

MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

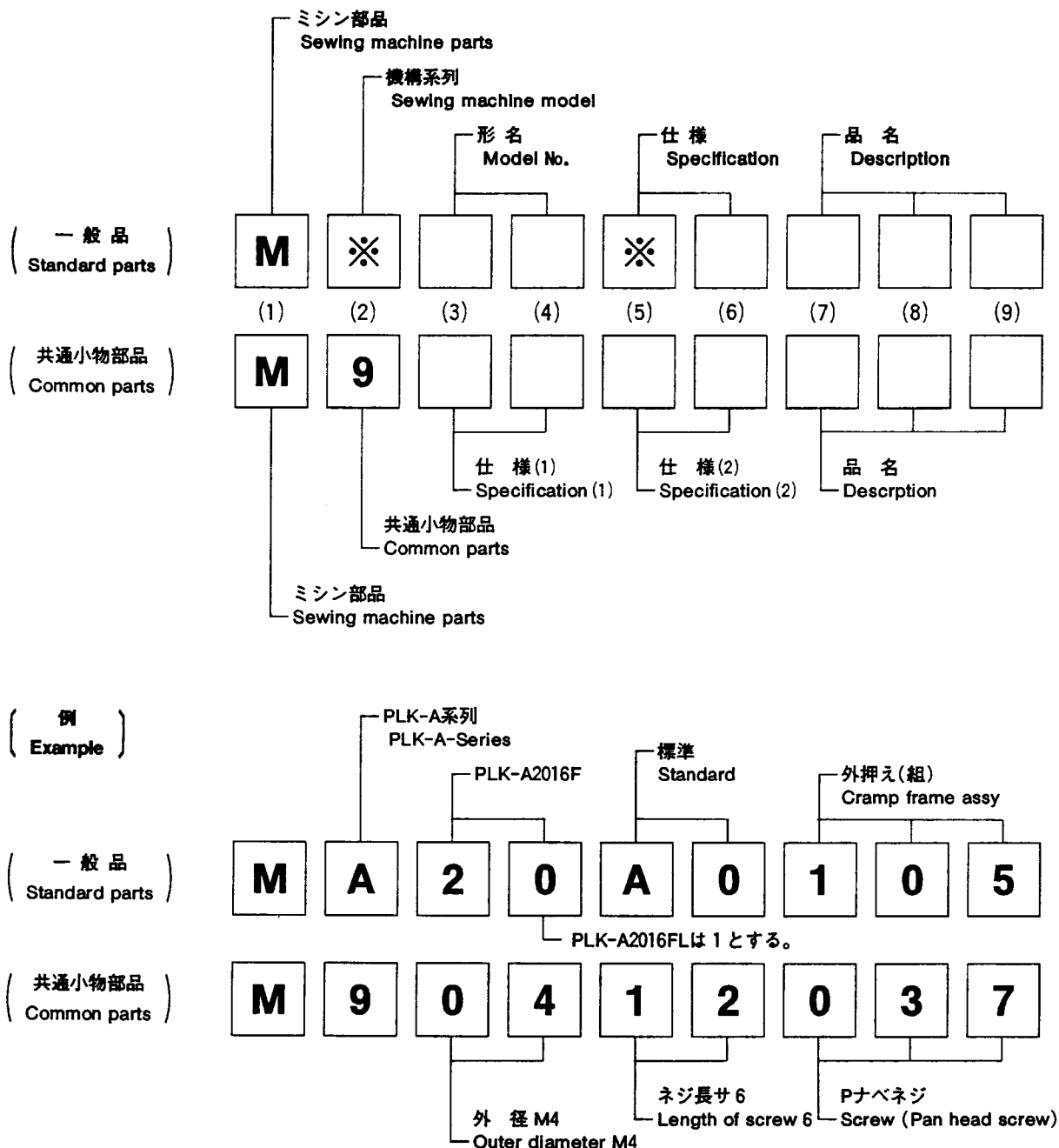
Model PLK-A2016F

PLK-A2016FL

目次	INDEX	Page
① 全 体 構 成	Construction	1
② 本 体 関 係 (I)	Arm bed & it's accessories (I)	2
③ 本 体 関 係 (II)	Arm bed & it's accessories (II)	4
④ 本 体 関 係 (III)	Arm bed & it's accessories (III)	6
⑤ 縫 い 機 構	Sewing mechanism	8
⑥ 中 押 え 機 構	Presser bar lifting mechanism	10
⑦ 糸 切 り 機 構	Thread trimming mechanism	12
⑧ X - Y テ ー ブ ル 機 構	X-Y Table mechanism	14
⑨ 外 押 え 機 構 (I)	Work holder mechanism (I)	18
⑩ 外 押 え 機 構 (II)	Work holder mechanism (II)	20
⑪ ワ イ バ ー 機 構 ・ 検 出 器	Wiper & detector mechanism	22
⑫ 給 油 機 構	Oil lubrication mechanism	24
⑬ 制 御 盤	Control box	26
⑭ 空 気 圧 制 御 装 置	Pneumatic control unit	28
⑮ テ ー ブ ル 関 係	Table & Stand	30
⑯ 付 属 品 (I)	Accessories (I)	32
⑰ 付 属 品 (II)	Accessories (II)	34
⑱ オ プ シ ョ ン パ ー ツ	Option parts	36

ミシン用部品コード採番基準 MITSUBISHI SPARE PARTS No. Designation system

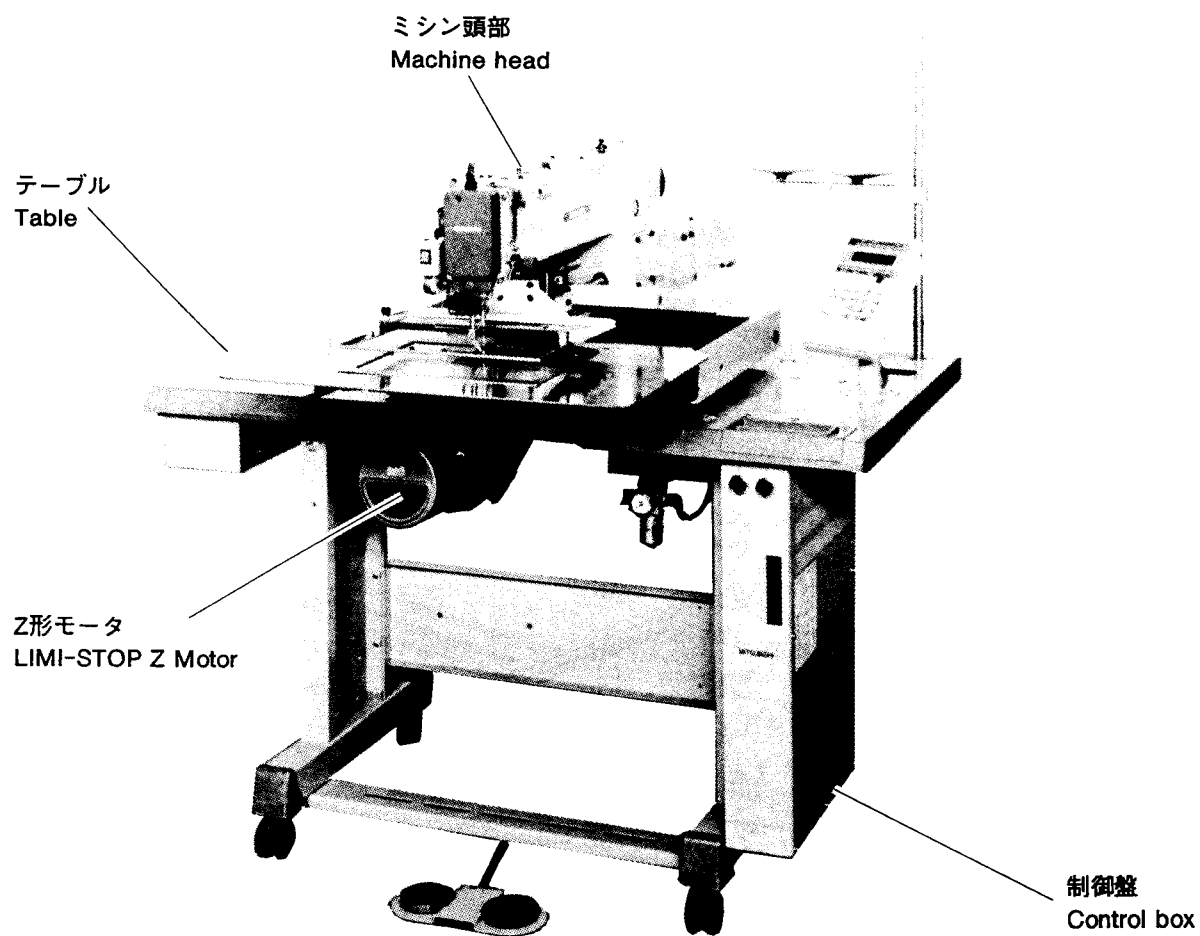
注：※欄には英文字(A,B,...X,Y,Z)が入る。
Remarks : Alphabet(A,B,...X,Y,Z) should be taken at
※ mark.



注：一般品についての機種形名は、その部品が最初に使用された機種形名を示します。従って長期に亘る場合は、機種の改廃が行われるため、当初の機種以外の機種で使用されている場合があります。

Sewing machine Models, of Standard Parts are indicated model of these parts are registered firstly. Parts are used for not only the indicated model, but also another models, in reason of New development, improvement after.

① 全体構成 CONSTRUCTION



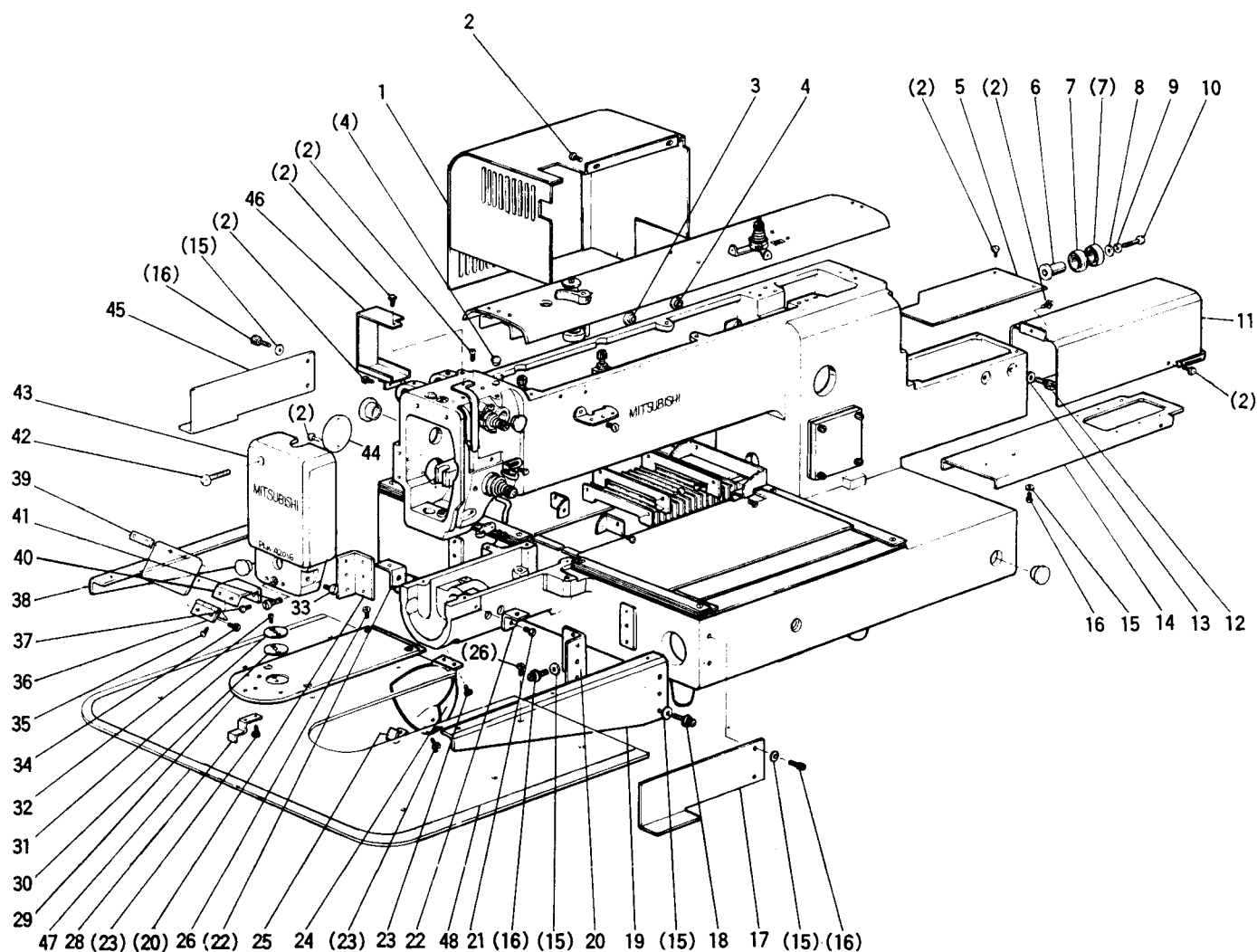
注1：モータ部分は三菱リミストップZクラッチ：モータの部品カタログ(P-007)を参照ください。

2：Fig. No. の採番していない部品は単体で支給することは出来ません。Set にて支給致します。

Remarks 1) Concerning to motor please refer to the parts catalog of MITSUBISHI LIMI-STOP Z motor (P-007).

2) The parts not taken Fig. No. can not be supplied each parts.

② 本体関係 (I)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)



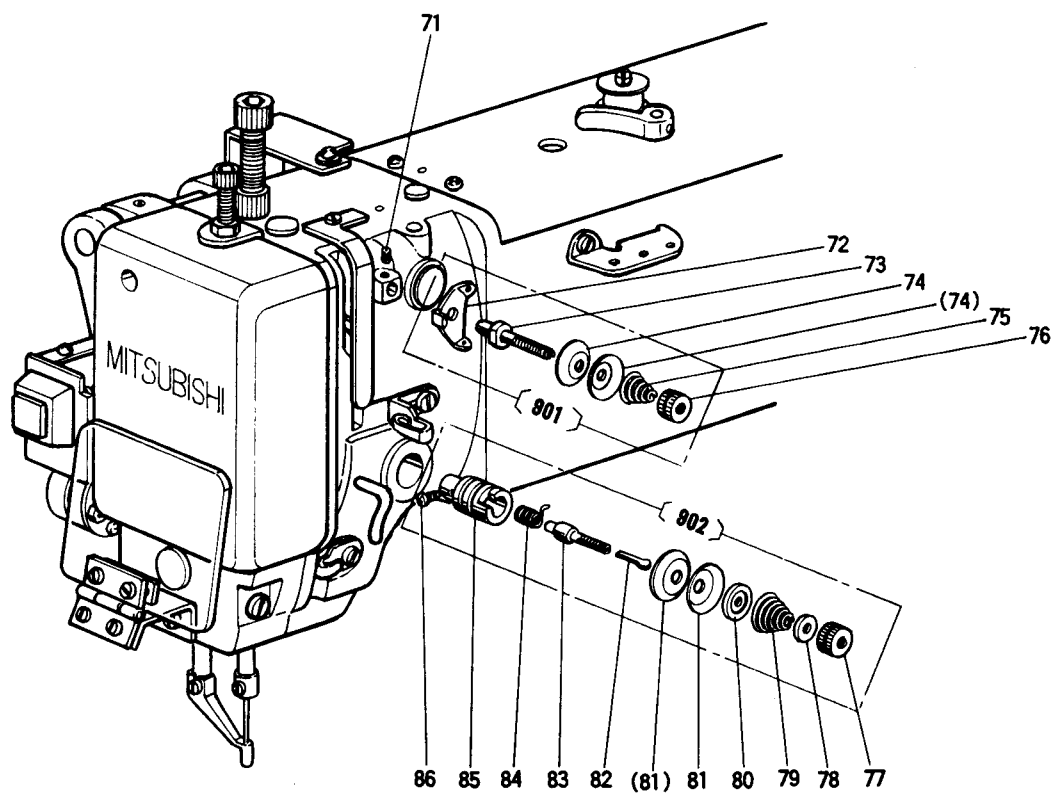
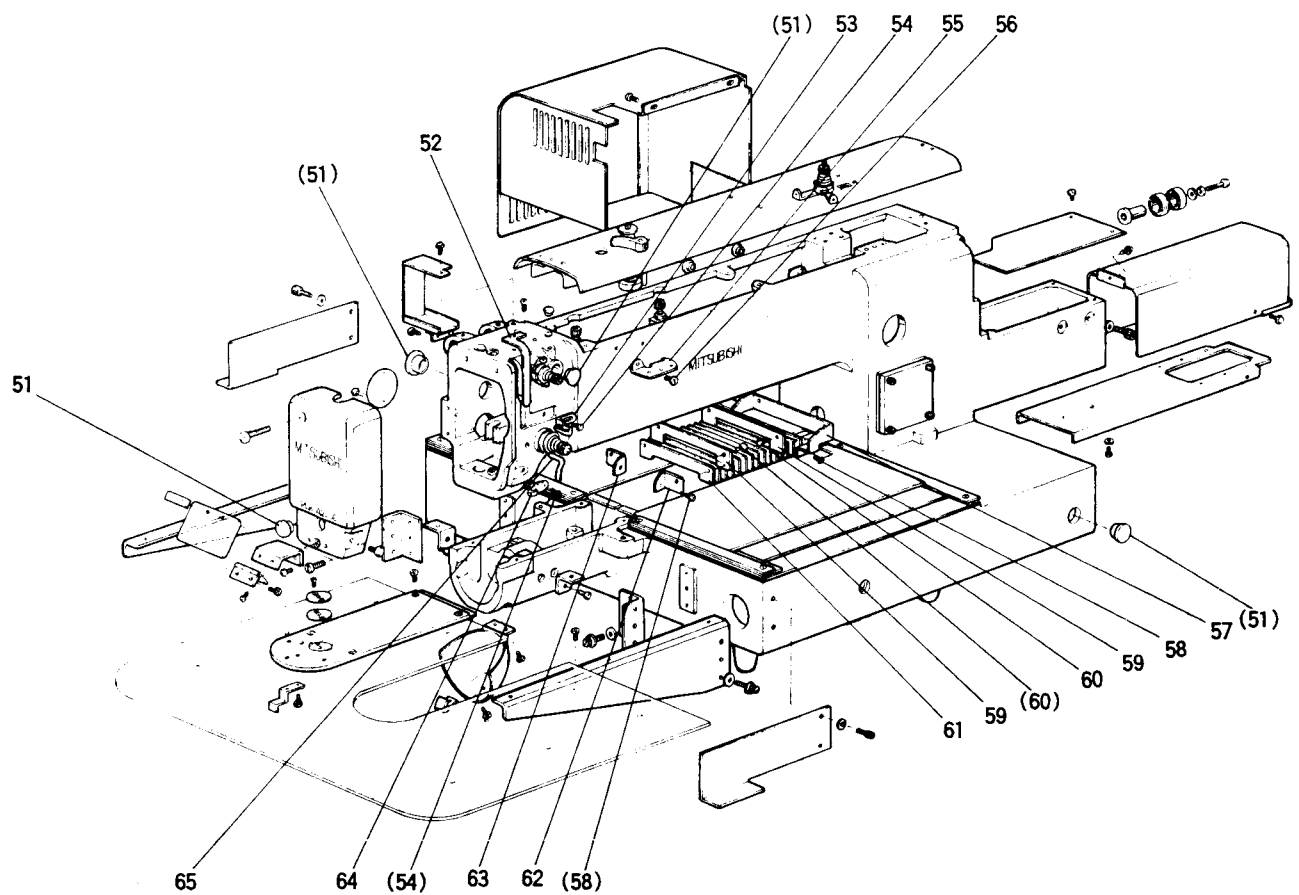
② 本体関係 (I)

ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
1	MA 20A0 339	モーターカバー	Motor cover	1	1
2	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ M4×8	Screw M4×8	13	15
3	M9 0883 080	ゴム栓	Rubber plug	3	3
4	M9 1304 080	ゴム栓	Rubber plug	3	3
5	MA 20A1 339	カバー	Cover	1	1
6	MA 20A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1
7	MS 10A1 456	ベアリング	Ball bearing	2	2
8	M9 0823 050	座金 8	Washer 8	1	1
9	M9 0803 050	バネ座金 8	Spring washer 8	1	1
10	M9 8013 022	六角ボルト M8×40	Bolt M8×40	1	1
11	MA 20A2 339	Y検出器カバー (組)	Detector cover complete	1	
	MA 21A0 339	Y検出器カバー	Detector cover		1
12	M9 5001 017	セフティソケット M5×20	Bolt M5×20	2	2
13	M9 0512 050	小座金 5	Washer 5	2	2
14	MA 20A0 601	取付板金	Adapter	1	1
15	M9 0511 050	座金 5	Washer 5	16	16
16	M9 5002 017	セフティソケット M5×12	Bolt M5×12	12	12
17	MA 20E0 604	取手 (組)	Holder complete	1	1
18	M9 5003 017	セフティソケット M5×8	Bolt M5×8	6	6
19	MA 20A0 429	支エ金具 (右)	Bracket (right)	1	1
20	MA 20A0 361	L形金具	L-bracket	2	2
21	M9 4001 017	セフティソケット M4×10	Bolt M4×10	2	2
22	MS 14A1 601	取付板	Bracket	2	2
23	M9 0906 003	丸平ネジ 9/64(40)×3.2	Screw 9/64(40)×3.2	6	6
24	MA 20E3 339	シリンダーカバー (組)	Cylinder cover complete	1	1
25	MS 01A0 361	掛金	Latch	1	1
26	M9 1133 002	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	10	10
28	MS 01A0 192	板バネ	Leaf spring	1	1
29	MS 17A0 470	スベリ板	Slide plate	1	1
30	MS 01A1 476	スベリサ	Spacer	1	1
31	MS 03A1 101	針板	Needle plate	1	1
32	M9 0605 010	皿ネジ 2/32(56)×2.8	Screw 2/32(56)×2.8	2	2
33	M9 0909 003	丸平ネジ 9/64(40)×6	Screw 9/64(40)×6	1	1
34	M9 0806 002	平ネジ 1/8(44)×6	Screw 1/8(44)×6	2	2
35	M9 0804 002	平ネジ 1/8(44)×3.5	Screw 1/8(44)×3.5	2	2
36	MS 01A1 739	ヒネジ	Hinge	1	1
37	M9 1110 002	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	2	2
38	MA 20A1 429	支エ金具 (左)	Bracket (left)	1	1
39	MS 01A0 477	当テ金	Adapter	1	1
40	MS 03A5 601	アイガード取付板	Eye guard adapter	1	1
41	M9 1106 003	丸平ネジ 11/64(40)×20	Screw 11/64(40)×20	1	1
42	M9 1070 003	丸平ネジ M4×30	Screw M4×30	1	1
43	MA 20A1 830	面板	Face plate	1	1
44	MS 02A5 339	カバー	Cover		1
45	MA 20E1 604	取手 (組)	Holder complete	1	1
46	MA 20A4 339	カバー	Cover	1	1
47	MA 20A0 470	スベリ板	Slide plate	1	
47	MA 20A0 470	スベリ板	Slide plate	1	
	MA 21A0 470	スベリ板	Slide plate		1
48	MA 20A0 797	保護フィルム	Slide plate guard film	1	
	MA 21A0 797	保護フィルム	Slide plate guard film		1

③ 本体関係 Ⅱ

ARM BED & IT'S ACCESSORIES Ⅱ

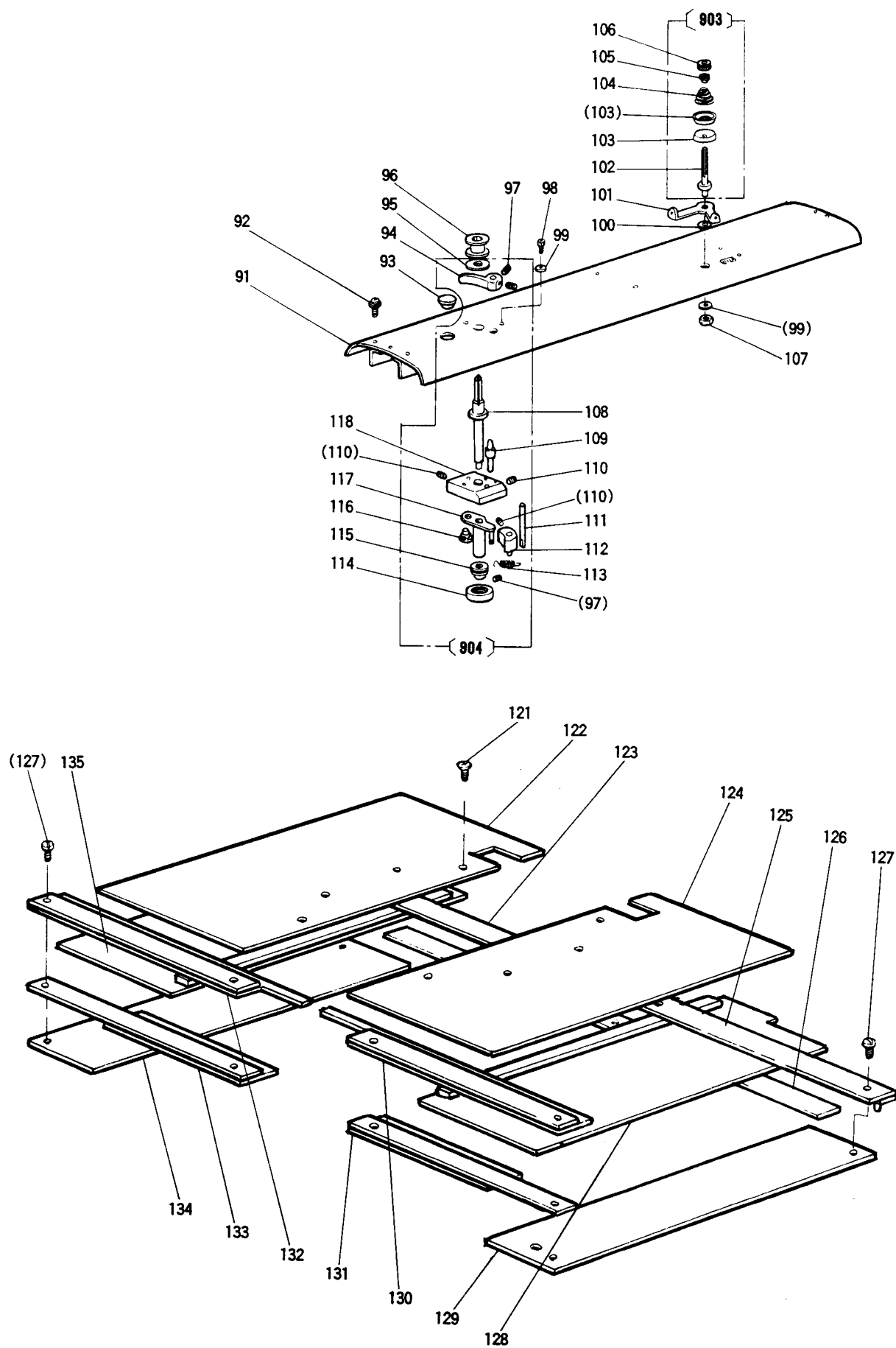


③ 本体関係 (II)

ARM BED & IT'S ACCESSORIES (II)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
51	M9 1910 080	ゴム栓	Rubber plug	4	4
52	MA 20A0 584	天 秤 カ バ	Thread take-up cover	1	1
53	MG 43A0 181	糸 案 内 (中)	Thread guide	1	1
54	M9 0909 003	丸 平 ネ ジ	Screw $9/64(40) \times 6$	2	2
55	MF 36A1 180	糸 案 内	Thread guide	1	1
56	M9 1110 002	平 ネ ジ	Screw $11/64(40) \times 8$	2	2
57	MA 20A1 601	ジ ャ バ ラ 取 付 板	Shutter adapter	1	
58	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×6	4	
59	MA 20A0 257	押 エ 板	Shutter holder	2	
60	M9 0859 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M3×6	4	
61	MA 20A0 458	ジ ャ バ ラ	Shutter	1	
62	MA 20A2 601	ジ ャ バ ラ 取 付 板 (A)	Shutter adapter-(A)	1	
63	MA 20A3 601	ジ ャ バ ラ 取 付 板 (B)	Shutter adapter-(B)	1	
64	MF 10A0 181	糸 案 内 (下)	Thread guide	1	1
65	MF 70A1 180	糸 案 内	Thread guide	1	1
71	M9 1108 001	頭 ナ シ 止 メ ネ ジ	Screw $11/64(40) \times 5.5$	1	1
901	MF 00E0 550	調 節 器 (組)(プリテンション)	Pre-tension complete	1	1
72	MF 90A0 181	糸 案 内 (プリテンション)	Thread guide	1	1
73	MF 00A0 553	調 子 棒	Thread tension stud	1	1
74	MF 10A1 555	調 子 皿	Thread tension discs	2	2
75	MF 36A0 245	円 錐 バ ネ	Thread tension spring	1	1
76	M9 1101 046	ツ マ ミ ナ ッ ト	Thumb nut	1	1
902	MA 16E0 210	上 糸 調 節 器 (組)	Thread tension regulator complete	1	1
77	M9 1605 045	調 節 ナ ッ ト	Thumb nut	1	1
78	MT 60A0 802	回 リ 止 メ	Thumb nut revolution stopper	1	1
79	MN 50A1 245	円 錐 バ ネ	Thread tension spring	1	1
80	MM11A0 556	調 子 皿 押 エ	Thread tension releasing disc	1	1
81	MF 10A0 555	調 子 皿	Thread tension discs	2	2
82	M9 0204 060	調 ビ	Thread tension releasing pin	1	1
83	MF 10A0 553	調 子 棒	Thread tension stud	1	1
84	MF 10A0 187	糸 取 リ バ ネ	Thread take-up spring	1	1
85	MF 10A0 709	ブ ッ シ ュ	Thread tension regulator bushing	1	1
86	M9 0901 002	平 ネ ジ	Screw $9/64(40) \times 4$	1	1

