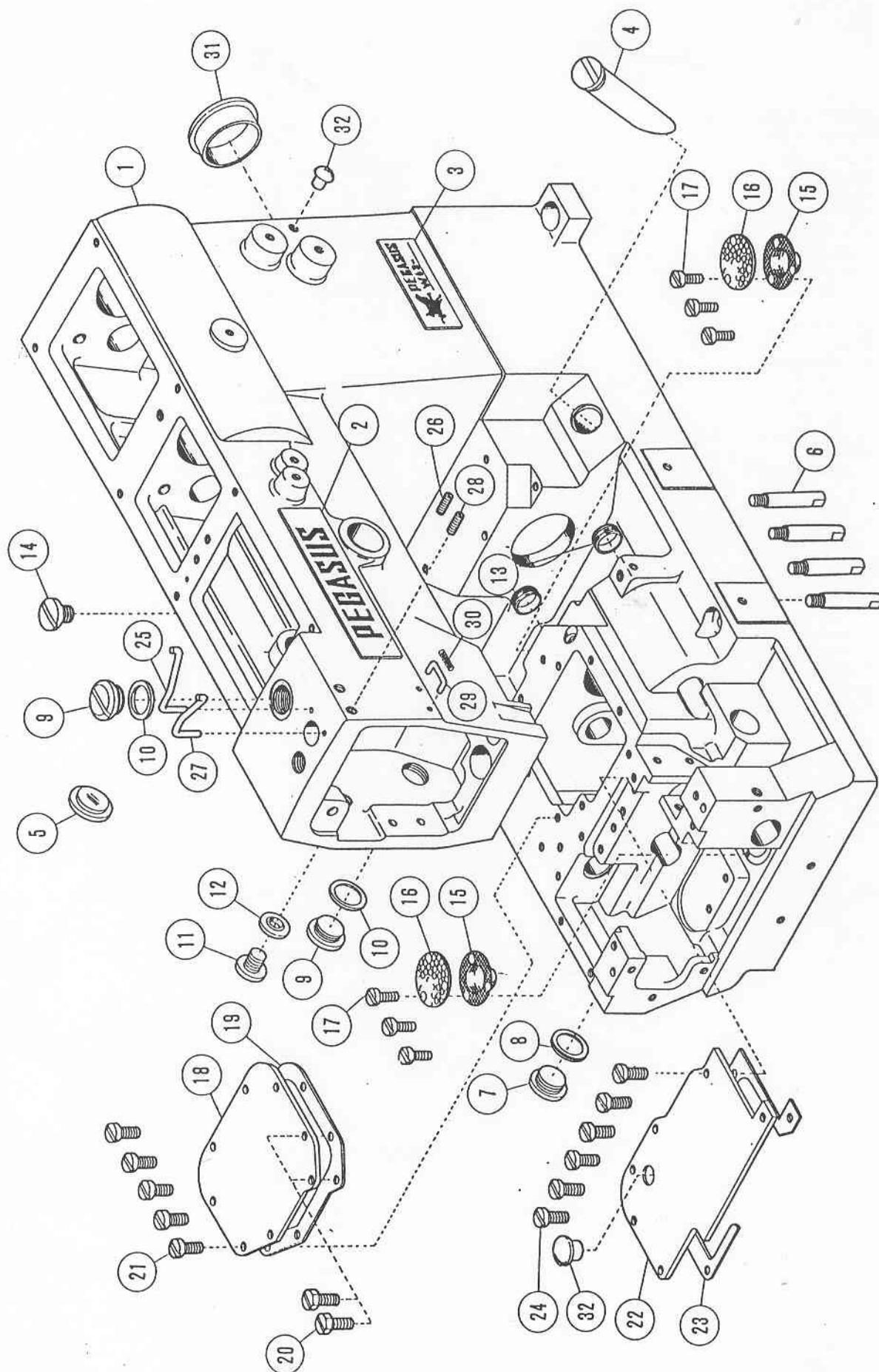
本パーツ・リストに基づき部品ご注文の際は、参照番号は絶対に使用されず、部品番号のみを明示して下さい。

本パーツ・リストは、1974年8月現在製造中のミシンを基に作成されています。

本パーツ・リストに記載された部品番号、部品形状等は、設計変更により変わる場合があります。

目次

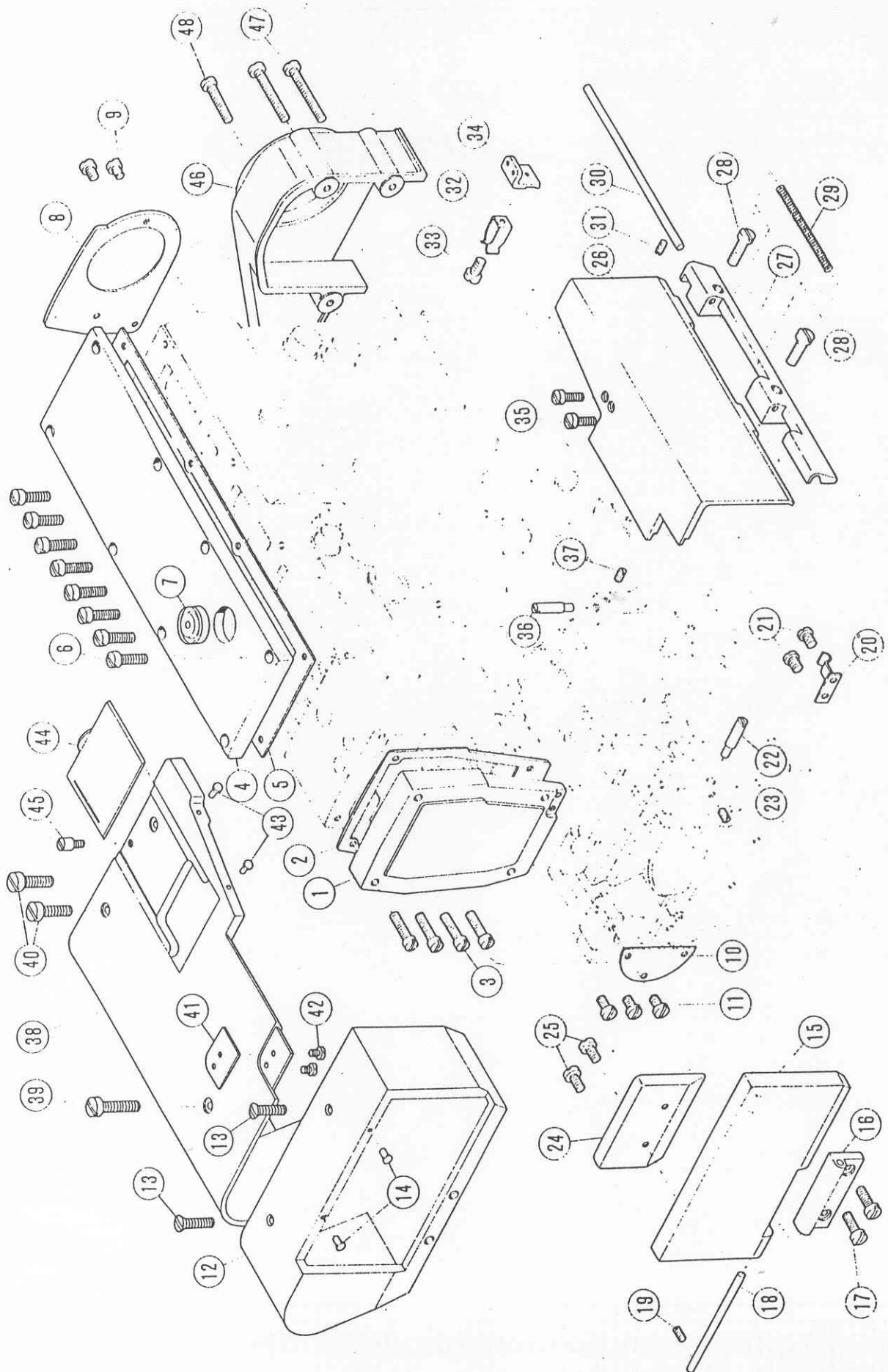
	PAGE
アーム・ベッド機構	2 ~ 3
カバー機構	4 ~ 5
下シャフト機構	6 ~ 7
上シャフト機構	8 ~ 9
針棒機構	10 ~ 11
針受機構	12 ~ 13
ルーバー機構(1)	14 ~ 15
ルーバー機構(2)	16 ~ 17
送り機構	18 ~ 19
押エ機構	20 ~ 21
飾り振り機構(W63専用部品)	22 ~ 23
糸捌き機構	24 ~ 25
糸調子機構	26 ~ 27
給油機構(1)	28 ~ 29
給油機構(2)	30 ~ 31
H・R装置	32 ~ 33
W63・43-02専用部品	34 ~ 35
ゲージ・パーツ(1)	36 ~ 37
ゲージ・パーツ(2)	38 ~ 39
半沈床式据付付属品	40 ~ 41
糸立台	42 ~ 43
付属品	44 ~ 45
部品番号索引	46 ~ 47



MACHINE BED FRAME

アーム・ベッド機構

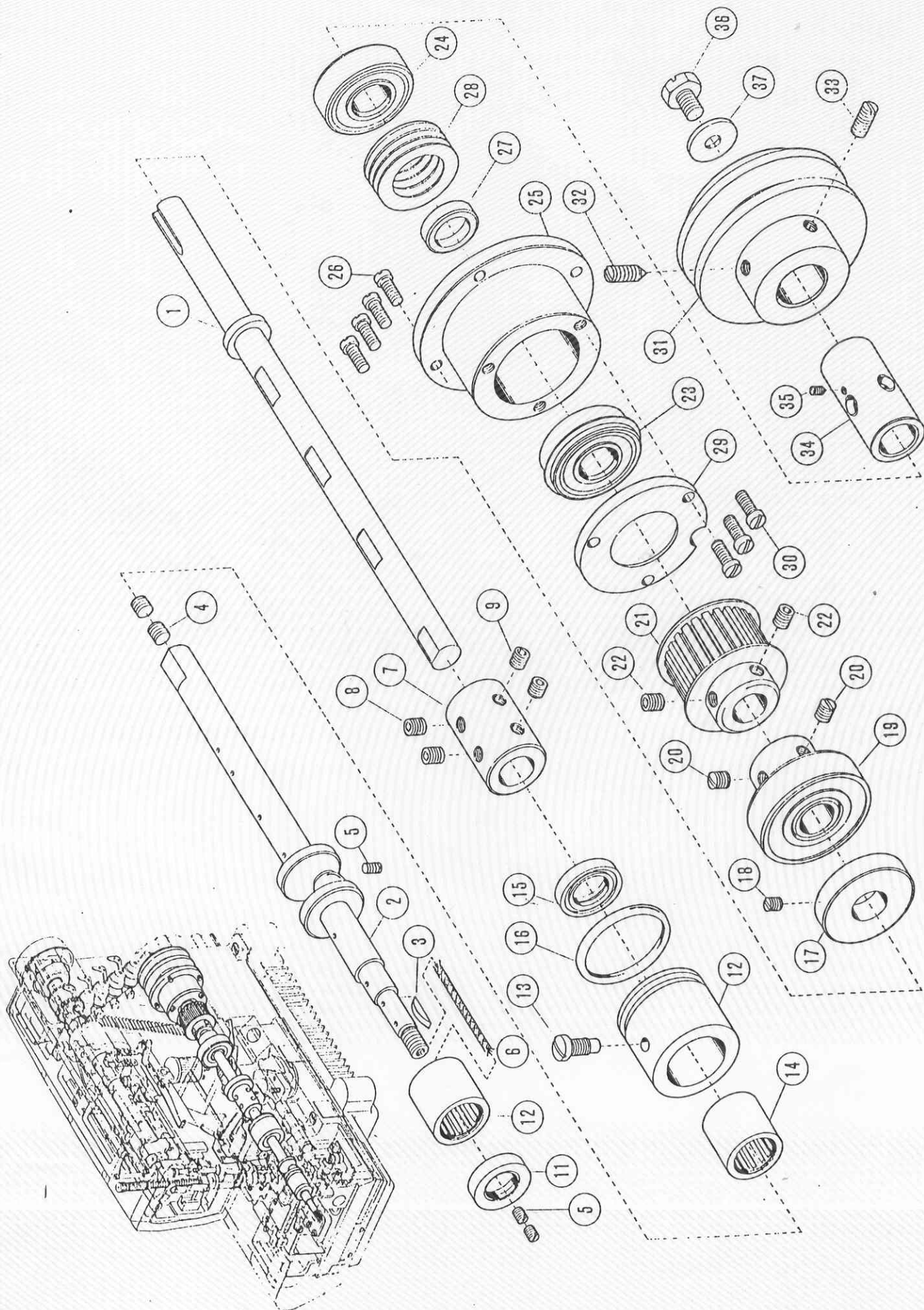
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206001	Machine frame, complete with 206002, 5392x4, 201505A, 206003 & 206004	アーム・ベッド(組)206002, 5392×4, 201505A 206003, 206004ノ組	1
	* 206002	Machine arm	アーム	1
	5392	" " screw	＊ 締付ネジ	4
	* 201505A	" " pin	＊ 打込ピン	1
	* 206003	" bed	ベッド	1
	206004	" arm-bed 'o' ring	アーム・ベッド用Oリング	1
2	206005	Name plate	銘板	1
3	206006	Type plate - model W 63	型式板	1
4	206007	Oil sight gauge	オイルゲージ	2
5	206348	" " cover	透視板(エレメント用)	1
6	204006	Machine bed bottom pin	ベッド足ピン	4
7	5179	Dead hole plug	＊ 加工穴蓋ネジ	1
8	201006	" " " washer	＊ ＊ ＊ バックキン	1
9	5179	" " plug	アーム加工穴蓋ネジ (大)	2
10	201006	" " " washer	＊ ＊ ＊ バックキン	2
11	5138B	" " plug	＊ ＊ ＊ (小)	1
12	202287A	" " " washer	＊ ＊ ＊ ＊ バックキン	1
13	204004	" " plug	加工穴蓋	2
14	5198	Oil filler plug screw	注油口蓋ネジ	1
15	201004	" filter screen	油濾金網	2
16	201005	" " " plate	＊ 金板	2
17	1206	" " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	6
18	206008	Bed cover plate (right)	ベッド上蓋 (右)	1
19	206009	" " " " gasket	＊ ＊ ＊ バックキン	1
20	2913	" " " " screw (with hex. head)	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
21	4009-1	" " " " screw	＊ ＊ ＊	5
22	206010	" " " (left)	＊ (左)	1
23	206011	" " " " gasket	＊ ＊ ＊ バックキン	1
24	4009-1	" " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	6
25	206196	Thread guide hook (right)	糸受棒 (右)	1
26	1435	" " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
27	206197	" " " (left)	＊ (左)	1
28	1435	" " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
29	201562A	Needle thread guide	針糸受	1
30	206333	" " " spring	針糸案内	1
31	206368	Dead hole plug	アーム加工穴栓	1
32	201755	Bed cover plate (left) plug	送り台案内ピン調節穴蓋	2



MAIN FRAME AND MISCELLANEOUS COVERS

カバー機構

Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名称	Qty. 数量
1	206012	Face plate	面板	1
2	206013	" " gasket	＊ バッキン	1
3	2213-1	" " screw	＊ 止ネジ	4
4	206014	Machine arm top cover	アーム上カバー	1
5	206015	" " " " gasket	＊ ＊ バッキン	1
6	1156	" " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	8
7	206033	Oil sight window	オイル窓	1
8	206016	Machine arm cover (right)	アーム右蓋	1
9	4009-1	" " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
10	206017	Dead hole cover	ベッド横蓋	1
11	5113	" " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	3
12	206019	Machine bed cover (left)	平カバー	1
13	1732	" " " " screw	＊ 止ネジ	2
14	192107-1	" " " " rubber-plug	＊ 当ゴム	2
15	206020	" " " " side cover	横カバー	1
16	206021	" " " " hinge	＊ ヒンジ	1
17	2902	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
18	206022	" " " " " pin	＊ ＊ ピン	1
19	5146	" " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
20	206023	" " " " " latch	＊ 止バネ	1
21	4009-1	" " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
22	206024	" " " " " " pin	＊ ＊ 掛金	1
23	1458	" " " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
24	206018	Feed bar cover	送り台カバー(Λ)	1
25	4009-1	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
26	206025	Front cover	前カバー	1
27	206026	" " " " hinge	＊ ヒンジ	1
28	2903	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
29	206351	" " " " " pin spring	＊ ＊ 用バネ	1
30	206027	" " " " " pin	＊ ＊ ピン	1
31	1459	" " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
32	206028	" " " " " latch	＊ 止バネ	1
33	5113	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
34	206029	" " " " " bracket	＊ ＊ 取付板	1
35	1189	" " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
36	206024	" " " " " pin	＊ ＊ 掛金	1
37	1458	" " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
38	206031	Rear cover	後カバー	1
39	5095	" " " " " screw (long)	＊ 止ネジ(長)	1
40	5152	" " " " " (short)	＊ ＊ (短)	2
41	206030	" " " " " plate	＊ 補助板	1
42	2905	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
43	192107-1	" " " " " rubber-plug	＊ 当ゴム	2
44	206032	" " " " " slide plate	＊ シ板	1
45	5105	" " " " " " stop screw	＊ ストップネジ	1
46	206034	Machine pulley cover	プーリーカバー	1
47	5393	" " " " " " screw (long)	＊ 止ネジ(長)	2
48	5094	" " " " " " (short)	＊ ＊ (短)	1



