

PARTS LIST

FX SERIES

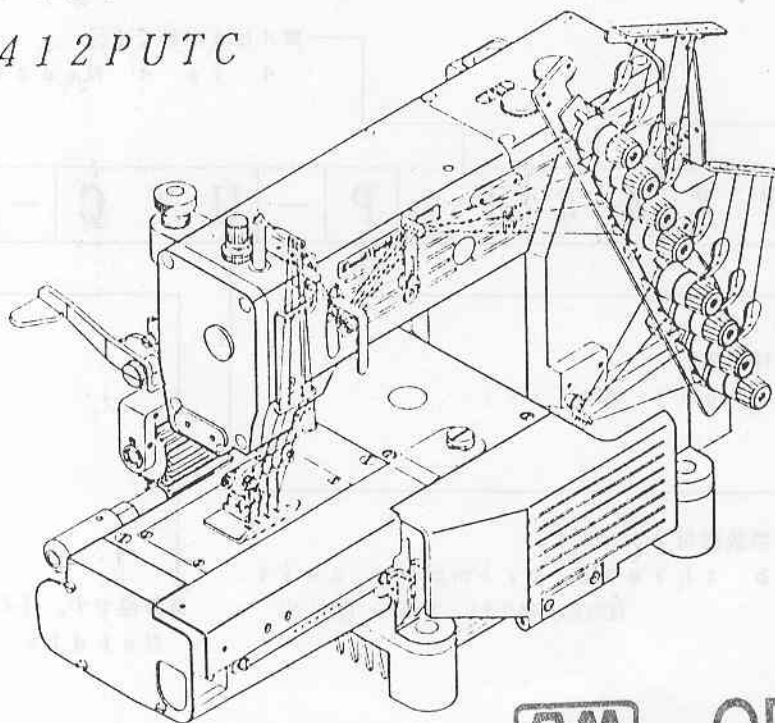
Industrial Sewing Machines

FX4404P

FX4404PUTC

FX4412P

FX4412PUTC



1996年6月初版発行

WM - ORIGINAL

No. 960034

Industrial Sewing Machine

Kansai Special

35 pages

パーツブック御利用に際して

■このパーツブックは、1996年6月製造中のFXシリーズのデータに基づいて作成されたものです。

■各機別に収録され、左側のページに分解イラスト図、右側のページに部品番号、名称、及び数量が記載されています。

■この本の最後に部品番号インデックスを記載しています。部品番号からの図解、名称の検索に御利用下さい。

■部品は、予告なく変更される場合がありますので、あらかじめ御了承下さい。

INTRODUCTION

■This parts book is based on data current JUNE 1996.

■Each mechanism is arranged on facing pages. You will find listed for parts number, names, and quantities.

■A parts number index is attached to the back of this book for convenience.

■Parts are subject to change without notice.

FXシリーズ 表示方法

FX SERIES INFORMATION

■シリンダータイプを表します。

44 is cylinder type.

■4は4本針です。

4 is 4 Needle machine.

F	X	4	4	0	4	P	-	U	T	C	-	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

■Pは後プーラー装置付です。

P is with rear puller.

■UTCはエアース糸切装置付ミシンです。

UTC is with thread trimmer unit.
(PNEUMATIC TYPE ONLY)

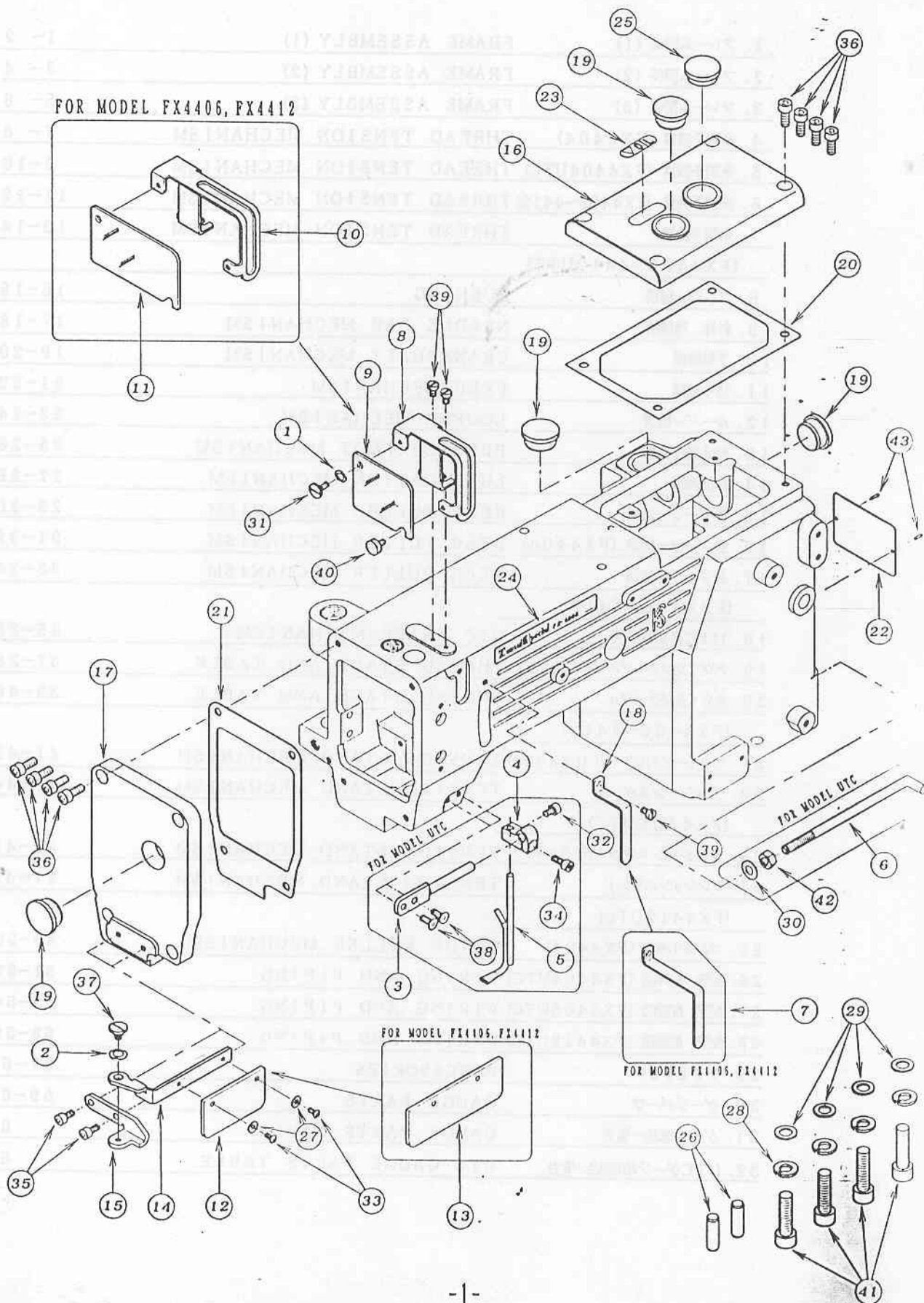
■針幅です。(インチ)

Needle width (inch)

目次 CONTENTS

1. フレーム関係 (1)	FRAME ASSEMBLY (1)	1- 2
2. フレーム関係 (2)	FRAME ASSEMBLY (2)	3- 4
3. フレーム関係 (3)	FRAME ASSEMBLY (3)	5- 6
4. 糸調子機構 (FX4404)	THREAD TENSION MECHANISM	7- 8
5. 糸調子機構 (FX4404UTC)	THREAD TENSION MECHANISM	9-10
6. 糸調子機構 (FX4406~4412)	THREAD TENSION MECHANISM	11-12
7. 糸調子機構 (FX4406~4412UTC)	THREAD TENSION MECHANISM	13-14
8. ブッシュ機構	BUSHING	15-16
9. 針棒、弓機構	NEEDLE BAR MECHANISM	17-18
10. 下軸機構	CRANKSHAFT MECHANISM	19-20
11. 送り機構	FEED MECHANISM	21-22
12. ルーパー機構	LOOPER MECHANISM	23-24
13. 押え揚げ機構	PRESSER FOOT MECHANISM	25-26
14. 給油機構	LUBRICATION MECHANISM	27-28
15. 後プーラー機構	REAR PULLER MECHANISM	29-30
16. 後プーラー機構 (FX4404)	REAR PULLER MECHANISM	31-32
17. 後プーラー機構 (FX4406~4412)	REAR PULLER MECHANISM	33-34
18. UTC糸切り装置	UTC KNIFE MECHANISM	35-36
19. 糸立て及びテーブル (FX4404)	THREAD STAND AND TABLE	37-38
20. 糸立て及びテーブル (FX4406~4412)	THREAD STAND AND TABLE	39-40
21. テンションスタンド (FX4406)	TENSION STAND MECHANISM	41-42
22. テンションスタンド (FX4406UTC)	TENSION STAND MECHANISM	43-44
23. テンションスタンド (FX4412)	TENSION STAND MECHANISM	45-46
24. テンションスタンド (FX4412UTC)	TENSION STAND MECHANISM	47-48
25. ゴム張り機構 (FX4404)	GUIDE ROLLER MECHANISM	49-50
26. 配管、配線図 (FX4404UTC)	WIRING AND PIPING	51-52
27. 配管、配線図 (FX4406UTC)	WIRING AND PIPING	53-54
28. 配管、配線図 (FX4412UTC)	WIRING AND PIPING	55-56
29. アクセサリー	ACCESSORIES	57-58
30. ゲージパーツ	GAUGE PARTS	59-60
31. ゲージ部品一覧表	GAUGE PARTS TABLE	61
32. UTCゲージ専用部品一覧表	UTC GAUGE PARTS TABLE	62

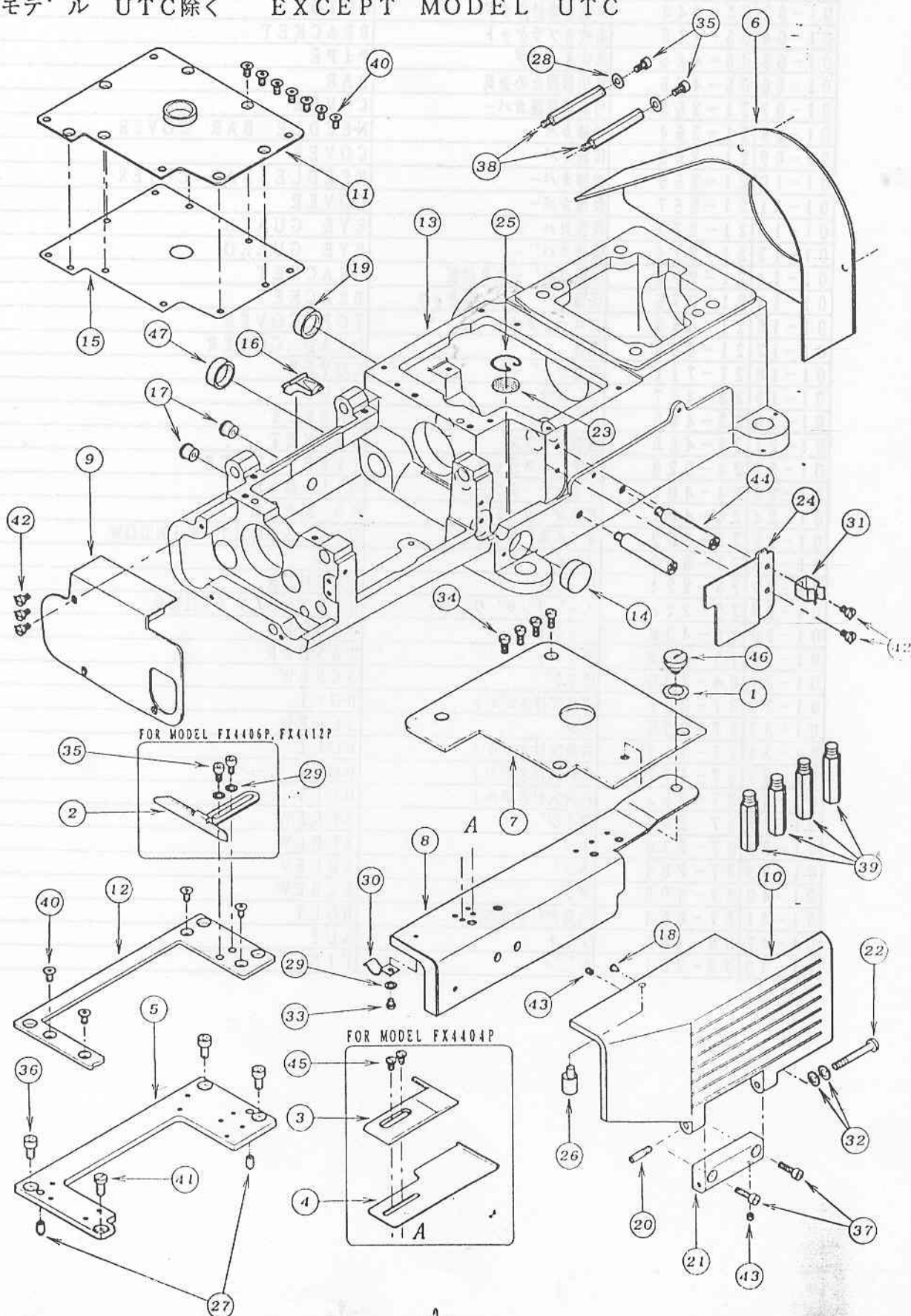
1. フレーム関係 (1) FRAME ASSEMBLY (1)



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
01-01	02-118	波ワッシャ	WASHER	1
01-02	02-119	波座金	WASHER	1
01-03	05-444	糸吹き取付ガイド	GUIDE	1
01-04	05-445	糸吹きブラケット	BRACKET	1
01-05	05-446	糸吹きパイプ	PIPE	1
01-06	05-475	検出器用止め金具	BAR	1
01-07	21-263	弓糸道保護カバー	COVER	1
01-08	21-264	針棒カバー	NEEDLE BAR COVER	1
01-09	21-265	保護カバー	COVER	1
01-10	21-266	針棒カバー	NEEDLE BAR COVER	1
01-11	21-267	保護カバー	COVER	1
01-12	21-273	保護カハ -	EYE GUARD	1
01-13	21-274	保護カハ -	EYE GUARD	1
01-14	21-275	保護カハ - 取り付板	BRACKET	1
01-15	21-276	保護カハ - フ ラケット	BRACKET	1
01-16	21-459	立ロットカバー	TOP COVER	1
01-17	21-499	面 板	HEAD COVER	1
01-18	21-711	保護カハ -	COVER	1
01-19	23-427	コ ム 栓	PLUG	4
01-20	23-462	ハ ッ キン	GASKET	1
01-21	23-465	面 板 パッキン	GASKET	1
01-22	24-029	モテ ル ステッカー	TYPE PLATE	1
01-23	24-401	オイルマークシール	OIL MARK	1
01-24	24-402	KSマーク FX	KS MARK	1
01-25	39-502	オイルホ ッ ト窓	OIL SIGHT WINDOW	1
01-26	71-580	ノックピ ン	PIN	2
01-27	75-224	ワッシャ	WASHER	3
01-28	75-225	スフ リンク ワッシャ	SPRING WASHER	4
01-29	75-436	ワッシャ	WASHER	4
01-30	75-452	ワッシャ	WASHER	1
01-31	84-396	段ネジ	SCREW	1
01-32	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	1
01-33	87-099	ネジ	SCREW	7
01-34	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	1
01-35	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	1
01-36	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	6
01-37	87-264	段ネジ	SCREW	1
01-38	87-270	ネジ	SCREW	2
01-39	87-284	ネジ	SCREW	3
01-40	87-409	ネジ	SCREW	1
01-41	87-664	六角穴付きボルト	BOLT	4
01-42	88-166	ナット	NUT	1
01-43	93-701	ピ ン	PIN	2

2. フレーム関係 (2) FRAME ASSEMBLY (2)

■モデル UTC除く EXCEPT MODEL UTC

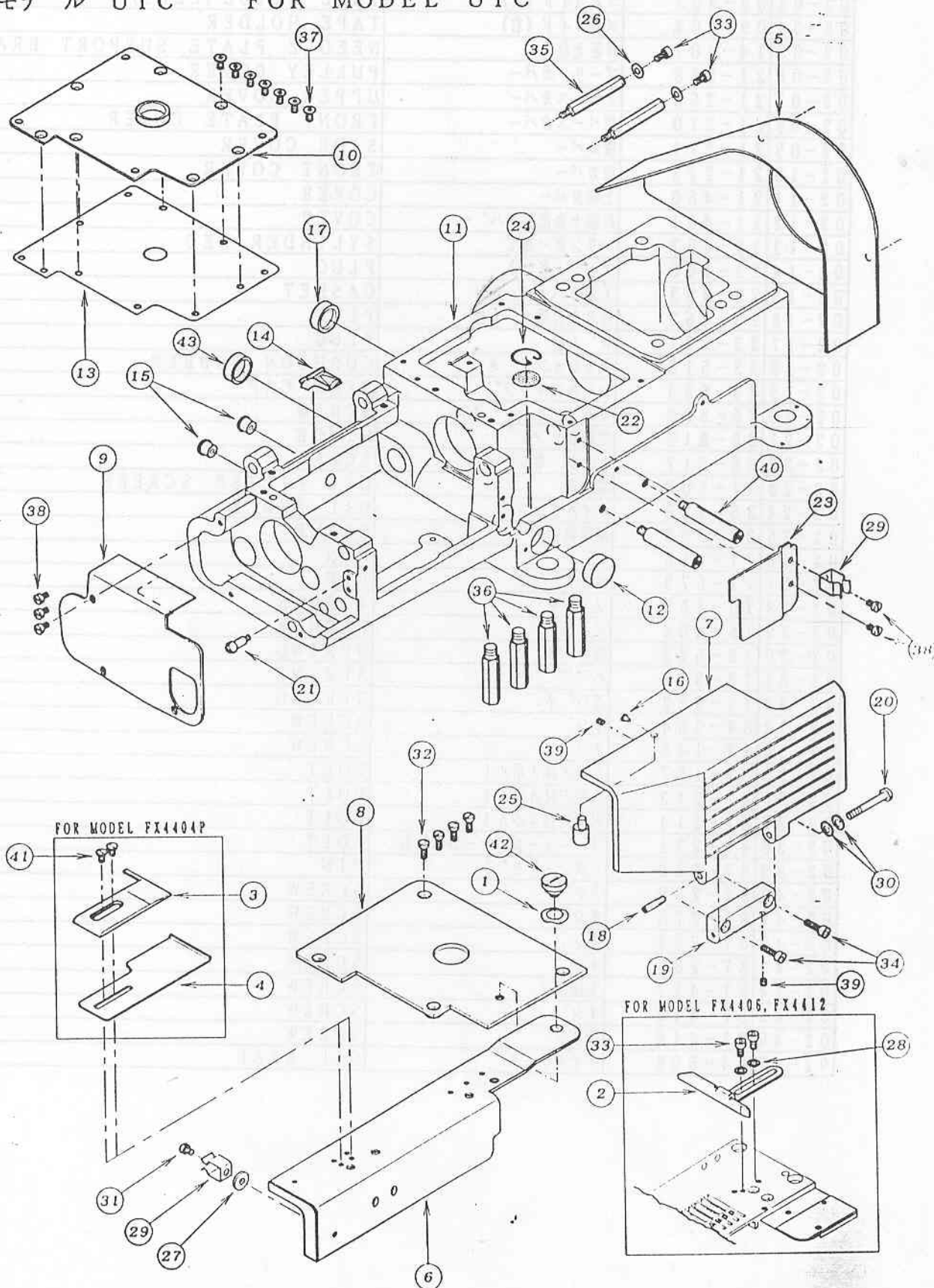


REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
02-01	02-112	波ワッシャー	WASHER	1
02-02	09-402	生地ガイド (右)	FABRIC GUIDE (RIGHT)	1
02-03	09-403	ゴムガイド (左)	TAPE GUIDE (LEFT)	1
02-04	09-404	ゴムガイド (右)	TAPE HOLDER	1
02-05	14-407	針板土台	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	1
02-06	21-268	プーリーカバー	PULLEY COVER	1
02-07	21-269	上ベースカバー	UPPER COVER	1
02-08	21-270	前ベースカバー	FRONT PLATE COVER	1
02-09	21-271	横カバー	SIDE COVER	1
02-10	21-272	前カバー	FRONT COVER	1
02-11	21-460	上油カバー	COVER	1
02-12	21-461	針板土台化粧カバー	COVER	1
02-13	22-407	シリンダー加工	SYLINDER BED	1
02-14	23-166	ブッシュ蓋ゴム	PLUG	1
02-15	23-463	上油カバーパッキン	GASKET	1
02-16	23-467	送り土台用コ・ム栓	PLUG	1
02-17	23-501	コ・ム栓	PLUG	2
02-18	23-512	クッションコ・ム	CUSHION RUBBER	1
02-19	23-563	シールキャップ	SEAL CAP	1
02-20	25-503	カバーヒンジネジ	SCREW	1
02-21	25-516	定規台ヒンジ	HINGE	1
02-22	25-517	ヒンジネジ	SCREW	1
02-23	31-503	濾過網	OIL FILTER SCREEN	1
02-24	35-416	オイルフェンス	OIL FENCE	1
02-25	39-503	濾過網押え	CLAMP	1
02-26	71-116	ピン	PIN	1
02-27	71-579	ロックピン	PIN	2
02-28	75-455	ワッシャー	WASHER	2
02-29	75-468	ワッシャー	WASHER	3
02-30	79-522	板バネ	SPRING	1
02-31	79-912	バネ	SPRING	1
02-32	79-922	皿バネ	SPRING	2
02-33	84-364	ネジ	SCREW	1
02-34	87-145	ネジ	SCREW	4
02-35	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	4
02-36	87-213	六角穴付きボルト	BOLT	3
02-37	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-38	87-231	プーリーカバー取り付け台	BOLT	2
02-39	87-258	スタントピン	PIN	4
02-40	87-269	ネジ	SCREW	11
02-41	87-278	ネジ	SCREW	1
02-42	87-284	ネジ	SCREW	5
02-43	87-286	ネジ	SCREW	2
02-44	87-411	支柱ネジ	SCREW	2
02-45	87-415	ネジ	SCREW	2
02-46	87-418	段ネジ	SCREW	1
02-47	94-506	オイルシール	OIL SEAL	1

3. フレーム関係 (3) FRAME ASSEMBLY (3)