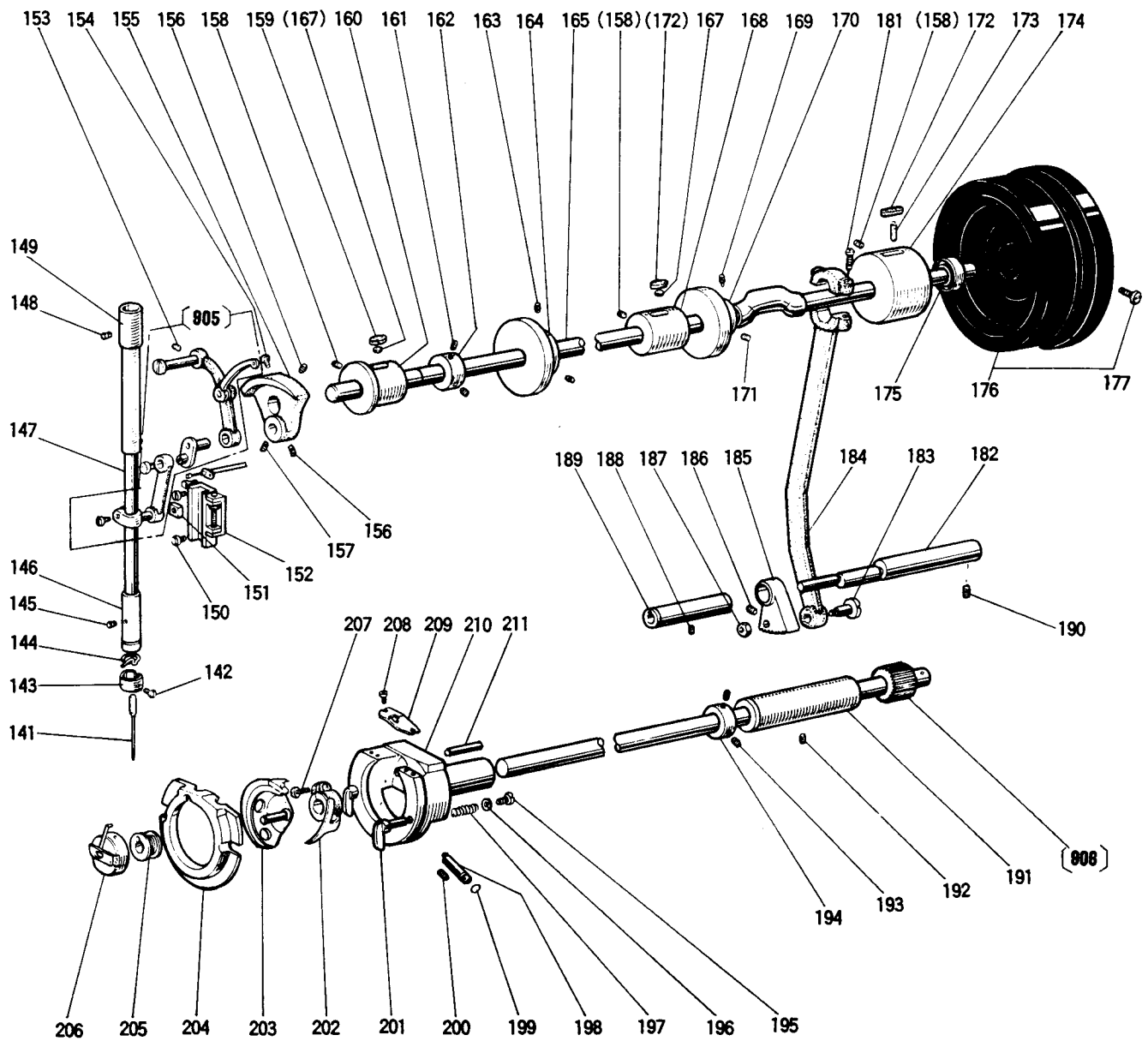
④ 本体関係 Ⅲ
ARM BED & IT'S ACCESSORIES Ⅲ



4 本体関係 Ⅲ ARM BED & IT'S ACCESSORIES Ⅲ

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
91	MA 20A0 600	ト ッ プ カ バ ー	Top cover	1	1
92	M9 1066 004	SW-PW付 プラマイナベネジ	Screw M4×25	5	5
93	M9 1910 080	ゴ ム 栓	Rubber plug	1	1
94	MA 20A0 950	レ バ ー	Lever	1	1
95	MA 20A0 476	ス ペ ー サ	Spacer	1	1
96	MS 17A0 123	ボ ビ ン	Bobbin	1	1
97	M9 3002 020	六角 穴 付 止 メ ネ ジ	Screw M3×4	4	4
98	M9 4002 017	セ フ ティ ソ ケ ッ ト	Bolt M4×8	2	2
99	M9 0421 050	座 金	Washer 4	8	8
100	MA 20A0 352	カ ラ ー	Collar	1	1
101	MS 14A1 180	糸 案 子 内	Thread guide	1	1
903	MS 14E0 180	糸 案 子 内 (組)	Thread tension regulator complete	1	1
102	MS 14A0 553	調 子 棒	Thread tension stud	1	1
103	MF 10A0 555	調 子 皿	Thread tension disc	2	2
104	MM11A0 245	円 錐 バ ネ	Thread tension spring	1	1
105	MM11A0 702	バ ッ ク 案 子 内	Spring guide	1	1
106	M9 1602 046	マ ミ ナ ッ ト	Thumb nut	1	1
107	M9 1007 045	ナ ッ ト	Nut M4	1	1
108	MA 20A0 530	段 付 軸	Driven shaft	1	1
109	MA 20A1 530	段 付 軸	Shaft	1	1
110	M9 1055 020	六角 穴 付 止 メ ネ ジ	Screw M4×4	3	3
111	MS 14A1 454	軸 止	Stopper	1	1
112	MS 14A0 350	カ ッ ル ム	Cam	1	1
113	MS 14A0 572	巻 バ ネ	Helical spring	1	1
114	MS 03A0 417	ゴ ム 輪	Tire	1	1
115	MA 20A0 194	糸 巻 車	Wheel	1	1
116	M9 9006 063	鋳 付 ビ シ ャ	Pin	1	1
117	MA 20E1 750	ブ 付 シ ャ (組)	Bushing complete	1	1
118	MS 14A0 603	取 付 台	Bracket	1	1
804	MA 20E0 190	糸 巻 装 置	Bobbin winder complete	1	1
121	M9 0858 004	ブ ラ マ イ 皿 ネ ジ	Screw M3×6	8	1
	M9 1074 004	ブ ラ マ イ 皿 ネ ジ	Screw M3×8		4
122	MA 21B5 339	X カ バ ー 板 (左)	X-cover plate (left)	1	
	MA 21A1 339	X カ バ ー 板 (左)	X-cover plate (left)		1
123	MA 20A0 359	カ バ ー ガ イ ド (左)	Cover guide (left)	1	
	MA 21A0 339	カ バ ー ガ イ ド (左)	Cover guide (left)		1
124	MA 21B4 339	X カ バ ー 板 (右)	X-cover plate (right)	1	
	MA 21A0 359	X カ バ ー 板 (右)	X-cover plate (right)		1
125	MA 20A1 359	カ バ ー ガ イ ド (右)	Cover guide (right)	1	
	MA 21A1 359	カ バ ー ガ イ ド (右)	Cover guide (right)		1
126	MA 20A1 476	ス ペ ー サ	Spacer	1	
	MA 21A0 476	ス ペ ー サ	Spacer		1
127	M9 1132 002	平 ネ ジ	Screw 11/64(40)×12	8	8
128	MA 20A6 339	X 移 動 カ バ ー (右)	X-movable cover (right)	1	
	MA 21A5 339	X 移 動 カ バ ー (左)	X-movable cover (right)		1
129	MA 20A8 339	X-Y カ バ ー (右)	X-Y cover (right)	1	
	MA 21A4 339	X-Y カ バ ー (右)	X-Y cover (right)		1
130	MA 20A2 359	カ バ ー ガ イ ド (右)	Cover guide (right)	1	
	MA 21A2 359	カ バ ー ガ イ ド (右)	Cover guide (right)		1
131	MA 20A2 476	ス ペ ー サ (右)	Spacer (right)	1	
	MA 21A1 476	ス ペ ー サ (右)	Spacer (right)		1
132	MA 20A3 359	カ バ ー ガ イ ド (左)	Cover guide (left)	1	
	MA 21A2 359	カ バ ー ガ イ ド (左)	Cover guide (left)		1
133	MA 20A3 476	ス ペ ー サ (左)	Spacer (left)	1	
	MA 21A2 476	ス ペ ー サ (左)	Spacer (left)		1
134	MA 20A7 339	X-Y カ バ ー (左)	X-Y cover (left)	1	1
135	MA 20A5 339	X 移 動 カ バ ー (左)	X-movable cover (left)	1	
	MA 21A6 339	X 移 動 カ バ ー (左)	X-movable cover (left)		1
138	MA 21B0 339	中 カ バ ー 板 (右)	Inside cover plate (right)		1
139	MA 21A9 339	中 カ バ ー 板 (左)	Inside cover plate (left)		1

⑤ 縫い機構
SEWING MECHANISM

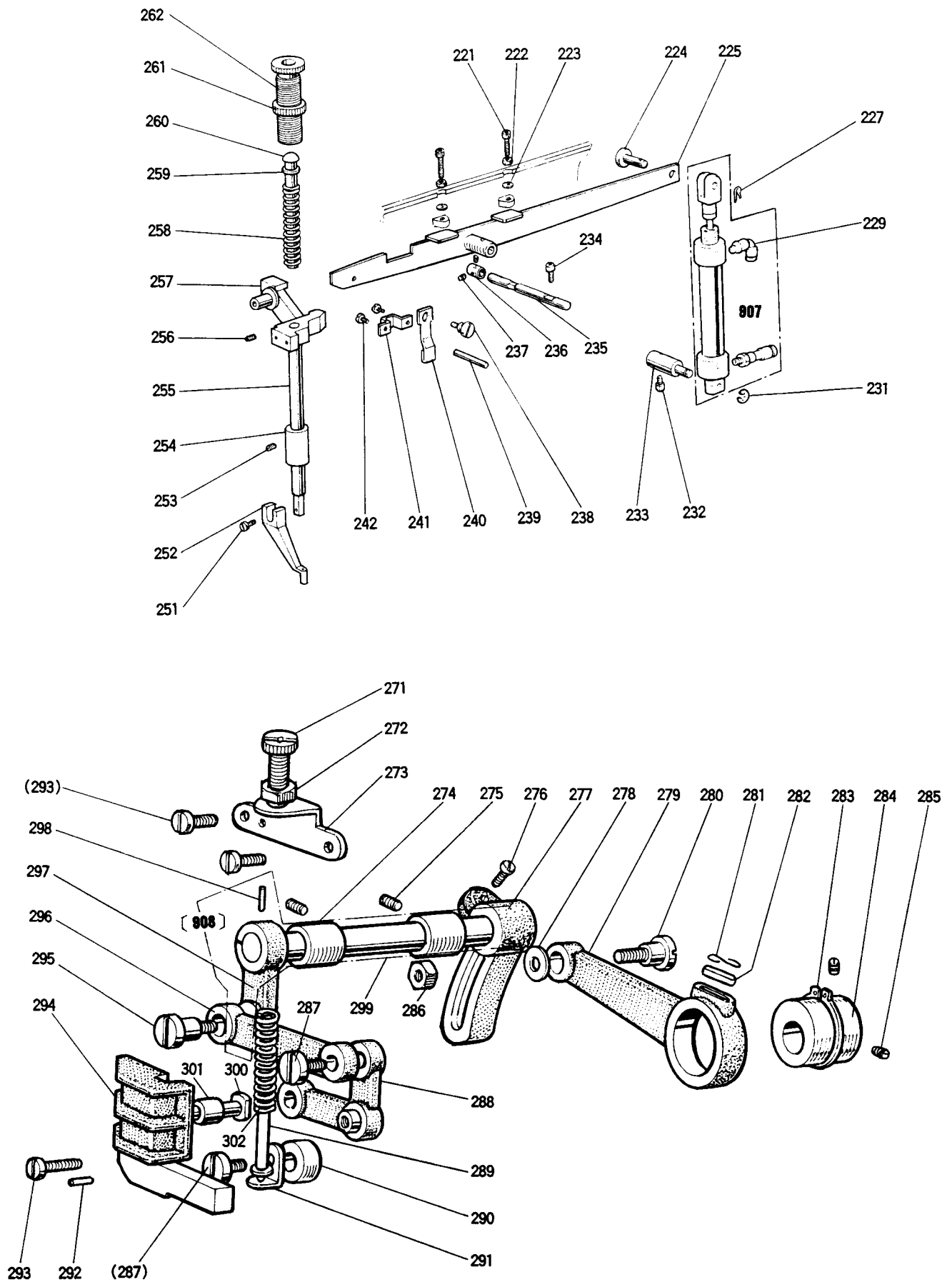


縫い機構

SEWING MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
141	MS 02AD128	針	DPX17 #18	1
142	M9 0815 002	平	1/8(44)×4.5	1
143	MF 21D0 181	糸	Thread guide	1
144	MF 10A1 181	糸	Thread guide	1
145	M9 1102 001	止	11/64(40)×2.7	1
146	MG 30A0 664	針	(下)	1
147	MS 01A0 660	針	Needle bar	1
148	M9 1502 001	止	15/64(28)×3	1
149	MS 01A0 663	針	(上)	1
150	M9 1110 002	平	11/64(40)×8	7
151	MF 10A0 325	角	Square block	1
152	MS 03E0 662	ク	(組)	1
905	MS 01E0 580	天	(組)	1
153	M9 1221 001	ク	M5×12	1
154	M9 1802 006	棒	Screw	1
155	MS 01A0 383	ラ	Crank	1
156	M9 1606 001	止	1/4(40)×6	2
157	M9 1602 001	止	1/4(40)×4	1
158	M9 1221 001	ク	M5×12	3
159	MA 20A0 740	フ	Felt	1
160	MS 10A0 232	上	(左)	1
161	M9 1602 001	止	1/4(40)×4	2
162	MF 70A0 352	カ	Collar	1
163	M9 4006 021	角	M4×6	2
164	MS 14A0 682	穴	Pulley	1
165	MA 20A0 230	上	Arm shaft	1
167	MS 10A1 740	フ	Felt	2
168	MS 10A0 234	上	(中)	1
169	M9 1602 005	棒	1/4(40)×8	1
170	MS 01A0 350	糸	Thread trimmer cam	1
171	M9 1607 001	止	1/4(40)×4	1
172	MF 60A2 740	フ	Felt	2
173	MS 09A0 740	フ	Felt	1
174	MS 09A0 233	軸	(右)	1
175	M9 1473 086	イ	Oil seal	1
176	MA 20A0 682	プ	Pulley	1
177	M9 1502 002	平	15/64(28)×12	2
181	M9 1203 002	平	3/16(28)×15	2
182	MS 01A0 891	揺	Rock shaft	1
183	M9 8003 015	付	Screw	1
184	MA 20A0 956	連	Connecting rod	1
185	MS 01A0 508	セ	Sector gear	1
186	M9 5004 021	角	M5×5	1
187	M9 1802 045	ナ	Nut	1
188	M9 1222 001	止	M5×6	1
189	MS 01A0 833	メ	Bushing	1
190	M9 1222 001	止	M5×6	1
908	MA 20E0 450	下	(組)	1
191	MS 03A8 833	メ	Hook shaft bushing	1
192	M9 1222 001	止	M5×6	1
193	M9 1506 001	止	15/64(28)×6	2
194	MM11A0 352	カ	Collar	1
195	M9 0802 003	丸	1/8(44)×4.5	2
196	M9 3006 050	座	Washer	2
197	MS 01A0 572	ツ	Spring	2
198	MS 01A0 761	偏	Eccentric shaft	1
199	M9 0500 085	個	O-ring S5	1
200	M9 1502 002	平	15/64(28)×12	1
201	MS 09A0 950	押	Hook clamp	2
202	MS 01A0 611	ド	Hook driver	1
203	MA 10A0 120	中	Inner hook	1
204	MS 08A0 616	蓋	Hook retain	1
205	MA 10A0 123	ボ	Bobbin	1
206	MS 17A0 125	ボ	Bobbin case	1
207	M9 5001 021	角	M5×16	1
208	M9 0853 002	平	1/8(40)×4	2
209	MS 01A0 329	蓋	Thread guide	1
210	MS 01A0 121	外	Outer hook	1
211	M9 0001 060	平	Pin m6-4×18	1

⑥ 中押え機構 PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

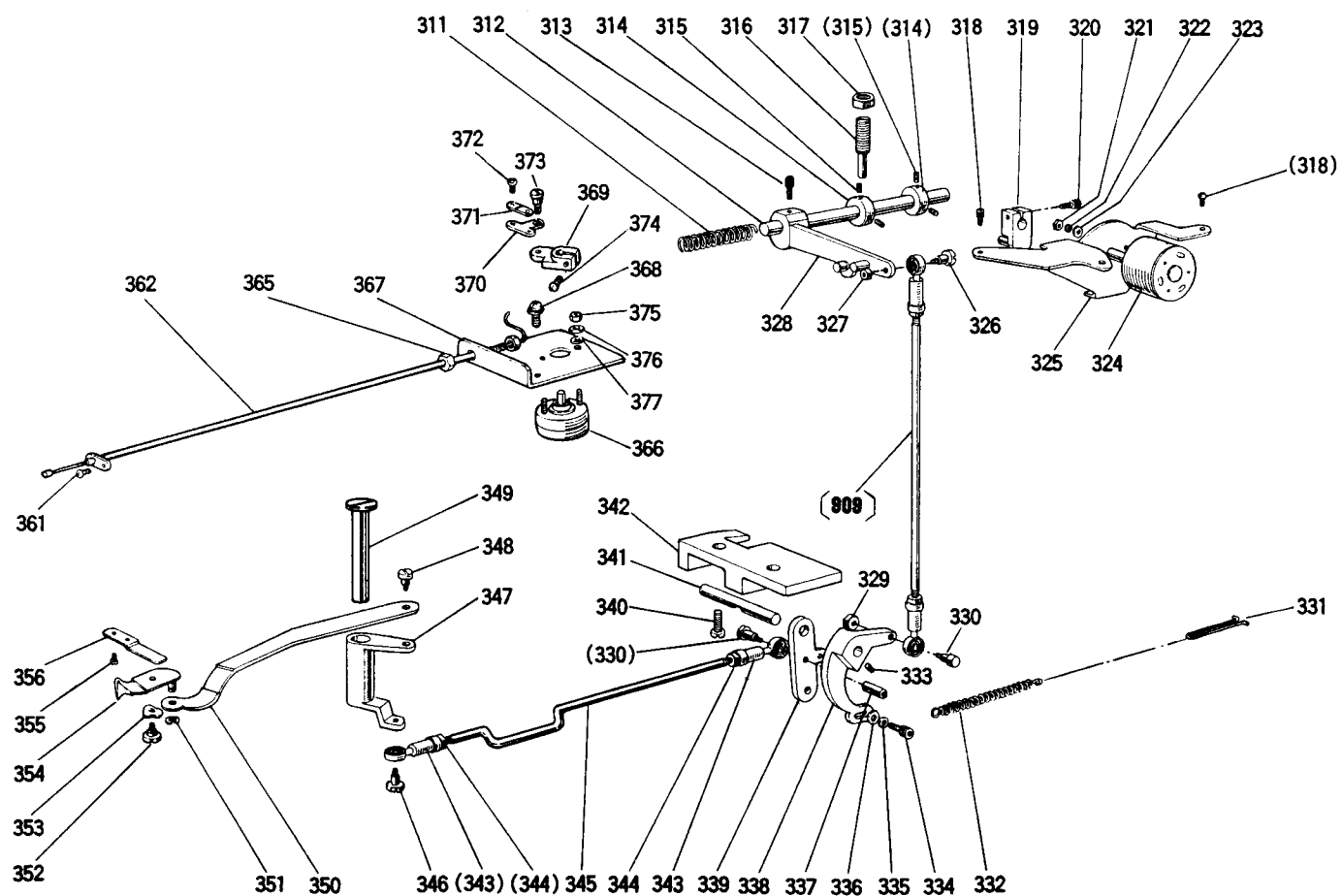


6 中押え機構

PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
221	M9 9001 021	六角穴付ボルト	Bolt	1
222	M9 2075 045	ナット	Nut M8	1
223	M9 0823 050	座金	Washer 8	1
224	M9 9008 063	段付ピン	Pin	1
225	MA 20A0 252	押し上げレバー	Lifting lever	1
226	MS 10A0 621	Y形ナット	Connector	1
227	M9 0810 060	スナップピン	Snap pin 8	1
228	M9 2076 045	ナット	Nut M8	1
229	MA 20A0 571	ワンタッチ継手 (エルボ)	Air fitting	1
230	MS 16P9 571	ワンタッチ継手 (ストレート)	Air fitting	1
907	MA 20E2 434	Eアーシリン	Air cylinder	1
231	M9 0511 065	E形止メ輪	E-Type retaining ring 6	1
232	M9 5003 021	六角穴付ボルト	Bolt M5×12	1
233	MS 10A0 530	段付軸	Shaft	1
234	M9 1060 021	六角穴付ボルト	Bolt M4×10	1
235	MA 20A0 454	軸	Shaft	1
236	MA 20A1 352	カシメネジ	Collar	1
237	M9 1503 001	止メネジ	Screw 15/64(28)×4.5	2
238	M9 1225 015	段付平ネジ	Screw 3/16(28)×5.5	1
239	M9 0415 060	糸ユルメピン	Thread releasing pin	1
240	MG 30B1 222	糸ユルメ	Thread releasing cam	1
241	MG 30A0 154	案内金	Guide plate	1
242	M9 1109 002	平ネジ	Screw 11/64(40)×7	2
251	M9 0922 002	平ネジ	Screw 9/64(40)×8	1
252	MV 30A0 256	中押しメネジ	Presser foot	1
253	M9 1102 001	ナシ止メネジ	Screw 11/64(40)×2.7	1
254	MF 10A0 267	ナシ止メネジ	Presser bar bushing	1
255	MS 03A0 262	押し止メネジ	Presser bar	1
256	M9 1506 001	ナシ止メネジ	Screw 15/64(28)×7	1
257	MG 10B0 265	押し止メネジ	Presser bar holder	1
258	MS 03A1 572	押し止メネジ	Presser bar spring	1
259	M9 0625 050	小座金	Washer 6	1
260	MS 03A0 703	案内棒	Presser bar guide	1
261	M9 3202 047	特殊ナット	Special nut 1/2(28)	1
262	M9 3213 035	ツマミネジ	Thumb screw 1/2(28)×43	1
271	M9 1801 035	調節ネジ	Feed regulating screw 9/32(28)×35	1
272	M9 1802 045	調節ナット	Nut 9/32(28)	1
273	MG 30B1 261	押し調節台	Presser regulating bracket	1
274	MG 30A0 833	送り棒メタル	Feed lifting rock shaft bushing	2
275	M9 1108 001	ナシ止メネジ	Screw 11/64(40)×5.5	2
276	M9 1603 003	丸平ネジ	Screw 1/4(40)×16	1
277	MS 07A0 463	上部送り腕	Feed lifting rock shaft crank	1
278	M9 0624 050	座金	Washer 6	1
279	MG 30B0 384	クランクロッド	Feed connecting crank rod	1
280	M9 1551 015	特殊ボルト	Special bolt	1
281	MF 60A0 700	線サイクル	Spring	1
282	MG 30B0 740	フェルト	Felt	1
283	M9 0325 065	C形止メ輪	C-type stop ring 25	1
284	MG 30A0 760	偏心止メネジ	Feed lifting eccentric	1
285	M9 1606 001	ナシ止メネジ	Screw 1/4(40)×7	2
286	M9 1572 045	頭ナット	U-nut 6×0.75	1
287	M9 1210 002	平ネジ	Screw 3/16(28)×10	2
288	MG 10B0 763	ベルクランク	Bell crank	1
289	MS 03A6 154	案内金	Spring guide bar complete	1
290	MS 02A2 352	カシメネジ	Collar	1
291	MG 30B0 226	押し板支	Guide bar adapter	1
292	M9 0301 064	スプリングピン	Spring pin 3×8	2
293	M9 1110 002	平ネジ	Screw 11/64(40)×8	3
294	MS 05A0 765	ベルクランクガイド	Bell crank guide	1
295	M9 1681 015	段付平ネジ	Screw 1/4(40)×12	1
296	MG 10B0 910	送り平リンク	Feed lifting rock shaft link	1
908	MS 02E0 460	上部腕	Feed lifting rock shaft complete	1
297	MS 02A0 462	上部腕	Upper feed lifting rock shaft crank	1
298	M9 0207 061	テーパピン	Taper pin	1
299	MS 02A0 460	上部腕	Feed lifting rock shaft	1
300	M9 0507 063	コ口軸	Bell crank guide pin	1
301	MG 10B0 411	コ口	Roller	1
302	MS 03A2 572	ツル巻キバネ	Spring	1