CRANKSHAFT MECHANISM

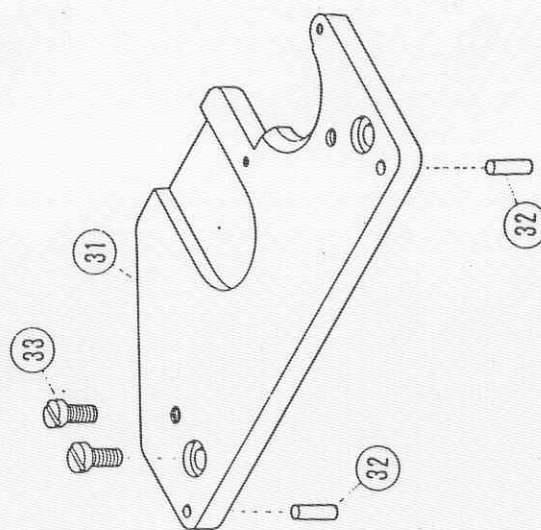
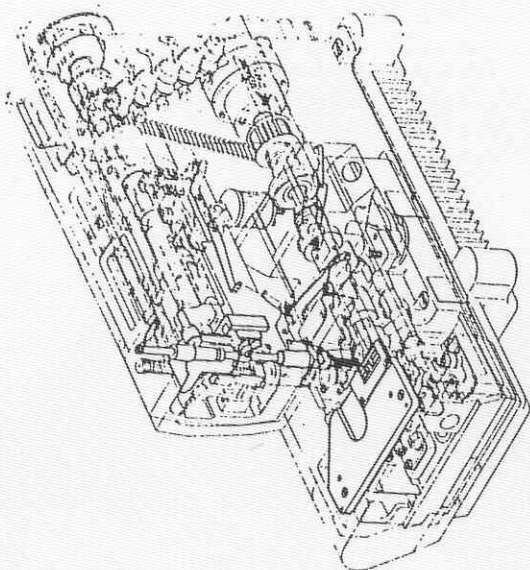
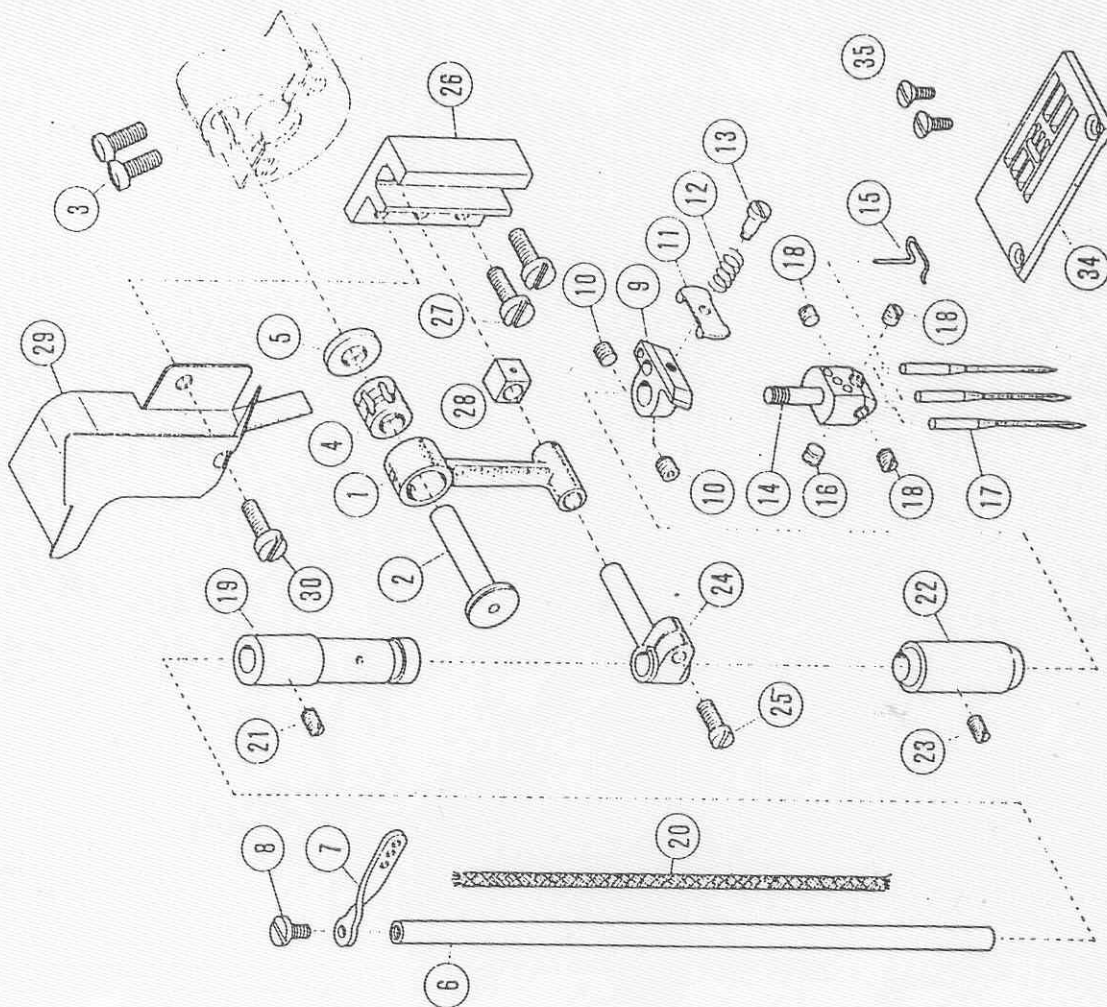
下シャフト機構

Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206068	Crankshaft extension	下シャフト右	1
2	206354	Crankshaft, complete with 206069, 206330 & 1892	左(組)206069, 206330, 1892ノ(組)	1
3	206069	Crankshaft	左	1
4	206330	" key	キー	1
4	1448	" oil plug screw (large)	油穴蓋ネジ大	2
5	1892	" " " " (small)	" " " 小	3
6	206070	" " wick	給油ヒモ	1
7	206071	" coupling	継手	1
8	5385	" " screw (long)	止ネジ (長)	2
9	5312	" " " (short)	" " (短)	2
10	206077	" needle bearing (left)	川ニードルベアリング左	1
11	206042	" " " " oil seal ring	" " オイルシール	1
12	206074	" bushing (center), complete with 206075 & 206076	中間軸受(組)206075, 206076ノ組	1
13	5384	" " (center) screw	" " 止ネジ	1
	* 206075	" " (center)	" "	1
	* 206076	" " " collar	" " 川カラー	1
14	206077	" needle bearing (right)	川ニードルベアリング	1
15	206078	" " " " oil seal ring	川オイルシール	1
16	206079	" bushing (center) 'o' ring	川Oリング	1
17	206080	Dead hole plug	加工穴蓋	1
18	1458	" " " screw	止ネジ	1
19	206081	Crankshaft ball bearing (left), complete with 206082 & 206083	玉軸受左(組)206082, 206083ノ組	1*
20	2022	" " " (left) screw	" " 止ネジ	2
	* 206082	" " " (left)	玉軸受左	1
	* 206083	" " " collar	カラー	1
21	206084	" belt pulley, complete with 206085 & 206086x2	ベルト歯車下(組)206085, 206086×2ノ組	1
22	5312	" " pulley screw	" " 止ネジ	2
	* 206085	" " pulley	"	1
	* 206086	" " " flange	フランジ	2
23	206087	" ball bearing (center)	玉軸受A	1
24	201512	" " " (right)	" B	1
25	206088	" " " housing	ハウジング	1
26	5325	" " " " screw	" 止ネジ	4
27	201517	" " " ring	玉軸受中間リング	1
28	201514	" " " spring	玉軸受押シバネ	4
29	201515	" " " housing plate	" 止板	1
30	5002	" " " " " screw	" " 止ネジ	3
31	206089	Machine pulley	Vベルト用プーリー	1
32	5398	" " " position screw	" 止ネジ (先有)	1
33	5399	" " " screw	" " (先無)	1
34	206090	" " " collar	" カラー	1
35	5267	" " " " position screw	" " 案内ネジ	1
36	5238	" " " " screw	" " 止ネジ	1
37	201104	" " " " washer	" " 座金	1

ARM SHAFT MECHANISM

上シャフト機構

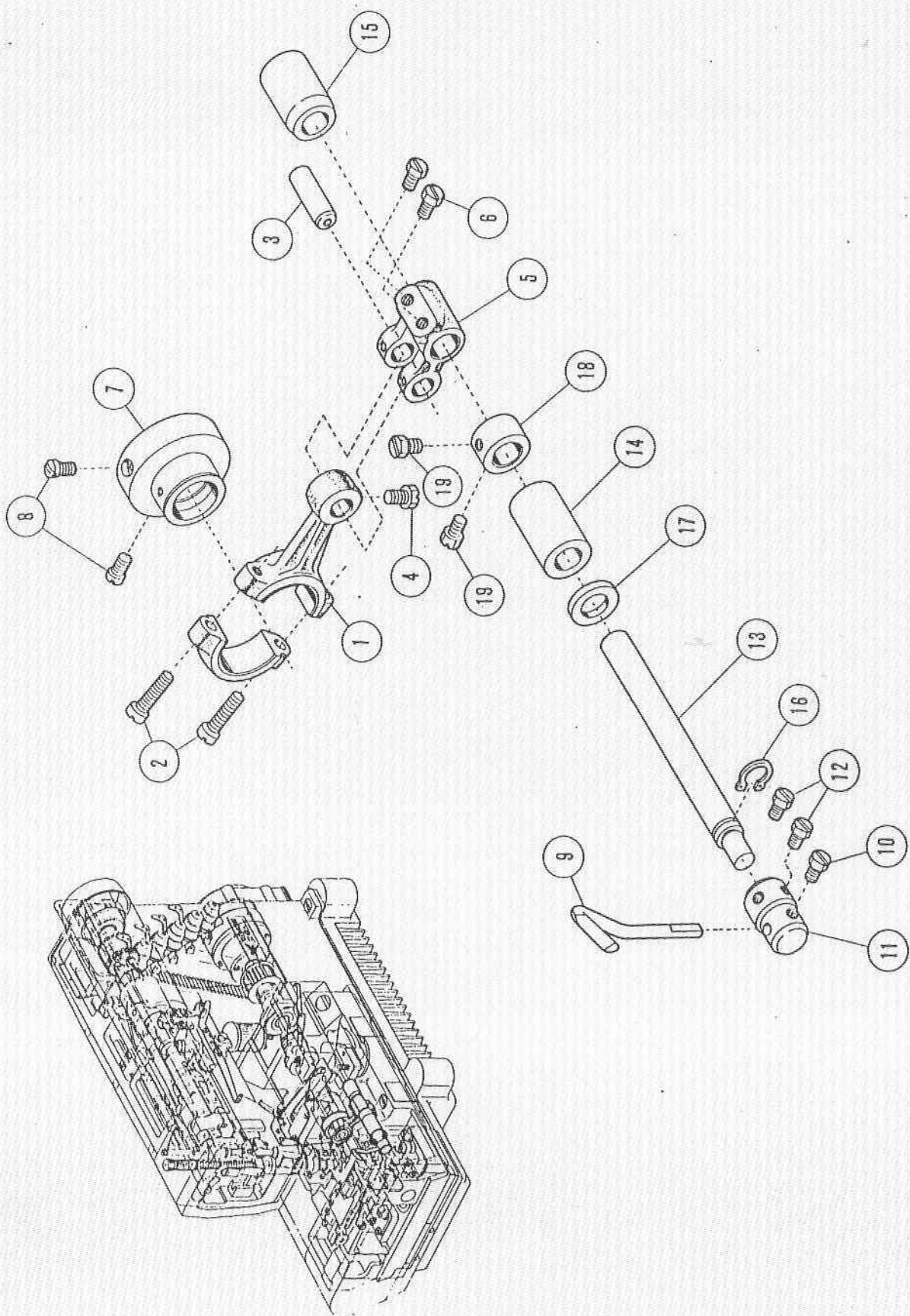
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	206036	Arm shaft extension	上シャフト右	1
2	206037	" " " bushing	右軸受	1
3	206038	" shaft	上シャフト左	1
4	206347	Counter balance	バランスウエイト	1
5	5060	" " screw	止ネジ	2
6	206040	Exhaust pump housing	排油ポンプ本体	1
7	5385	" " " screw	止ネジ	1
8	206041	Arm shaft needle bearing (center)	中間軸受	1
9	206047	" " thrust collar	上シャフトスラストカラー	1
10	5312	" " " " screw	止ネジ	2
11	206048	" " " " washer	スラストワッシャー	1
12	206362	" " needle bearing thrust washer	スラスト軸受	1
13	206363	" " " " " " " spacer (large)	軌道輪大	1
14	206364	" " " " " " " (small)	軌道輪小	1
15	206137	Timing collar	タイミング調節カラー	1
16	5312	" " " " screw	止ネジ	2
17	206043	Arm shaft ball bearing (left), complete with 206044 x 2 & 206045	左軸受(組)206044×2, 206045ノ組	1
18	5058	" " " " (left) position screw	位置決めネジ (先有)	1
19	2913-2	" " " " " " screw	(先無)	1
	* 206044	" " " " (left)	左軸受	2
	* 206045	" " " " " " sleeve	スリーブ	1
20	206349	" " motion, complete with 206046, 206342 & 1732 x 2	モーション(組)206046, 206342, 1732×2ノ組	1
21	5388	" " motion screw	止ネジ	2
	* 206046	" " motion	モーション	1
	* 206342	" " " " plate	バランスウエイト押エ金	1
	1732	" " " " " " screw	止ネジ	2
22	206049	" " drive belt pulley	ベルト歯車 (上)	1
23	5312	" " " " " " screw	止ネジ	6
24	206050	" " " " belt	タイミングベルト	1
25	206051	Handwheel	ハンドホイール	1
26	5385	" " screw	止ネジ	2
27	202288	" " name plate	銘板	1
28	5214	" " " " screw	止ネジ	1



NEEDLE DRIVE MECHANISM

針 棒 機 構

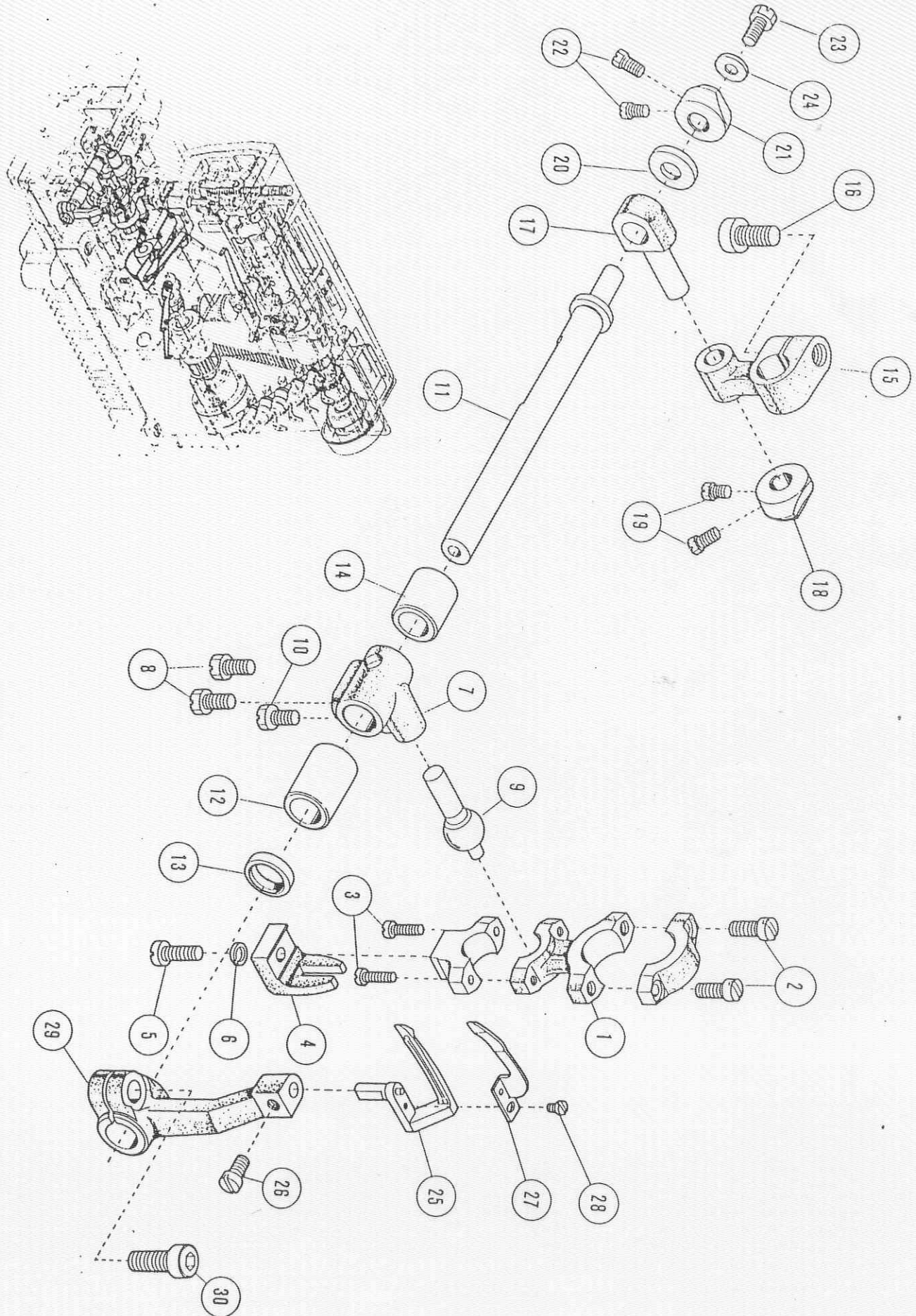
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	206052	Needle bar drive link	針棒リンク	1
2	206053	" " " " pin	〃 〃 ビン	1
3	5186	" " " " clamp screw	〃 〃 〃 抱締ネジ	2
4	206054	" " " " needle bearing	〃 〃 ニードルベアリング	1
5	206055	" " " " thrust washer	〃 〃 スラストワッシャー	1
6	206056	" bar	針棒	1
7	206057	" " thread eyelet	〃 糸道	1
8	5216B	" " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
9	206058	" thread retainer bracket	針糸調子台	1
10	5292	" " " " screw	〃 止ネジ	2
11	192070	" " retainer	小調子皿	1
12	200205	" " " " spring	〃 バネ	1
13	9070-2	" " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
14	* * 201855	" clamp, for 3-needle, 5.6mm needle gauge	針株 (3本針5.6mm用)	1
15	201538	" " thread guide wire	〃 糸道	1
16	5167	" " " " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
17	UY128GAS	Needle, for 3-needle machine	針	3
18	5167	" clamp screw	〃 止ネジ	3
19	206059	" bar bushing (upper)	針棒ブッシュ (上)	1
20	202176	" " " " " oil wick	〃 〃 〃 給油ヒモ	1
21	1458	" " " " " screw	〃 〃 〃 止ネジ	1
22	206060	" " " " (lower)	〃 〃 (下)	1
23	1458	" " " " " screw	〃 〃 〃 止ネジ	1
24	206061	" " clamp	針棒抱キ	1
25	5325	" " " " screw	〃 抱締ネジ	1
26	206062	" " guide block	針棒案内板	1
27	2903	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	2
28	206063	" " clamp guide block	〃 案内角玉	1
29	206064	" " oil shield	〃 油除ケ	1
30	2903	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
31	206065	" plate bracket, complete with 206066 & 206067x2	針板取付板 (組) 206066, 206067×2ノ組	1
32	206066	" " bracket	針板取付板	1
33	206067	" " " " pin	〃 用ノックピン	2
34	* * 206276	" " " " screw	〃 止ネジ	2
35	5373	" plate screw	針板 (3本針5.6mm用)	1
			〃 止ネジ	2



