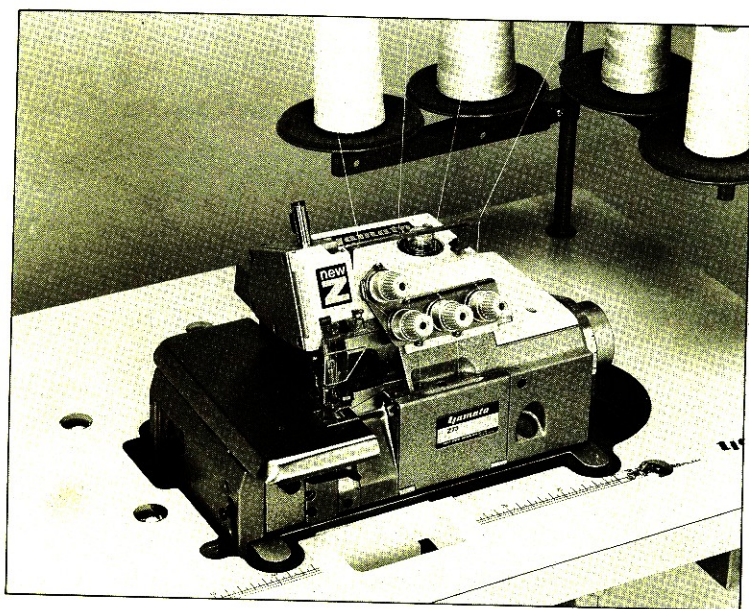


Liamato[®]

INDUSTRIAL SEWING MACHINE

ILLUSTRATED SPARE PARTS LIST
FOR
SUPER HIGH SPEED
SAFETY STITCH MACHINE



MODELS

Z75-A

Z75-C

CONTENTS

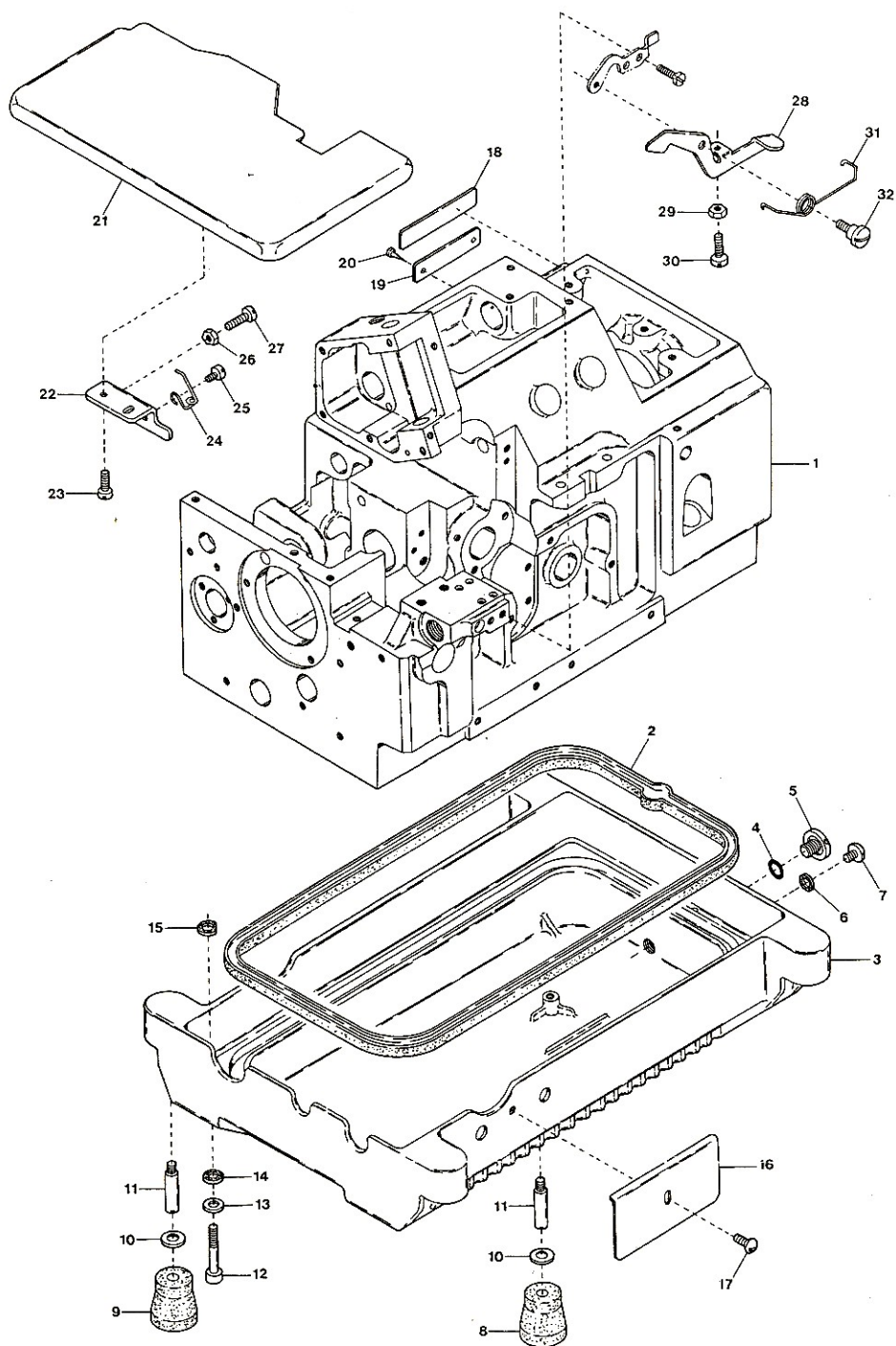
目 次

MISCELLANEOUS COVERS(1)	カバー関係(1)	1
" " (2)	" (2)	2
" " (3)	" (3)	3
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS	糸道関係	4
CRANKSHAFT & MISCELLANEOUS BUSHINGS	主軸及びブッシュ関係	5
NEEDLE BAR DRIVING MECHANISM	針棒機構	6
KNIFE DRIVING MECHANISM	メス機構	7
PRESSER FOOT MECHANISM	押工機構	8
UPPER LOOPER DRIVING MECHANISM	上ルーバ機構	9
LOWER & DOUBLE CHAINING LOOPER DRIVING MECHANISM	下ルーバ及び二重環ルーバ機構	10
FEED DRIVING CONTROL MECHANISM	前送り調節機構	11
FEED DRIVING MECHANISM	送り機構	12
LUBRICATING MECHANISM	給油機構	13
Z75-C EXCLUSIVE PARTS	サブモデル専用部品	14
THREAD STAND & SUPPORTING BOARD	糸立台及び受け板	15
INDEX	索引	16

Illustration of this Parts Book is based on the Model Z75-A.
このパーツブックはZ75-Aを基本としてイラストを作成しております。

=注意= ★パーツブックに記載されているカラーの寸法は内径×外径×幅を表わしています。

Note ★Size of Collar listed on Parts List shows :
Inside diameter×Outside diameter×Thickness.

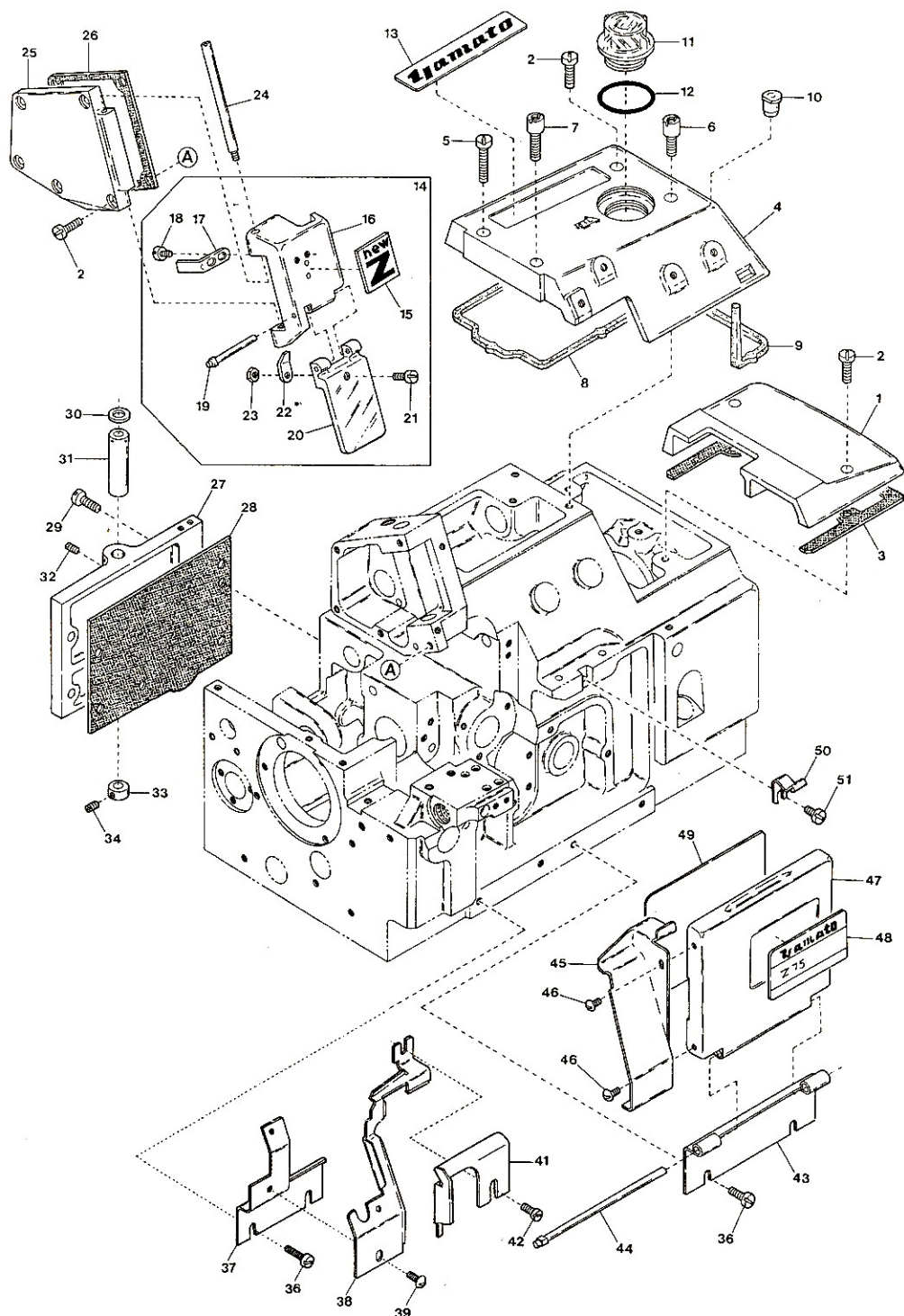


MISCELLANEOUS COVERS(1)

カバー関係(1)

1

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.
1	2040501	Machine Frame	フレーム	1
2	0033209	Base Gasket	ベースパッキン	1
3	0036501	Base	ベース	1
4	0032421	O-ring(P10)	Oリング	1
5	005076	Screw(3/8-24×8)	ベース油抜キネジ(大)	1
6	000567	Gasket	ベース油抜キパッキン(小)	1
7	009852	Screw(15/64-28×6.5)	ベース油抜キネジ(小)	1
8	0033627	Base Rubber Cushion(Green-colored)	ベースゴム座(緑)	1
9	0032879	Base Rubber Cushion(Black-colored)	ベースゴム座(黒)	3
10	0036788	Spacer	スペーサ	4
11	006827	Screw(1/4-24×8)	止ネジ	4
12	005519	Screw(1/4-28×33)	止ネジ	4
13	000663	Washer	ワッシャ	4
14	000570	Seal	パッキン	4
15	000317	Seal	パッキン	4
16	0033284	Chip Guard(Lower)	切屑落シ(下)	1
17	001330	Screw(9/64-40×3.8)	止ネジ	1
18	390125	Brand Name Plate	銘板	1
19	2049401	Serial Number Plate	機番プレート	1
20	000726	Rivet	止メ鋲	2
21	0031884	Cloth Plate	クロスプレート	1
22	0034507	Cloth Plate Latch Bracket	クロスプレートバネ掛け片	1
23	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	2
24	0036515	Cloth Plate Spring	クロスプレート戻シバネ	1
25	007006	Screw(9/64-40×4)	止ネジ	1
26	000335	Lock Nut	ナット	1
27	007405	Stop Screw(9/64-40×10.3)	ストップバネジ	1
28	0036516	Cloth Plate Latch	クロスプレートフック	1
29	000322	Nut	ナット	1
30	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	1
31	0034509	Cloth Plate Latch Spring	ストップバネ	1
32	006066	Screw(9/64-40×6.1)	止ネジ	1