7 糸切り機構 THREAD TRIMMING MECHANISM

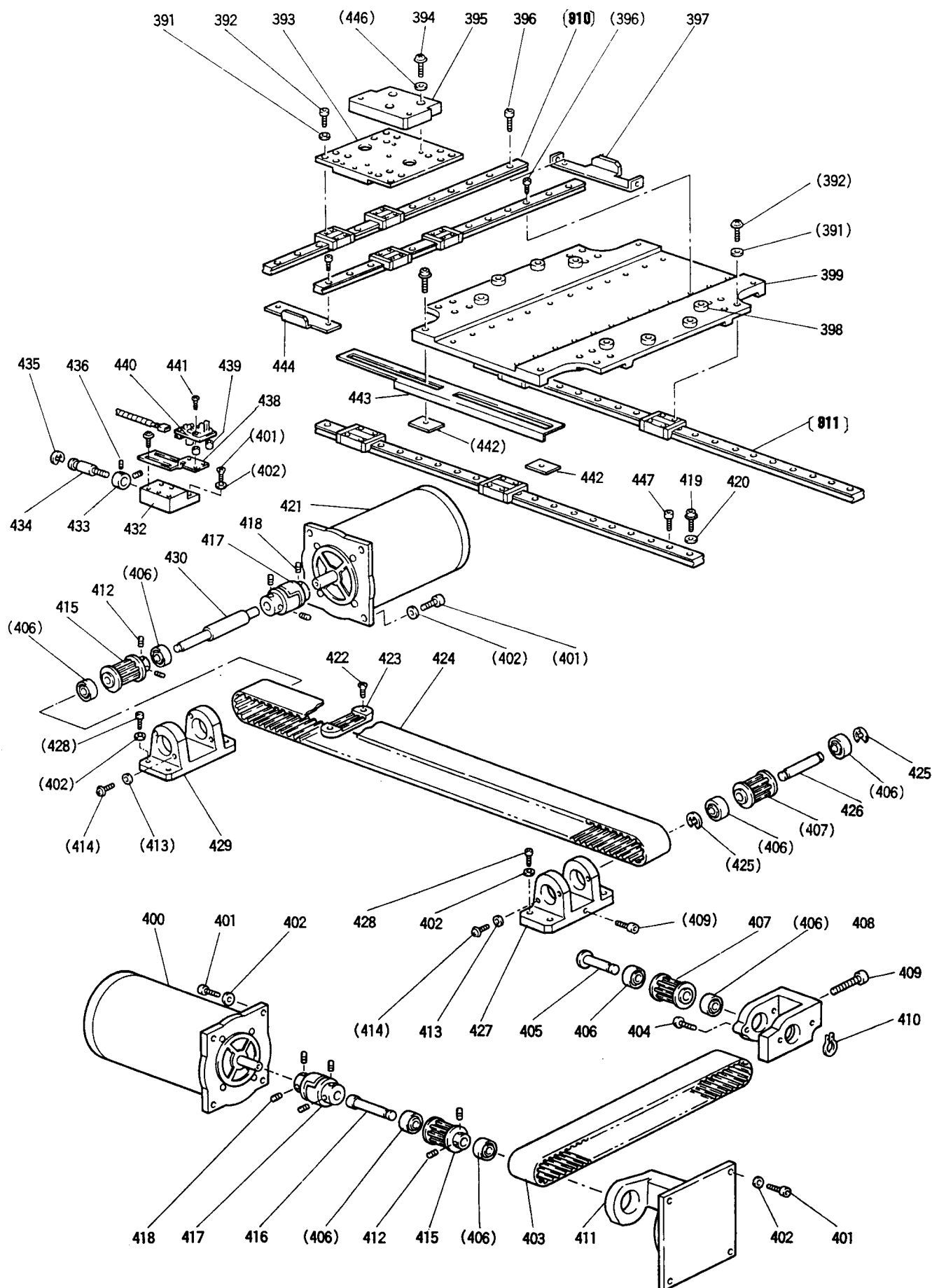


7 糸切り機構

THREAD TRIMMING MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
311	MS 01A1 572	ツル巻キバネ	Spring	1 1
312	MS 01A0 348	カム軸	Shaft	1 1
313	M9 5003 021	六角穴付ボルト	Bolt M5×12	1 1
314	MS 01A3 352	六角穴付ラ	Collar	2 2
315	M9 5004 021	六角穴付止メネジ	Screw M5×5	4 4
316	M9 1504 005	棒先止メネジ	Screw 15/64(28)×32	1 1
317	M9 1503 045	ナット	Nut 15/64(28)	1 1
318	M9 1056 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×10	3 3
319	MS 01E0 430	糸切り作動腕	Crank complete	1 1
320	M9 5003 021	六角穴付ボルト	Bolt M5×12	1 1
321	M9 1003 045	ナット	Nut M4	2 2
322	M9 0401 053	バネ座金	Spring washer 4	2 2
323	M9 0450 050	座金	Washer 4	2 2
324	M9 0001 095	ロータリソレノイド	Rotary solenoid	1 1
325	MS 14A3 601	ソレノイド取付板	Solenoid adapter	1 1
326	M9 1101 015	段付平ネジ	Screw 11/64(40)	1 1
327	M9 1104 045	ナット	Nut 11/64(40)	1 1
328	MS 01E0 351	カム追従腕	Cam follower complete	1 1
329	MS 01E0 975	ロッドエンド	Connecting link complete	1 1
329	M9 1104 045	ナット	Nut 11/64(40)	1 1
330	M9 0101 017	段付ボルト	Bolt 11/64(40)	2 2
331	MS 08A0 708	ネ掛	Hook	1 1
332	MS 01A2 572	ツル巻キバネ	Spring	1 1
333	M9 1108 001	止メネジ	Screw 11/64(40)×5.5	1 1
334	M9 5003 021	六角穴付ボルト	Bolt M5×12	1 1
335	M9 0501 053	バネ座金	Spring washer 5	1 1
336	M9 0550 050	座金	Washer 5	1 1
337	M9 1109 045	ナット	Nut 11/64(40)	1 1
338	MS 01A1 392	メス駆動腕	Knife driving crank	1 1
339	MS 01A2 392	メス駆動腕	Knife driving crank	1 1
340	M9 1510 002	平ネジ	Screw 15/64(28)×12	2 2
341	MS 01A4 454	軸	Shaft	1 1
342	MS 14A3 603	取付台	Bracket	1 1
343	MN 55A0 975	ロッドエンド	Connecting link	2 2
344	M9 1372 045	ナット	Nut M5	2 2
345	M9 0505 023	ウエコミボルト	Stud bolt	1 1
346	M9 1101 017	段付ス	Screw 11/64(40)	1 1
347	MA 20A0 392	メス駆動腕	Knife driving crank	1 1
348	M9 1214 015	段付平ネジ	Screw 3/16(28)	1 1
349	M9 1501 017	段付ボルト	Bolt	1 1
350	MA 20A0 910	リンク	Link	1 1
351	M9 0513 065	E形止メ輪	Snap ring 2.5	1 1
352	M9 1136 015	段付平ネジ	Screw 11/64(40)	1 1
353	M9 6004 052	波渡座金	Wave washer 6	1 1
354	MS 03B0 838	移動メス	Movable knife complete	1 1
355	M9 0906 003	丸平ネジ	Screw 9/64(40)×3.2	2 2
356	MS 14A0 838	固定メス	Fixed knife	1 1
361	M9 1110 002	平ネジ	Screw 11/64(40)×8	1 1
362	MA 16E0 746	フレキシブルワイヤ	Flexible wire complete	1 1
363	MS 14A1 620	ナイロンクリップ	Nylon clip	1 1
364	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×8	1 1
365	M9 2074 045	ナット	Nut M5	2 2
366	M9 1012 095	ロータリソレノイド	Rotary solenoid	1 1
367	MA 35A3 603	ソレノイド取付台	Solenoid adapter	1 1
368	M9 1067 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M5×10	2 2
369	MS 07A0 228	腕	Crank	1 1
370	MF 90A0 361	掛ケ	Bracket	1 1
371	MF 36A0 750	ツシ	Holder	1 1
372	M9 0802 002	平ネジ	Screw 1/8(44)×7	2 2
373	M9 1127 015	段付平ネジ	Screw 11/64(40)	1 1
374	M9 1112 002	段付平ネジ	Screw 11/64(40)×12	1 1
375	M9 0872 045	ナット	Nut M3	2 2
376	M9 0301 053	バネ座金	Spring washer 3	2 2
377	M9 0311 050	座金	Washer 3	2 2

8 X-Yテーブル機構 X-Y TABLE MECHANISM



8 X-Yテーブル機構 X-Y TABLE MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
391	M9 0317 050	座 金	3..... Washer 3	32
392	M9 0856 004	ブラマイナベネジ	M3×6..... Screw M3×6	32
393	MA 20A0 957	Y 軸 移 動 レース	 Y-movable race	1
394	M9 5003 021	六角穴付ボルト	M5×12..... Bolt M5×12	3
395	MA 20A4 601	押エ台取付板	 Clamp adapter	1
810	MA 20A2 920	Y 軸 リニアウェイ	 Y-linear way	2
396	M9 4003 017	セフティソケット	M3×6..... Bolt M3×6	22
397	MA 20A0 477	Y 軸 ストップ	 Y-stopper	1
398	M9 6001 031	スベースボルト	 Spacer bolt	8
399	MA 25A0 957	X 軸 移 動 レース	 X-movable race	1
400	M9 5032 095	ステッピングモータ (Y軸)	 Motor complete (Y)	1
401	M9 5004 017	セフティソケット	M5×16..... Bolt M5×16	13
402	M9 0511 050	座 金	5..... Washer 5	21
403	MA 25A1 523	歯 形 ベ ル ト (Y軸)	 Cog belt (Y)	1
404	M9 1119 002	平 ネ ジ	¹¹ / ₆₄ (40)×6.8..... Screw ¹¹ / ₆₄ (40)×6.8	2
405	MS 02A0 454	軸	 Shaft	1
406	MS 02A2 456	ベ ア リ ン グ	 Ball bearing	8
407	MS 02A1 767	ベ ル ト 車	 Cog pulley	2
408	MS 10A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	 Bracket	1
409	M9 5011 021	穴 付 ボ ル ト	M5×25..... Bolt M5×25	2
410	M9 0561 065	軸 用 C 形 止 メ 輪	10..... C-type retaining ring 10	1
411	MA 20A0 758	ブ ラ ケ ッ ト	 Bracket	1
412	M9 5004 020	六角穴付止メネジ	M5×8..... Screw M5×8	4
413	M9 0421 050	座 金	4..... Washer 4	10
414	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M4×6..... Screw M4×6	10
415	MS 02A0 767	ベ ル ト 車	 Cog pulley	2
416	MS 10A0 390	Y 駆 動 軸	 Y-drive shaft	1
417	MS 02A0 364	カ ッ プ リ ン グ	 Coupling	2
418	M9 5002 020	六角穴付止メネジ	M5×6..... Screw M5×6	8
419	M9 4004 017	セフティソケット	M3×16..... Bolt M3×16	4
420	MA 20A1 477	X 軸 ストップ	 X-stopper	4
811	MA 20A3 920	X 軸 リニアウェイ	 X-linear way	2
421	M9 5031 095	ステッピングモータ (X軸)	 Motor complete (X)	1
422	M9 6002 031	穴 付 皿 ボ ル ト	M4×12..... Screw M4×12	2
423	MA 35A1 781	ベ ル ト 押 エ	(X軸)..... Belt clasper (X)	1
424	MA 25A0 523	歯 形 ベ ル ト (X軸)	 Cog belt (X)	1
425	M9 0604 065	E 形 止 メ 輪	8..... E-type retaining ring 8	2
426	MS 13A5 454	軸	 Shaft	1
427	MA 30A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	 Bracket	1
428	M9 5001 017	セフティソケット	M5×20..... Bolt M5×20	10
429	MA 45A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	 Bracket	1
430	MA 25A0 390	X 駆 動 軸	 X-drive shaft	1
432	MA 20A0 200	移 動 台 (X軸)	 Holder (X)	1
433	MG 23C2 352	力 ラ ー	 Collar	1
434	M9 0004 039	原 点 調 節 ネ ジ	 Adjustment screw	1
435	M9 0511 065	E 形 止 メ 輪	6..... E-type retaining ring 6	1
436	M9 1106 001	止 メ ネ ジ	¹¹ / ₆₄ (40)×3.7..... Screw ¹¹ / ₆₄ (40)×3.7	2
437	M9 1056 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M4×10..... Screw M4×10	2
438	MS 10A0 408	X 位 置 検 出 台	 Detector holder	1
439	MS 02A1 426	サ ポ ー ト	 Supporter	3
440	M9 1002 096	プ リ ン ト 板 組 立 (X軸)	 Control circuit unit (X)	1
441	M9 0864 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M3×14..... Screw M3×14	3
442	MA 21P3 257	押 エ 板	 Adapter	2
443	MA 20A0 407	Y 軸 検 出 板	 Detector plate (X)	1
444	MA 25A0 477	X 軸 ストップ	 Y-stopper	1
445	M9 0859 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M3×6..... Screw M3×6	2
446	M9 0512 050	小 座 金	5..... Washer 5	5
447	M9 4005 017	セフティソケット	M3×10..... Bolt M3×10	20

