

No. 0038-08

1982.10

BE1020TOPJB

model MO-102

一本針縁かがり縫ミシン

Single Needle, Overedging Industrial Sewing Machine

model MO-104

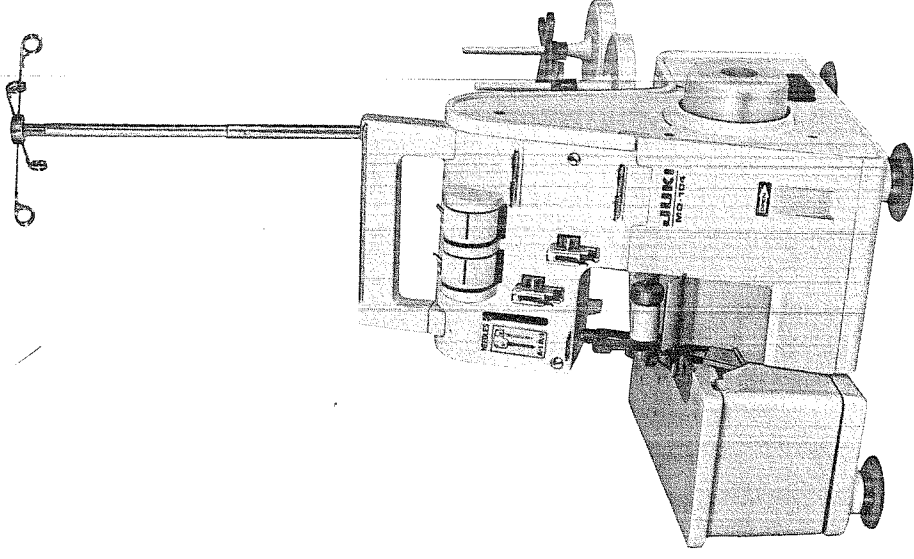
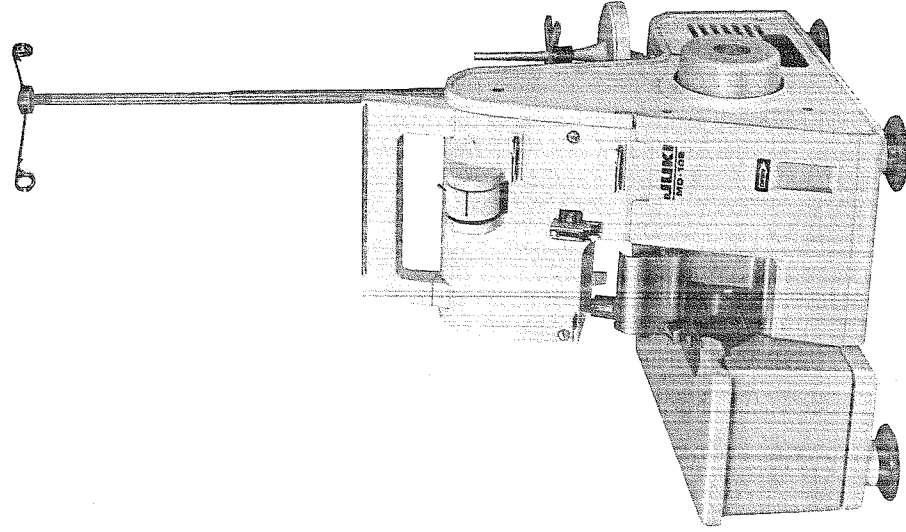
二本針安全縫ミシン

Two-Needle, Safety Stitch Industrial Sewing Machine

ジューキロックミシン

JUKI LOCK

PARTS BOOK



HOW TO MAKE USE OF THIS PARTS BOOK

- As a basic principle, this parts book is divided into various sections according to the functions of respective parts. The part numbers of parts shown in the figure indicate the corresponding numbers(Ref.No.) shown by the Index.

3. Explanation of codes

- ① ☆ mark means this part is changed from the previous parts book.
- ② 001 refer to "Note" explanation at bottom of page.
- Codes on the "E.C. (Engineering change)" column
 - ① A.10/74 Added from October, 1974
 - ② D.1/75 Obsolete from January, 1975
 - ③ When D.(obsolete) and A.(added) are indicated together
D.12/74
A.12/74

- ④ When previous parts (Obsolete part) and new parts (Added parts) are not interchangeable with each other:
In this case, even obsolete parts(D.) can be ordered with the obsolete part number, so select the parts with changed dates and place your orders.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆ 注記	B1401-100-000	Needle bar	変更年月 [D.12/74] [A.12/74]	ハリボー	—
1-1	☆ 注記	B1401-100-000-A	Needle bar		ハリボー	1

- ⑤ In case when previous parts and new part are interchangeable with each other:
In this case the new part number is replaced on the "品名(Japanese)" column of the previous parts, so please order by the new part number.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆ 注記	B1105-200-000	Frame cover	変更年月 [D.12/74]	[B1105-300-000]	—
☆		[B1105-300-000]	Frame cover	[A.12/74]	フレームカバー	1

- ④ C.3/75 This indicates error was discovered in March, 1975 and so it was corrected to a new part number.

Please note that in this case, the corrected part number is shown in the part number column and the wrong part number is shown in the "品名(Japanese)" column, so please order by the correct part number.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆ 注記	[B1105-500-000]	Frame cover	変更年月 C.3/75	B1105-600-000	1
		↑ Correct No.			Wrong No.	

- ⑤ M.5/75 The amount required is changed from March, 1975

The new amount required is shown in the "Amt. Req." column.

