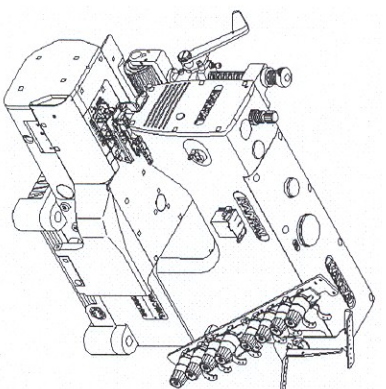


PARTS LIST

FBX SERIES

Industrial Sewing Machines

FBX1102-1106
FBX1102P-1106P



2004 年 4 月 第 2 版 発行
Second edition : April 2004

No. 040011

KANSAI
SEWING MACHINES[®]

ページブック御利用に際して

INTRODUCTION

■このページブックは、2004年 4月第2回のFBXシリーズのデータに基づいて作成されたものです。

■This parts book is based on data current APRIL 2004.

■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。

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

■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。

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

■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。

■Parts are subject to change without notice.

FBXシリーズ 表示方法

FBX SERIES INFORMATION

■FBXは針送り2重縫いです。

FBX is double chain stitch with needle feed.

■針幅です。(インチ)

Needle width (inch)

F B X 1 1 0 4 P - 1 / 4 - 1 - 1 / 4

■4は4本針です。

4 is 4 Needle machine.

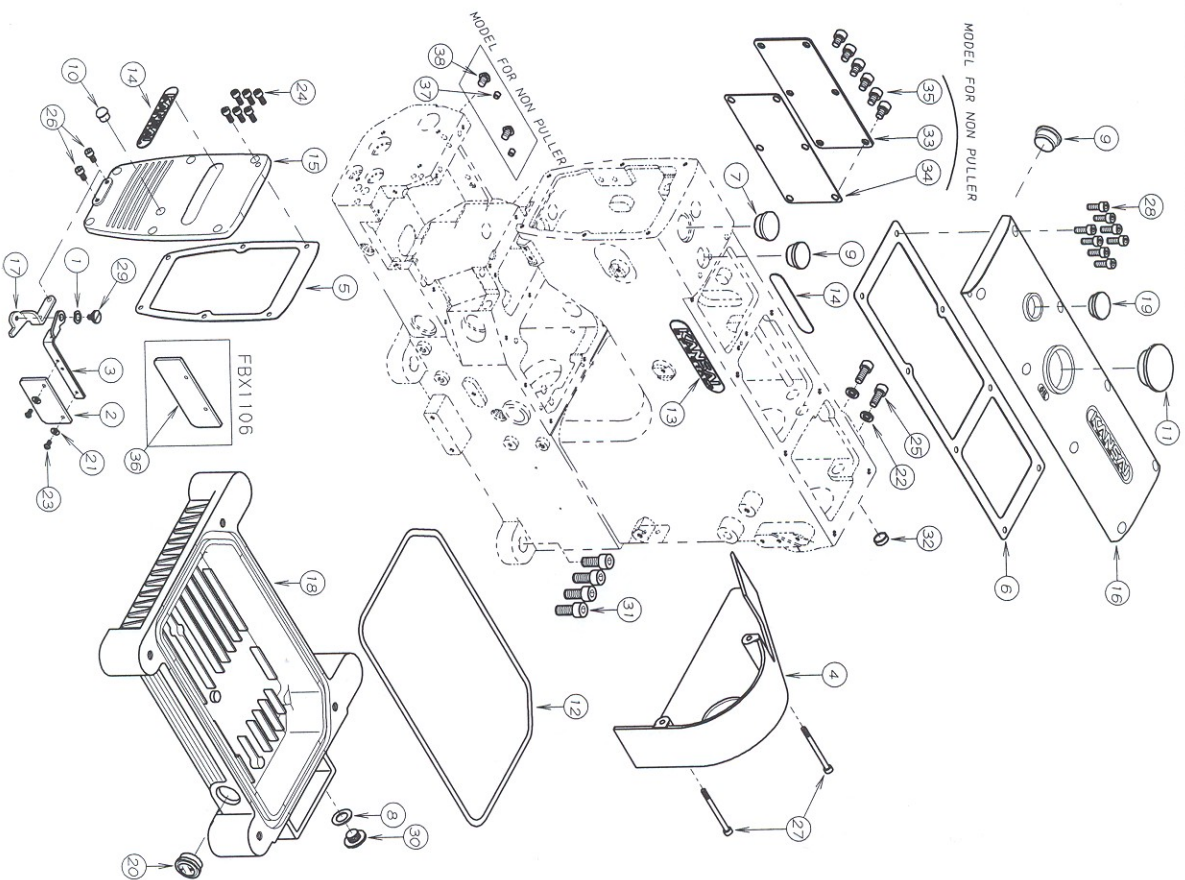
■Pは後プラー装置付です。

P is with rear puller.

目次 CONTENTS

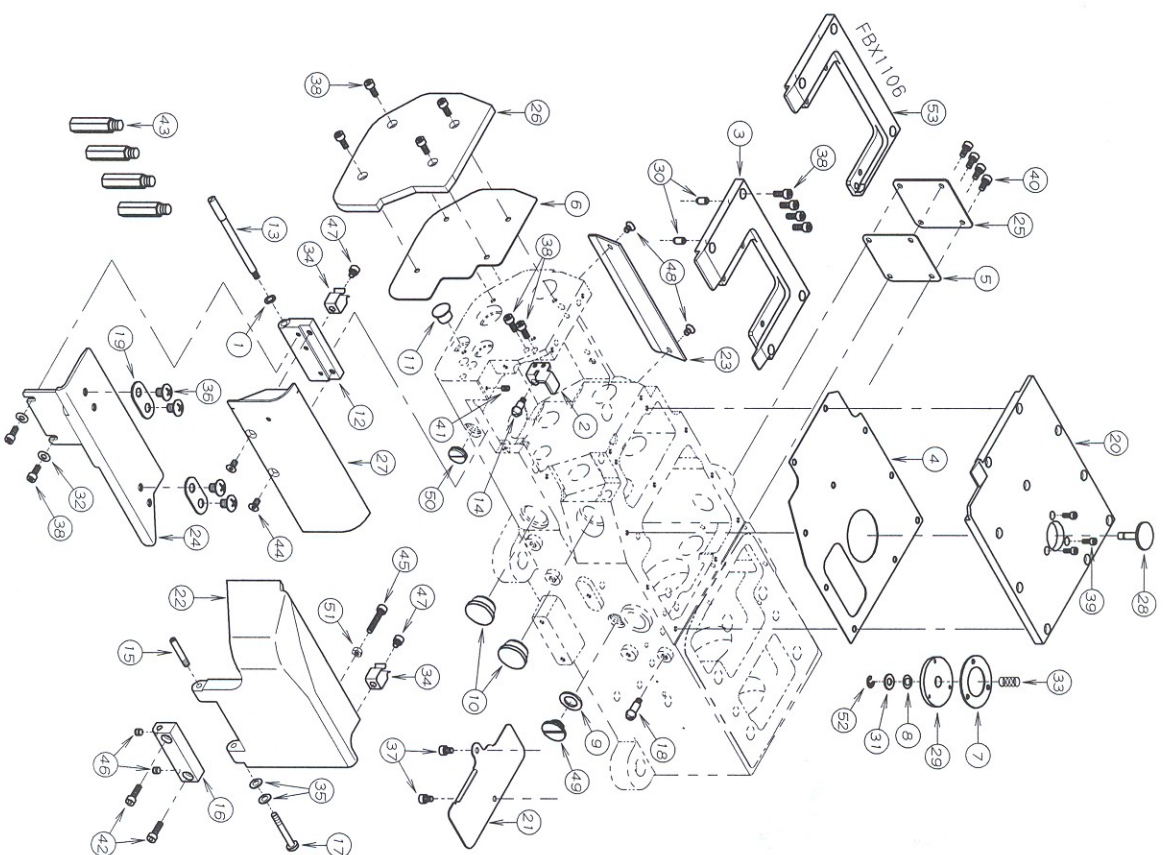
1. フレーム関係 (1)	FRAME ASSEMBLY (1)	1 - 2
2. フレーム関係 (2)	FRAME ASSEMBLY (2)	3 - 4
3. 糸調子機構 (FBX1102~1104)	THREAD TENSION MECHANISM	5 - 6
4. 糸調子機構 (FBX1106)	THREAD TENSION MECHANISM	7 - 8
5. フォック機構	BUSHING	9 - 10
6. 下軸機構	CRANKSHAFT MECHANISM	11 - 12
7. 送り機構	FEED MECHANISM	13 - 14
8. ルーバー機構	LOOPER MECHANISM	15 - 16
9. 糸寄せ機構	RETAINER MECHANISM	17 - 18
10. 上軸機構	UPPER SHAFT MECHANISM	19 - 20
11. 針持機構	NEEDLE BAR MECHANISM	21 - 22
12. 給油機構	LUBRICATION MECHANISM	23 - 24
13. 押え脚機構	PRESSER FOOT MECHANISM	25 - 26
14. 後プラー機構 (1)	REAR PULLER MECHANISM (1)	27 - 28
15. 後プラー機構 (2) (FBX1102P~1104P)	REAR PULLER MECHANISM (2)	29 - 30
16. 後プラー機構 (3) (FBX1106P)	REAR PULLER MECHANISM (3)	31 - 32
17. 糸立て及びプラー (FBX1102~1104)	THREAD STAND AND TABLE	33 - 34
18. 糸立て及びプラー (FBX1106)	THREAD STAND AND TABLE	35 - 36
19. アクセサリー	ACCESSORIES	37 - 38
20. ケーシング	GAUGE PARTS	39 - 40
21. ケーシング部品一覧表	GAUGE PARTS TABLE	41

1. フレーム関係 (1) FRAME ASSEMBLY (1)



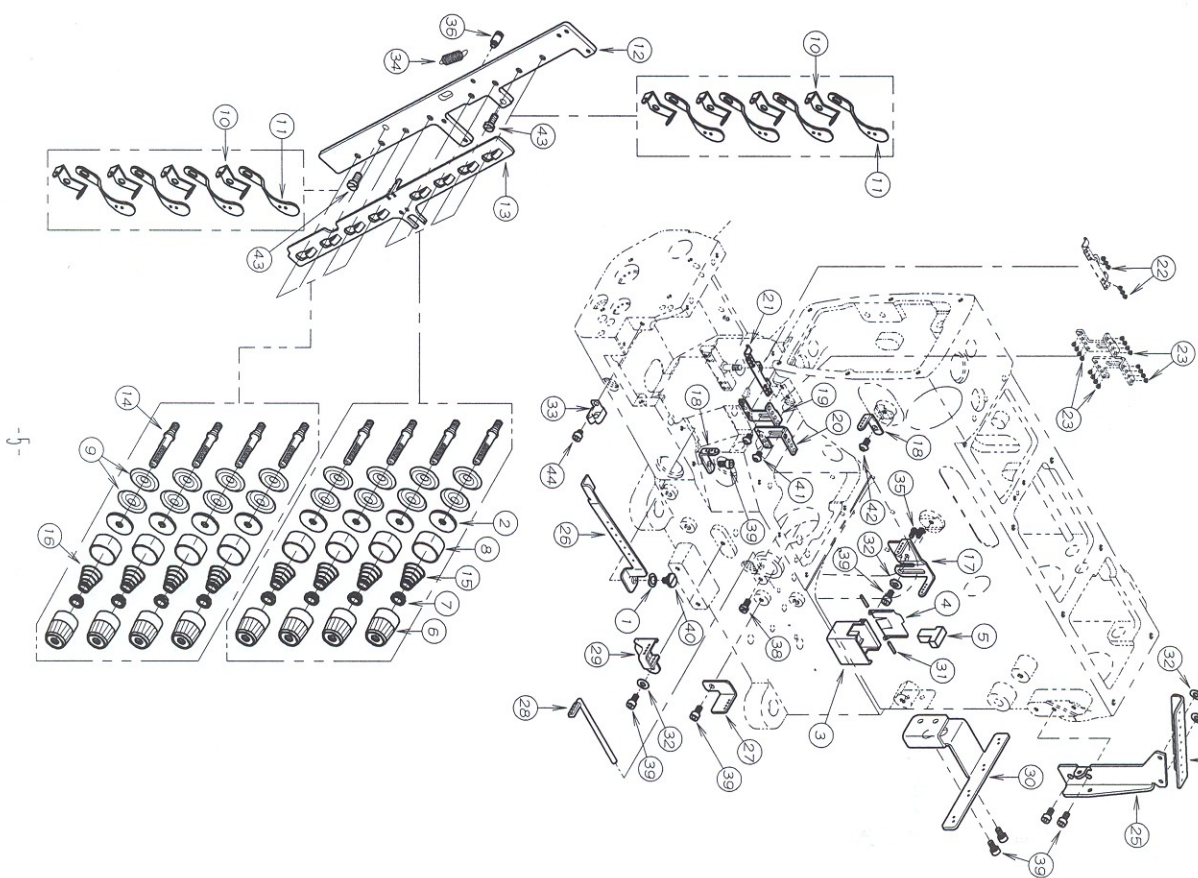
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
01-01	02-119	液圧金	WASHER	1
01-02	02-121	保護カバー	EYE GUARD	1
01-03	02-127	保護カバー	BRACKET	1
01-04	02-128	保護カバー	PULLEY COVER	1
01-05	02-123	面板	GASKET	1
01-06	02-123	面板	GASKET	1
01-07	02-123	面板	PLUG	1
01-08	02-123	面板	SEAL	1
01-09	02-123	面板	PLUG	1
01-10	02-123	面板	PLUG	1
01-11	02-123	面板	PLUG	1
01-12	02-123	面板	PLUG	1
01-13	02-123	面板	PLUG	1
01-14	02-123	面板	PLUG	1
01-15	02-123	面板	PLUG	1
01-16	02-123	面板	PLUG	1
01-17	02-123	面板	PLUG	1
01-18	02-123	面板	PLUG	1
01-19	02-123	面板	PLUG	1
01-20	02-123	面板	PLUG	1
01-21	02-123	面板	PLUG	1
01-22	02-123	面板	PLUG	1
01-23	02-123	面板	PLUG	1
01-24	02-123	面板	PLUG	1
01-25	02-123	面板	PLUG	1
01-26	02-123	面板	PLUG	1
01-27	02-123	面板	PLUG	1
01-28	02-123	面板	PLUG	1
01-29	02-123	面板	PLUG	1
01-30	02-123	面板	PLUG	1
01-31	02-123	面板	PLUG	1
01-32	02-123	面板	PLUG	1
01-33	02-123	面板	PLUG	1
01-34	02-123	面板	PLUG	1
01-35	02-123	面板	PLUG	1
01-36	02-123	面板	PLUG	1
01-37	02-123	面板	PLUG	1
01-38	02-123	面板	PLUG	1
01-39	02-123	面板	PLUG	1
01-40	02-123	面板	PLUG	1

