

27 pages

8103

PARTS LIST

VW SERIES

Industrial Sewing Machine

Verde e Bronza C) stampo 21784

V7100/D, DE, F, ML

W8100/D, DE, F, C

W8042

W8042-1

第5

NO. 95

Industrial Sewing Machine

Kansai Special

パートブック御利用に際して

■ このパートブックは、1995年11月現在中のVWシリーズのデータをもとずいて作成されたものです。

■ 各機別別に収録され、左側のページに分厚イラスト図、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。部品番号からの照会、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 November 1995.

■ 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.

VWシリーズ 表示方法

V.V. SERIES INFORMATION

■ V8100は上飾り付です。

V8100 is with top cover thread.

V7100は上飾り無しです。

V7100 is without top cover thread.

■ 針幅です。(インチ)

Needle width (inch)

■ 3は3本針です。

3 is 3 Needle machine.

W 8 1 0 3 D - 1 / 4

■ V8042, V8042-1はポケットフェーシング縫付用です。

V8042, V8042-1 for attaching front pocket facing.

■ Dは地縫用です。

D for plain seaming operation.

DEはレースム付用です。

DE for attaching elastic lace.

Fはテープ付用です。

F for binding tape operation.

Cはカバーリング用です。

C for covering operation.

HLはピンタック用ミシンです。(縫目形式402)

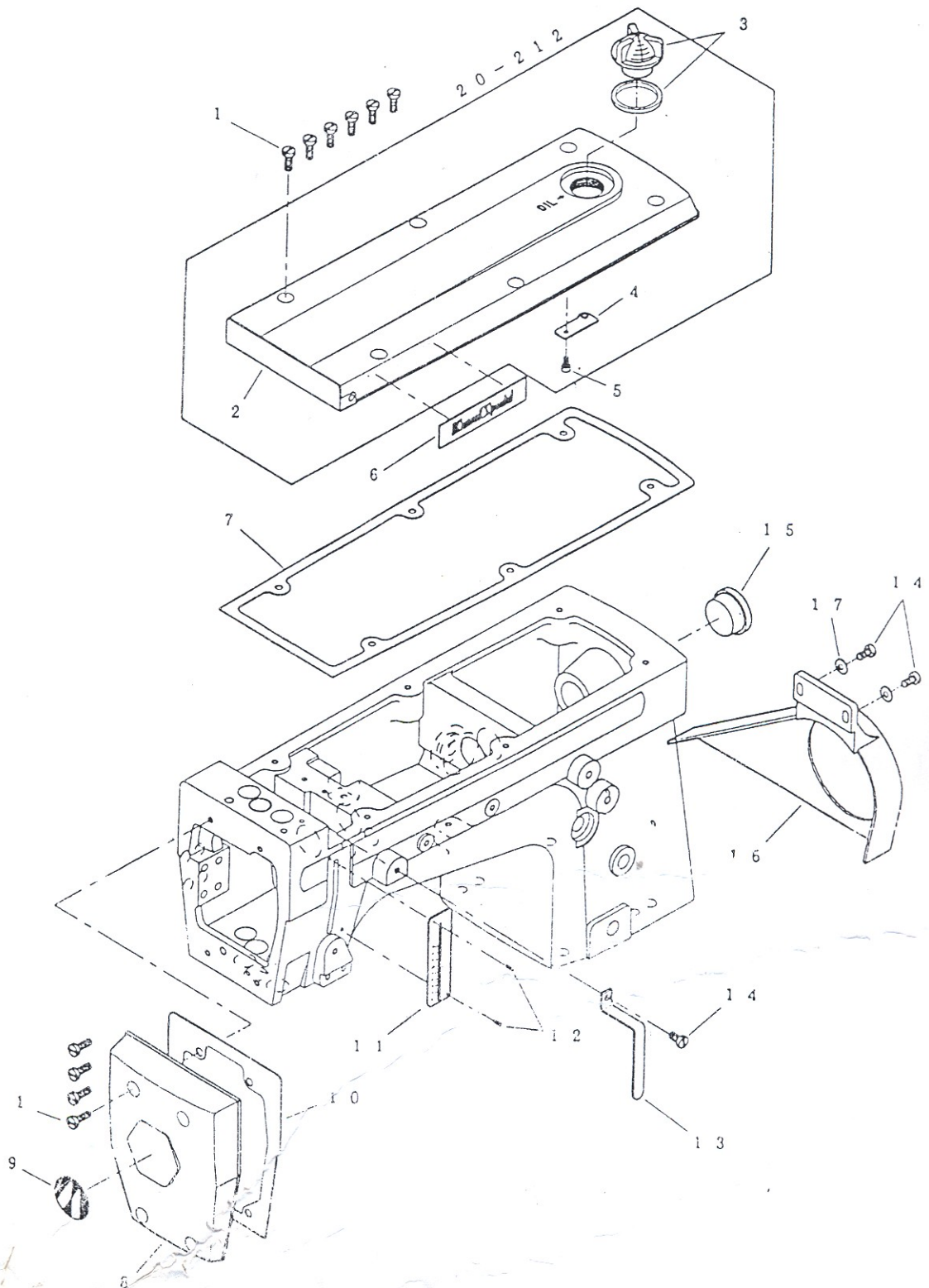
HL for PIN-TUCKING operation.

(seam type 402)

目次 CONTENTS

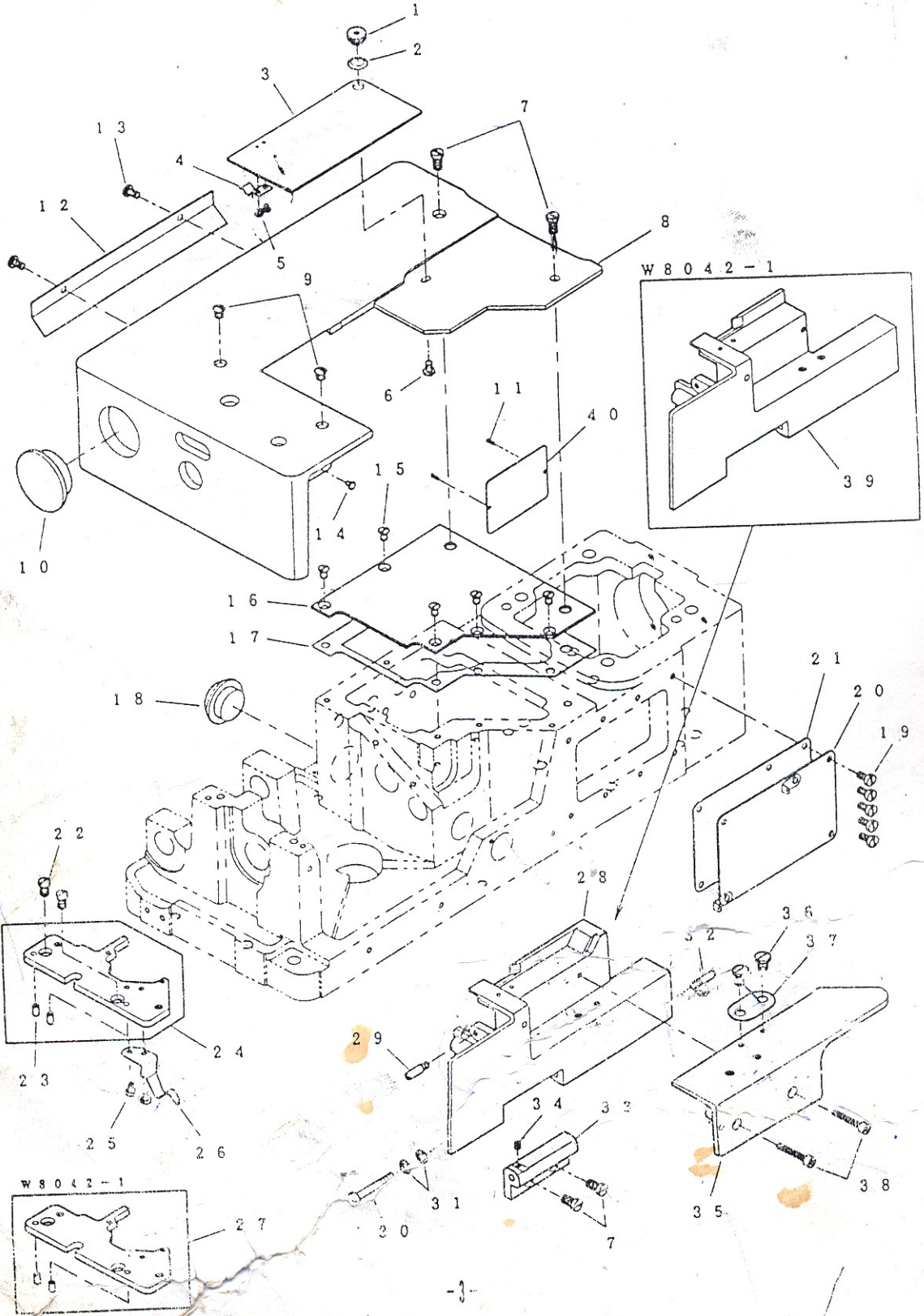
1. フレーム 関係 (1)	FRAME ASSEMBLY (1)	1-2
2. フレーム 関係 (2)	FRAME ASSEMBLY (2)	3-4
3. ブッシュ機構	BUSHING	5-6
4. 糸道機構	THREAD EYELET MECHANISM	7-8
5. 糸張り機構	THREAD TENSION MECHANISM	9-10
6. 下糸回き機構	LOOPER THREAD MECHANISM	11-12
7. 下軸機構	CRANKSHAFT MECHANISM	13-14
8. 針括上軸機構	NEEDLE BAR MECHANISM	15-16
9. ルーパー機構	LOOPER MECHANISM	17-18
10. ルーパー機構	LOOPER MECHANISM (V8042, V8042-1)	19-20
11. 差動送り機構	DIFFERENTIAL FEED MECHANISM	21-22
12. 一枚送り機構 (W8042-1)	PLAIN FEED MECHANISM (W8042-1)	23-24
13. 押え揚げ機構	PRESSER FOOT MECHANISM	25-26
14. 上張り機構	SPREADER MECHANISM	27-28
15. 給油機構	LUBRICATION MECHANISM	29-32
16. Fタイプ専用部品	MODEL F EXCLUSIVE PARTS	33-34
17. C, DEタイプ専用部品	MODEL C, DE EXCLUSIVE PARTS	35-36
18. テーブル関係	TABLE	37-38
19. 糸立, アクセサリー	THREAD STAND AND ACCESSORIES	39-40
20. ゲージ関係	GAUGE PARTS	41-46
21. ゲージ表	GAUGE PARTS TABLE	47-48

1. フレーム関係 (1) FRAME ASSEMBLY (1)



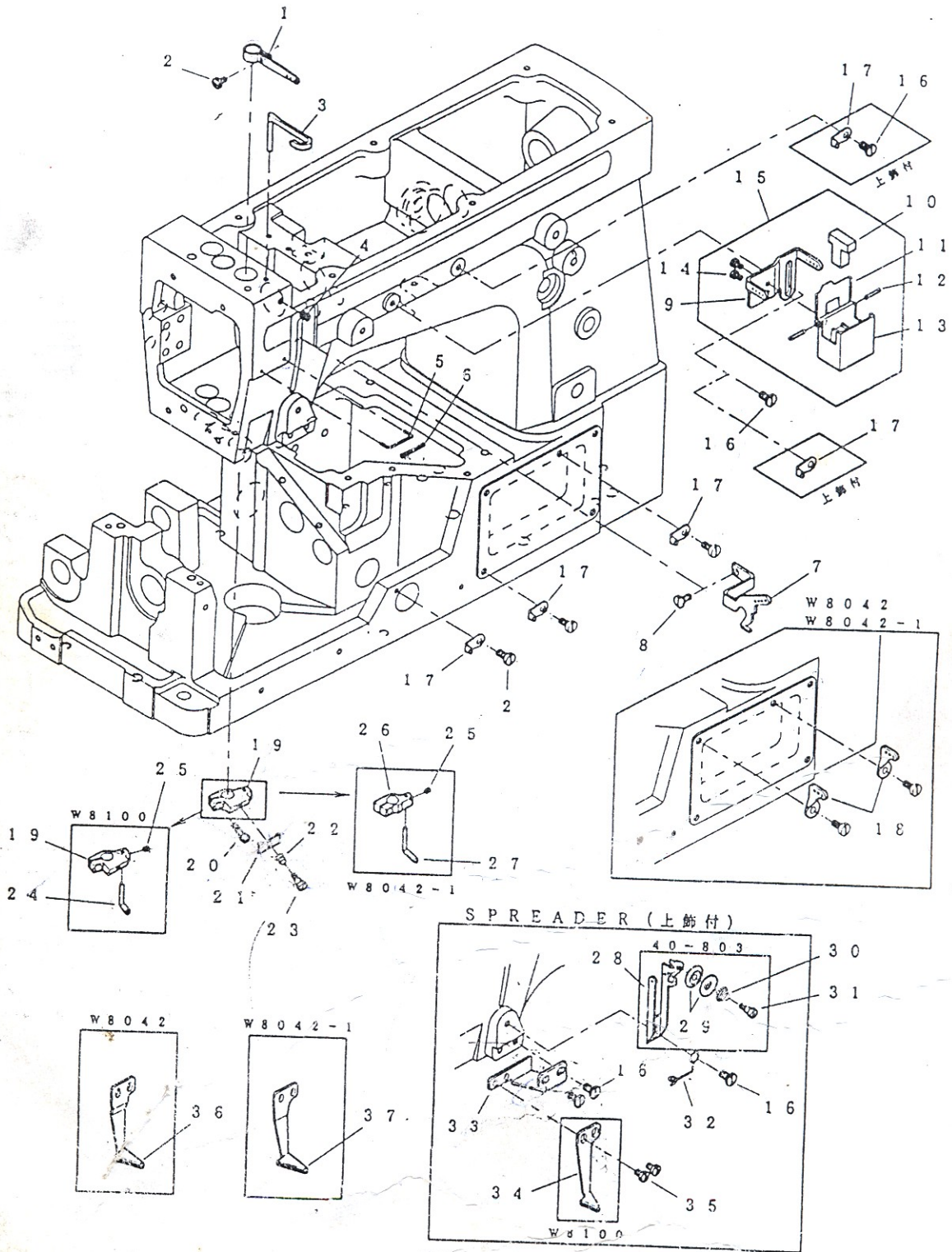
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
01-01	84-566	ネジ	SCREW	10
01-02	21-212	立ロットカバー	TOP COVER	1
01-03	39-233	オイルポット	OIL POT	1
01-04	39-137	配管サポート	TUBU SUPPORT	1
01-05	87-123	ネジ	SCREW	1
01-06	24-509	KSマーク	KS MARK	1
01-07	23-804	パッキン	GASKET	1
01-08	21-805	面板	HEAD COVER	1
01-09	24-254	KSマーク	KS MARK	1
01-10	23-239	パッキン	GASKET	1
01-11	24-103	目盛板	PLATE	1
01-12	93-701	取付用金具	PIN	1
01-13	21-712	弓形保護カバー	SAFETY PLATE	2
01-14	84-571	ネジ	SCREW	1
01-15	23-800	コム栓	PLUG	3
01-16	21-402	プーリーカバー	PULLEY COVER	1
01-17	75-455	ワッシャ	WASHER	1
				2

2. フレーム関係 (2) FRAME ASSEMBLY (2)



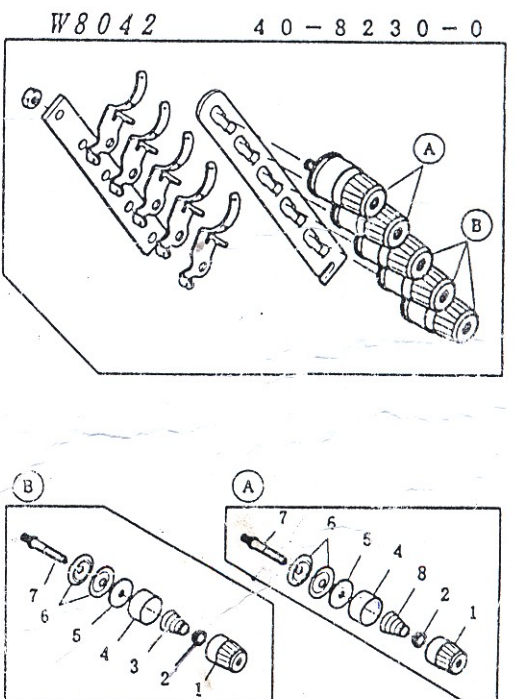
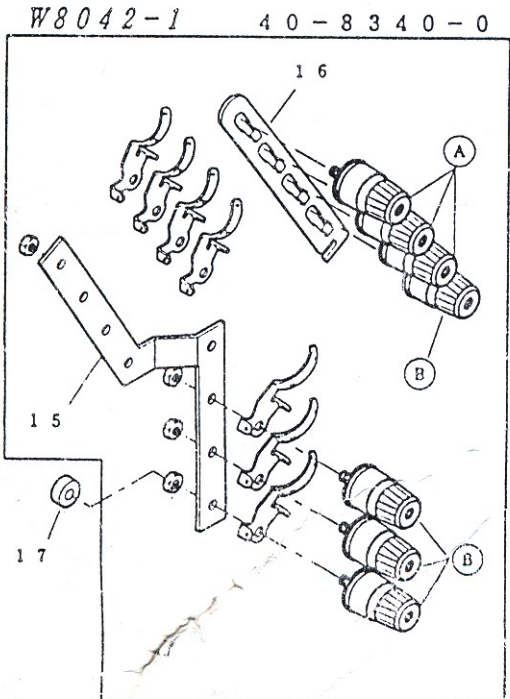
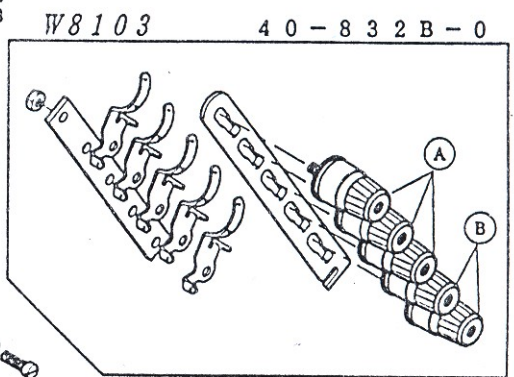
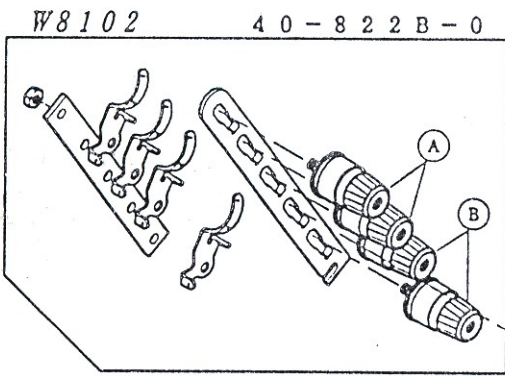
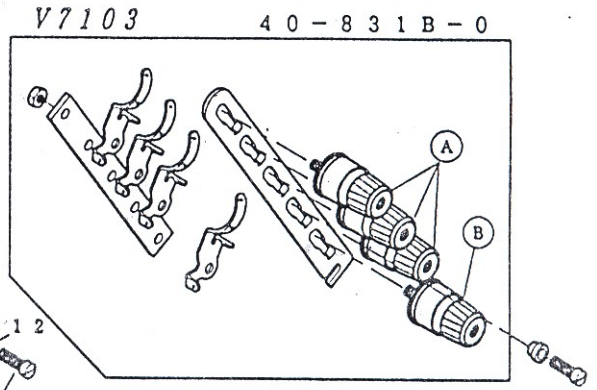
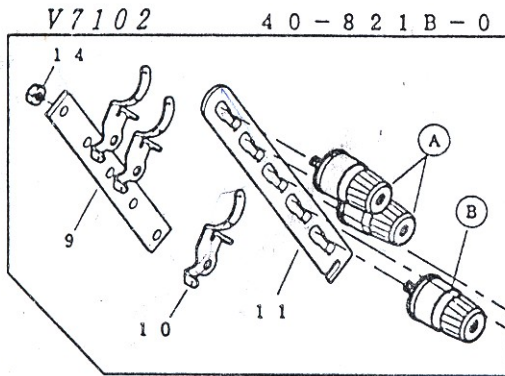
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
02-01	86-266	ナット	NUT	1
02-02	75-528	被せ金	WASHER	1
02-03	21-782	前ベースカバー	FRONT BASE COVER	1
02-04	79-801	前ベースカバー止メバネ	SPRING	1
02-05	84-117	ネジ	SCREW	2
02-06	87-266	ネジ	SCREW	1
02-07	84-762	ネジ	SCREW	4
02-08	21-781	上ベースカバー	CLOTH PLATE	1
02-09	84-862	ネジ	SCREW	2
02-10	23-504	ゴム栓	PLUG	1
02-11	93-701	取付用金具	PIN	2
02-12	21-783	上ベース補助カバー	SUPPORTING COVER	1
02-13	84-574	ネジ	SCREW	2
02-14	23-512	クッションゴム	CUSHION RUBBER	1
02-15	84-661	ネジ	SCREW	5
02-16	21-519	上油カバー	CRANK CHAMBER COVER	1
02-17	23-229	上油カバーパッキン	GASKET	1
02-18	23-296	ゴム栓	PLUG	1
02-19	84-571	ネジ	SCREW	5
02-20	21-137	前油室カバー	OIL RESEVOIR FRONT COVER	1
02-21	23-137	前油室カバーパッキン	GASKET	1
02-22	84-761	ネジ	SCREW	2
02-23	71-251	ノックピン	KNOCK PIN	2
02-24	14-031-2	針板台	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	1
02-25	84-361	ネジ	SCREW	2
02-26	79-802	前カバー止メバネ	SPRING	1
02-27	14-032-2	針板台	NEEDLE PLATE SUPPORT BRACKET	1
02-28	21-785	前カバー	FRONT COVER	1
02-29	84-706	ネジ	SCREW	1
02-30	25-517	カバーヒンジネジ	SCREW	1
02-31	79-922	カバー用皿バネ	SPRING	2
02-32	25-503	カバーヒンジネジ	SCREW	1
02-33	25-226	前カバーヒンジ	HINGE	1
02-34	87-286	ネジ	SCREW	1
02-35	21-784	定規板	RULER PLATE	1
02-36	85-181	ネジ	SCREW	2
02-37	26-712	ラック取付ラック取付プレート	PLATE	1
02-38	87-285	ネジ	SCREW	2
02-39	21-788	前カバー	FRONT COVER	1
02-40	24-029	モデルステッカー	TYPE PLATE	1
02-41	21-506	上油カバー	CRANK CHAMBER COVER	1
02-42	31-438	ベッティフィルダー	FILTER	1

