

# 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

**KANSAI**  
SPECIAL<sup>®</sup>

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。
- 各機構別に収録され、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

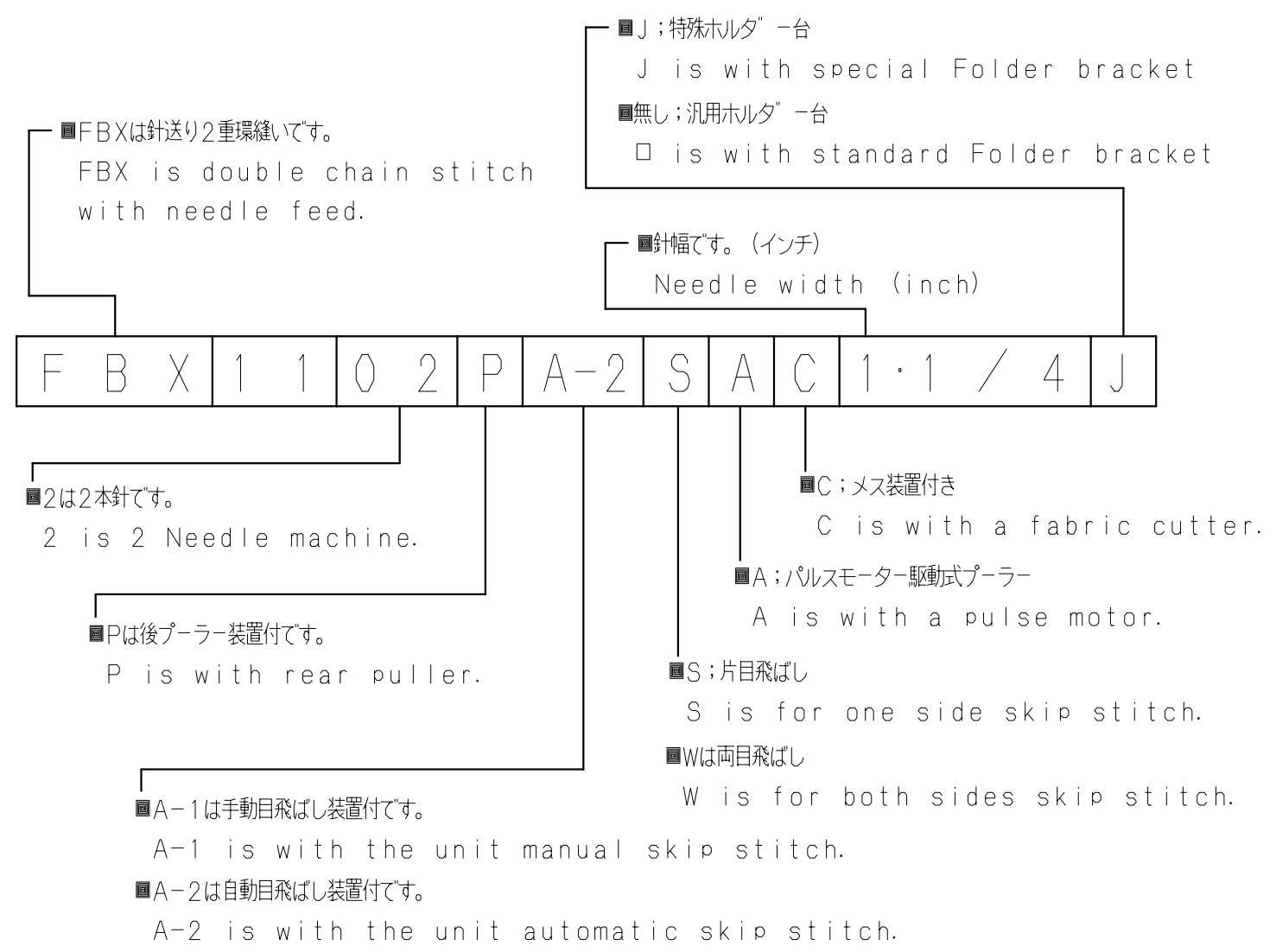
- This parts book is based on data current JUNE 2005.
- Each mechanism is arranged on facing pages. You will find listed for parts number, names, and quantities.
- A parts number index is attached to the back of this book for convenience.
- Parts are subject to change without notice.

目次 CONTENTS

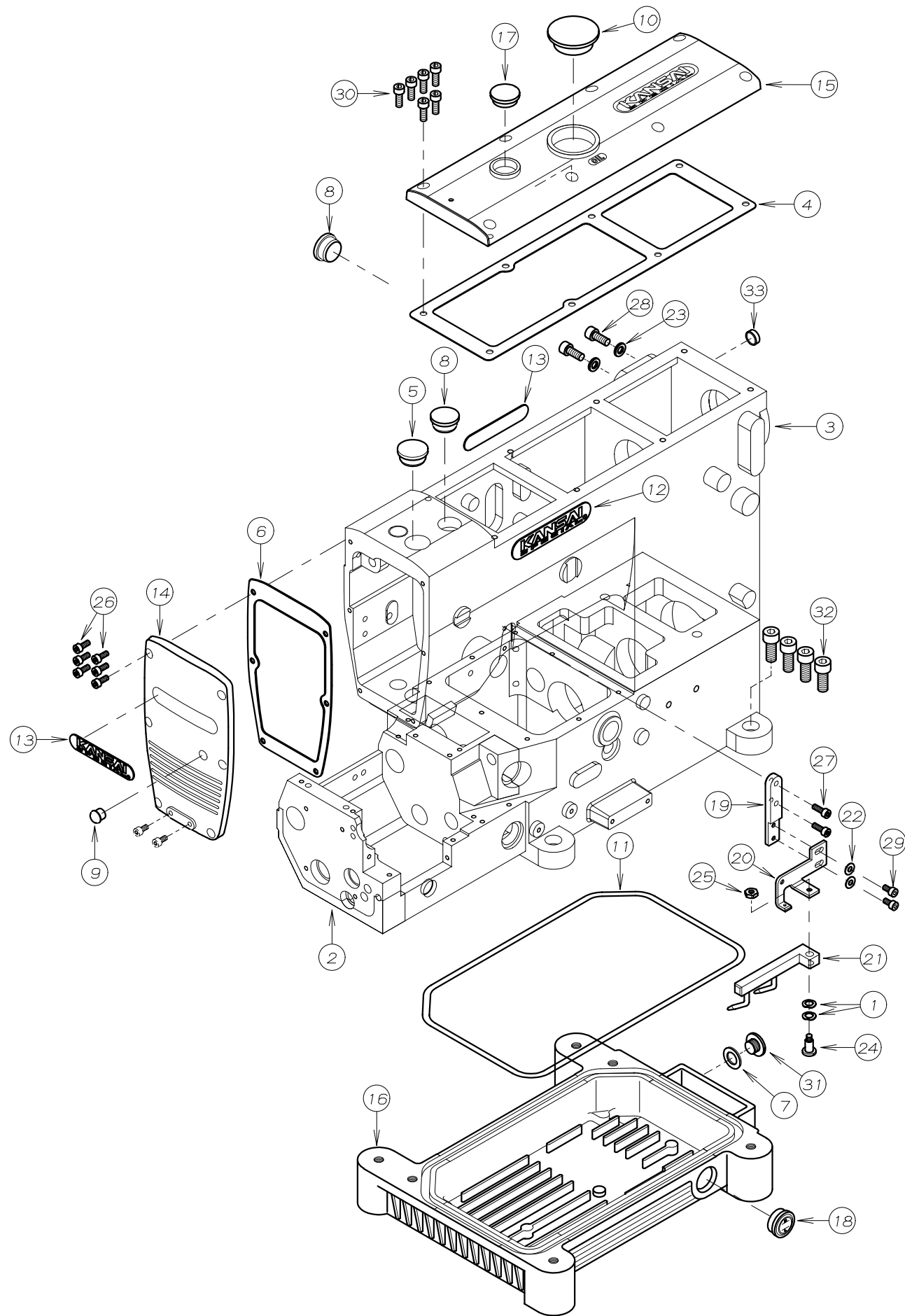
1. フレーム関係 (1)	FRAME ASSEMBLY (1)	1- 2
2. フレーム関係 (2)	FRAME ASSEMBLY (2)	3- 4
3. 糸調子機構	THREAD TENSION MECHANISM	5- 6
4. ブッシュ機構	BUSHING	7- 8
5. 下軸機構	CRANKSHAFT MECHANISM	9-10
6. 送り機構	FEED MECHANISM	11-12
7. ルーパー機構	LOOPER MECHANISM	13-14
8. 糸寄せ機構	RETAINER MECHANISM	15-16
9. 上軸機構	UPPER SHAFT MECHANISM	17-18
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. センサー機構	SENSOR MECHANISM	49-50
26. 糸立て及びテーブル	THREAD STAND AND TABLE	51-52
27. ホルダーブラケット装置 (1)	TURN DOWN HOLDER (1)	53-54
28. ホルダーブラケット装置 (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

FBXシリーズ 表示方法

FBX SERIES INFORMATION

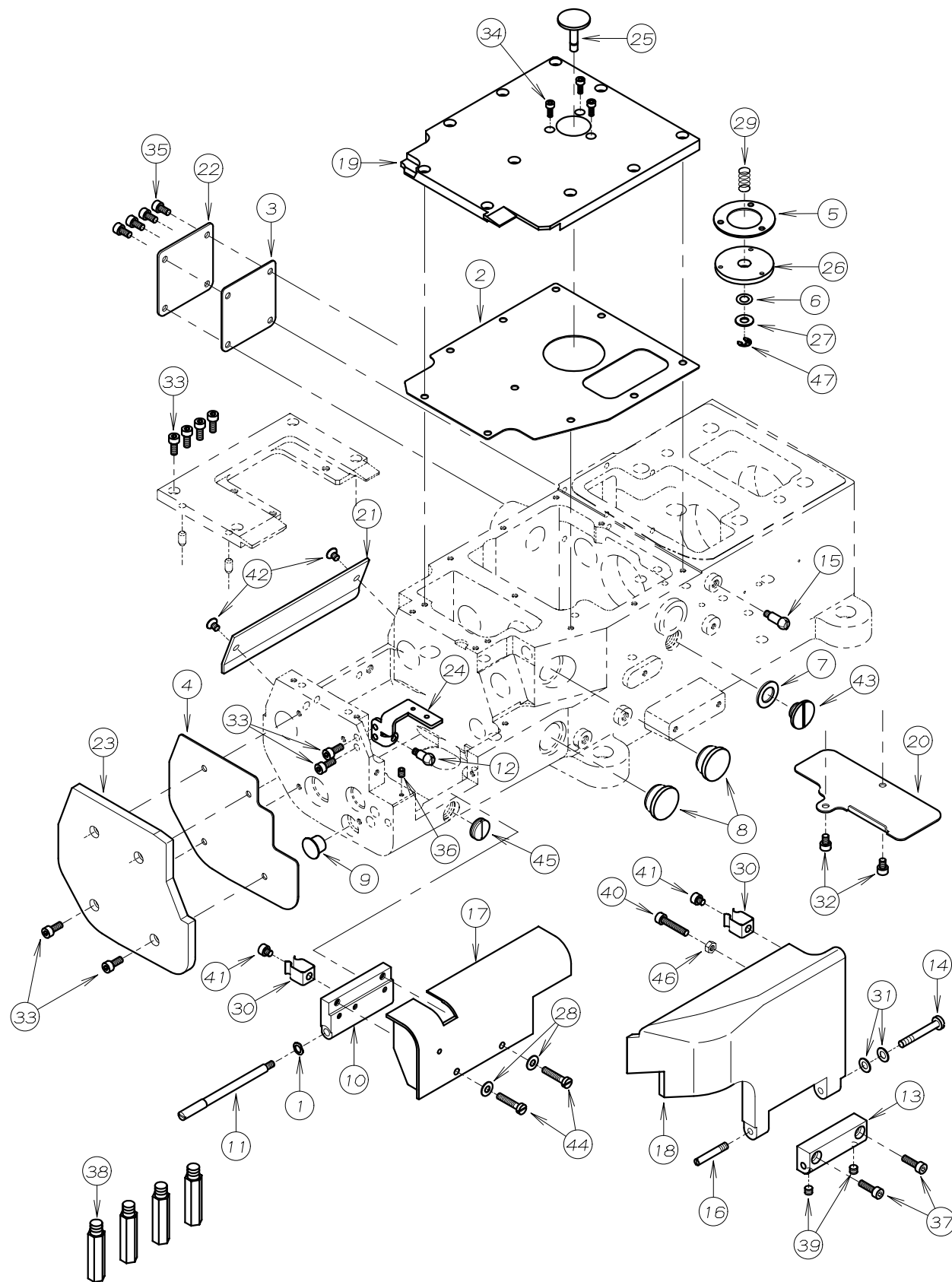


# 1. フレーム関係 (1) FRAME ASSEMBLY (1)



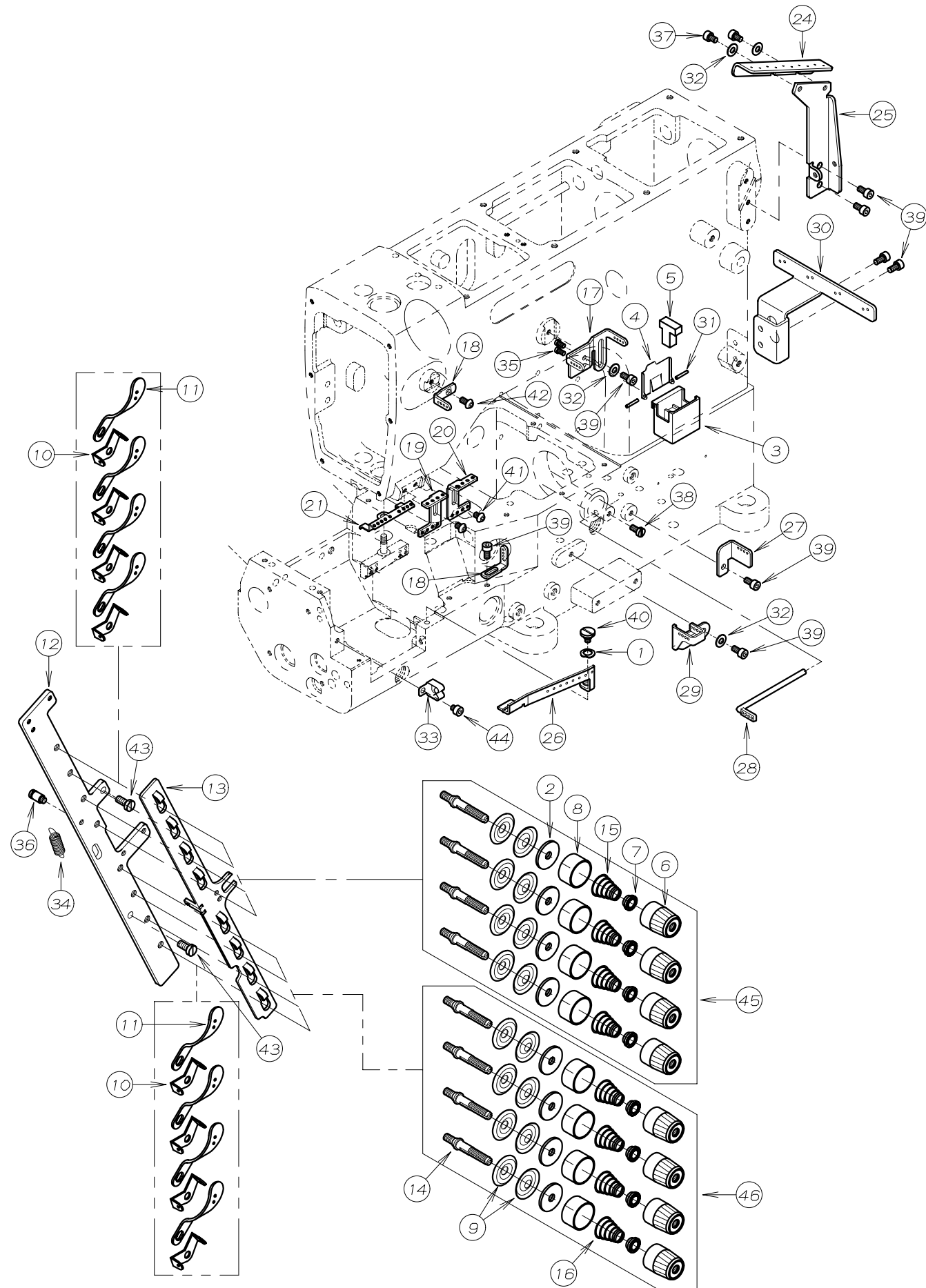
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
01-01	02-119	波座金	WASHER	2
01-02	22-423	ベース追加工図	CYLINDER	1
01-03	22-424	アーム加工図	ARM	1
01-04	23-016	アームカバーハッキン	GASKET	1
01-05	23-017	ゴム栓	PLUG	1
01-06	23-142	面板パッキン	GASKET	1
01-07	23-304	シール	SEAL	1
01-08	23-427	ゴム栓	PLUG	2
01-09	23-501	ゴム栓	PLUG	1
01-10	23-504	ゴム栓	PLUG	1
01-11	23-508	O-リング	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 TUNK	1
01-17	39-502	オイルホット窓	OIL SIGHT WINDOW	1
01-18	39-504	オイルゲージ	OIL SIGHT GAUGE	1
01-19	52-503	ブラケット	BRACKET	1
01-20	52-504	ニードルクーラー取付台	BRACKET	1
01-21	52-505	ニードルクーラー	BLOWER	1
01-22	75-455	ワッシャ	WASHER	2
01-23	75-552	ワッシャ	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)