2. フレーム関係 (2) FRAME ASSEMBLY (2)



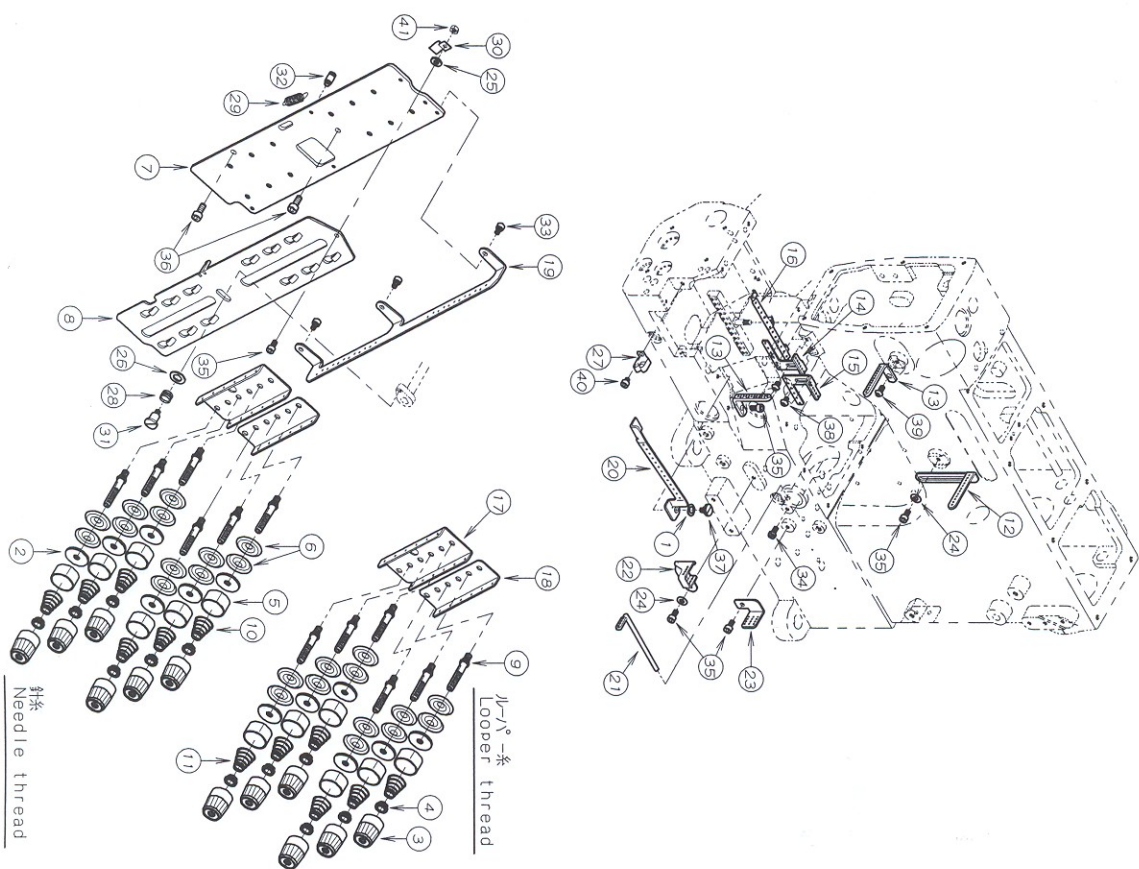
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
02-01	02-118	波リヤ [※]	WASHER	1
02-02	02-451	スリヤ [※] - カ [※] - イ [※]	GUIDE PLATE	1
02-03	14-118	針通土台 (4本針)	NEEDLE SUPPORT BRACKET	1
02-04	23-010	ハ [※] - スカハ [※] - ハ [※] ッキ	GASKET	1
02-05	23-026	ハ [※] キ	GASKET	1
02-06	23-027	ハ [※] キ	GASKET	1
02-07	23-028	押し木 [※] タリ用ハ [※] ッキ	GASKET	1
02-08	23-183	0-リヤ [※]	O-RING	1
02-09	23-304	シール	SEAL	1
02-10	23-427	コ [※] 4枚	PLUG	2
02-11	23-529	コ [※] 4枚	PLUG	1
02-12	25-410	シリヤ [※] - カハ [※] - ヒヤ [※]	HINGE	1
02-13	25-411	カハ [※] - ヒヤ [※] - ス [※]	HINGE SCREW	1
02-14	25-412	カハ [※] - ヒヤ [※] - ス [※]	SCREW	1
02-15	25-527	カハ [※] - ヒヤ [※] - ス [※]	SCREW	1
02-16	25-516	定規ヒヤ [※]	HINGE	1
02-17	25-517	ヒヤ [※] - ス [※]	SCREW	1
02-18	25-522	カハ [※] - ス [※] ッ [※] - ス [※]	SCREW	1
02-19	26-822	ラッパ板付金具	PLATE	2
02-20	27-400	上ハ [※] - スカハ [※] -	COVER	1
02-21	27-404	前カハ [※] -	FRONT COVER	1
02-22	27-407	シリヤ [※] - 後カハ [※] -	REAR COVER	1
02-23	27-408	シリヤ [※] - 後カハ [※] -	COVER	1
02-24	27-411	補助カハ [※] -	COVER	1
02-25	27-414	後カハ [※] -	COVER	1
02-26	27-415	シリヤ [※] - カハ [※] -	SLIDE COVER	1
02-27	27-416	送り前後調節押し木 [※] タリ	PUSH BUTTON	1
02-28	69-454	押し木 [※] タリ用シリヤ [※]	HOUSING	1
02-29	69-455	シリヤ [※] -	SCREW	1
02-30	71-579	ワッシャ [※]	WASHER	1
02-31	75-453	ワッシャ [※]	WASHER	1
02-32	75-455	ワッシャ [※]	WASHER	1
02-33	79-413	ワッシャ [※] - タリハ [※] -	SPRING	1
02-34	79-912	ハ [※] - ス	SPRING	2
02-35	79-922	ハ [※] - ス	SPRING	2
02-36	85-181	シリヤ [※]	SCREW	1
02-37	87-092	シリヤ [※]	SCREW	1
02-38	87-113	シリヤ [※]	SCREW	1
02-39	87-124	シリヤ [※]	SCREW	1
02-40	87-177	シリヤ [※]	SCREW	1
02-41	87-181	シリヤ [※]	SCREW	1
02-42	87-214	シリヤ [※]	SCREW	1
02-43	87-258	シリヤ [※]	SCREW	1
02-44	87-269	シリヤ [※]	SCREW	1
02-45	87-283	シリヤ [※]	SCREW	1
02-46	87-274	シリヤ [※]	SCREW	1
02-47	87-287	シリヤ [※]	SCREW	1
02-48	87-293	シリヤ [※]	SCREW	1
02-49	87-311	シリヤ [※]	SCREW	1
02-50	87-670	シリヤ [※]	SCREW	1
02-51	88-146	シリヤ [※]	SCREW	1
02-52	93-205	シリヤ [※]	SCREW	1
02-53	14-119	針通土台 (12本針)	NEEDLE SUPPORT BRACKET	1

3. 糸調子機構 (FBX1102~1104) THREAD TENSION MECHANISM



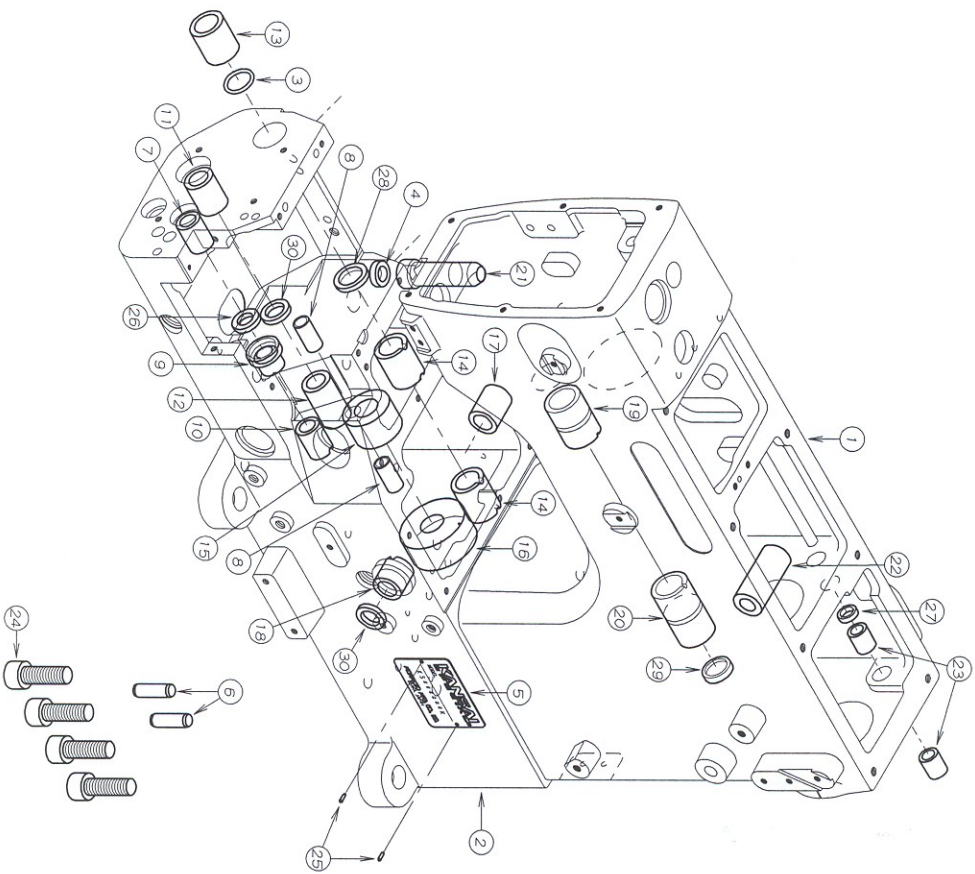
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
03-0102-119		波盤金	WASHER	1
03-0223-324		フェルト	FELT	8
03-0327-531		シリコングラッド	SILICONE OIL RESERVOIR	1
03-0427-533		シリコングラッド	COVER	1
03-0527-534		フェルト	FELT	1
03-0641-101		チャックボク血サテ-ス	THREAD TENSION NUT	8
03-0741-105		チャックボク血サテ-ス	SPRING POST	8
03-0841-107		スプリング	SPRING CUP	8
03-0941-110		チャックボクソコ	TENSION DISC	16
03-1041-115		糸通 (上)	THREAD GUIDE	8
03-1141-117		糸通 (下)	THREAD GUIDE	8
03-1241-448		ブラケット	BRACKET	1
03-1341-449		糸通のリリース	THREAD RELEASER	1
03-1441-510		調子棒	SCREW STUD	8
03-1541-701		チャックボク調子ハネ (強)	SPRING (HEAVY)	4
03-1641-702		チャックボク調子ハネ (弱)	SPRING (LIGHT)	4
03-1745-445		シリコングラッド	THREAD EYELET	1
03-1845-446		上糸通 (4本)	THREAD EYELET	2
03-1945-447		針糸通 (左)	THREAD EYELET	1
03-2045-448		針糸通 (右)	THREAD EYELET	1
03-2145-449		針糸通	THREAD EYELET	1
03-2245-455		糸通	THREAD EYELET	6
03-2345-456		糸通	THREAD EYELET	16
03-2445-546		糸カ イト	THREAD GUIDE	1
03-2545-547		糸カ イト ラケット	BRACKET	1
03-2647-414		ル-ハ°-糸通左	THREAD EYELET	1
03-2747-416		下糸通	THREAD EYELET	1
03-2847-417		ル-ハ°-糸通 (右)	THREAD EYELET	1
03-2947-418		ル-ハ°-糸通 (右)	THREAD EYELET	1
03-3047-420		糸カ イト	THREAD EYELET	1
03-3171-202		シリコングラッド用ヒソ	SILICONE PIN	2
03-3275-455		ワッシャー	WASHER	4
03-3379-415		板ハネ	SPRING	1
03-3479-514		引張りハネ	SPRING	1
03-3584-162		ネジ	SCREW	2
03-3684-501		ネジ	SCREW	1
03-3787-092		六角穴付きボルト	BOLT	2
03-3887-096		ネジ	SCREW	1
03-3987-177		六角穴付きボルト	BOLT	8
03-4087-264		段ネジ	SCREW	1
03-4187-271		ネジ	SCREW	1
03-4287-272		ネジ	SCREW	2
03-4387-278		ネジ	SCREW	2
03-4487-287		六角穴付きボルト	BOLT	1