3) Codes on the "Amt. Req." column

- ① 2 Indicates amount required is 2.
- ② 2.0 Indicates length in meters. (unit is meter)
- ③ — Indicates parts obsolete from the parts book.
- ④ (1) Indicates sub parts which construct the assembly part.
Assembly part is shown as "asm." and クミ in Japanese, in the "Description" column.

(Example)

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
10		B1105-900-0A0	Frame cover [asm.]	変更年月	フレームカバー クミ	1
11		B1105-900-000	Frame cover		フレームカバー	(1)
12		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 L=2.8	(2)

When Ordering The Spare Parts:

In order to ensure that we deliver the correct parts to you, please clearly state when ordering the corresponding PART NUMBER (e.g. B1109-012-A00) and also the PARTS BOOK NUMBER (e.g. 0010-01, given at the top right of the cover) or the MACHINE SERIAL NUMBER, because there are some parts which have been changed.

パーツブックの見方

- このパーツブックは、原則として、機構別に分類された各項目からなっております。
- 図に示された部品の品番は、図にふられてある No.(Ref. No.) に対応するインデックスによって、その品番がわかります。
- 記号の説明

1) "注記" 欄の記号

- ☆印.....前回のパーツブックに比較して今回変更された部品を意味します。
- ◇01.....ページ下の "注記" の説明を参照して下さい。

2) "変更年月" 欄の記号

- ① A. 10/74.....1974年10月より追加された。
- ② D. 1/75.....1975年1月より削除された。
- ③ D. (削除)、A. (追加) が連記してある場合。
D. 12/74
A. 12/74

④ 部品の互換性がない変更の場合

この場合は削除 (D) された品番でも御注文できますから、変更年月により、いずれかの部品を選択して御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆	B1401-100-000	Needle bar	変更年月 [D.12/74 A.12/74]	ハリポー	—
1-1	☆	B1401-100-000-A	Needle bar		ハリポー	1

⑤ 部品の互換性がある場合の変更

この場合は、旧部品の和文品名欄にそれにかわる新しい品番が記入してありますので、新しい品番で御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆	B1105-200-000	Frame cover	変更年月 [D.12/74 A.12/74]	品名	—
	☆	B1105-300-000	Frame cover		B1105-300-000	1
④	C	3/75	Frame cover		フレームカバー	

この場合は品番欄に正しい品番が訂正された。

正しい品番で御注文下さい。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
1	☆	B1105-500-000	Frame cover	変更年月 C.3/75	品名	1
		B1105-500-000			フレームカバー	
		↑			間違っていた品番	

- M. 5/75 1975年5月より数量が変更になった。

この場合数量欄には新しい数量が表示してあります。

3) "数量" 欄の記号

- ① 2 数量、2個を表わします。
- ② 2.0 長さ、2メートルを表わします。(単位はメートルです)
- ③ — このパーツブックから削除された部品です。
- ④ (1) 組部品の構成している子部品を表わします。

、組部品は品名欄に英文で "asm." と表示してあります。

〔例〕

Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	品名	Amt. Req. 数量
10		B1105-900-0A0	Frame cover asm.	変更年月	品名	1
11		B1105-900-000	Frame cover		フレームカバー	(1)
12		SS-8110310-SP	Screw 11/64-40 L=2.8		トメネジ 11/64-40 L=2.8	(2)

補用部品注文の際の御注意

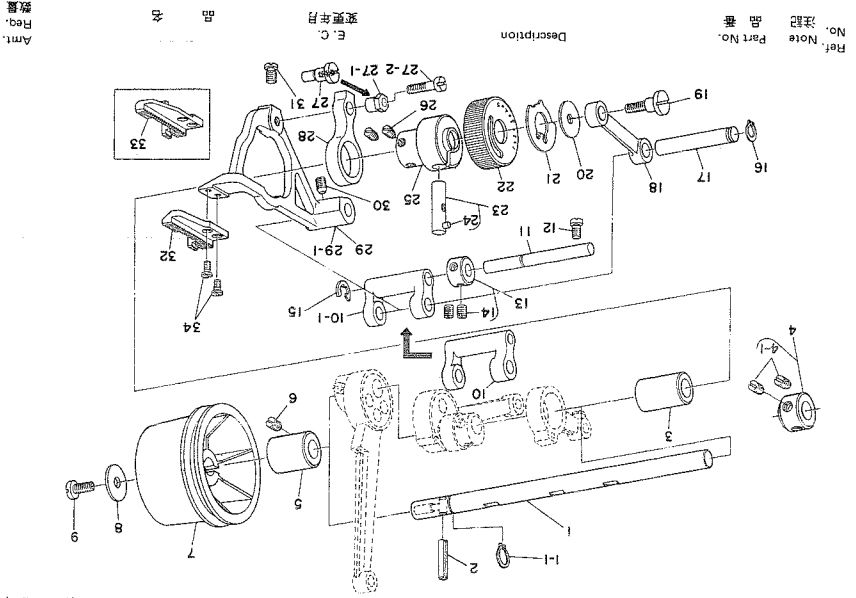
このパーツブックに記載されている補用部品を御注文の際は、部品の番号(例えば、B1109-012-A00)で御注文下さい。合わせて、御覧のパーツブックの管理番号(表紙右上、例えば、No. 0010-01)又は、機械番号を御連絡頂ければ幸いです。

改良のため部品の一部が変更になる場合がありますのでご了承下さい。

CONTENTS 目次

1. FRAME COMPONENTS フレーム関係	1
2. MAIN SHAFT & FEED MECHANISM COMPONENTS 主軸・送り関係	3
3. KNIFE COMPONENTS メス関係	4
4. NEEDLE BAR & PRESSER FOOT COMPONENTS 針棒・押工関係	5
5. THREAD TENSION COMPONENTS 糸調子関係	7
6. LOOPER COMPONENTS ルーパ関係	9
7. MOTOR COMPONENTS モーター関係	11
8. ACCESSORIES COMPONENTS 付属品関係	12
9. NUMERICAL INDEX OF PARTS 索引	13