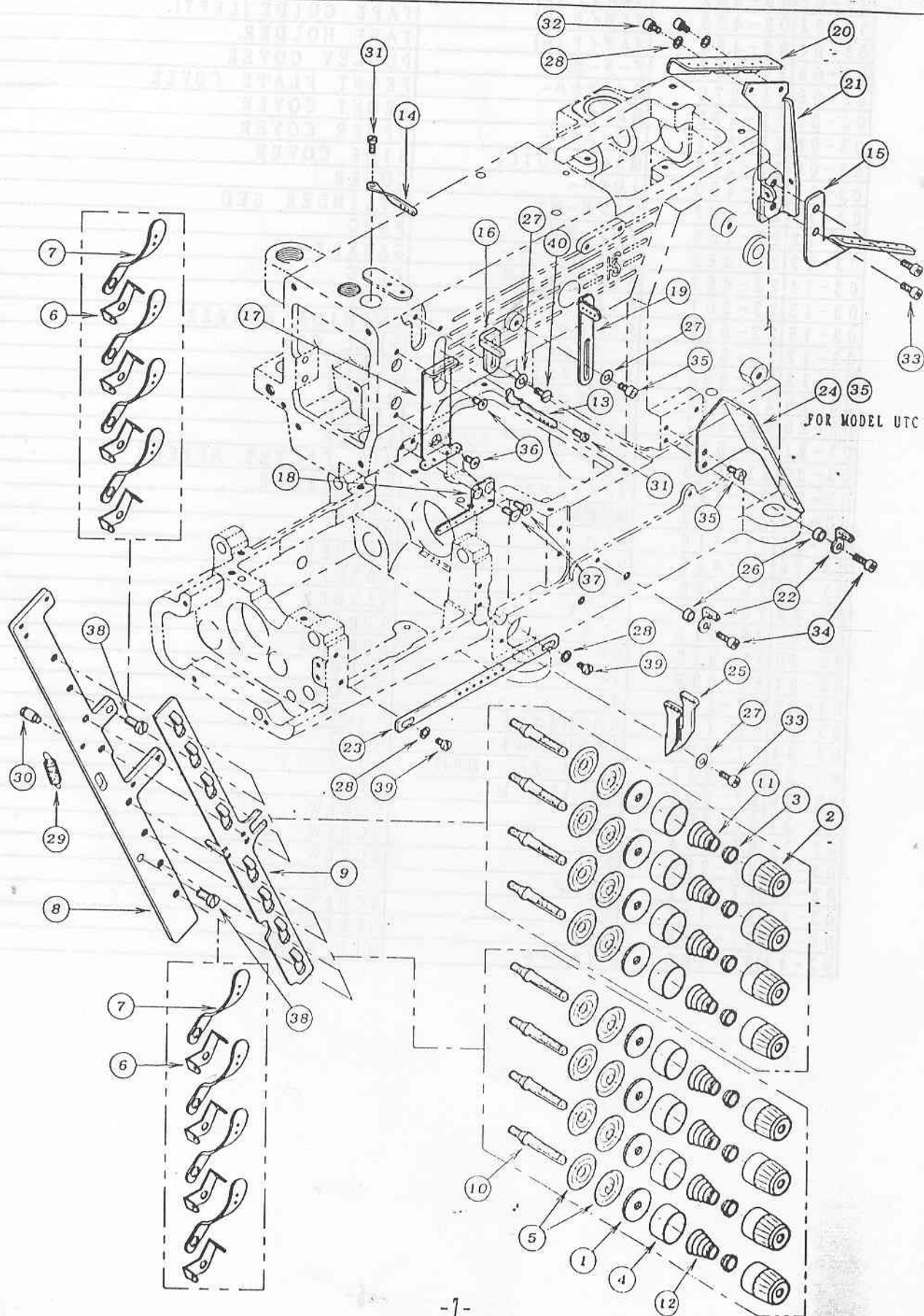
■モデル UTC

FOR MODEL UTC



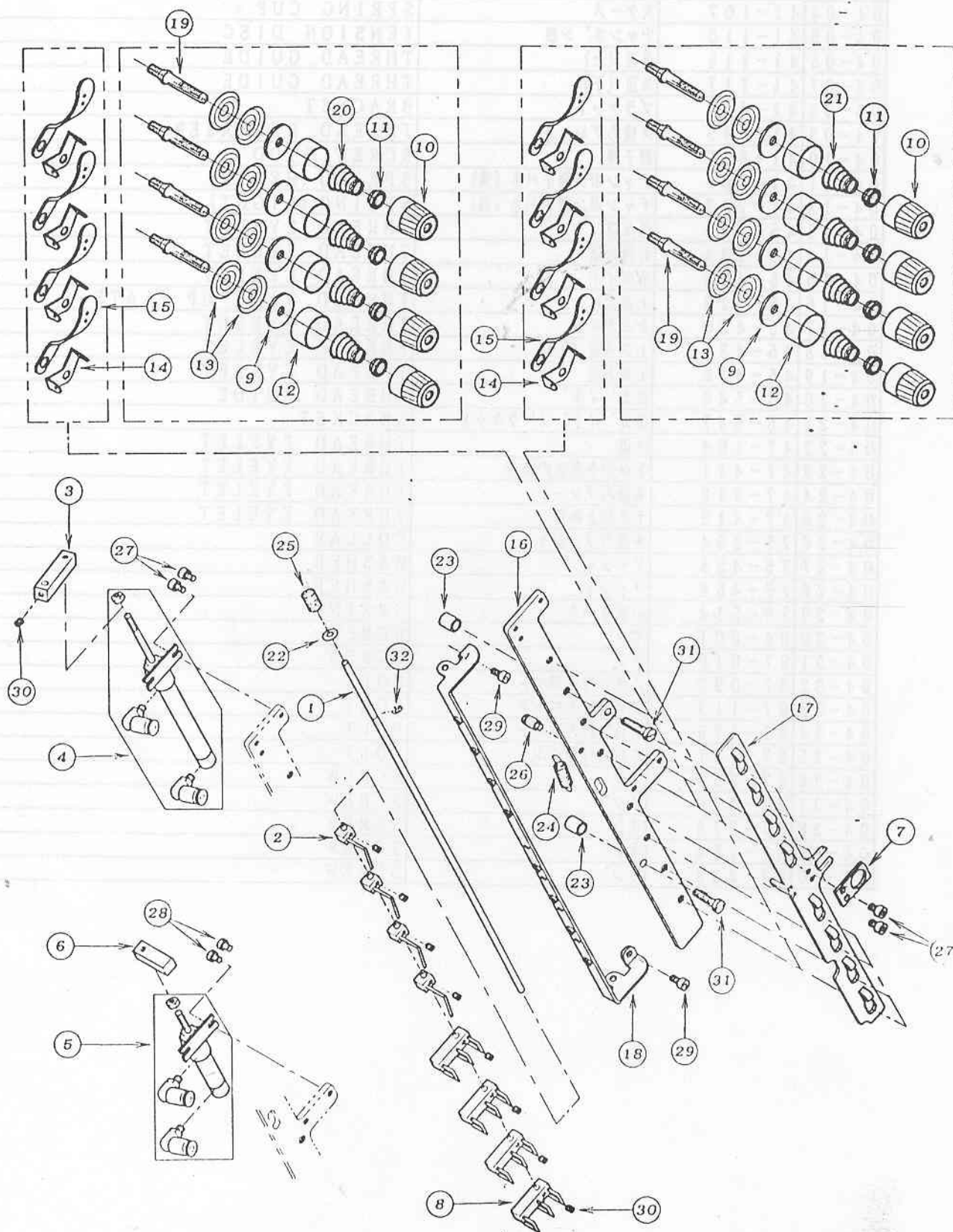
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
03-01	02-112	波ワッシャー	WASHER	1
03-02	09-402	生地ガイド (右)	FABRIC GUIDE (RIGHT)	1
03-03	09-403	ゴムガイド (左)	TAPE GUIDE (LEFT)	1
03-04	09-404	ゴムガイド (右)	TAPE HOLDER	1
03-05	21-268	プーリーカバー	PULLEY COVER	1
03-06	21-270	前ベースカバー	FRONT PLATE COVER	1
03-07	21-272	前カバー	FRONT COVER	1
03-08	21-277	上ベースカバー	UPPER COVER	1
03-09	21-278	横カバー (UTC)	SIDE COVER	1
03-10	21-460	上油カバー	COVER	1
03-11	22-407	シリンダー加工	CYLINDER BED	1
03-12	23-166	ブッシュ蓋ゴム	PLUG	1
03-13	23-463	上油カバーパッキン	GASKET	1
03-14	23-467	送り土台用コ'ム栓	PLUG	1
03-15	23-501	コ'ム栓	PLUG	2
03-16	23-512	クッションコ'ム	CUSHION RUBBER	1
03-17	23-563	シールキャップ°	SEAL CAP	1
03-18	25-503	カバー - ヒンジ' ネジ'	SCREW	1
03-19	25-516	定規台ヒンジ'	HINGE	1
03-20	25-517	ヒンジ' ネジ'	SCREW	1
03-21	25-522	カバー - ストップ° ネジ'	SCREW	1
03-22	31-503	濾過網	OIL FILTER SCREEN	1
03-23	35-416	オイルフェンス	OIL FENCE	1
03-24	39-503	濾過網押え	CLAMP	1
03-25	71-116	ピン	PIN	1
03-26	75-455	ワッシャー	WASHER	2
03-27	75-456	ワッシャー	WASHER	1
03-28	75-468	ワッシャー	WASHER	2
03-29	79-912	バ'ネ	SPRING	2
03-30	79-922	皿バ'ネ	SPRING	2
03-31	87-098	ネジ'	SCREW	1
03-32	87-145	ネジ'	SCREW	4
03-33	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	4
03-34	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	2
03-35	87-231	プ' - リーカバー - 取り付け台	BOLT	2
03-36	87-258	スタント' ピン	PIN	1
03-37	87-269	ネジ'	SCREW	7
03-38	87-284	ネジ'	SCREW	5
03-39	87-286	ネジ'	SCREW	2
03-40	87-411	支柱ネジ	SCREW	2
03-41	87-415	ネジ'	SCREW	2
03-42	87-418	段ネジ'	SCREW	1
03-43	94-506	オイルシール	OIL SEAL	1

4. 糸調子機構 (FX4404) THREAD TENSION MECHANISM



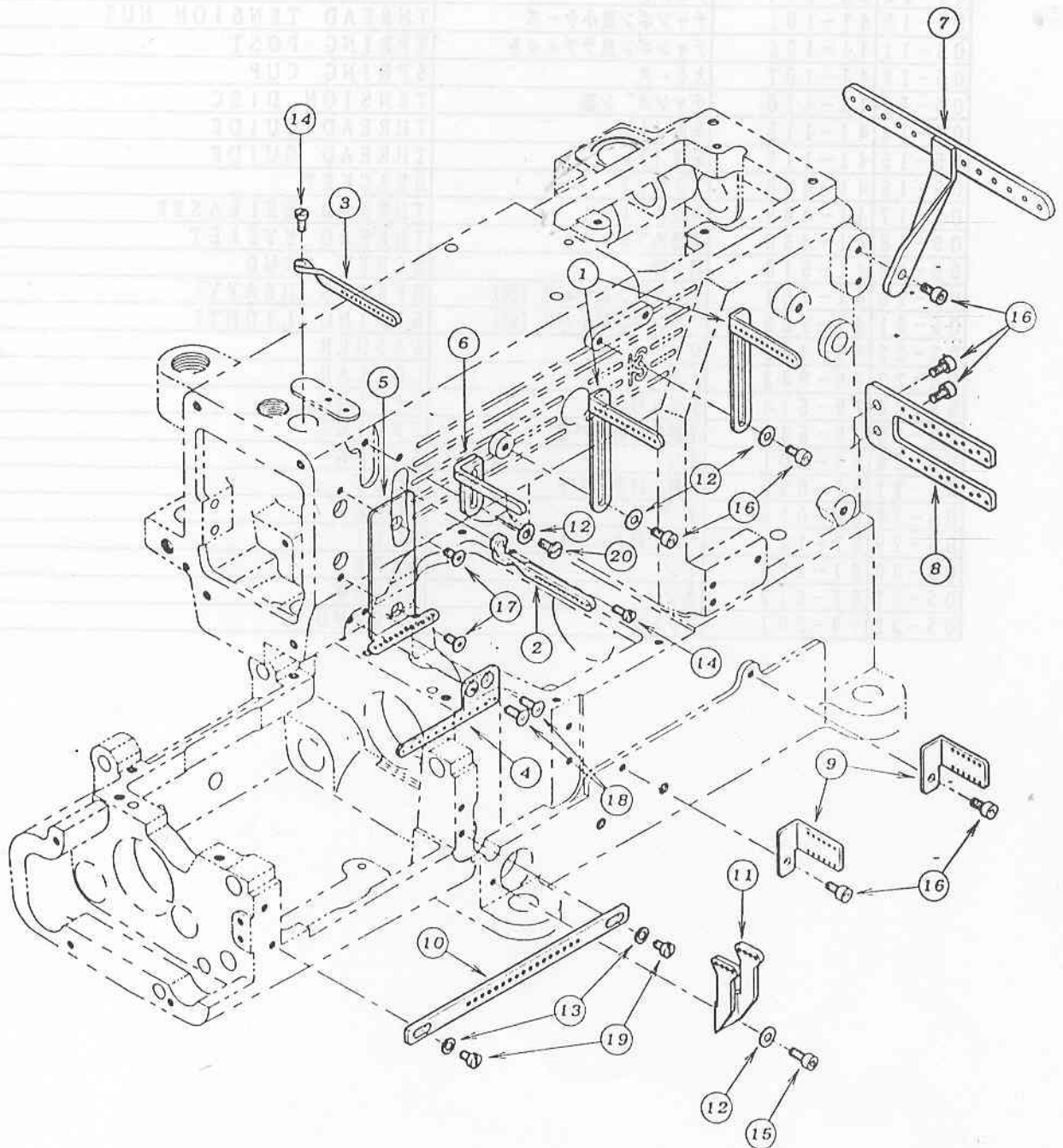
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
04-01	23-324	フェルト	FELT	8
04-02	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	8
04-03	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	8
04-04	41-107	大ケース	SPRING CUP	8
04-05	41-110	チャンボン皿	TENSION DISC	16
04-06	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	8
04-07	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	8
04-08	41-448	ブラケット	BRACKET	1
04-09	41-449	糸緩めプレート	THREAD RELEASER	1
04-10	41-510	調子棒	SCREW STUD	8
04-11	41-701	チャンボン調子バネ (強)	SPRING (HEAVY)	4
04-12	41-702	チャンボン調子バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	4
04-13	45-123	弓糸道	THREAD EYELET	1
04-14	45-133	針棒糸道	THREAD EYELET	1
04-15	45-428	糸ガイド	THREAD EYELET	1
04-16	45-429	上糸受け	THREAD TAKE-UP PLATE	1
04-17	45-430	上糸ガイド	THREAD EYELET	1
04-18	45-431	上糸糸道 (下)	THREAD EYELET	1
04-19	45-438	上糸糸道	THREAD EYELET	1
04-20	45-546	糸カイト	THREAD GUIDE	1
04-21	45-547	糸カイト フ ラケット	BRACKET	1
04-22	47-104	糸道	THREAD EYELET	2
04-23	47-411	下糸捌き糸案内糸道	THREAD EYELET	1
04-24	47-412	糸緩めプレート	THREAD EYELET	1
04-25	47-413	下糸捌き糸道	THREAD EYELET	1
04-26	75-394	糸道台ワッシャ	COLLAR	2
04-27	75-455	ワッシャ	WASHER	3
04-28	75-468	ワッシャ	WASHER	4
04-29	79-514	引張りバネ	SPRING	1
04-30	84-501	ネジ	SCREW	1
04-31	87-010	ネジ	SCREW	2
04-32	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	2
04-33	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	3
04-34	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	2
04-35	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
04-36	87-269	ネジ	SCREW	2
04-37	87-270	ネジ	SCREW	2
04-38	87-278	ネジ	SCREW	2
04-39	87-284	ネジ	SCREW	2
04-40	87-288	ネジ	SCREW	1

5. 糸調子機構 (FX4404UTC) THREAD TENSION MECHANISM



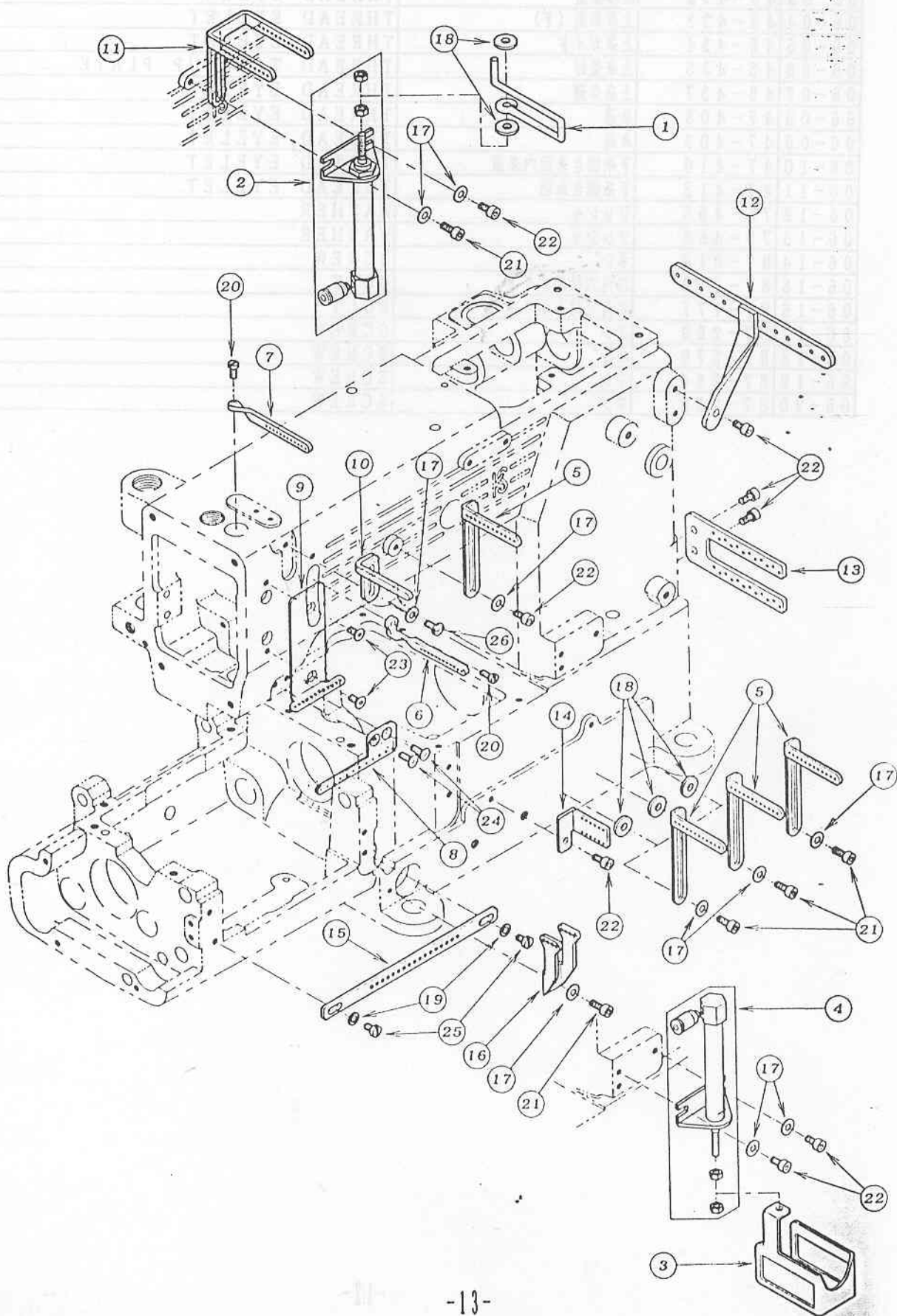
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
05-01	05-434	糸緩め棒	SHAFT	1
05-02	05-435	糸緩めブロック	HOLDER	4
05-03	05-436	糸緩め金具	BRACKET	1
05-04	05-438	糸緩めシリンダー	AIR CYLINDER	1
05-05	05-439	糸緩めシリンダー	AIR CYLINDER	1
05-06	05-440	糸緩め作動ブロック	BLOCK	1
05-07	05-441	ガイドプレート	PLATE	1
05-08	05-478	糸緩めブロック	BRACKET	4
05-09	23-324	フェルト	FELT	8
05-10	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	8
05-11	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	8
05-12	41-107	大ケース	SPRING CUP	8
05-13	41-110	チャンボン皿	TENSION DISC	16
05-14	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	8
05-15	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	8
05-16	41-448	ブラケット	BRACKET	1
05-17	41-449	糸緩めプレート	THREAD RELEASER	1
05-18	41-450	糸緩めプレート	THREAD EYELET	1
05-19	41-510	調子棒	SCREW STUD	8
05-20	41-701	チャンボン調子バネ (強)	SPRING (HEAVY)	4
05-21	41-702	チャンボン調子バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	4
05-22	75-455	ワッシャー	WASHER	1
05-23	75-943	カラー	COLLAR	2
05-24	79-514	引張りバネ	SPRING	1
05-25	79-540	糸緩め棒防振バネ	SPRING	1
05-26	84-501	ネジ	SCREW	1
05-27	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	4
05-28	87-098	ネジ	SCREW	2
05-29	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
05-30	87-286	ネジ	SCREW	9
05-31	87-417	ネジ	SCREW	2
05-32	93-201	Eリング	E-RING	1

6. 糸調子機構 (FX4406~4412) THREAD TENSION MECHANISM



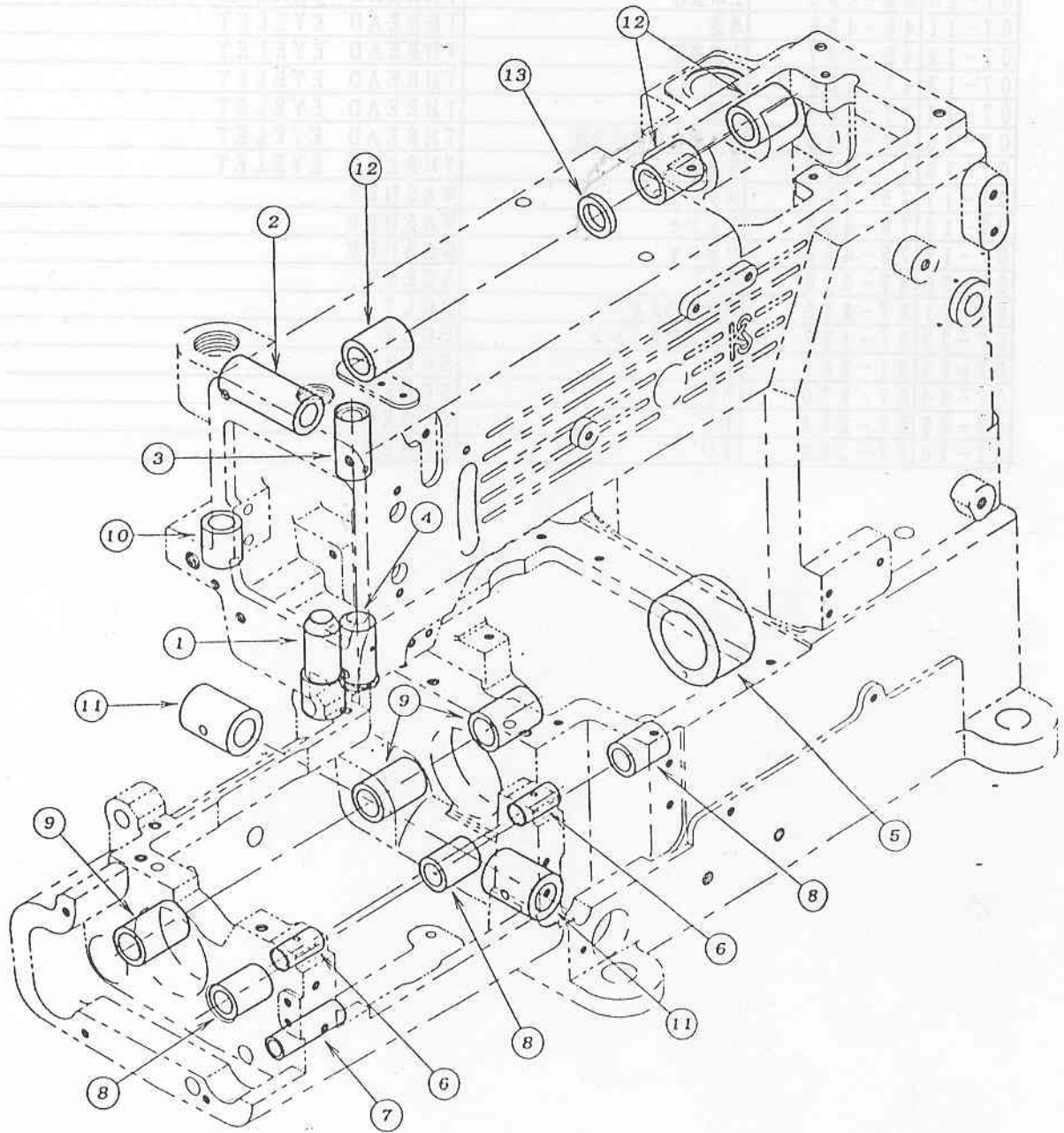
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
06-01	45-107	糸道	THREAD EYELET	2
06-02	45-127	糸道	THREAD EYELET	1
06-03	45-432	針棒糸道	THREAD EYELET	1
06-04	45-433	上糸糸道 (下)	THREAD EYELET	1
06-05	45-434	上糸ガイド	THREAD EYELET	1
06-06	45-435	上糸受け	THREAD TAKE-UP PLATE	1
06-07	45-437	上糸糸道	THREAD EYELET	1
06-08	47-408	糸道	THREAD EYELET	1
06-09	47-409	糸道	THREAD EYELET	2
06-10	47-410	下糸捌き糸案内糸道	THREAD EYELET	1
06-11	47-413	下糸捌き糸道	THREAD EYELET	1
06-12	75-455	ワッシャ	WASHER	4
06-13	75-468	ワッシャ	WASHER	2
06-14	87-010	ネジ	SCREW	2
06-15	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	1
06-16	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	7
06-17	87-269	ネジ	SCREW	2
06-18	87-270	ネジ	SCREW	2
06-19	87-284	ネジ	SCREW	2
06-20	87-288	ネジ	SCREW	1

