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

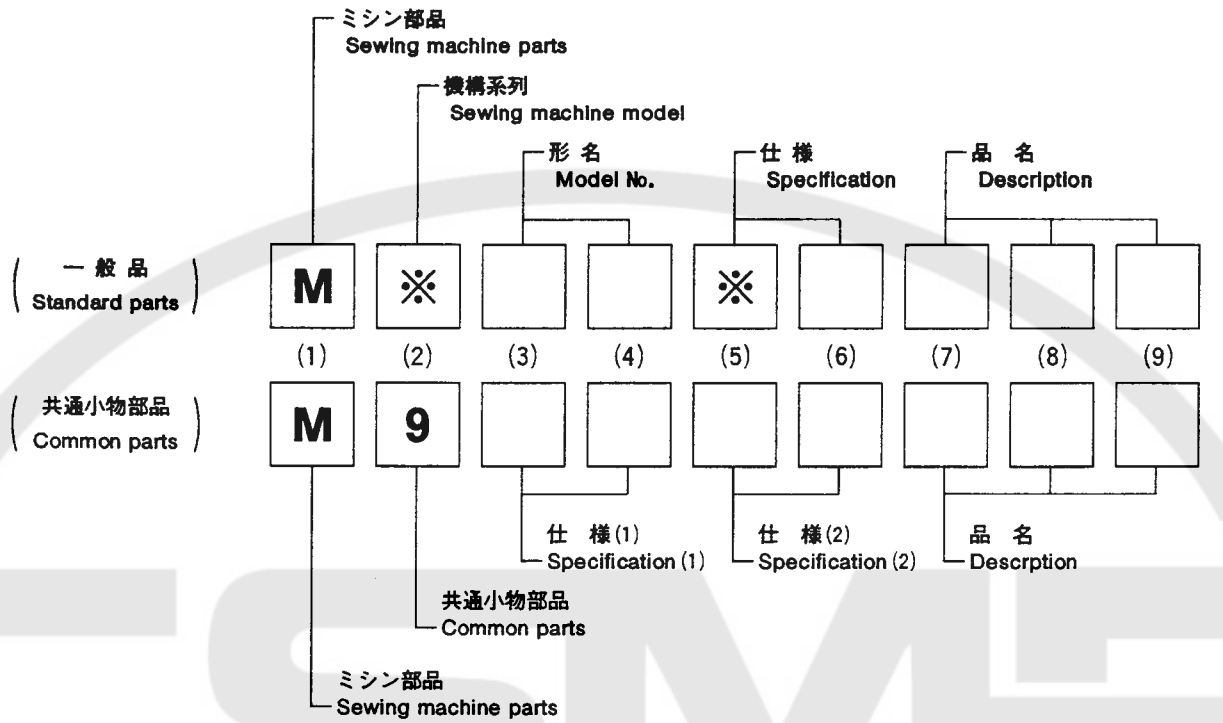
目　次　INDEX　Page

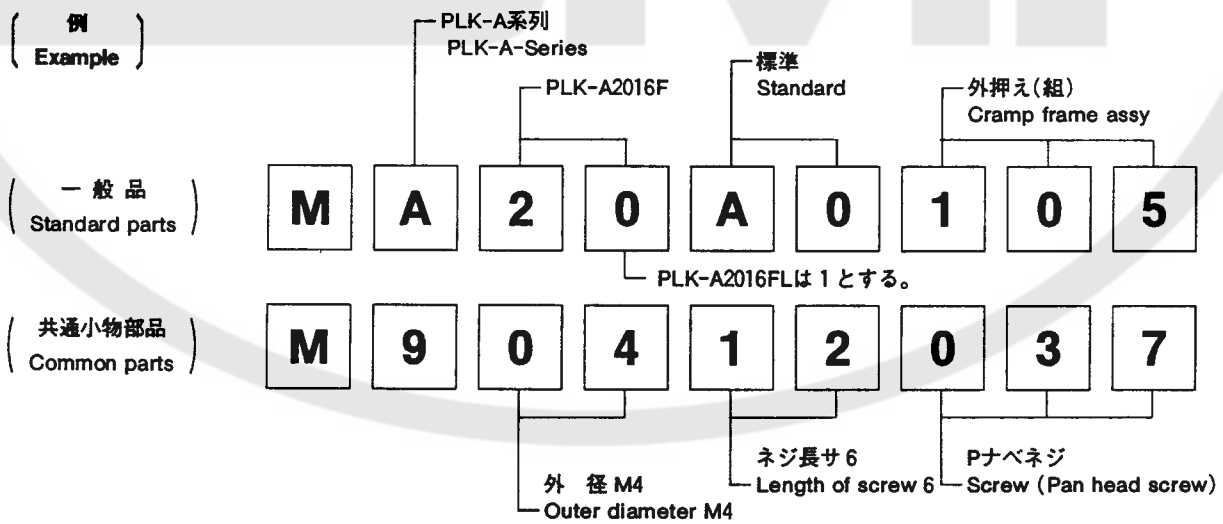
1	全体構成	Construction	1
2	本体関係 (I)	Arm bed & it's accessories (I)	2
3	本体関係 (II)	Arm bed & it's accessories (II)	4
4	本体関係 (III)	Arm bed & it's accessories (III)	6
5	縫い機構	Sewing mechanism	8
6	中押え機構	Presser bar lifting mechanism	10
7	糸切り機構	Thread trimming mechanism	12
8	X－Yテーブル機構	X-Y Table mechanism	14
9	外押え機構 (I)	Work holder mechanism (I)	18
10	外押え機構 (II)	Work holder mechanism (II)	20
11	ワイパー機構・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

P-180 199207

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

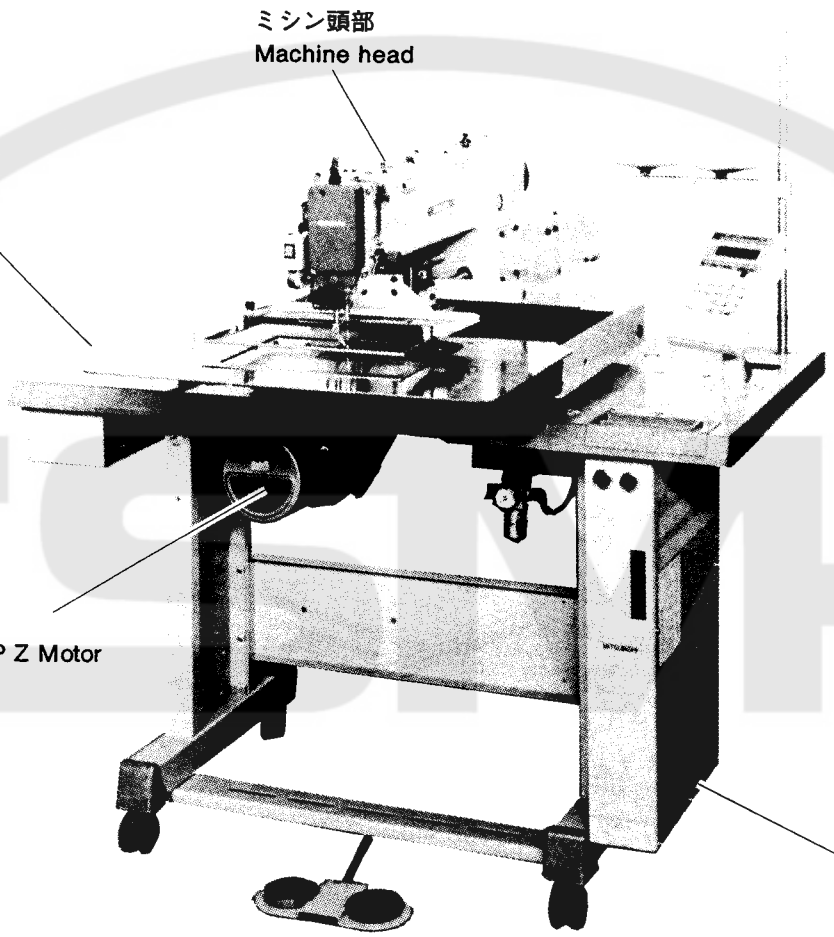
注：※欄には英文字(A,B,…X,Y,Z)が入る。
Remarks：Alphabet(A,B,…X,Y,Z) should be taken at ※ mark.





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 firstry. Parts are used for not only the indicated model, but also another models, in reason of New development, improvement after.

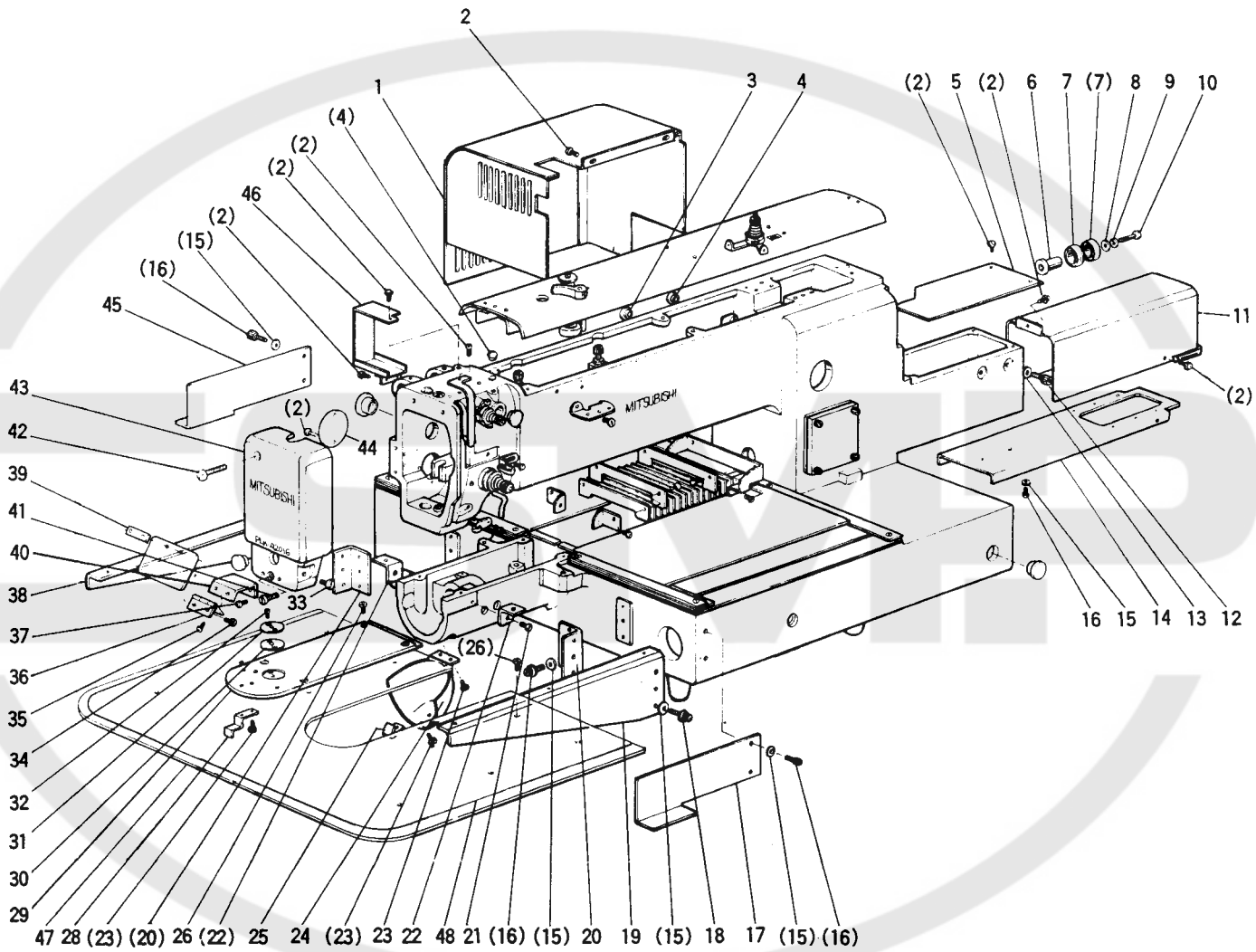
1 全体構成
CONSTRUCTION



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.