4. 糸道機構 THREAD EYELET MECHANISM



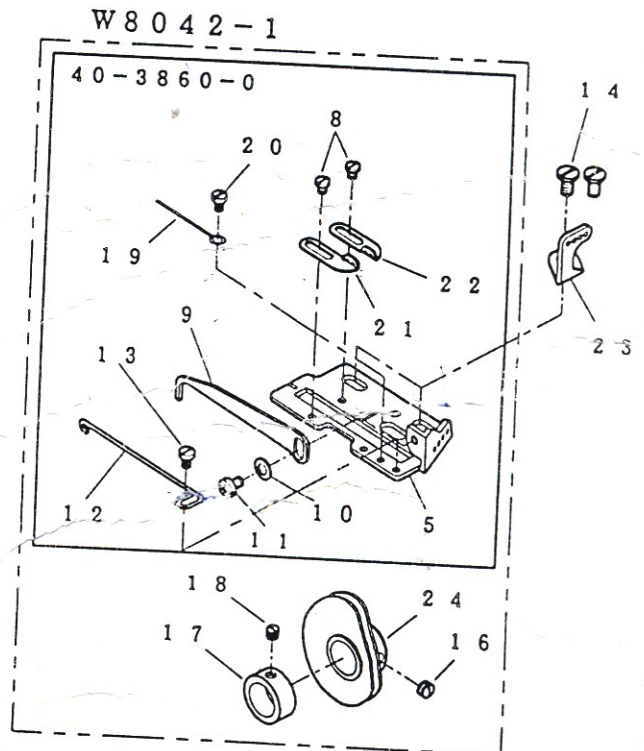
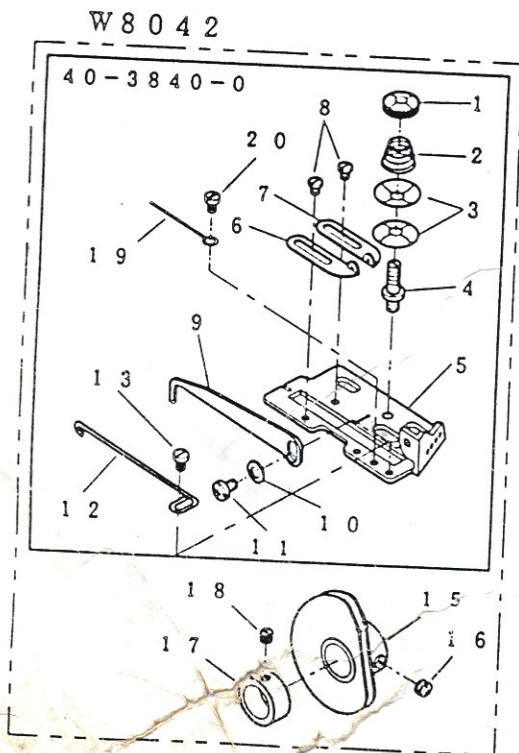
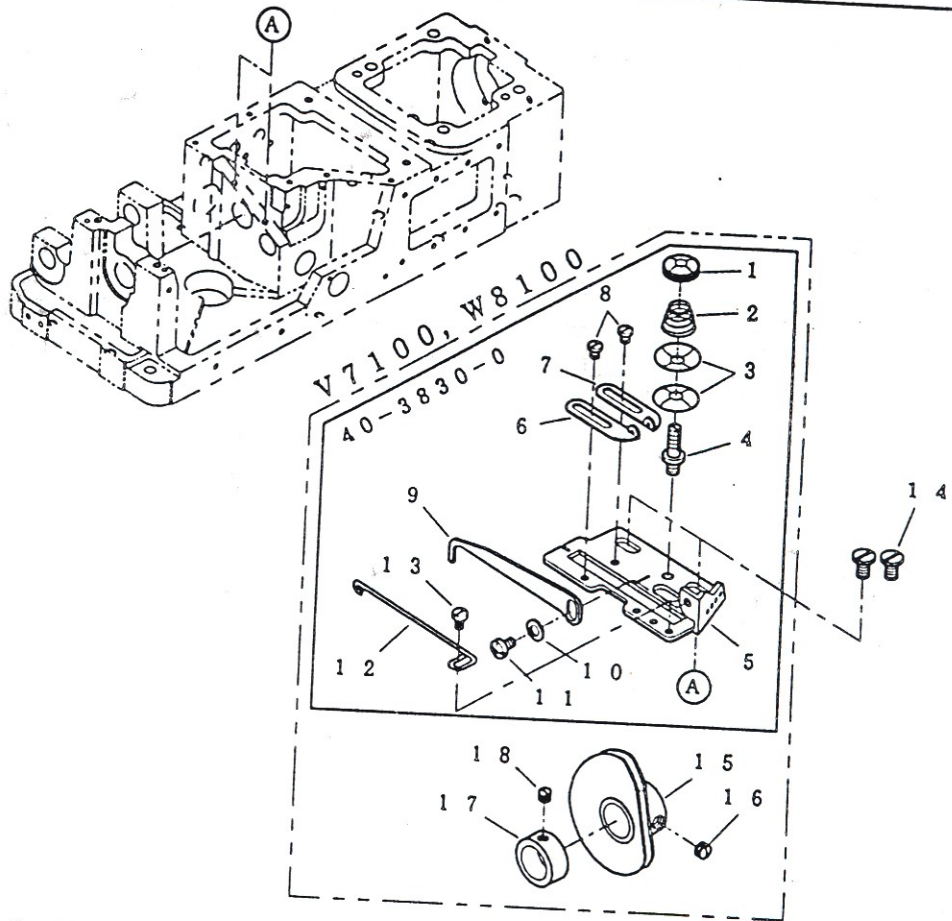
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
04-01	45-181	針糸道	THREAD EYELET	1
04-02	84-361	ネジ	SCREW	2
04-03	45-251	上糸受け	THREAD SUPPORT	1
04-04	84-521	ネジ	SCREW	1
04-05	45-246	上糸ガイドバー	GUIDE PIN	1
04-06	79-228	バネ	SPRING	1
04-07	45-087	上糸天和倒き糸道	THREAD EYELET	1
04-08	87-288	ネジ	SCREW	1
04-09	45-169	糸道	THREAD EYELET	1
04-10	27-534	フェルト	FELT	1
04-11	27-533	シリコンタンクフタ	CAP	1
04-12	71-202	シリコンタンク用ピン	PIN	2
04-13	27-531	シリコンタンク	SILICONE OIL RESERVOIR	1
04-14	84-161	ネジ	SCREW	2
04-15	20-532	シリコンタンクセット	SILICONE OIL RESERVOIR SET	1
04-16	84-574	ネジ	SCREW	1~4
04-17	43-519	糸道	THREAD EYELET	3~5
04-18	47-166	糸道	THREAD EYELET	2
04-19	41-304	針糸クランプ 糸道台	BRACKET	1
04-20	84-413	ネジ	SCREW	1
04-21	45-142	針糸小鋼子皿	THREAD NIPPER	1
04-22	41-721	針糸糸道用バネ	SPRING	1
04-23	84-171	ネジ	SCREW	1
04-24	45-914	飾り糸道	THREAD EYELET	1
04-25	87-104	ネジ	SCREW	1
04-26	45-841	針糸クランプ 糸道台	BRACKET	1
04-27	45-843	飾り糸道	THREAD EYELET	1
04-28	45-094	上糸倒き調節糸道	THREAD EYELET	1
04-29	41-156	倒き用小チャンポン皿	TENSION DISC	2
04-30	41-157	上飾り鋼子バネ	SPRING	1
04-31	84-171	ネジ	SCREW	1
04-32	47-149	上飾り糸道内糸道	THREAD EYELET	1
04-33	45-912	飾り糸道内取付台	BRACKET	1
04-34	45-923 45-923	飾り糸道内糸道	THREAD EYELET	1
04-35	84-361	ネジ	SCREW	2
04-36	45-844	飾り糸道内糸道	THREAD EYELET	1
04-37	45-845	飾り糸道内糸道	THREAD EYELET	1

5. 糸調子機構 THREAD TENSION MECHANISM



NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
05-01	41-101	チャンボ ン皿小ケース	THREAD TENSION NUT	
05-02	41-105	チャンボ ン皿ラチェット	SPRING POST	
05-03	41-702	チャンボ ン鋼子パネ (軽)	SPRING (LIGHT)	
05-04	41-107	大ケース	SPRING CUP	
05-05	23-324	フェルト	FELT	
05-06	41-110	チャンボ ン皿	TENSION DISC	
05-07	41-510	鋼子棒 (中)	SCREW STUD	
05-08	41-701	チャンボ ン鋼子パネ (強)	SPRING (HEAVY)	
05-09	41-237	チャンボ ン元板	TENSION POST HOLDER	
05-10	41-120	チャンボ ン皿糸道	THREAD EYELET	
05-11	41-236	チャンボ ン皿調整板	TENSION POST SUPPORT	
05-12	41-132	カラーB	COLLAR	
05-13	84-764	ネジ	SCREW	
05-14	86-411	ナット	NUT	
05-15	41-123	チャンボ ン元板	TENSION POST HOLDER	
05-16	41-113	チャンボ ン調整板	TENSION POST SUPPORT	
05-17	41-136	クッションゴム	RUBBER	

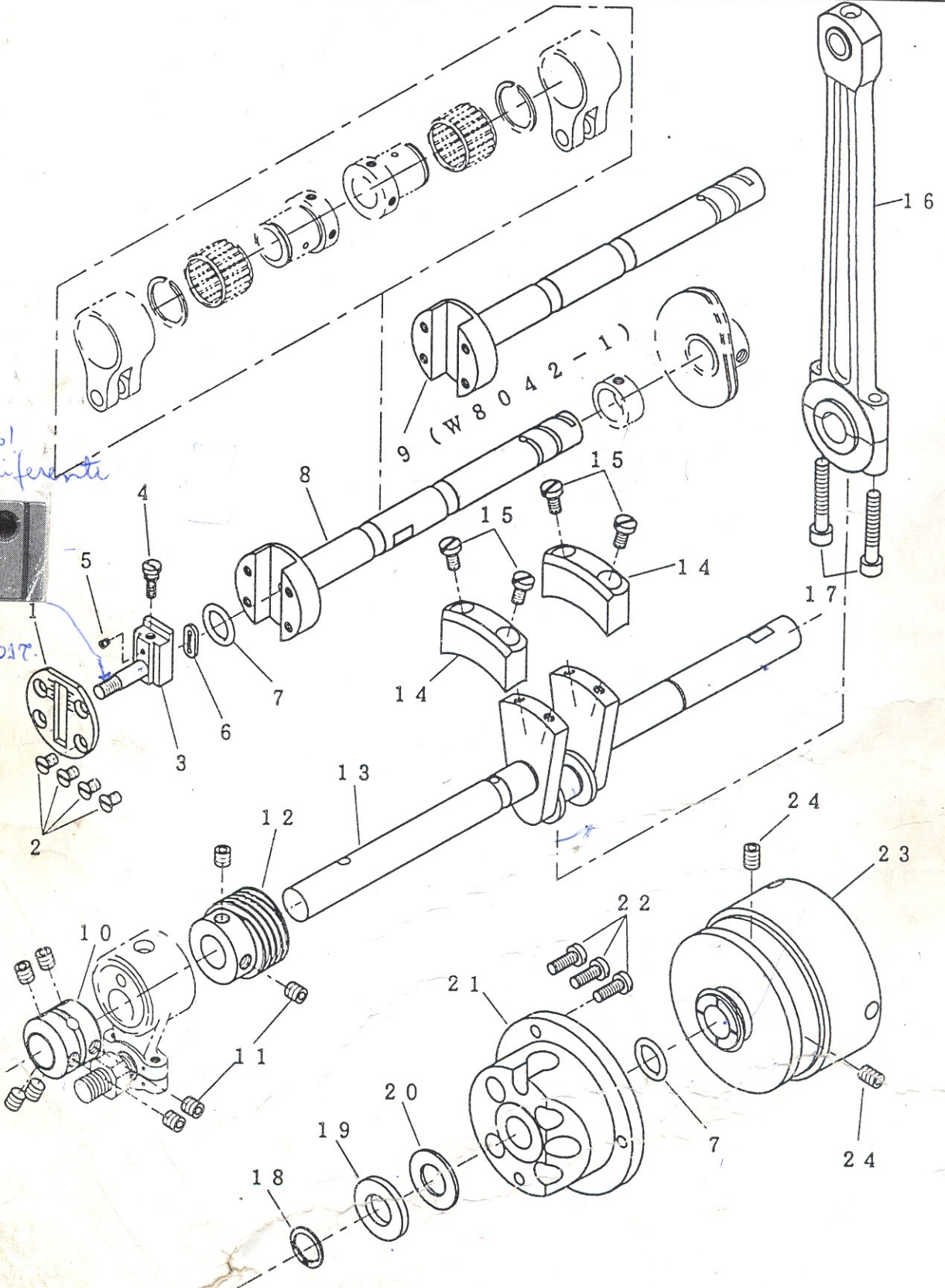
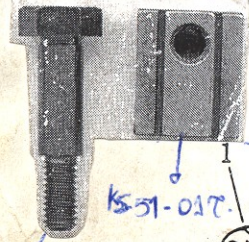
6. 下糸捌き機構 LOOPER THREAD MECHANISM



NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
06-01	41-154	ナット	NUT	1
06-02	41-153	バネ	SPRING	1
06-03	41-152	チャンボ ン皿	DISC	2
06-04	41-151	調子棒	TENSION POST	1
06-05	43-342	下糸捌き取付プレート	GUIDE PLATE	1
06-06	47-132	糸道 (左)	THREAD EYELET	1
06-07	47-131	糸道 (右)	THREAD EYELET	1
06-08	84-163	ネジ	SCREW	2
06-09	43-344	下糸捌き (上)	THREAD GUIDE	1
06-10	75-468	ワッシャ	WASHER	1
06-11	84-361	ネジ	SCREW	1
06-12	43-338	下糸捌きピン	PIN	1
06-13	84-161	ネジ	SCREW	1
06-14	84-574	ネジ	SCREW	2
06-15	49-146	ハマグリ	LOOPER THREAD TAKEUP	1
06-16	84-711	ネジ	SCREW	2
06-17	75-114	カラー	COLLAR	1
06-18	84-511	ネジ	SCREW	1
06-19	43-338	下糸捌き下ピン	PIN	1
06-20	84-161	ネジ	SCREW	1
06-21	47-128	糸道 (左)	THREAD EYELET	1
06-22	47-127	糸道 (右)	THREAD EYELET	1
06-23	47-841	下糸捌き取付糸道	THREAD EYELET	1
06-24	49-142	ハマグリ	LOOPER THREAD TAKEUP	1

7. 下軸機構 CRANKSHAFT MECHANISM

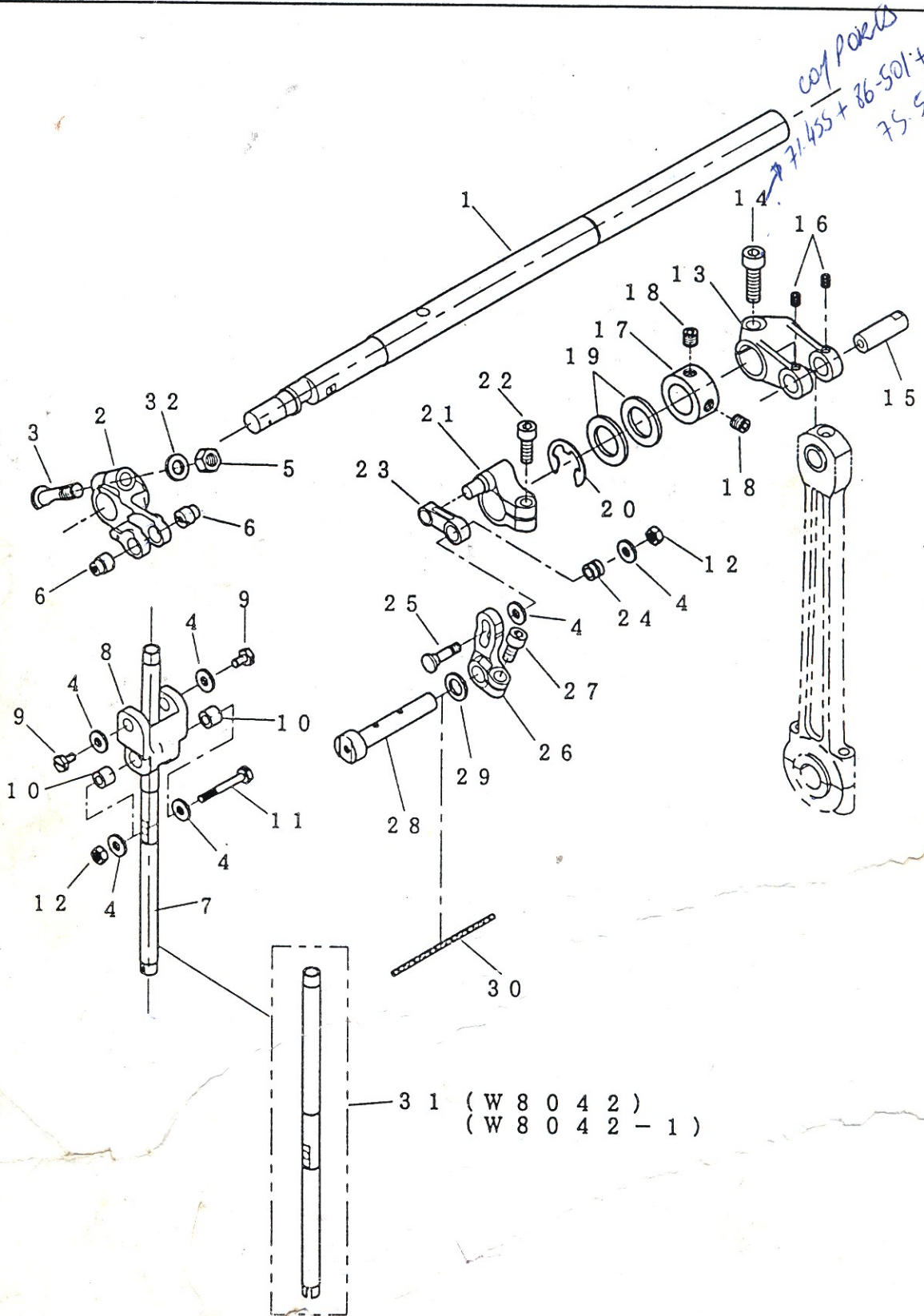
Cuidados!
Sistema diferente



NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
07-01	51-031	メインシャフトヘッドプレート	PLATE	1
07-02	84-661	ネジ	SCREW	4
07-03	51-013	送り調節心棒 (C)	ADJUSTING POST (C)	1
07-04	84-383	ネジ	SCREW	1
07-05	85-624	ネジ	SCREW	1
07-06	51-036	送り調節心棒オイルガード	OIL GUARD	1
07-07	23-197	Oリング	O RING	2
07-08	71-785	前下シャフト (8E)	MAIN SHAFT (8E)	1
07-09	71-753	前下シャフト (5C)	MAIN SHAFT (5C)	1
07-10	75-101	クランクジョイントカラー	JOINT COLLAR	1
07-11	87-172	ネジ	SCREW	8
07-12	31-410	ポンプウォームホイール	PUMP WARM WHEEL	1
07-13	71-890	クランクシャフト	CRANK SHAFT	1
07-14	69-147	クランクシャフトバランスウェイト	MOTION	2
07-15	84-571	ネジ	SCREW	4
07-16	63-381	針棒クランクロッド	CRANK ROD	1
07-17	87-276	ネジ	SCREW	2
07-18	93-264	軸用止メ輪	C-RING	1
07-19	75-329	クランクシャフトワッシャー	WASHER	1
07-20	75-327	クランクシャフトワッシャー (小)	WASHER	1
07-21	69-305	フランジ (E)	FLANGE (E)	1
07-22	84-566	ネジ	SCREW	3
07-23	39-219	プーリー 69-216	PULLEY	1
07-24	87-242	ネジ	SCREW	2