4. 糸調子機構 (FBX1106) THREAD TENSION MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
04-01	02-119	波厘金	WASHER	1
04-02	23-324	フェルト	FELT	12
04-03	41-101	チャッボシ皿ナゲ-ス	THREAD TENSION NUT	12
04-04	41-105	チャッボシ皿ウチエット	SPRING POST	12
04-05	41-107	ナゲ-ス	SPRING CUP	12
04-06	41-110	チャッボシ皿	TENSION DISC	24
04-07	41-451	ブラケット	BRACKET	1
04-08	41-452	糸張めナゲ-ト	THREAD RELEASER	1
04-09	41-508	調節棒 (中)	SCREW STUD	12
04-10	41-701	チャッボシ調節ナゲ (強)	SPRING (HEAVY)	6
04-11	41-702	チャッボシ調節ナゲ (弱)	SPRING (LIGHT)	6
04-12	45-107	糸通 (12本)	THREAD EYELET	1
04-13	45-450	針糸通 (左) 12本	THREAD EYELET	2
04-14	45-451	針糸通 (右) 12本	THREAD EYELET	1
04-15	45-452	針糸通 (右) 12本	THREAD EYELET	1
04-16	45-453	針糸通 (12本針)	THREAD EYELET	1
04-17	45-457	糸通A	THREAD EYELET	2
04-18	45-458	糸通B	THREAD EYELET	2
04-19	45-459	糸カ-ナゲ	THREAD GUIDE	1
04-20	47-415	ル-ハ-糸通左	THREAD EYELET	1
04-21	47-417	ル-ハ-糸通右	THREAD EYELET	1
04-22	47-418	ル-ハ-糸通 (右)	THREAD EYELET	1
04-23	47-419	下糸通 (12本)	THREAD EYELET	1
04-24	75-455	ワッシャー	WASHER	2
04-25	75-522	ワッシャー	WASHER	1
04-26	75-542	ワッシャー	WASHER	1
04-27	79-415	板ナゲ	SPRING	1
04-28	79-426	糸張め板筋ナゲ	SPRING	1
04-29	79-514	引張りナゲ	SPRING	1
04-30	79-522	板ナゲ	SPRING	1
04-31	84-403	ネジ	SCREW	1
04-32	84-501	ネジ	SCREW	1
04-33	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	3
04-34	87-096	ネジ	SCREW	1
04-35	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	5
04-36	87-252	六角穴付きボルト	BOLT	2
04-37	87-264	段ナゲ	SCREW	1
04-38	87-271	ネジ	SCREW	2
04-39	87-272	ネジ	SCREW	1
04-40	87-287	六角穴付きボルト	BOLT	1
04-41	88-146	ナット	NUT	1

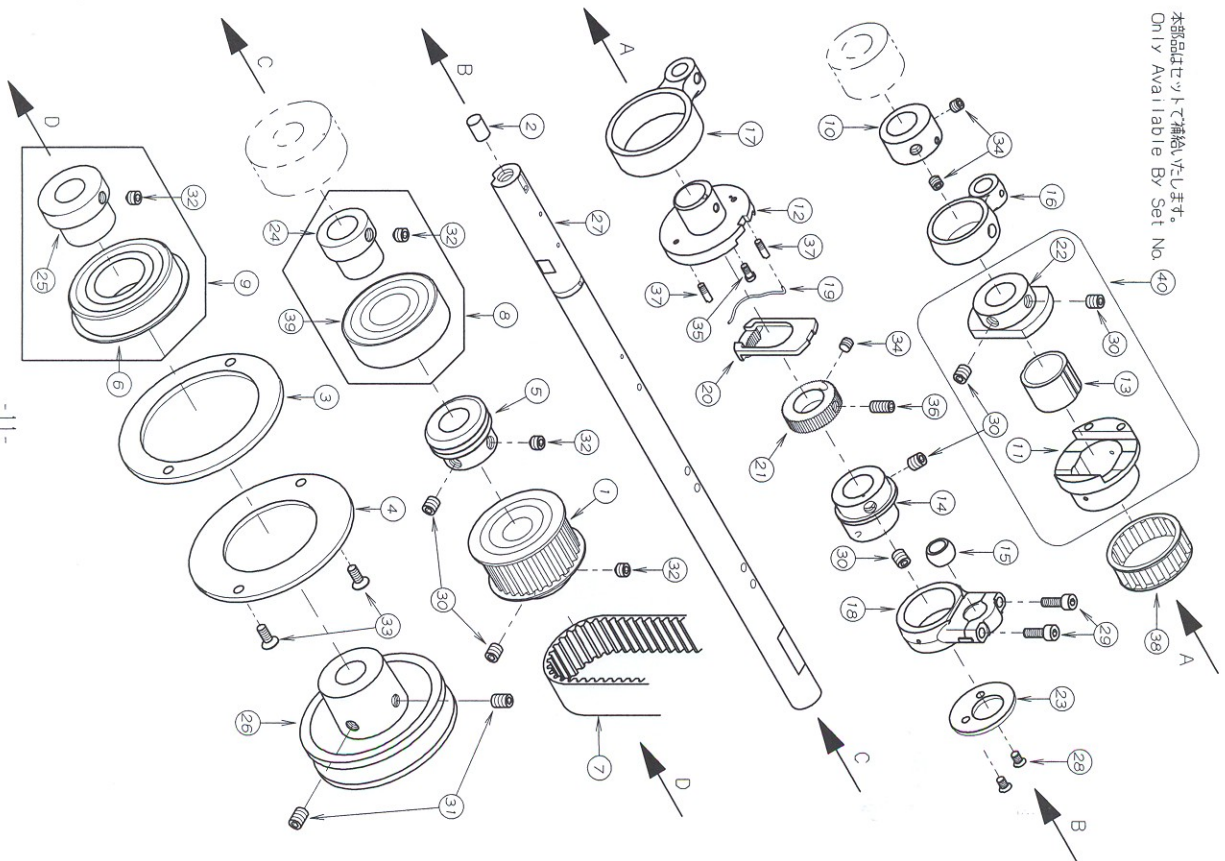
5. 7" ツシム機構 BUSHING



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
05-01	22-420	ア-ム	ARM	1
05-02	22-422	シムタ - 加工	CYLINDER	1
05-03	23-195	O-リング	O-RING	1
05-04	94-503	オイルシール	OIL SEAL	1
05-05	24-053	E-リング	TYPE PLATE	1
05-06	71-580	ノック	PIN	2
05-07	81-430	ブッシュ	BUSHING	2
05-08	81-452	スワッシュ - プッシュ	BUSHING	1
05-09	81-453	ル-ハ - 軸 - ツシム	BUSHING	1
05-10	81-454	ル-ハ - 軸 - ツシム	BUSHING	1
05-11	81-455	送り上軸 - ツシム	BUSHING	1
05-12	81-456	送り下軸 - ツシム	BUSHING	1
05-13	81-457	送り前後軸 - ツシム	BUSHING	1
05-14	81-458	送り前後軸 - ツシム	BUSHING	2
05-15	81-459	下軸 - ツシム	BUSHING	1
05-16	81-460	下軸 - ツシム	BUSHING	1
05-17	81-461	スワッシュ - 軸 - ツシム	BUSHING	1
05-18	81-462	スワッシュ - 軸 - ツシム	BUSHING	1
05-19	81-464	ブッシュ	BUSHING	1
05-20	81-465	ブッシュ	BUSHING	1
05-21	81-466	押し棒 - ツシム	BUSHING	1
05-22	81-505	ブッシュ	BUSHING	1
05-23	81-531	ブッシュ	BUSHING	2
05-24	87-228	六角穴付きボルト	BOLT	2
05-25	93-701	ピン	PIN	2
05-26	94-222	オイルシール	OIL SEAL	1
05-27	94-231	オイルシール	OIL SEAL	1
05-28	94-402	オイルシール	OIL SEAL	1
05-29	94-403	オイルシール	OIL SEAL	1
05-30	94-502	オイルシール	OIL SEAL	2