NEEDLE GUARD DRIVE MECHANISM

針 受 機 構

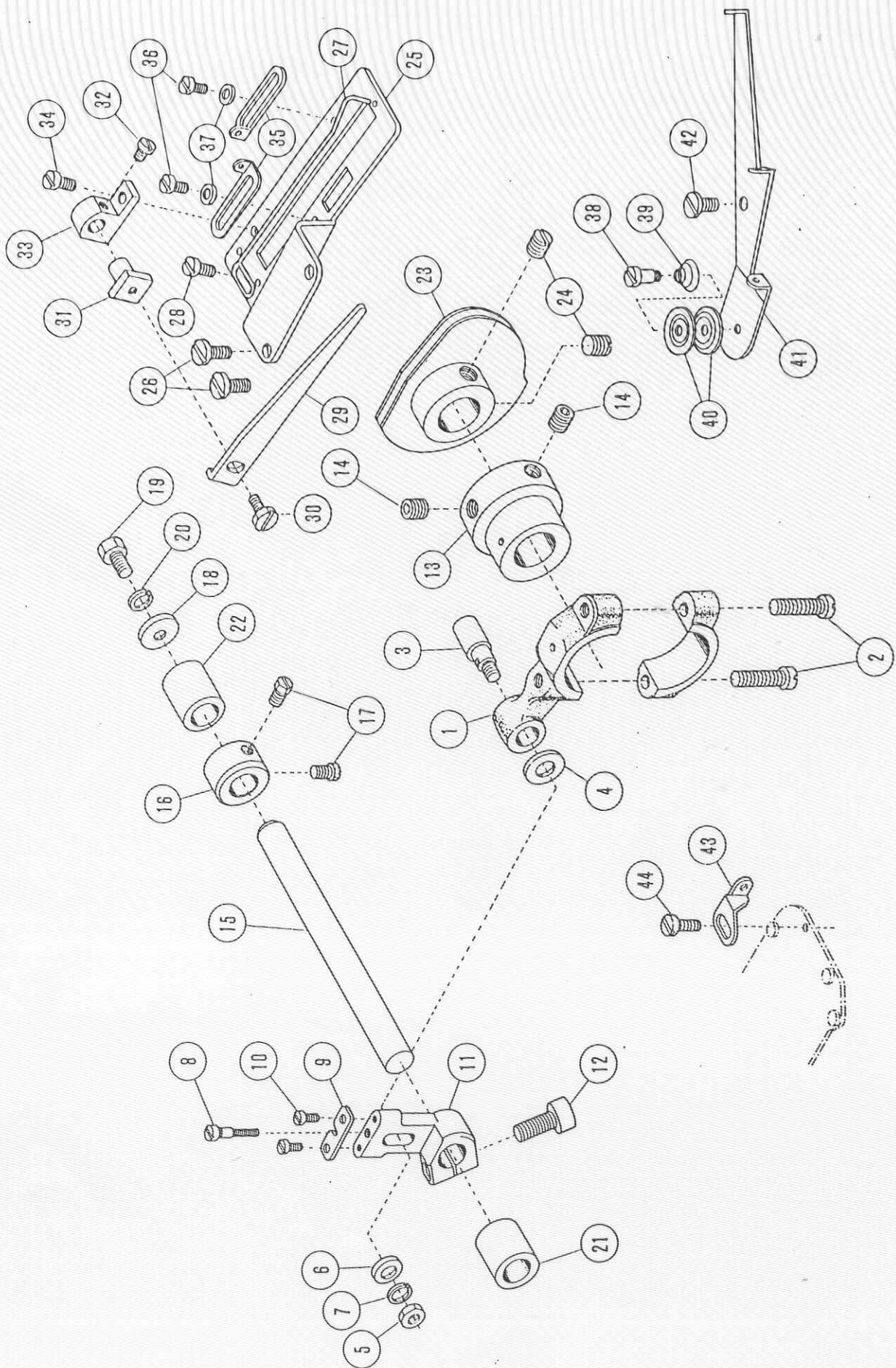
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206217	Needle guard drive connection	針受前後ロッド	1
2	2213-1	" " " " cap screw	＊ 蓋止ネジ	2
3	202711	" " " " pin	＊ ビン	1
4	5084	" " " " " screw	＊ 止ネジ	1
5	206218	" " " shaft crank	針受前後クランク	1
6	5084	" " " " " screw	＊ 止ネジ	2
7	206219	" " " connection eccentric	針受前後エキセン	1
8	2237	" " " " " screw	＊ 止ネジ	2
9	206220	" guard	針受	1
10	5084	" " screw	＊ 止ネジ	1
11	206221	" " holder	" 取付台	1
12	5084	" " " screw	" ＊ 止ネジ	2
13	206222	" " drive shaft	" 取付軸	1
14	201081A	" " " " bushing (left)	" ＊ ブッシュ (左)	1
15	206223	" " " " " (right)	" ＊ ＊ (右)	1
16	206224	" " " " retaining ring	" ＊ 止メ輪	1
17	206055	" " " " thrust washer	" ＊ スラストワッシャー	1
18	206225	" " " " collar	" ＊ スラストカラー	1
19	5084	" " " " " screw	" ＊ ＊ 止ネジ	2



(1) LOOPER DRIVE MECHANISM

ルーバー機構(1)

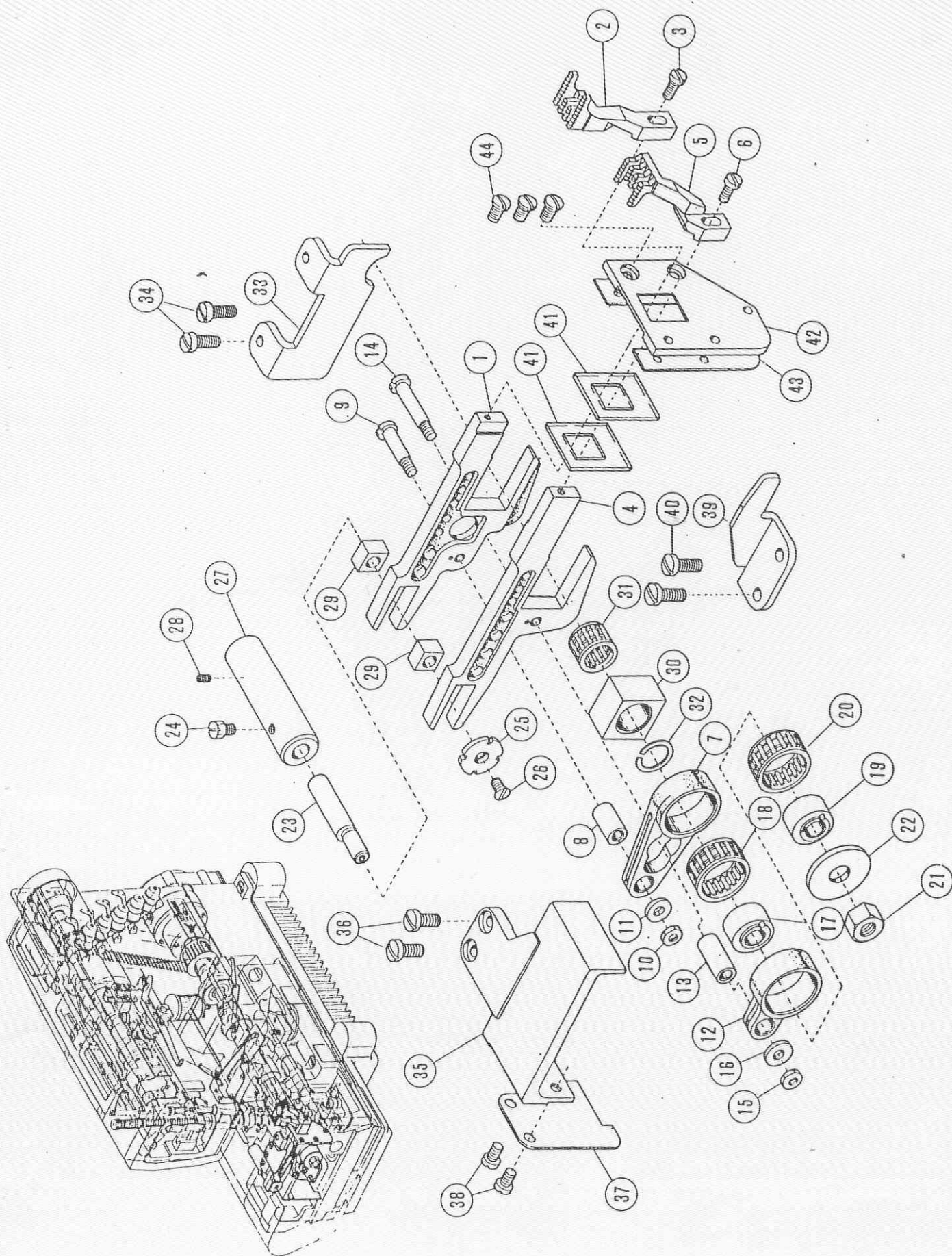
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	206091	Looper drive connection	ルーバー振りロッド	1
2	5002	" " " cap screw (large)	＊ 蓋止ネジ (大)	2
3	1170-1	" " " " (small)	＊ ＊ (小)	2
4	201074A	" " " guide	＊ 振り止メ	1
5	1156	" " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
6	202286	" " " " " washer	＊ ＊ ＊ バネ座金	1
7	206092	" " " crank	ルーバー振りクランク	1
8	5048	" " " screw	＊ 止ネジ	2
9	201075	" " " ball stud	＊ 球	1
10	5048	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
11	206093	" " " shaft	ルーバー振りシャフト	1
12	204081	" " " bushing (front)	＊ 前軸受	1
13	204052A	" " " " " oil seal	＊ ＊ オイルシール	1
14	206094	" " " " (rear)	＊ 後軸受	1
15	206095	" avoiding crank (left)	ルーバー前後クランク (左)	1
16	5381	" " " " " clamp screw	＊ ＊ 抱締ネジ	1
17	206096	" " " " " stud	ルーバー前後角玉	1
18	206394	" " " " " thrust collar	＊ スラストカラー	1
19	5084	" " " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
20	204091	" " " " " " " washer	＊ ＊ スラストワッシャー	1
21	206394	" " " collar	ルーバー前後カラー	1
22	5084	" " " " screw	＊ 止ネジ	2
23	2193	" " " " stop screw	＊ ストップネジ	1
24	201185	" " " " " " washer	＊ ＊ ワッシャー	1
25	＊ ＊ 206097	Looper	ルーバー	1
26	2213	" screw	＊ 止ネジ	1
27	206352	" guard	＊ 補助器	1
28	1231	" " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
29	206098	" lever	ルーバー台	1
30	5381	" " clamp screw	＊ 抱締ネジ	1



(2) LOOPER DRIVE MECHANISM

ルーバー機構(2)

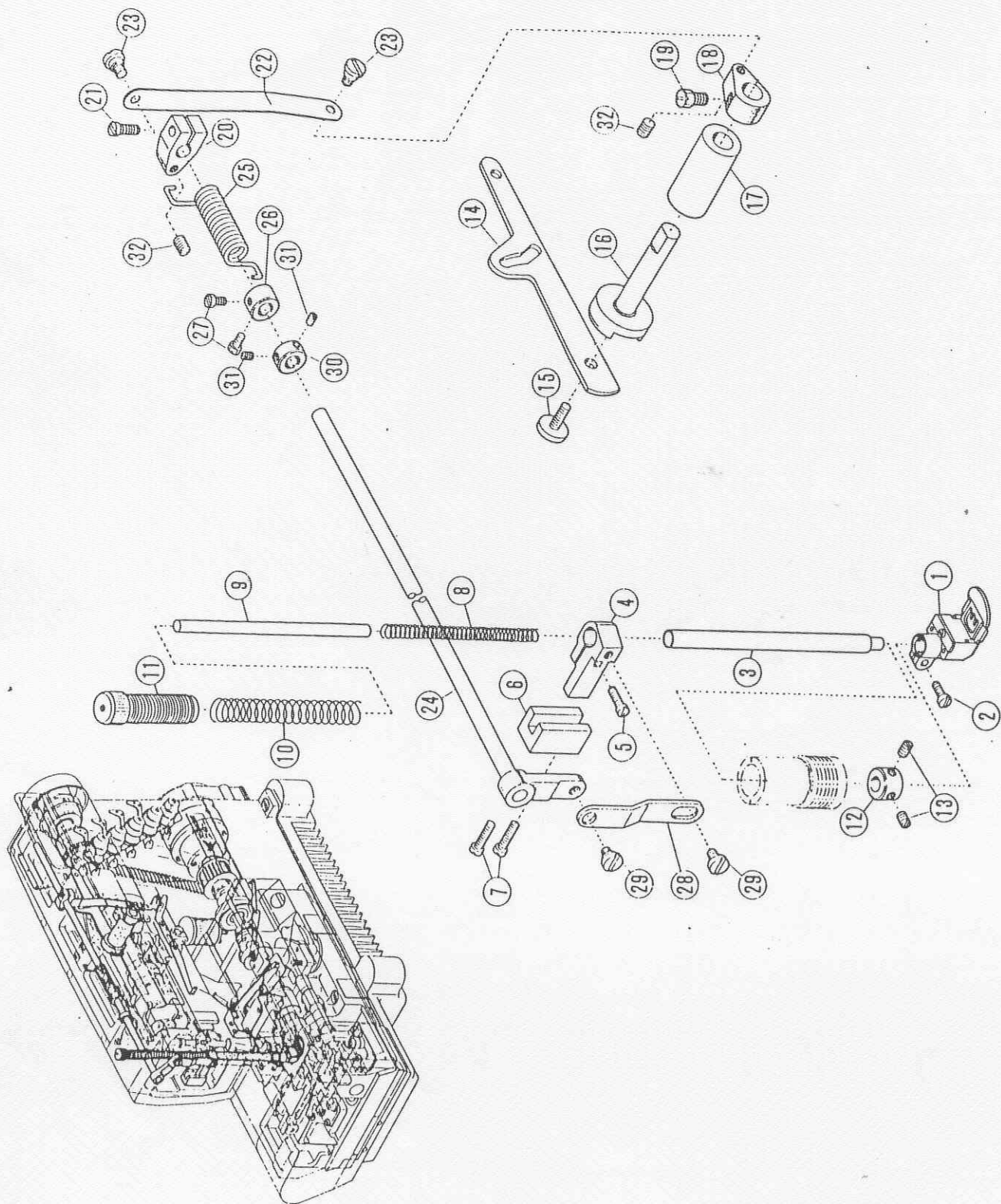
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206099	Looper avoiding connection	ルーバー前後ロッド	1
2	5233	" " " cap screw	止ネジ	2
3	204519	" " " pin	ピン	1
4	204520	" " " washer	座金	1
5	5104	" " " " nut	止ナット	1
6	202433	" " " " " washer	座金	1
7	204293	" " " " " washer	バネ座金	1
8	5333	" " motion adjust screw	ルーバー前後調整ネジ	1
9	204518	" " " " " plate	止板	1
10	2922	" " " " " screw	止ネジ	2
11	204517	" " crank (right)	ルーバー前後クランク (右)	1
12	5381	" " " " " clamp screw	抱締ネジ	1
13	206100	" " eccentric	ルーバー前後エキセン	1
14	5385	" " " " " screw	止ネジ	2
15	206101	" " shaft	ルーバー前後シャフト	1
16	201056	" " " " " thrust collar	スラストカラー	1
17	5084	" " " " " screw	止ネジ	2
18	204107	" " " " " washer	スラストワッシャー	1
19	2193	" " " " " screw	止ネジ	1
20	202286	" " " " " washer	バネ座金	1
21	206094	" " " " " bushing (left)	ブッシュ (左)	1
22	206102	" " " " " (right)	(右)	1
23	206103	" " thread takeup, complete with 206104x2, 206105 & 206106	下糸調整器(組)206104×2,206105,206106ノ組	1
	*206104	" " " " " takeup	下糸調整器	2
	*206105	" " " " " ring	用リング	1
	*206106	" " " " " collar	用カラー	1
24	2022	" " " " " screw	(組) 止ネジ	2
25	206107	" " guide bracket	下糸調整台	1
26	5117	" " " " " screw	止ネジ	2
27	206108	" " " " " wire	下糸調整器糸受	1
28	5141	" " " " " " screw	止ネジ	1
29	206109	" " retaining finger	下糸捌キ	1
30	5088	" " " " " screw	止ネジ	1
31	206110	" " " " " support	取付軸	1
32	1234	" " " " " " screw	止ネジ	1
33	201605	" " " " " " bracket	取付土台	1
34	1196	" " " " " " " screw	止ネジ	1
35	206111	" " guide bracket eyelet	下糸調整系道	2
36	1186	" " " " " " screw	止ネジ	2
37	202875	" " " " " " " washer	ワッシャー	2
38	1092	" " " " " " tension stud	下糸調子ネジ	1
39	137109	" " " " " " spring	バネ	1
40	137108	" " " " " " disc	皿	2
41	206113	" " guide	台	1
42	5117	" " " " " " screw	止ネジ	1
43	206114	" " eyelet	下糸道	1
44	5345	" " " " " " screw	止ネジ	1