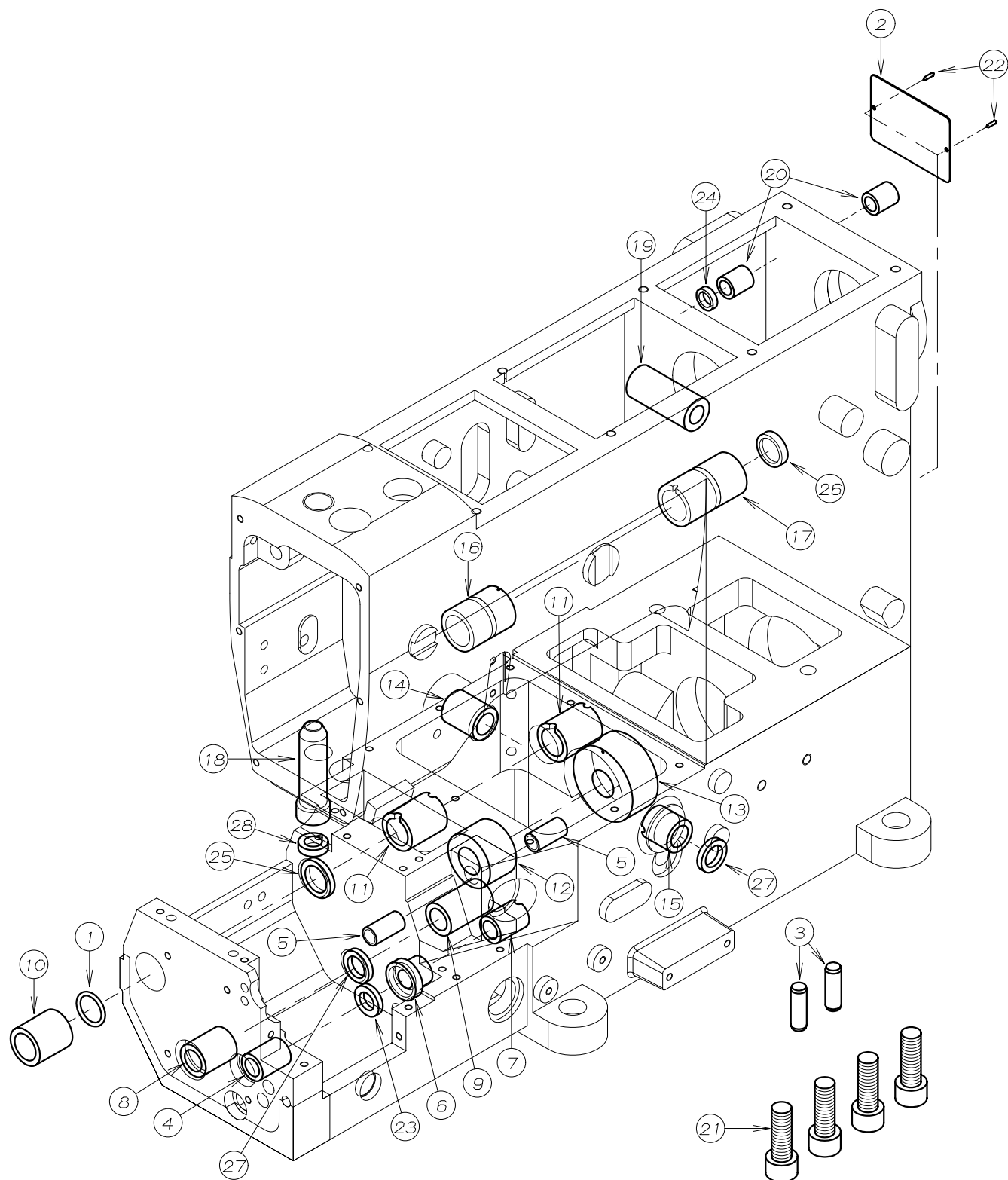
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
02-01	02-118	波ワッシャ	WASHER	1
02-02	23-010	上ハースカハハッキン	GASKET	1
02-03	23-026	パッキン	GASKET	1
02-04	23-027	パッキン	GASKET	1
02-05	23-028	押しボタン用ハッキン	GASKET	1
02-06	23-183	O-リング	O-RING	1
02-07	23-304	シール	SEAL	1
02-08	23-427	ゴム栓	PLUG	2
02-09	23-529	ゴム栓	PLUG	1
02-10	25-410	シリンダカハヘンジ	HINGE	1
02-11	25-411	カハヘンジネジ	HINGE SCREW	1
02-12	25-412	カバーストップねじ	SCREW	1
02-13	25-516	定規台ヘンジ	HINGE	1
02-14	25-517	ヘンジネジ	SCREW	1
02-15	25-522	カハストップネジ	SCREW	1
02-16	25-527	カハヘンジネジ	SCREW	1
02-17	27-171	シリンダカバー	CYLINDER COVER	1
02-18	27-176	前カバー	FRONT COVER	1
02-19	27-177	上ベースカバー	COVER	1
02-20	27-404	防塵プレート	PLATE	1
02-21	27-408	シリンダ後カハ	REAR COVER	1
02-22	27-414	後カハ	COVER	1
02-23	27-415	横カバー	SIDE COVER	1
02-24	52-422	センサーガイド	GUIDE	1
02-25	69-454	送り前後調節押しボタン	PUSH BUTTON	1
02-26	69-455	押しボタンハウジング	HOUSING	1
02-27	75-453	ワッシャ	WASHER	1
02-28	75-455	ワッシャ	WASHER	2
02-29	79-413	フッシュボタンハネ	SPRING	1
02-30	79-912	ハネ	SPRING	2
02-31	79-922	皿ハネ	SPRING	2
02-32	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-33	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	8
02-34	87-124	ネジ	SCREW	3
02-35	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	4
02-36	87-181	ネジ	SCREW	1
02-37	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-38	87-258	スタントピン	PIN	4
02-39	87-274	ネジ	SCREW	2
02-40	87-283	六角穴付きボルト	BOLT	1
02-41	87-287	六角穴付きボルト	BOLT	2
02-42	87-293	ネジ	SCREW	2
02-43	87-311	フタネジ	SCREW	1
02-44	87-533	平小ネジ	SCREW	2
02-45	87-670	プラグネジ	PLUG SCREW	1
02-46	88-146	ナット	NUT	1
02-47	93-205	E-リング	E-RING	1

### 3. 糸調子機構 THREAD TENSION MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
03-01	02-119	波座金	WASHER	1
03-02	23-324	フェルト	FELT	8
03-03	27-531	シリコンタンク	SILICONE OIL RESERVOIR	1
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	糸緩めプレート	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	糸ガイド	THREAD GUIDE	1
03-25	45-547	糸ガイドブラケット	BRACKET	1
03-26	45-267	ルーハ°糸道左	THREAD EYELET	1
03-27	47-416	下糸糸道	THREAD EYELET	1
03-28	47-417	ルーハ°糸操り	THREAD EYELET	1
03-29	47-418	ルーハ°糸道(右)	THREAD EYELET	1
03-30	47-420	糸ガイド	THREAD EYELET	1
03-31	71-202	シリコンタンク用ピン	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

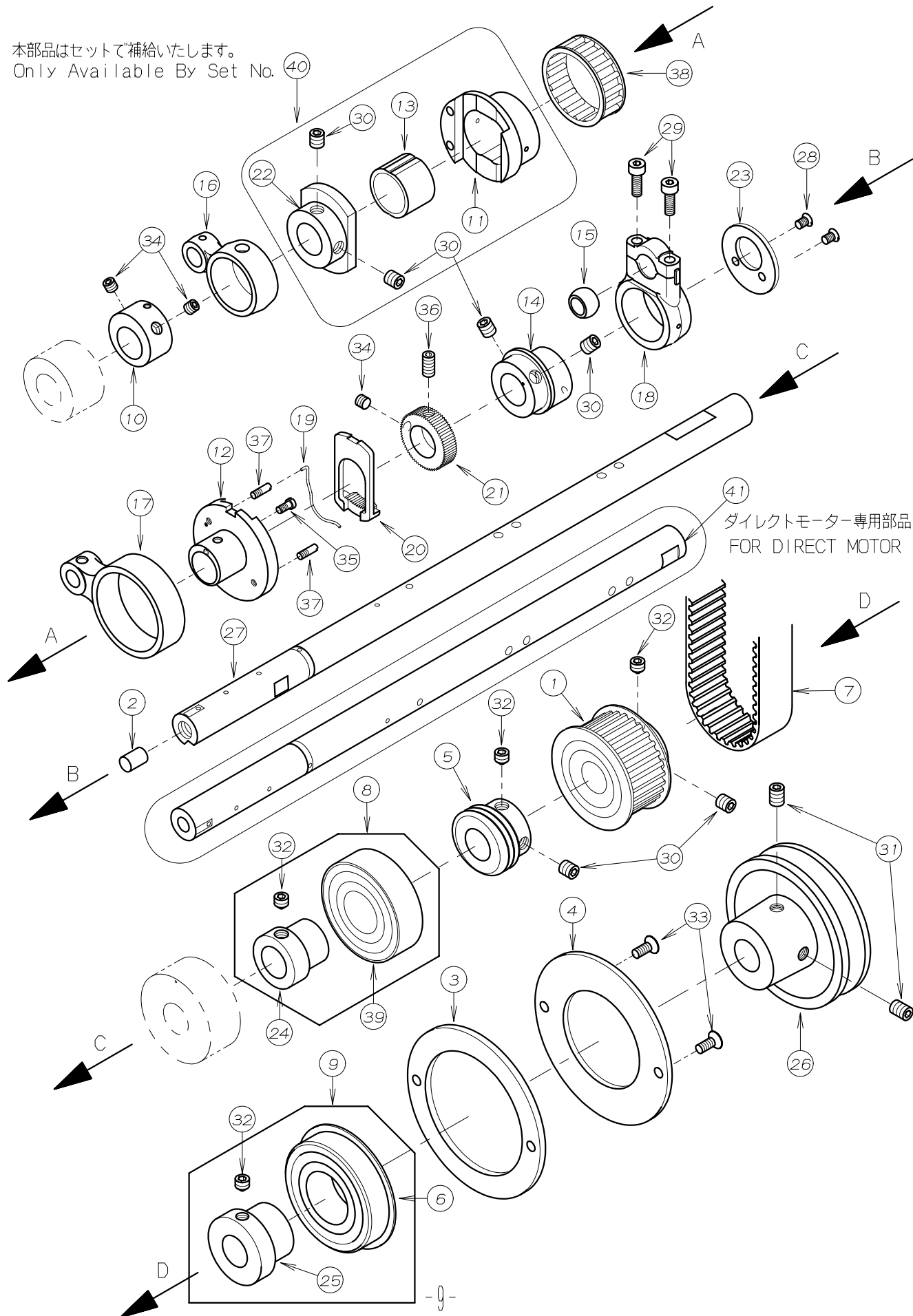
# 4. フッシユ機構 BUSHING



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
04-01	23-195	O-リング	O-RING	1
04-02	24-053	モテ <sup>ル</sup> ステッカー	TYPE PLATE	1
04-03	71-580	ノックピ <sup>ン</sup>	PIN	2
04-04	81-430	ブッシユ	BUSHING	1
04-05	81-452	スフ <sup>レ</sup> ッタ <sup>フ</sup> - フ <sup>ッ</sup> シユ	BUSHING	2
04-06	81-453	ルーハ <sup>ク</sup> - 軸フ <sup>ッ</sup> シユ中	BUSHING	1
04-07	81-454	ルーハ <sup>ク</sup> - 軸フ <sup>ッ</sup> シユ右	BUSHING	1
04-08	81-455	送り上下軸フ <sup>ッ</sup> シユ左	BUSHING	1
04-09	81-456	送り上下軸フ <sup>ッ</sup> シユ右	BUSHING	1
04-10	81-457	送り前後軸フ <sup>ッ</sup> シユ左	BUSHING	1
04-11	81-458	送り前後軸フ <sup>ッ</sup> シユ中右	BUSHING	2
04-12	81-459	下軸フ <sup>ッ</sup> シユ左	BUSHING	1
04-13	81-460	下軸フ <sup>ッ</sup> シユ右	BUSHING	1
04-14	81-461	スフ <sup>レ</sup> ッタ <sup>ク</sup> - 軸フ <sup>ッ</sup> シユ後	BUSHING	1
04-15	81-462	スフ <sup>レ</sup> ッタ <sup>ク</sup> - 軸フ <sup>ッ</sup> シユ前	BUSHING	1
04-16	81-464	ブッシユ	BUSHING	1
04-17	81-465	ブッシユ	BUSHING	1
04-18	81-466	押え棒ブッシユ	BUSHING	1
04-19	81-505	ブッシユ	BUSHING	1
04-20	81-531	フ <sup>ッ</sup> シユ	BUSHING	2
04-21	87-228	六角穴付きボルト	BOLT	4
04-22	93-701	ピ <sup>ン</sup>	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

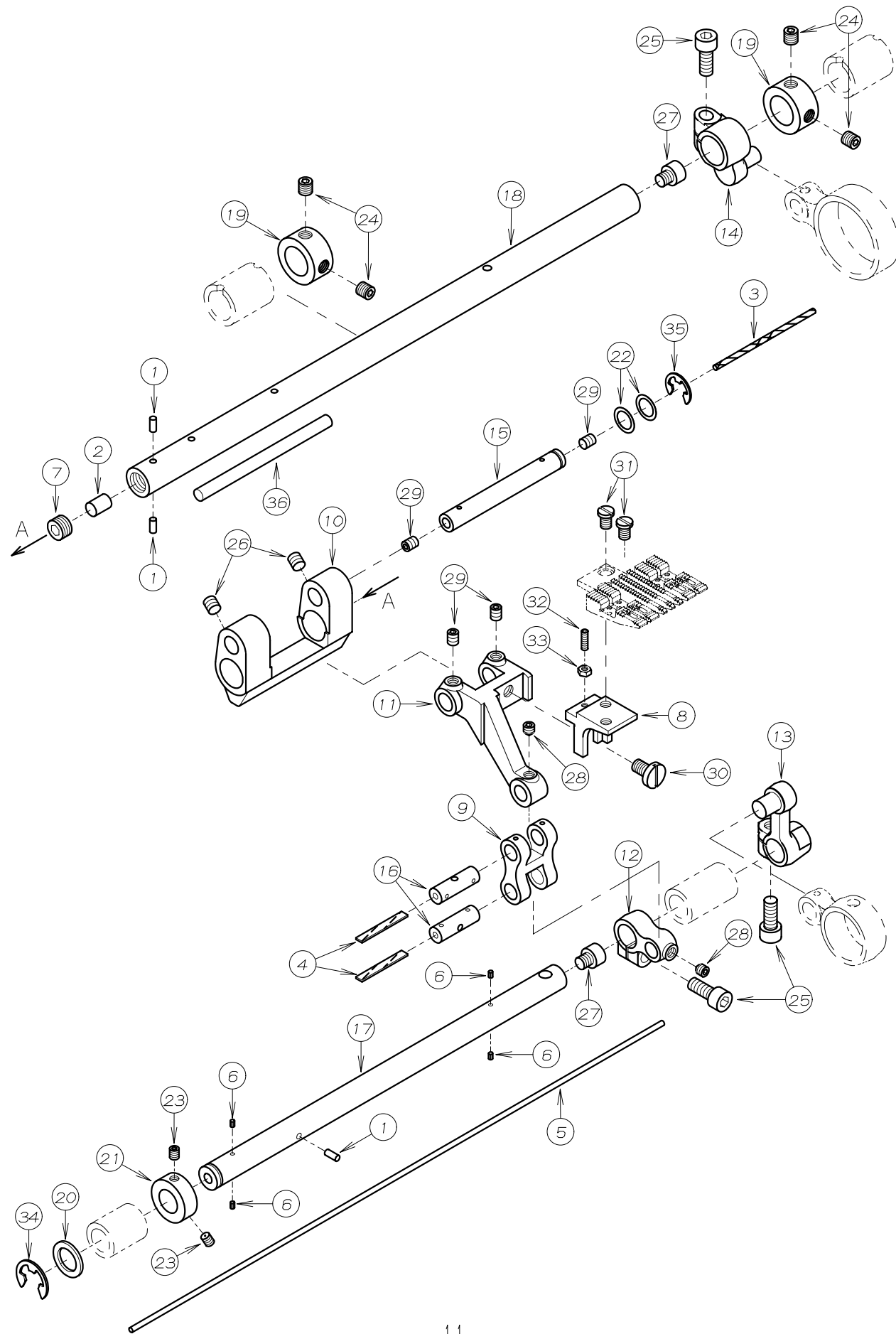
# 5. 下軸機構 CRANKSHAFT MECHANISM

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



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
05-01	06-121	タイミングプーリー(下)	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	ポンプ駆動キヤーク	PUMP DRIVING WARM	1
05-06	34-826	ボールベアリング	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	送り上下エキセン	ECCENTRIC	1
05-11	61-420	送り前後エキセン	FEED ECCENTRIC	1
05-12	61-421	送り調節エキセン	FEED ECCENTRIC	1
05-13	61-422	前後エキセンカラー	ECCENTRIC LINK	1
05-14	61-423	スフレッタ駆動エキセン	ECCENTRIC	1
05-15	61-424	スフレッタ球面軸受け	BALL JOINT	1
05-16	63-411	送り上下ロッド	CONNECTING ROD	1
05-17	63-412	送り連結ロッド	CONNECTING ROD	1
05-18	63-413	スフレッタ駆動ロッド	CONNECTING ROD	1
05-19	69-432	送り調節エキセンハネ	SPRING	1
05-20	69-448	送り調節キヤークプレート	REGULATING PLATE	1
05-21	69-449	送り調節キヤーク	REGULATING GEAR	1
05-22	69-450	送リトライブプレート	MOUNT COLLAR	1
05-23	69-451	エンドプレート	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	Vプーリー	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	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1
05-39	91-994	ボールベアリング	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	

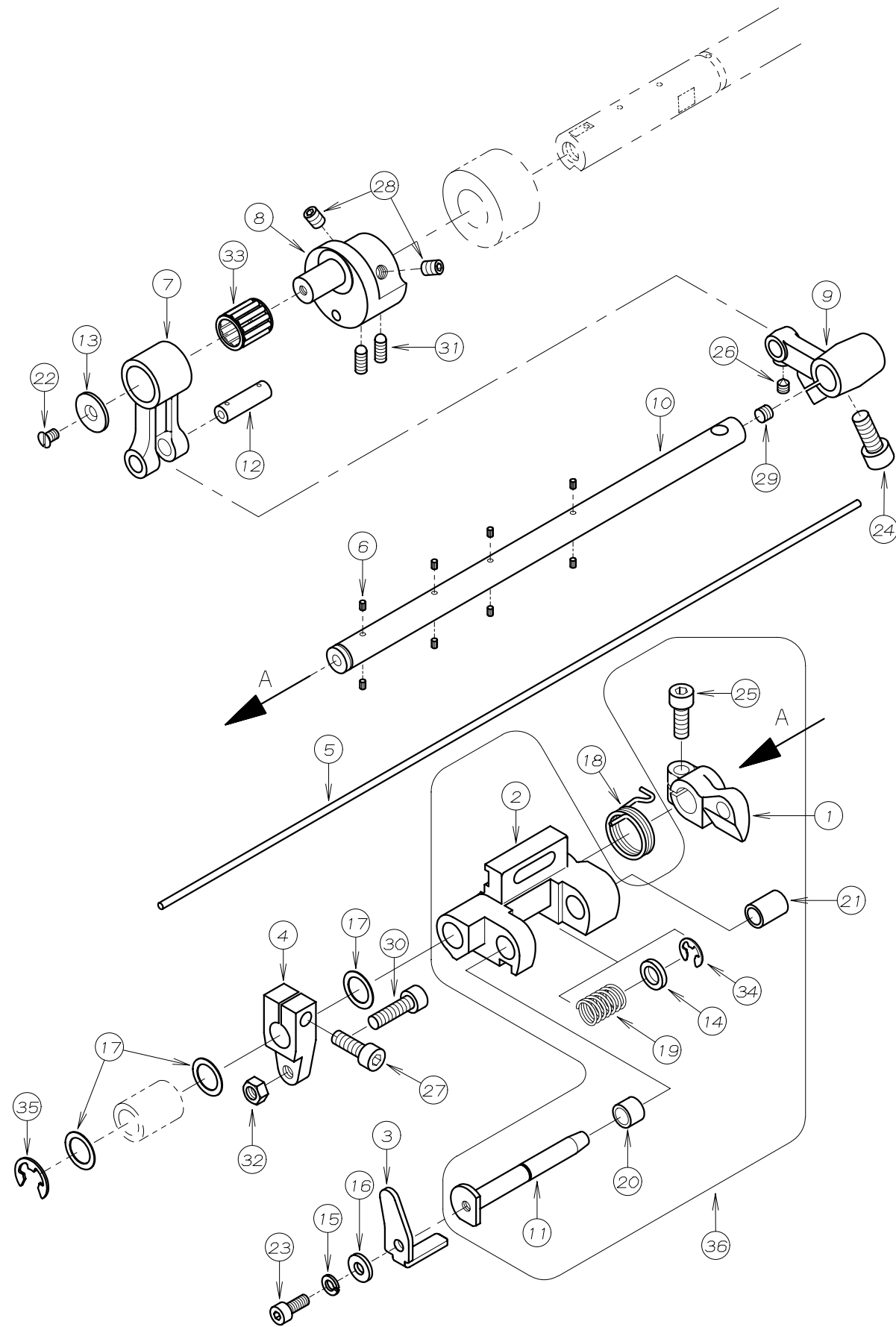
# 6. 送り機構 FEED MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
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	送り上下リンク	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	送り上下レバ	LEVER	1
06-13	67-440	送り上下ト"ライブ"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	SHAFT	1
06-16	71-363	送り上下リンクピ	LINK PIN	2
06-17	71-365	送り上下シャフト	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	WASHER	1
06-21	75-189	カラー	COLLAR	1
06-22	75-494	スラストワッシャ	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	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