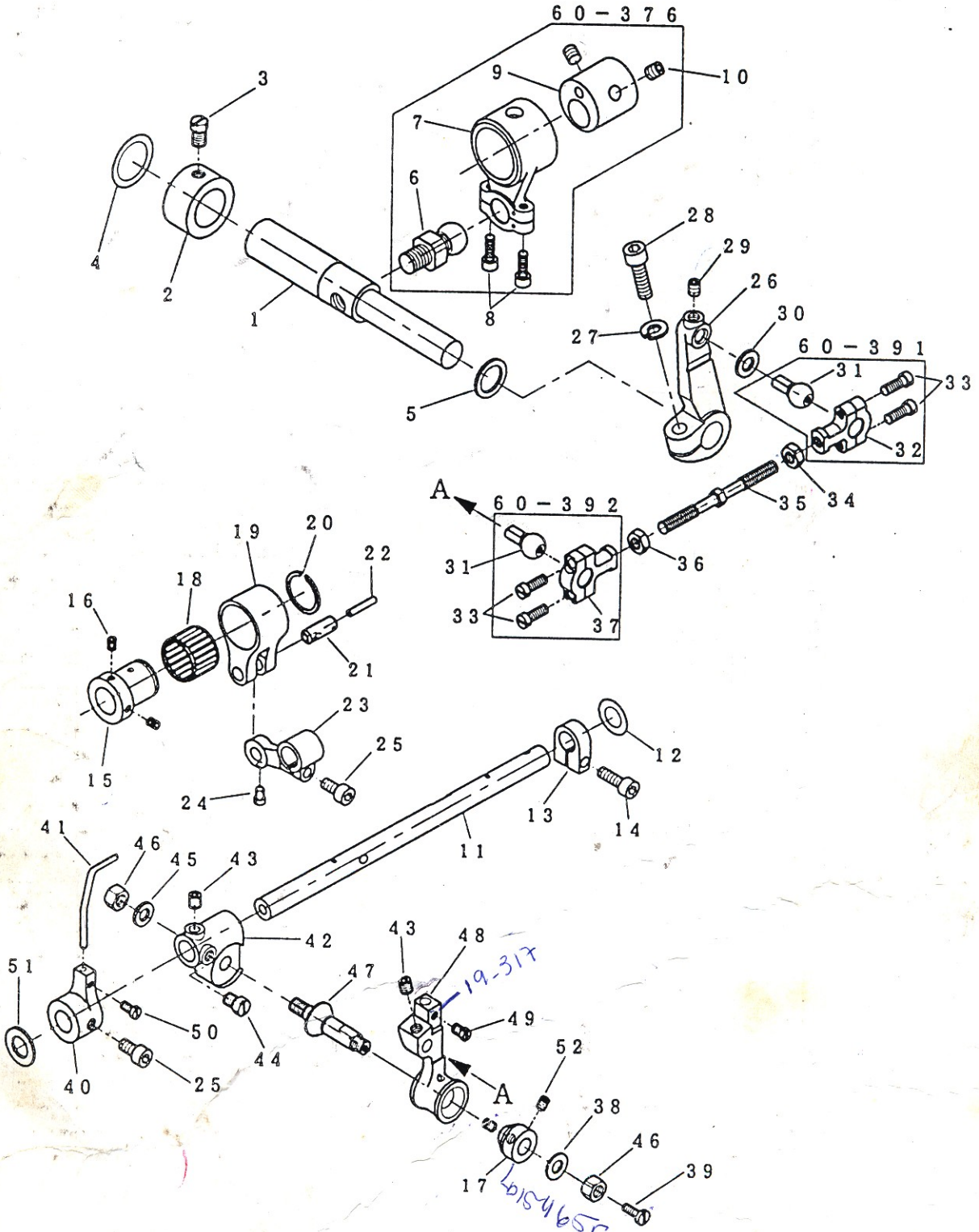
8. 針棒上軸機構

NEEDLE BAR MECHANISM



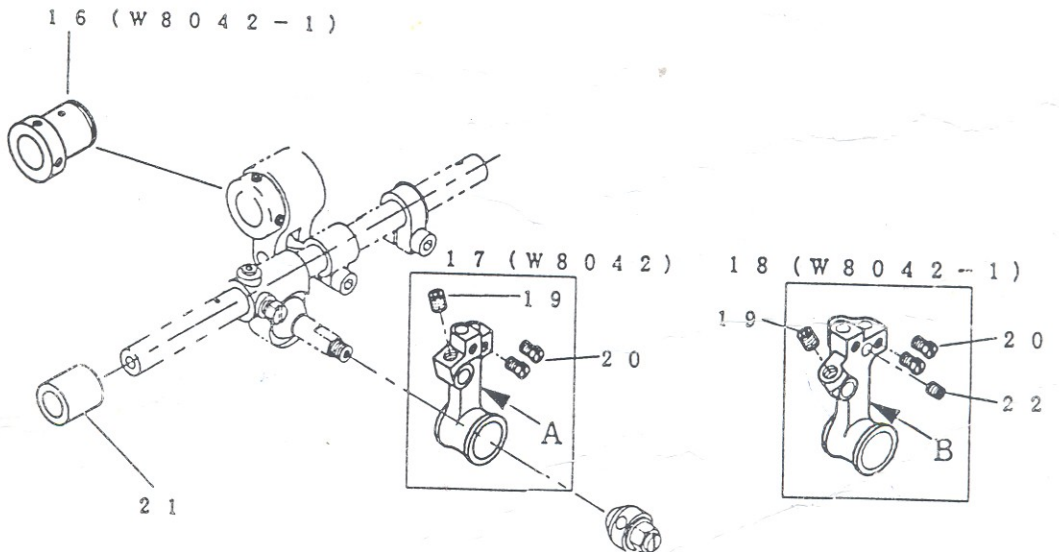
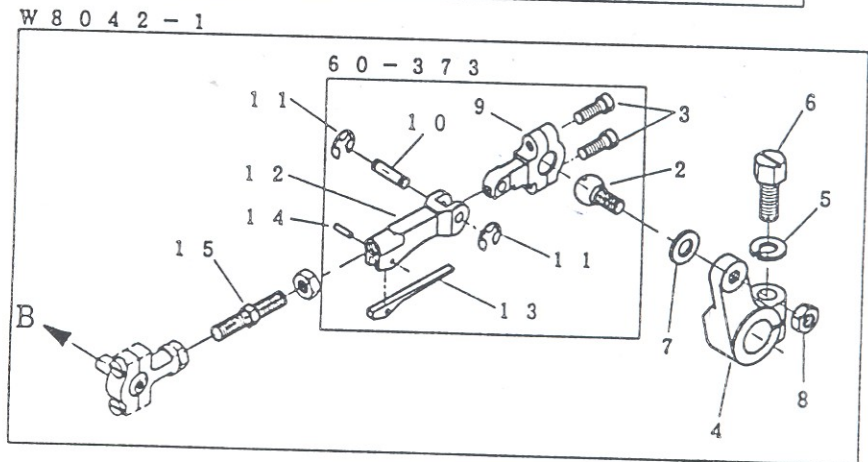
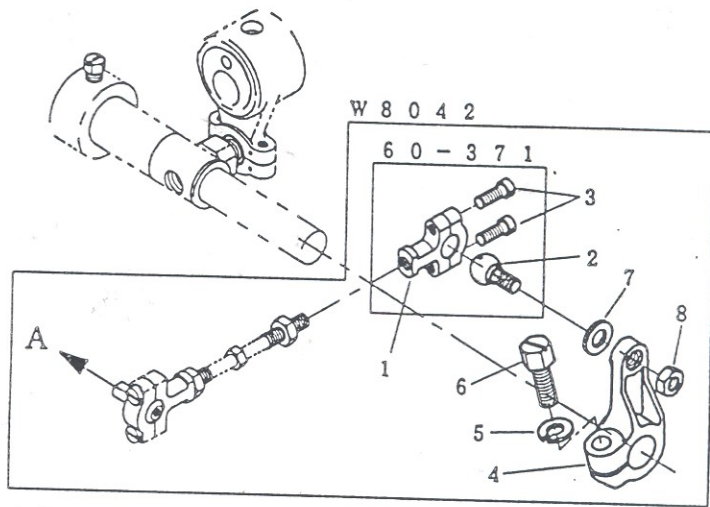
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
08-01	71-695	上シャフト (C)	UPPER SHAFT (C)	1
08-02	67-801	針棒クランクレバ -	CRANK LEVER	1
08-03	71-465	立ロット連結レバ - 止メピン	FIXING PIN	1
08-04	75-522	ワッシャ	WASHER	6
08-05	86-501	ナット	NUT	1
08-06	71-501	針棒連結リンクピン	LINK PIN	2
08-07	11-801	針棒	NEEDLE BAR	1
08-08	66-802	針棒連結リンク	CONNECTING LINK	1
08-09	84-412	ネジ	SCREW	2
08-10	75-249	針棒リンクローラー	LINK ROLLER	2
08-11	84-617	ネジ	SCREW	1
08-12	86-311	ナット	NUT	2
08-13	67-802	立ロット連結レバ -	CONNECTING LEVER	1
08-14	87-173	ネジ	SCREW	1
08-15	71-506	立ロットピン	PIN	1
08-16	87-181	ネジ	SCREW	2
08-17	75-106	カラー	COLLAR	1
08-18	85-113	ネジ	SCREW	2
08-19	75-306	ワッシャ	WASHER	2
08-20	93-203	Eリング	E-RING	1
08-21	67-803	上米別き駆動レバ -	DRIVING LEVER	1
08-22	87-224	ネジ	SCREW	1
08-23	66-801	上米調節連結リンク	CONNECTING LINK	1
08-24	75-248	上米調節リンクローラー	LINK ROLLER	1
08-25	84-599	ネジ	SCREW	1
08-26	67-806	上米調節レバ -	ADJUSTING LEVER	1
08-27	87-213	ネジ	SCREW	1
08-28	69-806	アームクランク	ARM CRANK	1
08-29	75-356	ワッシャ	WASHER	1
08-30	23-398	フェルト	FELT	1
08-31	11-842	針棒	NEEDLE BAR	1
08-32	75-381	ワッシャ	WASHER	1

9. ルーハ° - 機構 LOOPER MECHANISM



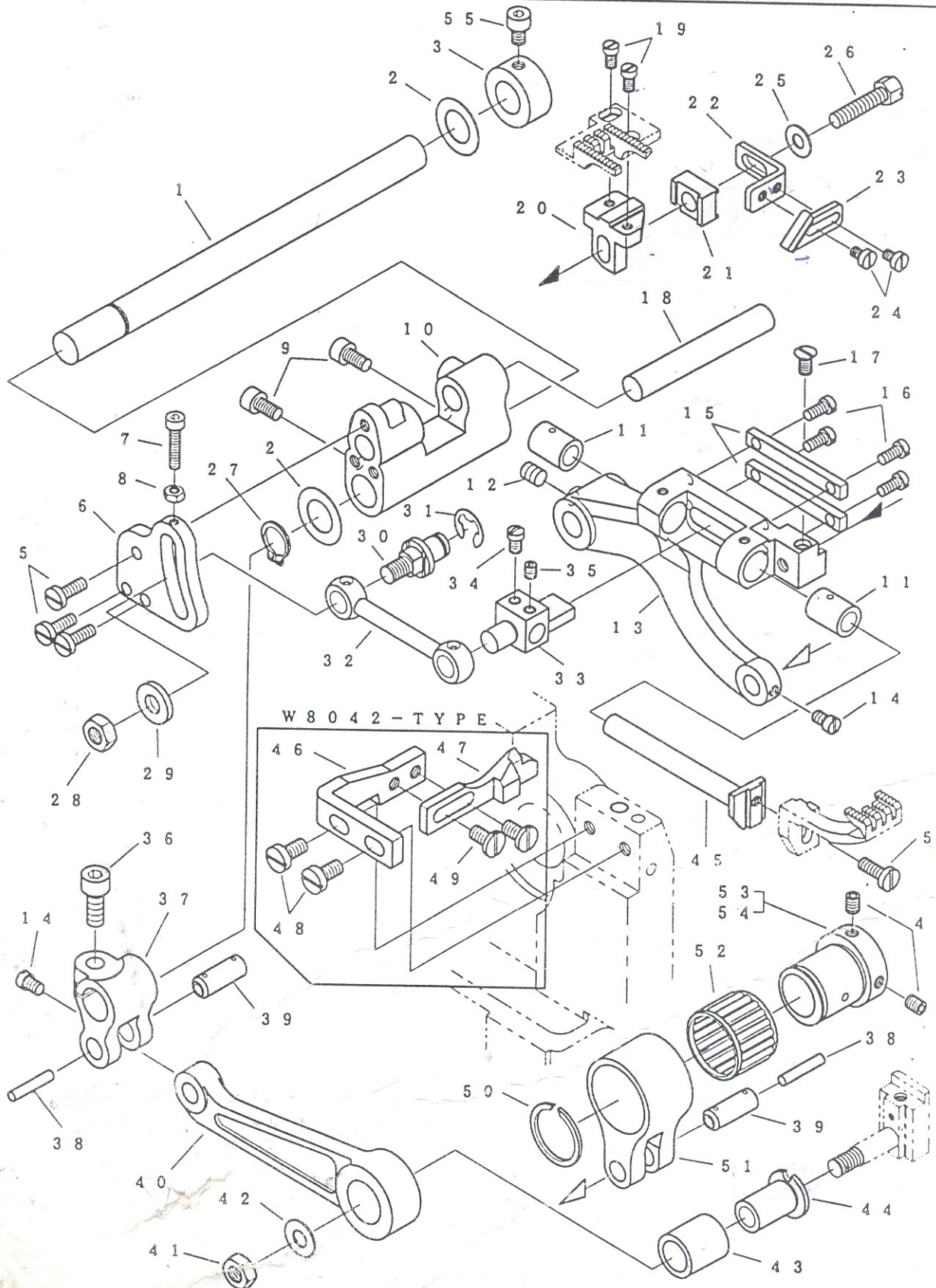
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
09-01	71-612	ループ 板元シャフト	LOOPER DRIVING SHAFT	1
09-02	75-107	カラー	COLLAR	1
09-03	85-212	ネジ	SCREW	1
09-04	75-673	ワッシャ	WASHER	1
09-05	75-332	ワッシャ	WASHER	1
09-06	61-723	ループ 板元ロット玉	LOOPER DRIVING ECCENTRIC	1
09-07	63-515	ループ 板元ロット	LOOPER DRIVING ROT	1
09-08	87-129	ネジ	SCREW	2
09-09	61-514	ループ 板元エキセン	LOOPER ECCENTRIC	1
09-10	87-172	ネジ	SCREW	2
09-11	71-561	ループ 一台シャフト	LOOPER HOLDER SHAFT	1
09-12	75-675	ワッシャ	WASHER	1
09-13	75-139	ループ 一台シャフト締めカラー	COLLAR	1
09-14	87-245	ネジ	SCREW	1
09-15	61-314	針返しエキセン玉	LOOPER AVOID ECCENTRIC	1
09-16	87-181	ネジ	SCREW	2
09-17	81-401	テーパ ーピ ン押しブ ッシュ	TAPERED PIN BUSHING	1
09-18	91-406	エキセン用ベ アリング	BEARING	1
09-19	63-232	エキセンダ ルマ	ECCENTRIC LINK	1
09-20	93-406	サークリップ	SNAP RING	1
09-21	71-431	ダ ルマピ ン	PIN	1
09-22	23-341	フェルト	FELT	1
09-23	67-132	針返しダ ルマレバ ー	LOOPER AVOID LEVER	1
09-24	84-366	ネジ	SCREW	1
09-25	87-213	ネジ	SCREW	2
09-26	67-229	ループ 板元レバ ー	LOOPER DRIVING LEVER	1
09-27	75-527	バ ネ座金	SPRING WASHER	1
09-28	87-173	ネジ	SCREW	1
09-29	87-254	ネジ	SCREW	1
09-30	75-401	上飾りロットワッシャ	WASHER	1
09-31	61-513	ループ 板元ロット玉	CONNECTING BALL	2
09-32	63-811	連結ロット	CONNECTING ROT	1
09-33	84-635	ネジ	SCREW	4
09-34	86-411	ナット	NUT	1
09-35	65-435	連結棒	CONNECTING BAR	1
09-36	86-412	ナット	NUT	1
09-37	63-812	連結ロット (左)	CONNECTING ROT (LEFT)	1
09-38	75-452	ワッシャ	WASHER	1
09-39	84-363	ネジ	SCREW	1
09-40	18-722	針ガイド ブ ラケット (B)	NEEDLE GUIDE BRACKET	1
09-41	18-725	針ガイド (C)	NEEDLE GUIDE	1
09-42	19-299	ループ 元台	LOOPER ROCKER	1
09-43	84-718	ネジ	SCREW	2
09-44	84-767	ネジ	SCREW	1
09-45	75-552	ワッシャ	WASHER	1
09-46	86-501	ナット	NUT	2
09-47	71-901	ループ 一台テーパ ーピ ン	TAPERD PIN	1
09-48	19-290	ループ 一台	LOOPER HOLDER	1
09-49	84-616	ネジ	SCREW	1
09-50	84-362	ネジ	SCREW	1
09-51	75-372	ワッシャ	WASHER	1

10. ルーパ° - 機構 LOOPER MECHANISM (W8042, W8042-1)



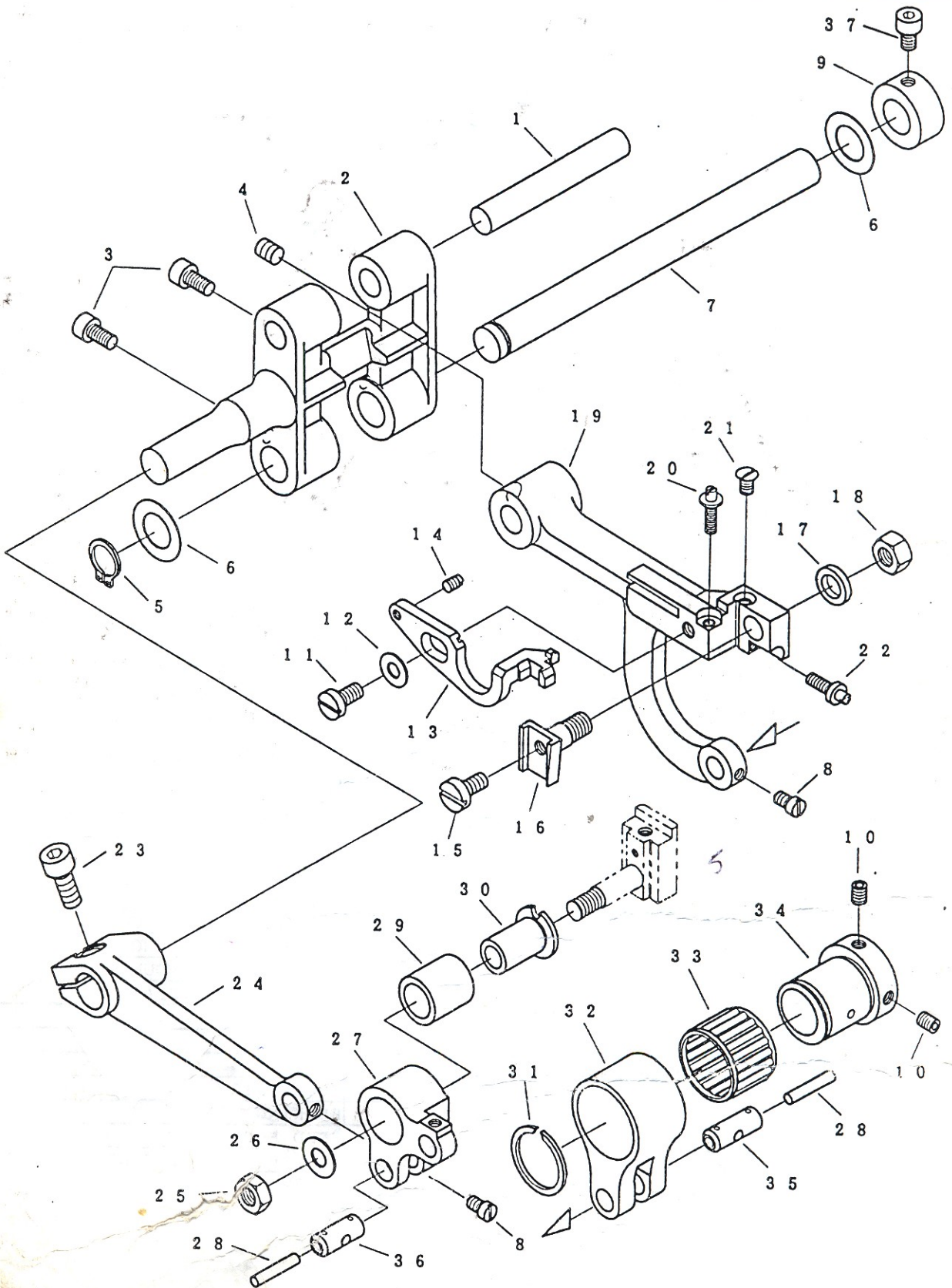
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
10-01	63-811	連結ロット	CONNECTING ROT	1
10-02	61-823	ルーパ° 連結ロット玉	CONNECTING BALL	1
10-03	84-635	ネジ	SCREW	2
10-04	67-242	ルーパ° 板元レバ°	LOOPER DRIVING LEVER	1
10-05	75-534	ハ° 座金	SPRING WASHER	1
10-06	85-210	ネジ	SCREW	1
10-07	75-401	上飾りロットワッシャ	WASHER	1
10-08	86-411	ナット	NUT	1
10-09	63-821	ルーパ° 折り曲げロット	CONNECTING ROT	1
10-10	71-322	折り曲げタ° ルマビ° ン	PIN	1
10-11	93-201	E型止メ輪	E-RING	12
10-12	65-902	ルーパ° 折り曲げタ° ルマ金具	CONNECTING LINK	1
10-13	79-601	折り曲げロット用板ハ° ネ	PLATE SPRING	1
10-14	71-201	ノックピ° ン	PIN	1
10-15	65-401	連結棒 (大)	CONNECTING BAR	1
10-16	61-312	針返しエキセン玉	LOOPER AVOID ECCENTRIC	1
10-17	19-323	ルーパ° 一台 (W8042)	LOOPER HOLDER (W8042)	1
10-18	19-341	ルーパ° 一台 (W8042-1)	LOOPER HOLDER (W8042-1)	1
10-19	84-718	ネジ	SCREW	1
10-20	84-616	ネジ	SCREW	2
10-21	19-292	ルーパ° 元台スヘ° スカラー	SPACE COLLAR	1
10-22	84-521	ネジ	SCREW	1