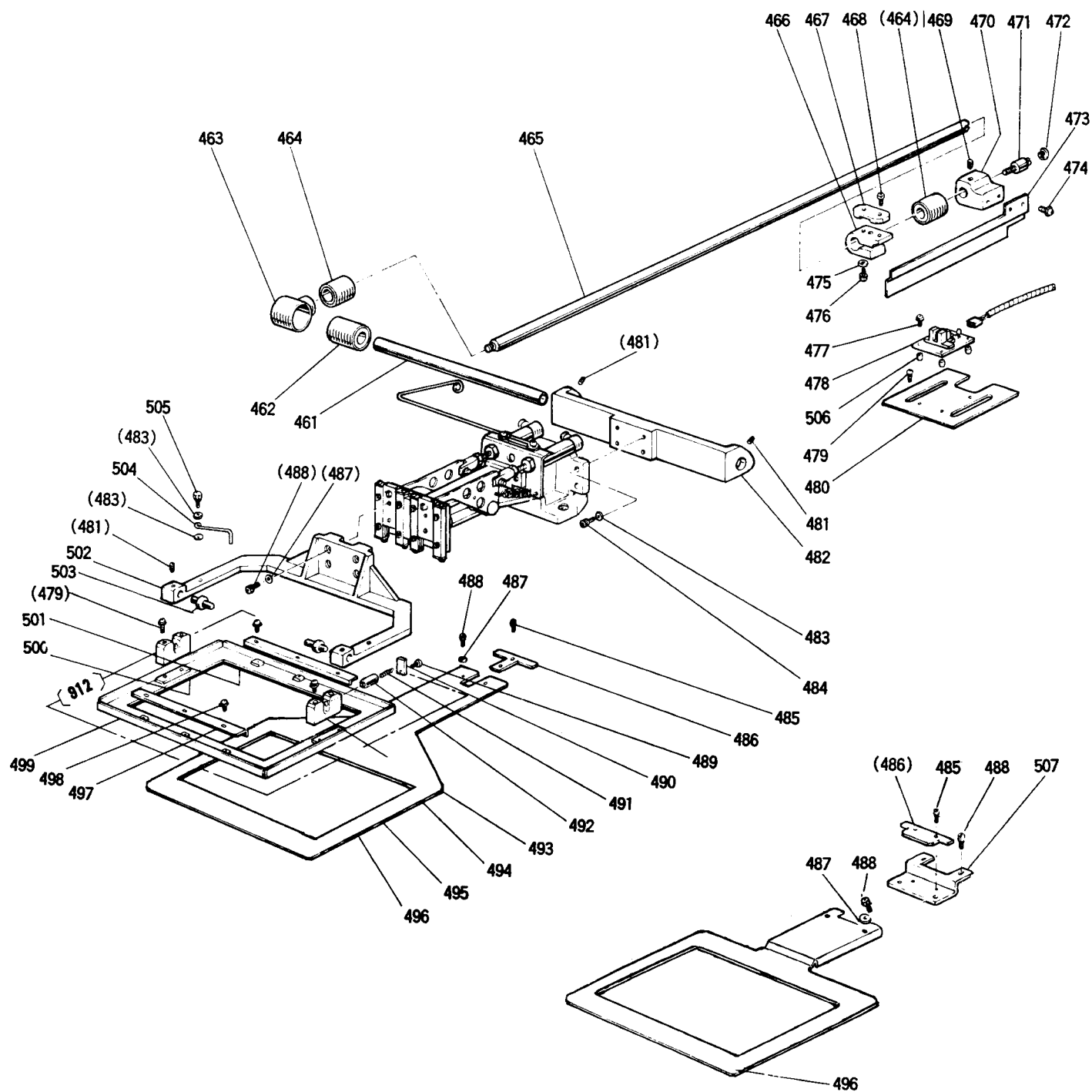
8



⑧ X-Yテーブル機構 X-Y TABLE MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
391	M9 0317 050	座 金	Washer 3	36
392	M9 0856 004	ブラマイナベネジ	Screw M3×6	36
393	MA 21A0 957	Y 軸 移 動 レース	Y-movable race	1
394	MA 21A0 257	カバ ー 押 エ 板	Cover clamp plate	2
395	MA 21A3 601	カバ ー 取 付 板	Clamp plate (rear)	1
396	MA 20A2 920	Y 軸 リニアウエイ	Y-linear way	2
397	M9 4003 017	セフティソケット	Bolt M3×6	22
397	MA 21A4 477	Y 軸 ス ト ッ パ	Y-stopper (rear)	1
398	M9 6001 031	ス ペ ー ス ボ ル ト	Spacer bolt	4
399	MA 25A0 957	X 軸 移 動 レース	X-movable race	1
400	M9 5032 095	ステッピングモータ	Motor complete (Y)	1
401	M9 5004 017	セフティソケット	Bolt M5×16	13
402	M9 0511 050	座 金	Washer 5	21
403	MA 25A1 523	歯 形 ベ ル ト	Cog belt (Y)	1
404	M9 1119 002	平 ネ ジ	Screw 11/64(40)×6.8	2
405	MS 02A0 454	軸	Shaft	1
406	MS 02A2 456	ベ ア リ ン グ	Ball bearing	8
407	MS 02A1 767	ベ ル ト 車	Cog pulley	1
408	MS 10A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	Bracket	1
409	M9 5011 021	穴 付 ボ ル ト	Bolt M5×25	2
410	M9 0561 065	軸 用 C 形 止 メ 輪	C-type retaining ring 10	1
411	MA 20A0 758	ブ ラ ケ ッ ト	Bracket	1
412	M9 5004 020	六角穴付止メネジ	Screw M5×8	4
413	M9 0421 050	座 金	Washer 4	10
414	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×6	10
415	MS 02A0 767	ベ ル ト 車	Cog pulley	1
416	MS 10A0 390	Y 駆 動 軸	Y-drive shaft	1
417	MS 02A0 364	カ ッ プ リ ン グ	Coupling	2
418	M9 5002 020	六角穴付止メネジ	Screw M5×6	8
419	M9 1069 004	ブラマイナベネジ	Screw M4×8	4
420	MA 21A4 601	シートカバー取付板	Clamp plate	2
421	MA 21A1 920	X 軸 リニアウエイ	X-linear way	2
422	M9 5031 095	ステッピングモータ	Motor complete (X)	1
423	M9 6002 031	穴 付 皿 ボ ル ト	Screw M4×12	2
424	MA 35A1 781	ベ ル ト 押 エ	Belt clasper (X)	1
425	MA 25A0 523	歯 形 ベ ル ト	Cog belt (X)	1
426	M9 0604 065	E 形 止 メ 輪	E-type retaining ring 8	3
427	MA 21A0 454	軸	Shaft	1
428	MA 30A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	Bracket	1
429	M9 5001 017	セフティソケット	Bolt M5×20	10
430	MA 45A1 758	ブ ラ ケ ッ ト	Bracket	1
431	MA 25A0 390	X 駆 動 軸	X-drive shaft	1
432	MA 20A0 200	移 動 台	Holder (X)	1
433	MG23C2 352	カ ラ ー	Collar	1
434	M9 0004 039	原 点 調 節 ネ ジ	Adjustment screw	1
435	M9 0511 065	E 形 止 メ 輪	E-type retaining ring 6	1
436	M9 1106 001	止 メ ネ ジ	Screw 11/64(40)×3.7	2
437	M9 1056 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×10	2
438	MS 10A0 408	X 位 置 検 出 板	Detector holder	1
439	MS 02A1 426	サ ポ ー ト	Supporter	3
440	M9 1002 096	プ リ ン ト 板 組 立	Control circuit unit (X)	1
441	M9 0864 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M3×14	3
442	MA 21P3 257	押 エ 板	Adapter	2
443	MA 25A0 407	X 軸 検 出 板	Detector plate (X)	1
444	MA 21A3 477	Y 軸 ス ト ッ パ	Y-stopper (front)	1
445	M9 0859 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M3×6	6
447	M9 4005 017	セフティソケット	Bolt M3×10	20
448	MA 21B1 339	シ ー ト カ バ ー	Sheet cover	1
449	MA 21A4 359	ロ ー ラ 軸 ガ イ ド	Roller guide	1
450	MA 21A0 971	ロ ー ラ 軸	Roller shaft	3
451	MA 21A0 972	シ ー ト ロ ー ラ	Sheet roller	3
452	MS 13A0 767	ベ ル ト 車	Cog pulley	1
453	MS 13A1 767	ベ ル ト 車	Cog pulley	1
454	M9 0801 004	ブラマイナベネジ	Screw M3×4	4
455	MA 21A0 601	カバ ー 取 付 板	Clamp plate (front)	1

9 外押え機構 (I) WORK HOLDER MECHANISM (I)



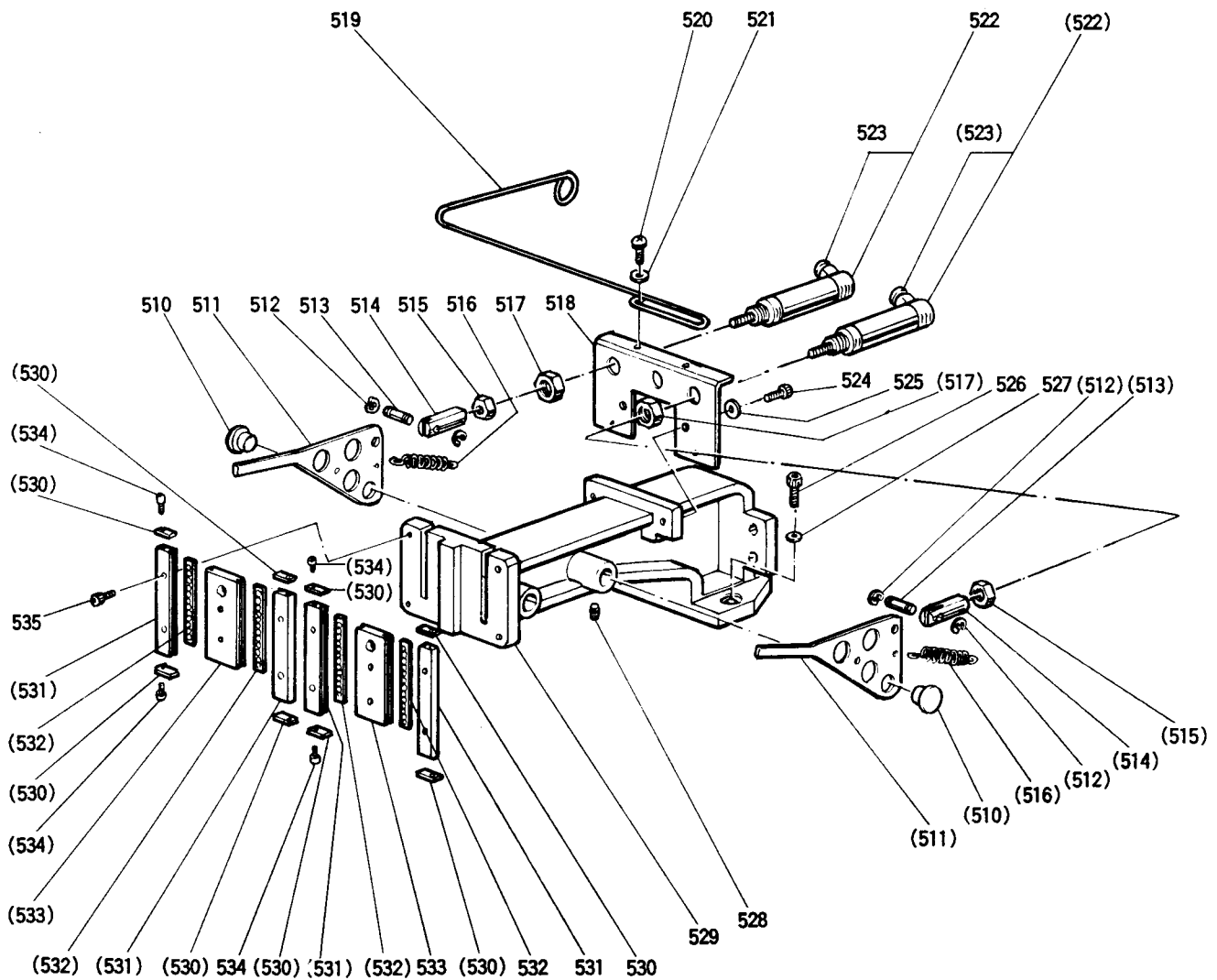
[PLK-A2016FL]

⑨ 外押え機構 (I) WORK HOLDER MECHANISM (I)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
461	MS 12A0 454	軸	Shaft	1
	MA 21A1 454	軸	Shaft	1
462	M9 6003 070	リニアブッシュ	Bearing	1
463	MA 20A0 692	軸受ハウジング	Bearing housing	1
464	MS 02A0 628	軸受	Bearing	2
465	MA 20A1 390	Y 駆動軸	Y-drive shaft	1
	MA 21A1 390	Y 駆動軸	Y-drive shaft	1
466	MA 20A0 781	Y ベルト台	Y-belt holder	1
467	MS 02A0 778	ベルト押エ	Belt clasper	1
468	M9 6002 031	穴付皿ボルト	Screw M4×12	2
469	M9 5002 020	六角穴付止メネジ	Screw M5×6	1
470	MA 20A2 603	Y 軸検出板	Detector plate holder (Y)	1
471	M9 0001 039	原点調節ネジ	Adjustment screw	1
472	M9 0511 065	E 形止メ輪	E-type retaining ring 6	1
473	MA 20A2 407	Y 軸検出板	Detector plate (Y)	1
	MA 21A2 476	Y 軸検出板	Detector plate (Y)	1
474	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×8	2
475	M9 0511 050	座金	Washer 5	1
476	M9 5001 017	セフティソケット	Bolt M5×20	1
477	M9 0864 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M3×14	3
478	M9 5002 096	プリント板組立	Control circuit unit (Y)	1
479	M9 1056 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×10	6
480	MS 02A2 408	Y 検出台	Detector holder (Y)	1
481	M9 4006 021	六角穴付止メネジ	Screw M4×6	4
482	MA 20A0 455	軸支	Shaft holder	1
	MA 21A0 455	軸支	Shaft holder	1
483	M9 0421 050	座金	Washer 4	6
484	M9 4006 017	セフティソケット	Bolt M4×16	4
485	M9 4002 017	セフティソケット	Bolt M4×8	2
	M9 4008 017	セフティソケット	Bolt M4×6	2
486	MS 10A0 361	位置決め金具	Guide plate	1
	MA 21A1 601	セット板	Set plate	1
487	M9 0511 050	座金	Washer 5	6
488	M9 5005 017	セフティソケット	Bolt M5×10	6
489	M9 0859 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M3×6	2
490	MS 02B0 257	押エ板	Adapter	2
491	MS 13A0 572	ツル巻キバネ	Spring	2
492	M9 0611 060	ピン	Pin	2
493	MS 02E0 426	支	Supporter	2
496	MA 20A0 272	送り板	Feed plate	1
	MA 21A0 272	送り板	Feed plate	1
497	MS 02B6 601	取付板	Adapter	2
498	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×6	6
499	MA 20A0 105	外押エ	Clamp frame	1
	MA 21A0 105	外押エ	Clamp frame	1
812	MS 17E0 105	外押エ (組)	Clamp frame assy.	1
	MA 21E0 105	外押エ (組)	Clamp frame assy.	1
502	MA 20A0 273	押エ腕	Clamp adapter	1
	MA 21A0 273	押エ腕	Clamp adapter	1
503	MS 02A2 454	押エ軸	Clamp stud	2
504	MA 20A3 477	ストッパ	Stopper	1
505	MA 20A0 650	ナールドノブ	Knurled knobs	1
506	MS 02A1 426	サポーター	Supporter	3
507	MA 21A2 601	下押エ取付板	Feed-plate adapter	1

10 外押え機構 (II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)

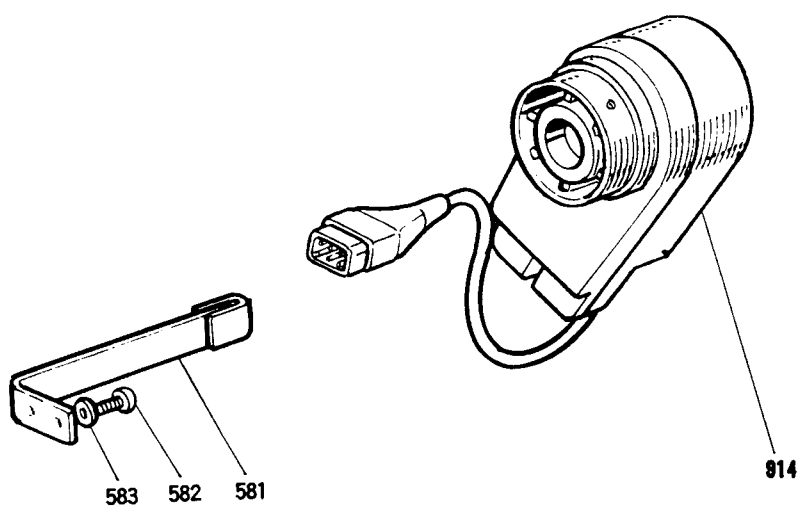
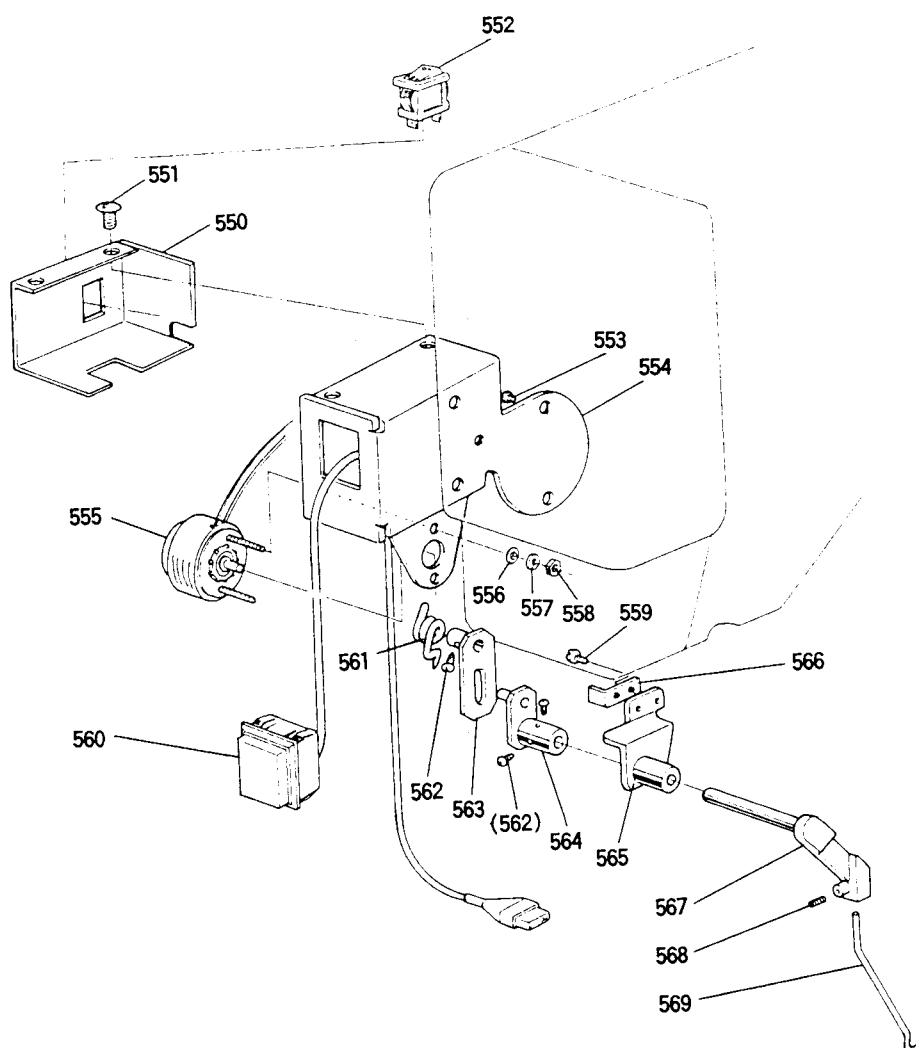
10 外押え機構 (II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)