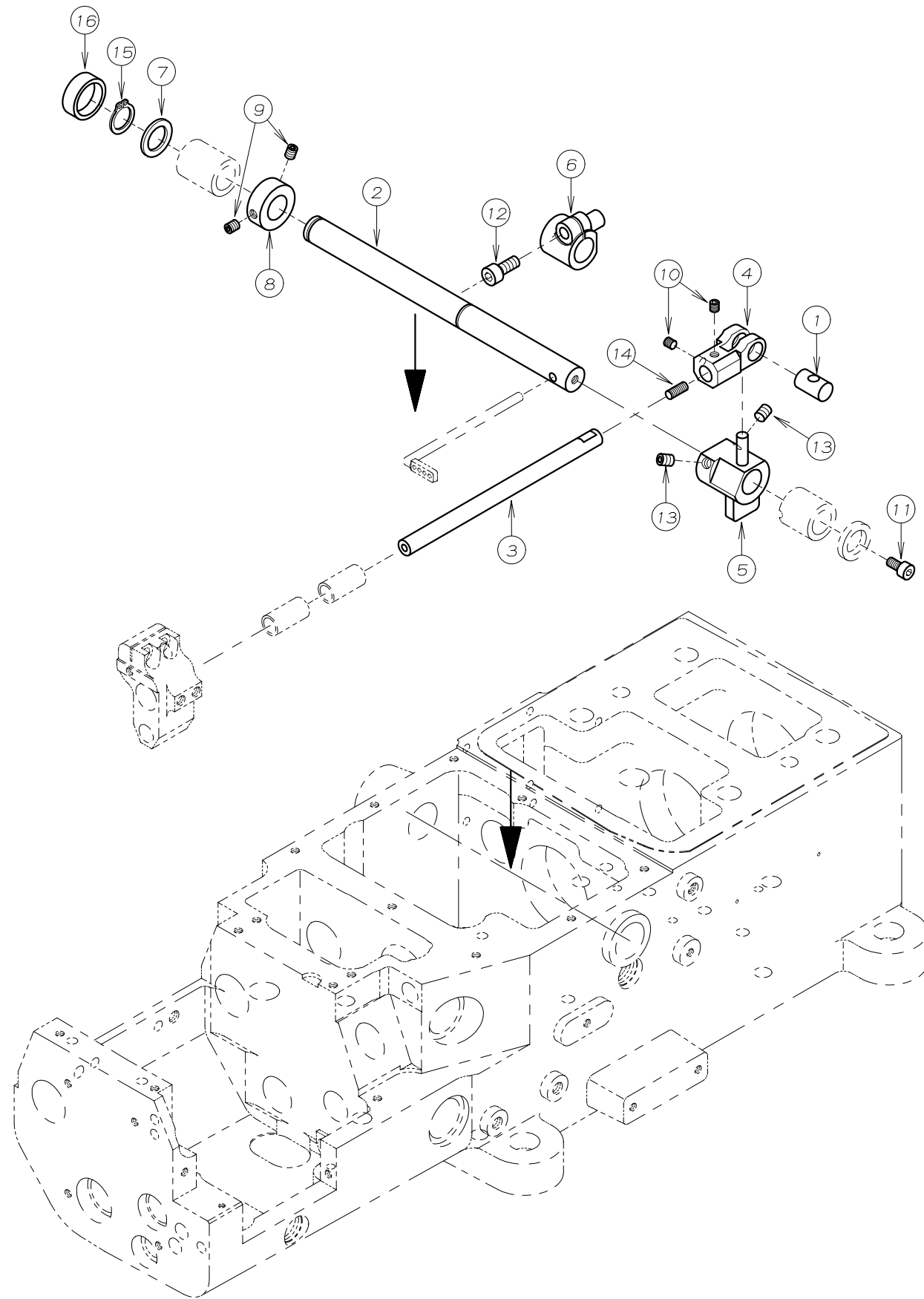


# 7. ルーパ° - 機構 LOOPER MECHANISM



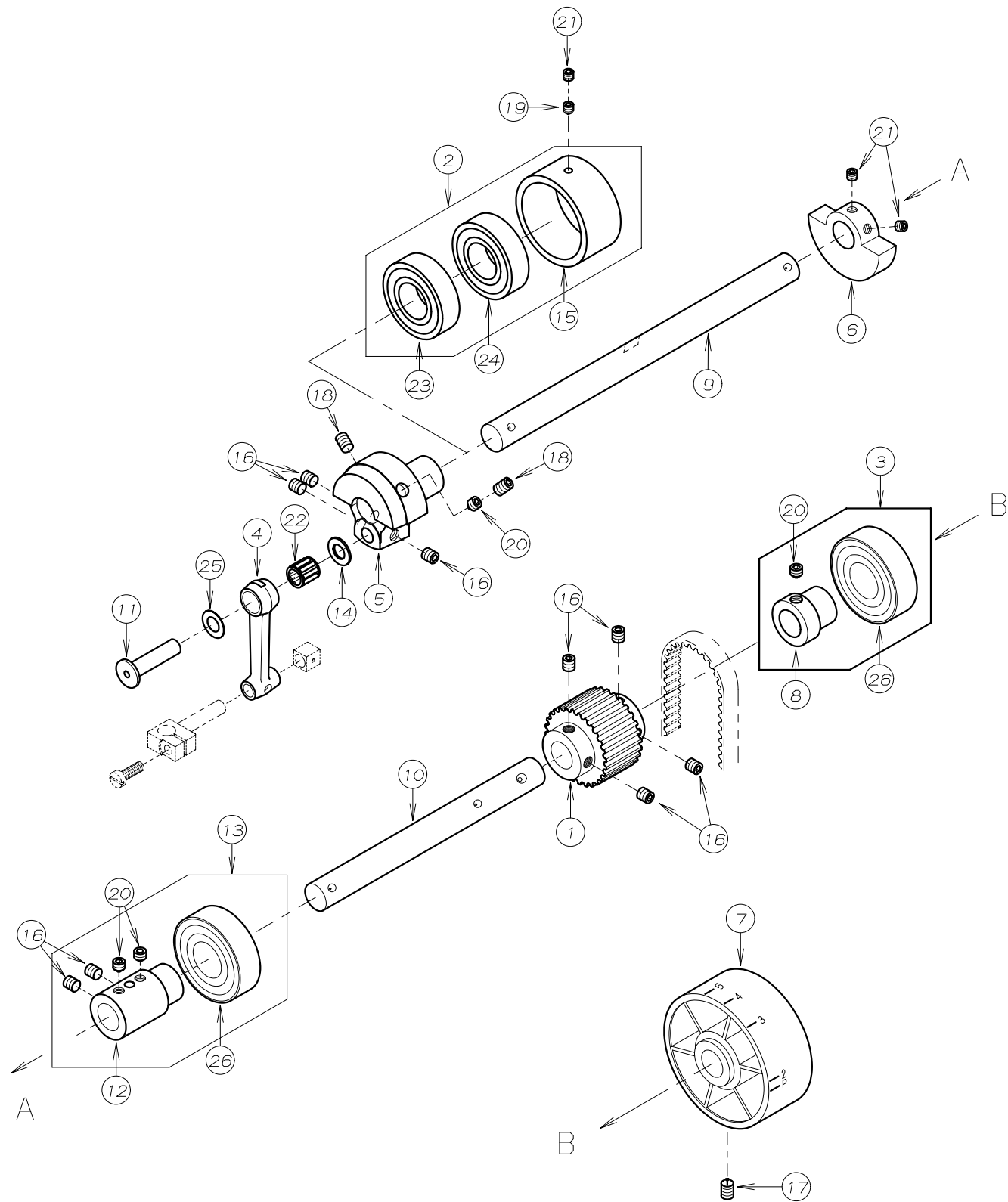
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
07-01	04-444	ルーパ°台ストップ台	LOOPER ROCKER STOPPER	1
07-02	04-449	ルーパ°-元台	LOOPER ROCKER	1
07-03	04-455	ルーパ°-台倒しレハ°-	LOOPER THROW-OUT LEVER	1
07-04	04-456	ルーパ°-台ストップハ°-	LOOPER ROCKER STOPPER	1
07-05	23-535	フェルト	FELT	1
07-06	23-554	フェルト	FELT	8
07-07	63-414	ルーパ°-ト°ライフ°ロット	LOOPER DRIVE ROD	1
07-08	66-513	ルーパ°-クランク	LOOPER CRANK	1
07-09	67-438	ルーパ°-ト°ライフ°レハ°-	LOOPER DRIVE LEVER	1
07-10	71-364	ルーパ°-シャフト	LOOPER SHAFT	1
07-11	71-379	ルーパ°-台引出しレハ°ン	SHAFT	1
07-12	71-434	シャフト	SHAFT	1
07-13	75-004	針棒リンクエント°フ°レート	WASHER	1
07-14	75-381	ワッシャ	WASHER	1
07-15	75-410	スフ°リンク°ワッシャ	SPRING WASHER	1
07-16	75-522	ワッシャ	WASHER	1
07-17	75-672	ワッシャ	WASHER	3
07-18	79-161	ハ°ネ	SPRING	1
07-19	79-163	ハ°ネ	SPRING	1
07-20	81-142	ブッシュ	BUSHING	1
07-21	81-143	ブッシュ	BUSHING	1
07-22	84-463	ネジ°	SCREW	1
07-23	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-24	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-25	87-224	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-26	87-233	ネジ°	SCREW	1
07-27	87-245	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-28	87-254	ネジ°	SCREW	2
07-29	87-274	ネジ°	SCREW	1
07-30	87-291	六角穴付きボルト	BOLT	1
07-31	87-428	六角穴付き止メネジ°	SCREW	2
07-32	88-157	ナット	NUT	1
07-33	91-263	ニード°ルケ°-シ°	NEEDLE BEARING	1
07-34	93-211	E-リング°	E-RING	1
07-35	93-222	Eリング	E-RING	1
07-36	10-9050	FBXルーパ°-元台セット	LOOPER ROCKER ASS'Y	1

# 8. 糸寄せ機構 RETAINER MECHANISM



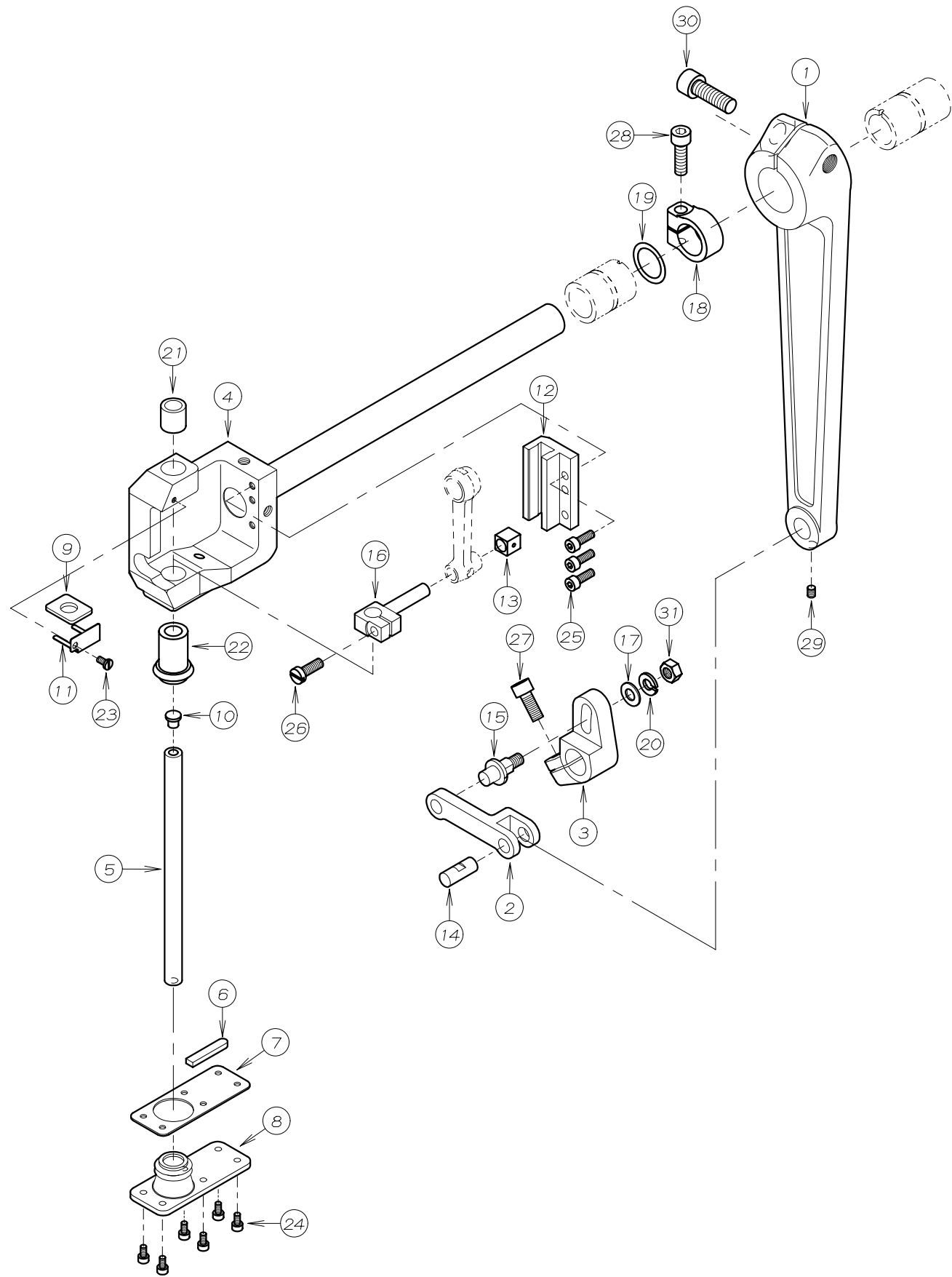
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
08-01	71-359	スフ° レッタ° -左右ピン	PIN	1
08-02	71-360	スフ° レッタ° -ドライブ° シャフト	SPREADER DRIVE SHAFT	1
08-03	71-380	スプレッダ° 軸	SHAFT	1
08-04	73-406	スフ° レッタ° -左右ハ° -	LINK	1
08-05	73-407	スフ° レッタ° -左右レハ° -	LEVER	1
08-06	73-408	スフ° レッタ° -駆動レハ° -	LEVER	1
08-07	75-187	ワッシャ	WASHER	1
08-08	75-189	カラー	COLLAR	1
08-09	84-521	ネジ°	SCREW	2
08-10	87-106	ネジ°	SCREW	2
08-11	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	1
08-12	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	1
08-13	87-254	ネジ°	SCREW	2
08-14	87-401	ネジ°	SCREW	1
08-15	93-260	軸用C形止め輪 12	C-RING	1
08-16	94-506	オイルシール	OIL SEAL	1

# 9. 上軸機構 UPPER SHAFT MECHANISM



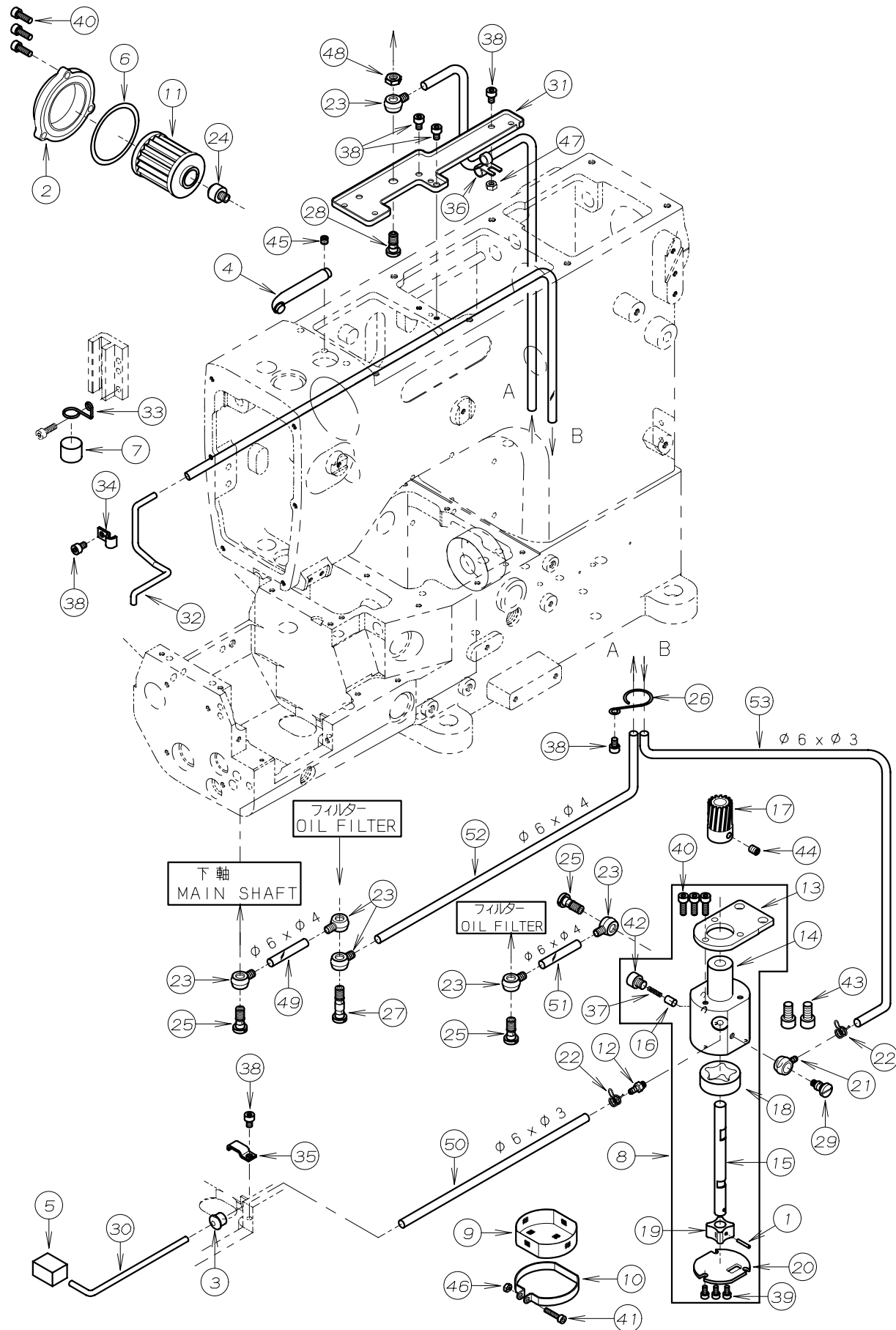
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
09-01	06-120	タイミングプーリー(上)	TIMING PULLEY	1
09-02	60-9890	ハアリングセット	BEARING ASS'Y	1
09-03	60-9930	ハアリングセット	BEARING ASS'Y	1
09-04	63-418	針棒リンク	LINK	1
09-05	66-512	針棒クランク	NEEDLE BAR CRANK	1
09-06	69-142	クランクモーション	BALANCE WEIGHT	1
09-07	69-452	ハンドフーリー	HAND WHEEL	1
09-08	69-518	ハアリングスリーブ	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	針棒リンクピン	LINK PIN	1
09-12	75-270	上軸ジョイント	JOINT COLLAR	1
09-13	75-2700-1	ハアリングセット	BEARING ASS'Y	1
09-14	75-542	ワッシャ	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	ニードルハアリング	BEARING	1
09-23	91-882	ハアリング	BEARING	1
09-24	91-888	ハアリング	BEARING	1
09-25	75-671	スラストワッシャ	WASHER	1
09-26	91-994	ハアリング	BEARING	2