2. MAIN SHAFT & FEED MECHANISM COMPONENTS

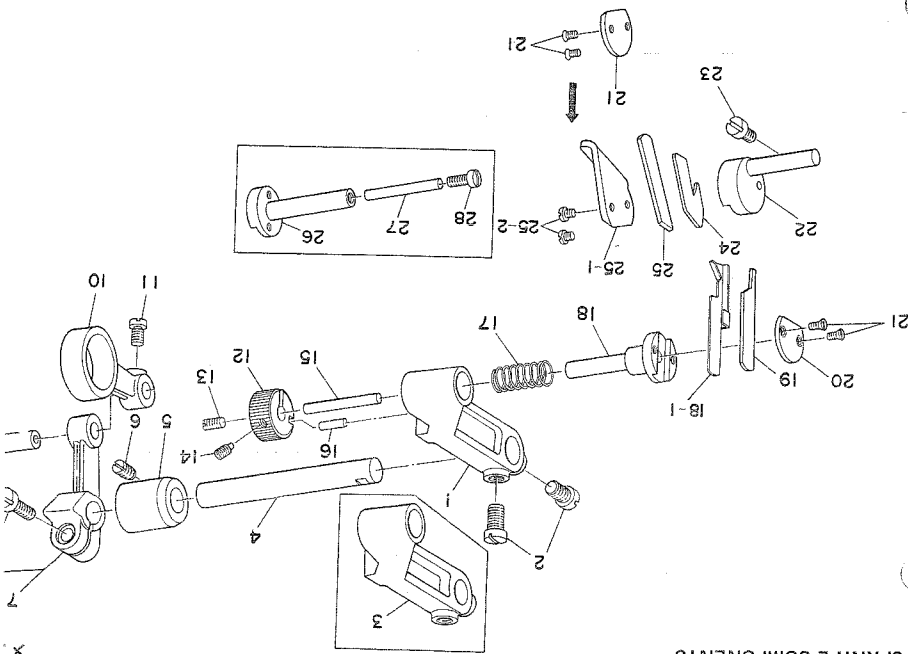


Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	変更年月	品名	数量
----------	------	----------	-------------	------	------	----	----

1	★	A1201-102-000	Main shaft				1
1-1	★	A1206-102-000	C ring				1
2		PS-0400222-K0	Spring pin				1
3		A1204-102-000	Main shaft bushing, front				1
4	☆	CS-1301210-SH	Thrust collar asm. D=10.32 W=12				1
4-15	☆	CS-8660101-TP	Screw 1/4-40 L=6.0				1
5		A1209-102-000	Main shaft bushing, rear				1
6	★	SS-8120740-SP	Screw 3/16-28 L=7.0				1
7		A1202-102-00A	Hand wheel				1
8		WP-0451016-S	Washer 4.5x20.1x1.0				1
9		SS-611140-SP	Screw 1/16-40 L=11.0				1
10		A1810-102-000	Feed roller arm				1
10-1		A1810-102-000-A	Feed roller arm				1
11		A1814-102-000	Feed roller				1
12		CS-7120910-SM	Screw 3/16-28 L=9.0				1
13		CS-720910-SM	Thrust collar asm. D=7.24 W=8				1
14	★	CS-72081A-SP	Thrust collar asm. D=7.24 W=8				1
15		SS-810910-SP	Screw 1/16-40 L=5.0				1
16		RC-0660811-K0	Bar stopping washer φ 6.5				1
17		RC-0660811-KP	Feed bar				1
18		A1609-102-000	Feed roller shaft connecting rod				1
19		SD-0720701-SP	Hinge screw D=7.24 H=7.0				1
20		WP-0451016-S	Washer 4.5x20.0x1.0				1
21		A1606-102-000	Stitch dial stopper				1
22		A1605-102-000	Stitch dial				1
23		A1608-102-000	Feed regulating pin asm.				1
24		A1608-102-000	Regulating guide pin				1
25		A1601-102-000	Feed regulating pin				1
26		SS-8110510-SP	Screw 11/64-40 L=5.0				1
27-1	★	A1603-102-000-A	Feed driving link pin arm				1
27-2	★	A1603-102-000-A	Feed driving link pin				1
28	★	SS-7091410-SP	Screw 9/64-40 L=13.5				1
29		A1612-102-000	Feed bar				1
29-1		A1612-102-000-A	Feed bar				1
30	★	SS-8120740-SP	Screw 3/16-28 L=7.0				1
31	★	SS-8120740-SP	Screw 3/16-28 L=7.0				1
32		A1613-102-000	Feed dog				1
33	☆	A1613-104-000	Feed dog				1
34		SS-4080610-SP	Screw 1/8-44 L=6.4				1

Note (注記) ◇01...Exclusive parts for MIO-102
◇02...Exclusive parts for MIO-104
MIO-102 専用部品
MIO-104 専用部品

3. KNIFE COMPONENTS

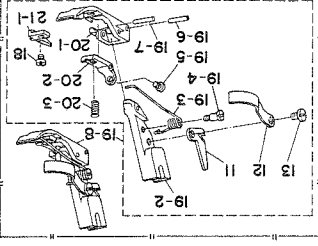


Ref. No.	Note	Part No.	Description	E.C.	変更年月	品名
----------	------	----------	-------------	------	------	----

