

PARTS LIST

FBX SERIES

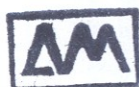
Industrial Sewing Machines

FBX-PA-2AC

2005 年 6 月 第 2 版 発行

Second edition : June 2005

No. 050051

 - ORIGINAL

KANSAI
SPECIAL[®]

目次 CONTENTS

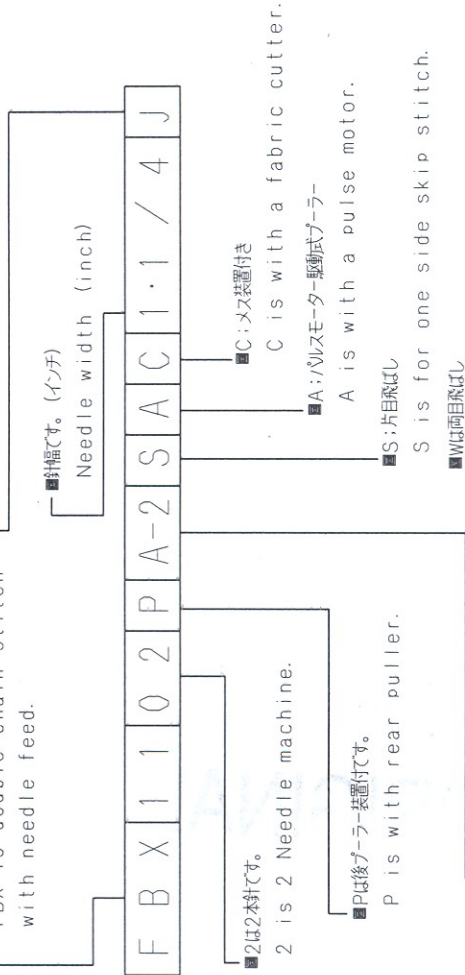
INTRODUCTION

パーツブック御利用に際して

- このパーツブックは、2005年6月製造中のFBXシリーズのデータに基づいて作成されたものです。
- 各機種別に収録され、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。
- J:特殊ホルダー台
J is with special Folder bracket
- 無し:汎用ホルダー台
□ is with standard Folder bracket
- FBXは針送り2重繰縫いです。
FBX is double chain stitch with needle feed.
- 2は2本針です。
2 is 2 Needle machine.
- Pは後プラー装置付です。
P is with rear puller.
- C:メス装置付き
C is with a fabric cutter.
- A:パルスモーター駆動式プラー
A is with a pulse motor.
- S:片目飛ばし
S is for one side skip stitch.
- Wは両目飛ばし
W is for both sides skip stitch.
- A-1は手動目飛ばし装置付です。
A-1 is with the unit manual skip stitch.
- A-2は自動目飛ばし装置付です。
A-2 is with the unit automatic skip stitch.

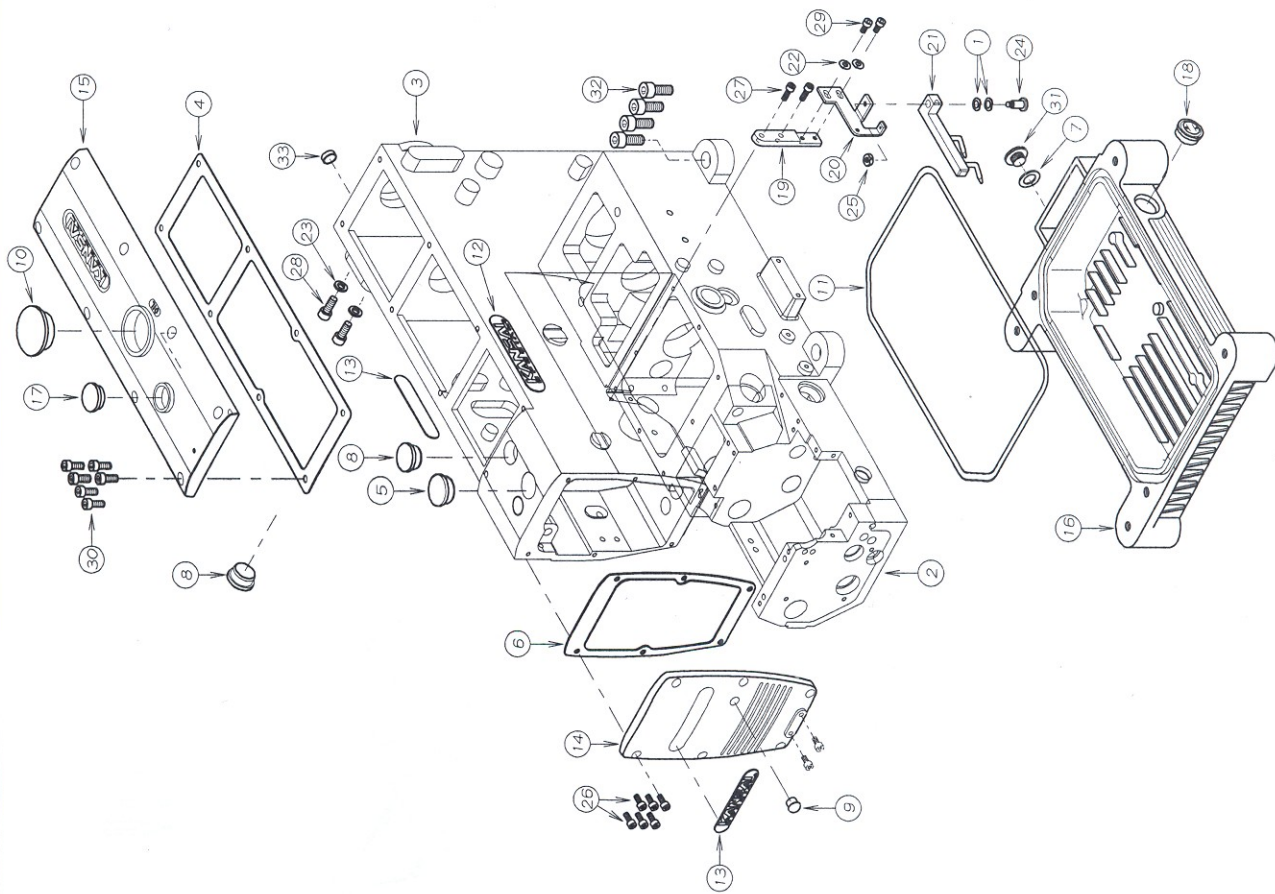
FBX SERIES INFORMATION

FBXシリーズ 表示方法



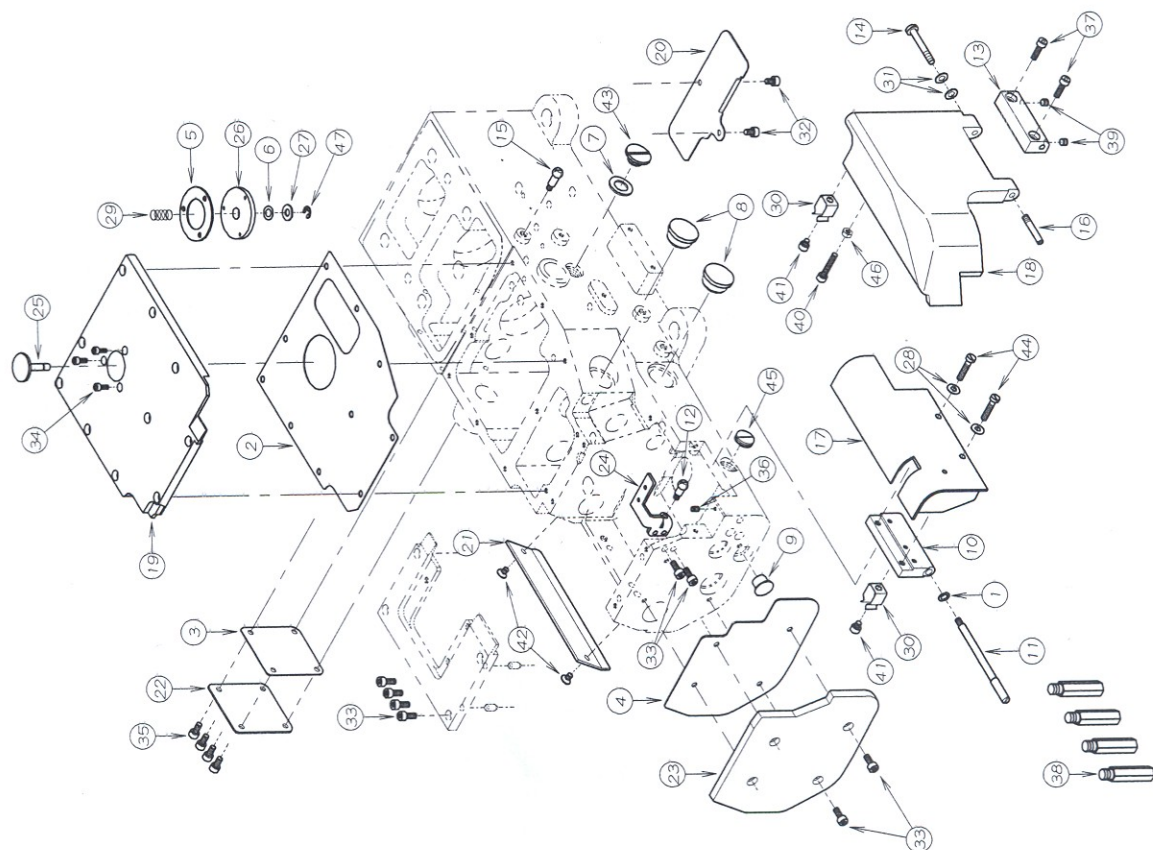
1. フレーム関係 (1)	FRAME ASSEMBLY (1)	1-2
2. フレーム関係 (2)	FRAME ASSEMBLY (2)	3-4
3. 糸調子機構	THREAD TENSION MECHANISM	5-6
4. プッシュ機構	BUSHING	7-8
5. 下軸機構	CRANKSHAFT MECHANISM	9-10
6. 送り機構	FEED MECHANISM	11-12
7. ルーパー機構	LOOPER MECHANISM	13-14
8. 糸寄せ機構	RETAINER MECHANISM	15-16
9. 上軸機構	UPPER SHAFT MECHANISM	17-18
10. 針棒機構	NEEDLE BAR MECHANISM	19-20
11. 給油機構	LUBRICATION MECHANISM	21-22
12. 押え揚げ機構	PRESSER FOOT MECHANISM	23-24
13. プーラー揚げ機構	PRESSER PULLER MECHANISM	25-26
14. 第1プーラー機構 (左)	REAR PULLER MECHANISM (LEFT)	27-28
15. 第1プーラー機構 (右)	REAR PULLER MECHANISM (RIGHT)	29-30
16. 第2プーラー機構	SECOND PULLER MECHANISM	31-32
17. ギアボックス機構	GEAR BOX MECHANISM	33-34
18. ダイレクトモーター機構	DIRECT MOTOR MECHANISM	35-36
19. メス機構	KNIFE MECHANISM	37-38
20. 糸寄せ機構	SPREADER MECHANISM	39-40
21. エア配管機構	PNEUMATIC COMPONENTS	41-42
22. 制御ボックス機構	CONTROL BOX MECHANISM	43-44
23. 中継ボックス機構	CONNECTING BOX MECHANISM	45-46
24. スイッチボックス機構	SWITCH BOX MECHANISM	47-48
25. センサ機構	SENSOR MECHANISM	* 49-50
26. 糸立て及びテーブル	THREAD STAND AND TABLE	51-52
27. ホルダーグラケット装置 (1)	TURN DOWN HOLDER (1)	53-54
28. ホルダーグラケット装置 (2)	TURN DOWN HOLDER (2)	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

1. フレーム関係 (1) FRAME ASSEMBLY (1)



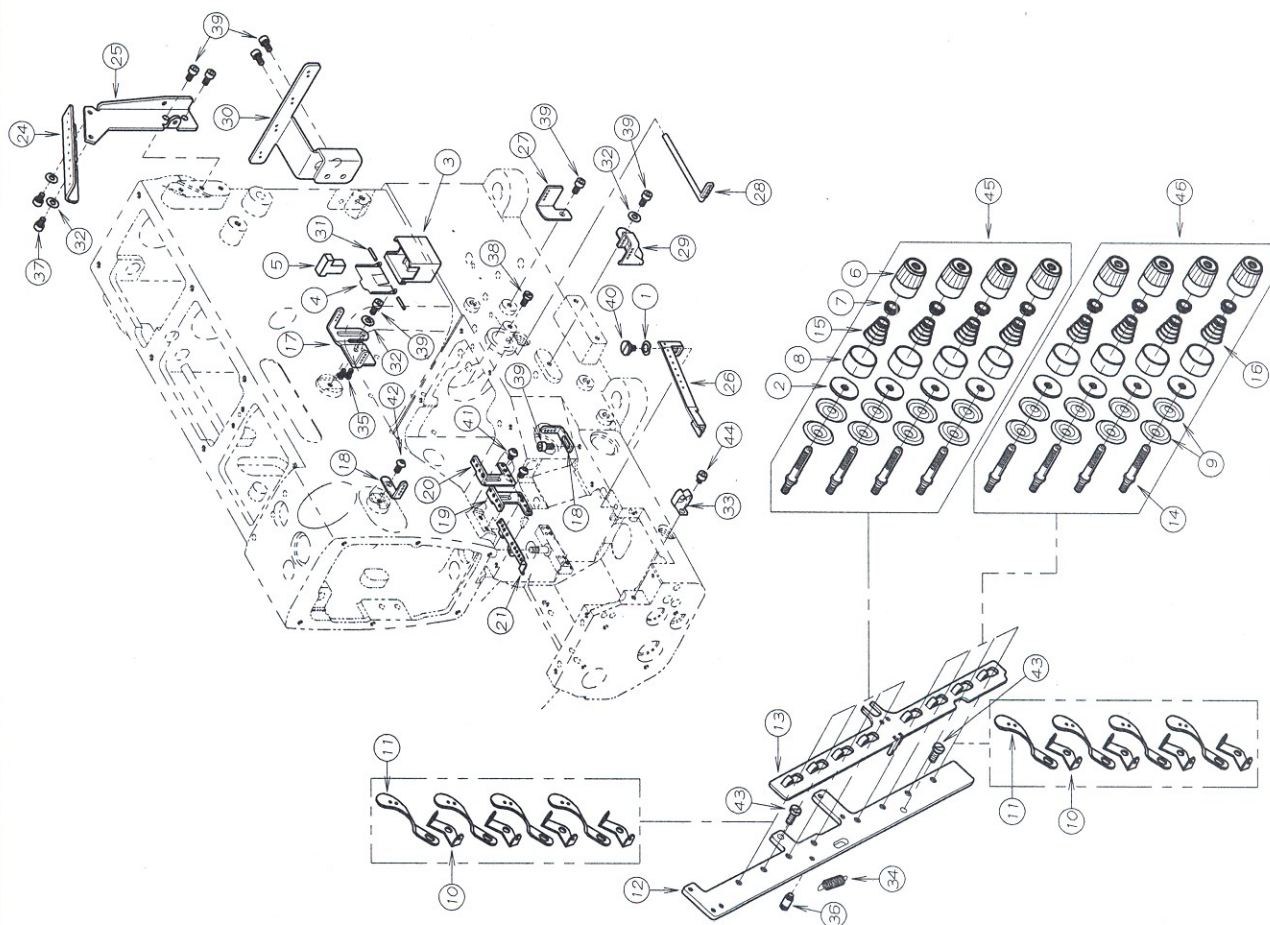
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
01-01	02-119	液圧金	WASHER	2
01-02	22-423	ベース追加工図	CYLINDER	1
01-03	22-424	アーム加工工図	ARM	1
01-04	23-016	アームカバーハネッキン	GASKET	1
01-05	23-017	ゴム栓	PLUG	1
01-06	23-142	面板パッキン	GASKET	1
01-07	23-304	シール	SEAL	1
01-08	23-427	ゴム栓	PLUG	2
01-09	23-501	ゴム栓	PLUG	1
01-10	23-504	ゴム栓	PLUG	1
01-11	23-508	O-RING	O-RING	1
01-12	24-051	銘板	BRAND NAME PLATE	1
01-13	24-052	銘板	BRAND NAME PLATE	2
01-14	27-175	面板	HEAD COVER	1
01-15	27-179	アームカバー	TOP COVER	1
01-16	31-517	オイルタンク	OIL TANK	1
01-17	39-502	オイルホット窓	OIL SIGHT WINDOW	1
01-18	39-504	オイルケーシング	OIL SIGHT GAUGE	1
01-19	52-503	ブラケット	BRACKET	1
01-20	52-504	ニードルクラー取付台	BRACKET	1
01-21	52-505	ニードルクラー	BLOWER	1
01-22	75-455	ワッシャー	WASHER	2
01-23	75-552	ワッシャー	WASHER	2
01-24	84-600	平頭付き段ねじ	SCREW	1
01-25	86-312	ナット	NUT	1
01-26	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	6
01-27	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	2
01-28	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	2
01-29	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
01-30	87-224	六角穴付きボルト	BOLT	6
01-31	87-311	フタネジ	SCREW	1
01-32	87-663	六角穴付きボルト	BOLT	4
01-33	94-505	メクラフタ	PLUG	1

2. フレーム関係 (2) FRAME ASSEMBLY (2)