# 10. 針棒機構 NEEDLE BAR MECHANISM



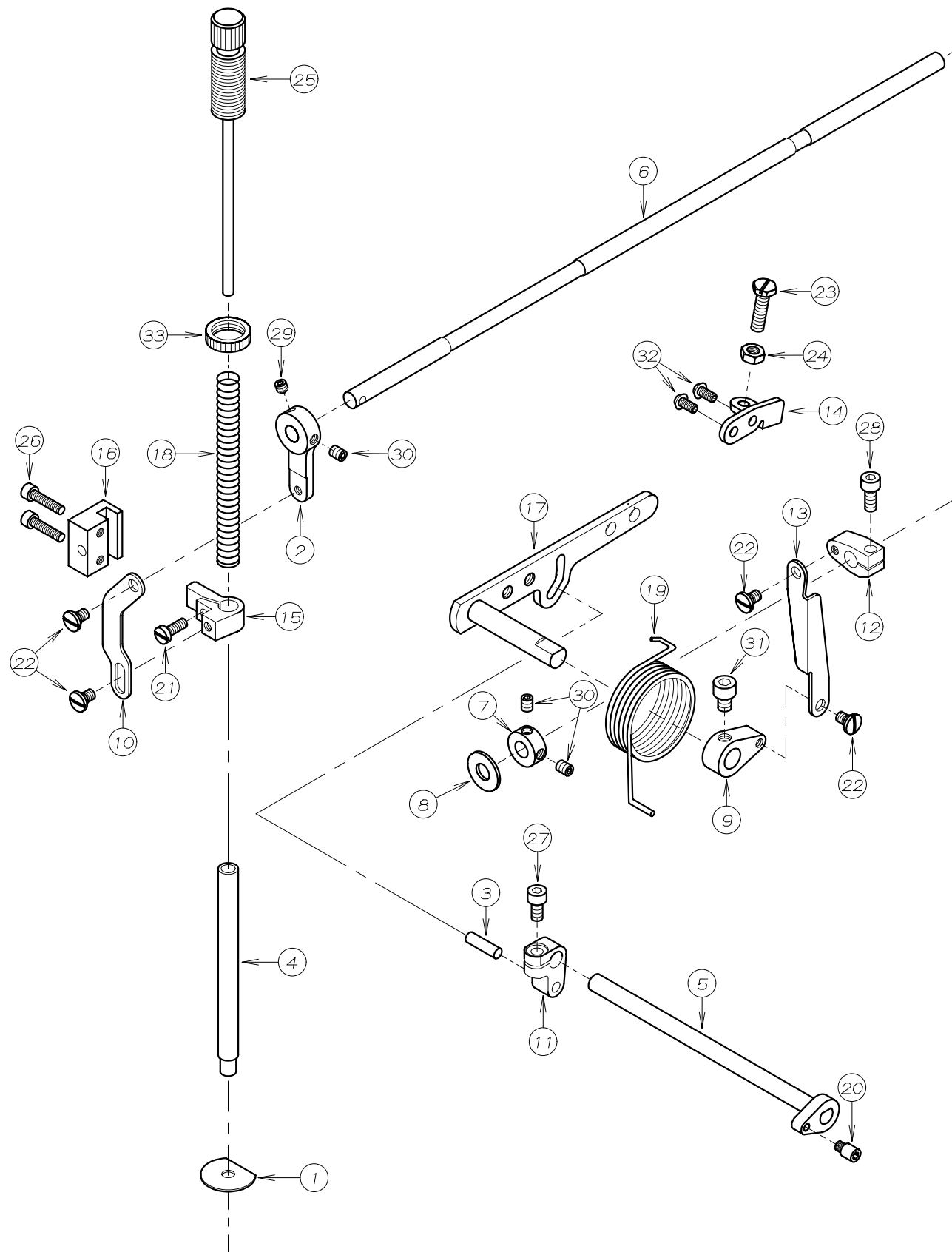
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
10-01	03-400	針振り軸腕	NEEDLE FEED LEVER	1
10-02	03-401	針振リンク	NEEDLE FEED LINK	1
10-03	03-402	針振りレバー	LEVER	1
10-04	03-403	針振り台セット	NEEDLE FEEDER	1
10-05	11-408	針棒	NEEDLE BAR	1
10-06	23-022	フェルト	FELT	1
10-07	23-023	オイルシールパッキン	GASKET	1
10-08	23-024	オイルシール	OIL SEAL	1
10-09	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	角ゴム	BLOCK	1
10-14	71-374	リンクピン	LINK PIN	1
10-15	71-375	針振りレバーピン	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



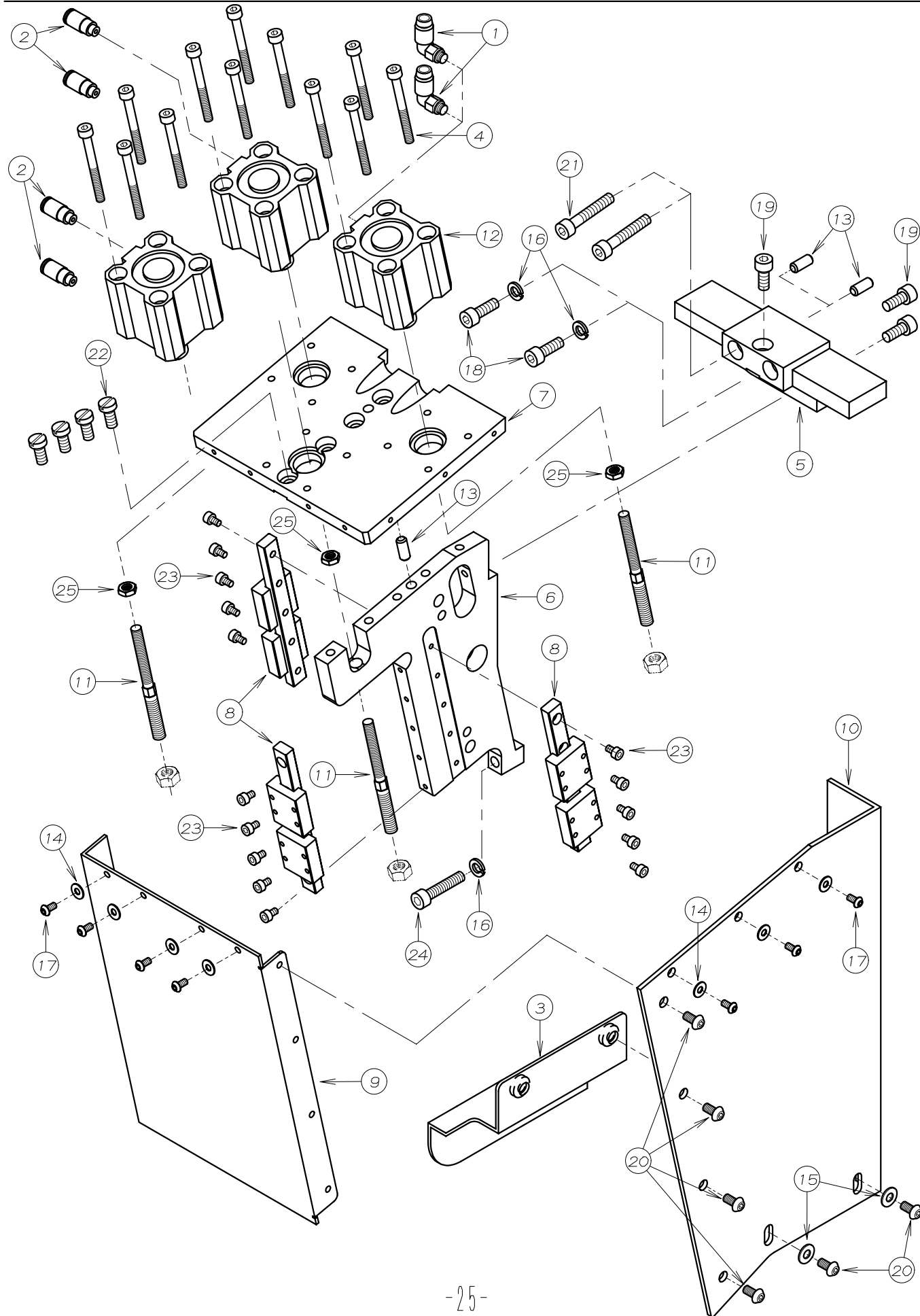
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
11-01	17-8010-G	ピン	PIN	1
11-02	21-632	オイルフィルターキャップ	OIL FILTER CAP	1
11-03	23-013	パイプハーフブッシュ	PIPE BUSHING	1
11-04	23-019	針棒給油パイプ	PIPE	1
11-05	23-363	フェルト	FELT	1
11-06	23-506	O-リング	O-RING	1
11-07	23-562	スポンジ	SPONGE	1
11-08	30-0012	ポンプセット	PUMP ASS'Y	1
11-09	31-156	ポンプメッシュ	PUMP MESH	1
11-10	31-157	ポンプメッシュ止め金具	CLAMP	1
11-11	31-222	フィルター	OIL FILTER	1
11-12	31-314	継手	JOINT	1
11-13	31-516	ポンプ取付板	PLATE	1
11-14	31-551	トロコイトポンプハウジング	PUMP HOUSING	1
11-15	31-552	ポンプ軸	PUMP SHAFT	1
11-16	31-553	ピン	PIN	1
11-17	31-702	ポンプギア	PUMP GEAR	1
11-18	31-705	アウターローター	OUTER ROTER	1
11-19	31-707	インナーローター	INNER ROTER	1
11-20	31-708	ポンプ裏板	PLATE	1
11-21	35-361	片口管継手(小)	JOINT	1
11-22	35-413	止め金具	CLAMP	2
11-23	35-505	片口継手	JOINT	6
11-24	35-509	継手	JOINT	1
11-25	35-528	管継手ホルト	JOINT SCREW	3
11-26	35-530	チューブバンド	CLAMP	1
11-27	35-529	管継手ホルト	JOINT SCREW	1
11-28	35-539	管継手ホルト	JOINT SCREW	1
11-29	35-542	管継手ホルト	JOINT SCREW	1
11-30	35-543	リターンパイプ	RETURN PIPE	1
11-31	35-544	油受け	OIL RELEASER	1
11-32	35-545	リターンパイプ	RETURN PIPE	1
11-33	35-546	給油サポート	PIPE SUPPORT	1
11-34	39-133	パイプサポート C	PIPE SUPPORT C	1
11-35	39-139	パイプサポート	PIPE SUPPORT	1
11-36	39-501	配管止め	CLAMP	1
11-37	79-554	ポンプヒンパネ	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	ヒールチューブ	TUBE (φ6 x φ4, 80L)	1
11-50	35-346	ヒールチューブ	TUBE (φ6 x φ3, 170L)	1
11-51	35-420	ヒールチューブ	TUBE (φ6 x φ4, 135L)	1
11-52	35-517	ヒールチューブ	TUBE (φ6 x φ4, 540L)	1
11-53	35-521	ヒールチューブ	TUBE (φ6 x φ3, 560L)	1

# 12. 押え揚げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



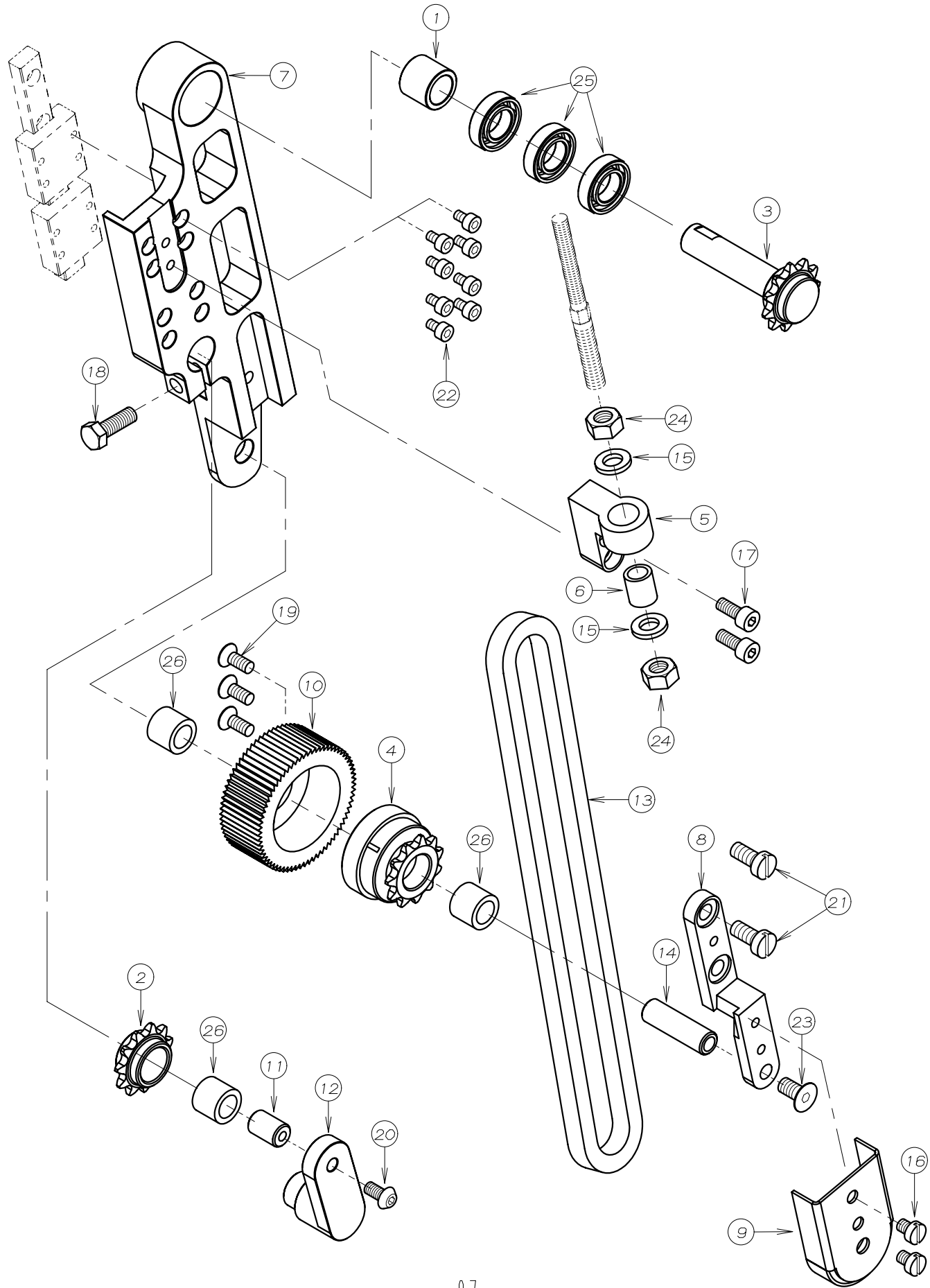
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
12-01	23-018	押え棒油止シール	SEAL	1
12-02	67-503	レバー	LEVER	1
12-03	71-203	平行ピン	PIN	1
12-04	71-368	押え棒	PRESSER FOOT BAR	1
12-05	71-507	系緩め軸	SHAFT	1
12-06	71-517	シャフト	SHAFT	1
12-07	75-001	カラー	COLLAR	1
12-08	75-501	ワッシャ	WASHER	1
12-09	77-043	クランク (下)	CRANK	1
12-10	77-437	連結プレート	PLATE	1
12-11	77-504	押え揚クランク	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	レバー	LEVER	1
12-18	79-414	押え棒ハネ	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	段ネジ	SCREW	4
12-23	84-813	ネジ	SCREW	1
12-24	86-411	ナット	NUT	1
12-25	87-001	押え棒筒ネジ	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	2
12-33	88-003	筒ネジ ナット	NUT	1

13. プーラー揚げ機構 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	クイック継手ストレート	JOINT	4
13-03	27-172	メスカバー	KNIFE COVER	1
13-04	52-388	六角穴付ボルト	BOLT	12
13-05	52-416	プーラー元台取付板	BRACKET	1
13-06	52-436	プーラー台	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	プーラー後カバー	REAR PULLER COVER	1
13-10	52-456	プーラー横カバー	REAR PULLER COVER	1
13-11	52-500	アジャストボルト	ADJUST BOLT	3
13-12	53-353	プーラーシリンダー	AIR CYLINDER	3
13-13	71-208	ロックピン	PIN	3
13-14	75-224	ワッシャ	WASHER	7
13-15	75-455	ワッシャ	WASHER	2
13-16	75-526	スプリングワッシャ	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