7. 糸調子機構 (FX4406UTC~4412UTC) THREAD TENSION MECHANISM



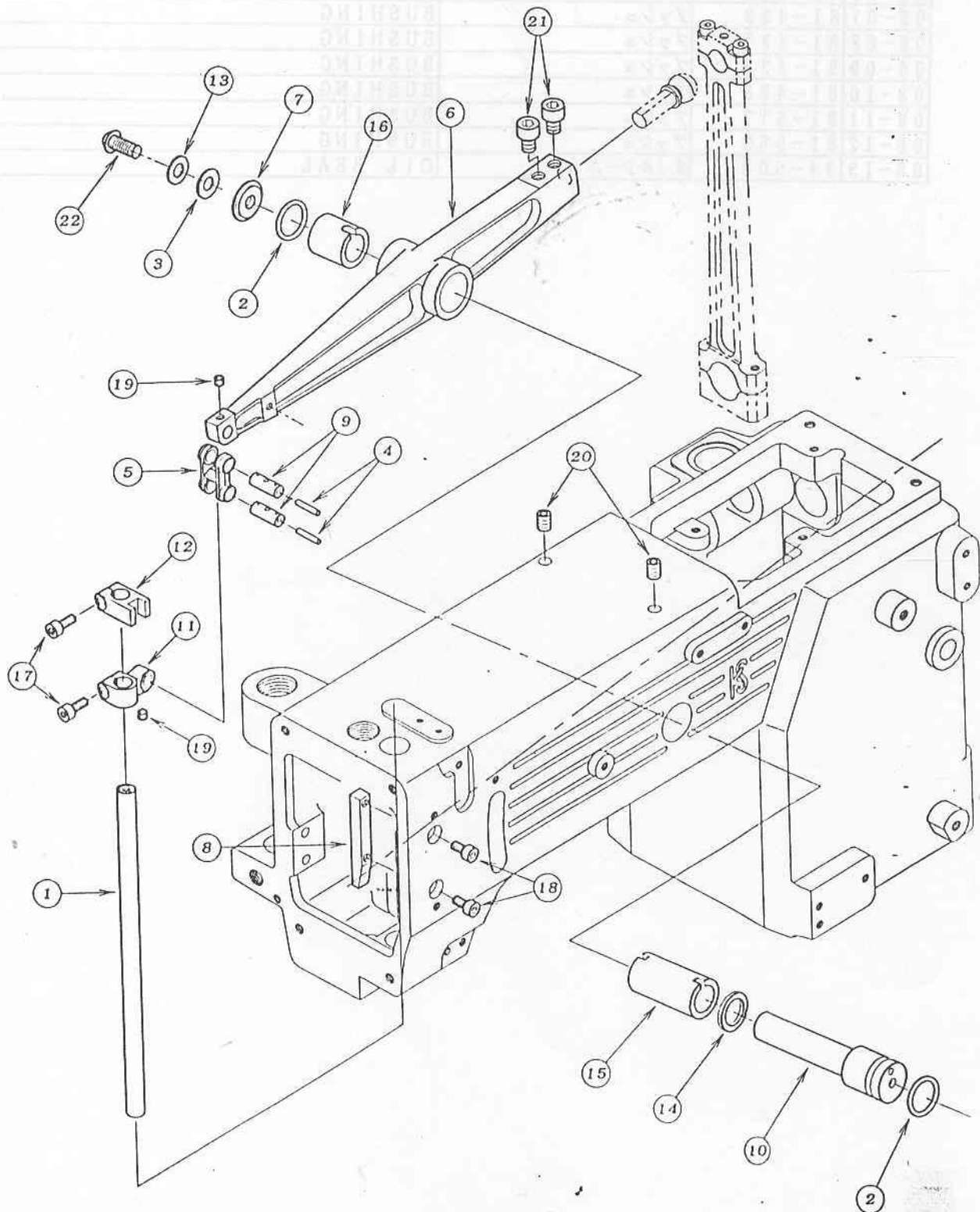
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
07-01	05-442	糸緩め棒	BAR	1
07-02	05-443	糸緩めシリンダー	AIR CYLINDER	1
07-03	05-479	糸緩めプレート	PLATE	1
07-04	05-480	糸緩めシリンダー	AIR CYLINDER	1
07-05	45-107	糸道	THREAD EYELET	4
07-06	45-127	糸道	THREAD EYELET	1
07-07	45-432	針棒糸道	THREAD EYELET	1
07-08	45-433	上糸糸道 (下)	THREAD EYELET	1
07-09	45-434	上糸ガイド	THREAD EYELET	1
07-10	45-435	上糸受け	THREAD TAKE-UP PLATE	1
07-11	45-436	糸道	THREAD EYELET	1
07-12	45-437	上糸糸道	THREAD EYELET	1
07-13	47-408	糸道	THREAD EYELET	1
07-14	47-409	糸道	THREAD EYELET	1
07-15	47-410	下糸捌き糸案内糸道	THREAD EYELET	1
07-16	47-413	下糸捌き糸道	THREAD EYELET	1
07-17	75-455	ワッシャ	WASHER	10
07-18	75-456	ワッシャ	WASHER	5
07-19	75-468	ワッシャ	WASHER	2
07-20	87-010	ネジ	SCREW	2
07-21	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	5
07-22	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	8
07-23	87-269	ネジ	SCREW	2
07-24	87-270	ネジ	SCREW	2
07-25	87-284	ネジ	SCREW	2
07-26	87-288	ネジ	SCREW	1

8. ブッシュ機構 BUSHING



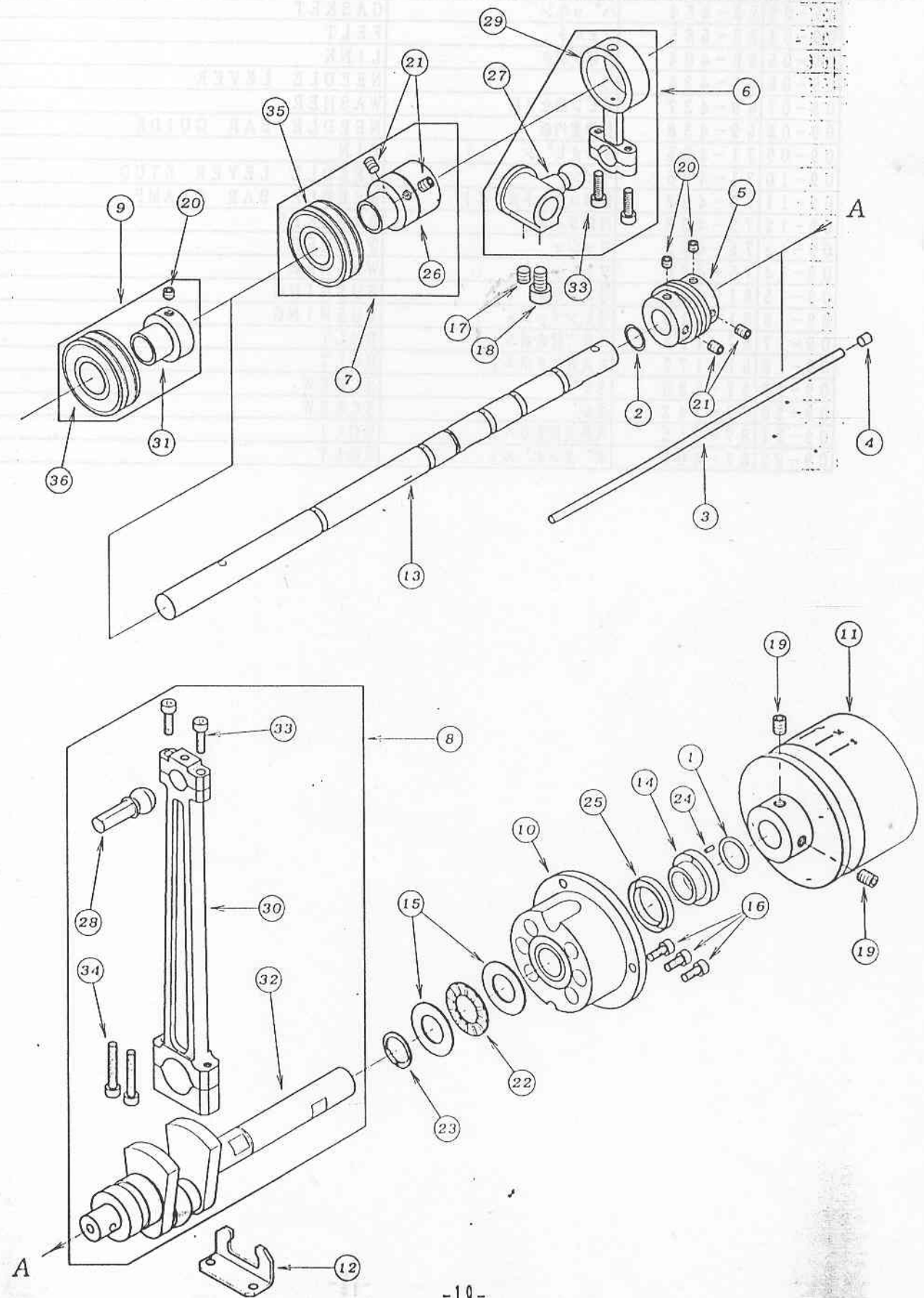
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
08-01	81-407	押え棒ブッシュ	BUSHING	1
08-02	81-408	後ブーラー揚げブッシュ	BUSHING	1
08-03	81-425	針棒ブッシュ上	BUSHING	1
08-04	81-426	針棒ブッシュ下	BUSHING	1
08-05	81-427	クランク軸ブッシュ	BUSHING	1
08-06	81-428	ブッシュ	BUSHING	2
08-07	81-429	ブッシュ	BUSHING	1
08-08	81-430	ブッシュ	BUSHING	3
08-09	81-432	ブッシュ	BUSHING	3
08-10	81-433	ブッシュ	BUSHING	1
08-11	81-517	ブッシュ	BUSHING	2
08-12	81-559	ブッシュ	BUSHING	3
08-13	94-502	オイルシール	OIL SEAL	1

9. 針棒. 弓機構 NEEDLE BAR MECHANISM



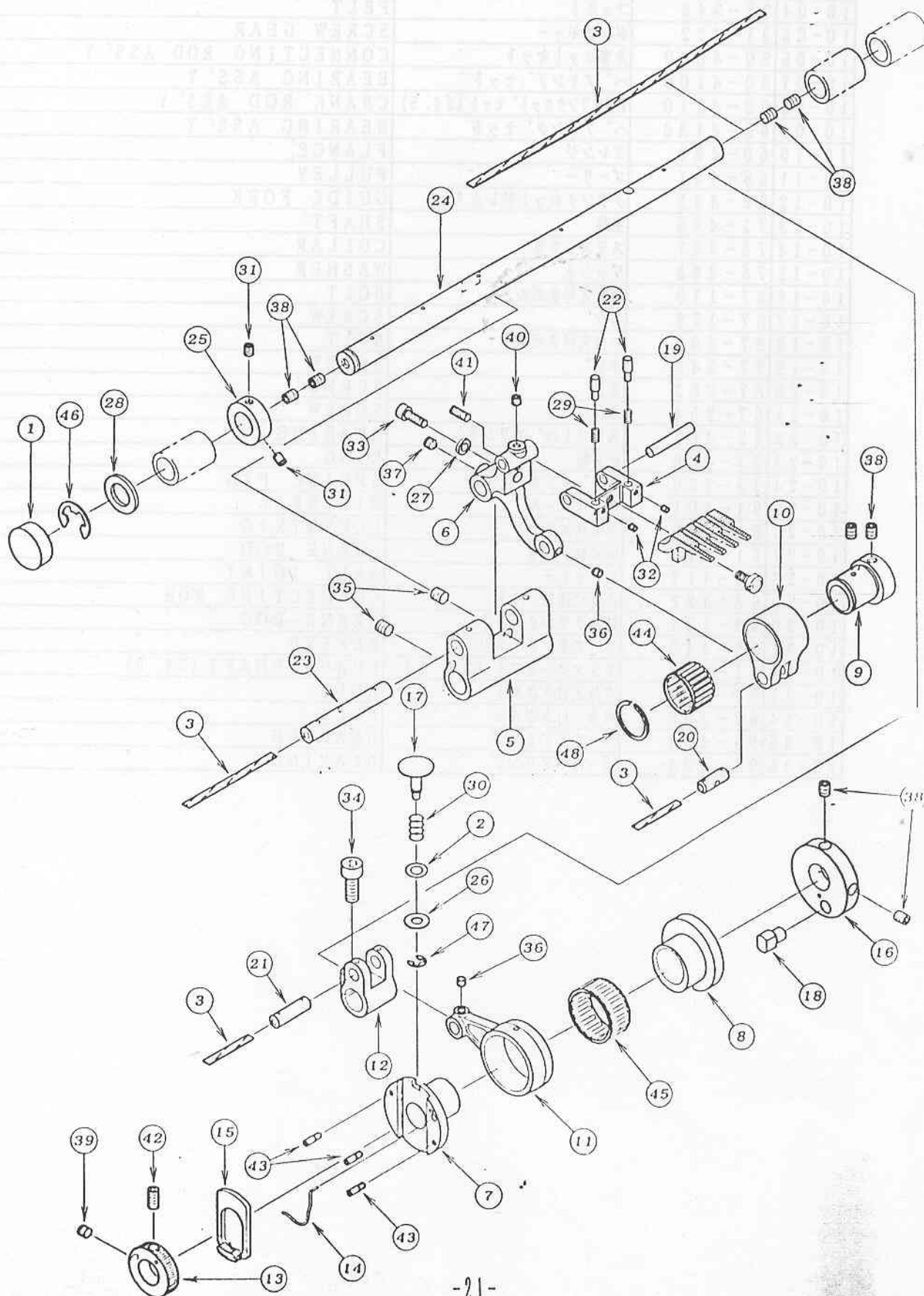
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
09-01	11-406	針棒	NEEDLE BAR	1
09-02	23-195	O-リング	O-RING	2
09-03	23-464	ハッキン	GASKET	1
09-04	23-555	フェルト	FELT	2
09-05	66-404	針棒リンク	LINK	1
09-06	69-436	弓	NEEDLE LEVER	1
09-07	69-437	弓ピン油止メ板	WASHER	1
09-08	69-438	針棒案内板	NEEDLE BAR GUIDE	1
09-09	71-485	リンクピン	PIN	2
09-10	71-495	弓ピン	NEEDLE LEVER STUD	1
09-11	73-402	針棒コネクタガイド	NEEDLE BAR CLAMP	1
09-12	73-403	針棒ガイド	BRACKET	1
09-13	75-452	ワッシャ	WASHER	1
09-14	75-486	ワッシャ	WASHER	1
09-15	81-409	弓ブッシュ	BUSHING	1
09-16	81-410	弓ピンブッシュ	BUSHING	1
09-17	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
09-18	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
09-19	87-233	ネジ	SCREW	2
09-20	87-242	ネジ	SCREW	2
09-21	87-255	六角穴付きボルト	BOLT	2
09-22	87-405	ボルト	BOLT	1

10. 下軸機構 CRANKSHAFT MECHANISM



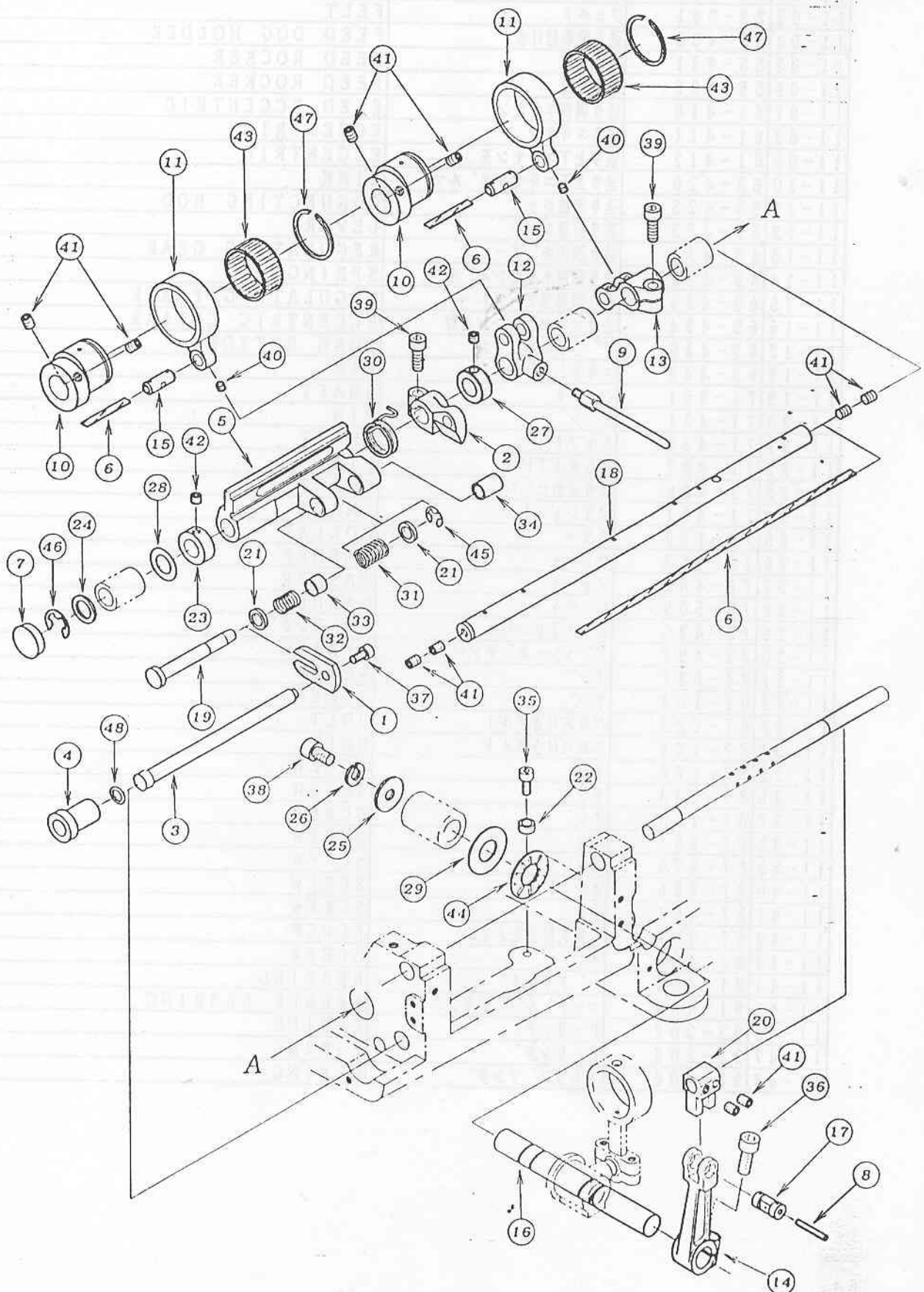
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
10-01	23-195	O-リング	O-RING	1
10-02	23-466	Oリング	O-RING	1
10-03	23-468	フェルト	FELT	1
10-04	23-548	フェルト	FELT	1
10-05	31-422	ポンプギヤー	SCREW GEAR	1
10-06	60-4080	糸寄ロットセット	CONNECTING ROD ASS' Y	1
10-07	60-4100	へ' アリンク' セット	BEARING ASS' Y	1
10-08	60-4110	針棒クランクロット' セット (34. 5)	CRANK ROD ASS' Y	1
10-09	60-4130	へ' アリンク' セット	BEARING ASS' Y	1
10-10	69-439	フレンジ	FLANGE	1
10-11	69-441	プーリー	PULLEY	1
10-12	69-443	クランクロット振れ止メ	GUIDE FORK	1
10-13	71-480	主軸	SHAFT	1
10-14	75-487	スラストカラー	COLLAR	1
10-15	75-488	ワッシャ	WASHER	2
10-16	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	3
10-17	87-172	ネジ	SCREW	1
10-18	87-203	六角穴付きボルト	BOLT	1
10-19	87-242	ネジ	SCREW	2
10-20	87-253	ネジ	SCREW	3
10-21	87-254	ネジ	SCREW	4
10-22	92-401	スラストへ' アリンク'	BEARING	1
10-23	93-408	止メ輪	RING	1
10-24	93-760	スフ' リンク' ピ' ン	SPRING PIN	1
10-25	94-401	オイルシール	OIL SEAL	1
10-26	61-415	糸寄せエキセン	ECCENTRIC	1
10-27	61-416	振元ロッド玉	CRANK ROD	1
10-28	61-417	立ロット玉	BALL JOINT	1
10-29	63-422	糸寄せ連結ロッド	CONNECTING ROD	1
10-30	63-424	針棒クランクロット	CRANK ROD	1
10-31	69-440	へ' アリンク' スリーブ	SLEEVE	1
10-32	71-496	クランクシャフト (34. 5)	CRANK SHAFT (34. 5)	1
10-33	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	4
10-34	87-285	六角穴付きボルト	BOLT	2
10-35	91-403	ボールベアリング	BEARING	1
10-36	91-404	ボールベアリング	BEARING	1

11. 送り機構 FEED MECHANISM



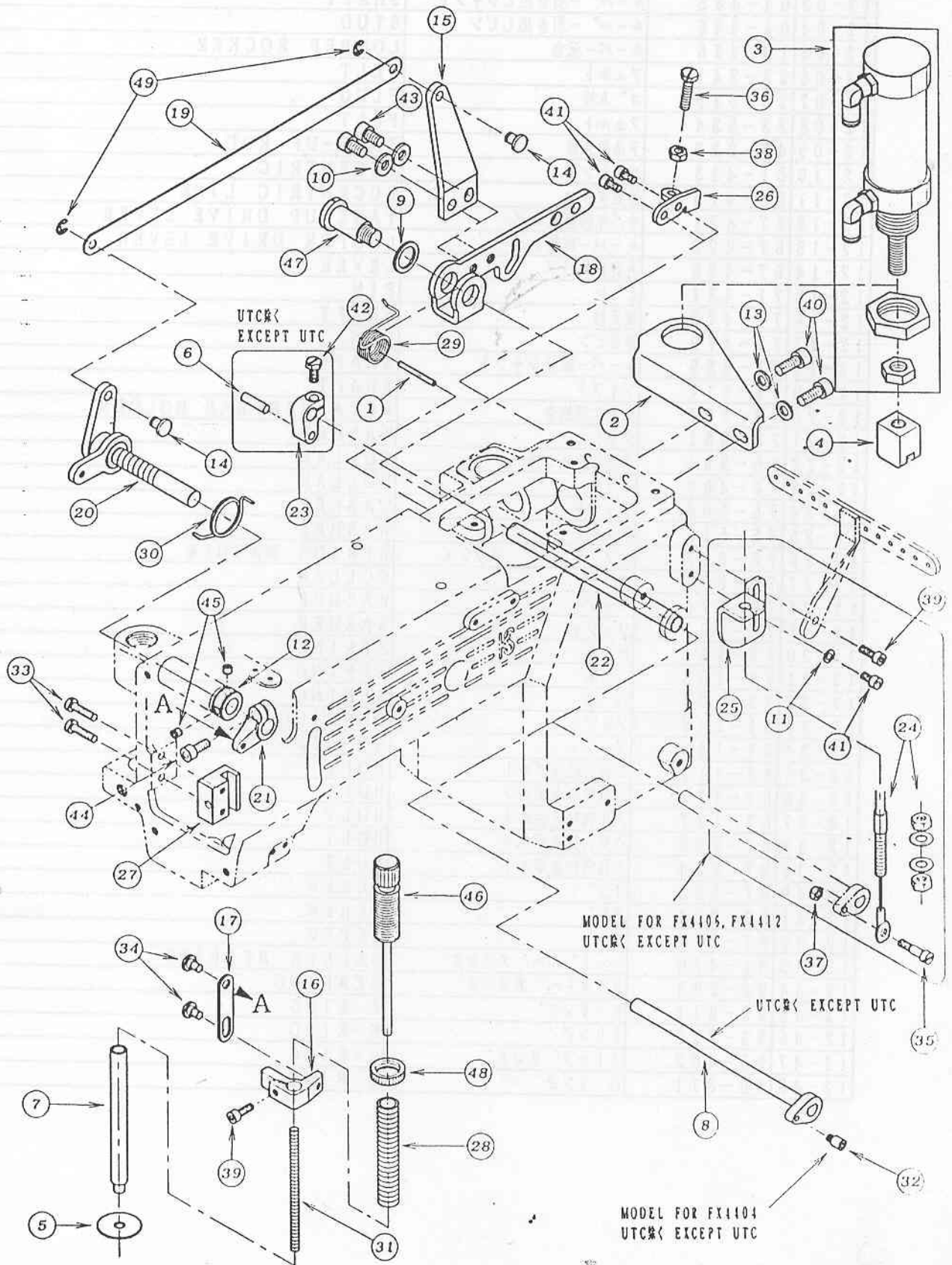
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
11-01	23-166	プッシュ蓋ゴム	PLUG	1
11-02	23-183	O-リンク	O-RING	1
11-03	23-341	フェルト	FELT	4
11-04	55-430	送り歯取付け台	FEED DOG HOLDER	1
11-05	55-431	送り元台	FEED ROCKER	1
11-06	55-432	送り土台	FEED ROCKER	1
11-07	61-410	送り調節エキセン	FEED ECCENTRIC	1
11-08	61-411	送りエキセン	ECCENTRIC	1
11-09	61-412	送り上下エキセン玉	ECCENTRIC	1
11-10	63-420	送り上下エキセンタ' ルマ	LINK	1
11-11	63-423	送り連結ロット	CONNECTING ROD	1
11-12	67-423	送り前後レバー	LEVER	1
11-13	69-431	送り調節ギ' アー	REGULATING GEAR	1
11-14	69-432	送り調節エキセンハ' ネ	SPRING	1
11-15	69-433	送り調節ギアプレート	REGULATING PLATE	1
11-16	69-434	送りエキセンピ' ン土台	ECCENTRIC COLLAR	1
11-17	69-435	プ' ッシュホ' タン	PUSH BOTTON	1
11-18	69-442	エキセンピ' ン	PIN	1
11-19	71-351	シャフト	SHAFT	1
11-20	71-431	ピ' ン	PIN	1
11-21	71-434	シャフト	SHAFT	1
11-22	71-487	送り歯上下ピン	PIN	2
11-23	71-488	送り元台ピ' ン	SHAFT	1
11-24	71-491	送りシャフト	SHAFT	1
11-25	75-189	カラー	COLLAR	1
11-26	75-453	ワッシャ	WASHER	1
11-27	75-482	ワッシャ	WASHER	1
11-28	75-509	ワッシャ	WASHER	1
11-29	79-420	送り上下ピンバネ	スフ' リンク'	2
11-30	79-421	プ' ッシュホ' タンハ' ネ	SPRING	1
11-31	84-521	ネジ'	SCREW	2
11-32	87-104	ネジ'	SCREW	2
11-33	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	1
11-34	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	1
11-35	87-172	ネジ'	SCREW	2
11-36	87-233	ネジ'	SCREW	2
11-37	87-253	ネジ'	SCREW	1
11-38	87-254	ネジ'	SCREW	8
11-39	87-274	ネジ'	SCREW	1
11-40	87-286	ネジ'	SCREW	1
11-41	87-401	ネジ'	SCREW	1
11-42	87-407	六角穴付き止メネジ'	SCREW	1
11-43	87-408	ネジ'	SCREW	3
11-44	91-406	ベ' アリンク'	BEARING	1
11-45	91-430	ニート' ルベ' アリンク'	NEEDLE BEARING	1
11-46	93-202	E-リンク'	E-RING	1
11-47	93-205	E-リンク'	E-RING	1
11-48	93-406	ストップ' リンク'	C-RING	1