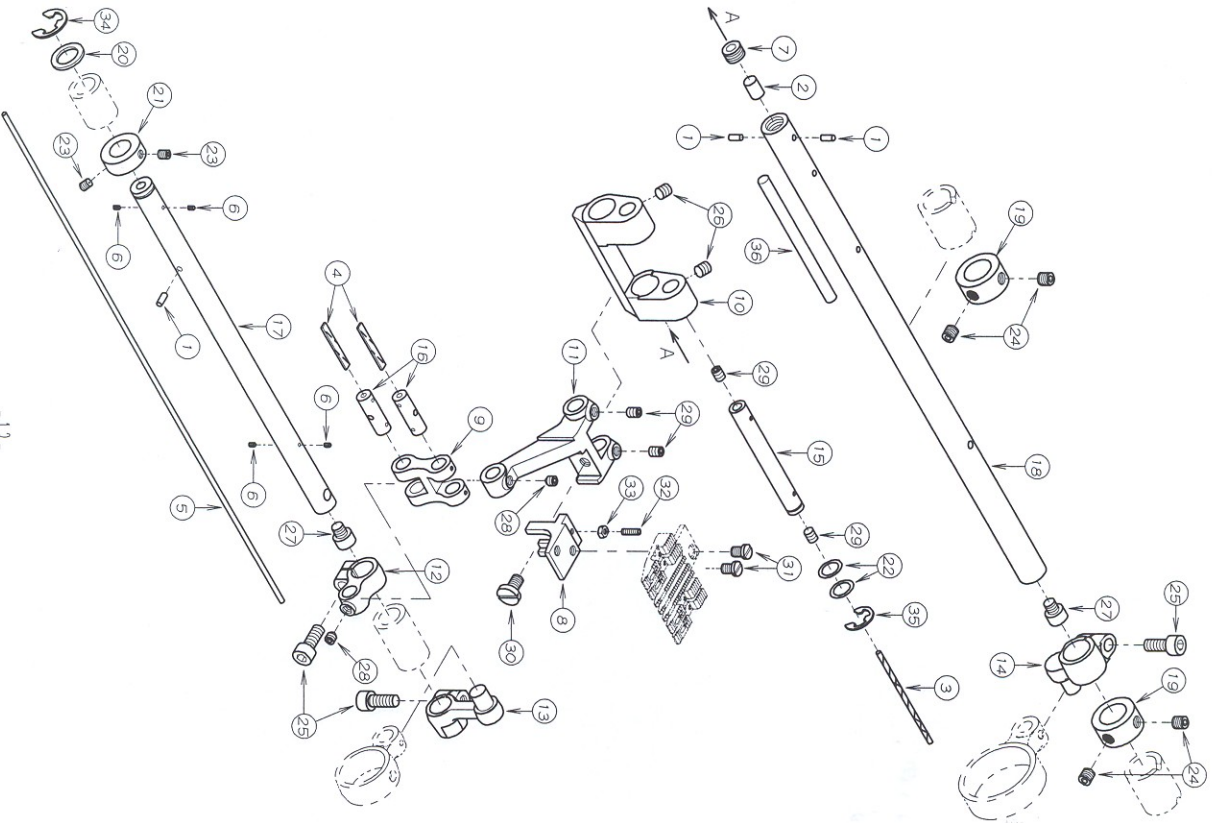
6. 下軸機構 CRANK SHAFT MECHANISM

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



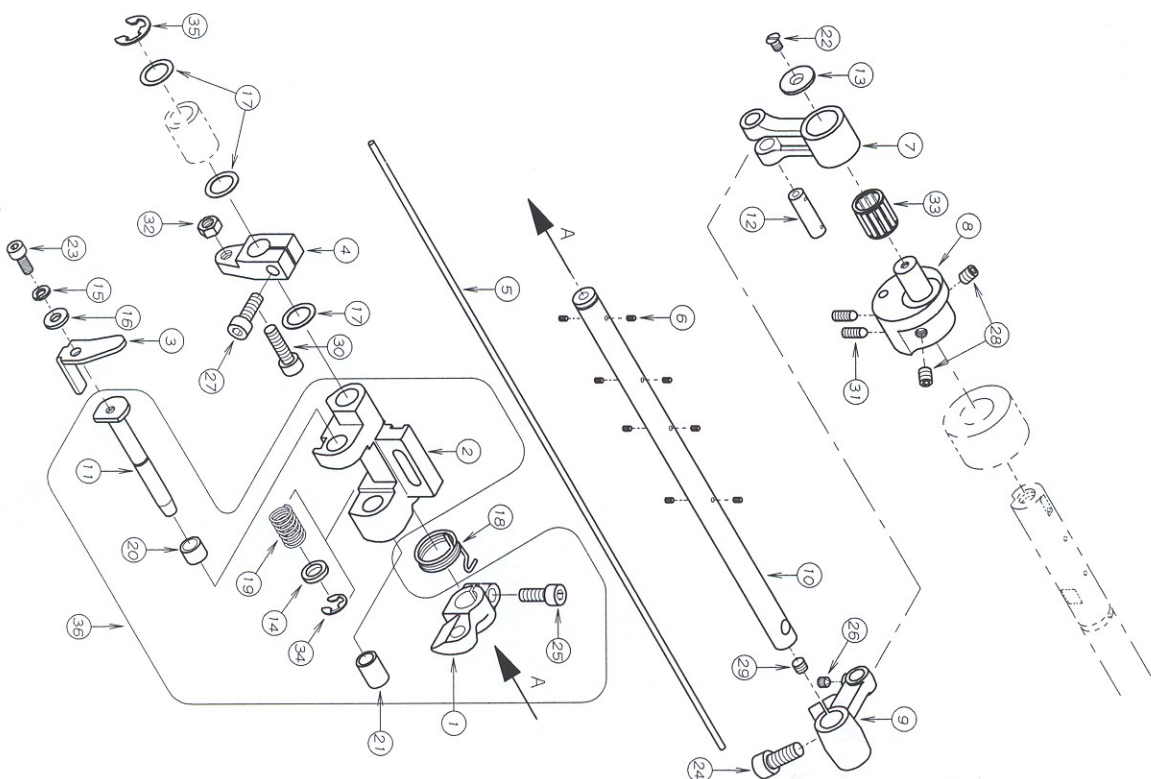
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
06-01	06-121	タイミングプラー (F)	TIMING PULLEY	1
06-02	23-012	フェルト	FELT	1
06-03	25-519	ベリリグ止め板 (A)	SET PLATE (A)	1
06-04	25-520	ベリリグ止め板 (B)	SET PLATE (B)	1
06-05	31-701	ホーリング 駆動キター	PUMP DRIVING WARM	1
06-06	34-826	ホーリング プリッパ	BEARING	1
06-07	58-501	タイミングベルト	TIMING BELT	1
06-08	60-9930	ベリリグ プリッパ	BEARING ASS'Y	1
06-09	60-9950	ベリリグ プリッパ	BEARING ASS'Y	1
06-10	61-419	送り前駆キセン	ECCENTRIC	1
06-11	61-420	送り前駆キセン	FEED ECCENTRIC	1
06-12	61-421	送り前駆キセン	FEED ECCENTRIC	1
06-13	61-422	前後キセンカラ	ECCENTRIC LINK	1
06-14	61-423	スワッパ 駆動キセン	ECCENTRIC	1
06-15	61-424	スワッパ 球面軸受け	BALL JOINT	1
06-16	63-411	送りロッド	CONNECTING ROD	1
06-17	63-412	送り連結ロッド	CONNECTING ROD	1
06-18	63-413	スワッパ 駆動ロッド	CONNECTING ROD	1
06-19	69-432	送り調節キセンハ	SPRING	1
06-20	69-448	送り調節キター	REGULATING PLATE	1
06-21	69-449	送り調節キター	REGULATING GEAR	1
06-22	69-450	送りラッパ	MOUNT COLLAR	1
06-23	69-451	ベリリグ プリッパ	BEARING SLEEVE	1
06-24	69-518	ベリリグ プリッパ	BEARING SLEEVE	1
06-25	69-529	V7° - ユー	V-PULLEY	1
06-26	69-537	V7° - ユー	MAIN SHAFT	1
06-27	71-367	軸	SCREW	2
06-28	84-463	スワッパ	BOLT	2
06-29	87-129	六角穴付きボルト	SCREW	6
06-30	87-172	スワッパ	SCREW	2
06-31	87-242	スワッパ	SCREW	4
06-32	87-259	スワッパ	SCREW	2
06-33	87-270	スワッパ	SCREW	3
06-34	87-274	スワッパ	SCREW	1
06-35	87-317	スワッパ	SCREW	1
06-36	87-407	六角穴付き止めネジ	SCREW	1
06-37	87-408	スワッパ	SCREW	2
06-38	91-417	ベリリグ プリッパ	NEEDLE BEARING	1
06-39	91-994	ホーリング プリッパ	BEARING	1
06-40	60-4150	送り前駆キセン	FEED ECCENTRIC ASS'Y	1

7. 送り機構 FEED MECHANISM



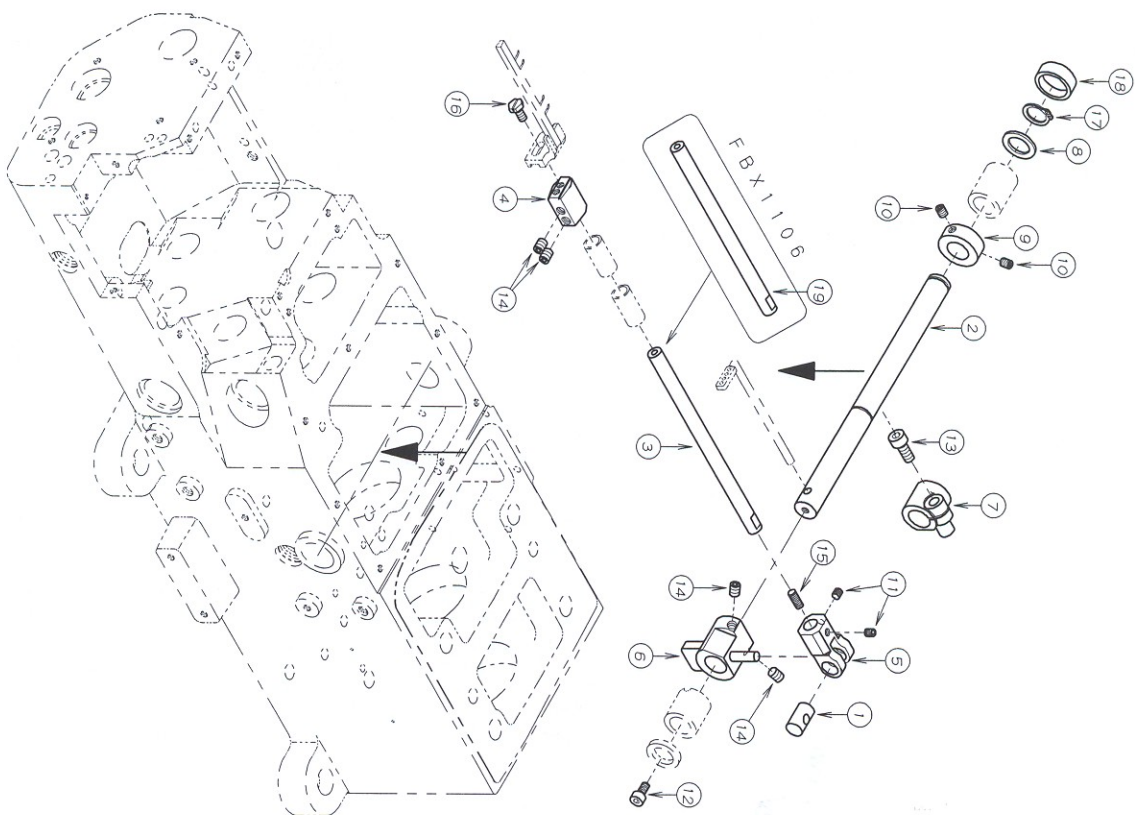
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
07-01	23-011	フェルト	FELT	3
07-02	23-012	フェルト	FELT	1
07-03	23-014	フェルト	FELT	1
07-04	23-341	フェルト	FELT	2
07-05	23-535	フェルト	FELT	1
07-06	23-554	フェルト	FELT	4
07-07	31-663	六角穴付止めねじ	SCREW	1
07-08	55-407	送り歯取付台	FEED DOG HOLDER	1
07-09	55-408	送り上フック	LINK	1
07-10	55-409	送り上合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

8. 1/1° - 機構 LOOPER MECHANISM



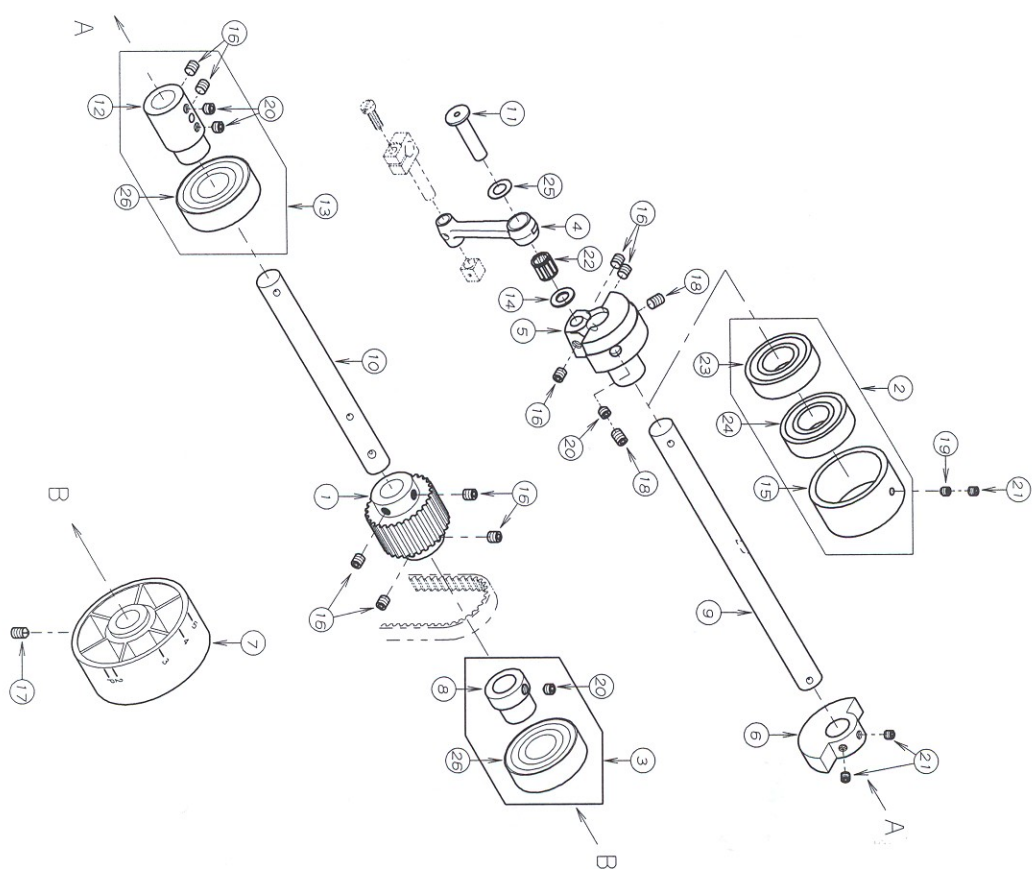
REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	QTY
08-0104-444	1/1°-台スリッ台		LOOPER ROCKER STOPPER	1
08-0204-449	1/1°-元台		LOOPER ROCKER	1
08-0304-455	1/1°-台鋼スリッ台		LOOPER THROW-OUT LEVER	1
08-0404-456	1/1°-台スリッ台		LOOPER ROCKER STOPPER	1
08-0523-535	フェルト		FELT	1
08-0623-554	1/1°-トウラフロツト		LOOPER DRIVE ROD	8
08-0763-414	1/1°-クワツク		LOOPER CRANK	1
08-0866-513	1/1°-トウラフスリッ台		LOOPER DRIVE LEVER	1
08-0967-438	1/1°-スリッ台		LOOPER SHAFT	1
08-1071-364	1/1°-台引出しスリッ		SHAFT	1
08-1171-379	スリッ台		SHAFT	1
08-1271-434	針軸スリッ台		WASHER	1
08-1375-004	スリッ台		WASHER	1
08-1475-381	スリッ台		SPRING WASHER	1
08-1575-410	スリッ台		SPRING WASHER	1
08-1675-522	スリッ台		WASHER	1
08-1775-672	スリッ台		WASHER	3
08-1879-161	スリッ台		SPRING	1
08-1979-163	スリッ台		SPRING	1
08-2081-142	スリッ台		BUSHING	1
08-2181-143	スリッ台		BUSHING	1
08-2284-463	スリッ台		SCREW	1
08-2387-113	六角穴付きボルト		BOLT	1
08-2487-171	六角穴付きボルト		BOLT	1
08-2587-224	六角穴付きボルト		BOLT	1
08-2687-233	六角穴付きボルト		SCREW	1
08-2787-245	六角穴付きボルト		BOLT	1
08-2887-254	スリッ		SCREW	2
08-2987-274	スリッ		SCREW	2
08-3087-291	六角穴付きボルト		BOLT	1
08-3187-428	六角穴付きスリッ		SCREW	2
08-3288-157	ナツ		NUT	1
08-3391-263	ニールスリッ		NEEDLE BEARING	1
08-3493-211	E-リング		E-RING	1
08-3593-222	E-リング		E-RING	1
08-3610-9050	FBXスリッ台		LOOPER ROCKER ASS'Y	1

