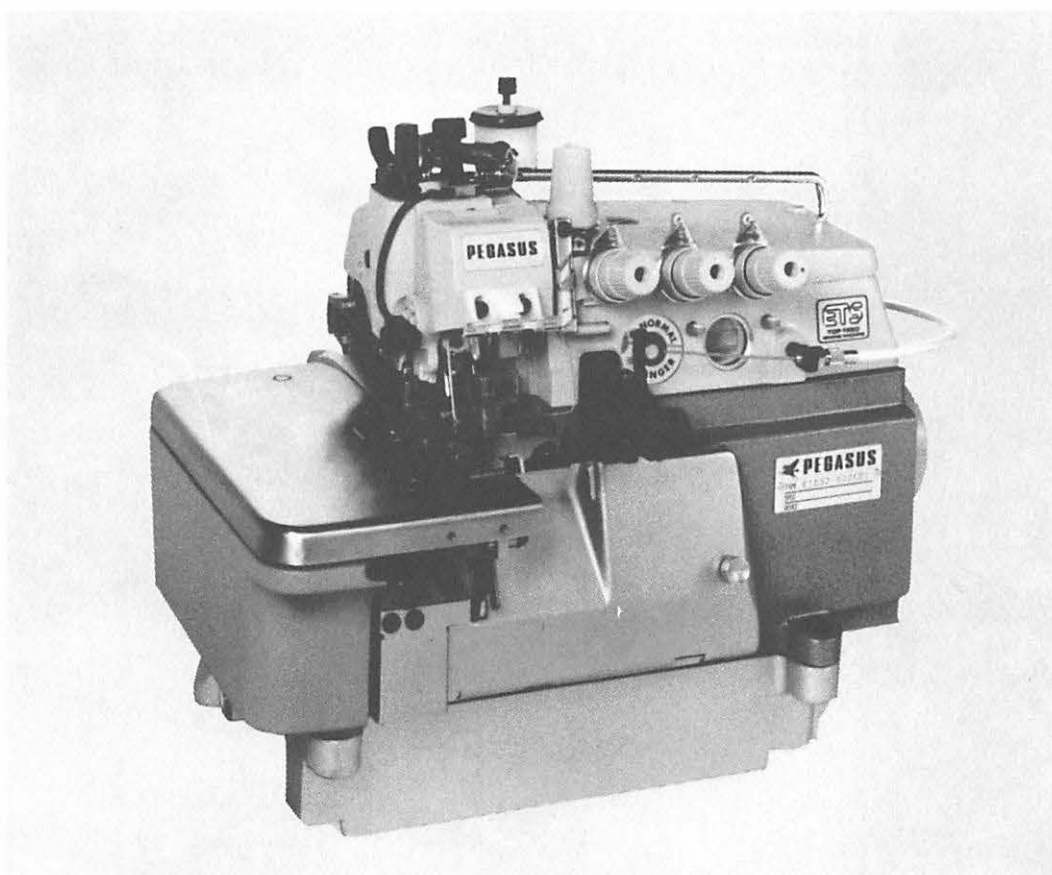


ETS32 SERIES

First edition; issued in July, 1984
Second edition; issued in May, 1989

初 版 (1984年 7 月発行)
第二版 (1989年 5 月発行)



PEGASUS®

Cat. No.	図番△	版数	年 月 日	主 な 改 訂 内 容
8 4 9 7	△	二版	1989. 5. 6.	給油機構の変更 ETS32-355～559(3本針)を追加

Cat. No.	△	Edition	Date.	Modification of the main details
8 4 9 7	△	Second edition	5. 6. 1989.	Modification of the Lubrication mechanism. Addition of ETS32-355～559(3-needle).

パーツカタログの見方

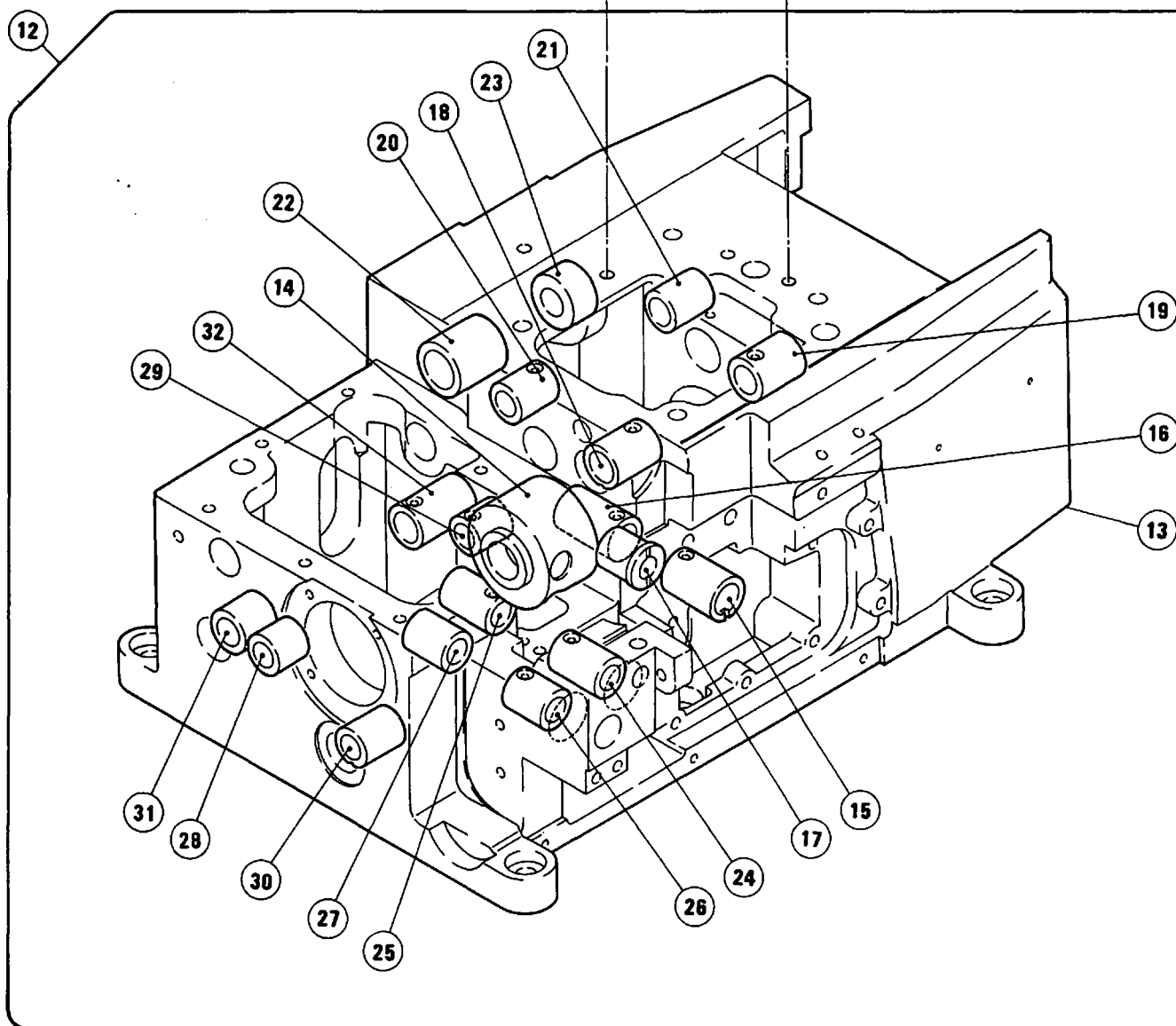
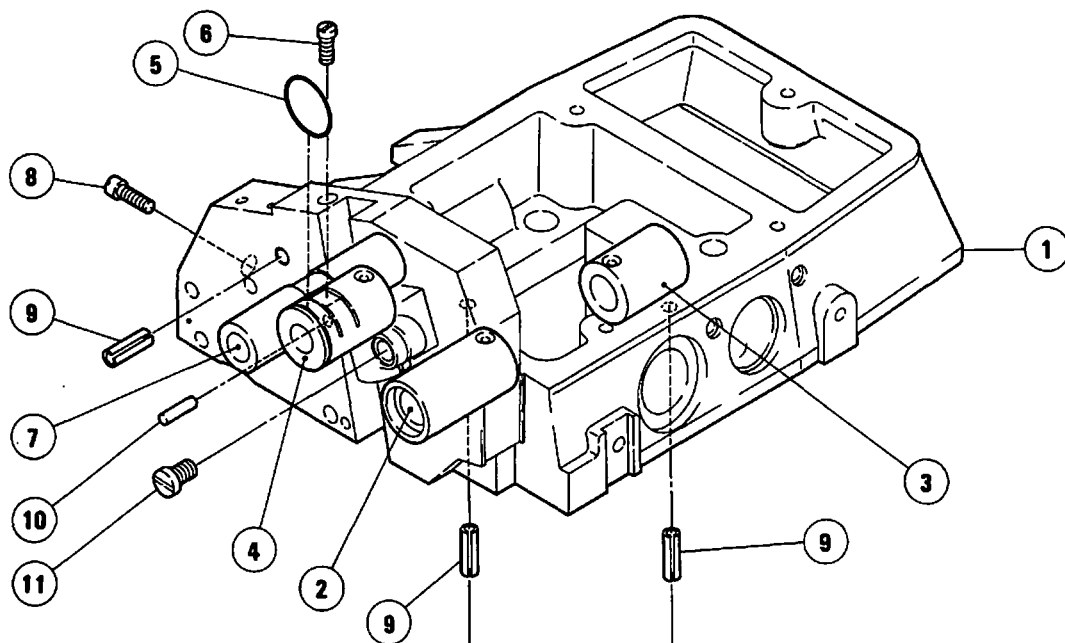
- このパーツカタログは、1989年5月製造中のETS32のミシンを次の要領で編集しています。
- 2～57頁には部品を機構別に収録し、左頁が部品の分解図、右頁がパーツリストになっています。
また、部品分解図に付されている番号は、パーツリストのREF.NO.(参照番号)を示しています。
- ゲージパーツ系列構成図・ゲージパーツ表（58～102頁）
これらの部品は、特定の形式にのみ使用されている部品で、系列構成図は58～93頁に、ゲージパーツ表は94～102頁に一括して記載しています。
- 104～107頁には部品番号インデックスを記載し、部品番号だけで、その図解、名称などが容易に引き出せます。
- 部品をご注文いただくときは、必ず部品番号だけを明示してください。
なお、このパーツカタログの記載事項は改良により、予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

目次	頁
アームベッド機構(1).....	2- 3
アームベッド機構(2).....	4- 5
カバー機構(1).....	6- 7
カバー機構(2).....	8- 9
クランクシャフト機構(1).....	10-11
クランクシャフト機構(2).....	12-13
針振り機構(1).....	14-15
針振り機構(2).....	16-17
上ルーパー機構(1).....	18-19
上ルーパー機構(2).....	20-21
下ルーパー機構.....	22-23
二重環ルーパー機構(1).....	24-25
二重環ルーパー機構(2).....	26-27
送り機構(1).....	28-29
送り機構(2).....	30-31
上送り機構(1).....	32-33
上送り機構(2).....	34-35
上下メス機構.....	36-37
押エ機構.....	38-39
給油機構.....	40-41
給油機構(旧タイプ).....	42-43
H.R.装置.....	44-45
ヒダ取り装置.....	46-47
KL100途中いせ込み装置.....	48-49
当定規・パイピングアタッチメント.....	50-51
据付付属品.....	52-53
付属品.....	54-55
糸立台.....	56-57
ゲージパーツ系列構成図.....	58-93
ゲージパーツ表.....	94-102
インデックス.....	104-107

INTRODUCTION

- This parts catalog covers the ETS32 machine manufactured from May, 1989.
- On pages 2~57, each mechanism is arranged on facing pages, the first page containing the illustrations and the second page containing the data of the individual parts.
The number given to each illustration is the REF. NO. on the parts list.
- Gauge parts construction charts/gauge parts lists.
Gauge parts are used in some machine types and sewing gauges only. Pages 58 ~ 93 contain the gauge parts construction charts in order to know the illustrations and the combinations of the parts, and pages 94~102 contain the gauge parts lists to obtain the data at a glance.
- A part number index is attached to the back of this catalog for convenience.
- When placing orders for parts from this catalog, use ONLY THE PART NUMBER.
- This parts catalog is applicable to your machine and is subject to change without notification.

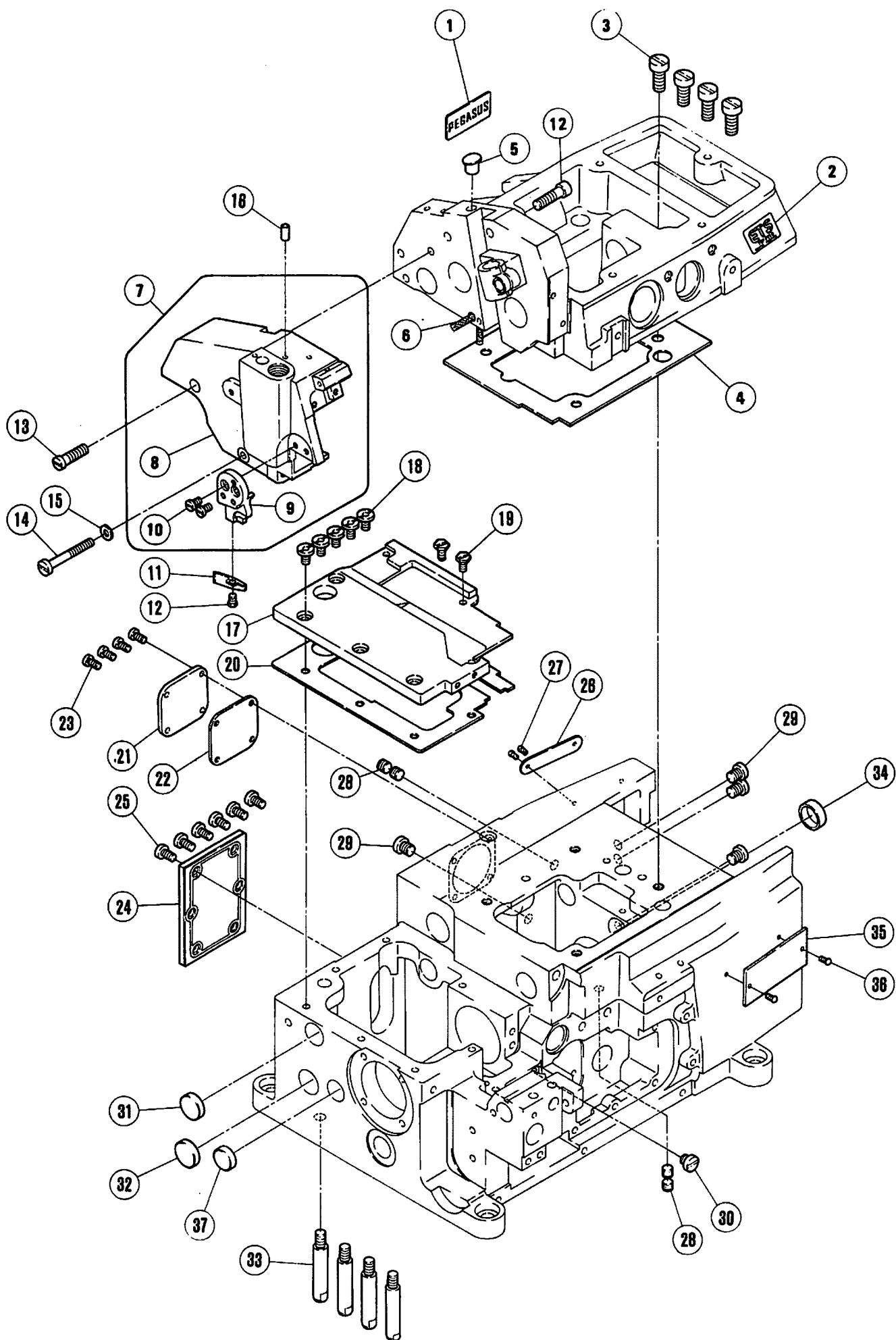
TABLE OF CONTENTS	Page
Machine bed frame (1).....	2- 3
Machine bed frame (2).....	4- 5
Covers (1).....	6- 7
Covers (2).....	8- 9
Crankshaft drive mechanism (1).....	10-11
Crankshaft drive mechanism (2).....	12-13
Needle drive mechanism (1).....	14-15
Needle drive mechanism (2).....	16-17
Upper looper drive mechanism (1).....	18-19
Upper looper drive mechanism (2).....	20-21
Lower looper drive mechanism.....	22-23
Chainstitch looper drive mechanism (1).....	24-25
Chainstitch looper drive mechanism (2).....	26-27
Feed mechanism (1).....	28-29
Feed mechanism (2).....	30-31
Top feed mechanism (1).....	32-33
Top feed mechanism (2).....	34-35
Knife drive mechanism.....	36-37
Presser foot mechanism.....	38-39
Lubricating mechanism.....	40-41
Lubricating mechanism (Old type).....	42-43
H.R. device.....	44-45
Shirring attachment.....	46-47
KL100 intermittent attachment.....	48-49
Edge guide piping attachment.....	50-51
Parts for semi-submerged installation.....	52-53
Accessories.....	54-55
Thread stand.....	56-57
Gauge parts construction chart.....	58-93
Gauge parts list.....	94-102
Part number index.....	104-107



アームベッド機構(1)

MACHINE BED FRAME(1)

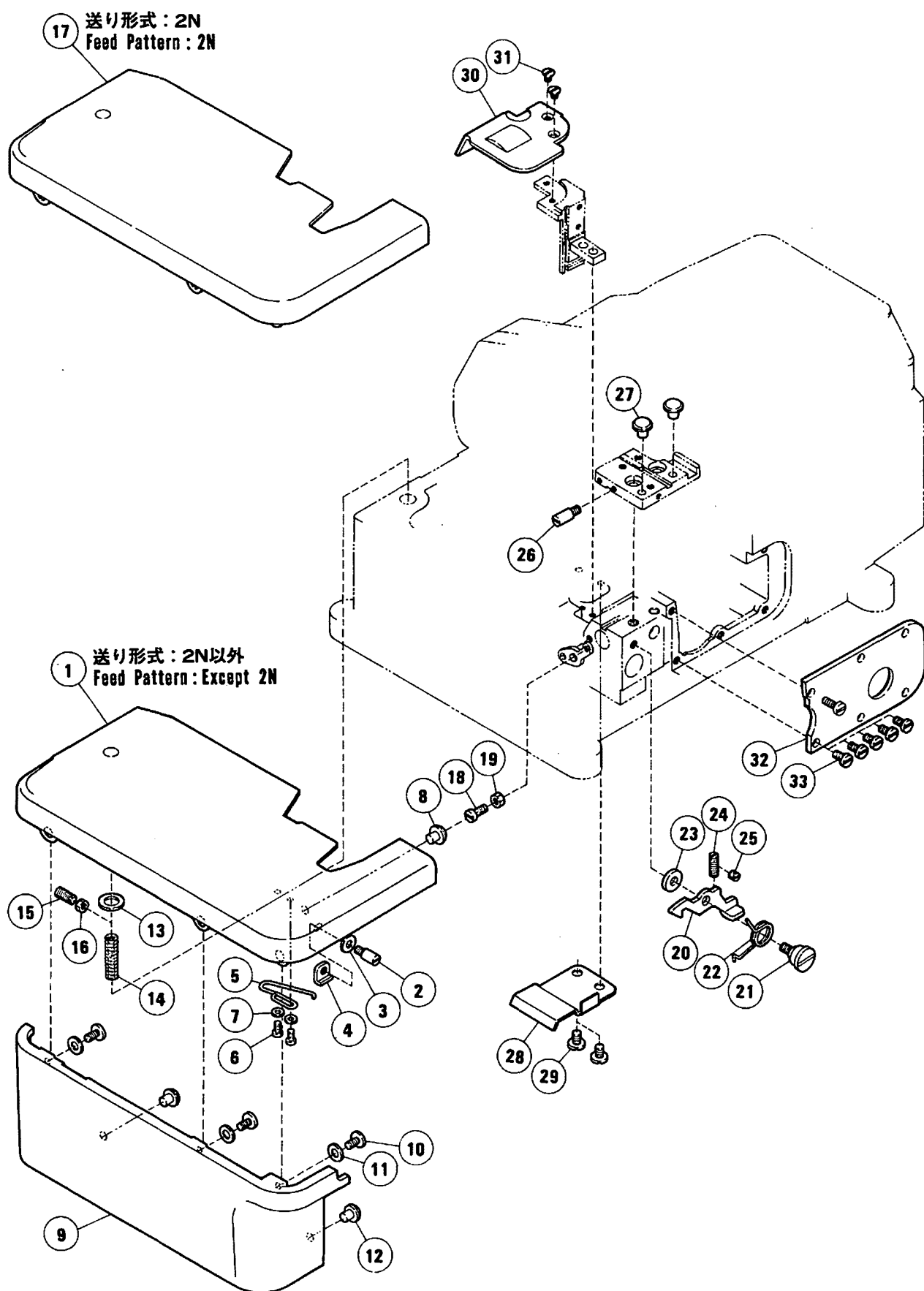
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212001-FD	アーム (右)	MACHINE ARM (RIGHT)	1
2	210234	ブッシュ	BUSHING	1
3	210233	ブッシュ	BUSHING	1
4	210242	ブッシュ	BUSHING	1
5	210057	リング	O RING	1
6	2133-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
7	212048	ブッシュ	BUSHING	1
8	2133-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
9	201002	スプリングピン	PIN	3
10	211385	平行ピン	PIN	1
11	5357	平ネジ / C 9	SCREW	1
12	212000-FD	ベッド (組)	MACHINE BED COMPLETE	1
13	212329-FD	ベッド	MACHINE BED	1
14	211533	ブッシュ	BUSHING	1
15	210101	ブッシュ	BUSHING	1
16	210102	ブッシュ	BUSHING	1
17	210110	ブッシュ	BUSHING	1
18	210068	ブッシュ	BUSHING	1
19	210067	ブッシュ	BUSHING	1
20	212154	ブッシュ	BUSHING	1
21	210297	ブッシュ	BUSHING	1
22	212037	ブッシュ	BUSHING	1
23	212038	ブッシュ	BUSHING	1
24	210124	ブッシュ	BUSHING	1
25	210125	ブッシュ	BUSHING	1
26	210296	ブッシュ	BUSHING	1
27	210297	ブッシュ	BUSHING	1
28	210292	ブッシュ	BUSHING	1
29	252005	ブッシュ	BUSHING	1
30	210164	ブッシュ	BUSHING	1
31	210143	ブッシュ	BUSHING	1
32	210102	ブッシュ	BUSHING	1



アームベッド機構(2)

MACHINE BED FRAME(2)

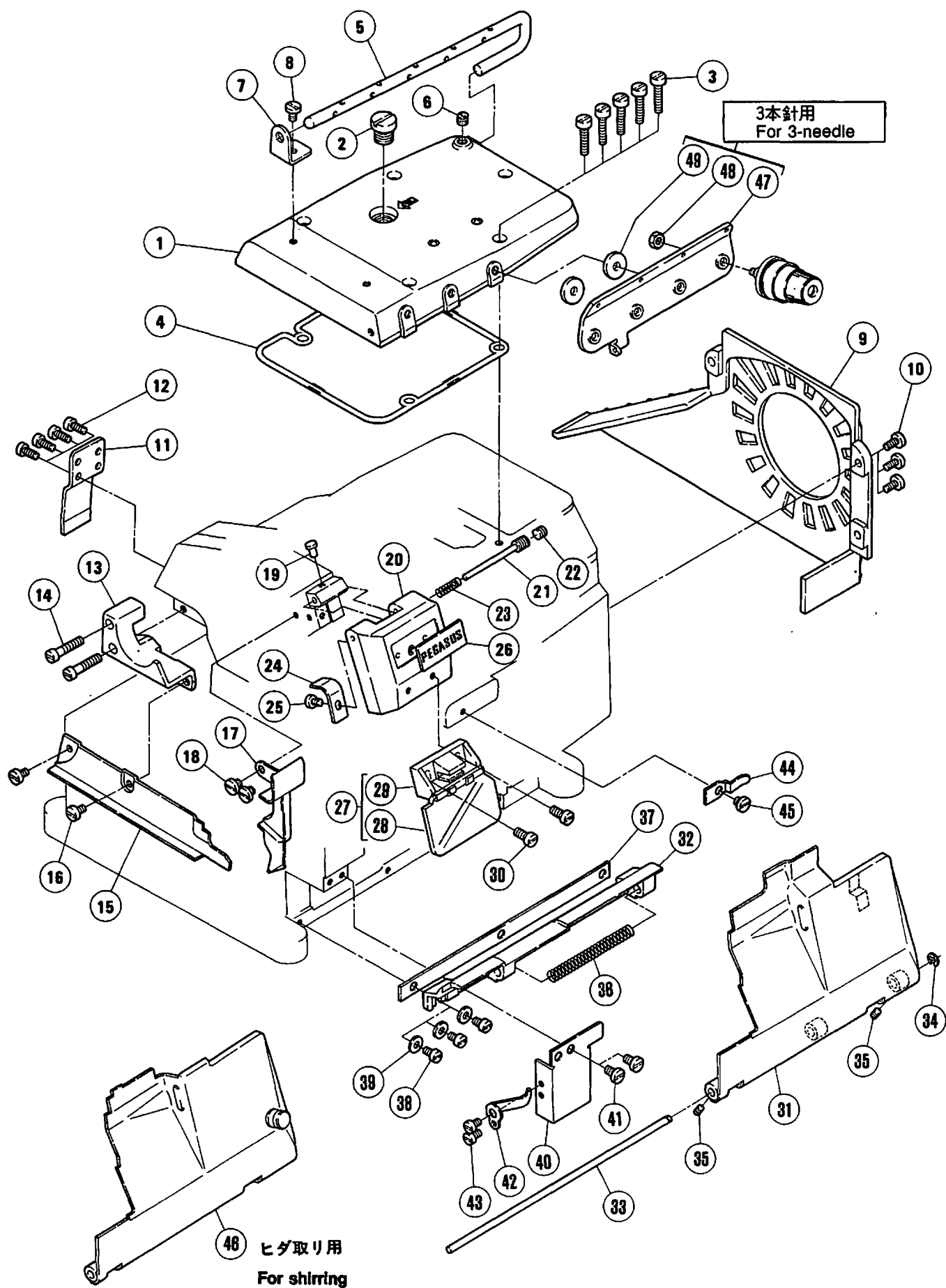
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	205722A	銘板	NAME PLATE	1
2	9A3001	ラベル	LABEL	1
3	5078	平ネジ / C 1 1	SCREW	4
4	210002	ガスケット	GASKET	1
5	240052	栓	PLUG	1
6	202175	給油紐	OIL WICK	1
7	212489AFD	アーム (左) (組)	MACHINE ARM (LEFT) ASSEMBLY	1
8	212004AFD	アーム (左)	MACHINE ARM (LEFT)	1
9	211389-HD	アームカバー (左)	ARM COVER (LEFT)	1
10	5328	平ネジ / C 4	SCREW	2
11	212985	カバー	COVER	1
12	5053	平ネジ / C 4	SCREW	1
13	5163	平ネジ / C 8	SCREW	2
14	5595	平ネジ / C 5	SCREW	1
15	200149	ガスケット	GASKET	1
16	210528	給油パイプ	OIL PIPE	1
17	212007	上蓋	BED PLATE	1
18	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	5
19	5482	六角ネジ / C 5	SCREW	2
20	212008	ガスケット	GASEKT	1
21	212010-FD	後蓋	COVER PLATE	1
22	212011	ガスケット	GASKET	1
23	5142	平ネジ / C 4	SCREW	4
24	210005	送り調節蓋	COVER PLATE	1
25	5117	平ネジ / C 5	SCREW	6
26	230047	機番板	SERIAL NUMBER PLATE	1
27	210679	止ピン	PIN	2
28	2913-1	止ネジ / C 1 0	SCREW	4
29	5332A	平ネジ / C 1 0	SCREW	4
30	5434A	平ネジ / C 1 0	SCREW	1
31	208173	栓	PLUG	1
32	210003	栓	PLUG	1
33	204006	足ピン	BED PIN	4
34	210003	栓	PLUG	1
35	212279A	形式板	TYPE PLATE	1
36	210679	止ピン	PIN	2
37	205088	栓	PLUG	1



カバー機構(1)

COVERS(1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210883	クロスプレート	CLOTH PLATE (WIDE)	1
2	210022	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
3	137906	座金	WASHER	1
4	211300	四角ナット / C 4	NUT	1
5	210024	線細工バネ	SPRING	1
6	5012	平ネジ / C 3	SCREW	2
7	202875	座金	WASHER	2
8	210025	振動止メ	CUSHION	1
9	210027-FB	横カバー (広巾)	SIDE COVER (WIDE)	1
10	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	3
11	201185	座金	WASHER	3
12	210025	振動止メ	CUSHION	2
13	210020	座金	WASHER	1
14	192130	圧縮バネ	SPRING	1
15	5483	止ネジ / C 3	SCREW	1
16	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
17	210885	クロスプレート	CLOTH PLATE (WIDE) (2N)	1
18	1174	平ネジ / C 4	SCREW	1
19	3091	六角ナット / C 4	NUT	1
20	210021	ラッチ	LATCH	1
21	5488	段付ネジ / C 5	SCREW	1
22	210023	ネジリバネ	SPRING	1
23	208245	座金	WASHER	1
24	1435	止ネジ / C 5	SCREW	1
25	1459	止ネジ / C 4	SCREW	1
26	210022	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
27	210025	振動止メ	CUSHION	2
28	210007	カバー / 送り台	FEED BAR COVER	1
29	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
30	210006	送りエキセンカバー	COVER/FEED ECCENTRIC	1
31	5480	皿ネジ / C 3	SCREW	2
32	210117	上ルーパー台カバー	UPPER LOOPER HOLDER COVER	1
33	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	5



カバー機構(2)

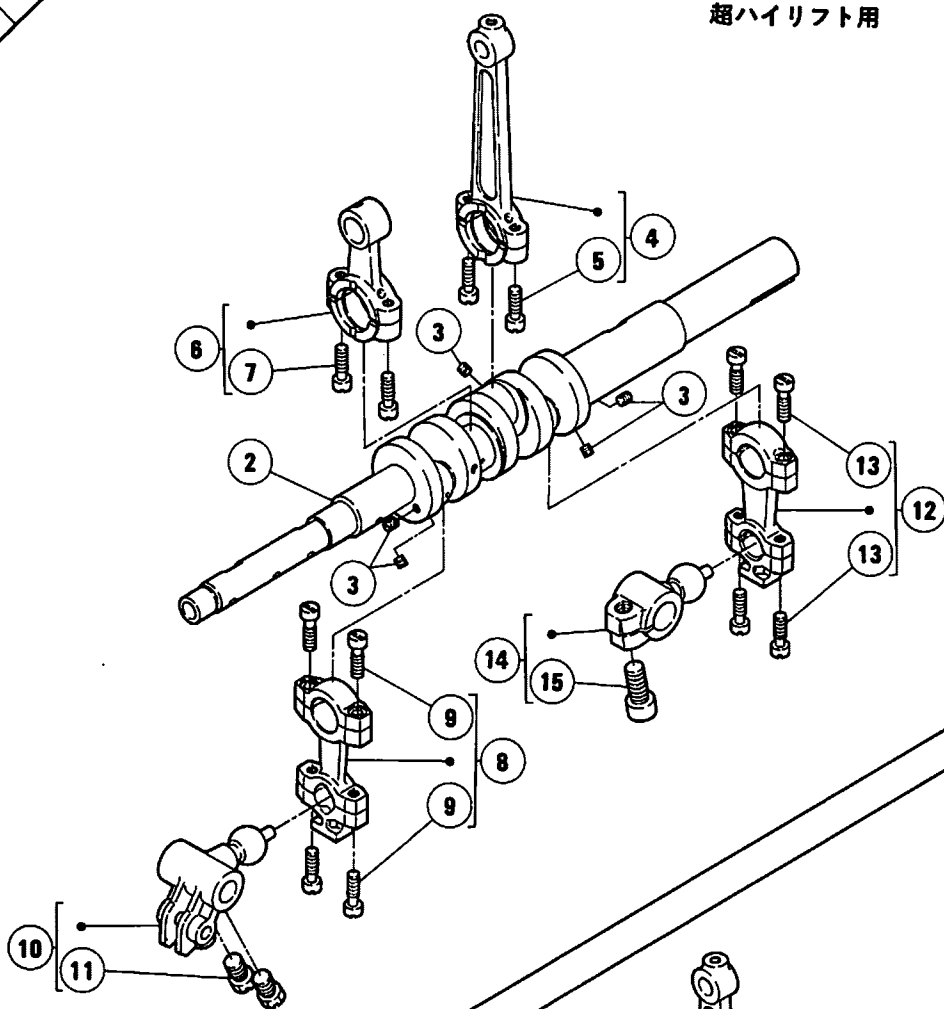
COVERS(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210034-HD	上カバー	TOP COVER	1
2	5198	平ネジ / C 1 4	SCREW	1
3	5095	平ネジ / C 5	SCREW	5
4	210035	Oリング	O RING	1
5	210036	糸道棒	THREAD GUIDE BAR	1
6	5060	止ネジ / C 8	SCREW	1
7	210037	ブラケット	BRACKET	1
8	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
9	210028-FB	ベルトカバー	BELT COVER	1
10	5117	平ネジ / C 5	SCREW	3
11	212009	後カバー	REAR COVER	1
12	5142	平ネジ / C 4	SCREW	4
13	212006	ブラケット	BRACKET	1
14	5163	平ネジ / C 8	SCREW	2
15	212005	布案内	FABRIC GUARD	1
16	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
17	212609-91	カバー (A) / アーム左	COVER/MACHINE ARM LEFT	1
18	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
19	198192	当ゴム	CUSHION RUBBER	1
20	211959-FD	針糸カバー	NEEDLE THREAD COVER	1
21	5589	段付ネジ / C 8	SCREW	1
22	5060	止ネジ / C 8	SCREW	1
23	211958	圧縮バネ	SPRING	1
24	210223	板バネ	FLAT SPRING	1
25	1216	平ネジ / C 4	SCREW	1
26	205722A	銘板	NAME PLATE	1
27	208747	安全カバー (組)	EYE GUARD COMPLETE	1
28	205685	アイガード	EYE GUARD	1
29	208744	安全カバー 取付台 (組)	EYE GUARD BRACKET COMPLETE	1
30	1175-3	平ネジ / C 4	SCREW	2
31	210270	前カバー (組)	FRONT COVER ASSEMBLY	1
32	210042	ヒンジ / 前カバー	HINGE/FRONT COVER	1
33	208009	平行ピン	PIN	1
34	200555	止メ輪	RING	1
35	5292	止ネジ / C 3	SCREW	2
36	210043	圧縮バネ	SPRING	1
37	210047	ガスケット	GASKET	1
38	1202	平ネジ / C 4	SCREW	3
39	137906	座金	WASHER	3
40	210046	案内 / 前カバー	GUIDE/FRONT COVER	1
41	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	2
42	210045	板バネ	FLAT SPRING	1
43	1216	平ネジ / C 4	SCREW	2
44	210044	板バネ	FLAT SPRING	1
45	2905	平ネジ / C 5	SCREW	1
46	211700	前カバー	FRONT COVER	1
47	211580	糸調子台	TENSION NUT SET PLATE	1
48	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
49	204107	座金	WASHER	2

1

超ハイリフト用

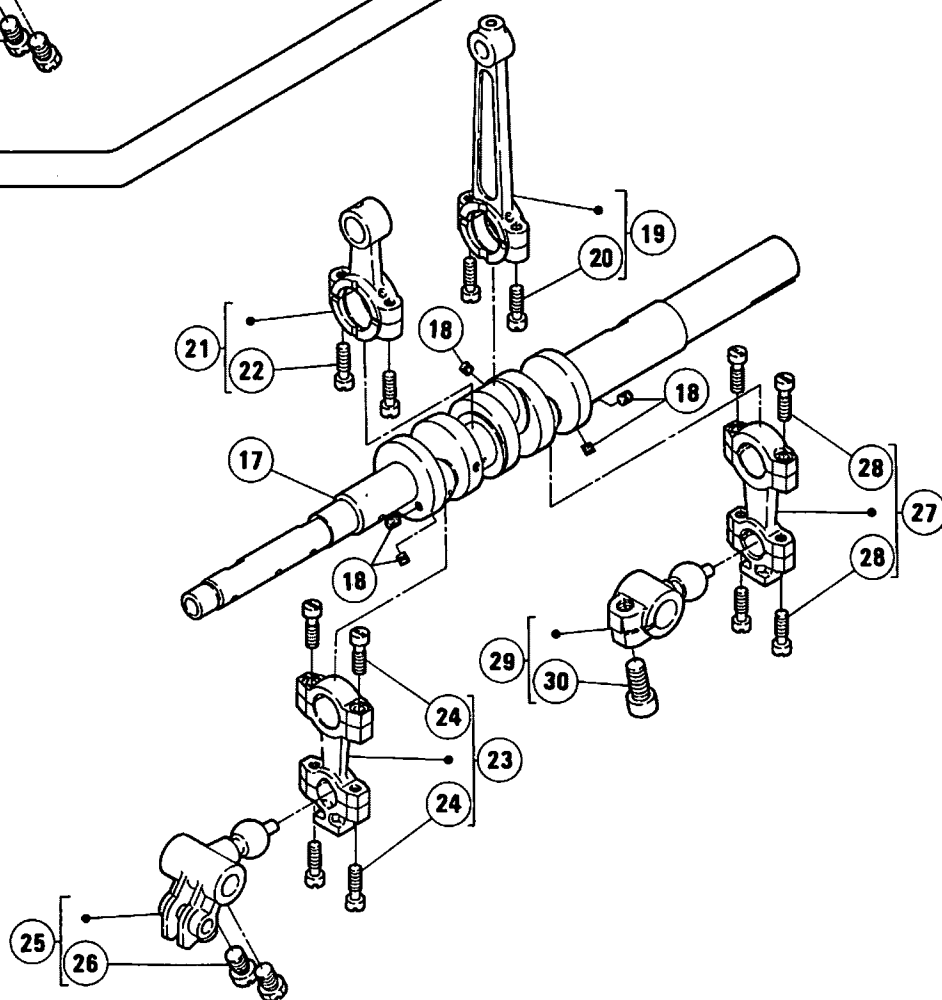
For extra-high lift



ハイリフト用

For high lift

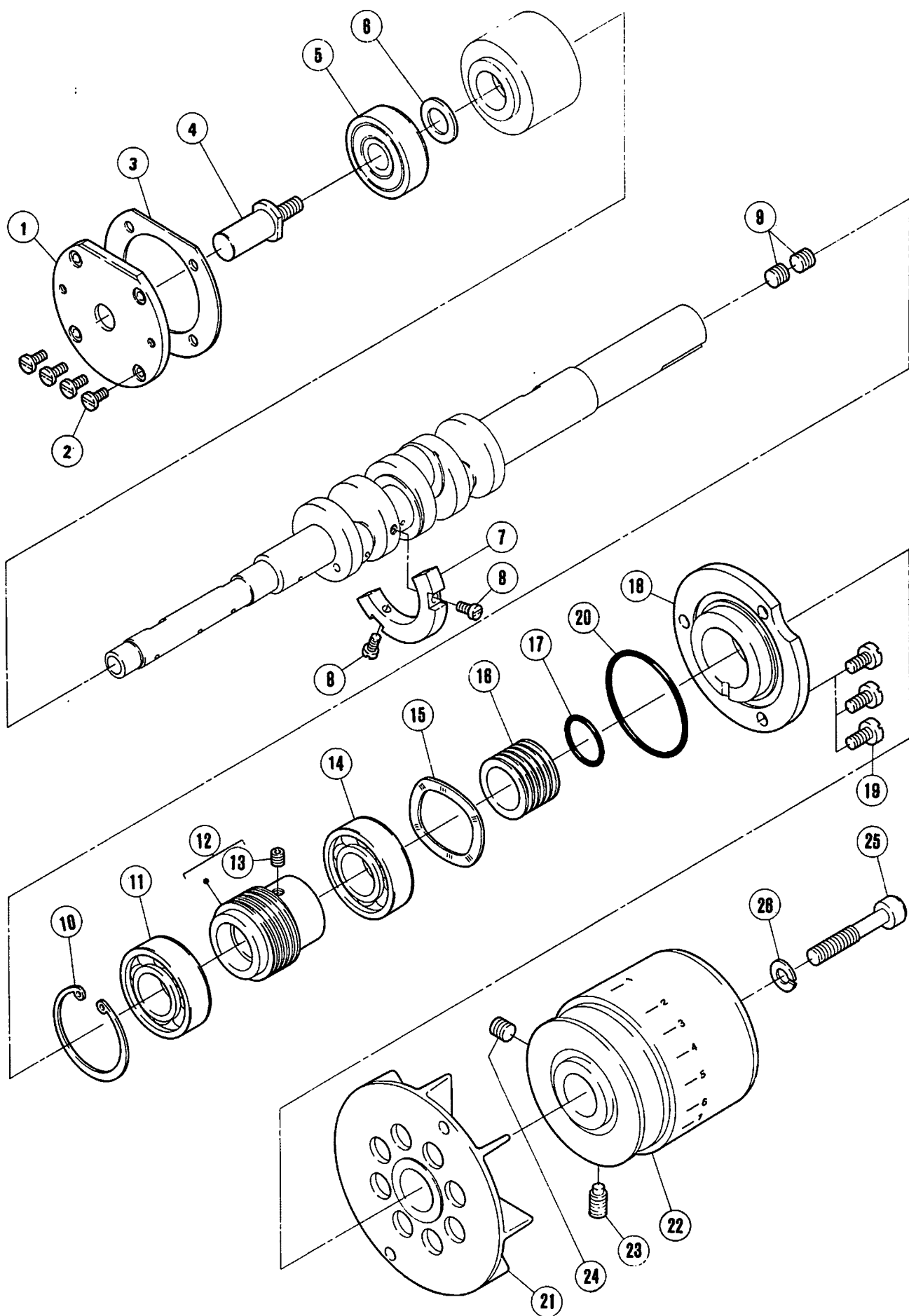
16



クランクシャフト機構(1)

CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM(1)

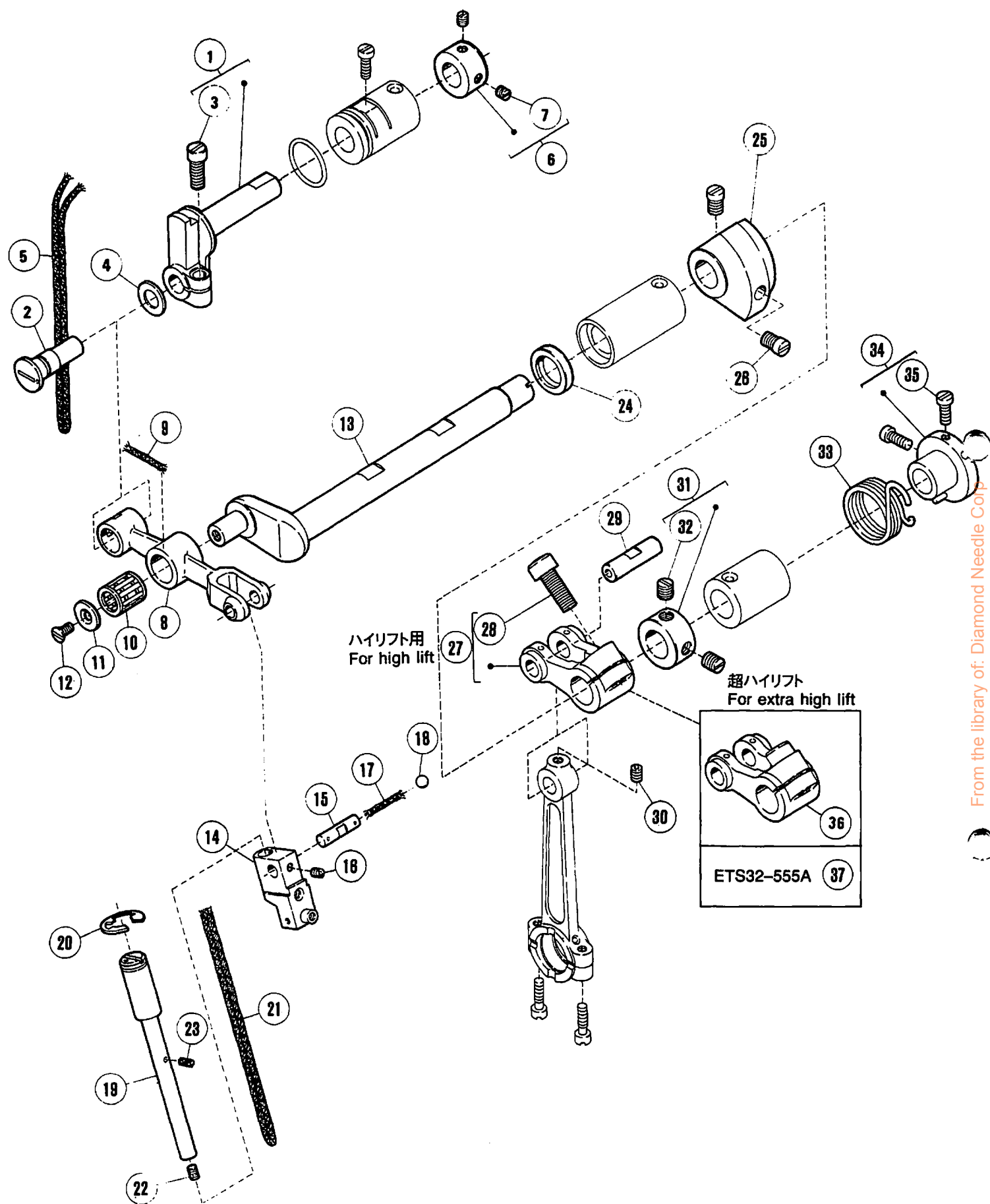
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212670A	クランクシャフト (組)	CRANKSHAFT ASSEMBLY	1
2	210228-PD	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
3	1459	止ネジ / C 4	SCREW	5
4	210229	ロッド / 針振り	CONNECTION/NEEDLE DRIVE	1
5	5376	平ネジ / C 4	SCREW	2
6	210173	ロッド / 上メス	CONNECTION/UPPER KNIFE DRIVE	1
7	5376	平ネジ / C 4	SCREW	2
8	210091	ロッド	CONNECTION	1
9	5376	平ネジ / C 4	SCREW	4
10	211653	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER	1
11	2022-4	六角ネジ / C 1 0	SCREW	2
12	210091	ロッド	CONNECTION	1
13	5376	平ネジ / C 4	SCREW	4
14	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
15	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
16	212657A	クランクシャフト (組)	CRANKSHAFT ASSEMBLY	1
17	210228-PC	クランクシャフト	CRANKSHAFT	1
18	1459	止ネジ / C 4	SCREW	5
19	210229	ロッド / 針振り	CONNECTION/NEEDLE DRIVE	1
20	5376	平ネジ / C 4	SCREW	2
21	210173	ロッド / 上メス	CONNECTION/UPPER KNIFE DRIVE	1
22	5376	平ネジ / C 4	SCREW	2
23	210091	ロッド	CONNECTION	1
24	5376	平ネジ / C 4	SCREW	4
25	210736	クランク / 下ルーパー	CRANK/LOWER LOOPER DRIVE	1
26	2022-4	六角ネジ / C 1 0	SCREW	2
27	210091	ロッド	CONNECTION	1
28	5376	平ネジ / C 4	SCREW	4
29	210731	クランク / 上ルーパー	CRANK/UPPER LOOPER	1
30	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1



クランクシャフト機構(2)

CRANKSHAFT DRIVE MECHANISM(2)