10 外押え機構(II) WORK HOLDER MECHANISM (II)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
510	MS 37A0 454	鈎 付 軸	Shaft	2	2
511	MA 20A0 950	押 エ レ バ	Pushing lever	2	2
512	M9 0512 065	E 形 止 メ 輪 3	E-type retaining ring 3	4	4
513	M9 0522 060	ピ ン	Pin	2	2
514	MA 20A0 621	ナ ッ ク ル	Knuckle	2	2
515	M9 1373 045	ナ ッ ト M5	Nut M5	2	2
516	MA 20A0 572	ツ ル 巻 キ バ ネ	Spring	2	2
517	M9 2513 045	ナ ッ ト M10×1	Nut M10×1	2	2
518	MA 20A5 601	取 付 板	Bracket	1	1
519	MA 20A0 714	ハ ン ガ ー	Hanger	1	1
520	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ M4×8	Screw M4×8	2	2
521	M9 0421 050	座 金 4	Washer 4	2	2
522	MA 20A1 571	ワ ン タ ッ チ 継 手	Connector	2	2
523	MA 20A1 434	エ ア シ リ ン ダ	Air cylinder	2	2
524	M9 0511 050	セ フ テ ィ ソ ケ ッ ト M5×12	Bolt M5×12	2	2
525	M9 5002 017	座 金 5	Washer 5	2	2
526	M9 6001 017	セ フ テ ィ ソ ケ ッ ト M6×16	Bolt M6×16	2	2
527	M9 0624 050	座 金 6	Washer 6	2	2
528	M9 1055 020	六 角 穴 付 止 メ ネ ジ M4×4	Screw M4×4	2	2
529	MA 20A0 308	押 埃 台	Clamp bracket	1	
	MA 21A0 308	押 埃 台	Clamp bracket		1
530	MS 37A0 477	ス ト ッ パ	Stopper	8	8
531	MA 20A2 957	固 定 レ ー ス	Fixed race	4	4
532	M9 4006 070	ス ラ イ ド ベ ア リ ン グ	Slide bearing	4	4
533	MA 20A3 957	移 動 レ ー ス	Movable race	2	2
534	M9 0802 002	平 ネ ジ 1/8(44)×7	Screw 1/8(44)×7	8	8

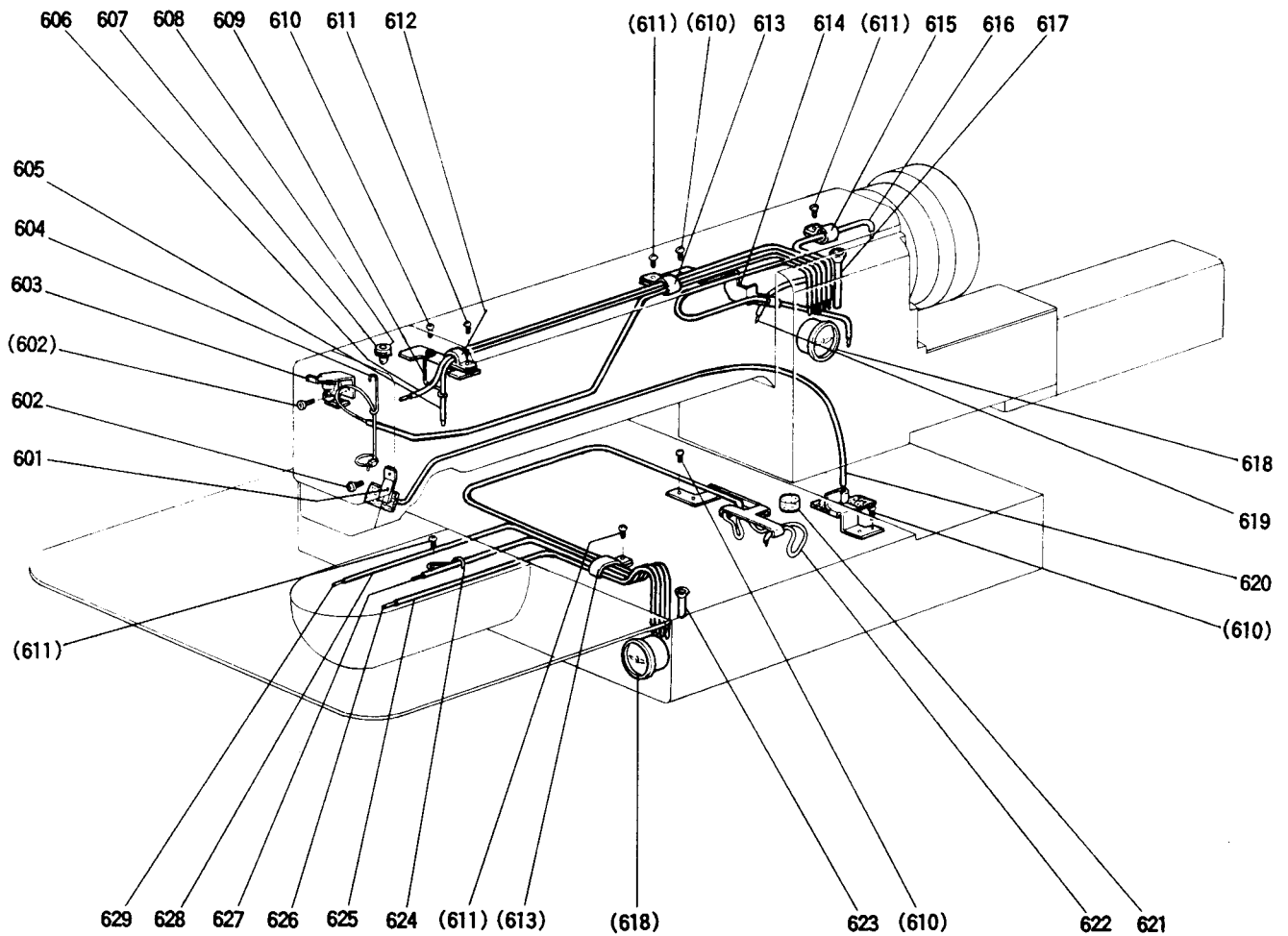
11 ワイパー機構・検出器 WIPER & DETECTOR MECHANISM



11 ワイパー機構・検出器 WIPER & DETECTOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
550	MA 08A4 339	カ バ ー	Cover	1	1
551	M9 0909 003	丸 平 ネ ジ	Screw 9/64(40)×6	2	2
552	MA 08A0 484	波 動 ス イ ッ チ	Toggie swich	1	1
613	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×6	3	3
554	MA 08A1 601	取 付 板	Bracket	1	1
555	M9 0004 095	ロ ー タ リ ソ レ ノ イ ド	Rotary solenoid	1	1
556	M9 0316 050	座 金	Washer 3	2	2
557	M9 0307 053	バ ネ 座 金	Spring washer 3	2	2
558	M9 0875 045	ナ ッ ト	Nut M3	2	2
559	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M4×8	2	2
560	MA 08A1 484	押 ボ タ ン ス イ ッ チ	Push switch	1	1
561	MS 02A4 729	ヒ ネ リ バ ネ	Spring	1	1
562	M9 0802 003	丸 平 ネ ジ	Screw 1/8(44)×4.5	4	4
563	MS 02E0 983	ワ イ バ ー 腕	Wiper clank	1	1
564	MS 02E0 981	ワ イ バ ー 腕	Wiper clank	1	1
565	MS 10A0 982	ワ イ バ ー 台	Wiper adapter	1	1
566	MS 02A1 477	ス ト ッ パ	Stopper	1	1
567	MS 03A1 530	ワ イ バ ー 軸	Wiper shaft	1	1
568	M9 1057 020	六 角 穴 付 止 メ ネ ジ	Screw M3×4	1	1
569	MA 20A0 980	ワ イ バ	Wiper	1	1
814	MA 16E0 406	検 出 器	Detector complete	1	1
581	MA 20E0 802	回 リ 止 メ (組)	Stopper	1	1
582	M9 1067 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	Screw M5×10	2	2
583	M9 0511 050	座 金	Washer 5	2	2

12 給油機構 OIL LUBRICATION MECHANISM

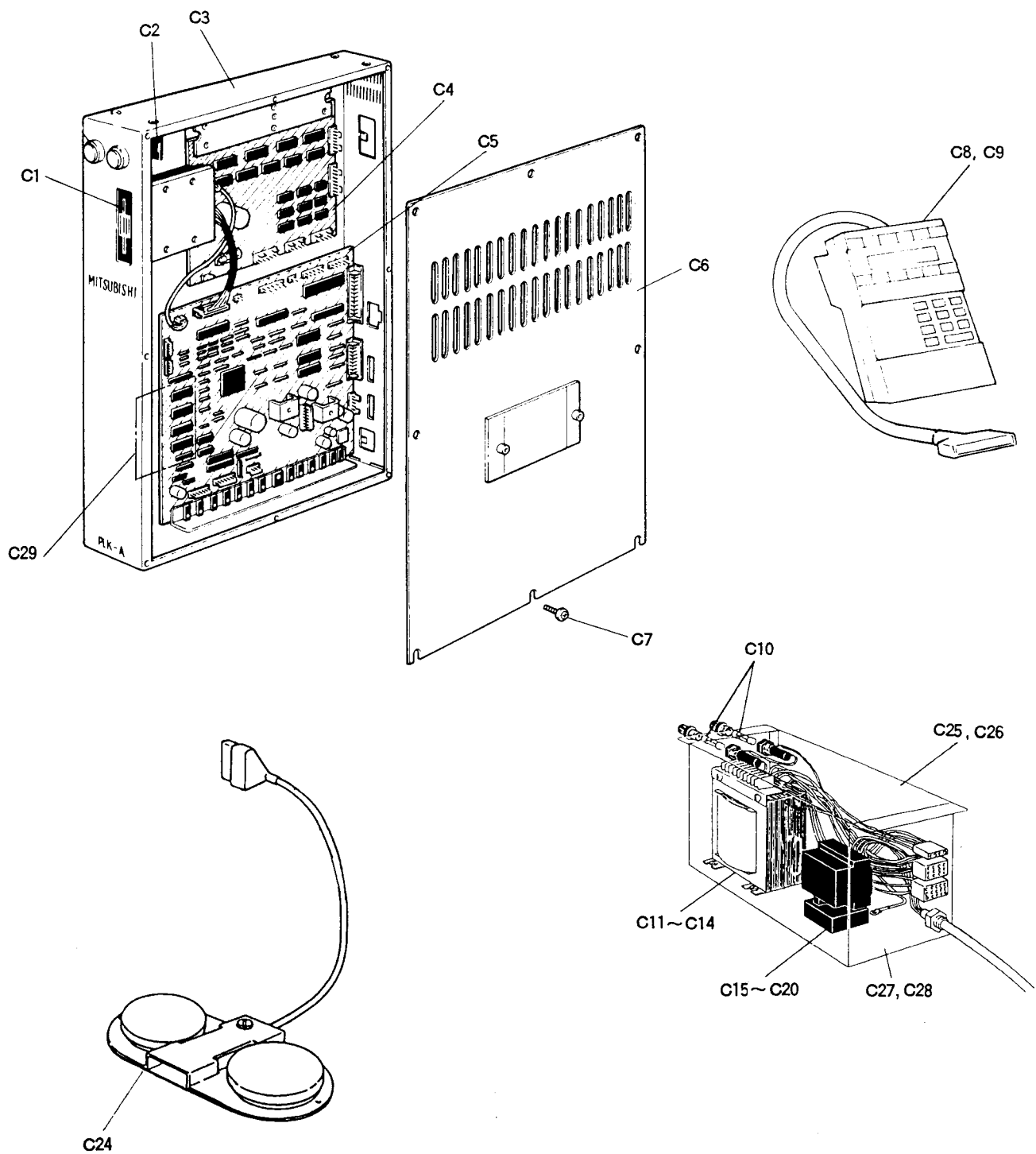


12 給油機構

OIL LUBRICATION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
651	MS 03A1 741	フェルト押エ	Holder	1	1
652	M9 1107 002	平ネジ	Screw $1^{11}/_{64}(40) \times 5.5$	2	2
653	MA 20E0 780	ホルダー組立	Holder complete	1	1
654	MS 03A2 780	ホルダー	Holder	1	1
655	MA 20E0 688	パイプヒモ組立	Oil pipe complete	1	1
656	MA 20E1 688	パイプヒモ組立	Oil pipe complete	1	1
657	MF 60A0 742	フタ	Cap	1	1
658	MF 10A2 740	フェルト	Felt	1	1
659	MA 20A1 780	ホルダー	Holder	1	1
660	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ M4×6	Screw M4×6	8	8
661	M9 1054 004	SW-PW付ブラマイナベネジ M4×8	Screw M4×8	4	4
662	MA 20A0 620	ナイロンクリップ	Nylon clip	1	1
663	MS 47P0 620	ナイロンクリップ	Nylon clip	2	2
664	MA 20E2 760	ホルダー組立	Holder complete	1	1
665	MA 20A1 620	ナイロンクリップ	Nylon clip	1	1
666	MA 20E2 688	パイプヒモ組立	Oil pipe complete	1	1
667	MA 20A5 688	パイプ	Pipe	1	1
668	MN 10A0 135	油窓	Oil gauge	2	2
669	MA 20E3 688	パイプヒモ組立	Oil pipe complete	1	1
670	MA 20E2 148	油ヒモ組立		1	1
671	MF 60A5 740	フェルト	Felt	1	1
672	MA 20E3 780	ホルダー組立	Holder complete	1	1
673	MA 20A6 688	パイプ	Pipe	1	1
674	MS 01A8 796	ホルダー	Holder	1	1
675	MA 20A7 688	パイプ (右)	Pipe (right)	1	1
676	MA 20A0 148	ヒモ (右)	String (right)	1	1
677	MA 20E4 688	パイプヒモ組立	Oil pipe complete	1	1
678	MA 20A8 688	パイプ (左)	Pipe (left)	1	1
679	MA 20A1 148	ヒモ (左)	String (left)	1	1

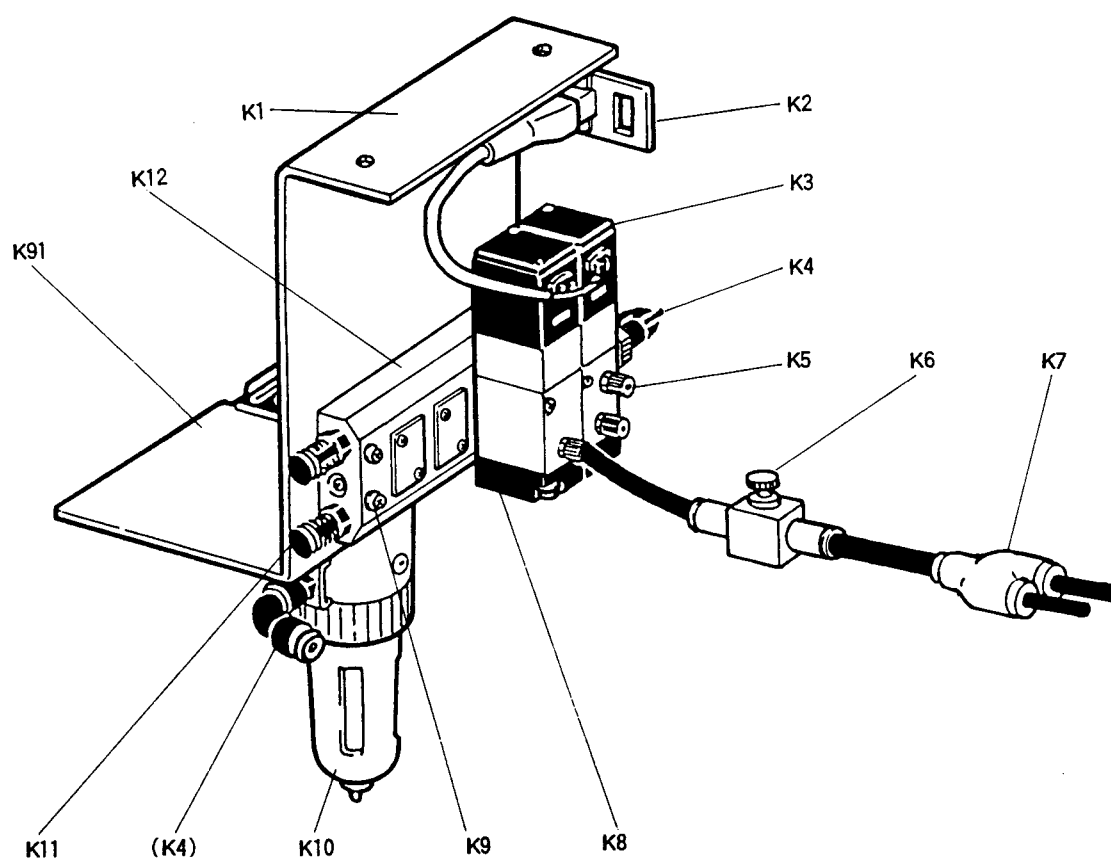
13 制御盤 CONTROL BOX



13 制御盤 CONTROL BOX

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
C1	M8 35A0 FDD	フロッピードライブ	YD-701-6030 YD-701-6030 Floppy driver	1 1
C2	M8 10E0 FAN	冷却ファン	MMF-06D12DL-F Fan MMF-0612DL-F	1 1
C3	MA 16A0 499	制御箱	 Control box	1 1
C4	M8 30A0 PMD	プリント基板	PLK-A30-PMD..... Circuit board PLK-A30-PMD.....	1 1
C5	M8 00A2 CPU	プリント基板	PLK-A2-CPU..... Circuit board PLK-A2-CPU	1 1
C6	MA 16A0 742	フタ	 Control box cover.....	1 1
C7	M9 0434 037	PW-PW-Pナベネジ	M4X10(SUS) Screw M4X10.....	8 8
C8	M8 20E0 PAL	操作パネル	(和文)..... Operation panel (Japanese)	1 1
C9	M8 20E1 PAL	操作パネル	(英文)..... Operation panel (English)	1 1
C10	M8 2510 FUS	ヒューズ	AC250V 10A..... Fuse AC250V 10A.....	2 2
C11	M8 16A2 TRN	トランス	105/115/210/230V Transformer.....	1 1
C12	M8 16A4 TRN	トランス	210/380/420V Transformer.....	1 1
C13	M8 16T4 TRN	トランス	210/380/420V(トリプル) Transformer (Triple).....	1 1
C14	M8 16V4 TRN	トランス	210/380/420V(VDE) Transformer (VDE).....	1 1
C15	M8 2025 MS1	電磁開閉器	3φ AC200/220/230/240V ... Magnet switch 3φ AC200V/220/230/240V ...	1 1
C16	M8 4021 MS1	電磁開閉器	3φ AC380/415V Magnet switch 3φ AC380/415V.....	1 1
C17	M8 1066 MS1	電磁開閉器	1φ AC100/110V Magnet switch 1φ AC100/110V.....	1 1
C18	M8 2036 MS1	電磁開閉器	1φ AC200V Magnet switch 1φ AC200V.....	1 1
C19	M8 2336 MS1	電磁開閉器	1φ AC220/230/240V Magnet switch 1φ AC220/230/240V	1 1
C20	M8 1266 MS1	電磁開閉器	1φ AC120V Magnet switch 1φ AC120V.....	1 1
C24	M8 10A0 FSW	フットスイッチ	 Foot switch.....	1 1
C25	MA 16E1 485	電源ボックス	 Power box.....	1 1
C26	MA 16E2 485	電源ボックス	(VDE) Power box (VDE).....	1 1
C27	MA 16A4 601	コネクタ取付板	 Connector board	1 1
C28	MA 16A5 601	コネクタ取付板	(VDE) Connector board (VDE).....	1 1
C29	MA 20P0 ROM	システム EP-ROM	 System EP-ROM.....	1
	MA 21P0 ROM	システム EP-ROM	 System EP-ROM.....	1