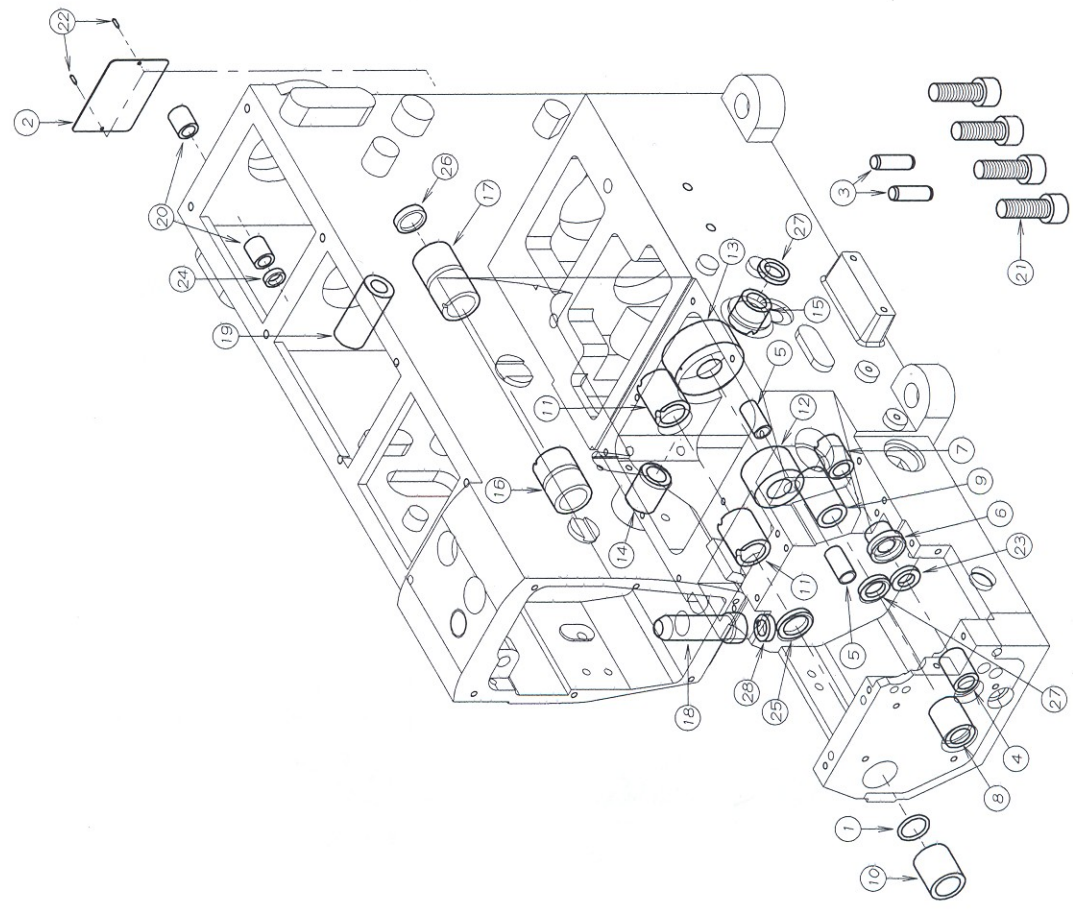
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
02-01	02-118	波ワッシャー	WASHER	1
02-02	02-3-010	1/4"-スリットハブ-ハッピン	GASKET	1
02-03	02-3-026	ハッピン	GASKET	1
02-04	02-3-027	ハッピン	GASKET	1
02-05	02-3-028	押しボタンスリットハブ-ハッピン	GASKET	1
02-06	02-3-183	0-リング	O-RING	1
02-07	02-3-304	シール	SEAL	1
02-08	02-3-427	コナボ	PLUG	2
02-09	02-3-529	コナボ	PLUG	1
02-10	02-5-410	シリコン-カハ-ヒンジ	HINGE	1
02-11	02-5-411	カハ-ヒンジ-ネジ	HINGE SCREW	1
02-12	02-5-412	カハ-ヒンジ-ネジ	HINGE SCREW	1
02-13	02-5-516	定規台ヒンジ	HINGE	1
02-14	02-5-517	ヒンジ-ネジ	SCREW	1
02-15	02-5-522	カハ-スリットハブ-ネジ	SCREW	1
02-16	02-5-527	カハ-ヒンジ-ネジ	SCREW	1
02-17	02-171	シリコン-カハ-	CYLINDER COVER	1
02-18	02-176	前カハ-	FRONT COVER	1
02-19	02-177	上バースカハ-	COVER	1
02-20	02-404	防塵プレート	PLATE	1
02-21	02-408	シリコン-後カハ-	REAR COVER	1
02-22	02-414	後カハ-	COVER	1
02-23	02-415	機カハ-	SIDE COVER	1
02-24	02-422	センサーガイド	GUIDE	1
02-25	02-454	送り前後調整押しボタンス	PUSH BUTTON	1
02-26	02-455	押しボタンスリットハブ-ソク	HOUSING	1
02-27	02-453	ワッシャー	WASHER	2
02-28	02-455	ワッシャー	WASHER	2
02-29	02-413	7°ワッシャー-タンハ-ネ	SPRING	1
02-30	02-912	ハ-ネ	SPRING	2
02-31	02-922	皿ハ-ネ	SPRING	2
02-32	02-992	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-33	02-113	六角穴付きボルト	BOLT	8
02-34	02-124	ネジ	SCREW	3
02-35	02-177	六角穴付きボルト	BOLT	4
02-36	02-181	ネジ	SCREW	1
02-37	02-214	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-38	02-258	スタント-ヒ-ソ	PIN	4
02-39	02-274	ネジ	SCREW	2
02-40	02-283	六角穴付きボルト	BOLT	1
02-41	02-287	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-42	02-293	ネジ	SCREW	2
02-43	02-311	ワタネジ	SCREW	1
02-44	02-533	平小ネジ	SCREW	2
02-45	02-670	7°ワッシャー-ネジ	PLUG SCREW	1
02-46	02-146	ナット	NUT	1
02-47	02-205	E-リング	E-RING	1

3. 糸調子機構 THREAD TENSION MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	QTY
03-01	02-119	調整金	WASHER	1
03-02	23-324	フェルト	FELT	1
03-03	27-531	シリコンタンク	SILICONE OIL RESERVOIR	8
03-04	27-533	シリコンタンクフタ	COVER	1
03-05	27-534	フェルト	FELT	1
03-06	41-101	チャンポン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	8
03-07	41-105	チャンポン皿ラチェット	SPRING POST	8
03-08	41-107	大ケース	SPRING CUP	8
03-09	41-110	チャンポン皿	TENSION DISC	16
03-10	41-115	糸道 (上)	THREAD GUIDE	8
03-11	41-117	糸道 (下)	THREAD GUIDE	8
03-12	41-448	ブラケット	BRACKET	1
03-13	41-449	緩めプレート	THREAD RELEASER	1
03-14	41-510	調子棒	SCREW STUD	8
03-15	41-701	チャンポン調子バネ (強)	SPRING (HEAVY)	4
03-16	41-702	チャンポン調子バネ (弱)	SPRING (LIGHT)	4
03-17	45-445	シリコンタンク糸道	THREAD EYELET	1
03-18	45-266	上糸道 (4本)	THREAD EYELET	2
03-19	45-447	針糸道 (左)	THREAD EYELET	1
03-20	45-448	針糸道 (右)	THREAD EYELET	1
03-21	45-449	針棒糸道	THREAD EYELET	1
03-22				
03-23				
03-24	45-546	糸カ・イト	THREAD GUIDE	1
03-25	45-547	糸カ・イト プラケット	BRACKET	1
03-26	45-267	ルーパ・糸道左	THREAD EYELET	1
03-27	47-416	下糸道	THREAD EYELET	1
03-28	47-417	ルーパ・糸道 (左)	THREAD EYELET	1
03-29	47-418	ルーパ・糸道 (右)	THREAD EYELET	1
03-30	47-420	糸カ・イト	THREAD EYELET	1
03-31	71-202	シリコンタンク開ヒ・ソ	SILICONE PIN	2
03-32	75-455	ワッシャ	WASHER	4
03-33	79-415	板バネ	SPRING	1
03-34	79-514	引張りバネ	SPRING	1
03-35	84-162	ネジ	SCREW	2
03-36	84-501	ネジ	SCREW	1
03-37	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	2
03-38	87-096	ネジ	SCREW	1
03-39	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	8
03-40	87-264	段ネジ	SCREW	1
03-41	87-271	ネジ	SCREW	2
03-42	87-272	ネジ	SCREW	1
03-43	87-278	ネジ	SCREW	2
03-44	87-287	六角穴付きボルト	BOLT	1
03-45	40-7370	チャンポン強セット	TENSION ASS'Y (HEAVY)	4
03-46	40-7380	チャンポン弱セット	TENSION ASS'Y (LIGHT)	4

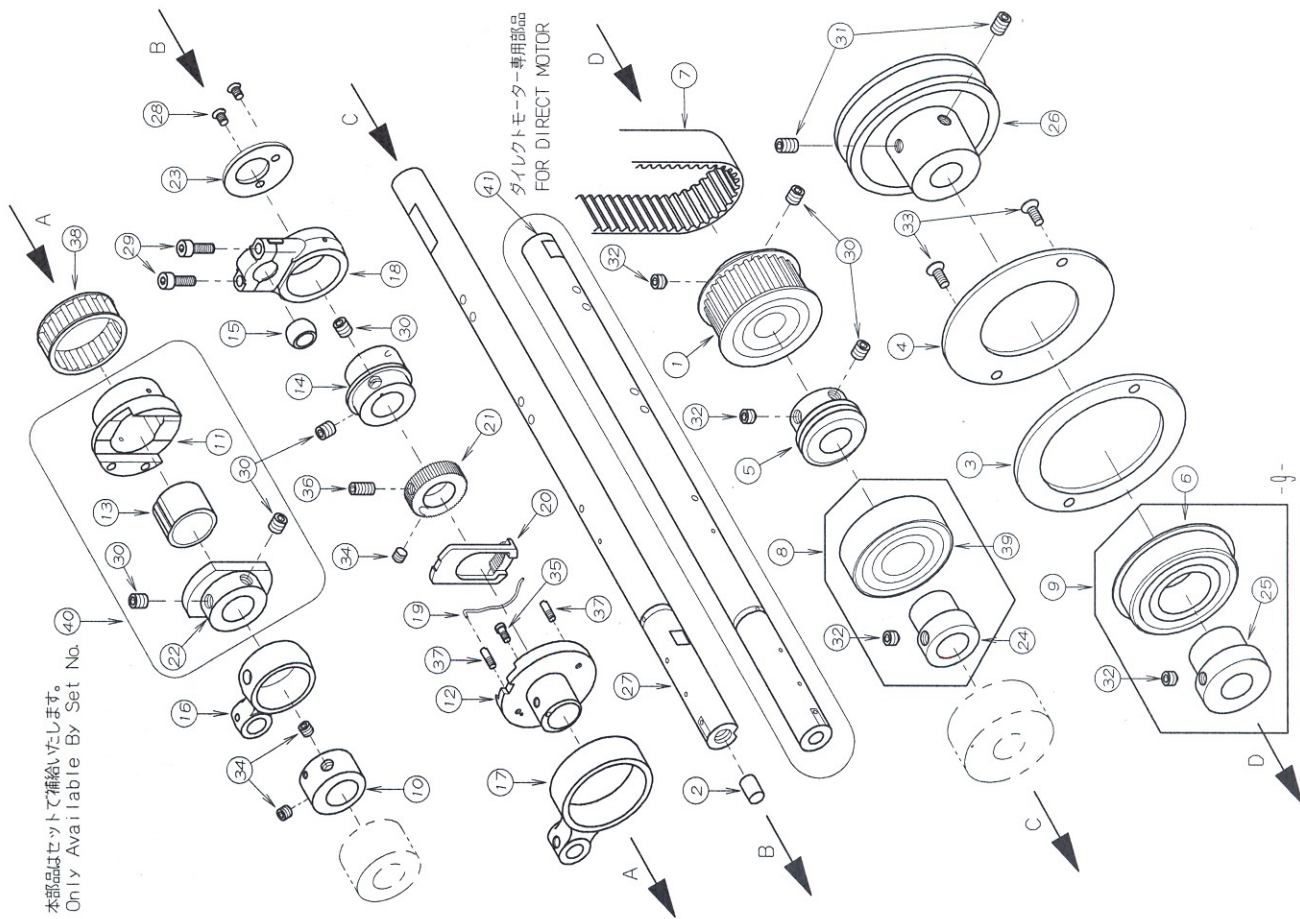
4. フ" ツシユ機構 BUSHING



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	QTY
04-01	23-195	0-リング	O-RING	1
04-02	24-053	モ"ルステッカー	TYPE PLATE	1
04-03	71-580	ノックピン	PIN	2
04-04	81-430	ブッシュ	BUSHING	1
04-05	81-452	ス"レット" - フ" ツシユ	BUSHING	2
04-06	81-453	ル"ハ" - 軸フ" ツシユ中	BUSHING	1
04-07	81-454	ル"ハ" - 軸フ" ツシユ右	BUSHING	1
04-08	81-455	送り上下軸フ" ツシユ左	BUSHING	1
04-09	81-456	送り上下軸フ" ツシユ右	BUSHING	1
04-10	81-457	送り前後軸フ" ツシユ左	BUSHING	1
04-11	81-458	送り前後軸フ" ツシユ中右	BUSHING	2
04-12	81-459	下軸フ" ツシユ左	BUSHING	1
04-13	81-460	下軸フ" ツシユ右	BUSHING	1
04-14	81-461	ス"レット" - 軸フ" ツシユ後	BUSHING	1
04-15	81-462	ス"レット" - 軸フ" ツシユ前	BUSHING	1
04-16	81-464	ブッシュ	BUSHING	1
04-17	81-465	ブッシュ	BUSHING	1
04-18	81-466	押え棒ブッシュ	BUSHING	1
04-19	81-505	ブッシュ	BUSHING	1
04-20	81-531	フ" ツシユ	BUSHING	2
04-21	87-228	六角穴付きボルト	BOLT	4
04-22	93-701	ピン	PIN	2
04-23	94-222	オイルシール	OIL SEAL	1
04-24	94-231	オイルシール	OIL SEAL	1
04-25	94-402	オイルシール	OIL SEAL	1
04-26	94-403	盲オイルシール	OIL SEAL	1
04-27	94-502	オイルシール	OIL SEAL	2
04-28	94-503	オイルシール	OIL SEAL	1

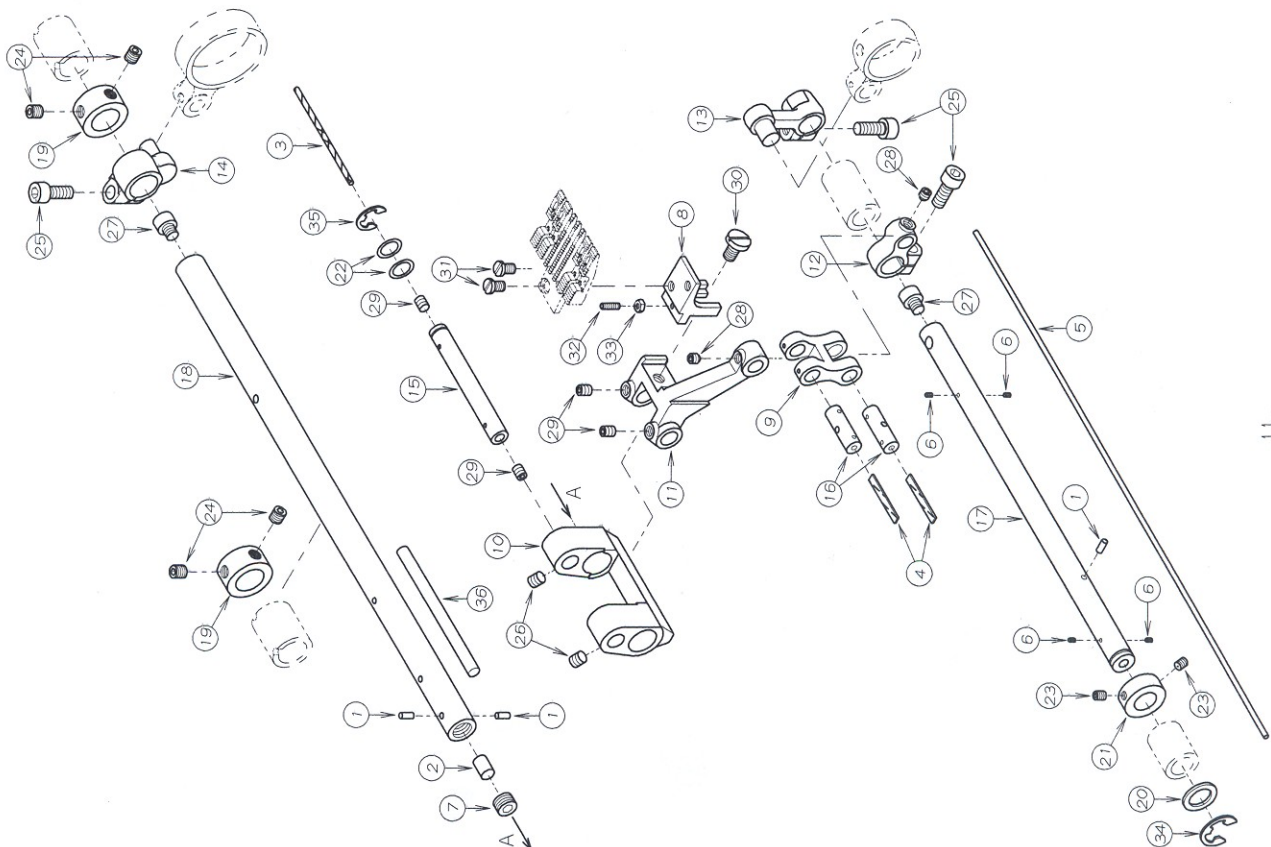
5. 下軸機構 CRANKSHAFT MECHANISM

本部品はセットで補給いたします。
 Only Available By Set No. 40



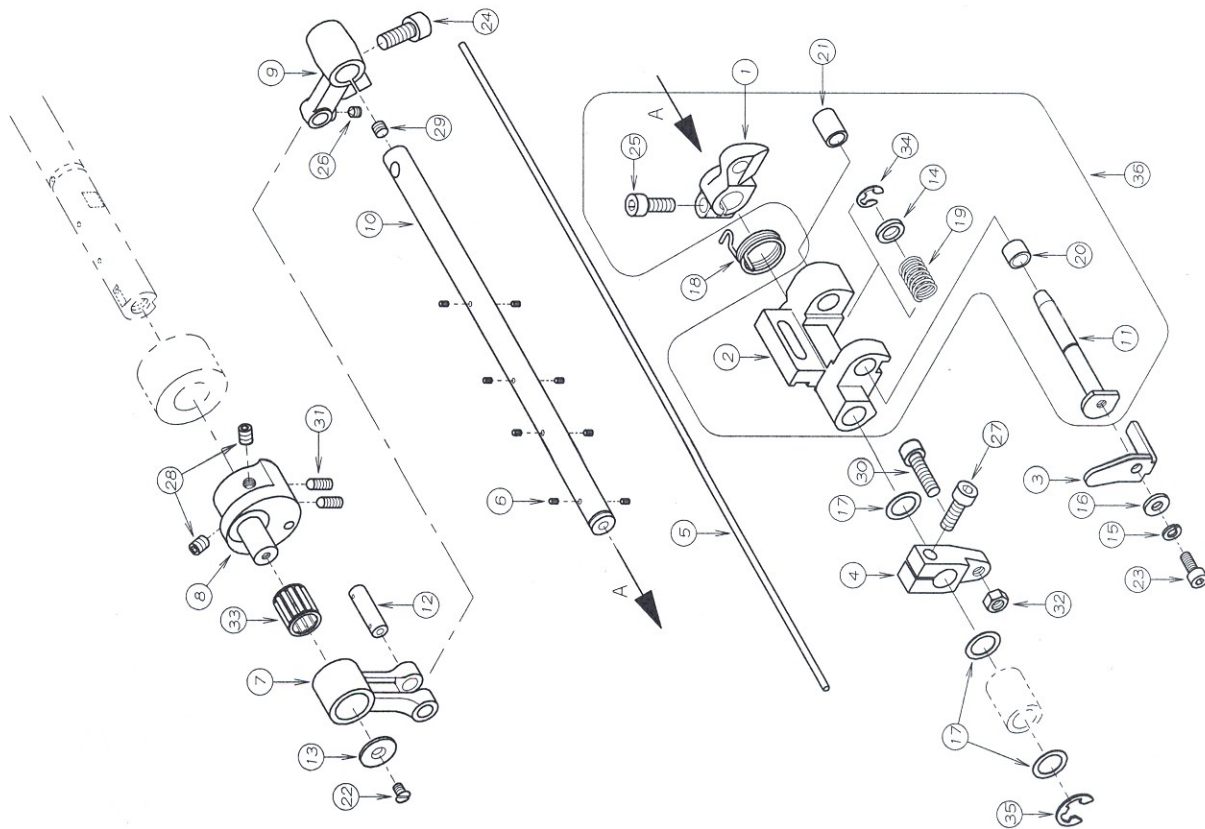
REF. NO.	PART. NO.	品 名	DESCRIPTION	QTY
05-01	06-121	タイミングプーリー (F)	TIMING PULLEY	1
05-02	23-012	フェルト	FELT	1
05-03	25-519	ベアリング止め板 (A)	SET PLATE (A)	1
05-04	25-520	ベアリング止め板 (B)	SET PLATE (B)	1
05-05	31-701	ホーン付 駆動ギヤ	PUMP DRIVING WARM	1
05-06	34-826	ホーン付 アリンク	BEARING	1
05-07	58-501	タイミングベルト	TIMING BELT	1
05-08	60-9930	ベアリング セット	BEARING ASS'Y	1
05-09	60-9950	ベアリング セット	BEARING ASS'Y	1
05-10	61-419	送り下エキセン	ECCENTRIC	1
05-11	61-420	送り前後エキセン	FEED ECCENTRIC	1
05-12	61-421	送り前後エキセン	FEED ECCENTRIC	1
05-13	61-422	前後エキセンカラー	ECCENTRIC LINK	1
05-14	61-423	スワッチ - 駆動エキセン	ECCENTRIC	1
05-15	61-424	スワッチ - 球面軸受け	BALL JOINT	1
05-16	63-411	送り上ロッド	CONNECTING ROD	1
05-17	63-412	送り連結ロッド	CONNECTING ROD	1
05-18	63-413	スワッチ - 駆動ロッド	CONNECTING ROD	1
05-19	69-432	送り調節ギヤ	SPRING	1
05-20	69-448	送り調節ギヤ	REGULATING PLATE	1
05-21	69-449	送り調節ギヤ	REGULATING GEAR	1
05-22	69-450	送り調節ギヤ	MOUNT COLLAR	1
05-23	69-451	送り調節ギヤ	PLATE	1
05-24	69-518	ベアリング スリーブ	BEARING SLEEVE	1
05-25	69-529	ベアリング スリーブ	BEARING SLEEVE	1
05-26	69-537	V7 - リー	V-PULLEY	1
05-27	71-367	下軸	MAIN SHAFT	1
05-28	84-463	ネジ	SCREW	2
05-29	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	2
05-30	87-172	ネジ	SCREW	6
05-31	87-242	ネジ	SCREW	2
05-32	87-259	ネジ	SCREW	4
05-33	87-270	ネジ	SCREW	2
05-34	87-274	ネジ	SCREW	3
05-35	87-317	ネジ	SCREW	1
05-36	87-407	六角穴付き止メネジ	SCREW	1
05-37	87-408	ネジ	SCREW	2
05-38	91-417	ニードルギヤ	NEEDLE BEARING	1
05-39	91-994	ホーン付 アリンク	BEARING	1
05-40	60-4150	送りエキセンセット	FEED ECCENTRIC ASS'Y	1
05-41	71-391	下軸	MAIN SHAFT	1