9. 糸寄せ機構 RETAINER MECHANISM



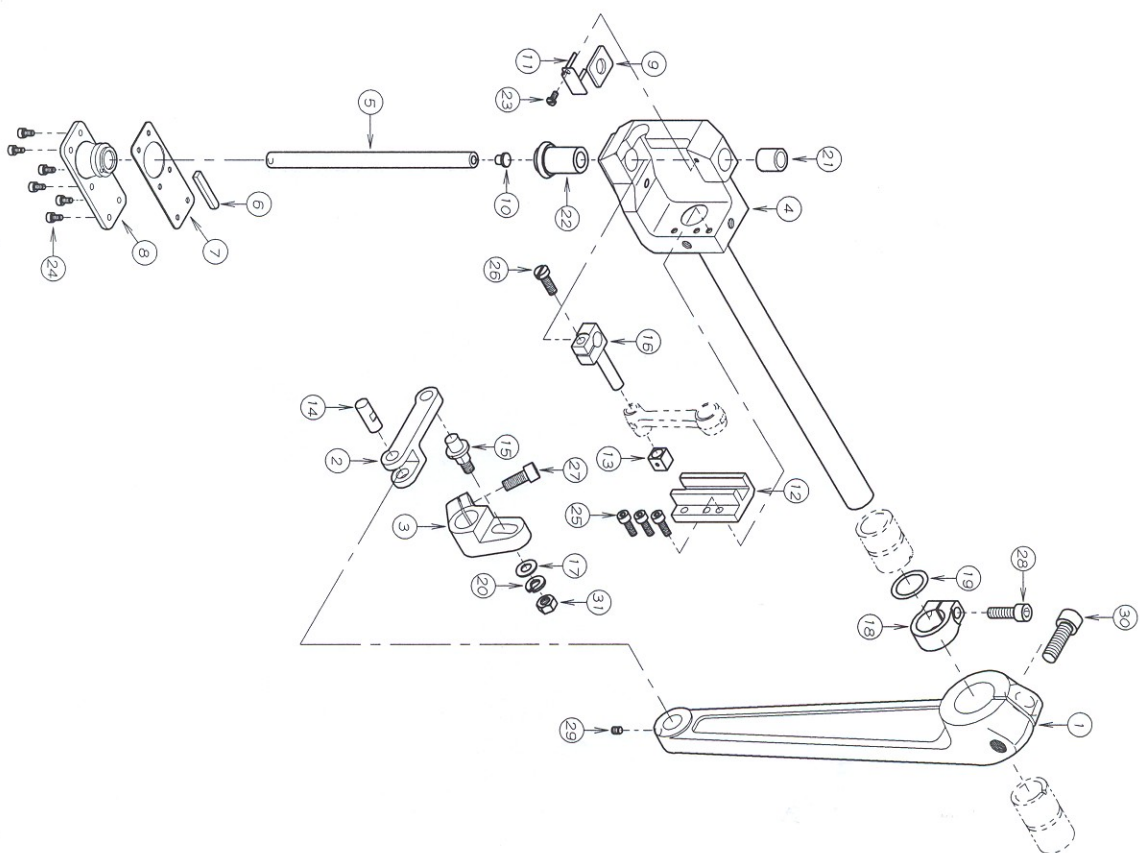
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
09-0171-359		スワッチ-左右レバ	PIN	1
09-0271-360		スワッチ-スワッチ	SPREADER DRIVE SHAFT	1
09-0371-377		スワッチ-軸 (4本針)	SPREADER	1
09-0473-405		スワッチ-ホルダ	SPREADER HOLDER	1
09-0573-406		スワッチ-左右レバ	LINK	1
09-0673-407		スワッチ-左右レバ	LEVER	1
09-0773-408		スワッチ-駆動レバ	WASHER	1
09-0875-187		ワッシャ	COLLAR	1
09-0975-189		カラ	SCREW	2
09-1084-521		ネジ	SCREW	2
09-1187-106		ネジ	BOLT	1
09-1287-177		六角穴付きボルト	BOLT	1
09-1387-252		六角穴付きボルト	SCREW	4
09-1487-254		ネジ	SCREW	1
09-1587-401		ネジ	SCREW	1
09-1687-430		六角ボルト	C-RING	1
09-1793-260		軸用C形止砂輪 12	OIL SEAL	1
09-1894-506		オイルシール	SHAFT	1
09-1971-378		スワッチ-軸 (12本針)		1

10. 上軸機構 UPPER SHAFT MECHANISM



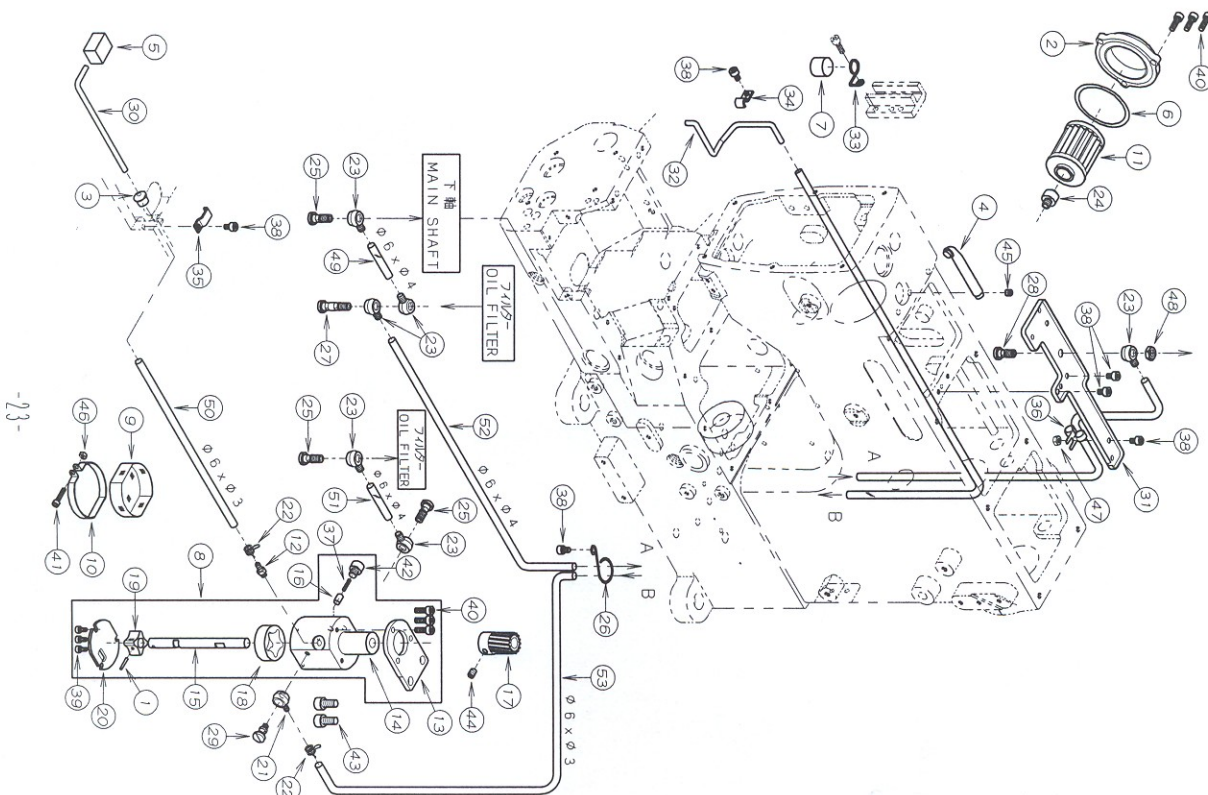
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
10-01	106-120	タイミツパル-ウ-(L)	TIMING PULLEY	1
10-02	60-9890	ベ-リッパ-ベツ	BEARING ASS'Y	1
10-03	60-9930	ベ-リッパ-ベツ	BEARING ASS'Y	1
10-04	63-418	針棒リッパ	LINK	1
10-05	66-512	針棒クラック	NEEDLE BAR CRANK	1
10-06	69-142	クラック-E-シヨ	BALANCE WEIGHT	1
10-07	69-452	ハンド7°-U-	HAND WHEEL	1
10-08	69-518	ベ-リッパ-スリ-ク	BEARING SLEEVE	1
10-09	71-372	上軸(左)	UPPER SHAFT	1
10-10	71-373	上軸(右)	UPPER SHAFT	1
10-11	71-614	針棒リッパ-E-ツ	LINK PIN	1
10-12	75-270	上軸ジョイント	JOINT COLLAR	1
10-13	75-270-1	ベ-リッパ-ベツ	BEARING ASS'Y	1
10-14	75-542	ワッシャ	WASHER	1
10-15	81-502	ブッシング	BUSHING	1
10-16	87-172	ネジ	SCREW	9
10-17	87-241	ネジ	SCREW	1
10-18	87-242	ネジ	SCREW	2
10-19	87-253	ネジ	SCREW	1
10-20	87-259	ネジ	SCREW	4
10-21	87-274	ネジ	SCREW	3
10-22	91-264	ニ-ト 1/8"ベ-リッパ	BEARING	1
10-23	91-882	ベ-リッパ	BEARING	1
10-24	91-888	ベ-リッパ	BEARING	1
10-25	75-671	ワッシャ	WASHER	1
10-26	91-994	ベ-リッパ	BEARING	2

11. 針棒機構 NEEDLE BAR MECHANISM



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
11-0103-400		針棒リフト	NEEDLE FEED LEVER	1
11-0203-401		針棒リフト	NEEDLE FEED LINK	1
11-0303-402		針棒リフト	LEVER	1
11-0403-403		針棒リフト	NEEDLE FEEDER	1
11-0511-408		針棒	NEEDLE BAR	1
11-0623-022		フェルト	FELT	1
11-0723-023		オイルシールパッキン	GASKET	1
11-0823-024		オイルシール	OIL SEAL	1
11-0923-025		フェルト	FELT	1
11-1023-425		クワトロコ	RUBBER	1
11-1127-413		フェルト押さえ	FELT CLAMP	1
11-1269-453		針棒ガイド	NEEDLE BAR GUIDE	1
11-1369-532		角コナ	BLOCK	1
11-1471-374		リンクピン	LINK PIN	1
11-1571-375		針棒リフト	PIN	1
11-1673-409		針棒抱き	NEEDLE BAR CLAMP	1
11-1775-452		ワッシャー	WASHER	1
11-1875-495		カラー	COLLAR	1
11-1975-496		スラストワッシャー	WASHER	1
11-2075-527		スプリング	SPRING WASHER	1
11-2181-467		針棒ワッシャー (L)	BUSHING	1
11-2281-468		針棒ワッシャー (T)	BUSHING	1
11-2387-090		ナット	SCREW	1
11-2487-123		六角穴付きボルト	BOLT	6
11-2587-129		六角穴付きボルト	BOLT	3
11-2687-163		ナット	SCREW	1
11-2787-171		六角穴付きボルト	BOLT	1
11-2887-173		六角穴付きボルト	BOLT	1
11-2987-181		ナット	SCREW	1
11-3087-661		六角穴付きボルト	BOLT	1
11-3188-166		ナット	NUT	1

12. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM

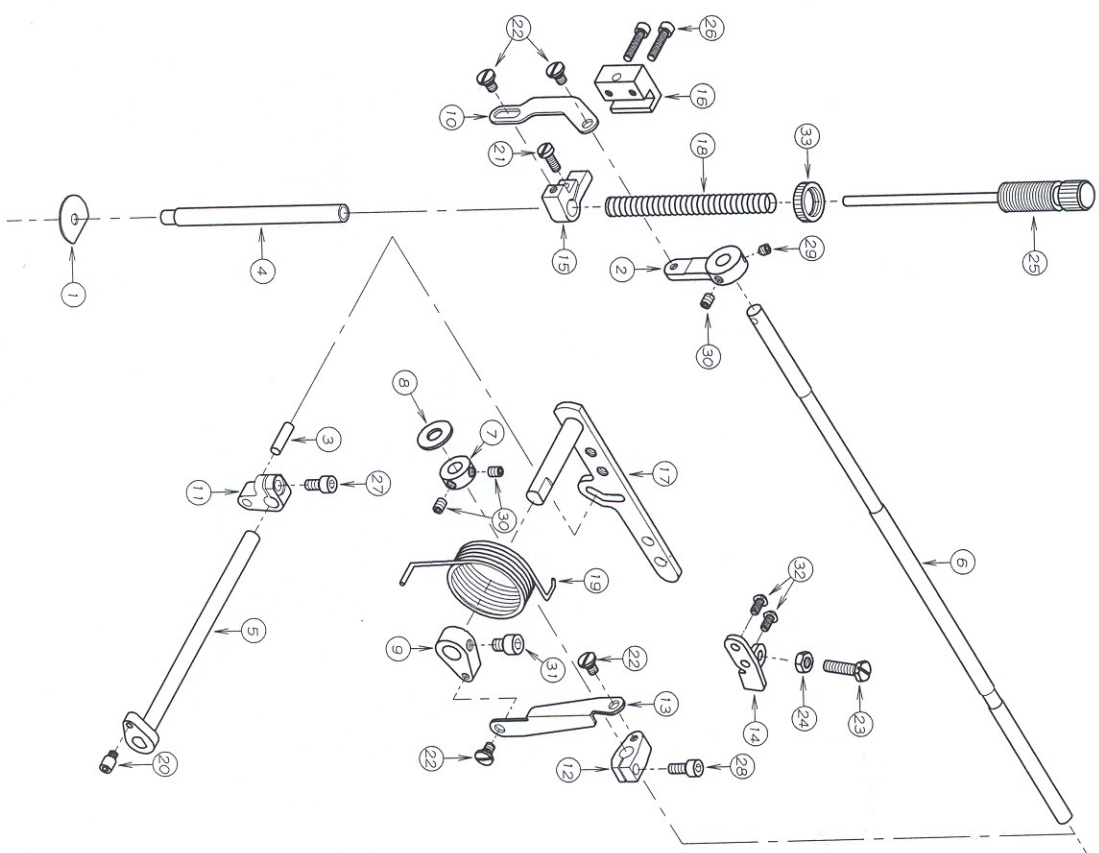


-23-

REF. NO.	PART. NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
12-01	17-8010-G	ピッチ	PLN	1
12-02	21-632	オイルフィルターキャップ	OIL FILTER CAP	1
12-03	23-013	パイプブッシング	PIPE BUSHING	1
12-04	23-019	針棒給油パイプ	PIPE	1
12-05	23-363	フェルト	FELT	1
12-06	23-506	O-RING	O-RING	1
12-07	23-562	スポンジ	SPONGE	1
12-08	30-0012	ポンプアッシー	PUMP ASS'Y	1
12-09	31-156	ポンプメッシュ	PUMP MESH	1
12-10	31-157	ポンプメッシュ止め金具	CLAMP	1
12-11	31-222	オイルフィルター	OIL FILTER	1
12-12	31-314	継手	JOINT	1
12-13	31-516	ポンプ取付板	PLATE	1
12-14	31-551	ポンプハウジング	PUMP HOUSING	1
12-15	31-552	ポンプシャフト	PUMP SHAFT	1
12-16	31-553	ピン	PLN	1
12-17	31-702	ポンプギア	PUMP GEAR	1
12-18	31-705	外ローター	OUTER ROTER	1
12-19	31-707	内ローター	INNER ROTER	1
12-20	31-708	ポンププレート	PLATE	1
12-21	35-361	片口継手(小)	JOINT	1
12-22	35-413	止め金具	CLAMP	2
12-23	35-505	片口継手	JOINT	6
12-24	35-509	継手	JOINT	1
12-25	35-528	管継手ホルム	JOINT SCREW	3
12-26	35-530	チューブホルム	CLAMP	1
12-27	35-529	管継手ホルム	JOINT SCREW	1
12-28	35-539	管継手ホルム	JOINT SCREW	1
12-29	35-542	管継手ホルム	JOINT SCREW	1
12-30	35-543	リターナパイプ	RETURN PIPE	1
12-31	35-544	油受け	OIL RELEASE	1
12-32	35-545	リターナパイプ	RETURN PIPE	1
12-33	35-546	給油パイプ	PIPE SUPPORT	1
12-34	39-133	パイプサポートC	PIPE SUPPORT C	1
12-35	39-139	パイプサポート	PIPE SUPPORT	1
12-36	39-501	配管止め	CLAMP	1
12-37	79-554	ホースパイプ	SPRING	1
12-38	87-092	六角穴付きボルト	BOLT	6
12-39	87-123	六角穴付きボルト	BOLT	3
12-40	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	6
12-41	87-140	六角穴付きボルト	BOLT	1
12-42	87-210	六角穴付きボルト	SCREW	1
12-43	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	2
12-44	87-254	ネジ	SCREW	1
12-45	87-274	ネジ	SCREW	1
12-46	88-137	ナット	NUT	1
12-47	88-146	ナット	NUT	1
12-48	88-165	六角ナット	NUT	1
12-49	35-005	チューブ	TUBE (φ6xφ4, 80L)	1
12-50	35-346	チューブ	TUBE (φ6xφ3, 170L)	1
12-51	35-420	チューブ	TUBE (φ6xφ4, 135L)	1
12-52	35-517	チューブ	TUBE (φ6xφ4, 540L)	1
12-53	35-521	チューブ	TUBE (φ6xφ3, 560L)	1

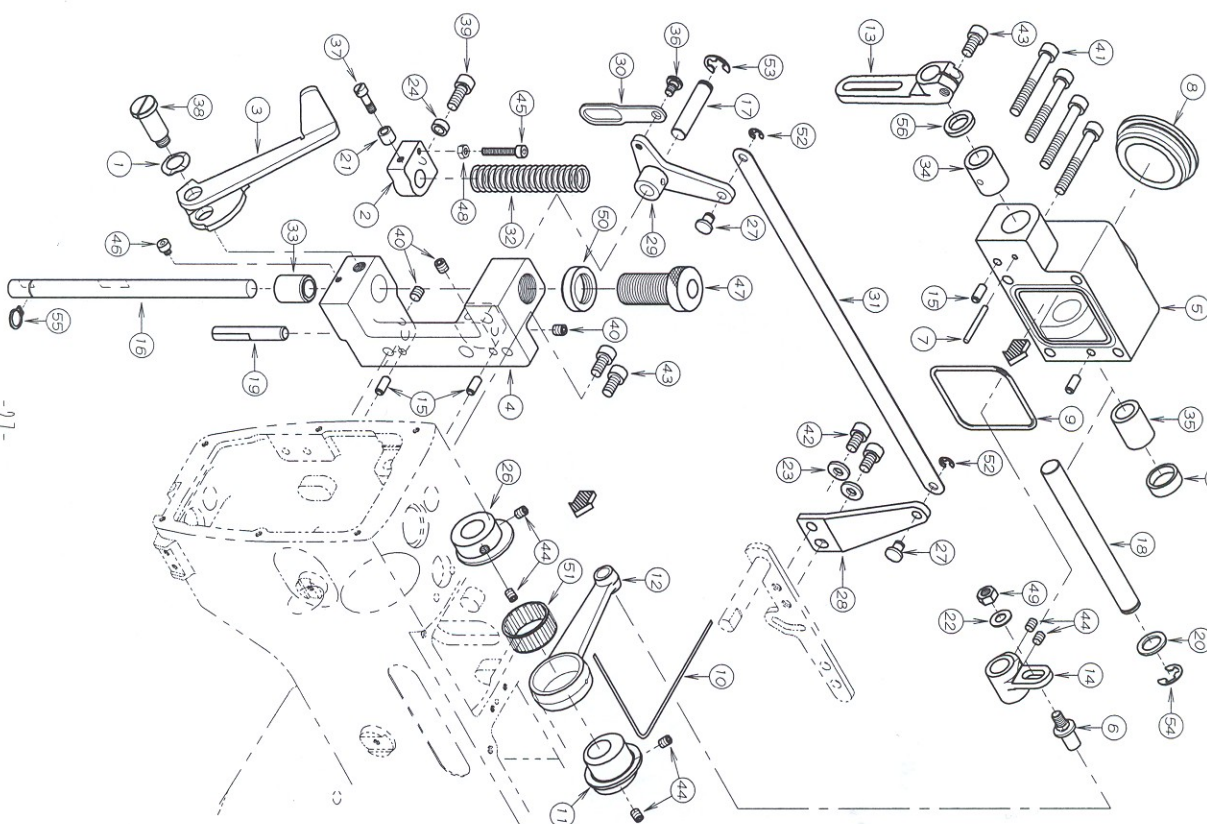
-24-

13. 押え揚げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



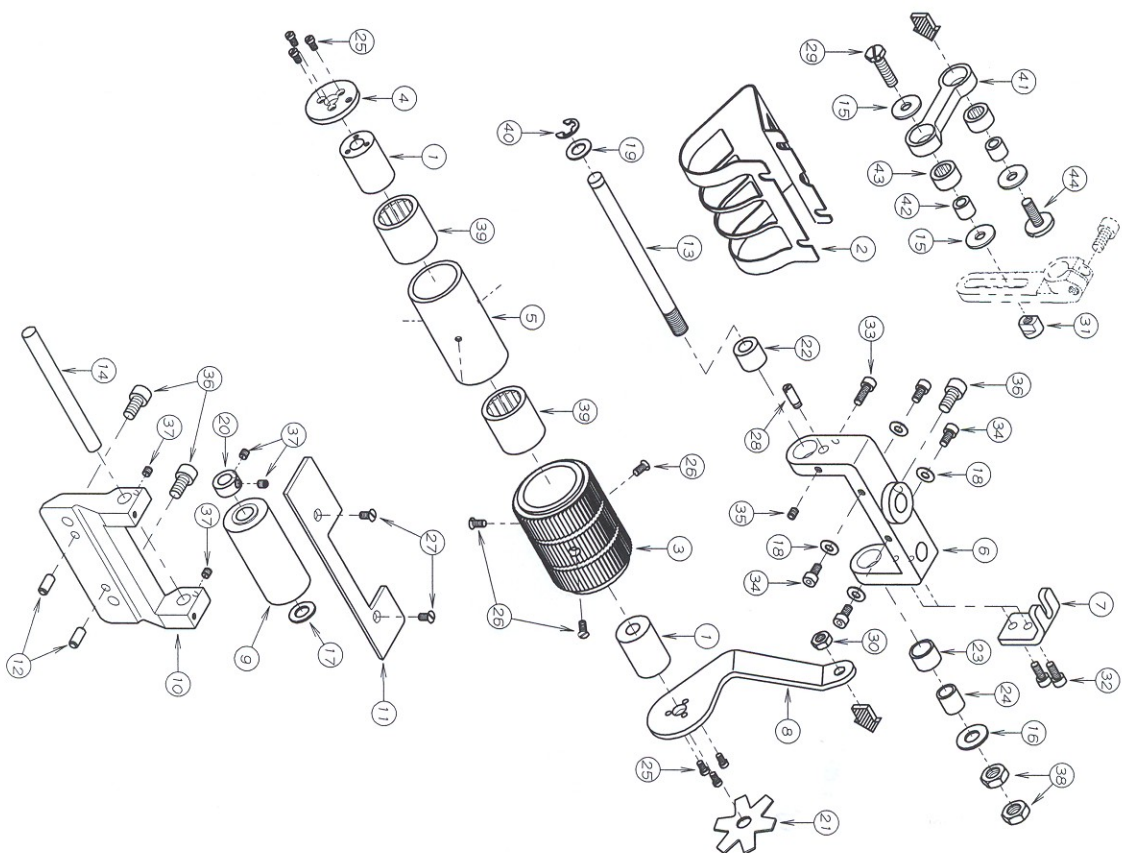
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
13-01	23-018	押え棒油圧シール	SEAL	1
13-02	67-503	レバー	LEVER	1
13-03	71-203	平行ピン	PIN	1
13-04	71-368	押え棒	PRESSER FOOT BAR	1
13-05	71-507	糸巻の軸	SHAFT	1
13-06	71-517	シャフト	SHAFT	1
13-07	75-001	カラー	COLLAR	1
13-08	75-501	ワッシャー	WASHER	1
13-09	77-043	クランク (F)	CRANK	1
13-10	77-437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

14. 後ラック機構 (1) REAR PULLER MECHANISM (1)