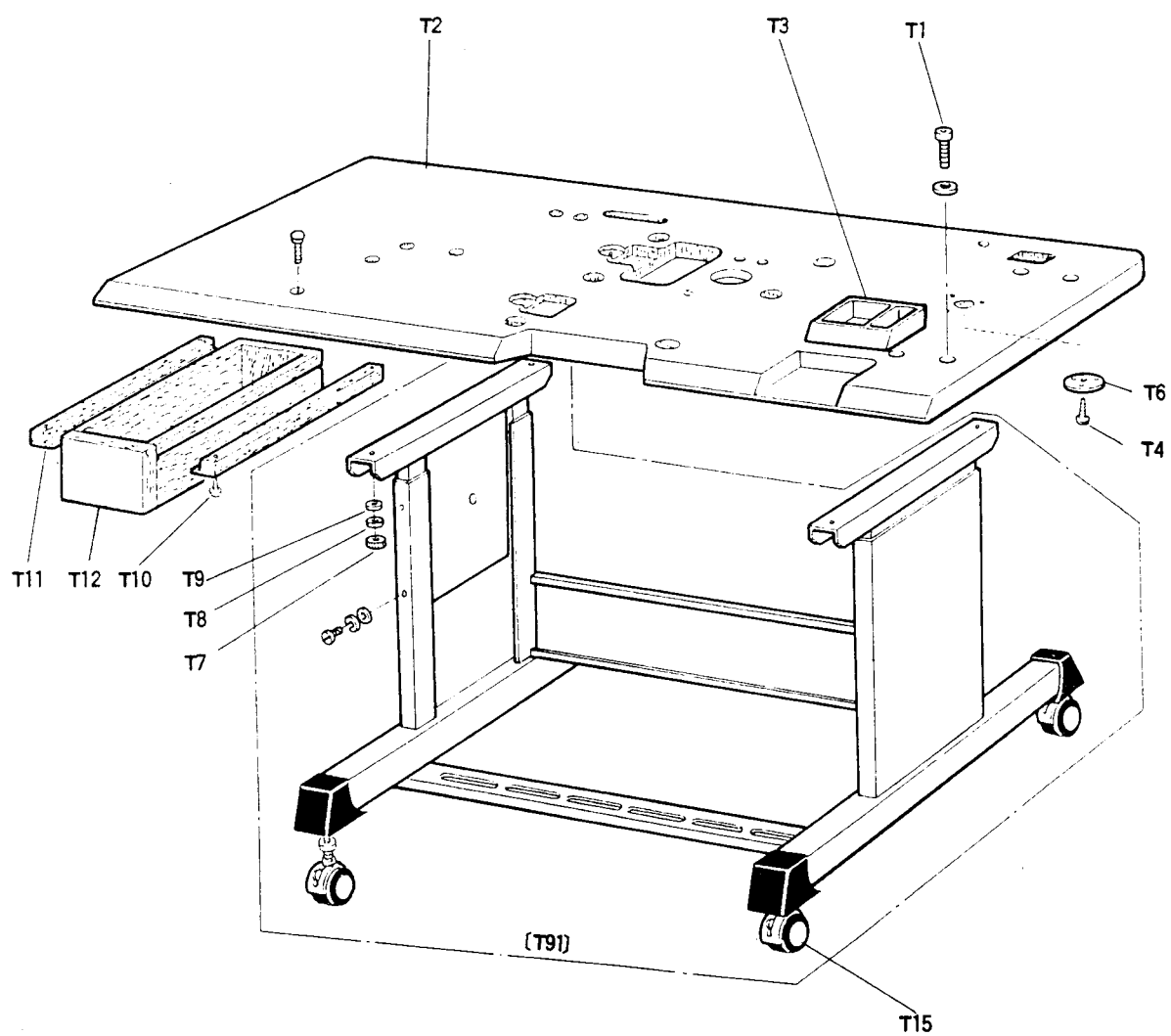
14 空気圧制御装置 PNEUMATIC CONTROL UNIT



14 空気圧制御装置 PNEUMATIC CONTROL UNIT

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
K1	MA 20B3 601	電 磁 弁 取 付 板	Solenoid valve adapter	1	1
K2	MA 16A2 601	取 付 板	Adapter	1	1
K3	M9 3018 093	電 磁 弁	Solenoid valve	1	1
K4	MA 20A8 571	ワ ン タ ッ チ 継 手	Connector	2	2
K5	MA 20A5 571	ワ ン タ ッ チ 継 手	Connector	3	3
K6	MA 16A0 495	ス ピードコントローラ	Speed controler	1	1
K7	MA 20A6 571	異 径 ユ ニ オ ン 継 手	Connector	1	1
K8	MA 3019 093	電 磁 弁	Solenoid valve	1	1
K9	M9 1066 004	SW-PW付ブラマイナベネジ M4×25	Screw M4×25	4	4
K10	MA 20A0 963	フィルタレギュレータ	Filter regulator	1	1
K11	M9 1035 089	消 音 器	Muffler	1	1
K12	M9 3020 093	電磁弁マニホールド	Solenoid valve-manifold	1	1
K91	M9 3031 093	電 磁 弁 (組)	Solenoid valve complete	1	1

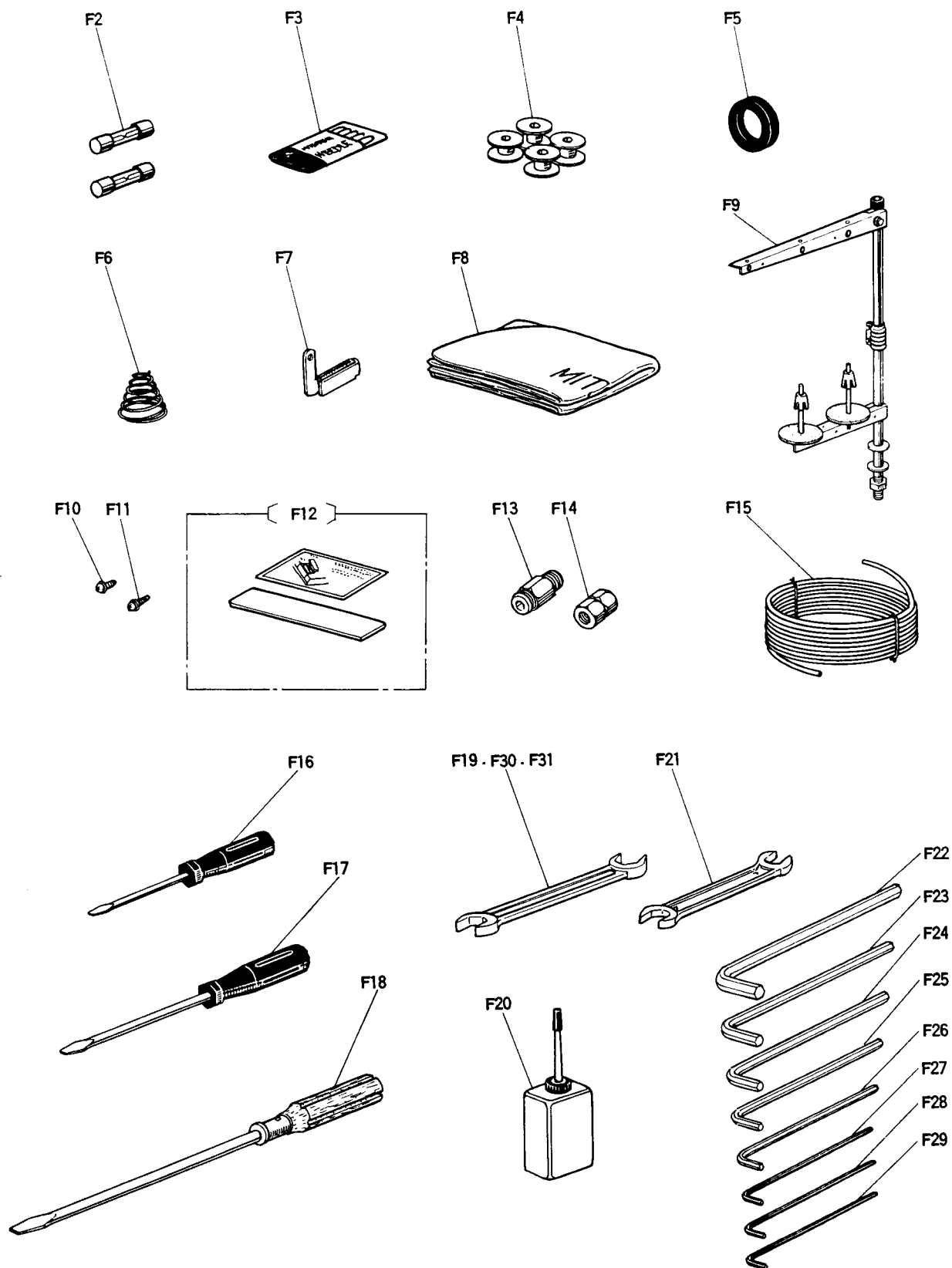
15 テーブル関係
TABLE & STAND



15 テーブル関係 TABLE & STAND

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
T1	M9 8011 022	ボ ル ト	M8×60	4	4
T2	MA 16A0 595	天 板		1	1
T3	MA 20A0 857	小 物 ケ ー ス		1	1
T4	M9 0408 041	丸 木 ネ ジ	4.1×25	1	1
T6	MA 20E1 420	ス タ ン ド 固 定 板		1	1
T7	M9 2077 045	ナ ッ ト	M8	4	4
T8	M9 0804 053	バ ネ 座 金	8	4	4
T9	MA 0710 050	座 金	8	4	4
T10	M9 0305 041	P 丸 木 ネ ジ	3.5×36	4	4
T11	MA 20A4 957	レ ー ル		2	2
T12	MA 20A0 719	引 キ 出 シ		1	1
T13	MA 16E0 150	脚 (組)		1	1
T15	MS 13A2 972	キ ャ ス タ ー		4	4

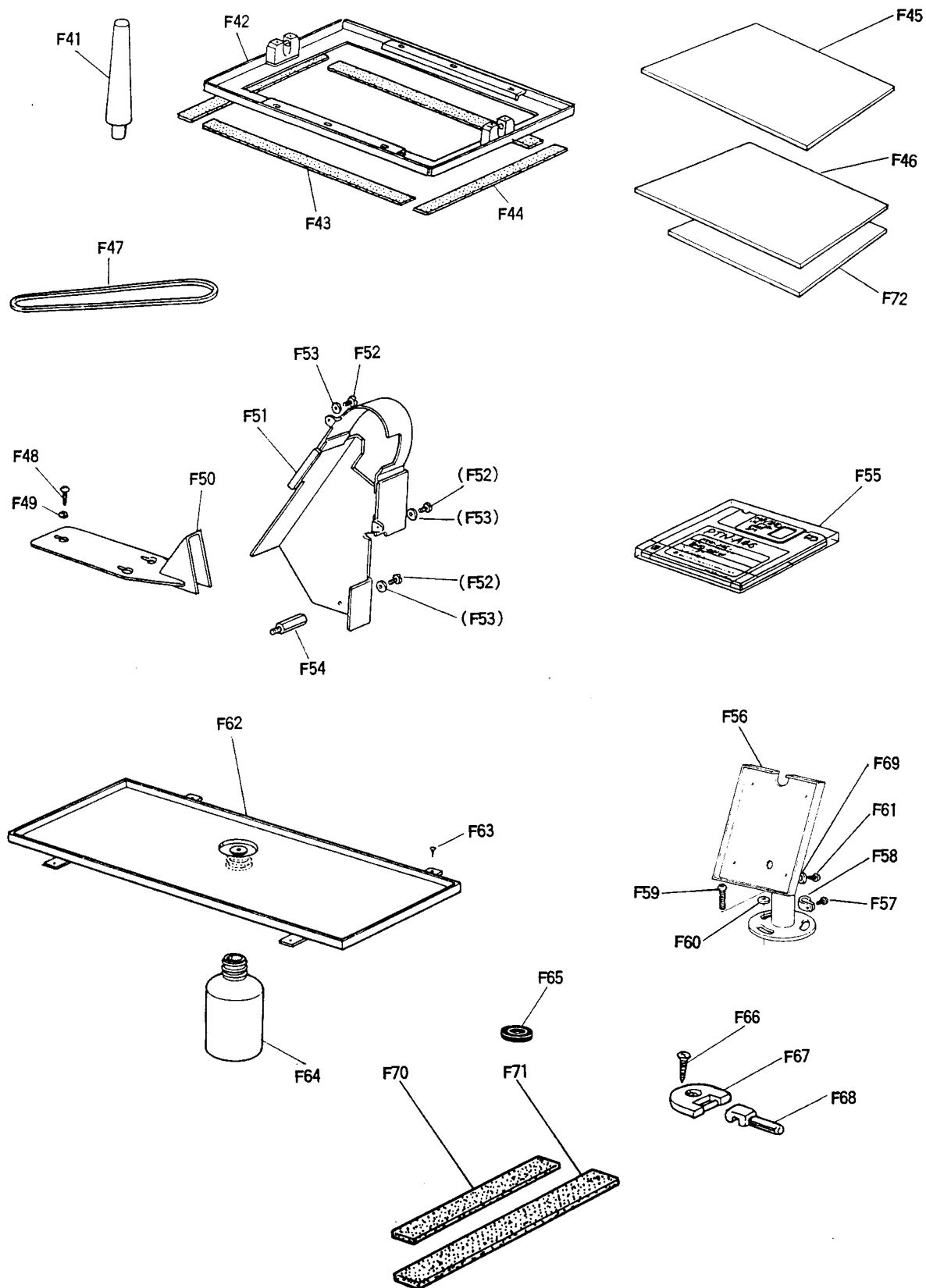
16 付属品(I) ACCESSORIES (I)



16 付属品 (I) ACCESSORIES (I)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
F2	M9 5003 099	ヒ ュ ー ズ	(250V, 10A)..... Fuse 250V 10A	2	2
F3	MS 02A0 128	ミ シ ン 針	DP×17—18 Needle DP×17—18	10	10
F4	MA 10A0 123	ボ ビ ン	(SC-180用)..... Bobbin (for SC-180)	4	4
F5	MA 20A0 419	防 振 ゴ ム	 Rubber cushion.....	6	6
F6	MN 52A1 245	円 錐 バ ネ	 Tension spring	1	1
F7	MS 03A0 181	糸 案内 (組)	 Thread guide.....	1	1
F8	MA 20A0 734	ビ ニ ル カ バ ー	 Polyethylene cover.....	1	1
F9	MF 40E0 193	糸 立 テ 台	組立..... Cotton stand assy.	1	1
F10	M9 1058 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M4×6..... Screw M4×6.....	6	6
F11	M9 1056 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M4×10..... Screw M4×10.....	4	4
F12	MA 20A1 734	小物入レアンダーシート	 Small article case-under seat	1	1
F13	ML 36A2 571	ワ ン タ ッ チ 継 手	 Connector	1	1
F14	M9 1010 089	六 角 ソ ケ ッ ト	 Socket.....	1	1
F15	MS 06A0 567	チ ュ ー ブ	 Tube	1	1
F16	MB 02A1 608	ド ラ イ バ ー (小)	 Screw driver (small)	1	1
F17	MB 02A0 608	ド ラ イ バ ー (中)	 Screw driver (middle)	1	1
F18	MF 00A0 608	ド ラ イ バ ー (大)	 Screw driver (large)	1	1
F19	MM10A1 479	両 口 ス バ ナ	10×14..... Spanner 10×14.....	1	1
F20	MF 10A0 149	油 差 シ	 Oiler with oil	1	1
F21	MS 02A0 479	両 口 ス バ ナ	13×17..... Spanner 13×17.....	1	1
F22	MS 05A1 976	六 角 棒 ス バ ナ	6..... Socket wrench 6	1	1
F23	MS 05A0 976	六 角 棒 ス バ ナ	5..... Socket wrench 5	1	1
F24	MS 01A1 976	六 角 棒 ス バ ナ	4..... Socket wrench 4	1	1
F25	MF 90A0 976	六 角 棒 ス バ ナ	1/8..... Socket wrench 1/8.....	1	1
F26	MS 02A2 976	六 角 棒 ス バ ナ	3..... Socket wrench 3	1	1
F27	MS 02A1 976	六 角 棒 ス バ ナ	2.5..... Socket wrench 2.5	1	1
F28	MS 02A0 976	六 角 棒 ス バ ナ	2..... Socket wrench 2	1	1
F29	MS 10A0 976	六 角 棒 ス バ ナ	1.5..... Socket wrench 1.5	1	1
F30	MS 10A1 976	両 口 ス バ ナ	8×9..... Spanner 8×9.....	1	1
F31	MS 10A2 976	両 口 ス バ ナ	6×7..... Spanner 6×7.....	1	1