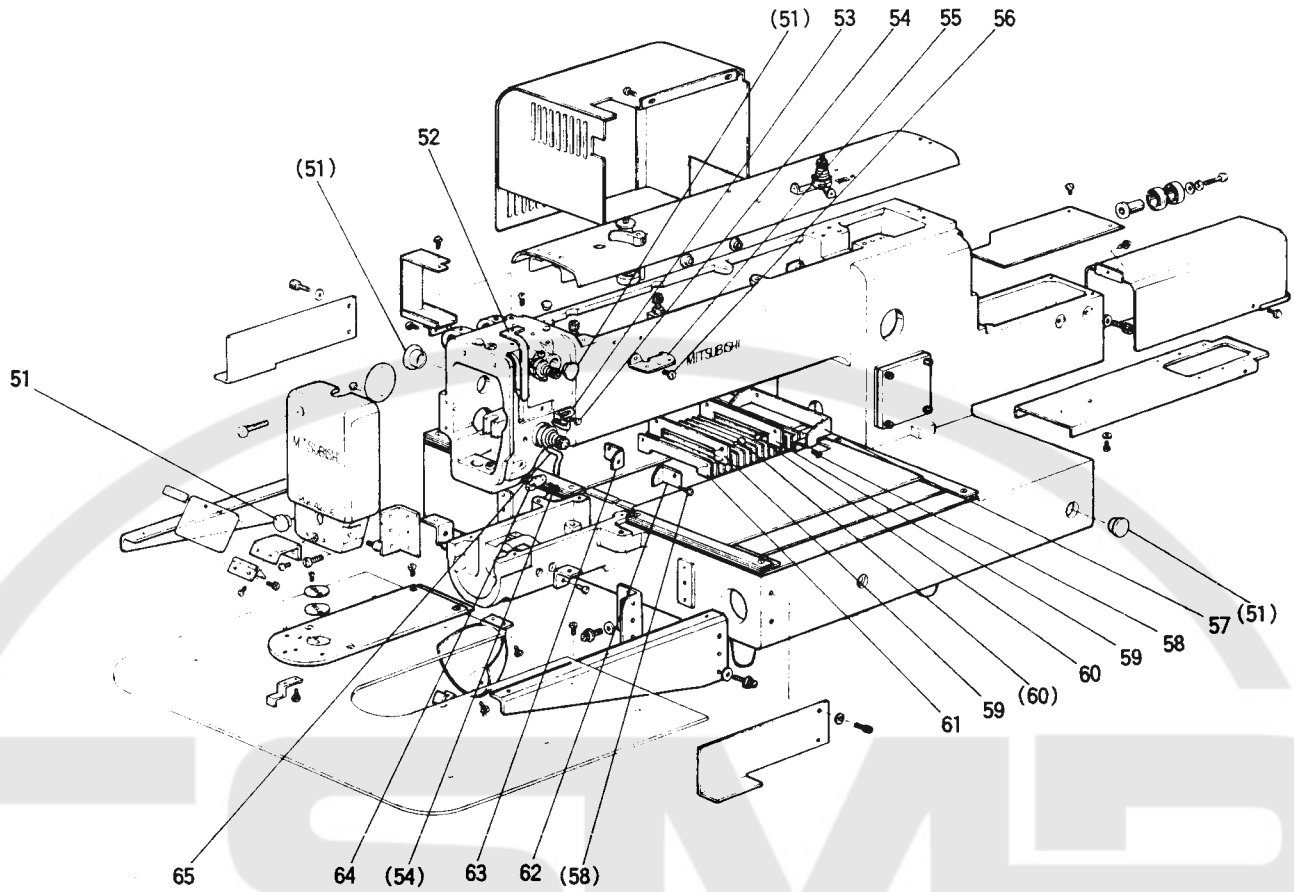
2 本体関係(I)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)

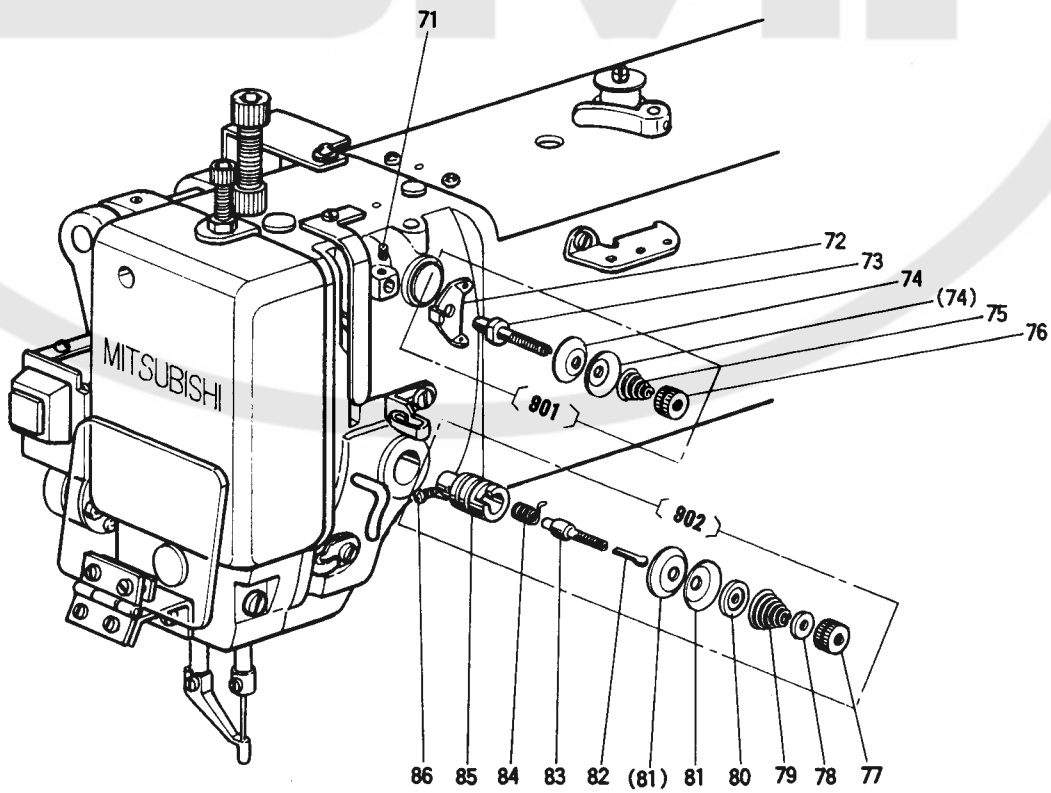


2 本体関係(I)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (I)

Fig. No.	部品コード Parts.No.	部品名	Description	使用個数 Amt.	Req.
1	MA 20A0 339	モータカバー	Motor cover	1	1
2	M9 1054 004	SW-PW付プラマイナベネジ 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	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 (rignt)	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	掛ケ金	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	スペーサ	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	ヒンジ	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 (III)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (III)

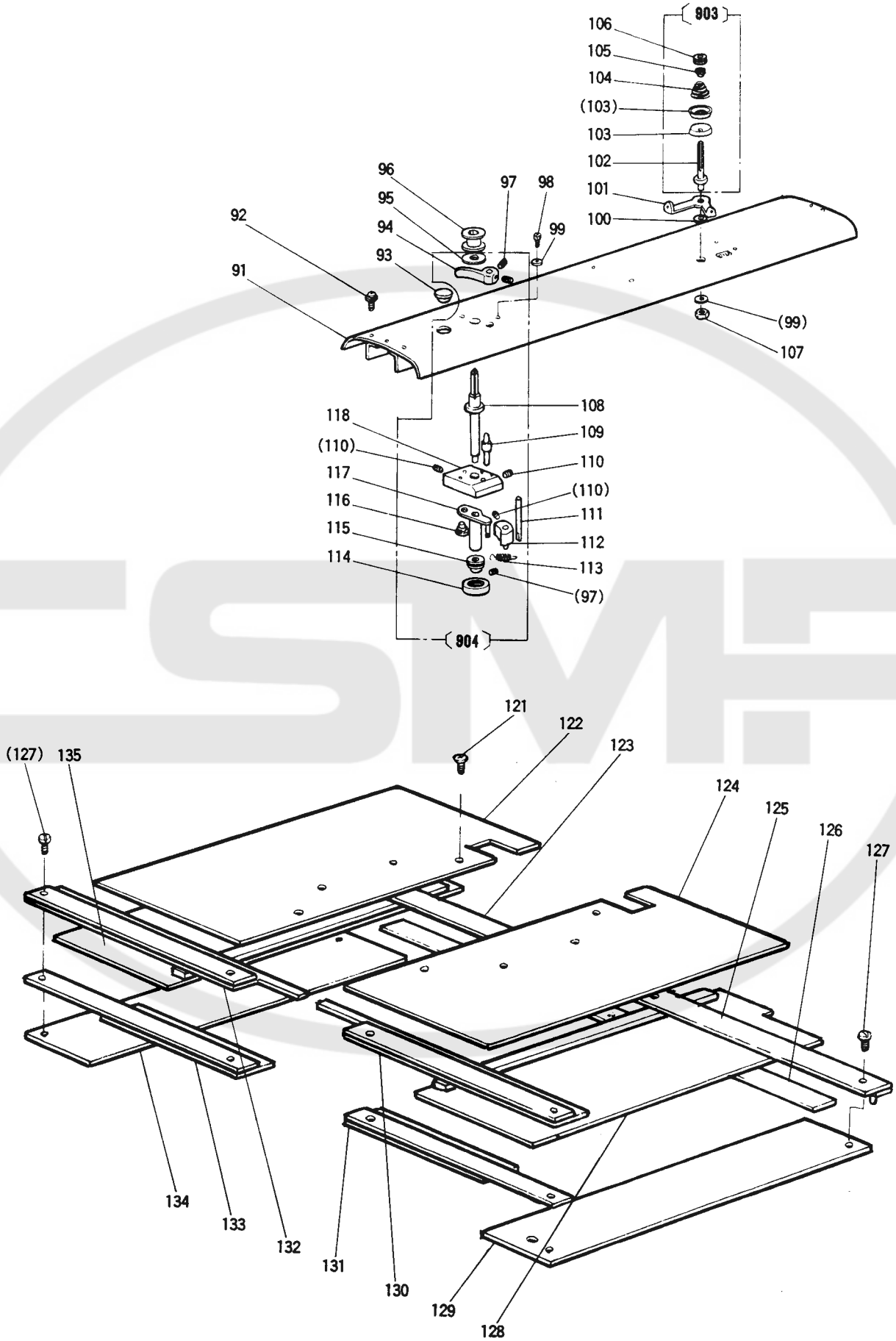




3 本体関係 (II)
ARM BED & IT'S ACCESSORIES (II)