6. 送り機構 FEED MECHANISM



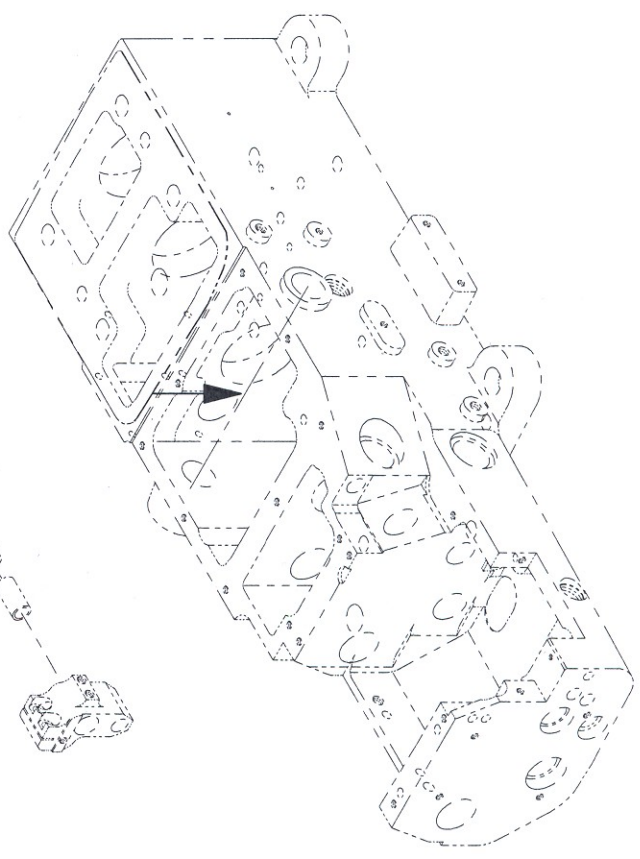
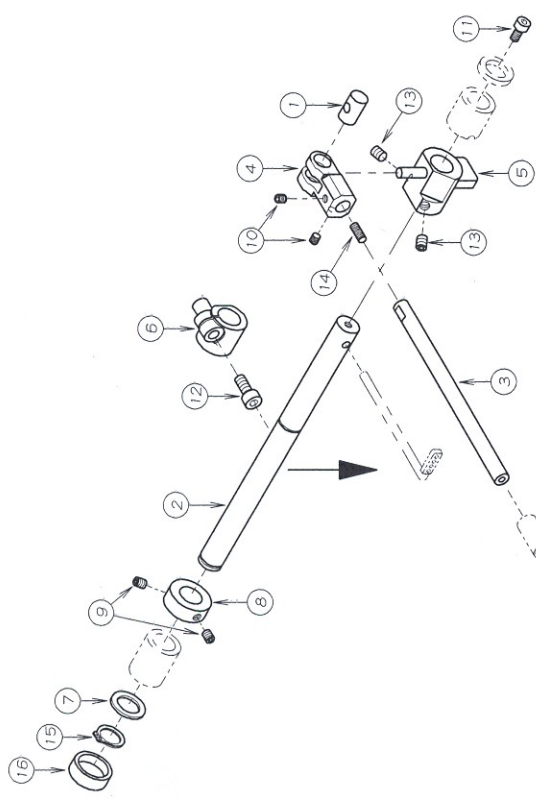
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	QTY
06-01	23-011	フェルト	FELT	3
06-02	23-012	フェルト	FELT	1
06-03	23-014	フェルト	FELT	1
06-04	23-341	フェルト	FELT	2
06-05	23-535	フェルト	FELT	1
06-06	23-554	フェルト	FELT	4
06-07	31-663	六角穴付止めねじ	SCREW	1
06-08	55-407	送り歯取付台	FEED DOG HOLDER	1
06-09	55-408	送り上リンク	LINK	1
06-10	55-409	送り元台	FEED ROCKER	1
06-11	55-410	送り土台	FEED ROCKER	1
06-12	67-439	送り上レバ	LEVER	1
06-13	67-440	送り上ト・ライフ・レバ	LEVER	1
06-14	67-441	送り前後レバ	FEED DRIVE LEVER	1
06-15	71-358	送り元台ピン	SHAFT	1
06-16	71-363	送り上リンクピン	LINK PIN	2
06-17	71-365	送り上シャフト	FEED LIFT SHAFT	1
06-18	71-366	送り前後シャフト	FEED DRIVE SHAFT	1
06-19	75-106	カラー	COLLAR	2
06-20	75-187	ワッシャー	WASHER	1
06-21	75-189	カラー	COLLAR	1
06-22	75-494	スラストワッシャー	WASHER	2
06-23	84-521	ネジ	SCREW	2
06-24	85-113	ネジ	SCREW	4
06-25	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	3
06-26	87-172	ネジ	SCREW	2
06-27	87-210	六角穴付ボルト	SCREW	2
06-28	87-253	ネジ	SCREW	2
06-29	87-254	ネジ	SCREW	4
06-30	87-425	平ネジ	SCREW	1
06-31	87-426	平小ネジ	SCREW	2
06-32	87-427	六角穴付止めねじ	SCREW	1
06-33	88-137	ナット	NUT	1
06-34	93-202	E-リング	E-RING	1
06-35	93-222	E-リング	E-RING	1
06-36	23-400	フェルト	FELT	1

7. ルーパ° - 機構 LOOPER MECHANISM



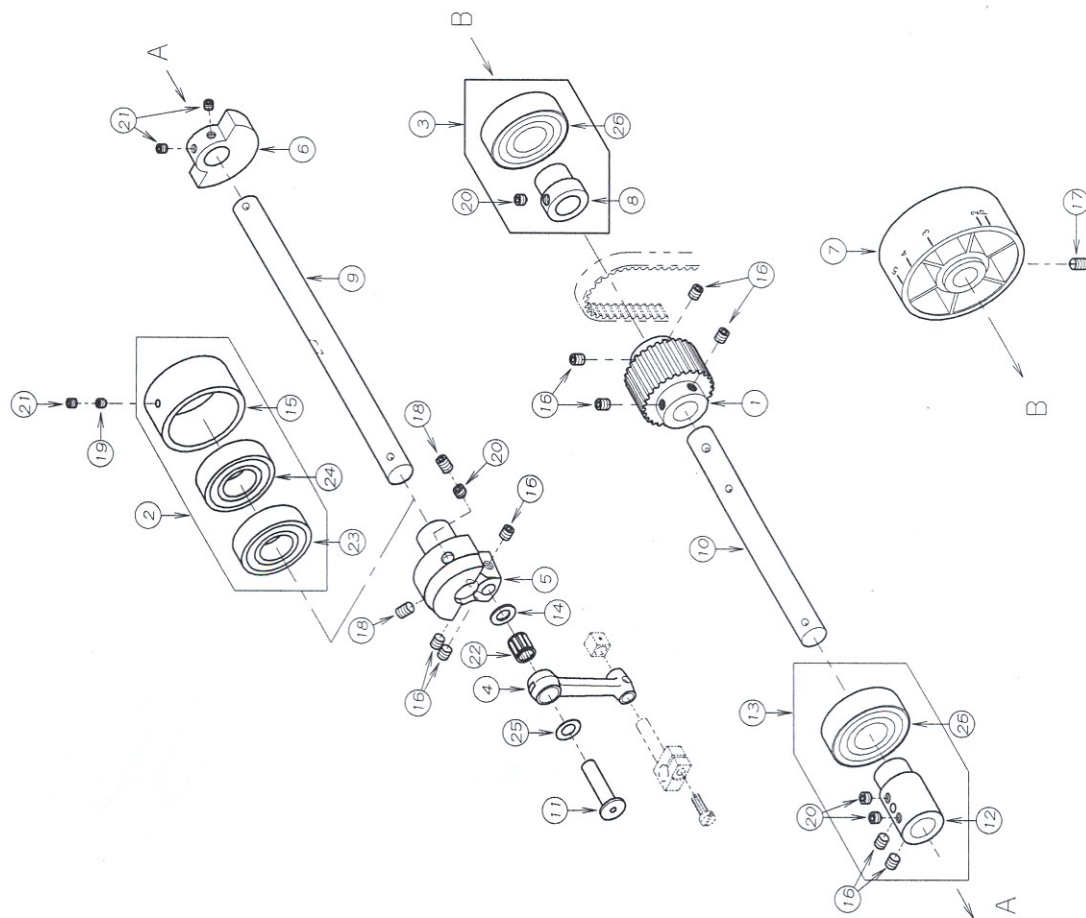
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
07-01104-444	ルーパ°-台ストップ台	ルーパ°-台ストップ台	LOOPER ROCKER STOPPER	1
07-02104-449	ルーパ°-元台	ルーパ°-元台	LOOPER ROCKER	1
07-03104-455	ルーパ°-台倒しレバ°	ルーパ°-台倒しレバ°	LOOPER THROW-OUT LEVER	1
07-04104-456	ルーパ°-台ストップ°	ルーパ°-台ストップ°	LOOPER ROCKER STOPPER	1
07-05123-535	フェルト	フェルト	FELT	1
07-06123-554	フェルト	フェルト	FELT	8
07-07163-414	ルーパ°-ト°ライフ° ロット	ルーパ°-ト°ライフ° ロット	LOOPER DRIVE ROD	1
07-08166-513	ルーパ°-クランク	ルーパ°-クランク	LOOPER CRANK	1
07-09167-438	ルーパ°-ト°ライフ° レバ°	ルーパ°-ト°ライフ° レバ°	LOOPER DRIVE LEVER	1
07-10171-364	ルーパ°-シャフト	ルーパ°-シャフト	LOOPER SHAFT	1
07-11171-379	ルーパ°-台引出レバ°	ルーパ°-台引出レバ°	SHAFT	1
07-12171-434	シャフト	シャフト	SHAFT	1
07-13175-004	針軸リンクメント° フ° レット	針軸リンクメント° フ° レット	WASHER	1
07-14175-381	ワッシャ	ワッシャ	WASHER	1
07-15175-410	ス° リング° ワッシャ	ス° リング° ワッシャ	SPRING WASHER	1
07-16175-522	ワッシャ	ワッシャ	WASHER	1
07-17175-672	ワッシャ	ワッシャ	WASHER	3
07-18179-161	ハ° ネ	ハ° ネ	SPRING	1
07-19179-163	ハ° ネ	ハ° ネ	SPRING	1
07-20181-142	ブッシュ	ブッシュ	BUSHING	1
07-21181-143	ブッシュ	ブッシュ	BUSHING	1
07-22184-463	ネジ	ネジ	SCREW	1
07-23187-113	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-24187-171	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-25187-224	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-26187-233	ネジ	ネジ	SCREW	1
07-27187-245	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-28187-254	ネジ	ネジ	SCREW	2
07-29187-274	ネジ	ネジ	SCREW	1
07-30187-291	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-31187-428	六角穴付き止メネジ°	六角穴付き止メネジ°	SCREW	2
07-32188-157	ナット	ナット	NUT	1
07-33191-263	ニードルベア°	ニードルベア°	NEEDLE BEARING	1
07-34193-211	E° リング°	E° リング°	E-RING	1
07-35193-222	E° リング°	E° リング°	E-RING	1
07-36110-9050	FBXルーパ°-元台セット	FBXルーパ°-元台セット	LOOPER ROCKER ASS'Y	1

8. 系寄せ機構 RETAINER MECHANISM



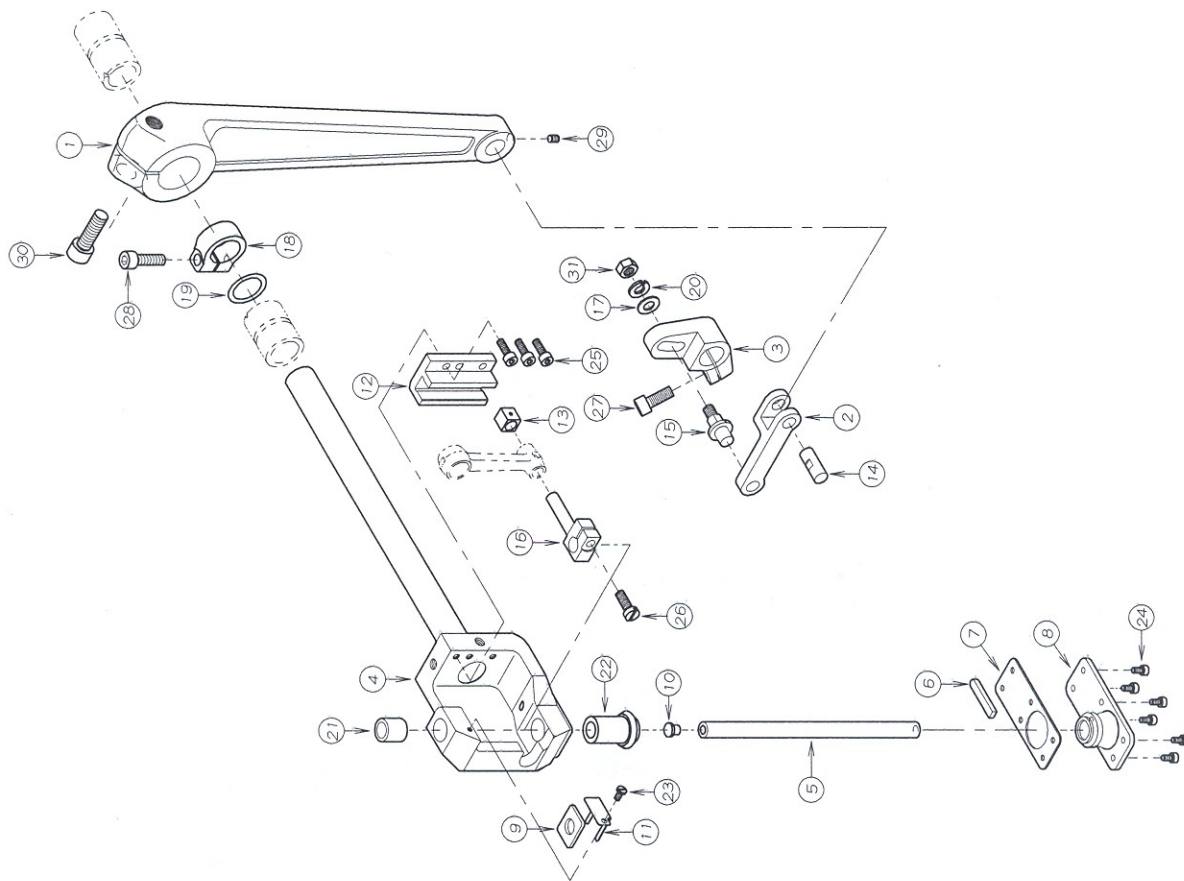
REF.NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
08-01171-359		スワレット - 左右ピン	PIN	1
08-0271-360		スワレット - ドライフシャフト	SPREADER DRIVE SHAFT	1
08-0371-380		スワレット - 軸	SHAFT	1
08-0473-406		スワレット - 左右ハブ	LINK	1
08-0573-407		スワレット - 左右レバー	LEVER	1
08-0673-408		スワレット - 駆動レバー	LEVER	1
08-0775-187		ワッシャー	WASHER	1
08-0875-189		カラー	COLLAR	1
08-0984-521		ネジ	SCREW	2
08-1087-106		ネジ	SCREW	2
08-1187-177		六角穴付きボルト	BOLT	1
08-1287-252		六角穴付きボルト	BOLT	1
08-1387-254		ネジ	SCREW	2
08-1487-401		ネジ	SCREW	1
08-1593-260		適用C形止め輪 12	C-RING	1
08-1694-506		オイルシール	OIL SEAL	1

9. 上軸機構 UPPER SHAFT MECHANISM



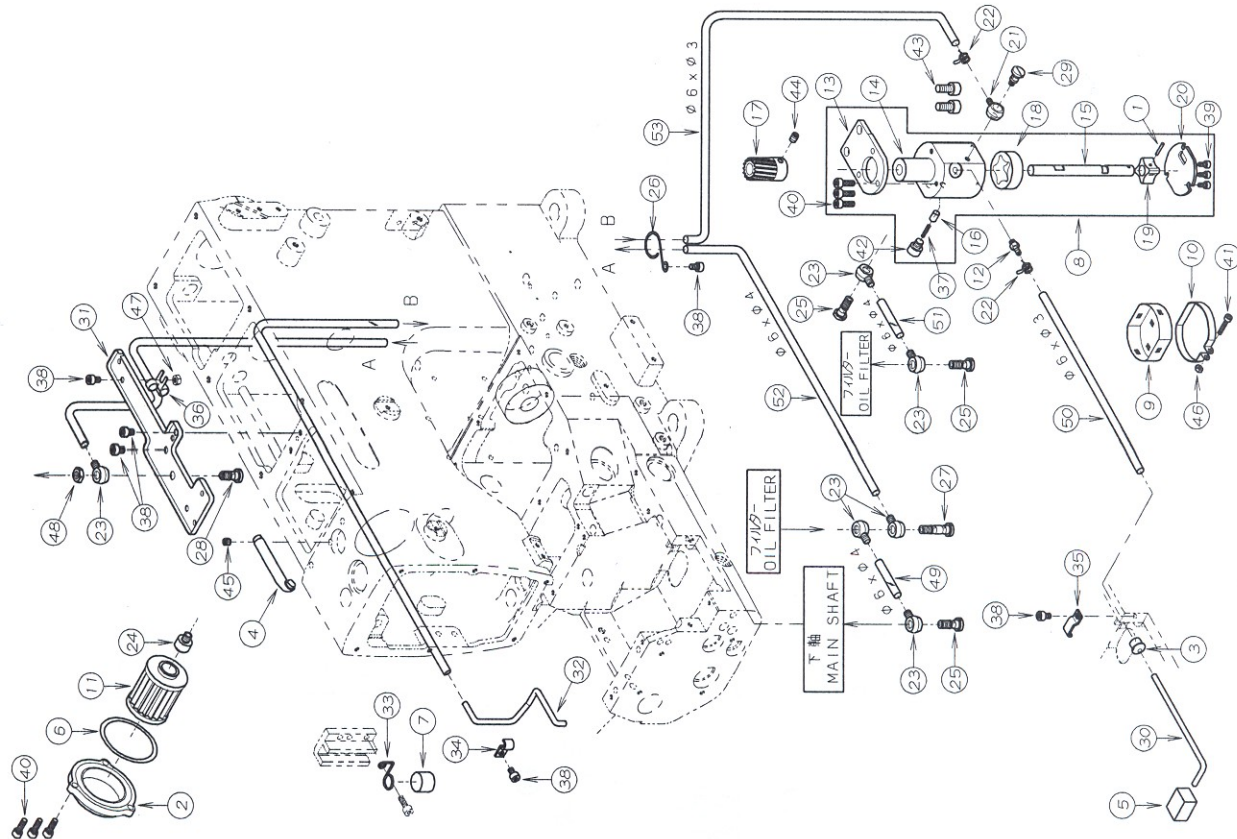
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
09-01	06-120	タイミングプーリー (上)	TIMING PULLEY	1
09-02	60-9890	ハ・アリック セット	BEARING ASS'Y	1
09-03	60-9930	ハ・アリック セット	BEARING ASS'Y	1
09-04	63-418	針体リンク	LINK	1
09-05	66-512	針体クランク	NEEDLE BAR CRANK	1
09-06	69-142	クランクモーション	BALANCE WEIGHT	1
09-07	69-452	ハンドプーリー	HAND WHEEL	1
09-08	69-518	ハ・アリック スリーブ	BEARING SLEEVE	1
09-09	71-372	上軸 (左)	UPPER SHAFT	1
09-10	71-373	上軸 (右)	UPPER SHAFT	1
09-11	71-674	針体リンクピストン	LINK PIN	1
09-12	75-270	上軸ジョイント	JOINT COLLAR	1
09-13	75-2700-1	ハ・アリック セット	BEARING ASS'Y	1
09-14	75-542	ワッシャー	WASHER	1
09-15	81-502	ブッシュ	BUSHING	1
09-16	87-172	ネジ	SCREW	9
09-17	87-241	ネジ	SCREW	1
09-18	87-242	ネジ	SCREW	2
09-19	87-253	ネジ	SCREW	1
09-20	87-259	ネジ	SCREW	4
09-21	87-274	ネジ	SCREW	3
09-22	91-264	ニードルハ・アリック	BEARING	1
09-23	91-882	ハ・アリック	BEARING	1
09-24	91-888	ハ・アリック	BEARING	1
09-25	75-671	スラストワッシャー	WASHER	1
09-26	91-994	ハ・アリック	BEARING	2