1	◇01	SS-6150810-SP	Upper knife driving arm.				1
2		SS-6150810-SP	Upper knife driving arm.				1
3	◇02	A4105-104-000	Upper knife driving arm.				1
4		A4104-102-000	Knife driving shaft				1
5		A4104-102-000	Knife driving shaft				1
6		SS-8120740-SP	Screw 3/16-28 L=7.0				1
7		A4102-102-00A	Upper knife driving arm asm.				1
8		SS-6121210-SP	Screw 3/16-28 L=12.0				1
9	★	A1403-102-B-00	Connecting pin				1
10		A4101-102-000	Upper knife crank rod				1
11		SS-8110510-SP	Screw 11/64-40 L=5.0				1
12		A4109-102-000	Upper knife stopper				1
13		SS-7090910-SP	Screw 9/64-40 L=8.5				1
14		SS-8090710-SP	Screw 9/64-40 L=7				1
15		SS-8090650-TP	Screw 9/64-40 L=5.5				1
16		A4108-102-000	Upper knife presser pin				1
17		A4111-102-000	Upper knife presser spring				1
18		A4107-102-000	Upper knife holder				1
18-1		A4114-104-000	Chip guide plate				1
19		B4108-352-00D	Cemented carbide upper knife				1
20		A4110-102-000	Upper knife presser plate				1
21		SS-2060510-SP	Screw 3/32-56 L=4.5				1
22	◇01	A4112-102-000	Lower knife holder				1
23		SS-7120910-SP	Screw 3/16-28 L=9.0				1
24		A4114-102-000	Chip protector				1
25		A4113-102-000	Lower knife				1
25-1		A4115-102-000	Lower knife presser plate				1
25-2		SS-7060310-SP	Screw 3/32-56 L=3.0				1
26		A4112-104-000	Lower knife holder				1
27	◇02	A4108-102-000	Knife pin				1
28	◇02	SS-7090910-SP	Screw 9/64-40 L=8.5				1

Note (注記) ◇01...Exclusive parts for MIO-102
◇02...Exclusive parts for MIO-104
MIO-102 専用部品
MIO-104 専用部品