MAIN AND DIFFERENTIAL FEED DRIVE MECHANISM

送り機構

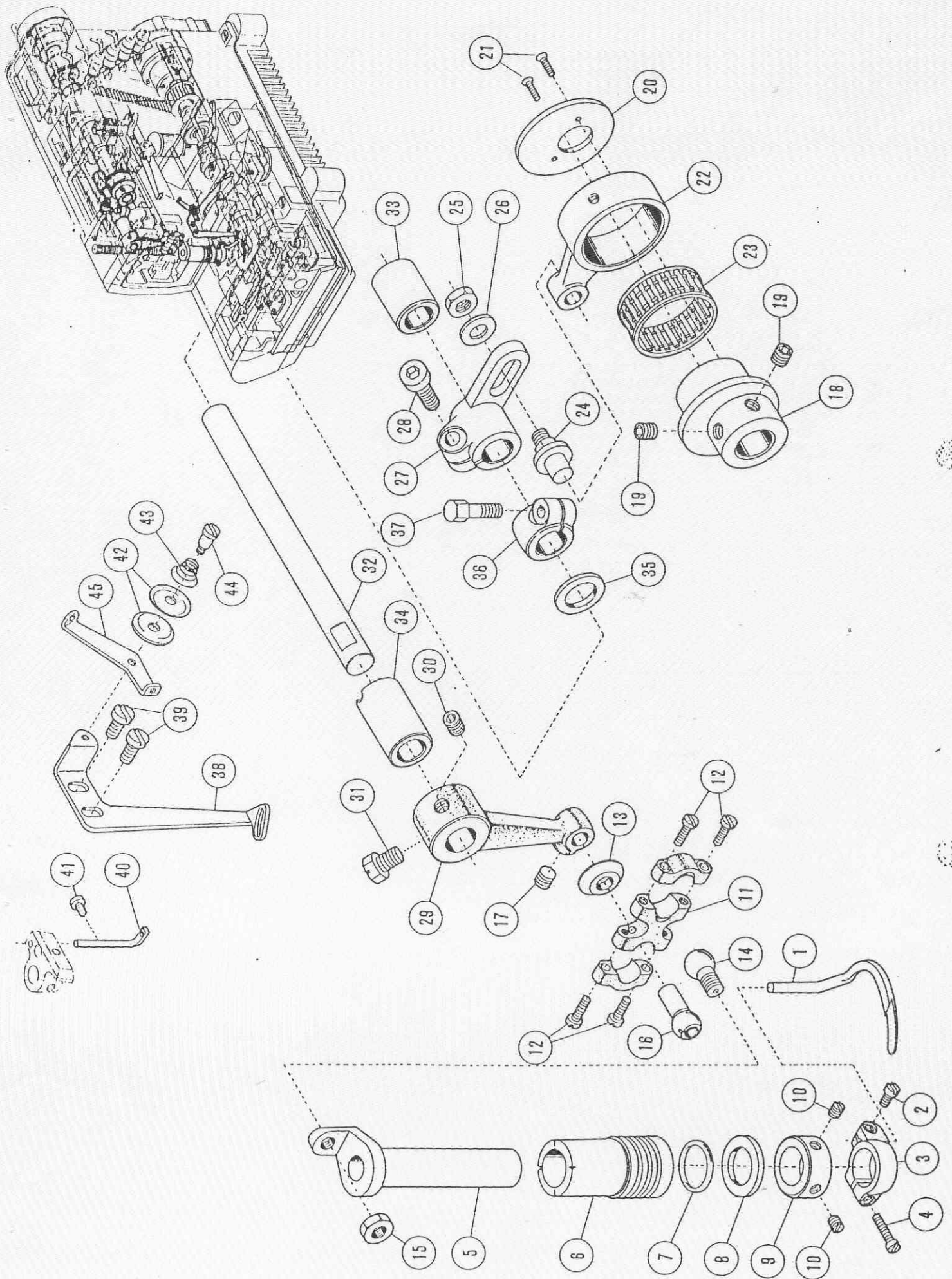
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名称	Qty. 数量
1	206116	Main feed bar, complete with 206370 & 201093-1A	主送り台(組)206370, 201093-1Aノ組	1
	* 206370	" " bar	〃	1
	* 201093-1A	" " " pin	〃 打込ピン	1
2	** 206279	" " dog	主送り歯	1
3	1175-2	" " " screw	〃 止ネジ	1
4	206117	Diff. feed bar, complete with 206371 & 201093-1A	差動送り台(組)206371, 201093-1Aノ組	1
	* 206371	" " bar	〃	1
	* 201093-1A	" " " pin	〃 打込ピン	1
5	** 206283	" " dog	差動送り歯	1
6	1175-2	" " " screw	〃 止ネジ	1
7	206118	Main feed connecting link	主送り連結桿	1
8	206119	" " " " pin-bushing	〃 ブッシュ	1
9	206120	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
10	3044	" " " " " " nut	〃 〃 ナット	1
11	200098	" " " " " " washer	〃 〃 〃 座金	1
12	206121	Diff. feed connecting link	差動送り連結桿	1
13	206122	" " " " " pin-bushing	〃 ブッシュ	1
14	206123	" " " " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
15	3044	" " " " " " nut	〃 〃 ナット	1
16	200098	" " " " " " washer	〃 〃 〃 座金	1
17	206124-12	Main feed eccentric - #12	主送りエキセン#12	1
18	206125	" " " " needle bearing	〃 ニードルベアリング	1
19	206124-10	Diff. feed eccentric - #10	差動送りエキセン#10	1
20	206125	" " " " needle bearing	〃 ニードルベアリング	1
21	5213	Feed eccentric nut	送りエキセン止ナット	1
22	206126	" " " " washer	〃 座金	1
23	204128A	" bar pin	送り台ピン	1
24	5084	" " " screw	〃 〃 止ネジ	1
25	204439	" " " washer	〃 〃 座金	1
26	5317	" " " " screw	〃 〃 〃 止ネジ	1
27	204129A	" " " " bushing	〃 案内軸	1
28	1458	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	1
29	201107	" " guide block	〃 案内角玉	2
30	206127	" " lift block	送り上下角玉	1
31	206128	" " " " needle bearing	〃 用ニードルベアリング	1
32	206129	" " " " " " stop ring	〃 〃 止メ輪	1
33	206130	" " guide (right)	送り台案内上(右)	1
34	5118	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	2
35	206131	" " " " (left)	〃 (左)	1
36	5118	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	2
37	206372	" connecting link oil shield plate	送り連結桿油除ケ	1
38	2905	" " " " " " screw	〃 止ネジ	2
39	206132	" bar guide (lower)	送り台案内下	1
40	5118	" " " " " screw	〃 止ネジ	2
41	206133	" " oil shield	送り台油除ケ	2
42	206134	" " " " " plate	〃 取付板	1
43	206135	" " " " " gasket	〃 〃 パッキン	1
44	5091	" " " " " screw	〃 〃 止ネジ	3



PRESSER FOOT AND LIFT MECHANISM

押 工 機 構

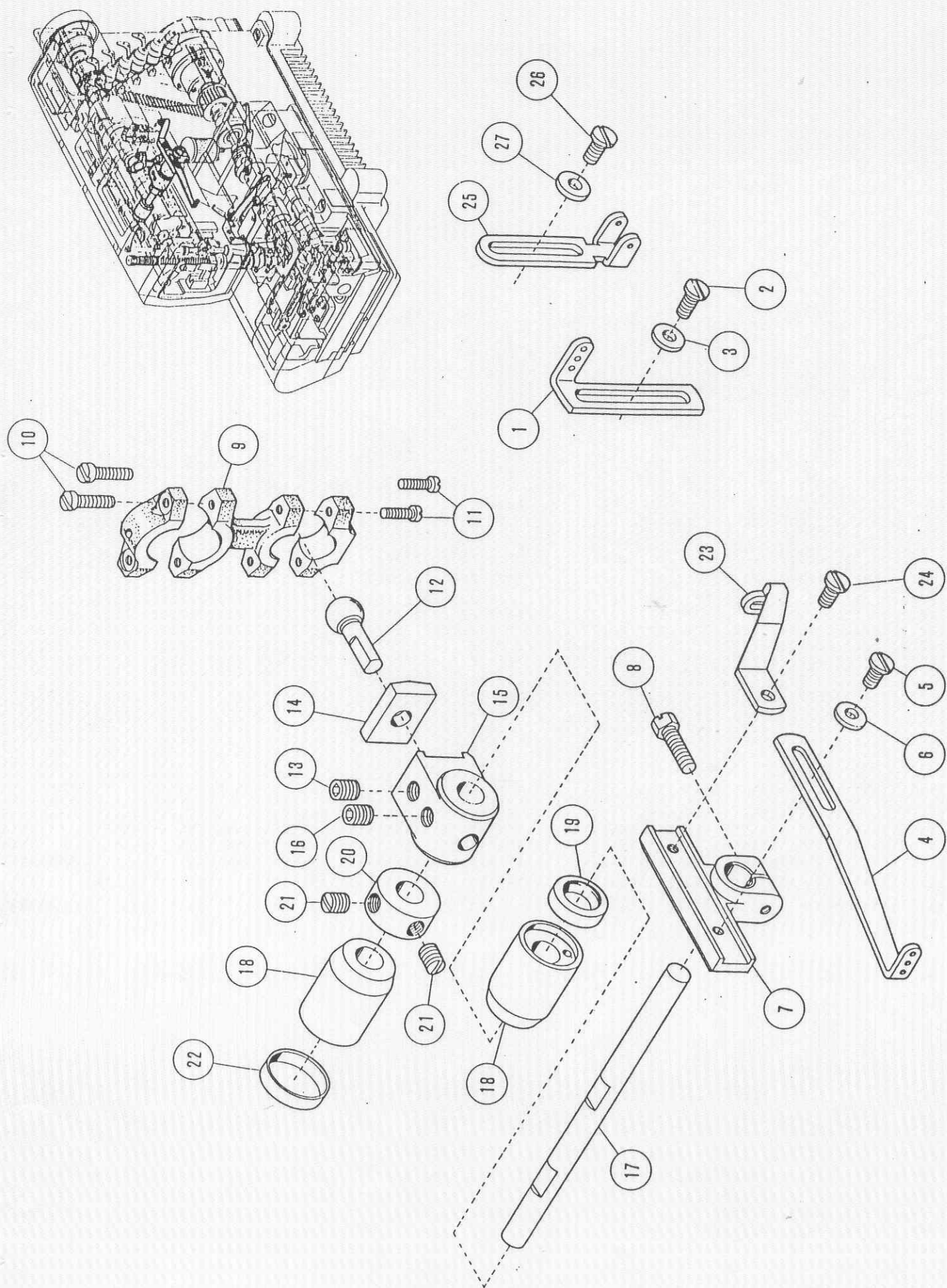
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	* 206300	Presser foot, for 3-needle 5.6mm needle gauge	押エ (組) (3 本針5.6mm用)	1
2	1170-3	" foot screw	＊ 止ネジ	1
3	206138	" bar	押エ棒	1
4	206139	" " clamp	＊ 抱キ	1
5	5118	" " " screw	＊ ＊ 抱締ネジ	1
6	206140	" " " guide block	＊ 案内	1
7	2213-1	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
8	206141	" " post spring	押エバネ	1
9	206142	" " post	＊ 案内棒	1
10	206143	" " spring	押エ調節バネ	1
11	206144	Pressure regulating thumb screw	＊ ネジ	1
12	201029	Foot lift adjust collar	押エ揚程調節カラー	1
13	1457	" " " " " screw	＊ 止ネジ	2
14	206145	" " lever	押エ足場	1
15	2948	" " " screw	＊ 止ネジ	1
16	206146	" " " shank	＊ 軸	1
17	206147	" " " " " bushing	＊ ＊ プッシュ	1
18	206148	" " " " " bell crank	＊ クランク (下)	1
19	2022-4	" " " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
20	206149	" " shaft bell crank	＊ ＊ (上)	1
21	5187	" " " " " clamp screw	＊ ＊ ＊ 抱締ネジ	1
22	206150	" " " " " link	＊ 連結板	1
23	5184	" " " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
24	206151	" " shaft, complete with 206152, 206153 & 206154	押エ足場クランク軸(組)206152, 206153, 206154ノ組	1
	* 206152	" " shaft	＊ ＊	1
	* 206153	" " " bell crank (front)	＊ クランク (前)	1
	* 206154	" " " " " " " spring pin	＊ ＊ ＊ スプリングピン	1
25	206155	" " " spring	＊ バネ	1
26	206156	" " " " " collar	＊ ＊ カラー	1
27	5084	" " " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
28	206157	" " " link	押エ棒揚連結板	1
29	5386	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
30	201665	" " " thrust collar	押エ足場クランク軸スラストカラー	1
31	1457	" " " " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
32	1458	" " " bell crank plug screw	＊ 連結板止ネジ押ネジ	2



SPREADER DRIVE MECHANISM(FOR CLASS W63 ONLY)

飾り振り機構(W63用)

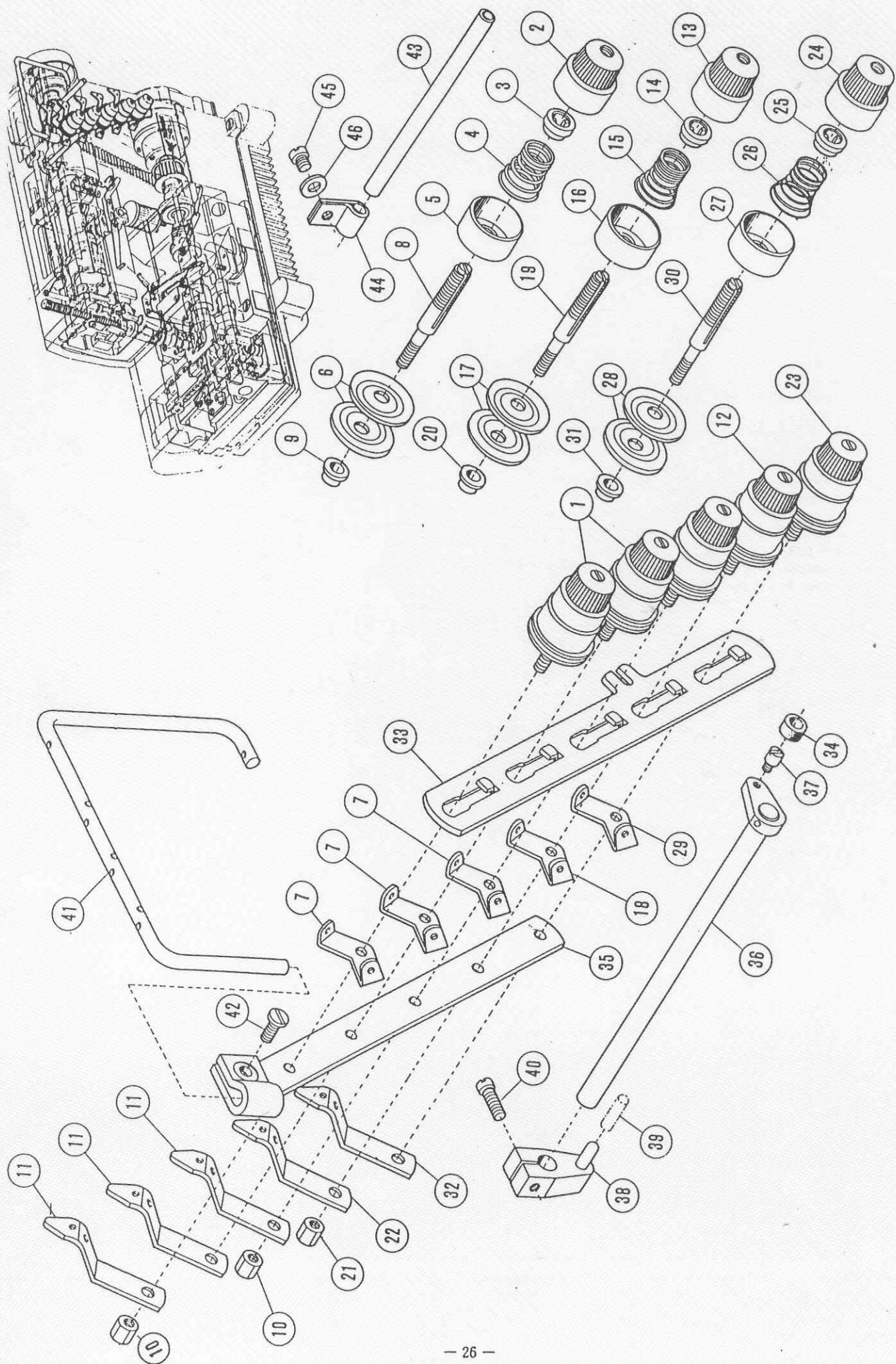
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	206158	Spreader	飾り振り	1
2	1998-2	" clamp screw	＊ 抱締ネジ	1
3	206159	" holder	＊ 台	1
4	1170	" " clamp screw	＊ ＊ 抱締ネジ	1
5	206160	" " carrier	＊ ＊ 軸	1
6	206161	" " " bushing	＊ ＊ ＊ ブッシュ	1
7	206162	" " " " "o" ring	＊ ＊ ＊ ＊ 用Oリング	1
8	206163	" " " thrust washer	＊ ＊ ＊ スラストワッシャー	1
9	206164	" " " collar	＊ ＊ ＊ スラストカラー	1
10	1457	" " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
11	206165	" drive connection	飾り振り連動ロッド	1
12	1174	" " " cap screw	＊ ＊ 蓋止ネジ	4
13	206166	" " " rock stop	＊ ＊ 振れ止め	1
14	206167	" " " ball stud (front)	＊ ＊ 球(前)	1
15	5020	" " " " " " nut	＊ ＊ ＊ 止ナット	1
16	206168	" " " " " (rear)	＊ ＊ ＊ (後)	1
17	5312	" " " " " " screw	＊ ＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
18	206169	" " eccentric	飾り振りエキセン	1
19	5312	" " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
20	206170	" " " collar	＊ ＊ カラー	1
21	5224	" " " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	2
22	206171	" " link	飾り振りロッド	1
23	206172	" " " needle bearing	＊ ＊ 用ニードルベアリング	1
24	206173	" " " pin	＊ ＊ ピン	1
25	3018	" " " " nut	＊ ＊ ＊ ナット	1
26	204520	" " " " " washer	＊ ＊ ＊ ＊ 座金	1
27	206174	" " crank	飾り振りクランク(右)	1
28	5381	" " " clamp screw	＊ ＊ ＊ 抱締ネジ	1
29	206175	" " arm	＊ ＊ (左)	1
30	5382	" " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ(頭無)	1
31	5318	" " " " (with hex. head)	＊ ＊ ＊ ＊ (頭付)	1
32	206176	" " shaft	飾り振りシャフト	1
33	206177	" " " bushing (right)	＊ ＊ ブッシュ(右)	1
34	206178	" " " " (left)	＊ ＊ ＊ (左)	1
35	206180	" " " thrust washer	＊ ＊ ＊ スラストワッシャー	1
36	206181	" " " " collar	＊ ＊ ＊ ＊ スラストカラー	1
37	5274	" " " " " clamp screw	＊ ＊ ＊ ＊ 抱締ネジ	1
38	206182	" thread guide	飾り糸案内	1
39	4009-1	" " " screw	＊ 止ネジ	2
40	201804	" " " wire	＊ 糸道	1
41	5030	" " " " screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
42	137108	" " tension disc	飾り小調子皿	2
43	137109	" " " spring	＊ バネ	1
44	5387	" " " stud	＊ ネジ	1
45	206183	" " " bracket	＊ 台	1