12. ルーパー機構 LOOPER MECHANISM



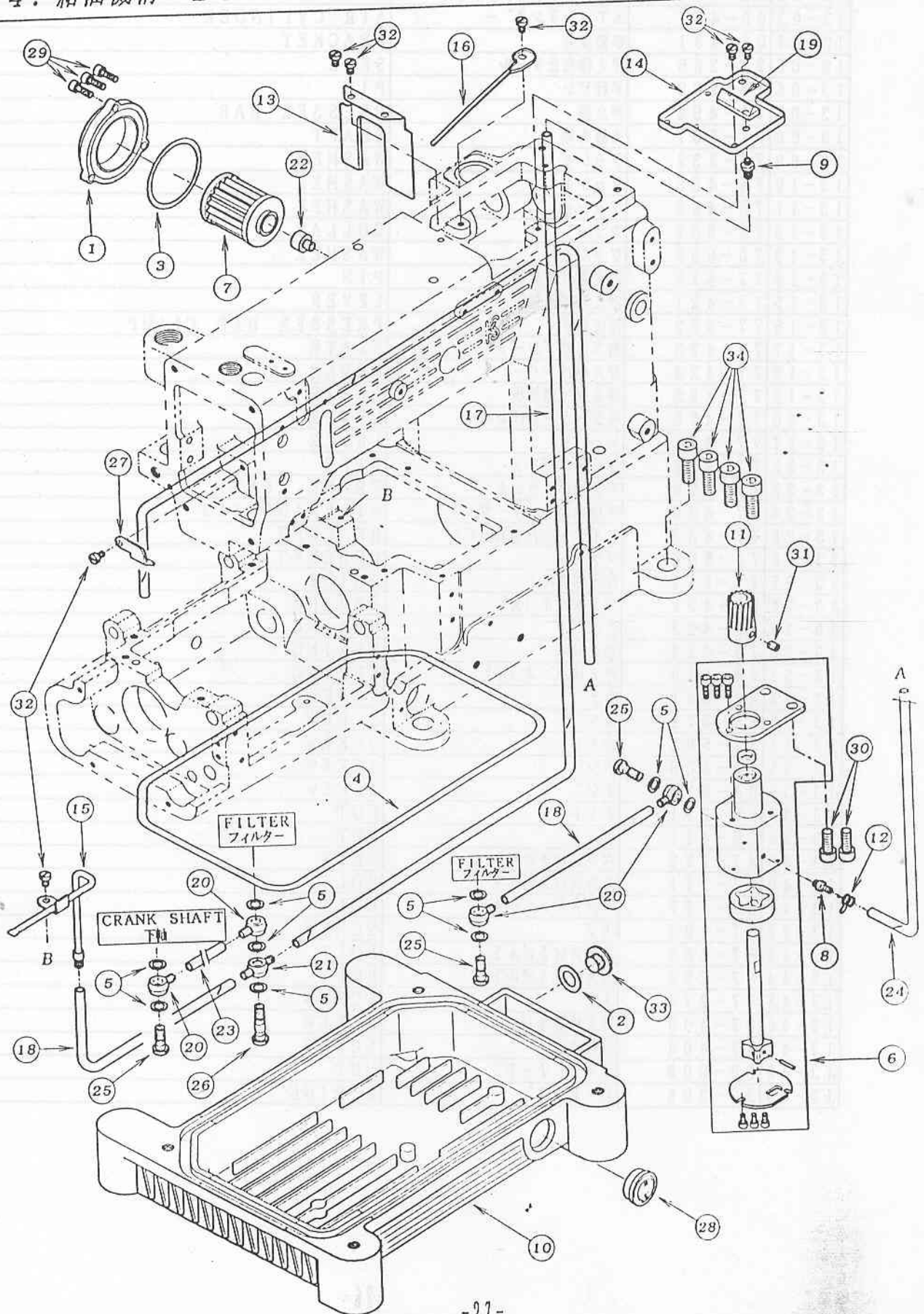
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
12-01	04-111	ルーパ-台引出し板	PLATE	1
12-02	04-444	ルーパ-台ストップ台	LOOPER ROCKER STOPPER	1
12-03	04-445	ルーパ-引き出しシャフト	SHAFT	1
12-04	04-446	ルーパ-引き出しピン	STUD	1
12-05	19-475	ルーパ-元台	LOOPER ROCKER	1
12-06	23-341	フェルト	FELT	3
12-07	23-519	コ'ム栓	PLUG	1
12-08	23-534	フェルト	FELT	1
12-09	47-223	下糸捌き棒	TAKE-UP ROD	1
12-10	61-413	エキセン玉	ECCENTRIC	2
12-11	63-419	連結ダルマ	ECCENTRIC LINK	2
12-12	67-421	サバキ棒連結レバー	TAKE-UP DRIVE LEVER	1
12-13	67-422	ルーパ-前後レバー	LOOPER DRIVE LEVER	1
12-14	67-425	糸寄せレバー	LEVER	1
12-15	71-431	ピン	PIN	2
12-16	71-478	振元軸	SHAFT	1
12-17	71-479	連結ピン	PIN	1
12-18	71-489	ルーパ-駆動シャフト	SHAFT	1
12-19	71-911	シャフト	SHAFT	1
12-20	73-404	糸寄せ棒抱き	RETAINER BAR HOLDER	1
12-21	75-381	ワッシャ	WASHER	2
12-22	75-394	糸道台ワッシャ	COLLAR	1
12-23	75-483	カラー	COLLAR	1
12-24	75-504	ワッシャ	WASHER	1
12-25	75-515	ワッシャ	WASHER	1
12-26	75-527	スフ'リンク' ワッシャ	SPRING WASHER	1
12-27	75-537	カラー	COLLAR	1
12-28	75-675	ワッシャ	WASHER	1
12-29	75-901	ワッシャ	WASHER	1
12-30	79-161	ハ'ネ	SPRING	1
12-31	79-163	ハ'ネ	SPRING	1
12-32	79-164	ハ'ネ	SPRING	1
12-33	81-142	ブッシュ	BUSHING	1
12-34	81-143	ブッシュ	BUSHING	1
12-35	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-36	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-37	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-38	87-203	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-39	87-224	六角穴付きボルト	BOLT	2
12-40	87-233	ネジ'	SCREW	2
12-41	87-254	ネジ'	SCREW	10
12-42	87-274	ネジ'	SCREW	2
12-43	91-430	ニート'ルへ'アリンク'	NEEDLE BEARING	2
12-44	92-233	スラストへ'アリンク'	BEARING	1
12-45	93-211	E-リング'	E-RING	1
12-46	93-222	Eリング	E-RING	1
12-47	93-402	ストップ'リンク'	C-RING	2
12-48	98-871	O リング'	O-RING	1

13. 押え揚げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



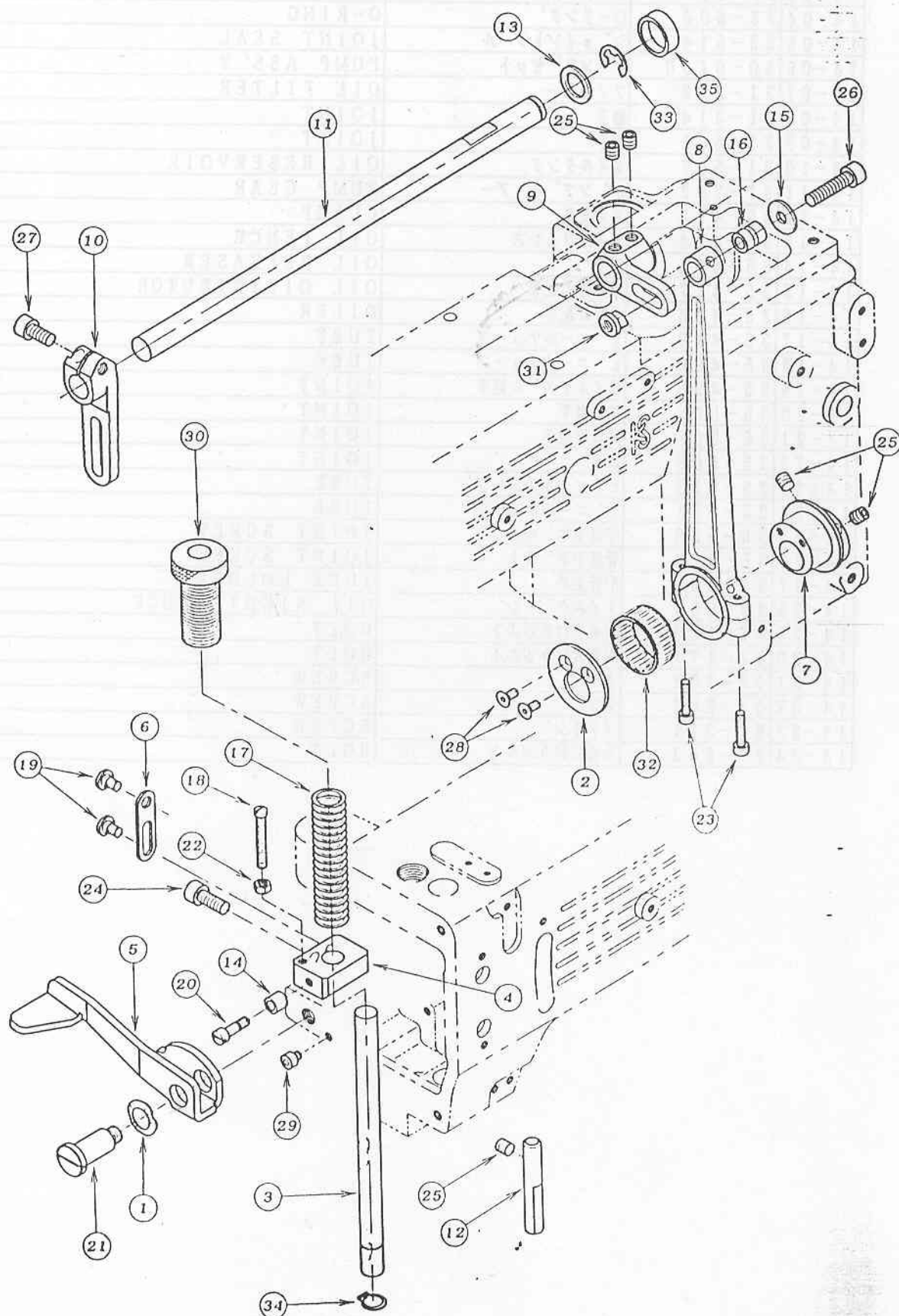
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
13-01	05-404	スプリングピン	SPRING PIN	1
13-02	05-427	押揚シリンダーブラケット	BRACKET	1
13-03	05-477	エアシリンダー	AIR CYLINDER	1
13-04	05-891	作動金具	BRACKET	1
13-05	23-265	押え棒油止シール	SEAL	1
13-06	71-203	平行ピン	PIN	1
13-07	71-492	押え棒	PRESSER BAR	1
13-08	71-507	糸緩め軸	SHAFT	1
13-09	75-332	ワッシャ	WASHER	1
13-10	75-458	ワッシャ	WASHER	2
13-11	75-468	ワッシャ	WASHER	1
13-12	75-537	カラー	COLLAR	1
13-13	75-552	ワッシャ	WASHER	2
13-14	77-419	押え揚げ連結ピン	PIN	2
13-15	77-421	押え揚げ連結板	LEVER	1
13-16	77-422	押え棒ダキ	PRESSER BAR CLAMP	1
13-17	77-423	抱き連結プレート	PLATE	1
13-18	77-424	押え揚げレバー	LEVER	1
13-19	77-425	押え揚げ連結板	PLATE	1
13-20	77-426	後ブーラー揚げレバー	LEVER	1
13-21	77-427	レバー	LEVER	1
13-22	77-428	押え揚げパイプ	PIPE	1
13-23	77-429	押え揚げクランク	CRANK LEVER	1
13-24	77-430	糸緩め用ワイヤーセット	WIRERING SET	1
13-25	77-433	ワイヤー取付金具 (C)	BRACKET	1
13-26	77-509	ブラケット	BRACKET	1
13-27	77-511	押え棒ガイド	GUIDE	1
13-28	79-422	押え棒バネ (大)	SPRING	1
13-29	79-423	巻きバネ	SPRING	1
13-30	79-424	巻きバネ	SPRING	1
13-31	79-519	押え棒バネ (小)	SPRING	1
13-32	84-561	ネジ	SCREW	1
13-33	84-579	ネジ	SCREW	2
13-34	84-581	段ネジ	SCREW	2
13-35	84-608	ネジ	SCREW	1
13-36	84-813	ネジ	SCREW	1
13-37	86-311	ナット	NUT	1
13-38	86-411	ナット	NUT	1
13-39	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	2
13-40	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	2
13-41	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	3
13-42	87-193	ネジ	SCREW	1
13-43	87-203	六角穴付きボルト	BOLT	2
13-44	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	1
13-45	87-274	ネジ	SCREW	2
13-46	87-403	押え棒筒ネジ	SCREW	1
13-47	87-404	段付ネジ	SCREW	1
13-48	88-003	筒ネジ ナット	NUT	1
13-49	93-205	E-リング	E-RING	2

14. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
14-01	21-632	オイルフィルターキャップ	FILTER CAP	1
14-02	23-304	シール	SEAL	1
14-03	23-506	O-リング	O-RING	1
14-04	23-508	O-リング	O-RING	1
14-05	23-514	シ ョイントシール	JOINT SEAL	9
14-06	30-0130	ホ° ンプ° セット	PUMP ASS' Y	1
14-07	31-222	フィルター	OIL FILTER	1
14-08	31-314	継手	JOINT	1
14-09	31-502	継手	JOINT	1
14-10	31-507	オイルタンク	OIL RESERVOIR	1
14-11	31-702	ホ° ンプ° キ° アー	PUMP GEAR	1
14-12	35-413	止め金具	CLAMP	1
14-13	35-414	オイルフェンス	OIL FENCE	1
14-14	35-415	油受	OIL RELEASER	1
14-15	35-417	下軸給油配管	OIL DISTRIBUTOR	1
14-16	35-418	弓ビン配管	OILER	1
14-17	35-419	ヒ° ニールチューブ	TUBE	1
14-18	35-420	ヒ° ニールチューブ	TUBE	2
14-19	35-499	オイルノス° ル継手	JOINT	1
14-20	35-505	片口継手	JOINT	4
14-21	35-506	両口管継手	JOINT	1
14-22	35-509	継手	JOINT	1
14-23	35-519	ヒ° ニールチューブ	TUBE	1
14-24	35-521	ヒ° ニールチューブ	TUBE	1
14-25	35-528	管継手ホ° ルト	JOINT SCREW	3
14-26	35-529	管継手ホ° ルト	JOINT SCREW	1
14-27	39-403	配管止め	TUBE HOLDER	1
14-28	39-504	オイルケ° ーシ°	OIL SIGHT GAUGE	1
14-29	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	3
14-30	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	2
14-31	87-254	ネシ°	SCREW	1
14-32	87-284	ネシ°	SCREW	7
14-33	87-311	フタネシ°	SCREW	1
14-34	87-663	六角穴付きボルト	BOLT	4

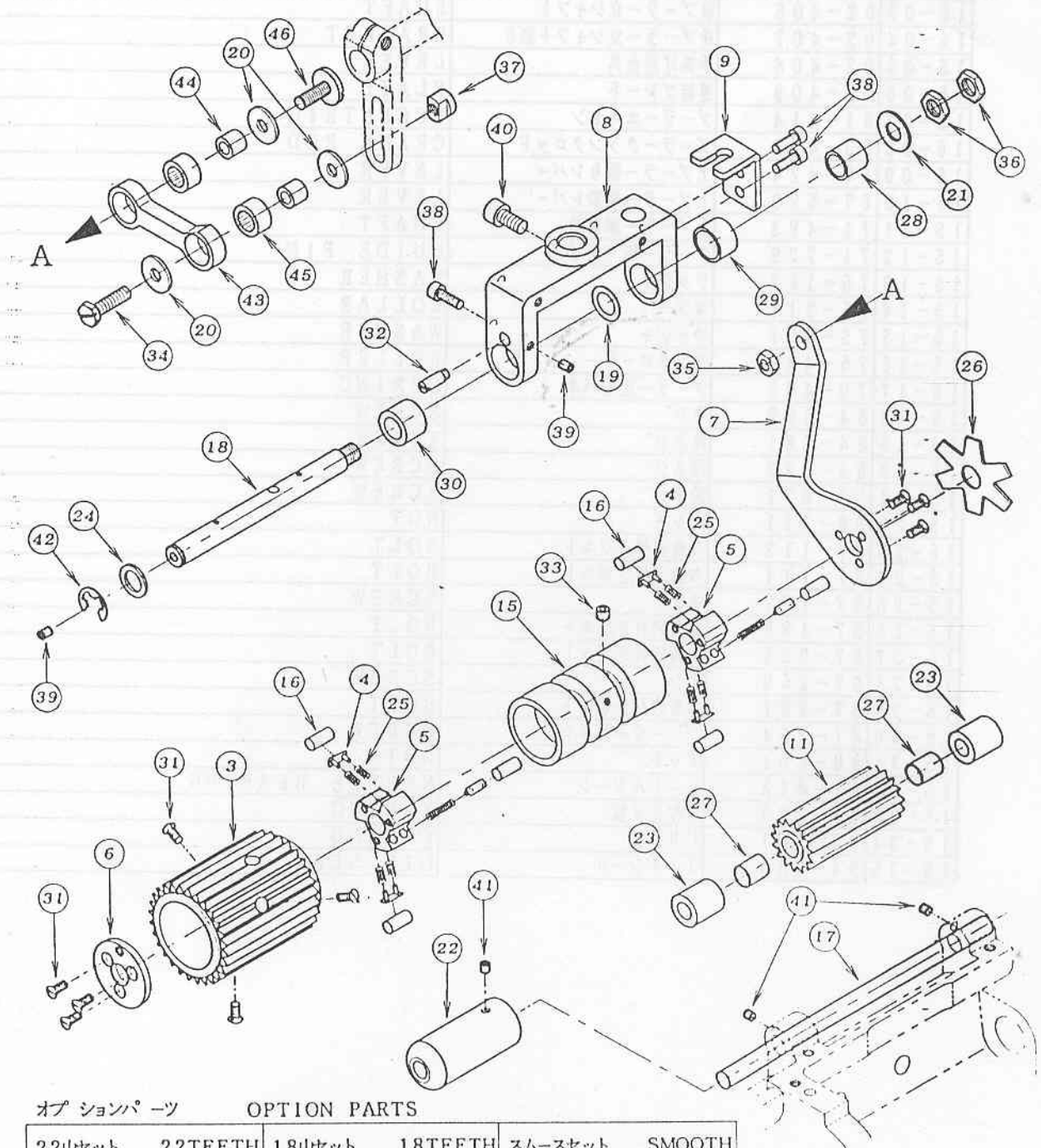
15. 後プーラー機構 REAR PULLER MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
15-01	02-112	被ワッシャー	WASHER	1
15-02	02-405	上ブーラーロッド押え板	PLATE	1
15-03	02-406	後ブーラー立シャフト	SHAFT	1
15-04	02-407	後ブーラー立シャフト抱き	BRACKET	1
15-05	02-408	手揚げ用金具	LEVER	1
15-06	02-409	連結プレート	PLATE	1
15-07	61-414	ブーラーエキセン	ECCENTRIC	1
15-08	63-421	ブーラークランクロッド	CRANK ROD	1
15-09	67-424	上ブーラー振りレバー	LEVER	1
15-10	67-529	上ブーラー駆動レバー	LEVER	1
15-11	71-493	上ブーラー駆動軸	SHAFT	1
15-12	71-729	ブーラー回り止ピン	GUIDE PIN	1
15-13	75-187	ワッシャー	WASHER	1
15-14	75-211	カラー	COLLAR	1
15-15	75-407	ワッシャー	WASHER	1
15-16	75-489	リンクローラー	ROLLER	1
15-17	79-425	ブーラー圧縮バネ	SPRING	1
15-18	84-569	ネジ	SCREW	1
15-19	84-581	段ネジ	SCREW	2
15-20	84-582	段ネジ	SCREW	1
15-21	85-671	段ネジ	SCREW	1
15-22	86-311	ナット	NUT	1
15-23	87-112	六角穴付きボルト	BOLT	2
15-24	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	1
15-25	87-172	ネジ	SCREW	5
15-26	87-188	六角穴付きボルト	BOLT	1
15-27	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	1
15-28	87-269	ネジ	SCREW	2
15-29	87-287	六角穴付きボルト	BOLT	1
15-30	87-754	ブーラー筒ネジ	SCREW	1
15-31	88-401	ナット	NUT	1
15-32	91-413	ニードルゲージ	NEEDLE BEARING	1
15-33	93-223	E型止メ輪	E-RING	1
15-34	93-261	Cリング	C-RING	1
15-35	94-506	オイルシール	OIL SEAL	1



16. 後プーラー機構 (FX4404) REAR PULLER MECHANISM



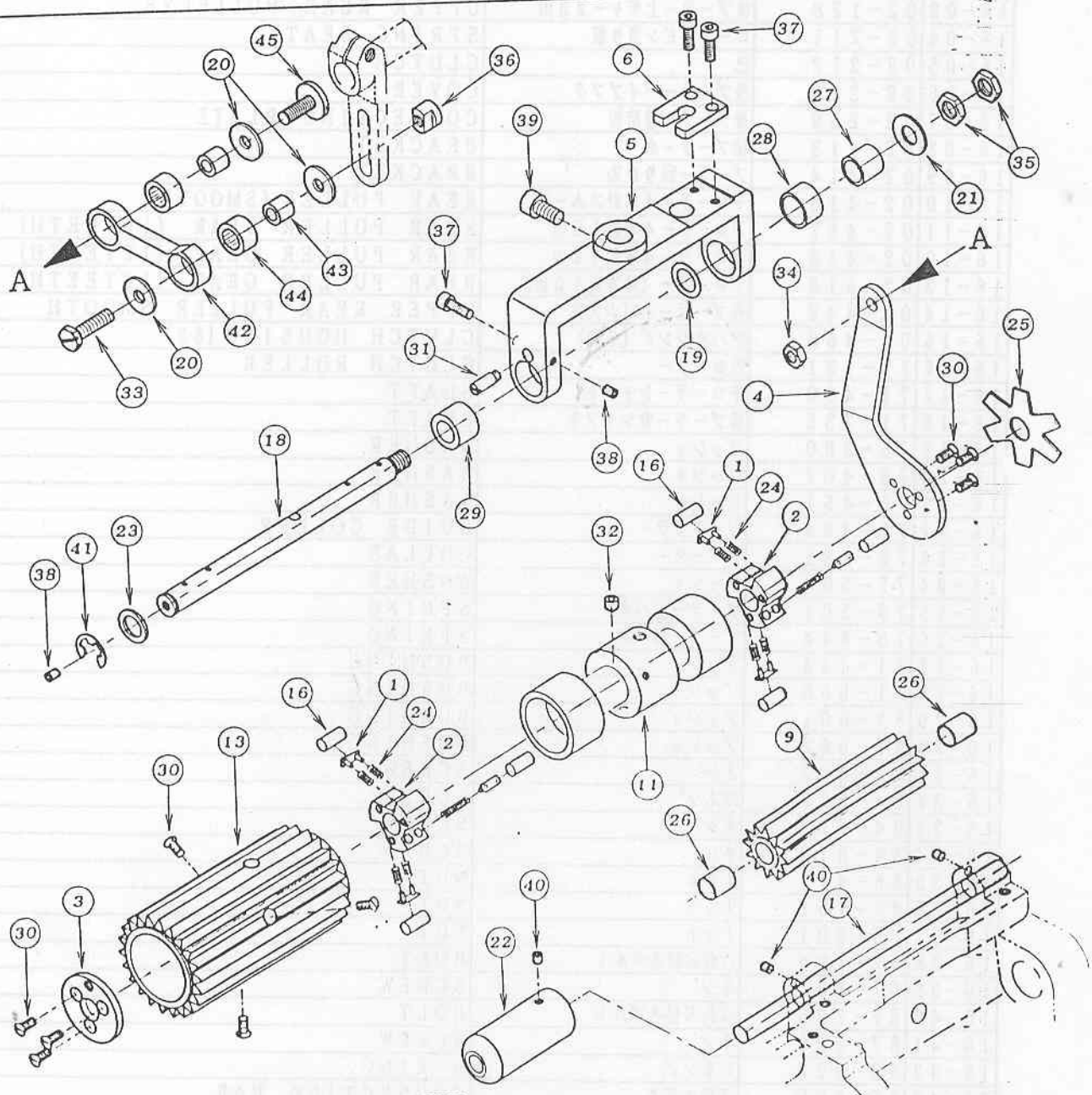
オプションパーツ

OPTION PARTS

22山セット	22TEETH	18山セット	18TEETH	スームセット	SMOOTH

REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
16-01	02-176	後プーラー上ギヤ-18山	UPPER REAR PULLER18	1
16-02	02-177	後プーラー上ギヤ-22山	UPPER REAR PULLER22	1
16-03	02-178	後プーラー上ギヤ-28山	UPPER REAR PULLER28	1
16-04	02-211	ローラーピン当り板	SPRING SEAT	6
16-05	02-212	巴	CLUTCH	2
16-06	02-213	後プーラーパイプフタ	COVER	1
16-07	02-259	後プーラー連結板	CONNECTING PLATE	1
16-08	02-413	後プーラー台	BRACKET	1
16-09	02-414	プーラー回り止め	BRACKET	1
16-10	02-415	下ローラー4本針スムーズ	REAR PULLER (SMOOTH)	1
16-11	02-417	下ローラー4本針15山	REAR PULLER GEAR (15TEETH)	1
16-12	02-418	下ローラー4本針12山	REAR PULLER GEAR (12TEETH)	1
16-13	02-419	下ローラー (4本針10山)	REAR PULLER GEAR (10TEETH)	1
16-14	02-448	後プーラー上ゴム大丸	UPPER REAR PULLER SMOOTH	1
16-15	02-450	巴ハウジング (62)	CLUTCH HOUSING (62)	1
16-16	71-131	巴ローラー	CLUTCH ROLLER	6
16-17	71-490	下ローラーシャフト	SHAFT	1
16-18	71-735	後プーラー台シャフト	SHAFT	1
16-19	75-380	ワッシャ	WASHER	1
16-20	75-407	ワッシャ	WASHER	3
16-21	75-451	ワッシャ	WASHER	1
16-22	75-484	ガイドカラー	GUIDE COLLER	1
16-23	75-485	スペーサー	COLLAR	2
16-24	75-504	ワッシャ	WASHER	1
16-25	79-301	プーラー巴バネ	SPRING	12
16-26	79-544	プーラー板バネ	SPRING	1
16-27	81-434	ブッシュ	BUSHING	2
16-28	81-560	ブッシュ	BUSHING	1
16-29	81-561	ブッシュ	BUSHING	1
16-30	81-562	ブッシュ	BUSHING	1
16-31	84-462	ネジ	SCREW	9
16-32	84-573	段ネジ	SCREW	1
16-33	84-719	ネジ	SCREW	1
16-34	84-813	ネジ	SCREW	1
16-35	86-411	ナット	NUT	1
16-36	86-761	ナット	NUT	2
16-37	86-901	ナット	NUT	1
16-38	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	3
16-39	87-181	ネジ	SCREW	2
16-40	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	1
16-41	87-286	ネジ	SCREW	3
16-42	93-222	Eリング	E-RING	1
16-43	98-600	連結メガネ	CONNECTING BAR	1
16-44	98-601	ベアリングインナーレース	BEARING SLEEVE	2
16-45	98-821	ベアリング	BEARING	2
16-46	98-864	ネジ	SCREW	1