針・棒・押工関係



針棒・押工関係

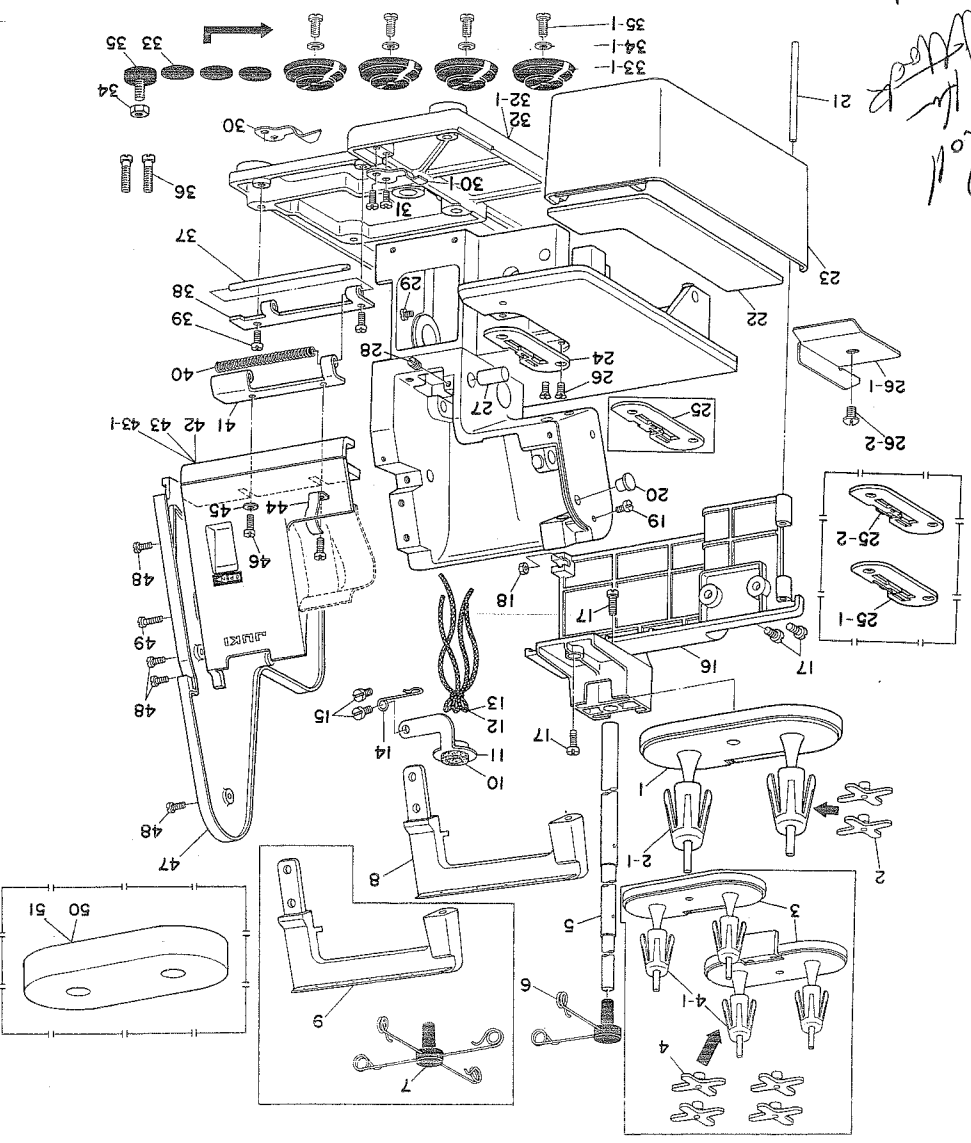
No.	Part No.	Description	E.C.	製造年月
1	A1509-001-000	Presser spring regulator screw		
2	A1508-102-000	Presser spring		
3	A1508-102-000	Stopper screw		
4	B1808-32-000	Presser bar guide bracket		
5	SS-81020-SP	Screw 11/64-40 L=3.2		
6	SS-11020-SP	Screw 9/64-40 L=6.8		
7	A1505-102-000	Presser bar		
8	SS-70807-10-SP	Needle clamp asm.		
9	A1501-102-08A	Needle BLX1 #14		
10	A1501-102-000	Needle BLX1 #11		
11	A1504-102-000	Needle BLX1 #14		
12	A1501-102-000	Needle BLX1 #11		
13	SS-60906-20-SP	Screw 1/8-44 L=6.5		
14	A1502-102-000	Screw 3/32-56 L=2.8		
15	A1501-102-000	Screw 1/8-44 L=7.0		
16	A1511-102-000	Needle bar thread guide		
17	A1501-102-000	Needle bar bushing, lower		
18	A1507-102-000	Needle bar thread guide		
19	A1501-102-000	Needle bar bushing, lower		
20	SS-408020-TP	Screw 1/8-44 L=3.4		
21	A1510-102-000	Needle bar bushing, lower		
22	A1506-102-000	Needle bar bushing, upper		
23	A1509-102-00A	Needle bar connection asm.		
24	SS-81507-50-SP	Screw 15/64-28 L=7.0		
25	A1508-102-000	Needle bar link		
26	A1508-104-000	Needle bar link		
27	A1516-104-000	Needle thread pickup lever		
28	SS-60906-20-SP	Screw 9/64-40 L=6.0		
29	RE-0700000-K0	E ring 7		
30	WP-0820516-SP	Washer 8.2X11 6x0.6		
31	CS-0720816-SP	Thrust collar asm.		
32	SS-81207-40-SP	Screw 3/16-28 L=7.0		
33	SS-80904-10-SP	Screw 9/64-40 L=3.5		
34	A1502-102-000	Needle bar crank rod		
35	A1503-102-85A	Connecting pin asm.		
36	A1508-102-00A	Needle bar eccentric cam		
37	SS-8110510-SP	Screw 11/64-40 L=5		
38	A1504-102-000	Needle bar crank		
39	SS-6110710-TP	Screw 11/64-40 L=6.5		
40	A1510-102-000	Needle bar bushing, lower		
41	SS-4080320-TP	Screw 1/8-44 L=3.4		
42	A1507-102-000	Needle bar thread guide		
43	MBL-10081400	Needle BLX1 #14		
44	A1510-104-000	Needle clamp asm.		
45	A1515-104-000	Needle clamp asm.		
46	A1515-104-000	Screw 1/8-44 L=6.5		
47	SS-373256-L=2.8	Screw 3/32-56 L=2.8		
48	SS-8080310-TP	Screw 1/8-44 L=7.0		
49	MBL-10081400	Needle BLX1 #14		
50	MBL-10081100	Needle BLX1 #11		
51	A1501-102-000	Presser foot asm.		
52	A1509-102-000	Stitch tongue		
53	A1501-104-000	Presser foot asm.		
54	A1509-102-000	Stitch tongue		
55	A1501-104-000	Presser foot asm.		
56	A1501-104-000	Presser foot asm.		
57	A1501-104-000	Presser foot asm.		
58	A1501-104-000	Presser foot asm.		
59	A1501-104-000	Presser foot asm.		
60	A1501-104-000	Presser foot asm.		
61	A1501-104-000	Presser foot asm.		
62	A1501-104-000	Presser foot asm.		
63	A1501-104-000	Presser foot asm.		
64	A1501-104-000	Presser foot asm.		
65	A1501-104-000	Presser foot asm.		
66	A1501-104-000	Presser foot asm.		
67	A1501-104-000	Presser foot asm.		
68	A1501-104-000	Presser foot asm.		
69	A1501-104-000	Presser foot asm.		
70	A1501-104-000	Presser foot asm.		
71	A1501-104-000	Presser foot asm.		
72	A1501-104-000	Presser foot asm.		
73	A1501-104-000	Presser foot asm.		
74	A1501-104-000	Presser foot asm.		
75	A1501-104-000	Presser foot asm.		
76	A1501-104-000	Presser foot asm.		
77	A1501-104-000	Presser foot asm.		
78	A1501-104-000	Presser foot asm.		
79	A1501-104-000	Presser foot asm.		
80	A1501-104-000	Presser foot asm.		
81	A1501-104-000	Presser foot asm.		
82	A1501-104-000	Presser foot asm.		
83	A1501-104-000	Presser foot asm.		
84	A1501-104-000	Presser foot asm.		
85	A1501-104-000	Presser foot asm.		
86	A1501-104-000	Presser foot asm.		
87	A1501-104-000	Presser foot asm.		
88	A1501-104-000	Presser foot asm.		
89	A1501-104-000	Presser foot asm.		
90	A1501-104-000	Presser foot asm.		
91	A1501-102-08A	Needle BLX1 #14		
92	A1501-102-000	Needle BLX1 #11		
93	A1504-102-000	Needle BLX1 #14		
94	A1501-102-000	Needle BLX1 #11		
95	SS-6110710-TP	Screw 11/64-40 L=6.5		
96	SS-373256-L=2.8	Screw 3/32-56 L=2.8		
97	A1502-202-000	Screw 1/8-44 L=6.5		
98	A1501-102-000	Screw 1/8-44 L=7.0		
99	A1511-102-000	Needle bar thread guide		
100	A1501-102-000	Needle bar bushing, lower		
101	SS-408020-TP	Screw 1/8-44 L=3.4		
102	A1507-102-000	Needle bar thread guide		
103	MBL-10081400	Needle BLX1 #14		
104	A1510-104-000	Needle clamp asm.		
105	A1515-104-000	Needle clamp asm.		
106	A1515-104-000	Screw 1/8-44 L=6.5		
107	SS-373256-L=2.8	Screw 3/32-56 L=2.8		
108	SS-8080310-TP	Screw 1/8-44 L=7.0		
109	MBL-10081400	Needle BLX1 #14		
110	MBL-10081100	Needle BLX1 #11		
111	A1501-102-000	Presser foot asm.		
112	A1509-102-000	Stitch tongue		
113	A1501-104-000	Presser foot asm.		
114	A1509-102-000	Stitch tongue		
115	A1501-104-000	Presser foot asm.		
116	A1501-104-000	Presser foot asm.		
117	A1501-104-000	Presser foot asm.		
118	A1501-104-000	Presser foot asm.		
119	A1501-104-000	Presser foot asm.		
120	A1501-104-000	Presser foot asm.		
121	A1501-104-000	Presser foot asm.		
122	A1501-104-000	Presser foot asm.		
123	A1501-104-000	Presser foot asm.		
124	A1501-104-000	Presser foot asm.		
125	A1501-104-000	Presser foot asm.		
126	A1501-104-000	Presser foot asm.		
127	A1501-104-000	Presser foot asm.		
128	A1501-104-000	Presser foot asm.		
129	A1501-104-000	Presser foot asm.		
130	A1501-104-000	Presser foot asm.		
131	A1501-104-000	Presser foot asm.		
132	A1501-104-000	Presser foot asm.		
133	A1501-104-000	Presser foot asm.		
134	A1501-104-000	Presser foot asm.		
135	A1501-104-000	Presser foot asm.		
136	A1501-104-000	Presser foot asm.		
137	A1501-104-000	Presser foot asm.		
138	A1501-104-000	Presser foot asm.		
139	A1501-104-000	Presser foot asm.		
140	A1501-104-000	Presser foot asm.		
141	A1501-104-000	Presser foot asm.		
142	A1501-104-000	Presser foot asm.		
143	A1501-104-000	Presser foot asm.		
144	A1501-104-000	Presser foot asm.		
145	A1501-104-000	Presser foot asm.		
146	A1501-104-000	Presser foot asm.		
147	A1501-104-000	Presser foot asm.		
148	A1501-104-000	Presser foot asm.		
149	A1501-104-000	Presser foot asm.		
150	A1501-104-000	Presser foot asm.		