11. 差動送り機構 DIFFERENTIAL FEED MECHANISM



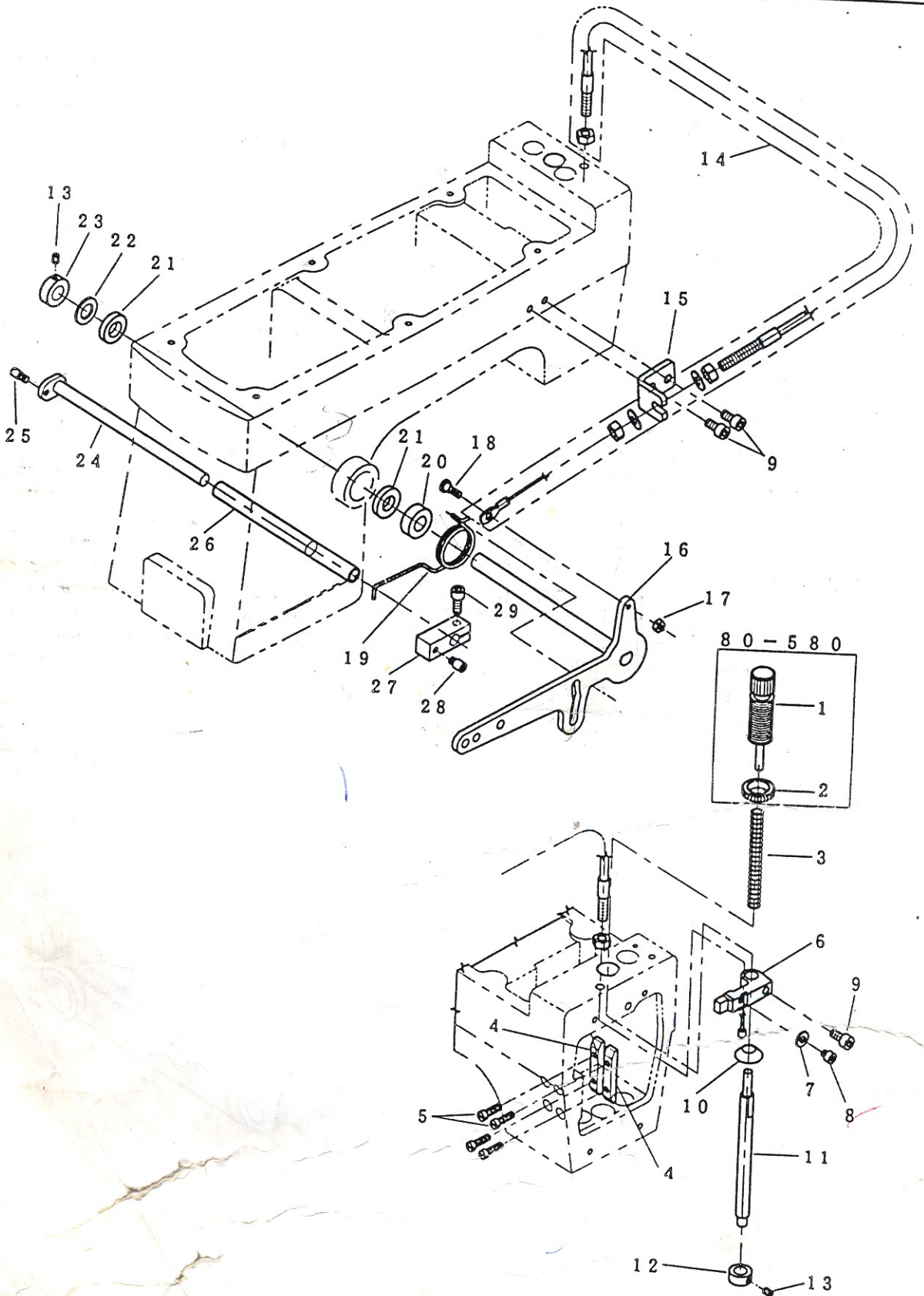
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
11-01	71-647	2枚送り元台シャフト	FEED ROCKER ARM SHAFT	1
11-02	75-675	ワッシャ	WASHER	2
11-03	75-132	カラー	COLLAR	1
11-04	87-181	ネジ	SCREW	2
11-05	84-363	ネジ	SCREW	4
11-06	51-105	2枚送り調節板	FEED ROCKER SEGMENT SHOT PLATE	1
11-07	87-140	ネジ	SCREW	1
11-08	88-136	ナット	NUT	1
11-09	87-177	ネジ	SCREW	2
11-10	51-102	2枚送り元台	DIFFERENTIAL FEED ROCKER	1
11-11	81-141	ブッシュ	BUSHING	2
11-12	87-254	ネジ	SCREW	1
11-13	51-103	2枚送り土台	MAIN DIFFERENTIAL FEED	1
11-14	84-366	ネジ	SCREW	2
11-15	51-111	前送り台抱きカイト	DIFFERENTIAL FEED BAR GUIDE	2
11-16	84-164	ネジ	SCREW	4
11-17	84-464	ネジ	SCREW	1
11-18	71-531	後送り歯取付シャフト	SHAFT	1
11-19	84-162	ネジ	SCREW	2
11-20	51-118	後送り歯取付台	FEED DOG HOLDER	1
11-21	18-709	針受け取付金具	NEEDLE GUARD HOLDER	1
11-22	18-720	針受け取付板	NEEDLE GUARD HOLDER	1
11-23	18-719	針受け	NEEDLE GUARD	1
11-24	84-161	ネジ	SCREW	2
11-25	75-455	ワッシャ	WASHER	1
11-26	84-614	ネジ	SCREW	1
11-27	93-261	止メ輪	SNAP LINK	1
11-28	86-411	ナット	NUT	1
11-29	75-458	ワッシャ	WASHER	1
11-30	51-112	クランク取付ピン	CRANK SET PIN	1
11-31	93-213	止メ輪	SNAP LINK	1
11-32	66-506	連結クランク	FEED CRANK LINK	1
11-33	51-109	前送り台抱き	DIFFERENTIAL FEED BAR GUIDE	1
11-34	84-379	ネジ	SCREW	1
11-35	84-314	ネジ	SCREW	1
11-36	87-252	ネジ	SCREW	1
11-37	63-357	送りタルマ	FEED ROCKER LINK	1
11-38	23-341	フェルト	FELT	2
11-39	71-431	タルマピン	FEED ROCKER LINK PIN	2
11-40	67-315	送り連結レバー	FEED ROCKER ARM	1
11-41	86-412	ナット	NUT	1
11-42	75-453	ワッシャ	WASHER	1
11-43	91-270	ベアリング	BEARING	1
11-44	75-234	カラー	FEED CRANK LINK COLLAR	1
11-45	51-120	前送り歯取付台	FRONT FEED DOG HOLDER BRACKET	1
11-46	18-841	針受け取付金具	NEEDLE GUARD MOUNT	1
11-47	18-842	針受け後	NEEDLE GUARD (REAR)	1
11-48	84-571	ネジ	SCREW	2
11-49	84-574	ネジ	SCREW	2
11-50	93-406	サークリップ	SNAP RING	1
11-51	63-232	エキセンタルマ	ECCENTRIC LINK	1
11-52	91-406	ベアリング	BEARING	1
11-53	61-322	送りエキセン玉	FEED ECCENTRIC	1
11-54	61-314	針返しエキセン玉 (W8042)	LOOPER AVOID ECCENTRIC (W8042)	1
11-55	87-092	ネジ	SCREW	1

12. 一枚送り機構 (W8042-1) PLAIN FEED MECHANISM (W8042-1)



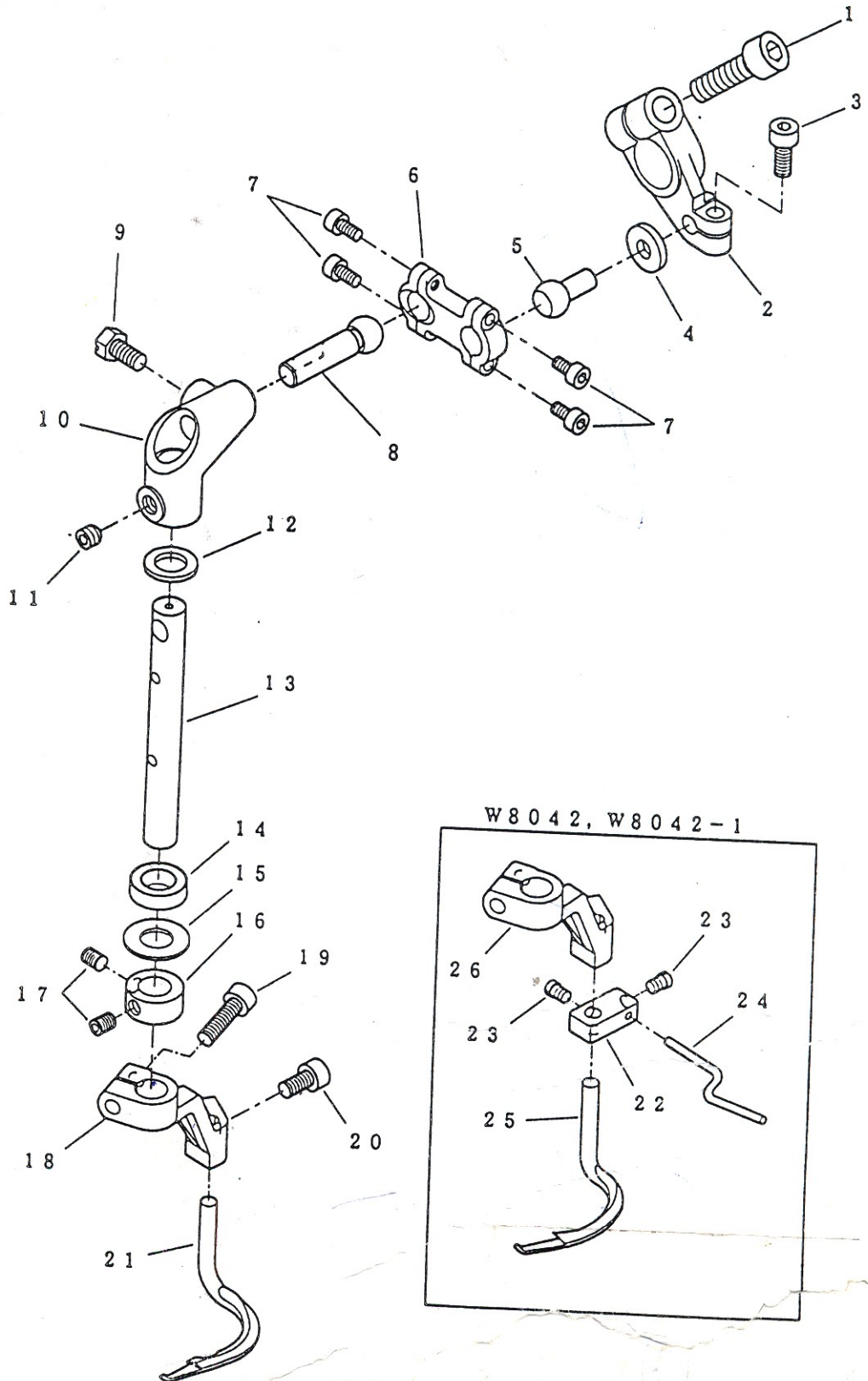
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
12-01	71-531	後送り歯取付台シャフト	FEED ROCKER ARM SHAFT	1
12-02	55-041	1枚送り元台	SINGLE FEED ROCKER ARM	1
12-03	87-177	ネジ	SCREW	2
12-04	87-254	ネジ	SCREW	1
12-05	93-261	止メ輪	SNAP LINK	1
12-06	75-675	ワッシャ	WASHER	2
12-07	71-642	送り元台シャフト	FEED ROCKER ARM SHAFT	1
12-08	84-366	ネジ	SCREW	2
12-09	75-132	カラー	COLLAR	1
12-10	87-181	ネジ	SCREW	2
12-11	84-571	ネジ	SCREW	1
12-12	75-455	ワッシャ	WASHER	1
12-13	18-840	針受け	NEEDLE GUARD	1
12-14	84-113	ネジ	SCREW	1
12-15	84-588	ネジ	SCREW	1
12-16	55-051	送り歯取付台	FEED DOG HOLDER	1
12-17	75-381	ワッシャ	WASHER	1
12-18	86-501	ナット	NUT	1
12-19	55-176	送り土台	FEED ROCKER	1
12-20	84-177	ネジ	SCREW	1
12-21	84-463	ネジ	SCREW	1
12-22	84-176	ネジ	SCREW	1
12-23	87-252	ネジ	SCREW	1
12-24	67-311	送り連結レバ -	FEED ROCKER ARM	1
12-25	86-412	ナット	NUT	1
12-26	75-453	ワッシャ	WASHER	1
12-27	63-353	送りタ'ルマ	FEED ROCKER LINK	1
12-28	23-341	フェルト	FELT	2
12-29	91-270	ベ'アリング'	BEARING	1
12-30	75-234	送りタ'ルマローラー	FEED CRANK LINK ROLLER	1
12-31	93-406	サークリップ	SNAP RING	1
12-32	63-232	エキセンタ'ルマ	FEED ECCENTRIC LINK	1
12-33	91-406	ベ'アリング'	BEARING	1
12-34	61-322	針返しエキセン玉	FEED ECCENTRIC	1
12-35	71-431	タ'ルマピン	CONNECTING LINK PIN	1
12-36	71-432	メカ'ネビ'ン	FEED ROCKER LINK PIN	1
12-37	87-092	ネジ	SCREW	1

13. 押え揚げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM



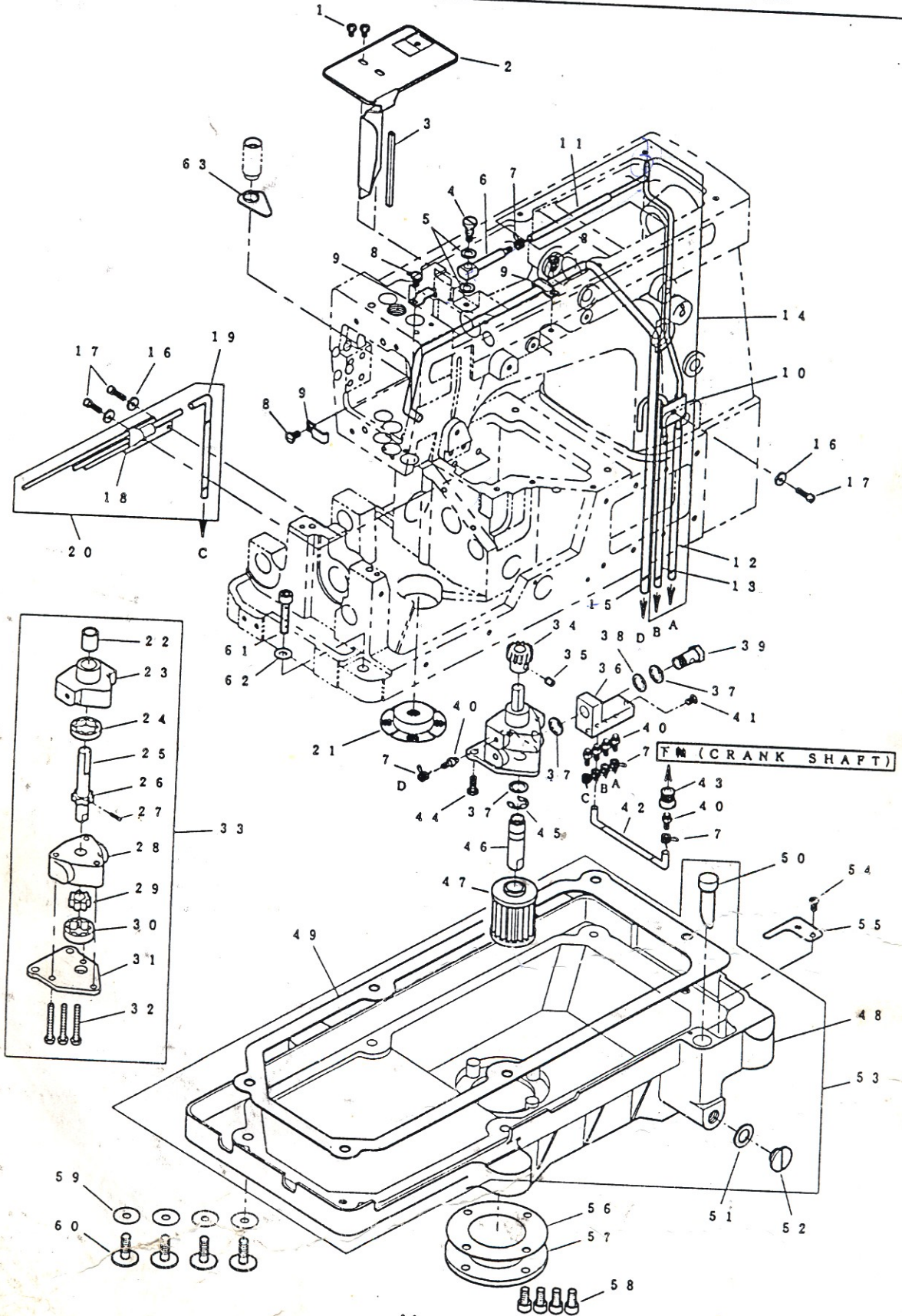
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
13-01	87-002	押エ棒ネジ	SCREW	1
13-02	88-003	押エ棒ネジ ナット	NUT	1
13-03	79-123	上軸用押エバネ	PRESSER BAR SPRING	1
13-04	77-139	押エ棒案内板 (D)	PRESSER BAR GUIDE (D)	1
13-05	84-567	ネジ	SCREW	2
13-06	77-026	押エ棒ホキ	PRESSER BAR CLAMP	4
13-07	75-455	ワッシャ	WASHER	1
13-08	87-287	ネジ	SCREW	1
13-09	87-213	ネジ	SCREW	1
13-10	23-311	押エ棒油止メシール	OIL SEAL	3
13-11	71-543	押エ棒 (C)	PRESSER BAR (C)	1
13-12	75-154	カラー	COLLAR	1
13-13	87-181	ネジ	SCREW	1
13-14	77-027	押エ棒用ワイヤースセット	WIRERING SET	2
13-15	77-028	アウター止メ	BRACKET	1
13-16	77-029	押エ棒用コントロールレバー	CONTROL LEVER	1
13-17	88-146	ナット	NUT	1
13-18	87-302	ネジ	SCREW	1
13-19	79-539	巻バネ	SPRING	1
13-20	75-888	押エ棒スペースカラー	SPACE COLLAR	1
13-21	94-802	オイルシール	OIL SEAL	1
13-22	75-372	ワッシャ	WASHER	2
13-23	75-130	カラー	COLLAR	1
13-24	77-161	押エ棒クランクシャフト (B)	CRANK SHAFT (B)	1
13-25	84-562	ネジ	SCREW	1
13-26	77-162	押エ棒クランクシャフトパイプ	CRANK SHAFT PIPE	1
13-27	77-163	調整ポスト止メ板	ADJUSTING POST SUPPORTER	1
13-28	84-561	ネジ	SCREW	1
13-29	87-252	ネジ	SCREW	1

14. 上飾り機構 SPREADER MECHANISM



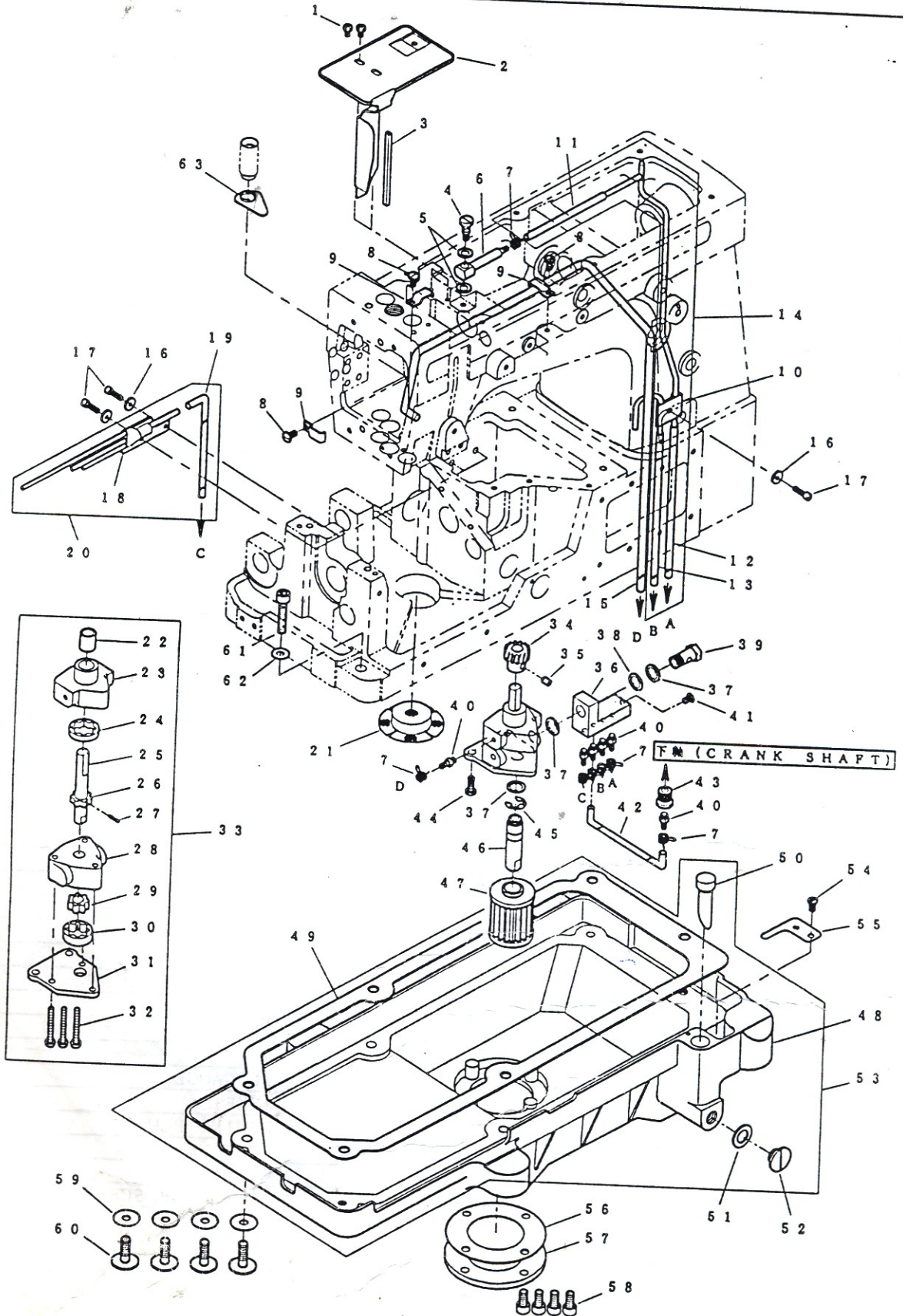
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
14-01	87-173	ネジ	SCREW	1
14-02	67-807	上飾り駆動レバー	LEVER	1
14-03	87-113	ネジ	SCREW	1
14-04	75-398	ワッシャ	WASHER	1
14-05	61-802	上飾り連結ロッド玉 (B)	BALL (B)	1
14-06	63-524	上飾り連結ロッド	CONNECTING ROD	1
14-07	87-123	ネジ	SCREW	4
14-08	61-801	上飾り連結ロッド玉 (A)	BALL (A)	1
14-09	84-611	ネジ	SCREW	1
14-10	04-802	上飾りジョイント	JOINT	1
14-11	87-253	ネジ	SCREW	1
14-12	75-356	ワッシャ	WASHER	1
14-13	71-553	飾り土台シャフト	SHAFT	1
14-14	94-801	オイルシール	OIL SEAL	1
14-15	75-180	ワッシャ	WASHER	1
14-16	75-152	カラー	COLLAR	1
14-17	87-181	ネジ	SCREW	2
14-18	04-801	上飾りルーパークランク	LOOPER CRANK	1
14-19	87-214	ネジ	SCREW	1
14-20	87-177	ネジ	SCREW	1
14-21	19-807	上飾りルーバー	SPREADER	1
14-22	19-844	補助金具	HOLDER	1
14-23	84-115	ネジ	SCREW	2
14-24	19-845	補助ガイド	GUIDE	1
14-25	19-841	上飾りルーバー	SPREADER	1
14-26	04-803	上飾りルーパークランク	LOOPER CRANK	1

15. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM



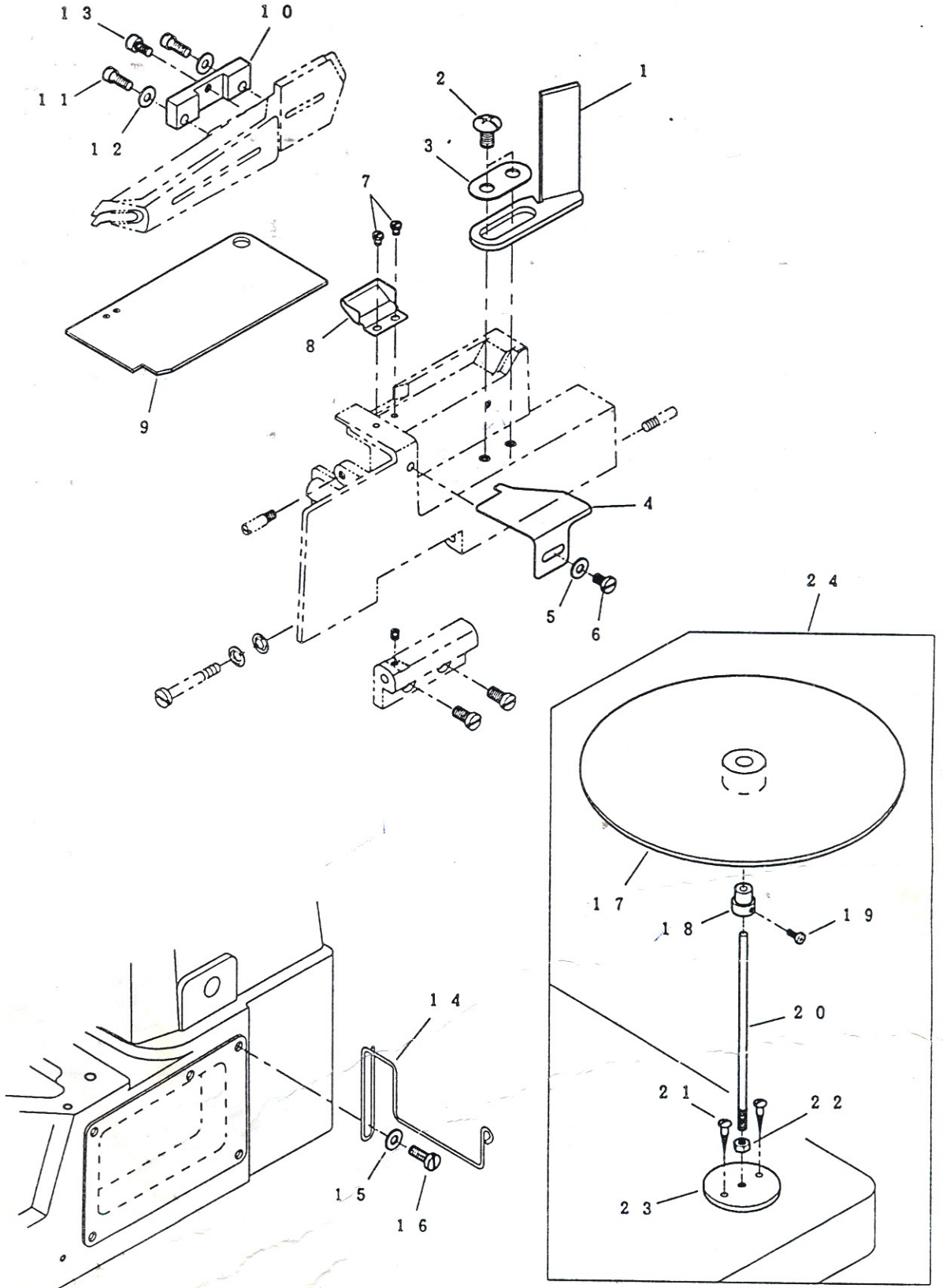
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
15-01	84-361	ネジ	SCREW	2
15-02	39-803	オイルフェンス	OIL FENCE	1
15-03	39-806	オイルフェンスゴム	RUBBER	1
15-04	35-832	配管ジョイントネジ	JOINT SCREW	1
15-05	23-306	配管油止メシール	SEAL WASHER	2
15-06	35-831	配管ジョイント	JOINT	1
15-07	35-413	配管チューブ 止メ金具	CLAMP	7
15-08	84-574	ネジ	SCREW	3
15-09	39-139	パイプ サポート	PIPE SUPPORT	3
15-10	35-247	立ロット用配管	PIPING	1
15-11	35-314	ビニールチューブ	TUBE	1
15-12	35-341	ビニールチューブ	TUBE	1
15-13	35-342	ビニールチューブ	TUBE	1
15-14	30-248	立ロット配管セット	PIPING SET	1
15-15	35-521	ビニールチューブ	TUBE	1
15-16	23-160	配管油止メシール	SEAL WASHER	3
15-17	84-367	ネジ	SCREW	3
15-18	35-122	セパレータ配管	PIPE	1
15-19	35-315	ビニールチューブ	TUBE	1
15-20	30-122	配管セット	PIPING SET	1
15-21	31-438	ベクトルフィルター	FILTER	1
15-22	81-195	ポンプブッシュ	BUSHING	1
15-23	31-106	トロコイドポンプハウジング (上)	PUMP HOUSING	1
15-24	31-451	アウターローター	OUTER ROTER	1
15-25	31-104	ポンプ軸	PUMP SHAFT	1
15-26	31-452	インナーローター	INNER ROTER	1
15-27	31-456	ピン	PIN	1
15-28	31-105	トロコイドポンプハウジング (下)	PUMP HOUSING	1
15-29	31-454	インナーローター	INNER ROTER	1
15-30	31-453	アウターローター	OUTER ROTER	1
15-31	31-420	ポンプ裏板	PUMP REAR PLATE	1
15-32	31-435	ネジ	SCREW	3
15-33	30-015	ポンプセット	PUMP ASSY	1
15-34	31-409	ポンプギヤ	PUMP GEAR	1
15-35	87-254	ネジ	SCREW	1
15-36	31-249	オイルセパレーター	OIL SEPARATOR	1
15-37	75-470	ドレンワッシャ	WASHER	3
15-38	23-164	ジョイントシール	SEAL	1
15-39	35-822	ポンプ配管ネジ	SCREW	1
15-40	31-314	ビニールパイプ継手	JOINT SCREW	6
15-41	84-661	ネジ	SCREW	1
15-42	35-343	ビニールチューブ	TUBE	1
15-43	85-531	ネジ	SCREW	1
15-44	84-566	ネジ	SCREW	2
15-45	93-223	E-リング	E-RING	1
15-46	35-107	フィルター用吸口	OIL FILTER JOINT	1
15-47	31-222	フィルター	FILTER	1
15-48	31-270	オイルタンク	OIL TANK	1
15-49	23-451	オイルタンクパッキン	GASKET	1
15-50	39-216	オイルゲージ	OIL GAUGE	1
15-51	23-304	オイルタンクドレンシール	GASKET	1
15-52	87-311	ブッシュ蓋 (小)	BUSHING PLUG	1
15-53	31-219-2	オイルタンクセット	OIL TANK ASSY	1
15-54	84-564	ネジ	SCREW	1
15-55	31-271	濾過網	OIL FILTER SCREEN	1
15-56	23-913	オイルフィルター受パッキン	GASKET	1

15. 給油機構 LUBRICATION MECHANISM



NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
15-57	35-915	オイルフィルター受	PLATE	1
15-58	87-225	ネジ	SCREW	4
15-59	23-120	オイルタンクパッキン	GASKET	4
15-60	85-220	ネジ	SCREW	4
15-61	87-183	ネジ	SCREW	2
15-62	75-452	ワッシャ	WASHER	2
15-63	39-801	針棒オイルフェンス	OIL FENCE	1

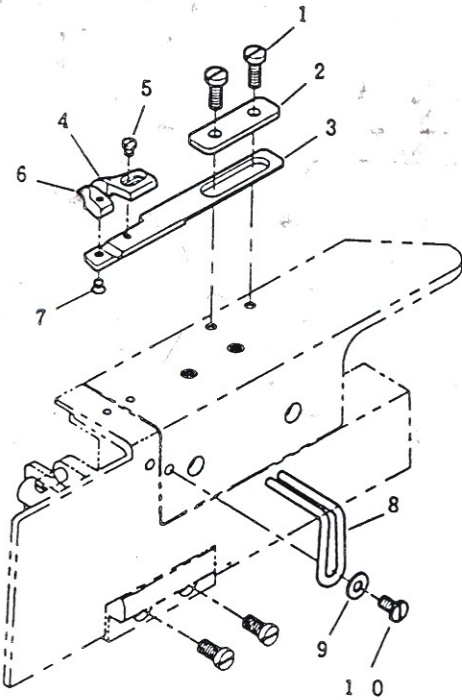
16. Fタイプ専用部品 MODEL F EXCLUSIVE PARTS



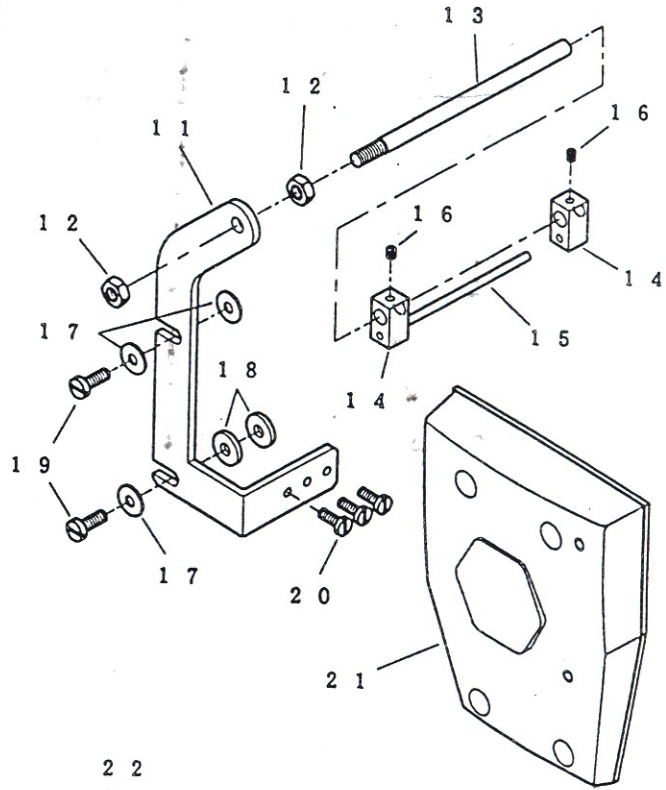
NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
16-01	26-821	F用ラッパ 取付台	HOLDER BASE	1
16-02	85-182	ネジ	SCREW	2
16-03	26-822	ラッパ 取付金具	PLATE	1
16-04	26-781	F用前定規	GUIDE PLATE FOR F	1
16-05	75-455	ワッシャ	WASHER	1
16-06	84-601	ネジ	SCREW	1
16-07	84-167	ネジ	SCREW	2
16-08	21-787	防塵カバー	DUSTPROOF COVER	1
16-09	21-786	前ベースカバー	FRONT BASE COVER	1
16-10	26-724	F用ラッパ 抱き	FRONT BASE FOR F	1
16-11	84-572	ネジ	SCREW	2
16-12	75-455	ワッシャ	WASHER	2
16-13	87-177	ネジ	SCREW	1
16-14	26-615	テープガイド	TAPE GUIDE	1
16-15	75-455	ワッシャ	WASHER	1
16-16	84-566	ネジ	SCREW	1
16-17	26-6150-B	テープ受	TAPE HOLDER	1
16-18	26-6150-C	テープ受台	BRACKET	1
16-19	87-209	ネジ	SCREW	1
16-20	26-6150-D	テープ立ピン	PIN	1
16-21	26-6150-E	木ネジ	SCREW	2
16-22	88-166	ナット	NUT	1
16-23	26-6150-A	テープ立台	BRACKET	1
16-24	20-615	F用テープ立セット	ATTACHMENT FOR F	1

17. C, DEタイプ° 専用部品 MODEL C, DE EXCLUSIVE PARTS

Cタイプ°

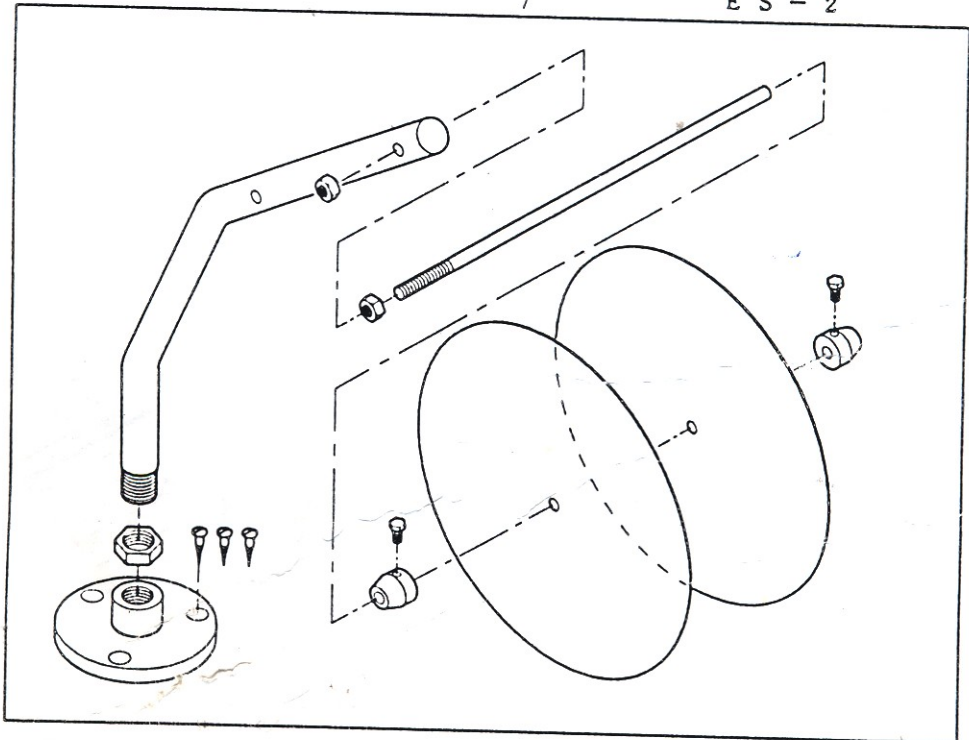


DEタイプ°



2 2

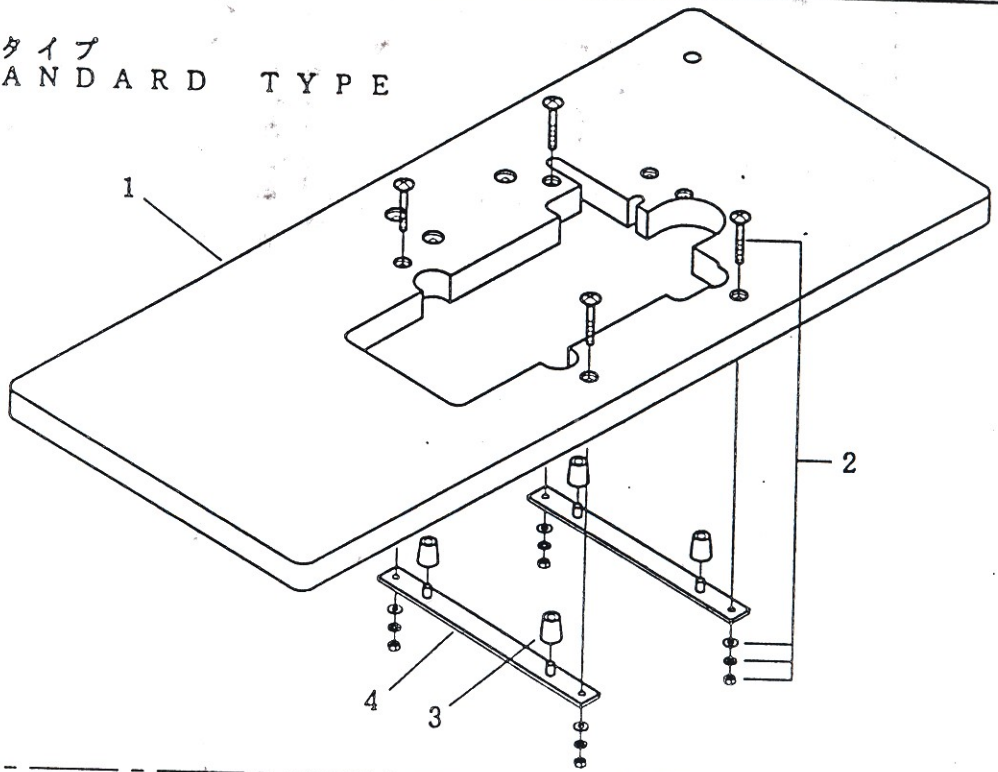
ES - 2



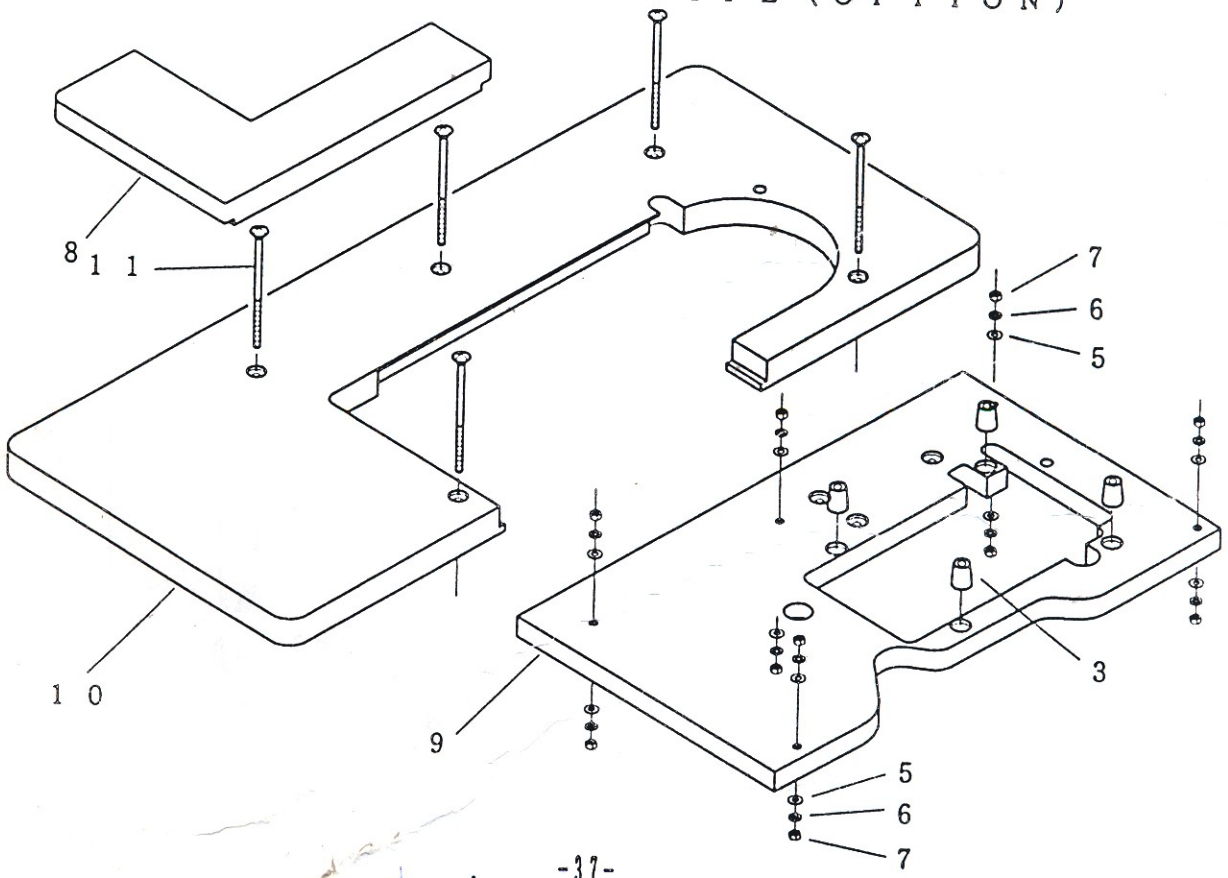
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
17-01	84-566	ネジ	SCREW	2
17-02	26-825	カ'イト' 固定板	GUIDE FIXING PLATE	1
17-03	26-824	カ'イト' 取付板	GUIDE SUPPORT	1
17-04	26-827	布カ'イト' (右) A	RIGHT SIDE GUIDE	1
17-05	84-167	ネジ	SCREW	1
17-06	26-826	布カ'イト' (左) A	LEFT SIDE GUIDE	1
17-07	84-193	ネジ	SCREW	1
17-08	25-227	前カ'イト'	FRONT GUIDE	1
17-09	75-455	ワッシャ	WASHER	1
17-10	84-574	ネジ	SCREW	1
17-11	26-706	コ'ムブ -ラー案内板	GUIDE PLATE	1
17-12	86-411	ナット	NUT	2
17-13	26-751	コ'ムブ -ラー取付棒	BAR	1
17-14	26-753	コ'ムブ -ラー取付金具	GUIDE BRACKET	2
17-15	26-752	コ'ムブ -ラー案内棒	BAR	1
17-16	84-112	ネジ	SCREW	2
17-17	75-467	ワッシャ	WASHER	3
17-18	75-456	ワッシャ	WASHER	2
17-19	84-566	ネジ	SCREW	2
17-20	84-363	ネジ	SCREW	3
17-21	21-803	面板	HEAD COVER	1
17-22	20-6020-0	テープ 立て	TAPE STAND	1