17. 後プーラー機構 (FX4406~4412) REAR PULLER MECHANISM



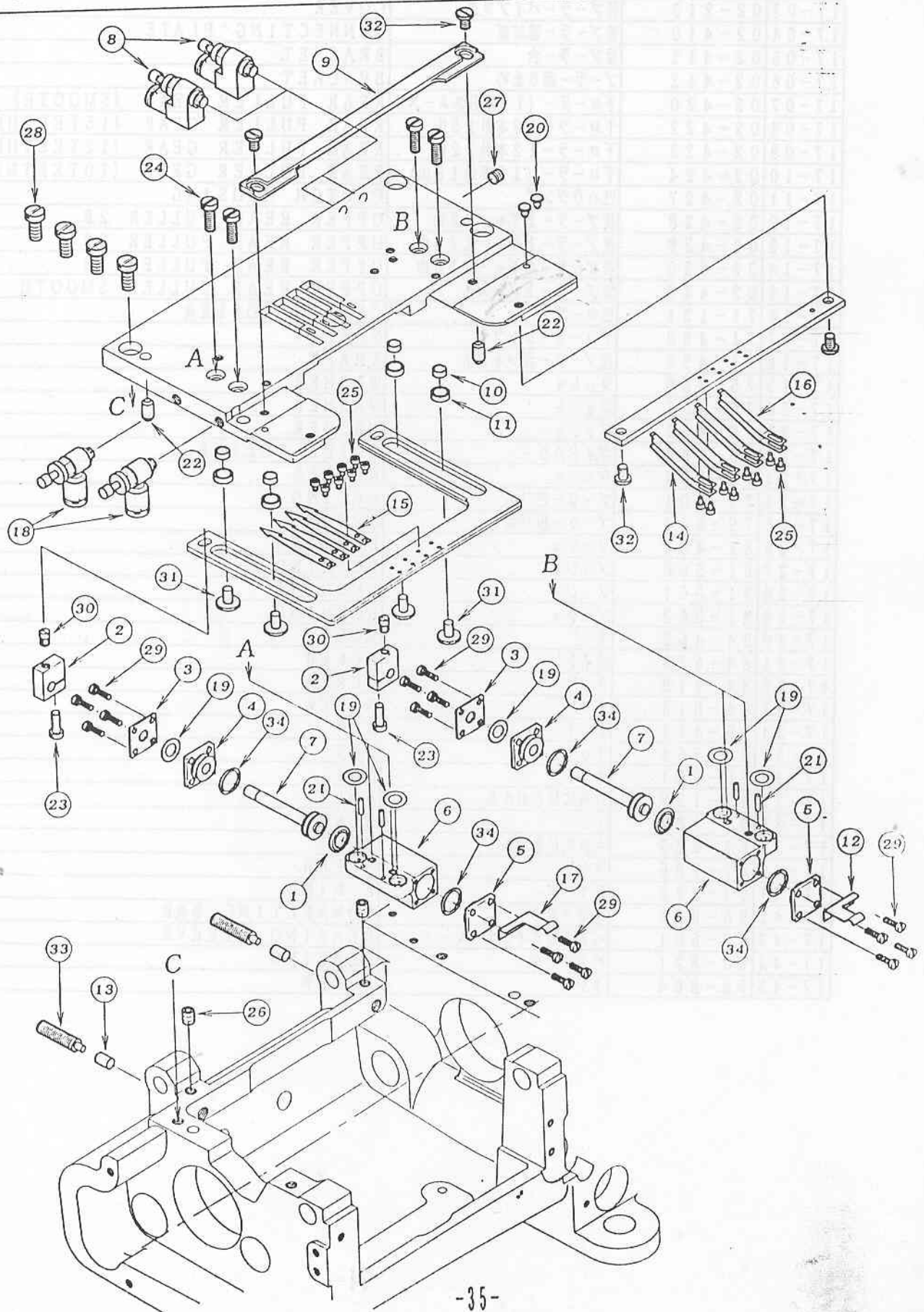
オプションパーツ

OPTION PARTS

28山セット	28TEETH SETS	18山セット	18TEETH SETS	スムーズセット	SMOOTH SETS

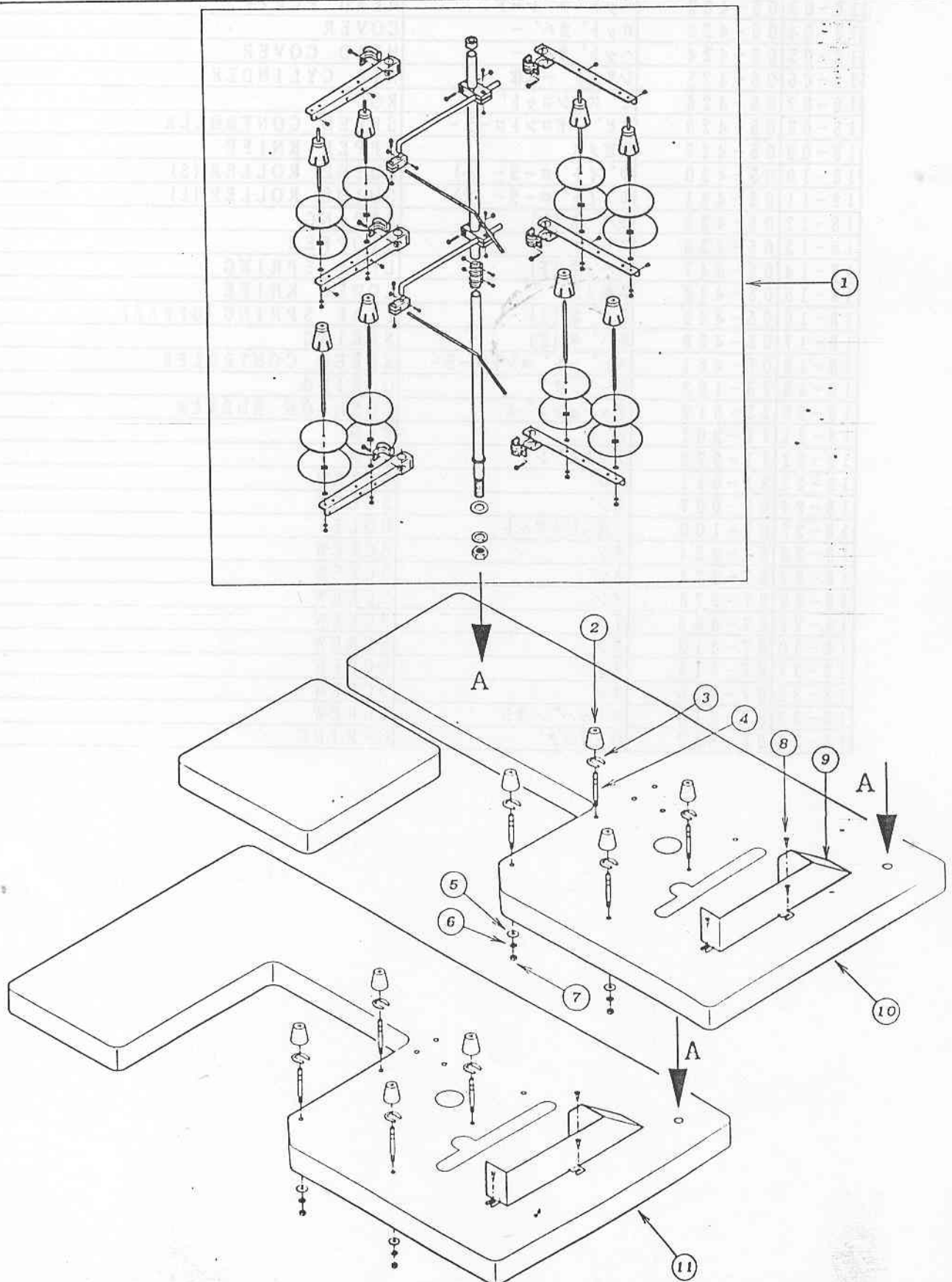
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
17-01	02-211	ローラービン当り板	SPRING SEAT	6
17-02	02-212	巴	CLUTCH	2
17-03	02-213	後プーラーパイプフタ	COVER	1
17-04	02-410	後プーラー連結板	CONNECTING PLATE	1
17-05	02-411	後プーラー台	BRACKET	1
17-06	02-412	プーラー回り止め	BRACKET	1
17-07	02-420	下ローラー (12本針スムーズ)	REAR PULLER GEAR (SMOOTH)	1
17-08	02-422	下ローラー12本針15山	REAR PULLER GEAR (15TEETH)	1
17-09	02-423	下ローラー12本針12山	REAR PULLER GEAR (12TEETH)	1
17-10	02-424	下ローラー (12本針10山)	REAR PULLER GEAR (10TEETH)	1
17-11	02-427	巴ハウジング	CLUTCH HOUSING	1
17-12	02-428	後プーラー上ギヤ-28山	UPPER REAR PULLER 28	1
17-13	02-429	後プーラー上ギヤ-大22山	UPPER REAR PULLER 22	1
17-14	02-430	後プーラー上ギヤ-大18山	UPPER REAR PULLER 18	1
17-15	02-449	後プーラー上ゴム大丸	UPPER REAR PULLER SMOOTH	1
17-16	71-131	巴ローラー	CLUTCH ROLLER	6
17-17	71-490	下ローラーシャフト	SHAFT	1
17-18	71-494	後プーラー台シャフト	SHAFT	1
17-19	75-380	ワッシャ	WASHER	1
17-20	75-407	ワッシャ	WASHER	3
17-21	75-451	ワッシャ	WASHER	1
17-22	75-484	ガイドカラー	GUIDE COLLER	1
17-23	75-504	ワッシャ	WASHER	1
17-24	79-301	プーラー巴バネ	SPRING	12
17-25	79-544	プーラー板バネ	SPRING	1
17-26	81-434	ブッシュ	BUSHING	2
17-27	81-560	ブッシュ	BUSHING	1
17-28	81-561	ブッシュ	BUSHING	1
17-29	81-562	ブッシュ	BUSHING	1
17-30	84-462	ネジ	SCREW	9
17-31	84-573	段ネジ	SCREW	1
17-32	84-719	ネジ	SCREW	1
17-33	84-813	ネジ	SCREW	1
17-34	86-411	ナット	NUT	1
17-35	86-761	ナット	NUT	1
17-36	86-901	ナット	NUT	1
17-37	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	3
17-38	87-181	ネジ	SCREW	2
17-39	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	1
17-40	87-286	ネジ	SCREW	3
17-41	93-222	Eリング	E-RING	1
17-42	98-600	連結メガネ	CONNECTING BAR	1
17-43	98-601	ベアリングインナーレース	BEARING SLEEVE	2
17-44	98-821	ベアリング	BEARING	2
17-45	98-864	ネジ	SCREW	1

18. UTC系切り装置 UTC KNIFE MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
18-01	05-420	ハッキン	SEAL	2
18-02	05-421	案内フレート	GUIDE BRACKET	2
18-03	05-422	ヘッドフレート	HEAD PLATE	2
18-04	05-423	ロッドカバー	COVER	2
18-05	05-424	ヘッドカバー	HEAD COVER	2
18-06	05-425	シリンダ本体	AIR CYLINDER	2
18-07	05-426	ピストンロッド	ROD	2
18-08	05-428	スピードコントローラー	SPEED CONTROLLER	2
18-09	05-429	固定メス	UPPER KNIFE	1
18-10	05-430	ガイドローラー (小)	GUIDE ROLLER (S)	4
18-11	05-431	ガイドローラー (大)	GUIDE ROLLER (L)	4
18-12	05-432	板ハネ (右)	SPRING	1
18-13	05-433	ストッパ	STOPPER	2
18-14	05-447	裏ハネ (下)	LEAF SPRING	*
18-15	05-448	可動メス	LOWER KNIFE	*
18-16	05-449	裏ハネ (上)	LEAF SPRING (UPPER)	*
18-17	05-476	板ハネ (左)	SPRING	1
18-18	05-481	スピードコントローラー	SPEED CONTROLLER	2
18-19	23-183	O-リング	O-RING	6
18-20	23-512	クッションゴム	CUSHION RUBBER	2
18-21	71-201	ピン	PIN	4
18-22	71-579	ロックピン	PIN	2
18-23	87-011	ネジ	SCREW	2
18-24	87-097	ネジ	SCREW	4
18-25	87-100	六角穴付きボルト	BOLT	*
18-26	87-254	ネジ	SCREW	2
18-27	87-274	ネジ	SCREW	1
18-28	87-278	ネジ	SCREW	4
18-29	87-402	ネジ	SCREW	16
18-30	87-413	ネジ	SCREW	2
18-31	87-414	ネジ	SCREW	4
18-32	87-415	ネジ	SCREW	4
18-33	87-416	ネジ	SCREW	4
18-34	98-857	ストッパネジ	SCREW	2
		O-リング	O-RING	4

19. 糸立て及びテーブル (FX4404) THREAD STAND AND TABLE

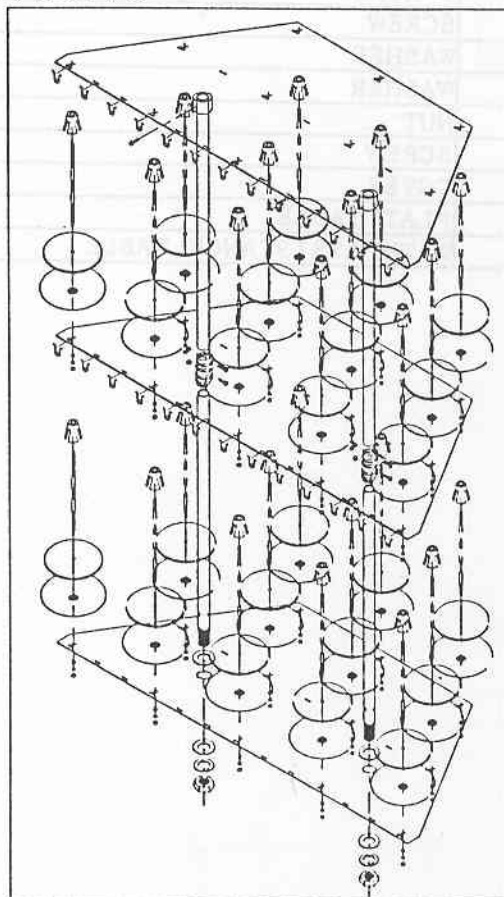


NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
19-01	42-008	8本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY 8	1
19-02	23-509	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
19-03	93-501	U型止め輪	U-RING	4
19-04	42-501	クッションゴム取付ネジ	SCREW	4
19-05	75-536	平ワッシャー	WASHER	4
19-06	75-527	M6用バネ座金	WASHER	4
19-07	88-166	固定ナット	NUT	4
19-08	87-901	ネジ	SCREW	3
19-09	21-629	補助カバー	COVER	1
19-10	21-032	シリンダーフラットテーブル	FLAT TABLE	1
19-11	21-025	補助板付テーブル	WITH ASSISTANCE TABLE	1



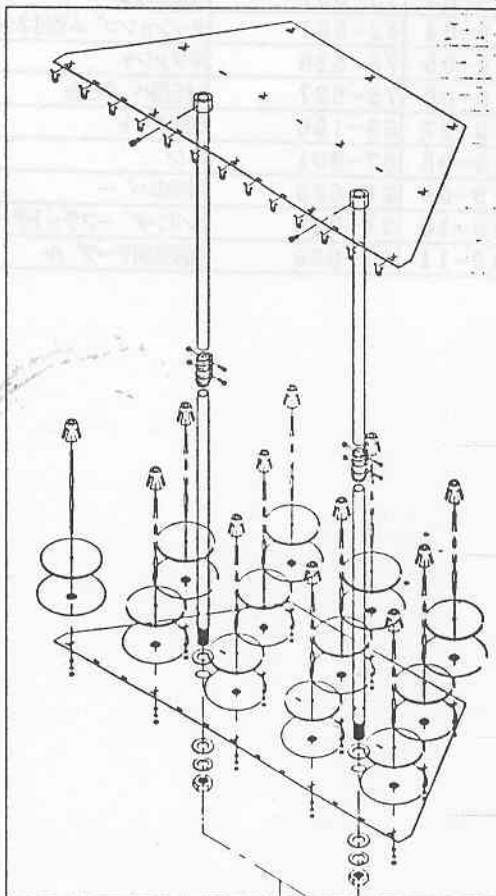
20. 糸立て及びテーブル (FX4406, 4412) THREAD STAND AND TABLE