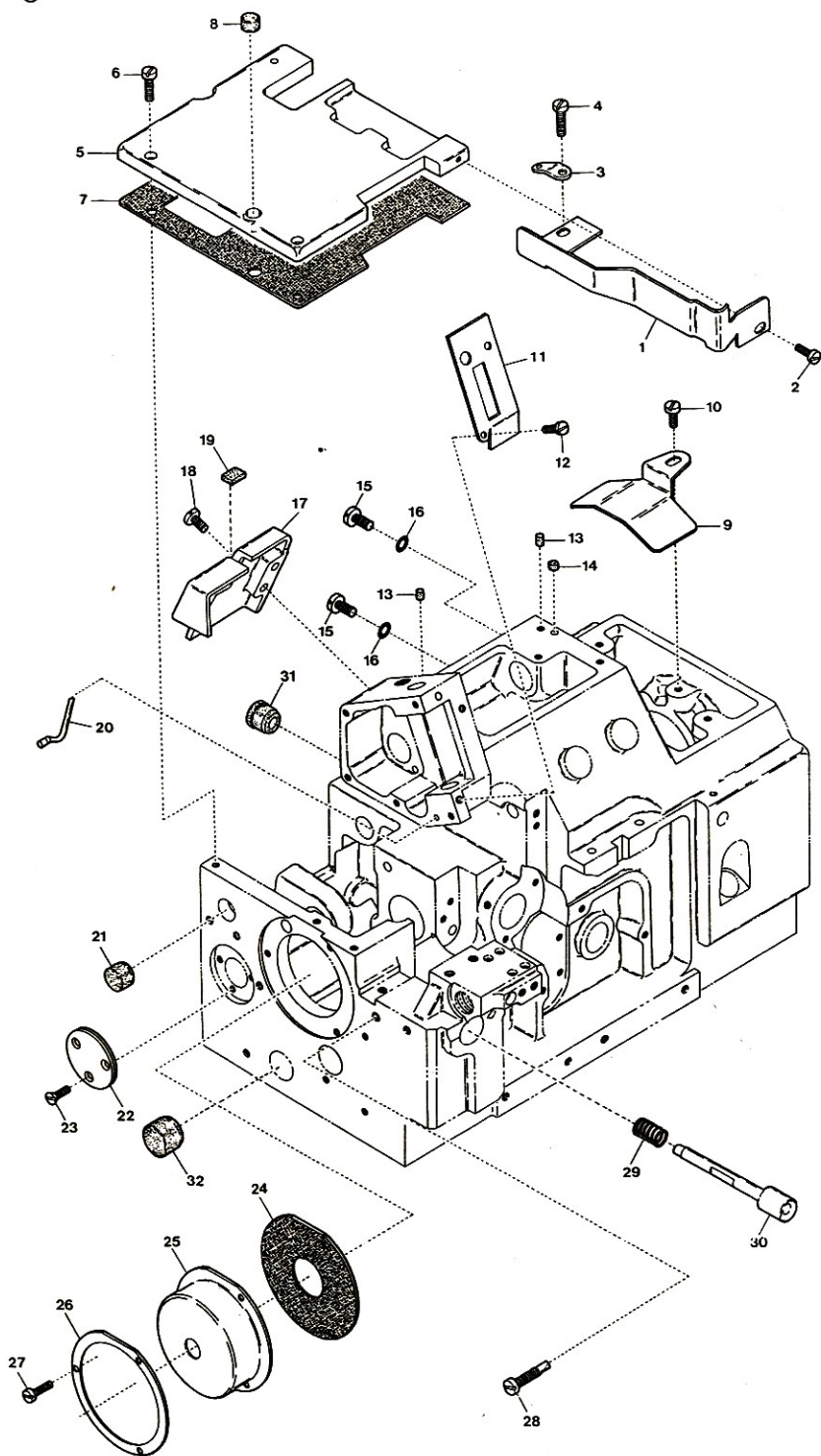


MISCELLANEOUS COVERS(2)

カバー関係(2)

2

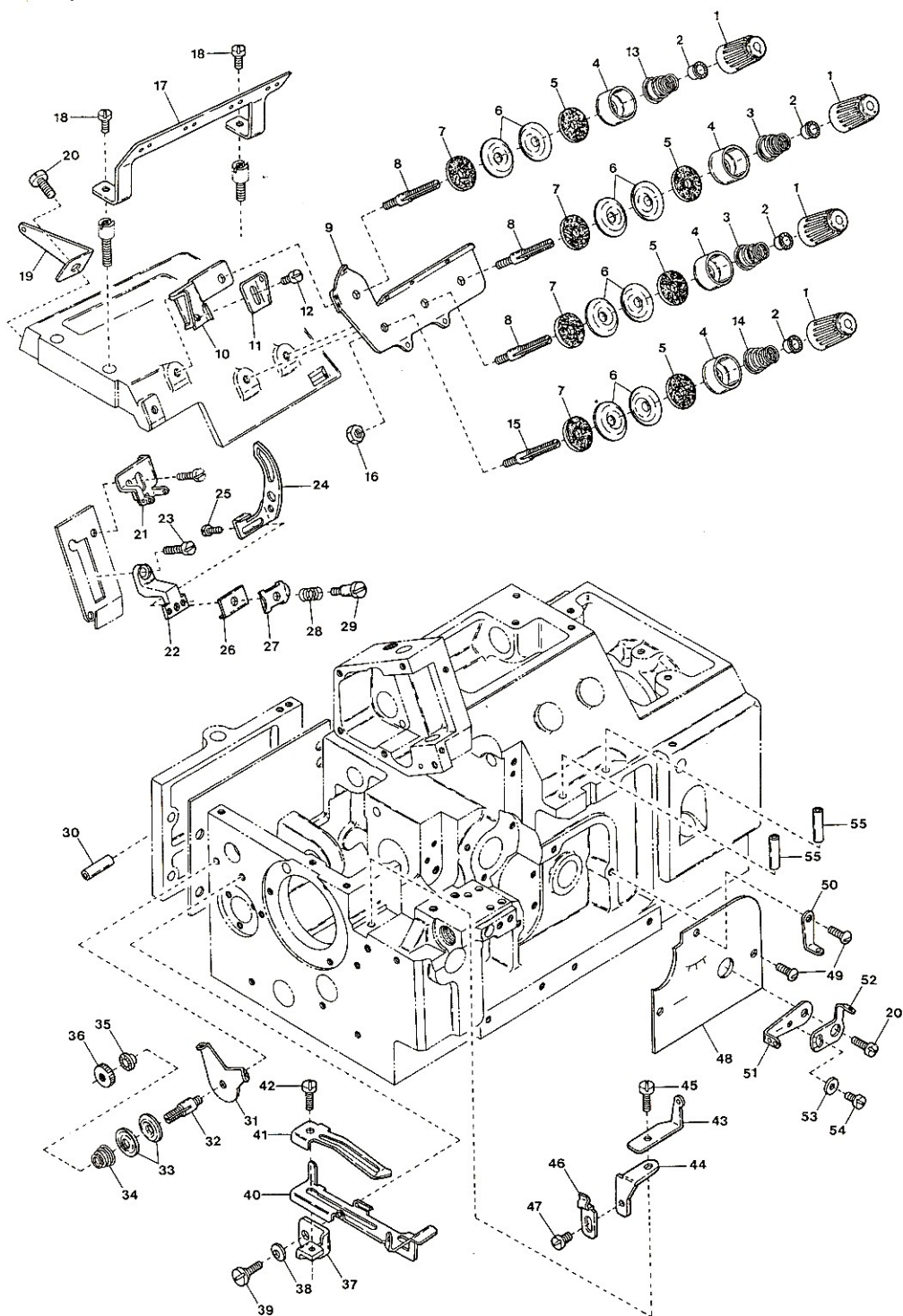
Ref.	Parts			Amt.
No	No	Description	品名	Req.
1	2040003	Top Cover(Right)	上カバー(右)	1
2	004445	Screw(11/64-40×11)	止ネジ	8
3	0036414	Top Cover Gasket(Right)	上カバーパッキン(右)	1
4	2040002	Top Cover(Left)	上カバー(左)	1
5	009106	Screw(11/64-40×19)	止ネジ	1
6	005487	Screw(11/64-40×14)	止ネジ	1
7	290025	Screw(11/64-40×19)	止ネジ	1
8	0036507	Top Cover Gasket(Left)	上カバーパッキン(左)	1
9	0036334	Top Cover Gasket(Small)	上カバーパッキン(小)	1
10	0036479	Packing Piece	詰栓	1
11	0020004	Oil Cap	オイルキャップ	1
12	0020005	O-ring(P28)	Oリング	1
13	390126	Brand Name Plate	銘板	1
14	2040039	Safety Plate, C. Set	セーフティプレート(組)	1
15	390121	"Z" Mark	Zマーク	1
16	2040008	Needle Thread Cover	針糸カバー	1
17	0032620	Needle Thread Cover Latch Spring	針糸カバーバネ	1
18	007006	Screw(9/64-40×4)	止ネジ	2
19	0033679	Hinge Pin	ヒンジピン	1
20	0033681	Safety Plate(Long)	セーフティプレート(長)	1
21	001175	Screw(9/64-40×8)	止ネジ	1
22	0033680	Safety Plate Spring	セーフティプレートバネ	1
23	000322	Nut	ナット	1
24	0032622	Needle Thread Cover Pin	針糸カバーピン	1
25	2040004	Side Cover	横カバー	1
26	0032618	Side Cover Gasket	横カバーパッキン	1
27	2040513	Cloth Plate Hinge	クロスプレートヒンジ	1
28	0034639	Cloth Plate Hinge Gasket	ヒンジパッキン	1
29	005089	Screw(1/4-40×12.5)	止ネジ	5
30	000528	Washer	ワッシャ	1
31	0034637	Cloth Plate Eccentric Bushing	エキセンブッシュ	1
32	007650	Screw(11/64-40×5)	止ネジ	1
33	0034505	Collar(6×14×8mm)	ヒンジピンカラー	1
34	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	1
35				
36	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	4
37	0031871	Chip Guard Support	切屑落シ板取付板	1
38	2040515	Chip Guard(Fixed)	切屑落シ板(大)	1
39	001330	Screw(9/64-40×3.8)	止ネジ	1
40				
41	2040017	Upper Looper Cover	上ルーバカバー	1
42	001223	Screw(9/64-40×7.5)	止ネジ	1
43	0032607	Front Cover Hinge	前開キカバーヒンジ	1
44	0032608	Front Cover Hinge Pin	前開キカバーヒンジピン	1
45	2040514	Chip Guard(Openable)	切屑落シ板(小)	1
46	005131	Screw(11/64-40×4.5)	止ネジ	2
47	2040006	Front Cover	前開キカバー	1
48	2049405	Model Plate	型式板	1
49	390594	Threading Chart	糸通シ図	1
50	0032609	Front Cover Latch Spring	前開キカバーバネ	1
51	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1



MISCELLANEOUS COVERS(3)

カバー関係(3)

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品名	Req.
1	2040018	Fabric Guide	布滑り案内板	1
2	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
3	0033764	Double Chaining Looper Thread Eyelet	二重環ルーパ糸道	1
4	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	1
5	0034675	Feed Mechanism Cover	送リ上カバー	1
6	004437	Screw(11/64-40×10)	止ネジ	2
7	0034676	Feed Mechanism Cover Gasket	送リ上カバーパッキン	1
8	0032604	Cloth Plate Rubber Cushion	埋メ座	1
9	0032663	Worm Oil Shield	ウォームカバー	1
10	009853	Screw(11/64-40×6.5)	止ネジ	1
11	0032627	Needle Bar Connecting Link Cover	針棒カバー	1
12	001223	Screw(9/64-40×7.5)	止ネジ	2
13	000930	Oil Seal Plug	詰栓	2
14	000928	Oil Seal Plug	詰栓	1
15	005078	Screw(1/4-40×8)	止ネジ	2
16	0020538	O-ring(P7)	Oリング	2
17	2040007	*Foot Lifter Hinge Cover	後カバー	1
18	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2
19	0036161	Rubber Cushion	クッション	1
20	2010039	Wire	鉄線(3.0mm)	1
21	0020052	Seal Plug	詰栓	1
22	0033013	Feed Bar Driving Shaft End Cap Unit	送リ軸蓋(組)	1
23	005345	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	3
24	0033012	Crankshaft Ball Bearing(Small) Gasket	端ブッシュ蓋パッキン	1
25	0033037	Crankshaft Ball Bearing(Small) Cap	端ブッシュ蓋	1
26	0033038	Crankshaft Ball Bearing(Small) Cap Clamp	端ブッシュ蓋リング	1
27	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	3
28	005094	Guide Screw(11/64-40×15.9)	ガイドネジ	1
29	0033131	Pushbutton Spring	ブッシュボタンバネ	1
30	2040023	Pushbutton	ブッシュボタン	1
31	2100110	Seal Plug	詰栓	1
32	0036808	Seal Plug	詰栓	1