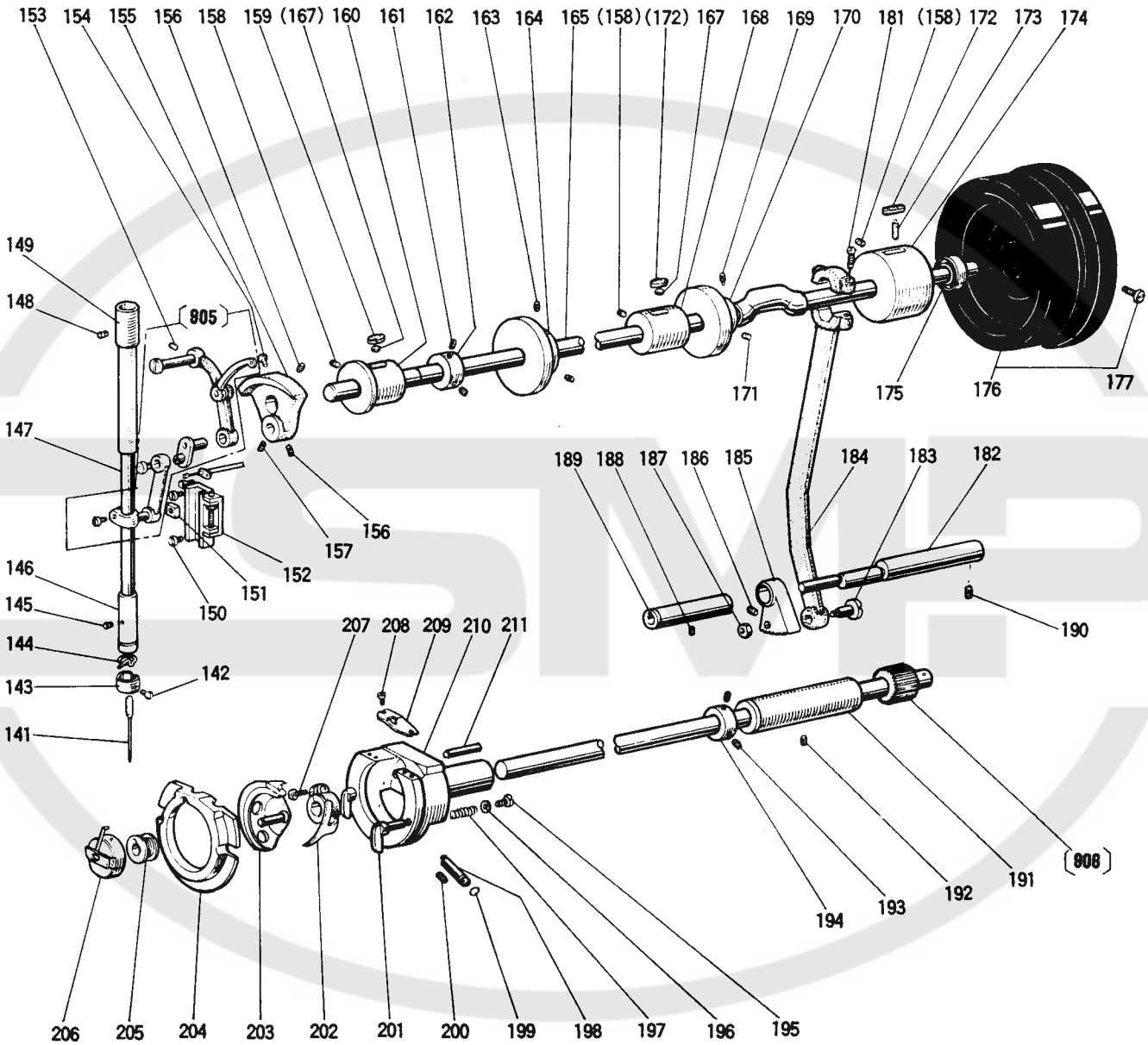
Fig. No.	部品コード Parts.No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. A2016F	A2016FL
51	M9 1910 080	ゴム栓	Rubber plug	4	4
52	MA 20A0 584	天秤カバー	Thread take-up cover	1	1
53	MG 43A0 181	糸案内	(中) Thread guide	1	1
54	M9 0909 003	丸平ネジ	9/64(40)×6 Screw 9/64(40)×6	2	2
55	MF 36A1 180	糸案内	Thread guide	1	1
56	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8 Screw 11/64(40)×8	2	2
57	MA 20A1 601	ジャバラ取付板	Shutter adapter	1	
58	M9 1058 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M4×6 Screw M4×6	4	
59	MA 20A0 257	押エ板	Shutter holder	2	
60	M9 0859 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M3×6 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	11/64(40)×5.5 Screw 11/64(40)×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	ピン	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	9/64(40)×4 Screw 9/64(40)×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)

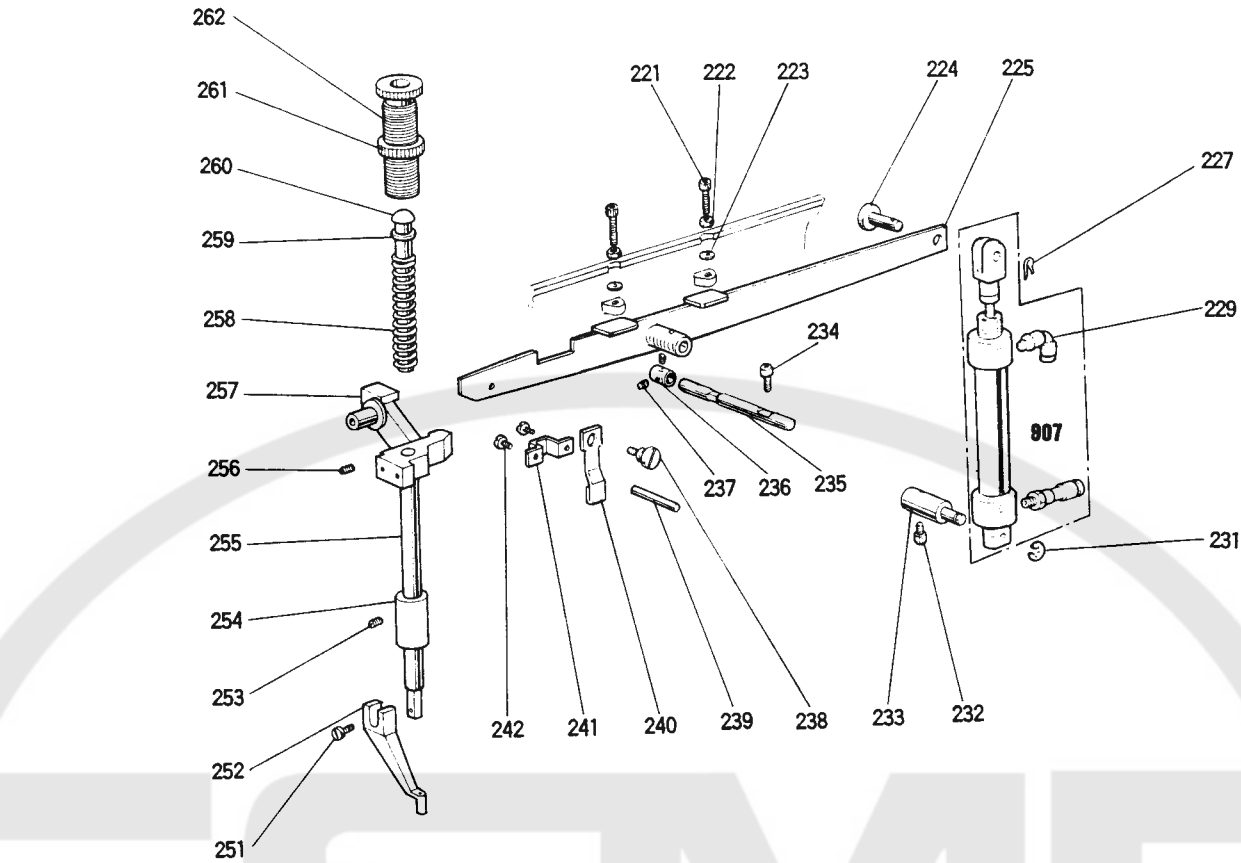
Fig. No.	部品コード Parts.No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. A2016F	A2016FL
91	MA 20A0 600	トップカバー	.....	Top cover	1	1
92	M9 1066 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M4×25	Screw M4×25	5	5
93	M9 1910 080	ゴム栓	.....	Rubber plug	1	1
94	MA 20A0 950	レバー	.....	Lever	1	1
95	MA 20A0 476	スペーサ	.....	Spacer	1	1
96	MS 17A0 123	ボビン	.....	Bobbin	1	1
97	M9 3002 020	六角穴付止メネジ	M3×4	Screw M3×4	4	4
98	M9 4002 017	セフティソケット	M4×8	Bolt M4×8	2	2
99	M9 0421 050	座金	4	Washer 4	8	8
100	MA 20A0 352	カラー	.....	Collar	1	1
101	MS 14A1 180	糸案内	.....	Thread guide	1	1
903	MS 14E0 180	糸案内	(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	バネ案内	.....	Spring guide	1	1
106	M9 1602 046	ツマミナット	.....	Thumb nut	1	1
107	M9 1007 045	ナット	M4	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	M4×4	Screw M4×4	3	3
111	MS 14A1 454	軸	.....	Stopper	1	1
112	MS 14A0 350	カム	.....	Cam	1	1
113	MS 14A0 572	ツル巻バネ	.....	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	鍔付ピン	.....	Pin	1	1
117	MA 20E1 750	ブッシュ	(組)	Bushing complete	1	1
118	MS 14A0 603	取付台	.....	Bracket	1	1
904	MA 20E0 190	糸巻装置	.....	Bobbin winder complete	1	1
121	M9 0858 004	プラマイ皿ネジ	M3×6	Screw M3×6	8	1
	M9 1074 004	プラマイ皿ネジ	M3×8	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	$^{11}/_{64}$(40)×12	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