18. テーブル関係 TABLE

標準タイプ
STANDARD TYPE

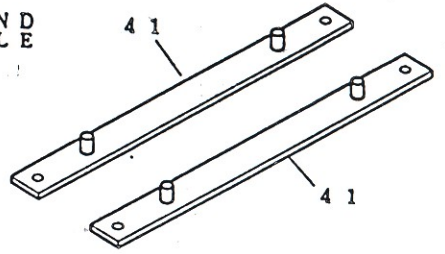
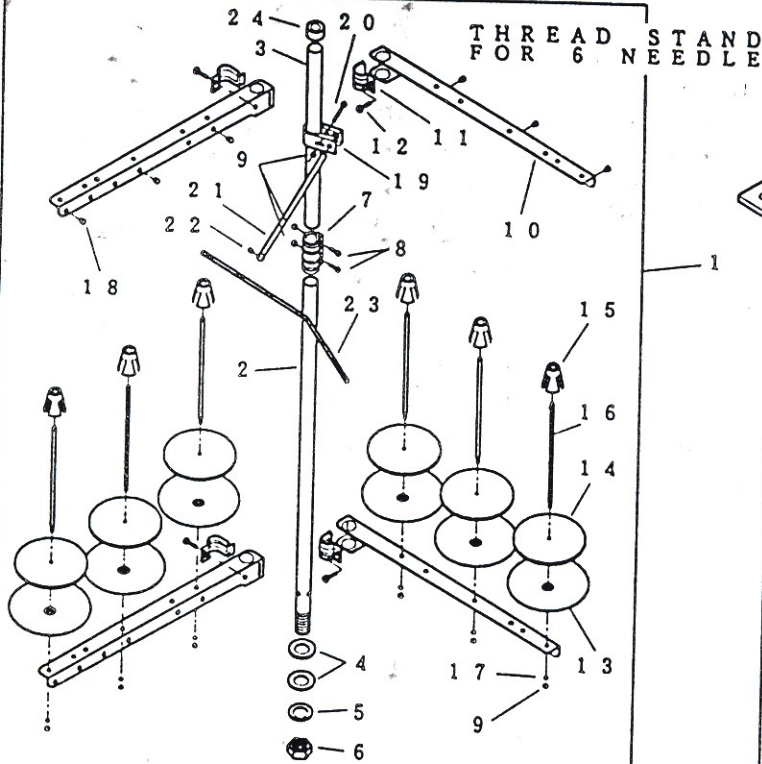


全沈タイプ (オプション)
FULLY-SUBMERGED TYPE (OPTION)

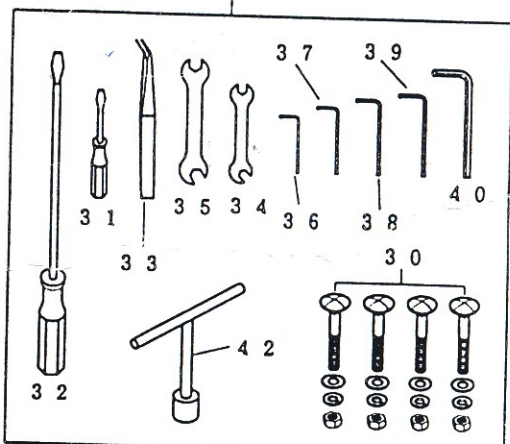
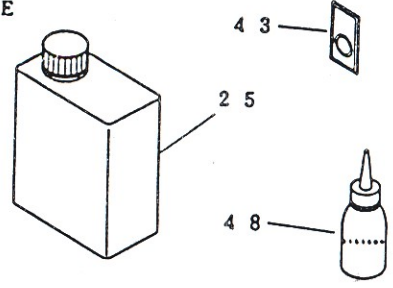
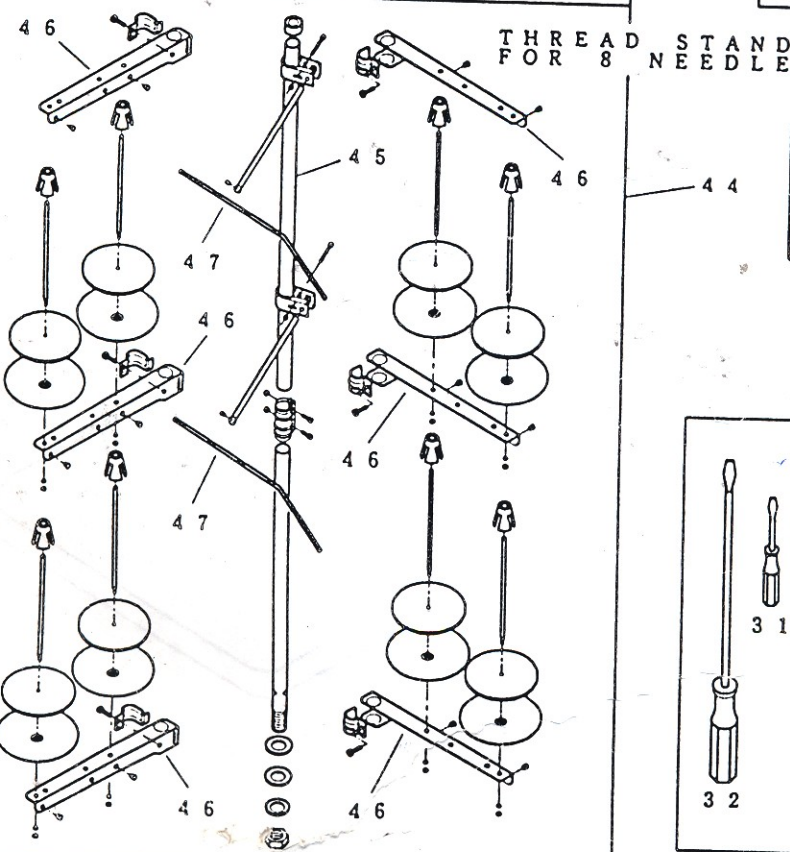
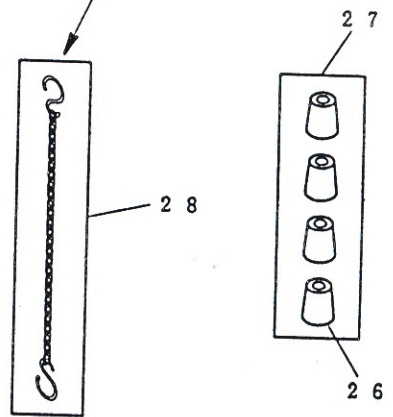


NO.	PART NO.	品名	DESCRIPTION	Qty
18-01	21-045	テーブル	TABLE	1
18-02	80-751	根角ボルト	SCREW	4
18-03	31-163	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
18-04	25-140	タンク取付金具	MACHINE MOUNT BRACKET	2
18-05	75-451	ワッシャー	WASHER	10
18-06	75-225	ワッシャー	WASHER	10
18-07	88-176	ナット	NUT	10
18-08	21-056	テーブル(前)	TABLE (SIDE)	1
18-09	21-057	テーブル(下)	TABLE (LOWER)	1
18-10	21-058	テーブル(上)	TABLE (UPPER)	1
18-11	42-510	根角ボルト	SCREW	5

19. 糸立、アクセサリ- THREAD STAND AND ACCESSORIES



エア-式UTCは除く
EXCEPT UTC (PNEUMATIC TYPE)



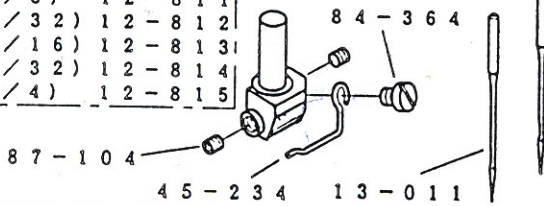
NO.	PART NO.	品 名	DESCRIPTION	Qty
19-01	42-706	6本糸立	THREAD STAND ASSEMBLY	1
19-02	42-251	糸立て棒 (下)	SPOOL REST ROD. LOWER	1
19-03	42-252	糸立て棒 (上) A	SPOOL REST ROD. UPPER	1
19-04	42-253	ワッシャー	WASHER	2
19-05	42-254	バネ座金	SPRING WASHER	1
19-06	42-255	ナット	NUT	1
19-07	42-256	糸立て棒継手	SPOOL REST ROD. JOINT	1
19-08	42-257	ネジ	SCREW	2
19-09	88-157	ナット	NUT	9
19-10	42-258	糸立て腕	THREAD GUIDE ARM	4
19-11	42-259	糸立て腕締め金具	THREAD GUIDE ARM JOINT	4
19-12	42-260	ネジ	SCREW	4
19-13	42-261	糸受け皿	SPOOL REST	6
19-14	42-262	スポンジ	SPOOL REST CUSHION	6
19-15	42-263	揺れ止め	SPOOL RESTAINER	6
19-16	42-264	糸立てピン	SPOOL PIN	6
19-17	75-526	バネ座金	SPRING WASHER	6
19-18	42-265	糸道	THREAD GUIDE	6
19-19	42-266	ブラケット	BRACKET	1
19-20	42-267	ネジ	SCREW	1
19-21	42-268	糸道腕	THREAD GUIDE ARM	1
19-22	42-269	ネジ	SCREW	1
19-23	42-270	糸道棒6本	THREAD GUIDE 6	1
19-24	42-271	ゴムキャップ	RUBBER CAP	1
19-25	28-611	マシン潤滑油	OIL	1
19-26	31-163	クッションゴム	CUSHION RUBBER	4
19-27	31-1630-2	クッションゴムセット	CUSHION RUBBER SET	1 s
19-28	28-920	チェーンクサリ	CHAIN	1
19-29	20-002	付属部品ケース	ACCESSORIES	1
19-30	80-751	根角ボルト	SCREW	4
19-31	28-451	ドライバ (小)	DRIVER (S)	1
19-32	28-452	ドライバ (大)	DRIVER (L)	1
19-33	28-011	ピンセット	TWEZERS	1
19-34	28-421	スパナ (小)	SPANNER (S)	1
19-35	28-422	スパナ (大)	SPANNER (L)	1
19-36	28-310	六角レンチ 1.5mm	ALLEN KEY (1.5mm)	1
19-37	28-311	六角レンチ 2mm	ALLEN KEY (2mm)	1
19-38	28-312	六角レンチ 2.5mm	ALLEN KEY (2.5mm)	1
19-39	28-313	六角レンチ 3mm	ALLEN KEY (3mm)	1
19-40	28-314	六角レンチ 5mm	ALLEN KEY (5mm)	1
19-41	25-140	タンク取付金具	MACHINE MONUT BRACKET	2
19-42	28-464	T型レンチ 10mm	T-WRENCH	1
19-43	13-011	針 UYX128GAS #11	NEEDLE	1 s
19-44	42-708	8本糸立て	THREAD STAND ASSEMBLY FOR 8	1
19-45	42-274	糸立て棒 (上) B	SPOOL REST ROD. UPPER	1
19-46	42-272	糸立て腕 (小)	THREAD GUIDE ARM	6
19-47	42-273	糸道棒5本	THREAD GUIDE 5	2
19-48	28-612	シリコンオイル	SILICON OIL	1

20-1. ケージ関係 GAUGE PARTS

V 7 1 0 2 D, W 8 1 0 2 D

1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4

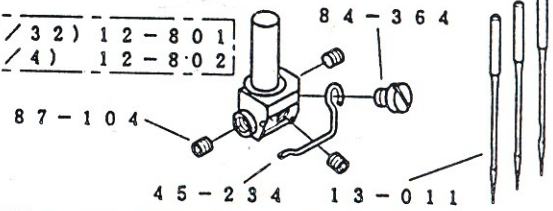
(1/8)	12-811
(5/32)	12-812
(3/16)	12-813
(7/32)	12-814
(1/4)	12-815



V 7 1 0 3 D, W 8 1 0 3 D

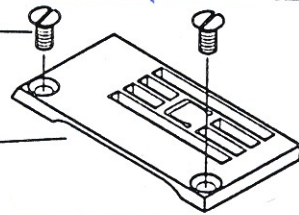
7/32, 1/4

(7/32)	12-801
(1/4)	12-802



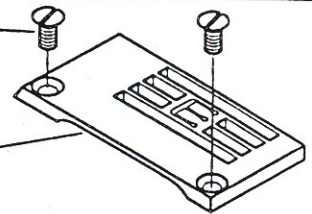
84-464

(1/8)	14-724
(5/32)	14-734
(3/16)	14-744
(7/32)	14-754
(1/4)	14-764

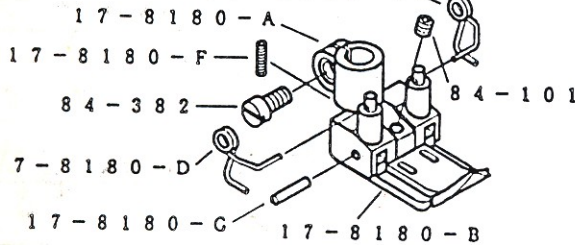


84-464

(7/32)	14-854
(1/4)	14-864



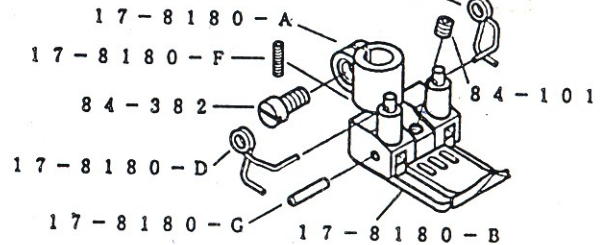
17-8180-E



(1/8)	17-6760-1
(5/32)	17-6770-1
(3/16)	17-6780-1
(7/32)	17-6790-1
(1/4)	17-6800-1

(1/8)	17-8060-1
(5/32)	17-8070-1
(3/16)	17-8080-1
(7/32)	17-8090-1
(1/4)	17-8100-1

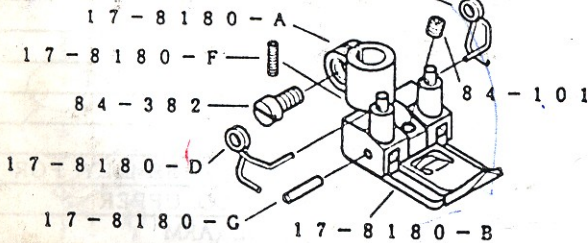
17-8180-E



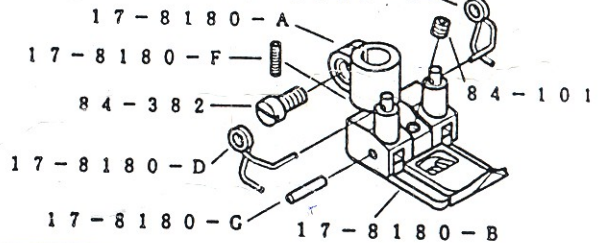
(7/32)	17-6810-1
(1/4)	17-6820-1

(7/32)	17-8180-1
(1/4)	17-8190-1

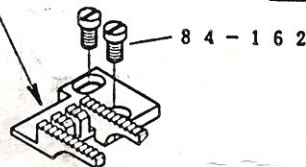
17-8180-E



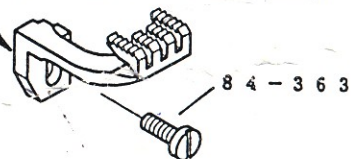
17-8180-E



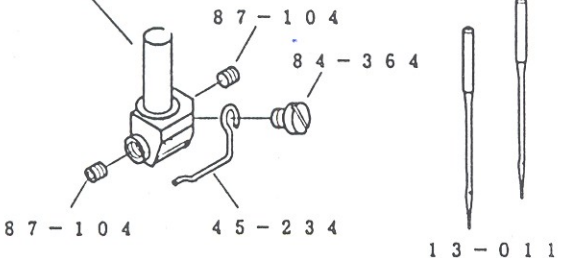
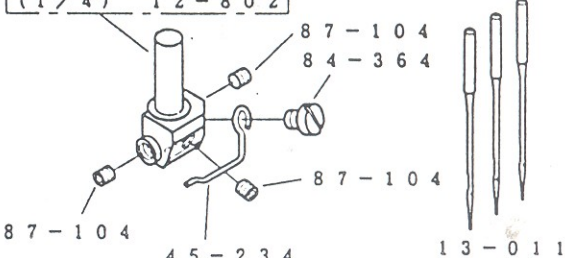
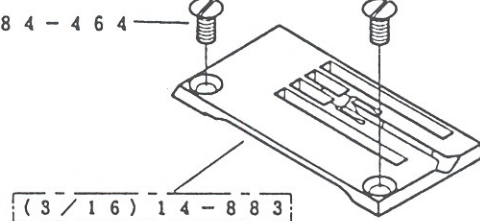
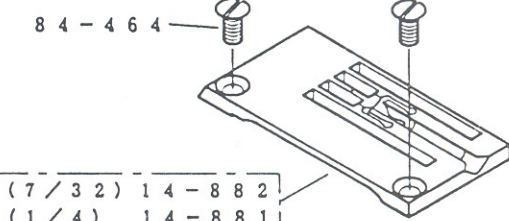
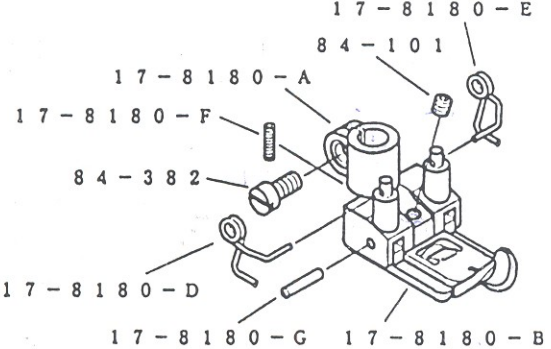
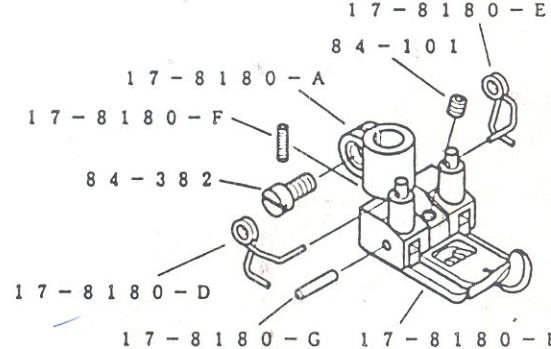
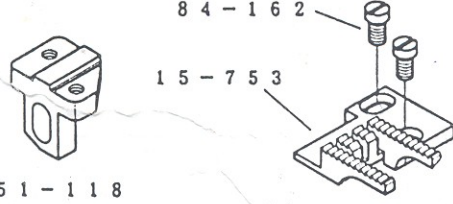
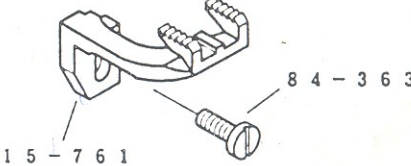
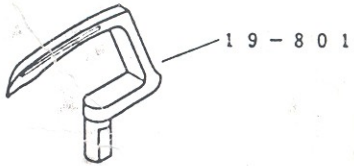
(1/8, 5/32)	15-755
(3/16, 7/32, 1/4)	15-753



(1/8, 5/32)	15-724
(3/16, 7/32, 1/4)	15-723



20-2. ケージ関係 GAUGE PARTS

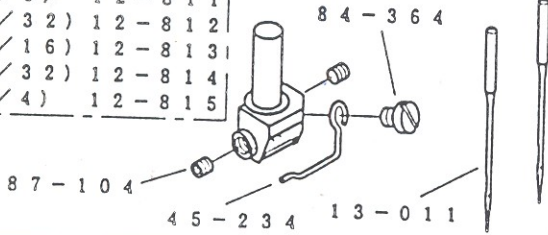
<p>W 8 1 0 2 C 3 / 1 6</p>	<p>W 8 1 0 3 C 7 / 3 2, 1 / 4</p>
<p>(3 / 1 6) 1 2 - 8 1 3</p>  <p>8 7 - 1 0 4 8 4 - 3 6 4 8 7 - 1 0 4 4 5 - 2 3 4 1 3 - 0 1 1</p>	<p>(7 / 3 2) 1 2 - 8 0 1 (1 / 4) 1 2 - 8 0 2</p>  <p>8 7 - 1 0 4 8 4 - 3 6 4 8 7 - 1 0 4 8 7 - 1 0 4 4 5 - 2 3 4 1 3 - 0 1 1</p>
<p>8 4 - 4 6 4</p>  <p>(3 / 1 6) 1 4 - 8 8 3</p>	<p>8 4 - 4 6 4</p>  <p>(7 / 3 2) 1 4 - 8 8 2 (1 / 4) 1 4 - 8 8 1</p>
<p>(3 / 1 6) 1 7 - 8 3 1 0 - 1</p>  <p>1 7 - 8 1 8 0 - E 8 4 - 1 0 1 1 7 - 8 1 8 0 - A 1 7 - 8 1 8 0 - F 8 4 - 3 8 2 1 7 - 8 1 8 0 - D 1 7 - 8 1 8 0 - G 1 7 - 8 1 8 0 - B</p>	<p>(7 / 3 2) 1 7 - 8 6 1 0 - 1 (1 / 4) 1 7 - 8 6 2 0 - 1</p>  <p>1 7 - 8 1 8 0 - E 8 4 - 1 0 1 1 7 - 8 1 8 0 - A 1 7 - 8 1 8 0 - F 8 4 - 3 8 2 1 7 - 8 1 8 0 - D 1 7 - 8 1 8 0 - G 1 7 - 8 1 8 0 - B</p>
<p>8 4 - 1 6 2</p>  <p>5 1 - 1 1 8 1 5 - 7 5 3</p>	<p>8 4 - 3 6 3</p>  <p>1 5 - 7 6 1</p>
 <p>1 9 - 8 0 1</p>	