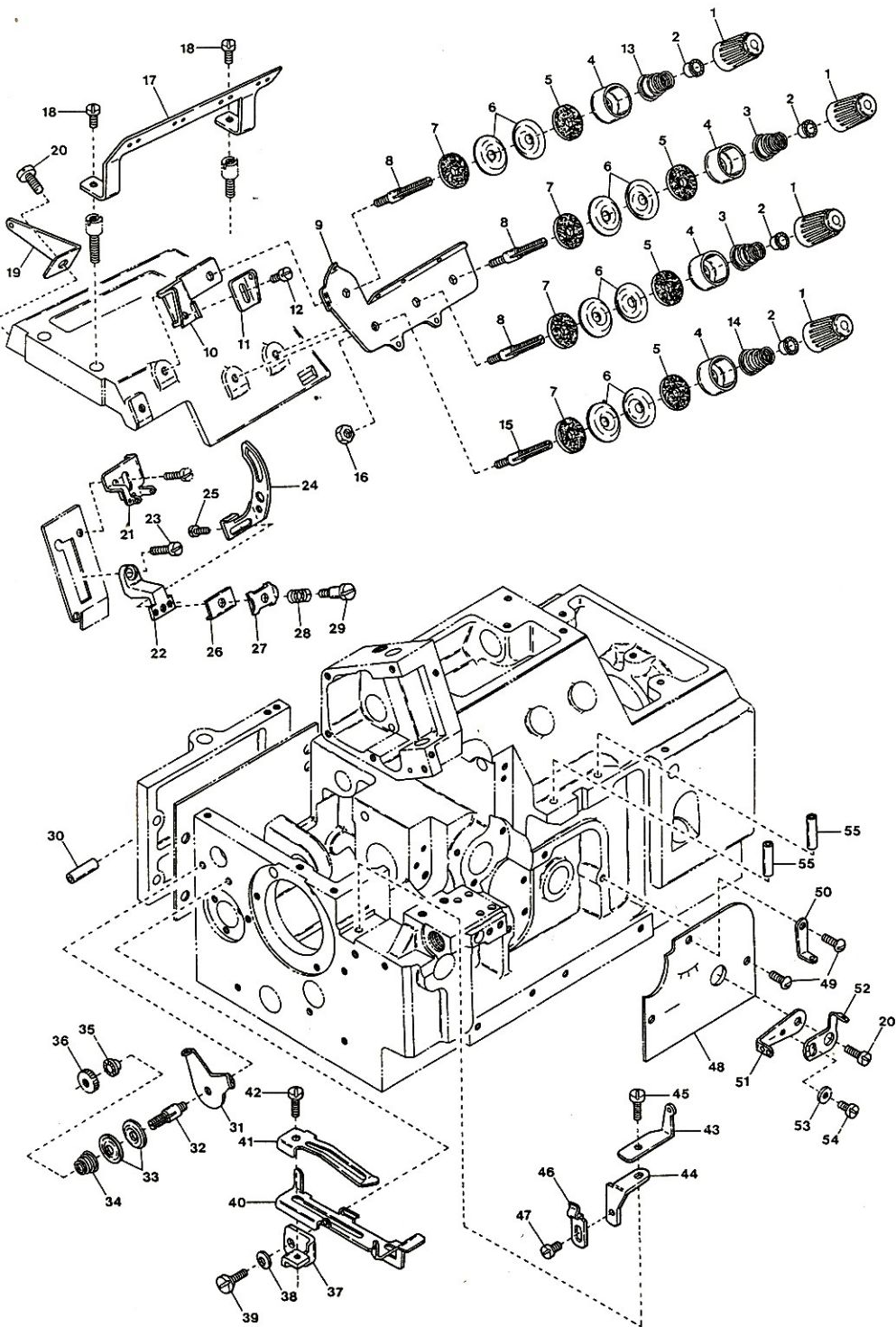


MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

Ref.	Parts			4
No.	No.	Description	品名	Amt. Req.
1	0024084	Thread Tension Spring Cap	糸調子バネキャップ(上)	4
2	0024083	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	4
3	0024157	Looper Thread Tension Spring	ルーパー糸調子バネ	2
4	0020118	Thread Tension Spring Retainer	糸調子バネキャップ(下)	4
5	000177	Felt	フェルト	4
6	0031111	Tension Disc	糸調子皿	8
7	000178	Felt	フェルト	4
8	007903	Tension Post(Long)	糸調子棒(長)	3
9	2040050	Thread Tension Disc Eyelet Support	調子台糸道取付板	1
10	2040509	Chaining Needle Thread Eyelet Holder	二重環針糸道台	1
11	0035366	Chaining Needle Thread Eyelet	二重環針糸道	1
12	007006	Screw(9/64-40×4)	止ネジ	1
13	0024156	Tension Spring(Overlock)	針糸調子バネ(オーバ)	1
14	0030255	Tension Spring(Double Chain)	針糸調子バネ(二重環)	1
15	004265	Tension Post(Short)	糸調子棒(短)	1
16	000340	Nut	ナット	1
17	2040051	Thread Guide Plate	糸案内板	1
18	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	2
19	0033562	Chaining Looper Thread Eyelet(Rear)	後糸道	1
20	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2
21	0035363	Needle Thread Eyelet	針糸道	1
22	0035364	Thread Retainer Bracket	小調子台	1
23	005000	Screw(9/64-40×5.7)	止ネジ	1
24	0035365	Needle Thread Pull-off	針糸繰り	1
25	001228	Screw(3/32-56×3.2)	止ネジ	2
26	0036175	Thread Retainer Plate Support	小調子板	1
27	0032425	Thread Retainer Plate	小調子皿	1
28	0032426	Thread Retainer Spring	小調子バネ	1
29	001092	Screw(1/8-44×3)	止ネジ	1
30	0033159	Looper Thread Eyelet Pipe	糸道パイプ	1
31	0020123	Chaining Looper Tension Disc Eyelet	二重環調子台糸道	1
32	004120	Tension Post	糸調子棒	1
33	0020124	Tension Disc	二重環糸調子皿	2
34	0020125	Chaining Looper Tension Spring	二重環糸調子バネ	1
35	0020126	Tension Spring Bushing	糸調子ナット回り止メ	1
36	000182	Adjusting Nut	調節ナット	1
37	0036640	Thread Take-up Eyelet Bracket	糸調子カム糸道台	1
38	000010	Conical Spring Washer	皿バネワッシャ	1
39	006004	Screw(11/64-40×9.7)	止ネジ	1
40	0031874	Chaining Looper Thread Eyelet	糸調子カム糸道	1

※ Ref. No. 41 to 55 See the following page.



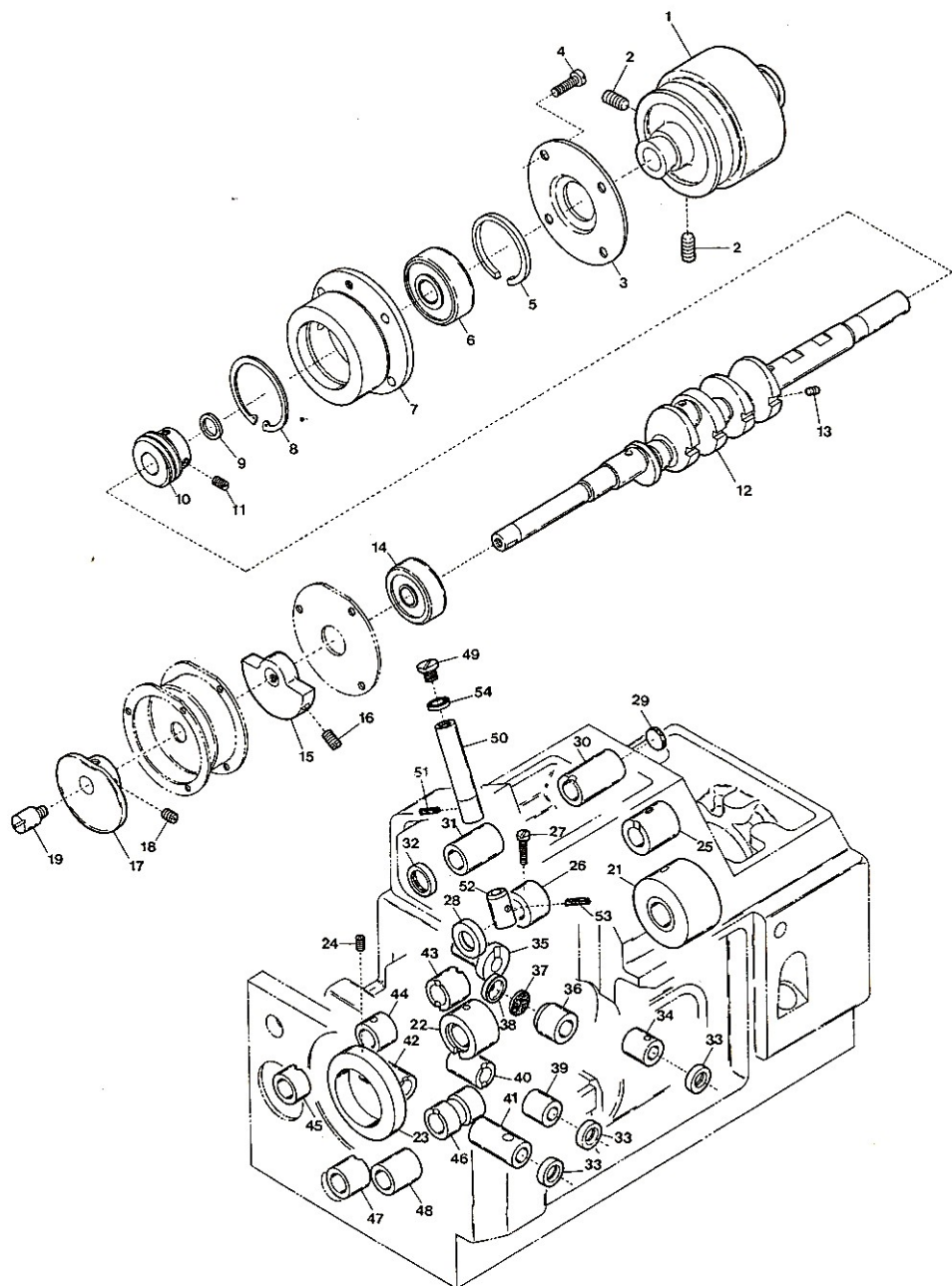
MISCELLANEOUS THREAD EYELETS

糸道関係

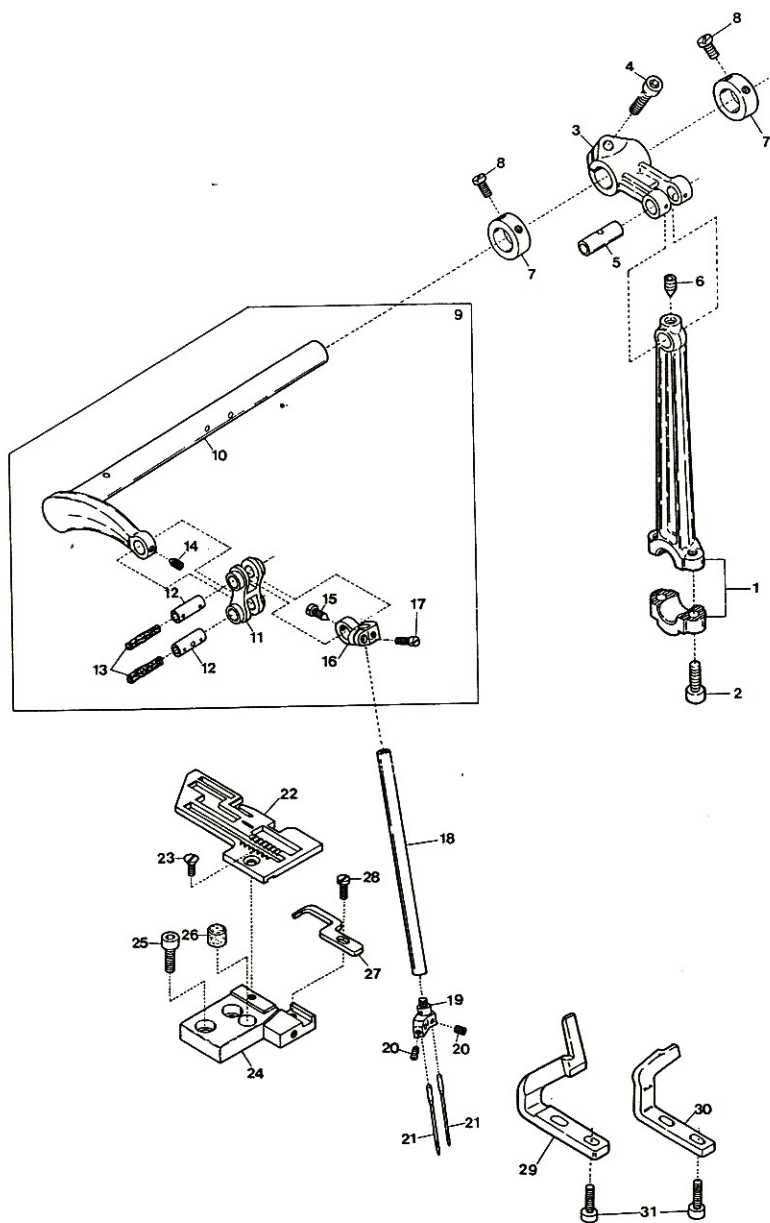
4

Ref.	Parts			Amt.
<u>No.</u>	<u>No.</u>	<u>Description</u>	<u>品 名</u>	<u>Req.</u>
41	0033205	Thread Retainer Finger	糸押エ	1
42	009853	Screw(11/64-40×6.5)	止ネジ	1
43	0020128	Chaining Looper Thread Eyelet	二重環ルーパ糸道	1
44	0036643	Stopper Holder	カム糸道ストッパ取付片	1
45	005043	Screw(11/64-40×10)	止ネジ	1
46	0036641	Chaining Looper Thread Eyelet Stop	カム糸道ストッパ	1
47	001225	Screw(1/8-44×2.8)	止ネジ	1
48	2040010	Looper Thread Eyelet Support	前カバー	1
49	001326	Screw(9/64-40×7.5)	止ネジ	3
50	0036533	Looper Thread Eyelet(Left)	ルーパ糸道(左)	1
51	0036534	Looper Thread Pull-off	上ルーパ糸繰り	1
52	0036532	Looper Thread Eyelet(Right)	ルーパ糸道(右)	1
53	000014	Washer	ワッシャ	1
54	009730	Screw(1/8-44×5.3)	止ネジ	1
55	0022215	Looper Thread Tube	糸道パイプ	2

※ Ref. No. 1 to 40 See the preceding page.