NEEDLE AND SPREADER THREAD TAKEUP DRIVE MECHANISM

糸捌キ機構

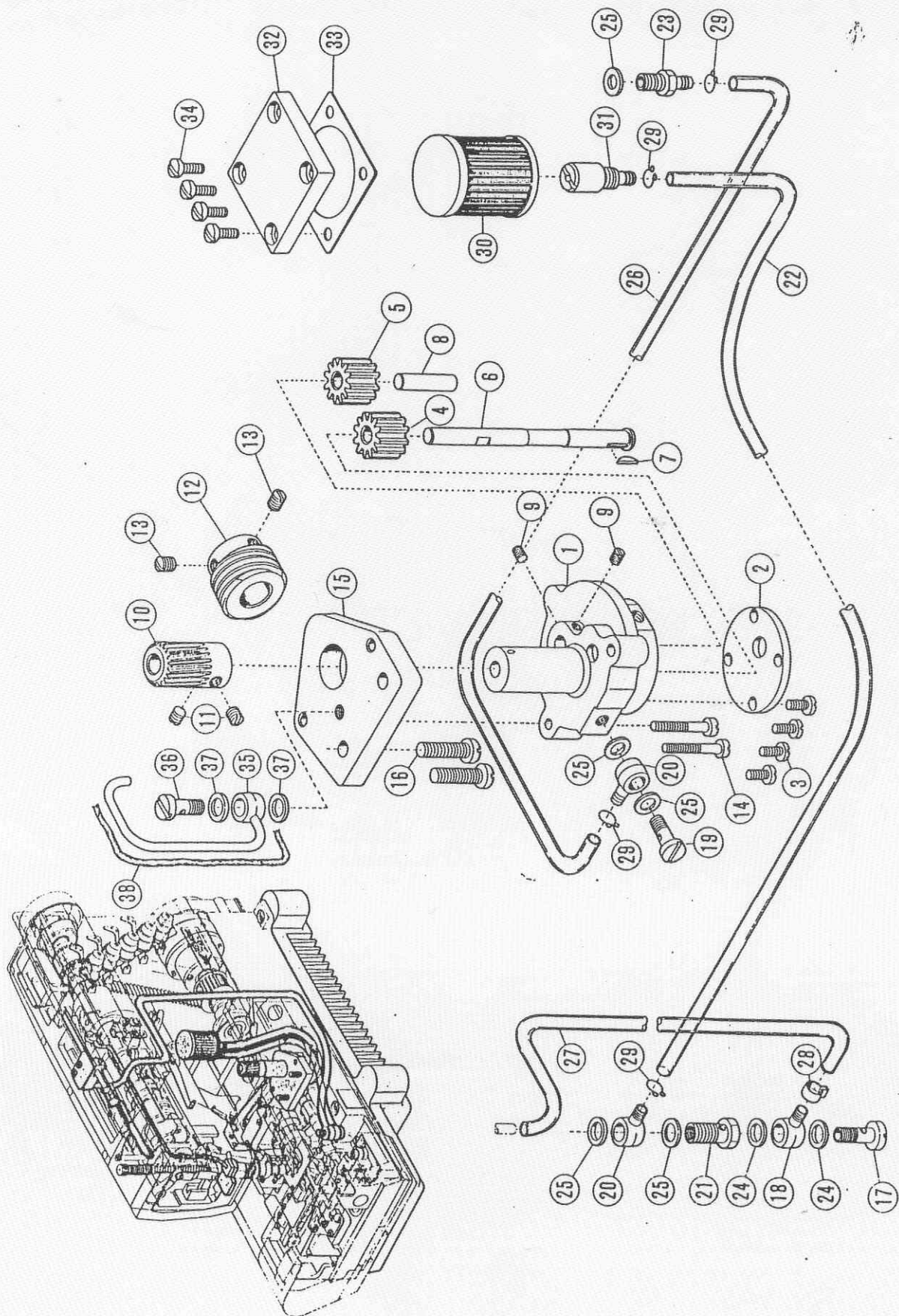
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206184	Needle thread guide	針糸道	1
2	4009-1	" " " screw	＊ 止ネジ	1
3	200098	" " " " washer	＊ ＊ ワッシャー	1
4	206185	" " " takeup	針糸捌キ	1
5	4009-1	" " " " screw	＊ 止ネジ	1
6	200098	" " " " " washer	＊ ＊ ワッシャー	1
7	206186	Thread takeup rocker	糸捌キレバー	1
8	5276	" " " " " clamp screw	＊ 抱締ネジ	1
9	206187	" " " " " drive connection	糸捌キロッド	1
10	5002	" " " " " " cap screw (large)	＊ 蓋ネジ(大)	2
11	1170-1	" " " " " " " (small)	＊ ＊ (小)	2
12	206188	" " " " " " ball stud	＊ 球	1
13	5385	" " " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
14	206189	" " " " " " " guide	＊ ＊ 振レ止メ	1
15	206190	" " " " " " " shaft crank	糸捌キクランク	1
16	5385	" " " " " " " screw	＊ 止ネジ	1
17	206191	" " " " " " " shaft	糸捌キシャフト	1
18	206192	" " " " " " " bushing	＊ ブッシュ	2
19	206193	" " " " " " " " oil seal	＊ 用オイルシール	1
20	201029	" " " " " " " thrust collar	＊ スラストカラー	1
21	1458	" " " " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	2
22	206195	" " " " " " " bushing collar	＊ ＊ ブッシュ用盲蓋栓	1
23	206198	Spreader thread takeup	飾り糸捌キ	1
24	4009-1	" " " " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
25	206199	" " " " " " " guide	飾り糸二又糸道	W 63/11 1
26	4009-1	" " " " " " " screw	＊ 止ネジ	1
27	200098	" " " " " " " washer	＊ ＊ ワッシャー	1



THREAD TENSION MECHANISM

糸調子機構

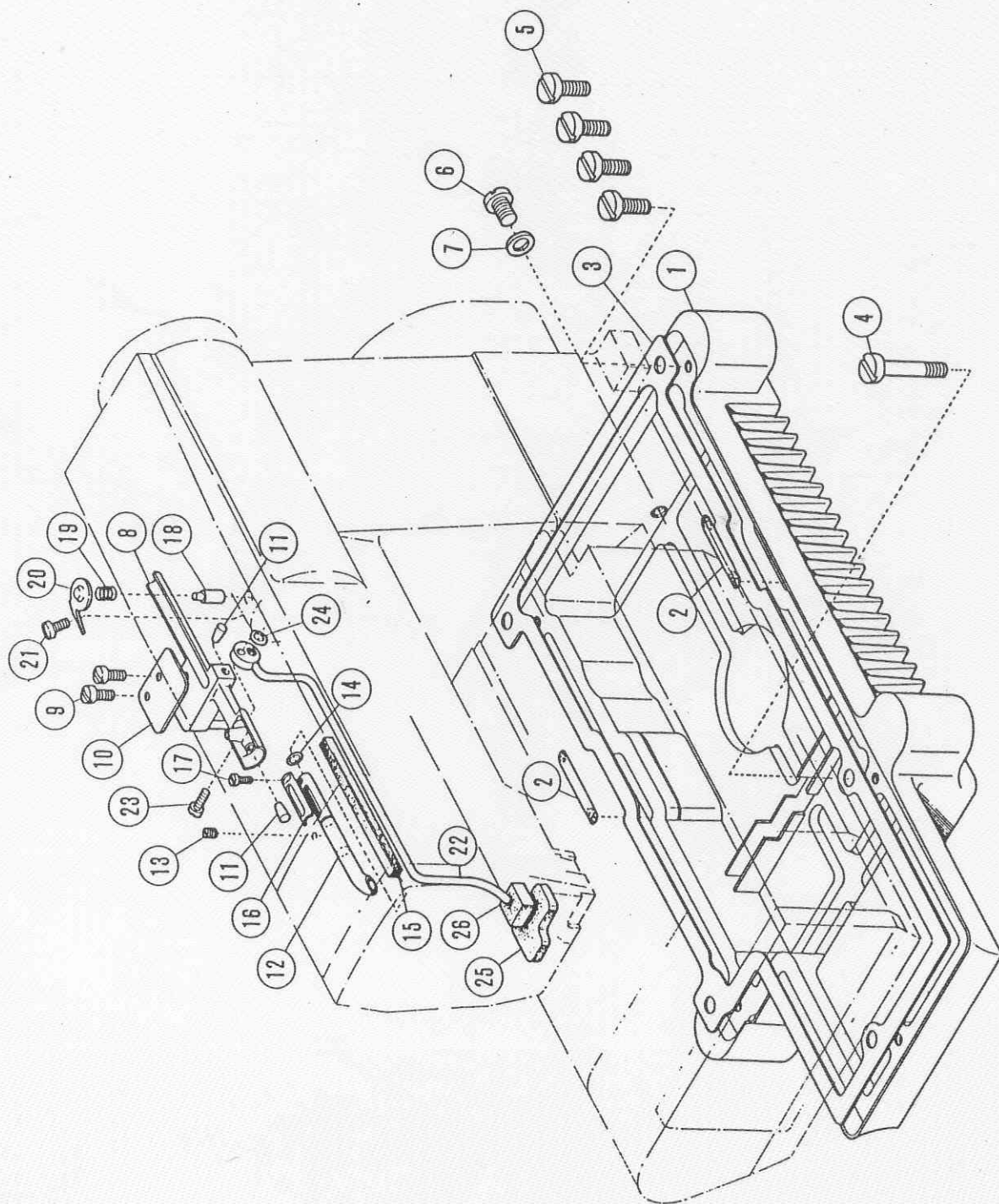
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206200	Needle thread tension, complete with 201035A, 202278, 201037, 201039, 101111x2 & 5283	針糸調子(組)201035A, 202278, 201037, 201039, 101111x2, 5383ノ組	3
2	201035A	" " tension nut	＊ ナット	3
3	202278	" " " spring bushing	＊ ＊ 止パイプ	3
4	201037	" " " (heavy)	＊ バネ(強)	3
5	201039	" " " " cup	＊ ＊ 受皿	3
6	101111	" " " disc	＊ 皿	6
7	206201	" " " guide	＊ 台	3
8	5383	" " " post	＊ 棒	3
9	206202	" " " " collar	＊ ＊ カラー	3
10	5111	" " " " nut	＊ ＊ 止ナット	2
11	206203	" " " lead-in guide	針糸案内板	3
12	206204	Spreader thread tension, complete with 201035A, 202278, 201063, 201039, 101111x2 & 5383	飾り糸調子(組)201035A, 202278, 201068, 201039, 101111x2, 5383, ノ組	1
13	201035A	" " " tension nut	＊ ナット	1
14	202278	" " " " spring bushing	＊ ＊ 止パイプ	1
15	201068	" " " " (middle)	＊ バネ(中)	1
16	201039	" " " " cup	＊ ＊ 受皿	1
17	101111	" " " disc	＊ 皿	2
18	206201	" " " guide	＊ 台	1
19	5383	" " " post	＊ 棒	1
20	206202	" " " " collar	＊ ＊ カラー	1
21	5111	" " " " nut	＊ ＊ 止ナット	1
22	206203	" " " lead-in guide	飾り糸案内板	1
23	206205	Looper thread tension, complete with 201035A, 202278, 201086, 201039, 101111x2 & 5383	下糸調子(組)201035A, 202278, 201086, 201039, 101111x2, 5383, ノ組	1
24	201035A	" " " tension nut	＊ ナット	1
25	202278	" " " " spring bushing	＊ ＊ 止パイプ	1
26	201086	" " " " (light)	＊ バネ(弱)	1
27	201039	" " " " cup	＊ ＊ 受皿	1
28	101111	" " " disc	＊ 皿	2
29	206201	" " " guide	＊ 台	1
30	5383	" " " post	＊ 棒	1
31	206202	" " " " collar	＊ ＊ カラー	1
32	206203	" " " lead-in guide	下糸案内板	1
33	206206	Tension disc separator	糸弛メ板	1
34	206367	" " " " cushion	＊ 用スポンジワッシャー	1
35	206207	" " post support	糸調子棒取付台	1
36	206208	" " release shaft, complete with 206209, 206210 & 206212	糸弛メクラシク軸(組)206209, 206210, 206212, ノ組	1
	* 206209	" " " shaft	糸弛メシャフト	1
	* 206210	" " " bell crank	糸弛メ前クラシク	1
	* 206212	" " " " pin-spring	＊ 用スプリシグピン	1
37	5382	" " " bell crank (front) pin	＊ ピン	1
38	206213	" " " " " (rear), complete with 206214 & 206215	糸弛メ後クラシク(組)206214, 206215, ノ組	1
	* 206214	" " " " " (rear)	＊	1
39	* 206215	" " " " " " pin	＊ ピン	1
40	5187	" " " " " " clamp screw	＊ 抱締ネジ	1
41	206216	Thread guide bar	糸道棒	1
42	5117	" " " " clamp screw	＊ 抱締ネジ	1
43	192120	Looper thread tube	下糸道パイプ	1
44	206115	" " " " clamp	＊ 取付バネ	1
45	2905	" " " " " screw	＊ ＊ 止ネジ	1
46	201185	" " " " " washer	＊ ＊ ＊ 座金	1



(1) PUMP LUBRICATING MECHANISM

給油機構 (1)

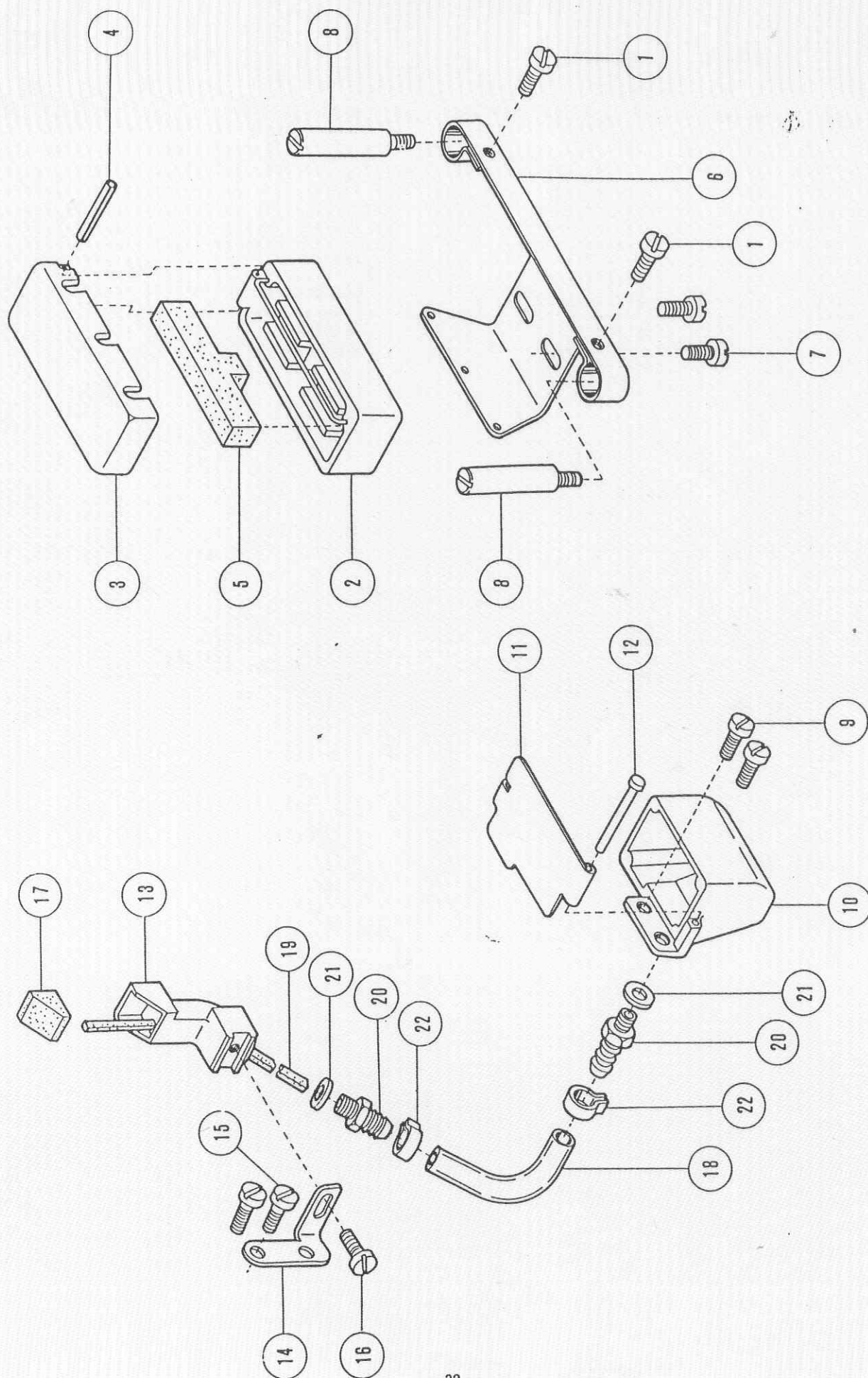
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
1	206226	Gear pump, complete with parts of Ref. Nos. 1-11	ギヤポンプ(組)参照番号 1~11ノ組	1
	* 206227	Casing, complete with 206228, 201290A, 2213-1x2, & 204182x2	ケーシング(組)206228、201290A、 2213-1x2、204182x2ノ組	1
	* 206228	Gear pump base	ポンプベース	1
	* 201290A	" casing	ギヤケース	1
	2213-1	" " screw	* 止ネジ	2
2	* 204182	" " cotter pin	ロールピン	2
	* 201293	" pump casing plate	側板	1
	5117	" " " " screw	* 止ネジ	4
	* 201294	Pump gear (right)	ポンプギヤ(A)	1
	* 201295	" " (left)	* (B)	1
6	* 204183	" " shaft (long)	ギヤシャフト(A)	1
	* 201009	" " " " key	* キー	1
	* 204184	" " " " (short)	* (B)	1
	1458	" " " " screw	* 止ネジ	2
	* 206072	Worm wheel	ウオームホイール	1
11	5060	" " screw	* 止ネジ	2
12	206229	Worm	ウオーム	1
13	2022	" screw	* 止ネジ	2
14	5094	Casing screw	ケーシング(組)止ネジ	2
15	206230	" bracket	* 取付台	1
16	5282	" " screw	* * 止ネジ	2
17	200152	Oil splash screw (short)	給油継手雄(小)	1
18	200136	" " joint (small)	* 雌(小)	1
19	206403	" " screw (long)	* 雄(大)	1
20	201300	" " joint (large)	* 雌(大)	2
21	206398	" " screw, for crankshaft bushing (center)	中間ブッシュ給油継手雄	1
22	206400	" tube, for crankshaft bushing (center)	* 用ビニールパイプ	1
23	206399	" tube joint	給油パイプネジ	1
24	200138	" " " washer (small)	* 継手パッキン(小)	2
25	201302	" " " " (large)	* * (大)	5
26	201320	" tube, for oil cleaner	エレメント用ビニールパイプ	1
27	206232	" tube, for oil distributor	油配分器用ビニールパイプ	1
28	202199	" tube clamp	ビニールパイプ止金	1
29	201303	" " clamp	給油パイプ抱締パネ	4
30	206233	" cleaner	エレメント	1
31	206401	" " oil splash stud	* 給油継手	1
32	206235	" " cover plate	* ボックス蓋	1
33	206236	" " " " gasket	* * パッキン	1
34	5152	" " " " screw	* * 止ネジ	4
35	206396	" pipe, complete with 201757 & 206402	ウオームホイール給油パイプ(組)201757、 206402ノ組	1
36	201758	" pipe oil splash screw	* * 継手(雄)	1
37	201759	" " " " " washer	* * パッキン	2
38	206397	" " " wick	* 給油紐	1