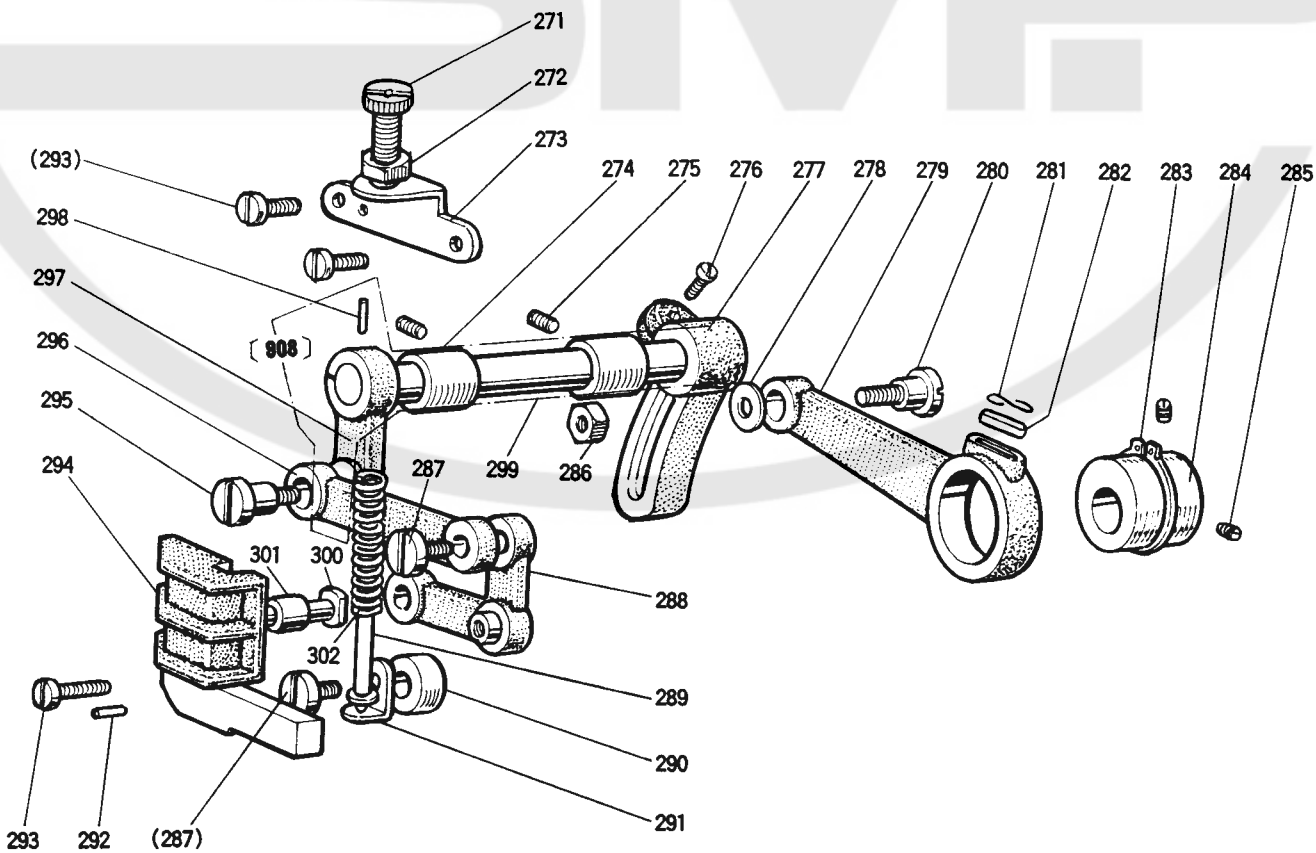

153 154 155 156 158 159 (167) 160 161 162 163 164 165 (158) (172) 167 168 169 170 181 (158) 172 173 174
149
148
805
147
146
145
144
143
142
141
171
175
176
177
189 188 187 186 185 184 183 182
190
157
156
152
151
150
207 208 209 210 211
908
206 205 204 203 202 201 200 199 198 197 196 195
194 193 192 191

5 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	DP×17 #18	Needle DP×17 #18		
142	M9 0815 002	平ネジ	1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	1	1
143	MF 21D0 181	糸案内		Thread guide	1	1
144	MF 10A1 181	糸案内		Thread guide	1	1
145	M9 1102 001	止メネジ	11/64(40)×2.7	Screw 11/64(40)×2.7	1	1
146	MG 30A0 664	針棒メタル	(下)	Needle bar bushing (lower)	1	1
147	MS 01A0 660	針棒		Needle bar	1	1
148	M9 1502 001	止メネジ	15/64(28)×3	Screw 15/64(28)×3	1	1
149	MS 01A0 663	針棒メタル	(上)	Needle bar bushing (upper)	1	1
150	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	7	7
151	MF 10A0 325	角駒		Square block	1	1
152	MS 03E0 662	針クガイド	(組)	Guide complete	1	1
905	MS 01E0 580	天秤針ク	(組)	Thread take-up lever complete	1	1
153	M9 1221 001	クボミ先止メネジ	M5×12	Screw M5×12	1	1
154	M9 1802 006	棒先平ネジ		Screw	1	1
155	MS 01A0 383	クランク		Crank	1	1
156	M9 1606 001	止メネジ	1/4(40)×6	Screw 1/4(40)×6	2	2
157	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	1	1
158	M9 1221 001	クボミ先止メネジ	M5×12	Screw M5×12	3	3
159	MA 20A0 740	フェルト		Felt	1	1
160	MS 10A0 232	上軸メタル	(左)	Arm shaft bushing (left)	1	1
161	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	2	2
162	MF 70A0 352	カラー		Collar	1	1
163	M9 4006 021	六角穴付止メネジ	M4×6	Screw M4×6	2	2
164	MS 14A0 682	プーリー		Pulley	1	1
165	MA 20A0 230	上軸		Arm shaft	1	1
167	MS 10A1 740	フェルト		Felt	2	2
168	MS 10A0 234	上軸メタル	(中)	Arm shaft bushing (middle)	1	1
169	M9 1602 005	棒先止メネジ	1/4(40)×8	Screw 1/4(40)×8	1	1
170	MS 01A0 350	糸切リカム		Thread trimmer cam	1	1
171	M9 1607 001	止メネジ	1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	1	1
172	MF 60A2 740	フェルト		Felt	2	2
173	MS 09A0 740	フェルト		Felt	1	1
174	MS 09A0 233	上軸メタル	(右)	Arm shaft bushing (right)	1	1
175	M9 1473 086	オイルシール		Oil seal	1	1
176	MA 20A0 682	プーリー		Pulley	1	1
177	M9 1502 002	平ネジ	15/64(28)×12	Screw 15/64(28)×12	2	2
181	M9 1203 002	平ネジ	3/16(28)×15	Screw 3/16(28)×15	2	2
182	MS 01A0 891	揺動軸		Rock shaft	1	1
183	M9 8003 015	段付平ネジ		Screw	1	1
184	MA 20A0 956	連接桿		Connecting rod	1	1
185	MS 01A0 508	セクタ歯車		Sector gear	1	1
186	M9 5004 021	六角穴付止メネジ	M5×5	Screw M5×5	1	1
187	M9 1802 045	ナット		Nut	1	1
188	M9 1222 001	止メネジ	M5×6	Screw M5×6	1	1
189	MS 01A0 833	メタル		Bushing	1	1
190	M9 1222 001	止メネジ	M5×6	Screw M5×6	1	1
906	MA 20E0 450	下軸	(組)	Hook shaft complete	1	1
191	MS 03A8 833	メタル		Hook shaft bushing	1	1
192	M9 1222 001	止メネジ	M5×6	Screw M5×6	1	1
193	M9 1506 001	止メネジ	15/64(28)×6	Screw 15/64(28)×6	2	2
194	MM11A0 352	カラー		Collar	1	1
195	M9 0802 003	丸平ネジ	1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	2	2
196	M9 3006 050	座金		Washer	2	2
197	MS 01A0 572	ツル巻キバネ		Spring	2	2
198	MS 01A0 761	偏心軸		Eccentric shaft	1	1
199	M9 0500 085	Oリング	S5	O-ring S5	1	1
200	M9 1502 002	平ネジ	15/64(28)×12	Screw 15/64(28)×12	1	1
201	MS 09A0 950	釜押エツマミ		Hook clamp	2	2
202	MS 01A0 611	ドライバー		Hook driver	1	1
203	MA 10A0 120	中釜		Inner hook	1	1
204	MS 08A0 616	中釜押エ		Hook retaine	1	1
205	MA 10A0 123	ボビン		Bobbin	1	1
206	MS 17A0 125	ボビンケース		Bobbin case	1	1
207	M9 5001 021	六角穴付ボルト	M5×16	Bolt M5×16	1	1
208	M9 0853 002	平ネジ	1/8(40)×4	Screw	2	2
209	MS 01A0 329	釜糸案内		Thread guide	1	1
210	MS 01A0 121	外釜		Outer hook	1	1
211	M9 0001 060	平行ピン	m6-4×18	Pin m6-4×18	1	1