Ref. No.	Parts No.	Description	品 名	Req. Amt.
1	2040021	Pulley	プーリ	1
2	004123	Screw(1/4-28×10)	止ネジ	2
3	0032817	Crankshaft Ball Bearing Housing Cap	大ブッシュ蓋	1
4	004441	Screw(11/64-40×16)	止ネジ	4
5	0032818	Ball Bearing Retaining Ring(Outer)	ボールベアリング押エ	1
6	2040037	Ball Bearing	ボールベアリング	1
7	0032775	Ball Bearing Housing	大ブッシュ	1
8	0032778	Ball Bearing Retaining Ring(Inner)	ストップリング	1
9	0033899	Ball Bearing Washer	ベアリング位置決メリング	1
10	2040032	Oil Pump Driving Worm	ウォーム	1
11	007650	Screw(11/64-40×5)	止ネジ	2
12	2040512	Crankshaft	クランクシャフト	1
13	160000	Screw(M3-0.5×3)	止ネジ	1
14	2040038	Crankshaft Ball Bearing	ボールベアリング(小)	1
15	0033079	Crankshaft Counterweight(Left)	バランスウェイト(左)	1
16	009209	Screw(11/64-40×9)	止ネジ	2
17	0033200	Chaining Looper Thread Take-up	糸調子カム	1
18	001457	Screw(11/64-40×3.3)	止ネジ	2
19	2040502	Thread Take-up Pin	糸調子カムピン	1
20				
21	0032681	Crankshaft Bushing(Inner)	中ブッシュ	1
22	2010002	Crankshaft Bushing(Left)	小ブッシュ	1
23	0033051	Crankshaft Ball Bearing(Small) Housing	端ブッシュ	1
24	003434	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	1
25	2040071	Upper Knife Shaft Bushing(Right)	上メス軸ブッシュ(右)	1
26	2010007	Upper Knife Shaft Bushing(Left)	上メス軸ブッシュ(左)	1
27	005123	Screw(11/64-40×14.5)	止ネジ	1
28	0032906	Upper Knife Shaft Oil Seal	上メス軸オイルシール	1
29	0032650	Needle Bar Crank Bushing Plug	詰栓(12φ)	1
30	2040070	Needle Bar Crank Bushing(Right)	針棒クランク軸ブッシュ(右)	1
31	2010005	Needle Bar Crank Bushing(Left)	針棒クランク軸ブッシュ(左)	1
32	0032684	Needle Bar Crank Oil Seal	針棒クランク軸オイルシール	1
33	0030291	Looper Shaft Oil Seal	ルーパー軸オイルシール	3
34	2010010	Upper Looper Shaft Bushing(Front)	上ルーパー軸ブッシュ(前)	1
35	2040072	Upper Looper Shaft Bushing(Rear)	上ルーパー軸ブッシュ(後)	1
36	2010009	Upper Looper Bar Guide Bushing	ルーパー案内ブッシュ	1
37	000527	Oil Wick	油芯	1
38	0032350	Guide Bushing Cap	ルーパー案内ブッシュ蓋	1
39	2010012	Lower Looper Shaft Bushing(Front)	下ルーパー軸ブッシュ(前)	1
40	2040073	Lower Looper Shaft Bushing(Rear)	下ルーパー軸ブッシュ(後)	1
41	2010014	Chaining Looper Shaft Bushing(Front)	二重ルーパー軸ブッシュ(前)	1
42	2010015	Chaining Looper Shaft Bushing(Rear)	二重ルーパー軸ブッシュ(後)	1
43	2040076	Feed Bar Shaft Bushing(Right)	送り軸ブッシュ(右)	1
44	2040075	Feed Bar Shaft Bushing(Middle)	送り軸ブッシュ(中)	1
45	2040074	Feed Bar Shaft Bushing(Left)	送り軸ブッシュ(左)	1
46	2010017	Looper Rocker Shaft Bushing(Right)	ルーパー前後軸ブッシュ(右)	1
47	2010016	Looper Rocker Shaft Bushing(Left)	ルーパー前後軸ブッシュ(左)	1
48	0033119	Control Lever Shaft Bushing	調節レバー軸ブッシュ	1
49	003636	Cap Screw(5/16-32×3.5)	蓋ネジ	1
50	2010003	Needle Bar Bushing(Upper)	針棒ブッシュ(上)	1
51	000266	Oil Wick	油芯	1
52	2010004	Needle Bar Bushing(Lower)	針棒ブッシュ(下)	1
53	000278	Oil Wick	油芯	1
54	000526	Gasket	パッキン	1

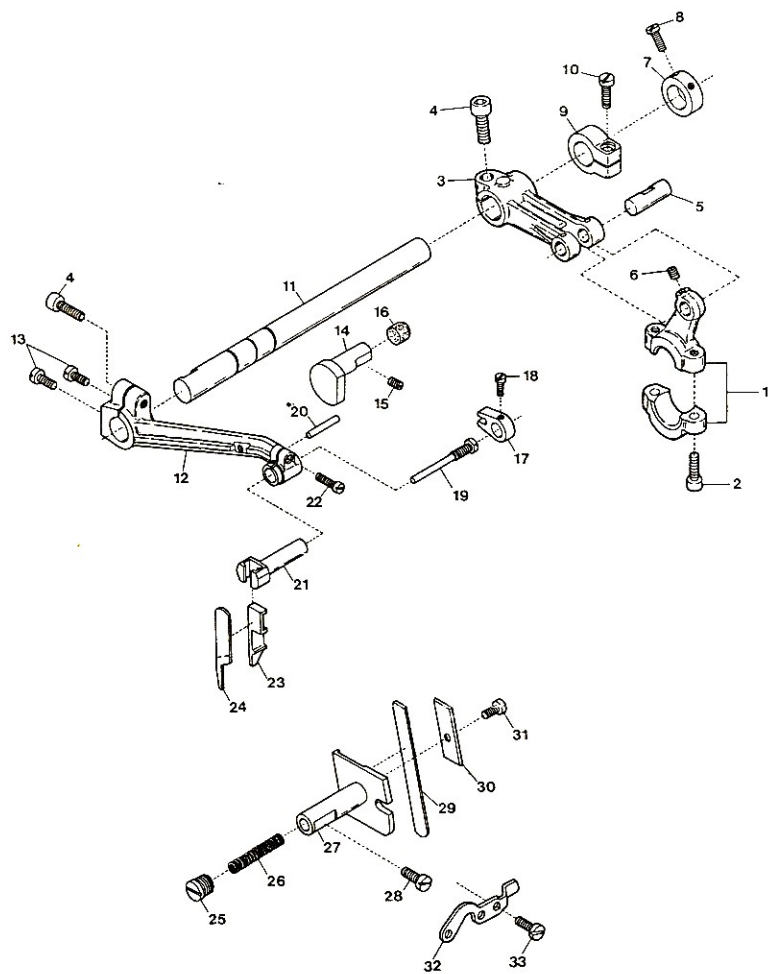


NEEDLE BAR DRIVING MECHANISM

針棒機構

6

Ref.	Parts			Amt.
No.	No.	Description	品 名	Req.
1	2040026	Needle Bar Connecting Rod	針棒ロッド	1
2	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
3	2040029	Needle Bar Driving Lever	針棒クランク軸腕	1
4	005520	Screw(1/4-28×16)	止ネジ	1
5	2040027	Connecting Rod Pin	針棒ロッドピン	1
6	160002	Screw(M4-0.7×5)	止ネジ	1
7	0032646	Collar(12×20×8mm)	針棒クランク軸カラー	2
8	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	4
9	0031992	Needle Bar Driving Crank, C. Set	針棒装置(組)	1
10	0032645	Needle Bar Driving Crank	針棒クランク軸	1
11	0090321	Needle Bar Connecting Link	針棒リンク	1
12	0090320	Needle Bar Connecting Link Pin	針棒リンクピン	2
13	000278	Oil Wick	油芯	2
14	003313	Screw(1/8-44×3.4)	止ネジ	1
15	004313	Screw(1/8-44×5)	止ネジ	1
16	0032651	Needle Bar Connecting Bracket	針棒抱キ	1
17	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
18	0037372	Needle Bar	針棒	1
19	0038101	Needle Clamp(A)	針止メ	1
20	003637	Screw(1/8-44×2.5)	止ネジ	2
21	— — — —	Needle(System : DC×27)	針(DC×27)	2
22	0036570	Stitch Plate(A4)	針板	1
23	005401	Screw(11/64-40×8.5)	止ネジ	1
24	0033006	Stitch Plate Support	針板受け	1
25	006662	Screw(15/64-28×11)	止ネジ	2
26	0020072	Cloth Plate Rubber Cushion	埋メ座	1
27	0033089	Needle Guard(Front) (Double Chain)	インタ針受ケ(前)	1
28	004404	Screw(3/32-56×5.1)	止ネジ	1
29	2049200	Needle Guard(Front) (Overlock)	オーバ針受ケ(前)	1
30	0033088	Needle Guard(Rear) (Double Chain)	インタ針受ケ(後)	1
31	005098	Screw(9/64-40×10)	止ネジ	4

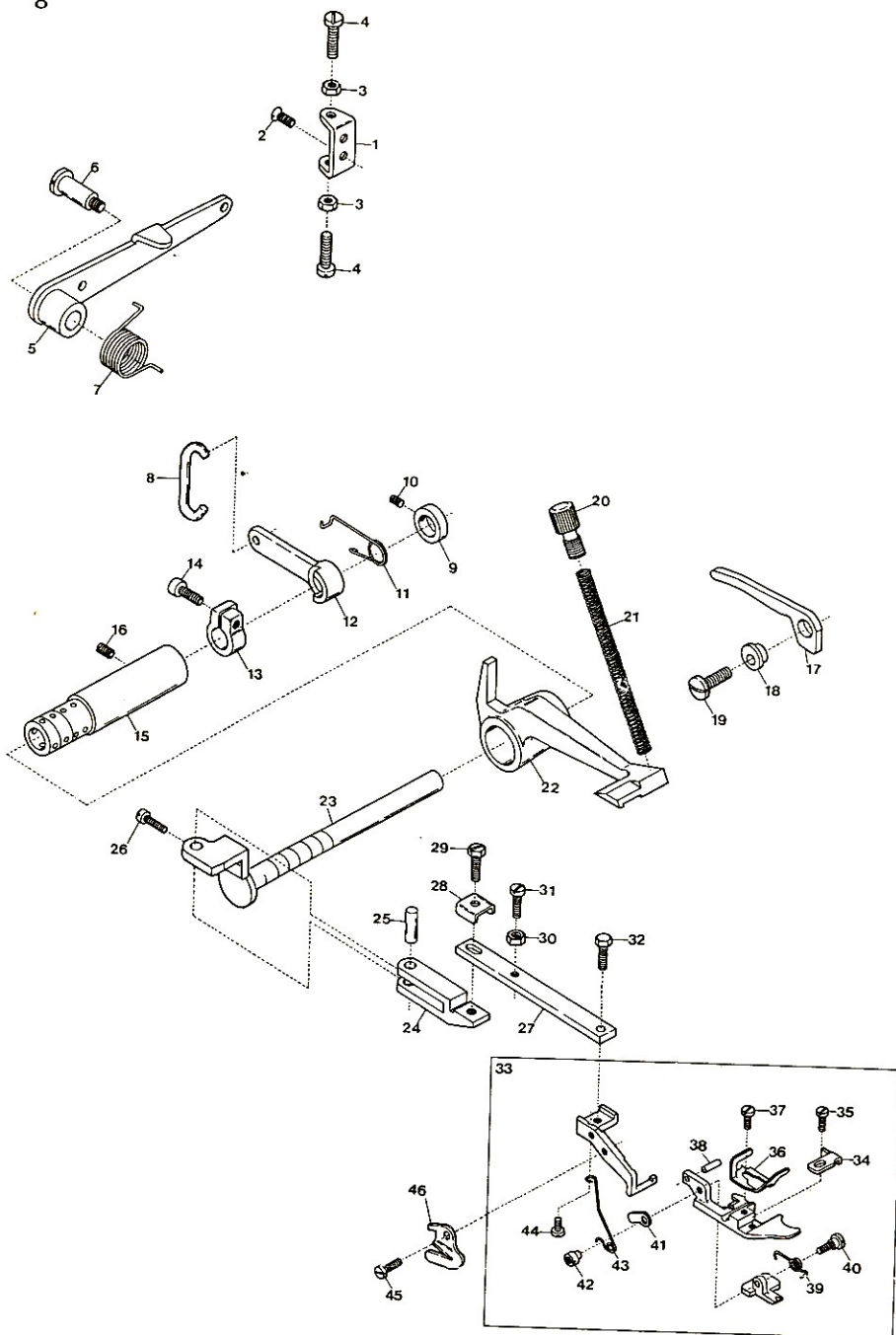


KNIFE DRIVING MECHANISM

メス機構

7

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	2040028	Upper Knife Driving Connecting Rod	上メスロッド	1
2	120001	Screw(M4-0.7×14)	止ネジ	2
3	2040060	Upper Knife Driving Lever	上メス軸腕	1
4	005520	Screw(1/4-28×16)	止ネジ	2
5	0032921	Connecting Rod Pin	上メスロッドピン	1
6	160001	Screw(M4-0.7×4)	止ネジ	1
7	0032646	Collar(Right) (12×20×8mm)	上メス軸カラー(右)	1
8	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
9	0032920	Collar(Left) (12×19×10mm)	上メス軸カラー(左)	1
10	007311	Screw(11/64-40×12.6)	止ネジ	1
11	0032903	Upper Knife Driving Shaft	上メス軸	1
12	0033140	Upper Knife Driving Arm	上メス台	1
13	004437	Screw(11/64-40×10)	止ネジ	2
14	0032554	Upper Knife Driving Arm Guide	上メス台ガイド	1
15	003434	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	1
16	0032519	Driving Arm Guide Plug	詰栓	1
17	0032912	Upper Knife Holder Guide	上メス案内	1
18	007616	Screw(1/8-44×4.2)	止ネジ	1
19	005508	Screw(9/64-40×32)	止ネジ	1
20	000723	Guide Pin	上メス案内ピン	1
21	0032911	Upper Knife Holder	上メス抱キ	1
22	001174	Screw(9/64-40×10.3)	止ネジ	1
23	0032913	Upper Knife Clamp	上メス押エ	1
24	0032914	Upper Knife	上メス	1
25	005074	Screw(1/2-20×6)	止ネジ	1
26	0032919	Lower Knife Holder Spring	下メスバネ	1
27	0032916	Lower Knife Holder	下メス台	1
28	004591	Screw(15/64-28×9.5)	止ネジ	1
29	0030421	Lower Knife	下メス	1
30	0032917	Lower Knife Clamp	下メス押エ	1
31	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
32	0036517	Lower Knife Holder Locking Plate	上メス台回り止メ	1
33	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	2