(2) PUMP LUBRICATING MECHANISM

給油機構 (2)

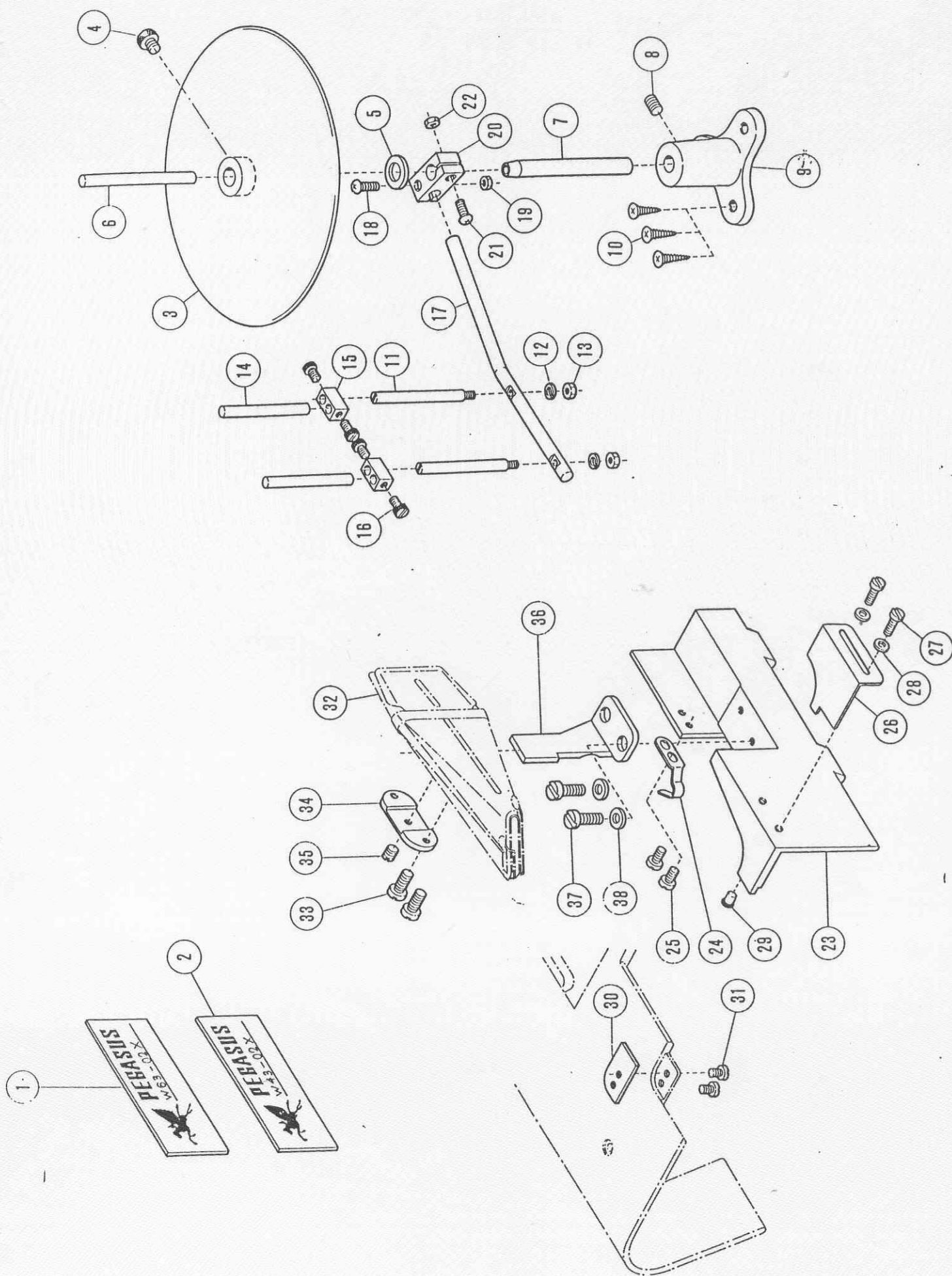
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206237	Oil pan	オイルパン	1
2	201487	" " screen	◇ 油濾金網	2
3	206238	" " gasket	◇ パッキン	1
4	5391	" " bolt	◇ 止ネジ(長)	1
5	5390	" " screw	◇ ◇ (短)	4
6	5138B	" drain plug screw	排油穴蓋ネジ	1
7	202287A	" " " " washer	◇ パッキン	1
8	206240	" distributor	油配分器	1
9	2902	" " screw	◇ 止ネジ	2
10	206393	" " oil splash guard plate	油飛ビ制御板	1
11	202903	" " plug	油配分器油栓	2
12	206244	" tube, complete with 206245 & 206246 (for lubricating needle bar drive link)	針棒リンク給油パイプ(組)206245, 206246, ノ組	1
13	1458	" tube screw	◇ ◇ ◇ 止ネジ	1
	* 206245	" tube	◇ ◇	1
	* 206246	" " plug	◇ ◇ 栓	1
14	204185	" " 'o' ring	◇ ◇ Oリング	1
15	206247	" " felt	◇ ◇ フェルト	1
16	206248	" " oil regulator	◇ 給油量調節器	1
17	1206	" " " " screw	◇ ◇ 止ネジ	1
18	206249	" drain piston	排油ポンプ用ピストン	1
19	206250	" " " spring	◇ 押エバネ	1
20	206251	" " " " holder	◇ ◇ ホルダー	1
21	5117	" " " " " screw	◇ ◇ ◇ 止ネジ	1
22	206343	" " tube (copper), complete with 206346 & 206344	排油吸上銅管(組)206346, 206344, ノ組	1
23	5118	" " " (copper) screw	◇ ◇ 止ネジ	1
	* 206346	" " " (copper)	排油吸上銅管	1
	* 206344	" " " " joint	◇ 継手	1
24	206366	" " " joint 'o' ring	◇ ◇ Oリング	1
25	206252	" " " felt	◇ 押エフェルト	1
26	206253	" " " sponge	◇ スポンジ	1



PARTS FOR NEEDLE AND THREAD LUBRICATOR

H · R 装置

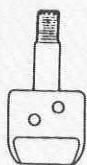
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qty. 数量
	206254	Silicone lubricant reservoir (upper), complete with 206255, 206256, 206257, 206258 & 206259	シリコンタンク上(組)206255, 206256, 206257, 206258, 206259, ノ組	1
1	5261	" lubricant reservoir (upper) screw	* * * 止ネジ	2
2	* 206255	" " " (upper)	* *	1
3	* 206256	" " " " cap	* * 蓋	1
4	* 206257	" " " " " hinge pin	* * * ヒンジピン	1
	* 206258		* * 用糸受(前)	1
	* 206259		* * * (後)	1
5	206260	" " " " felt	* * 用フェルト	1
6	206261	" " " " holder	* * 取付台	1
7	2905	" " " " " screw	* * * 止ネジ	2
8	206262	" " " " " stud	* * * 取付棒	2
	206263	" " " " (lower), complete with 206264, 206265 & 206266	シリコンタンク下(組)206264, 206265, 206266 ノ組	1
9	5091	" " " " (lower) screw	* * * 止ネジ	2
10	* 206264	" " " " (lower)	* *	1
11	* 206265	" " " " " cap	* * 蓋	1
12	* 206266	" " " " " hinge pin	* * * ヒンジピン	1
13	206267	Needle and thread cooling assembly	針冷却器	1
14	206268	" " " " " bracket	* 取付台	1
15	5118	" " " " " screw	* * 止ネジ	2
16	5117	" " " " " screw	* 止ネジ	1
17	206353	" " " " " felt	* 用フェルト	1
18	206340	Silicone lubricant tube	シリコンタンク下用ビニールパイプ	1
19	204270	" " " " " felt	* * * 用フェルト	1
20	204196	" " " " " nipple	* * * 用継手	2
21	200138	" " " " " washer	* * * ヌバックン	2
22	202199	" " " " " clamp	* * * 用止メ金	2



PARTS FOR MODELS W63-02 AND W43-02 ONLY

W63-43-02専用部品

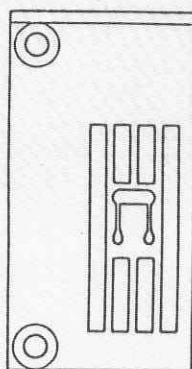
Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206006	Type plate for W63-02	型式板 W63-02用	1
2	206369	Type plate for W43-02	＊ W43-02用	1
	257	Tape reel, complete with parts of Ref. Nos. 3-22	テープガイド(組)(参照番号3～22ノ組)	1
3	247	disc, complete with 248 & 249	カノコ台(組) 248, 249ノ組	1
	* 348	disc	＊	1
	* 249	collar	＊ 取付カラー	1
4	5161	screw	＊ (組) 止ネジ	1
5	270	thrust washer	＊ ＊ スラストワッシャー	1
6	253	post (upper)	＊ 取付棒(上)	1
7	250	(lower)	＊ ＊ (下)	1
8	2022	screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	1
9	251	base	＊ ＊ 上台	1
10	241	screw	＊ ＊ ＊ 止ネジ	3
11	252	tension guide post (long)	テープ案内棒(長)	2
12	225	washer	＊ ＊ 座金	2
13	226	nut	＊ ＊ ＊ ナット	2
14	253	(short)	＊ (短)	2
15	254	holder	＊ 取付台	2
16	5161	adjust screw	＊ ＊ 止ネジ	4
17	255	guide post bar	＊ 取付棒	1
18	230	clamp screw	＊ ＊ 抱締ネジ	1
19	231	nut	＊ ＊ ＊ ナット	1
20	256	holder	＊ ＊ 上台	1
21	230	clamp screw	＊ ＊ ＊ 抱締ネジ	1
22	231	nut	＊ ＊ ＊ ナット	1
23	206359	Front cover	前カバー	1
24	206331	latch	＊ 止パネ	1
25	5113	screw	前カバー止パネ止ネジ	2
26	206439	plate	＊ 補助板	1
27	5261	screw	＊ ＊ 止ネジ	2
28	202058	washer	＊ ＊ ＊ 座金	2
29	192107	rubber plug	後カバー当ゴム	1
30	206332	Rear cover plate	後カバー補助板	1
31	2905	screw	＊ ＊ 止ネジ	2
32		Tape binder	ラッパ	1
33	5113	screw	＊ 止ネジ	2
34	201913	clamp plate	＊ 締付金	1
35	11-1	screw	＊ ＊ 止ネジ	1
36	201914	bracket	＊ 取付台	1
37	5116	screw	＊ ＊ 止ネジ	2
38	206460	washer	＊ ＊ ＊ 座金	1



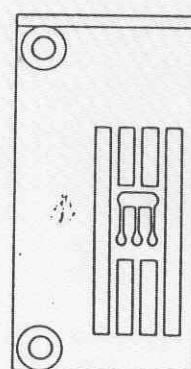
1



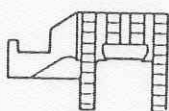
2



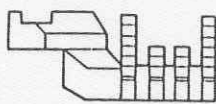
3



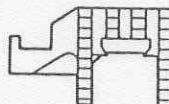
4



5



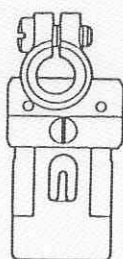
6



7



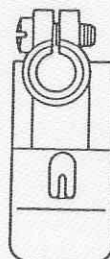
8



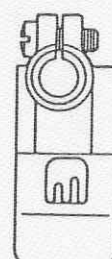
9



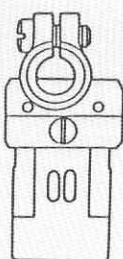
10



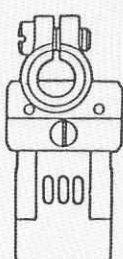
1



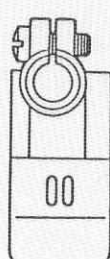
12



3



14



15



16

LIST OF ORGANIZATION PARTS

W63-43-01ゲージ・パーツ表

Machine model	Feed pattern	Number of needles	Needle space	Ref. No.	Needle clamp	Ref. No.	Needle plate	Ref. No.	Presser foot	Ref. No.	Presser foot (hinged)	Ref. No.	Main feed dog	Ref. No.	Differential feed dog
機種	送り歯形式	針数	針幅	参照番号	針 株	参照番号	針 板	参照番号	押 工	参照番号	自由押工	参照番号	主送り歯	参照番号	差動送り歯
W63-01×224	(N)	2	2.4	1	201849	3	206269	9	206286	11	206415	5	206278	6	206282
W63-01×230	(N)	2	3.0	〃	206373	〃	206375	〃	206379	〃	206416	〃	〃	〃	〃
W63-01×232	(N)	2	3.2	〃	201785A	〃	206270	〃	206288	〃	206417	〃	〃	〃	〃
W63-01×235	(N)	2	3.5	〃	206374	〃	206376	〃	206381	〃	206418	〃	〃	〃	〃
W63-01×240	(N)	2	4.0	〃	201786A	〃	206271	〃	206290	〃	206419	〃	〃	〃	〃
W63-01×248	(N)	2	4.8	〃	201850	〃	206272	〃	206292	〃	206420	〃	〃	〃	〃
W63-01×256	(W)	2	5.6	〃	201851	〃	206273	〃	206294	〃	206421	7	206279	8	206283
W63-01×264	(W)	2	6.35	〃	201853	〃	206274	〃	206296	〃	206422	〃	〃	〃	〃
W63-01×348	(N)	3	4.8	2	201854	4	206275	10	206298	12	206426	5	206278	6	206282
W63-01×356	(W)	3	5.6	〃	201855	〃	206276	〃	206300	〃	206427	7	206279	8	206283
W63-01×364	(W)	3	6.35	〃	201856	〃	206277	〃	206302	〃	206428	〃	〃	〃	〃
W43-01×224	(N)	2	2.4	1	201849	3	206269	13	206304	15	206507	5	206278	6	206282
W43-01×230	(N)	2	3.0	〃	206373	〃	206375	〃	206484	〃	206508	〃	〃	〃	〃
W43-01×232	(N)	2	3.2	〃	201785A	〃	206270	〃	206306	〃	206509	〃	〃	〃	〃
W43-01×235	(N)	2	3.5	〃	206374	〃	206376	〃	206485	〃	206510	〃	〃	〃	〃
W43-01×240	(N)	2	4.0	〃	201786A	〃	206271	〃	206308	〃	206511	〃	〃	〃	〃
W43-01×248	(N)	2	4.8	〃	201850	〃	206272	〃	206310	〃	206512	〃	〃	〃	〃
W43-01×256	(W)	2	5.6	〃	201851	〃	206273	〃	206312	〃	206513	7	206279	8	206283
W43-01×264	(W)	2	6.35	〃	201853	〃	206274	〃	206314	〃	206514	〃	〃	〃	〃
W43-01×348	(N)	3	4.8	2	201854	4	206275	14	206316	16	206515	5	206278	6	206282
W43-01×356	(W)	3	5.6	〃	201855	〃	206276	〃	206318	〃	206516	7	206279	8	206283
W43-01×364	(W)	3	6.35	〃	201856	〃	206277	〃	206320	〃	206517	〃	〃	〃	〃

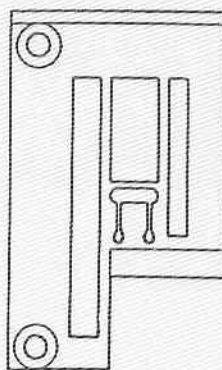
注) 送り歯形式 (N) とは、主送り歯・差動送り歯の巾狭のものをいいます。
 (W) 巾広
 'N' shows the type of Feed Dog-Narrow
 'W' shows the type of Feed Dog-Wide