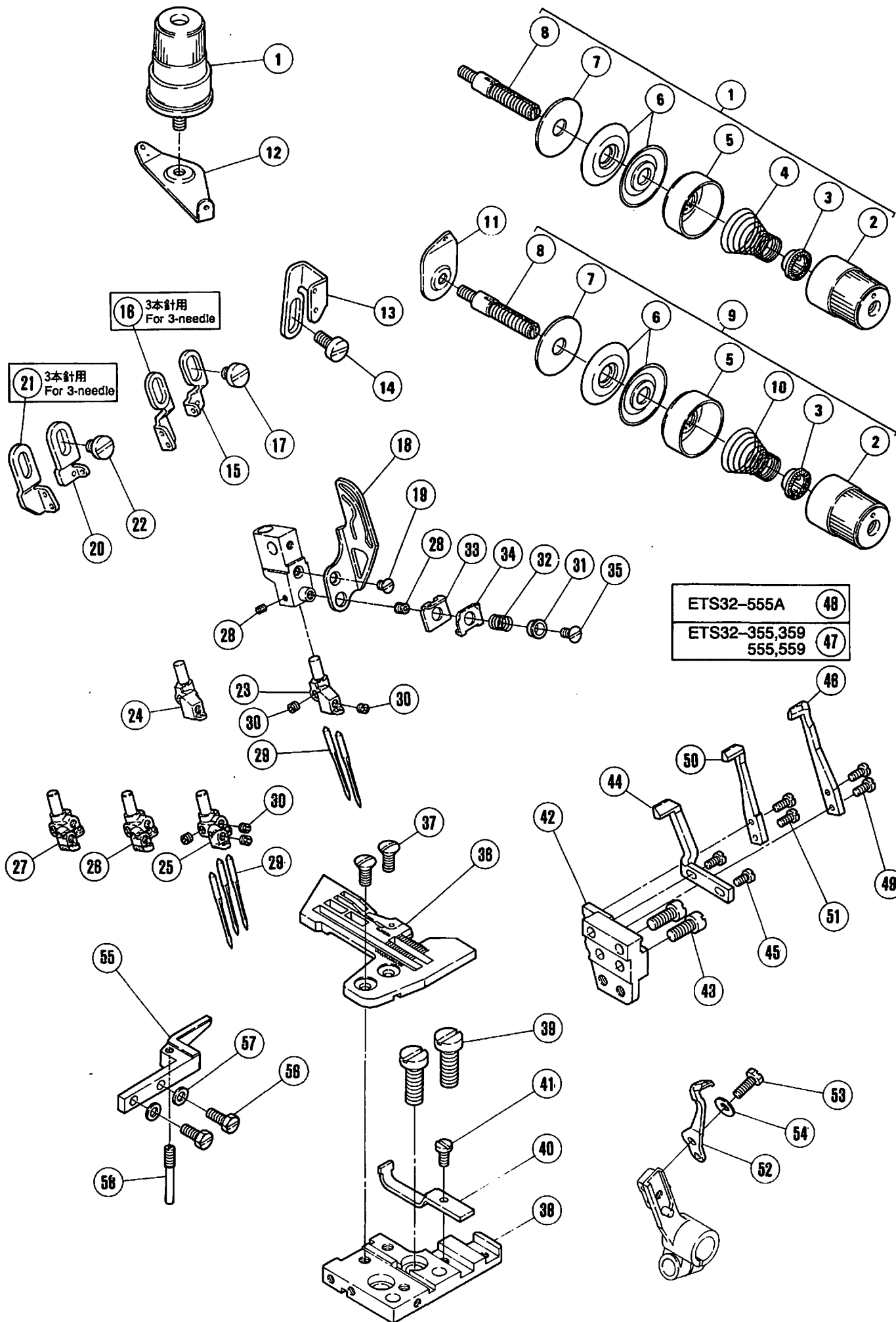
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	204881	ハウジング	HOUSING	1
2	5328	平ネジ / C 4	SCREW	4
3	204319	ガスケット	GASKET	1
4	204873	段付ピン	CRANK SHAFT EXTENSION	1
5	204010	ボールベアリング	BUSHING	1
6	240102	スペーサー	SPACER	1
7	210062	バランスウェイト	BALANCE WEIGHT	1
8	5029	平ネジ / C 5	SCREW	2
9	1448	止ネジ / C 9	SCREW	2
10	211527	止メ輪	RING	1
11	212987	ボールベアリング	BALL BEARING	1
12	211530	ウォーム	WORM	1
13	5461	止ネジ / C 5	SCREW	1
14	211526	ボールベアリング	BALL BEARING	1
15	211529	波板座金	WASHER	1
16	210056	油切り	OIL SEAL	1
17	210057	Oリング	O RING	1
18	211528	ハウジング	BALL BEARING RETAINER	1
19	5117	平ネジ / C 5	SCREW	3
20	210055	Oリング	O RING	1
21	210058	ファン	COOLING FAN	1
22	211345-HD	プーリー	MACHINE PULLEY	1
23	5523	止ネジ / C 9	SCREW	1
24	5050	止ネジ / C 9	SCREW	1
25	5522	平ネジ / C 9	SCREW	1
26	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1



針振り機構(1)

NEEDLE DRIVE MECHANISM(1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210239	針 振 り 案 内	HOLDER	1
2	210240	エ キ セ ン ビ ン	PIN	1
3	5485	平 ネ ジ / C 7	SCREW	1
4	210241	座 金	WASHER	1
5	212186	給 油 紐	OIL WICK	1
6	201056	カ ラ ー	COLLAR	1
7	1457	止 ネ ジ / C 5	SCREW	1
8	210235	レ バ ー / 針 振 り	LEVER/NEEDLE DRIVE	1
9	202175	給 油 紐	OIL WICK	1
10	210238	ニ ー ド ル ベ ア リ ン グ	NEEDLE BEARING	1
11	210236	座 金	WASHER	1
12	5022	皿 ネ ジ / C 3	SCREW	1
13	210232A	軸 / 針 振 り	SHAFT/NEEDLE DRIVE	1
14	212412A	軸 / 針 留 案 内	SHAFT	1
15	210237A	平 行 ビ ン	PIN	1
16	5292	止 ネ ジ / C 3	SCREW	1
17	202174	給 油 紐	OIL WICK	1
18	240148	栓	PLUG	1
19	212413	軸 / 針 留 案 内	SHAFT	1
20	202577	止 メ 輪	RING	1
21	202175	給 油 紐	OIL WICK	1
22	5292	止 ネ ジ / C 3	SCREW	1
23	202174	給 油 紐	OIL WICK	1
24	210069	オ イ ル シ ー ル	OIL SEAL	1
25	210511	バ ラ ン ス ウ エ イ ト	BALANCE WEIGHT	1
26	5059	平 ネ ジ / C 8	SCREW	1
27	210230	ク ラ ン ク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
28	5457	平 ネ ジ / C 9	SCREW	1
29	204146	平 行 ビ ン	PIN	1
30	5461	止 ネ ジ / C 5	SCREW	1
31	201635	カ ラ ー	COLLAR	1
32	5060	止 ネ ジ / C 8	SCREW	2
33	212785	ネ ジ リ バ ネ	SPRING	1
34	212786-91	カ ラ ー	COLLAR	1
35	1174	平 ネ ジ / C 4	SCREW	1
36	210231	ク ラ ン ク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1
37	210231	ク ラ ン ク / 針	CRANK/NEEDLE DRIVE	1



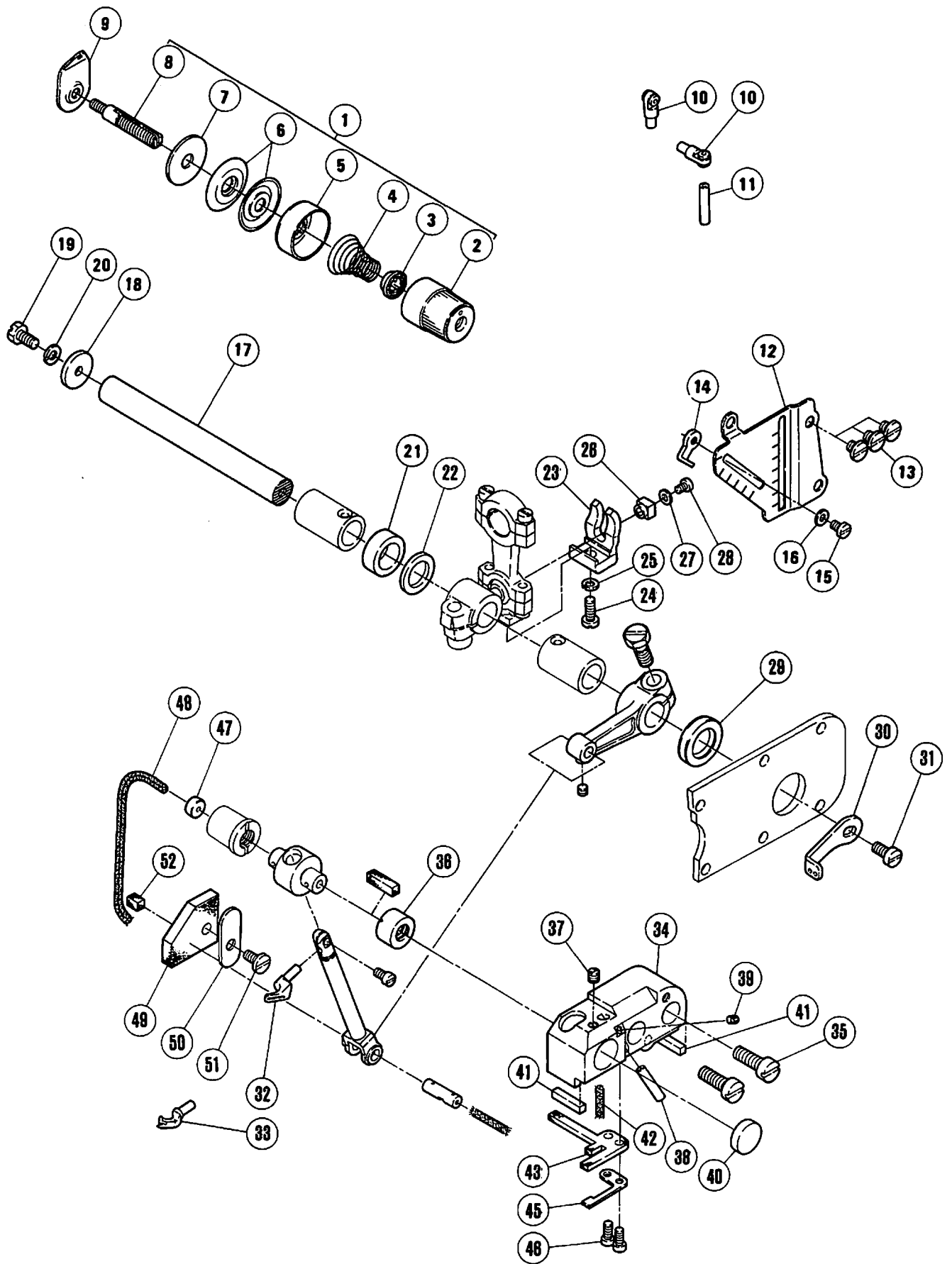
針振り機構(2)

NEEDLE DRIVE MECHANISM(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210529	糸 調 子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	2
2	208447	調 子 ナ ッ ト	POST NUT	2
3	208448	ラ チ ャ ッ ト	SPRING BUSHING	2
4	201037	圧 縮 バ ネ (強)	SPRING (HEAVY)	2
5	208450	受 皿	CUP	2
6	210319	調 子 皿	TENSION DISC	4
7	208449	フ ェ ル ト	FELT	2
8	5082A	調 子 棒 / C 5	SCREW STUD	2
9	210530	糸 調 子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
10	201086	圧 縮 バ ネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
11	202849	調 子 台	TENSION GUIDE	1
12	210090	調 子 台	TENSION GUIDE	1
13	210264	糸 道 / 針 糸 (右)	THREAD GUIDE	1
14	5117	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
15	212725	糸 道 / 針 糸 (右)	THREAD GUIDE	1
16	212723A	糸 道 / 針 糸 (右)	NEEDLE/THREAD GUIDE(RIGHT)	1
17	5535	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
18	212721	糸 繰 リ / 針 糸	THREAD TAKEUP	1
19	5446	皿 ネ ジ / C 3	SCREW	1
20	212724	糸 道 / 針 糸 (左)	THREAD GUIDE	1
21	212722A	糸 道 / 針 糸 (左)	NEEDLE/THREAD GUIDE(LEFT)	1
22	5535	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
23	210273	針 留 / 3 M M	NEEDLE HOLDER	1
24	210274	針 留 / 5 M M	NEEDLE HOLDER	1
25	211573	針 留 / 3 M M × 2 M M	NEEDLE HOLDER	1
26	211577	針 留 / 5 M M × 2 M M	NEEDLE HOLDER	1
27	212995	針 留 / 5 M M × 3 M M	NEEDLE HOLDER	1
28	5292	止 ネ ジ / C 3	SCREW	2
29	XXXXXX	針	NEEDLE	2
30	5292	止 ネ ジ / C 3	SCREW	2
31	210750	案 内	GUIDE	1
32	210751	圧 縮 バ ネ	SPRING	1
33	212681	小 調 子 台	RETAINER BRACKET	1
34	212504	小 調 子 皿	TENSION DISC	1
35	5022	皿 ネ ジ / C 3	SCREW	1
36	XXXXXX	針 板	NEEDLE PLATE	1
37	5484-HC	皿 ネ ジ / C 5	SCREW	2
38	211392	針 板 ブ ラ ケ ッ ト (組)	BRACKET COMPLETE	1
39	5357	平 ネ ジ / C 9	SCREW	2
40	210278	針 受 (前) / 二 重 環	CHAINSTITCH NEEDLE GUARD FRONT	1
41	5328	平 ネ ジ / C 4	SCREW	1
42	210277	ブ ラ ケ ッ ト / 針 受	BRACKET/NEEDLE GUARD	1
43	5002	平 ネ ジ / C 5	SCREW	2
44	210279	針 受 (後) / 二 重 環	CHAINSTITCH NEEDLE GUARD REAR	1
45	5492	平 ネ ジ / C 1	SCREW	2
46	210275A	針 受 (前)	NEEDLE GUARD (FRONT)	1
47	211578	針 受 (前)	NEEDLE GUARD(FRONT)	1
48	210275B	針 受 (前)	NEEDLE GUARD(FRONT)	1
49	5492	平 ネ ジ / C 1	SCREW	2
50	210276	針 受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
51	5492	平 ネ ジ / C 1	SCREW	2
52	210724	針 受 (後)	NEEDLE GUARD (REAR)	1
53	5501	六 角 ネ ジ / C 4	SCREW	1
54	210930	バ ネ 座 金	SPRING WASHER	1
55	210922	針 板 受 (組)	SUPPORT COMPLETE/NEEDLE PLATE	1
56	5501	六 角 ネ ジ / C 4	SCREW	2
57	210898	座 金	WASHER	2
58	210923	ピ ン 付 ネ ジ / C 4	SCREW	1

××××××は、58~102頁参照。

See pages 58~102 for ××××××.



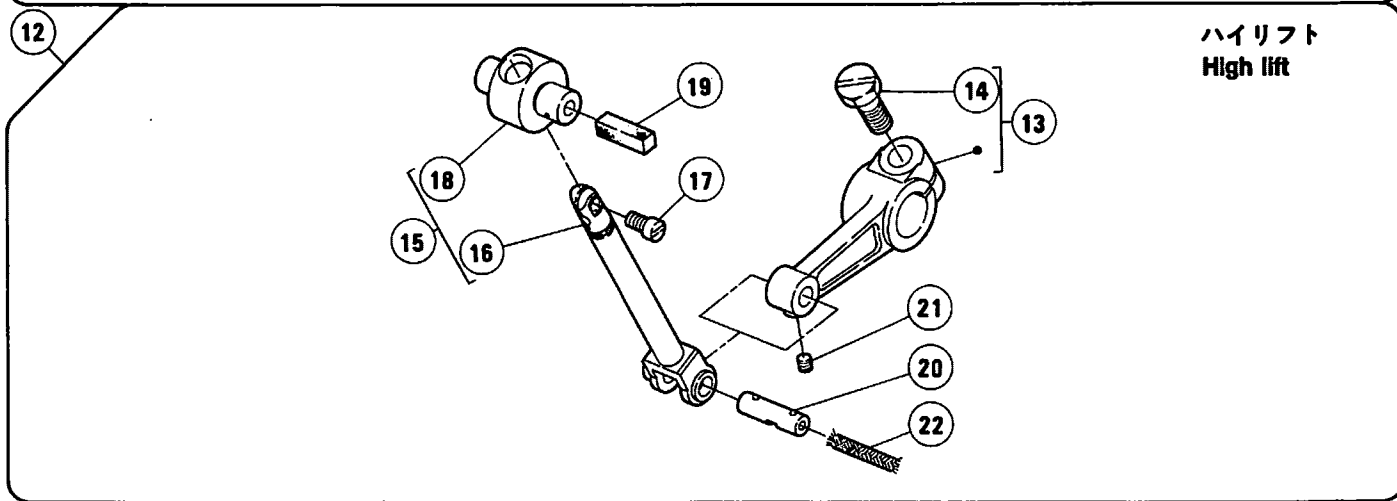
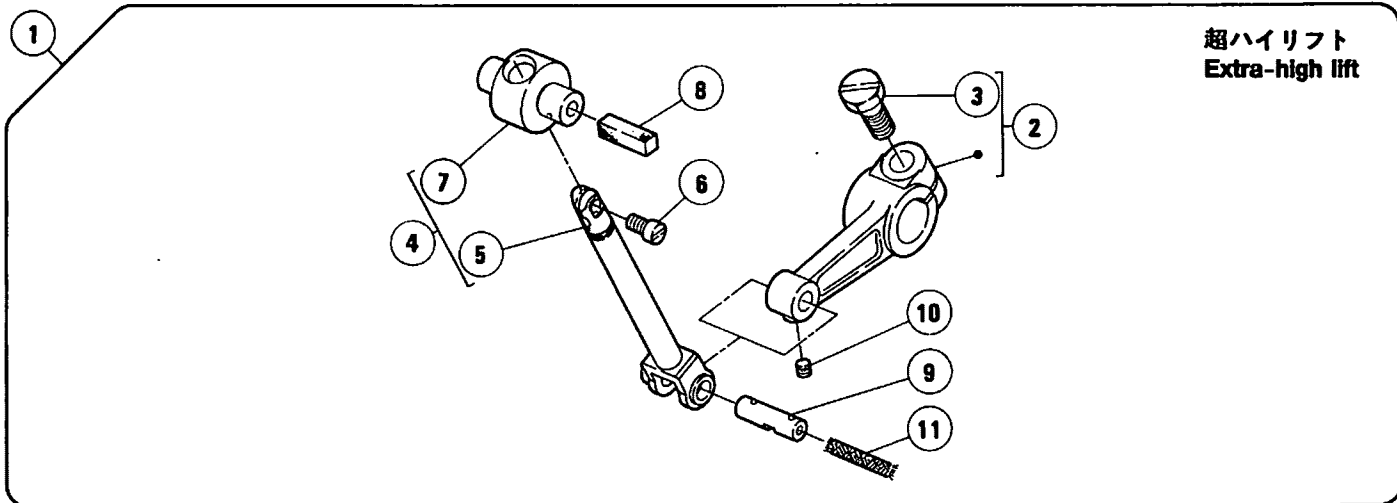
上ルーパー機構(1)

UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM(1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210531	糸 調 子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調 子 ナ ッ ト	POST NUT	1
3	208448	ラ チ エ ッ ト ,	SPRING BUSHING	1
4	201068	圧 縮 バ ネ (弱)	SPRING (LIGHT)	1
5	208450	受 皿	CUP	1
6	210319	調 子 皿	TENSION DISC	2
7	208449	フ ェ ル ト	FELT	1
8	5082A	調 子 棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	202849	調 子 台	TENSION GUIDE	1
10	201439A	糸 道	THREAD GUIDE	2
11	204657	バ イ プ	PIPE	1
12	210349	糸 道 取 付 板	LOOPER THREAD GUIDE PLATE	1
13	2905	平 ネ ジ / C 5	SCREW	3
14	210350	糸 道 / 上 ル ー パ ー	THREAD GUIDE/UPPER LOOPER	1
15	5519	平 ネ ジ / C 3	SCREW	1
16	202875	座 金	WASHER	1
17	210099	軸 / 上 ル ー パ ー	SHAFT/UPPER LOOPER DRIVE	1
18	210100	座 金	WASHER	1
19	2193	六 角 ネ ジ / C 5	SCREW	1
20	202286	バ ネ 座 金	SPRING WASHER	1
21	210267	ス ペ ー サ ー	SPACER	1
22	206180	座 金	WASHER	1
23	210092	振 レ 止 メ	GUIDE/CONNECTION	1
24	5546	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
25	202286	バ ネ 座 金	SPRING WASHER	1
26	210093	角 駒	BLOCK	1
27	210585	座 金	WASHER	1
28	1231	平 ネ ジ / C 1	SCREW	1
29	210103	オ イ ル シ ー ル	OIL SEAL	1
30	212728	糸 繰 リ / 上 ル ー パ ー	THREAD TAKEUP/UPPER LOOPER	1
31	2902	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
32	XXXXXX	上 ル ー パ ー	UPPER LOOPER	1
33	XXXXXX	ス プ レ ッ ダ ー	SPREADER	1
34	211995	上 ル ー パ ー 土 台 (組)	BASE/UPPER LOOPER HOLDER	1
35	5282	平 ネ ジ / C 9	SCREW	2
36	210109	ブ ッ シ ュ	BUSHING	1
37	5408	止 ネ ジ / C 3	SCREW	1
38	204657	バ イ プ	PIPE	1
39	5292	止 ネ ジ / C 3	SCREW	1
40	208173	栓	PLUG	1
41	210118	ガ ス ケ ッ ト	GASKET	2
42	202175	給 油 紐	OIL WICK	1
43	210114	給 油 フ ェ ル ト	OIL FELT	1
45	210115	止 メ 板	SET PLATE	1
46	5012	平 ネ ジ / C 3	SCREW	2
47	208592	栓	CAP	1
48	202174	給 油 紐	OIL WICK	1
49	210112A	給 油 フ ェ ル ト	OIL FELT	1
50	210113	止 メ 板	SET PLATE	1
51	4009-1	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
52	210721	給 油 フ ェ ル ト	OIL FELT	1

××××××は、58～102頁参照。

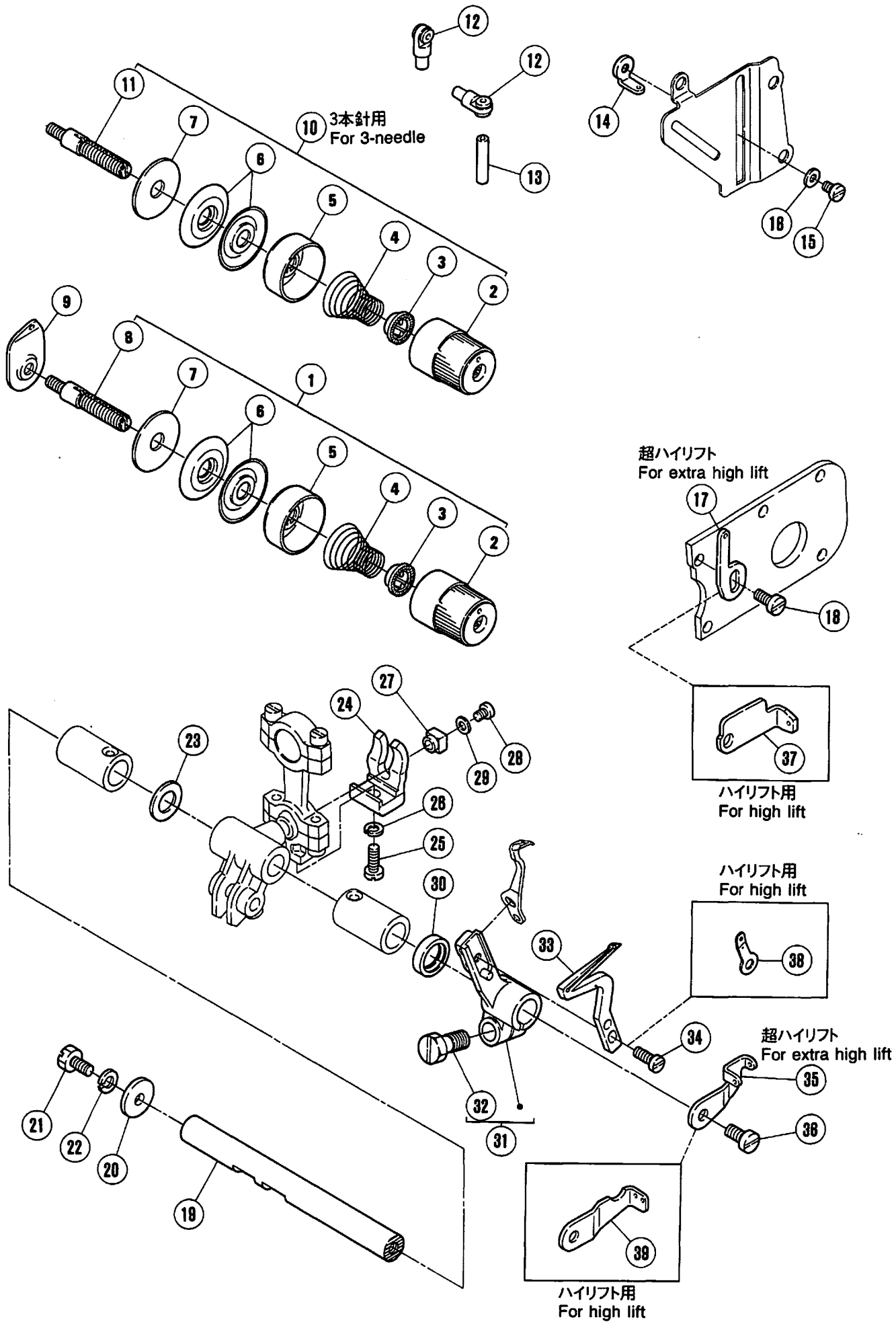
See pages 58～102 for ××××××.



上ルーパー機構(2)

UPPER LOOPER DRIVE MECHANISM(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210929A91	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
2	211655	レバー / 上ルーパー	LEVER/UPPER LOOPER HOLDER	1
3	5284	六角ネジ / C 9	SCREW	1
4	211926-T	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
5	211654-T	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER	1
6	1998-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
7	210107	上ルーパー台案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
8	204274	フェルト (短)	OIL WICK	1
9	210105	平行ピン	PIN	1
10	5292	止ネジ / C 3	SCREW	1
11	202174	給油紐	OIL WICK	1
12	210928A91	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
13	210104	レバー / 上ルーパー	LEVER/UPPER LOOPER HOLDER	1
14	5284	六角ネジ / C 9	SCREW	1
15	211926-T	上ルーパー台 (組)	UPPER LOOPER HOLDER ASSEMBLY	1
16	211654-T	上ルーパー台	UPPER LOOPER HOLDER	1
17	1998-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
18	210107	上ルーパー台案内	GUIDE/UPPER LOOPER HOLDER	1
19	204274	フェルト (短)	OIL WICK	1
20	210105	平行ピン	PIN	1
21	5292	止ネジ / C 3	SCREW	1
22	202174	給油紐	OIL WICK	1



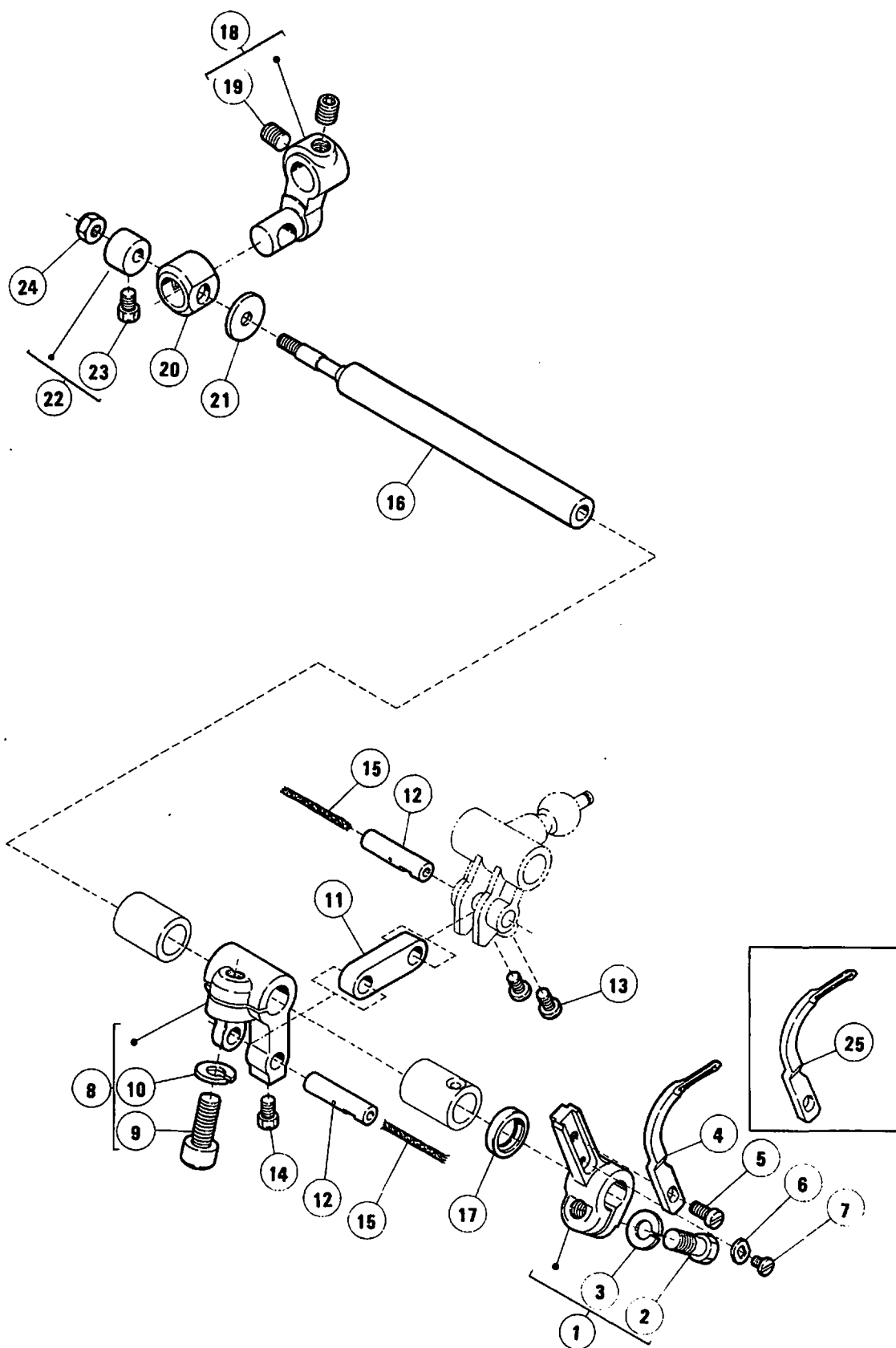
下ルーパー機構

LOWER LOOPER DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210530	糸 調 子 (組)	THREAD TENSION COMPLETE	1
2	208447	調 子 ナ ッ ト	POST NUT	1
3	208448	ラ チ ェ ッ ト (止 バ イ プ)	SPRING BUSHING	1
4	201086	圧 縮 バ ネ (中)	SPRING (MEDIUM)	1
5	208450	受 皿	CUP	1
6	210319	調 子 皿	TENSION DISC	2
7	208449	フ ェ ル ト	FELT	1
8	5082A	調 子 棒 / C 5	SCREW STUD	1
9	202849	調 子 台	TENSION GUIDE	1
10	211581	糸 調 子 (組) (中)	THREAD TENSION COMPLETE	1
11	5143A	調 子 棒	STUD	1
12	201439A	糸 道	THREAD EYELET	2
13	204657	バ イ プ	PIPE	1
14	201089	糸 道	THREAD GUIDE (RIGHT)	1
15	5519	平 ネ ジ / C 3	SCREW	1
16	202875	座 金	WASHER	1
17	212727	糸 道	THREAD GUIDE	1
18	5441	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
19	210281	軸 / 下 ル - パ -	SHAFT/LOWER LOOPER	1
20	204107	座 金	WASHER	1
21	2193	六 角 ネ ジ / C 5	SCREW	1
22	202286	バ ネ 座 金	SPRING WASHER	1
23	240102	ス ペ - サ -	SPACER	1
24	210092	振 レ 止 メ	GUIDE/CONNECTION	1
25	5546	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
26	202286	バ ネ 座 金	SPRING WASHER	1
27	210093	角 駒	BLOCK	1
28	1231	平 ネ ジ / C 1	SCREW	1
29	210585	座 金	WASHER	1
30	210586	オ イ ル シ - ル	OIL SEAL	1
31	210725	下 ル - パ - 台	LOWER LOOPER LEVER	1
32	5487	六 角 ネ ジ / C 9	SCREW	1
33	XXXXXX	下 ル - パ -	LOWER LOOPER	1
34	1175-2	平 ネ ジ / C 4	SCREW	1
35	212726	糸 繰 リ	THREAD TAKEUP	1
36	2902	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
37	212502	糸 道	THREAD GUIDE	1
38	210353	糸 道	THREAD GUIDE	1
39	211401	糸 繰 リ	THREAD TAKEUP	1

××××××は、58～102頁参照。

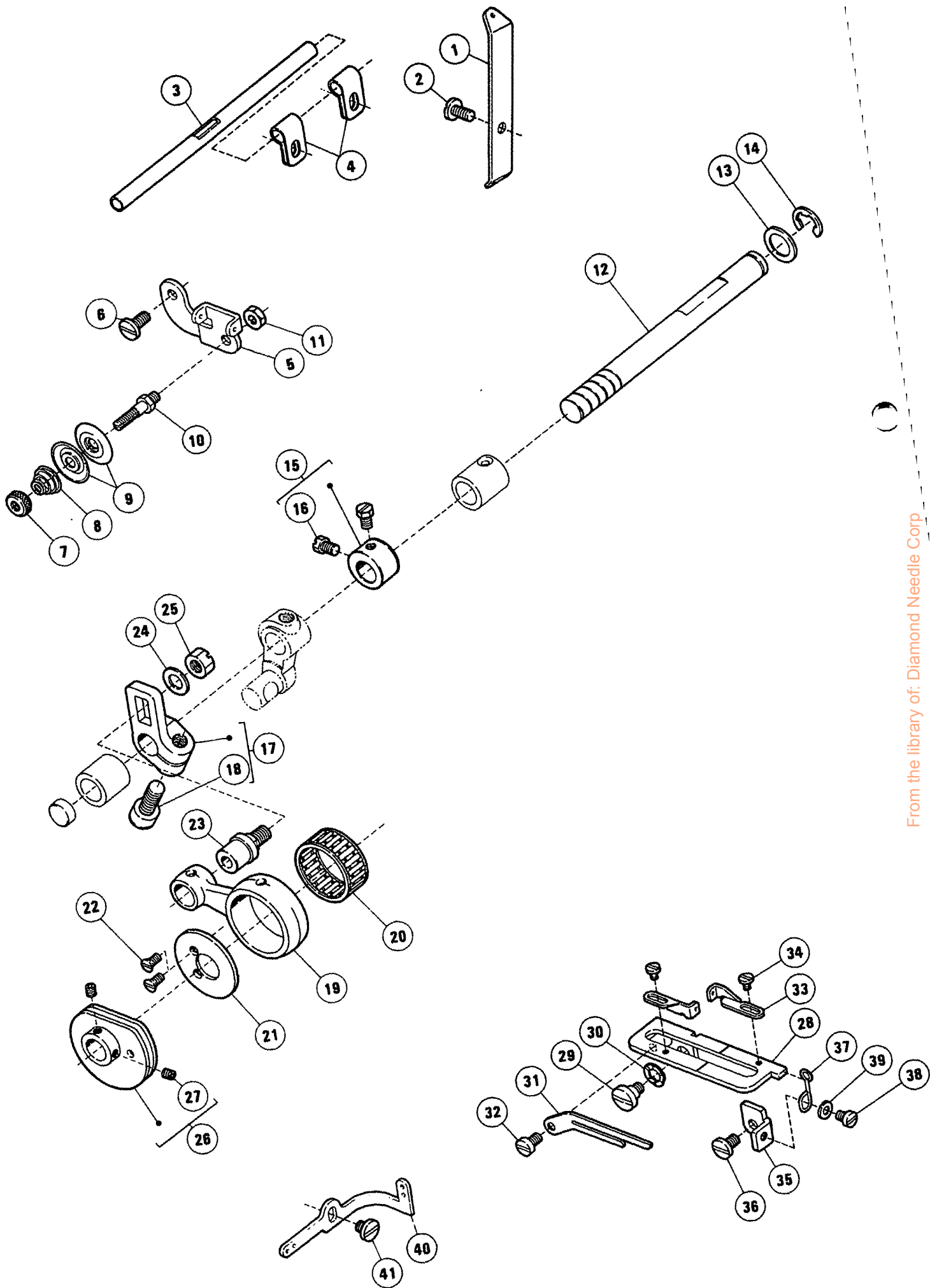
See pages 58～102 for ××××××.



二重環ルーパー機構(1)

CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM(1)

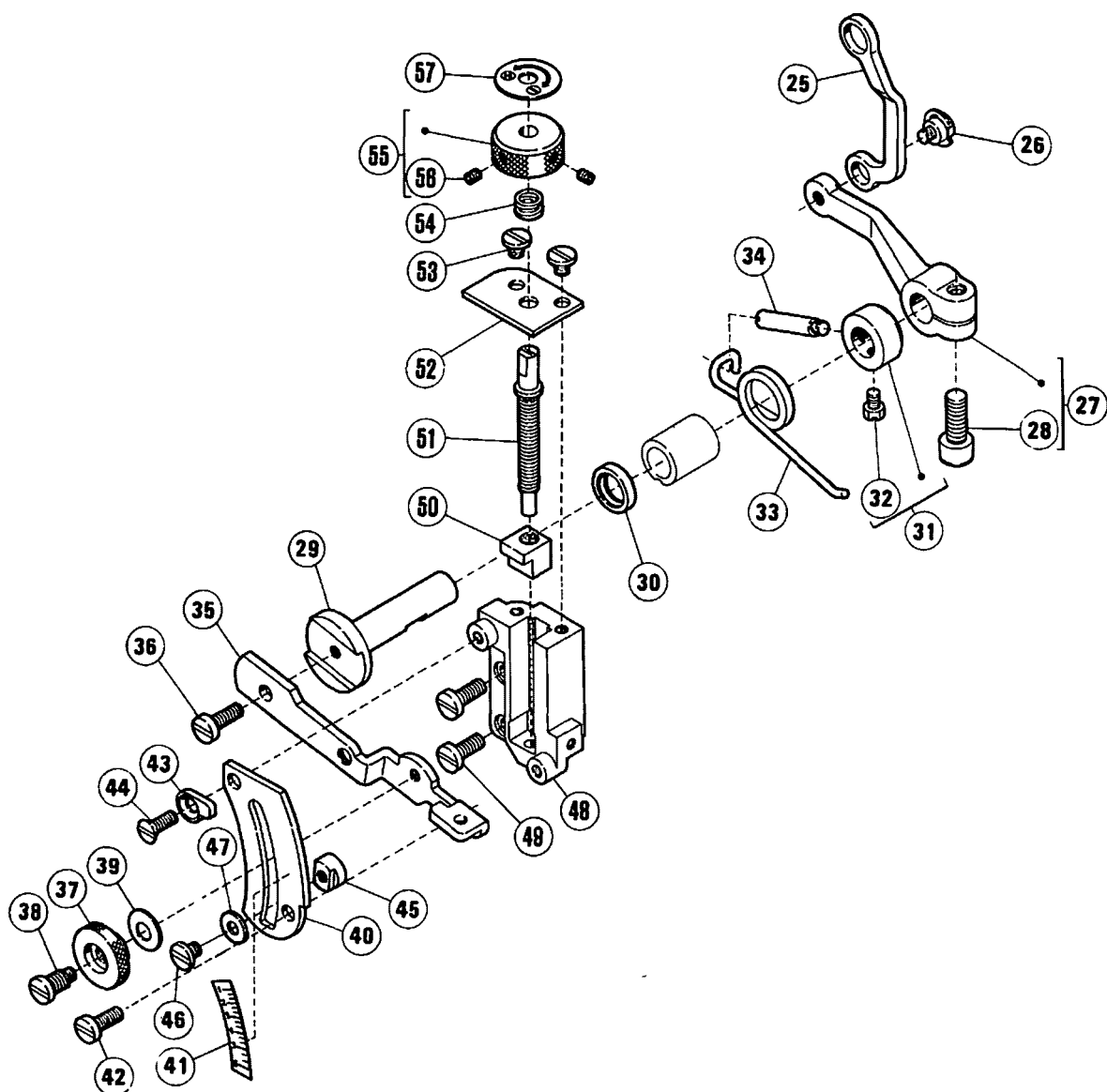
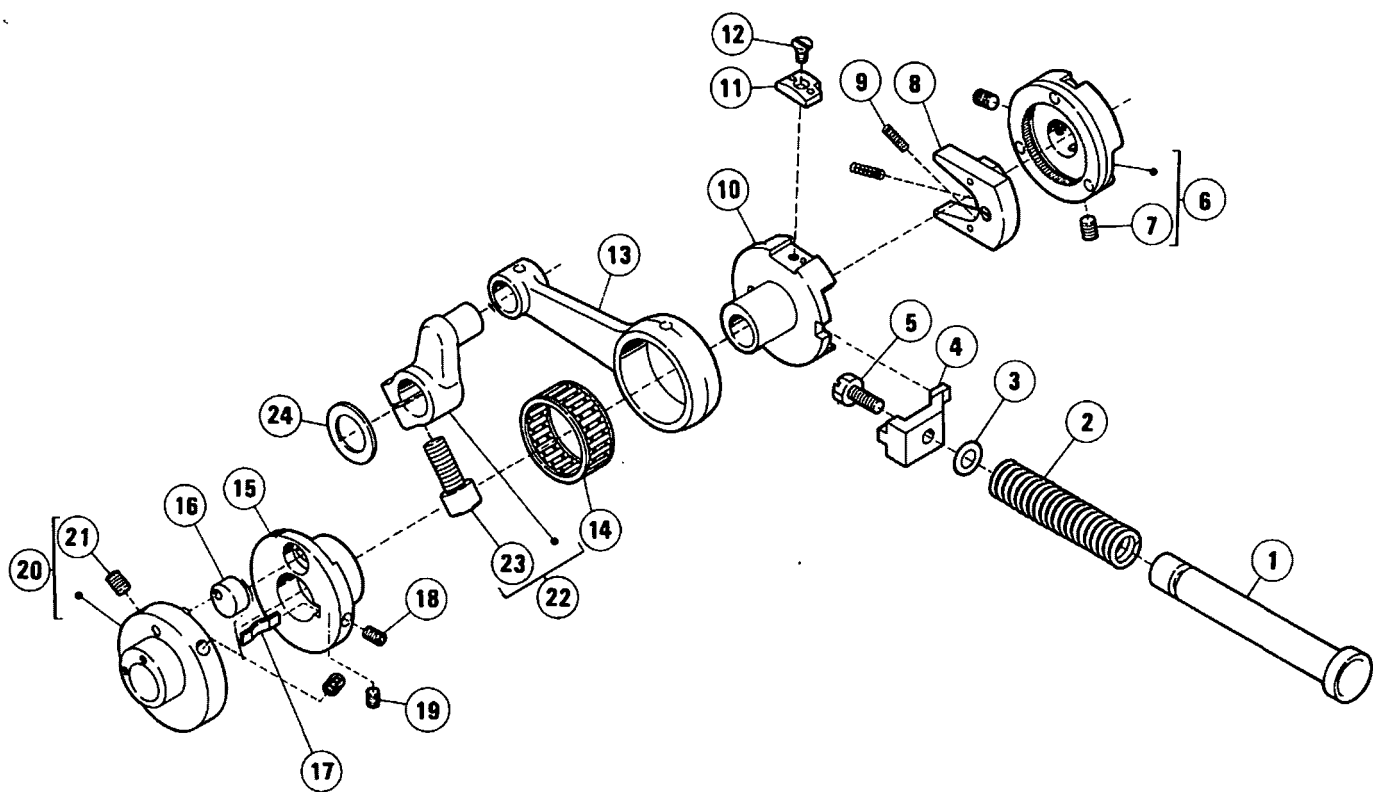
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210298	ルーパー台	LOOPER HOLDER	1
2	5487	六角ネジ / C 9	SCREW	1
3	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1
4	210357	二重環ルーパー	DOUBLE CHAINSTITCH LOOPER	1
5	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
6	210299	調節金	REGULATOR	1
7	2922	平ネジ / C 1	SCREW	1
8	210294	クランク / ルーパー振り	CRANK/LOOPER DRIVE	1
9	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
10	204293	バネ座金	SPRING WASHER	1
11	208194	リンク / ルーパー振り	LINK/LOOPER DRIVE	1
12	208195	平行ピン	PIN	2
13	5328	平ネジ / C 4	SCREW	2
14	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	1
15	202176	給油紐	OIL WICK	2
16	208196	軸 / ルーパー振り	SHAFT/LOOPER DRIVE	1
17	210586	オイルシール	OIL SEAL	1
18	210288	レバー / ルーパー前後	LEVER/LOOPER AVOIDING	1
19	5461	止ネジ / C 5	SCREW	2
20	210289	角駒 / ルーパー前後	BLOCK	1
21	208028	座金	WASHER	1
22	208029	カラー	COLLAR	1
23	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	1
24	4802	六角ナット / M 4	NUT	1
25	210357-HC	二重環ルーパー	DOUBLE CHAINSTITCH LOOPER	1



二重環ルーパー機構(2)

CHAINSTITCH LOOPER DRIVE MECHANISM(2)