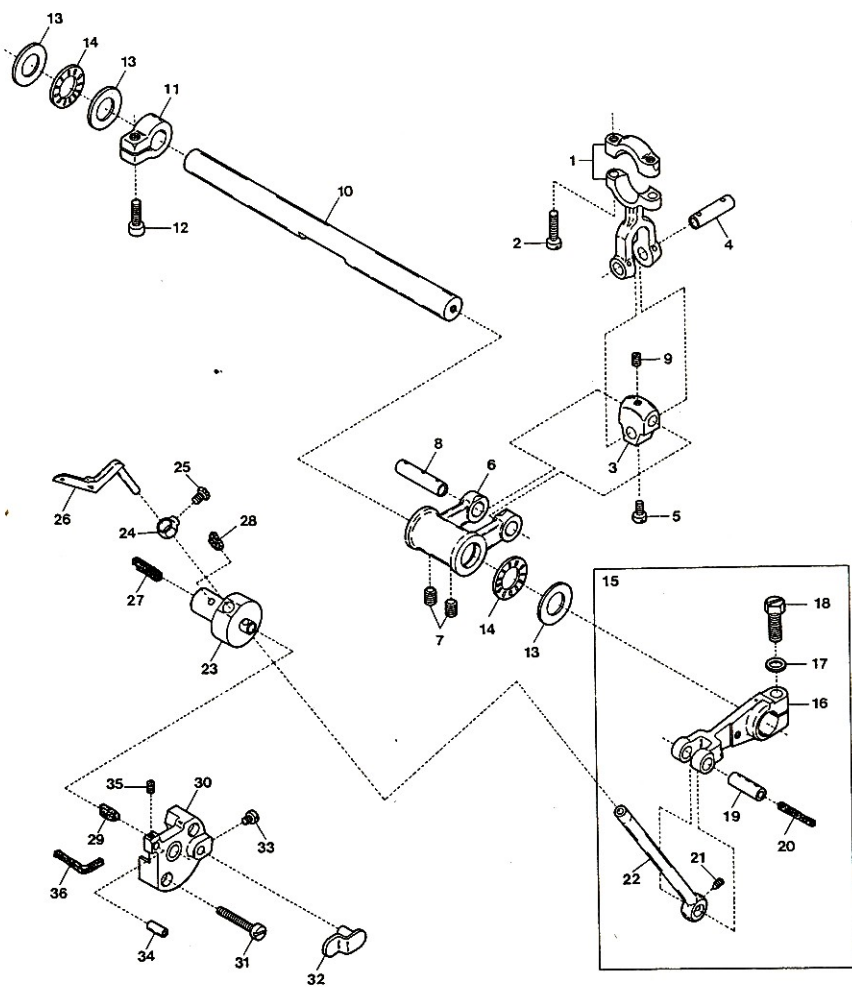


PRESSER FOOT MECHANISM

押工機械

8

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	0036232	Foot Lifter Lever Stop	押工場ゲストッパ	1
2	009127	Screw(11/64-40×8)	止ネジ	2
3	000334	Nut	ナット	2
4	004441	Adjusting Screw(11/64-40×16)	調節ネジ	2
5	0036230	Foot Lifter Lever	押工場グレバ	1
6	0006000	Screw(1/4-40×8)	止ネジ	1
7	0033746	Foot Lifter Lever Spring	押工場グレババネ	1
8	0036246	Foot Lifter Connecting Link	押工軸レバ	1
9	0032719	Collar(Small)(10×16×6mm)	押工軸レバカラー(小)	1
10	001459	Screw(9/64-40×3)	止ネジ	1
11	0032729	Foot Lifter Intermediate Lever Spring	押工軸レババネ	1
12	0036231	Foot Lifter Intermediate Lever	押工軸レバ	1
13	0032718	Collar(10×18×14mm)	押工軸レバカラー	1
14	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	1
15	0032720	Foot Lifter Lever Shaft Bushing	押工軸ブッシュ	1
16	002022	Screw(1/4-40×7.6)	止ネジ	1
17	0032727	Presser Foot Release Lever	手揚げ	1
18	0032420	Presser Foot Release Lever Bushing	手揚げブッシュ	1
19	004635	Screw(1/4-40×14)	止ネジ	1
20	006401	Adjusting Screw(3/8-28×19)	調節ネジ	1
21	0035222	Presser Spring	押エバネ	1
22	0032552	Presser Foot Positioning Arm	押工位置決メレバ	1
23	0033586	Foot Lifter Lever Shaft	押工軸	1
24	0032724	Foot Carrier Hinge	押工台	1
25	0032723	Foot Lifter Hinge Pin	押工ヒンジピン	1
26	001186	Screw(9/64-40×7.8)	止ネジ	1
27	0032725	Foot Carrier	押工取付板	1
28	0032728	Foot Carrier Washer	押工台座金	1
29	005541	Screw(11/64-40×9)	止ネジ	1
30	000335	Nut	ナット	1
31	001174	Stop Screw(9/64-40×10.3)	ストッパネジ	1
32	005509	Screw(11/64-40×7.5)	止ネジ	1
33	2047100	Presser Foot, Complete Set(A4)	押工(組)	1
34	0033515	Presser Foot Fabric Guard	布押エ	1
35	001230	Screw(3/32-56×3.8)	止ネジ	1
36	0033567	Presser Foot Hinge Spring	押工ヒンジバネ	1
37	005036	Screw(1/8-44×5.6)	止ネジ	1
38	000731	Presser Foot Pin	押エバネ止メピン	1
39	0033526	Presser Foot Spring(Small)	押エバネ(小)	1
40	006093	Screw(3/32-56×5.6)	止ネジ	1
41	0033529	Presser Foot Adjusting Plate	押工調節片	1
42	000216	Nut	ナット	1
43	0033525	Presser Foot Spring(Large)	押エバネ(大)	1
44	001222	Screw(1/8-44×4.8)	止ネジ	1
45	004404	Screw(3/32-56×5.1)	止ネジ	1
46	2040052	Chain Cutter	チェーンカッタ	1

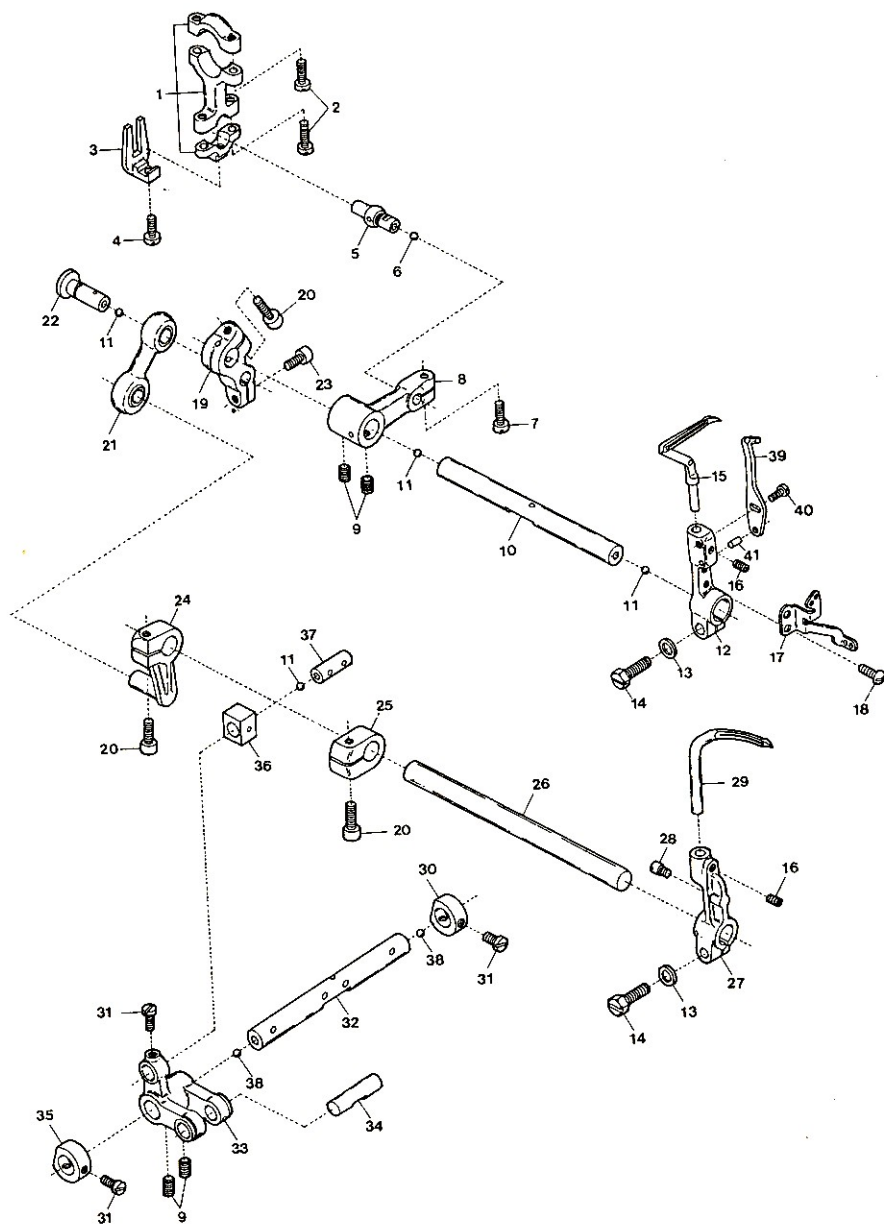


UPPER LOOPER DRIVING MECHANISM

上ルーパ機構

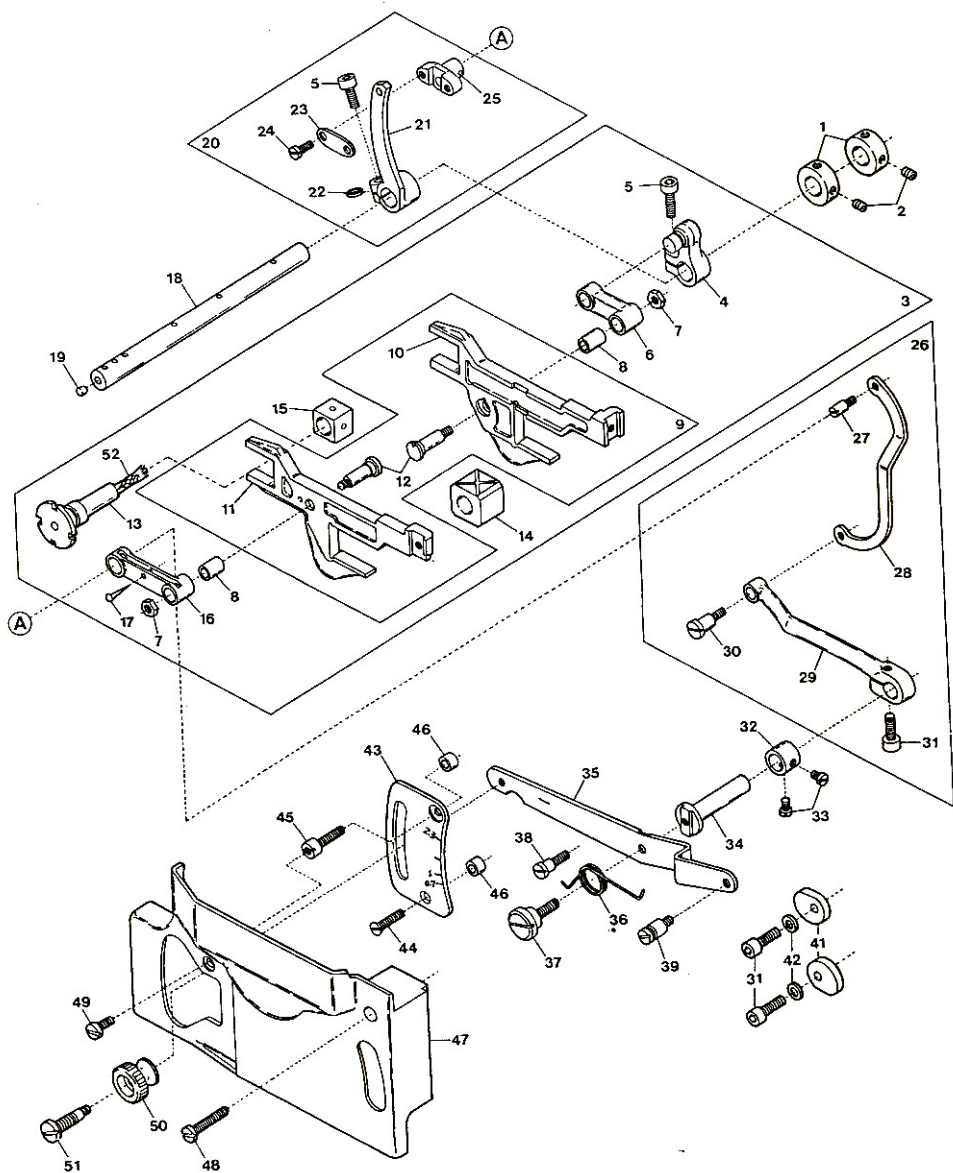
9

Ref.	Parts		Amt.
No.	No.	Description 品名	Req.
1	0033626	Upper Looper Driving Connecting Rod 上ルーパロッド	1
2	005071	Screw(11/64-32×14) 止ネジ	2
3	0032785	Looper Driving Lever Link ルーパリンク	1
4	0032784	Looper Driving Lever Link Pin(Short) ルーパリンクピン(短)	1
5	009604	Screw(11/64-40×5.5) 止ネジ	1
6	0034935	Upper Looper Driving Lever 上ルーパ軸腕	1
7	003635	Screw(1/4-40×6) 止ネジ	2
8	0032786	Looper Driving Lever Link Pin(Long) ルーパリンクピン(長)	1
9	001457	Screw(11/64-40×3.3) 止ネジ	1
10	0033906	Upper Looper Driving Shaft 上ルーパ軸	1
11	0032792	Collar(9×18×9mm) 上ルーパ軸カラー	1
12	005550	Screw(11/64-40×13.5) 止ネジ	1
13	0032848	Driving Shaft Thrust Washer スラストプレート	3
14	0032849	Driving Shaft Thrust Roller スラストコロ	2
15	2040030	Upper Looper Driving Arm, C. Set 上ルーパクランク(組)	1
16	2040031	Upper Looper Driving Arm 上ルーパクランク	1
17	000520	Washer ワッシャ	1
18	005500	Screw(1/4-28×15) 止ネジ	1
19	0032799	Driving Arm Pin ルーパリンクピン	1
20	000278	Oil Wick 油芯	1
21	003313	Screw(1/8-44×3.4) 止ネジ	1
22	0032800	Upper Looper Bar ルーパ棒	1
23	0036192	Upper Looper Bar Guide ルーパ案内	1
24	0032803	Upper Looper Holder Collar 上ルーパ止メカラー	1
25	005507	Screw(9/64-40×5.7) 止ネジ	1
26	0036180	Upper Looper 上ルーパ	1
27	000304	Oil Wick 油芯	1
28	000267	Oil Wick 油芯	1
29	000325	Oil Wick 油芯	1
30	0036195	Upper Looper Bar Guide Retainer ルーパ案内蓋	1
31	005004	Screw(11/64-40×18.5) 止ネジ	2
32	0036218	Upper Looper Bar Guide Stopper ルーパ案内押シ	1
33	005050	Screw(9/64-40×5.5) 止ネジ	1
34	0032961	Looper Thread Tube 糸道パイプ	1
35	001892	Screw(1/8-44×2.9) 止ネジ	1
36	000274	Oil Wick 油芯	1