6 中押え機構
PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

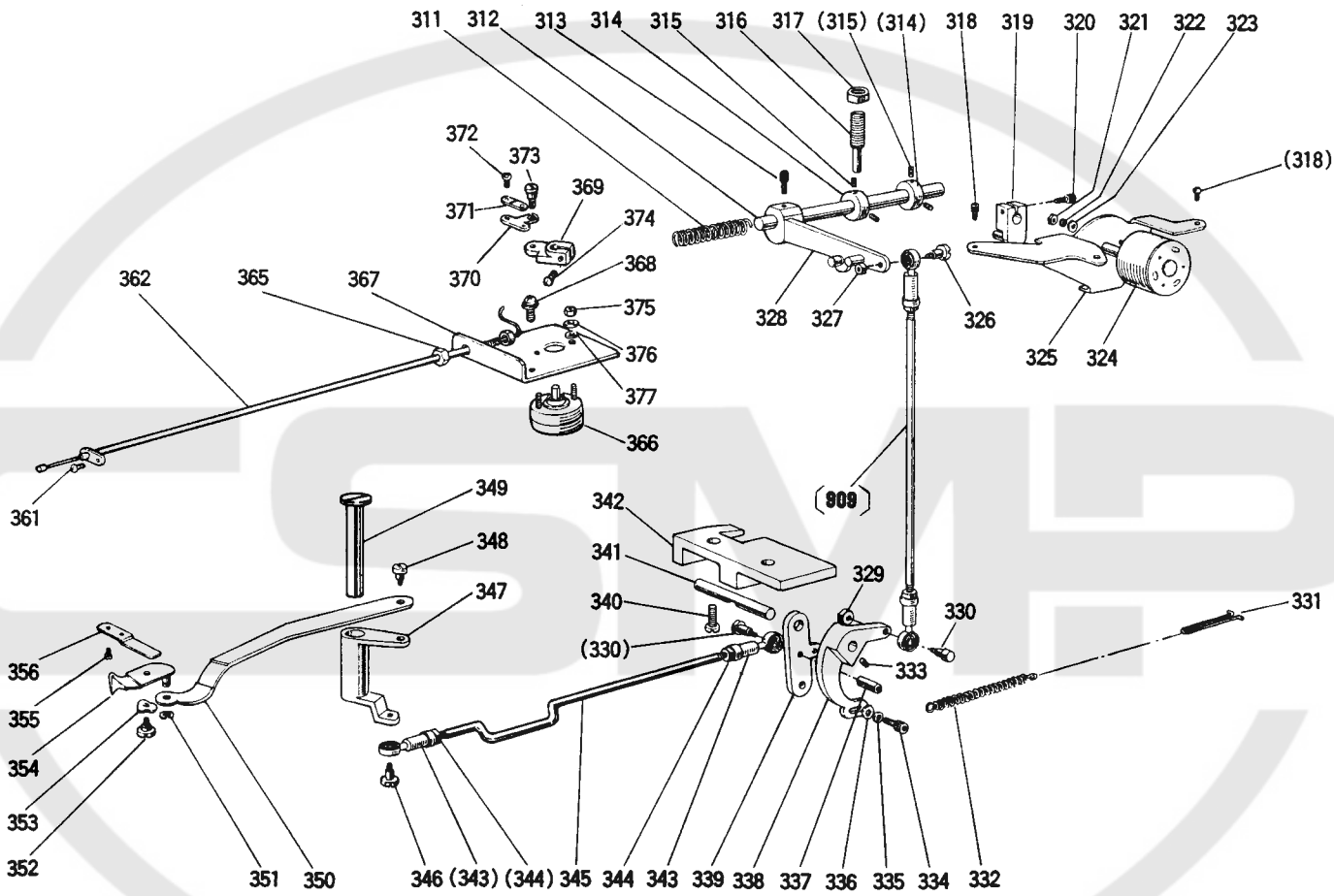




6 中押え機構
PRESSER BAR LIFTING MECHANISM

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	1
222	M9 2075 045	ナット	M8 Nut M8	1	1
223	M9 0823 050	座金	8 Washer 8	1	1
224	M9 9008 063	段付ピン	Pin	1	1
225	MA 20A0 252	押エ上げレバー	Lifting lever	1	1
226	MS 10A0 621	Y形ナックル	Connector	1	1
227	M9 0810 060	スナップピン	8 Snap pin 8	1	1
228	M9 2076 045	ナット	M8 Nut M8	1	1
229	MA 20A0 571	ワンタッチ継手	(エルボ) Air fitting	1	1
230	MS 16P9 571	ワンタッチ継手	(ストレート) Air fitting	1	1
807	MA 20E2 434	エアーシリンダ	Air cylinder	1	1
231	M9 0511 065	E形止メ輪	6 E-Type retaining ring 6	1	1
232	M9 5003 021	六角穴付ボルト	M5×12 Bolt M5×12	1	1
233	MS 10A0 530	段付軸	Shaft	1	1
234	M9 1060 021	六角穴付ボルト	M4×10 Bolt M4×10	1	1
235	MA 20A0 454	軸	Shaft	1	1
236	MA 20A1 352	カラー	Collar	1	1
237	M9 1503 001	止メネジ	$^{15}/_{64}$(28)×4.5 Screw $^{15}/_{64}$(28)×4.5	2	2
238	M9 1225 015	段付平ネジ	$^{3}/_{16}$(28)×5.5 Screw $^{3}/_{16}$(28)×5.5	1	1
239	M9 0415 060	糸ユルメピン	Thread releasing pin	1	1
240	MG 30B1 222	糸ユルメ	Thread releasing cam	1	1
241	MG 30A0 154	案内金	Guide plate	1	1
242	M9 1109 002	平ネジ	$^{11}/_{64}$(40)×7 Screw $^{11}/_{64}$(40)×7	2	2
251	M9 0922 002	平ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×8 Screw $^{9}/_{64}$(40)×8	1	1
252	MV 30A0 256	中押エ	Presser foot	1	1
253	M9 1102 001	頭ナシ止メネジ	$^{11}/_{64}$(40)×2.7 Screw $^{11}/_{64}$(40)×2.7	1	1
254	MF 10A0 267	押エ棒メタル	Presser bar bushing	1	1
255	MS 03A0 262	押エ棒	Presser bar	1	1
256	M9 1506 001	頭ナシ止メネジ	$^{15}/_{64}$(28)×7 Screw $^{15}/_{64}$(28)×7	1	1
257	MG 10B0 265	押エ棒ダキ	Presser bar holder	1	1
258	MS 03A1 572	押エバネ	Presser bar spring	1	1
259	M9 0625 050	小座金	6 Washer 6	1	1
260	MS 03A0 703	案内棒	Presser bar guide	1	1
261	M9 3202 047	特殊ナット	$^{1}/_{2}$(28) Special nut $^{1}/_{2}$(28)	1	1
262	M9 3213 035	ツマミネジ	$^{1}/_{2}$(28)×43 Thumb screw $^{1}/_{2}$(28)×43	1	1
271	M9 1801 035	調節ネジ	$^{9}/_{32}$(28)×35 Feed regulating screw $^{9}/_{32}$(28)×35	1	1
272	M9 1802 045	ナット	$^{9}/_{32}$(28) Nut $^{9}/_{32}$(28)	1	1
273	MG 30B1 261	押エ調節台	Presser regulating bracket	1	1
274	MG 30A0 833	送リ棒メタル	Feed lifting rock shaft bushing	2	2
275	M9 1108 001	頭ナシ止メネジ	$^{11}/_{64}$(40)×5.5 Screw $^{11}/_{64}$(40)×5.5	2	2
276	M9 1603 003	丸平ネジ	$^{1}/_{4}$(40)×16 Screw $^{1}/_{4}$(40)×16	1	1
277	MS 07A0 463	上部上下送リ腕	(右) Feed lifting rock shaft crank	1	1
278	M9 0624 050	座金	6 Washer 6	1	1
279	MG 30B0 384	クランクロッド	Feed connecting crank rod	1	1
280	M9 1551 015	特殊ボルト	Special bolt	1	1
281	MF 60A0 700	線サイクバネ	Spring	1	1
282	MG 30B0 740	フェルト	Felt	1	1
283	M9 0325 065	C形止メ輪	25 C-type stop ring 25	1	1
284	MG 30A0 760	偏心輪	Feed lifting eccentric	1	1
285	M9 1606 001	頭ナシ止メネジ	$^{1}/_{4}$(40)×7 Screw $^{1}/_{4}$(40)×7	2	2
286	M9 1572 045	Uナット	6×0.75 U-nut 6×0.75	1	1
287	M9 1210 002	平ネジ	$^{3}/_{16}$(28)×10 Screw $^{3}/_{16}$(28)×10	2	2
288	MG 10B0 763	ベルクランク	Bell crank	1	1
289	MS 03A6 154	案内金	(組) Spring guide bar complete	1	1
290	MS 02A2 352	カラー	Collar	1	1
291	MG 30B0 226	押エ板支エ	Guide bar adapter	1	1
292	M9 0301 064	スプリングピン	3×8 Spring pin 3×8	2	2
293	M9 1110 002	平ネジ	$^{11}/_{64}$(40)×8 Screw $^{11}/_{64}$(40)×8	3	3
294	MS 05A0 765	ベルクランクガイド	Bell crank guide	1	1
295	M9 1681 015	段付平ネジ	$^{1}/_{4}$(40)×12 Screw $^{1}/_{4}$(40)×12	1	1
296	MG 10B0 910	リンク	Feed lifting rock shaft link	1	1
808	MS 02E0 460	上部上下腕	(左)(組) Feed lifting rock shaft complete	1	1
297	MS 02A0 462	上部上下腕	(左) Upper feed lifting rock shaft crank	1	1
298	M9 0207 061	テーパピン	Taper pin	1	1
299	MS 02A0 460	上部上下軸	Feed lifting rock shaft	1	1
300	M9 0507 063	コロ軸	Bell crank guide pin	1	1
301	MG 10B0 411	コロ	Roller	1	1
302	MS 03A2 572	ツル巻キバネ	Spring	1	1