10. 針棒機構 NEEDLE BAR MECHANISM



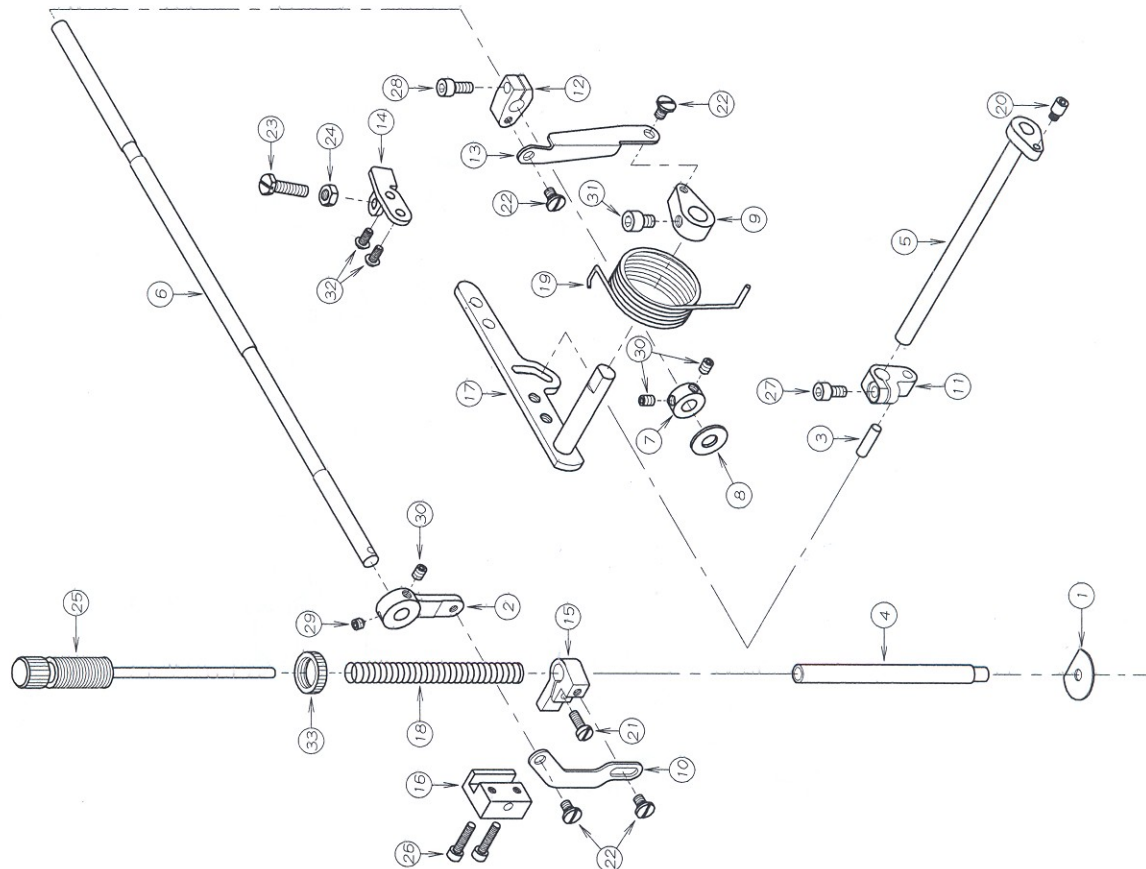
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
10-01	03-400	針振り軸腕	NEEDLE FEED LEVER	1
10-02	03-401	針振りリンク	NEEDLE FEED LINK	1
10-03	03-402	針振りレバ	LEVER	1
10-04	03-403	針振り台セット	NEEDL FEEDER	1
10-05	11-408	針棒	NEEDLE BAR	1
10-06	23-022	フェルト	FELT	1
10-07	23-023	オイルシールパッキン	GASKET	1
10-08	23-024	オイルシール	OIL SEAL	1
10-09	23-025	フェルト	FELT	1
10-10	23-425	クッションゴム	RUBBER	1
10-11	27-413	フェルト押さえ	FELT CLAMP	1
10-12	69-453	針棒ガイド	NEEDLE BAR GUIDE	1
10-13	69-532	ブロック	BLOCK	1
10-14	71-374	リンクピン	LINK PIN	1
10-15	71-375	針振りレバ・ピン	PIN	1
10-16	73-409	針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP	1
10-17	75-452	ワッシャー	WASHER	1
10-18	75-495	カラー	COLLAR	1
10-19	75-496	スラストワッシャー	WASHER	1
10-20	75-527	スプリング・ワッシャー	SPRING WASHER	1
10-21	81-467	針棒ブッシュ(上)	BUSHING	1
10-22	81-468	針棒ブッシュ(下)	BUSHING	1
10-23	87-090	ネジ	SCREW	1
10-24	87-123	六角穴付きボルト	BOLT	6
10-25	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	3
10-26	87-163	ネジ	SCREW	1
10-27	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	1
10-28	87-173	六角穴付きボルト	BOLT	1
10-29	87-181	ネジ	SCREW	1
10-30	87-661	六角穴付きボルト	BOLT	1
10-31	88-166	ナット	NUT	1

11. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM



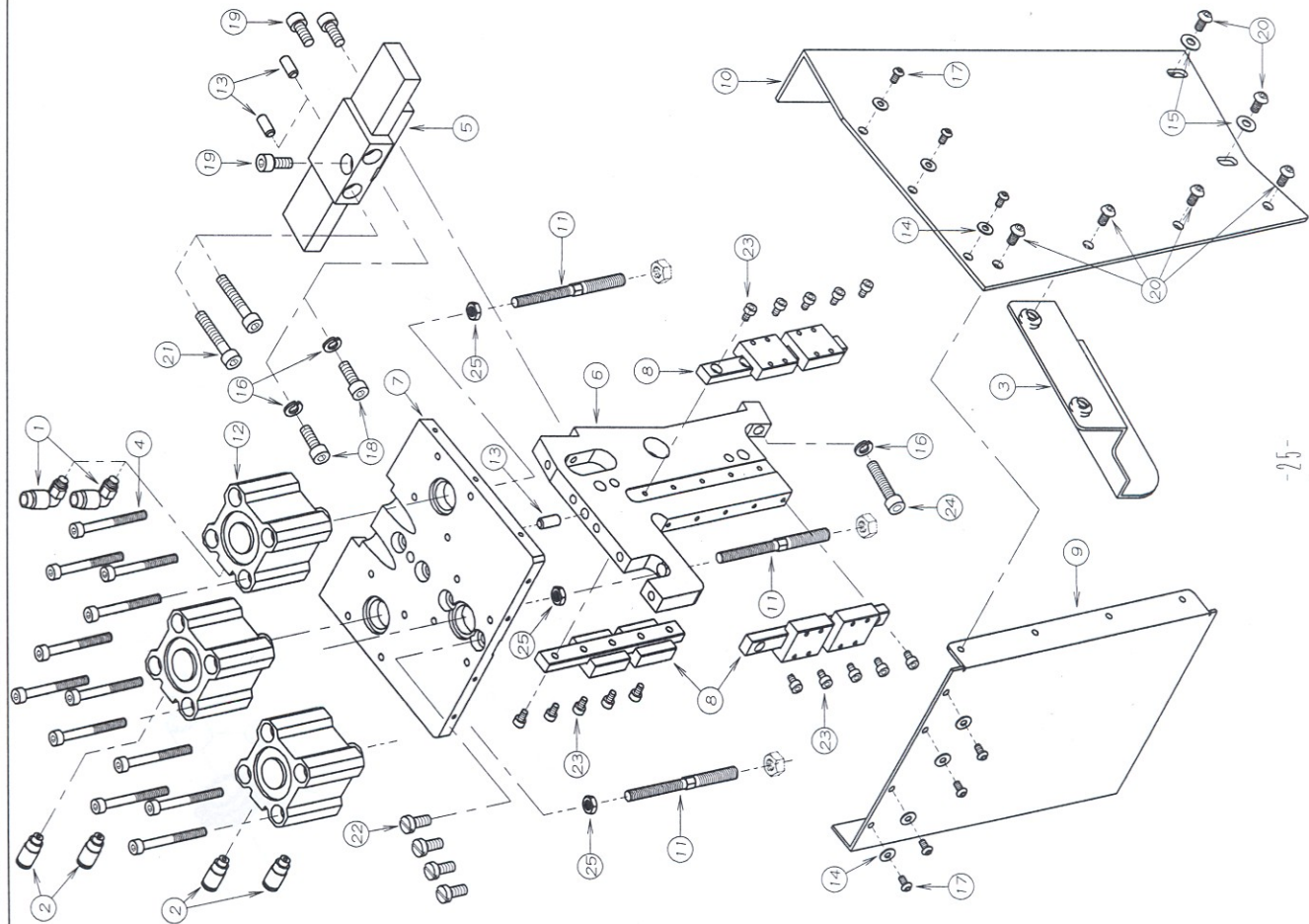
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'ty
11-01	17-8010-G	ピ ン	PIN	1
11-02	21-632	オイルフィルター-キャップ	OIL FILTER CAP	1
11-03	23-013	ハ° イフ° ツジ	PIPE BUSHING	1
11-04	23-019	針輪給油ハ° イフ°	PIPE	1
11-05	23-363	フェルト	FELT	1
11-06	23-506	O-リング	O-RING	1
11-07	23-562	スポンジ	SPONGE	1
11-08	30-0012	ホ° ソフ° セット	PUMP ASS'Y	1
11-09	31-156	ホ° ソフ° メッシュ	PUMP MESH	1
11-10	31-157	ホ° ソフ° メッシュ止メ金具	CLAMP	1
11-11	31-222	フィルター	OIL FILTER	1
11-12	31-314	撥手	JOINT	1
11-13	31-516	ボソフ取付板	PLATE	1
11-14	31-551	トコイト・ホ° ソフ° ハウジング	PUMP HOUSING	1
11-15	31-552	ホ° ソフ° 軸	PUMP SHAFT	1
11-16	31-553	ピ ン	PIN	1
11-17	31-702	ホ° ソフ° キ° アー	PUMP GEAR	1
11-18	31-705	アウトローター	OUTER ROTER	1
11-19	31-707	インローター	INNER ROTER	1
11-20	31-708	ホ° ソフ° 裏板	PLATE	1
11-21	35-361	占口管撥手(小)	JOINT	1
11-22	35-413	止め金具	CLAMP	2
11-23	35-505	占口撥手	JOINT	6
11-24	35-509	撥手	JOINT	1
11-25	35-528	管撥手・ルト	JOINT SCREW	3
11-26	35-530	チューブ・バ° ソフト	CLAMP	1
11-27	35-529	管撥手・ルト	JOINT SCREW	1
11-28	35-539	管撥手・ルト	JOINT SCREW	1
11-29	35-542	管撥手・ルト	JOINT SCREW	1
11-30	35-543	リターン・ハ° イフ°	RETURN PIPE	1
11-31	35-544	油受け	OIL RELEASER	1
11-32	35-545	リターン・ハ° イフ°	RETURN PIPE	1
11-33	35-546	給油サポート	PIPE SUPPORT	1
11-34	39-133	ハ° イフ° サポート C	PIPE SUPPORT C	1
11-35	39-139	ハ° イフ° サポート	PIPE SUPPORT	1
11-36	39-501	配管止め	CLAMP	1
11-37	79-554	ホ° ソフ° ビ° ソン・ネ	SPRING	1
11-38	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	6
11-39	87-123	六角穴付きボルト	BOLT	3
11-40	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	6
11-41	87-140	六角穴付きボルト	BOLT	1
11-42	87-210	六角穴付きボルト	SCREW	1
11-43	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	2
11-44	87-254	ネジ	SCREW	1
11-45	87-274	ネジ	SCREW	1
11-46	88-137	ナット	NUT	1
11-47	88-146	ナット	NUT	1
11-48	88-165	六角ナット	NUT	1
11-49	35-005	ビ° ニールチューブ	TUBE (φ6xφ4, 80L)	1
11-50	35-346	ビ° ニールチューブ	TUBE (φ6xφ3, 170L)	1
11-51	35-420	ビ° ニールチューブ	TUBE (φ6xφ4, 135L)	1
11-52	35-517	ビ° ニールチューブ	TUBE (φ6xφ4, 540L)	1
11-53	35-521	ビ° ニールチューブ	TUBE (φ6xφ3, 560L)	1

12. 押え揚げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



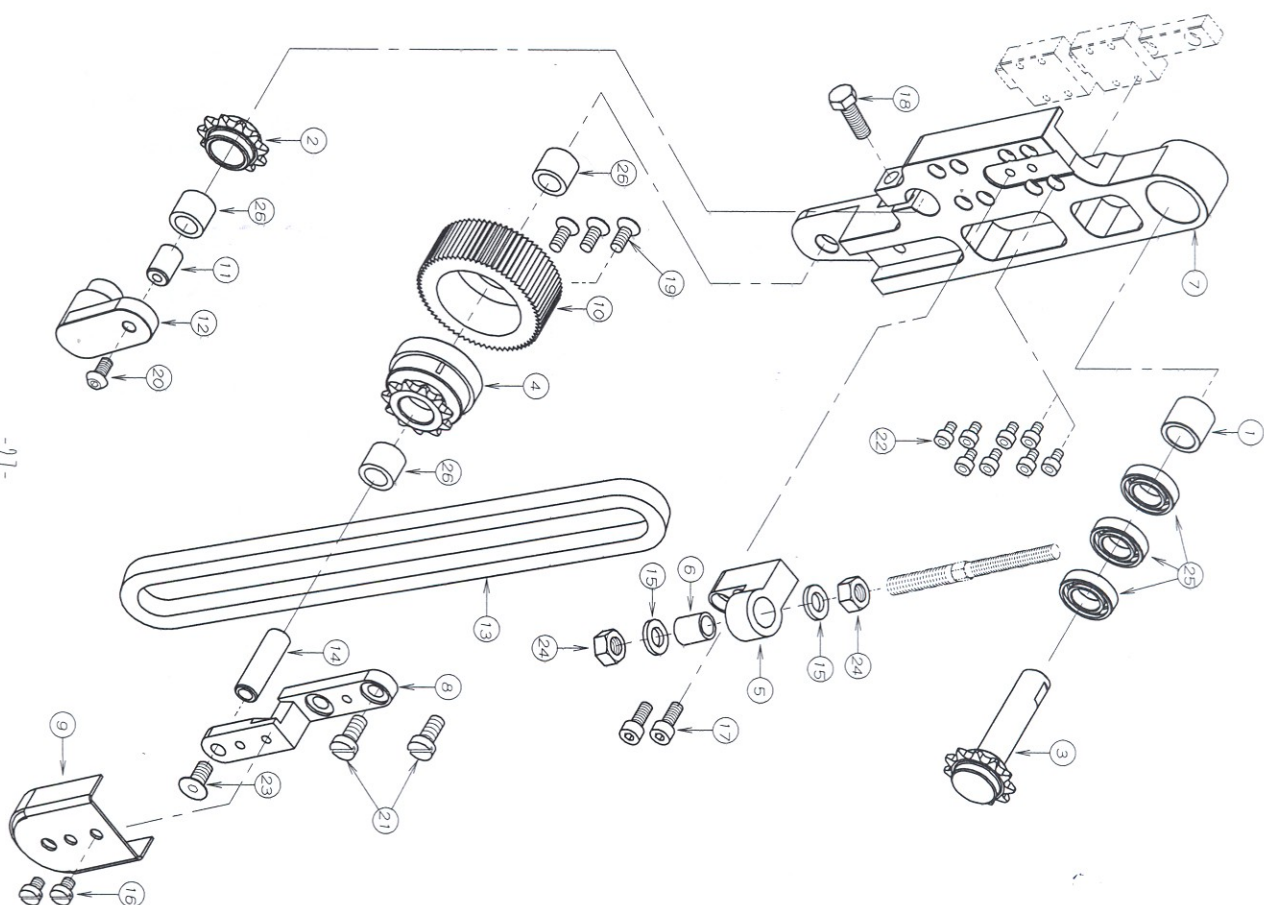
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
12-01	123-018	押え棒油止シール	SEAL	1
12-02	67-503	レバ	LEVER	1
12-03	71-203	平行ピン	PIN	1
12-04	71-368	押え棒	PRESSER FOOT BAR	1
12-05	71-507	糸巻め輪	SHAFT	1
12-06	71-517	シャフト	SHAFT	1
12-07	75-001	カラー	COLLAR	1
12-08	75-501	ワッシャ	WASHER	1
12-09	77-043	クランク (下)	CRANK	1
12-10	77-437	連結プレート	PLATE	1
12-11	77-504	押え脚クランク	CRANK	1
12-12	77-507	クランク (上)	CRANK	1
12-13	77-508	リンク	LINK	1
12-14	77-509	ブラケット	BRACKET	1
12-15	77-510	押え棒抱き	CLAMP	1
12-16	77-511	押え棒ガイド	GUIDE	1
12-17	77-526	レバ	LEVER	1
12-18	79-414	伸工棒ハネ	SPRING	1
12-19	79-538	巻ハネ	SPRING	1
12-20	84-561	ネジ	SCREW	1
12-21	84-566	ネジ	SCREW	1
12-22	84-581	図ネジ	SCREW	4
12-23	84-813	ネジ	SCREW	1
12-24	86-411	ナット	NUT	1
12-25	87-001	押え棒図ネジ	SCREW	1
12-26	87-112	六角穴付きボルト	BOLT	2
12-27	87-213	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-28	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-29	87-253	ネジ	SCREW	1
12-30	87-254	ネジ	SCREW	3
12-31	87-255	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-32	87-272	ネジ	SCREW	1
12-33	88-003	図ネジ ナット	NUT	2
				1