LOWER & DOUBLE CHAINING LOOPER DRIVING MECHANISM 下ルーパ及び二重環ルーパ機構 10

Ref.	Parts	Description	品名	Amt.
No.	No.			Req.
1	0033633	Lower Looper Driving Connecting Rod	下ルーパロッド	1
2	005071	Screw(11/64-32×14)	止ネジ	4
3	0033057	Ball Joint Guide Fork	振止メ	1
4	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	1
5	0030305	Ball Stud	球	1
6	000636	Seal Plug(φ2)	詰栓	1
7	004437	Screw(11/64-40×10)	止ネジ	1
8	0034902	Lower Looper Driving Lever	下ルーパ軸腕	1
9	003635	Screw(1/4-40×6)	止ネジ	4
10	0033054	Lower Looper Driving Shaft	下ルーパ軸	1
11	000637	Seal Plug(φ3)	詰栓	4
12	0036197	Lower Looper Holder	下ルーパ台	1
13	000520	Washer	ワッシャ	2
14	005500	Screw(1/4-28×15)	止ネジ	2
15	0034392	Lower Looper	下ルーパ	1
16	003638	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	2
17	0036535	Looper Thread Pull-off	下ルーパ糸繰り	1
18	001326	Screw(9/64-40×7.5)	止ネジ	2
19	0033568	Looper Driving Shaft Lever	ルーパ振り腕	1
20	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	3
21	0033606	Chaining Looper Connecting Link	二重環ルーパリンク	1
22	0033567	Looper Driving Connecting Guide Pin	ルーパリンクピン	1
23	005040	Screw(11/64-40×8.5)	止ネジ	1
24	0033064	Chaining Looper Driving Lever	二重環ルーパ軸腕	1
25	0033071	Collar(9×14×10mm)	二重環ルーパ軸カラー	1
26	0033060	Chaining Looper Driving Shaft	二重環ルーパ軸	1
27	0035396	Chaining Looper Holder Arm	二重環ルーパ台	1
28	280005	Stop Screw(1/8-44×4)	ストップネジ	1
29	0031877	Double Chaining Looper	二重環ルーパ	1
30	0033076	Collar(Right)(9×17×8mm)	ルーパ前後軸カラー(右)	1
31	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	5
32	0031876	Looper Rocker Shaft	ルーパ前後軸	1
33	0033072	Looper Rocker Shaft Arm	ルーパ前後軸腕	1
34	0032921	Looper Connecting Pin	ルーパ前後ロッドピン	1
35	0033230	Collar(Left)(9×17×8mm)	ルーパ前後軸カラー(左)	1
36	0033073	Looper Slide Block	ルーパ前後駒	1
37	2040507	Looper Slide Block Pin	ルーパ前後駒ピン	1
38	000638	Seal Plug(φ4)	詰栓	2
39	0036209	Needle Guard(Rear)	針受ケ(後)	1
40	005531	Screw(1/8-44×5.6)	止ネジ	1
41	000688	Positioning Pin	位置決メピン	1

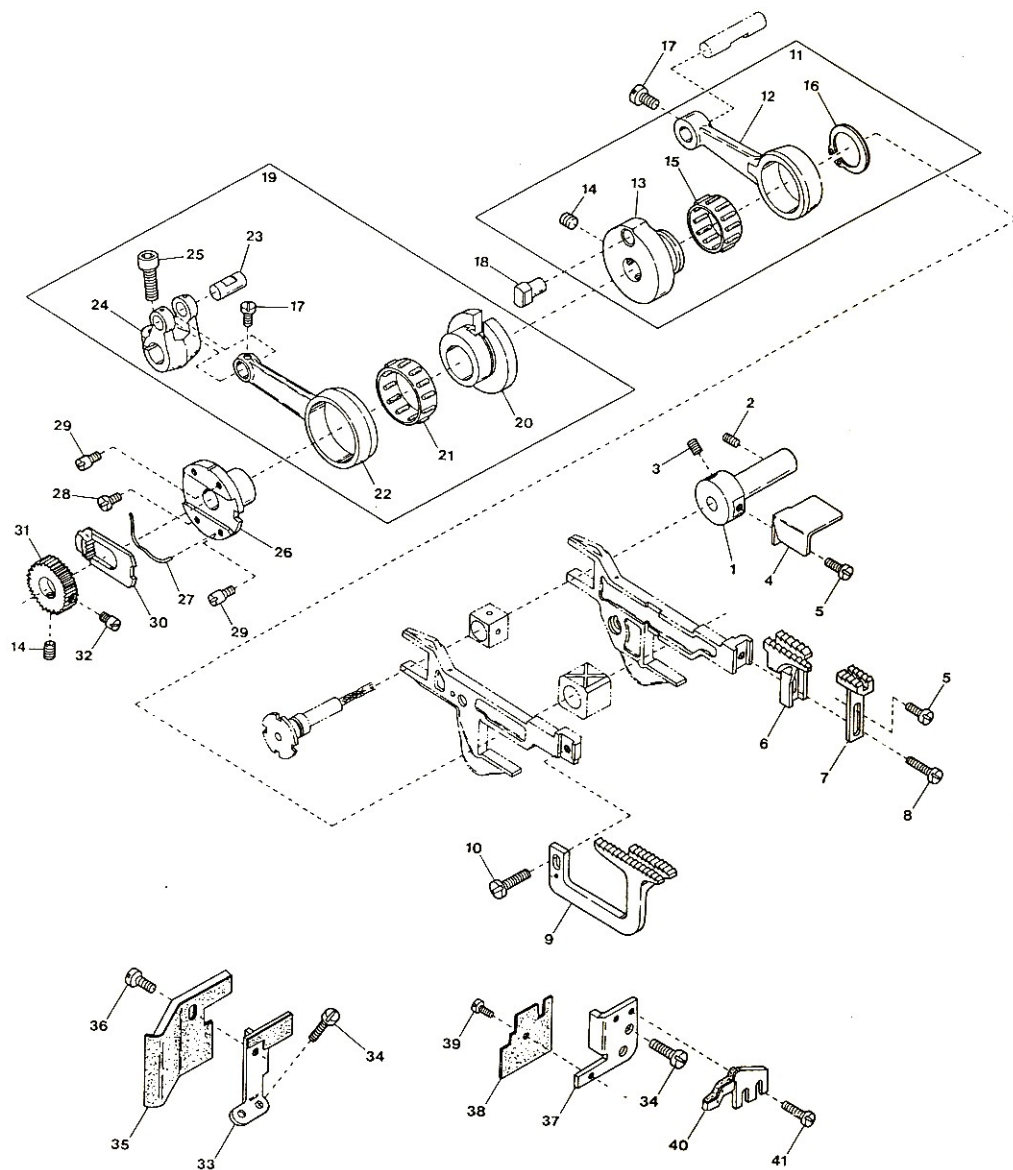


FEED DRIVING CONTROL MECHANISM

前送り調節機構

1 1

Ref. No.	Parts No.	Description	品名	Amt. Req.
1	2100161	Collar(10×19×9mm)	送り軸カラー	2
2	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	4
3	2040510	Feed Driving Control, C. Set	送り装置(組)	1
4	0034521	Main Feed Bar Driving Lever(for "D")	後送りレバー(逆差動用)	1
5	005520	Screw(1/4-28×16)	止ネジ	2
6	0033095	Main Feed Bar Connection	後送りリンク	1
7	000451	Nut	ナット	2
8	0033098	Main Feed Bar Connection Bushing	後送りリンクブッシュ	2
9	2040511	Feed Bar, Complete Set	送り台(組)	1
10	0033643	Main Feed Bar	後送り台	1
11	0033642	Differential Feed Bar	前送り台	1
12	2040053	Feed Bar Stud	送りリンクピン	2
13	0033141	Feed Adjusting Eccentric Pin	エキセンピン	1
14	2100280	Feed Lift Block	角駒(大)	1
15	0032867	Feed Bar Guide Block	角駒(小)	1
16	0033094	Differential Feed Bar Connection	前送りリンク	1
17	000755	Oil Wick Pin	油芯止メピン	1
18	2040025	Feed Bar Driving Shaft	送り軸	1
19	000750	Seal Plug	詰栓	1
20	0036294	Differential Feed Rocker, C. Set	前送り調節器(組)	1
21	0036291	Differential Feed Rocker	前送り調節器	1
22	000567	Washer(Fiber)	ワッシャ(ファイバー)	1
23	0036293	Slide Pin Cap	スライダ蓋	1
24	008145	Screw(1/8-40×5.6)	止ネジ	2
25	0036292	Slide Pin	スライダ	1
26	0033612	Differential Feed Inner Lever, C. Set	前送り調節中レバー(組)	1
27	005512	Screw(11/64-40×3)	止ネジ	1
28	0033121	Differential Feed Control Link	前送り調節リンク	1
29	0033120	Differential Feed Inner Lever	前送り調節中レバー	1
30	005510	Screw(11/64-40×4)	止ネジ	1
31	005550	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	3
32	0030228	Collar(9×17×8mm)	送り調節中レバー軸カラー	1
33	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
34	0033118	Inner Lever Shaft	送り調節中レバー軸	1
35	0036220	Outer Lever	送り調節外レバー	1
36	0033133	Outer Lever Spring	調節レバーバネ	1
37	005514	Screw(11/64-40×17)	止ネジ	1
38	003406	Screw(11/64-40×15.5)	バネ掛ケネジ	1
39	0036226	Chain Hook	チェーンフック	1
40				
41	0033143	Outer Lever Stop	送りストッパ	2
42	000538	Washer	ワッシャ	2
43	0036223	Differential Feed Graduation(for "D")	送り目盛板(逆差動用)	1
44	001733	Screw(11/64-40×13.1)	止ネジ	1
45	005527	Screw(11/64-40×13.5)	止ネジ	1
46	000494	Spacer	送り目盛板スペーサ	2
47	2040508	Side Cover	横カバー	1
48	009106	Screw(11/64-40×19)	止ネジ	1
49	001202	Screw(11/64-40×6.6)	止ネジ	1
50	000212	Adjusting Nut	調節ナット	1
51	005511	Adjusting Screw(1/4-40×11, 11/64-40×4)	調節ネジ	1
52	000226	Oil Wick	油芯	1