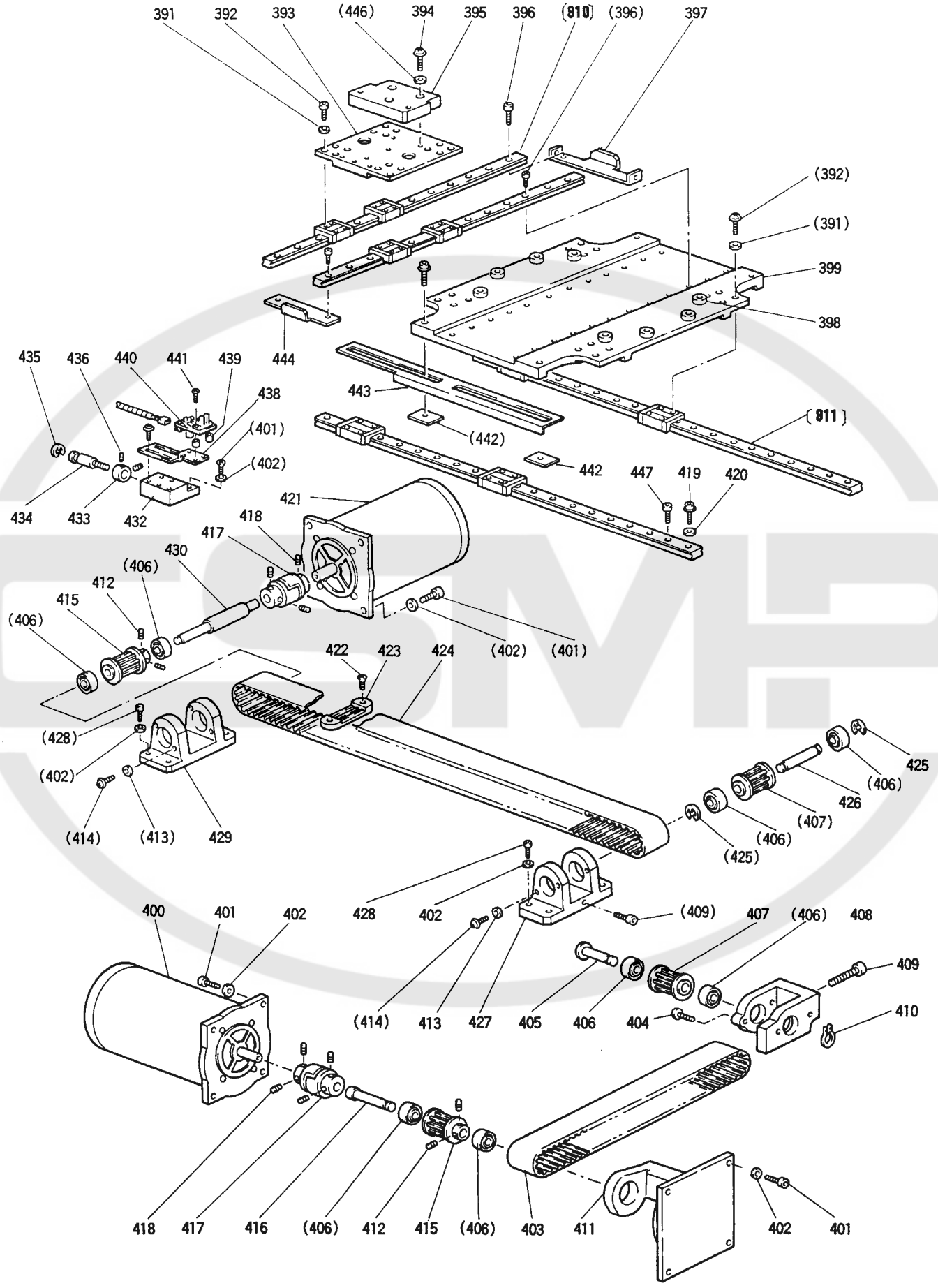
7 糸切り機構
THREAD TRIMMING MECHANISM



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	M5×12 ·····	Bolt M5×12 ·····	1	1
314	MS 01A3 352	カラー	·····	Collar ·····	2	2
315	M9 5004 021	六角穴付止メネジ	M5×5 ·····	Screw M5×5 ·····	4	4
316	M9 1504 005	棒先止メネジ	15/64(28)×32 ·····	Screw 15/64(28)×32 ·····	1	1
317	M9 1503 045	ナット	15/64(28) ·····	Nut ·····	1	1
318	M9 1056 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M4×10 ·····	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	M5×12 ·····	Bolt M5×12 ·····	1	1
321	M9 1003 045	ナット	M4 ·····	Nut M4 ·····	2	2
322	M9 0401 053	バネ座金	4 ·····	Spring washer 4 ·····	2	2
323	M9 0450 050	座金	4 ·····	Washer 4 ·····	2	2
324	M9 0001 095	ロータリソレノイド	(糸切り) ·····	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	11/64(40) ·····	Screw 11/64(40) ·····	1	1
327	M9 1104 045	ナット	11/64(40) ·····	Screw 11/64(40) ·····	1	1
328	MS 01E0 351	カム追従腕	(組) ·····	Cam follower complete ·····	1	1
909	MS 01E0 975	ロッドエンド	(組) ·····	Connecting link complete ·····	1	1
329	M9 1104 045	ナット	11/64(40) ·····	Nut 11/64(40) ·····	1	1
330	M9 0101 017	段付ボルト	11/64(40) ·····	Bolt 11/64(40) ·····	2	2
331	MS 08A0 708	バネ掛ケ	·····	Hook ·····	1	1
332	MS 01A2 572	ツル巻キバネ	·····	Spring ·····	1	1
333	M9 1108 001	止メネジ	11/64(40)×5.5 ·····	Screw 11/64(40)×5.5 ·····	1	1
334	M9 5003 021	六角穴付ボルト	M5×12 ·····	Screw M5×12 ·····	1	1
335	M9 0501 053	バネ座金	5 ·····	Spring washer 5 ·····	1	1
336	M9 0550 050	座金	5 ·····	Washer 5 ·····	1	1
337	M9 1109 045	ナット	11/64(40) ·····	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	15/64(28)×12 ·····	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	M5 ·····	Nut M5 ·····	2	2
345	M9 0505 023	ウエコミボルト	·····	Stud bolt ·····	1	1
346	M9 1101 017	段付ボルト	11/64(40) ·····	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	3/16(28) ·····	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	2.5 ·····	Snap ring 2.5 ·····	1	1
352	M9 1136 015	段付平ネジ	11/64(40) ·····	Screw 11/64(40) ·····	1	1
353	M9 6004 052	波座金	6 ·····	Wave washer 6 ·····	1	1
354	MS 03B0 838	移動メス	(組) ·····	Movable knife complete ·····	1	1
355	M9 0906 003	丸平ネジ	9/64(40)×3.2 ·····	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	11/64(40)×8 ·····	Screw 11/64(40)×8 ·····	1	1
362	MA 16E0 746	フレキシブルワイヤ	(組) ·····	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付プラマイナベネジ	M4×8 ·····	Screw M4×8 ·····	1	1
365	M9 2074 045	ナット	M5 ·····	Nut M5 ·····	2	2
366	M9 1012 095	ロータリソレノイド	·····	Rotaly 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付プラマイナベネジ	M5×10 ·····	Screw M5×10 ·····	2	2
369	MS 07A0 228	腕	·····	Crank ·····	1	1
370	MF 90A0 361	掛ケ金	·····	Bracket ·····	1	1
371	MF 36A0 750	ブッシュ	·····	Holder ·····	1	1
372	M9 0802 002	平ネジ	1/8(44)×7 ·····	Screw 1/8(44)×7 ·····	2	2
373	M9 1127 015	段付平ネジ	11/64(40) ·····	Screw 11/64(40) ·····	1	1
374	M9 1112 002	平ネジ	11/64(40)×12 ·····	Screw 11/64(40)×12 ·····	1	1
375	M9 0872 045	ナット	M3 ·····	Nut M3 ·····	2	2
376	M9 0301 053	バネ座金	3 ·····	Spring washer 3 ·····	2	2
377	M9 0311 050	座金	3 ·····	Washer 3 ·····	2	2

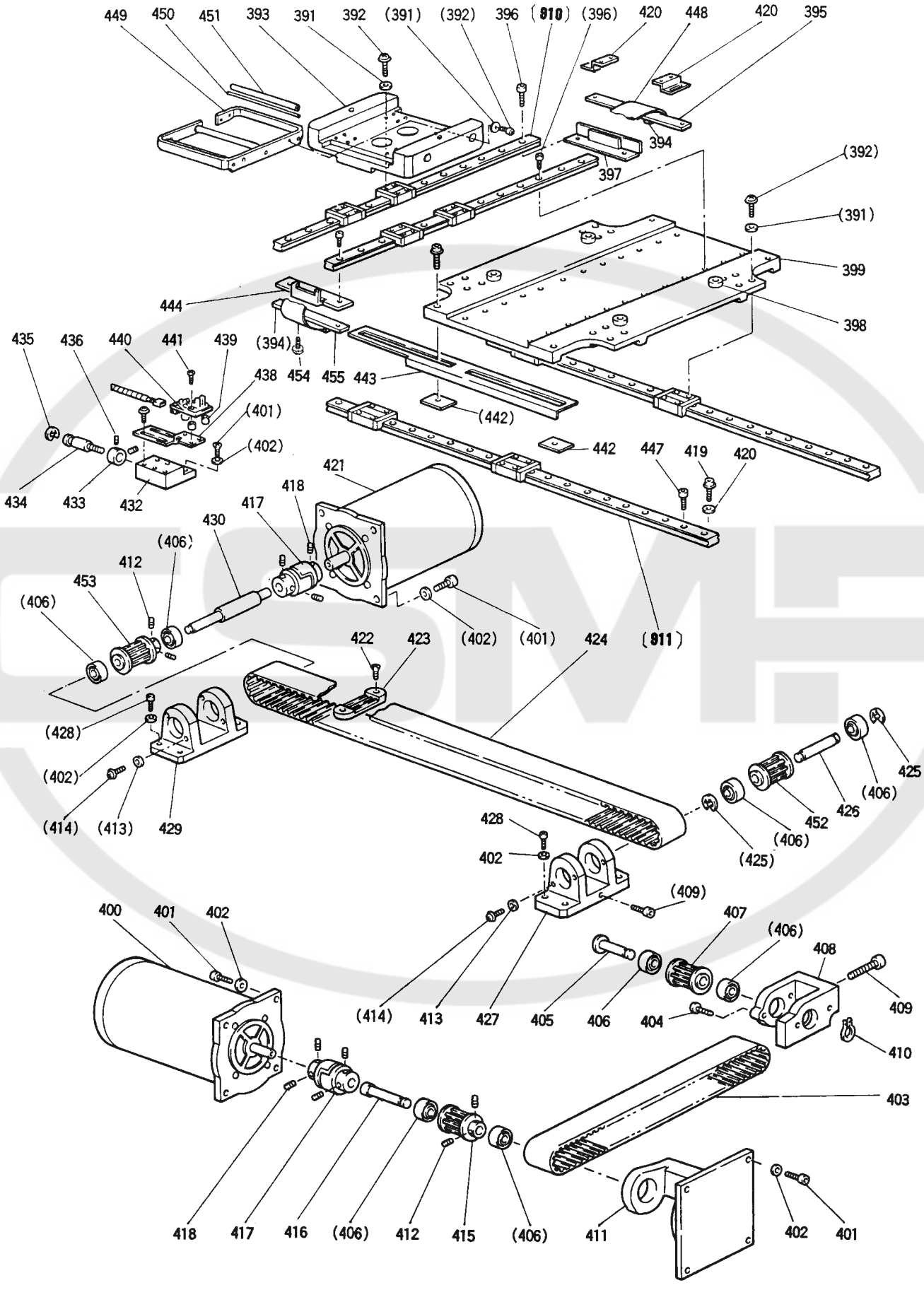
8 X-Yテーブル機構
X-Y TABLE MECHANISM



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	プラマイナベネジ	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
910	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軸ストッパ	····· Y-stopper	1
398	M9 6001 031	スペースボルト	····· 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付プラマイナベネジ	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	····· Coupring	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軸ストッパ	····· X-stopper	4
911	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 clamper (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	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	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付プラマイナベネジ	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付プラマイナベネジ	M3×14 ····· Screw M3×14	3
442	MA 21P3 257	押エ板	····· Adapter	2
443	MA 20A0 407	X軸検出板	····· Detector plate (X)	1
444	MA 25A0 477	Y軸ストッパ	····· Y-stopper	1
445	M9 0859 004	SW-PW付プラマイナベネジ	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