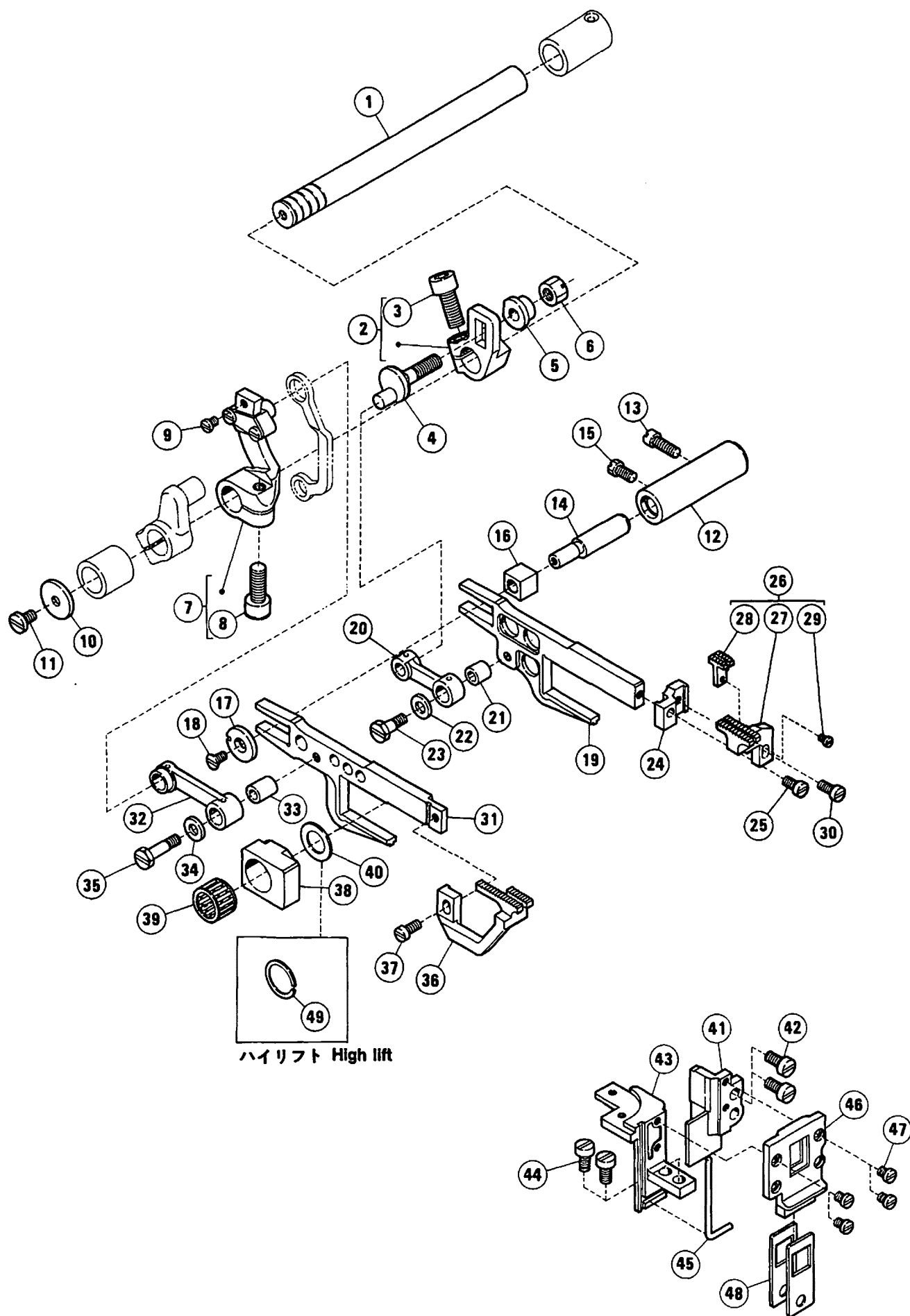
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210309	糸道 / ルーパ - (後)	THREAD GUIDE	1
2	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
3	210310	糸道パイプ	THREAD TUBE	1
4	206115	ブラケット	BRACKET	2
5	211386	糸調子台	THREAD GUIDE	1
6	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
7	5526	丸ナット / C 4	NUT	1
8	211388	圧縮バネ	SPRING	1
9	137108	調子皿	TENSION DISC	2
10	211387	糸調子棒	TENSION POST	1
11	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
12	212654	軸 / ルーパ - 前後	SHAFT/LOOPER AVOIDING	1
13	240102	スペーサー	SPACER	1
14	205061	止メ輪	RING	1
15	210293	カラ -	COLLAR	1
16	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	2
17	210287	クランク / ルーパ - 前後	CRANK/LOOPER AVOIDING	1
18	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
19	210284	ロッド / ルーパ - 前後	CONNECTION/LOOPER AVOIDING	1
20	205015	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
21	210283	カラ -	COLLAR	1
22	5259	皿ネジ / C 1	SCREW	2
23	210285	段付ピン	PIN	1
24	202433	座金	WASHER	1
25	5455	六角ナット / C 8	NUT	1
26	210300	糸繰り / ルーパ -	THREAD TAKEUP	1
27	5292	止ネジ / C 3	SCREW	2
28	210304	ルーパ - 糸繰台	BRACKET/LOOPER THREAD GUIDE	1
29	5494	段付ネジ / C 5	SCREW	1
30	210307	波板座金	WASHER	1
31	210302	糸繰り案内	GUIDE/THREAD TAKEUP	1
32	1216	平ネジ / C 4	SCREW	1
33	210303	糸道 / ルーパ - 糸繰り	THREAD GUIDE	2
34	5077	平ネジ / C 1	SCREW	2
35	210308	ストッパ -	STOPPER	1
36	5453	平ネジ / C 5	SCREW	1
37	210306	線細工バネ	SPRING	1
38	1234	平ネジ / C 4	SCREW	1
39	137906	座金	WASHER	1
40	210311	糸道	THREAD GUIDE	1
41	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1



送り機構(1)

FEED MECHANISM(1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210137	プッシュボタン	PUSH BUTTON	1
2	210139	圧縮バネ	SPRING	1
3	204185	オリング	O RING	1
4	210138	ストッパ	STOPPER	1
5	2193	六角ネジ / C 5	SCREW	1
6	210136	ラチェットホイール (組)	RATCHET WHEEL COMPLETE	1
7	5461	止ネジ / C 5	SCREW	2
8	208411	エキセン調節器 (爪) 組	FEED REGULATING RATCHET	1
9	208415	圧縮バネ	SPRING	2
10	211802A	エキセン / 送り調節	ECCENTRIC/FEED REGULATING	1
11	211804	ストッパ	STOPPER	1
12	5437	皿ネジ / C 3	SCREW	1
13	210140	送りロッド	CONNECTION/FEED DRIVE	1
14	204084	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
15	210127	送りエキセン	ECCENTRIC/FEED DRIVE	1
16	210129	案内 / 送りエキセン	GUDE/FEED ECCENTRIC	1
17	210130	板バネ	FLAT SPRING	1
18	5427	止ネジ / C 3	SCREW	1
19	5292	止ネジ / C 3	SCREW	1
20	210282A	エキセン / ルーバー前後	ECCENTRIC/LOOPER AVOIDING	1
21	5461	止ネジ / C 5	SCREW	2
22	210141A	クランク / 送り	CRANK/FEED DRIVE	1
23	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
24	208235	座金	WASHER	1
25	210161	リンク / 差動調節	LINK/DIFF. FEED REGULATING	1
26	5316	段付ネジ / C 5	SCREW	1
27	210162	レバー / 差動調節	LEVER/DIFF. FEED REGULATING	1
28	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
29	210163	軸 / 差動調節	SHAFT/DIFF. FEED REGULATING	1
30	204052A	オイルシール	OIL SEAL	1
31	204754A	カラー	COLLAR	1
32	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	1
33	204756	ネジリバネ	SPRING	1
34	204757	段付ピン	PIN	1
35	210166	レバー / 差動調節 (左)	LEVER/DIFF. FEED REGULATING	1
36	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
37	210167	ツマミ	THUMB NUT	1
38	5486	段付ネジ / C 5	SCREW	1
39	211301	皿バネ	SPRING	1
40	210168	案内 / 差動調節	REGULATING PLATE/DIFF. FEED	1
41	210170	目盛板	INDICATION PLATE	1
42	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
43	210700	ストッパ	STOPPER	1
44	1732	皿ネジ / C 5	SCREW	1
45	210171	ストッパ	STOPPER	1
46	2905	平ネジ / C 5	SCREW	1
47	201185	座金	WASHER	1
48	211314	差動調節台	REGULATING BASE/DIFF. FEED	1
49	5118	平ネジ / C 5	SCREW	2
50	210535	角駒 / 差動調節	BLOCK/DIFF. FEED REGULATING	1
51	210172	差動調節棒	REGULATING BAR/DIFF. FEED	1
52	210534	案内 / 差動調節棒	GUIDE/DIFF. FEED REG. BAR	1
53	5091	平ネジ / C 5	SCREW	2
54	210533	圧縮バネ	SPRING	1
55	210532	ツマミ	THUMB NUT	1
56	5292	止ネジ / C 3	SCREW	2
57	212179	標示板	MARK	1



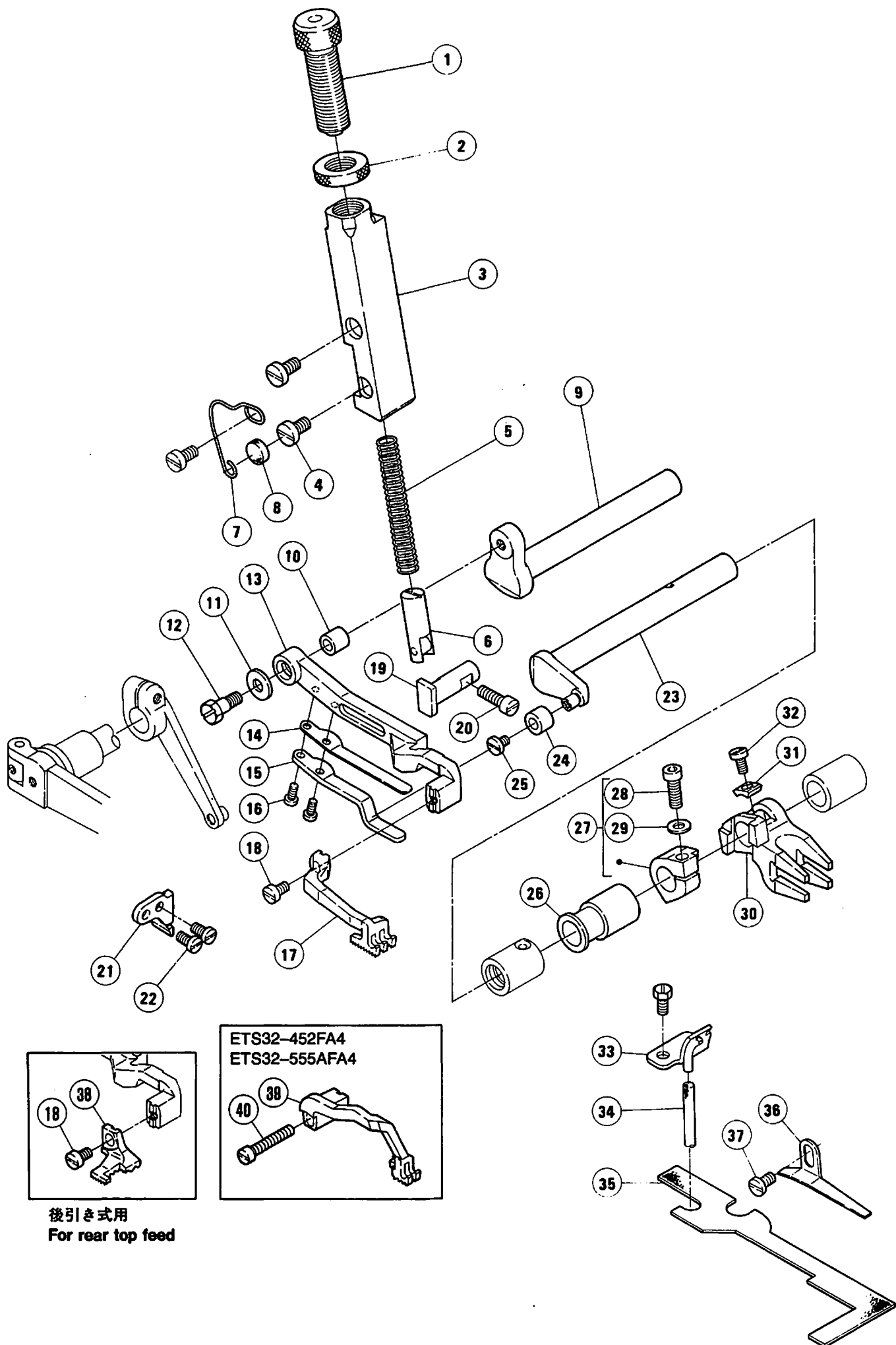
送り機構(2)

FEED MECHANISM(2)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212028	軸 / 送 リ	FEED SHAFT	1
2	210144	クランク / 主 送 リ	CRANK/MAIN FEED	1
3	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
4	210145	エキセンピン	PIN	1
5	210146	座金	WASHER	1
6	5455	六角ナット / C 8	NUT	1
7	210152	クランク (組) / 差 動 送 リ	CRANK COMPLETE/DIFF. FEED	1
8	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
9	5346	平ネジ / C 3	SCREW	1
10	210100	座金	WASHER	1
11	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
12	204129A	送り台案内軸	BUSHING	1
13	2133-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
14	204128A	段付ピン	PIN	1
15	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	1
16	205418	角駒 / 送 リ 台 案 内	BLOCK/FEED BAR GUIDE	1
17	204439A	座金	WASHER	1
18	5317	皿ネジ / C 3	SCREW	1
19	210154	主送リ台	MAIN FEED BAR	1
20	210147	リンク / 主 送 リ	LINK/MAIN FEED	1
21	210148	ブッシュ	BUSHING	1
22	204115	座金	WASHER	1
23	5489	六角ネジ / C 5	SCREW	1
24	210343	ブラケット / 主 送 リ 歯	BRACKET/MAIN FEED DOG	1
25	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
26	XXXXXX	主送リ歯 (組)	MAIN FEED DOG COMPLETE	1
27	XXXXXX	主送リ歯	MAIN FEED DOG	1
28	XXXXXX	補助送リ歯	AUXILIARY FEED DOG	1
29	5492	平ネジ / C 1	SCREW	1
30	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
31	210155	差動送リ台	DIFFERENTIAL FEED BAR	1
32	210153	リンク / 差 動 送 リ	LINK/DIFFERENTIAL FEED	1
33	204114	ブッシュ	BUSHING	1
34	204115	座金	WASHER	1
35	5231	六角ネジ / C 5	SCREW	1
36	XXXXXX	差動送リ歯	DIFFERENTIAL FEED DOG	1
37	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
38	210156	角駒	BLOCK	1
39	206128	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
40	208235	座金	WASHER	1
41	210157	案内 (右) / 送 リ 台	GUIDE (RIGHT)/FEED BAR	1
42	5205	平ネジ / C 5	SCREW	2
43	210158	案内 (左) / 送 リ 台	GUIDE (LEFT)/FEED BAR	1
44	2902	平ネジ / C 5	SCREW	2
45	208168	ガスケット	GASKET	1
46	210160	案内 / 油 切 リ	GUIDE/FEED BAR OIL SEAL	1
47	5346	平ネジ / C 3	SCREW	4
48	210159	油切リ / 送 リ 台	OIL SEAL	2
49	206129	止メ輪	RING	1

××××××は、58~102頁参照。

See pages 58~102 for ××××××.



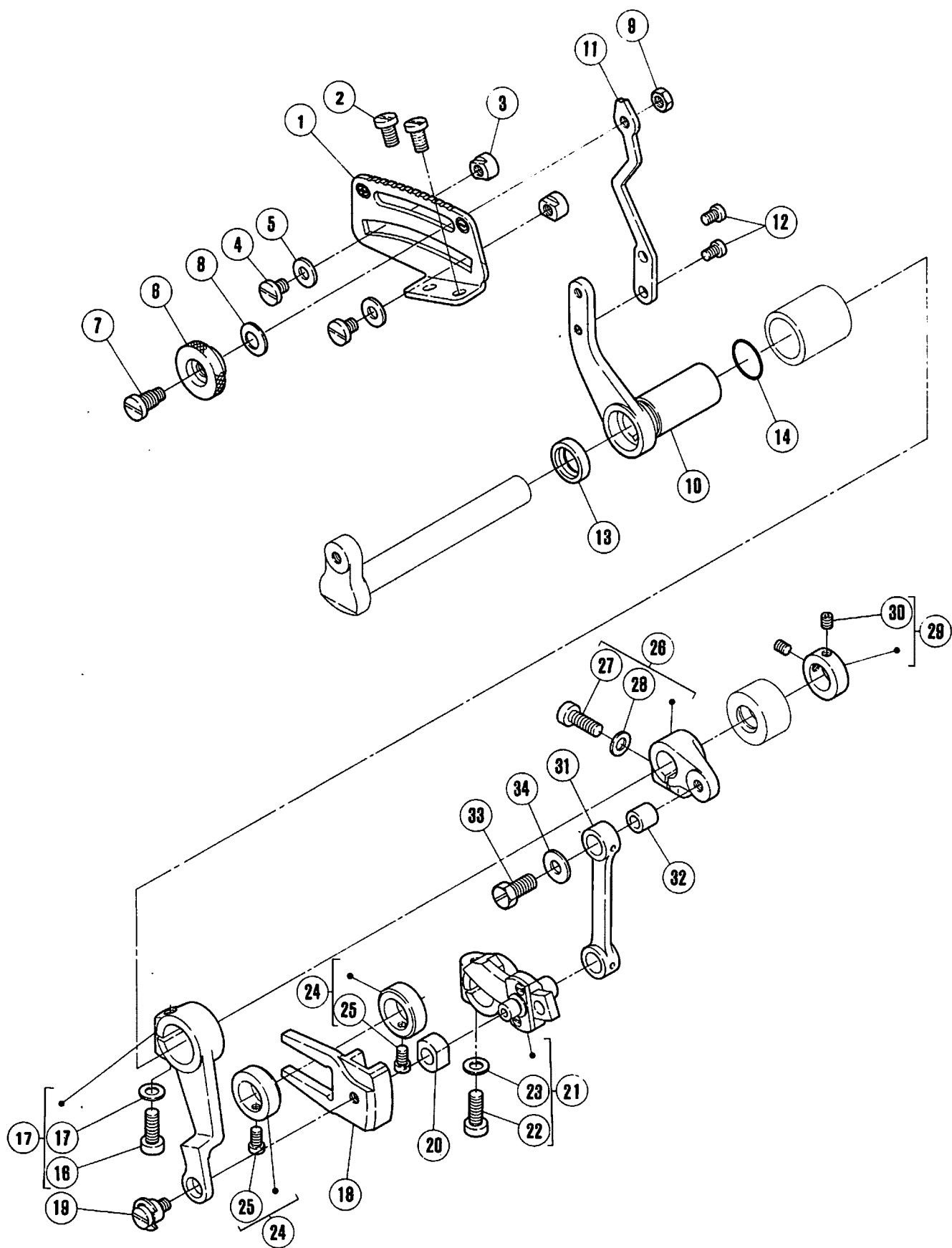
上送り機構(1)

TOP FEED MECHANISM(1)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212440	調節ネジ	THUMB SCREW	1
2	210328	調節ナット	ADJUSTING SCREW NUT	1
3	212025	押工棒案内	PRESSER BAR GUIDE	1
4	5117	平ネジ / C 5	SCREW	2
5	212026	圧縮バネ	SPRING	1
6	212021	押工棒 (組)	PRESSER BAR COMPLETE	1
7	212145	線細工バネ	SPRING	1
8	212144	フェルト	FELT	1
9	212036	クランク軸	SHAFT	1
10	210148	ブッシュ	BUSHING	1
11	204115	座金	WASHER	1
12	5489	六角ネジ / C 5	SCREW	1
13	212400	上送り台	TOP FEED BAR	1
14	212448	当板 (上)	PLATE(UPPER)	1
15	212449	当板 (下)	PLATE(LOWER)	1
16	5492	平ネジ / C 1	SCREW	2
17	XXXXXX	上送り歯	TOP FEED DOG	1
18	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
19	212019	案内 (右)	GUIDE (RIGHT)	1
20	2133-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
21	212020	案内 (左)	GUIDE (LEFT)	1
22	5328	平ネジ / C 4	SCREW	2
23	212404	軸	ROD	1
24	212015	ローラー	ROLLER	1
25	5597	平ネジ / C 1	SCREW	1
26	212405	スペーサー	SPACER	1
27	212447	ラッチ	LATCH	1
28	5568	平ネジ / C 5	SCREW	1
29	307003	座金	WASHER	1
30	212445	クランク	CRANK	1
31	212446	クランク案内	CRANK GUIDE	1
32	5089	平ネジ / C 3	SCREW	1
33	212140	給油パイプ (組)	OIL PIPE ASSEMBLY	1
34	212143	フェルト	FELT	1
35	212146	フェルト	FELT	1
36	212147	フェルト押エ	FELT RETAINER	1
37	2905	平ネジ / C 5	SCREW	1
38	XXXXXX	上送り歯	TOP FEED DOG	1
39	XXXXXX	上送り歯	TOP FEED DOG	1
40	1132	平ネジ / C 4	SCREW	1

×××××は、58～102頁参照。

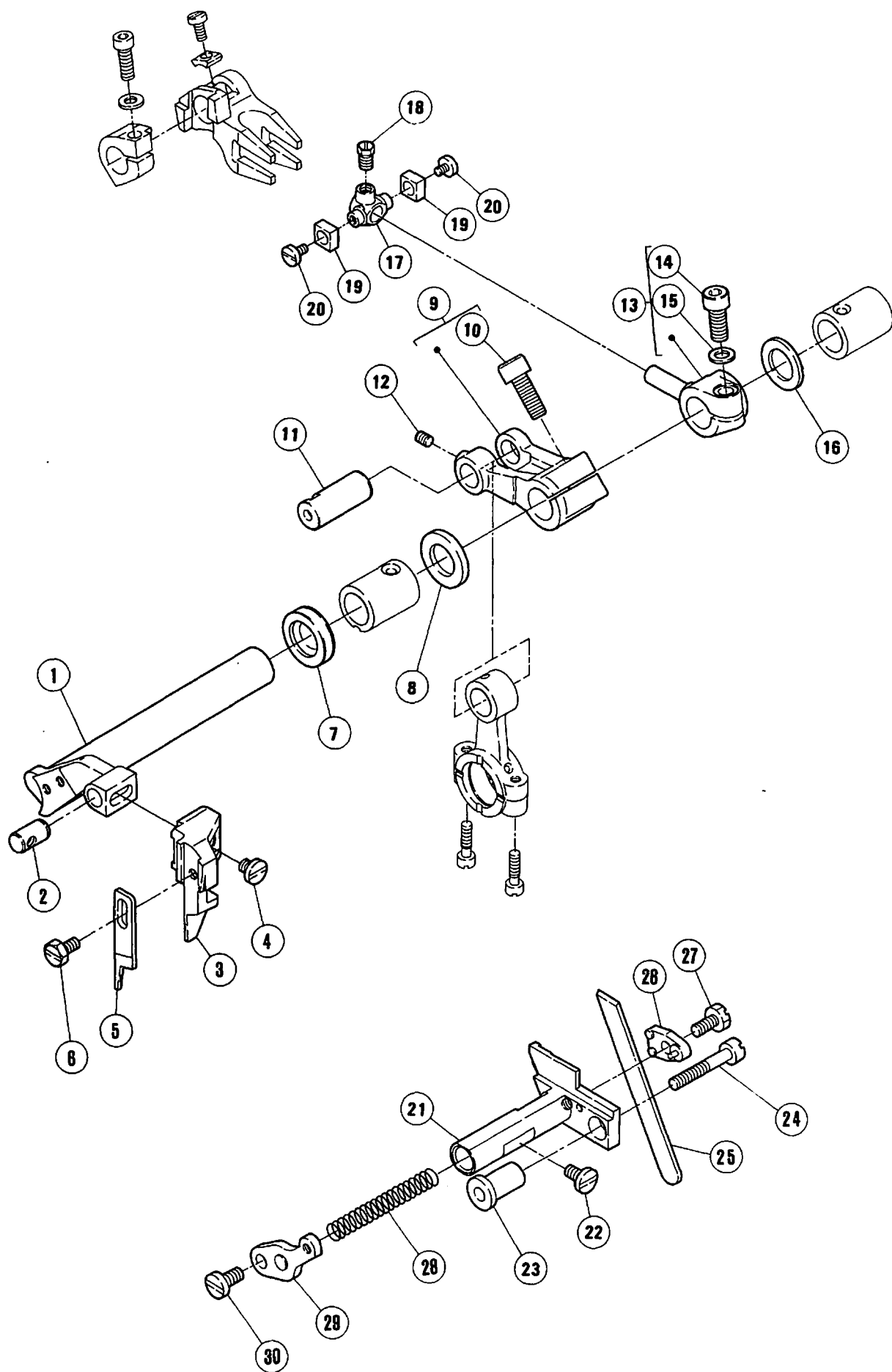
See pages 58～102 for ×××××.



上送り機構(2)

TOP FEED MECHANISM(2)

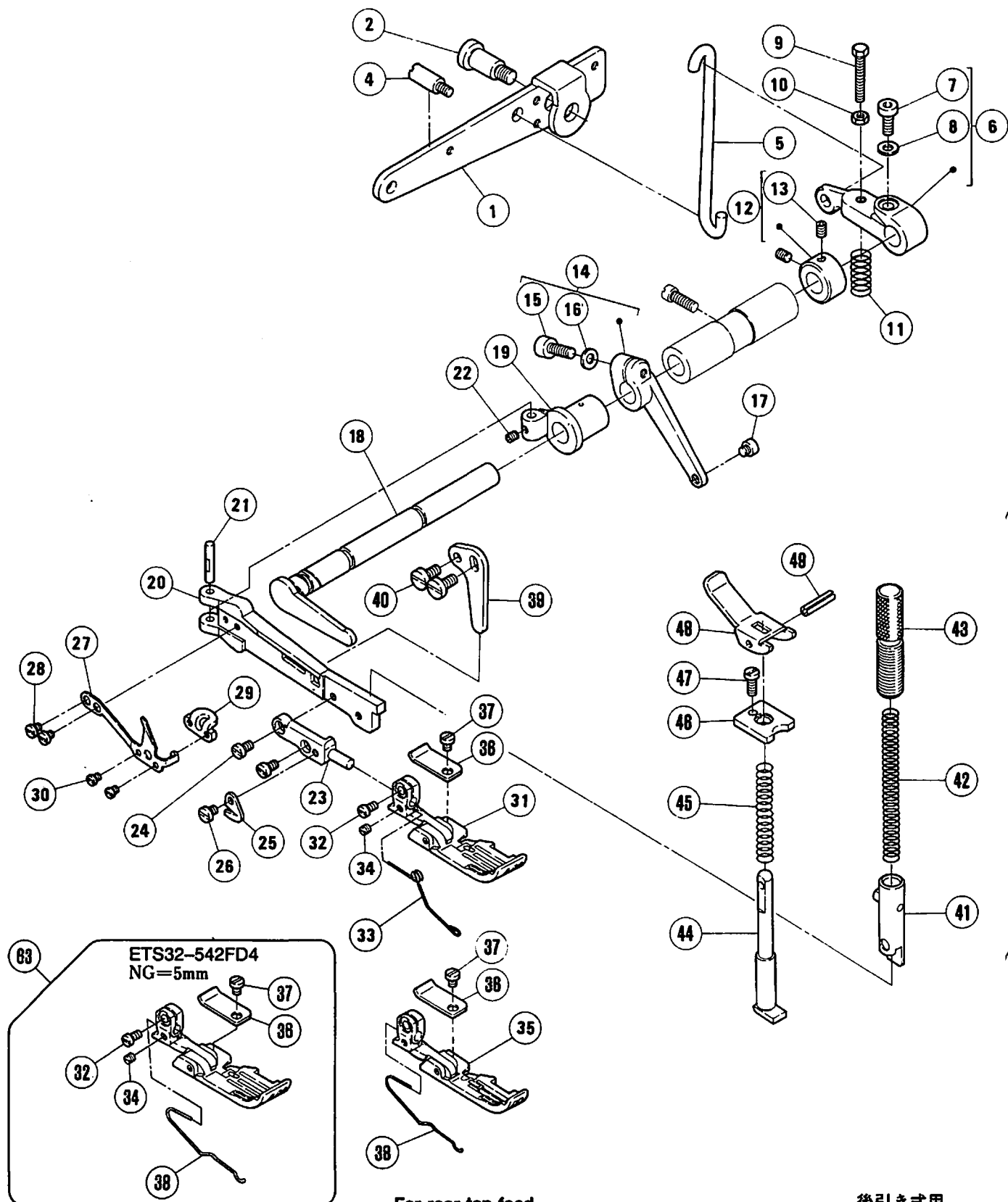
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212416	調節板	BLADE GUIDE	1
2	5117	平ネジ / C 5	SCREW	2
3	210171	ストッパー	STOPPER	2
4	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
5	201185	座金	WASHER	2
6	210167	ツマミ	THUMB NUT	1
7	5486	段付ネジ / C 5	SCREW	1
8	211301	皿バネ	SPRING	1
9	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
10	212042	調節レバー	LEVER	1
11	212419	レバー / 調節	LEVER	1
12	5053	平ネジ / C 4	SCREW	2
13	204052A	オイルシール	OIL SEAL	1
14	201022	Oリング	O RING	1
15	212652	調節レバー	LEVER	1
16	5594	平ネジ / C 7	SCREW	1
17	307003	座金	WASHER	1
18	212651	角駒案内	GUIDE/BLOCK	1
19	5316	段付ネジ / C 5	SCREW	1
20	252531	角駒	BLOCK	1
21	212646	クランク (組)	CRANK ASSEMBLY	1
22	5594	平ネジ / C 7	SCREW	1
23	307003	座金	WASHER	1
24	212653	カラー	COLLAR	2
25	1998-2	平ネジ / C 4	SCREW	2
26	212035	クランク	CRANK	1
27	5594	平ネジ / C 7	SCREW	1
28	307003	座金	WASHER	1
29	212039	カラー	COLLAR	1
30	5292	止ネジ / C 3	SCREW	2
31	212650	リンク	LINK	1
32	210148	ブッシュ	BUSHING	1
33	5489	六角ネジ / C 5	SCREW	1
34	204115	座金	WASHER	1



上下メス機構

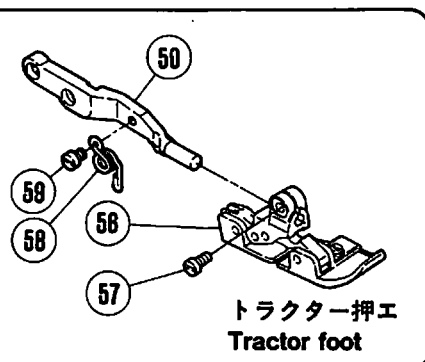
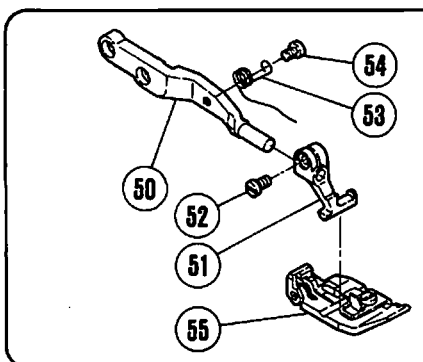
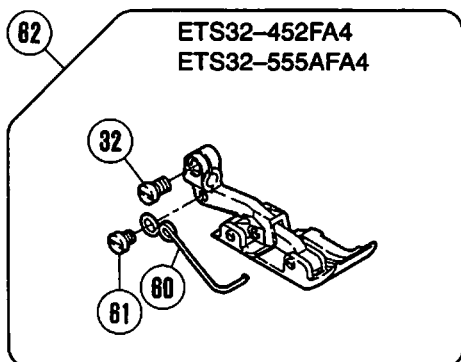
KNIFE DRIVE MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	213222A	上メス台	UPPER KNIFE LEVER	1
2	208579	平行ピン	PIN	1
3	210315B	上メス抱キ	UPPER KNIFE CLAMP	1
4	2902	平ネジ / C 5	SCREW	1
5	201121A	上メス	UPPER KNIFE	1
6	5088	六角ネジ / C 4	SCREW	1
7	210069	オイルシール	OIL SEAL	1
8	206180	座金	WASHER	1
9	210314	クランク / 上メス	CRANK/UPPER KNIFE DRIVE	1
10	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
11	210175	平行ピン	PIN	1
12	5461	止ネジ / C 5	SCREW	1
13	212408	クランク	CRANK	1
14	5594	平ネジ / C 7	SCREW	1
15	307003	座金	WASHER	1
16	208235	座金	WASHER	1
17	212409	クランクピン	PIN	1
18	5084	六角ネジ / C 5	SCREW	1
19	212410	角駒	BLOCK	2
20	5597	平ネジ / C 1	SCREW	2
21	210316	下メス台	LOWER KNIFE HOLDER	1
22	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
23	210180	案内 / 下メス台	GUIDE/LOWER KNIFE HOLDER	1
24	5094	平ネジ / C 5	SCREW	1
25	202295	下メス / 厚メス	LOWER KNIFE/THICK	1
26	210184	下メス押エ	CLAMP/LOWER KNIFE	1
27	2193	六角ネジ / C 5	SCREW	1
28	202340	圧縮バネ	SPRING	1
29	210183	下メスバネ受け	SPRING RETAINER	1
30	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1



For rear top feed

後引き式用



NG=Needle Gauge
NG=針 巾

押工機構

PRESSER FOOT MECHANISM

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	211636	レバー / 足揚ゲ	LEVER/FOOT LIFT	1
2	2285B	段付ネジ / C 9	SCREW	1
4	5481	ピン付ネジ / C 5	SCREW	1
5	210335	リンク / 足揚ゲレバー	LINK/FOOT LIFT LEVER	1
6	212050	レバー / 押エ揚ゲ	LEVER/FOOT LIFT	1
7	5457	平ネジ / C 9	SCREW	1
8	207924	座金	WASHER	1
9	5503	六角ネジ / C 5	SCREW	1
10	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
11	240172	圧縮バネ	SPRING	1
12	210728	カラー	COLLAR	1
13	5292	止ネジ / C 3	SCREW	2
14	212052	レバー / 押エ揚ゲ	LEVER/FOOT LIFT	1
15	5594	平ネジ / C 7	SCREW	1
16	307003	座金	WASHER	1
17	5596	ピン付ネジ / C 4	SCREW	1
18	212047	軸 / 押エ台	SHAFT/FOOT LIFT	1
19	212049	ヒンジ / 押エ台	HINGE/PRESSER ARM	1
20	211823	押エ台	PRESSER ARM	1
21	210323	平行ピン	PIN	1
22	5292	止ネジ / C 3	SCREW	1
23	212420	押エブラケット	BRACKET/PRESSER FOOT	1
24	5089	平ネジ / C 3	SCREW	2
25	202451	チェーンカッター	CHAIN CUTTER	1
26	2921	平ネジ / C 3	SCREW	1
27	212438	板バネ	FLAT SPRING	1
28	5299	平ネジ / C 3	SCREW	2
29	212439	当金	GUIDE	1
30	5030	平ネジ / C 1	SCREW	2
31	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1
32	5328	平ネジ / C 4	SCREW	1
33	212669	ネジリバネ	SPRING	1
34	1459	止ネジ / C 4	SCREW	1
35	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1
36	212668	補助板	EUXILIARY PLATE	1
37	5030	平ネジ / C 1	SCREW	1
38	212719	ネジリバネ	SPRING	1
39	210517	ストッパー / 押エ台	STOPPER/PRESSER ARM	1
40	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
41	208537	押エ棒 (組)	PRESSER BAR COMPLETE	1
42	211941	圧縮バネ	SPRING	1
43	208774	調節ネジ	THUMB SCREW	1
44	202645	手揚軸	PLUNGER	1
45	201395	圧縮バネ	SPRING	1
46	208599	案内板	BUSHING	1
47	5029	平ネジ / C 5	SCREW	1
48	211657	手揚ゲ	LEVER/HAND LIFT	1
49	202647A	スプリングピン	PIN	1
50	212705	ブラケット / 押エ	BRACKET/PRESSER FOOT	1
51	212062	ホルダー	HOLDER	1
52	5328	平ネジ / C 4	SCREW	1
53	212063	ネジリバネ	SPRING	1
54	2921	平ネジ / C 3	SCREW	1
55	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1
56	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1
57	5328	平ネジ / C 4	SCREW	1
58	211517	ネジリバネ	SPRING	1
59	2921	平ネジ / C 3	SCREW	1
60	212923	ネジリバネ	SPRING	1
61	2921	平ネジ / C 3	SCREW	1
62	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1
63	XXXXXX	押エ (組)	PRESSER FOOT ASSEMBLY	1

××××××は、58～102頁参照。

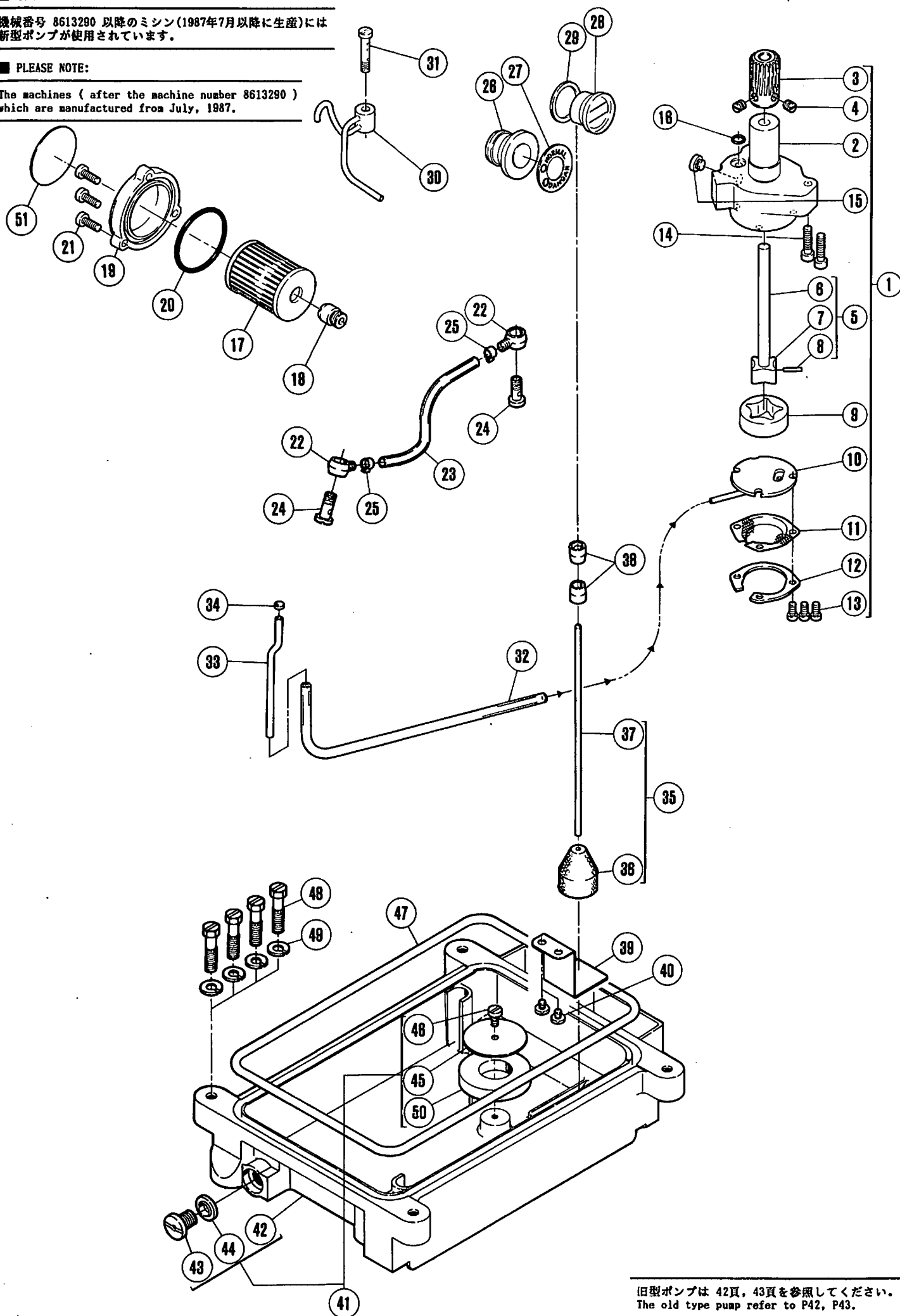
See pages 58～102 for ××××××.

■ 新型ポンプ

機械番号 8613290 以降のマシン(1987年7月以降に生産)には
新型ポンプが使用されています。

■ PLEASE NOTE:

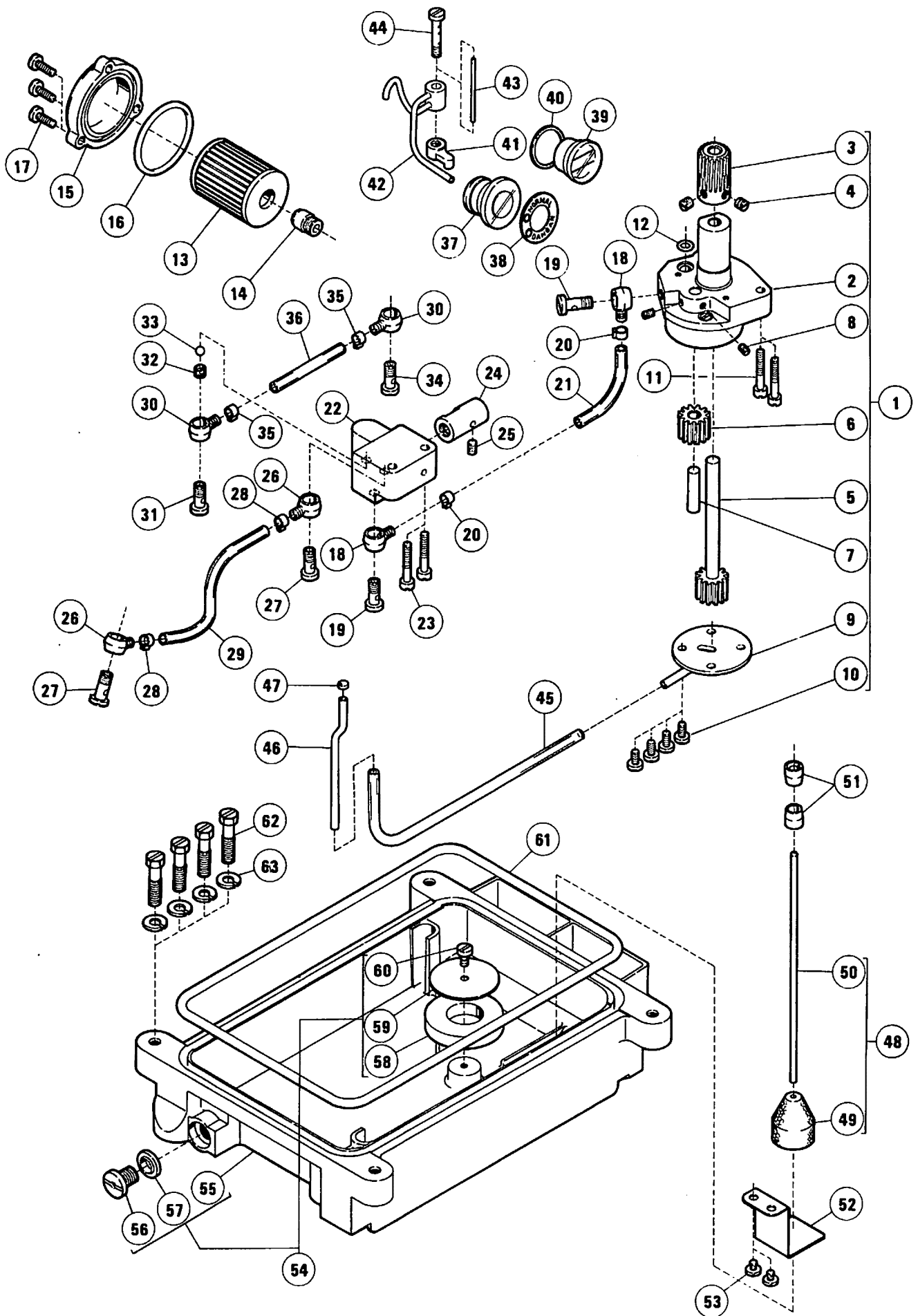
The machines (after the machine number 8613290)
which are manufactured from July, 1987.