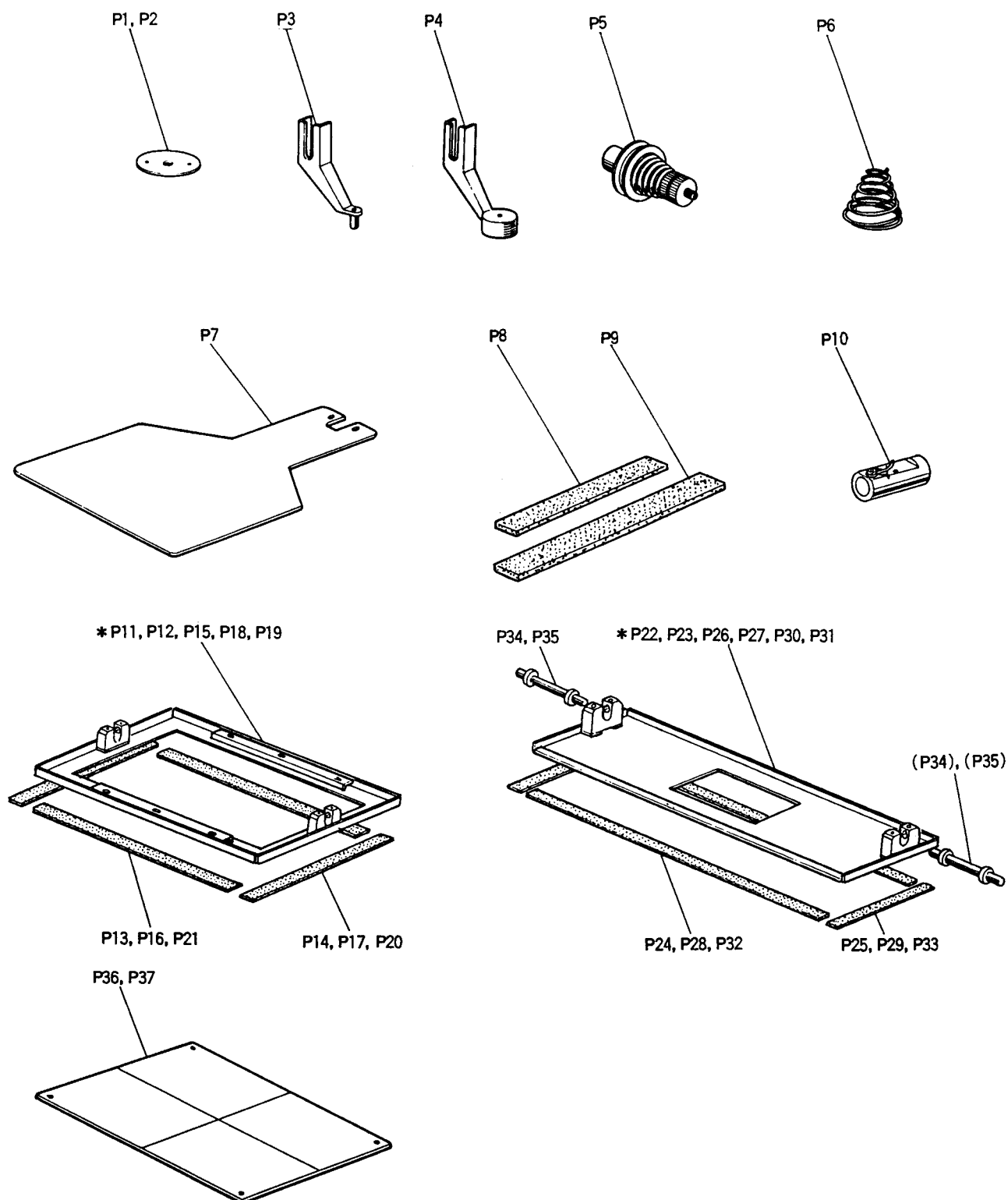
17 付属品Ⅱ ACCESSORIES Ⅱ



17 付属品 (II)
ACCESSORIES (II)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
				A2016F	A2016FL
F41	MA 20A0 613	頭 部 受 ケ	Head rest	1	1
F42	MA 20E0 105	外 押 エ (組)	Clamp frame assy.	1	
	MA 21E0 105	外 押 エ (組)	Clamp frame assy.		1
F43	MA 20A1 416	バ ツ キ ン	Clamp pad	2	
	MA 21A1 416	バ ツ キ ン	Clamp pad		2
F44	MA 20A0 416	バ ツ キ ン	Clamp pad	2	
	MA 21A0 416	バ ツ キ ン	Clamp pad		2
F45	MS 17A1 762	外 押 エ 板 (ポリエチレン 1t)	Plastic plate 1t	3	
	MA 21A0 762	外 押 エ 板 (ポリエチレン 1t)	Plastic plate 1t		3
F46	MS 17A0 762	外 押 エ 板 (ポリエチレン 2t)	Plastic plate 2t	3	
	MA 21A2 762	外 押 エ 板 (ポリエチレン 2t)	Plastic plate 2t		3
F47	MA 20A0 777	V ベ ル ト	V-belt M52	1	1
F48	M9 0409 041	丸 木 ネ ジ	Wood screw 4.5×20	3	3
F49	M9 0625 050	座 金	Washer 6	3	3
F50	MA 20A0 776	ベ ル ト カ バ ー	Belt cover	1	1
F51	MA 20A1 776	ベ ル ト カ バ ー	Belt cover	1	1
F52	M9 1068 004	SW-PW付ブラマイナベネジ	M5×10	3	3
F53	M9 0511 050	座 金	Washer 5	3	3
F54	M9 5001 031	特 殊 ボ ル ト	Special bolt	1	1
F55	MA 20A0 990	フロッピーディスク (縫製データ)	Floppy disc (Sewing pattern data)	1	1
F56	MA 10E0 483	操 作 ス タ ン ド (組)	Operation stand	1	1
F57	M9 1069 004	ブ ラ マ イ ナ ベ ネ ジ	M4×8	2	2
F58	MA 20A2 620	ナ イ ロ ン ク リ ッ プ	Nylon clip	2	2
F59	M9 1558 022	六 角 ボ タ ン ボ ル ト	Bolt M6×45	3	3
F60	M9 0624 050	座 金	Washer 6	3	3
F61	M9 1606 022	六 角 ボ タ ン ボ ル ト	Bolt M3×10	4	4
F62	MA 20E0 131	油 受 ケ (組)	Oil pan complete	1	1
F63	M9 0306 041	丸 木 ネ ジ	Wood screw 3.1×16	4	4
F64	MF 20A0 130	油 瓶	Oil bottle	1	1
F65	MS 03A0 417	ゴ ム 輪	Rubber ring	1	1
F66	M9 0410 041	皿 木 ネ ジ	Wood screw 4.5×32	2	2
F67	MF 60A0 560	蝶 番	Hinge	2	2
F68	MA 20A0 560	蝶 番	Hinge	2	2
F69	M9 0318 050	座 金	Washer 3	4	4
F70	MA 20A1 691	バ ツ キ ン	Clamp pad	2	
	MA 21A0 691	バ ツ キ ン	Clamp pad		2
F71	MA 20A0 691	バ ツ キ ン	Clamp pad	2	
	MA 21A1 691	バ ツ キ ン	Clamp pad		2
F72	MA 21A2 762	外 押 エ 板 (ポリエチレン 3t)	Plastic plate 3t		3

18 オプションパーツ (PLK-A2016F) OPTION PARTS (PLK-A2016F)



18 オプションパーツ (PLK-A2016F) OPTION PARTS (PLK-A2016F)

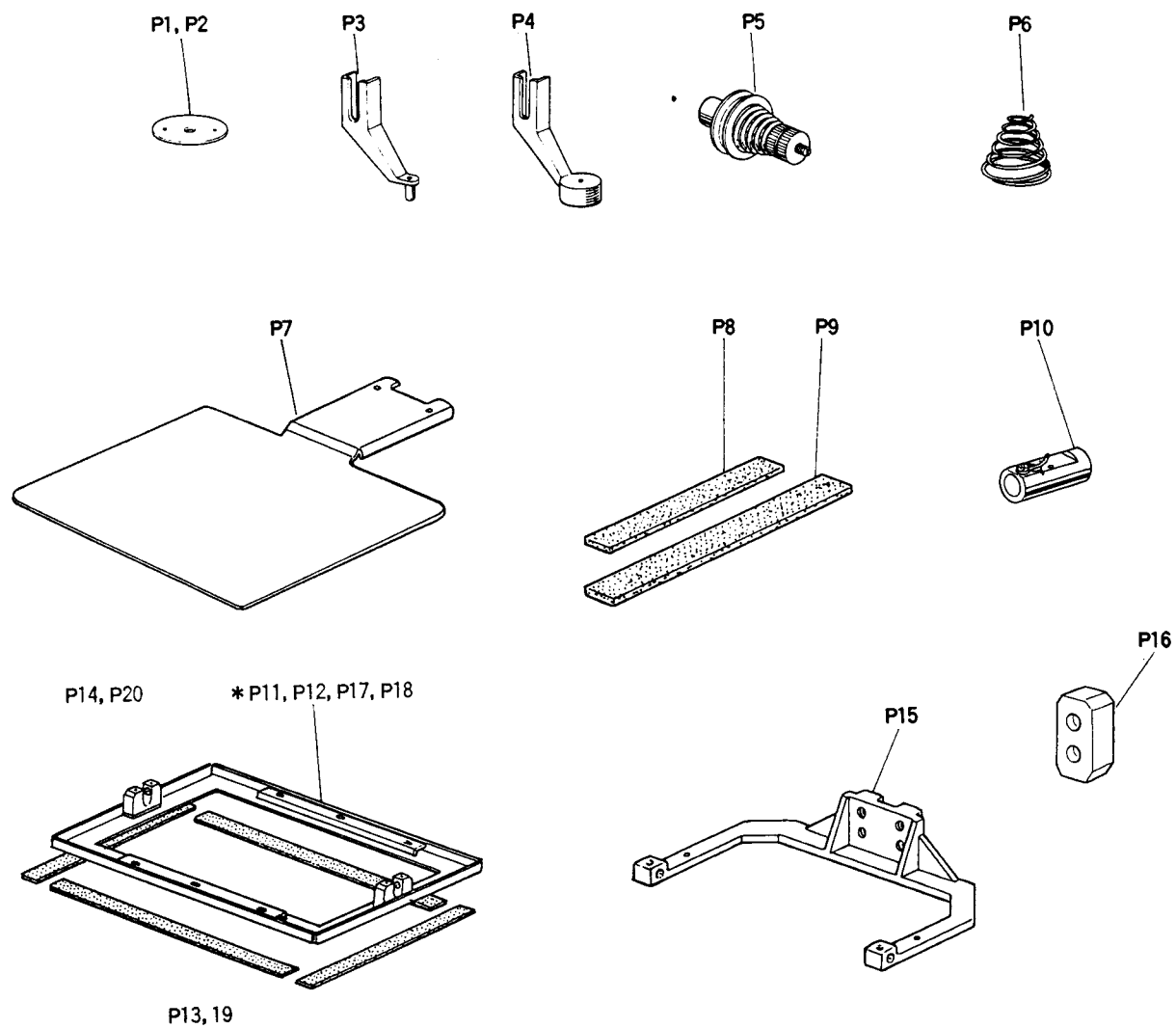
Fig. No.	部品コード Parts. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
P1	MS 03A0 101	針	板 (φ1.6)..... Needle plate (φ1.6).....	1
P2	MS 03A2 101	針	板 (φ2.6)..... Needle plate (φ2.6).....	1
P3	MV 30A1 256	中	エ (φ2)..... Presser foot (φ2).....	1
P4	MV 35A0 106	中	エ (φ3, 皿)..... Presser foot (φ3).....	1
P5	MS 04E1 210	上	 Thread tension regulator.....	1
P6	MN 52A1 245	円	 Thread tension spring.....	1
P7	MS 17A0 272	送	板 (ブランク)..... Feed plate.....	1
P8	MA 20A1 691	送	板 バックン..... Feed plate pad.....	2
P9	MA 20A0 691	送	板 バックン..... Feed plate pad.....	2
P10	MS 10A0 180	糸	 Thread guide.....	1
*P11	MA 20E0 105	外 押 エ 組 立	(PLK-A2016, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
*P12	MA 20E1 105	外 押 エ 組 立	(PLK-A2016, 穴ナシ)..... Clamp adapter (without hole).....	1
P13	MA 20A3 691	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-A2016用)..... Clamp adapter pad.....	2
P14	MA 20A2 691	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-A2016用)..... Clamp adapter pad.....	2
*P15	MS 07E0 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1410, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
P16	MS 07A0 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1410用)..... Clamp adapter pad.....	2
P17	MS 07A1 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1410用)..... Clamp adapter pad.....	2
*P18	MS 10E0 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1710, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
*P19	MS 10E3 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1710, 穴ナシ)..... Clamp adapter (without hole).....	1
P20	MS 07A1 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1710用)..... Clamp adapter pad.....	2
P21	MS 10A0 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1710用)..... Clamp adapter pad.....	2
*P22	MA 20E2 105	外 押 エ 組 立	(PLK-A2016 細巾, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
*P23	MA 20E3 105	外 押 エ 組 立	(PLK-A2016 細巾, 穴ナシ)..... Clamp adapter (without hole).....	1
P24	MA 20A1 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-A2016細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
P25	MA 20A2 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-A2016細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
*P26	MS 07E1 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1410 細巾, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
*P27	MA 20E4 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1410 細巾, 穴ナシ)..... Clamp adapter (without hole).....	1
P28	MS 07A0 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1410細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
P29	MA 20A3 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1410細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
*P30	MS 10E1 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1710 細巾, 穴アリ)..... Clamp adapter.....	1
*P31	MS 10E2 105	外 押 エ 組 立	(PLK-1710 細巾, 穴ナシ)..... Clamp adapter (without hole).....	1
P32	MS 10A0 416	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1710細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
P33	MA 20A3 461	外 押 エ バッ キ ン	(PLK-1710細巾用)..... Clamp adapter pad.....	2
P36	MA 20A0 762	中 押 エ 板	(透明, 2ヶガキ線アリ)..... Plastic plate.....	1
P37	MA 20A1 762	中 押 エ 板	(透明, 2ヶガキ線ナシ)..... Plastic plate (without datum line).....	1

注) *印の外押え組立にはバックンが付属していません。別途、ご注文願います。
Packing marked * in the clamp frame assembly is not attached. So please order separately.

下表はこのPLK-A2016に、お手持ちの外押え(組)を組合せてご使用になる場合の交換用押え軸です。
Clamp-Adapter for different size frames may be applicable by use of clamp-studs, refer to next table.

外押エ適用機種 Available machine type	押エ軸 Clamp stud			
	Fig. No.	部品コード Parts.No.	使用個数 Amt. Req.	資材コード Ref.No.
PLK-2010	—	軸交換不要 Standard studs can be used.	(2)	—
PLK-1710	P34	MA 20A3 454	2	A143D551H02
PLK-1410	P35	MA 20A2 454	2	A143D551H01

18 オプションパーツ (PLK-A2016FL)
OPTION PARTS (PLK-A2016FL)



18 オプションパーツ (PLK-A2016FL) OPTION PARTS (PLK-A2016FL)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部 品 名		Description	使用個数 Amt. Req. A2016FL
P1	MS 03A0 101	針	板 (φ1.6)	Needle plate (φ1.6)	1
P2	MS 03A2 101	針	板 (φ2.6)	Needle plate (φ2.6)	1
P3	MV 30A1 256	中	エ (φ2)	Presser foot (φ2)	1
P4	MV 35A0 106	中	エ (φ3, 皿)	Presser foot (φ3)	1
P5	MS 04E1 210	糸	調節器	Thread tension regulator	1
P6	MN 52A1 245	上	円錐バネ	Thread tension spring	1
P7	MS 17A0 272	送	リ板 (ブランク)	Feed plate	1
P8	MA 20A1 691	送	リ板 バックイン	Feed plate pad	2
P9	MA 20A0 691	送	リ板 バックイン	Feed plate pad	2
P10	MS 10A0 180	糸	案内	Thread guide	1
*P11	MA 20E0 105	外	押エ組立 (PLK-A2016, 穴アリ)	Clamp adapter	1
*P12	MA 20E1 105	外	押エ組立 (PLK-A2016, 穴ナシ)	Clamp adapter (without hole)	1
P13	MA 20A3 691	外	押エバックイン (PLK-A2016用)	Clamp adapter pad	2
P14	MA 20A2 691	外	押エバックイン (PLK-A2016用)	Clamp adapter pad	2
*P15	MS 07E0 105	外	押エ組立 (PLK-1410, 穴アリ)	Clamp adapter	1
P16	MS 07A0 416	外	押エバックイン (PLK-1410用)	Clamp adapter pad	2
P17	MS 07A1 416	外	押エバックイン (PLK-1410用)	Clamp adapter pad	2
*P18	MS 10E0 105	外	押エ組立 (PLK-1710, 穴アリ)	Clamp adapter	1
*P19	MS 10E3 105	外	押エ組立 (PLK-1710, 穴ナシ)	Clamp adapter (without hole)	1
P20	MS 07A1 416	外	押エバックイン (PLK-1710用)	Clamp adapter pad	2

注)*印の外押え組立にはバックインが付属していません。別途、ご注文願います。

Packing marked * in the clamp frame assembly is not attached. So please order separately.

記)P16のスペーサとP15の押え腕を利用して、お持ちのPLK-A2016用の外押え(組)をご使用になれます。

Clamp-frame for PLK-A2026 may be applicable by use of Spacer (P16) and Clamp adapter (P15).