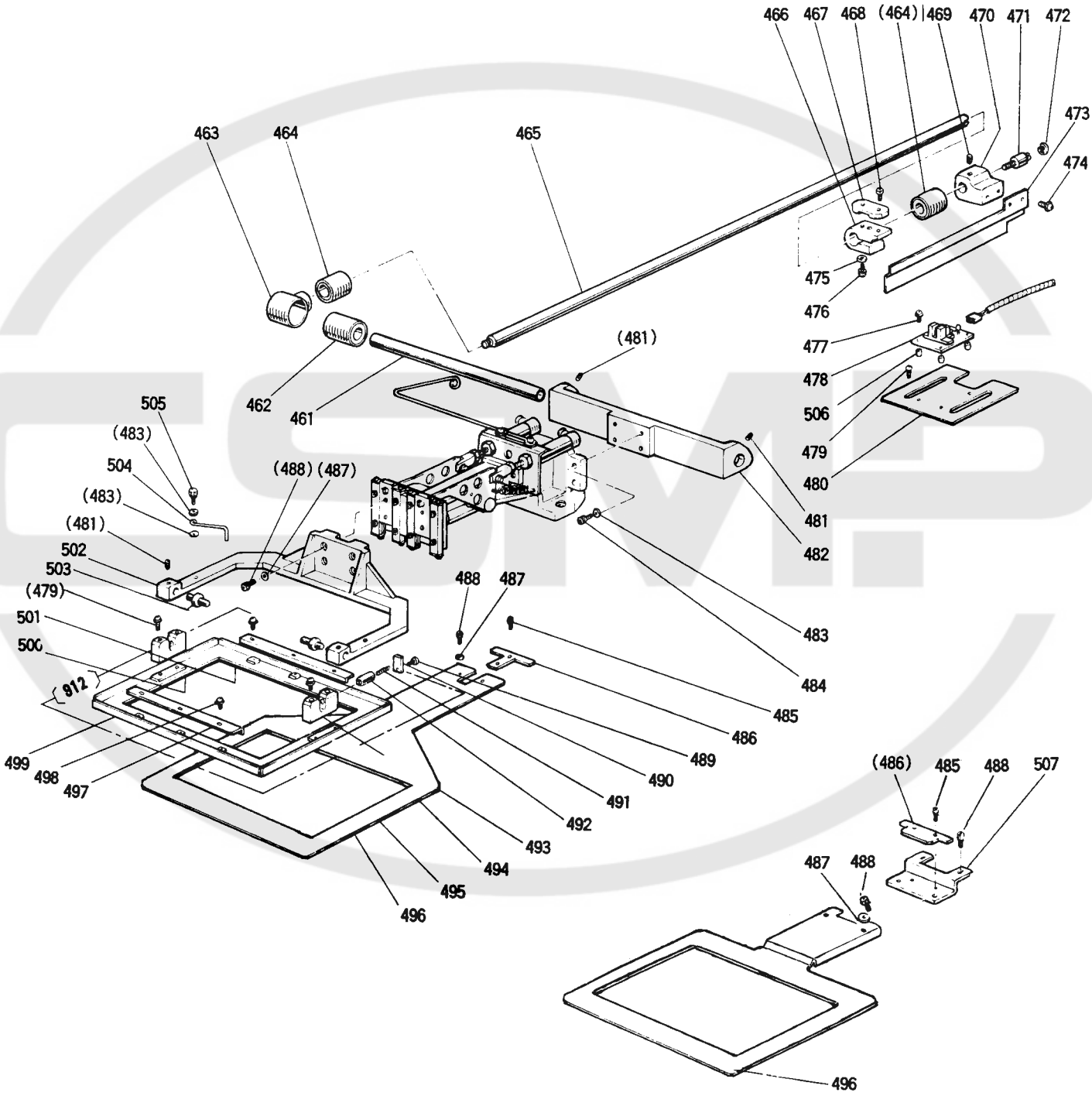
8 X-Yテーブル機構
X-Y TABLE MECHANISM



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	36
392	M9 0856 004	プラマイナベネジ	M3×6	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	(後)	Clamp plate (rear)	1
910	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 21A4 477	Y軸ストッパ	(後)	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	(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	1
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付プラマイナベネジ	M4×6	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		Coupring	2
418	M9 5002 020	六角穴付止メネジ	M5×6	Screw M5×6	8
419	M9 1069 004	プラマイナベネジ	M4×8	Screw M4×8	4
420	MA 21A4 601	シートカバー取付板		Clamp plate	2
911	MA 21A1 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 clamper (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	3
426	MA 21A0 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	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	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付プラマイナベネジ	M4×10	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	(X軸)	Control circuit unit (X)	1
441	M9 0864 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M3×14	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	(前)	Y-stopper (front)	1
445	M9 0859 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M3×6	Screw M3×6	6
447	M9 4005 017	セフティソケット	M3×10	Bolt M3×10	20
448	MA 21B1 339	シートカバー		Sheat 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		Sheat 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	プラマイナベネジ	M3×4	Screw M3×4	4
455	MA 21A0 601	カバー取付板	(前)	Clamp plate (front)	1

9 外押え機構(I)
WORK HOLDER MECHANISM (I)

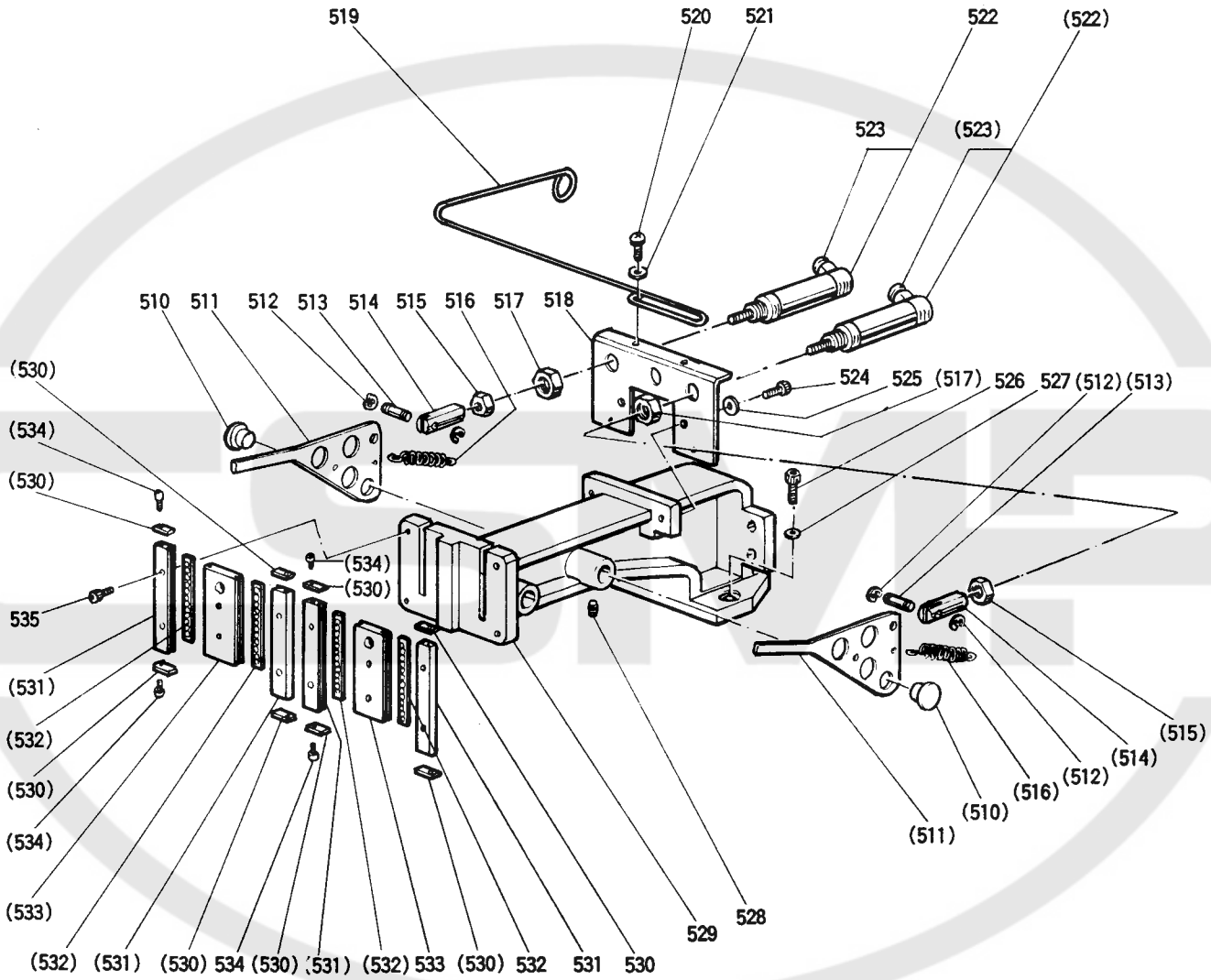


[PLK-A2016FL]

9 外押え機構(I)
WORK HOLDER MECHANISM (I)

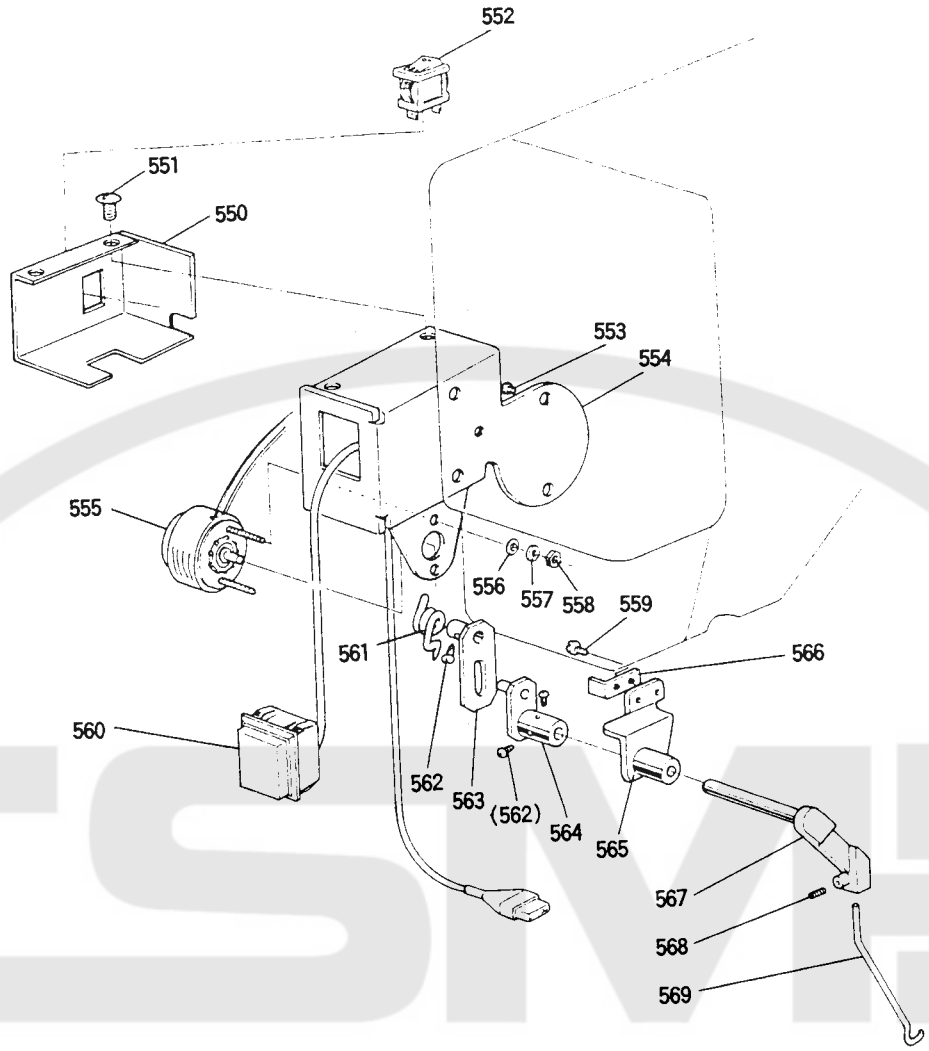
Fig. No.	部品コード Parts.No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req.	
461	MS 12A0 454	軸	.....	Shaft	1	
	MA 21A1 454	軸	.....	Shaft		1
462	M9 6003 070	リニアブッシュ	.....	Bearing	1	1
463	MA 20A0 692	軸受ハウジング	.....	Bearing housing	1	1
464	MS 02A0 628	リニアブッシュ	.....	Bearing	2	2
465	MA 20A1 390	Y 駆動軸	.....	Y-drive shaft	1	
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