20-3. ケージ関係 GAUGE PARTS

W 8 1 0 2 F

1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4

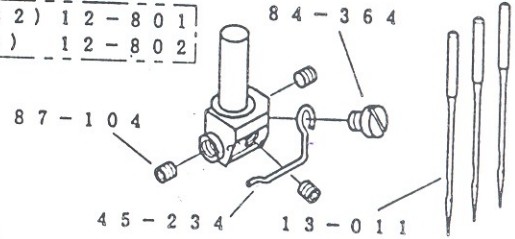
(1/8)	12-811
(5/32)	12-812
(3/16)	12-813
(7/32)	12-814
(1/4)	12-815



W 8 1 0 3 F

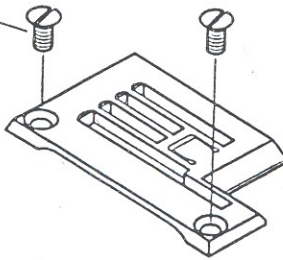
7/32, 1/4

(7/32)	12-801
(1/4)	12-802



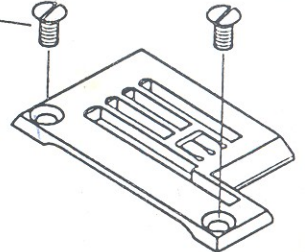
84-464

(1/8)	14-726
(5/32)	14-736
(3/16)	14-746
(7/32)	14-756
(1/4)	14-766



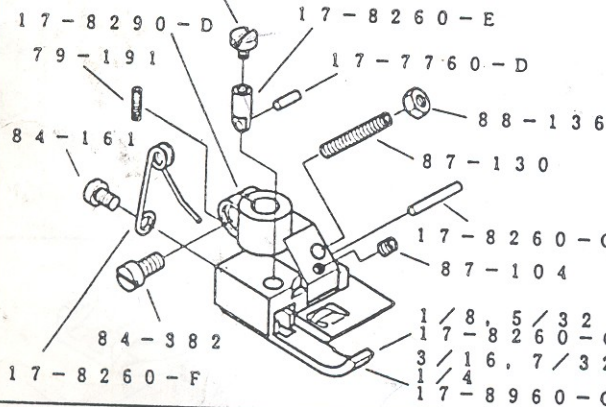
84-464

(7/32)	14-856
(1/4)	14-866



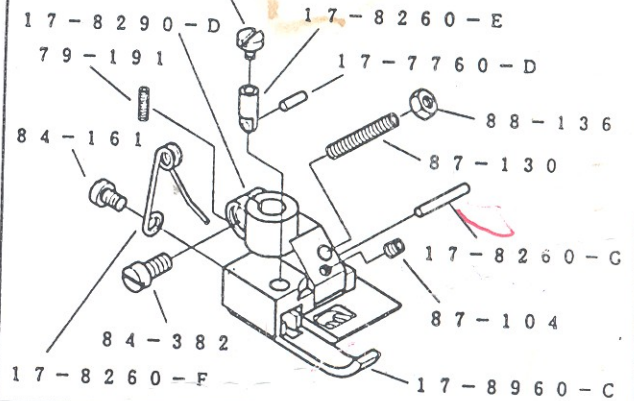
(1/8)	17-8260-1
(5/32)	17-8360-1
(3/16)	17-8460-1
(7/32)	17-8560-1
(1/4)	17-8660-1

85-621

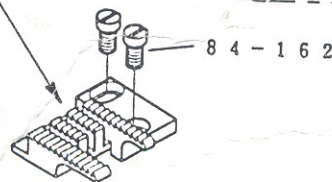
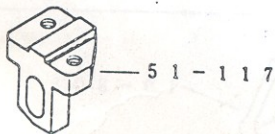


(7/32)	17-8860-1
(1/4)	17-8960-1

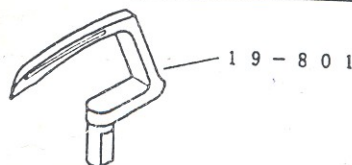
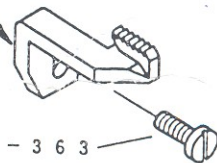
85-621



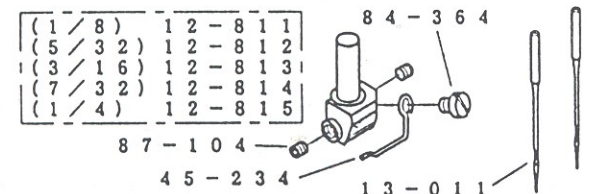
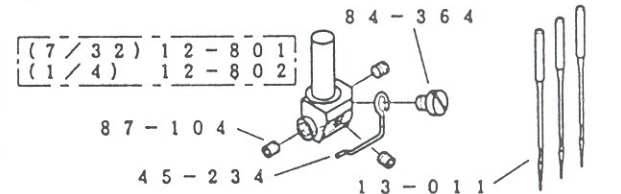
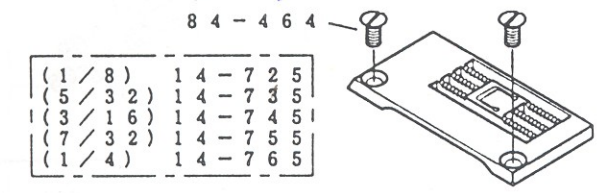
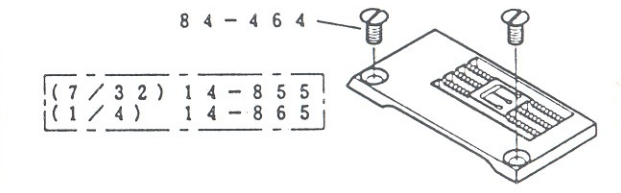
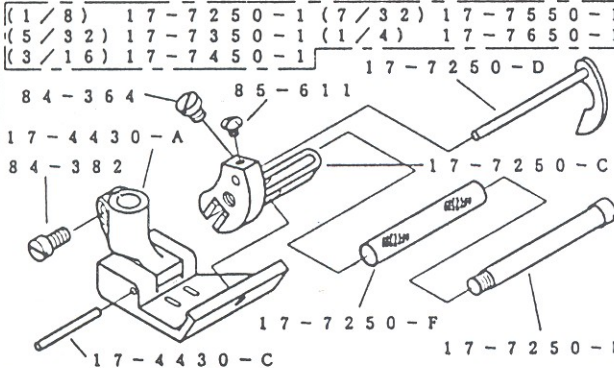
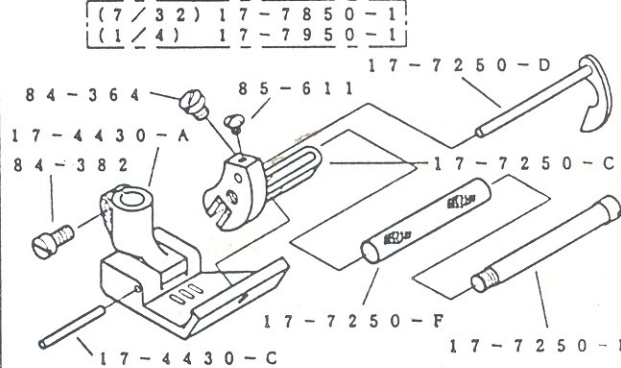
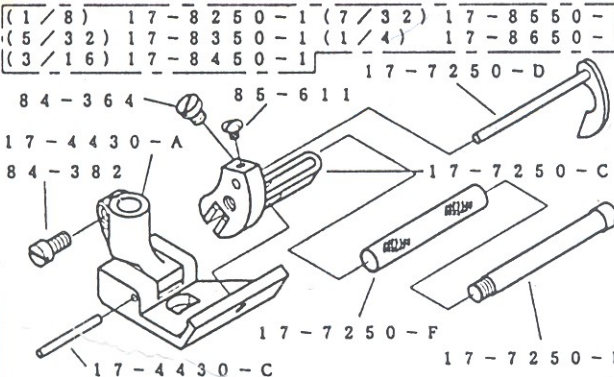
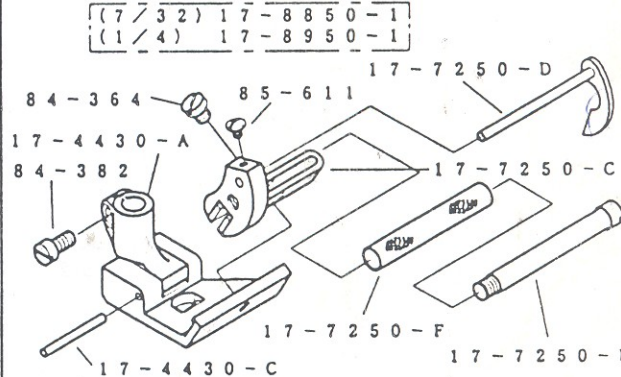
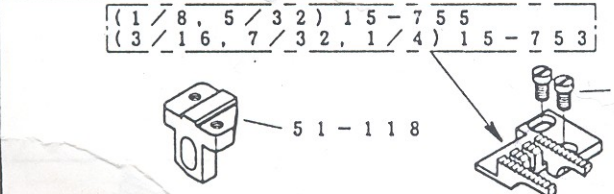
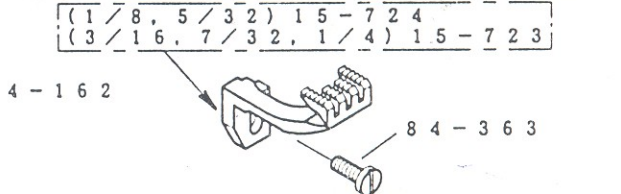
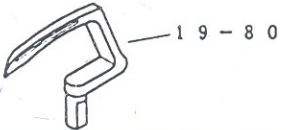
(1/8, 5/32)	15-758
(3/16, 7/32, 1/4)	15-756



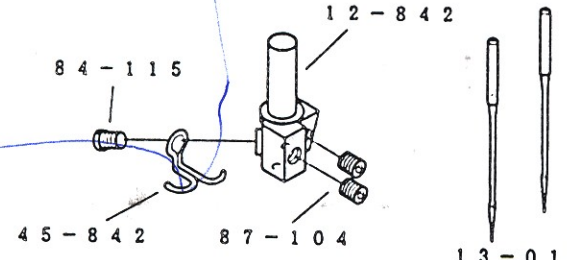
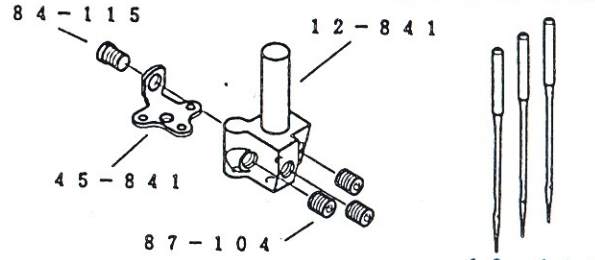
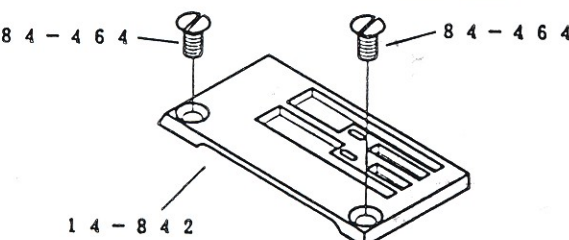
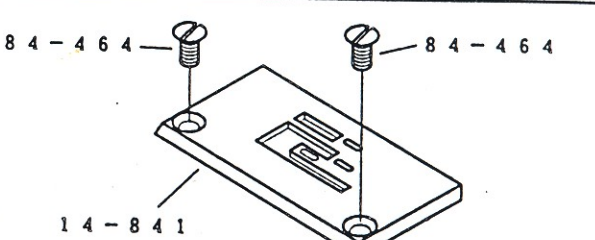
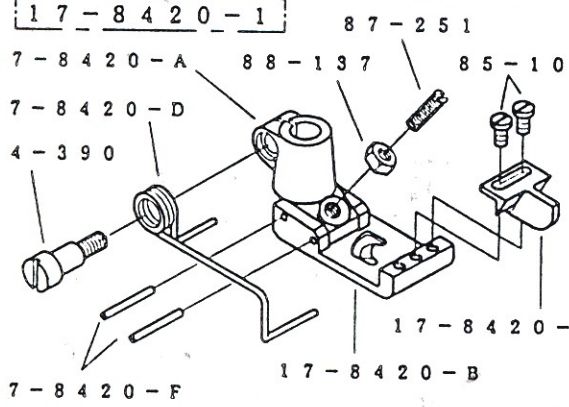
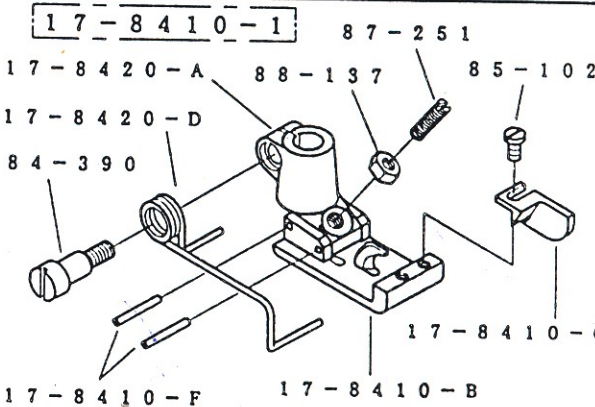
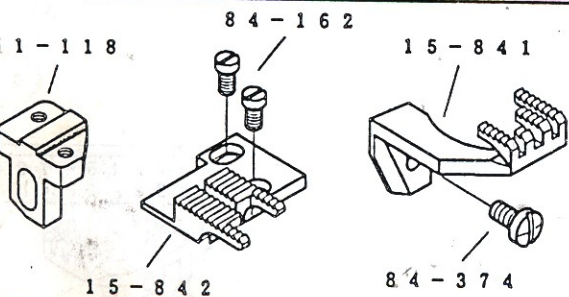
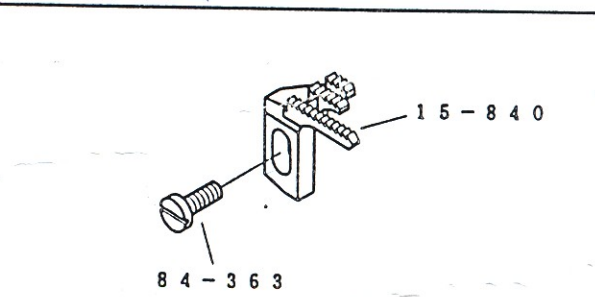
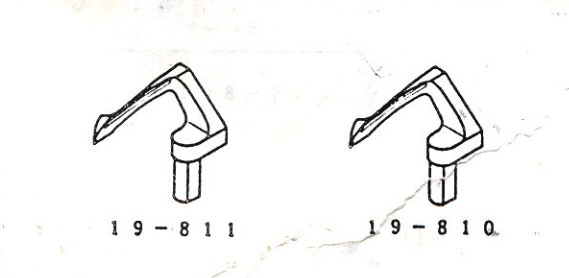
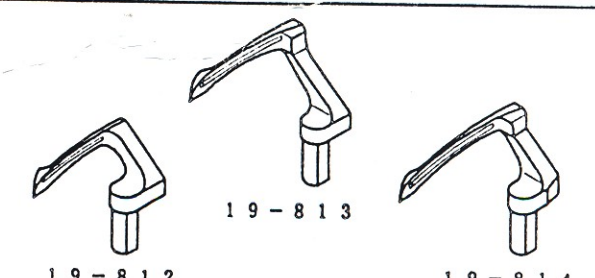
(1/8, 5/32)	15-729
(3/16, 7/32, 1/4)	15-727