13. フォーラー揚げ機構 PRESSER PULLER MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
13-01	05-202	エルボ・ユニオン	JOINT	2
13-02	06-487	クイック操手ストレート	JOINT	4
13-03	27-172	メスカバー	KNIFE COVER	1
13-04	52-388	六角穴付きボルト	BOLT	12
13-05	52-416	ブロー元台取付板	BRACKET	1
13-06	52-436	ブロー台	PULLER BRACKET	1
13-07	52-437	シリンダー取付台	CYLINDER SUPPORT BRACKET	1
13-08	52-440	リニアガイド	LINEAR GUIDE	3
13-09	52-455	ブロー後カバー	REAR PULLER COVER	1
13-10	52-456	ブロー横カバー	REAR PULLER COVER	1
13-11	52-500	アジャストボルト	ADJUST BOLT	3
13-12	53-353	ブローシリンダー	AIR CYLINDER	3
13-13	71-208	ロックピン	PIN	3
13-14	75-224	ワッシャー	WASHER	7
13-15	75-455	ワッシャー	WASHER	2
13-16	75-526	スプリング・ワッシャー	SPRING WASHER	3
13-17	87-099	ネジ	SCREW	7
13-18	87-245	六角穴付きボルト	BOLT	2
13-19	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	3
13-20	87-272	ネジ	SCREW	6
13-21	87-276	六角穴付きボルト	BOLT	2
13-22	87-278	ネジ	SCREW	4
13-23	87-429	六角穴付きボルト	SCREW	15
13-24	87-523	六角穴付きボルト	BOLT	1
13-25	88-018	六角ナット	NUT	3

14. 第17°-ラ-機構 (左) REAR PULLER MECHANISM LEFT

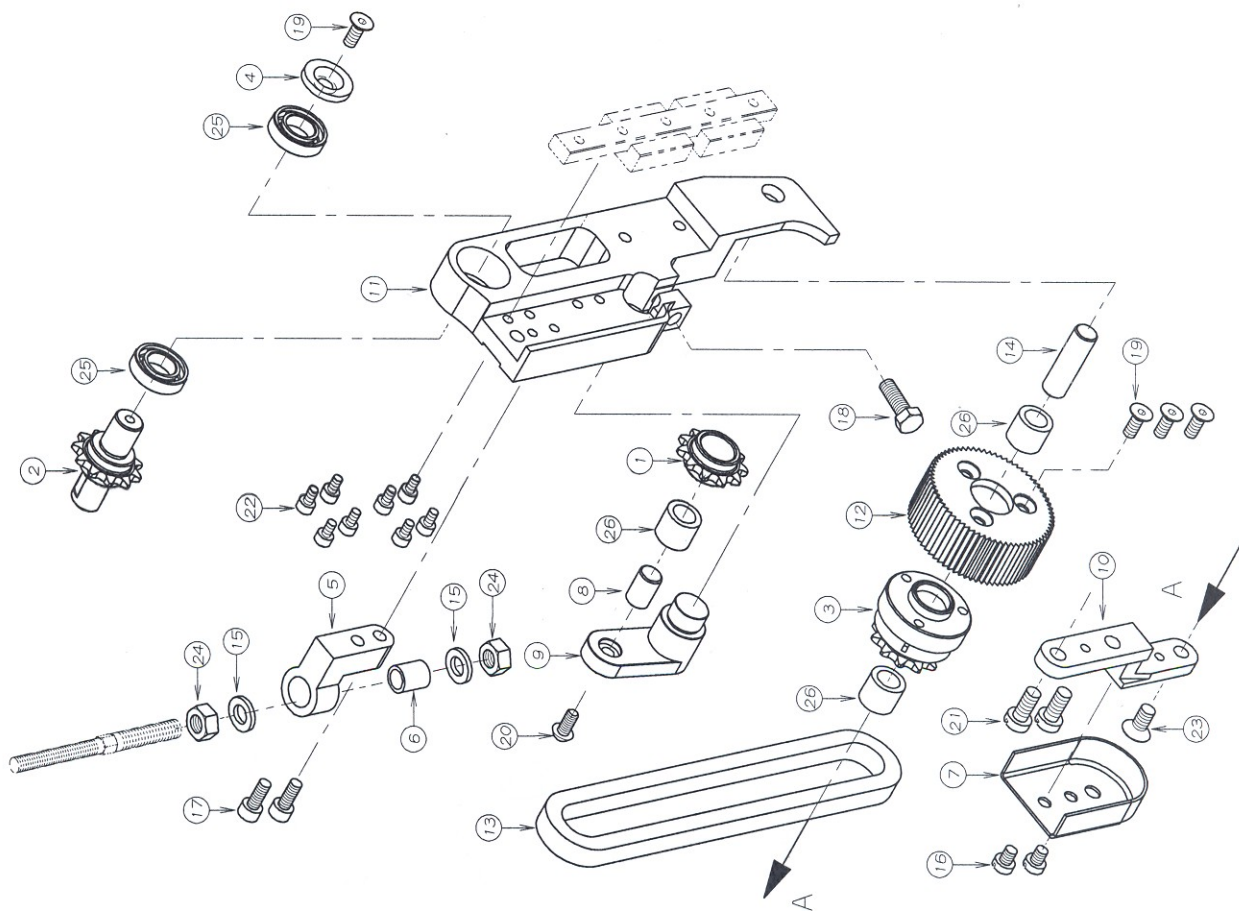


-27-

REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
14-0126-466	スチ-	SPACER		1
14-0252-410	ギア-スプロケット	SPROCKET		1
14-0352-412	スプロケット	SPROCKET		1
14-0452-415	イ-スプロケット	SPROCKET		1
14-0552-438	ブラケット	BRACKET		1
14-0652-439	ブッシュ	BUSHING		1
14-0752-441	第17°-台 (左)	LEFT PULLER HOLDER		1
14-0852-442	7°-軸受 (左)	PILLOW BLOCK		1
14-0952-443	チェ-ツカバ-	CHAIN COVER		1
14-1052-444	ギア-ラ- (左)	PULLER LEFT		1
14-1152-445	ギア-ラ-シャフト	IDLER SHAFT		1
14-1252-446	ギア-ラ-レバ-	IDLER LEVER		1
14-1352-487	チェ-ツ (第17°-ラ-左)	CHAIN		1
14-1471-393	ピン	PIN		1
14-1575-552	ワッシャ	WASHER		2
14-1687-098	ネジ	SCREW		2
14-1787-113	六角穴付きボルト	BOLT		2
14-1887-248	六角ボ-ルト	BOLT		1
14-1987-270	ネジ	SCREW		3
14-2087-272	ネジ	SCREW		1
14-2187-278	ネジ	SCREW		2
14-2287-429	六角穴付きボルト	SCREW		8
14-2387-528	六角穴付き皿ボルト	SCREW		1
14-2488-161	ナット	NUT		2
14-2591-057	ベリ-ング	BEARING		3
14-2691-113	ニ-ト 針ハ-ツリナ-	NEEDLE BEARING		3

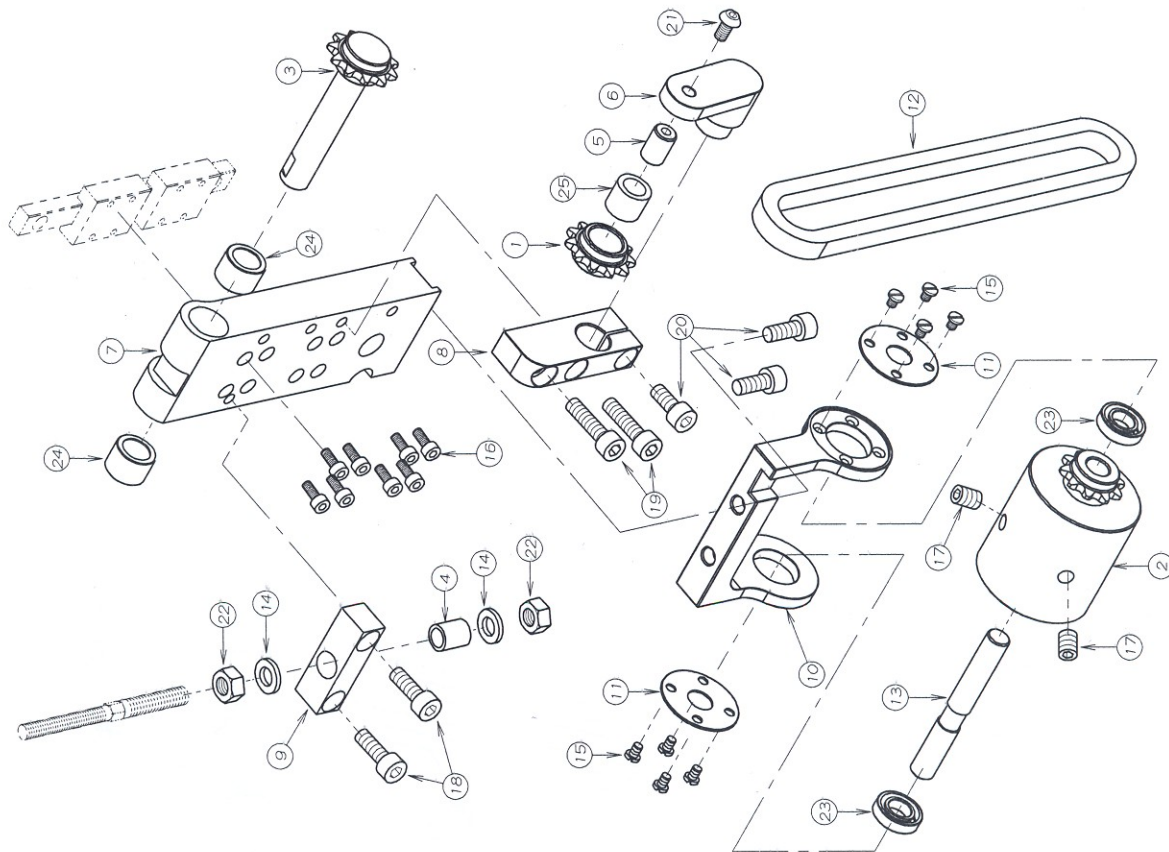
-28-

15. 第1フ°-ラー機構 (右) REAR PULLER MECHANISM RIGHT



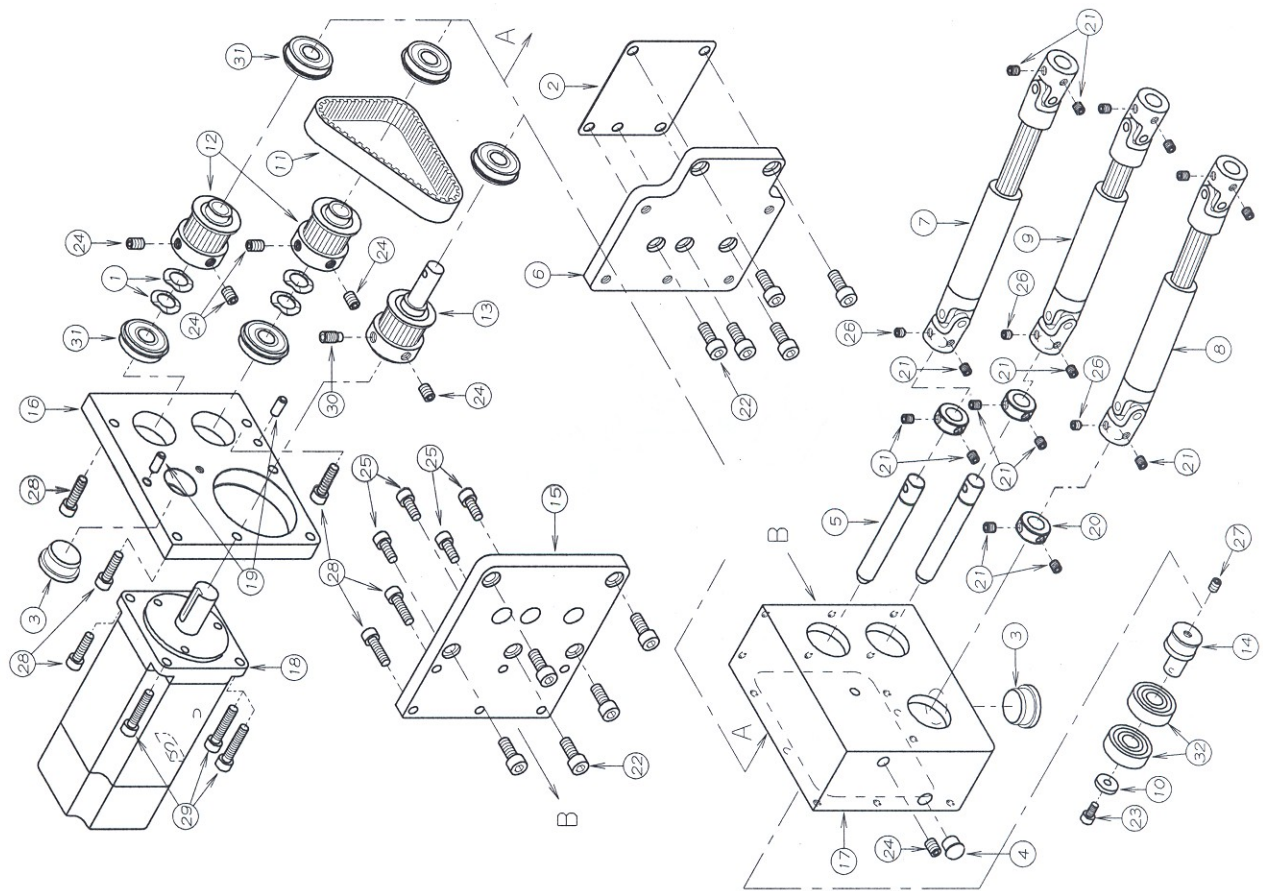
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
15-01	52-410	アイトラ-スプロケット	SPROCKET	1
15-02	52-413	スプロケット	SPROCKET	1
15-03	52-415	インナー-スプロケット	SPROCKET	1
15-04	52-426	ローゼットワッシャー	WASHER	1
15-05	52-438	ブラケット	BRACKET	1
15-06	52-439	ブラケットワッシュ	BUSHING	1
15-07	52-443	チェーンカバー	CHAIN COVER	1
15-08	52-445	アイトラ-シャフト	IDLER SHAFT	1
15-09	52-446	アイトラ-レバ-	IDLER LEVER	1
15-10	52-447	フ°-ラー軸受 (右)	PILLOW BLOCK	1
15-11	52-448	第1フ°-ラー台 (右)	RIGHT PULLER HOLDER	1
15-12	52-449	第2フ°-ラー台 (右)	PULLER RIGHT	1
15-13	52-488	チェーン (第1フ°-ラー-右)	CHAIN	1
15-14	71-393	ピン	PIN	1
15-15	75-552	ワッシャー	WASHER	2
15-16	87-098	ネジ	SCREW	2
15-17	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
15-18	87-248	六角ボルト	BOLT	1
15-19	87-270	ネジ	SCREW	4
15-20	87-272	ネジ	SCREW	1
15-21	87-278	ネジ	SCREW	2
15-22	87-429	六角穴付きボルト	SCREW	8
15-23	87-528	六角穴付き皿ボルト	SCREW	1
15-24	88-161	ナット	NUT	2
15-25	91-057	ベアリング	BEARING	2
15-26	91-113	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	3

16. 第2フーラー機構 SECOND PULLER MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
16-01	52-410	アイドラスプロケット	SPROCKET	1
16-02	52-411	第2フーラー	PULLER	1
16-03	52-414	スプロケット	SPROCKET	1
16-04	52-439	ブッシュ	BUSHING	1
16-05	52-445	アイドラシャフト	IDLER SHAFT	1
16-06	52-446	アイドラレバー	IDLER LEVER	1
16-07	52-450	第2フーラー取付台	PULLER BRACKET	1
16-08	52-451	アイドラレバー取付台	IDLER LEVER BRACKET	1
16-09	52-452	アジャストボルト取付台3	ADJUSTMENT BOLT BRACKET3	1
16-10	52-453	第2フーラー台	PULLER HOLDER	1
16-11	52-454	プレート	PLATE	2
16-12	52-491	チェーン (第2フーラー)	CHAIN	1
16-13	71-394	フーラーシャフト	SHAFT	1
16-14	75-552	ワッシャー	WASHER	2
16-15	87-087	ネジ	SCREW	8
16-16	87-124	ネジ	SCREW	8
16-17	87-242	ネジ	SCREW	2
16-18	87-245	六角穴付きボルト	BOLT	2
16-19	87-246	六角穴付きボルト	BOLT	2
16-20	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	3
16-21	87-272	ネジ	SCREW	1
16-22	88-161	ナット	NUT	2
16-23	91-056	ベアリング	BEARING	2
16-24	91-059	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	2
16-25	91-113	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1