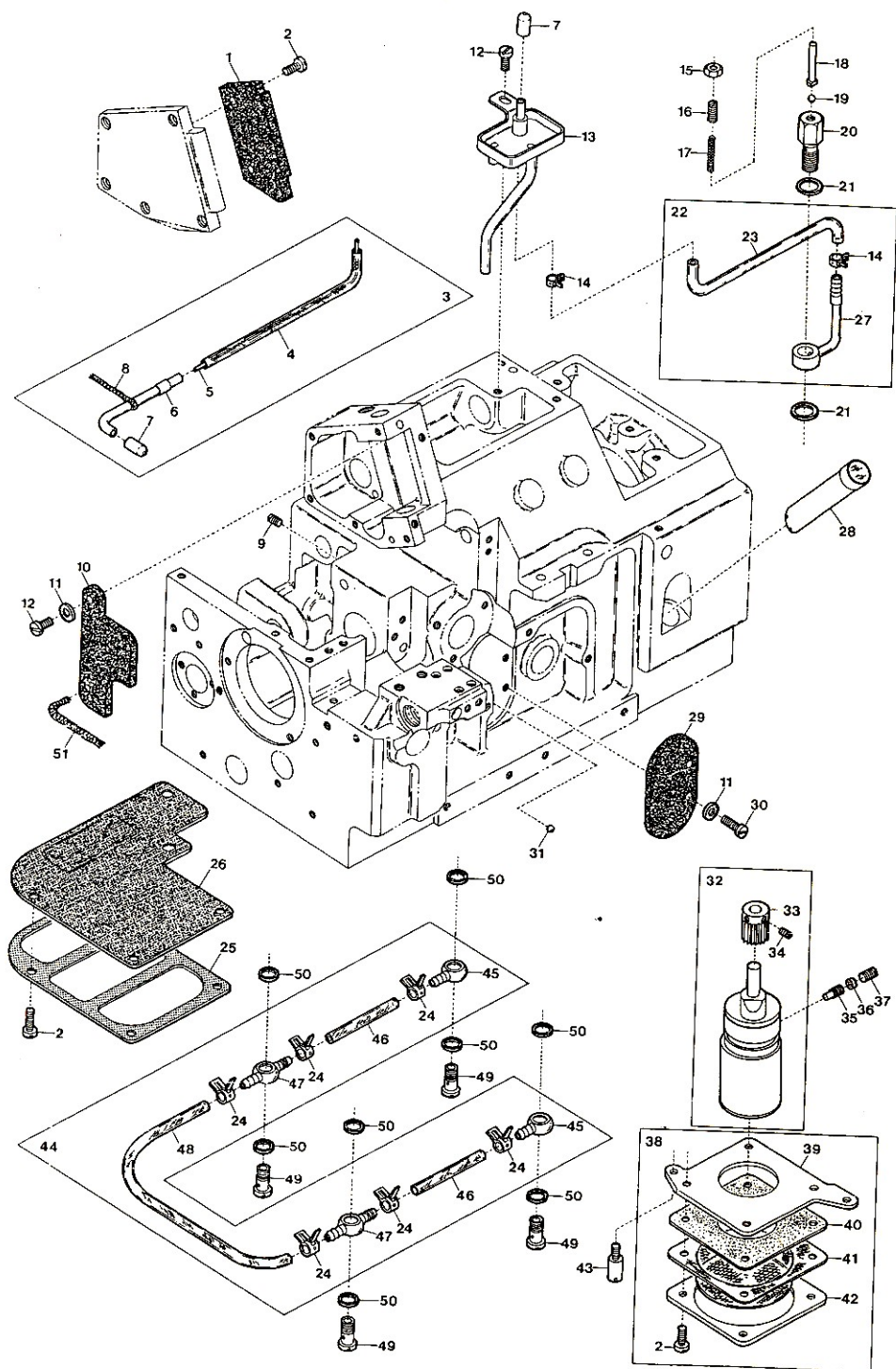


FEED DRIVING MECHANISM

送り機構

1 2

Ref.	Parts	Description	品 名	Amt.
No.	No.			Req.
1	0033251	Feed Bar Guide(Rear)	送り台ガイド(後)	1
2	003632	Screw(1/4-40×10)	止ネジ	1
3	003635	Screw(1/4-40×6)	止ネジ	1
4	0033252	Feed Mechanism Rear Shield	送り台油除ケ	1
5	009730	Screw(1/8-44×5.3)	止ネジ	2
6	0033825	Main Feed Dog	後送り	1
7	0033544	Auxiliary Feed Dog	小送り	1
8	007609	Screw(9/64-40×9)	止ネジ	1
9	0033824	Differential Feed Dog	前送り	1
10	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	1
11	2040503	Looper Oscillating Rod, C. Set	ルーパ前後ロッド(組)	1
12	2040505	Looper Oscillating Rod	ルーパ前後ロッド	1
13	2040504	Looper Oscillating Eccentric	ルーパ前後エキセン	1
14	160003	Screw(M5-0.8×5)	止ネジ	3
15	0064121	Needle Bearing	ニードルベアリング	1
16	2040506	Retaining Ring	ストップリング	1
17	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
18	0020401	Feed Dog Regulating Eccentric Pin	送りエキセンピン	1
19	2040040	Feed Dog Driving Connecting Rod, C. Set	送りロッド(組)	1
20	2100277	Feed Dog Eccentric	送りエキセン	1
21	2100278	Roller Bearing	ニードルベアリング	1
22	2040042	Feed Dog Driving Connecting Rod	送りロッド	1
23	0033683	Connecting Rod Pin	送りロッドピン	1
24	2040043	Feed Bar Driving Shaft Lever	送り軸腕	1
25	005520	Screw(1/4-28×16)	止ネジ	1
26	2100276	Feed Dog Regulating Eccentric	送り調節エキセン	1
27	2100289	Feed Dog Regulating Plate Spring	送り調節プレートバネ	1
28	110070	Screw(M3-0.5×6.3)	止ネジ	1
29	180002	Screw(M3-0.5×4)	止ネジ	2
30	0023473	Feed Dog Regulating Plate	送り調節プレート	1
31	2100279	Feed Dog Regulating Gear	送り調節ギア	1
32	180003	Screw(M5-0.8×8)	止ネジ	1
33	0033647	Feed Bar Guide(Left)	送り台ガイド(左)	1
34	004440	Screw(11/64-40×8.3)	止ネジ	4
35	0033649	Front Shield(Upper) Unit	送り前カバー(上)(組)	1
36	004358	Screw(9/64-40×5.6)	止ネジ	1
37	0033644	Feed Bar Guide(Right)	送り台ガイド(右)	1
38	0033651	Front Shield(Lower) Unit	送り前カバー(下)(組)	1
39	001333	Screw(3/32-56×3.9)	止ネジ	1
40	0033659	Stitch Plate Stay	針板支エ	1
41	005065	Screw(9/64-40×5.2)	止ネジ	2



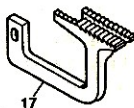
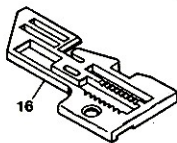
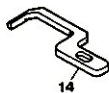
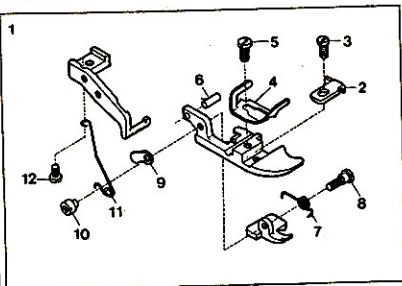
LUBRICATING MECHANISM

給油機構

1 3

Ref.	Parts	Description	品 名	Amt.
No.	No.			Req.
1	0032685	Needle Bar Oiling Felt(Left)	針棒フェルト(左)	1
2	009853	Screw(11/64-40×6.5)	止ネジ	9
3	0033661	Oil Tube, Complete Set	オイルパイプ(組)	1
4	0033605	Oil Tube	送りロッド給油パイプ	1
5	000232	Oil Wick	給油パイプ油芯(毛糸)	1
6	0033660	Oil Nozzle	オイルパイプ	1
7	0037697	Oil Nozzle Cap	注油キャップ	2
8	000222	Oil Wick	油芯	1
9	003434	Screw(11/64-40×6)	止ネジ	1
10	0033782	Needle Bar Oiling Felt(Right)	針棒フェルト(右)	1
11	000550	Washer(Fiber)	ワッシャ(ファイバー)	3
12	009604	Screw(11/64-40×5.5)	止ネジ	2
13	0032476	Oil Receiver	油受ケ皿	1
14	0031831	Oil Tube Clamp	緊束環	2
15	000419	Nut	ナット	1
16	006861	Adjusting Screw(1/4-40×5)	調節ネジ	1
17	0030745	Oil Pressure Regulating Valve Spring	調圧弁バネ	1
18	0030748	Oil Pressure Regulating Valve Spring Guide	調圧弁バネ案内ピン	1
19	0080503	Oil Pressure Regulating Ball	調圧ボール弁	1
20	0032938	Oil Pressure Regulating Valve	調圧弁座	1
21	000509	Seal	パッキン	2
22	0033671	Oil Pressure Regulating Fitting Tube, C. Set	調圧管(組)	1
23	0032850	Oil Tube(150mm)	オイルパイプ(150mm)	1
24	0031809	Oil Tube Clamp(Large)	緊束環(大)	6
25	0036786	Feed Mechanism Filter Screen	濾過網	1
26	0033672	Feed Mechanism Filter Screen(Upper)	濾過網(上)	1
27	0032897	Oil Pressure Regulating Bracket	調圧弁取付台	1
28	0033150	Oil Sight Gauge	オイルゲージ	1
29	0032806	Upper Looper Bar Oiling Felt	ループフェルト	1
30	004353	Screw(9/64-40×7)	止ネジ	2
31	000639	Packing Piece	詰栓	1
32	2040034	Oil Pump, Complete Set	ポンプ(組)	1
33	2040033	Oil Pump Driving Worm Gear	ウォームギア	1
34	009526	Screw(9/64-40×4.4)	止ネジ	2
35	006330	Screw(1/4-40×28)	止ネジ	1
36	000926	Seal	蓋ネジパッキン	1
37	009503	Screw(1/4-40×6)	蓋ネジ	1
38	0033662	Pump Filter Screen, Complete Set	ポンプ濾過網(組)	1
39	0033280	Pump Filter Screen Seat	ポンプ濾過網受ケ台	1
40	0033279	Pump Filter Screen Gasket	ポンプ濾過網パッキン	1
41	0033281	Pump Filter Screen	ポンプ濾過網	1
42	0033282	Pump Filter Screen Clamp	ポンプ濾過網押エ	1
43	006261	Screw(11/64-40×10)	止ネジ	2
44	0031863	Lubricating Tube, Complete Set	給油管(組)	1
45	0037669	Oil Tube Joint, One Way	片口管継手	2
46	0031789	Oil Tube(50mm)	オイルパイプ(50mm)	2
47	0037668	Oil Tube Joint, Two Way	両口管継手	2
48	0031791	Oil Tube(190mm)	オイルパイプ(190mm)	1
49	007668	Oil Tube Fitting Stud	管継手ボルト	4
50	000567	Seal	管継手パッキン	8
51	000235	Oil Wick	油芯	1

Z75-C



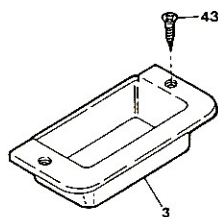
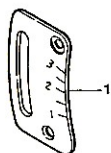
775-C EXCLUSIVE PARTS

サブモデル専用部品

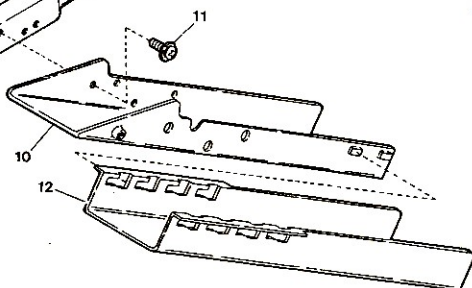
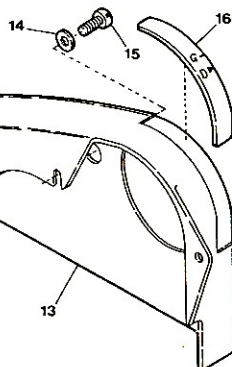
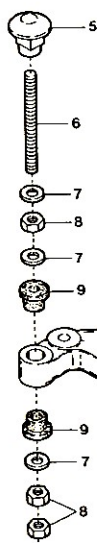
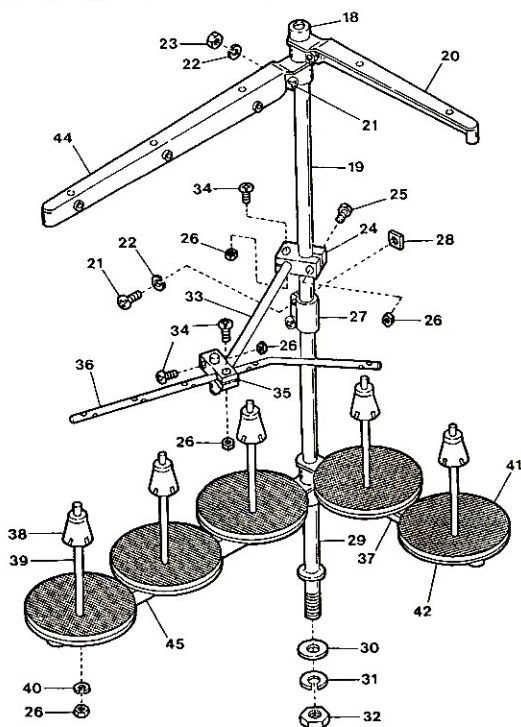
1 4

Ref.	Parts			
No.	No.	Description	品 名	Amt. Req.
1	2047101	Presser Foot, Complete Set (C)	押エ (組) (C)	1
2	0033515	Presser Foot Fabric Guard	布押エ	1
3	001230	Screw (3/32-56×3.8)	止ネジ	1
4	0033657	Presser Foot Hinge Spring	押エヒンジバネ	1
5	005036	Screw (1/8-44×5.6)	止ネジ	1
6	000731	Presser Foot Pin	押エバネ止メピン	1
7	0033526	Presser Foot Spring (Small)	押エバネ (小)	1
8	006093	Screw (3/32-56×5.6)	止ネジ	1
9	0033529	Presser Foot Adjusting Plate	押エ調節片	1
10	000216	Nut	ナット	1
11	0033525	Presser Foot Spring (Large)	押エバネ (大)	1
12	001222	Screw (1/8-44×4.8)	止ネジ	1
13	0033247	Needle Clamp (C)	針止メ (C)	1
14	0033250	Needle Guard (Front) (Double Chain)	インタ針受ケ (前)	1
15	2040516	Chip Guard (Fixed)	切屑落シ板 (大)	1
16	0036590	Stitch Plate (C5)	針板 (C5)	1
17	0033828	Differential Feed Dog (for 8/inch)	前送り (8針用)	1
18	0033829	Main Feed Dog (for 8/inch)	後送り (8針用)	1
19	0033328	Auxiliary Feed Dog (for 8/inch)	小送り (8針用)	1

for "G"