給油機構

LUBRICATING MECHANISM

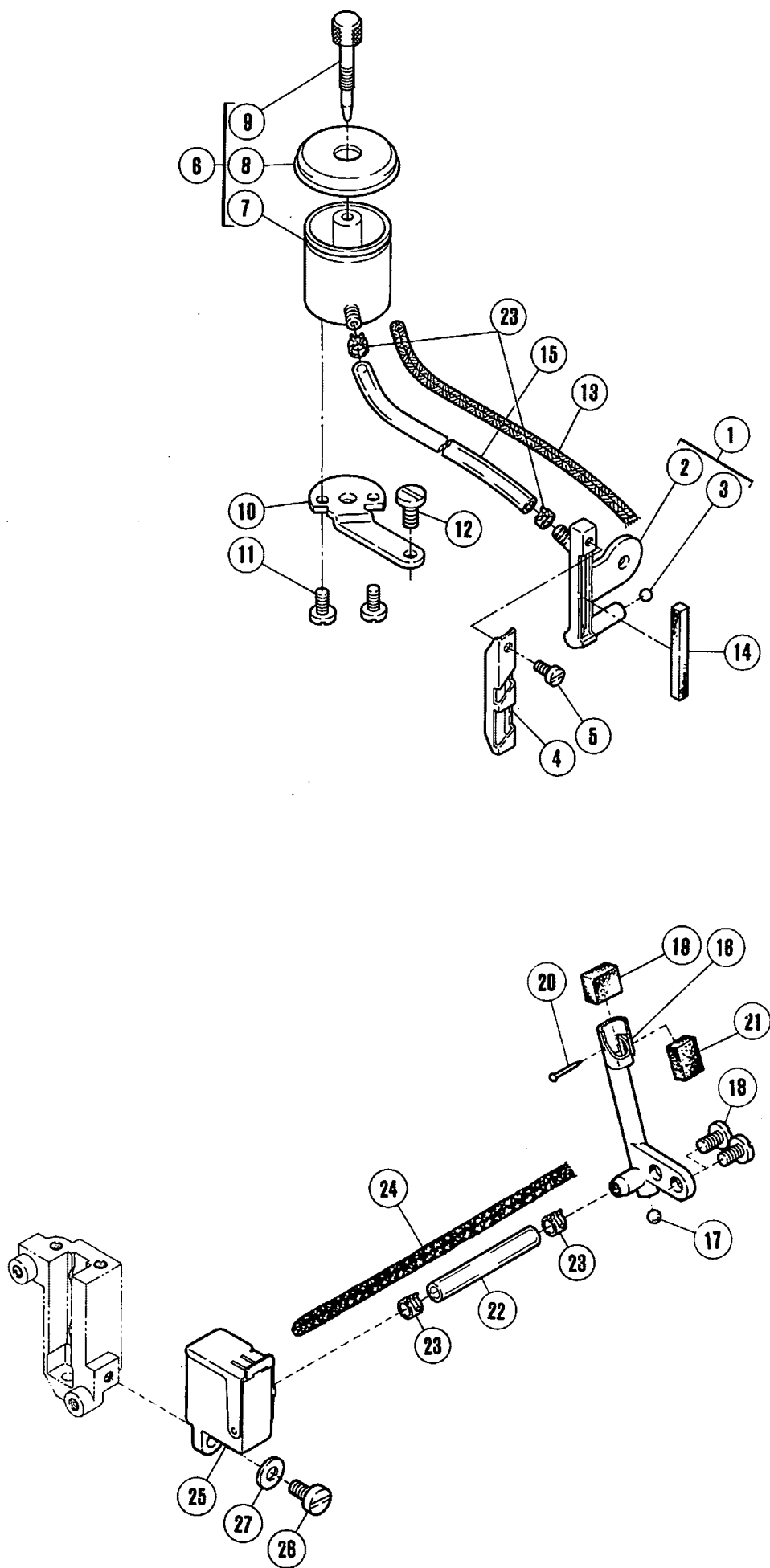
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212972A91	ポンプ (組)	TROCHOID PUMP ASSEMBLY	1
2	212976	ポンプ本体	TROCHOID PUMP	1
3	211531	ウォームホイール	WORM WHEEL	1
4	5060	止ネジ / C 8	SCREW	2
5	212978-91	ローター (内) 軸	ROTOR (INSIDE) SHAFT	1
6	212979	軸	SHAFT	1
7	212980	ローター (内)	ROTOR (INSIDE)	1
8	206468	平行ピン	PIN	1
9	212981	ローター (外)	ROTOR (OUTSIDE)	1
10	212983-91	側板	PLATE	1
11	213578A	フィルター	FILTER	1
12	213579	当金	GUIDE	1
13	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	3
14	5095	平ネジ / C 5	SCREW	2
15	5145	平ネジ / C 1 0	SCREW	1
16	204185	Oリング	O RING	1
17	206233	エレメント	OIL FILTER	1
18	210200	ブラケット / フィルター	BRACKET/OIL FILTER	1
19	210201-FD	フィルター蓋	OIL FILTER CAP	1
20	206431	Oリング	O RING	1
21	5118	平ネジ / C 5	SCREW	3
22	200136	継手	JOINT	2
23	205113A	給油パイプ	OIL TUBE	1
24	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
25	202199	クランプ	CLAMP	2
26	210198	給油標示 (組)	OIL MONITOR COMPLETE	1
27	210199	銘板 / 給油標示	NAME PLATE/OIL MONITOR	1
28	210190	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
29	211369	座金	WASHER	1
30	212188	噴油管	OIL DISTRIBUTOR	1
31	212998	継手ネジ	JOINT SCREW	1
32	212152	チューブ	TUBE	1
33	212153	パイプ	PIPE	1
34	303487	フェルト	FELT	1
35	210193	オイル指示 (組)	INDICATOR COMPLETE	1
36	210191	フロート	FLOAT	1
37	210192	オイル指示	INDICATOR	1
38	210194	案内 / オイル指示	INDICATOR GUIDE	2
39	210510	オイル指示受	INDICATOR SUPPORT	1
40	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
41	212634	オイルパン (組)	OIL RESERVOIR COMPLETE	1
42	210211	オイルパン	OIL RESERVOIR	1
43	5138B	平ネジ / H 1 1	SCREW	1
44	202287A	ガスケット	GASKET	1
45	210521	マグネット台座	MAGNET BRACKET	1
46	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
47	210212	Oリング	O RING	1
48	5113	平ネジ / C 5	SCREW	4
49	202045	バネ座金	SPRING WASHER	4
50	210520	マグネット	MAGNET	1
51	9A3002	フィルターシール	FILTER SEAL	1



給油機構(旧タイプ)

LUBRICATING MECHANISM (OLD TYPE)

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212148	ポンプ (組)	OIL PUMP ASSEMBLY	1
2	210188	ポンプ本体	GEAR PUMP	1
3	211531	ウォームホイール	WORM WHEEL	1
4	5060	止ネジ / C 8	SCREW	2
5	208687	ポンプギヤー (A)	GEAR	1
6	201295	ギヤー	GEAR	1
7	204184	軸 / ギヤー	GEAR SHAFT	1
8	1458	止ネジ / C 5	SCREW	2
9	212149	側板	CASING PLATE	1
10	5117	平ネジ / C 5	SCREW	4
11	5095	平ネジ / C 5	SCREW	2
12	204185	Oリング	O RING	1
13	206233	エレメント	OIL FILTER	1
14	210200	ブラケット / フィルター	BRACKET/OIL FILTER	1
15	210201-FD	フィルター蓋	OIL FILTER CAP	1
16	206431	Oリング	O RING	1
17	5118	平ネジ / C 5	SCREW	3
18	200136	継手	JOINT	2
19	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
20	202199	クランプ	CLAMP	2
21	210701	チューブ	OIL TUBE	1
22	210206	バイパス台	BY-PASS BLOCK	1
23	5095	平ネジ / C 5	SCREW	2
24	205635	バイパス弁 (組)	BY-PASS VALVE ASSEMBLY	1
25	1458	止ネジ / C 5	SCREW	1
26	200136	継手	JOINT	2
27	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	2
28	202199	クランプ	CLAMP	2
29	205763	チューブ	OIL TUBE	1
30	200136	継手	JOINT	2
31	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	1
32	210744	逆止弁座	POST	1
33	200144	ボール	BALL	1
34	200152	継手ネジ	JOINT SCREW	1
35	202199	クランプ	CLAMP	2
36	210208	ボール	TUBE	1
37	210198	給油標示 (組)	OIL MONITOR COMPLETE	1
38	210199	銘板 / 給油標示	NAME PLATE/OIL MONITOR	1
39	210190	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
40	211369	座金	WASHER	1
41	210202	給油ブロック	LUBRICATION BLOCK	1
42	212188	噴油管	OIL DISTRIBUTOR	2
43	210205	平行ピン	PIN	1
44	210204	継手ネジ	JOINT SCREW	1
45	212152	チューブ	TUBE	1
46	212153	パイプ	PIPE	1
47	303487	フェルト	FELT	1
48	210193	オイル指示 (組)	INDICATOR COMPLETE	1
49	210191	フロート	FLOAT	1
50	210192	オイル指示	INDICATOR	1
51	210194	案内 / オイル指示	INDICATOR GUIDE	2
52	210510	オイル指示受	INDICATOR SUPPORT	1
53	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
54	212634	オイルパン (組)	OIL RESERVOIR COMPLETE	1
55	210211	オイルパン	OIL RESERVOIR	1
56	5138B	平ネジ / H 1 1	SCREW	1
57	202287A	ガスケット	GASKET	1
58	210520	マグネット	MAGNET	1
59	210521	マグネット台座	MAGNET BRACKET	1
60	5117	平ネジ / C 5	SCREW	1
61	210212	Oリング	O RING	1
62	5113	平ネジ / C 5	SCREW	4
63	202045	バネ座金	SPRING WASHER	4

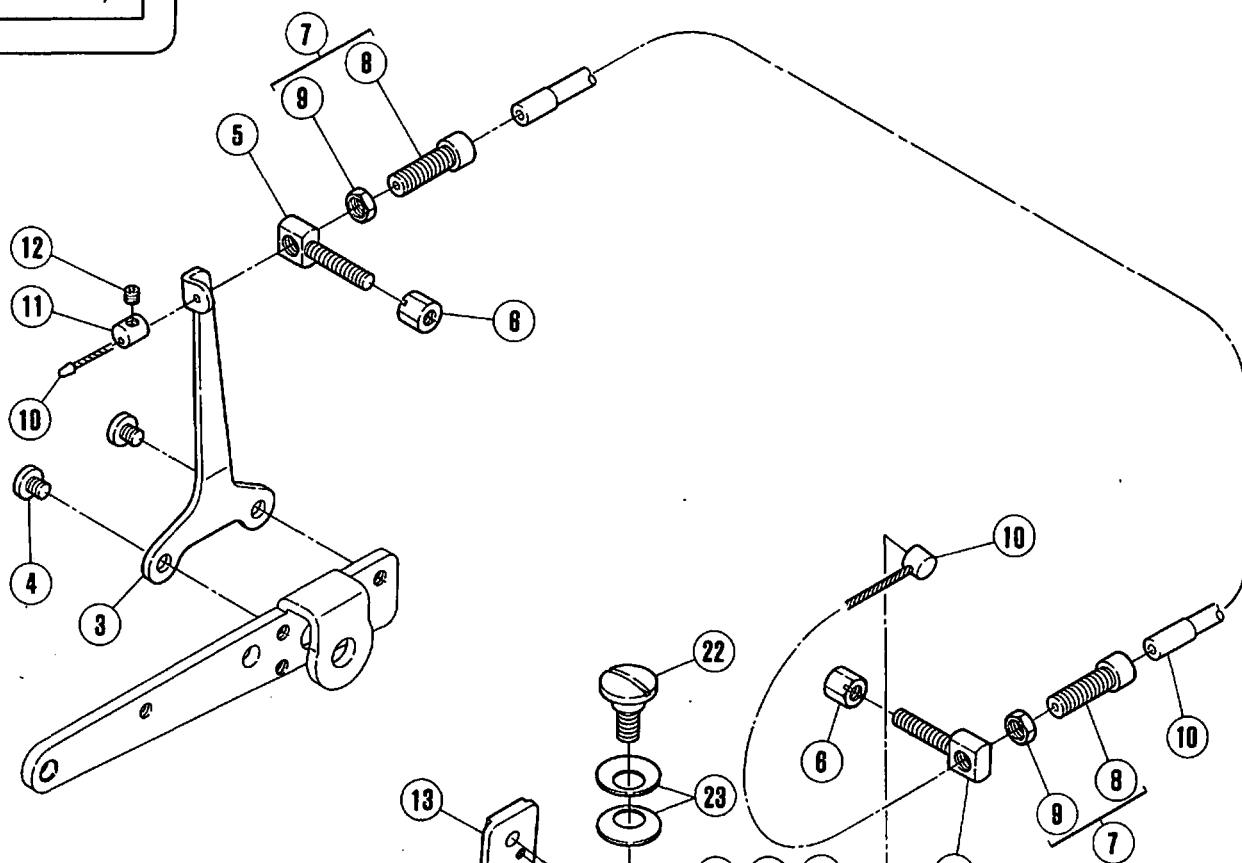


H.R. 装置

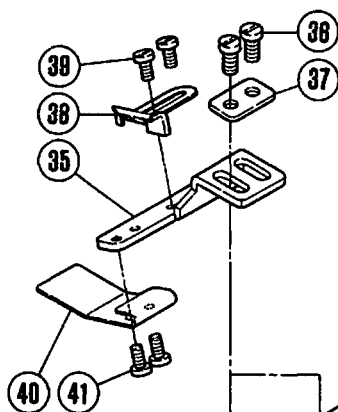
H.R. DEVICE

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212635-ME	針 冷 却 器 (組)	NEEDLE COOLER ASSEMBLY	1
2	211315	針 冷 却 器	NEEDLE THREAD LUBRICATOR	1
3	240097	栓	PLUG	1
4	211316	糸 案 内	THREAD GUIDE	1
5	1202	平 ネ ジ / C 4	SCREW	1
6	205897-91	シ リ コ ン タ ン ク (上) 組	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER)	1
7	202476-1	シ リ コ ン タ ン ク (上)	SILICONE OIL RESERVOIR (UPPER)	1
8	202476-4	蓋	CAP	1
9	202476-3	油 量 調 節 棒	SILICONE OIL REGULATOR	1
10	211317	ブ ラ ケ ッ ト	BRACKET	1
11	1202	平 ネ ジ / C 4	SCREW	2
12	5117	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
13	202176	給 油 紐	OIL WICK	1
14	211318	フ ェ ル ト	OIL FELT	1
15	211319	チ ュ ー ブ	OIL TUBE	1
16	210317	針 冷 却 器	NEEDLE COOLER	1
17	210214	栓	PLUG	1
18	5091	平 ネ ジ / C 5	SCREW	2
19	204466	給 油 フ ェ ル ト	OIL WICK	1
20	210766	止 ビ ン	PIN	1
21	240178	給 油 フ ェ ル ト	OIL FELT	1
22	211639	チ ュ ー ブ	OIL TUBE	1
23	200155	ク ラ ン プ	TUBE CLAMP	4
24	202176	給 油 紐	OIL WICK	1
25	210539	シ リ コ ン タ ン ク (下) 組	SILICONE OIL RESERVOIR (LOWER)	1
26	5345	平 ネ ジ / C 5	SCREW	1
27	201185	座 金	WASHER	1

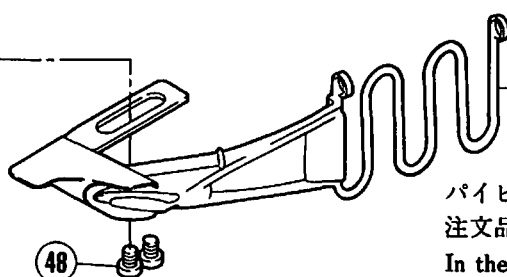
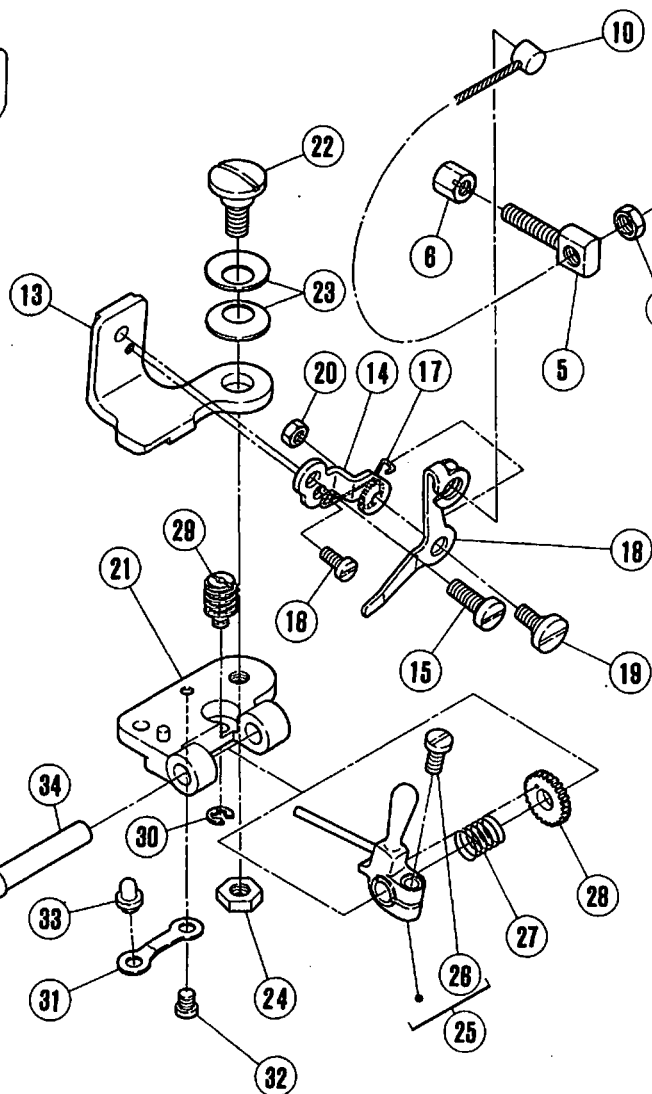
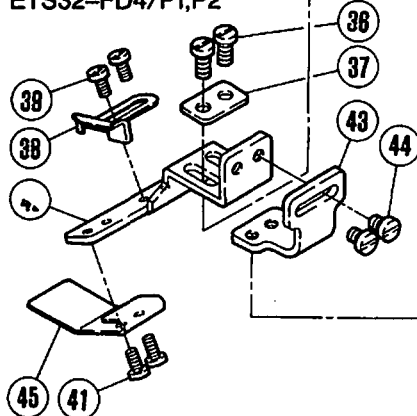
- ① ETS32-FD
- ② ETS32-FD4/P1,P2



ETS32-FD



ETS32-FD4/P1,P2



Tape width
テープ巾

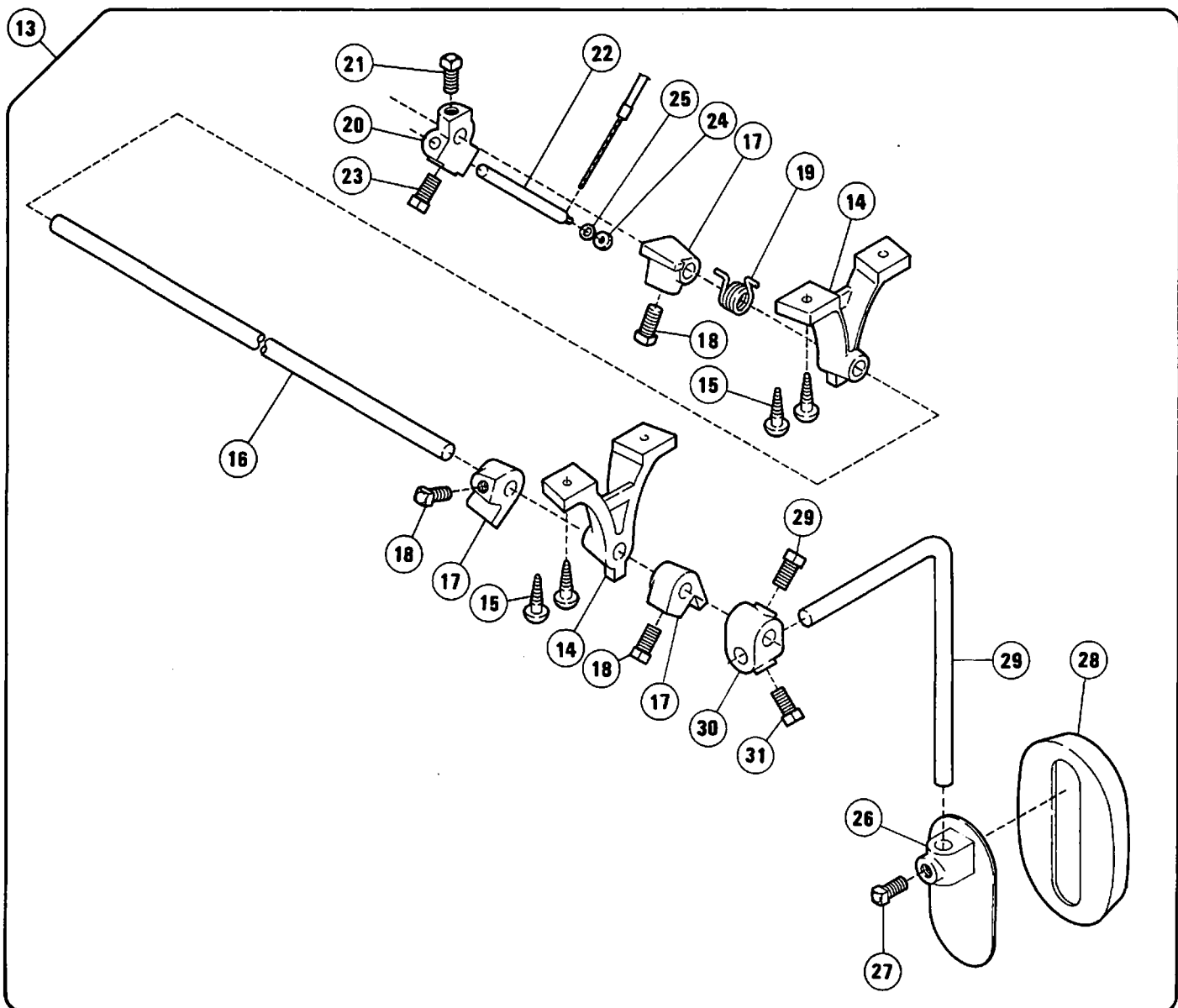
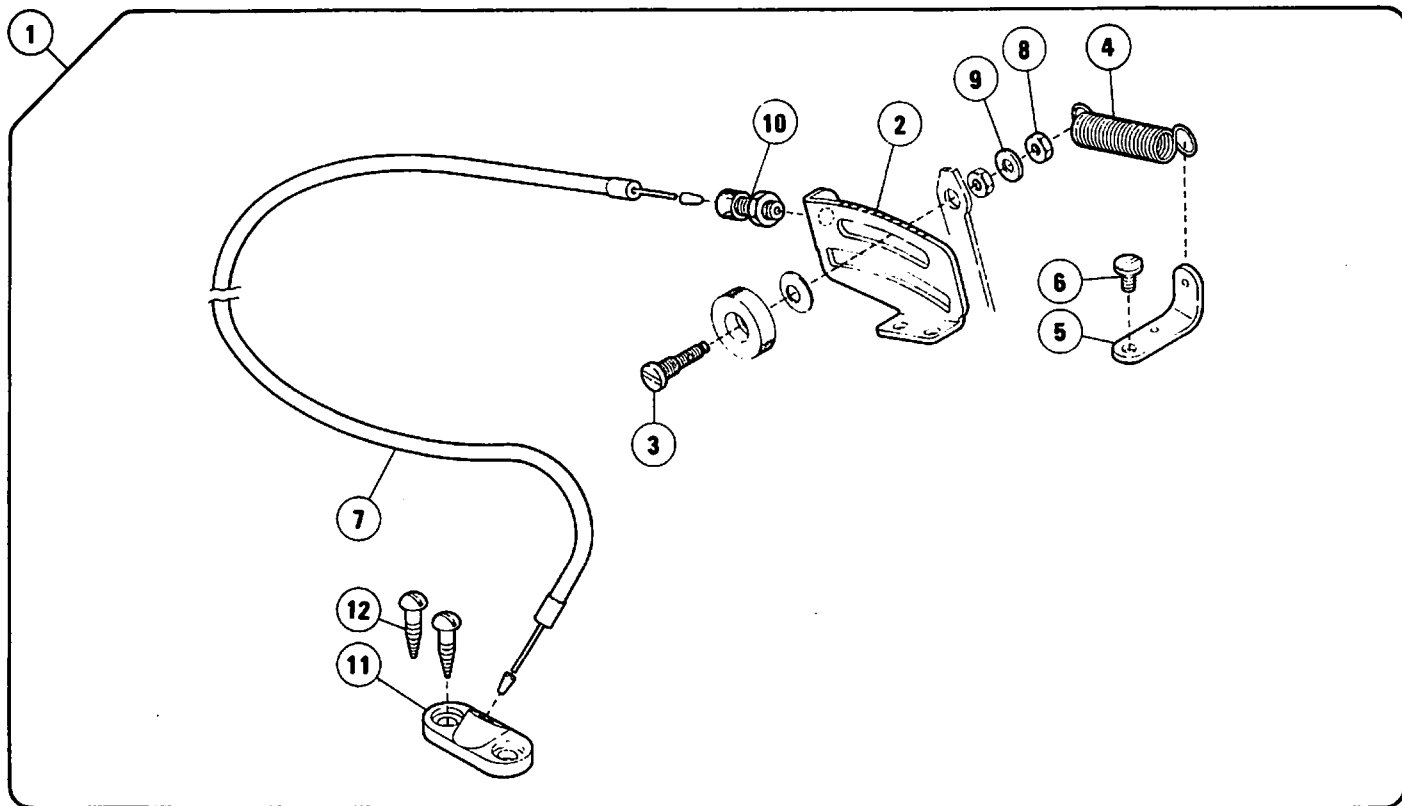
④⑧	20mm
④⑦	25mm

パイピング機種P1の場合は、
注文品です。
In the case of the subclass "P1",
this part is an option.

ヒダ取り装置

SHIRRING ATTACHMENT

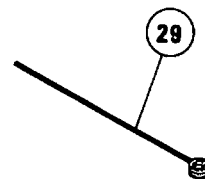
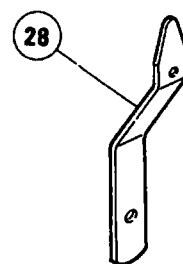
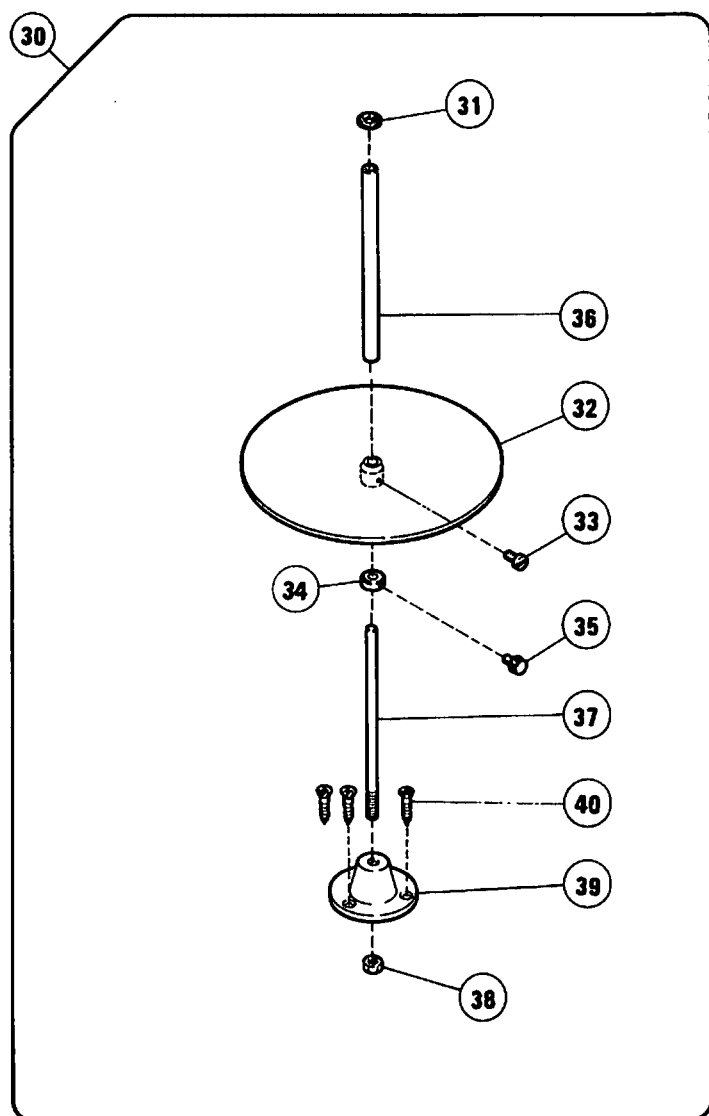
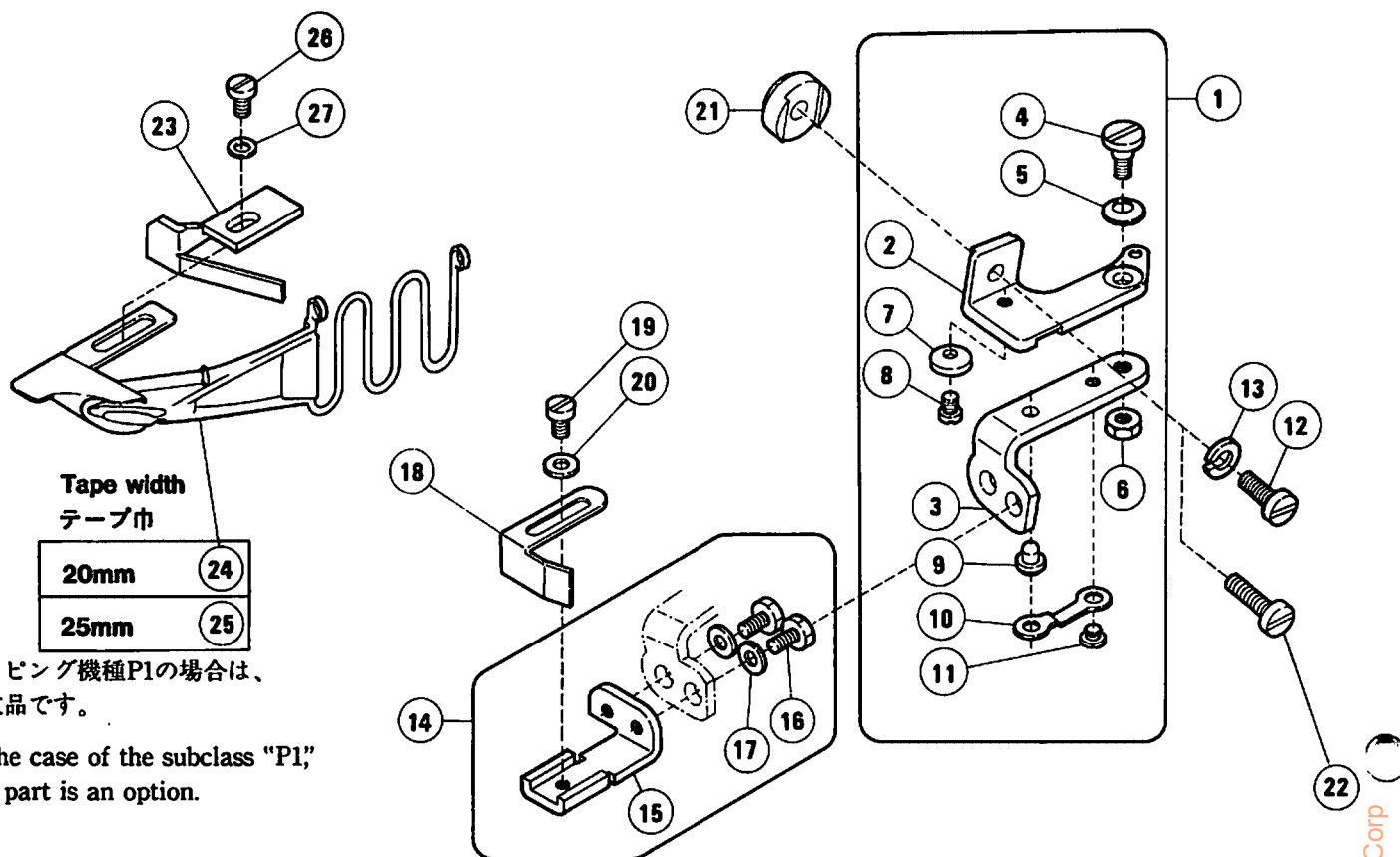
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212655	ヒダ取り装置 (組)	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE	1
2	212655A91	ヒダ取り装置 (組)	SHIRRING ATTACHMENT COMPLETE	1
3	212433	レバー	LEVER	1
4	2905	平ネジ / C 5	SCREW	2
5	212437	ブラケット	BRACKET	2
6	5111	六角ネジ / C 5	SCREW	2
7	212436	ケーブル受ケ	CABLE SUPPORT	2
8	212477	ケーブル受ケ	CABLE SUPPORT	2
9	4806	六角ナット / M 6	NUT	2
10	212435	ケーブル	CABLE	1
11	212434	ストッパー	STOPPER	1
12	1459	止ネジ / C 4	SCREW	1
13	212600	ブラケット	BRACKET	1
14	212430	ブラケット	BRACKET	1
15	5118	平ネジ / C 5	SCREW	1
16	5328	平ネジ / C 4	SCREW	1
17	212432	線細工バネ	SPRING	1
18	212431	レバー	LEVER	1
19	5515	段付ネジ / C 4	SCREW	1
20	3091	六角ナット / C 4	NUT	1
21	212601	ブラケット	BRACKET	1
22	5380	段付ネジ / C 8	SCREW	1
23	204888	皿バネ	SPRING	2
24	5104	六角ナット / C 8	NUT	1
25	212604	レバー	LEVER	1
26	1175-2	平ネジ / C 4	SCREW	1
27	212606	ネジリバネ	SPRING	1
28	212607	ギヤー	GEAR	1
29	212602	ウォーム	WORM	1
30	200555	止メ輪	RING	1
31	210684	板バネ	FLAT SPRING	1
32	1234	平ネジ / C 4	SCREW	1
33	210683	段付ピン	PIN	1
34	212603	軸	ROD	1
35	212659	ブラケット	BRACKET	1
36	1196	平ネジ / C 3	SCREW	2
37	210955	座金	WASHER	1
38	212660	布ガイド	CLOTH GUIDE	1
39	5077	平ネジ / C 1	SCREW	2
40	212658	ブレード	SHIRRING BLADE	1
41	5077	平ネジ / C 1	SCREW	2
42	212938	ブラケット	BRACKET	1
43	212939	ブラケット	BRACKET	1
44	2921	平ネジ / C 3	SCREW	2
45	212658A	ブレード	SHIRRING BLADE	1
46	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
47	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
48	2921	平ネジ / C 3	SCREW	2



KL100途中いせ込み装置

KL100 INTERMITTENT ATTACHMENT

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	212478	インターミッテント装置	INTERMITTENT ATTACHMENT	1
2	212479	調節板	BLADE GUIDE	1
3	212480	段付ネジ	SCREW	1
4	212481	引張りバネ	SPRING	1
5	212482	ラッチ	LATCH	1
6	4009-1	平ネジ / C 5	SCREW	1
7	212483	ケーブル	CABLE	1
8	3044	六角ナット / C 5	NUT	1
9	204585	座金	WASHER	1
10	212436	ケーブル受ケ	CABLE SUPPORT	1
11	212484	ブラケット	BRACKET	1
12	4906	木ネジ (平) / 4 . 8	SCREW	2
13	212487	ヒザ駆動装置 (組)	KNEE LIFTER ASSEMBLY	1
14	207341-JA	フレーム	FRAME	2
15	4906	木ネジ (平) / 4 . 8	SCREW	4
16	212485	軸	ROD	1
17	207344-JA	カラー	COLLAR	3
18	5543	四角ボルト / W 5	BOLT	3
19	209287	ネジリバネ	SPRING	1
20	207350-JA	ブラケット	BRACKET	1
21	5543	四角ボルト / W 5	BOLT	1
22	212486	レバー	LEVER	1
23	5543	四角ボルト / W 5	BOLT	1
24	4805	六角ナット / M 5	NUT	1
25	202058	座金	WASHER	1
26	207345-JA	ヒザ当テ	KNEE PAD BASE	1
27	5543	四角ボルト / W 5	BOLT	1
28	207346	ヒザ当テカバー	KNEE PAD	1
29	212492	軸	ROD	1
30	212493-JA	ブラケット	BRACKET	1
31	5543	四角ボルト / W 5	BOLT	2



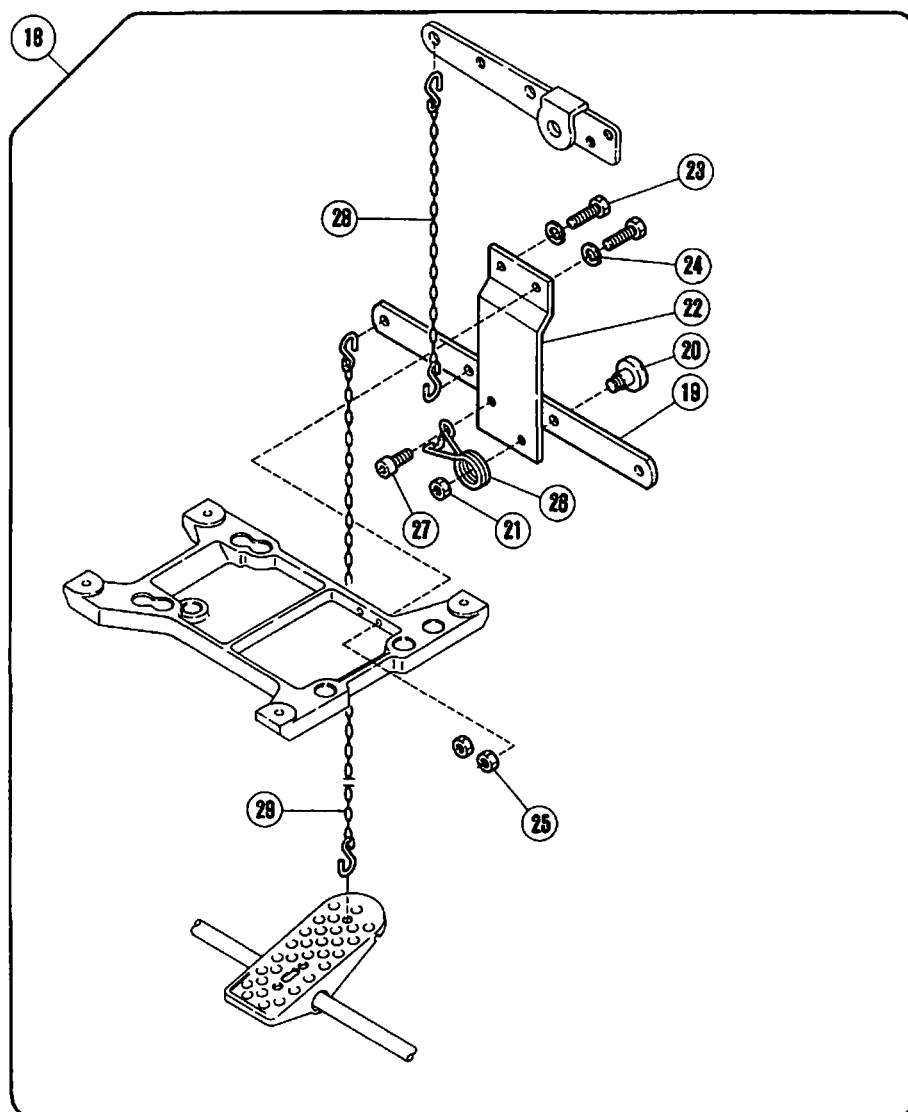
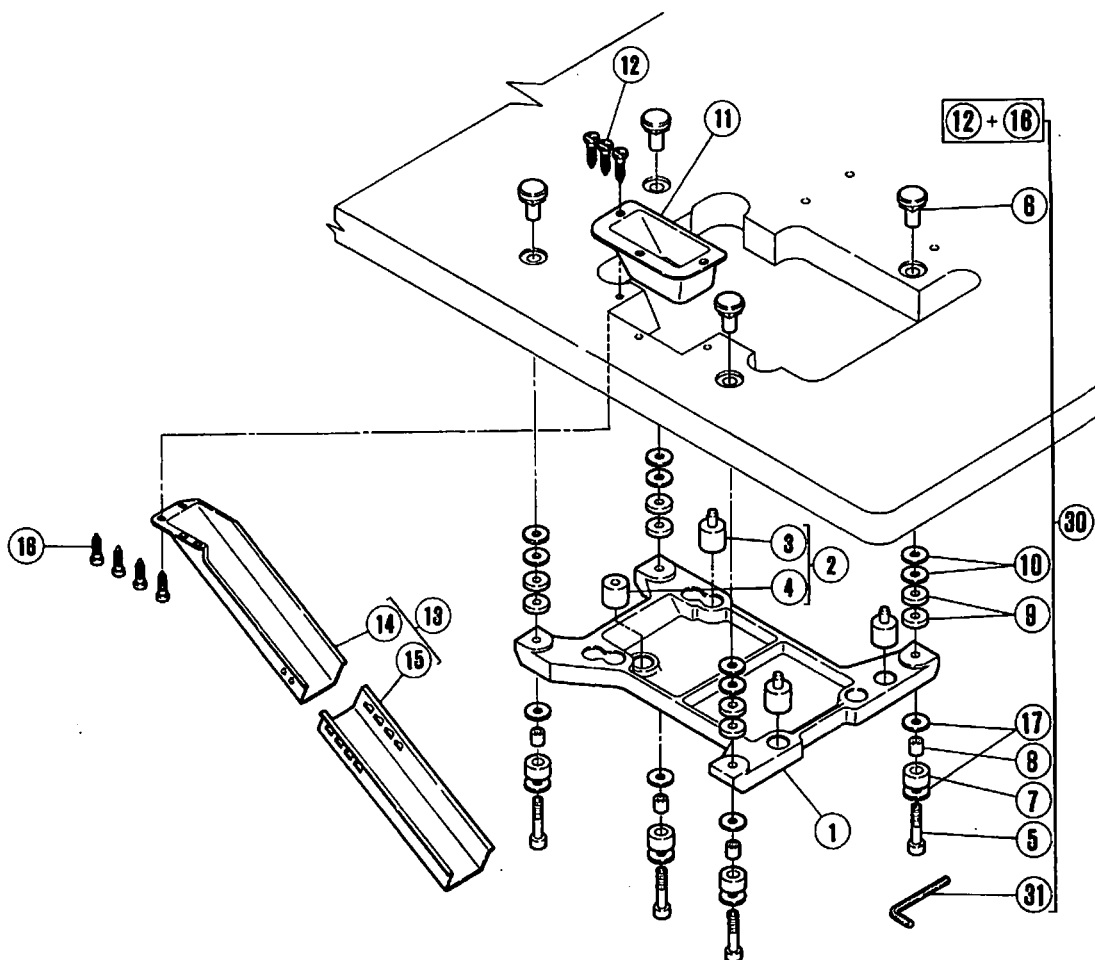
パイピング機種P1の場合は、
注文品です。

In the case of the subclass "P1,"
this part is an option.

当定規・パイピングアタッチメント

EDGE GUIDE PIPING ATTACHMENT

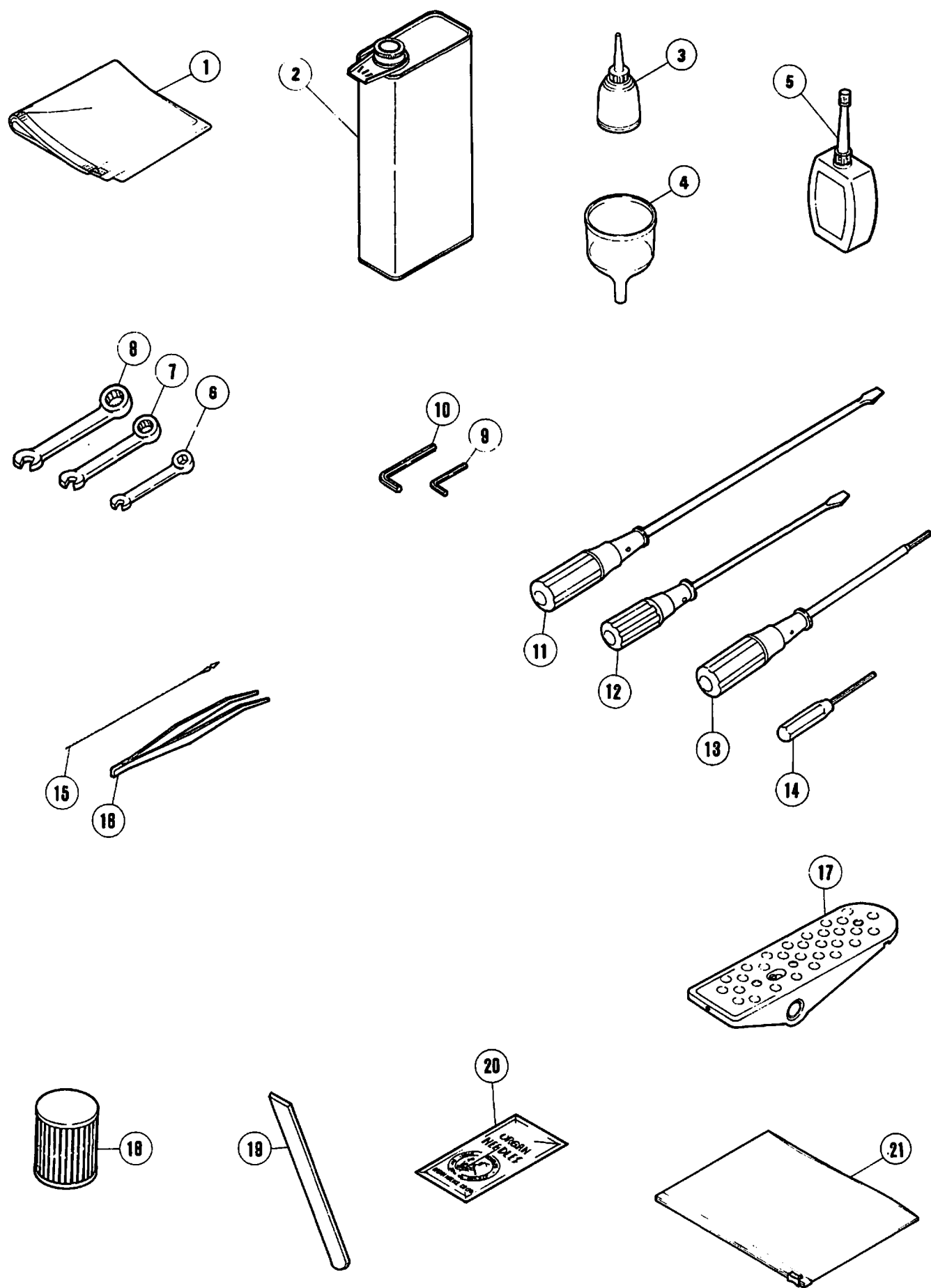
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	210685	定規ブラケット (組)	CLOTH GUIDE BRACKET ASSEMBLY	1
2	210680	定規ブラケット	CLOTH GUIDE BRACKET	1
3	210681	ヒンジ/定規ブラケット	HINGE/EDGE GUIDE BRACKET	1
4	5184	段付ネジ/C 5	SCREW	1
5	201191	皿バネ	SPRING	1
6	3044	六角ナット/C 5	NUT	1
7	210682	ストッパー/ヒンジ	STOPPER	1
8	5053	平ネジ/C 4	SCREW	1
9	210683	段付ピン	PIN	1
10	210684	板バネ	FLAT SPRING	1
11	2906	平ネジ/C 4	SCREW	1
12	5118	平ネジ/C 5	SCREW	1
13	202286	バネ座金	SPRING WASHER	1
14	210686	当定規台 (組)	BRACKET COMPLETE/EDGE GUIDE	1
15	210687	当定規台 (組)	BRACKET COMPLETE/EDGE GUIDE	1
16	5088	六角ネジ/C 4	SCREW	2
17	167066	座金	WASHER	2
18	201233A	当定規	EDGE GUIDE	1
19	1202	平ネジ/C 4	SCREW	1
20	167066	座金	WASHER	1
21	212287	スペーサー	SPACER	1
22	5152	平ネジ/C 5	SCREW	1
23	211879	当定規	EDGE GUIDE	1
24	211880	バインダー (20)	BINDER (20)	1
25	211946	バインダー (25)	BINDER (25)	1
26	1202	平ネジ/C 4	SCREW	1
27	167066	座金	WASHER	1
28	211949	案内板	CORD GUIDE PLATE	1
29	413	テープ通シ具	TAPE INSERTING TOOL	1
30	403	テープガイド (組)	TAPE DISC ASSEMBLY	1
31	406	フェルト	FELT	1
32	404	カノコ台	TAPE DISC	1
33	4012	平ネジ/M 4	SCREW	1
34	407	カラー	COLLAR	1
35	408	調節ネジ	ADJUSTING SCREW	1
36	405	取付棒	FIXING ROD	1
37	409	軸	SHAFT	1
38	4818	六角ナット/M 6	NUT	1
39	410	ブラケット	BRACKET	1
40	4908	木ネジ (皿) / 4. 5	SCREW	3



据付付属品

PARTS FOR SEMI-SUBMERGED INSTALLATION

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME	QT.
1	205466A	マシン据付板	MACHINE REST BOARD	1
2	9029	防振ゴム (セット)	CUSHION RUBBER (SET)	1
3	205473	防振ゴム	CUSHION RUBBER	3
4	210523	防振ゴム	CUSHION RUBBER	1
5	4512	平ネジ / M 8	SCREW	4
6	206336	半沈用ナット	NUT	4
7	205764	防振ゴム	CUSHION RUBBER	4
8	205765	ライナー	LINER	4
9	205467	スペーサー	SPACER	8
10	206337	座金	WASHER	8
11	205470-JA	切屑受	WASTE CHUTE TOP	1
12	4904	木ネジ (皿) / 3 . 5	SCREW	3
13	9050	切屑受 (セット)	WASTE CHUTE SET	1
14	205468-JA	切屑受	WASTE CHUTE TOP	1
15	205469-JA	切屑受 (B)	WASTE CHUTE TOP (B)	1
16	4906	木ネジ (平) / 4 . 8	SCREW	4
17	206337	座金	WASHER	8
18	212441	押エ揚ゲ (組)	FOOT LIFTER ASSEMBLY	1
19	212442	レバー	LEVER	1
20	5380	段付ネジ / C 8	SCREW	1
21	5104	六角ナット / C 8	NUT	1
22	212443	ブラケット	BRACKET	1
23	5276	六角ネジ / C 7	SCREW	2
24	303067	バネ座金	SPRING WASHER	2
25	5426	六角ナット / C 7	NUT	2
26	212444	ネジリバネ	SPRING	1
27	5534	平ネジ / C 8	SCREW	1
28	470	鎖	CHAIN	1
29	471	鎖	CHAIN	1
30	9030	ボルト (セット)	BOLT SET	1
31	272	キーレンチ / 6 M M	ALLEN KEY/6MM	4



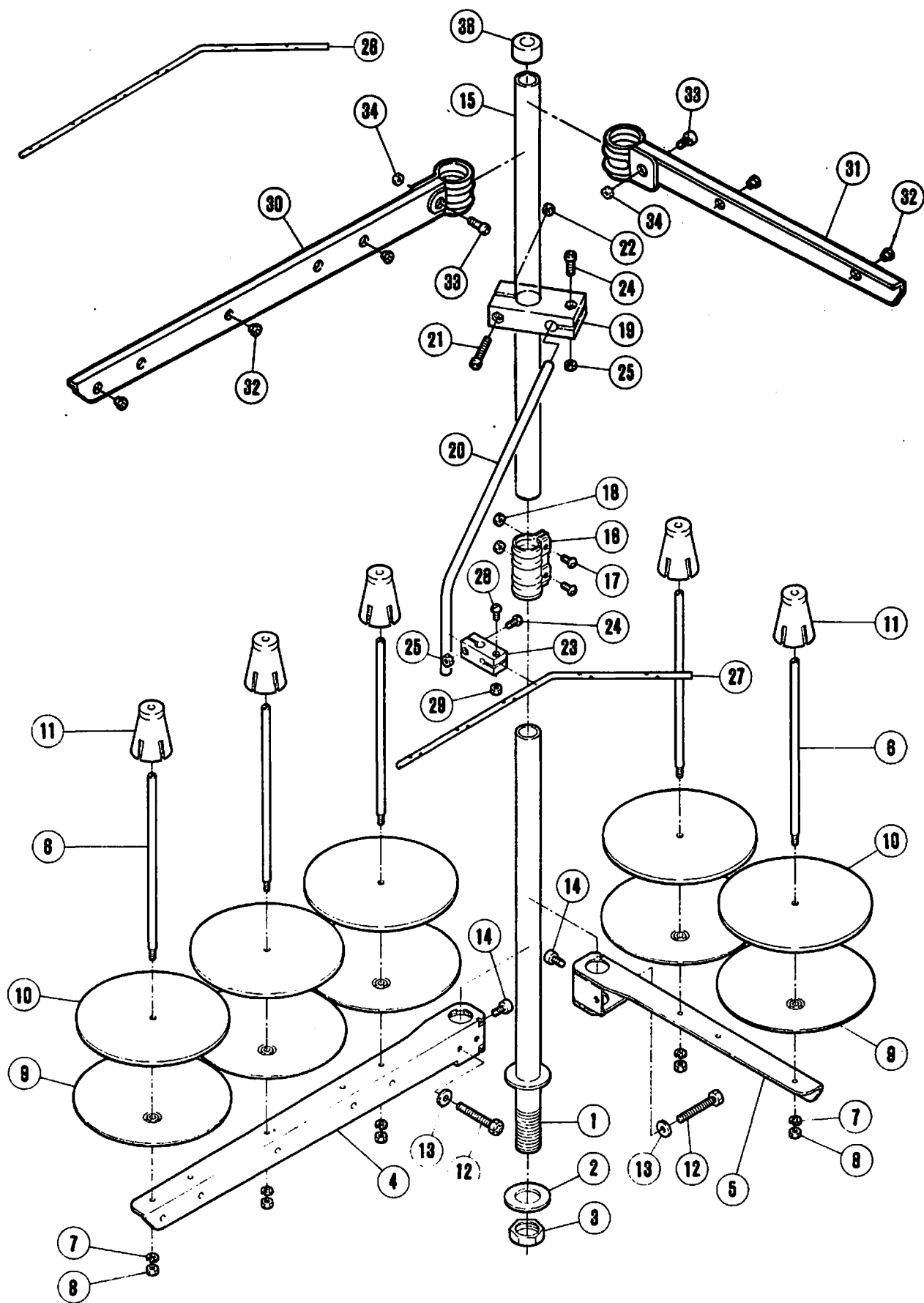
付属品

ACCESSORIES

REF. NO.	PART NO. 部品番号	名 称	NAME
1	908	ナイロンカバー (中)	DUST COVER
2	453	油缶 / 1 0 0 0 C C	OIL CONTAINER/1000CC
3	485	油差シ	OILER
4	484	ジョウゴ	OIL FUNNEL
5	178	シリコンオイル / 5 0 C C	CONTAINER - SILICONE
6	282	スパナ / 5 M M	WRENCH/5MM
7	284	スパナ / 7 M M	WRENCH/7MM
8	285	スパナ / 8 M M	WRENCH/8MM
9	322	キーレンチ / 2 . 3 8 M M	ALLEN KEY/2.38MM
10	200	キーレンチ / 4 . 7 6 M M	ALLEN KEY/4.76MM
11	127	ドライバー (大)	SCREWDRIVER (LARGE)
12	128	ドライバー (中)	SCREWDRIVER (MEDIUM)
13	414	キーレンチドライバー	ALLEN KEY DRIVER/3.17MM
14	179	キーレンチドライバー	ALLEN KEY DRIVER
15	153	糸通シ具	THREADING WIRE
16	131	ピンセット	TWEEZERS
17	478	ペダル	PEDAL
18	206233	エレメント	OIL FILTER
19	202295	下メス / 厚メス	LOWER KNIFE/THICK
20	XXXXXX	針	NEEDLE
21	482	アクセサリーバッグ	ACCESSORY BAG

××××××は、58～102頁参照。

See pages 58～102 for ××××××.