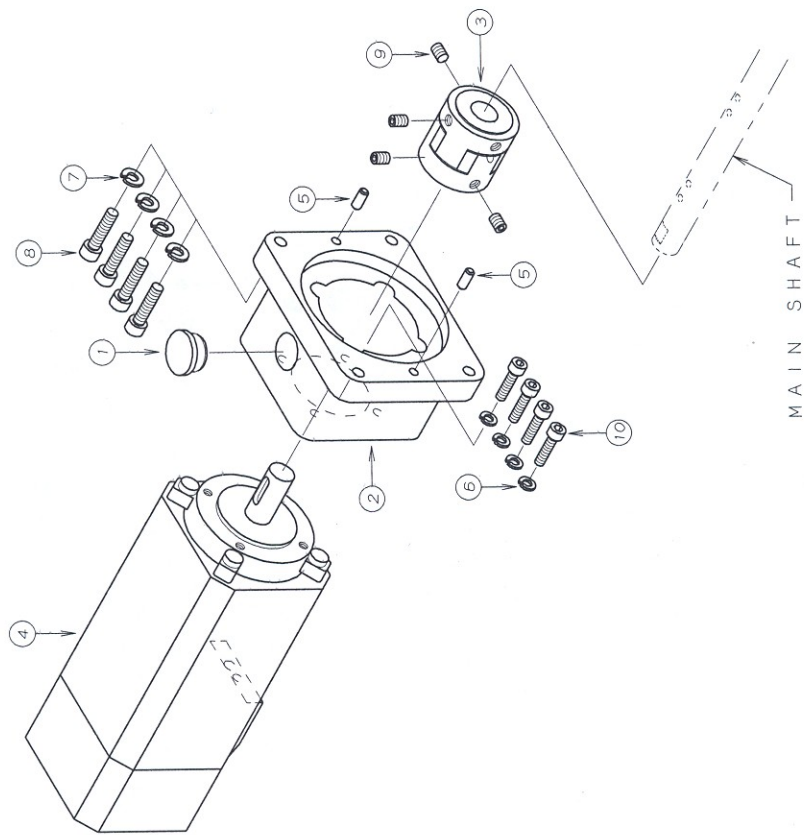
17. キ"アボ"ックス機構 GEAR BOX MECHANISM



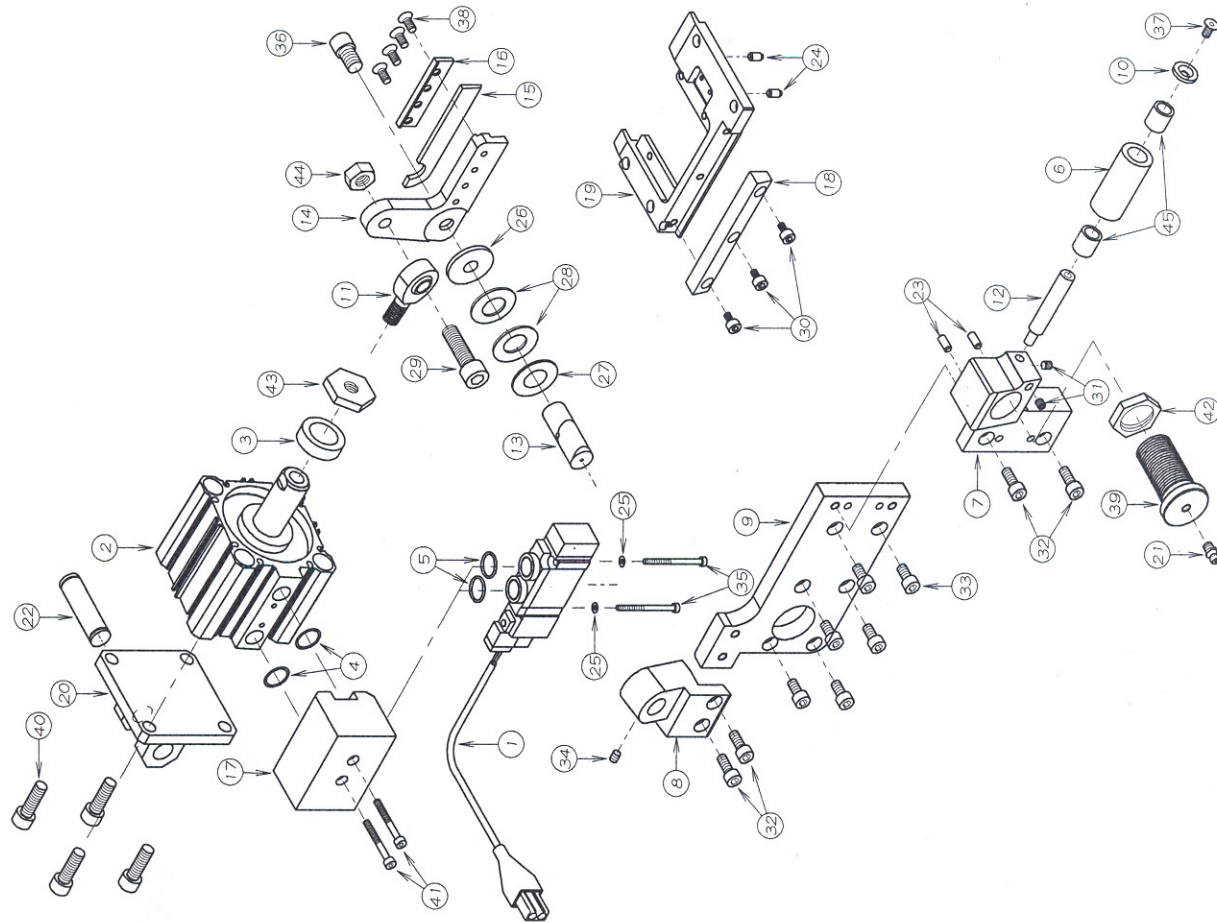
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
17-01102-116	波ワッシャ	波ワッシャ	WAVE WASHER	4
17-02123-141	パッキン	パッキン	GASKET	1
17-03223-427	コ"ム栓	コ"ム栓	PLUG	2
17-04223-501	コ"ム栓	コ"ム栓	PLUG	1
17-05226-467	プー"リシャフト	プー"リシャフト	PULLEY SHAFT	2
17-06252-417	プレート	プレート	PLATE	1
17-07252-461	ユニ"バ"サルジョイント(上)	ユニ"バ"サルジョイント(上)	UNIVERSAL JOINT (UPPER)	1
17-08252-462	ユニ"バ"サルジョイント(下)	ユニ"バ"サルジョイント(下)	UNIVERSAL JOINT (LOWER)	1
17-09252-463	ユニ"バ"サルジョイント(上)	ユニ"バ"サルジョイント(上)	UNIVERSAL JOINT (UPPER)	1
17-10252-464	エンドプレート	エンドプレート	END PLATE	1
17-11252-465	タイミングベルト	タイミングベルト	TIMING BELT	1
17-12252-466	タイミングプー"リ	タイミングプー"リ	TIMING PULLEY	2
17-13252-467	タイミングプー"リ	タイミングプー"リ	TIMING PULLEY	1
17-14252-468	デ"ンジョンシャフト	デ"ンジョンシャフト	SHAFT	1
17-15252-469	ベースプレート	ベースプレート	BASE PLATE	1
17-16252-470	ギヤボックス	ギヤボックス	GEAR BOX PLATE	1
17-17252-471	ギヤボックス	ギヤボックス	GEAR BOX	1
17-18253-355	プー"リ駆動モーター	プー"リ駆動モーター	MOTOR	1
17-19271-208	ロックピン	ロックピン	PIN	2
17-20275-537	カラー	カラー	COLLAR	3
17-21287-058	六角穴付き止めネジM5x5L	六角穴付き止めネジM5x5L	SCREW M5x5L	15
17-22287-171	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	10
17-23287-177	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
17-24287-242	ネジ	ネジ	SCREW	6
17-25287-252	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	4
17-26287-253	ネジ	ネジ	SCREW	3
17-27287-254	ネジ	ネジ	SCREW	1
17-28287-291	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	6
17-29287-523	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	3
17-30287-527	六角穴付き止めネジ	六角穴付き止めネジ	SCREW	1
17-31291-058	ボールベアリング	ボールベアリング	BEARING	5
17-32291-110	ボールベアリング	ボールベアリング	BALL BEARING	2

18. ダイレクトモーター機構 DIRECT MOTOR MECHANISM

REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
18-01	23-427	ゴム栓	PLUG	1
18-02	52-472	モーター取り付け台	MOTOR BRACKET	1
18-03	52-502	カップリング	COUPLING	1
18-04	53-354	ダイレクトサーボ・モーター	MOTOR	1
18-05	71-208	ロックピン	PIN	2
18-06	75-526	スプリング・ワッシャ	SPRING WASHER	4
18-07	75-527	スプリング・ワッシャ	SPRING WASHER	4
18-08	87-188	六角穴付きボルト	BOLT	4
18-09	87-242	ネジ	SCREW	4
18-10	87-246	六角穴付きボルト	BOLT	4

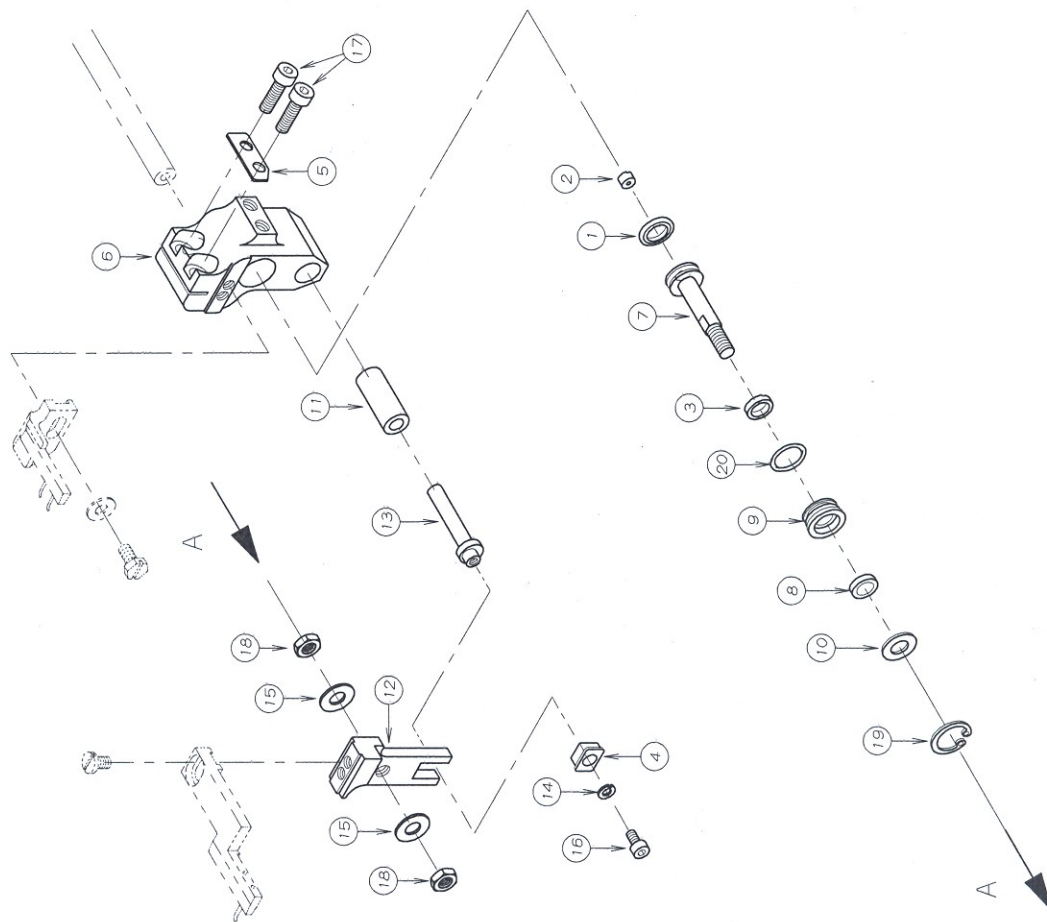


19. メス機構 KNIFE MECHANISM



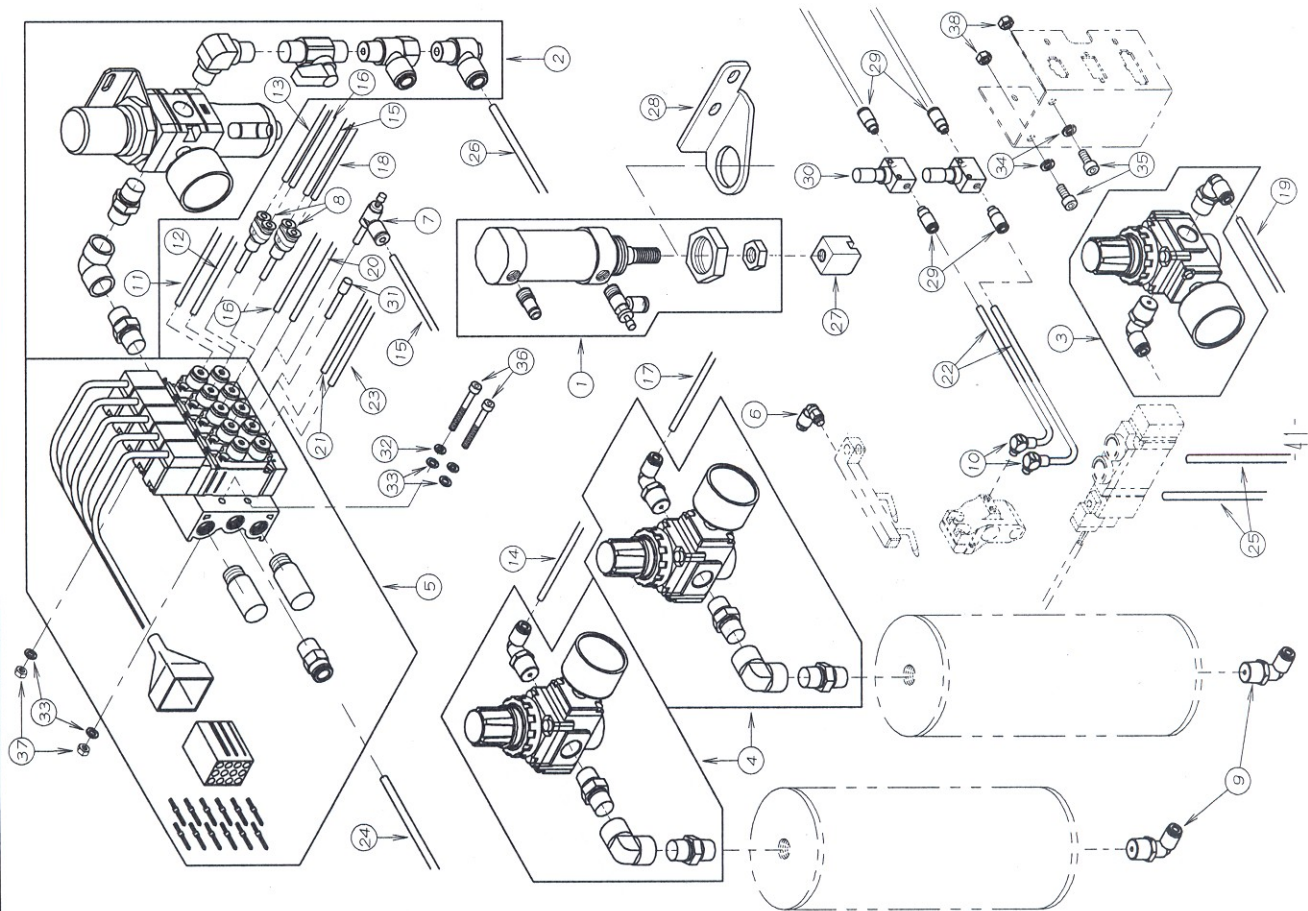
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
19-01100-6279	メス用電磁弁セット	メス用電磁弁セット	SOLENOID VALVE ASSEMBLY	1
19-02105-666	エアシリンダー (メス用)	エアシリンダー (メス用)	AIR CYLINDER	1
19-03123-140	クッションゴム	クッションゴム	CUSHION RUBBER	1
19-04123-146	Oリング	Oリング	O RING	2
19-05123-536	Oリング	Oリング	O RING	2
19-06152-421	下ブロー	下ブロー	LOWER PULLER	1
19-07152-423	上メス元台	上メス元台	SUPPORT BRACKET	1
19-08152-424	上メス元台シリンダー - 取付台	上メス元台シリンダー - 取付台	SUPPORT BRACKET	1
19-09152-425	上メス元台本体	上メス元台本体	SUPPORT BRACKET	1
19-10152-426	ローゼットワッシャー	ローゼットワッシャー	WASHER	1
19-11152-427	ロッドエンド	ロッドエンド	ROD	1
19-12152-428	下ブローシャフト	下ブローシャフト	SHAFT	1
19-13152-429	カッター軸	カッター軸	PIN	1
19-14152-430	上メス台	上メス台	BRACKET	1
19-15152-431	上メス	上メス	UPPER KNIFE	1
19-16152-432	上メス固定板	上メス固定板	SUPPORT PLATE	1
19-17152-433	マニホールド	マニホールド	MANIFOLD	1
19-18152-434	下メス	下メス	LOWER KNIFE	1
19-19152-435	針板主台	針板主台	NEEDLE SUPPORT BRACKET	1
19-20152-489	ニ山クレビス	ニ山クレビス	CYLINDER BRACKET	1
19-21152-490	グリースニップル	グリースニップル	GREASE PLUG	1
19-22152-501	ニ山クレビス用ピン	ニ山クレビス用ピン	PIN	1
19-23171-208	ロックピン	ロックピン	PIN	2
19-24171-579	ワッシャー	ワッシャー	WASHER	2
19-25175-441	ワッシャー	ワッシャー	WASHER	2
19-26175-677	平座金	平座金	WASHER	1
19-27175-679	平座金	平座金	WASHER	1
19-28179-316	皿ハネ (H)	皿ハネ (H)	SPRING	2
19-29187-021	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	1
19-30187-024	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	3
19-31187-058	六角穴付きボルト M5x5L	六角穴付きボルト M5x5L	SCREW M5x5L	2
19-32187-171	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	4
19-33187-225	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	6
19-34187-254	ネジ	ネジ	SCREW	1
19-35187-298	ネジ	ネジ	SCREW	2
19-36187-524	六角穴付きボルト (細目)	六角穴付きボルト (細目)	BOLT	1
19-37187-528	六角穴付き皿ボルト	六角穴付き皿ボルト	SCREW	1
19-38187-529	六角穴付き皿ボルト	六角穴付き皿ボルト	SCREW	4
19-39187-531	メス調整ネジ	メス調整ネジ	SCREW	1
19-40187-661	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	4
19-41187-903	六角穴付きボルト	六角穴付きボルト	BOLT	2
19-42188-016	ナット	ナット	NUT	1
19-43188-017	六角ナット	六角ナット	NUT	1
19-44188-201	六角ナット	六角ナット	NUT	1
19-45191-270	ニードルベアリング	ニードルベアリング	BEARING	2

20. 糸寄せ機構 SPREADER MECHANISM



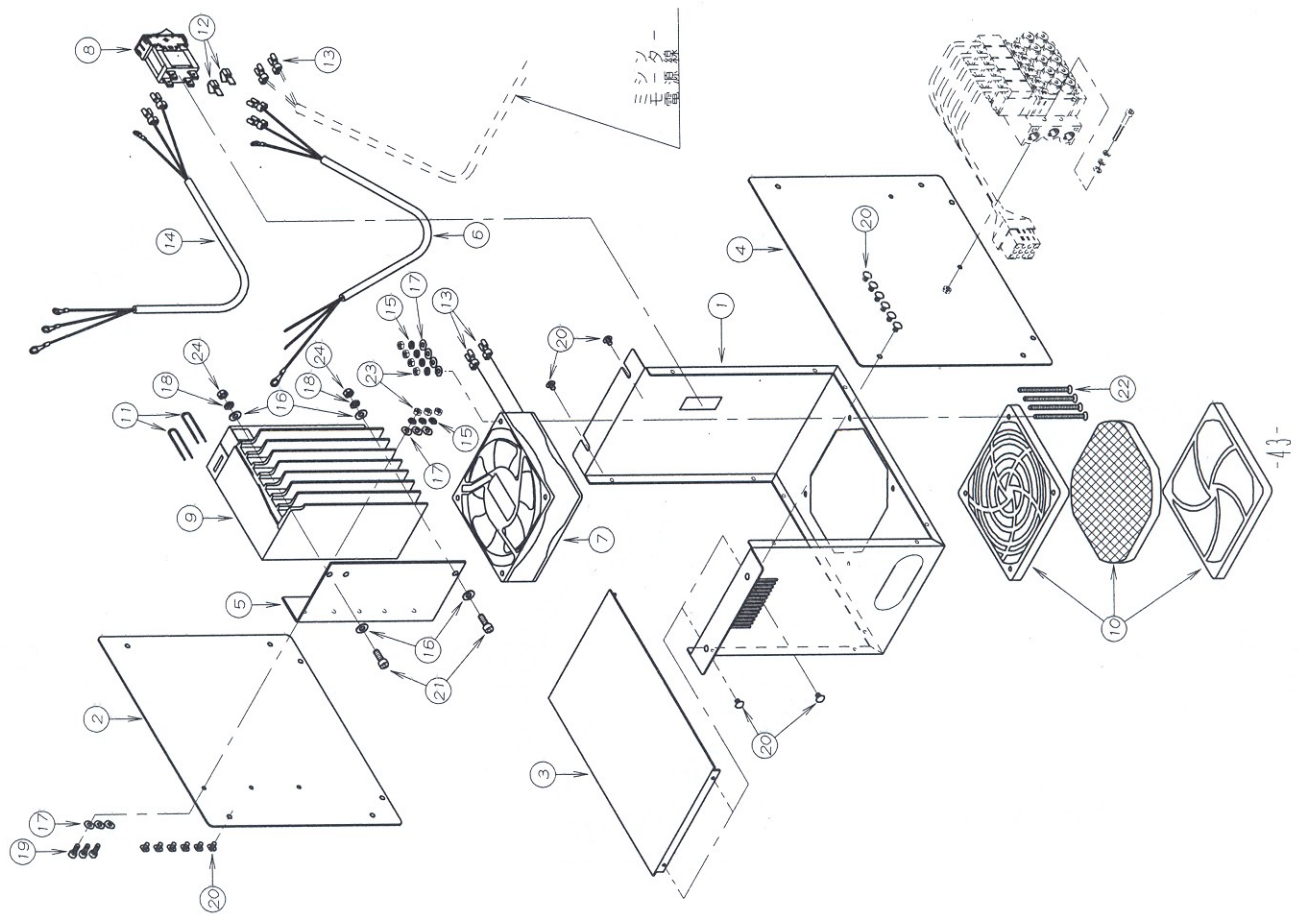
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
20-01	05-420	パッキン	SEAL	1
20-02	23-144	クッションゴム	SHOCK RUBBER	1
20-03	23-145	クッションゴム	SHOCK RUBBER	1
20-04	51-306	案内棒角鈎	SHOCK RUBBER	1
20-05	52-419	スペーサ	BLOCK	1
20-06	52-478	シリンダーブロック	SPACER	1
20-07	52-481	ピストンロッド	CYLINDER BLOCK	1
20-08	52-482	Yパッキン	PISTON ROD	1
20-09	52-483	ロッドカバー	PACKING	1
20-10	52-484	ロッドプレート	ROD COVER	1
20-11	52-485	シリンダーブッシュ	ROD PLATE	1
20-12	52-486	可動スプレッダー取付台	BUSHING	1
20-13	71-392	案内棒	SPREADER BASE	1
20-14	75-445	スプリングワッシャー	SHAFT	1
20-15	75-453	ワッシャー	SPRING WASHER	1
20-16	87-123	六角穴付きボルト	WASHER	2
20-17	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	1
20-18	88-018	六角ナット	BOLT	2
20-19	93-286	穴用C形止め輪	NUT	2
20-20	98-857	O-リング	C-RING	1
			O-RING	1