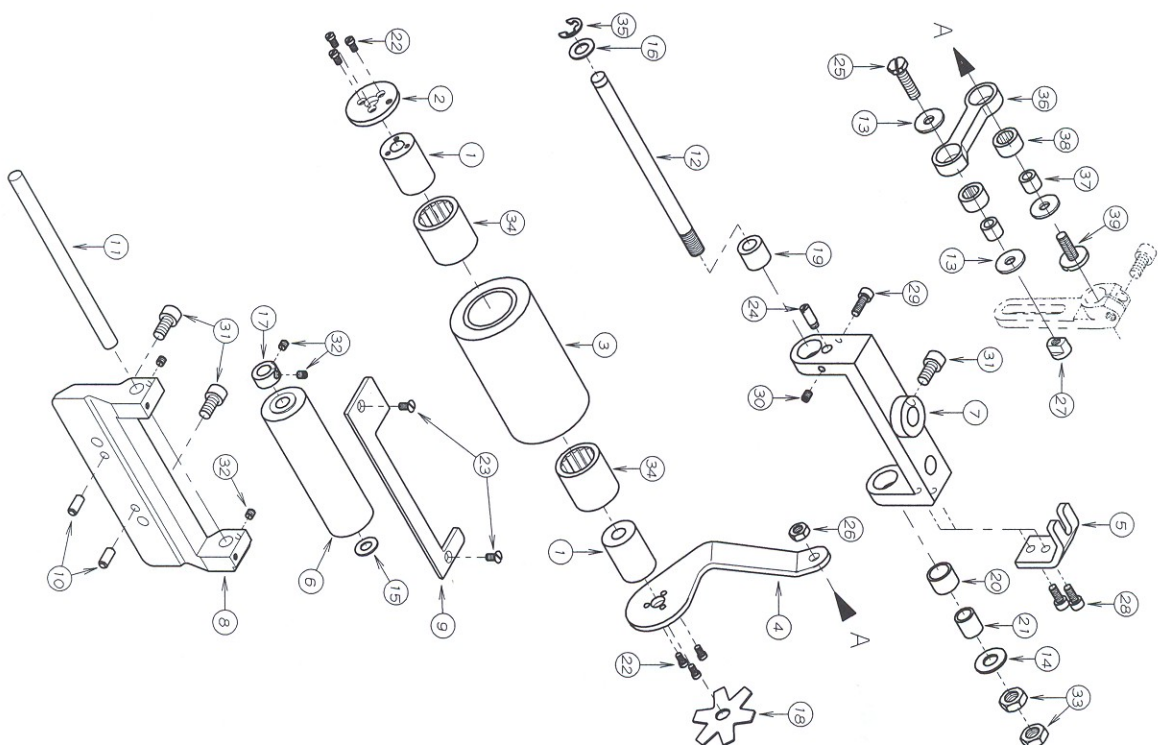
REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	QTY
14-0102-112		流ワシヤ	WASHER	1
14-0202-204		後ラック機構用金具	BRACKET	1
14-0302-216		手廻り用金具	PULLER LIFTING LEVER	1
14-0402-562		後ラック機構用金具	PULLER LIFTING LEVER	1
14-0502-565		上ラック機構用金具	BRACKET	1
14-0604-502		上ラック機構用金具	BRACKET	1
14-0723-021		上ラック機構用金具	PIN	1
14-0823-541		上ラック機構用金具	PLUG	1
14-0923-542		上ラック機構用金具	O-RING	1
14-1023-556		上ラック機構用金具	FELT	1
14-1161-551		上ラック機構用金具	ECCENTRIC	1
14-1263-535		上ラック機構用金具	CONNECTING ROD	1
14-1367-442		上ラック機構用金具	PULLER DRIVE LEVER	1
14-1467-528		上ラック機構用金具	LEVER	1
14-1571-208		上ラック機構用金具	PIN	4
14-1671-438		上ラック機構用金具	SHAFT	1
14-1771-726		上ラック機構用金具	SHAFT	1
14-1871-727		上ラック機構用金具	SHAFT	1
14-1971-729		上ラック機構用金具	GUIDE PIN	1
14-2075-187		上ラック機構用金具	WASHER	1
14-2175-211		上ラック機構用金具	COLLAR	1
14-2275-452		上ラック機構用金具	WASHER	1
14-2375-458		上ラック機構用金具	WASHER	2
14-2475-493		上ラック機構用金具	COLLAR	1
14-25		上ラック機構用金具		
14-2675-545		上ラック機構用金具	COLLAR	1
14-2777-419		上ラック機構用金具	PIN	2
14-2877-421		上ラック機構用金具	LEVER	1
14-2977-438		上ラック機構用金具	PULLER LIFTING LEVER	1
14-3077-439		上ラック機構用金具	PLATE	1
14-3177-440		上ラック機構用金具	LINK PLATE	1
14-3279-640		上ラック機構用金具	PULLER SPRING	1
14-3381-133		上ラック機構用金具	BUSHING	1
14-3481-463		上ラック機構用金具	BUSHING	1
14-3581-559		上ラック機構用金具	BUSHING	1
14-3684-581		上ラック機構用金具	SCREW	1
14-3784-582		上ラック機構用金具	SCREW	1
14-3885-671		上ラック機構用金具	SCREW	1
14-3987-171		上ラック機構用金具	BOLT	1
14-4087-172		上ラック機構用金具	SCREW	3
14-4187-186		上ラック機構用金具	BOLT	4
14-4287-203		上ラック機構用金具	BOLT	2
14-4387-225		上ラック機構用金具	BOLT	3
14-4487-254		上ラック機構用金具	SCREW	6
14-4587-285		上ラック機構用金具	BOLT	1
14-4687-287		上ラック機構用金具	BOLT	1
14-4787-751		上ラック機構用金具	SCREW	1
14-4888-146		上ラック機構用金具	NUT	1
14-4988-166		上ラック機構用金具	NUT	1
14-5088-751		上ラック機構用金具	NUT	1
14-5191-413		上ラック機構用金具	NEEDLE BEARING	1
14-5293-205		上ラック機構用金具	E-RING	2
14-5393-222		上ラック機構用金具	E-RING	1
14-5493-223		上ラック機構用金具	E-RING	1
14-5593-261		上ラック機構用金具	C-RING	1
14-5694-502		上ラック機構用金具	OIL SEAL	1
14-5794-506		上ラック機構用金具	OIL SEAL	1

15. 後ラ- -ラ-機構 (2) (FBX1102P~1104P) REAR PULLER MECHANISM (2)



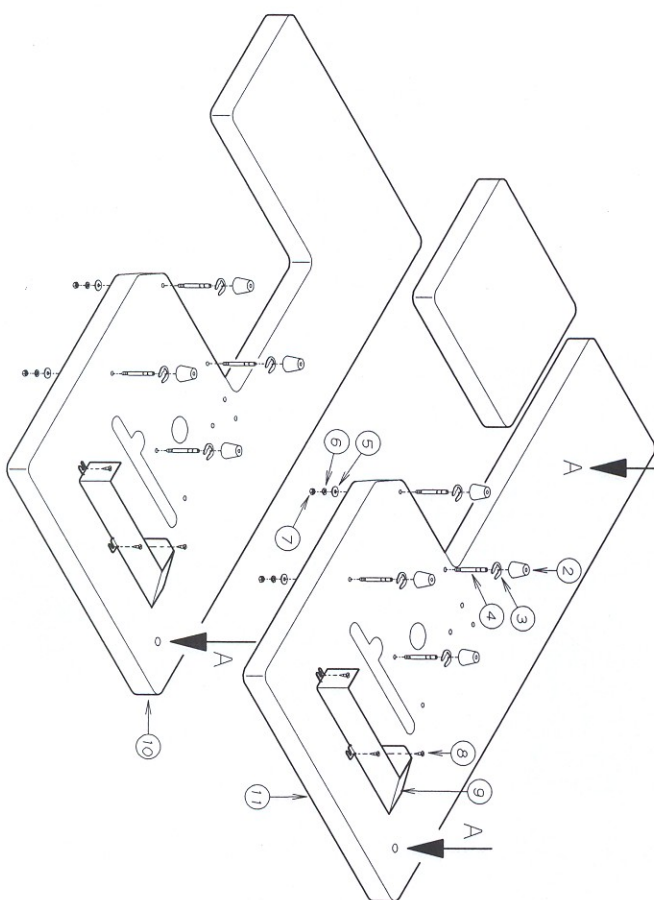
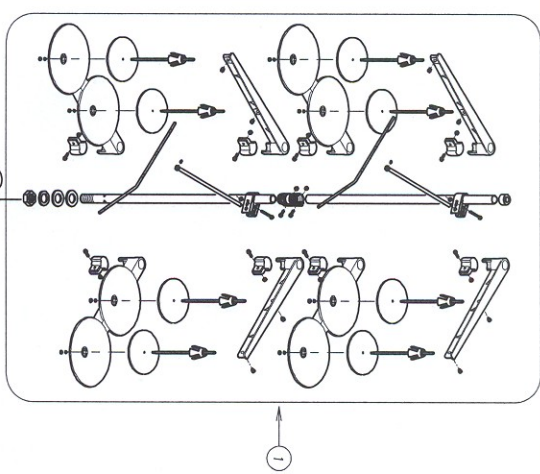
REF.NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
15-01	01-115	スリ-ジ	SLEEVE	2
15-02	02-010	差込み防止金具	PULLER COVER	1
15-03	02-011	後ラ-ラ-止ギア(5.9山)	REAR PULLER GEAR	1
15-04	02-117	後ラ-ラ-バ-イラ-ラ	PLATE	1
15-05	02-123	ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ	CLUTCH HOUSING	1
15-06	02-153	後ラ-ラ-台	REAR PULLER HOLDER	1
15-07	02-250	回り止ラ-ラ-ラ	BRACKET	1
15-08	02-268	後ラ-ラ-連結板	CONNECTING PLATE	1
15-09	02-415	ラ-ラ-4本針ス-ス	REAR PULLER(SMOOTH)	1
15-10	02-563	後ラ-ラ-台	BRACKET	1
15-11	127-401	ラ-ラ-ラ-ラ-ラ(4本針)	PLATE	1
15-12	71-208	ラ-ラ-ラ-ラ	PIN	2
15-13	71-444	後ラ-ラ-台ラ-ラ-ラ(中)	SHAFT	1
15-14	71-728	後ラ-ラ-台ラ-ラ-ラ	LOWER REAR PULLER SHAFT	1
15-15	75-407	ラ-ラ-ラ	WASHER	3
15-16	75-451	ラ-ラ-ラ	WASHER	1
15-17	75-542	ラ-ラ-ラ	WASHER	1
15-18	75-455	ラ-ラ-ラ	WASHER	4
15-19	75-519	ラ-ラ-ラ	WASHER	1
15-20	75-561	ラ-ラ-ラ	COLLAR	1
15-21	79-551	ラ-ラ-ラ-板ハ-ス	PULLER PLATE SPRING	1
15-22	81-321	ラ-ラ-ラ	BUSHING	1
15-23	81-322	ラ-ラ-ラ	BUSHING	1
15-24	81-323	ラ-ラ-ラ	BUSHING	1
15-25	84-162	ス-ス	SCREW	6
15-26	84-462	ス-ス	SCREW	3
15-27	84-464	ス-ス	SCREW	2
15-28	84-573	ス-ス	SCREW	1
15-29	84-813	ス-ス	SCREW	1
15-30	86-411	ナット	NUT	1
15-31	86-901	ナット	NUT	1
15-32	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
15-33	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	1
15-34	87-177	六角穴付きボルト	BOLT	4
15-35	87-181	ス-ス	SCREW	1
15-36	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	3
15-37	87-286	ス-ス	SCREW	4
15-38	88-179	ナット	NUT	2
15-39	91-407	ラ-ラ-ラ-ラ-ラ	BEARING	2
15-40	93-221	ス-ス	E-RING	1
15-41	98-600	連結メ-カ-ス	CONNECTING BAR	1
15-42	98-601	ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ	BEARING SLEEVE	1
15-43	98-821	ラ-ラ-ラ	BEARING	2
15-44	98-864	ス-ス	SCREW	1

16. 後7°-ラ-機構 (3) (FBX1106P) REAR PULLER MECHANISM (3)



REF. NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Q'TY
16-01	01-115	スリ-7°	SLEEVE	2
16-02	02-117	後7°-ラ-ハ-イ-7°	PLATE	1
16-03	02-138	後7°-ラ-ハ-イ-7°	REAR PULLER	1
16-04	02-221	後7°-ラ-連結板	CONNECTING PLATE	1
16-05	02-246	回止ラ-ラ-ラ-ラ-	BRACKET	1
16-06	02-420	ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-ラ-	REAR PULLER GEAR (SMOOTH)	1
16-07	02-458	後7°-ラ-ハ-	BRACKET	1
16-08	02-564	後7°-ラ-ハ-	BRACKET	1
16-09	27-403	ラ-ラ-ラ-ハ-	PLATE	1
16-10	71-208	ラ-ラ-ラ-ハ-	PIN	2
16-11	71-369	後7°-ラ-ハ-ハ-	LOWER PULLER SHAFT	1
16-12	71-445	後7°-ラ-ハ-ハ-	SHAFT	1
16-13	75-407	ラ-ラ-ハ-	WASHER	3
16-14	75-451	ラ-ラ-ハ-	WASHER	1
16-15	75-452	ラ-ラ-ハ-	WASHER	1
16-16	75-519	ラ-ラ-ハ-	WASHER	1
16-17	75-561	ラ-ラ-ハ-	COLLAR	1
16-18	79-551	ラ-ラ-ハ-	PULLER PLATE SPRING	1
16-19	81-321	ラ-ラ-ハ-	BUSHING	1
16-20	81-322	ラ-ラ-ハ-	BUSHING	1
16-21	81-323	ラ-ラ-ハ-	BUSHING	1
16-22	84-162	スリ-	SCREW	6
16-23	84-464	スリ-	SCREW	2
16-24	84-573	スリ-	SCREW	1
16-25	84-813	スリ-	SCREW	1
16-26	86-411	ナット	NUIT	1
16-27	86-901	ナット	NUIT	1
16-28	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	2
16-29	87-129	六角穴付きボルト	BOLT	1
16-30	87-181	スリ-	SCREW	1
16-31	87-225	六角穴付きボルト	BOLT	3
16-32	87-286	スリ-	SCREW	4
16-33	88-179	ナット	NUIT	2
16-34	91-407	ラ-ラ-ハ-	BEARING	2
16-35	93-221	スリ-ラ-ラ-	E-RING	1
16-36	98-600	連結メカネ	CONNECTING BAR	1
16-37	98-601	ベリ-ラ-ラ-ラ-	BEARING SLEEVE	2
16-38	98-821	ベリ-ラ-	BEARING	2
16-39	98-864	スリ-	SCREW	1