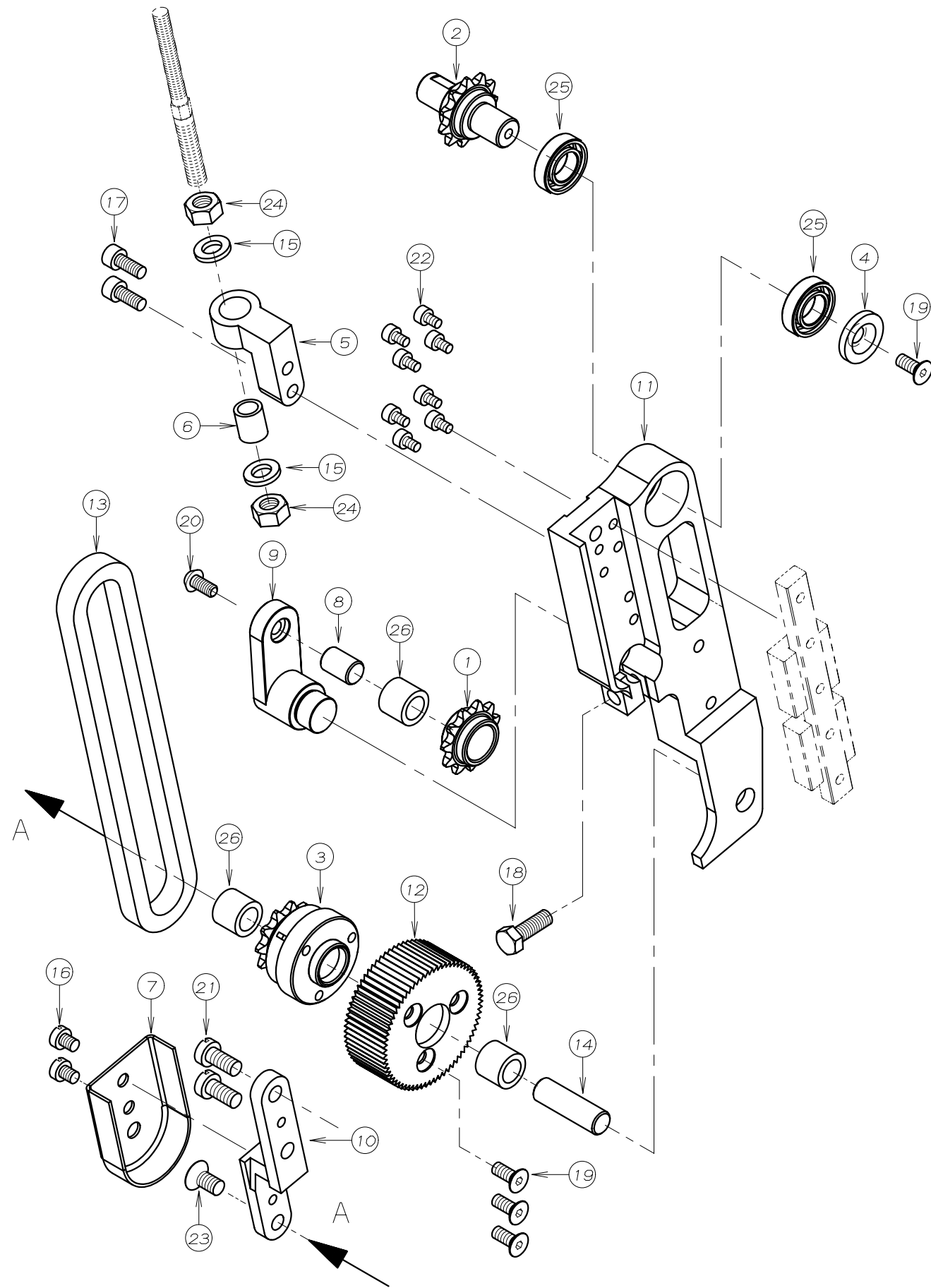
14. 第1プーラー機構(左) REAR PULLER MECHANISM LEFT



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
14-01	26-466	スペーサー	SPACER	1
14-02	52-410	アイドル sprocket	SPROCKET	1
14-03	52-412	スプロケット	SPROCKET	1
14-04	52-415	インナー sprocket	SPROCKET	1
14-05	52-438	ブラケット	BRACKET	1
14-06	52-439	ブラケットブッシュ	BUSHING	1
14-07	52-441	第1プーラー台(左)	LEFT PULLER HOLDER	1
14-08	52-442	プーラー軸受(左)	PILLOW BLOCK	1
14-09	52-443	チェーンカバー	CHAIN COVER	1
14-10	52-444	ギアプーラー(左)	PULLER LEFT	1
14-11	52-445	アイドルシャフト	IDLER SHAFT	1
14-12	52-446	アイドルレバー	IDLER LEVER	1
14-13	52-487	チェーン(第1プーラー左)	CHAIN	1
14-14	71-393	ピン	PIN	1
14-15	75-552	ワッシャ	WASHER	2
14-16	87-098	ネジ	SCREW	2
14-17	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
14-18	87-248	六角ボルト	BOLT	1
14-19	87-270	ネジ	SCREW	3
14-20	87-272	ネジ	SCREW	1
14-21	87-278	ネジ	SCREW	2
14-22	87-429	六角穴付きボルト	SCREW	8
14-23	87-528	六角穴付き皿ボルト	SCREW	1
14-24	88-161	ナット	NUT	2
14-25	91-057	ベアリング	BEARING	3
14-26	91-113	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	3

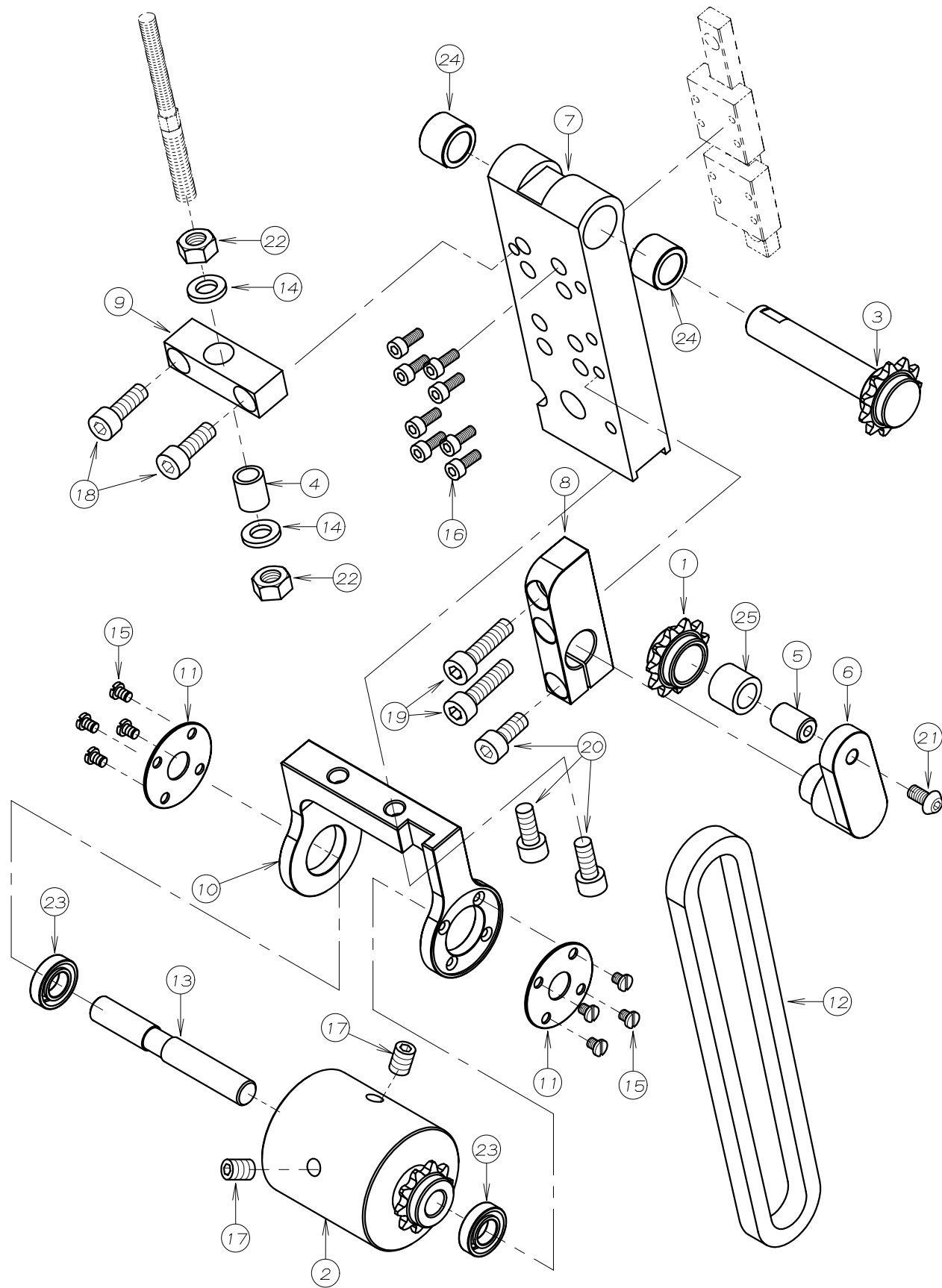


15. 第1フーラー機構(右) REAR PULLER MECHANISM RIGHT



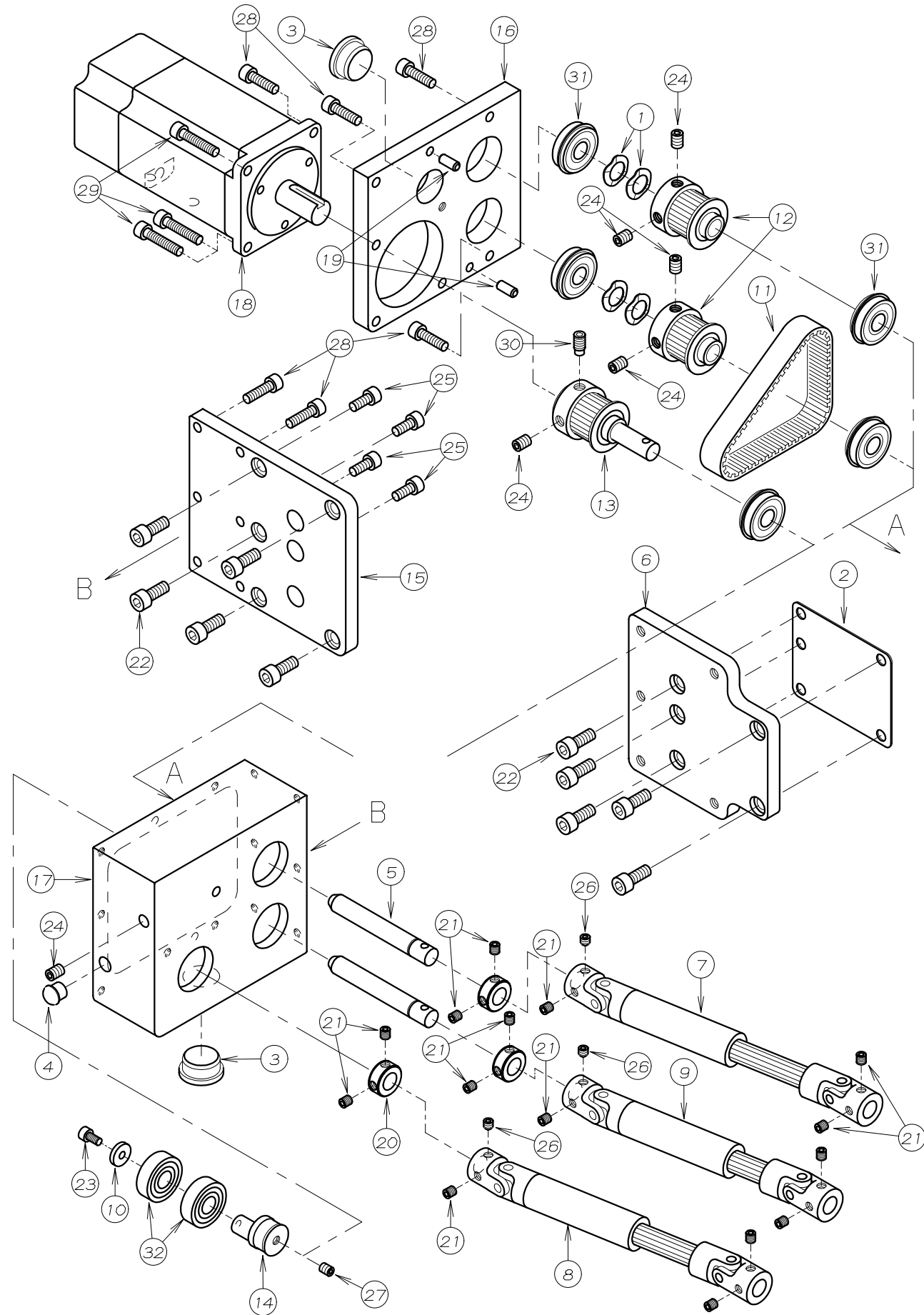
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
15-01	52-410	アイドラ sprocket	SPROCKET	1
15-02	52-413	sprocket	SPROCKET	1
15-03	52-415	インナー sprocket	SPROCKET	1
15-04	52-426	ローゼットワッシャ	WASHER	1
15-05	52-438	ブラケット	BRACKET	1
15-06	52-439	ブラケットブッシュ	BUSHING	1
15-07	52-443	チェーンカバー	CHAIN COVER	1
15-08	52-445	アイドラシャフト	IDLER SHAFT	1
15-09	52-446	アイドラレバー	IDLER LEVER	1
15-10	52-447	フーラー軸受(右)	PILLOW BLOCK	1
15-11	52-448	第1フーラー台(右)	RIGHT PULLER HOLDER	1
15-12	52-449	ギアプーラー(右)	PULLER RIGHT	1
15-13	52-488	チェーン(第1フーラー右)	CHAIN	1
15-14	71-393	ピン	PIN	1
15-15	75-552	ワッシャ	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プーラー機構 SECOND PULLER MECHANISM



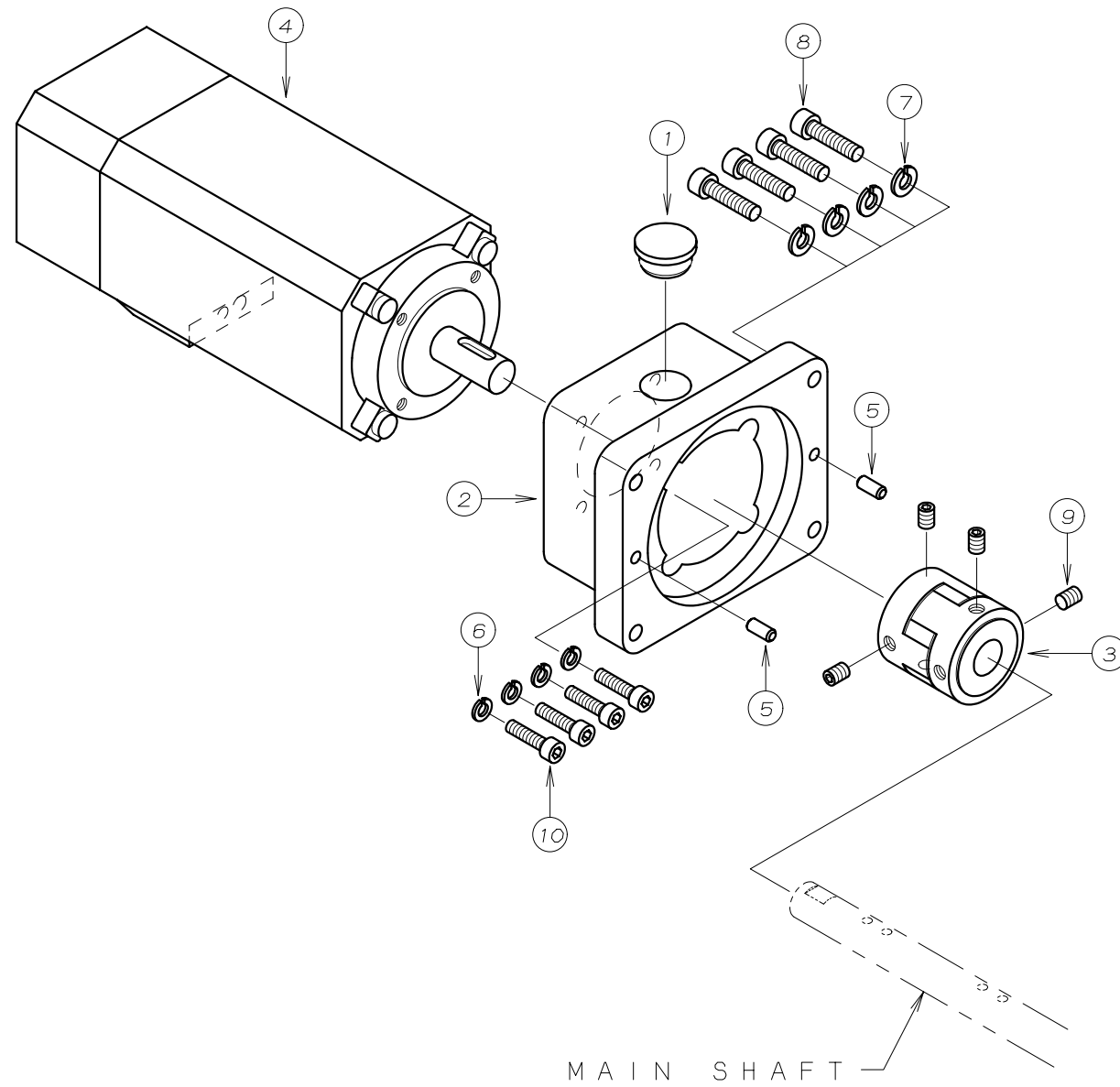
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
16-01	52-410	アイドル sprocket	SPROCKET	1
16-02	52-411	第2プーラー	PULLER	1
16-03	52-414	sprocket	SPROCKET	1
16-04	52-439	ブラケットブッシュ	BUSHING	1
16-05	52-445	アイドルシャフト	IDLER SHAFT	1
16-06	52-446	アイドルレバー	IDLER LEVER	1
16-07	52-450	第2プーラー取付台	PULLER BRACKET	1
16-08	52-451	アイドルレバー取付台	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プーラー台	PULLER HOLDER	1
16-11	52-454	プレート	PLATE	2
16-12	52-491	チェーン (第2プーラー)	CHAIN	1
16-13	71-394	プーラーシャフト	SHAFT	1
16-14	75-552	ワッシャ	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	BEARING	2
16-25	91-113	ニードルベアリング	NEEDLE BEARING	1