20-4. ケージ関係 GAUGE PARTS

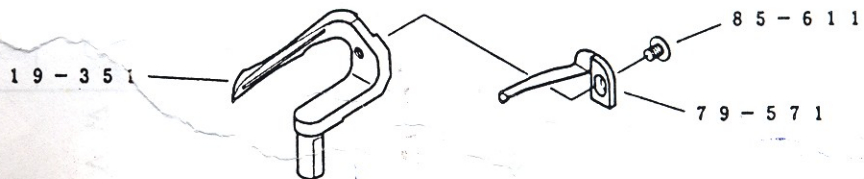
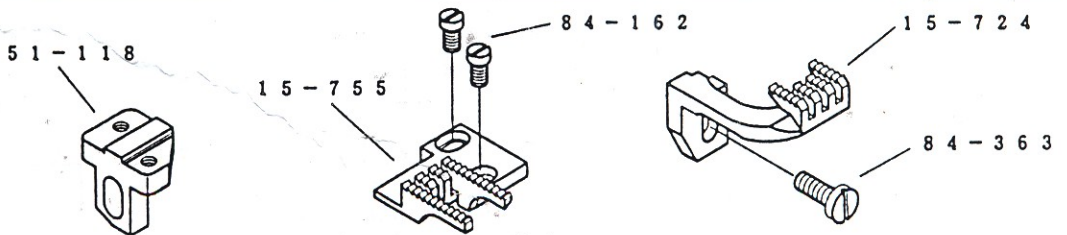
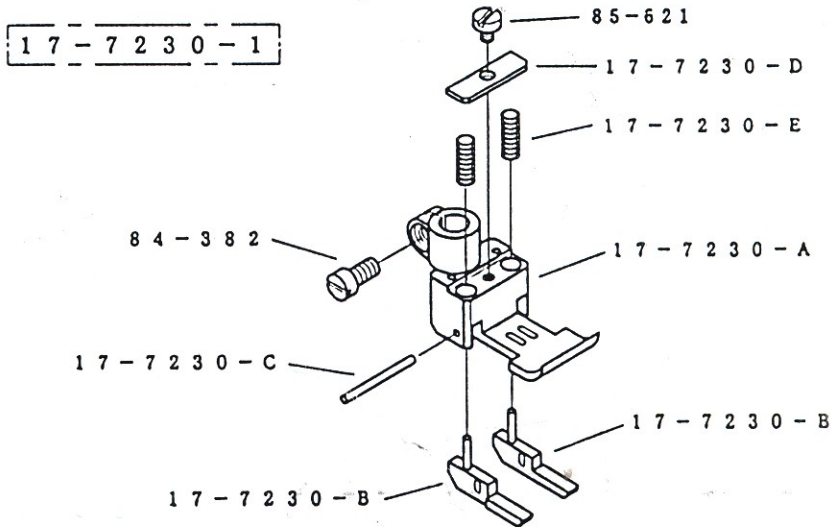
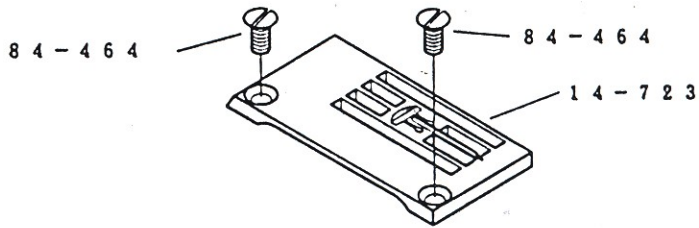
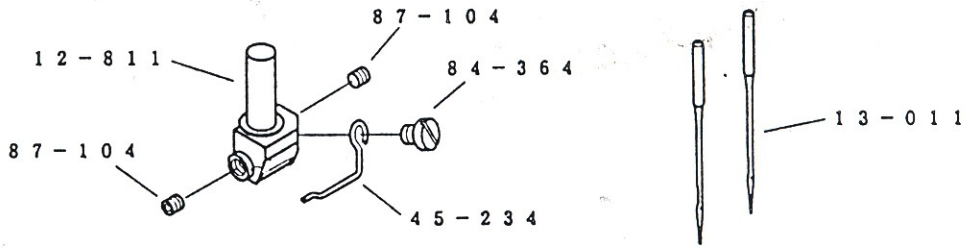
<p>V 7 1 0 2 D E, W 8 1 0 2 D E</p> <p>1 / 8, 5 / 3 2, 3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4</p>	<p>V 7 1 0 3 D E, W 8 1 0 3 D E</p> <p>7 / 3 2, 1 / 4</p>																
<table border="1"> <tr><td>(1 / 8)</td><td>1 2 - 8 1 1</td></tr> <tr><td>(5 / 3 2)</td><td>1 2 - 8 1 2</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6)</td><td>1 2 - 8 1 3</td></tr> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 2 - 8 1 4</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 2 - 8 1 5</td></tr> </table> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 7 - 1 0 4</p> <p>4 5 - 2 3 4</p> <p>1 3 - 0 1 1</p> 	(1 / 8)	1 2 - 8 1 1	(5 / 3 2)	1 2 - 8 1 2	(3 / 1 6)	1 2 - 8 1 3	(7 / 3 2)	1 2 - 8 1 4	(1 / 4)	1 2 - 8 1 5	<table border="1"> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 2 - 8 0 1</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 2 - 8 0 2</td></tr> </table> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 7 - 1 0 4</p> <p>4 5 - 2 3 4</p> <p>1 3 - 0 1 1</p> 	(7 / 3 2)	1 2 - 8 0 1	(1 / 4)	1 2 - 8 0 2		
(1 / 8)	1 2 - 8 1 1																
(5 / 3 2)	1 2 - 8 1 2																
(3 / 1 6)	1 2 - 8 1 3																
(7 / 3 2)	1 2 - 8 1 4																
(1 / 4)	1 2 - 8 1 5																
(7 / 3 2)	1 2 - 8 0 1																
(1 / 4)	1 2 - 8 0 2																
<p>8 4 - 4 6 4</p> <table border="1"> <tr><td>(1 / 8)</td><td>1 4 - 7 2 5</td></tr> <tr><td>(5 / 3 2)</td><td>1 4 - 7 3 5</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6)</td><td>1 4 - 7 4 5</td></tr> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 4 - 7 5 5</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 4 - 7 6 5</td></tr> </table> 	(1 / 8)	1 4 - 7 2 5	(5 / 3 2)	1 4 - 7 3 5	(3 / 1 6)	1 4 - 7 4 5	(7 / 3 2)	1 4 - 7 5 5	(1 / 4)	1 4 - 7 6 5	<p>8 4 - 4 6 4</p> <table border="1"> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 4 - 8 5 5</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 4 - 8 6 5</td></tr> </table> 	(7 / 3 2)	1 4 - 8 5 5	(1 / 4)	1 4 - 8 6 5		
(1 / 8)	1 4 - 7 2 5																
(5 / 3 2)	1 4 - 7 3 5																
(3 / 1 6)	1 4 - 7 4 5																
(7 / 3 2)	1 4 - 7 5 5																
(1 / 4)	1 4 - 7 6 5																
(7 / 3 2)	1 4 - 8 5 5																
(1 / 4)	1 4 - 8 6 5																
<table border="1"> <tr><td>(1 / 8)</td><td>1 7 - 7 2 5 0 - 1</td><td>(7 / 3 2)</td><td>1 7 - 7 5 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(5 / 3 2)</td><td>1 7 - 7 3 5 0 - 1</td><td>(1 / 4)</td><td>1 7 - 7 6 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6)</td><td>1 7 - 7 4 5 0 - 1</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>1 7 - 7 2 5 0 - D</p> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 5 - 6 1 1</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - A</p> <p>8 4 - 3 8 2</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - F</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - E</p> 	(1 / 8)	1 7 - 7 2 5 0 - 1	(7 / 3 2)	1 7 - 7 5 5 0 - 1	(5 / 3 2)	1 7 - 7 3 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 7 6 5 0 - 1	(3 / 1 6)	1 7 - 7 4 5 0 - 1			<table border="1"> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 7 - 7 8 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 7 - 7 9 5 0 - 1</td></tr> </table> <p>1 7 - 7 2 5 0 - D</p> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 5 - 6 1 1</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - A</p> <p>8 4 - 3 8 2</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - F</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - E</p> 	(7 / 3 2)	1 7 - 7 8 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 7 9 5 0 - 1
(1 / 8)	1 7 - 7 2 5 0 - 1	(7 / 3 2)	1 7 - 7 5 5 0 - 1														
(5 / 3 2)	1 7 - 7 3 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 7 6 5 0 - 1														
(3 / 1 6)	1 7 - 7 4 5 0 - 1																
(7 / 3 2)	1 7 - 7 8 5 0 - 1																
(1 / 4)	1 7 - 7 9 5 0 - 1																
<table border="1"> <tr><td>(1 / 8)</td><td>1 7 - 8 2 5 0 - 1</td><td>(7 / 3 2)</td><td>1 7 - 8 5 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(5 / 3 2)</td><td>1 7 - 8 3 5 0 - 1</td><td>(1 / 4)</td><td>1 7 - 8 6 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6)</td><td>1 7 - 8 4 5 0 - 1</td><td></td><td></td></tr> </table> <p>1 7 - 7 2 5 0 - D</p> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 5 - 6 1 1</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - A</p> <p>8 4 - 3 8 2</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - F</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - E</p> 	(1 / 8)	1 7 - 8 2 5 0 - 1	(7 / 3 2)	1 7 - 8 5 5 0 - 1	(5 / 3 2)	1 7 - 8 3 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 8 6 5 0 - 1	(3 / 1 6)	1 7 - 8 4 5 0 - 1			<table border="1"> <tr><td>(7 / 3 2)</td><td>1 7 - 8 8 5 0 - 1</td></tr> <tr><td>(1 / 4)</td><td>1 7 - 8 9 5 0 - 1</td></tr> </table> <p>1 7 - 7 2 5 0 - D</p> <p>8 4 - 3 6 4</p> <p>8 5 - 6 1 1</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - A</p> <p>8 4 - 3 8 2</p> <p>1 7 - 4 4 3 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - C</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - F</p> <p>1 7 - 7 2 5 0 - E</p> 	(7 / 3 2)	1 7 - 8 8 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 8 9 5 0 - 1
(1 / 8)	1 7 - 8 2 5 0 - 1	(7 / 3 2)	1 7 - 8 5 5 0 - 1														
(5 / 3 2)	1 7 - 8 3 5 0 - 1	(1 / 4)	1 7 - 8 6 5 0 - 1														
(3 / 1 6)	1 7 - 8 4 5 0 - 1																
(7 / 3 2)	1 7 - 8 8 5 0 - 1																
(1 / 4)	1 7 - 8 9 5 0 - 1																
<table border="1"> <tr><td>(1 / 8, 5 / 3 2)</td><td>1 5 - 7 5 5</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)</td><td>1 5 - 7 5 3</td></tr> </table> <p>5 1 - 1 1 8</p> <p>8 4 - 1 6 2</p> 	(1 / 8, 5 / 3 2)	1 5 - 7 5 5	(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)	1 5 - 7 5 3	<table border="1"> <tr><td>(1 / 8, 5 / 3 2)</td><td>1 5 - 7 2 4</td></tr> <tr><td>(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)</td><td>1 5 - 7 2 3</td></tr> </table> <p>8 4 - 3 6 3</p> 	(1 / 8, 5 / 3 2)	1 5 - 7 2 4	(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)	1 5 - 7 2 3								
(1 / 8, 5 / 3 2)	1 5 - 7 5 5																
(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)	1 5 - 7 5 3																
(1 / 8, 5 / 3 2)	1 5 - 7 2 4																
(3 / 1 6, 7 / 3 2, 1 / 4)	1 5 - 7 2 3																
<p>1 9 - 8 0 1</p> 																	

20-5. ケージ関係 GAUGE PARTS

W 8 0 4 2 6 m m	W 8 0 4 2 - 1 2 . 5 - 6 m m
 <p>84-115 45-842 12-842 87-104 13-011</p>	 <p>84-115 45-841 12-841 87-104 13-011</p>
 <p>84-464 14-842 84-464</p>	 <p>84-464 14-841 84-464</p>
 <p>17-8420-1 17-8420-A 17-8420-D 84-390 87-251 88-137 85-102 17-8420-C 17-8420-B 17-8420-F</p>	 <p>17-8410-1 17-8420-A 17-8420-D 84-390 87-251 88-137 85-102 17-8410-C 17-8410-B 17-8410-F</p>
 <p>51-118 84-162 15-841 84-374</p>	 <p>15-840 84-363</p>
 <p>19-811 19-810</p>	 <p>19-812 19-813 19-814</p>

20-6. ケージ関係 GAUGE PARTS

V 7 1 0 2 M L 1 / 8



21-1. ゲージ表 GAUGE PARTS TABLE

機種 MODEL	タイプ TYPE	針数 NEEDLE	ゲージ GAUGE	針株 NEEDLE HOLDER	押え組 FOOT ASS'Y		後送り歯 FEED DOG (REAR)	前送り歯 FEED DOG (FRONT)	針板 NEEDLE PLATE	ルーパー LOOPER	上飾り SPREADER		針受 (後) NEEDLE GUARD (REAR)	針ガイド (前) NEEDLE GUARD (FRONT)
					V 7100	W 8100					W 8100	W 8100		
V W	D	2	1/8	12-811	17-676	17-806	15-755	15-724	14-724	19-801	19-807	18-719	18-725	
			5/32	12-812	17-677	17-807		14-734						
			3/16	12-813	17-678	17-808		14-744						
		7/32	12-814	17-679	17-809		14-754							
		1/4	12-815	17-680	17-810	15-753	15-723	14-764						
		7/32	12-801	17-681	17-818		14-854							
	C	2	1/4	12-802	17-682	17-819			14-864	19-801	19-807	18-719	18-725	
			3/16	12-813		17-831		14-883						
			7/32	12-801		17-861	15-753	15-761	14-882					
		1/4	12-802		17-862		14-881							
		1/8	12-811		17-826		14-726							
		5/32	12-812		17-836	15-758	15-729	14-736						
F	2	3/16	12-813		17-846			14-746	19-801	19-807	18-719	18-725		
		7/32	12-814		17-856		14-756							
		1/4	12-815		17-866	15-756	15-727	14-766						
	7/32	12-801		17-886		14-856								
	1/4	12-802		17-896		14-866								
	3													

INDEX

REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番
14-18	04-801	02-18	23-296	19-25	28-611	05-17	41-136	04-24	45-914	11-40	67-315
14-10	04-802	15-51	23-304	19-48	28-612	06-04	41-151	06-22	47-127	08-02	67-801
14-26	04-803	15-05	23-306	19-28	28-920	06-03	41-152	06-21	47-128	08-13	67-802
08-07	11-801	13-10	23-311	15-33	30-015	06-02	41-153	06-07	47-131	08-21	67-803
08-31	11-842	05-05	23-324	15-20	30-122	06-01	41-154	06-06	47-132	08-26	67-806
19-43	13-011	09-22	23-341	15-14	30-248	04-29	41-156	04-32	47-149	14-02	67-807
02-24	14-031-2	12-28	23-341	15-25	31-104	04-30	41-157	04-18	47-166	07-14	69-147
02-27	14-032-2	11-38	23-341	15-28	31-105	05-11	41-236	06-23	47-841	07-21	69-305
11-21	18-709	08-30	23-398	15-23	31-106	05-09	41-237	06-24	49-142	03-01	69-803
11-23	18-719	15-49	23-451	18-03	31-163	04-19	41-304	06-15	49-146	08-28	69-806
11-22	18-720	02-10	23-504	19-26	31-163	05-07	41-510	04-34	49-923	10-14	71-201
09-40	18-722	02-14	23-512	19-27	31-1630-2	05-08	41-701	07-03	51-013	04-12	71-202
09-41	18-725	01-15	23-800	15-53	31-219-2	05-03	41-702	07-01	51-031	02-23	71-251
12-13	18-840	01-07	23-804	15-47	31-222	04-22	41-721	07-06	51-036	03-20	71-262
11-46	18-841	15-56	23-913	15-36	31-249	19-02	42-251	11-00	51-102	10-10	71-322
11-47	18-842	02-40	24-029	15-48	31-270	19-03	42-252	11-13	51-103	11-39	71-431
09-42	19-289	01-11	24-103	15-55	31-271	19-04	42-253	11-06	51-105	09-21	71-431
09-48	19-290	01-09	24-254	15-40	31-314	19-05	42-254	11-33	51-109	12-35	71-431
10-21	19-292	01-06	24-509	15-34	31-409	19-06	42-255	11-15	51-111	12-36	71-432
10-17	19-323	19-41	25-140	07-12	31-410	19-07	42-256	11-30	51-112	08-03	71-465
10-18	19-341	18-04	25-140	15-31	31-420	19-08	42-257	11-20	51-118	08-06	71-501
14-21	19-807	02-33	25-226	15-32	31-435	19-10	42-258	11-45	51-120	08-15	71-506
14-25	19-841	17-08	25-227	15-21	31-438	19-11	42-259	12-02	55-041	12-01	71-531
14-22	19-844	02-32	25-503	15-24	31-451	19-12	42-260	12-16	55-051	11-18	71-531
14-24	19-845	02-30	25-517	15-26	31-452	19-13	42-261	12-19	55-176	13-11	71-543
19-29	20-002	16-14	26-615	15-30	31-453	19-14	42-262	10-16	61-312	14-13	71-553
04-15	20-532	16-23	26-6150-A	15-29	31-454	19-15	42-263	11-54	61-314	09-11	71-561
17-22	20-602	02-0	26-6150-B	15-27	31-456	19-16	42-264	09-15	61-314	09-01	71-612
16-24	20-615	16-18	26-6150-C	15-46	35-107	19-18	42-265	12-34	61-322	12-07	71-642
18-01	21-045	16-20	26-6150-D	15-18	35-122	19-19	42-266	11-53	61-322	11-01	71-647
18-08	21-056	16-21	26-6150-E	15-10	35-247	19-20	42-267	09-31	61-513	08-01	71-695
18-09	21-057	17-11	26-706	15-11	35-314	19-21	42-268	09-09	61-514	07-09	71-753
18-10	21-058	02-37	26-712	15-19	35-315	19-22	42-269	09-06	61-723	07-08	71-785
02-20	21-137	16-10	26-724	15-12	35-341	19-23	42-270	14-08	61-801	07-13	71-890
01-02	21-212	17-13	26-751	15-13	35-342	19-24	42-271	14-05	61-802	09-47	71-901
01-16	21-402	17-15	26-752	15-42	35-343	19-46	42-272	10-02	61-823	10-20	74-616
03-09	21-452	17-14	26-753	15-07	35-413	19-47	42-273	12-32	63-232	07-10	75-101
02-16	21-519	16-04	26-781	15-15	35-521	19-45	42-274	11-51	63-232	08-17	75-106
01-13	21-712	16-01	26-821	15-39	35-822	18-11	42-510	09-19	63-232	09-02	75-107
02-08	21-781	16-03	26-822	15-06	35-831	19-01	42-706	12-27	63-353	06-17	75-114
02-03	21-782	17-03	26-824	15-04	35-832	19-44	42-708	11-37	63-357	13-23	75-130
02-12	21-783	17-02	26-825	15-57	35-915	06-12	43-338	07-16	63-381	11-03	75-132
02-35	21-784	17-06	26-826	01-04	39-137	06-19	43-338	09-07	63-515	12-09	75-132
02-28	21-785	17-04	26-827	15-09	39-139	06-05	43-342	14-06	63-524	09-13	75-139
16-09	21-786	04-13	27-531	15-50	39-216	06-09	43-344	10-01	63-811	14-16	75-152
16-08	21-787	04-11	27-533	07-23	39-216	04-17	43-519	09-32	63-811	13-12	75-154
02-39	21-788	04-10	27-534	01-03	39-233	04-07	45-087	09-37	63-812	14-15	75-180
17-21	21-803	19-33	28-011	15-63	39-801	04-28	45-094	10-09	63-821	18-06	75-225
01-08	21-805	19-36	28-310	15-02	39-803	04-21	45-142	10-15	65-401	11-44	75-234
03-19	22-493	19-37	28-311	15-03	39-806	04-09	45-169	09-35	65-435	12-30	75-234
03-18	22-895	19-38	28-312	05-01	41-101	04-01	45-181	10-12	65-902	08-24	75-248
15-59	23-120	19-39	28-313	05-02	41-105	04-05	45-246	11-32	66-506	08-10	75-249
02-21	23-137	19-40	28-314	05-04	41-107	04-03	45-251	08-23	66-801	08-19	75-306
15-16	23-160	19-34	28-421	05-06	41-110	04-26	45-841	08-08	66-802	07-20	75-327
15-38	23-164	19-35	28-422	05-16	41-113	04-27	45-843	09-23	67-132	07-19	75-329
07-07	23-197	19-31	28-451	05-10	41-120	04-36	45-844	09-26	67-229	09-05	75-332
02-17	23-229	19-32	28-452	05-15	41-123	04-37	45-845	10-04	67-242	14-12	75-356
01-10	23-239	19-42	28-464	05-12	41-132	04-33	45-912	12-24	67-311	08-29	75-356

INDEX 2

REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番	REF. NO.	PRAT NO. 品番
09-51	75-372	03-08	81-187	17-01	84-566	09-46	86-501	16-22	88-166		
13-22	75-372	15-22	81-195	16-16	84-566	12-18	86-501	18-07	88-176		
08-32	75-381	03-06	81-206	15-44	84-566	08-05	86-501	11-43	91-270		
12-17	75-381	03-07	81-210	01-01	84-566	13-01	87-002	12-29	91-270		
14-04	75-398	03-13	81-236	07-22	84-566	11-55	87-092	09-18	91-406		
10-07	75-401	03-12	81-237	13-05	84-567	12-37	87-092	11-52	91-406		
09-30	75-401	09-17	81-401	01-14	84-571	04-25	87-04	12-33	91-406		
03-22	75-436	03-14	81-714	11-48	84-571	14-03	87-113	10-11	93-201		
18-05	75-451	03-15	81-720	12-11	84-571	01-05	87-123	08-20	93-203		
09-38	75-452	03-11	81-735	02-19	84-571	14-07	87-123	11-31	93-213		
15-62	75-452	03-10	81-753	07-15	84-571	09-08	87-129	15-45	93-223		
11-42	75-453	03-18	81-807	16-11	84-572	11-07	87-140	11-27	93-251		
12-28	75-453	03-05	81-809	02-13	84-574	09-10	87-172	12-05	93-251		
16-05	75-455	17-16	84-112	06-14	84-574	07-11	87-172	07-18	93-254		
01-17	75-455	12-14	84-113	11-49	84-574	08-14	87-173	12-31	93-406		
16-15	75-455	14-23	84-115	17-10	84-574	14-01	87-173	09-20	93-406		
16-12	75-455	02-05	84-117	04-16	84-574	09-28	87-173	11-50	93-406		
17-09	75-455	06-13	84-16	15-08	84-574	12-03	87-177	01-12	93-701		
11-25	75-455	04-14	84-161	12-15	84-588	4-20	87-177	02-11	93-701		
13-07	75-455	06-20	84-161	08-25	84-599	11-09	87-177	03-24	94-214		
12-12	75-455	11-24	84-161	16-06	84-601	16-13	87-177	03-23	94-231		
17-18	75-456	11-19	84-162	14-09	84-611	12-10	87-18	4-14	94-801		
11-29	75-458	06-08	84-163	11-26	84-614	11-04	87-181	13-21	94-802		
17-17	75-467	11-16	84-164	09-49	84-616	14-17	87-181				
06-10	75-468	16-07	84-167	08-11	84-617	09-16	87-181				
15-37	75-470	17-05	84-167	09-33	84-635	13-13	87-181				
08-04	75-522	04-23	84-71	10-03	84-635	08-16	87-181				
19-17	75-526	04-31	84-71	15-41	84-661	15-61	87-183				
09-27	75-527	12-22	84-76	02-15	84-661	16-19	87-209				
02-02	75-528	12-20	84-77	07-02	84-661	08-27	87-213				
10-05	75-534	17-07	84-193	02-29	84-706	09-25	87-213				
09-45	75-552	11-35	84-314	06-16	84-711	13-09	87-213				
09-04	75-673	04-02	84-361	09-43	84-718	14-19	87-214				
12-06	75-675	04-35	84-361	10-19	84-718	08-22	87-224				
11-02	75-675	06-11	84-361	02-22	84-761	15-58	87-225				
09-12	75-675	15-01	84-361	02-07	84-762	07-24	87-242				
13-20	75-888	02-25	84-361	03-02	84-763	09-14	87-245				
13-06	77-026	09-50	84-362	05-13	84-764	13-29	87-252				
13-14	77-027	09-39	84-363	09-44	84-767	12-23	87-252				
13-15	77-028	11-05	84-363	02-09	84-862	11-36	87-252				
13-16	77-029	17-20	84-363	08-18	85-113	14-11	87-253				
13-04	77-139	11-14	84-366	02-36	85-181	11-12	87-254				
13-24	77-161	12-08	84-366	16-02	85-182	15-35	87-254				
13-26	77-162	09-21	84-366	10-06	85-210	09-29	87-254				
13-27	77-163	15-17	84-367	09-03	85-212	12-04	87-254				
13-03	79-123	11-34	84-379	15-60	85-220	02-06	87-266				
04-06	79-228	07-04	84-383	15-43	85-531	07-17	87-276				
13-19	79-539	08-09	84-412	07-05	85-624	02-38	87-285				
10-13	79-601	04-20	84-413	02-01	86-266	02-34	87-286				
02-04	79-801	12-21	84-463	08-12	86-311	13-08	87-287				
02-26	79-802	11-17	84-464	05-14	86-411	04-08	87-288				
02-31	79-922	06-18	84-511	10-08	86-411	13-18	87-302				
19-30	80-751	04-04	84-521	09-34	86-411	15-52	87-311				
18-02	80-751	10-22	84-521	17-12	86-411	03-21	87-661				
03-03	81-081	13-28	84-561	11-28	86-411	13-02	88-003				
03-04	81-082	13-25	84-562	12-25	86-412	11-08	88-136				
11-11	81-141	15-54	84-564	09-36	86-412	13-17	88-146				
03-17	81-149	17-19	84-566	11-41	86-412	19-09	88-157				

 **MORIMOTO MFG. CO., LTD.**

MAIN FACTORY

180, SUNA SHIJOHNAWATE-CITY, OSÅKA 575, JAPAN

TEL: (0720) 77-1221 TELEX: 5349134 KSPCAL-J FAX: (0720) 78-9649

KANSAI SPECIAL U.S.A. CORP

640 GOTHAM PARKWAY CARLSTADT N. J. 07072 U.S.A.

TEL: (201) 460-0350 TELEX: 219449 (KSPCUR) FAX: (201) 460-1633

MORIMOTO MFG. (HK) LTD

203-207 G/F, LAI CHI KOK ROAD, SHAM SHUI PO, KOWLOON HONG KONG

TEL: 3-918357-9 TELEX: 31167 MORHK HX FAX: 3-7891707

KANSAI SPECIAL MI EUROPE G.M.B.H.

WAHLER STRASSE 37 4000 DUSSELDORF, 30 GERMANY

TEL: 0211-658020 TELEX: 8586555 KSWGD FAX: 0211-6581529