21. エア配管機構 PNEUMATIC COMPONENTS



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
21-01	00-6082	空気圧シリンダ・セット	AIR CYLINDER ASS'Y	1
21-02	00-6276	フィルター・セット	FILTER REGULATOR SET	1
21-03	00-6277	レギュレーター・セット1	REGULATOR SET1	1
21-04	00-6278	レギュレーター・セット2	REGULATOR SET2	2
21-05	00-6280	5通電磁弁・セット	SOLENOID VALVE	1
21-06	05-202	エルボ・ユニオン	JOINT	1
21-07	05-221	スピードコントローラー	SPEED CONTROLLER	1
21-08	05-484	フラッシュ・ユニオン	JOINT	2
21-09	05-670	エルボ・ユニオン	AIR JOINT	2
21-10	05-671	ホース・エルボ	JOINT	2
21-11	05-681	エアー・チューブ	TUBE	1
21-12	05-682	エアー・チューブ	TUBE	1
21-13	05-683	エアー・チューブ	TUBE	1
21-14	05-684	エアー・チューブ	TUBE	1
21-15	05-685	エアー・チューブ	TUBE	2
21-16	05-686	エアー・チューブ	TUBE	2
21-17	05-687	エアー・チューブ	TUBE	1
21-18	05-688	エアー・チューブ	TUBE	1
21-19	05-689	エアー・チューブ	TUBE	1
21-20	05-690	エアー・チューブ	TUBE	1
21-21	05-691	エアー・チューブ	TUBE	1
21-22	05-692	エアー・チューブ	TUBE	2
21-23	05-693	エアー・チューブ	TUBE	1
21-24	05-694	エアー・チューブ	TUBE	1
21-25	05-695	エアー・チューブ	TUBE	2
21-26	05-696	エアー・チューブ	TUBE	1
21-27	05-891	作動弁	BRACKET	1
21-28	05-925	シリンダ・ブラケット	BRACKET	1
21-29	06-487	クイック・コネクター・セット	JOINT	4
21-30	06-592	スピード・コントローラー	SPEED CONTROLLER	2
21-31	06-597	プラグ	PLUG	1
21-32	75-410	スプリング・ワッシャー	SPRING WASHER	2
21-33	75-468	ワッシャー	WASHER	4
21-34	75-526	スプリング・ワッシャー	SPRING WASHER	2
21-35	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	2
21-36	87-903	六角穴付きボルト	BOLT	2
21-37	88-146	ナット	NUT	2
21-38	88-157	ナット	NUT	2

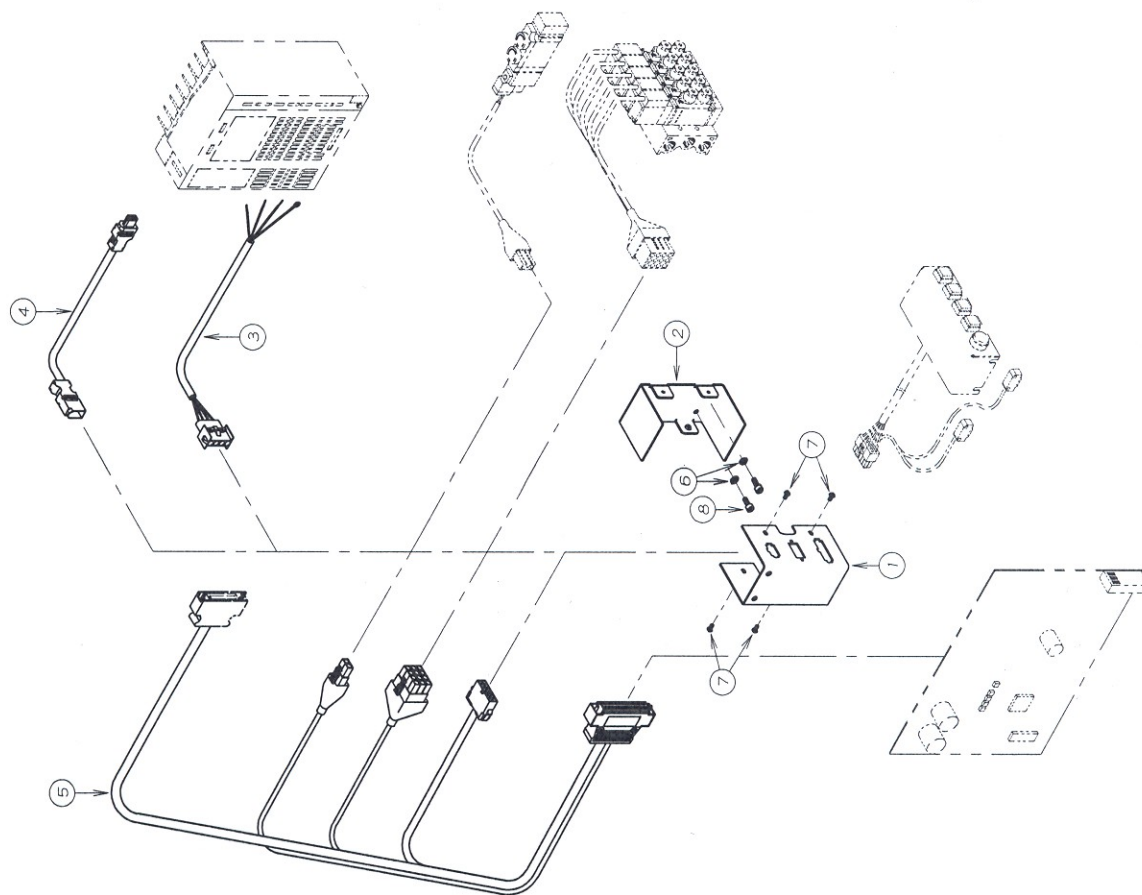
22. 制御ボックス機構 CONTROL BOX MECHANISM



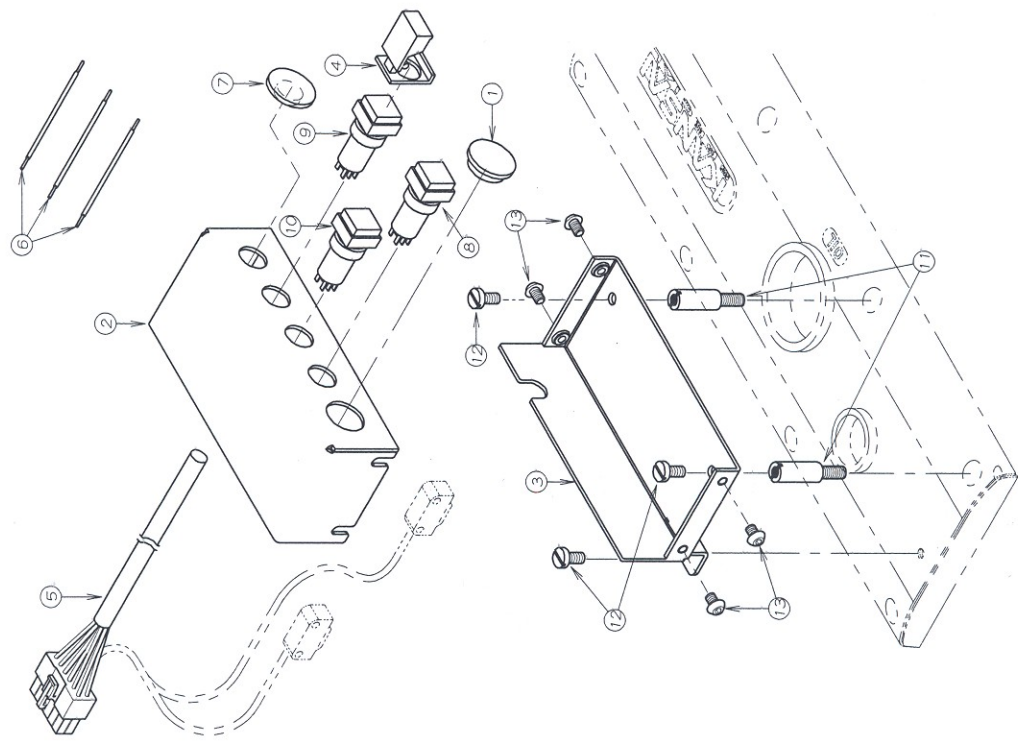
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
22-01	27-180	コントロールボックス	CONTROL BOX	1
22-02	27-181	ボックスカバー (後)	COVER	1
22-03	27-182	ボックスカバー (上)	COVER	1
22-04	27-183	ボックスカバー (前)	COVER	1
22-05	52-477	アンプ取付板	BRACKET	1
22-06	53-357	ドライハー電線線	CABLE	1
22-07	53-361	AC輸送ファン	FAN	1
22-08	53-363	サーキットプロテクター	CIRCUIT PROTECTOR	1
22-09	53-366	モーターアンプ	DRIVER	1
22-10	53-367	ACファインフィルタ	FAN FILTER	1
22-11	53-377	アンプ線り線	CABLE	2
22-12	53-378	差込接続端子 (6.3V)	TERMINAL	2
22-13	53-379	差込接続端子 (FA)	TERMINAL	4
22-14	53-380	電線線	CABLE	1
22-15	75-410	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	7
22-16	75-453	ワッシャー	WASHER	4
22-17	75-455	ワッシャー	WASHER	10
22-18	75-526	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	2
22-19	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	3
22-20	87-244	ネジ	SCREW	16
22-21	87-245	六角穴付きボルト	BOLT	2
22-22	87-530	六角穴付き皿ボルト	BOLT	4
22-23	88-146	ナット	NUT	7
22-24	88-157	ナット	NUT	2

23. 中継ホックス機構 CONNECTING BOX MECHANISM

REF. NO.	PART. NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
23-01	52-475	中間ケーブ ル接続ボ ックス	CONNECTING BOX	1
23-02	52-476	中間ケーブ ル接続ボ ックス	CONNECTING BOX	1
23-03	53-356	サーボモータ-電 線	CABLE	1
23-04	53-359	エンコーダ中継コ ード	CABLE	1
23-05	53-360	中継コ ード	CABLE	1
23-06	75-468	ワッシャ	WASHER	2
23-07	87-099	ネジ	SCREW	4
23-08	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2



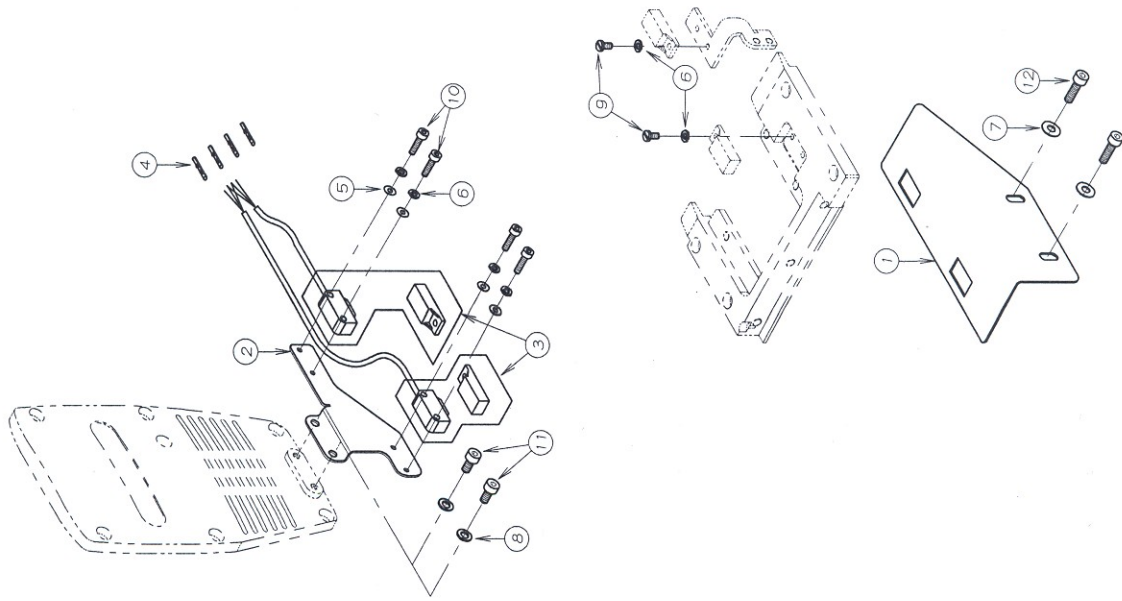
24. スイッチボックス機構 SWITCH BOX MECHANISM



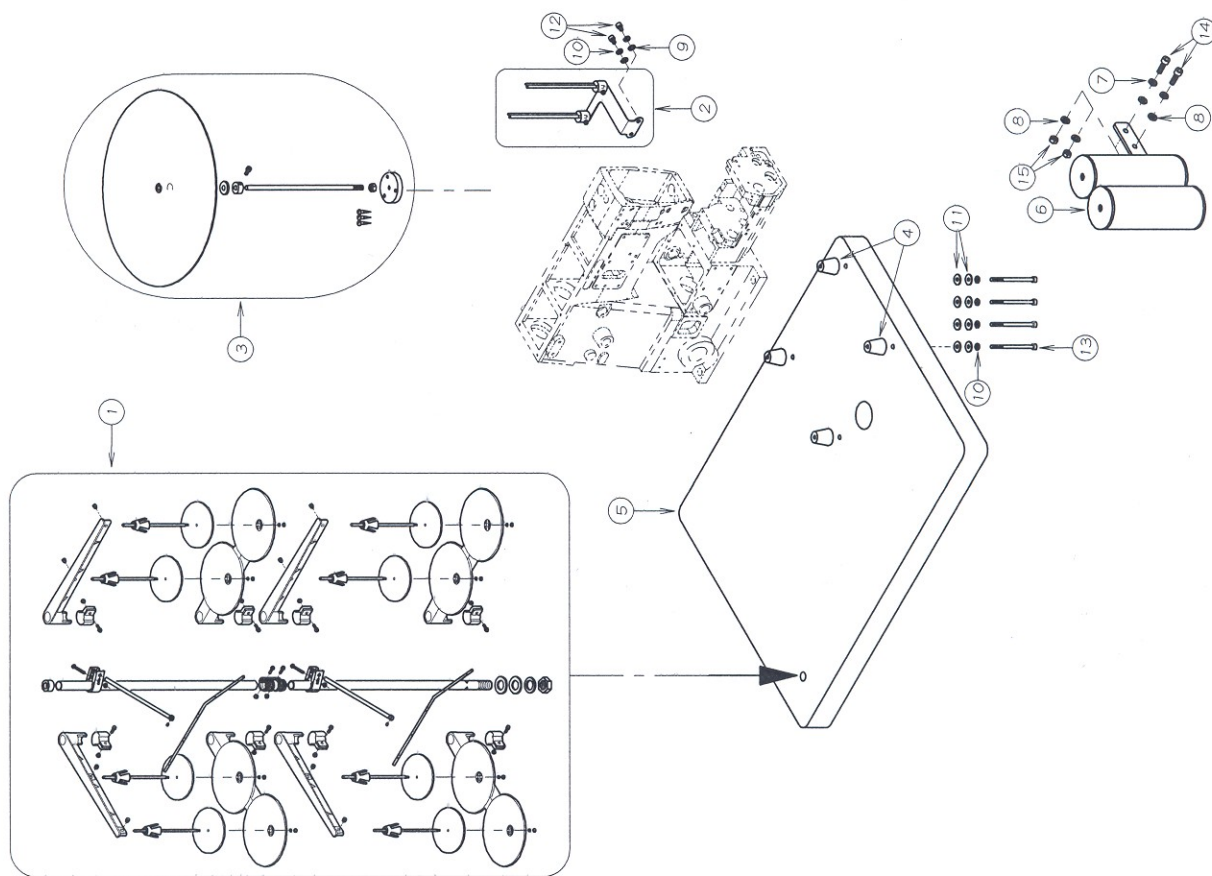
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
24-01	23-123	コネクタ	PLUG	1
24-02	52-459	スイッチボックス (上)	SWITCH BOX	1
24-03	52-460	スイッチボックス (下)	SWITCH BOX	1
24-04	53-351	スイッチカード	SWITCH COVER	1
24-05	53-362	スイッチボックス配線	SWITCH BOX CORD	1
24-06	53-364	スイッチボックス渡り線 (白)	CABLE	3
24-07	53-369	取付ブラグ	PLUG	1
24-08	53-370	押しボタンスイッチ	SWITCH	1
24-09	53-371	押しボタンスイッチ	SWITCH	1
24-10	53-372	押しボタンスイッチ	SWITCH	1
24-11	84-503	支持ネジ	SCREW	2
24-12	84-571	ネジ	SCREW	3
24-13	87-271	ネジ	SCREW	4

25. センサ-機構 SENSOR MECHANISM

REF. NO.	PART. NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
25-01127-173		反射板カバー	REFLECTOR COVER	1
25-02152-457		センサ-取付板	SENSOR BRACKET	1
25-03153-358		ビームセンサ-	SENSOR	2
25-04153-368		ターミナル	SOCKET	4
25-05175-441		ワッシャー	WASHER	4
25-06175-445		スプリングワッシャー	SPRING WASHER	6
25-07175-455		ワッシャー	WASHER	2
25-08175-468		ワッシャー	WASHER	2
25-09187-090		ネジ	SCREW	2
25-10187-117		六角穴付きボルト	BOLT	4
25-11187-177		六角穴付きボルト	BOLT	2
25-12187-214		六角穴付きボルト	BOLT	2