# 17. キ"アホ"ックス機構 GEAR BOX MECHANISM



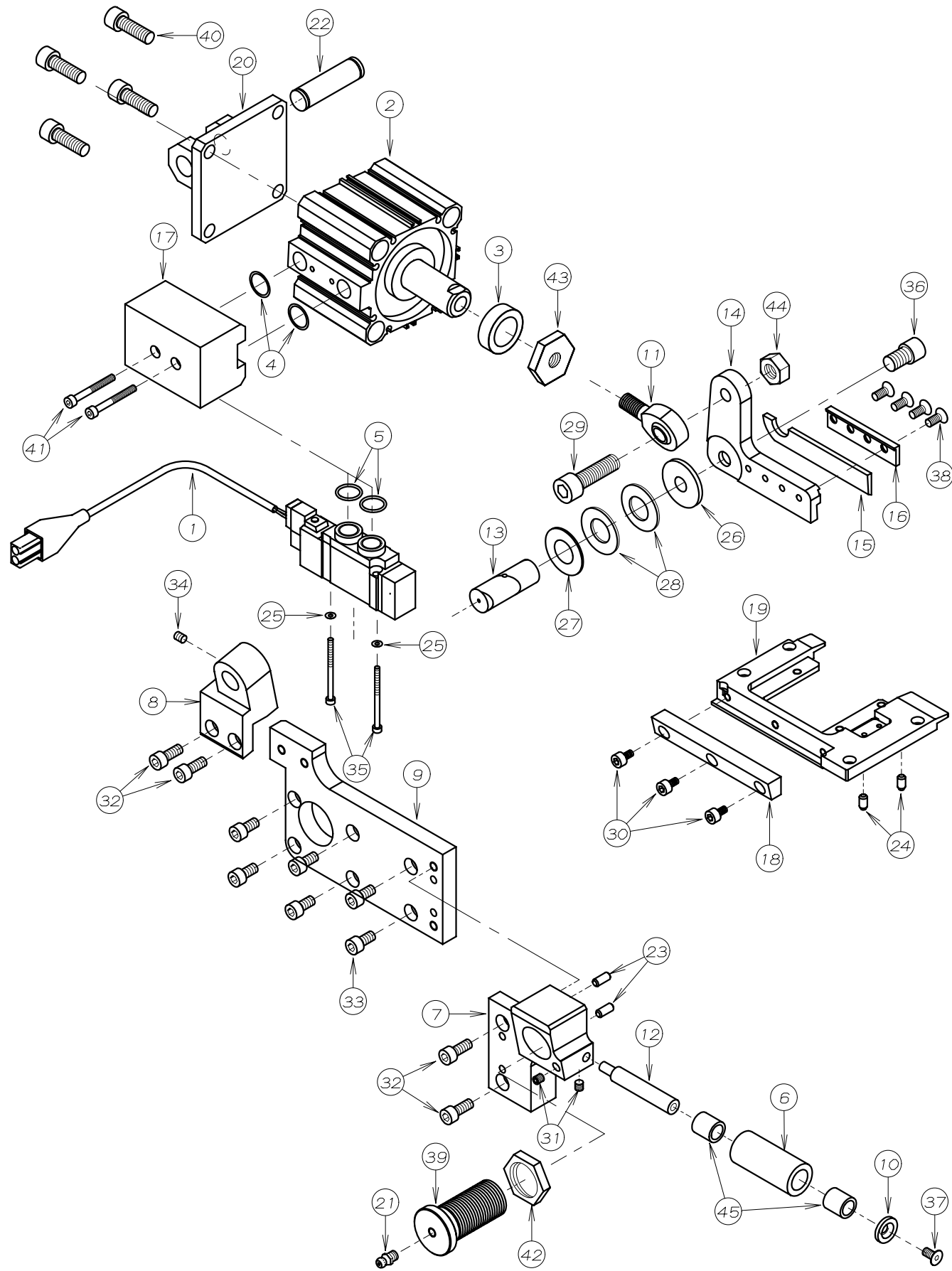
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
17-01	02-116	波ワッシャ	WAVE WASHER	4
17-02	23-141	パッキン	GASKET	1
17-03	23-427	ゴ"ム栓	PLUG	2
17-04	23-501	ゴ"ム栓	PLUG	1
17-05	26-467	プーリーシャフト	PULLEY SHAFT	2
17-06	52-417	プレート	PLATE	1
17-07	52-461	ユニバ"サルジ"ョイント(上)	UNIVERSAL JOINT (UPPER)	1
17-08	52-462	ユニバ"サルジ"ョイント(モ"ター)	UNIVERSAL JOINT (MOTOR)	1
17-09	52-463	ユニバ"サルジ"ョイント(下)	UNIVERSAL JOINT (LOWER)	1
17-10	52-464	エンドプレート	ENDPLATE	1
17-11	52-465	タイミングベルト	TIMING BELT	1
17-12	52-466	タイミングプーリー	TIMING PULLEY	2
17-13	52-467	タイミングプーリー	TIMING PULLEY	1
17-14	52-468	テンションシャフト	SHAFT	1
17-15	52-469	ベースプレート	BASE PLATE	1
17-16	52-470	ギヤ"ボックスフタ	GEAR BOX PLATE	1
17-17	52-471	ギヤ"ボックス	GEAR BOX	1
17-18	53-355	プーラー駆動モ"ター	MOTOR	1
17-19	71-208	ロックピン	PIN	2
17-20	75-537	カラー	COLLAR	3
17-21	87-058	六角穴付止めネジM5x5L	SCREW M5x5L	15
17-22	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	10
17-23	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	1
17-24	87-242	ネジ	SCREW	6
17-25	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	4
17-26	87-253	ネジ	SCREW	3
17-27	87-254	ネジ	SCREW	1
17-28	87-291	六角穴付きボルト	BOLT	6
17-29	87-523	六角穴付きボルト	BOLT	3
17-30	87-527	六角穴付止めネジ	SCREW	1
17-31	91-058	ボールベアリング	BEARING	5
17-32	91-110	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



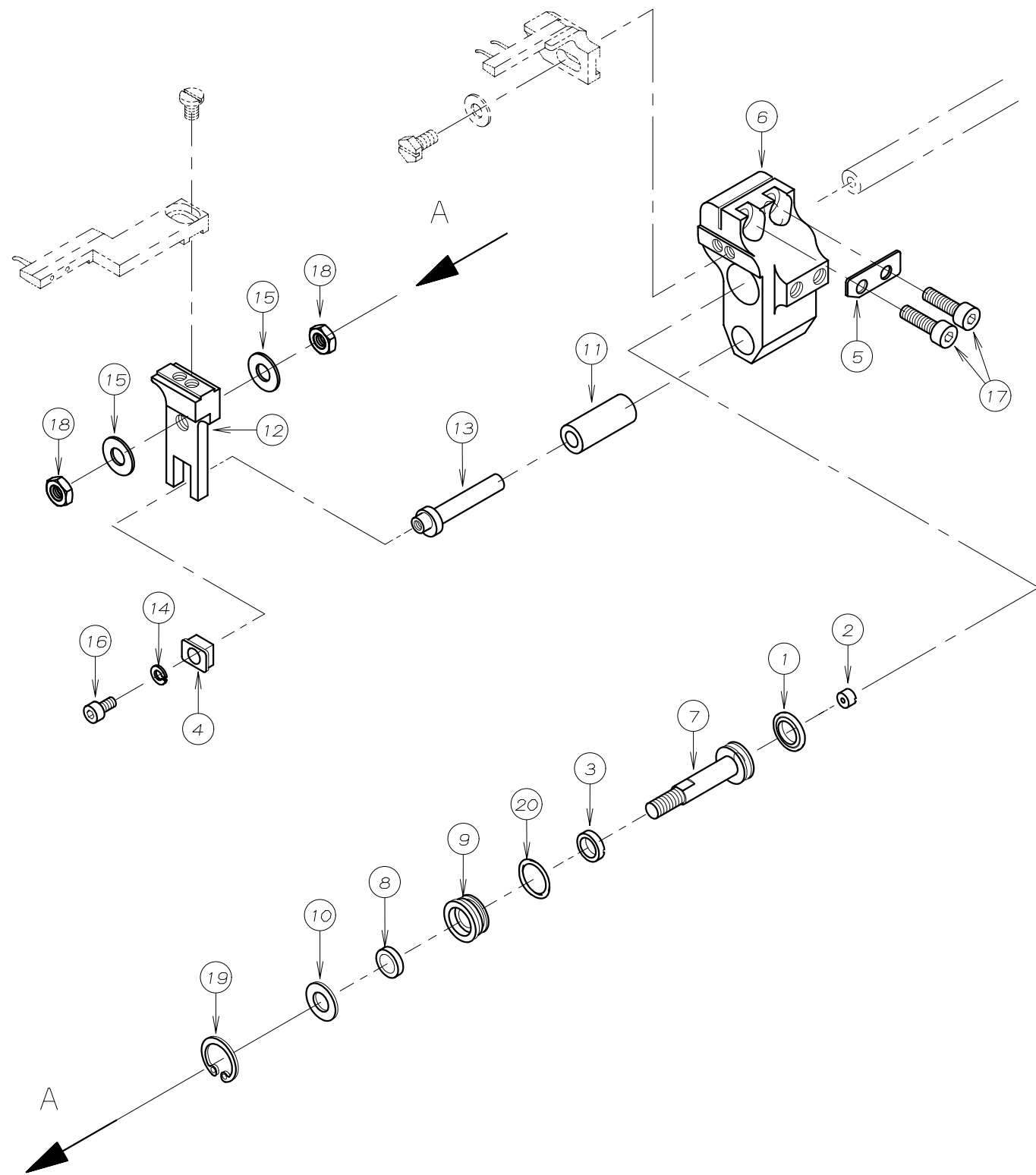
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
18-01	23-427	コ ン 栓	PLUG	1
18-02	52-472	モーター取り付け土台	MOTOR BRACKET	1
18-03	52-502	カップリング	COUPLING	1
18-04	53-354	ダイレクトサーボモーター	MOTOR	1
18-05	71-208	ロックピン	PIN	2
18-06	75-526	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	4
18-07	75-527	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	4
18-08	87-188	六角穴付きボルト	BOLT	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



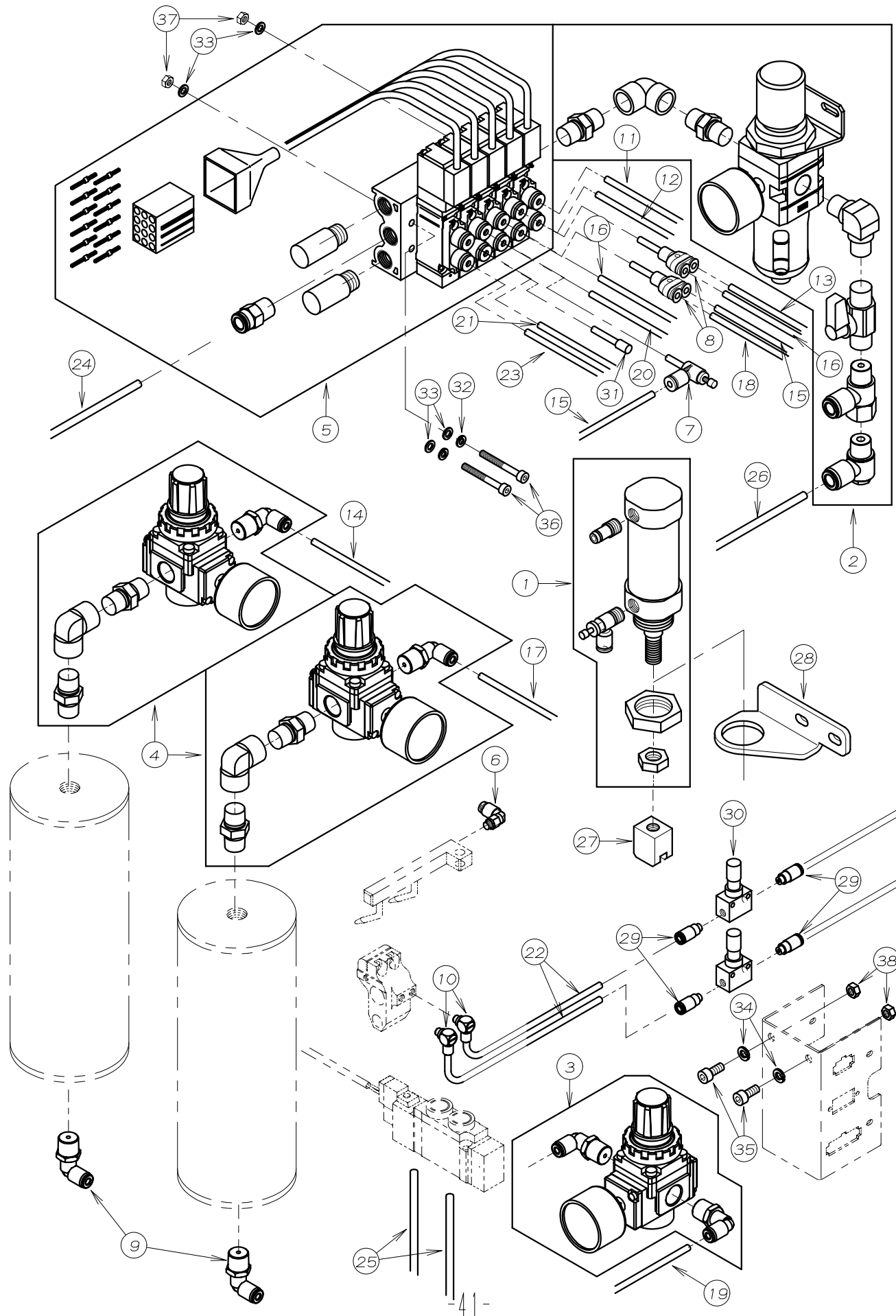
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
19-01	00-6279	メス用電磁弁セット	SOLENOID VALVE ASSEMBLY	1
19-02	05-666	エアシリンダー (メス用)	AIR CYLINDER	1
19-03	23-140	クッションゴム	CUSHION RUBBER	1
19-04	23-146	Oリング	O RING	2
19-05	23-536	Oリング	O RING	2
19-06	52-421	下プラー	LOWER PULLER	1
19-07	52-423	上メス元台	SUPPORT BRACKET	1
19-08	52-424	上メス元台シリンダ* -取付台	SUPPORT BRACKET	1
19-09	52-425	上メス元台本体	SUPPORT BRACKET	1
19-10	52-426	ローゼットワッシャ	WASHER	1
19-11	52-427	ロッドエンド	ROD	1
19-12	52-428	下プラーシャフト	SHAFT	1
19-13	52-429	カッター軸	PIN	1
19-14	52-430	上メス土台	BRACKET	1
19-15	52-431	上メス	UPPER KNIFE	1
19-16	52-432	上メス固定板	SUPPORT PLATE	1
19-17	52-433	マニホールド	MANIFOLD	1
19-18	52-434	下メス	LOWER KNIFE	1
19-19	52-435	針板土台	NEEDLE SUPPORT BRACKET	1
19-20	52-489	二山クレビス	CYLINDER BRACKET	1
19-21	52-490	グリースニップル	GREESU PLUG	1
19-22	52-501	二山クレビス用ピン	PIN	1
19-23	71-208	ロックピン	PIN	2
19-24	71-579	ロックピン	PIN	2
19-25	75-441	ワッシャ	WASHER	2
19-26	75-677	平座金	WASHER	1
19-27	75-679	平座金	WASHER	1
19-28	79-316	皿バネ (H)	SPRING	2
19-29	87-021	六角穴付きボルト	BOLT	1
19-30	87-024	六角穴付きボルト	BOLT	3
19-31	87-058	六角穴付き止めネジM5x5L	SCREW M5x5L	2
19-32	87-171	六角穴付きボルト	BOLT	4
19-33	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	6
19-34	87-254	ネジ	SCREW	1
19-35	87-298	ネジ	SCREW	2
19-36	87-524	六角穴付きボルト (細目)	BOLT	1
19-37	87-528	六角穴付き皿ボルト	SCREW	1
19-38	87-529	六角穴付き皿ボルト	SCREW	4
19-39	87-531	メス調節ネジ	SCREW	1
19-40	87-661	六角穴付きボルト	BOLT	4
19-41	87-903	六角穴付きボルト	BOLT	2
19-42	88-016	ナット	NUT	1
19-43	88-017	六角ナット	NUT	1
19-44	88-201	六角ナット	NUT	1
19-45	91-270	ニードルベアリング	BEARING	2

# 20. 糸寄せ機構 SPREADER MECHANISM



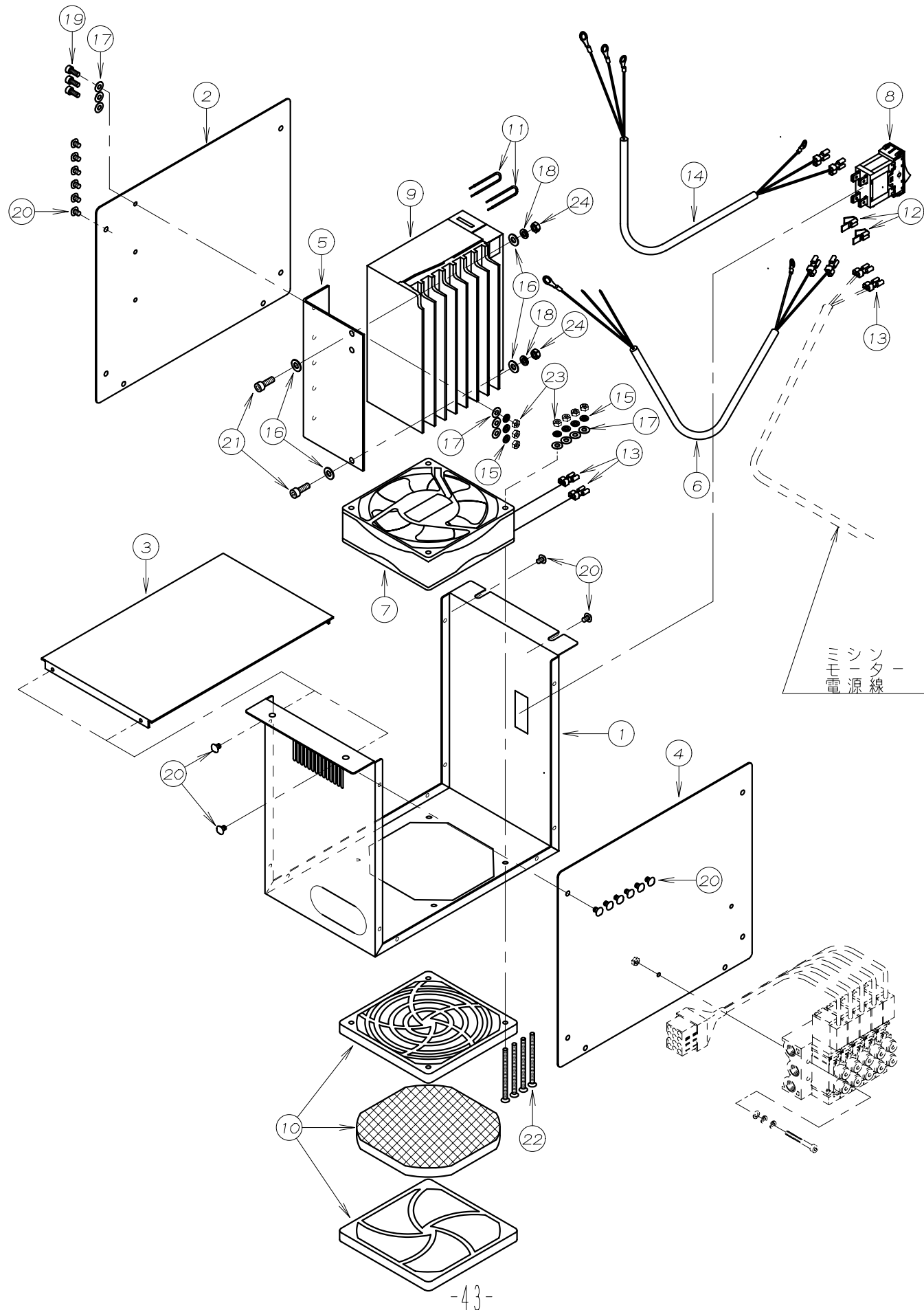
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
20-01	05-420	ハッキン	SEAL	1
20-02	23-144	クッションゴム	SHOCK RUBBER	1
20-03	23-145	クッションゴム	SHOCK RUBBER	1
20-04	51-306	案内棒角駒	BLOCK	1
20-05	52-419	スペーサー	SPACER	1
20-06	52-478	シリンダーブロック	CYLINDER BLOCK	1
20-07	52-481	ピストンロッド	PISTON ROD	1
20-08	52-482	Yパッキン	PACKING	1
20-09	52-483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

# 21. エア配管機構 PNEUMATIC COMPONENTS



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
21-01	00-6082	押えフーラー-揚げシリンダ-セット	AIR CYLINDER ASS'Y	1
21-02	00-6276	フィルタ-レギュレータセット	FILTER REGULATOR SET	1
21-03	00-6277	レギュレータセット1	REGULATOR SET1	1
21-04	00-6278	レギュレータセット2	REGULATOR SET2	2
21-05	00-6280	5連電磁弁セット	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	SPEED CONTROLER	1
21-08	05-484	ブランチユニオンワイ	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-チューブ	TUBE	1
21-12	05-682	エア-チューブ	TUBE	1
21-13	05-683	エア-チューブ	TUBE	1
21-14	05-684	エア-チューブ	TUBE	1
21-15	05-685	エア-チューブ	TUBE	2
21-16	05-686	エア-チューブ	TUBE	2
21-17	05-687	エア-チューブ	TUBE	1
21-18	05-688	エア-チューブ	TUBE	1
21-19	05-689	エア-チューブ	TUBE	1
21-20	05-690	エア-チューブ	TUBE	1
21-21	05-691	エア-チューブ	TUBE	1
21-22	05-692	エア-チューブ	TUBE	2
21-23	05-693	エア-チューブ	TUBE	1
21-24	05-694	エア-チューブ	TUBE	1
21-25	05-695	エア-チューブ	TUBE	2
21-26	05-696	エア-チューブ	TUBE	1
21-27	05-891	作動金具	BRACKET	1
21-28	05-925	シリンダ-ブラケット	BRACKET	1
21-29	06-487	クイック継手ストレート	JOINT	4
21-30	06-592	スピード-コントローラ	SPEED CONTROLER	2
21-31	06-597	プラグ	PLUG	1
21-32	75-410	スフ-リンク-ワッシャ	SPRING WASHER	2
21-33	75-468	ワッシャ	WASHER	4
21-34	75-526	スフ-リンク-ワッシャ	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