1. FRAME COMPONENTS

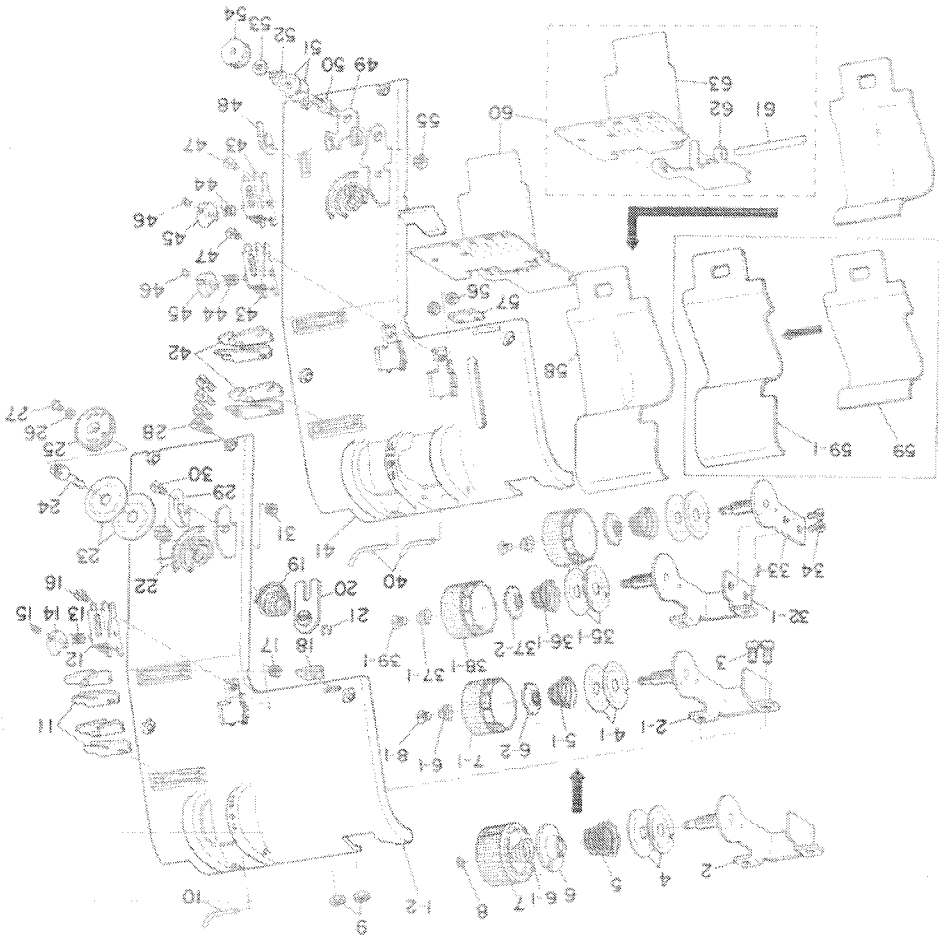
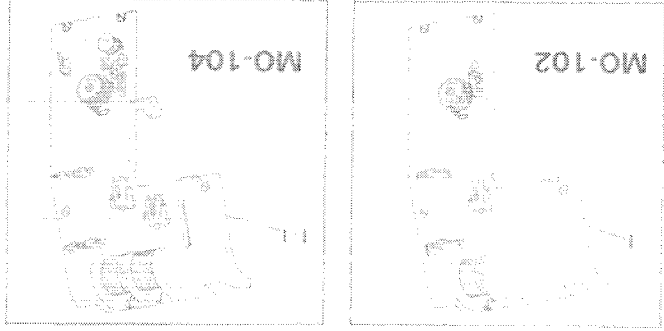
フレーム関係