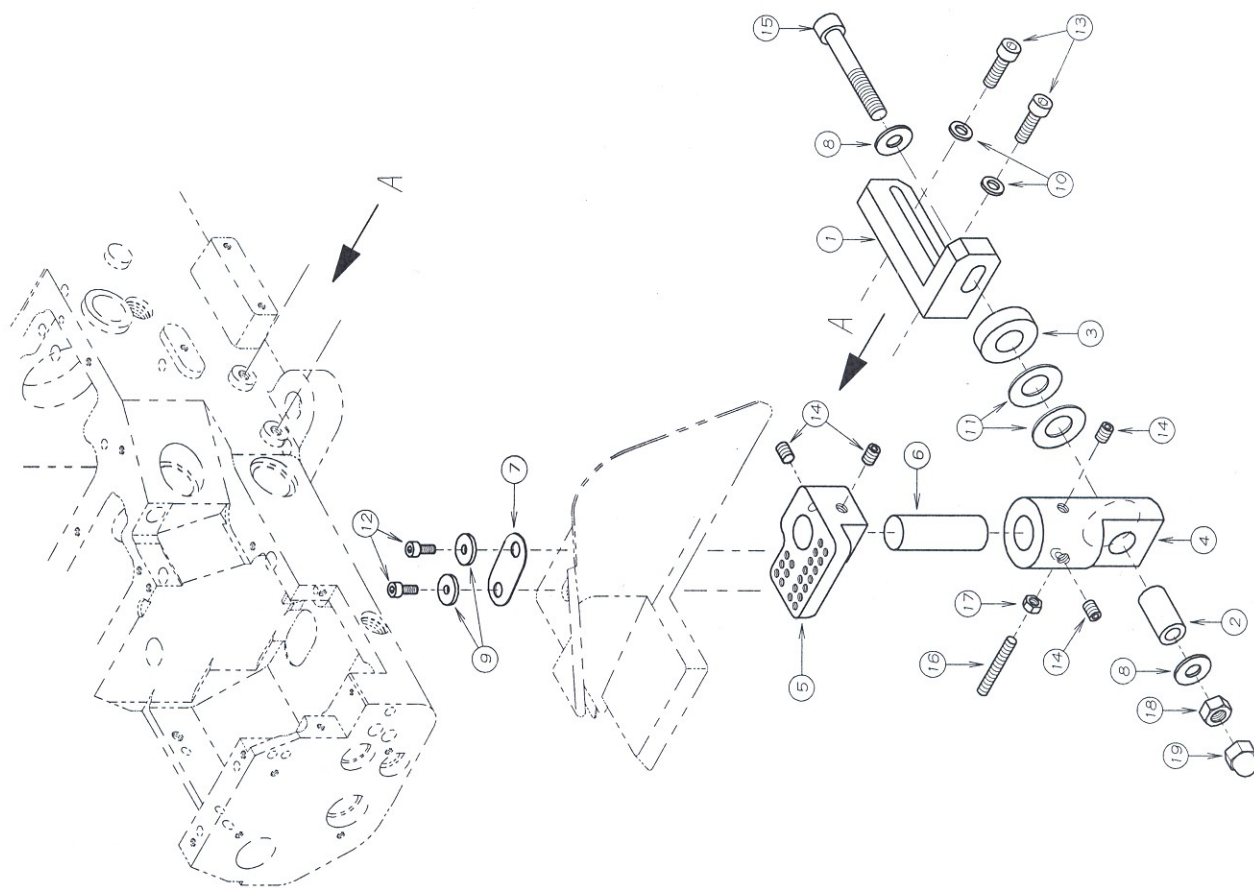


26. 糸立て及びテ-ブル THREAD STAND AND TABLE



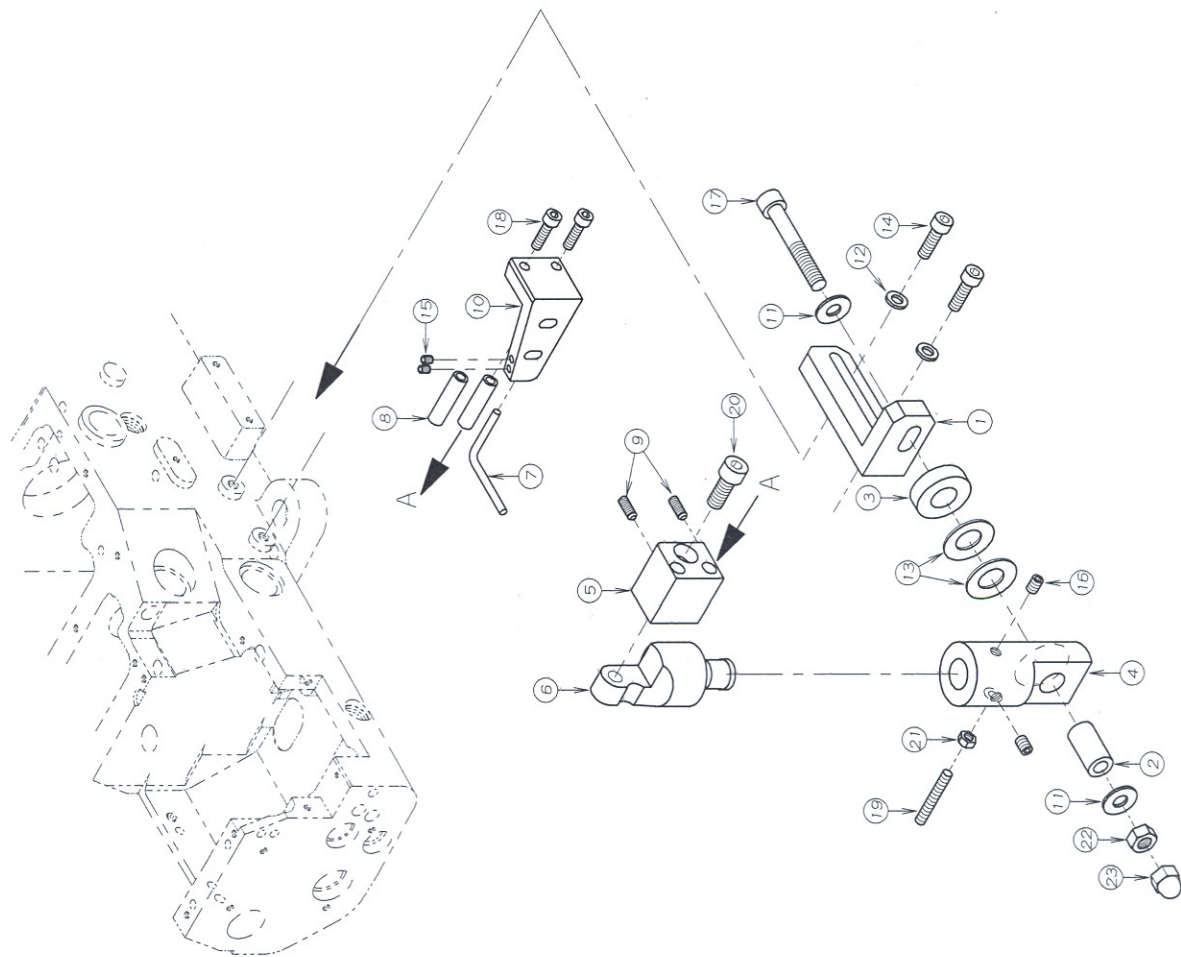
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
26-01	42-718	8本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY	8
26-02	100-6281	テ-ブルセット図	ATTACHMENTS ASS'Y	1
26-03	100-6282	テ-ブル変付セット図	ATTACHMENTS ASS'Y	1
26-04	123-509	クッションコ-ム	CUSHION RUBBER	4
26-05	127-178	天板	TABLE	1
26-06	152-474	エア-タンク	AIR TANK	1
26-07	175-225	スプリング ワッシャ	SPRING WASHER	2
26-08	175-404	ワッシャ	WASHER	4
26-09	175-452	ワッシャ	WASHER	2
26-10	175-527	スプリング ワッシャ	SPRING WASHER	6
26-11	175-536	ワッシャ	WASHER	8
26-12	187-255	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-13	187-526	六角穴付きボルト	BOLT	4
26-14	187-661	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-15	188-176	ナット	NUT	2

27. ホルダー-ブラケット装置 (1) TURN DOWN HOLDER (1)



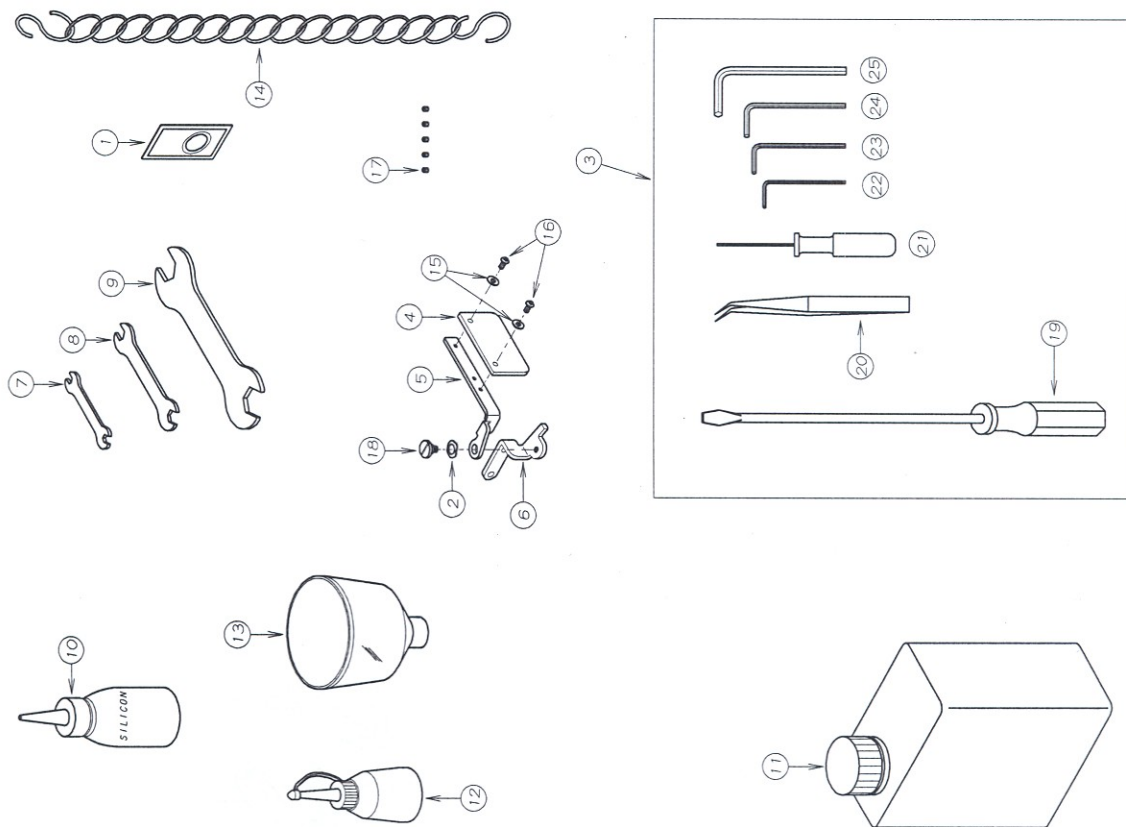
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
27-01126-460	ホルダー-台 (1)	BRACKET		1
27-0226-461	シャフト	SHAFT		1
27-0326-462	スペーサー	SPACE BUSHING		1
27-0426-463	ホルダー-台 (2)	BRACKET		1
27-0526-464	ホルダー-取付台	BRACKET		1
27-0626-465	ホルダー-ピン	HOLDER PIN		1
27-0726-712	取付金具	WASHER		1
27-0875-501	ワッシャー	WASHER		2
27-0975-508	ワッシャー	WASHER		2
27-1075-552	ワッシャー	WASHER		2
27-1179-427	皿バネ	SPRING		2
27-1287-113	六角穴付きボルト	BOLT		2
27-1387-173	六角穴付きボルト	BOLT		2
27-1487-242	ネジ	SCREW		4
27-1587-281	六角穴付きボルト	BOLT		1
27-1687-434	六角穴止めネジ	SCREW		1
27-1788-157	ナット	NUT		1
27-1888-176	ナット	NUT		1
27-1988-183	袋ナット	NUT		1

28. ホルダーブラケット装置 (2) TURN DOWN HOLDER (2)



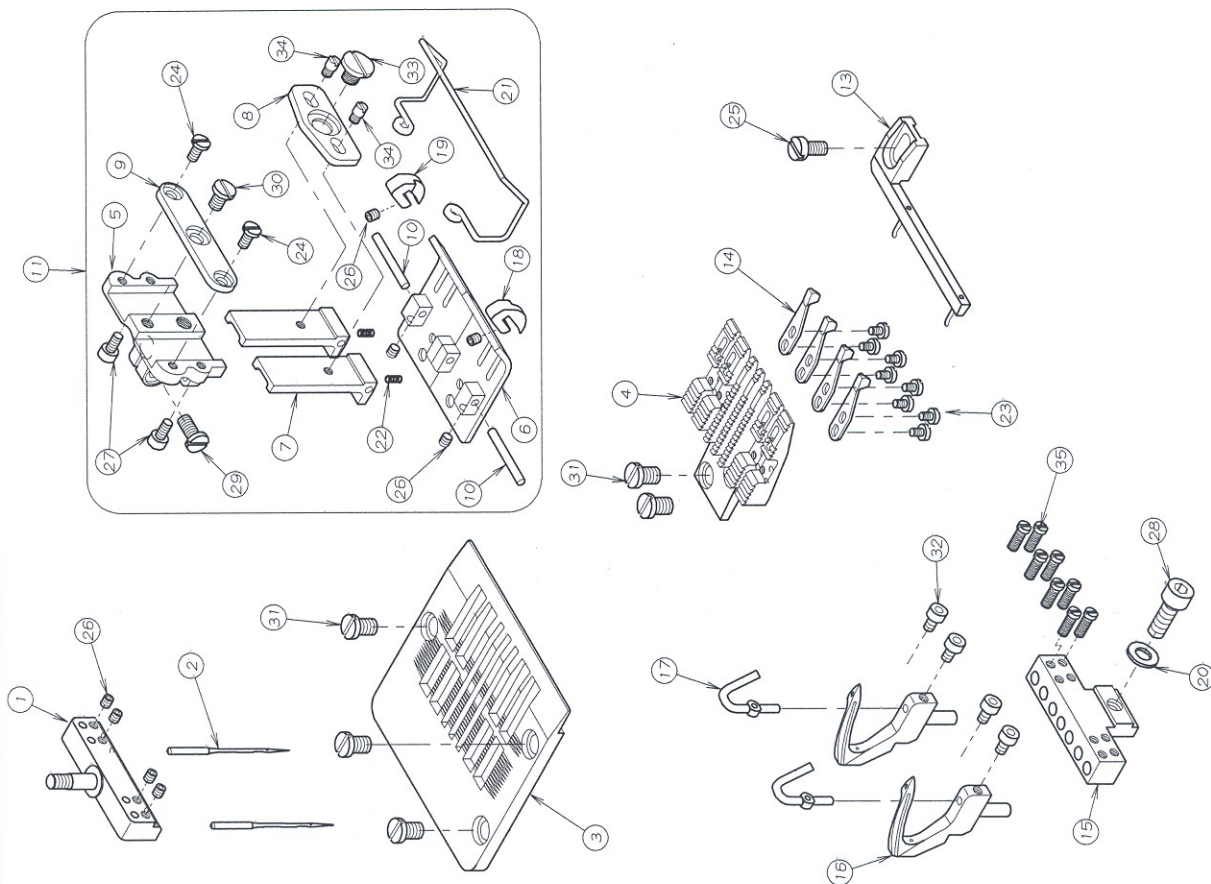
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
28-01	26-460	ホルダー台 (1)	BRACKET	1
28-02	26-461	シャフト	SHAFT	1
28-03	26-462	スペーサー	SPACE BUSHING	1
28-04	26-463	ホルダー台 (2)	BRACKET	1
28-05	26-469	ホルダー台 (3)	BRACKET	1
28-06	26-470	ホルダー台 (4)	BRACKET	1
28-07	26-471	ホルダー止め金	SHAFT	1
28-08	26-472	ピン	PIN	2
28-09	52-420	ボールプランジャー	BALL PLUNGER	2
28-10	52-473	リブブラケット	BRACKET	1
28-11	75-501	ワッシャー	WASHER	2
28-12	75-552	ワッシャー	WASHER	2
28-13	79-427	皿バネ	SPRING	2
28-14	87-173	六角穴付きボルト	BOLT	2
28-15	87-181	ネジ	SCREW	2
28-16	87-242	ネジ	SCREW	2
28-17	87-281	六角穴付きボルト	BOLT	1
28-18	87-291	六角穴付きボルト	BOLT	2
28-19	87-434	六角穴付き止めネジ	SCREW	1
28-20	87-663	六角穴付きボルト	BOLT	1
28-21	88-157	ナット	NUT	1
28-22	88-176	ナット	NUT	1
28-23	88-183	袋ナット	NUT	1

29. アクセサリー- ACCESSORIES



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
29-01	13-0610-5	針 (DVX57 #21)	NEEDLE	1
29-02	02-119	波板金	WASHER	1
29-03	20-0010	付属部品ケース	ACCESSORIES	1
29-04	21-273	保護カバー	EYE GUARD	1
29-05	21-275	保護カバー-取り付け板	BRACKET	1
29-06	27-410	保護カバー-フック	BRACKET	1
29-07	28-424	スナナ	WRENCH	1
29-08	28-425	スナナ	WRENCH	1
29-09	28-426	スナナ	WRENCH	1
29-10	28-612	シリコンオイル	SILICON OIL	1
29-11	28-613	オイル	OIL	1
29-12	28-614	油差し	OILER	1
29-13	28-615	ジョウコ	OIL FUNNEL	1
29-14	28-920	チェーン	CHAIN	1
29-15	75-224	ワッシャー	WASHER	2
29-16	87-099	ネジ	SCREW	2
29-17	87-104	ネジ	SCREW	5
29-18	87-264	留ネジ	SCREW	1
29-19	28-452	ドライバー (6)	DRIVER (1)	1
29-20	28-011	ピンセット	TWEZERS	1
29-21	28-317	グリップ付六角レンチ 1.5mm	ALLEN KEY (1.5mm)	1
29-22	28-311	六角レンチ 2mm	ALLEN KEY (2mm)	1
29-23	28-312	六角レンチ 2.5mm	ALLEN KEY (2.5mm)	1
29-24	28-313	六角レンチ 3mm	ALLEN KEY (3mm)	1
29-25	28-314	六角レンチ 5mm	ALLEN KEY (5mm)	1

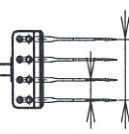
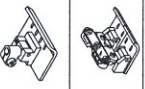
30. ケーシハ°ツ GAUGE PARTS



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
30-01	*	針	NEEDLE HOLDER	1
30-02	13-0610-5	針 (OVX57 #21)	NEEDLE	*
30-03	*	針板	NEEDLE PLATE	1
30-04	*	送り歯	FEED DOG	1
30-05	17-2970-A	押えボス	BRACKET	1
30-06	*	押え足	BOTTOM	1
30-07	17-2970-C	取り付け金具	BRACKET	2
30-08	17-2970-D	後伸スライダプレート	LINK PLATE	1
30-09	17-2970-E	後伸スライダプレート	SLIDE PLATE	1
30-10	17-2970-F	押え足取り付けピン	PIN	2
30-11	*	押えセット (1/4-1-1/4)	PRESSER FOOT ASS'Y	1
30-12	*	スプレッダー	SPREADER	1
30-13	*	糸受け	THREAD GUIDE	*
30-14	18-302	ル°ハ°台	LOOPER HOLDER	1
30-15	*	ル°ハ°	LOOPER	*
30-16	19-287	針受け後	NEEDLE GUARD	*
30-17	19-288	生地ガイド (左)	GUIDE (L)	1
30-18	26-480	生地ガイド (右)	GUIDE (R)	1
30-19	26-481	ワッシャー	WASHER	*
30-20	75-520	ニードル保護ハ°	FINGER GUARD	1
30-21	79-292	ばね	SPRING	2
30-22	79-417	ネジ	SCREW	2
30-23	85-618	ネジ	SCREW	2
30-24	87-090	ネジ	SCREW	1
30-25	87-096	ネジ	SCREW	*
30-26	87-104	ネジ	SCREW	*
30-27	87-123	六角穴付きボルト	BOLT	2
30-28	87-224	六角穴付きボルト	BOLT	1
30-29	87-332	平小ネジ	SCREW	1
30-30	87-415	平小ネジ	SCREW	1
30-31	87-426	平小ネジ	SCREW	5
30-32	87-429	六角穴付きボルト	SCREW	*
30-33	87-431	リンクねじ	LINK SCREW	1
30-34	87-432	段ねじ	SCREW	2
30-35	87-669	ネジ	SCREW	*

※ 各ゲージ部品の品番は、61ページのゲージパーツ表を参照して下さい。
 ※ Please refer to Page 61 GAUGE PARTS LIST

31. ゲージ部品一覧表 GAUGE PARTS TABLE

モデル MODEL	ゲージサイズ GAUGE SIZE (インチ) 	針株 NEEDLE HOLDER 	押え組 PRESSER FOOT ASSEMBLY 	針板 NEEDLE PLATE 	送歯 FEED DOG 	ルーパー台 LOOPER HOLDER 	スプレッター SPREADER 	ルーパー LOOPER 	針受 NEEDLE GUARD 	糸受け THREAD GUIDE 
1102	1-1/2	12-2970-1	17-2990-1	14-297	15-297	19-277	18-285	19-287	19-288	18-302
	(1-1/4)						18-283			
	1-3/8	12-2890-1	17-3040-1	14-289	15-289	19-269	18-284			