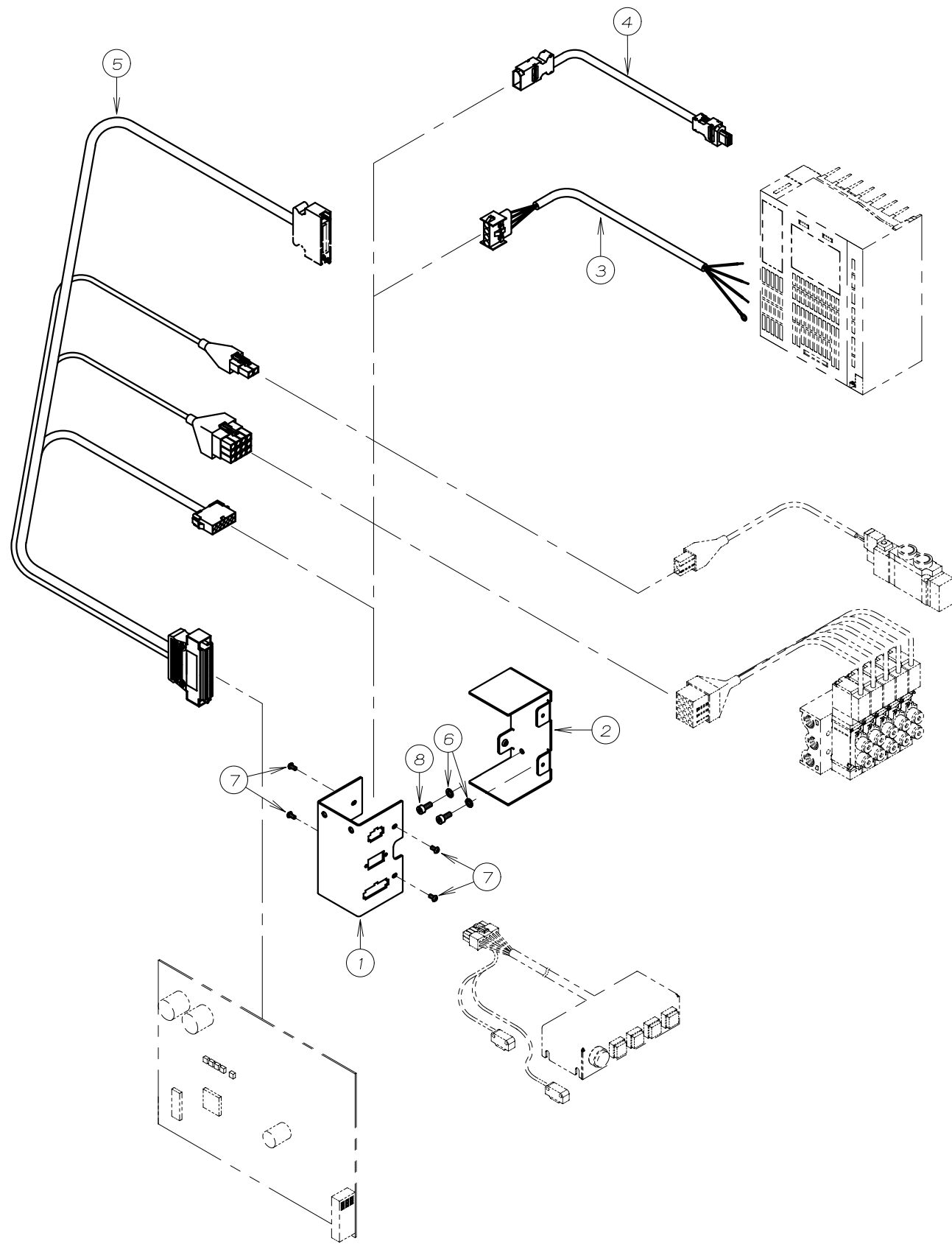
## 22. 制御ボックス機構 CONTROL BOX MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
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	ドライバー電源線	CABLE	1
22-07	53-361	AC軸流ファン	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ファンフィルター	FAN FILTER	1
22-11	53-377	アンプ渡り線	CABLE	2
22-12	53-378	差込接続端子 (63V)	TERMINAL	2
22-13	53-379	差込接続端子 (FA)	TERMINAL	4
22-14	53-380	電源線	CABLE	1
22-15	75-410	スフ°リンク°ワッシャ	SPRING WASHER	7
22-16	75-453	ワッシャ	WASHER	4
22-17	75-455	ワッシャ	WASHER	10
22-18	75-526	スフ°リンク°ワッシャ	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

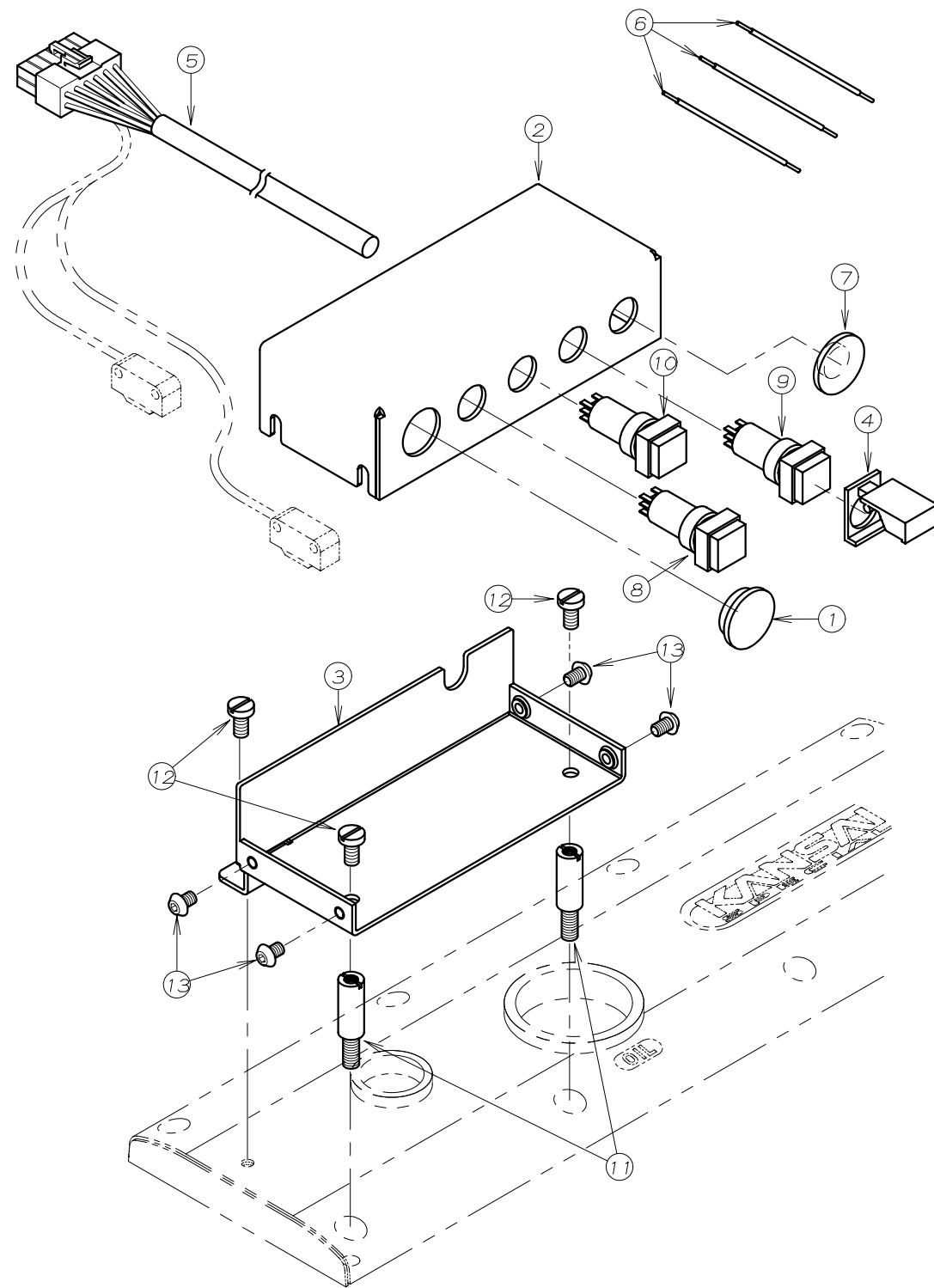


## 23. 中継ボックス機構 CONNECTING BOX MECHANISM



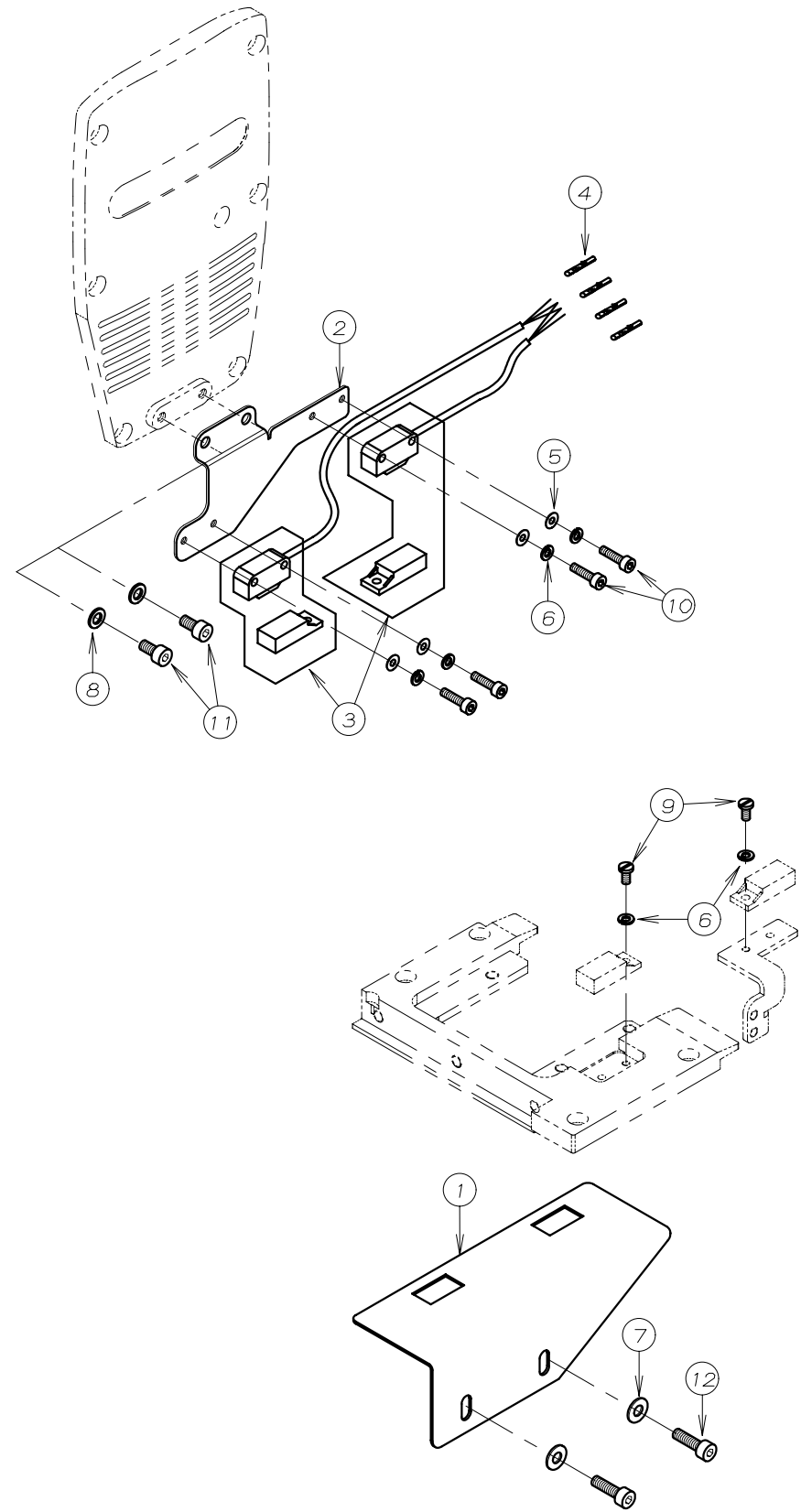
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
23-01	52-475	中間ケーブル接続ボックス	CONNECTING BOX	1
23-02	52-476	中間ケーブル接続ボックス	CONNECTING BOX	1
23-03	53-356	サーボモーター電源線	CABLE	1
23-04	53-359	エンコーダ中継コード	CABLE	1
23-05	53-360	中継コード	CABLE	1
23-06	75-468	ワッシャー	WASHER	2
23-07	87-099	ネジ	SCREW	4
23-08	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2

## 24. スイッチボックス機構 SWITCH BOX MECHANISM



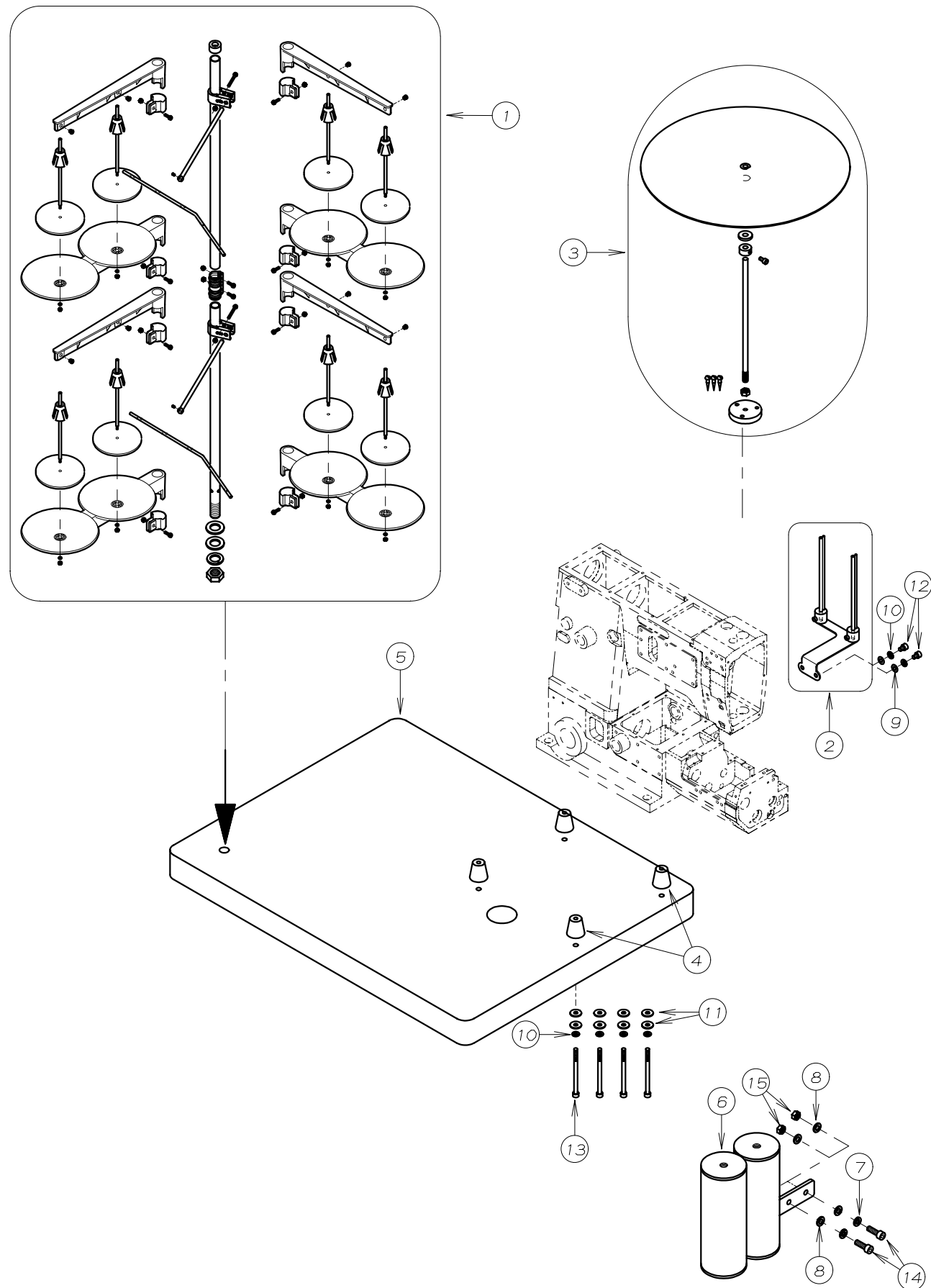
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
24-01	23-123	ゴム栓	PLUG	1
24-02	52-459	スイッチボックス(上)	SWITCH BOX	1
24-03	52-460	スイッチボックス(下)	SWITCH BOX	1
24-04	53-351	スイッチガード	SWITCH COVER	1
24-05	53-362	スイッチボックス配線	SWITCH BOX CORD	1
24-06	53-364	スイッチボックス渡り線(白)	CABLE	3
24-07	53-369	取付プラグ	PLUG	1
24-08	53-370	押しボタンスイッチ	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	支柱ネジ	SCREW	2
24-12	84-571	ネジ	SCREW	3
24-13	87-271	ネジ	SCREW	4