FX4412

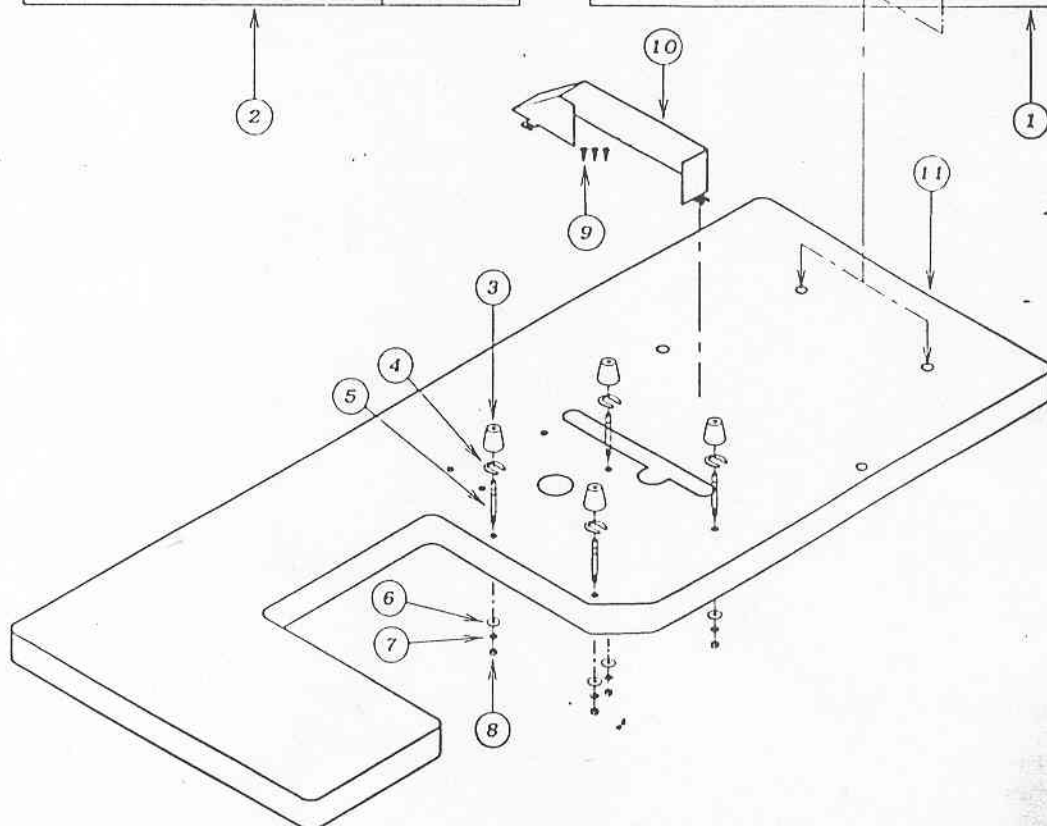


2

FX4406

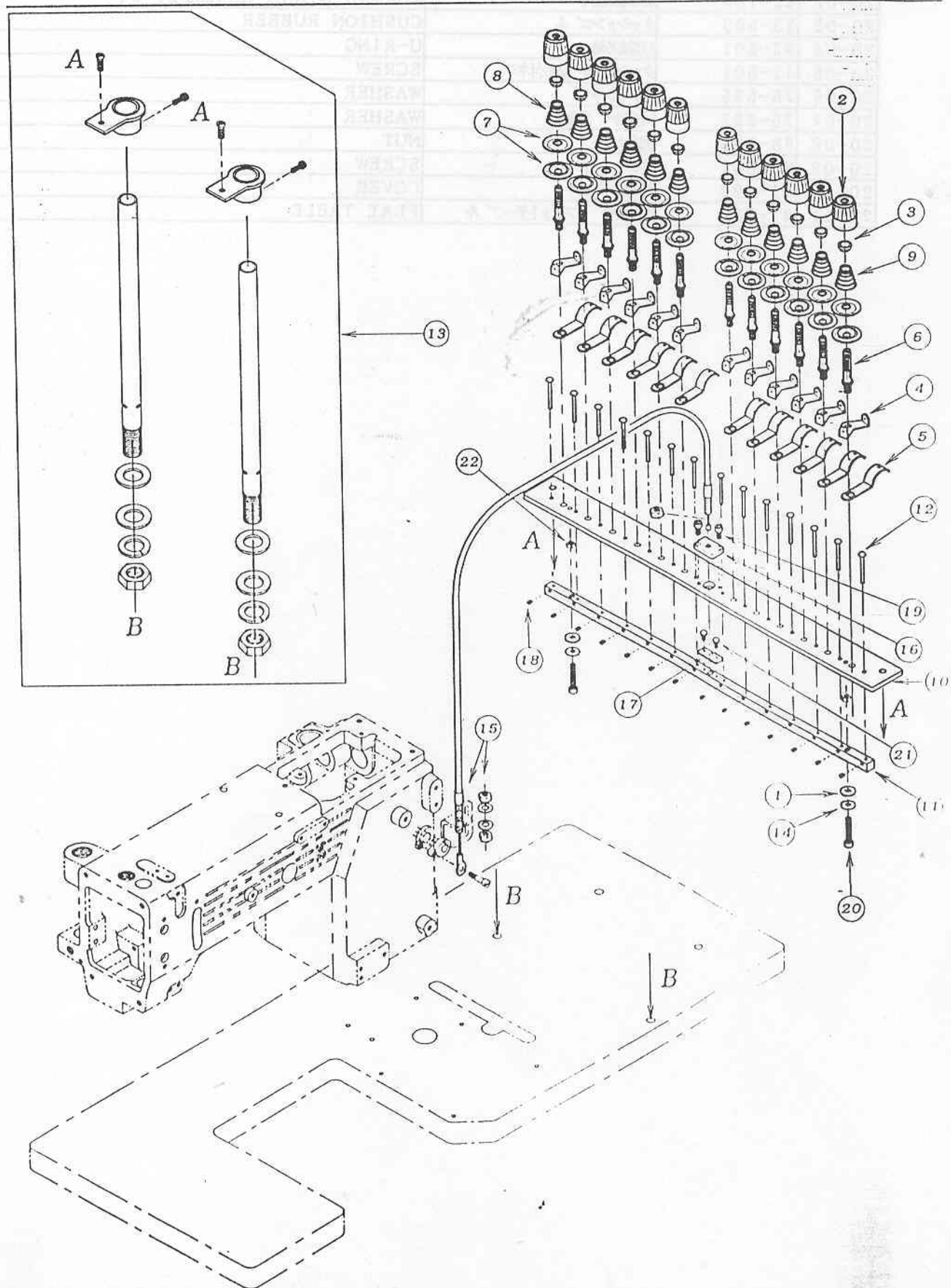


1



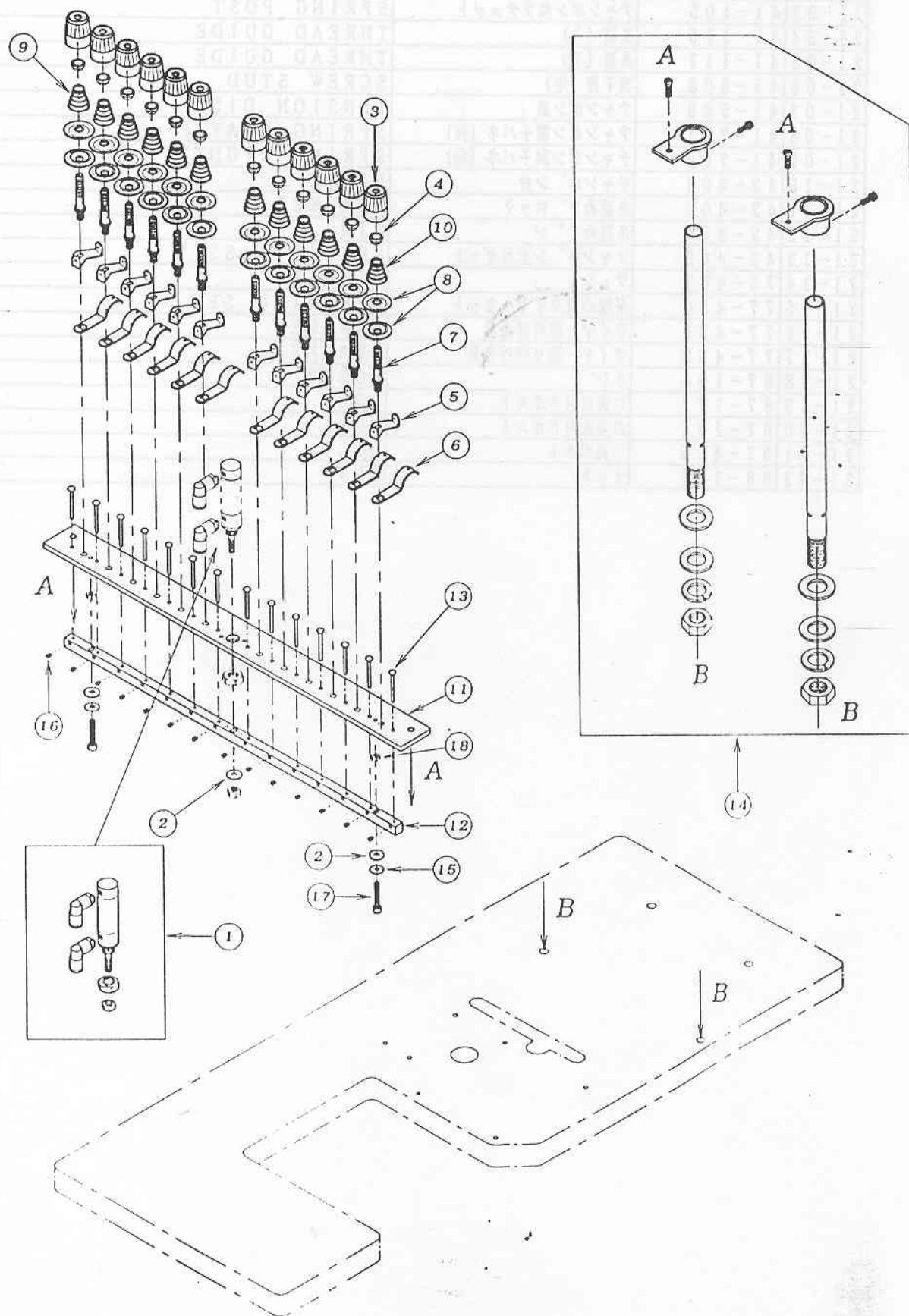
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
20-01	42-190	12本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY 12	1
20-02	42-186	24本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY 24	1
20-03	23-509	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
20-04	93-501	U型止め輪	U-RING	4
20-05	42-501	クッションゴム取付ネジ	SCREW	4
20-06	75-536	平ワッシャ	WASHER	4
20-07	75-527	M6用バネ座金	WASHER	4
20-08	88-166	固定ナット	NUT	4
20-09	87-901	ネジ	SCREW	3
20-10	21-629	補助カバー	COVER	1
20-11	21-085	シリンダーフラットテーブル	FLAT TABLE	1

21. テンションスタンド (FX4406) TENSION STAND MECHANISM



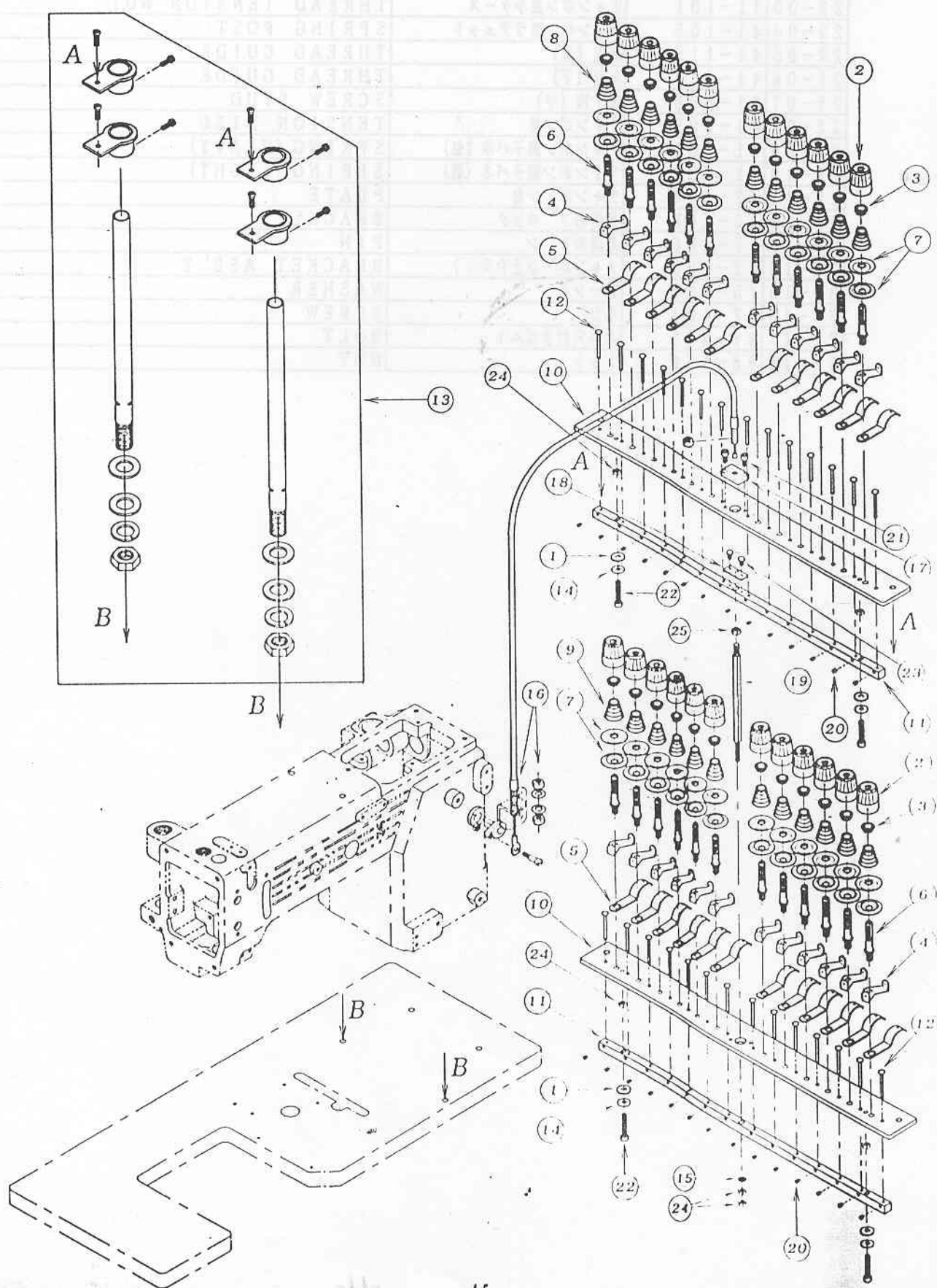
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
21-01	09-506	ワッシャ	WASHER	2
21-02	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	12
21-03	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	12
21-04	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	12
21-05	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	12
21-06	41-508	調子棒 (中)	SCREW STUD	12
21-07	41-509	チャンボン皿	TENSION DISC	24
21-08	41-701	チャンボン調子パネ (強)	SPRING (HEAVY)	6
21-09	41-702	チャンボン調子パネ (弱)	SPRING (LIGHT)	6
21-10	42-404	チャンボ [°] ン台	PLATE	1
21-11	42-405	糸緩めフ [°] ロック	BRACKET	1
21-12	42-406	糸緩めピ [°] ン	PIN	14
21-13	42-409	チャンボ [°] ン土台セット	BRACKET ASS' Y	1
21-14	75-467	ワッシャ	WASHER	2
21-15	77-430	糸緩め用ワイヤーセット	WIRERING SET	1
21-16	77-431	ワイヤー取付け金具	BRACKET	1
21-17	77-432	ワイヤー取り付け金具	BRACKET	1
21-18	87-104	ネシ [°]	SCREW	14
21-19	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
21-20	87-285	六角穴付きボルト	BOLT	2
21-21	87-406	六角ボルト	BOLT	2
21-22	88-146	ナット	NUT	2

22. テンションスタンド (FX4406UTC) TENSION STAND MECHANISM



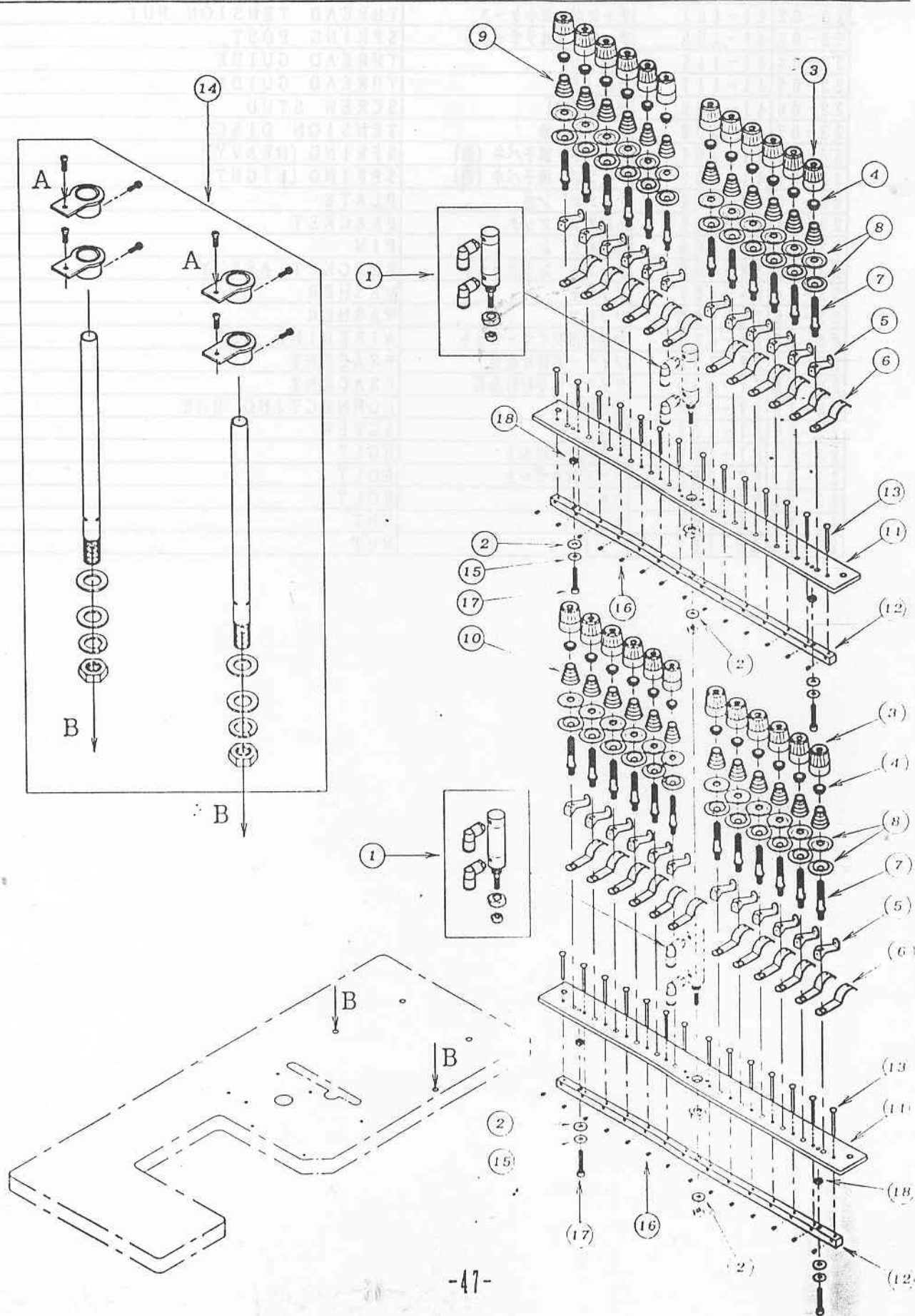
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
22-01	05-450	エアシリンダ -	AIR CYLINDER	1
22-02	09-506	ワッシャ	WASHER	3
22-03	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	12
22-04	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	12
22-05	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	12
22-06	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	12
22-07	41-508	調子棒 (中)	SCREW STUD	12
22-08	41-509	チャンボン皿	TENSION DISC	24
22-09	41-701	チャンボン調子バネ (強)	SPRING (HEAVY)	6
22-10	41-702	チャンボン調子バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	6
22-11	42-404	チャンボ ン台	PLATE	1
22-12	42-405	糸緩めフ ロック	BRACKET	1
22-13	42-406	糸緩めピ ン	PIN	14
22-14	42-409	チャンボ ン土台セット	BRACKET ASS' Y	1
22-15	75-467	ワッシャ	WASHER	2
22-16	87-104	ネジ	SCREW	14
22-17	87-285	六角穴付きボルト	BOLT	2
22-18	88-146	ナット	NUT	2

23. テンションスタンド (FX4412) TENSION STAND MECHANISM



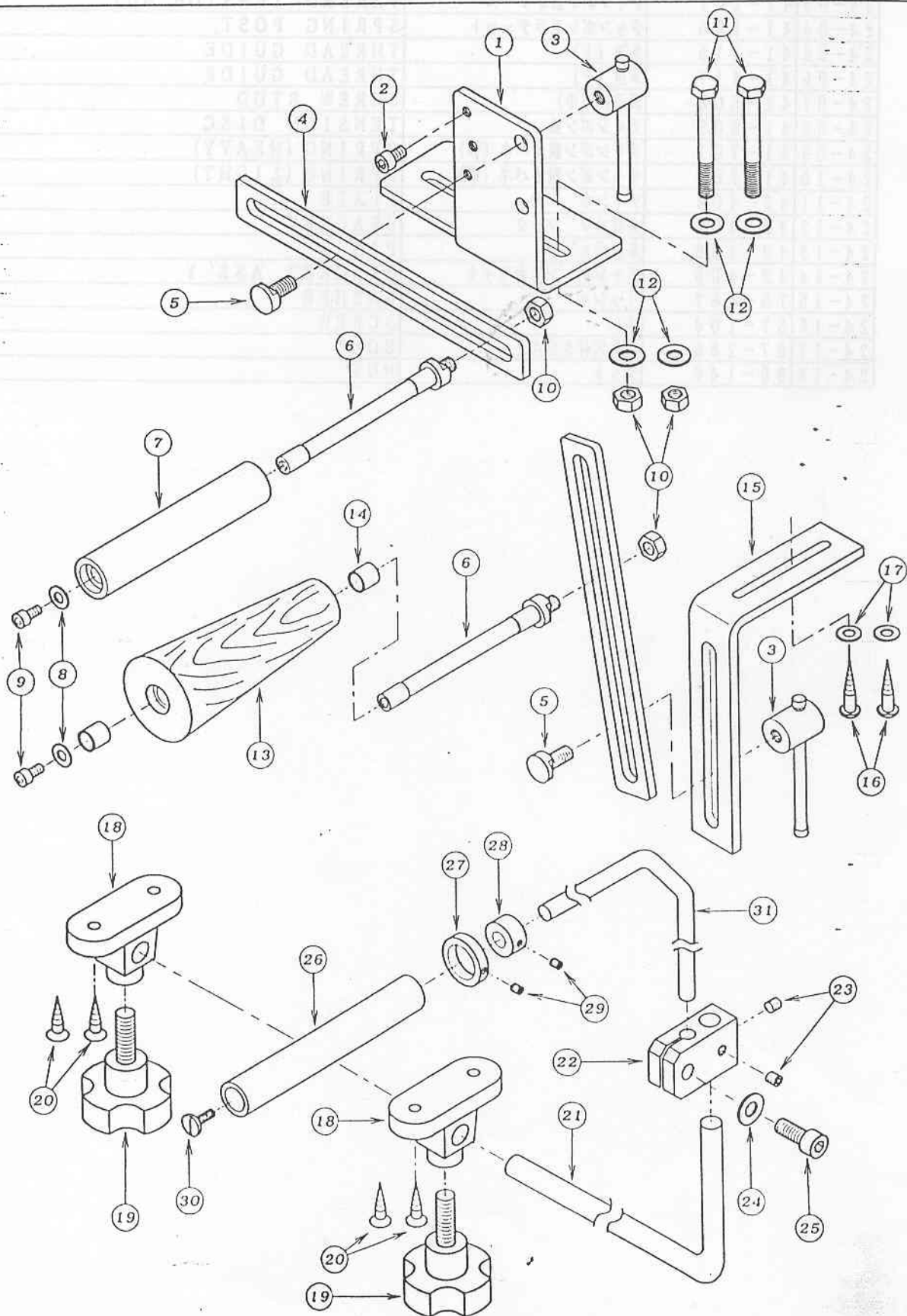
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
23-01	09-506	ワッシャ	WASHER	4
23-02	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	24
23-03	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	24
23-04	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	24
23-05	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	24
23-06	41-508	調子棒 (中)	SCREW STUD	24
23-07	41-509	チャンボン皿	TENSION DISC	48
23-08	41-701	チャンボン調子パネ (強)	SPRING (HEAVY)	12
23-09	41-702	チャンボン調子パネ (弱)	SPRING (LIGHT)	12
23-10	42-404	チャンボ [°] ン台	PLATE	2
23-11	42-405	糸緩めフ [°] ロック	BRACKET	2
23-12	42-406	糸緩めピ [°] ン	PIN	28
23-13	42-408	チャンボ [°] ン土台セット	BRACKET ASS' Y	1
23-14	75-467	ワッシャ	WASHER	4
23-15	75-468	ワッシャ	WASHER	1
23-16	77-430	糸緩め用ワイヤーセット	WIRERING SET	1
23-17	77-431	ワイヤー取付け金具	BRACKET	1
23-18	77-432	ワイヤー取り付け金具	BRACKET	1
23-19	77-434	連結棒	CONNECTING BAR	1
23-20	87-104	ネジ [°]	SCREW	28
23-21	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
23-22	87-285	六角穴付きボルト	BOLT	4
23-23	87-406	六角ボルト	BOLT	2
23-24	88-146	ナット	NUT	6
23-25	88-157	ナット	NUT	1

24. テンションスタンド (FX4412UTC) TENSION STAND MECHANISM



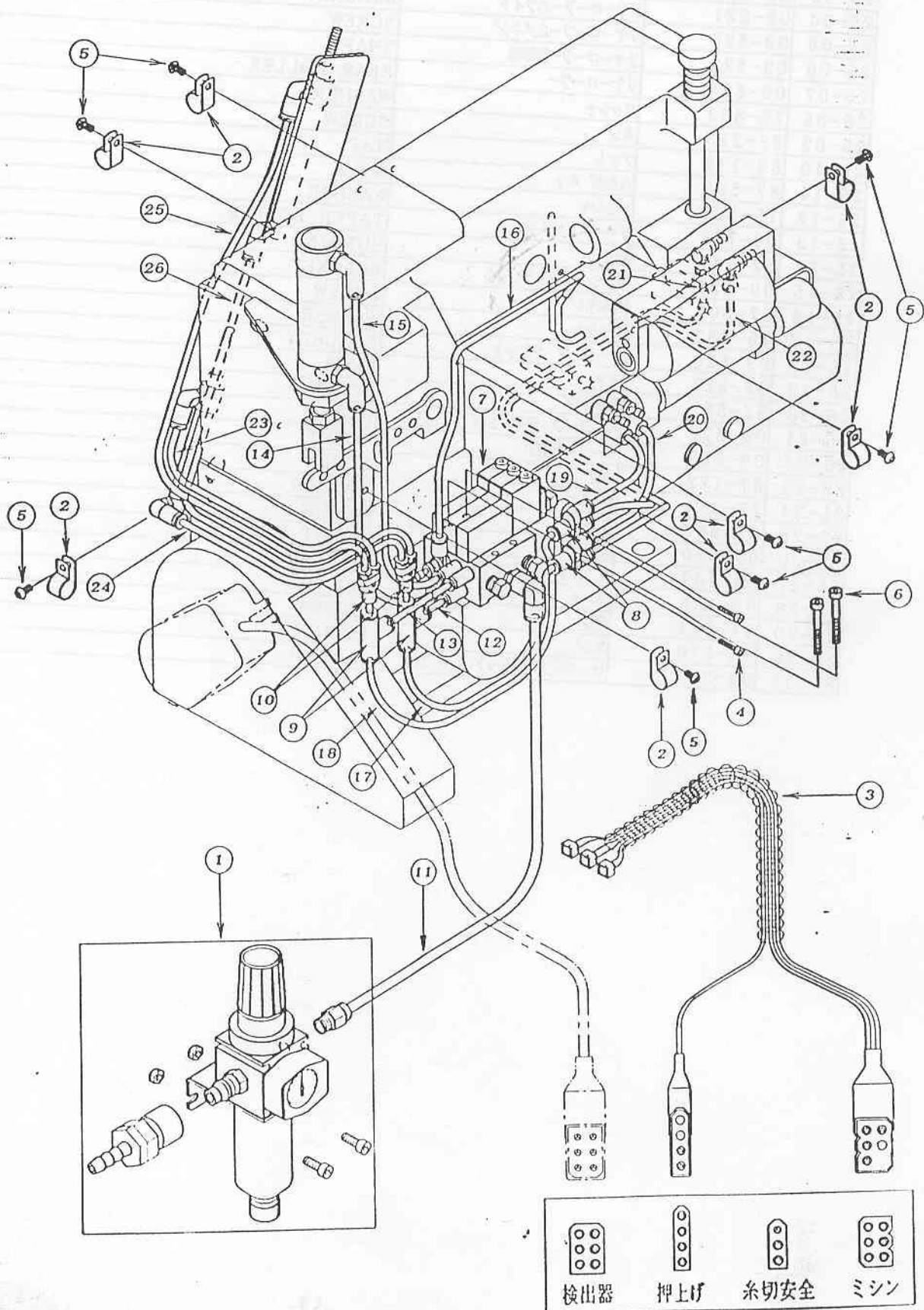
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
24-01	05-450	エアシリンダ -	AIR CYLINDER	2
24-02	09-506	ワッシャ	WASHER	6
24-03	41-101	チャンボン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	24
24-04	41-105	チャンボン皿ラチェット	SPRING POST	24
24-05	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	24
24-06	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	24
24-07	41-508	調子棒 (中)	SCREW STUD	24
24-08	41-509	チャンボン皿	TENSION DISC	48
24-09	41-701	チャンボン調子バネ (強)	SPRING (HEAVY)	12
24-10	41-702	チャンボン調子バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	12
24-11	42-404	チャンボン台	PLATE	2
24-12	42-405	糸緩めフロック	BRACKET	2
24-13	42-406	糸緩めピン	PIN	28
24-14	42-408	チャンボン土台セット	BRACKET ASS' Y	1
24-15	75-467	ワッシャ	WASHER	4
24-16	87-104	ネジ	SCREW	28
24-17	87-285	六角穴付きボルト	BOLT	4
24-18	88-146	ナット	NUT	4