1. FRAME COMPONENTS

フレーム

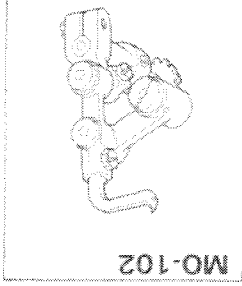
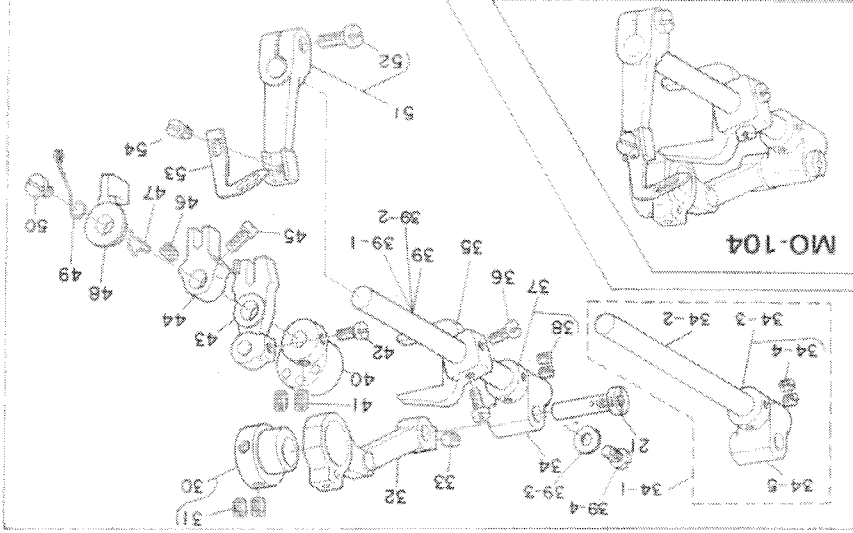
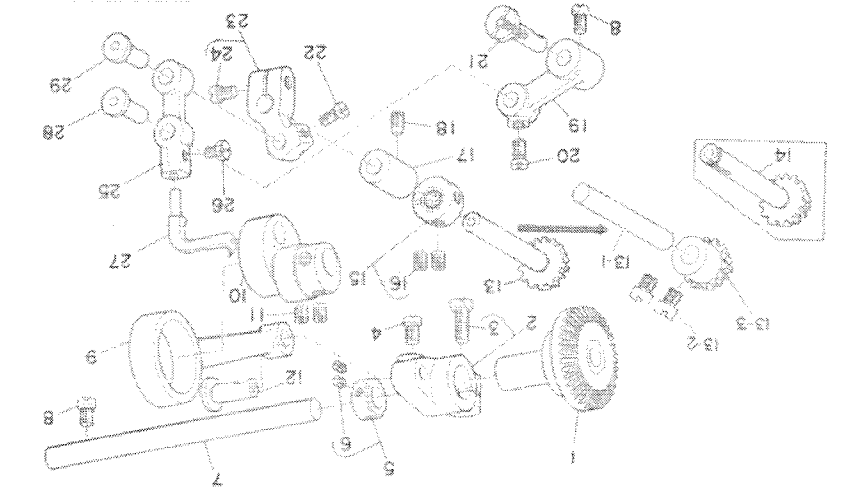