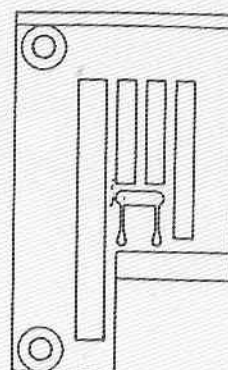
1



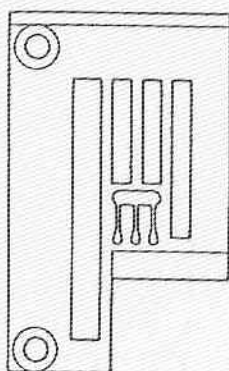
2



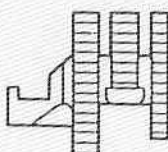
3



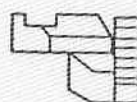
4



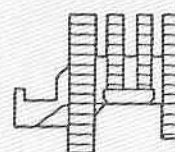
5



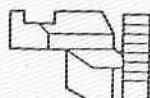
6



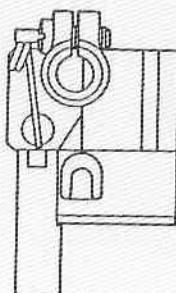
7



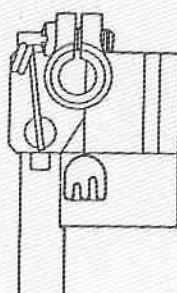
8



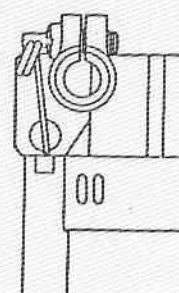
9



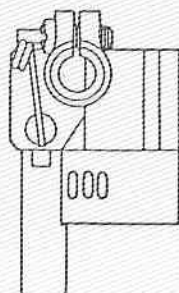
10



11



12

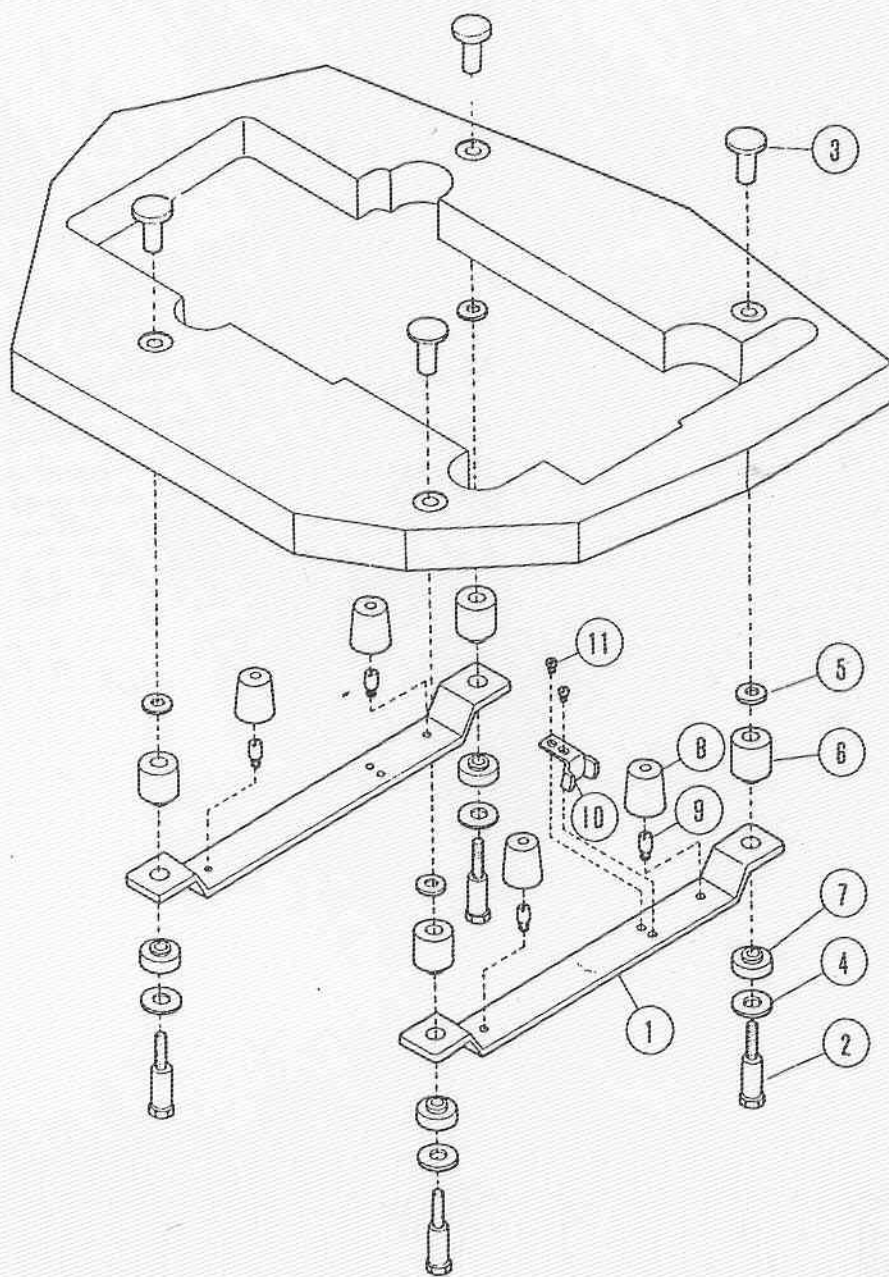


13

LIST OF ORGANIZATION PARTS

W63-43-02ゲージ・パーツ表

Machine model	Feed pattern	Number of needles	Needle space	Ref. No.	Needle clamp	Ref. No.	Needle plate	Ref. No.	Presser foot	Ref. No.	Main feed dog	Ref. No.	Differential feed dog
機種	送り歯形式	針数	針幅	参照番号	針株	参照番号	針板	参照番号	押エ	参照番号	主送り歯	参照番号	差動送り歯
W63-02×224	(N)	2	2.4	1	201849	3	206355	10	206360	6	206280	7	206284
W63-02×230	(N)	2	3.0	*	206373	*	206377	*	206383	*	*	*	*
W63-02×232	(N)	2	3.2	*	201785A	*	206356	*	206323	*	*	*	*
W63-02×235	(N)	2	3.5	*	206374	*	206378	*	206385	*	*	*	*
W63-02×240	(N)	2	4.0	*	201786A	*	206357	*	206324	*	*	*	*
W63-02×248	(W)	2	4.8	*	201850	4	206358	*	206325	8	206281	9	206285
W63-02×256	(W)	2	5.6	*	201851	*	206452	*	206440	*	*	*	*
W63-02×264	(W)	2	6.35	*	201853	*	206453	*	206441	*	*	*	*
W63-02×348	(W)	3	4.8	2	201854	5	206454	11	206442	*	*	*	*
W63-02×356	(W)	3	5.6	*	201855	*	206455	*	206443	*	*	*	*
W63-02×364	(W)	3	6.35	*	201856	*	206456	*	206444	*	*	*	*
W43-02×224	(N)	2	2.4	1	201849	3	206355	12	206449	6	206280	7	206284
W43-02×230	(N)	2	3.0	*	206373	*	206377	*	206450	*	*	*	*
W43-02×232	(N)	2	3.2	*	201785A	*	206356	*	206326	*	*	*	*
W43-02×235	(N)	2	3.5	*	206374	*	206378	*	206451	*	*	*	*
W43-02×240	(N)	2	4.0	*	201786A	*	206357	*	206327	*	*	*	*
W43-02×248	(W)	2	4.8	*	201850	4	206358	*	206328	8	206281	9	206285
W43-02×256	(W)	2	5.6	*	201851	*	206429	*	206491	*	*	*	*
W43-02×264	(W)	2	6.35	*	201853	*	206430	*	206492	*	*	*	*
W43-02×348	(W)	3	4.8	2	201854	5	206431	13	206493	*	*	*	*
W43-02×356	(W)	3	5.6	*	201855	*	206432	*	206494	*	*	*	*
W43-02×364	(W)	3	6.35	*	201856	*	206433	*	206495	*	*	*	*



PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

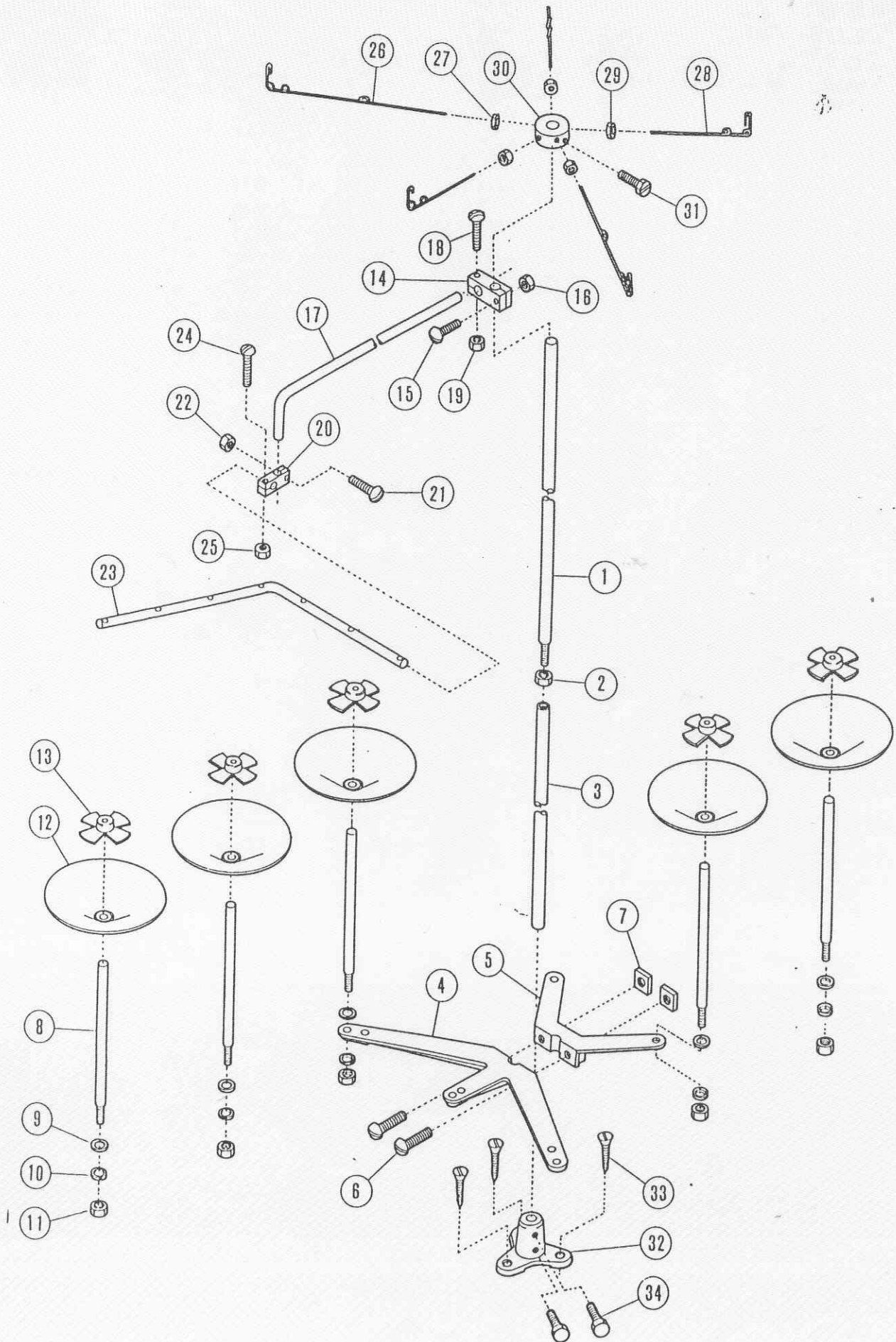
半沈床式据付附属品

Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	206339	Machine mount bracket	半沈床式マシン取付板	2
	206345	" " " bolt, complete with 206335x4, 206336x4, 202700x4 & 206337x4	" " ボルト(組)206335×4, 206336×4, 202700×4, 206337×4, ノ組	1
2 ○	206335	" " " bolt	半沈床式マシン取付板ボルト	4
3 ○	206336	" " " " nut	" " ナット	4
4 ○	202700	" " " " " washer (large)	" " ワッシャー (大)	4
5 ○	206337	" " " " " (small)	" " (小)	4
	205350	" " " " cushion rubber, complete with 202693A & 202765	" " 用クッションゴム (B)(D)組 202693A, 202765, ノ組	1
6 X	202693A	" " " " cushion rubber (lower)	半沈床式マシン取付板用クッションゴム(B)ノ組	4
7 X	202765	" " " " " (upper)	" " " (D)ノ組	4
8 △	206338	" " cushion rubber	クッションゴム	4
9 △	5232	" " " " guide pin	" " 案内ピン	4
10	206329	Treadle chain guide	押工足揚鎖案内	1
11	4009-1	" " " " screw	" " 止ネジ	2

○ 009008

△ 009009

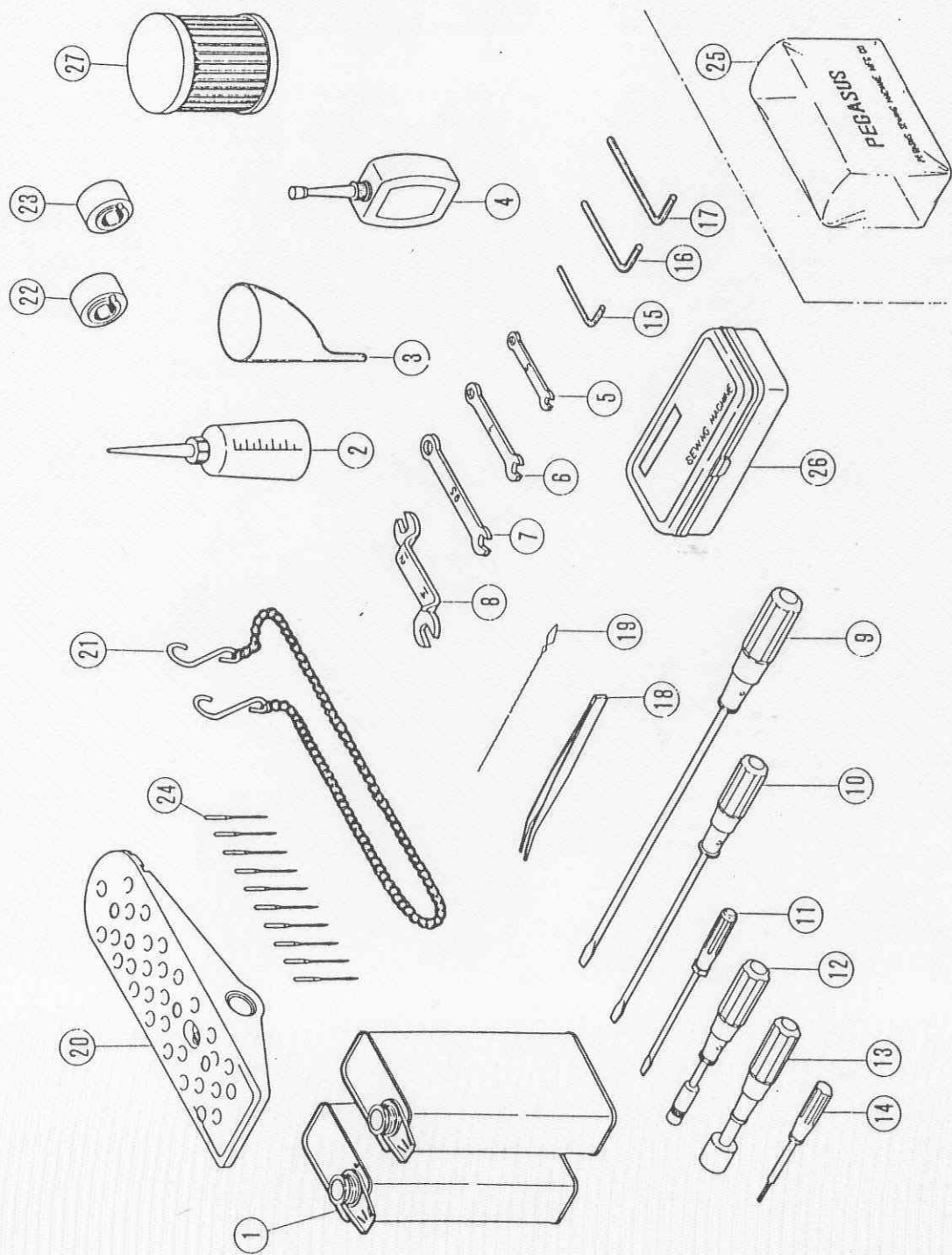
X 009002



THREAD STAND

糸立台

糸 立 台				Nos. required for spools of	
Ref. No.	Part No.	Name	名 称	5	6
参照番号	部品番号			数量	数量
	214	Thread stand, complete - 5 spools	5 本立(組)参照番号 1 ~ 34 ノ組	1	—
	210	" stand, complete - 6 spools	6 本立 *	—	1
1	216	" stand upper rod	上軸	1	1
2	217	" " " " screw	* 止ナット	1	1
3	218	" " lower rod	下軸	1	1
4	219	Spool pin bracket	糸巻立取付台(大)	1	2
5	220	" " bracket	* (小)	1	—
6	221	" " " clamp screw	* 組立ネジ	2	2
7	222	" " " " " nut	* ナット	2	2
8	223	" pin	糸巻立棒	5	6
9	224	" " washer	* 座金	5	6
10	225	" " nut spring washer	* 止ナットバネ座金	5	6
11	226	" " nut	* 止ナット	5	6
12	227	" tray	糸巻受皿	5	6
13	228	" retaining fin	* ユレ止め	5	6
14	229	Thread guide bar rod bracket	中間糸道棒腕取付台	1	1
15	230	" " " " " clamp screw	* 抱締ネジ	1	1
16	231	" " " " " " nut	* ナット	1	1
17	232	" " " rod	中間糸道棒腕	1	1
18	230	" " " " screw	* 抱締ネジ	1	1
19	231	" " " " " nut	* ナット	1	1
20	233	" " rod retaining block	中間糸道棒ホルダー	1	1
21	230	" " " " " clamp screw	* 抱締ネジ	1	1
22	231	" " " " " " nut	* ナット	1	1
23	234	" " bar	中間糸道棒	1	1
24	230	" " " clamp screw	* 抱締ネジ	1	1
25	231	" " " " " nut	* ナット	1	1
26	235	" " wire (long)	糸案内ワイヤー(長)	2	4
27	236	" " " " nut	* 止ナット	2	4
28	237	" " " (short)	* (短)	3	2
29	236	" " " " lock nut	* 止ナット	3	2
30	262	" " " holder - 5 spools	糸案内ワイヤーホルダー(5 本立用)	1	—
	238	" " " holder - 6 spools	* (6 本立用)	—	1
31	239	" " " holder screw	* 止ネジ	1	1
32	240	" stand base	糸立取付土台	1	1
33	242	" " " wood screw	* 止ネジ	3	3
34	241	" " " rod screw	下軸止ネジ	2	2



ACCESSORIES

付 属 品

Ref. No. 参照番号	Part No. 部品番号	Name	名 称	Qt. 数量
1	133-1	Oil container (500cc)	油缶 (500cc 入り)	2
2	132	Oiler	油差シ	1
3	135	Oil funnel	漏斗	1
4	178	Silicone lubricant container (50cc)	シリコン油 (50cc 入り)	1
5	130A-5	Wrench (5mm)	スパナ (5 mm)	1
6	130A-7	" (7mm)	" (7 mm)	1
7	130A-9.5	" (9.5mm)	" (9.5 mm)	1
8	130A-12-14	" (12mm, 14mm)	" (12, 14 mm)	1
9	127	Screw driver (large)	ドライバー (大)	1
10	128	" " (medium)	" (中)	1
11	129	" " (small)	" (小)	1
12	152	Socket wrench (7mm)	ボックスドライバー (7 mm)	1
13	258	" " (20mm)	" (20 mm)	1
14	154	Feed eccentric extractor	抜取具	1
15	182	Allen key (3.175mm, 1/8")	ピンレンチ (3.175mm 1/8")	1
16	246B	" " (3.967mm, 5/32")	" (3.967mm 5/32")	1
17	200	" " (4.763mm, 3/16")	" (4.763mm 3/16")	1
18	131	Tweezers	ピンセット	1
19	153	Threading wire	糸通シ具	1
20	244	Treadle	フツ(組)	1
21	126B	" chain	鎖	1
22	206124-8	Feed eccentric #8	送りエキセン #8	1
23	206124-14	" " #14	" #14	1
24	UY128GAS	Needle	針	10
25	136-1	Machine dust cover	サイロシカバー	1
26	123	Accessories can	付属缶	1
27	206233	Oil cleaner	エレメント	1