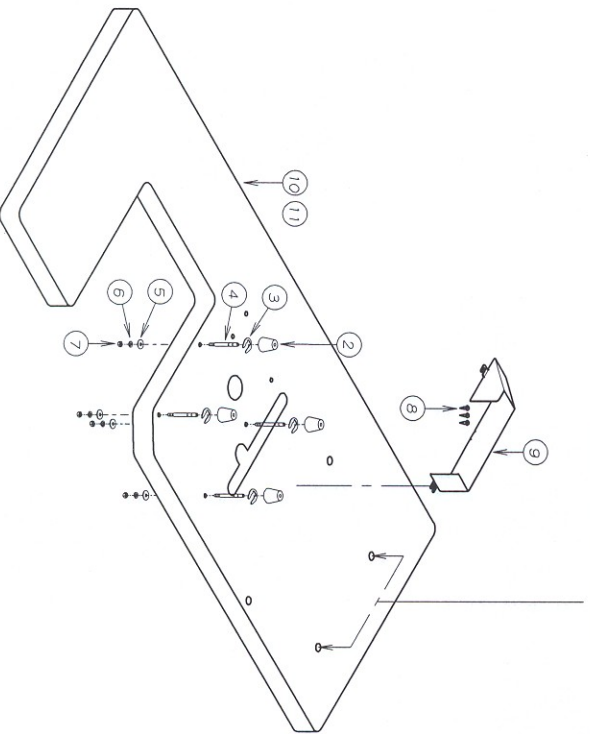
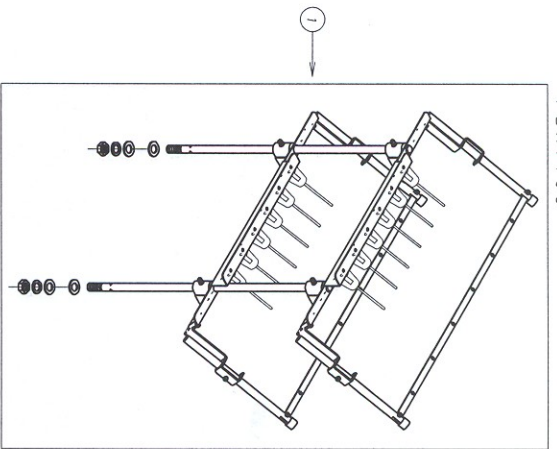
17. 糸立て及びテーブル (FBX1102~1104) THREAD STAND AND TABLE



NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
17-01	42-718	8本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY 8	1
17-02	23-509	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
17-03	93-501	U型めね	U-RING	4
17-04	42-501	クッションジョイントネジ	SCREW	4
17-05	75-536	ワッシャー	WASHER	4
17-06	75-527	M6用ワッシャー	WASHER	4
17-07	88-166	固定ナット	NUT	4
17-08	87-901	ネジ	SCREW	3
17-09	21-629	カバー	COVER	1
17-10	21-032	テーブル - フラット	FLAT TABLE	1
17-11	21-025	テーブル - 補助	WITH ASSISTANCE TABLE	1

18. 糸立て及びテーブル (FBX1106) THREAD STAND AND TABLE

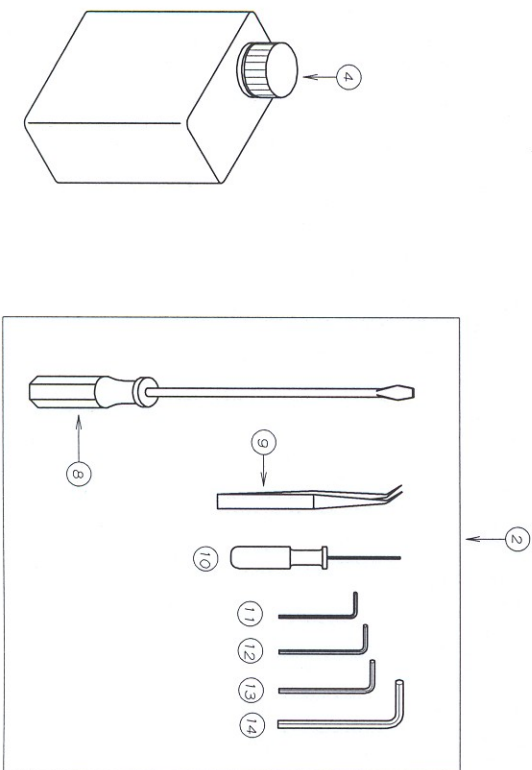
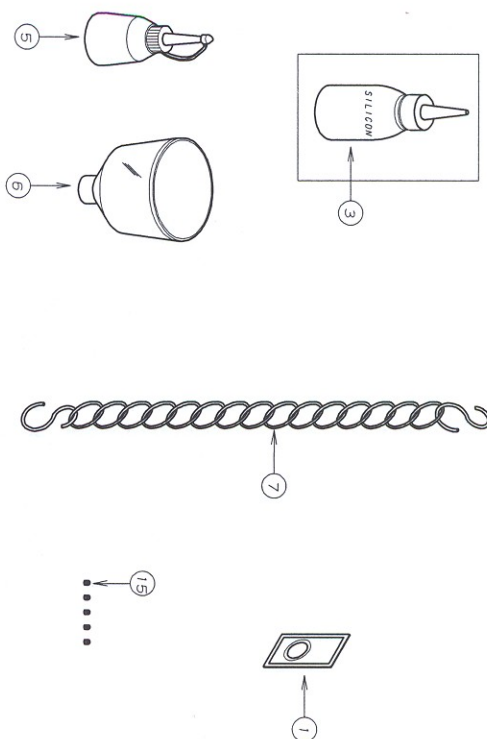
FBX1106



NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
18-01	40-6507	12本立	THREAD STAND ASSEMBLY 12	1
18-02	23-509	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
18-03	93-501	U型めね	U-RING	4
18-04	42-501	クッション△板ナジ	SCREW	4
18-05	75-536	平ワッシャー	WASHER	4
18-06	75-527	M6用Vネジ金	WASHER	4
18-07	88-166	固定ナット	NUT	4
18-08	87-901	ナジ	SCREW	3
18-09	21-629	挿カバ-	COVER	1
18-10	21-085	シム材-フラットテーブル	FLAT TABLE	1
18-11	21-084	挿カバ-テーブル	WITH ASSISTANCE TABLE	1

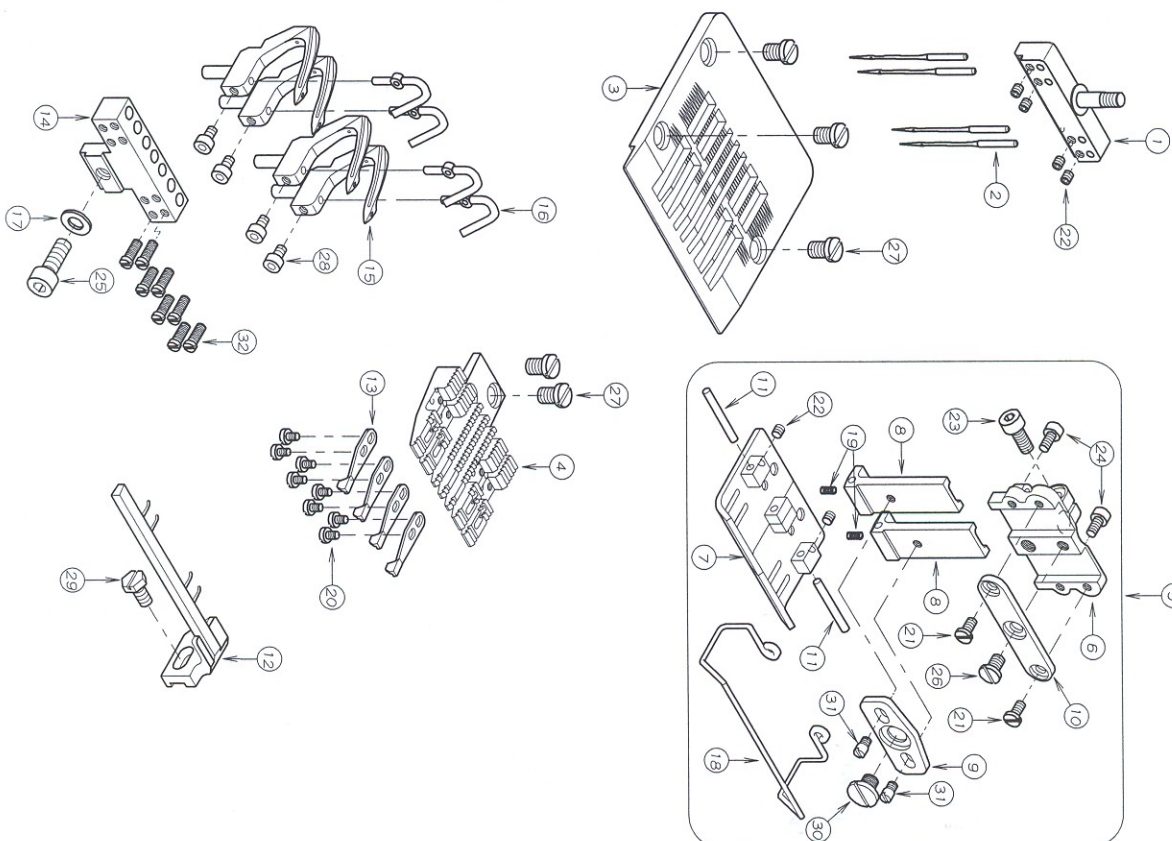
19. 777777- ACCESSORIES

FBX1102~1104 Only



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
19-01113-0610-5	# (DVX57 #21)	針	NEEDLE	1
19-0220-0010	付属品	付属品	ACCESSORIES	1
19-0328-612	シリコンオイル	シリコンオイル	SILICON OIL	1
19-0428-613	オイル	オイル	OIL	1
19-0528-614	油差し	油差し	OILER	1
19-0628-615	チェーン	チェーン	CHAIN	1
19-0728-920	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-0828-452	ピンセット	ピンセット	TWEZERS	1
19-0928-011	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1028-317	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1128-311	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1228-312	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1328-313	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1428-314	ドライバー	ドライバー	DRIVER (L)	1
19-1587-104	ネジ	ネジ	SCREW	5

20. 4°-ジグハ°-ツ GAUGE PARTS



REF. NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Q'TY
20-01*		針棒	NEEDLE HOLDER	1
20-02	13-0610-5	針 (DVX57 #21)	NEEDLE	**
20-03*		針板	NEEDLE PLATE	1
20-04*		送り歯	FEED DOG	1
20-05*		押えセット	PRESSER FOOT ASS'Y	1
20-06	17-2970-A	押えボス	BRACKET	1
20-07*		押え足	BOTTOM	1
20-08	17-2970-C	取り付け金具	BRACKET	2
20-09	17-2970-D	送り歯用リンクプレート	LINK PLATE	1
20-10	17-2970-E	送り歯用スライダプレート	SLIDE PLATE	1
20-11	17-2970-F	押え足取り付けピン	PIN	2
20-12*		スプレッダ -	SPREADER	1
20-13	18-302	※受け	THREAD GUIDE	**
20-14*		ル-ハ°-台	LOOPER HOLDER	1
20-15	19-287	ル-ハ° -	LOOPER	**
20-16	19-288	針受け後	NEEDLE GUARD	**
20-17	75-520	ワッシャ	WASHER	**
20-18*		フッシャ	FINGER GUARD	1
20-19	79-417	ニートル保護ハ -	SPRING	2
20-20	85-618	ばね	SCREW	**
20-21	87-090	ネジ	SCREW	2
20-22	87-104	ネジ	SCREW	**
20-23	87-113	六角穴付きボルト	BOLT	1
20-24	87-123	六角穴付きボルト	BOLT	2
20-25	87-224	六角穴付きボルト	BOLT	**
20-26	87-415	ネジ	SCREW	1
20-27	87-426	平小ネジ	SCREW	5
20-28	87-429	六角穴付きボルト	SCREW	**
20-29	87-430	六角ボルト	SCREW	1
20-30	87-431	リンクねじ	LINK SCREW	1
20-31	87-432	ねじ	SCREW	2
20-32	87-669	ネジ	SCREW	**

* 各パーツ部品の番は、41ページ「41°-ジグハ°-ツ表」を参照して下さい。
 ** Please refer to Page 41 GAUGE PARTS LIST

21. 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 
1102P 1102	1-1/4	12-2880-1	17-2880-1	14-288	15-288	19-268	18-288			
	1-3/8	12-2890-1	17-2890-1	14-289	15-289	19-269	18-289			
	1-1/2	12-2900-1	17-2900-1	14-290	15-290	19-270	18-290			
1104P 1104	1/4-1-1/4	12-2970-1	17-2970-1	14-297	15-297	19-277	18-297	19-287	19-288	18-302
	1	12-2920-1	17-2920-1	14-292	15-292	19-272	18-292			
1106P 1106										
	1/4	12-2980-1	17-2980-1	14-298	15-298	19-278	18-298			