25. ゴム張り機構 (FX4404) GUIDE ROLLER MECHANISM



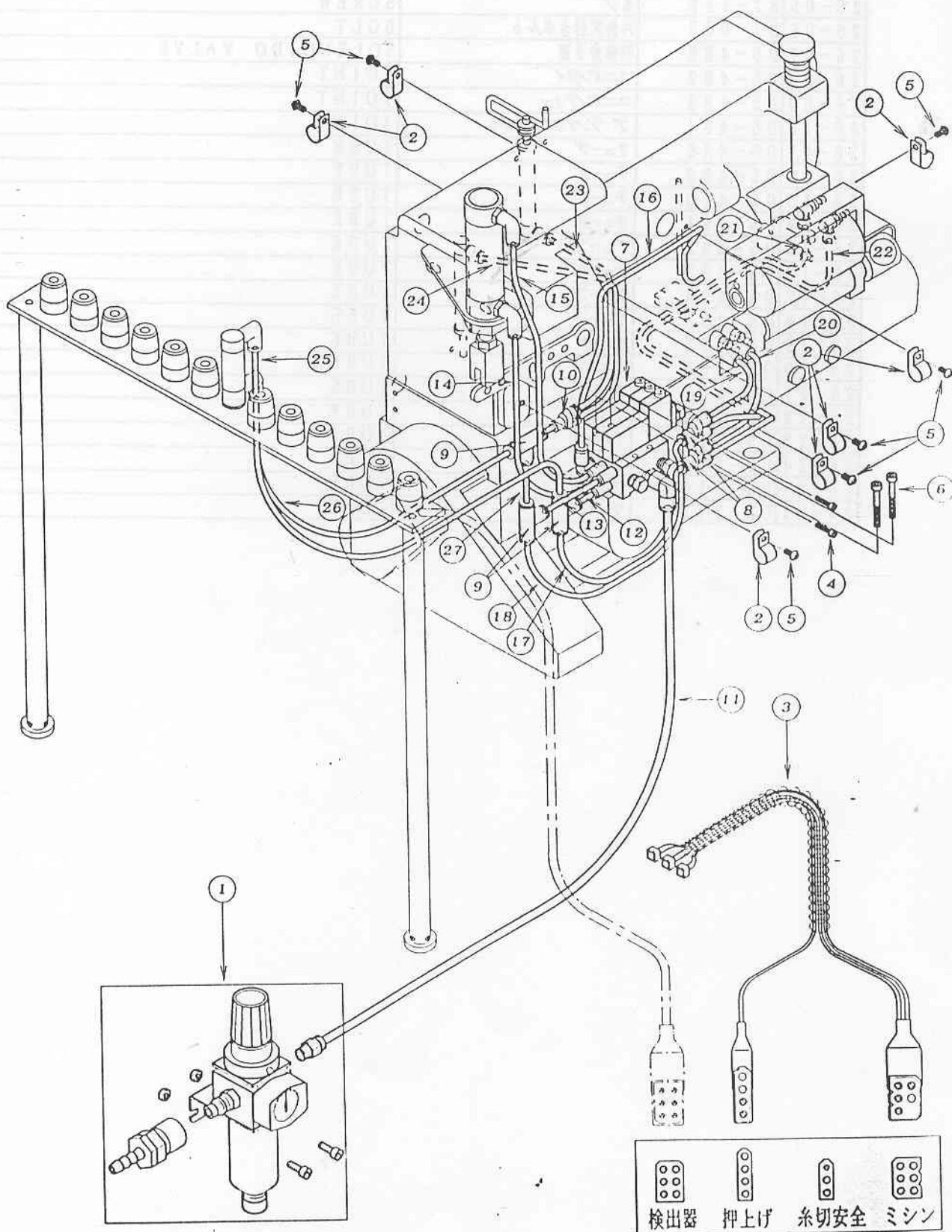
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
25-01	09-519	リヤローラーブ ラケット	REAR ROLLER BRACKET	1
25-02	87-203	ネジ	SCREW	1
25-03	09-553	ハンド ル	HANDLE	2
25-04	09-521	リヤローラーズライド	BRACKET	2
25-05	09-522	リヤローラー止メネジ	SCREW	2
25-06	09-523	リヤローラー調節軸	SHAFT	2
25-07	09-524	リヤローラー	REAR ROLLER	1
25-08	75-453	ワッシャ	WASHER	2
25-09	87-213	ネジ	SCREW	2
25-10	88-176	ナット	NUT	4
25-11	87-503	六角ボ ルト	BOLT	2
25-12	75-451	ワッシャ	WASHER	4
25-13	09-727	テーパ ーローラー	TAPER ROLLER	1
25-14	52-177	軸受	BUSHING	2
25-15	09-525	テンションブ ラケット	BRACKET	1
25-16	87-501	丸木ネジ	SCREW	2
25-17	75-452	ワッシャ	WASHER	2
25-18	09-526	ローラーブ ラケット	BRACKET	2
25-19	09-527	ノブ	KNOB	2
25-20	87-502	皿木ネジ	SCREW	4
25-21	09-528	ローラーブ ラケットバ ー (A)	BAR (A)	1
25-22	09-529	ローラー軸継手	JOINT	1
25-23	87-172	ネジ	SCREW	2
25-24	75-451	ワッシャ	WASHER	1
25-25	87-663	ネジ	SCREW	1
25-26	09-530	前ローラー	FRONT ROLLER	1
25-27	09-147	コ ムガ イド カラー	COLLAR	1
25-28	09-145	エンド カラー (A)	COLLAR	1
25-29	84-521	ネジ	SCREW	2
25-30	84-570	ネジ	SCREW	1
25-31	09-531	ローラーブ ラケットバ ー (B)	BAR (B)	1

26. 配管、配線図 (FX4404UTC) WIRING AND PIPING



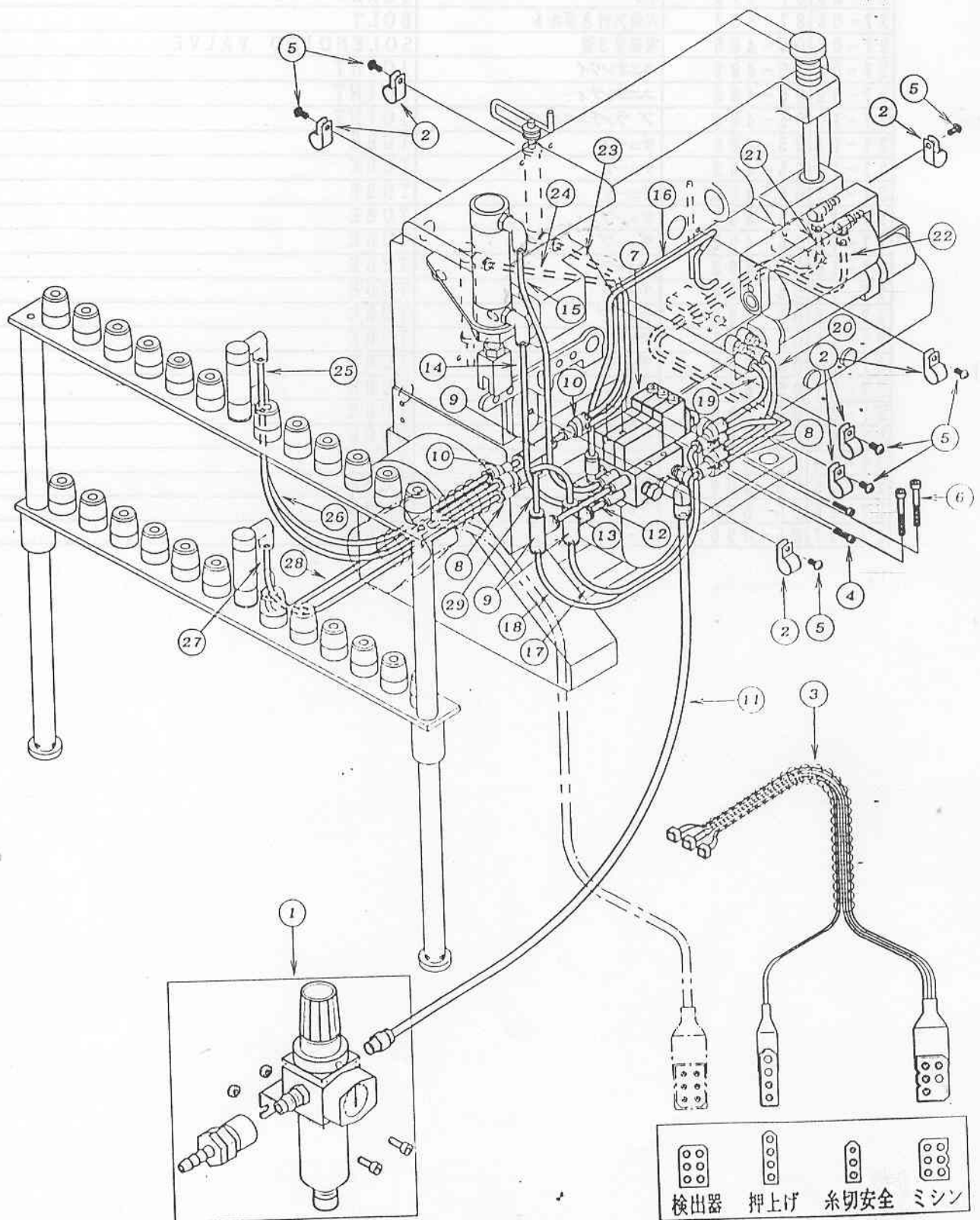
REF.NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
26-01	00-6024	レギュレーターセット図	REGULATOR ASSEMBLY	1
26-02	06-928	ナイロンクリップ	CLAMP	8
26-03	53-254	電磁弁用中継コード	JUNCTION CORD	1
26-04	87-140	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-05	87-272	ネジ	SCREW	8
26-06	87-903	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-07	05-485	電磁弁3連	SOLENOID VALVE	1
26-08	05-482	ユニオンワイ	JOINT	2
26-09	05-483	ユニオンティー	JOINT	2
26-10	05-484	ブランチユニオンワイ	JOINT	2
26-11	05-486	チューブ	TUBE	1
26-12	05-489	チューブ	TUBE	1
26-13	05-490	チューブ	TUBE	1
26-14	05-491	チューブ	TUBE	1
26-15	05-492	チューブ	TUBE	1
26-16	05-493	チューブ	TUBE	1
26-17	05-494	チューブ	TUBE	1
26-18	05-495	チューブ	TUBE	1
26-19	05-505	チューブ	TUBE	1
26-20	05-506	チューブ	TUBE	1
26-21	05-507	チューブ	TUBE	1
26-22	05-508	チューブ	TUBE	1
26-23	05-514	チューブ	TUBE	1
26-24	05-515	チューブ	TUBE	1
26-25	05-516	チューブ	TUBE	1
26-26	05-517	チューブ	TUBE	1

27. 配管、配線図 (FX4406UTC) WIRING AND PIPING

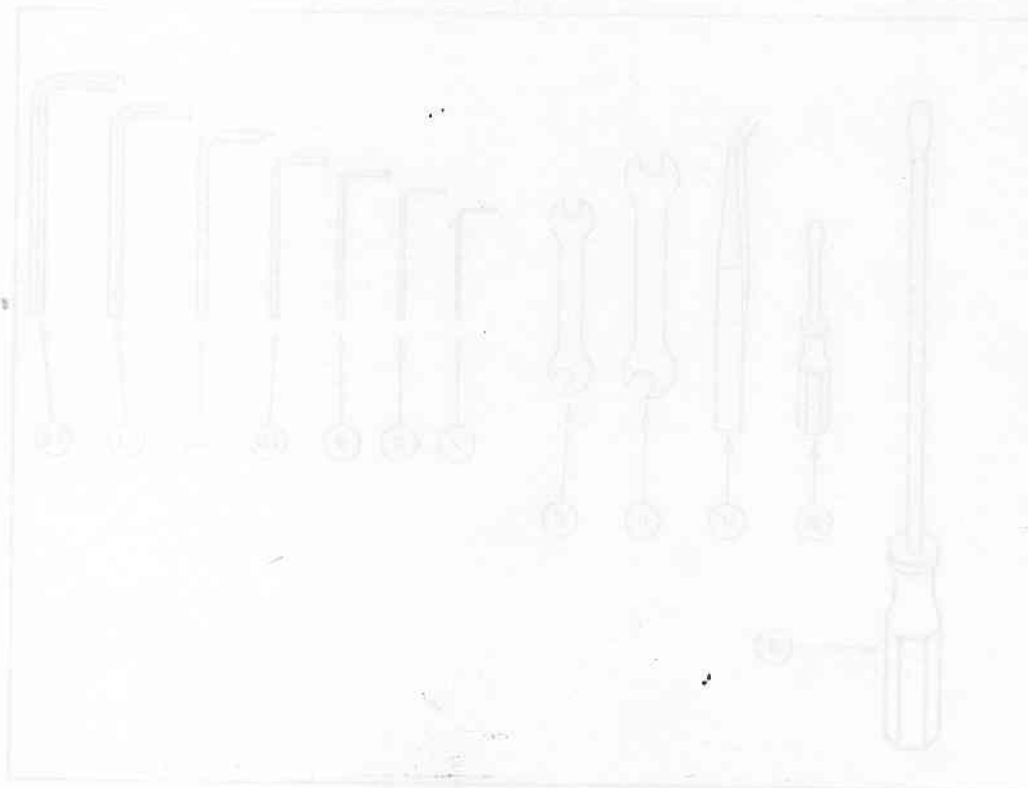


REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
27-01	00-6024	レギュレーターセット図	REGULATOR ASSEMBLY	1
27-02	06-928	ナイロンクリップ	CLAMP	7
27-03	53-254	電磁弁用中継コード	JUNCTION CORD	1
27-04	87-140	六角穴付きボルト	BOLT	2
27-05	87-272	ネジ	SCREW	7
27-06	87-903	六角穴付きボルト	BOLT	2
27-07	05-485	電磁弁3連	SOLENOID VALVE	1
27-08	05-482	ユニオンワイ	JOINT	2
27-09	05-483	ユニオンティー	JOINT	3
27-10	05-484	ブランチユニオンワイ	JOINT	1
27-11	05-486	チューブ	TUBE	1
27-12	05-489	チューブ	TUBE	1
27-13	05-490	チューブ	TUBE	1
27-14	05-491	チューブ	TUBE	1
27-15	05-492	チューブ	TUBE	1
27-16	05-493	チューブ	TUBE	1
27-17	05-494	チューブ	TUBE	1
27-18	05-495	チューブ	TUBE	1
27-19	05-505	チューブ	TUBE	1
27-20	05-506	チューブ	TUBE	1
27-21	05-507	チューブ	TUBE	1
27-22	05-508	チューブ	TUBE	1
27-23	05-498	チューブ	TUBE	1
27-24	05-499	チューブ	TUBE	1
27-25	05-509	チューブ	TUBE	1
27-26	05-510	チューブ	TUBE	1
27-27	05-496	チューブ	TUBE	1

28. 配管、配線図 (FX4412UTC) WIRING AND PIPING

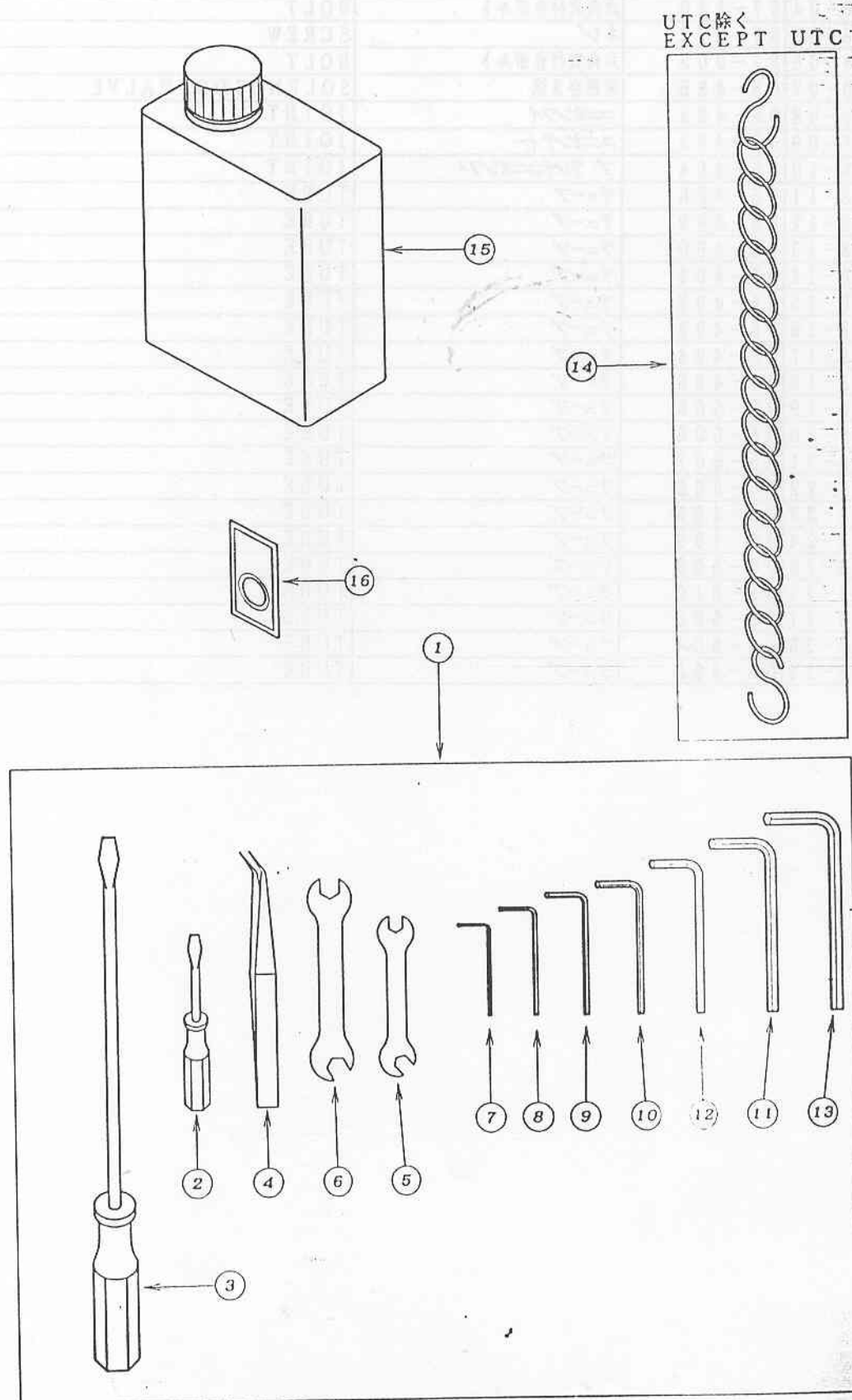


REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
28-01	00-6024	レギュレーターセット図	REGULATOR ASSEMBLY	1
28-02	06-928	ナイロンクリップ	CLAMP	7
28-03	53-254	電磁弁用中継コード	JUNCTION CORD	1
28-04	87-140	六角穴付きボルト	BOLT	2
28-05	87-272	ネジ	SCREW	7
28-06	87-903	六角穴付きボルト	BOLT	2
28-07	05-485	電磁弁3連	SOLENOID VALVE	1
28-08	05-482	ユニオンワイ	JOINT	3
28-09	05-483	ユニオンティー	JOINT	3
28-10	05-484	ブ ランチユニオンワイ	JOINT	2
28-11	05-486	チューブ	TUBE	1
28-12	05-489	チューブ	TUBE	1
28-13	05-490	チューブ	TUBE	1
28-14	05-491	チューブ	TUBE	1
28-15	05-492	チューブ	TUBE	1
28-16	05-493	チューブ	TUBE	1
28-17	05-494	チューブ	TUBE	1
28-18	05-495	チューブ	TUBE	1
28-19	05-505	チューブ	TUBE	1
28-20	05-506	チューブ	TUBE	1
28-21	05-507	チューブ	TUBE	1
28-22	05-508	チューブ	TUBE	1
28-23	05-498	チューブ	TUBE	1
28-24	05-499	チューブ	TUBE	1
28-25	05-509	チューブ	TUBE	1
28-26	05-510	チューブ	TUBE	1
28-27	05-500	チューブ	TUBE	1
28-28	05-504	チューブ	TUBE	1
28-29	05-496	チューブ	TUBE	1



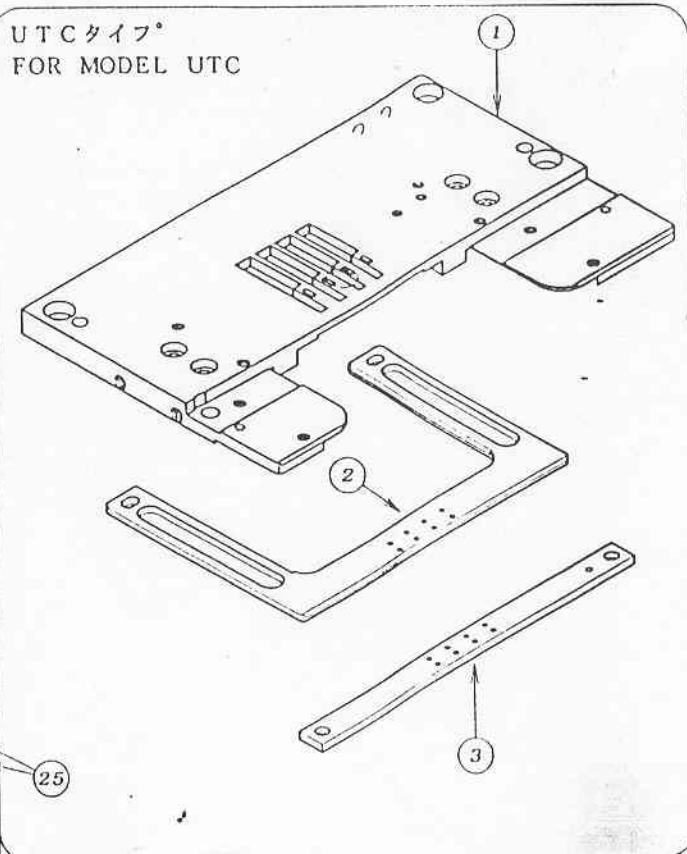
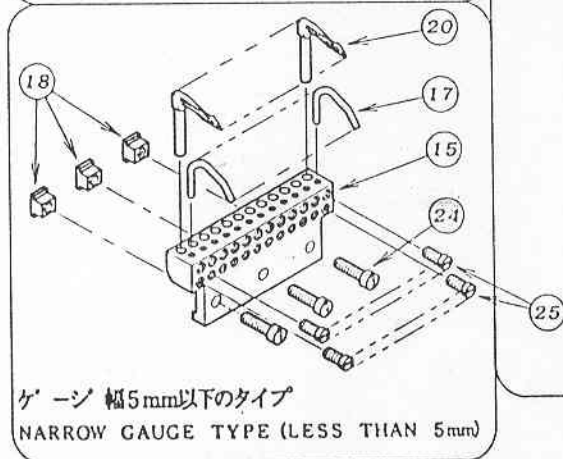
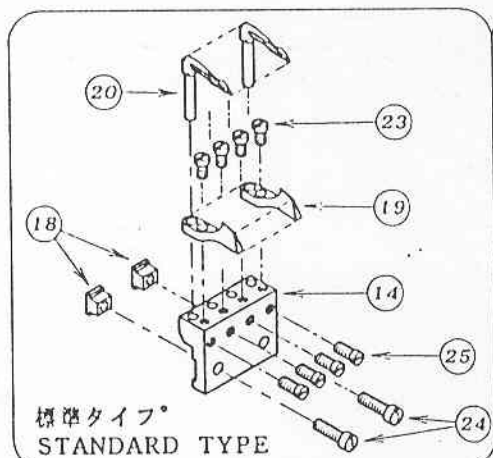
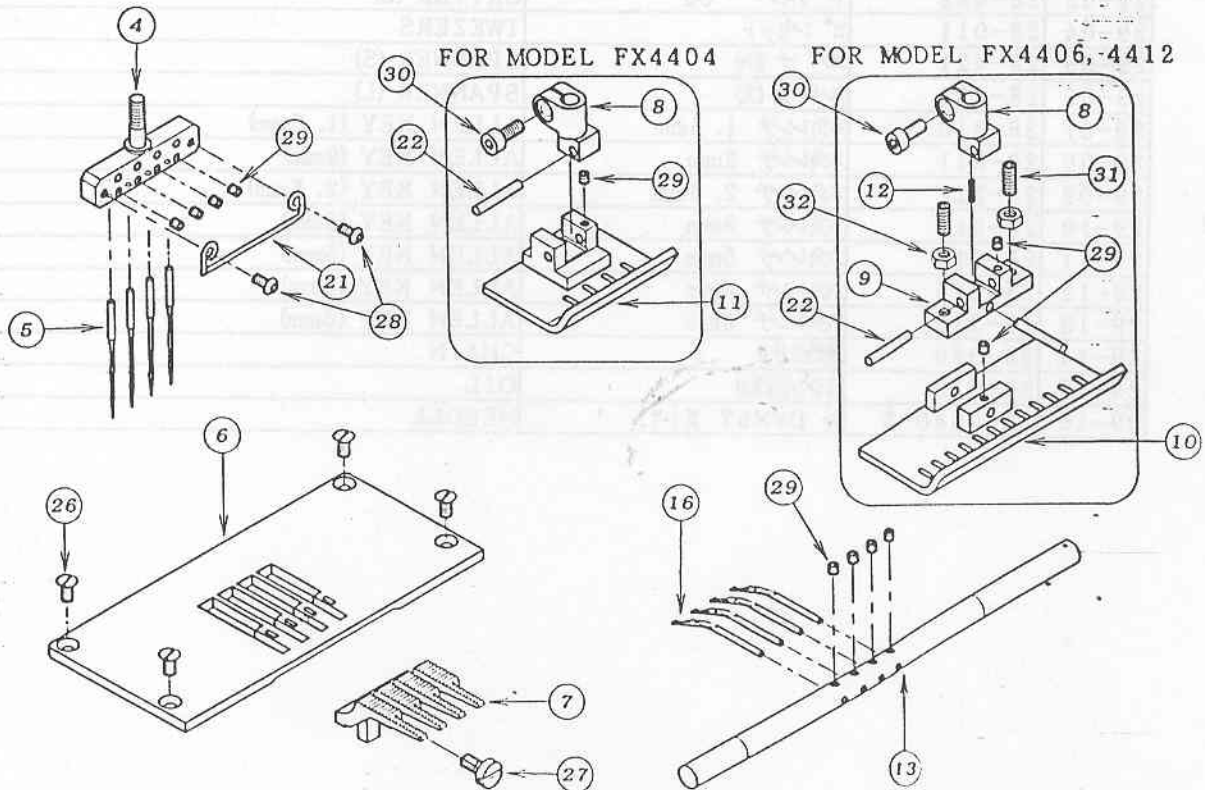
29. アクセサリー ACCESSORIES