NUMERICAL INDEX OF PARTS

部 品 番 号 索 引

Part No. Page Ref.No.	部品番号 頁 参照番号	Part No. Page Ref.No.	部品番号 頁 参照番号	Part No. Page Ref.No.	部品番号 頁 参照番号	Part No. Page Ref.No.	部品番号 頁 参照番号	Part No. Page Ref.No.	部品番号 頁 参照番号
11-1 35 35	123 45 26	126B 45 21	127 45 9	128 45 10	129 45 11	130A-12-14 45 8	130A-5 45 5	130A-7 45 6	130A-9.5 45 7
131 45 18	132 45 2	133-1 45 1	135 45 3	136-1 45 25	152 45 12	153 45 19	154 45 14	178 45 4	182 45 15
200 45 17	210 43	214 43	216 43 1	217 43 2	218 43 3	219 43 4	220 43 5	221 43 6	222 43 7
223 43 8	224 43 9	225 35 12	225 43 10	226 35 13	226 43 11	227 43 12	228 43 13	229 43 14	230 35 18
230 35 21	230 43 15	230 43 18	230 43 21	230 43 24	231 35 19	231 35 22	231 43 16	231 43 19	231 43 22
231 43 25	232 43 17	233 43 20	234 43 23	235 43 26	236 43 27	236 43 29	237 43 28	238 43 31	239 43 33
240 43 32	241 35 10	241 43 34	242 43 33	244 45 20	246B 45 16	247 35 3	248 35	249 35	250 35 7
251 35 9	252 35 11	253 35 6	253 35 14	254 35 15	255 35 17	256 35 20	257 35	258 45 13	262 43 30
270 35 5	1092 17 38	1156 15 5	1156 5 6	1170 23 4	1170-1 15 3	1170-1 25 11	1170-3 21 2	1174 23 12	1175-2 19 3
1175-2 19 6	1186 17 36	1189 5 35	1196 17 34	1206 3 17	1206 31 17	1231 15 28	1234 17 32	1435 3 26	1435 3 28
1448 7 4	1457 21 13	1457 21 31	1457 23 10	1458 7 18	1458 11 21	1458 11 23	1458 19 28	1458 21 32	1458 25 21
1458 29 9	1458 31 13	1458 5 23	1458 5 37	1459 5 31	1732 9	1732 5 13	1892 7 5	1998-2 23 2	2022 7 20
2022 17 24	2022 29 13	2022 35 8	2022-4 21 19	2193 15 23	2193 17 19	2213 15 26	2213-1 13 2	2213-1 21 7	2213-1 29
2213-1 5 3	2237 13 8	2902 31 9	2902 5 17	2903 11 27	2903 11 30	2903 5 28	2905 19 38	2905 27 45	2905 5 42
2905 33 7	2905 35 31	2913 3 20	2913-2 9 19	2922 17 10	2948 21 15	3018 23 25	3044 19 10	3044 19 15	4009-1 3 21
4009-1 3 24	4009-1 23 39	4009-1 25 2	4009-1 25 5	4009-1 25 24	4009-1 25 26	4009-1 5 9	4009-1 5 21	4009-1 5 25	4009-1 41 11
5002 7 30	5002 15 2	5002 25 10	5020 23 15	5030 23 41	5048 15 8	5048 15 10	5058 9 18	5060 9 5	5060 29 11
5084 13 4	5084 13 6	5084 13 10	5084 13 12	5084 13 19	5084 15 19	5084 15 22	5084 17 17	5084 19 24	5084 21 27
5088 17 30	5091 19 44	5091 33 9	5094 29 14	5094 5 48	5095 5 39	5104 17 5	5105 5 45	5111 27 10	5111 27 21
5113 5 11	5113 5 33	5113 35 25	5113 35 33	5116 35 37	5117 17 26	5117 17 42	5117 27 42	5117 29 3	5117 31 21
5117 33 16	5118 19 34	5118 19 36	5118 19 40	5118 21 5	5118 31 23	5118 33 15	5138B 3 11	5138B 31 6	5141 17 28
5146 5 19	5152 29 34	5152 5 40	5161 35 16	5167 11 16	5167 11 18	5179 3 7	5179 3 9	5184 21 23	5186 11 3
5186 11 33	5187 21 21	5187 27 40	5198 3 14	5213 19 21	5214 9 28	5216B 11 8	5224 23 21	5232 41 9	5233 17 2
5238 7 36	5261 33 1	5261 35 27	5267 7 35	5274 23 37	5276 25 8	5282 29 16	5292 11 10	5312 7 9	5312 7 22
5312 9 10	5312 9 16	5312 9 23	5312 23 17	5312 23 19	5317 19 26	5318 23 31	5325 7 26	5325 11 25	5333 17 8
5345 17 44	5373 11 35	5381 15 16	5381 15 30	5381 17 12	5381 23 28	5382 23 30	5382 27 37	5383 27 30	5384 7 13
5385 7 8	5385 9 7	5385 9 26	5385 17 14	5385 25 13	5385 25 16	5385 27 19	5386 21 29	5387 23 44	5388 9 21
5390 31 5	5391 31 4	5392 3	5393 5 47	5398 7 32	5399 7 33	9070-2 11 13	101111 27 6	101111 27 17	101111 27 28
137108 17 40	137108 23 42	137109 17 39	137109 23 43	192070 11 11	192107 35 29	192107-1 5 14	192107-1 5 43	192120 27 43	200098 19 11
200098 19 16	200098 25 3	200098 25 6	200098 25 27	200136 29 18	200138 29 24				

Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.
部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号
200138 33 21	201851 39 1	206007 3 4	206067 11 32	206124-8 45 22
200152 29 17	201853 37 1	206008 3 18	206068 7 1	206125 19 18
200205 11 12	201853 39 1	206009 3 19	206069 7	206125 19 20
201004 3 15	201854 37 2	206010 3 22	206070 7 6	206126 19 22
201005 3 16	201854 39 2	206011 3 23	206071 7 7	206127 19 30
201006 3 8	201855 11 14	206012 5 1	206072 29 10	206128 19 31
201006 3 10	201855 37 2	206013 5 2	206074 7 12	206129 19 32
201009 29 7	201855 39 2	206014 5 4	206075 7	206130 19 33
201029 21 12	201856 37 2	206015 5 5	206076 7	206131 19 35
201029 25 20	201856 39 2	206016 5 8	206077 7 10	206132 19 39
201035A 27 2	201913 35 34	206017 5 10	206077 7 14	206133 19 41
201035A 27 13	201914 35 36	206018 5 24	206078 7 15	206134 19 42
201035A 27 24	202058 35 28	206019 5 12	206079 7 16	206135 19 43
201037 27 4	202176 11 20	206020 5 15	206080 7 17	206137 9 15
201039 27 5	202199 29 28	206021 5 16	206081 7 19	206138 21 3
201039 27 16	202199 33 22	206022 5 18	206082 7	206139 21 4
201039 27 27	202278 27 3	206023 5 20	206083 7	206140 21 6
201056 17 16	202278 27 14	206024 5 22	206084 7 21	206141 21 8
201068 27 15	202278 27 25	206024 5 36	206085 7	206142 21 9
201074A 15 4	202286 15 6	206025 5 26	206086 7	206143 21 10
201075 15 9	202286 17 20	206026 5 27	206087 7 23	206144 21 11
201081A 13 14	202287A 3 12	206027 5 30	206088 7 25	206145 21 14
201086 27 26	202287A 31 7	206028 5 32	206089 7 31	206146 21 16
201093-1A 19	202288 9 27	206029 5 34	206090 7 34	206147 21 17
201093-1A 19	202433 17 6	206030 5 41	206091 15 1	206148 21 18
201104 7 37	202693A 41 6	206031 5 38	206092 15 7	206149 21 20
201107 19 29	202700 41 4	206032 5 44	206093 15 11	206150 21 22
201185 15 24	202711 13 3	206033 5 7	206094 15 14	206151 21 24
201185 27 46	202765 41 7	206034 5 46	206094 17 21	206152 21
201290A 29	202875 17 37	206036 9 1	206095 15 15	206153 21
201293 29 2	202903 31 11	206037 9 2	206096 15 17	206154 21
201294 29 4	204004 3 13	206038 9 3	206097 15 25	206155 21 25
201295 29 5	204006 3 6	206040 9 6	206098 15 29	206156 21 26
201300 29 20	204052A 15 13	206041 9 8	206099 17 1	206157 21 28
201302 29 25	204081 15 12	206042 7 11	206100 17 13	206158 23 1
201303 29 29	204091 15 20	206043 9 17	206101 17 15	206159 23 3
201320 29 26	204107 17 18	206044 9	206102 17 22	206160 23 5
201487 31 2	204128A 19 23	206045 9	206103 17 23	206161 23 6
201505A 3	204129A 19 27	206046 9	206104 17	206162 23 7
201512 7 24	204182 29	206047 9 9	206105 17	206163 23 8
201514 7 28	204183 29 6	206048 9 11	206106 17	206164 23 9
201515 7 29	204184 29 8	206049 9 22	206107 17 25	206165 23 11
201517 7 27	204185 31 14	206050 9 24	206108 17 27	206166 23 13
201538 11 15	204196 33 20	206051 9 25	206109 17 29	206167 23 14
201562A 3 29	204270 33 19	206052 11 1	206110 17 31	206168 23 16
201605 17 33	204293 17 7	206053 11 2	206111 17 35	206169 23 18
201665 21 30	204439 19 25	206054 11 4	206113 17 41	206170 23 20
201755 3 32	204517 17 11	206055 11 5	206114 17 43	206171 23 22
201758 29 36	204518 17 9	206055 13 17	206115 27 44	206172 23 23
201759 29 37	204519 17 3	206056 11 6	206116 19 1	206173 23 24
201785A 37 1	204520 17 4	206057 11 7	206117 19 4	206174 23 27
201785A 39 1	204520 23 26	206058 11 9	206118 19 7	206175 23 29
201786A 37 1	205350 41	206059 11 19	206119 19 8	206176 23 32
201786A 39 1	206001 3 1	206060 11 22	206120 19 9	206177 23 33
201804 23 40	206002 3	206061 11 24	206121 19 12	206178 23 34
201849 37 1	206003 3	206062 11 26	206122 19 13	206180 23 35
201849 39 1	206004 3	206063 11 28	206123 19 14	206181 23 36
201850 37 1	206005 3 2	206064 11 29	206124-10 19 19	206182 23 38
201850 39 1	206006 3 3	206065 11	206124-12 19 17	206183 23 45
201851 37 1	206006 35 1	206066 11 31	206124-14 45 23	206184 25 1

Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.	Part No. Page Ref.No.
部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号	部品番号 頁 参照番号
206185 25 4	206246 31	206316 37 14	206393 31 10	UY128GAS 11 17 5161 35 4
206186 25 7	206247 31 15	206318 37 14	206394 15 18	
206187 25 9	206248 31 16	206320 37 14	206394 15 21	
206188 25 12	206249 31 18	206323 39 10	206396 29 35	
206189 25 14	206250 31 19	206324 39 10	206397 29 38	
206190 25 15	206251 31 20	206325 39 10	206398 29 21	
206191 25 17	206252 31 25	206326 39 12	206399 29 23	
206192 25 18	206253 31 26	206327 39 12	206400 29 22	
206193 25 19	206254 33	206328 39 12	206401 29 31	
206195 25 22	206255 33 2	206329 41 10	206403 29 19	
206196 3 25	206256 33 3	206330 7 3	206415 37 11	
206197 3 27	206257 33 4	206331 35 24	206416 37 11	
206198 25 23	206258 33	206332 35 30	206417 37 11	
206199 25 25	206259 33	206333 3 30	206418 37 11	
206200 27 1	206260 33 5	206335 41 2	206419 37 11	
206201 27 7	206261 33 6	206336 41 3	206420 37 11	
206201 27 18	206262 33 8	206337 41 5	206421 37 11	
206201 27 29	206263 33	206338 41 8	206422 37 11	
206202 27 9	206264 33 10	206339 41 1	206426 37 12	
206202 27 20	206265 33 11	206340 33 18	206427 37 12	
206202 27 31	206266 33 12	206342 9	206428 37 12	
206203 27 11	206267 33 13	206343 31 22	206429 39 4	
206203 27 22	206268 33 14	206344 31	206430 39 4	
206203 27 32	206269 37 3	206345 41	206431 39 5	
206204 27 12	206270 37 3	206346 31	206432 39 5	
206205 27 23	206271 37 3	206347 9 4	206433 39 5	
206206 27 33	206272 37 3	206348 3 5	206439 35 26	
206207 27 35	206273 37 3	206349 9 20	206440 39 10	
206208 27 36	206274 37 3	206351 5 29	206441 39 10	
206209 27	206275 37 4	206352 15 27	206442 39 11	
206210 27	206276 11 34	206353 33 17	206443 39 11	
206212 27	206276 37 4	206354 7 2	206444 39 11	
206213 27 38	206277 37 4	206355 39 3	206449 39 12	
206214 27	206278 37 5	206356 39 3	206450 39 12	
206215 27 39	206279 19 2	206357 39 3	206451 39 12	
206216 27 41	206279 37 7	206358 39 4	206452 39 4	
206217 13 1	206280 39 6	206359 35 23	206453 39 4	
206218 13 5	206281 39 8	206360 39 10	206454 39 5	
206219 13 7	206381 37 9	206362 9 12	206455 39 5	
206220 13 9	206282 37 6	206363 9 13	206456 39 5	
206221 13 11	206283 19 5	206364 9 14	206460 35 38	
206222 13 13	206283 37 8	206366 31 24	206484 37 13	
206223 13 15	206284 39 7	206367 27 34	206485 37 13	
206224 13 16	206285 39 9	206368 3 31	206491 39 12	
206225 13 18	206286 37 9	206369 35 2	206492 39 12	
206226 29	206288 37 9	206370 19	206493 39 13	
206227 29 1	206290 37 9	206371 19	206494 39 13	
206228 29	206292 37 9	206372 19 37	206495 39 13	
206229 29 12	206294 37 9	206373 37 1	206507 37 15	
206230 29 15	206296 37 9	206373 39 1	206508 37 15	
206232 29 27	206298 37 10	206374 37 1	206509 37 15	
206233 29 30	206300 21 1	206374 39 1	206510 37 15	
206233 45 27	206300 37 10	206375 37 3	206511 37 15	
206235 29 32	206302 37 10	206376 37 3	206512 37 15	
206236 29 33	206304 37 13	206377 39 3	206513 37 15	
206237 31 1	206306 37 13	206378 39 3	206514 37 15	
206238 31 3	206308 37 13	206379 37 9	206515 37 16	
206240 31 8	206310 37 13	206381 37 9	206516 37 16	
206244 31 12	206312 37 13	206383 39 10	206517 37 16	
206245 31	206314 37 13	206385 39 10	UY128GAS 45 24	

トルクについて

ネジやナットを締付ける場合は、ドライバーやスパナを使って一定の力を加えて回します。

加えた力のききめは、加えた力の大きさと、ネジやナットの中心(O)から力の作用する線までの距離に関係します。

力の大きさを(P)、力の作用する線までの距離を(R)とすれば、 $P \times R$ をネジやナットの中心(O)に関するトルク(T)といいます。

力(P)の単位をkg、長さ(R)の単位をcmとすれば、トルク(T)はkg-cmの単位で表わされます。

〔例1〕

力(P)が20kg、長さ(R)が1cmの場合は、トルク(T)は、 $20\text{kg} \times 1\text{cm} = 20\text{kg-cm}$ になります。

〔例2〕

力(P)が30kg、長さ(R)が1cmの場合は、トルク(T)は、 $30\text{kg} \times 1\text{cm} = 30\text{kg-cm}$ になります。

このパーツ・リストには、トルク欄をもうけ、ネジやナットを締すぎて、部品が重む、破損する、ネジが折れる、締付が弱すぎて、ネジが弛んで部品が運転中に破損する、などのトラブルをさけるために個々のネジや、締付個所に最も適したトルクを示しています。

修理等の場合は、個々のネジに最も適したトルクで締付けてください。

TORQUE REQUIREMENT

Generally screwing nuts or screws is accomplished by turning a screwdriver or a wrench with applying an amount of force. The effect of screwing is represented by so called as 'Torque'.

Torque (measured in centimeter — kilograms) is a rotating force (in kilograms) applied through a distance by a lever (centimeter).

Presuming the amount of force is P in kilograms and the distance is R in centimeters, the torque T is represented by ' $P \times R$ kg-cm'.

Example 1. When the force P is 20kg and the distance R is 1cm, the torque T is 20kg-cm
($= 20\text{kg} \times 1\text{cm}$).

Example 2. When the force P is 30kg and the distance R is 1cm, the torque T is 30kg-cm
($= 30\text{kg} \times 1\text{cm}$).

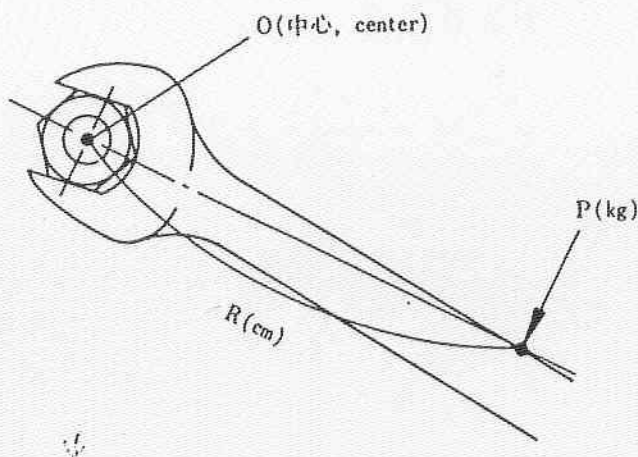
In the parts list at the column of 'Torque' will be found the proper amount of torque when relating screws or nuts will be tightened. These nuts or screws especially for cranks or connections should be tightened with a proper amount of torque in order to avoid the breakage or the distortment of parts during operation.

$$T = P \times R$$

T : トルク(kg-cm) Torque(kg-cm)

P : 力(kg) Force(kg)

R : 長さ(cm) Distance(cm)



■ MIMA
SEWING MACHINE
CO., LTD.

■ PEGASUS
SEWING MACHINE
MFG. CO., LTD.