## 25. センサー機構 SENSOR MECHANISM



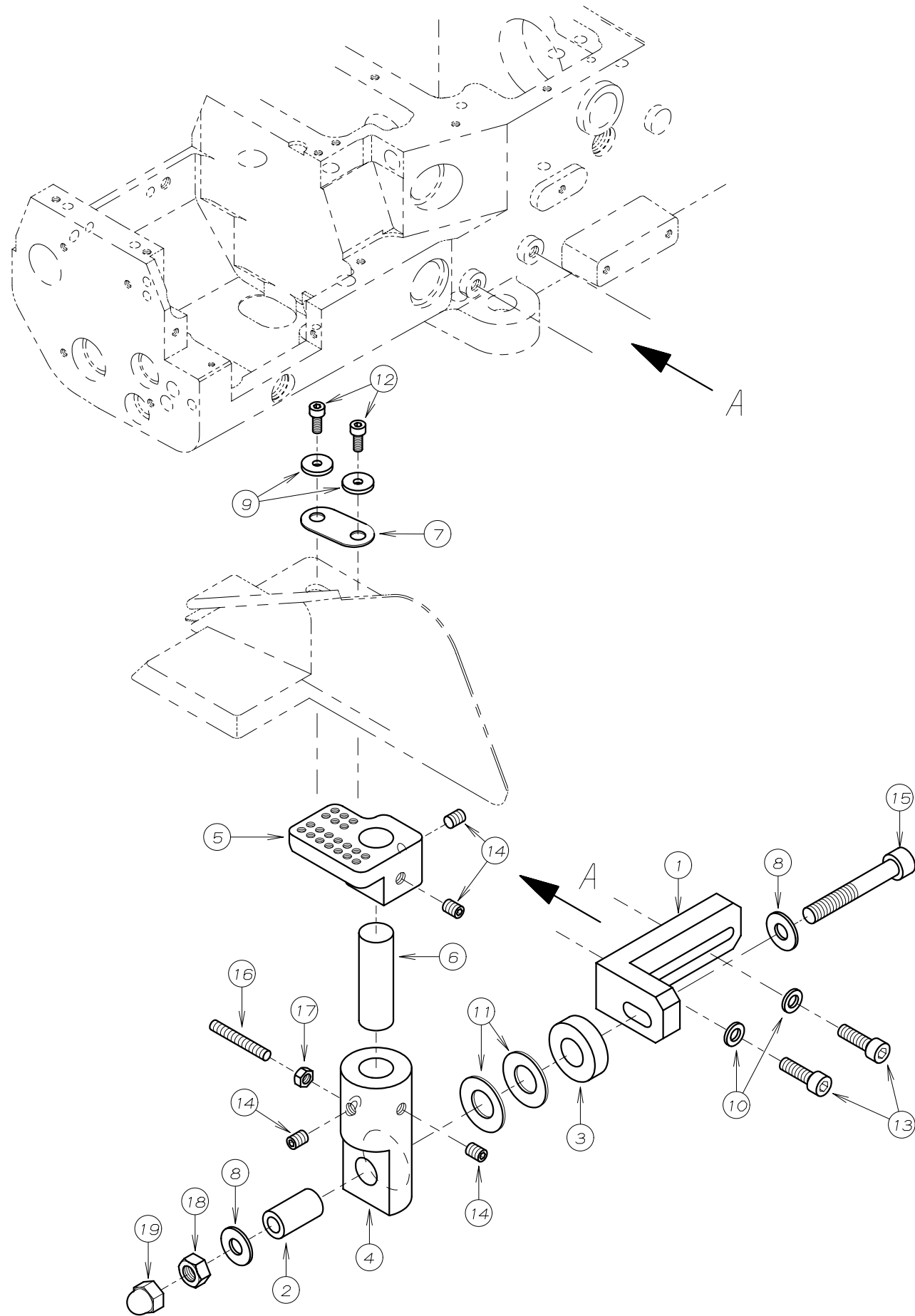
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
25-01	27-173	反射板カバー	REFLECTOR COVER	1
25-02	52-457	センサー取付板	SENSOR BRACKET	1
25-03	53-358	ビームセンサー	SENSOR	2
25-04	53-368	ターミナル	SOCKET	4
25-05	75-441	ワッシャ	WASHER	4
25-06	75-445	スプリングワッシャ	SPRING WASHER	6
25-07	75-455	ワッシャ	WASHER	2
25-08	75-468	ワッシャ	WASHER	2
25-09	87-090	ネジ	SCREW	2
25-10	87-117	六角穴付きボルト	BOLT	4
25-11	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	2
25-12	87-214	六角穴付きボルト	BOLT	2

# 26. 糸立て及びテーブル THREAD STAND AND TABLE



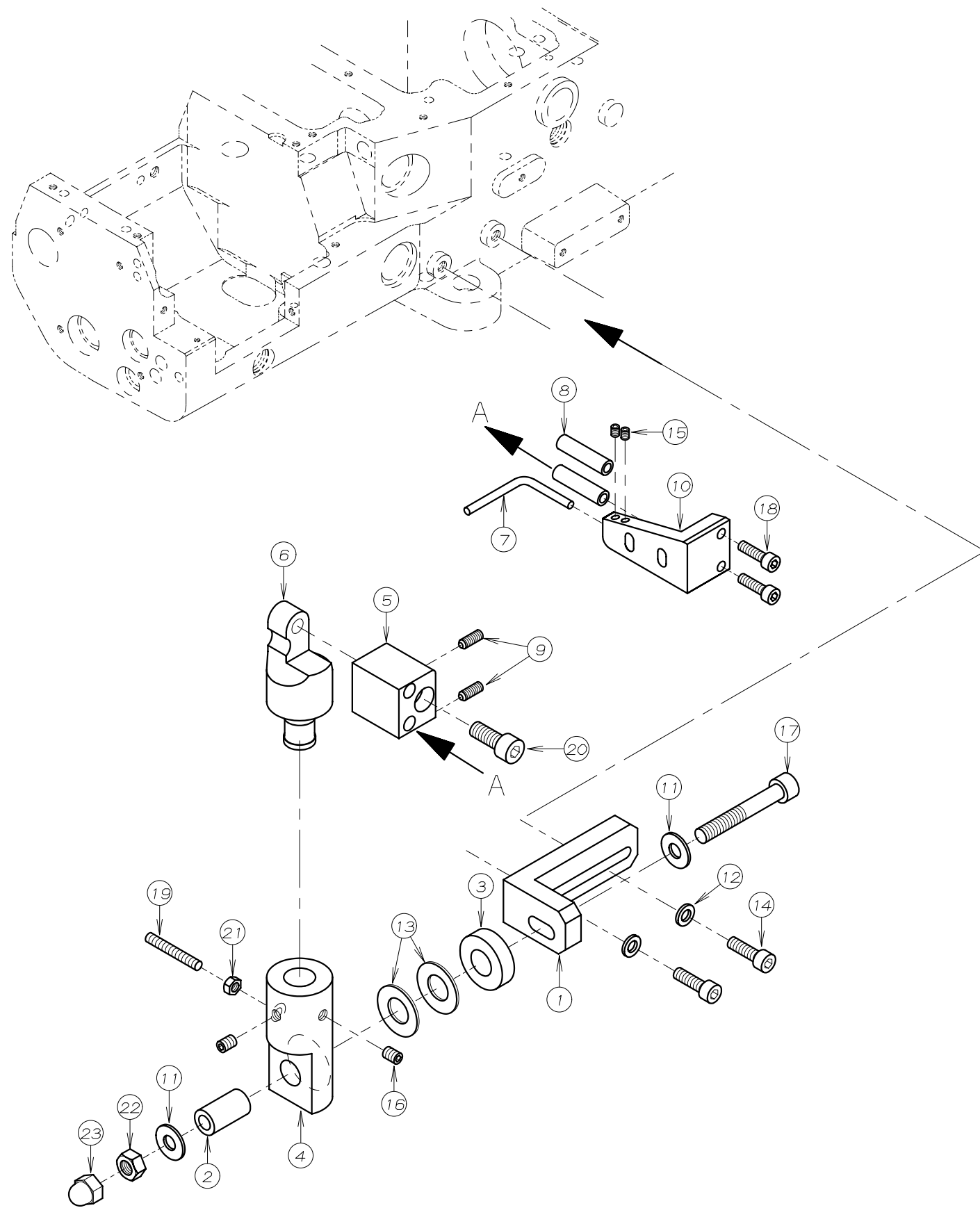
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
26-01	42-718	8本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY 8	1
26-02	00-6281	テープガイドセット	ATTACHMENTS ASS'Y	1
26-03	00-6282	テープ受けセット	ATTACHMENTS ASS'Y	1
26-04	23-509	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
26-05	27-178	天板	TABLE	1
26-06	52-474	エアータンク	AIR TANK	1
26-07	75-225	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	2
26-08	75-404	ワッシャー	WASHER	4
26-09	75-452	ワッシャー	WASHER	2
26-10	75-527	スプリングワッシャー	SPRING WASHER	6
26-11	75-536	ワッシャー	WASHER	8
26-12	87-255	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-13	87-526	六角穴付きボルト	BOLT	4
26-14	87-661	六角穴付きボルト	BOLT	2
26-15	88-176	ナット	NUT	2

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



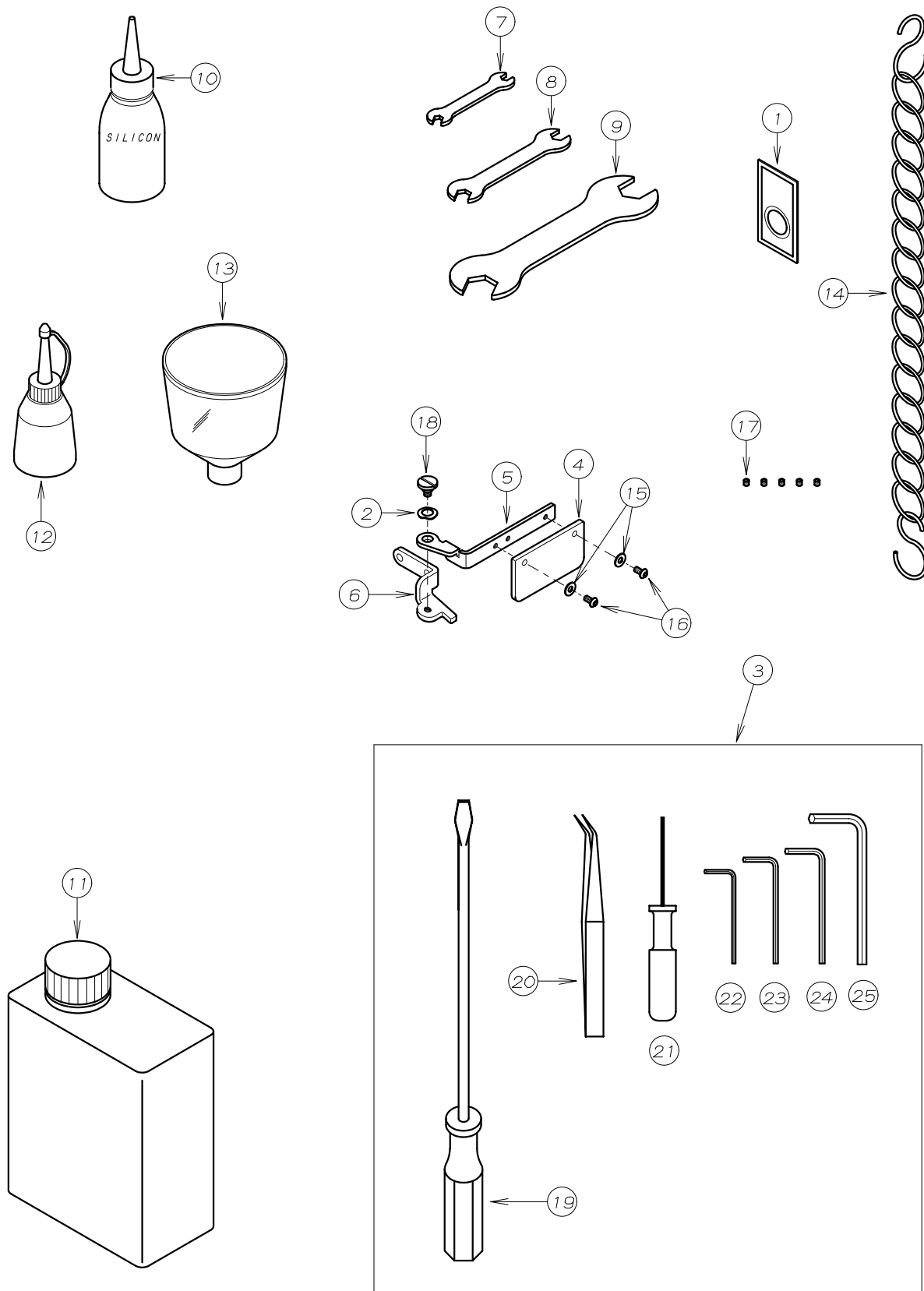
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
27-01	26-460	ホルダー台 (1)	BRACKET	1
27-02	26-461	シャフト	SHAFT	1
27-03	26-462	スペーサー	SPACE BUSHING	1
27-04	26-463	ホルダー台 (2)	BRACKET	1
27-05	26-464	ホルダー取付台	BRACKET	1
27-06	26-465	ホルダーピン	HOLDER PIN	1
27-07	26-712	取付金具	WASHER	1
27-08	75-501	ワッシャ	WASHER	2
27-09	75-508	ワッシャ	WASHER	2
27-10	75-552	ワッシャ	WASHER	2
27-11	79-427	皿バネ	SPRING	2
27-12	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
27-13	87-173	六角穴付きボルト	BOLT	2
27-14	87-242	ネジ	SCREW	4
27-15	87-281	六角穴付きボルト	BOLT	1
27-16	87-434	六角穴付止めネジ	SCREW	1
27-17	88-157	ナット	NUT	1
27-18	88-176	ナット	NUT	1
27-19	88-183	袋ナット	NUT	1

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



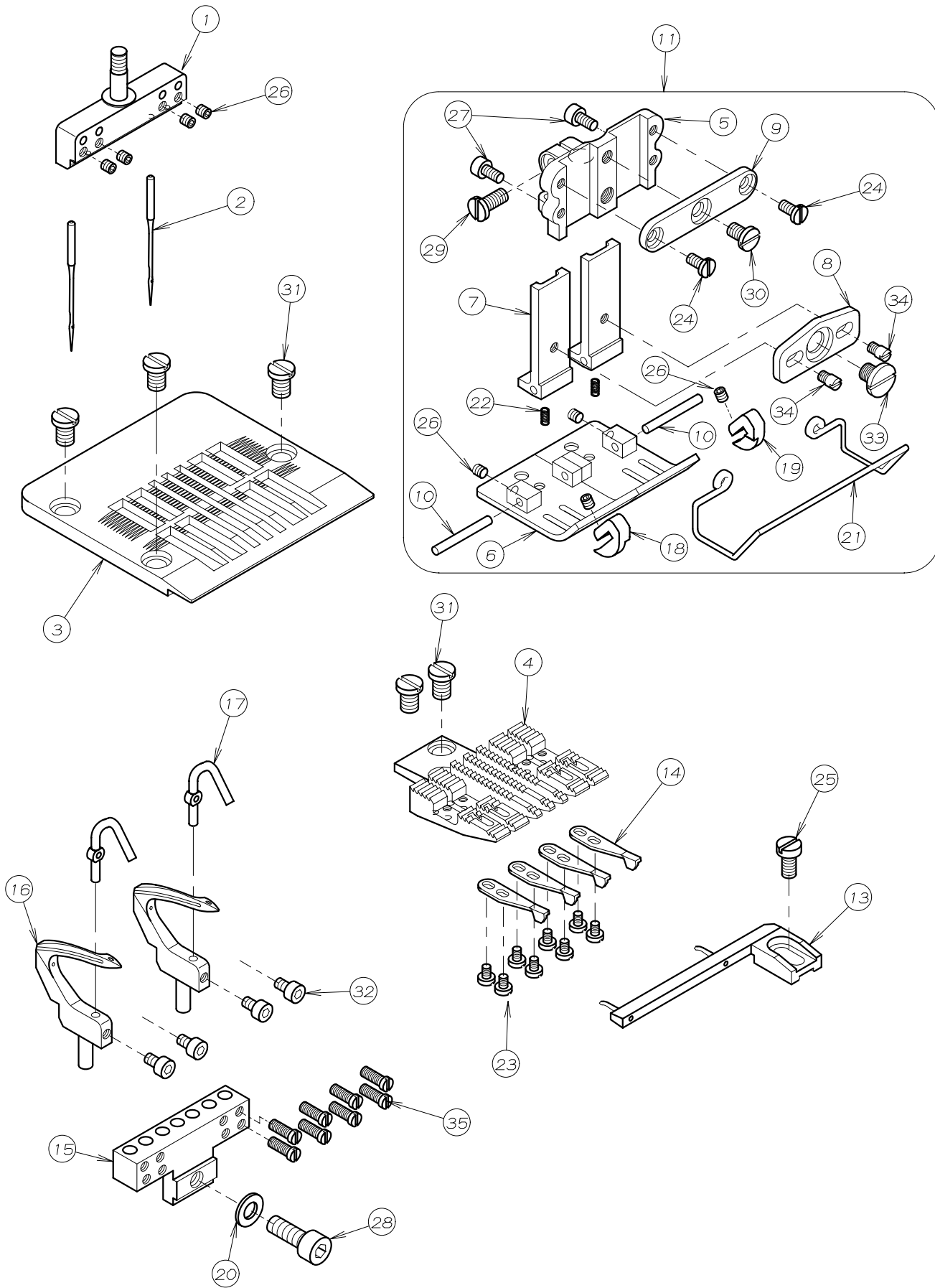
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
28-01	26-460	ホルダー台 (1)	BRACKET	1
28-02	26-461	シャフト	SHAFT	1
28-03	26-462	スペーサー	SPACE BUSHING	1
28-04	26-463	ホルダー台 (2)	BRACKET	1
28-05	26-469	ホルダー台 (3)	BRACKET	1
28-06	26-470	ホルダー台 (4)	BRACKET	1
28-07	26-471	ホルダー止め金	SHAFT	1
28-08	26-472	ピン	PIN	2
28-09	52-420	ボールプランジャー	BALL PLUNGER	2
28-10	52-473	L字ブラケット	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	Q'TY
29-01	13-0610-5	針 (DVX57 #21)	NEEDLE	1
29-02	02-119	波座金	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 フラケット	BRACKET	1
29-07	28-424	スパナ	WRENCH	1
29-08	28-425	スパナ	WRENCH	1
29-09	28-426	スパナ	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	シ" ヨウコ"	OIL FUNNEL	1
29-14	28-920	チェーン	CHAIN	1
29-15	75-224	ワッシャ	WASHER	2
29-16	87-099	ネジ	SCREW	2
29-17	87-104	ネジ	SCREW	5
29-18	87-264	段ネジ	SCREW	1
29-19	28-452	ドライバ (大)	DRIVER (L)	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. ケージパーツ GAUGE PARTS

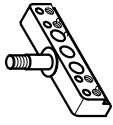
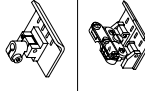

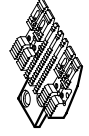
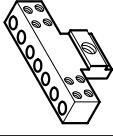

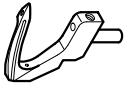

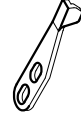


REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
30-01	*	針株	NEEDLE HOLDER	1
30-02	13-0610-5	針 (DVX57 #21)	NEEDLE	*
30-03	*	針板	NEEDLE PLATE	1
30-04	*	送り歯	FEED DOG	1
30-05	17-2970-A	押えボス	BRACKET	1
30-06	*	押え足	BOTTOM	1
30-07	17-2970-C	取り付け金具	BRACKET	2
30-08	17-2970-D	段押えリンクプレート	LINK PLATE	1
30-09	17-2970-E	段押えスライドプレート	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				1
30-13	*	スプレッター	SPREADER	
30-14	18-302	糸受け	THREAD GUIDE	*
30-15	*	ルーパ°台	LOOPER HOLDER	1
30-16	19-287	ルーパ°	LOOPER	*
30-17	19-288	針受け後	NEEDLE GUARD	*
30-18	26-480	生地ガイド (左)	GUIDE (L)	1
30-19	26-481	生地ガイド (右)	GUIDE (R)	1
30-20	75-520	ワッシャ	WASHER	*
30-21	79-292	ニードル保護ハ°	FINGER GUARD	1
30-22	79-417	ばね	SPRING	2
30-23	85-618	ネジ	SCREW	*
30-24	87-090	ネジ	SCREW	2
30-25	87-096	ネジ	SCREW	1
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	*
30-29	87-332	平小ネジ	SCREW	1
30-30	87-415	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) (INCH)	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 		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			