AN



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
29-01	20-0010	付属部品ケース	ACCESSORIES	1
29-02	28-451	ドライバ - (小)	DRIVER (S)	1
29-03	28-452	ドライバ - (大)	DRIVER (L)	1
29-04	28-011	ピンセット	TWEZERS	1
29-05	28-421	スパナ (小)	SPANNER (S)	1
29-06	28-422	スパナ (大)	SPANNER (L)	1
29-07	28-310	六角レンチ 1.5mm	ALLEN KEY (1.5mm)	1
29-08	28-311	六角レンチ 2mm	ALLEN KEY (2mm)	1
29-09	28-312	六角レンチ 2.5mm	ALLEN KEY (2.5mm)	1
29-10	28-313	六角レンチ 3mm	ALLEN KEY (3mm)	1
29-11	28-314	六角レンチ 5mm	ALLEN KEY (5mm)	1
29-12	28-316	六角レンチ 4mm	ALLEN KEY (4mm)	1
29-13	28-315	六角レンチ 6mm	ALLEN KEY (6mm)	1
29-14	28-920	連鎖クサリ	CHAIN	1
29-15	28-613	ミシン油	OIL	1
29-16	13-0540-5	針 DVX57 #14	NEEDLE	10

30. ゲージパーツ GAUGE PARTS

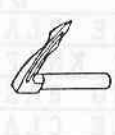


REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q' TY
30-01	*	針板	NEEDLE PLATE	1
30-02	*	可動メスヘース	LOWER KNIFE BASE	1
30-03	*	ハネヘース	SPRING BASE	1
30-04	*	針株	NEEDLE CLAMP	1
30-05	13-0540-5	針 (DVX57 #14)	NEEDLE	*
30-06	*	針板	NEEDLE PLATE	1
30-07	*	送歯	FEED DOG	1
30-08	17-3710-A	押エボス	SHANK	2
30-09	17-3710-C	押エボス取り付台	BRACKET	1
30-10	*	押エ足	BOTTOM	1
30-11	*	押エ足	BOTTOM	1
30-12	17-8180-F	ハネ	SPRING	1
30-13	*	糸寄せ棒	RETAINER HOLDER	1
30-14	*	ルーバー台	LOOPER HOLDER	1
30-15	*	ルーバー台	LOOPER HOLDER	1
30-16	19-404	糸寄せルーバー	RETAINER LOOPER	*
30-17	19-405	針受け	NEEDLE GUIDE	*
30-18	19-406	ルーバー台止め金具	BRACKET	*
30-19	19-416	針受	NEEDLE GUARD	*
30-20	19-431	ルーバー	LOOPER	*
30-21	*	針株糸ガイド	THREAD GUIDE	1
30-22	71-215	ピン	PIN	*
30-23	84-162	ネジ	SCREW	*
30-24	84-367	ネジ	SCREW	*
30-25	84-380	ネジ	SCREW	*
30-26	84-464	ネジ	SCREW	4
30-27	84-588	ネジ	SCREW	1
30-28	87-099	ネジ	SCREW	2
30-29	87-104	ネジ	SCREW	4
30-30	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	4
30-31	87-289	ネジ	SCREW	2
30-32	88-146	ナット	NUT	2

31. ガージ部品一覽表 GAUGE PARTS TABLE

モデル MODEL	ガージサイズ GAUGE SIZE (INCH)	針持 NEEDLE HOLDER	針持ガイド THREAD EYELET	押え組 PRESSER FOOT ASSEMBLY	針板 NEEDLE PLATE	送布 FEED DOG	ルーパー台 LOOPER HOLDER	糸寄せ棒 RETAINER BAR	針受 NEEDLE GUARD	糸寄せルーパー RETAINER LOOPER	ルーパー LOOPER
FX4404	3/4	12-375		17-4800-1	14-375	15-418	19-375	18-375	19-416	19-404	19-431
	1	12-371	45-371	17-4810-1	14-371	15-421	19-371	18-371	19-416	19-404	19-431
	1 1/8	12-372		17-4820-1	14-372	15-422	19-372	18-372			
FX4412	3/16	12-397	45-398	17-3970-1	14-397	15-497	19-397	18-397	19-405		
	1/4	12-396	45-399	17-3960-1	14-396	15-496	19-396	18-396	19-416		
	5mm	12-398	45-398	17-3980-1	14-398	15-398	19-398	18-398	19-405	19-404	19-431
FX4406	1/4	12-390	45-381	17-3900-1	14-390	15-443	19-390	18-390	19-416		
FX4409	1/4	12-394	45-398	17-3940-1	14-394	15-470	19-394	18-394	19-416		

EC/No. 960074

針受 NEEDLE GUARD	糸寄せルーパー RETAINER LOOPER	ルーパー LOOPER
		
19-416	19-404	19-431
19-405		
19-416	19-404	19-431
19-405		

32. UTC ケージ専用部品一覧表 UTC GAUGE PARTS TABLE

モデル MODEL	ゲージサイズ GAUGE SIZE (インチ)	針板 NEEDLE PLATE	可動メスベース LOWER KNIFE BASE	バネベース SPRING BASE
--------------	-------------------------------	--------------------	-----------------------------	----------------------

32. UTC ケージ専用部品一覧表 UTC GAUGE PARTS TABLE

モデル MODEL	ゲージサイズ GAUGE SIZE (インチ)	針板 NEEDLE PLATE	可動メスベース LOWER KNIFE BASE	バネベース SPRING BASE
FX4404	3/4	05-375	05-451	05-452
	1	05-371	05-453	05-454
	1 1/8	05-372	05-455	05-456
FX4412	3/16	05-397	05-467	05-468
	1/4	05-396	05-469	05-470
	5/16	05-398	05-471	05-472
FX4406	1/4	05-390	05-463	05-464
FX4409	1/4	05-394	05-465	05-466

INDEX 1

REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番
26-01	00-6024	18-10	05-430	26-17	05-491	25-21	09-528	09-02	23-195	11-06	30-0130
27-01	00-6024	18-11	05-431	27-17	05-491	25-22	09-529	10-01	23-195	11-07	31-222
28-01	00-6024	18-12	05-432	28-17	05-491	25-26	09-530	13-05	23-265	11-08	31-314
02-01	02-112	18-13	05-433	26-18	05-495	25-31	09-531	14-02	23-301	10-05	31-422
03-01	02-112	05-01	05-434	27-18	05-495	25-03	09-553	01-01	23-324	11-09	31-502
15-01	02-112	05-02	05-435	28-18	05-495	25-13	09-727	05-09	23-324	02-23	31-503
01-01	02-118	05-03	05-436	27-27	05-496	09-01	11-406	11-03	23-341	03-22	31-503
01-02	02-119	05-04	05-438	28-29	05-496	29-16	13-0540-5	12-06	23-341	11-10	31-507
16-01	02-176	05-05	05-439	27-23	05-498	30-05	13-0540-5	01-19	23-427	11-11	31-702
16-02	02-177	05-06	05-440	28-23	05-498	02-05	14-407	01-20	23-462	11-12	35-413
16-03	02-178	05-07	05-441	27-24	05-499	30-08	17-3710-A	02-15	23-463	11-13	35-414
16-04	02-211	07-01	05-442	28-24	05-499	30-09	17-3710-C	03-13	23-463	11-14	35-415
17-01	02-211	07-02	05-443	28-27	05-500	30-12	17-8180-F	09-03	23-464	02-24	35-416
16-05	02-212	01-03	05-444	28-28	05-501	30-16	19-401	01-21	23-465	03-23	35-416
17-02	02-212	01-04	05-445	26-19	05-505	30-17	19-405	10-02	23-466	11-15	35-417
16-06	02-213	01-05	05-446	27-19	05-505	30-18	19-406	02-16	23-467	11-16	35-418
17-03	02-213	18-14	05-447	28-19	05-505	30-19	19-416	03-14	23-467	11-17	35-419
16-07	02-259	18-15	05-448	26-20	05-506	30-20	19-431	10-03	23-468	11-18	35-420
15-02	02-405	18-16	05-449	27-20	05-506	12-05	19-475	02-17	23-501	11-19	35-499
15-03	02-406	22-01	05-450	28-20	05-506	29-01	20-0010	03-15	23-501	11-20	35-505
15-04	02-407	21-01	05-450	26-21	05-507	19-11	21-025	11-03	23-506	11-21	35-506
15-05	02-408	01-06	05-475	27-21	05-507	19-10	21-032	11-04	23-508	11-22	35-509
15-06	02-409	18-17	05-476	28-21	05-507	20-11	21-085	19-02	23-509	11-23	35-519
17-04	02-410	13-03	05-477	26-22	05-508	01-07	21-263	20-03	23-509	11-24	35-521
17-05	02-411	05-08	05-478	27-22	05-508	01-08	21-264	02-18	23-512	11-25	35-528
17-06	02-412	07-03	05-479	28-22	05-508	01-09	21-265	03-16	23-512	11-26	35-529
16-08	02-413	07-04	05-480	27-25	05-509	01-10	21-266	18-20	23-512	11-27	39-403
16-09	02-414	18-18	05-481	28-25	05-509	01-11	21-267	11-05	23-514	01-25	39-502
16-10	02-415	26-08	05-482	27-26	05-510	02-06	21-268	12-07	23-519	02-25	39-503
16-11	02-417	27-08	05-482	28-26	05-510	03-05	21-268	12-08	23-534	03-21	39-503
16-12	02-418	28-08	05-482	26-23	05-511	02-07	21-269	10-04	23-548	11-28	39-504
16-13	02-419	26-09	05-483	26-24	05-515	02-08	21-270	09-04	23-555	01-02	41-101
17-07	02-420	27-09	05-483	26-25	05-516	03-06	21-270	02-19	23-563	05-10	41-101
17-08	02-422	28-09	05-483	26-26	05-517	02-09	21-271	03-17	23-563	21-02	41-101
17-09	02-423	26-10	05-484	13-04	05-891	02-10	21-272	01-22	21-029	22-03	41-101
17-10	02-424	27-10	05-484	26-02	06-928	03-07	21-272	01-23	21-101	23-02	41-101
17-11	02-427	28-10	05-484	27-02	06-928	01-12	21-273	01-24	21-102	24-03	41-101
17-12	02-428	26-07	05-485	28-02	06-928	01-13	21-274	02-20	25-503	01-03	41-105
17-13	02-429	27-07	05-485	25-28	09-115	01-14	21-275	03-18	25-503	05-11	41-105
17-14	02-430	28-07	05-485	25-27	09-117	01-15	21-276	02-21	25-516	21-03	41-105
16-14	02-448	26-11	05-486	02-02	09-402	03-08	21-277	03-19	25-516	22-04	41-105
17-15	02-449	27-11	05-486	03-02	09-402	03-09	21-278	02-22	25-517	23-03	41-105
16-15	02-450	28-11	05-486	02-03	09-403	01-16	21-459	03-20	25-517	24-04	41-105
12-01	01-411	26-12	05-489	03-03	09-403	02-11	21-460	03-21	25-522	01-04	41-107
12-02	01-411	27-12	05-489	02-04	09-404	03-10	21-460	29-04	28-011	05-12	41-107
12-03	01-415	28-12	05-489	03-04	09-404	02-12	21-461	29-07	28-310	01-05	41-110
12-04	01-416	26-13	05-490	21-01	09-506	01-17	21-499	29-08	28-311	05-13	41-110
13-01	05-401	27-13	05-490	22-02	09-506	19-09	21-629	29-09	28-312	04-06	41-115
18-01	05-420	28-13	05-490	23-01	09-506	20-10	21-629	29-10	28-313	05-14	41-115
18-02	05-421	26-14	05-491	21-02	09-506	14-01	21-632	29-11	28-314	21-04	41-115
18-03	05-422	27-14	05-491	25-01	09-519	01-18	21-771	29-12	28-315	22-05	41-115
18-04	05-423	28-14	05-491	25-04	09-521	02-13	22-407	29-12	28-316	23-04	41-115
18-05	05-424	26-15	05-492	25-05	09-522	03-11	22-407	29-05	28-421	24-05	41-115
18-06	05-425	27-15	05-492	25-06	09-523	02-14	23-166	29-06	28-422	01-07	41-117
18-07	05-426	28-15	05-492	25-07	09-524	03-12	23-166	29-02	28-451	05-15	41-117
13-02	05-427	26-16	05-493	25-15	09-525	11-01	23-166	29-03	28-452	21-05	41-117
18-08	05-428	27-16	05-493	25-18	09-526	11-02	23-183	29-15	28-613	22-06	41-117
18-09	05-429	28-16	05-493	25-19	09-527	18-19	23-183	29-14	28-920	23-05	41-117

INDEX 2

REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番	REF. NO.	PART NO. 品 番
24-06	41-117	04-18	45-431	12-14	67-425	17-19	75-380	13-13	75-552	08-08	81-430
04-08	41-448	06-03	45-432	15-10	67-529	12-21	75-381	12-28	75-675	08-09	81-432
05-16	41-448	07-07	45-432	11-13	69-431	04-26	75-394	12-29	75-901	08-10	81-433
04-09	41-449	06-04	45-433	11-14	69-432	12-22	75-394	05-23	75-943	16-27	81-434
05-17	41-449	07-08	45-433	11-15	69-433	15-15	75-407	13-14	77-419	17-26	81-434
05-18	41-450	06-05	45-434	11-16	69-434	16-20	75-407	13-15	77-421	08-11	81-517
21-06	41-508	07-09	45-434	11-17	69-435	17-20	75-407	13-16	77-422	08-12	81-559
22-07	41-508	06-06	45-435	09-06	69-436	01-29	75-436	13-17	77-423	16-28	81-560
23-06	41-508	07-10	45-435	09-07	69-437	16-21	75-451	13-18	77-424	17-27	81-560
24-07	41-508	07-11	45-436	09-08	69-438	17-21	75-451	13-19	77-425	16-29	81-561
21-07	41-509	06-07	45-437	10-10	69-439	25-12	75-451	13-20	77-426	17-28	81-561
22-08	41-509	07-12	45-437	10-31	69-440	25-24	75-451	13-21	77-427	16-30	81-562
23-07	41-509	04-19	45-438	10-11	69-441	01-30	75-452	13-22	77-428	17-29	81-562
24-08	41-509	04-20	45-546	11-18	69-442	09-13	75-452	13-23	77-429	30-23	84-162
04-10	41-510	01-21	45-547	10-12	69-443	25-17	75-452	13-24	77-430	02-33	84-364
05-19	41-510	04-22	47-101	02-26	71-116	11-26	75-453	21-15	77-430	30-24	84-367
04-11	41-701	12-09	47-223	03-25	71-116	25-08	75-453	23-16	77-430	30-25	84-380
05-20	41-701	06-08	47-408	16-16	71-131	02-28	75-455	21-16	77-431	01-31	84-396
21-08	41-701	07-13	47-408	17-16	71-131	03-26	75-455	23-17	77-431	16-31	84-462
22-09	41-701	06-09	47-409	18-21	71-201	01-27	75-455	21-17	77-432	17-30	84-462
23-08	41-701	07-14	47-409	13-06	71-203	05-22	75-455	23-18	77-432	30-26	84-464
24-09	41-701	06-10	47-410	30-22	71-215	06-12	75-455	13-25	77-433	01-30	84-501
04-12	41-702	07-15	47-410	11-19	71-351	07-17	75-455	23-19	77-434	05-26	84-501
05-21	41-702	01-23	47-411	11-20	71-131	03-27	75-456	13-26	77-509	11-31	84-521
21-09	41-702	04-24	47-412	12-15	71-131	07-18	75-456	13-27	77-511	25-29	84-521
22-10	41-702	04-25	47-413	14-21	71-131	13-10	75-458	12-30	79-161	13-32	84-561
23-09	41-702	06-11	47-413	12-16	71-478	21-14	75-467	12-31	79-163	15-18	84-569
24-10	41-702	07-16	47-413	12-17	71-479	22-15	75-467	12-32	79-164	25-30	84-570
19-01	42-008	25-14	52-177	10-13	71-480	23-14	75-467	16-25	79-301	16-32	84-573
20-02	42-186	26-03	53-254	09-09	71-485	24-15	75-467	17-24	79-301	17-31	84-573
20-01	42-190	27-03	53-254	14-22	71-487	02-29	75-468	11-29	79-420	13-33	84-579
21-10	42-401	28-03	53-254	14-23	71-488	03-28	75-468	11-30	79-421	13-34	84-581
22-11	42-401	11-04	55-130	12-18	71-489	04-28	75-468	13-28	79-422	15-19	84-581
23-10	42-401	11-05	55-131	16-17	71-490	06-13	75-468	13-29	79-423	15-20	84-582
24-11	42-401	11-06	55-132	17-17	71-490	07-19	75-468	13-30	79-424	30-27	84-588
21-11	42-405	10-06	60-1080	14-24	71-491	13-11	75-468	15-17	79-425	13-35	84-608
22-12	42-405	10-07	60-1100	13-07	71-492	23-15	75-468	01-29	79-511	16-33	84-719
23-11	42-405	10-08	60-1110	15-11	71-493	11-27	75-482	05-24	79-514	17-32	84-719
24-12	42-405	10-09	60-1130	17-18	71-494	12-23	75-483	13-31	79-519	13-36	84-813
21-12	42-406	11-07	61-110	09-10	71-495	16-22	75-484	02-30	79-522	16-34	84-813
22-13	42-406	11-08	61-111	10-32	71-496	17-22	75-484	05-25	79-540	17-33	84-813
23-12	42-406	11-09	61-112	13-08	71-507	16-23	75-485	16-26	79-544	15-21	85-671
24-13	42-406	12-10	61-113	02-27	71-579	09-14	75-486	17-25	79-544	13-37	86-311
23-13	42-408	15-07	61-114	18-22	71-579	10-14	75-487	02-31	79-912	15-22	86-311
24-14	42-408	10-26	61-115	01-26	71-580	10-15	75-488	03-29	79-912	13-38	86-411
21-13	42-409	10-27	61-116	15-12	71-729	15-16	75-489	02-32	79-922	16-35	86-411
22-14	42-409	10-28	61-117	16-18	71-735	12-24	75-504	03-30	79-922	17-34	86-411
19-04	42-501	12-11	63-119	12-19	71-911	16-24	75-504	12-33	81-112	16-36	86-761
20-05	42-501	11-10	63-120	09-11	73-102	17-23	75-504	12-34	81-113	17-35	86-761
06-01	45-107	15-08	63-121	09-12	73-103	11-28	75-509	08-01	81-107	16-37	86-901
07-05	45-107	10-29	63-122	12-20	73-104	12-25	75-515	08-02	81-108	17-36	86-901
04-13	45-123	11-11	63-123	15-13	75-187	12-26	75-527	09-15	81-109	04-31	87-010
06-02	45-127	10-30	63-124	14-25	75-189	19-06	75-527	09-16	81-110	06-11	87-010
07-06	45-127	09-05	66-401	15-14	75-211	20-07	75-527	08-03	81-125	07-20	87-010
04-14	45-133	12-12	67-421	01-27	75-224	19-05	75-536	08-04	81-126	18-23	87-011
04-15	45-428	12-13	67-422	01-28	75-225	20-06	75-536	08-05	81-127	04-32	87-092
04-16	45-429	11-12	67-423	13-09	75-332	12-27	75-537	08-06	81-128	04-32	87-092
04-17	45-430	15-09	67-424	16-19	75-380	13-12	75-537	08-07	81-129	05-27	87-092

INDEX 3

MEMO

REF. NO.	PART NO.	REF. NO.	PART NO.	REF. NO.	PART NO.	REF. NO.	PART NO.
品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番	品番
18-24	87-097	12-38	87-203	14-32	87-284	01-42	88-166
03-31	87-098	13-43	87-203	10-34	87-285	19-07	88-166
05-28	87-098	25-02	87-203	21-20	87-285	20-08	88-166
01-33	87-099	02-36	87-213	22-17	87-285	25-10	88-176
30-28	87-099	25-09	87-213	23-22	87-285	15-31	88-401
18-25	87-100	02-37	87-214	24-17	87-285	10-35	91-403
11-32	87-104	03-34	87-214	02-43	87-286	10-36	91-404
21-18	87-104	10-33	87-214	03-39	87-286	11-44	91-406
22-16	87-104	12-39	87-224	05-30	87-286	15-32	91-413
23-20	87-104	15-27	87-225	11-40	87-286	11-45	91-430
21-16	87-104	16-40	87-225	16-41	87-286	12-43	91-430
30-29	87-104	17-39	87-225	17-40	87-286	12-44	92-233
15-23	87-112	02-38	87-231	15-29	87-287	10-22	92-401
01-34	87-113	03-35	87-231	04-40	87-288	05-32	93-201
04-33	87-113	09-19	87-233	06-20	87-288	11-46	93-202
06-15	87-113	11-36	87-233	07-26	87-288	11-47	93-205
07-21	87-113	12-40	87-233	30-31	87-289	13-49	93-205
09-17	87-113	09-20	87-242	14-33	87-311	12-45	93-211
10-16	87-113	10-19	87-242	11-41	87-401	12-46	93-222
12-35	87-113	01-36	87-252	18-29	87-402	16-42	93-222
30-30	87-113	13-44	87-252	13-46	87-403	17-41	93-222
01-34	87-129	10-20	87-253	13-47	87-404	15-33	93-223
11-33	87-129	11-37	87-253	09-22	87-405	15-34	93-261
13-39	87-129	10-21	87-254	21-21	87-406	12-47	93-402
14-29	87-129	11-38	87-254	23-23	87-406	11-48	93-406
16-38	87-129	12-41	87-254	11-42	87-407	10-23	93-408
17-37	87-129	14-31	87-254	11-43	87-408	19-03	93-501
26-01	87-110	18-26	87-254	01-40	87-409	20-04	93-501
27-01	87-110	09-21	87-255	02-44	87-411	01-43	93-701
28-01	87-110	02-39	87-258	03-40	87-411	10-21	93-760
02-34	87-115	03-36	87-258	18-30	87-413	10-25	94-401
03-32	87-115	01-37	87-261	18-31	87-414	03-43	94-502
11-34	87-171	02-40	87-269	02-45	87-415	02-47	94-506
12-36	87-171	03-37	87-269	03-41	87-415	03-43	94-506
13-40	87-171	04-36	87-269	18-32	87-415	15-35	94-506
14-30	87-171	06-17	87-269	18-33	87-416	16-43	98-600
15-24	87-171	07-23	87-269	05-31	87-417	17-42	98-600
10-17	87-172	15-28	87-269	02-46	87-418	16-44	98-601
11-35	87-172	01-38	87-270	03-42	87-418	17-43	98-601
15-25	87-172	04-37	87-270	25-16	87-501	16-45	98-821
25-23	87-172	06-18	87-270	25-20	87-502	17-11	98-821
01-35	87-177	07-24	87-270	25-11	87-503	18-34	98-857
02-35	87-177	26-05	87-272	14-34	87-663	16-46	98-864
03-33	87-177	27-05	87-272	25-25	87-663	17-45	98-864
04-35	87-177	28-05	87-272	01-41	87-664	12-48	98-871
05-29	87-177	11-39	87-274	15-30	87-751		
06-16	87-177	12-42	87-274	19-08	87-901		
07-22	87-177	13-45	87-274	20-09	87-901		
09-18	87-177	18-27	87-274	26-06	87-903		
12-37	87-177	02-41	87-278	27-06	87-903		
13-41	87-177	04-38	87-278	28-06	87-903		
21-19	87-177	18-28	87-278	13-48	88-003		
23-21	87-177	01-39	87-281	21-22	88-116		
16-39	87-181	02-42	87-281	22-18	88-146		
17-38	87-181	03-38	87-281	23-24	88-146		
15-26	87-188	04-39	87-281	24-18	88-116		
13-42	87-193	06-19	87-281	30-32	88-116		
10-18	87-203	07-25	87-281	23-25	88-157		