17



THREAD STAND & SUPPORTING BOARD

糸立台及び受ケ板

15

Ref.	Parts				
No	No	Description	品名		Amt. Reg.
1	0036222	Differential Feed Graduation	送り目盛板		1
2	0033096	Main Feed Bar Driving Lever	後送りレバー		1
3	2100374	Chip Receiver (Semi-submerged)	切屑受ケ(半沈式)		1
4	0036521	Supporting Board	受ケ板		1
5	000070	Hanging Nut	吊リナット		4
6	009861	Hanging Bolt (M8-1.25×95)	吊リボルト		4
7	000162	Washer	ワッシャ		12
8	000016	Nut	ナット		12
9	0020064	Supporting Board Rubber Cushion	受ケ板ゴム座		8
10	2100337	Chute (Upper)	シュート(上)		1
11	005624	Screw (M4-0.7×10)	止ネジ		2
12	2100338	Chute (Lower)	シュート(下)		1
13	2040019	Belt Cover	ベルトカバー		1
14	000663	Washer	ワッシャ		2
15	005089	Screw (1/4-40×12.5)	止ネジ		2
16	2040035	Pulley Graduation Plate	プーリー目盛板		1
17	9620645	Thread Stand, C. Set (5 Spools Type)	糸立台(組) (5本糸用)		1
18	9620631	Column Cap	コラムキャップ		1
19	9620633	Column Pipe (Upper)	コラムパイプ(上)		1
20	9620632	Thread Hanger (2 Spools Type)	スレッドハンガ(2本糸用)		1
21	911000	Screw (M5-0.8×12)	止ネジ		6
22	930050	Spring Washer	スプリングワッシャ		6
23	910000	Nut	ナット		4
24	9620634	Thread Guide Holder	糸案内ホルダ		1
25	911002	Screw (M4-0.7×20)	止ネジ		1
26	910001	Nut	ナット		9
27	9620638	Column Pipe Connector	コラムパイプ継手		1
28	910002	Nut (Square)	ナット(四角)		2
29	9620639	Column Pipe (Lower)	コラムパイプ(下)		1
30	930052	Washer	ワッシャ		1
31	930053	Spring Washer	スプリングワッシャ		1
32	910003	Nut (M16)	ナット		1
33	9620635	Thread Guide Bar	糸案内支エ棒		1
34	911001	Screw (M4-0.7×12)	止ネジ		3
35	9620636	Thread Guide Bar Bracket	支エ棒接点		1
36	9620637	Thread Guide	糸案内		1
37	9620640	Spool Holder (2 Spools Type)	スプールホルダ(2本糸用)		1
38	9620644	Spool Chshion	スプールのクッション		5
39	9620643	Spool Pin	スプールの軸		5
40	930051	Spring Washer	スプリングワッシャ		5
41	9620642	Spool Mat	スプールのマット		5
42	9620641	Spool Seat Disc	受ケ皿		5
43	350007	Wood Screw (φ 3.5×16)	木ネジ		2
44	9620646	Thread Hanger (3 Spools Type)	スレッドハンガ(3本糸用)		1
45	9620647	Spool Holder (3 Spools Type)	スプールのホルダ(3本糸用)		1

INDEX

Z75

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
000010	4	38		000731	14	6		004313	6	15	
000014	4	53		000750	11	19		004353	3	2	
000016	15	8		000755	11	17		004353	4	18	
000070	15	5		000926	13	36		004353	7	31	
000162	15	7		000928	3	14		004353	12	10	
000177	4	5		000930	3	13		004353	13	30	
000178	4	7						004358	1	23	
000182	4	36		001092	4	29		004358	2	51	
000212	11	50		001174	1	30		004358	12	36	
000216	8	42		001174	3	27		004404	6	28	
000216	14	10		001174	7	22		004404	8	45	
000222	13	8		001174	8	31		004437	3	6	
000226	11	52		001175	2	21		004437	7	13	
000232	13	5		001186	6	17		004437	10	7	
000235	13	51		001186	8	26		004440	2	36	
000266	5	51		001202	11	49		004440	3	18	
000267	9	28		001222	8	44		004440	4	20	
000274	9	36		001222	14	12		004440	7	33	
000278	5	53		001223	2	42		004440	10	4	
000278	6	13		001223	3	12		004440	12	34	
000278	9	20		001225	4	47		004441	3	4	
000304	9	27		001228	4	25		004441	5	4	
000317	1	15		001230	8	35		004441	8	4	
000322	1	29		001230	14	3		004445	2	2	
000322	2	23		001326	4	49		004591	7	28	
000325	9	29		001326	10	18		004635	8	19	
000334	8	3		001330	1	17					
000335	1	26		001330	2	39		005000	4	23	
000335	8	30		001333	12	39		005004	9	31	
000340	4	16		001457	5	18		005036	8	37	
000419	13	15		001457	9	9		005036	14	5	
000451	11	7		001459	2	34		005040	10	23	
000494	11	46		001459	8	10		005043	4	45	
000509	13	21		001733	11	44		005050	9	33	
000520	9	17		001892	9	35		005065	12	41	
000520	10	13						005071	9	2	
000526	5	54		002022	8	16		005071	10	2	
000527	5	37						005074	7	25	
000528	2	30		003313	6	14		005076	1	5	
000538	11	42		003313	9	21		005078	3	15	
000550	13	11		003406	11	38		005089	2	29	
000567	1	6		003434	5	24		005089	15	15	
000567	11	22		003434	7	15		005094	3	28	
000567	13	50		003434	13	9		005098	6	31	
000570	1	14		003632	12	2		005123	5	27	
000636	10	6		003635	9	7		005131	2	46	
000637	10	11		003635	10	9		005345	3	23	
000638	10	38		003635	12	3		005401	6	23	
000639	13	31		003636	5	49		005487	2	6	
000663	1	13		003637	6	20		005500	9	18	
000663	15	14		003638	10	16		005500	10	14	
000688	10	41						005507	9	25	
000723	7	20		004120	4	32		005508	7	19	
000726	1	20		004123	5	2		005509	8	32	
000731	8	38		004265	4	15		005510	11	30	

INDEX

Page = 2

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
005511	11	51		009604	13	12		0032421	1	4	
005512	11	27		009730	4	54		0032425	4	27	
005514	11	37		009730	12	5		0032426	4	28	
005519	1	12		009852	1	7		0032476	13	13	
005520	6	4		009853	3	10		0032519	7	16	
005520	7	4		009853	4	42		0032552	8	22	
005520	11	5		009853	13	2		0032554	7	14	
005520	12	25		009861	15	6		0032604	3	8	
005527	11	45						0032607	2	43	
005531	10	40		0020004	2	11		0032608	2	44	
005541	8	29		0020005	2	12		0032609	2	50	
005550	8	14		0020052	3	21		0032618	2	26	
005550	9	12		0020064	15	9		0032620	2	17	
005550	10	20		0020072	6	26		0032622	2	24	
005550	11	31		0020118	4	4		0032627	3	11	
005624	15	11		0020123	4	31		0032645	6	10	
				0020124	4	33		0032646	6	7	
006000	8	6		0020125	4	34		0032646	7	7	
006004	4	39		0020126	4	35		0032650	5	29	
006066	1	32		0020128	4	43		0032651	6	16	
006093	8	40		0020401	12	18		0032663	3	9	
006093	14	8		0020538	3	16		0032681	5	21	
006261	13	43						0032684	5	32	
006330	13	35		0022215	4	55		0032685	13	1	
006401	8	20						0032718	8	13	
006662	6	25		0023473	12	30		0032719	8	9	
006827	1	11						0032720	8	15	
006861	13	16		0024083	4	2		0032723	8	25	
				0024084	4	1		0032724	8	24	
007006	1	25		0024156	4	13		0032725	8	27	
007006	2	18		0024157	4	3		0032727	8	17	
007006	4	12						0032728	8	28	
007311	7	10		0030228	11	32		0032729	8	11	
007405	1	27		0030255	4	14		0032775	5	7	
007609	12	8		0030291	5	33		0032778	5	8	
007616	7	18		0030305	10	5		0032784	9	4	
007650	2	32		0030421	7	29		0032785	9	3	
007650	5	11		0030745	13	17		0032786	9	8	
007668	13	49		0030748	13	18		0032792	9	11	
007903	4	8						0032799	9	19	
				0031111	4	6		0032800	9	22	
008145	11	24		0031789	13	46		0032803	9	24	
				0031791	13	48		0032806	13	29	
009106	2	5		0031809	13	24		0032817	5	3	
009106	11	48		0031831	13	14		0032818	5	5	
009127	8	2		0031863	13	44		0032848	9	13	
009209	5	16		0031871	2	37		0032849	9	14	
009503	13	37		0031874	4	40		0032850	13	23	
009526	13	34		0031876	10	32		0032867	11	15	
009604	6	8		0031877	10	29		0032879	1	9	
009604	7	8		0031884	1	21		0032897	13	27	
009604	9	5		0031992	6	9		0032903	7	11	
009604	10	31						0032906	5	28	
009604	11	33		0032350	5	38		0032911	7	21	
009604	12	17		0032420	8	18		0032912	7	17	

INDEX

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0032913	7	23		0033284	1	16		0034639	2	28	
0032914	7	24		0033328	14	19		0034675	3	5	
0032916	7	27		0033515	8	34		0034676	3	7	
0032917	7	30		0033515	14	2		0034902	10	8	
0032919	7	26		0033525	8	43		0034935	9	6	
0032920	7	9		0033525	14	11		0035222	8	21	
0032921	7	5		0033526	8	39		0035363	4	21	
0032921	10	34		0033526	14	7		0035364	4	22	
0032938	13	20		0033529	8	41		0035365	4	24	
0032961	9	34		0033529	14	9		0035366	4	11	
				0033544	12	7		0035396	10	27	
0033006	6	24		0033562	4	19					
0033012	3	24		0033567	8	36		0036161	3	19	
0033013	3	22		0033567	10	22		0036175	4	26	
0033037	3	25		0033568	10	19		0036180	9	26	
0033038	3	26		0033586	8	23		0036192	9	23	
0033051	5	23		0033605	13	4		0036195	9	30	
0033054	10	10		0033606	10	21		0036197	10	12	
0033057	10	3		0033612	11	26		0036209	10	39	
0033060	10	26		0033626	9	1		0036218	9	32	
0033064	10	24		0033627	1	8		0036220	11	35	
0033071	10	25		0033633	10	1		0036222	15	1	
0033072	10	33		0033642	11	11		0036223	11	43	
0033073	10	36		0033643	11	10		0036226	11	39	
0033076	10	30		0033644	12	37		0036230	8	5	
0033079	5	15		0033647	12	33		0036231	8	12	
0033088	6	30		0033649	12	35		0036232	8	1	
0033089	6	27		0033651	12	38		0036246	8	8	
0033094	11	16		0033657	14	4		0036291	11	21	
0033095	11	6		0033659	12	40		0036292	11	25	
0033096	15	2		0033660	13	6		0036293	11	23	
0033098	11	8		0033661	13	3		0036294	11	20	
0033118	11	34		0033662	13	38		0036334	2	9	
0033119	5	48		0033671	13	22		0036414	2	3	
0033120	11	29		0033672	13	26		0036479	2	10	
0033121	11	28		0033679	2	19		0036501	1	3	
0033131	3	29		0033680	2	22		0036507	2	8	
0033133	11	36		0033681	2	20		0036515	1	24	
0033140	7	12		0033683	12	23		0036516	1	28	
0033141	11	13		0033746	8	7		0036517	7	32	
0033143	11	41		0033764	3	3		0036521	15	4	
0033150	13	28		0033782	13	10		0036532	4	52	
0033159	4	30		0033824	12	9		0036533	4	50	
0033200	5	17		0033825	12	6		0036534	4	51	
0033205	4	41		0033828	14	17		0036535	10	17	
0033209	1	2		0033829	14	18		0036570	6	22	
0033230	10	35		0033899	5	9		0036590	14	16	
0033247	14	13		0033906	9	10		0036640	4	37	
0033250	14	14						0036641	4	46	
0033251	12	1		0034392	10	15		0036643	4	44	
0033252	12	4		0034505	2	33		0036786	13	25	
0033279	13	40		0034507	1	22		0036788	1	10	
0033280	13	39		0034509	1	31		0036808	3	32	
0033281	13	41		0034521	11	4					
0033282	13	42		0034637	2	31					

INDEX

Page = 4

Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)	Parts No.	Page No.	Ref. No.	Weight (g)
0037372	6	18		2010004	5	52		2040503	12	11	
0037668	13	47		2010005	5	31		2040504	12	13	
0037669	13	45		2010007	5	26		2040505	12	12	
0037697	13	7		2010009	5	36		2040506	12	16	
				2010010	5	34		2040507	10	37	
0038101	6	19		2010012	5	39		2040508	11	47	
				2010014	5	41		2040509	4	10	
0064121	12	15		2010015	5	42		2040510	11	3	
				2010016	5	47		2040511	11	9	
0080503	13	19		2010017	5	46		2040512	5	12	
				2010039	3	20		2040513	2	27	
0090320	6	12						2040514	2	45	
0090321	6	11		2040002	2	4		2040515	2	38	
				2040003	2	1		2040516	14	15	
110070	12	28		2040004	2	25					
				2040006	2	47		2047100	8	33	
120001	6	2		2040007	3	17		2047101	14	1	
120001	7	2		2040008	2	16					
				2040010	4	48		2049200	6	29	
160000	5	13		2040017	2	41		2049401	1	19	
160001	7	6		2040018	3	1		2049405	2	48	
160002	6	6		2040019	15	13					
160003	11	2		2040021	5	1		2100110	3	31	
160003	12	14		2040023	3	30		2100161	11	1	
				2040025	11	18		2100276	12	26	
180002	12	29		2040026	6	1		2100277	12	20	
180003	12	32		2040027	6	5		2100278	12	21	
				2040028	7	1		2100279	12	31	
280005	10	28		2040029	6	3		2100280	11	14	
				2040030	9	15		2100289	12	27	
290025	2	7		2040031	9	16		2100337	15	10	
				2040032	5	10		2100338	15	12	
350007	15	43		2040033	13	33		2100374	15	3	
				2040034	13	32					
390121	2	15		2040035	15	16		9620631	15	18	
390125	1	18		2040037	5	6		9620632	15	20	
390126	2	13		2040038	5	14		9620633	15	19	
390594	2	49		2040039	2	14		9620634	15	24	
				2040040	12	19		9620635	15	33	
910000	15	23		2040042	12	22		9620636	15	35	
910001	15	26		2040043	12	24		9620637	15	36	
910002	15	28		2040050	4	9		9620638	15	27	
910003	15	32		2040051	4	17		9620639	15	29	
				2040052	8	46		9620640	15	37	
911000	15	21		2040053	11	12		9620641	15	42	
911001	15	34		2040060	7	3		9620642	15	41	
911002	15	25		2040070	5	30		9620643	15	39	
				2040071	5	25		9620644	15	38	
930050	15	22		2040072	5	35		9620645	15	17	
930051	15	40		2040073	5	40		9620646	15	44	
930052	15	30		2040074	5	45		9620647	15	45	
930053	15	31		2040075	5	44					
				2040076	5	43					
2010002	5	22		2040501	1	1					
2010003	5	50		2040502	5	19					