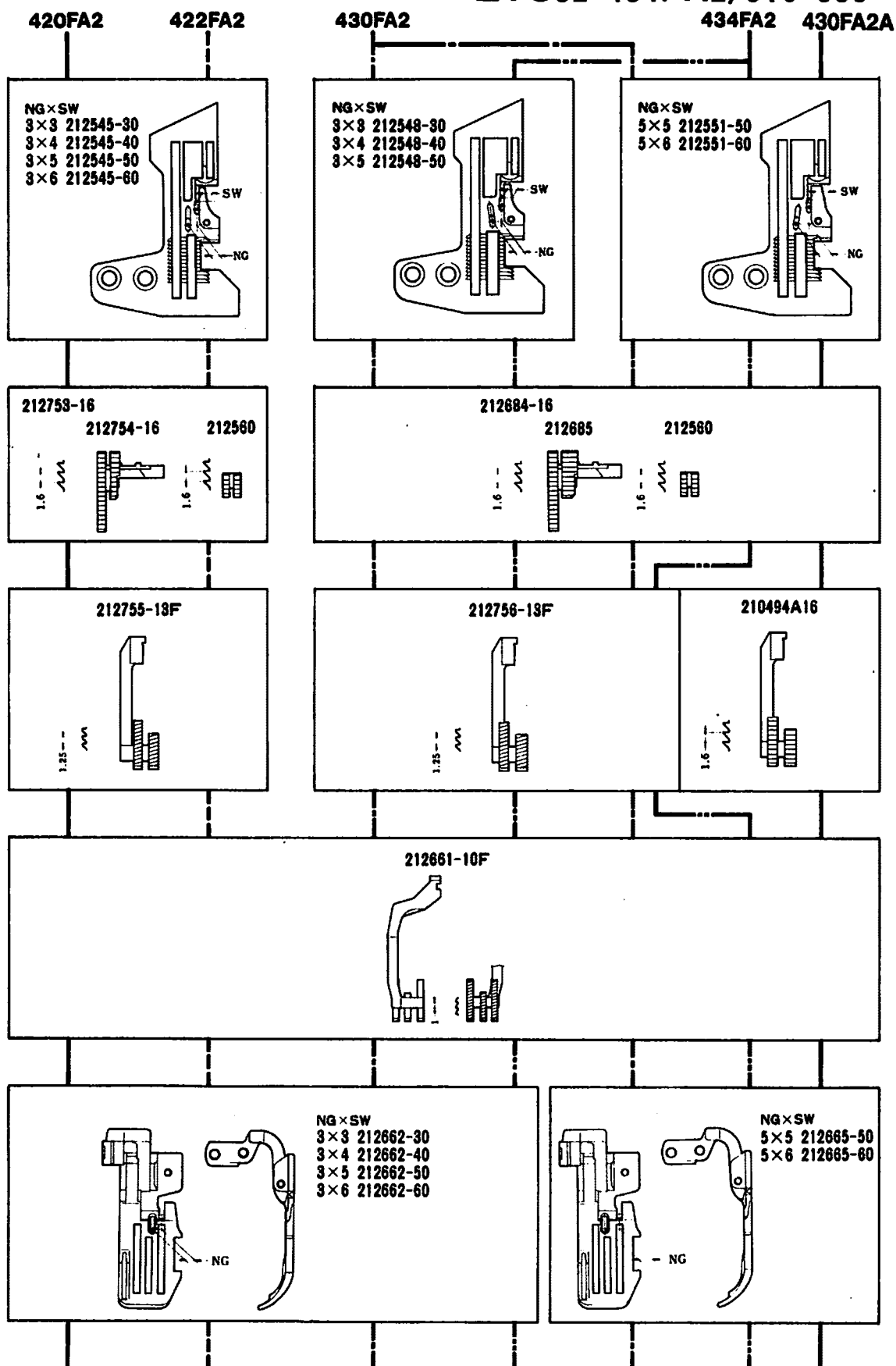
糸立台

THREAD STAND

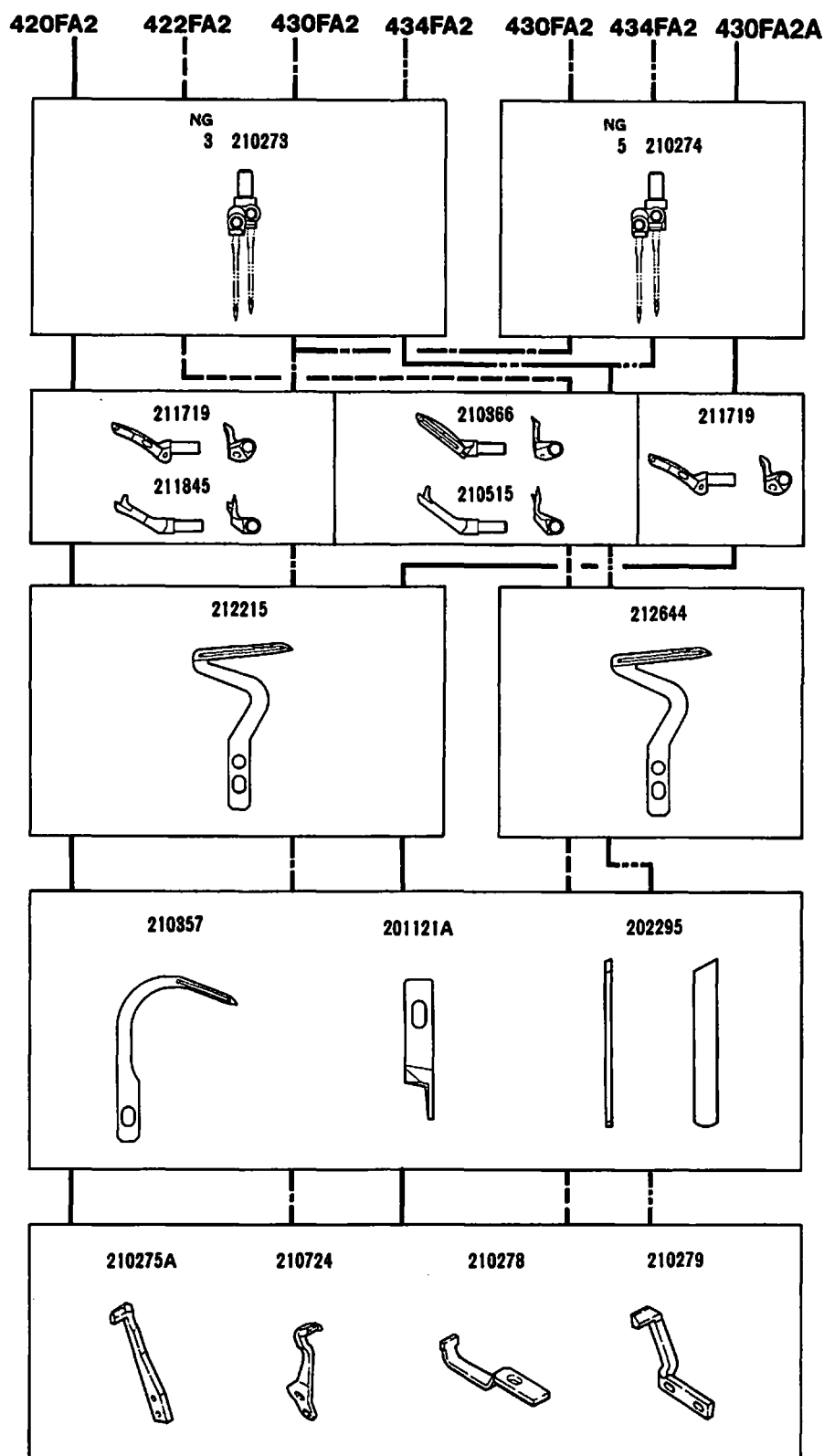
REF. NO.	PART NO. 部品番号	名称	NAME	QT.	
	486-9C	糸立 (組) (6本立)	THREAD STAND ASS. (6-SPOOLS)	1	1
	486A9C	糸立 (組) (5本立)	THREAD STAND ASS. (5-SPOOLS)	1	1
1	503-CA	スタンド棒 (下)	THREAD STAND ROD (LOWER)	1	1
2	509	座金	WASHER	1	1
3	5476	六角ナット	NUT	1	1
4	505-CA	ブラケット (3本立)	BRACKET	1	2
5	505ACA	ブラケット (2本立)	BRACKET	1	1
6	380A	糸立棒	SPOOL PIN	5	6
7	201252	バネ座金	SPRING WASHER	5	6
8	4803	六角ナット / M 4	NUT	5	6
9	381-CA	受皿	SPOOL TRAY	5	6
10	507	ウレタン	CUSHION	5	6
11	382-CA	ユレ止メ	SPOOL RETAINING FIN	5	6
12	7102	六角ネジ / M 6	SCREW	2	2
13	512	座金	WASHER	2	2
14	4022	平ネジ / M 6	SCREW	2	2
15	502-CA	スタンド棒 (上)	THREAD STAND ROD (UPPER)	1	1
16	504-CA	ジョイント	JOINT	1	1
17	4021	平ネジ / M 5	SCREW	2	2
18	4805	六角ナット / M 5	NUT	2	2
19	383-CA	ブラケット	BRACKET	1	1
20	384	糸道棒腕	THREAD GUIDE BAR ROD	1	1
21	4014	平ネジ / M 4	SCREW	1	1
22	4803	六角ナット / M 4	NUT	1	1
23	233-CA	ホルダー	HOLDER	1	1
24	4012	平ネジ / M 4	SCREW	2	2
25	4803	六角ナット / M 4	NUT	2	2
26	293	糸道棒	THREAD GUIDE BAR	1	1
27	293A	糸道棒 (5本立)	THREAD GUIDE BAR (5-SPOOLS)	1	1
28	4012	平ネジ / M 4	SCREW	1	1
29	4803	六角ナット / M 4	NUT	1	1
30	527-CA	ブラケット (3本立)	BRACKET	1	2
31	527ACA	ブラケット (2本立)	BRACKET	1	1
32	506	糸目穴	THREAD EYELET	5	6
33	4117	平ネジ / M 5	SCREW	2	2
34	4805	六角ナット / M 5	NUT	2	2
36	386	キャップ	ROD CAP	1	1

ETS32-420FA2/516-413
ETS32-422FA2/516-313

ETS32-430FA2/516-433
ETS32-430FA2A/516-433
ETS32-434FA2/516-333



NG=NEEDLE GAUGE 針巾
SW=SEAM WIDTH 縫巾

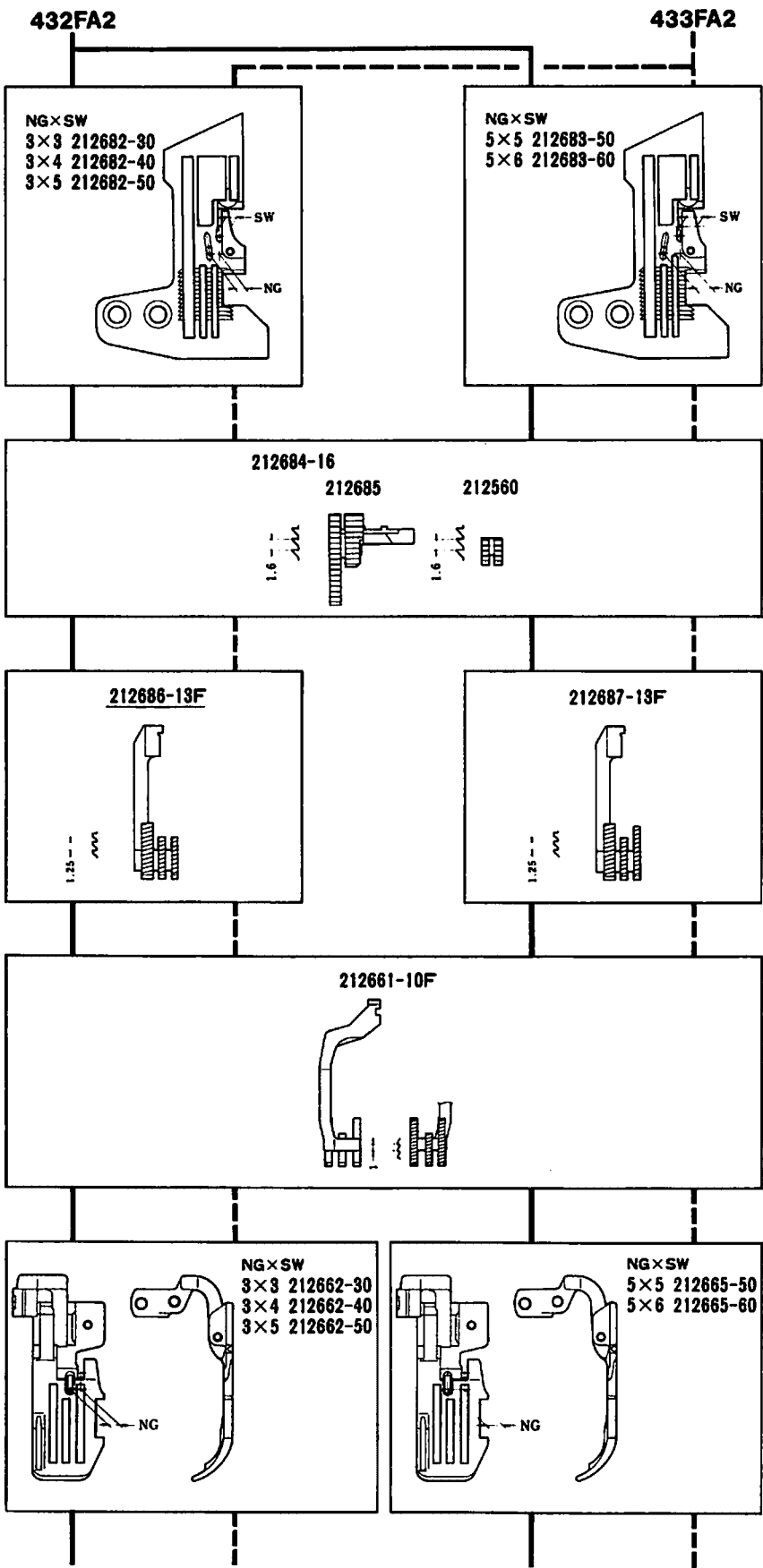


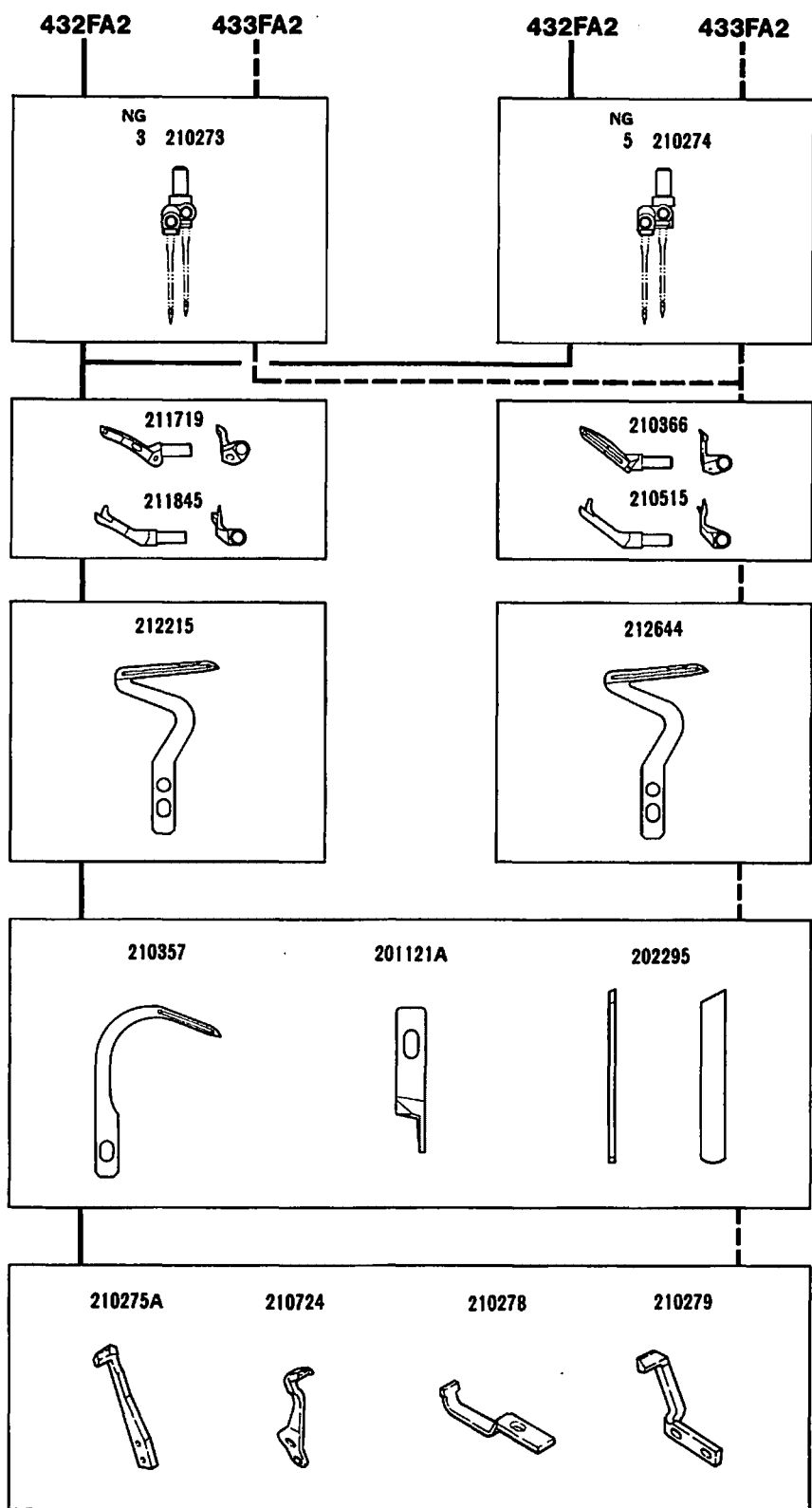
地縫(薄物～中厚物用)

SEAMING (Light to medium)

									
ETS32-420FA2 /516-413 /515-413	3	3,4,5,6	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
ETS32-422FA2 /516-313 /515-313	3	3,4,5,6	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgette)
ETS32-430FA2 (FA2A) /516-433 (/516-443) /515-433 (/515-443)	3	3,4,5	"	"	"	EX	"	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
	5	5,6							
ETS32-434FA2 /516-333 /515-333	3	3,4,5	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgette)
	5	5,6							

ETS32-432FA2/516-453 ETS32-433FA2/516-353



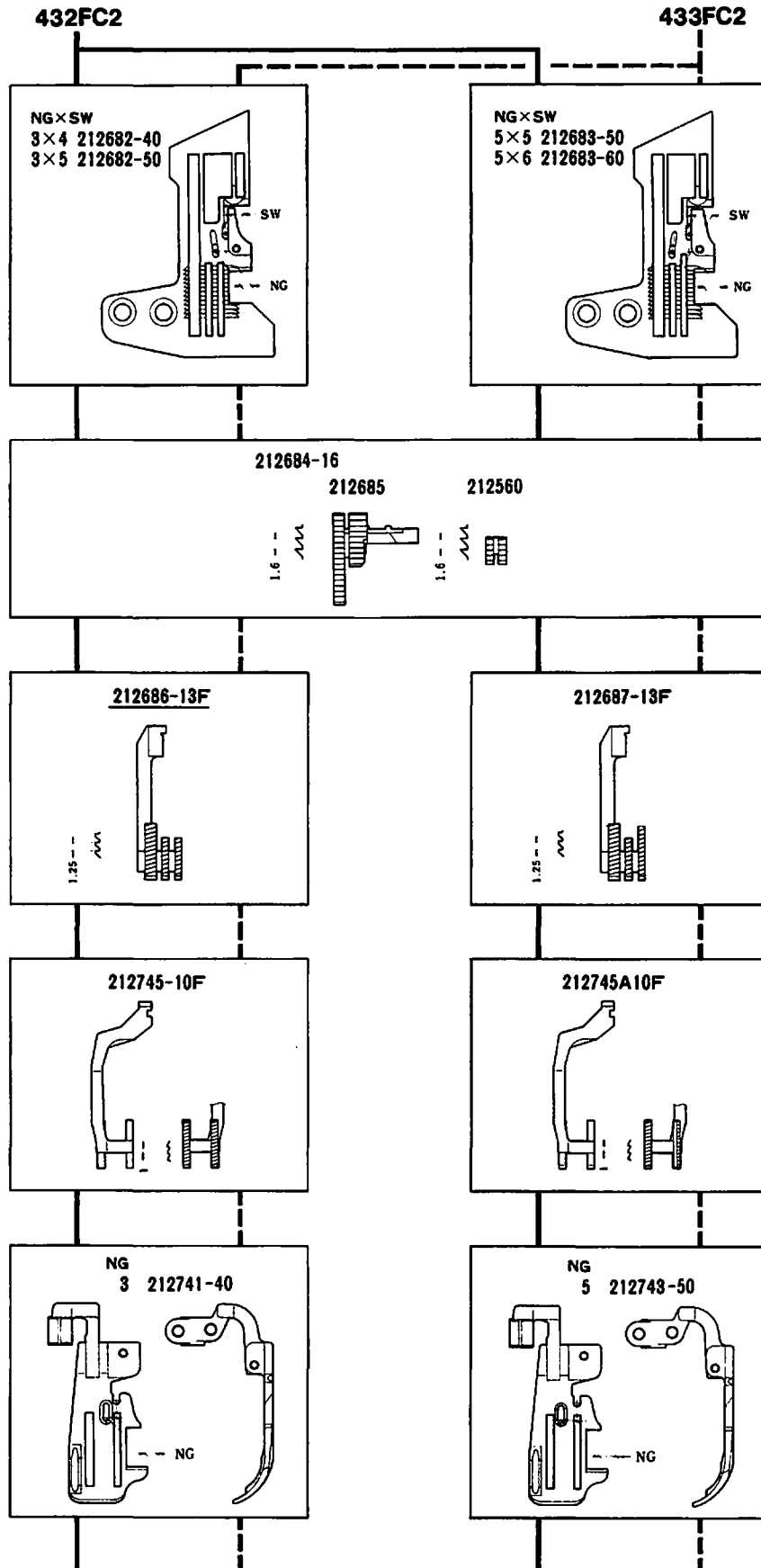


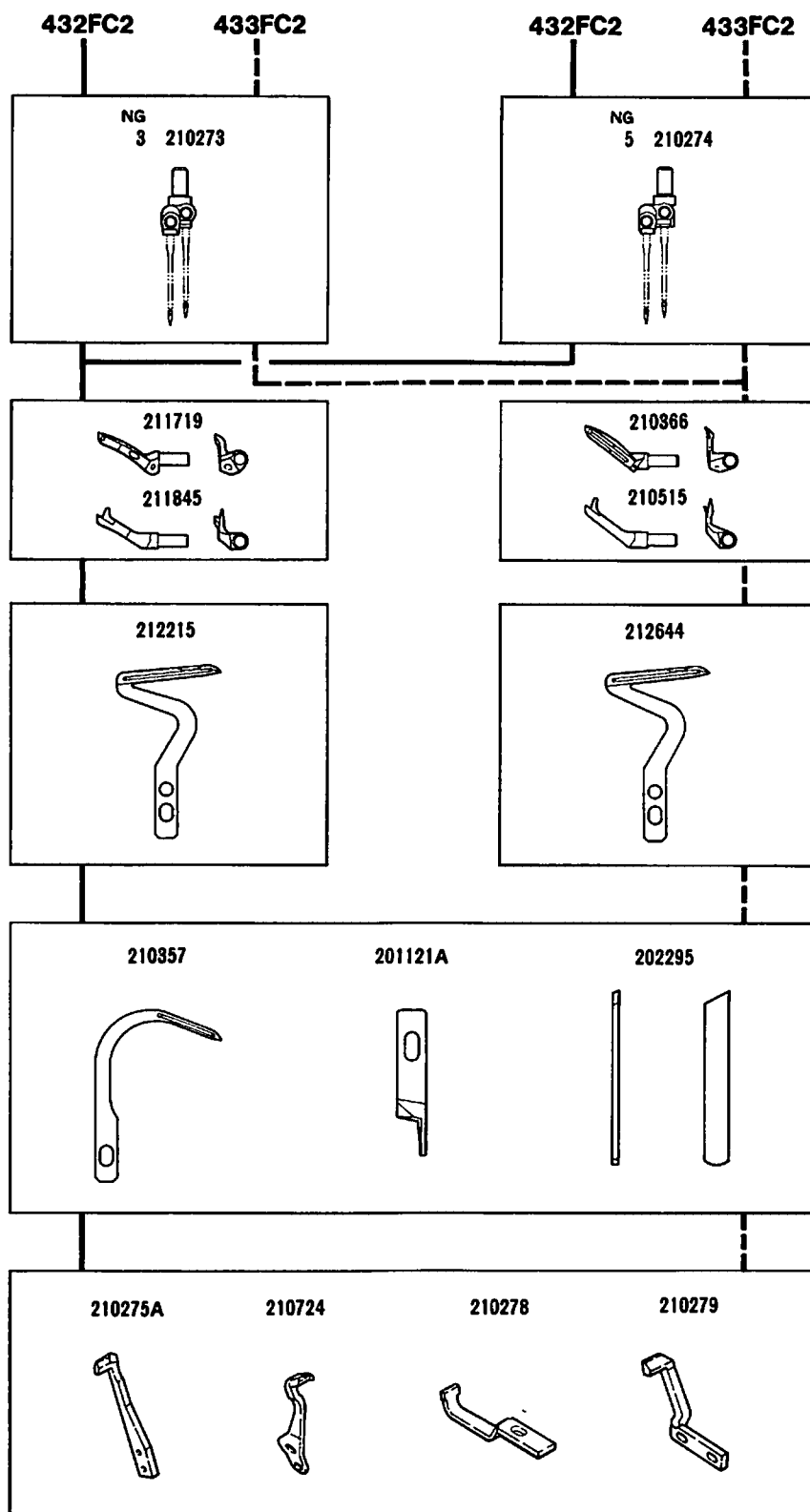
地縫(薄物～中厚物用)

SEAMING (Light to medium)

ETS32-432FA2 /516-453	3	3, 4, 5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
ETS32-433FA2 /516-353	5	5, 6							
	3	3, 4, 5	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, silk)
	5	5, 6							

ETS32-432FC2/P1(P2)/516-453 ETS32-433FC2/P1(P2)/516-333



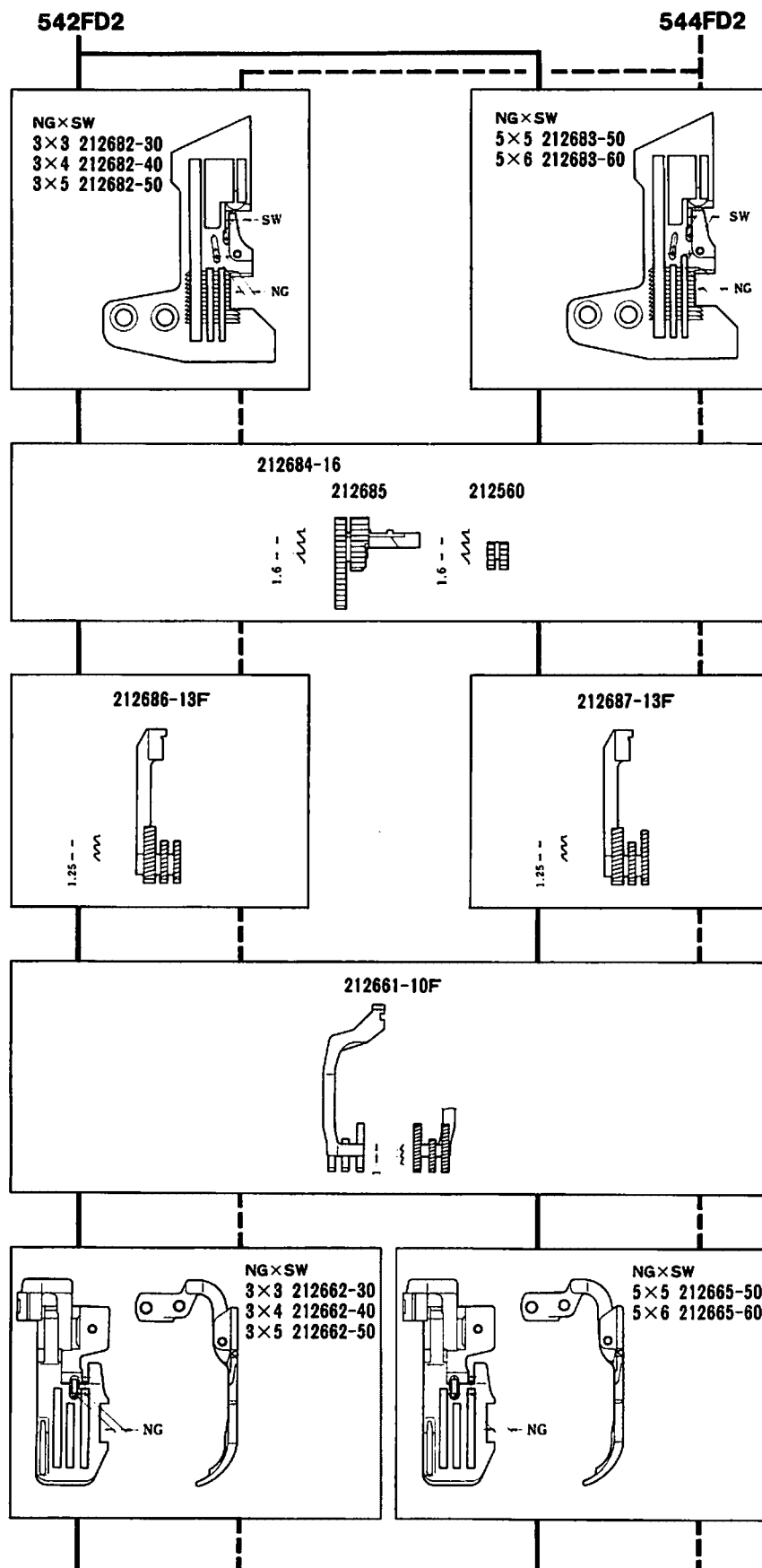


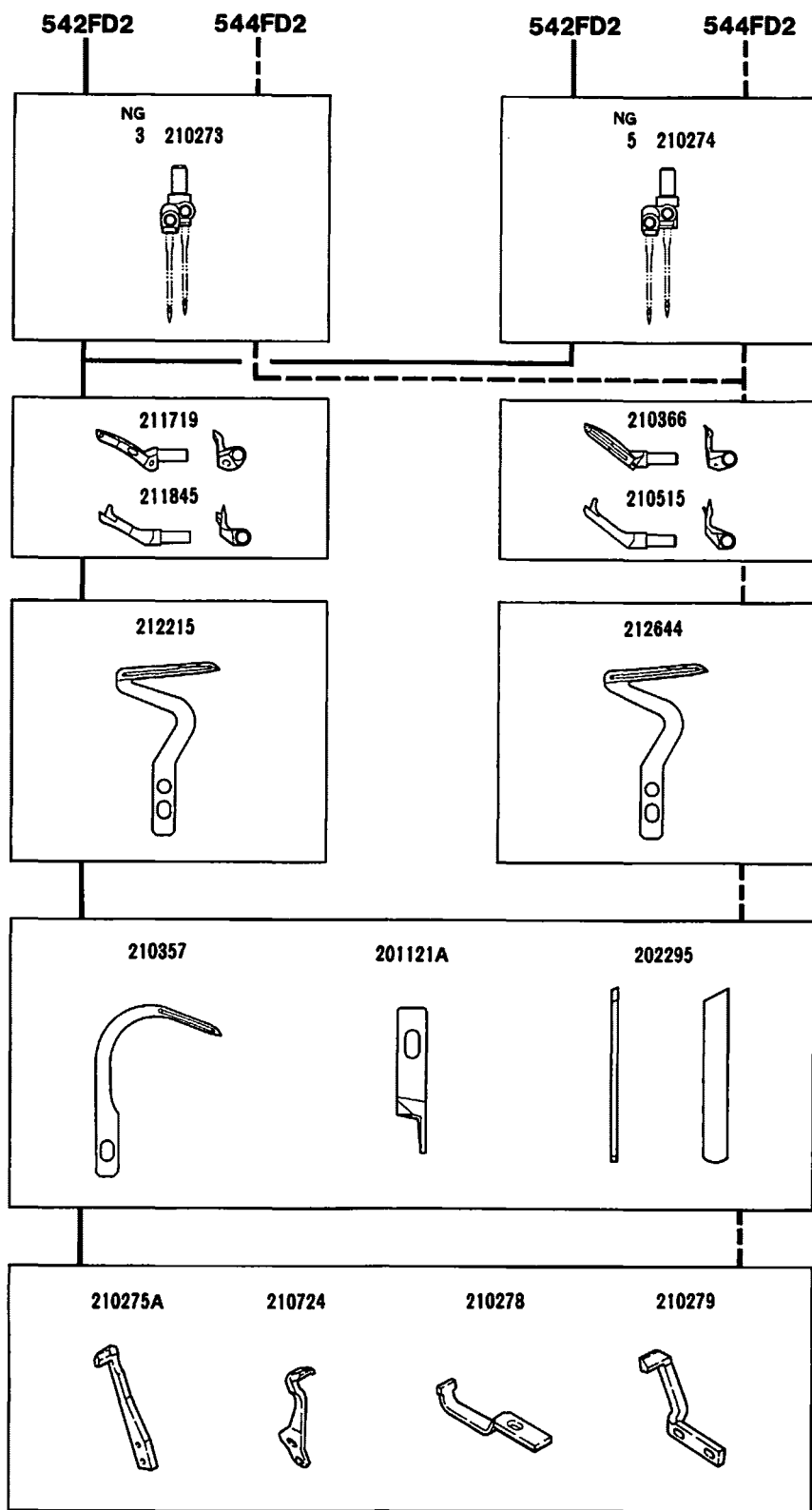
パイピング

PIPING

ETS32-432FC2/P1(P2) /516-453	3	4,5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	トレーニングウェア	Sportswear
	5	5,6							
ETS32-433FC2/P1(P2) /516-333	3	4,5	"	"	"	HI	"	薄物のジーンズ トレーニングウェア	Lightweight jeans, Sportswear
	5	5,6							

ETS32-542FD2/516-453 ETS32-544FD2/516-353





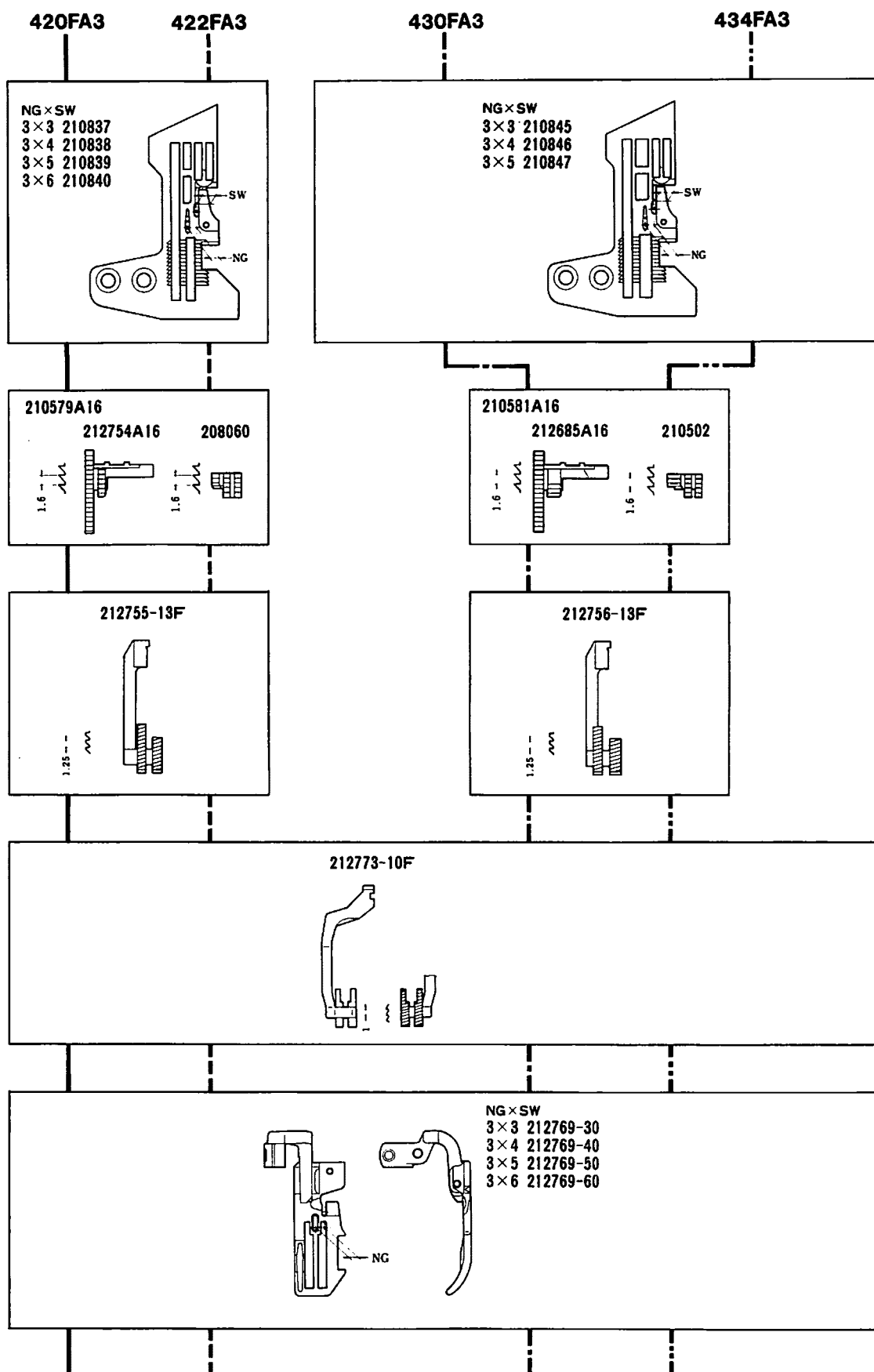
ギャザリング

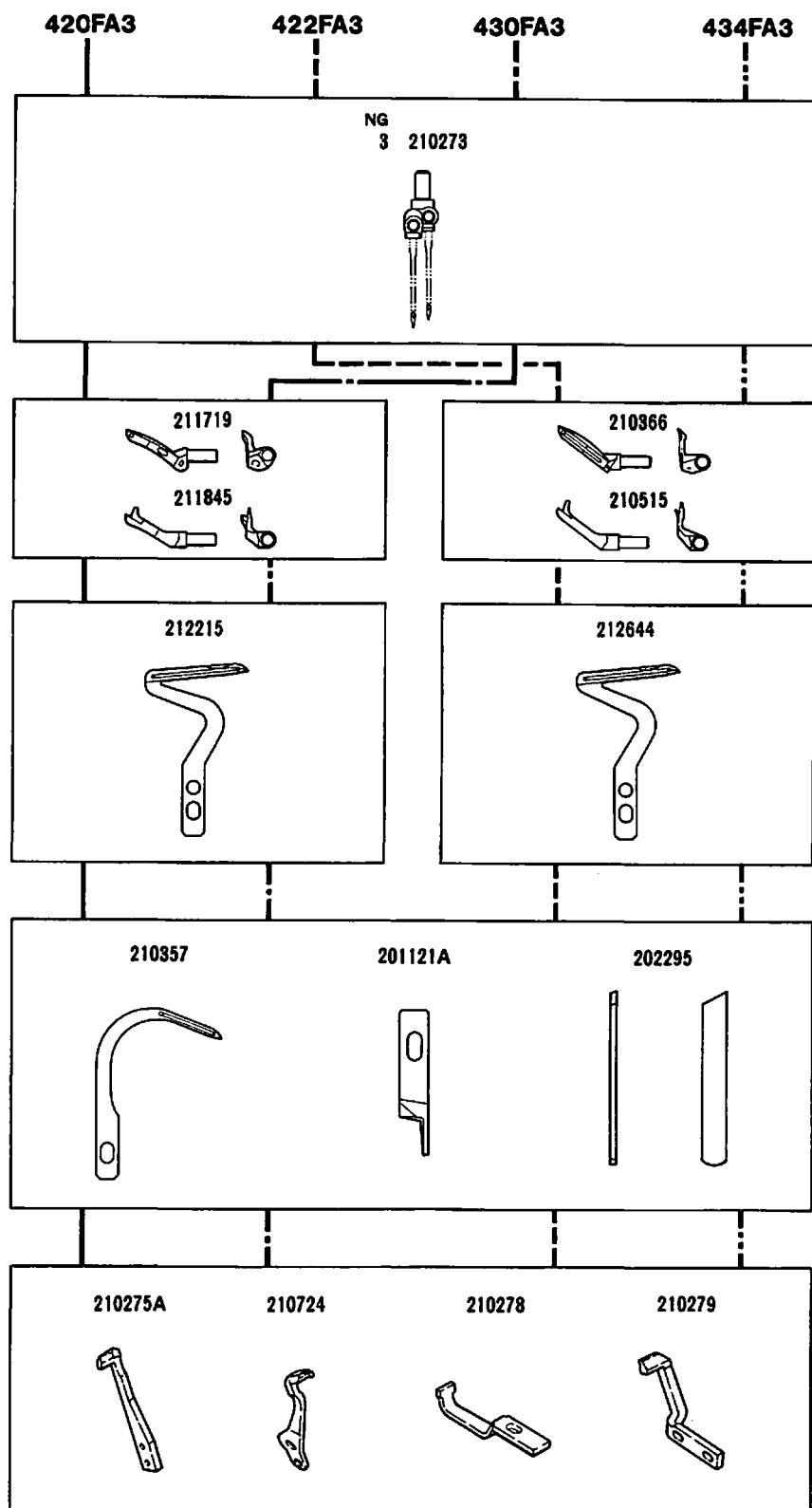
GATHERING

									
ETS32-542FD2 /516-453/KL100	3 5	3,4,5 5,6	3.8	0.7~1.9	0.7~2	EX	5,500	枕カバー、ふとんカバー	Pillow cases, chair covers
ETS32-544FD2 /516-353/KL100	3 5	3,4,5 5,6	"	"	"	H I	"	枕カバー、ふとんカバー	Pillow cases, chair covers