No.	記号	品番	Description	E.C.	変更年月	品名
1	001	A1123-102-000	Spool holder			イトサササ
2	001	B3312-012-000	Spool retainer			イトサササ
3	002	A1123-102-000	Spool holder			イトサササ
4	002	B3312-012-000	Spool retainer			イトサササ
5	001	A1124-102-000	Spool rest pole			イトサササ
6	001	A1127-102-000	Thread guide			イトサササ
7	002	A1127-104-000	Thread guide			イトサササ
8	001	A1116-102-000	Handle			イトサササ
9	002	A1116-104-000	Handle asm.			イトサササ
10	001	A1116-102-000	Oil receptacle			イトサササ
11	001	B2615-232-000	Oil wick			イトサササ
12	001	CG-2020000-00	Oil wick			イトサササ
13	002	A1118-102-000	Oil wick			イトサササ
14	001	A1126-102-000	Oil wick			イトサササ
15	001	SS-612120-SP	Screw 3/16-28 L=12.0			イトサササ
16	001	A1105-102-00A	Motor cover			イトサササ
17	001	SS-6121210-SP	Screw 3/16-28 L=12.0			イトサササ
18	001	NS-6090310-SP	Nut 9/64-40			イトサササ
19	001	SS-7090710-SP	Screw 9/64-40 L=6.8			イトサササ
20	001	B1158-581-000	Plug (A)			イトサササ
21	001	A1107-102-000	Side cover hinge pin			イトサササ
22	001	A1109-102-000	Side cover cushion			イトサササ
23	001	A1106-102-000	Side cover			イトサササ
24	001	A1121-102-000	Throat plate			イトサササ
25	002	A1121-104-000	Throat plate			イトサササ
26	006	SS-2110910-SL	Guide plate			イトサササ
27	001	SS-3090510-SL	Screw 9/64-40 L=5.0			イトサササ
28	001	A1106-102-000	Upper knife arm guide shaft			イトサササ
29	001	SS-6090520-SP	Screw 9/64-40 L=5.0			イトサササ
30	001	A1108-102-000-A	Side cover stopper			イトサササ
31	001	SS-6121050-SP	Frame bottom plate			イトサササ
32	001	A1103-102-000	Frame bottom plate			イトサササ
33	001	A1120-102-000	Rubber			イトサササ
34	001	NP-6060003-SC	Nut M6x1.0			イトサササ
35	001	WP-0501016-SD	Washer 5.0 x 10.5 x 1.0			イトサササ
36	001	SS-6151920-SP	Adjustable bolt			イトサササ
37	001	SS-6121210-SP	Screw 3/16-28 L=12.0			イトサササ
38	001	A1113-1102-000	Loop cover hinge pin			イトサササ
39	001	A1111-1102-000	Loop cover hinge A			イトサササ
40	001	SS-6121050-SP	Screw 3/16-28 L=9.5			イトサササ
41	001	A1110-102-000	Loop cover spring			イトサササ
42	001	A1112-102-000	Loop cover hinge B			イトサササ
43	002	A1110-104-000	Loop cover			イトサササ
44	003	A1110-104-00C	Loop cover			イトサササ
45	001	A1115-102-000	Chip guard cover stopper			イトサササ
46	001	SS-7110910-SP	Washer			イトサササ
47	001	SS-7090910-SL	Screw 9/64-40 L=8.5			イトサササ
48	001	SS-7091410-SL	Screw 9/64-40 L=13.5			イトサササ
49	006	A1133-102-000	Spool rest cushion			イトサササ
50	006	A1133-102-000	Spool rest cushion			イトサササ
Note (注記)						
001...Exclusive parts for MO-102						
002...Exclusive parts for MO-104						
003...Special order part (For Australia)						
005...Special order part for hemming (MO-102)						
006...Special order part for hemming (MO-104)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						
MO-102 専用部品						
MO-104 専用部品						
特別注文部品 (オーストラリア用)						

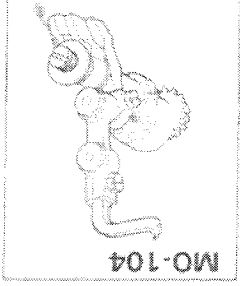


No.	Part No.	Description	Unit Price	Quantity	Total Price
1	01 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
2	02 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
3	03 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
4	04 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
5	05 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
6	06 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
7	07 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
8	08 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
9	09 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
10	10 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
11	11 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
12	12 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
13	13 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
14	14 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
15	15 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
16	16 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
17	17 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
18	18 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
19	19 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
20	20 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
21	21 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
22	22 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
23	23 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
24	24 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
25	25 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
26	26 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
27	27 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
28	28 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
29	29 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
30	30 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
31	31 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
32	32 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
33	33 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
34	34 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
35	35 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
36	36 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
37	37 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
38	38 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
39	39 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
40	40 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
41	41 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
42	42 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
43	43 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
44	44 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
45	45 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
46	46 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
47	47 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
48	48 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
49	49 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504
50	50 A3504-102-000	Front cover assy.	A 3504	1	A 3504

6. LOOPER COMPONENTS



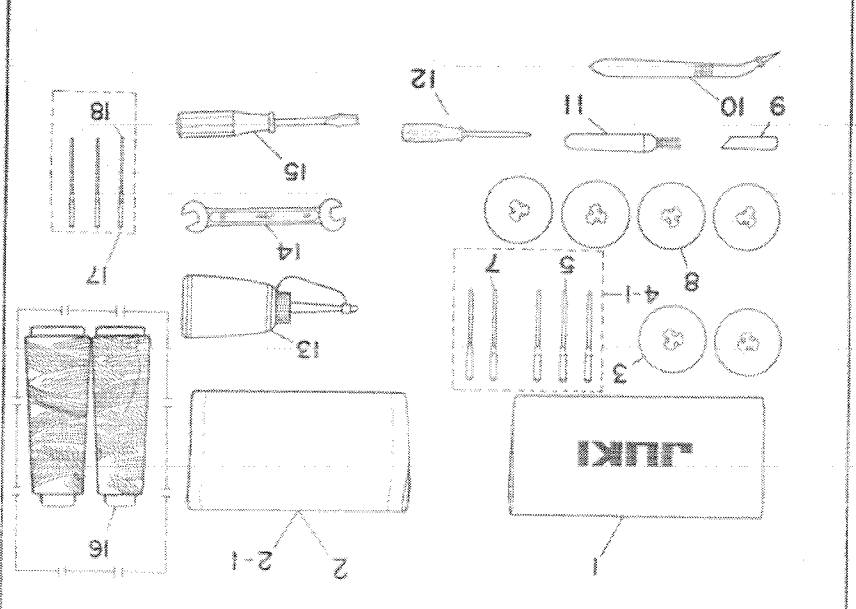
MO-102



MO-104

[illegible]

The reaction scheme shows the synthesis of a polyurethane. On the left, there is a repeating unit of 2,2,5-trimethyl-6-oxo-1,3-dioxane-5,1-diol, represented as a dioxane ring with two hydroxyl groups and three methyl groups. This reacts with a diisocyanate, represented as O=C=N-R-N=C=O . The reaction arrow points to the right, leading to the product, a polyurethane. The product is shown as a repeating unit where the diisocyanate has reacted with the hydroxyl groups of the dioxane derivative, forming urethane linkages. The structure of the product is $[-\text{O-C}_6\text{H}_2\text{(Me)}_3\text{-O-C(=O)-N(R)-C(=O)-}]_n$.

[illegible]

NUMERICAL INDEX OF PARTS

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page

Part No. Item Ref. Page