ETS32-420FA3/516-413
ETS32-422FA3/516-313

ETS32-430FA3/516-433
ETS32-434FA3/516-333



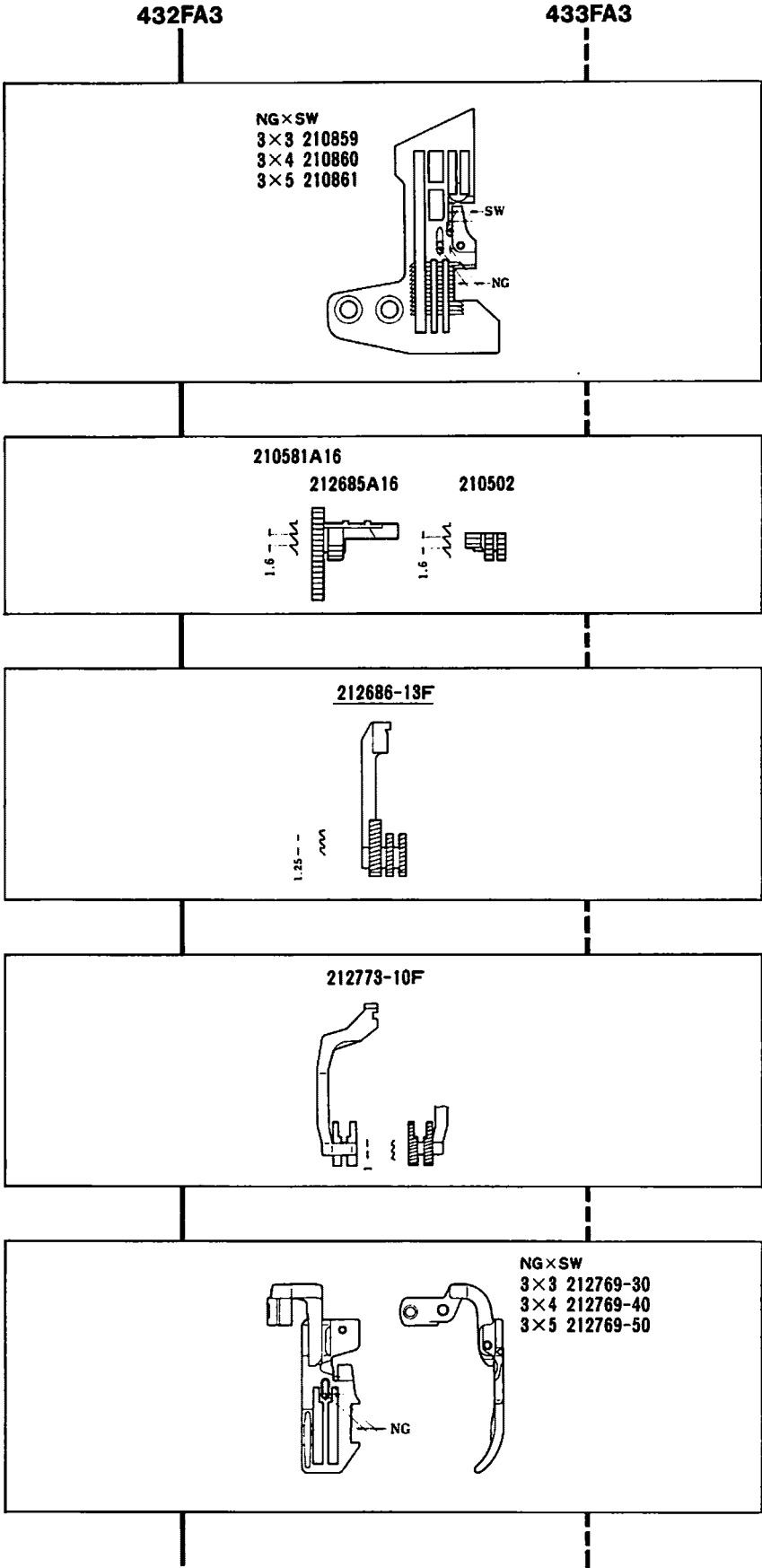


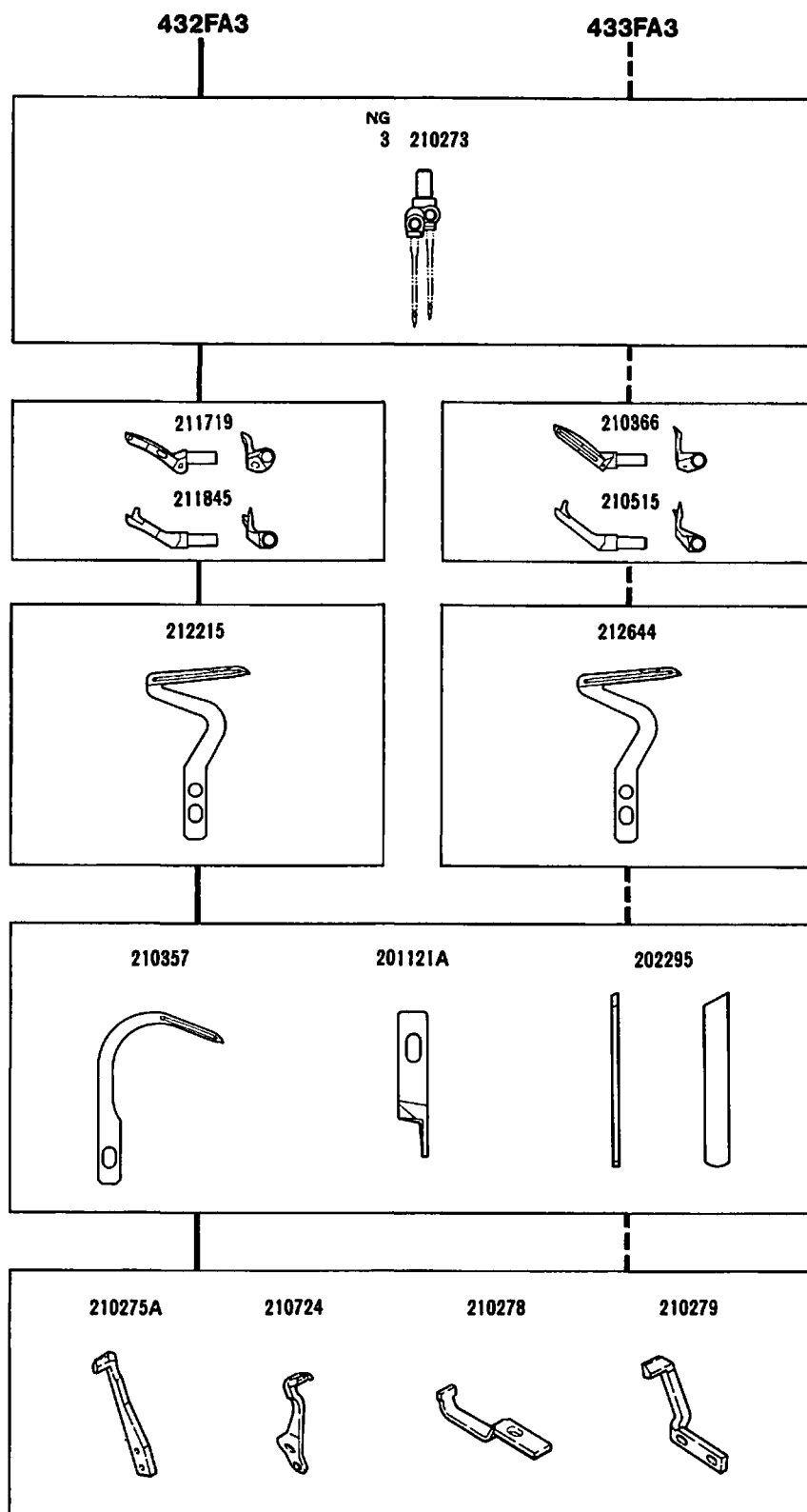
地縫(薄物～中厚物用)

SEAMING (Light to medium)

									
ETS32-420FA3 /516-413 /515-413	3	3,4,5,6	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants pajamas
ETS32-422FA3 /516-313 /515-313	3	3,4,5,6	、 "	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgetta)
ETS32-430FA3 /516-433 /515-433	3	3,4,5	"	"	"	EX	"	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
ETS32-434FA3 /516-333 /515-333	3	3,4,5	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgetto, silk)

ETS32-432FA3/516-453 ETS32-433FA3/516-353





地縫(薄物～中厚物用)

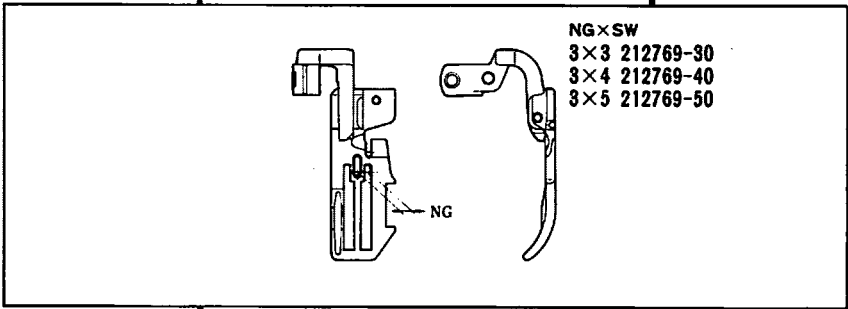
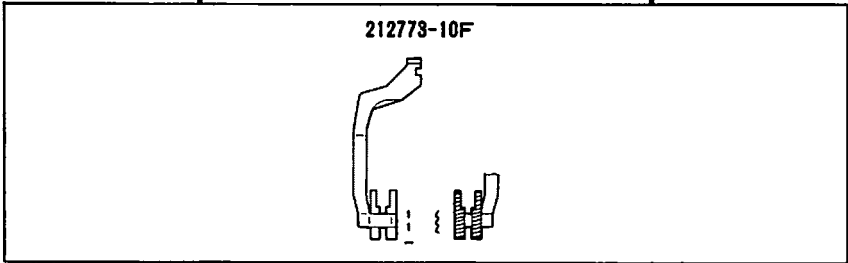
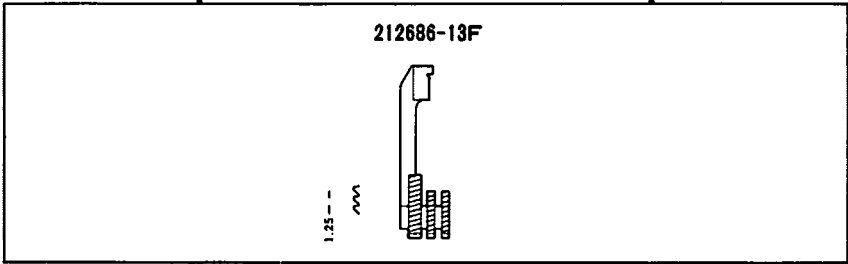
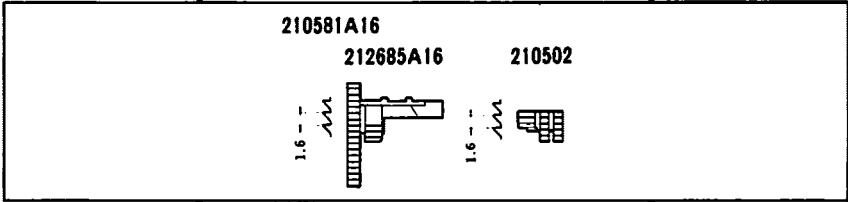
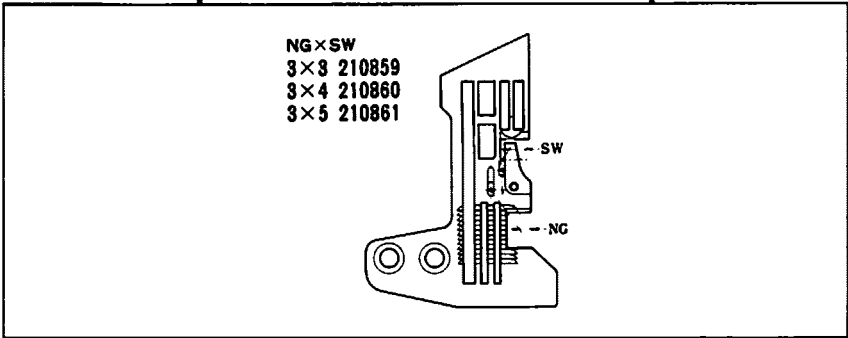
SEAMING (Light to medium)

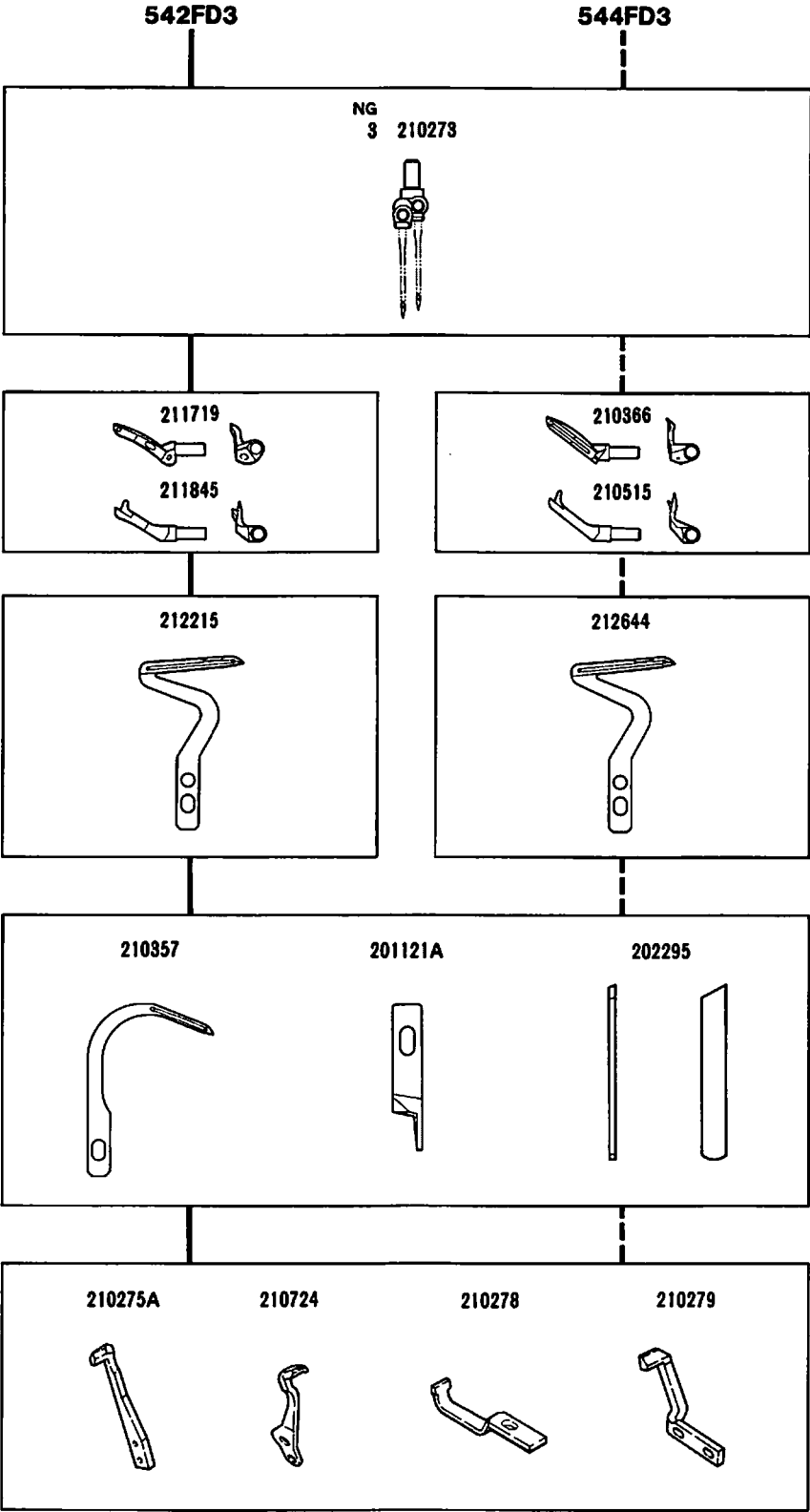
ETS32-432FA3 /516-453 515	3	3,4,5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
ETS32-433FA3 /516-353 515	3	3,4,5	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgette, silk)

ETS32-542FD3/516-453
ETS32-544FD3/516-353

542FD3

544FD3



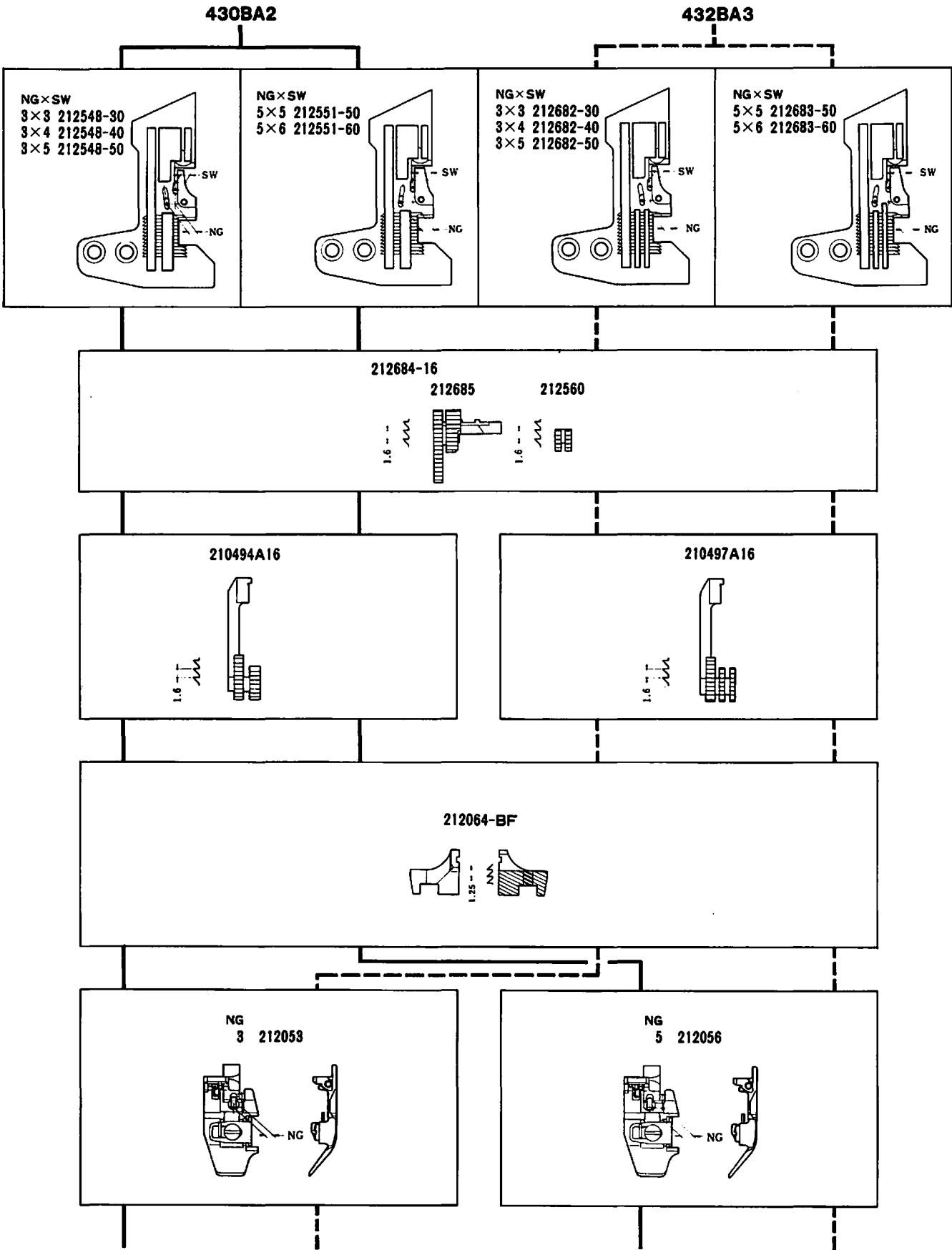


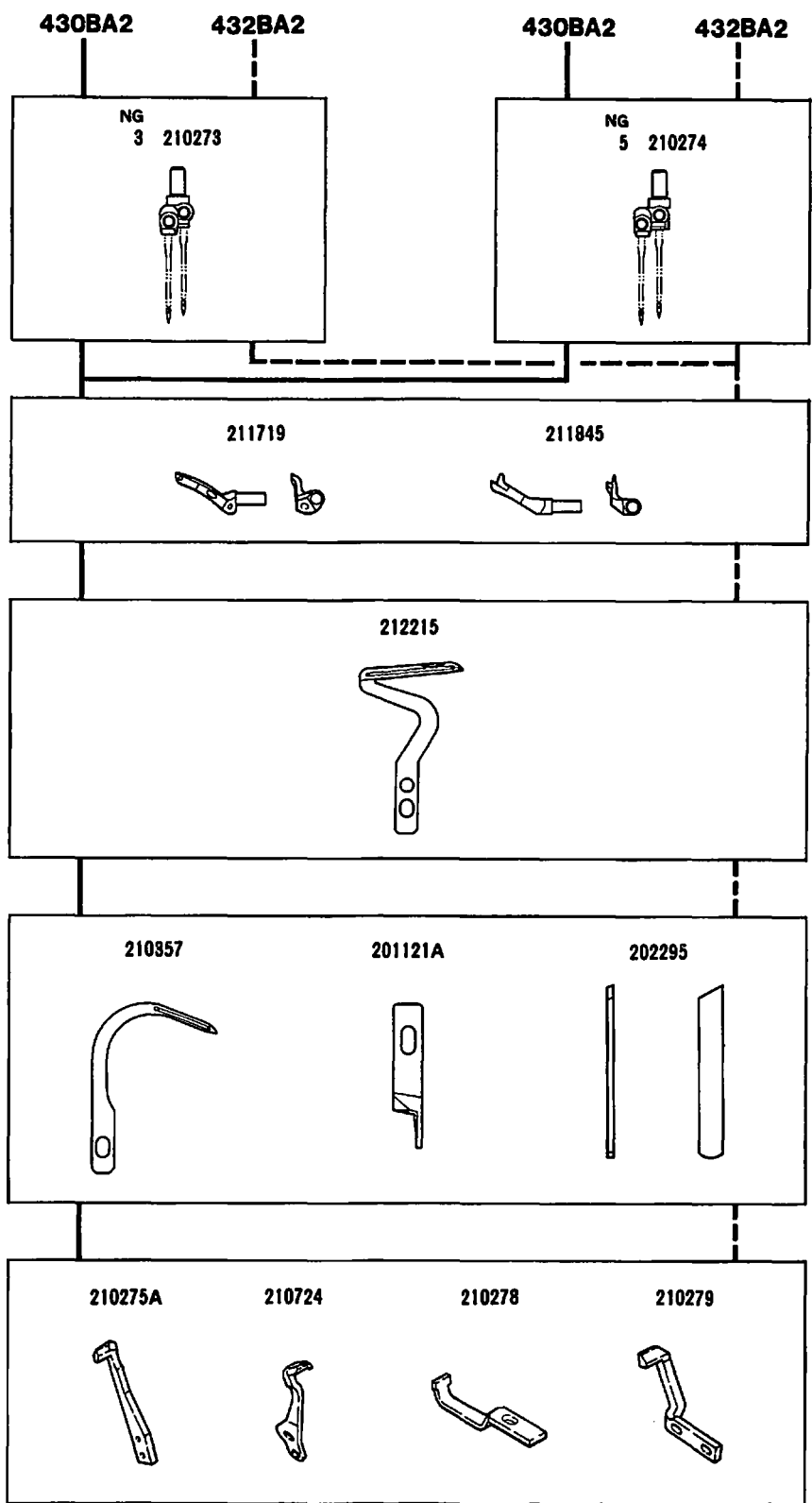
ギャザリング

GATHERING

									
ETS32-542FD3 /516-453/KL100	3	3,4,5	3.8	0.7~1.9	0.7~2	EX	5,500	枕カバー、ふとんカバー	Pillow cases, chair covers
ETS32-544FD3 /516-353/KL100	3	3,4,5	"	"	"	H1	"	ブラウス (ジョーゼット、シルク)	Blouses (georgette, silk)

ETS32-430BA2/516-433 ETS32-432BA2/516-453



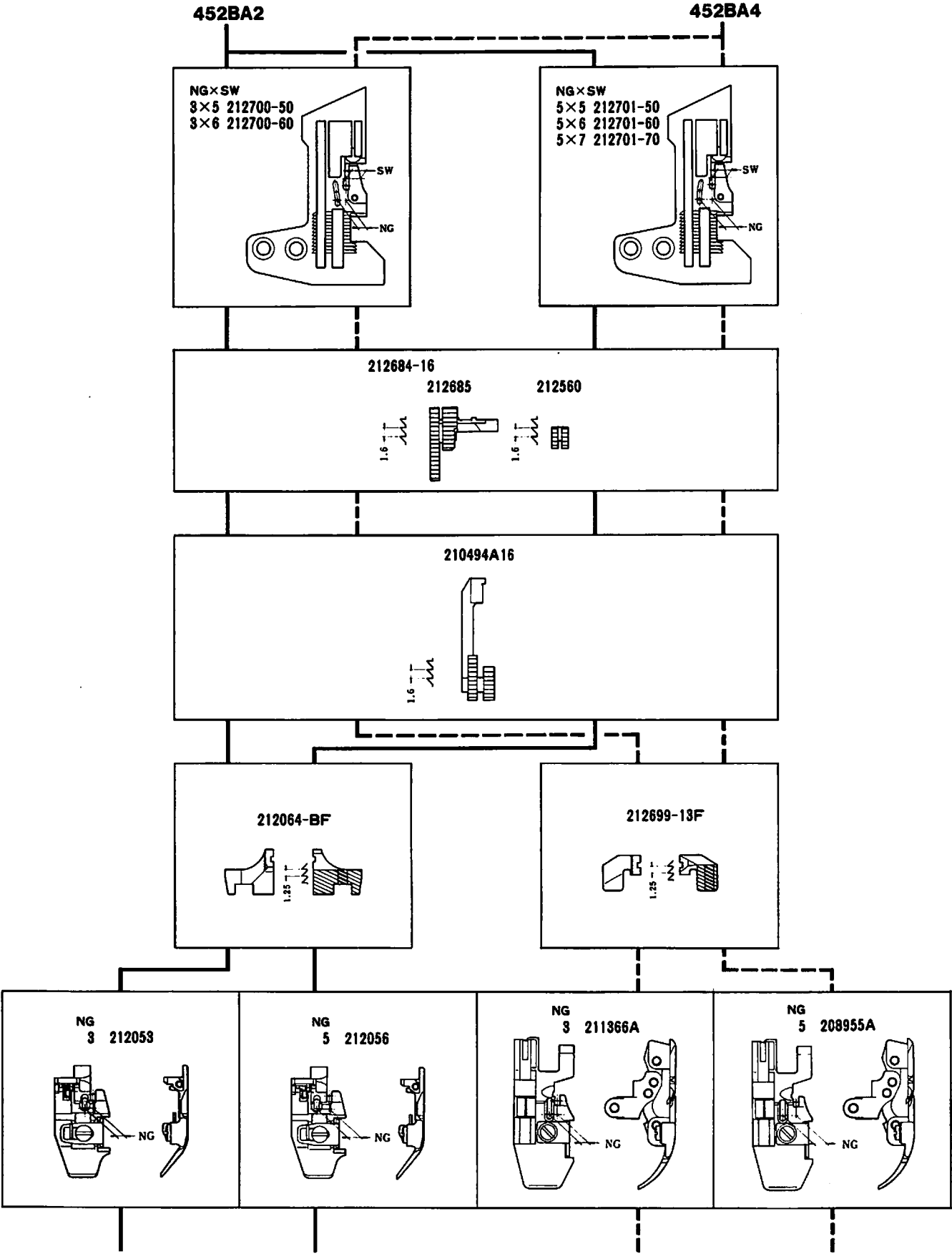


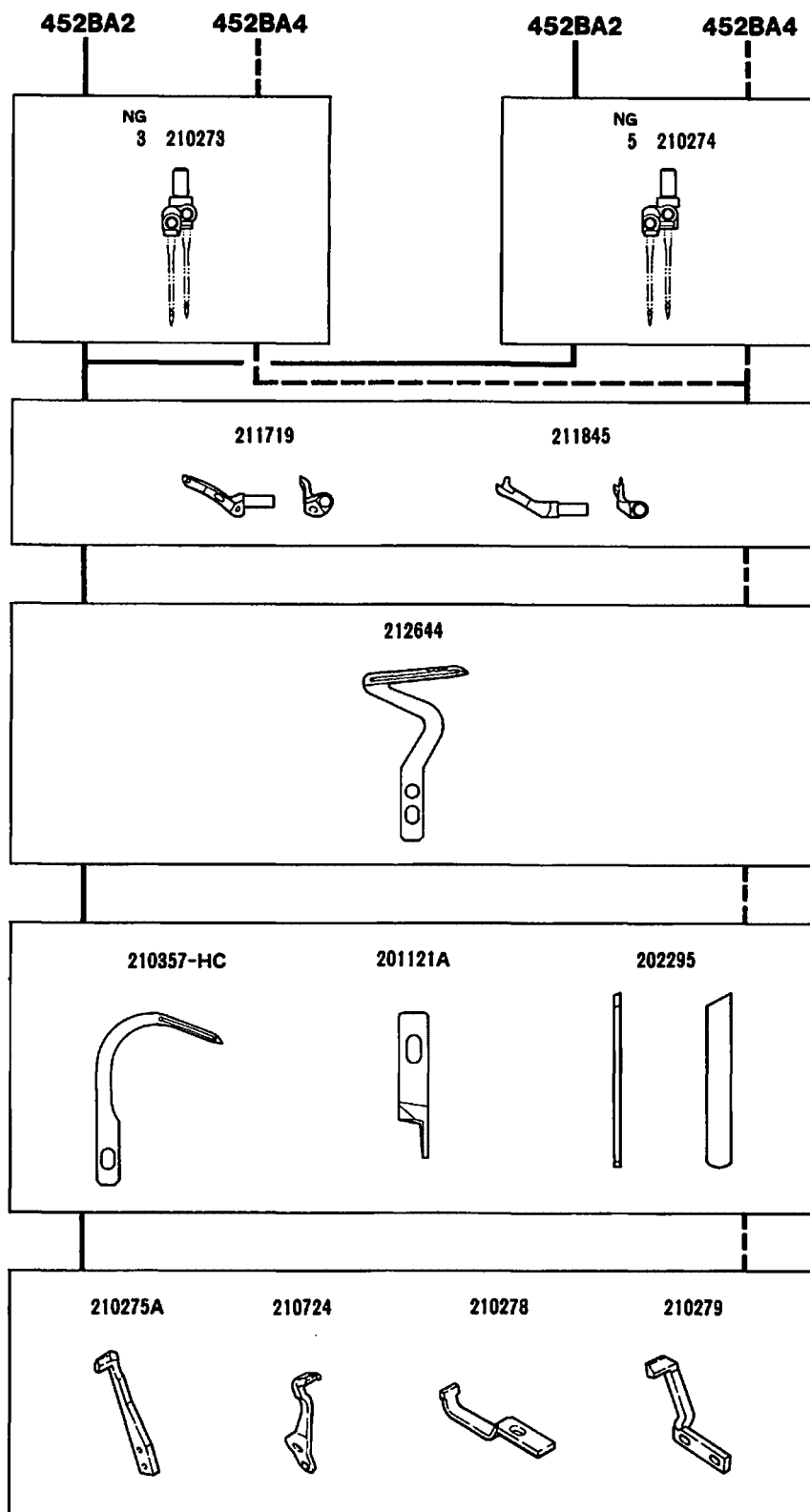
地縫(厚物～極厚物用)

SEAMING (Heavy to extra-heavy)

									
ETS32-430BA2 /516-433 /515-433	3	3, 4, 5	3.8	0.7～1.5	0.7～2	EX	6,000	作業服、綿パン	Working wear, fashion pants
	5	5, 6							
ETS32-432BA2 /516-453 /515-453	3	3, 4, 5	"	"	"	HI	"	作業服、綿パン	Working wsar, fashion pants
	5	5, 6							

ETS32-452BA2/516-433
ETS32-452BA4/516-433





地縫(厚物～極厚物用)

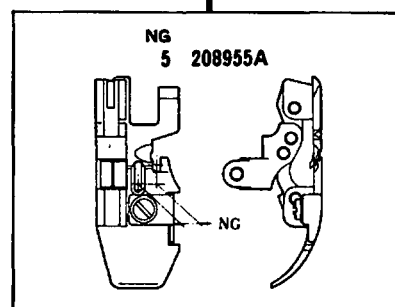
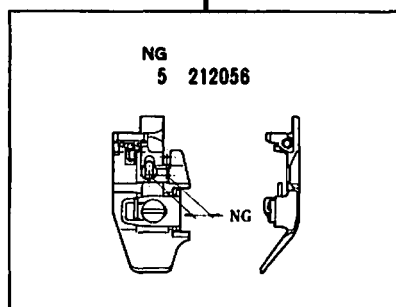
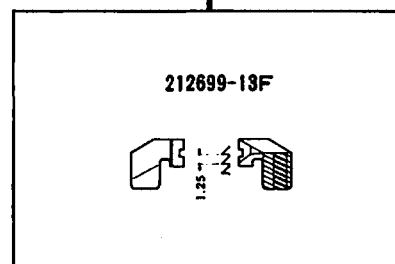
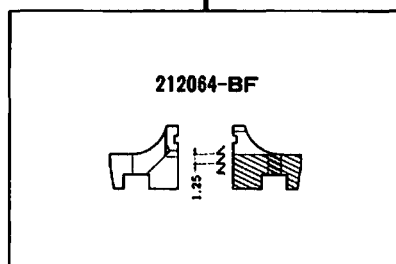
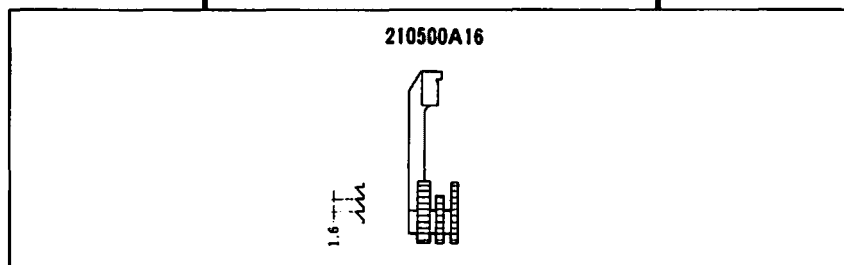
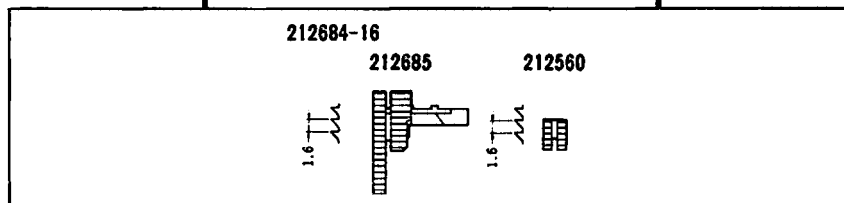
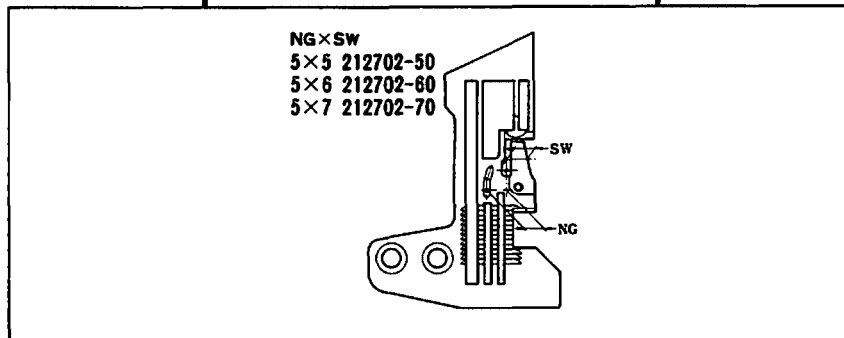
SEAMING (Light to medium)

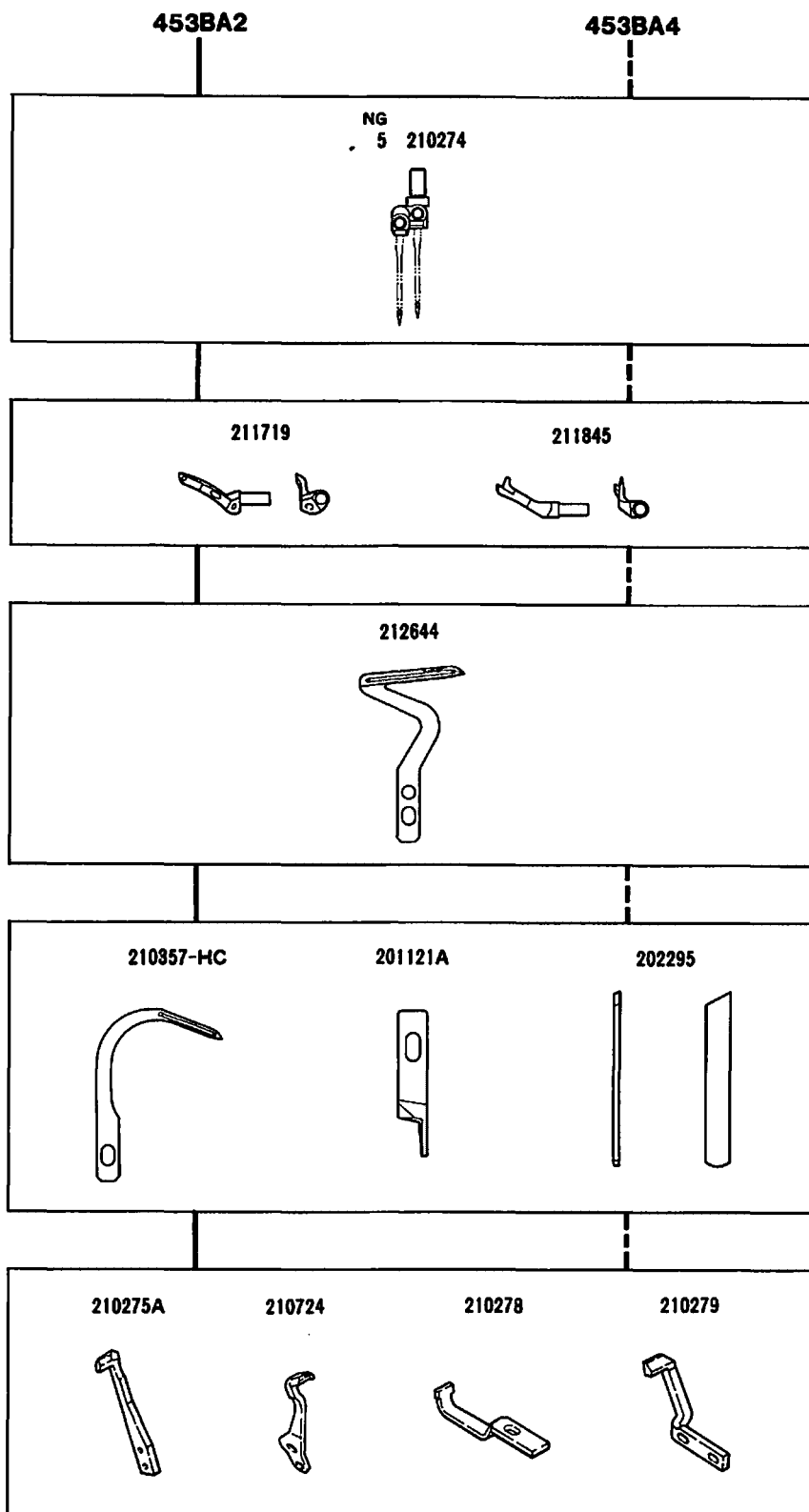
ETS32-452BA2 /516-433	3	5, 6	3.8	0.7～1.5	0.7～2	EX	5, 500	作業服、ジーンズ	Working wear, jeans
	5	5, 6, 7							
ETS32-452BA4 /516-433	3	5, 6	"	"	"	"	"	作業服、ジーンズ (トラクター押エ付)	Working wear, jeans (Tractor foot)
	5	5, 6, 7							

ETS32-453BA2/516-453 ETS32-453BA4/516-453

453BA2

453BA4



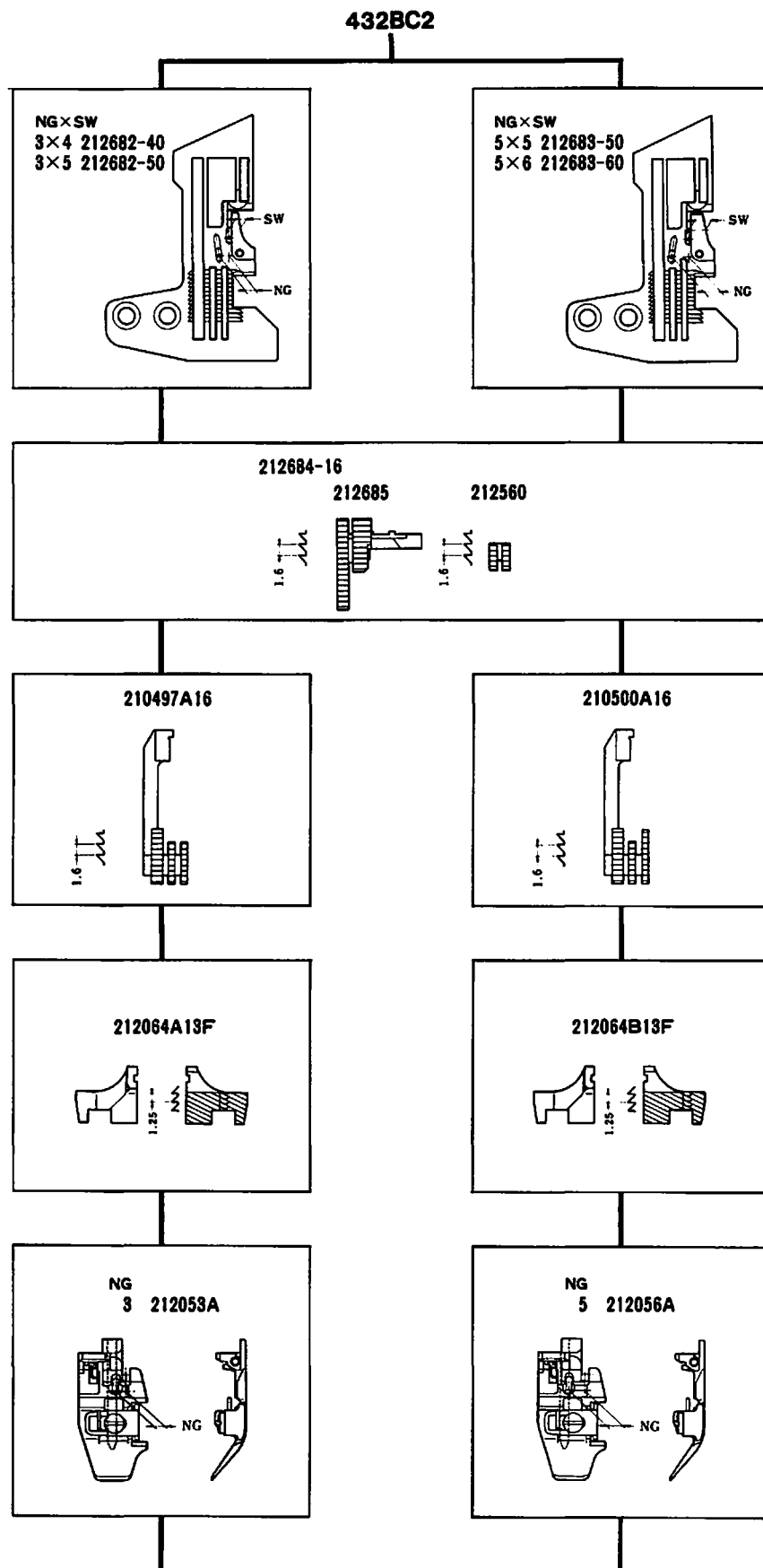


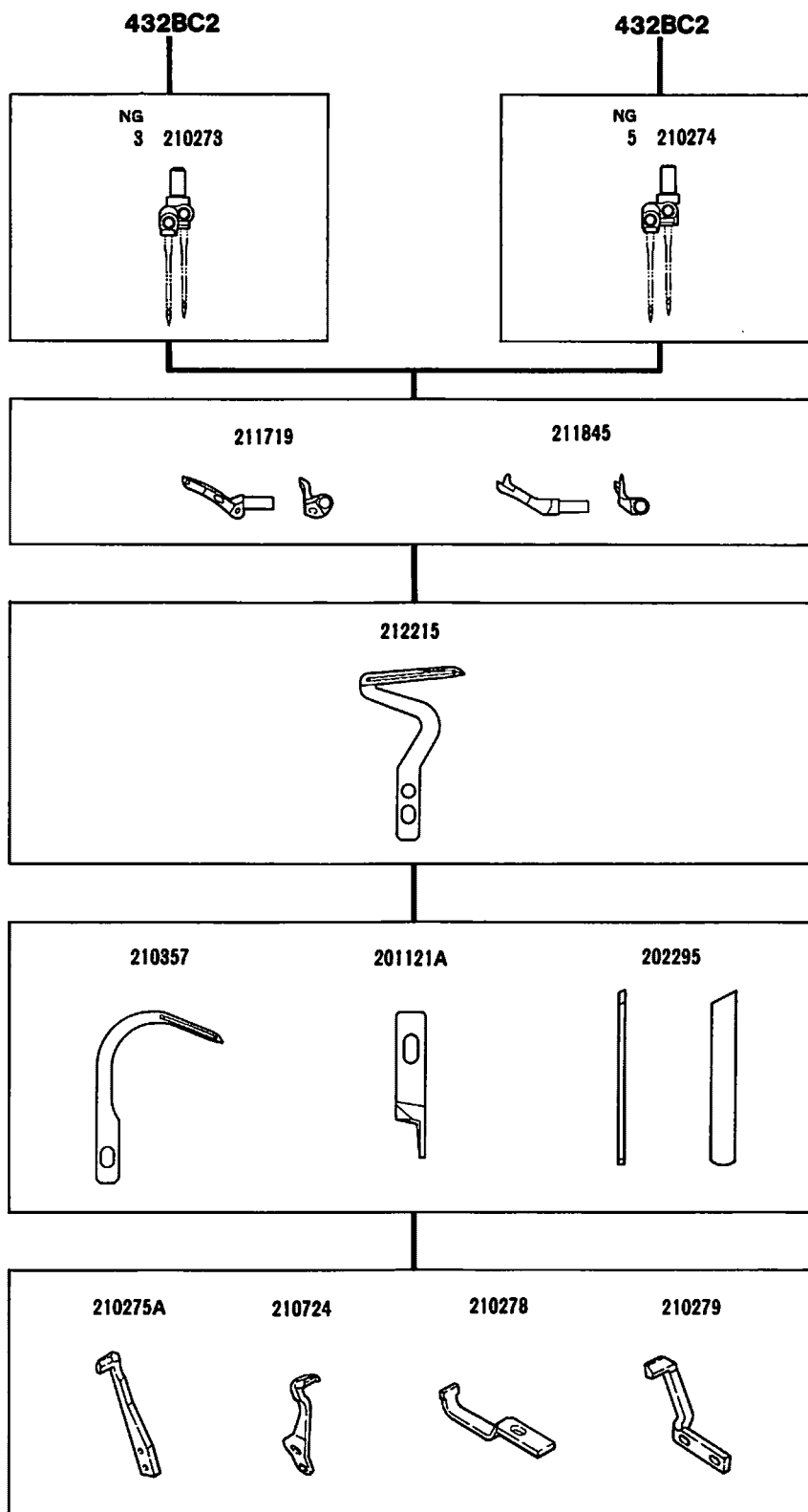
地縫(厚物～極厚物用)

SEAMING (Heavy to extra-heavy)

ETS32-453BA2 /516-453 515-453	5	5, 6, 7	3.8	0.7～1.5	0.7～2	EX	5, 500	作業服、ジーンズ	Working wear, jeans
ETS32-453BA4 /516-453 515-453	5	5, 6, 7	"	"	"	"	"	作業服、ジーンズ (トラクター押エ付)	Working wear, jeans (Tractor foot)

ETS32-432BC2/P1(P2)/516-453





パイピング

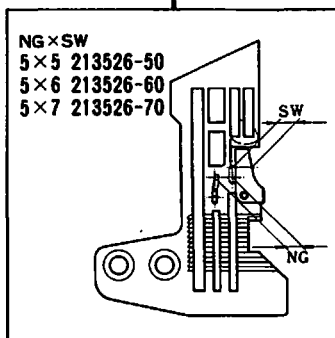
PIPING

									
ETS32-432BC2/P1(P2) 516-453 515-453	3	4, 5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	トレーニングウェア ジーンズ	Sportswear Jeans
	5	5, 6							

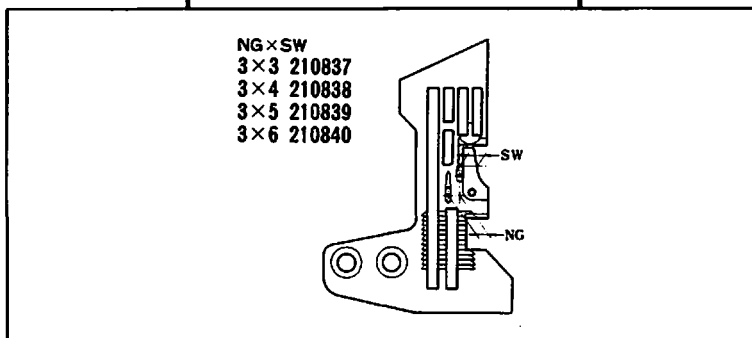
ETS32-452FA4/516-455

ETS32-420FA5/516-413 ETS32-422FA5/516-313

452FA4



420FA5

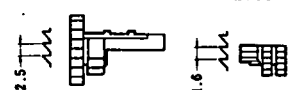


422FA5

210582

210490

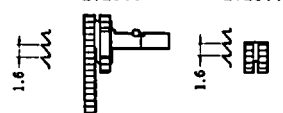
210502



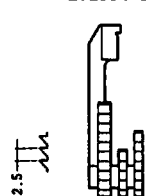
212914-16

212915-16

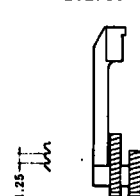
212560



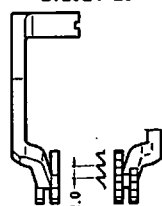
212994-25



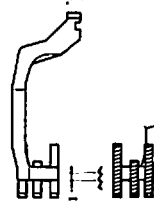
212755-13F



212924-20



212661-10F

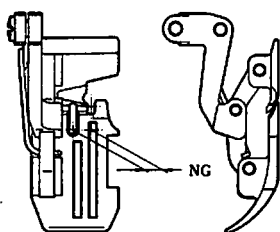


NG×SW

5×5 213551

5×6 213551

5×7 213551



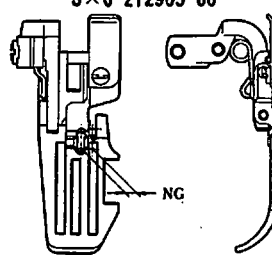
NG×SW

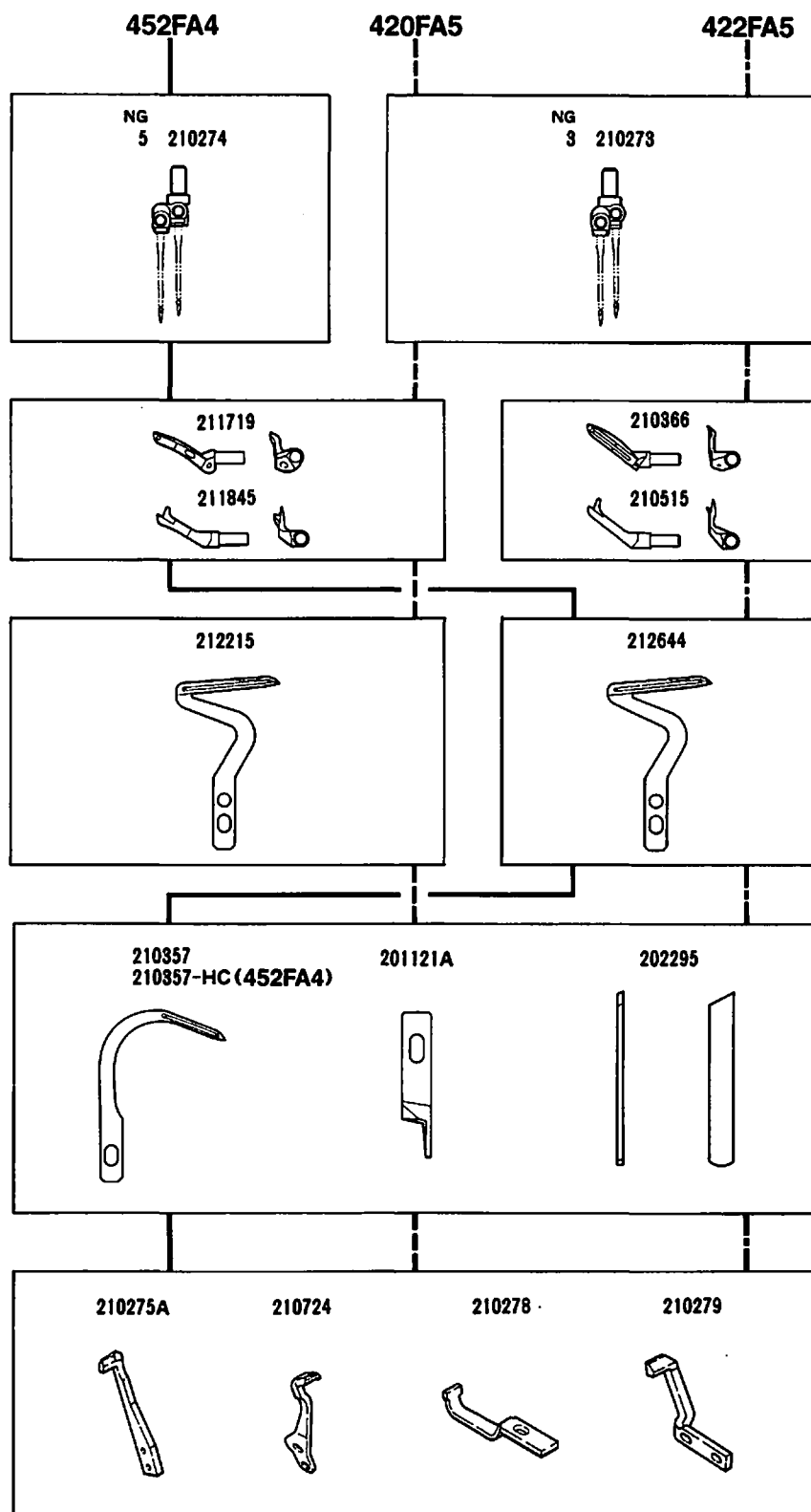
3×3 212905-30

3×4 212905-40

3×5 212905-50

3×6 212905-60





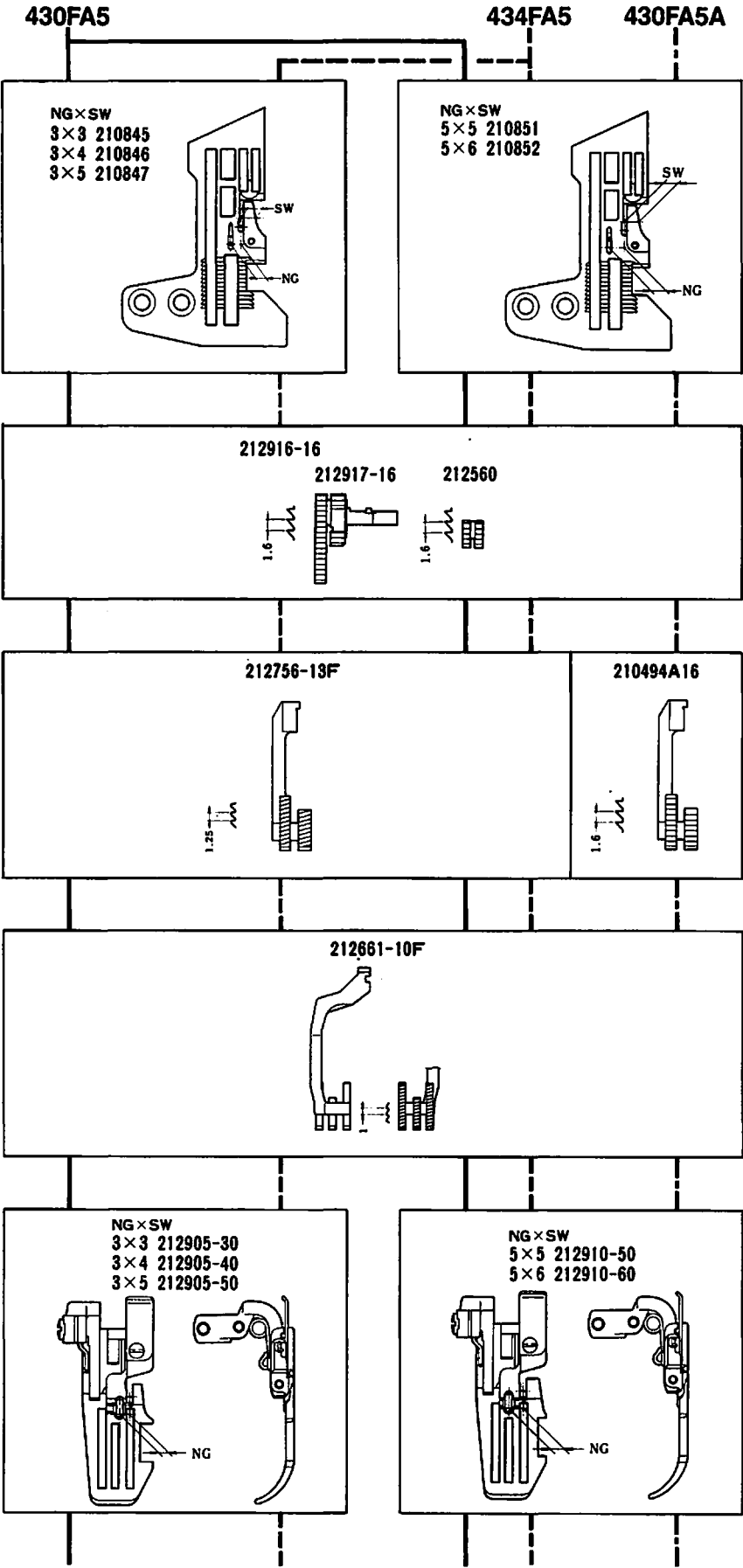
地縫(薄物～厚物用)

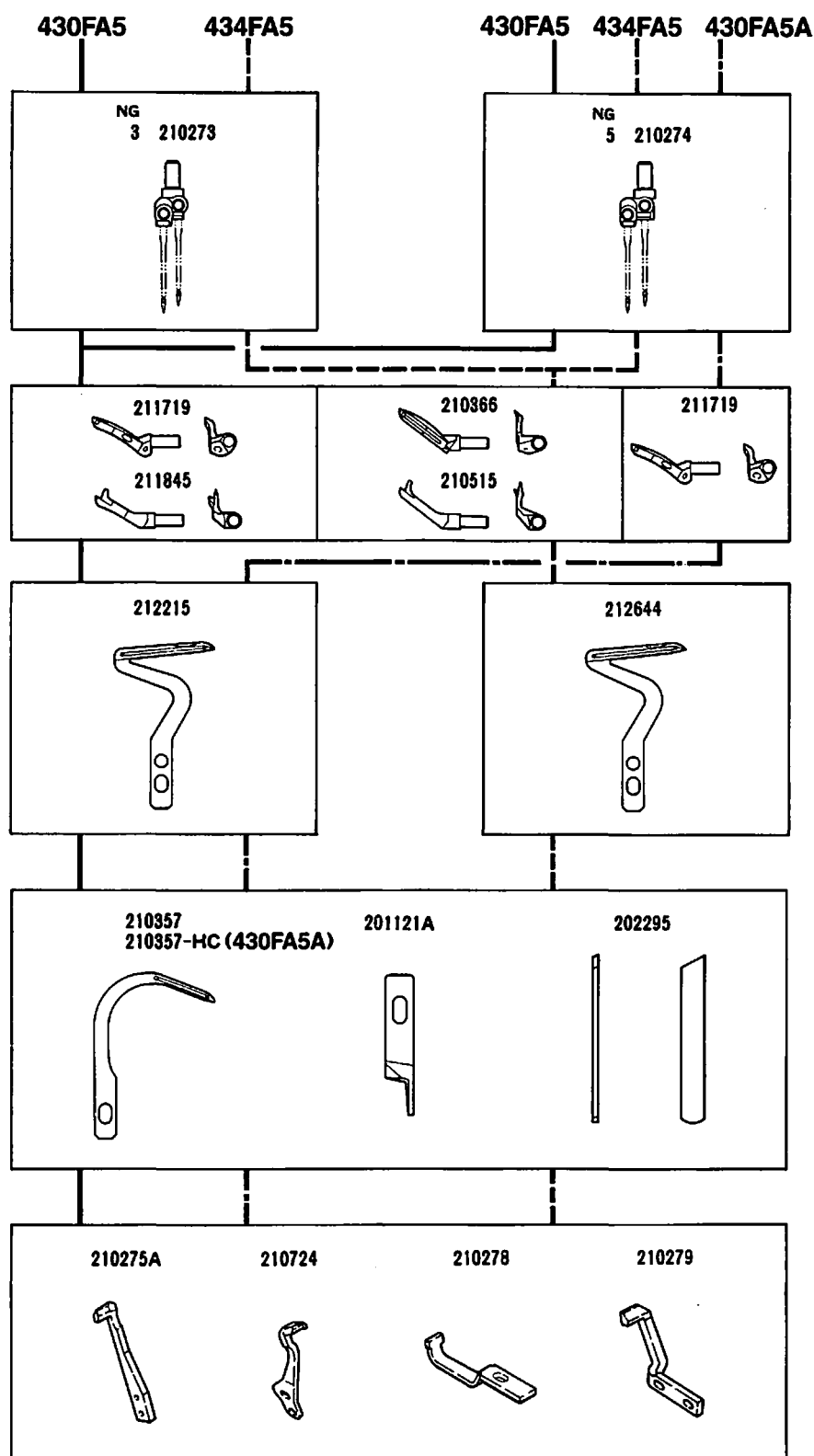
SEAMING (Light to heavy)

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
ETS32-452FA4 /516-455 515	5	5, 6, 7	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	5,500	ジーンズ	Jeans
ETS32-420FA5 /516-413 515	3	3, 4, 5, 6	◇	◇	◇	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas
ETS32-422FA5 /516-313 515	3	3, 4, 5, 6	◇	◇	◇	HI	◇	ワイシャツ、カジュアルシャツ	Dress shirts, casual wear

ETS32-430FA5/516-433
ETS32-430FA5A/516-433

ETS32-434FA5/516-333



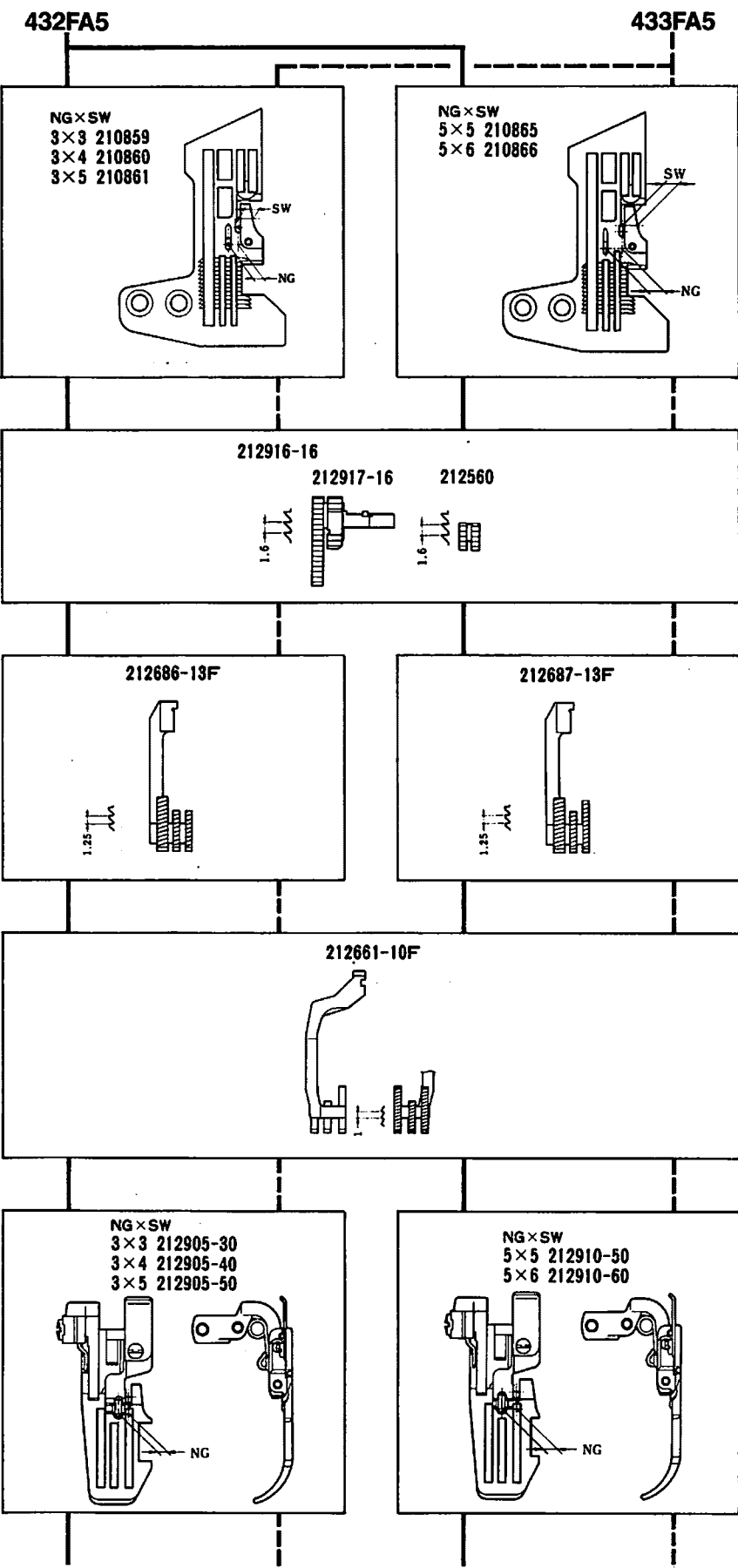


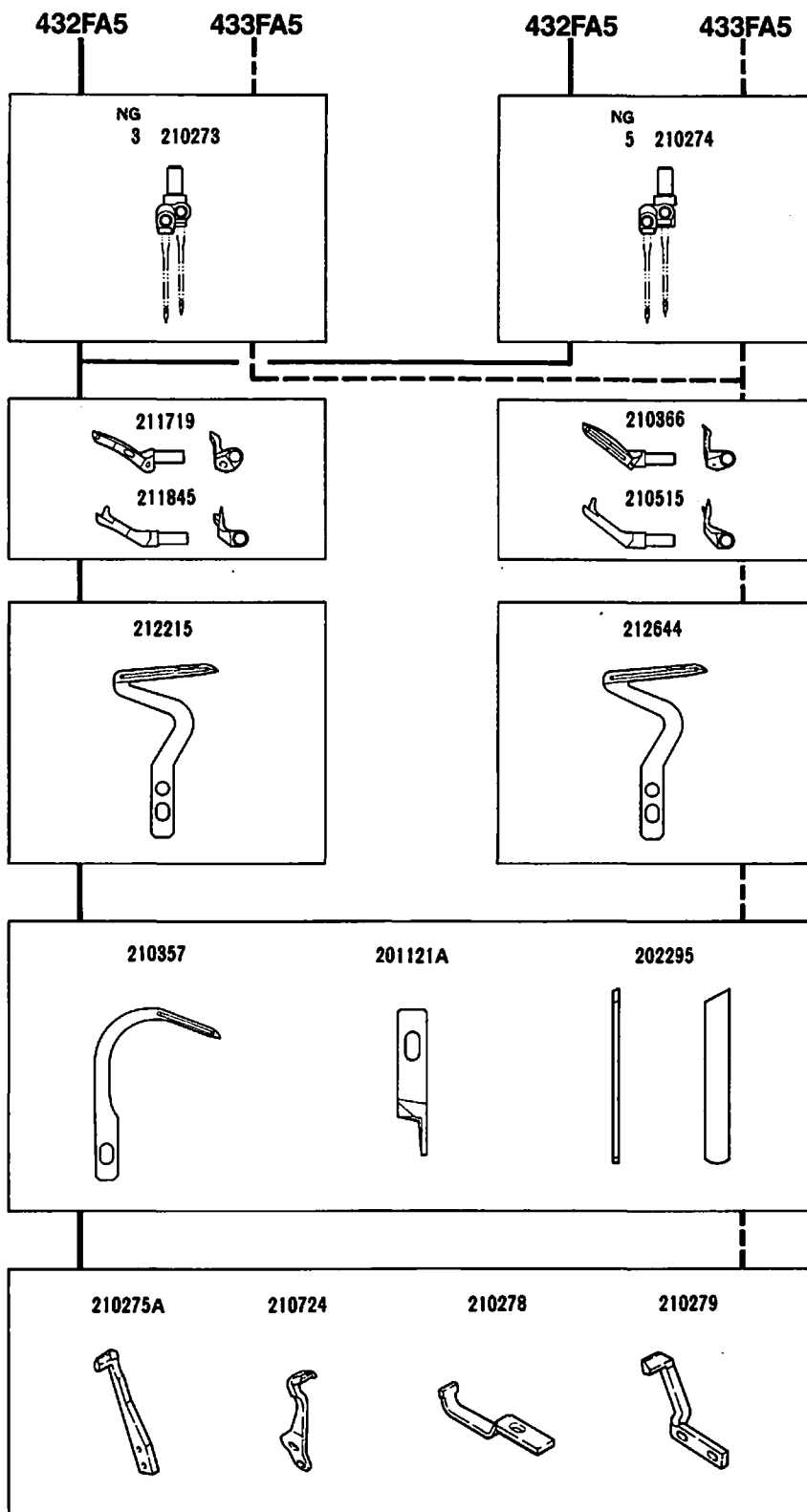
地縫 (薄物～中厚物用)

SEAMING (Light to medium)

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
ETS32-430FA5(FA5A) /516-433(/515-433)	3	3,4,5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	薄物のジーンズ 作業服、綿パン	Lightweight jeans, Working wear, fashion pants	
	5	5,6								
ETS32-434FA5 /516-333	3	3,4,5	"	"	"	HI	"	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgette, silk)	
	5	5,6								

ETS32-432FA5/516-453 ETS32-433FA5/516-353





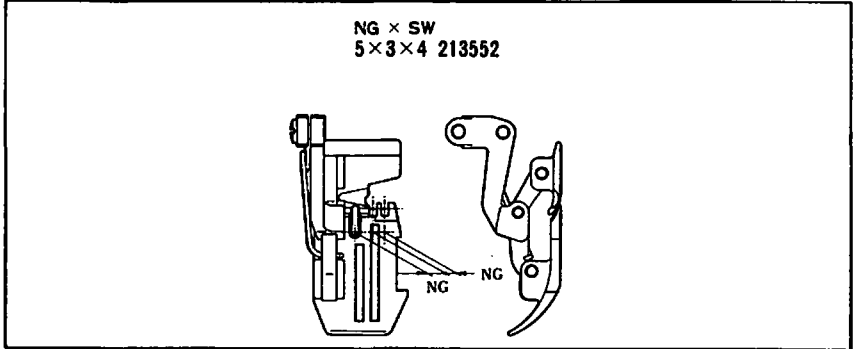
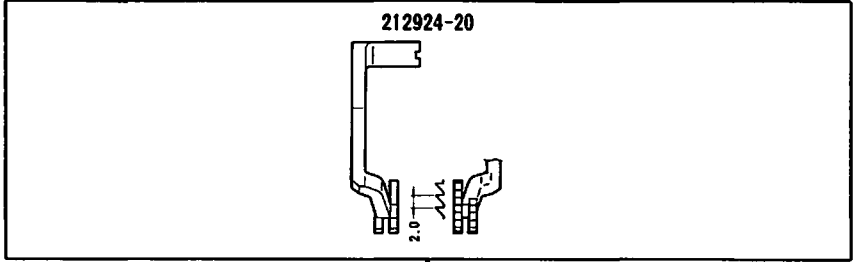
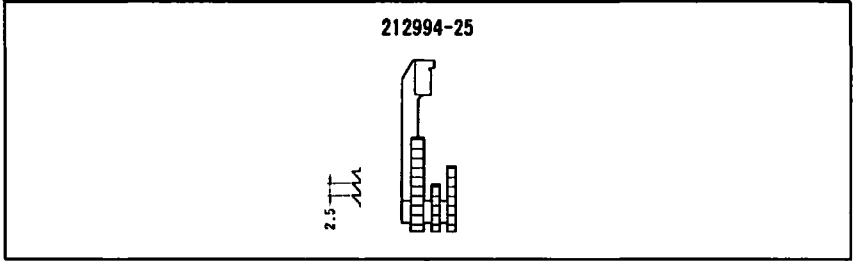
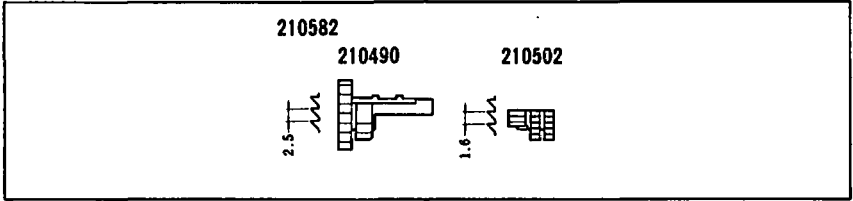
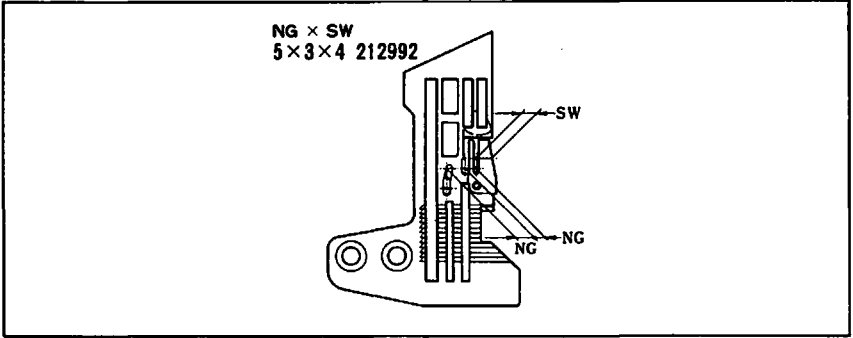
地縫(薄物～中厚物用)

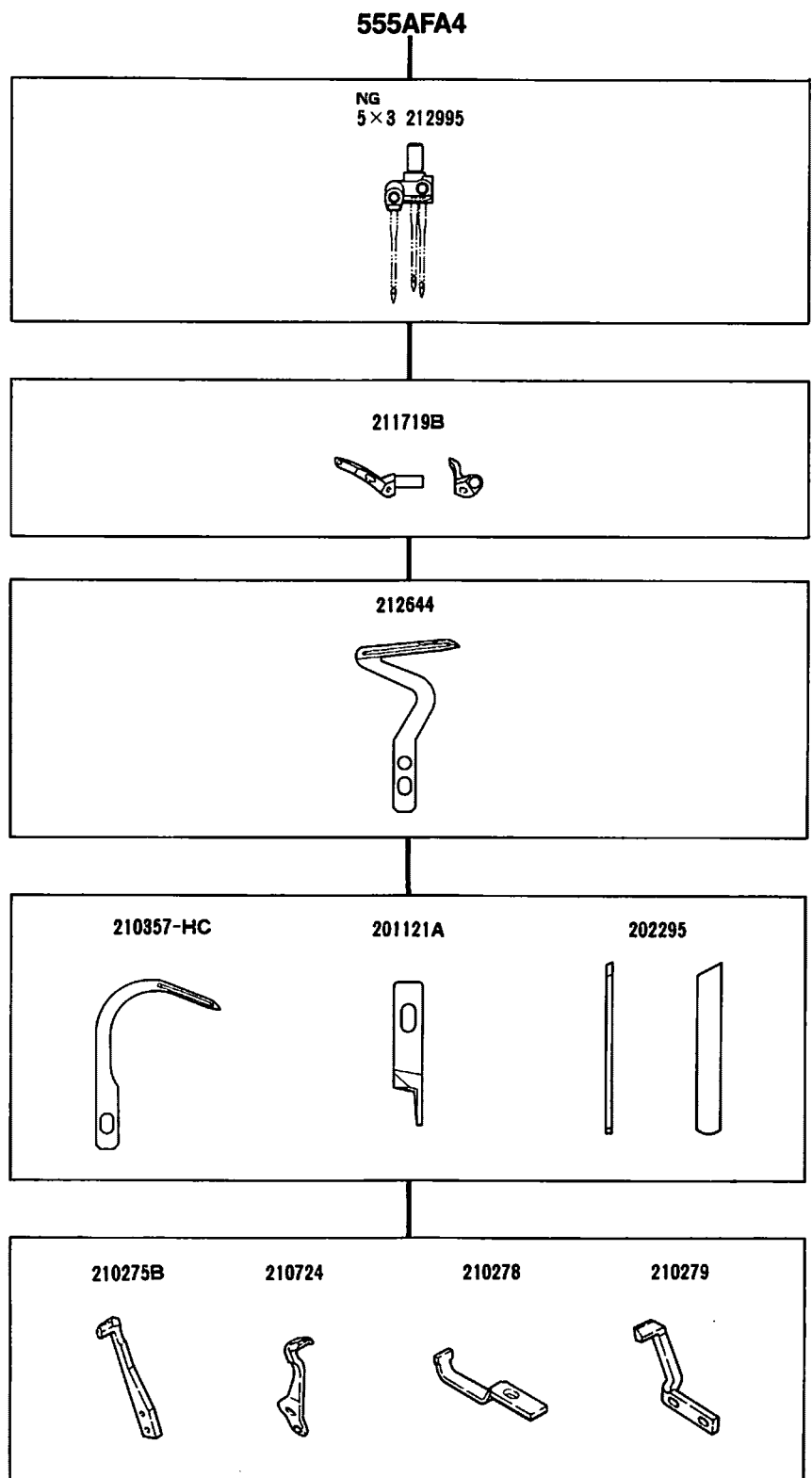
SEAMING (Light to medium)

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
ETS32-432FA5 /516-453	3	3,4,5	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	スラックス、パジャマ	Pants, pajamas	
ETS32-433FA5 /516-353	3	3,4,5	〃	〃	〃	HI	〃	ワイシャツ、ブラウス (PP生地、ジョーゼット、シルク)	Dress shirts, blouses (P.P. fabrics, georgette, silk)	

ETS32-555AFA4/455

555AFA4





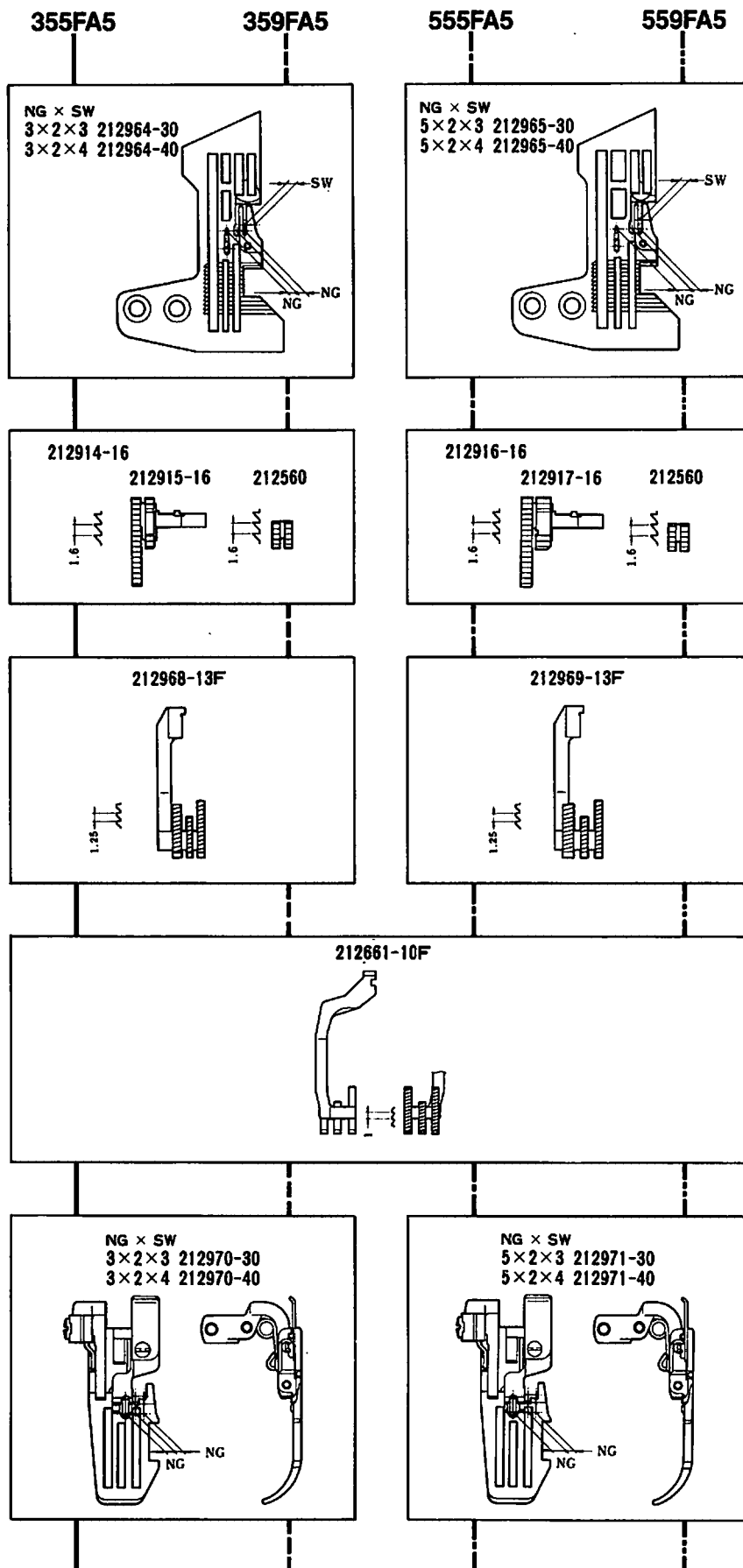
地縫 (厚物～極厚物用)

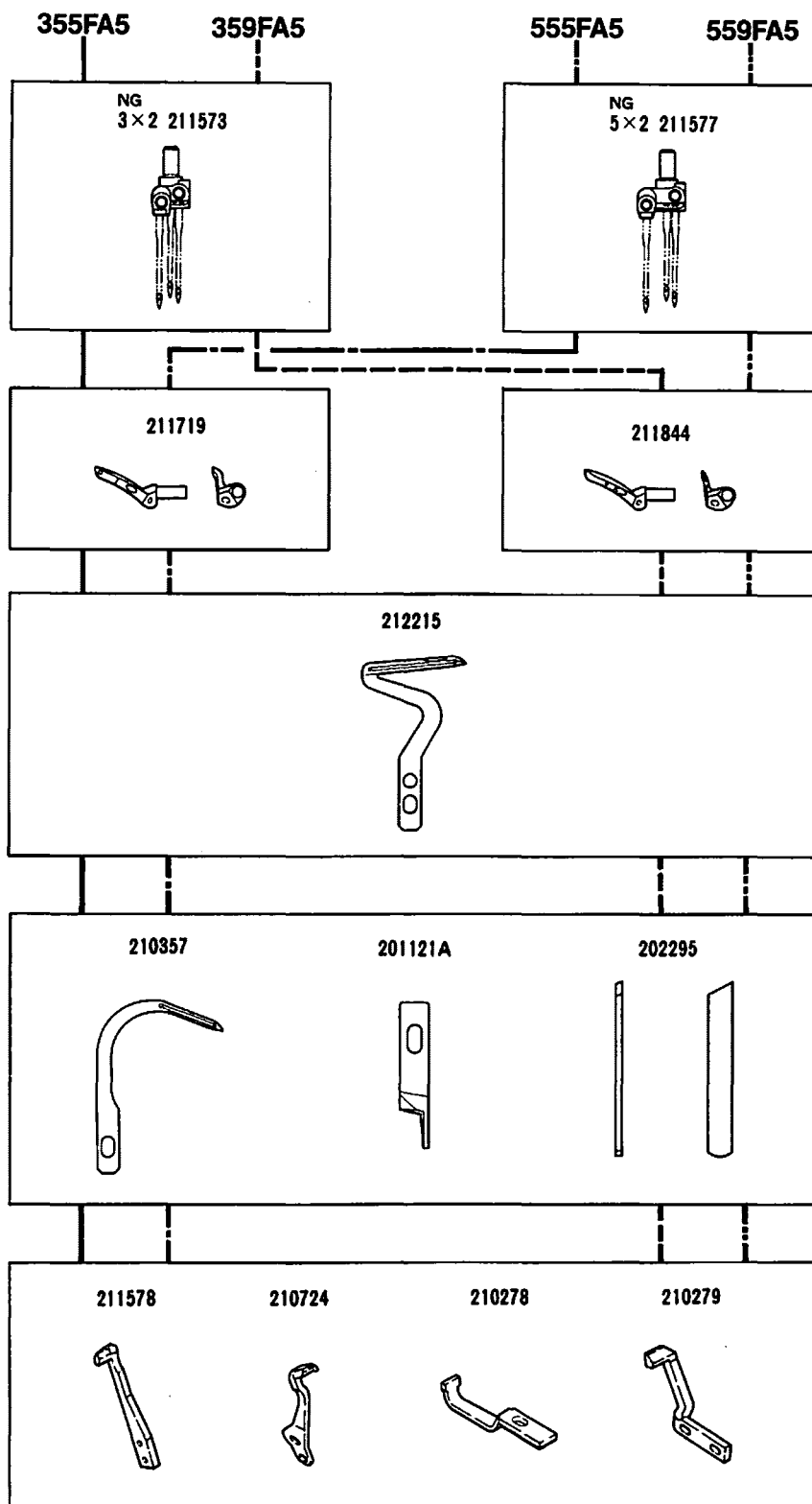
SEAMING (Heavy to extra-heavy)

									
ETS32-555AFA4 /455	5 3	4	3.8	0.7~1.5	0.8~1.5	EX	5,500	ジーンズ	Jeans

ETS32-355FA5/453
ETS32-359FA5/453

ETS32-555FA5/453
ETS32-559FA5/453





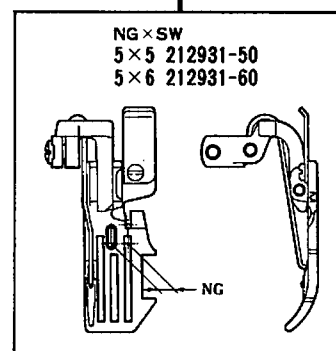
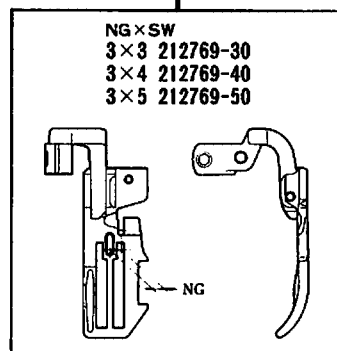
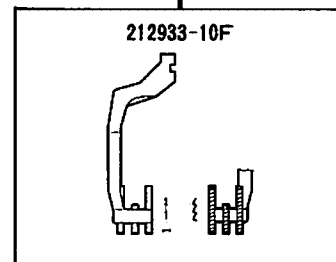
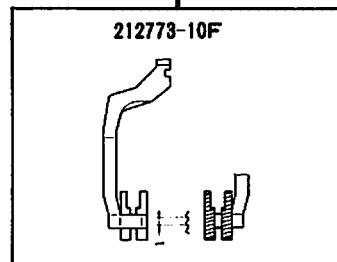
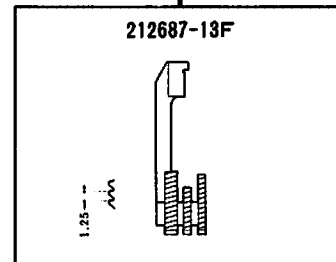
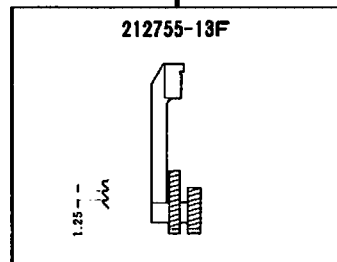
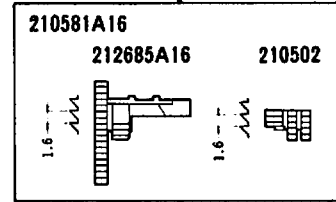
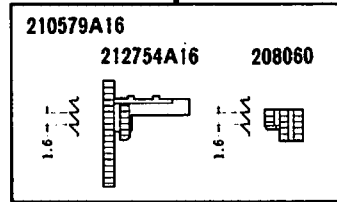
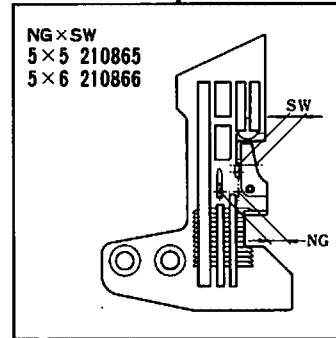
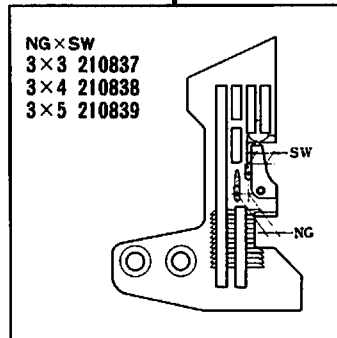
地縫 (中厚物～厚物用)

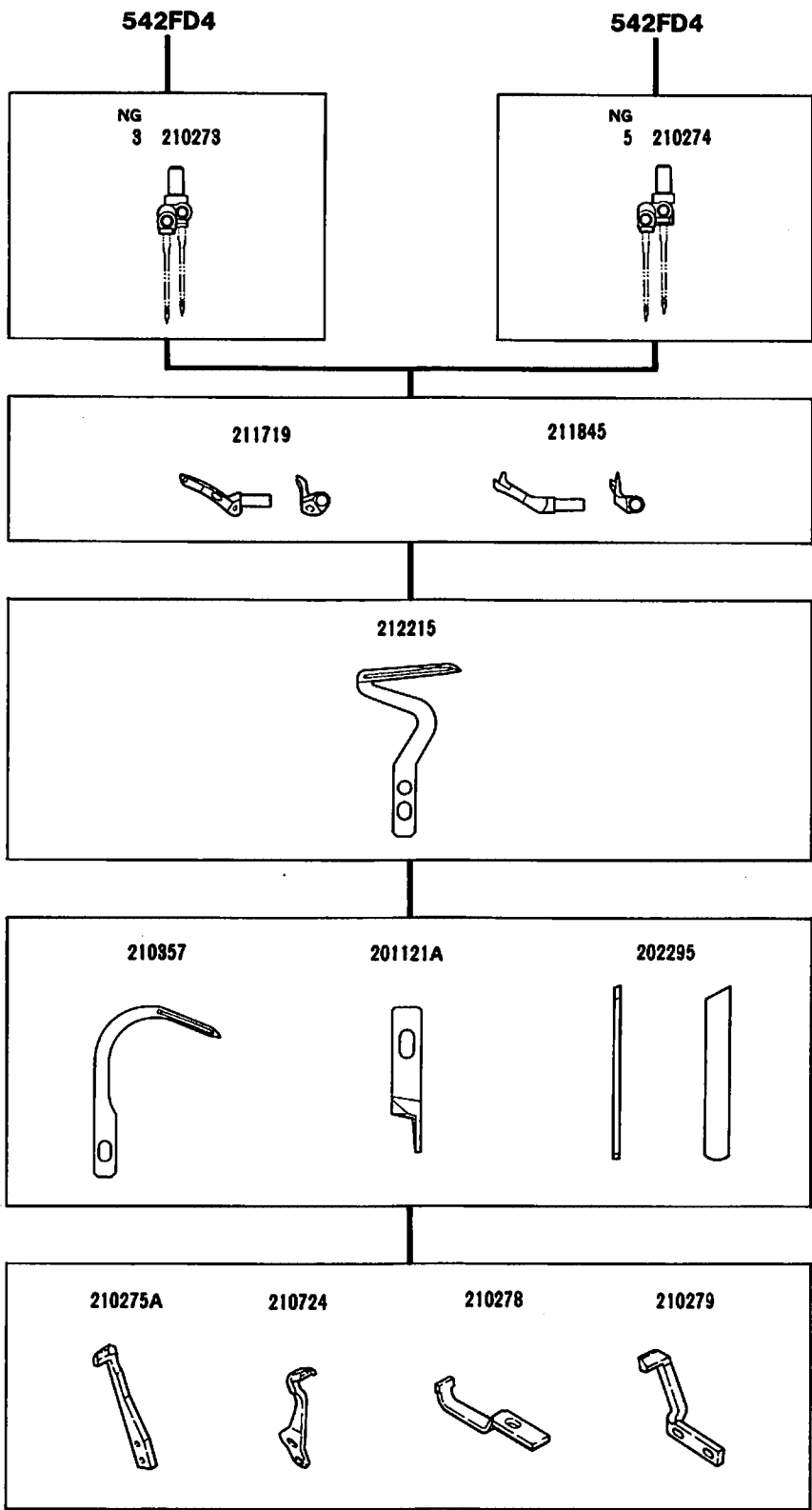
SEAMING (Medium to heavy)

	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm
ETS32-355FA5 /453	3	2	3,4	3.8	0.7~1.5	0.7~2	EX	6,000	セーター	Sweater
ETS32-359FA5 /453	3	2	3,4	〃	〃	〃	〃	〃	セーター	Sweater
ETS32-555FA5 /453	5	2	3,4	〃	〃	〃	〃	〃	ジーンズ	Jeans
ETS32-559FA5 /453	5	2	3,4	〃	〃	〃	〃	〃	ジーンズ	Jeans

ETS32-542FD4/P1(P2)/516-453

542FD4



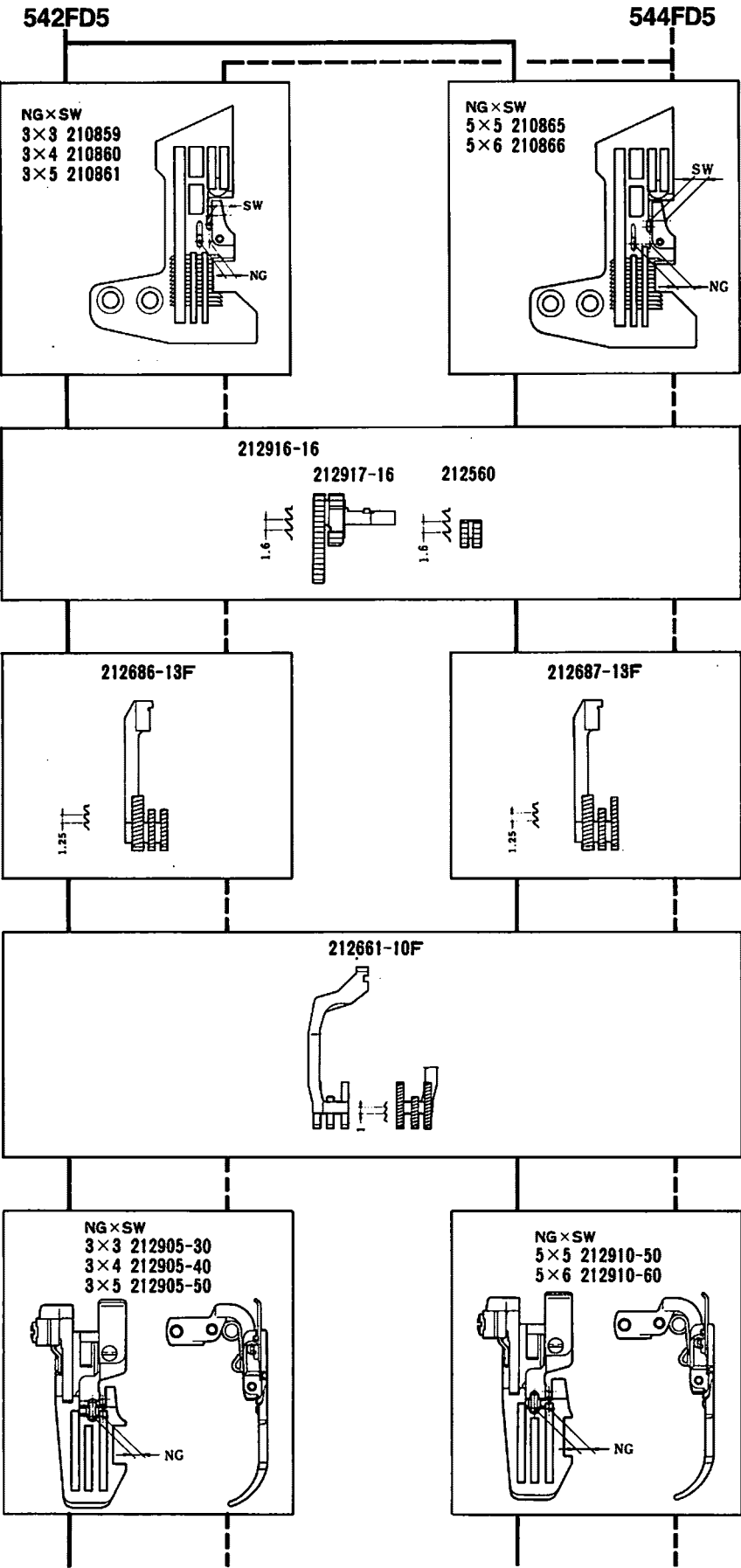


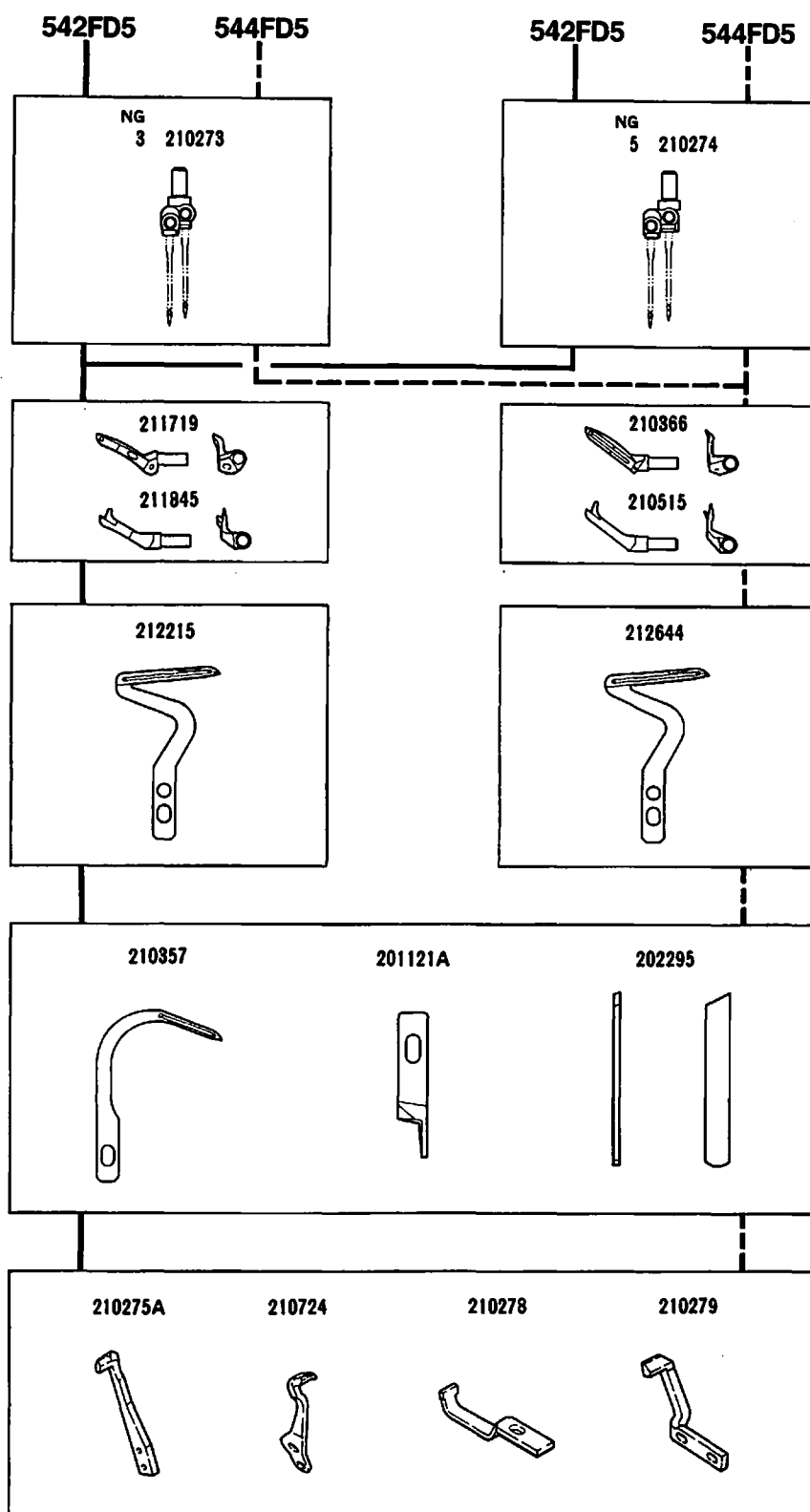
ギャザリング・パイピング

GATHERING・PIPING

									
ETS32-542FD4/P1(P2) /516-453 515	3	3,4,5	3.8	0.7~2	0.7~2	EX	5,500	トレーニングウェア パジャマ	Sportswear pajamas

ETS32-542FD5/516-453 ETS32-544FD5/516-353

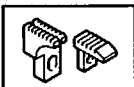
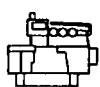




ギャザリング

GATHERING

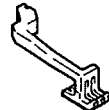
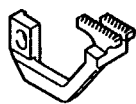
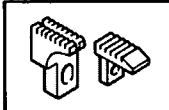
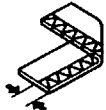
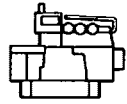
	 mm	 mm	 mm	 mm	 mm		 s.p.m.		
ETS32-542FD5 /516-453 515	3	3,4,5	3.8	0.7~2	0.7~2	EX	5,500	パジャマ	Pajamas
	5	5,6							
ETS32-544FD5 /516-353 515	3	3,4,5	"	"	"	HI	"	ブラウス、子供服	Blouses, children's wear
	5	5,6							



ミシンケイシキ /シヨウ	ゲージ NG SW		ハリタ	シュウクリハ (クミ)	サトウクリハ	ウツクリハ	オサエ	ウツ ループ	ウツ スプレッダー	ウツ ループ	ニシユウカン ループ
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW		NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	TOP FEED DOG	PRESSER BODY	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	LOWER LOOPER	401 LOOPER
ETS32-420FA2 /516-413 /515-413	3 3 3 3	3 4 5 6	212545-30 -40 -50 -60	212753-16 " " "	212755-13F " " "	212661-10F " " "	212662-30 -40 -50 -60	211719 #38 " "	211845 #29 " "	212215 " " "	210357 " " "
ETS32-422FA2 /516-313 /515-313	3 3 3 3	3 4 5 6	212545-30 -40 -50 -60	212753-16 " " "	212755-13F " " "	212661-10F " " "	212662-30 -40 -50 -60	210366 #26 " "	210515 #27 " "	212644 " " "	210357 " " "
ETS32-430FA2 /516-433 /515-433	3 3 3 5 5 5	3 4 5 5 5 6	212548-30 -40 -50 212551-50 -60	212684-16 " " " "	212756-13F " " " "	212661-10F " " " "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	211719 #38 " " "	211845 #29 " " "	212215 " " "	210357 " " "
ETS32-430FA2A /516-433	5 5	5 6	212551-50 -60	212684-16	210494A16	212661-10F	212665-50 -60	211719 #38	----- -----	212215	210357-HC
ETS32-432FA2 /516-453 /515-453	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	212682-30 -40 -50 212683-50 -60	212684-16 " " "	212686-13F " " 212687-13F	212661-10F " "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	211719 #38 " "	211845 #29 " "	212215 " "	210357 " "
ETS32-432FC2/P1(P2) /516-453 /515-453	3 3 5 5 5	4 5 5 5 6	212682-40 -50 212683-50 -60	212684-16 " "	212686-13F " 212687-13F	212745-10F 212745A10F	212741-40 212743-50	211719 #38 "	211845 #29 "	212215 "	210357 "
ETS32-433FA2 /516-353 /515-353	3 3 3 5 5 5	3 4 5 5 5 6	212682-30 -40 -50 212683-50 -60	212684-16 " " "	212686-13F " 212687-13F	212661-10F "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	210366 #26 " "	210515 #27 " "	212644 "	210357 "
ETS32-433FC2/P1(P2) /516-353 /515-353	3 3 5 5 5	4 5 5 5 6	212682-40 -50 212683-50 -60	212684-16 " "	212686-13F 212687-13F	212745-10F 212745A10F	212741-40 212743-50	210366 #26 "	210515 #27 "	212644 "	210357 "
ETS32-434FA2 /516-333 /515-333	3 3 3 5 5 5	3 4 5 5 5 6	212548-30 -40 -50 212551-50 -60	212684-16 " " "	212756-13F " " "	212661-10F "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	210366 #26 " "	210515 #27 " "	212644 "	210357 "
ETS32-542FD2 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3 3 3 5 5 5	3 4 5 5 5 6	212682-30 -40 -50 212683-50 -60	212684-16 " "	212686-13F 212687-13F	212661-10F "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	211719 #38 "	211845 #29 "	212215 "	210357 "
ETS32-544FD2 /516-353/KL100 /515-353/KL100	3 3 3 5 5 5	3 4 5 5 5 6	212682-30 -40 -50 212683-50 -60	212684-16 " "	212686-13F 212687-13F	212661-10F "	212662-30 -40 -50 212665-50 -60	210366 #26 "	210515 #27 "	212644 "	210357 "

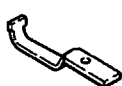
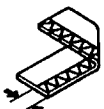
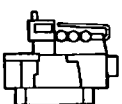
From the library of: Diamond Needle Co.

									
ミシンタイプ /シヨウ	ゲージ NG SW	ホルダー NEEDLE HOLDER	ウパメス UPPER KNIFE	シタメス LOWER KNIFE	オーパー ハリウタ (マエ) OVR. NDL (FRONT)	ロウク ハリウタ (ウシロ) GUARD (REAR)	ニシエウカン ハリウタ (マエ) 401 NDL (FRONT)	ハリウタ (ウシロ) GUARD (REAR)	ハリ NEEDLE
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW	NEEDLE HOLDER	UPPER KNIFE	LOWER KNIFE	OVR. NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	401 NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	NEEDLE
ETS32-420FA2 /516-413 /515-413	3 3 3 4 3 5 3 6	210273 . . .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . . .	DCX27 #11
ETS32-422FA2 /516-313 /515-313	3 3 3 4 3 5 3 6	210273 . . .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . . .	DCX27 #11
ETS32-430FA2 /516-433 /515-433	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11
ETS32-430FA2A /516-433	5 5 5 6	210274 .	201121A .	202295 .	210275A .	210724 .	210278 .	210279 .	DCX27 #16
ETS32-432FA2 /516-453 /515-453	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11
ETS32-432FC2/P1(P2) /516-453 /515-453	3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . 210274 .	201121A . .	202295 . .	210275A . .	210724 . .	210278 . .	210279 . .	DCX27 #11
ETS32-433FA2 /516-353 /515-353	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . . .	DCX27 #11
ETS32-433FC2/P1(P2) /516-353 /515-353	3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . 210274 .	201121A . .	202295 . .	210275A . .	210724 . .	210278 . .	210279 . .	DCX27 #11
ETS32-434FA2 /516-333 /515-333	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . .	DCX27 #11
ETS32-542FD2 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . . .	DCX27 #11
ETS32-544FD2 /516-353/KL100 /515-353/KL100	3 3 3 4 3 5 5 5 5 6	210273 . . 210274 .	201121A . . .	202295 . . .	210275A . . .	210724 . . .	210278 . . .	210279 . . .	DCX27 #11



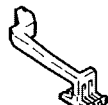
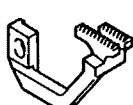
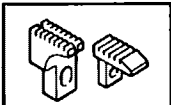
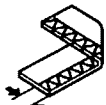
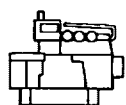
ミシンケイシキ /シヨウ	ゲージ NG SW		ハリイタ	シュウクリハ (クミ)	サトウオクリハ	ウワオクリハ	オサエ	ウワ ルハ -	ウワ スフ レッタ -	シタ ルハ -	ニシユウカン ルハ -
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW		NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	TOP FEED DOG	PRESSER BODY	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	LOWER LOOPER	401 LOOPER
ETS32-420FA3 /516-413 /515-413	3	3	210837	210579A16	212755-13F	212773-10F	212769-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210838	"	"	"	-40	" #38	" #29	"	"
	3	5	210839	"	"	"	-50	"	"	"	"
	3	6	210840	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-422FA3 /516-313 /515-313	3	3	210837	210579A16	212755-13F	212773-10F	212769-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210838	"	"	"	-40	" #26	" #27	"	"
	3	5	210839	"	"	"	-50	"	"	"	"
	3	6	210840	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-430FA3 /516-433 /515-433	3	3	210845	210581A16	212756-13F	212773-10F	212769-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210846	"	"	"	-40	" #38	" #29	"	"
	3	5	210847	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-432FA3 /516-453 /515-453	3	3	210859	210581A16	212686-13F	212773-10F	212769-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	" #38	" #29	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-433FA3 /516-353 /515-353	3	3	210859	210581A16	212686-13F	212773-10F	212769-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	" #26	" #27	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-434FA3 /516-333 /515-333	3	3	210845	210581A16	212756-13F	212773-10F	212769-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210846	"	"	"	-40	" #26	" #27	"	"
	3	5	210847	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-452FA4 /516-455 /515-455	5	5	213526-50	210582	212994-25	212924-20	213551	211719	211845	212644	210357-HC
	5	6	-60	"	"	"	"	" #38	" #29	"	"
	5	7	-70	"	"	"	"	"	"	"	"
ETS32-542FD3 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3	3	210859	210581A16	212686-13F	212773-10F	212769-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	" #38	" #29	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-544FD3 516-353/KL100 515-353/KL100	3	3	210859	210581A16	212686-13F	212773-10F	212769-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	" #26	" #27	"	"
	3	6	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
ETS32-542FD4/P1(P2) /516-453/KL100 /515-543/KL100	3	3	210837	210579A16	212755-13F	212773-10F	212769-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210838	"	"	"	-40	" #38	" #29	"	"
	3	5	210839	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210865	210581A16	212687-13F	212933-10F	212931-50	"	"	"	"
	5	6	210866	"	"	"	-60	"	"	"	"

From the library of: Diamond Needle Corp



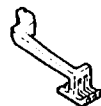
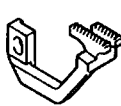
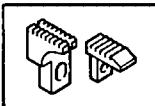
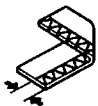
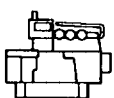
ミシンクイシキ /シヨウ	ゲージ		ハリツメ	ウツメス	シタメス	オーハ		ロツク		ニシエウカン		ハリ
	NG	SW				ハリウケ(マエ)	ハリウケ(ウシロ)	ハリウケ(マエ)	ハリウケ(ウシロ)			
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE		NEEDLE HOLDER	UPPER KNIFE	LOWER KNIFE	OVR. NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	401 NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	NEEDLE		
ETS32-420FA3 /516-413 /515-413	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
	3	6	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-422FA3 /516-313 /515-313	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
	3	6	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-430FA3 /516-433 /515-433	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-432FA3 /516-453 /515-453	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-433FA3 /516-353 /515-353	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-434FA3 /516-333 /515-333	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-452FA4 /516-455 /515-455	5	5	210274	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX1 #21		
	5	6	"	"	"	"	"	"	"			
	5	7	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-542FD3 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-544FD3 516-353/KL100 515-353/KL100	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	6	"	"	"	"	"	"	"			
ETS32-542FD4/P1(P2) /516-453/KL100 /515-543/KL100	3	3	210273	201121A	202295	210275A	210724	210278	210279	DCX27 #11		
	3	4	"	"	"	"	"	"	"			
	3	5	"	"	"	"	"	"	"			
	5	5	210274	"	"	"	"	"	"			
	5	5	"	"	"	"	"	"	"			
	5	6	"	"	"	"	"	"	"			

From the library of: Diamond Needle Corp



ミシンケイシキ /シヨウ	ゲージ NG SW		ハリタ	シュオクリハ (クミ)	サトウオクリハ	ウオクリハ	オサエ	ウラ ルハ	ウラ スフ レツター	シタ ルハ	ニシ ユウカン ルハ
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW		NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	TOP FEED DOG	PRESSER BODY	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	LOWER LOOPER	401 LOOPER
ETS32-430BA2 /516-433 /515-433	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	212548-30 -40 -50 212551-50 -60	212684-16 " " "	210494A16 " " "	212064-BF " " "	212053 " " 212056	211719 " #38 " "	211845 " #29 " "	212215 " " "	210357 " " "
ETS32-432BA2 /516-453 /515-453	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	212682-30 -40 -50 212683-50 -60	212684-16 " " "	210497A16 " " "	212064-BF " " "	212053 " " 212056	211719 " #38 " "	211845 " #29 " "	212215 " " "	210357 " " "
ETS32-432BC2/P1(P2) /516-453 /515-453	3 3 5 5	4 5 5 6	212682-40 -50 212683-50 -60	212684-16 " "	210497A16 " 210500A16	212064A13F 212064B13F	212053A 212056A	211719 " #38 " "	211845 " #29 " "	212215 " "	210357 " "
ETS32-452BA2 /516-433 /515-433	3 3 5 5 5	5 6 5 6 7	212700-50 -60 212701-50 -60 -70	212684-16 " " "	210494A16 " " "	212064-BF " " "	212053 " 212056 "	211719 " #38 " "	211845 " #29 " "	212644 " "	210357-HC " "
ETS32-452BA4 /516-433 /515-433	3 3 5 5 5	5 6 5 6 7	212700-50 -60 212701-50 -60 -70	212684-16 " " "	210494A16 " " "	212699-13F " "	211366A 208955A	211719 " #38 " "	211845 " #29 " "	212644 " "	210357-HC " "
ETS32-453BA2 /516-453 /515-453	5 5 5	5 6 7	212702-50 -60 -70	212684-16 "	210500A16 "	212064-BF "	212056 "	211719 " #38 "	211845 " #29 "	212644 "	210357-HC "
ETS32-453BA4 /516-453 /515-453	5 5 5	5 6 7	212702-50 -60 -70	212684-16 "	210500A16 "	212699-13F "	208955A "	211719 " #38 "	211845 " #29 "	212644 "	210357-HC "

From the library of: Diamond Needle Corp



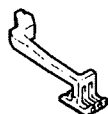
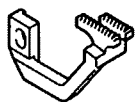
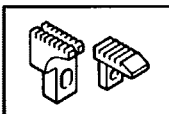
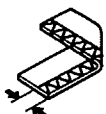
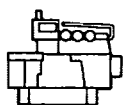
マシンタイプ /シヨウ	ゲージ NG SW		ハリタ	シエオクリハ (クミ)	サトウオクリハ	ウオオクリハ	オサエ	ウワ ルハ	ウワ スプレッダー	シタ ルハ	ニシユウカン ルハ
MACHINE TYPE /SPEC.	GAUGE NG SW		NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	TOP FEED DOG	PRESSER BODY	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	LOWER LOOPER	401 LOOPER
ETS32-420FA5 /516-413 /515-413	3	3	210837	212914-16	212755-13F	212661-10F	212905-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210838	"	"	"	-40	#38	#29	"	"
	3	5	210839	"	"	"	-50	"	"	"	"
	3	6	210840	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-422FA5 /516-313 /515-313	3	3	210837	212914-16	212755-13F	212661-10F	212905-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210838	"	"	"	-40	#26	#27	"	"
	3	5	210839	"	"	"	-50	"	"	"	"
	3	6	210840	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-430FA5 /516-433 /515-433	3	3	210845	212916-16	212756-13F	212661-10F	212905-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210846	"	"	"	-40	#38	#29	"	"
	3	5	210847	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210851	"	"	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210852	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-430FA5A /516-433	5	5	210851	212916-16	210494A16	212661-10F	212910-50	211719	-----	212215	210357-HC
	5	6	210852	"	"	"	-60	#38	-----	"	"
ETS32-432FA5 /516-453 /515-453	3	3	210859	212916-16	212686-13F	212661-10F	212905-30	210719	210845	212215	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	#38	#29	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210865	"	212687-13F	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210866	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-433FA5 /516-353 /515-353	3	3	210859	212916-16	212686-13F	212661-10F	212905-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	#26	#27	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210865	"	212687-13F	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210866	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-434FA5 /516-333 /515-333	3	3	210845	212916-16	212756-13F	212661-10F	212905-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210846	"	"	"	-40	#26	#27	"	"
	3	5	210847	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210851	"	"	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210852	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-542FD5 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3	3	210859	212916-16	212686-13F	212661-10F	212905-30	211719	211845	212215	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	#38	#29	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210865	"	212687-13F	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210866	"	"	"	-60	"	"	"	"
ETS32-544FD5 /516-353/KL100 /515-353/KL100	3	3	210859	212916-16	212686-13F	212661-10F	212905-30	210366	210515	212644	210357
	3	4	210860	"	"	"	-40	#26	#27	"	"
	3	5	210861	"	"	"	-50	"	"	"	"
	5	5	210865	"	212687-13F	"	212910-50	"	"	"	"
	5	6	210866	"	"	"	-60	"	"	"	"

From the library of Diamond Needle Corp

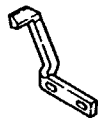
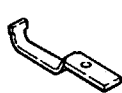
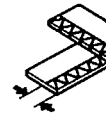
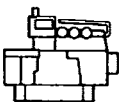


ミシンタイプ /シヨウ MACHINE TYPE /SPEC.	ゲージ NG SW		ハリツメ NEEDLE HOLDER	ウメス UPPER KNIFE	シタメス LOWER KNIFE	オーバー ハリウケ(マエ) OVR. NDL (FRONT)		ロック ハリウケ(ウシロ) GUARD (REAR)		ニシエウカン ハリウケ(マエ) 401 NDL (FRONT)		ハリウケ(ウシロ) GUARD (REAR)		ハリ NEEDLE
	GAUGE													
	NG	SW												
ETS32-420FA5 /516-413 /515-413	3 3 3 3	3 4 5 6	210273 " " "	201121A " " "	202295 " " "	210275A " " "	210724 " " "	210278 " " "	210279 " " "			DCX27 #11		
ETS32-422FA5 /516-313 /515-313	3 3 3 3	3 4 5 6	210273 " " "	201121A " " "	202295 " " "	210275A " " "	210724 " " "	210278 " " "	210279 " " "			DCX27 #11		
ETS32-430FA5 /516-433 /515-433	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		
ETS32-430FA5A /516-433	5 5	5 6	210274 "	201121A "	202295 "	210275A "	210724 "	210278 "	210279 "			DCX27 #16		
ETS32-432FA5 /516-453 /515-453	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		
ETS32-433FA5 /516-353 /515-353	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		
ETS32-434FA5 /516-333 /515-333	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		
ETS32-542FD5 /516-453/KL100 /515-453/KL100	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		
ETS32-544FD5 /516-353/KL100 /515-353/KL100	3 3 3 5 5	3 4 5 5 6	210273 " " 210274 "	201121A " " " "	202295 " " " "	210275A " " " "	210724 " " " "	210278 " " " "	210279 " " " "			DCX27 #11		

From the library of: Diamond Needle Corp.



マシンケイシキ /シヨウ	ゲ-ジ-			ハリイタ	シュウクリハ (クミ)	サトウクリハ	ウウクリハ	オサエ	ウラ ルハ-	ウラ スプレッタ-	シタ ルハ-	ニシユウカン ルハ-
	NG SW											
	GAUGE											
MACHINE TYPE /SPEC.	NG SW			NEEDLE PLATE	MAIN FEED DOG COMP.	DIFF. FEED DOG	TOP FEED DOG	PRESSER BODY	UPPER LOOPER	UPPER SPREADER	LOWER LOOPER	401 LOOPER
ETS32-355FA5 /453	3 3	2 2	3 4	212964-30 -40	212914-16	212968-13F	212661-10F	212970-30 -40	211719 #38	----- -----	212215	210357
ETS32-359FA5 /453	3 3	2 2	3 4	212964-30 -40	212914-16	212968-13F	212661-10F	212970-30 -40	211844 #42	----- -----	212215	210357
ETS32-555AFA4 /455	5	3	4	212992	210582	212994-25	212924-20	213552	211719B #38B	-----	212644	210357-HC
ETS32-555FA5 /453	5 5	2 2	3 4	212965-30 -40	212916-16	212969-13F	212661-10F	212971-30 -40	211719 #38	----- -----	212215	210357
ETS32-559FA5 /453	5 5	2 2	3 4	212965-30 -40	212916-16	212969-13F	212661-10F	212971-30 -40	211844	-----	212215	210357



マシンケイシキ /シヨウ	ゲージ		ハリトメ	ウウメス	シタメス	オーハ		ロツク		ニシユウカン		ハリ
	NG	SW				ハリウケ (マエ)	ハリウケ (ウシロ)	ハリウケ (マエ)	ハリウケ (ウシロ)	ハリウケ (マエ)	ハリウケ (ウシロ)	
	GAUGE					OVR. NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	OVR. NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	401 NDL (FRONT)	GUARD (REAR)	
MACHINE TYPE /SPEC.	NG	SW	NEEDLE HOLDER	UPPER KNIFE	LOWER KNIFE							NEEDLE
ETS32-355FA5 /453	3 3	2 2	3 4	211573	201121A	202295	211578	210724	210278	210278	210279	DCX27 #11
ETS32-359FA5 /453	3 3	2 2	3 4	211573	201121A	202295	211578	210724	210278	210278	210279	DCX27 #11
ETS32-555AFA4 /455	5	3	4	212995	201121A	202295	210275B	210724	210278	210278	210279	DCX1 #21 (OVR.) DCX27#21 (401)
ETS32-555FA5 /453	5 5	2 2	3 4	211577	201121A	202295	211578	210724	210278	210278	210279	DCX27 #11
ETS32-559FA5 /453	5 5	2 2	3 4	211577	201121A	202295	211578	210724	210278	210278	210279	DCX27 #11

From the library of: Diamond Needle Corp

INDEX

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
(OVR .)	102		1457	15	7	5002	17	43	5292	17	30	5519	19	15			
(401)	102		1458	43	8	5012	7	6	5292	19	39	5519	23	15			
DCX1	96		1458	43	25	5012	19	46	5292	21	10	5522	13	25			
DCX1 #21	102		1459	7	25	5022	15	12	5292	21	21	5523	13	23			
DCX27	94		1459	11	3	5022	17	35	5292	27	27	5524	27	7			
DCX27	96		1459	11	18	5029	13	8	5292	29	19	5534	53	27			
DCX27	98		1459	39	34	5029	39	47	5292	29	56	5535	17	17			
DCX27	100		1459	47	12	5030	39	30	5292	35	30	5535	17	22			
DCX27	102		1732	29	44	5030	39	37	5292	39	13	5543	49	18			
DCX27#21	102		1998-2	21	6	5050	13	24	5292	39	22	5543	49	21			
OVR:DCX1	98		1998-2	21	17	5053	5	12	5299	39	28	5543	49	23			
127	55	11	1998-2	35	25	5053	35	12	5316	29	26	5543	49	27			
128	55	12	2022-4	11	11	5053	51	8	5316	35	19	5543	49	31			
131	55	16	2022-4	11	26	5059	15	26	5317	31	18	5546	19	24			
153	55	15	2133-1	3	6	5060	9	6	5328	5	10	5546	23	25			
178	55	5	2133-1	3	8	5060	9	22	5328	13	2	5568	33	28			
179	55	14	2133-1	31	13	5060	15	32	5328	17	41	5589	9	21			
200	55	10	2133-1	33	20	5060	41	4	5328	25	13	5594	35	16			
233-CA	57	23	2193	19	19	5060	43	4	5328	33	22	5594	35	22			
272	53	31	2193	23	21	5077	27	34	5328	39	32	5594	35	27			
282	55	6	2193	29	5	5077	47	39	5328	39	52	5594	37	14			
284	55	7	2193	37	27	5077	47	41	5328	39	57	5594	39	15			
285	55	8	2285B	39	2	5078	5	3	5328	47	16	5595	5	14			
293	57	26	2902	19	31	5082A	17	8	5345	45	26	5596	39	17			
293A	57	27	2902	23	36	5082A	19	8	5346	31	9	5597	33	25			
322	55	9	2902	31	44	5082A	23	8	5346	31	47	5597	37	20			
380A	57	6	2902	37	4	5084	25	14	5357	3	11	7102	57	12			
381-CA	57	9	2905	7	29	5084	25	23	5357	17	39	9029	53	2			
382-CA	57	11	2905	9	16	5084	27	16	5376	11	5	9030	53	30			
383-CA	57	19	2905	9	18	5084	29	32	5376	11	7	9050	53	13			
384	57	20	2905	9	45	5084	31	15	5376	11	9	137108	27	9			
386	57	36	2905	19	13	5084	37	18	5376	11	13	137906	7	3			
403	51	30	2905	29	46	5088	37	6	5376	11	20	137906	9	39			
404	51	32	2905	33	37	5088	51	16	5376	11	22	137906	27	39			
405	51	36	2905	35	4	5089	33	32	5376	11	24	167066	51	17			
406	51	31	2905	41	40	5089	39	24	5376	11	28	167066	51	20			
407	51	34	2905	43	53	5091	29	53	5380	47	22	167066	51	27			
408	51	35	2905	47	4	5091	45	18	5380	53	20	192130	7	14			
409	51	37	2906	51	11	5094	37	24	5408	19	37	198192	9	19			
410	51	39	2913-1	5	28	5095	9	3	5426	53	25	200136	41	22			
413	51	29	2921	39	26	5095	41	14	5427	29	18	200136	43	18			
414	55	13	2921	39	54	5095	43	11	5434A	5	30	200136	43	26			
453	55	2	2921	39	59	5095	43	23	5437	29	12	200136	43	30			
470	53	28	2921	39	61	5104	47	24	5441	23	18	200144	43	33			
471	53	29	2921	47	44	5104	53	21	5446	17	19	200149	5	15			
478	55	17	2921	47	48	5111	47	6	5453	27	36	200152	41	24			
482	55	21	2922	25	7	5113	41	48	5455	27	25	200152	43	19			
484	55	4	3044	7	16	5113	43	62	5455	31	6	200152	43	27			
485	55	3	3044	9	48	5117	5	25	5457	11	15	200152	43	31			
486-9C	57		3044	27	11	5117	9	10	5457	11	30	200152	43	34			
486A9C	57		3044	35	9	5117	13	19	5457	15	28	200155	45	23			
502-CA	57	15	3044	39	10	5117	17	14	5457	25	9	200555	9	34			
503-CA	57	1	3044	49	8	5117	27	6	5457	27	18	200555	47	30			
504-CA	57	16	3044	51	6	5117	29	36	5457	29	23	201002	3	9			
505-CA	57	4	3091	7	19	5117	29	42	5457	29	28	201022	35	14			
505ACA	57	5	3091	47	20	5117	33	4	5457	31	3	201037	17	4			
506	57	32	4009-1	5	18	5117	35	2	5457	31	8	201056	15	6			
507	57	10	4009-1	7	10	5117	37	30	5457	37	10	201068	19	4			
509	57	2	4009-1	7	33	5117	39	40	5457	39	7	201086	17	10			
512	57	13	4009-1	9	8	5117	41	46	5461	13	13	201086	23	4			
527-CA	57	30	4009-1	9	41	5117	43	10	5461	15	30	201089	23	14			
527ACA	57	31	4009-1	19	51	5117	43	60	5461	25	19	201121A	37	5			
908	55	1	4009-1	27	2	5117	45	12	5461	29	7	201121A	94				
1132	33	40	4009-1	27	41	5118	29	49	5461	29	21	201121A	95				
1174	7	18	4009-1	31	11	5118	41	21	5461	37	12	201121A	96				
1174	15	35	4009-1	37	22	5118	43	17	5476	57	3	201121A	97				
1175-2	23	34	4009-1	49	6	5118	47	15	5480	7	31	201121A	98				
1175-2	25	5	4012	51	33	5118	51	12	5481	39	4	201121A	99				
1175-2	31	25	4012	57	24	5138B	41	43	5482	5	19	201121A	100				
1175-2	31	30	4012	57	28	5138B	43	56	5483	7	15	201121A	101				
1175-2	31	37	4014	57	21	5142	5	23	5484-HC	17	37	201121A	102				
1175-2	33	18	4021	57	17	5142	9	12	5485	15	3	201121A	102				
1175-2	41	13	4022	57	14	5143A	23	11	5486	29	38	201185	7	11			
1175-2	47	26	4117	57	33	5145	41	15	5486	35	7	201185	29	47			
1175-3	9	30	4512	53	5	5152	51	22	5487	23	32	201185	35	5			
1196	47	36	4802	25	24	5163	5	13	5487	25	2	201185	45	27			
1202	9	38	4803	57	8	5163	9	14	5488	7	21	201191	51	5			
1202	45	5	4803	57	22	5184	51	4	5489	31	23	201233A	51	18			
1202	45	11	4803	57	25	5198	9	2	5489	33	12	201252	57	7			
1202	51	19	4803	57	29	5205	31	42	5489	35	33	201295	43	6			
1202	51	26	4805	49	24	5231	31	35	5492	17	45	201395	39	45			
1216	9	25	4805	57	18	5259	27	22	5492	17	49	201439A	19	10			
1216	9	43	4805	57	34	5276	53	23	5492	17	51	201439A	23	12			
1216	27	32	4806	47	9	5282	19	35	5492	31	29	201635	15	31			
1231	19	28	4818	51	38	5284	21	3	5492	33	16	202045	41	49			
1231	23	28	4904	53	12	5284	21	14	5494	27	29	202045	43	63			
1234	27	38	4906	49	12	5292	9	35	5501	17	53	202058	49	25			
1234	47	32	4906	49	15	5292	15	16	5501	17	56	202174	15	17			
1435	7	24	4906	53	16	5292	15	22	5503	39	9	202174	15	23			
1448	13	9	4908	51	40	5292	17	28	5515	47	19	202174	19	48			

INDEX

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
202174	21	11	205467	53	9	210037	9	7	210184	37	26	210278	99	
202174	21	22	205468-JA	53	14	210043	9	36	210188	43	2	210278	100	
202175	5	6	205469-JA	53	15	210044	9	44	210190	41	28	210278	101	
202175	15	9	205470-JA	53	11	210045	9	42	210190	43	39	210278	102	
202175	15	21	205473	53	3	210046	9	40	210191	41	36	210278	102	
202175	19	42	205435	43	24	210047	9	37	210191	43	49	210279	17	44
202176	25	15	205485	9	28	210055	13	20	210192	41	37	210279	94	
202176	45	13	205722A	5	1	210056	13	16	210192	43	50	210279	95	
202176	45	24	205722A	9	26	210057	3	5	210193	41	35	210279	96	
202199	41	25	205763	43	29	210057	13	17	210193	43	48	210279	97	
202199	43	20	205764	53	7	210058	13	21	210194	41	38	210279	98	
202199	43	28	205765	53	8	210062	13	7	210194	43	51	210279	99	
202199	43	35	205897-91	45	6	210067	3	19	210198	41	26	210279	100	
202286	19	20	206115	27	4	210068	3	18	210198	43	37	210279	101	
202286	19	25	206128	31	39	210069	15	24	210199	41	27	210279	102	
202286	23	22	206129	31	49	210069	37	7	210199	43	38	210279	102	
202286	23	26	206180	19	22	210090	17	12	210200	41	18	210281	23	19
202286	51	13	206180	37	8	210091	11	8	210200	43	14	210282A	29	20
202287A	41	44	206233	41	17	210091	11	12	210201-FD	41	19	210283	27	21
202287A	43	57	206233	43	13	210091	11	23	210201-FD	43	15	210284	27	19
202295	37	25	206233	55	18	210091	11	27	210202	43	41	210285	27	23
202295	55	19	206336	53	6	210092	19	23	210204	43	44	210287	27	17
202295	94		206337	53	10	210092	23	24	210205	43	43	210288	25	18
202295	95		206337	53	17	210093	19	26	210206	43	22	210289	25	20
202295	96		206431	41	20	210093	23	27	210208	43	36	210292	3	28
202295	97		206431	43	16	210099	19	17	210211	41	42	210293	27	15
202295	98		206468	41	8	210100	19	18	210211	43	55	210294	25	8
202295	99		207341-JA	49	14	210100	31	10	210212	41	47	210296	3	26
202295	100		207344-JA	49	17	210101	3	15	210212	43	61	210297	3	21
202295	101		207345-JA	49	26	210102	3	16	210214	45	17	210297	3	27
202295	102		207346	49	28	210102	3	32	210223	9	24	210298	25	1
202295	102		207350-JA	49	20	210103	19	29	210225	9	31	210299	25	6
202340	37	28	207924	39	8	210104	21	13	210228-PC	11	17	210300	27	26
202433	27	24	208009	9	33	210105	21	9	210228-PD	11	2	210302	27	31
202451	39	25	208028	25	21	210105	21	20	210229	11	4	210303	27	33
202476-1	45	7	208029	25	22	210107	21	7	210229	11	19	210304	27	28
202476-3	45	9	208168	31	45	210107	21	18	210231	15	27	210306	27	37
202476-4	45	8	208173	5	31	210109	19	36	210231A	15	37	210307	27	30
202577	15	20	208173	19	40	210110	3	17	210232A	15	13	210308	27	35
202645	39	44	208194	25	11	210112A	19	49	210233	3	3	210309	27	1
202647A	39	49	208195	25	12	210113	19	50	210234	3	2	210310	27	3
202849	17	11	208196	25	16	210114	19	43	210235	15	8	210311	27	40
202849	19	9	208235	29	24	210115	19	45	210236	15	11	210314	37	9
202849	23	9	208235	31	40	210117	7	32	210237A	15	15	210315B	37	3
202875	7	7	208235	37	16	210118	19	41	210238	15	10	210316	37	21
202875	19	16	208245	7	23	210124	3	24	210239	15	1	210317	45	16
202875	23	16	208411	29	8	210125	3	25	210240	15	2	210319	17	6
204006	5	33	208415	29	9	210127	29	15	210241	15	4	210319	19	6
204010	13	5	208447	17	2	210129	29	16	210242	3	4	210319	23	6
204052A	29	30	208447	19	2	210130	29	17	210264	17	13	210323	39	21
204052A	35	13	208447	23	2	210136	29	6	210267	19	21	210328	33	2
204084	29	14	208448	17	3	210137	29	1	210273	17	23	210335	39	5
204107	9	49	208448	19	3	210138	29	4	210273	94		210343	31	24
204107	23	20	208448	23	3	210139	29	2	210273	95		210349	19	12
204114	31	33	208449	17	7	210140	29	13	210273	96		210350	19	14
204115	31	22	208449	19	7	210141A	29	22	210273	97		210353	23	38
204115	31	34	208449	23	7	210143	3	31	210273	98		210357	25	5
204115	33	11	208450	17	5	210144	31	2	210273	99		210357	94	
204115	35	34	208450	19	5	210145	31	4	210273	100		210357	96	
204128A	31	14	208450	23	5	210146	31	5	210273	101		210357	98	
204129A	31	12	208537	39	41	210147	31	20	210274	17	24	210357	100	
204146	15	29	208579	37	2	210148	31	21	210274	94		210357	102	
204184	43	7	208592	19	47	210148	33	10	210274	95		210357-HC	25	25
204185	29	3	208599	39	46	210148	35	32	210274	96		210357-HC	94	
204185	41	16	208687	43	5	210152	31	7	210274	97		210357-HC	96	
204185	43	12	208744	9	29	210153	31	32	210274	98		210357-HC	98	
204274	21	8	208747	9	27	210154	31	19	210274	99		210357-HC	100	
204274	21	19	208774	39	43	210155	31	31	210274	100		210357-HC	102	
204293	13	26	208955A	98		210156	31	38	210274	101		210366	94	
204293	25	3	209287	49	19	210157	31	41	210274	102		210366	96	
204293	25	10	210002	5	4	210158	31	43	210275A	17	46	210366	100	
204319	13	3	210003	5	32	210159	31	48	210275A	94		210494A16	94	
204439A	31	17	210003	5	34	210160	31	46	210275A	95		210494A16	98	
204466	45	19	210005	5	24	210161	29	25	210275A	96		210494A16	100	
204585	49	9	210006	7	30	210162	29	27	210275A	97		210497A16	98	
204657	19	11	210007	7	28	210163	29	29	210275A	98		210500A16	98	
204657	19	38	210020	7	13	210164	3	30	210275A	99		210510	41	39
204657	23	13	210021	7	20	210166	29	35	210275A	100		210510	43	52
204754A	29	31	210022	7	2	210167	29	37	210275A	101		210511	15	25
204756	29	33	210022	7	26	210167	35	6	210275B	17	48	210515	94	
204757	29	34	210023	7	22	210168	29	40	210275B	102		210515	96	
204873	13	4	210024	7	5	210170	29	41	210275B	102		210515	100	
204881	13	1	210025	7	8	210171	29	45	210276	17	50	210517	39	39
204888	47	23	210025	7	12	210171	35	3	210277	17	42	210520	41	50
205015	27	20	210025	7	27	210172	29	51	210278	17	40	210520	43	58
205061	27	14	210027-FB	7	9	210173	11	6	210278	94		210521	41	45
205088	5	37	210028-FB	9	9	210173	11	21	210278	95		210521	43	59
205113A	41	23	210034-HD	9	1	210175	37	11	210278	96		210523	53	4
205418	31	16	210035	9	4	210180	37	23	210278	97		210528	5	16
205466A	53	1	210036	9	5	210183	37	29	210278	98		210529	17	1

INDEX

PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.	PART NO.	PAGE	NO. REF.
210530	17	9	211300	7	4	212025	33	3	212487	49	13	212719	39	38
210530	23	1	211301	29	39	212026	33	5	212489AFD	5	7	212721	17	18
210531	19	1	211301	35	8	212028	31	1	212492	49	29	212722A	17	21
210532	29	55	211314	29	48	212035	35	26	212493-JA	49	30	212723A	17	16
210533	29	54	211315	45	2	212036	33	9	212502	23	37	212724	17	20
210534	29	52	211316	45	4	212037	3	22	212504	17	34	212725	17	15
210535	29	50	211317	45	10	212038	3	23	212545-30	94		212726	23	35
210539	45	25	211318	45	14	212039	35	29	212545-40	94		212727	23	17
210579A16	96		211319	45	15	212042	35	10	212545-50	94		212728	19	30
210581A16	96		211345AHD	13	22	212047	39	18	212545-60	94		212741-40	94	
210582	96		211366A	98		212048	3	7	212548-30	94		212743-50	94	
210582	102		211369	41	29	212049	39	19	212548-30	98		212745-10F	94	
210585	19	27	211369	43	40	212050	39	6	212548-40	94		212745A10F	94	
210585	23	29	211385	3	10	212052	39	14	212548-40	98		212753-16	94	
210586	23	30	211386	27	5	212053	98		212548-50	94		212755-13F	94	
210586	25	17	211387	27	10	212053A	98		212548-50	98		212755-13F	96	
210679	5	27	211388	27	8	212056	98		212551-50	94		212755-13F	100	
210679	5	29	211389-HD	5	9	212056A	98		212551-50	98		212756-13F	94	
210679	5	36	211392	17	38	212062	39	51	212551-60	94		212756-13F	96	
210680	51	2	211401	23	39	212063	39	53	212551-60	98		212756-13F	100	
210681	51	3	211517	39	58	212064-BF	98		212600	47	13	212769-30	96	
210682	51	7	211526	13	14	212064A13F	98		212601	47	21	212769-40	96	
210683	47	33	211527	13	10	212064B13F	98		212602	47	29	212769-50	96	
210683	51	9	211528	13	18	212140	33	33	212603	47	34	212769-60	96	
210684	47	31	211529	13	15	212143	33	34	212604	47	25	212773-10F	96	
210684	51	10	211530	13	12	212144	33	8	212606	47	27	212785	15	33
210685	51	1	211531	41	3	212145	33	7	212607	47	28	212786-91	15	34
210686	51	14	211531	43	3	212146	33	35	212609-91	9	17	212905-30	100	
210687	51	15	211533	3	14	212147	33	36	212634	41	41	212905-40	100	
210700	29	43	211573	17	25	212148	43	1	212634	43	54	212905-50	100	
210701	43	21	211573	102		212149	43	9	212635-ME	45	1	212905-60	100	
210719	100		211573	102		212152	41	32	212644	94		212910-50	100	
210721	19	52	211577	17	26	212152	43	45	212644	96		212910-60	100	
210724	17	52	211577	102		212153	41	33	212644	98		212914-16	100	
210724	94		211577	102		212153	43	46	212644	100		212914-16	102	
210724	95		211578	17	47	212154	3	20	212644	102		212916-16	100	
210724	96		211578	102		212179	29	57	212644	35	21	212916-16	102	
210724	97		211578	102		212186	15	5	212650	35	31	212923	39	60
210724	98		211580	9	47	212188	41	30	212651	35	18	212924-20	96	
210724	99		211581	23	10	212188	43	42	212652	35	15	212924-20	102	
210724	100		211636	39	1	212215	94		212653	35	24	212931-50	96	
210724	101		211639	45	22	212215	96		212654	27	12	212931-60	96	
210724	102		211649	15	36	212215	98		212655	47	1	212933-10F	96	
210724	102		211653	11	10	212215	100		212655A91	47	2	212938	47	42
210725	23	31	211654	21	16	212215	102		212657A	11	16	212939	47	43
210728	39	12	211654-T	21	5	212279A	5	35	212658	47	40	212964-30	102	
210731	11	14	211655	21	2	212287	51	21	212658A	47	45	212964-40	102	
210731	11	29	211657	39	48	212329-FD	3	13	212659	47	35	212965-30	102	
210736	11	25	211700	9	46	212400	33	13	212660	47	38	212965-40	102	
210744	43	32	211702	9	32	212404	33	23	212661-10F	94		212968-13F	102	
210750	17	31	211719	94		212405	33	26	212661-10F	100		212969-13F	102	
210751	17	32	211719	96		212408	37	13	212661-10F	102		212970-30	102	
210766	45	20	211719	98		212409	37	17	212662-30	94		212970-40	102	
210837	96		211719	100		212410	37	19	212662-40	94		212971-30	102	
210837	100		211719	102		212412A	15	14	212662-50	94		212971-40	102	
210838	96		211719B	102		212413	15	19	212662-60	94		212972A91	41	1
210838	100		211802A	29	10	212416	35	1	212665-50	94		212976	41	2
210839	96		211804	29	11	212419	35	11	212665-60	94		212978-91	41	5
210839	100		211823	39	20	212420	39	23	212668	39	36	212979	41	6
210840	96		211844	102		212430	47	14	212669	39	33	212980	41	7
210840	100		211845	94		212431	47	18	212670A	11	1	212981	41	9
210845	96		211845	96		212432	47	17	212681	17	33	212983-91	41	10
210845	100		211845	98		212433	47	3	212682-30	94		212985	5	11
210846	96		211845	100		212434	47	11	212682-30	98		212987	13	11
210846	100		211879	51	23	212435	47	10	212682-40	94		212992	102	
210847	96		211880	47	46	212436	47	7	212682-40	98		212994-25	96	
210847	100		211880	51	24	212436	49	10	212682-50	94		212994-25	102	
210851	100		211926	21	15	212437	47	5	212682-50	98		212995	17	27
210852	100		211926-T	21	4	212438	39	27	212683-50	94		212995	102	
210859	96		211941	39	42	212439	39	29	212683-50	98		212995	102	
210859	100		211946	47	47	212440	33	1	212683-60	94		212998	41	31
210860	96		211946	51	25	212441	53	18	212683-60	98		213222A	37	1
210860	100		211949	51	28	212442	53	19	212684-16	94		213526-50	96	
210861	96		211958	9	23	212443	53	22	212684-16	98		213526-60	96	
210861	100		211959-FD	9	20	212444	53	26	212686-13F	94		213526-70	96	
210862	100		211995	19	34	212445	33	30	212686-13F	96		213551	96	
210863	100		212000-FD	3	12	212446	33	31	212686-13F	100		213552	102	
210865	96		212001-FD	3	1	212447	33	27	212687-13F	94		213578A	41	11
210865	100		212004AFD	5	8	212448	33	14	212687-13F	96		213579	41	12
210866	96		212005	9	15	212449	33	15	212687-13F	100		230047	5	26
210866	100		212006	9	13	212477	47	8	212699-13F	98		240052	5	5
210883	7	1	212007	5	17	212478	49	1	212700-50	98		240097	45	3
210885	7	17	212008	5	20	212479	49	2	212700-60	98		240102	13	6
210898	17	57	212009	9	11	212480	49	3	212701-50	98		240102	23	23
210922	17	55	212010-FD	5	21	212481	49	4	212701-60	98		240102	27	13
210923	17	58	212011	5	22	212482	49	5	212701-70	98		240148	15	18
210928A91	21	12	212015	33	24	212483	49	7	212702-50	98		240172	39	11
210929A91	21	1	212019	33	19	212484	49	11	212702-60	98		240178	45	21
210930	17	54	212020	33	21	212485	49	16	212702-70	98		252005	3	29
210955	47	37	212021	33	6	212486	49	22	212705	39	50	252531	35	20

INDEX

PART NO.	PAGE	NO. REF.
303067	53	24
303487	41	34
303487	43	47
307003	33	29
307003	35	17
307003	35	23
307003	35	28
307003	37	15
307003	39	16
401:DCX27	98	
9A3001	5	2
9A3002	41	51

■ PEGASUS
SEWING MACHINE MFG.
CO., LTD.®