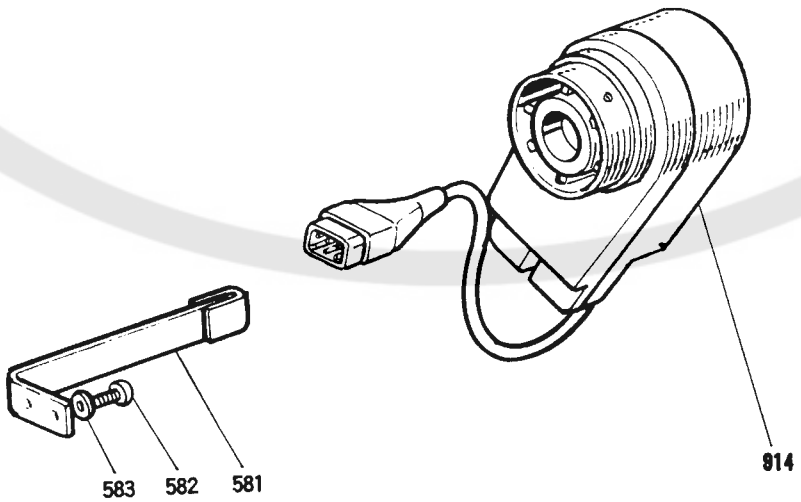
⑩ 外押え機構 (II)
WORK HOLDER MECHANISM (II)



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

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	鍔付軸	·····	Shaft ·····	2	2
511	MA 20A0 950	押エレバー	·····	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付プラマイナベネジ	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	押エ台	·····	Clamp bracket ·····	1	
	MA 21A0 308	押エ台	·····	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

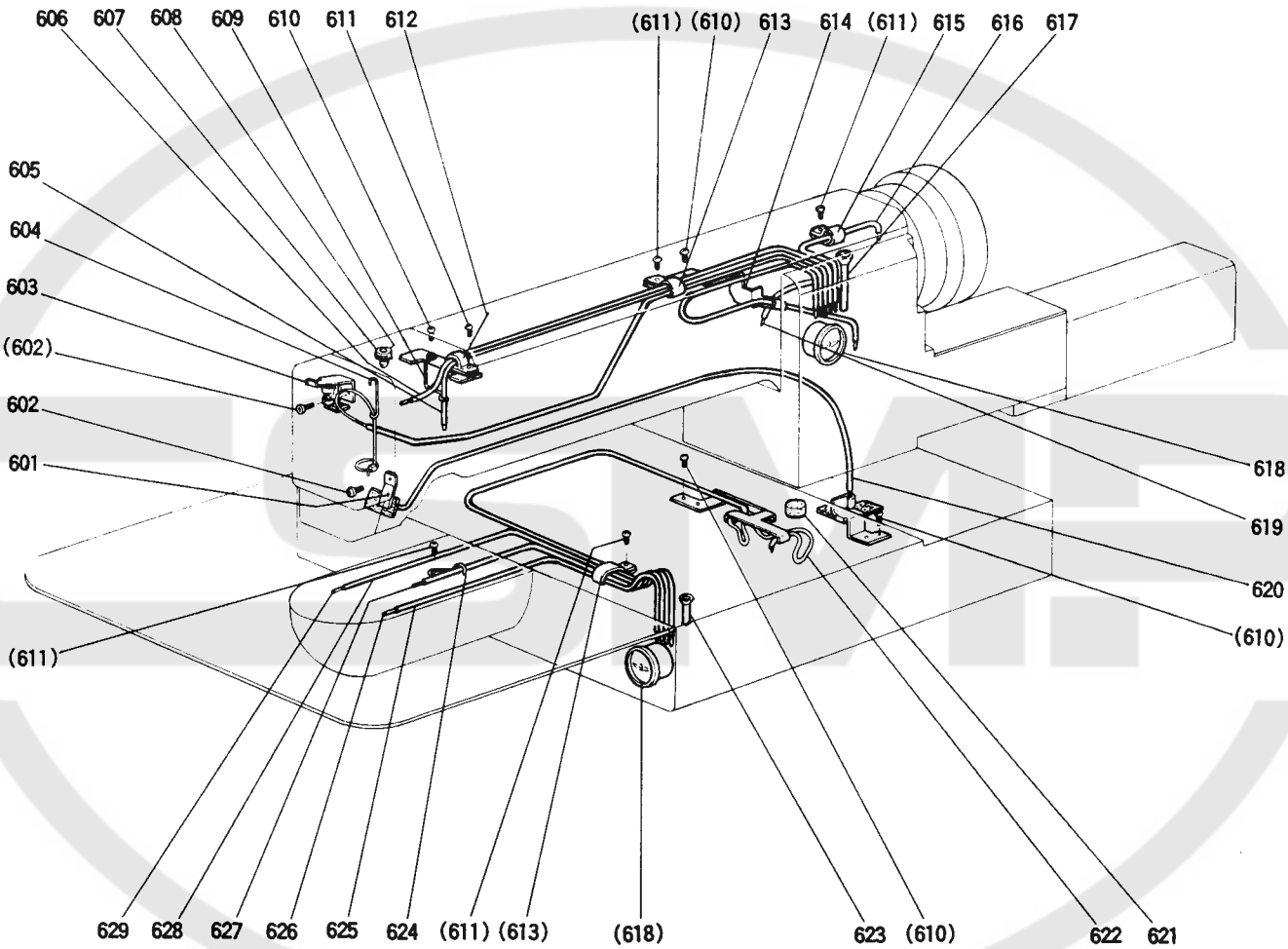

552
551
550
553
554
555
556
557
558
559
561
566
560
562
563
(562)
564
565
567
568
569


914
583
582
581

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	9/64(40)×6	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付プラマイナベネジ	M4×6	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	3	Washer 3	2	2
557	M9 0307 053	バネ座金	3	Spring washer 3	2	2
558	M9 0875 045	ナット	M3	Nut M3	2	2
559	M9 1054 004	SW-PW付プラマイナベネジ	M4×8	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	1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	4	4
563	MS 02E0 383	ワイパー腕	.....	Wiper clank	1	1
564	MS 02E0 981	ワイパー腕	.....	Wiper clank	1	1
565	MS 10A0 982	ワイパー台	.....	Wiper adapter	1	1
566	MS 02A1 477	ストッパ	.....	Stopper	1	1
567	MS 03A1 530	ワイパー軸	.....	Wiper shaft	1	1
568	M9 1057 020	六角穴付止メネジ	M3×4	Screw M3×4	1	1
569	MA 20A0 980	ワイパ	.....	Wiper	1	1
914	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付プラマイナベネジ	M5×10	Screw M5×10	2	2
583	M9 0511 050	座金	5	Washer 5	2	2

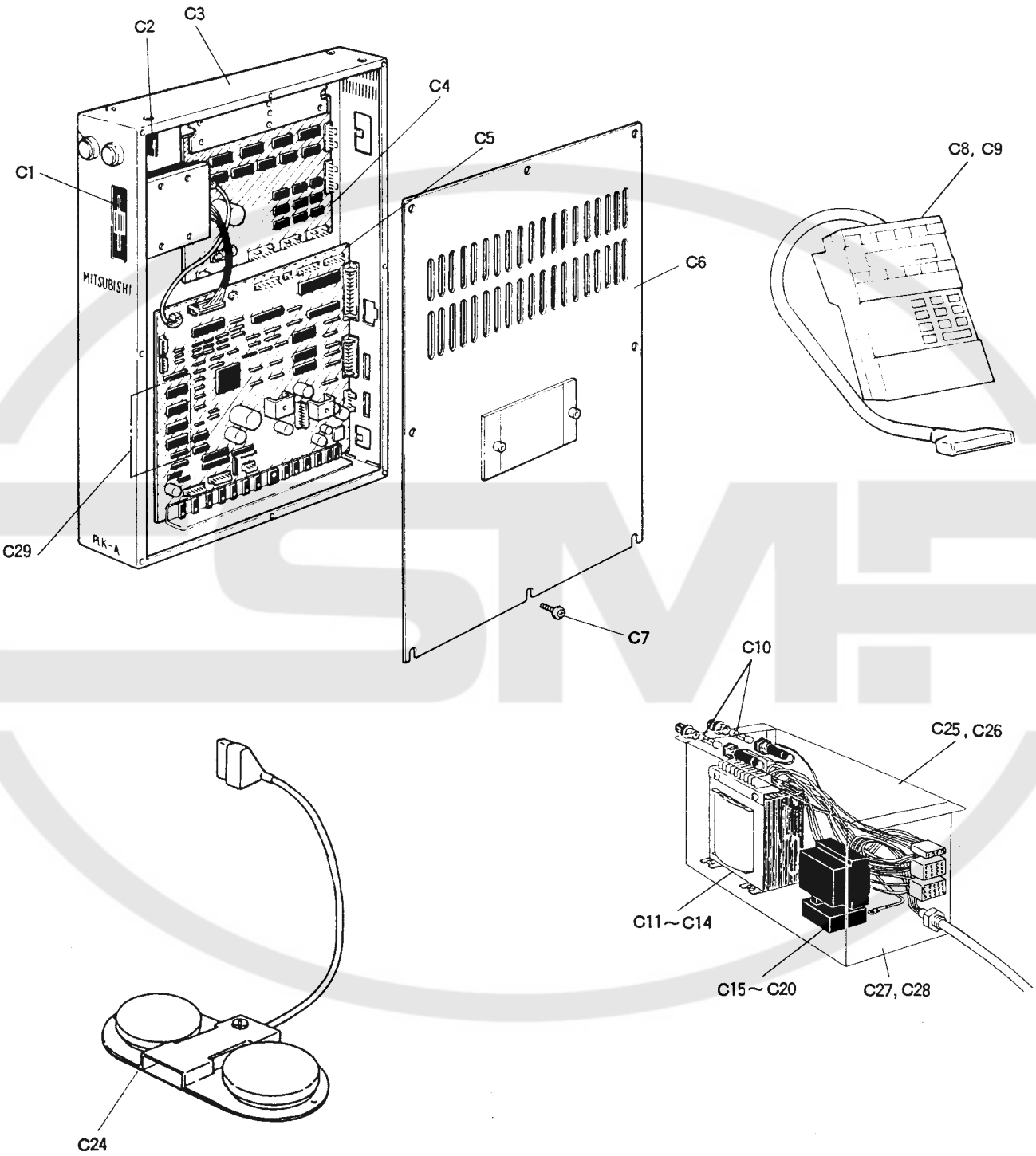
12 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM



12 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM

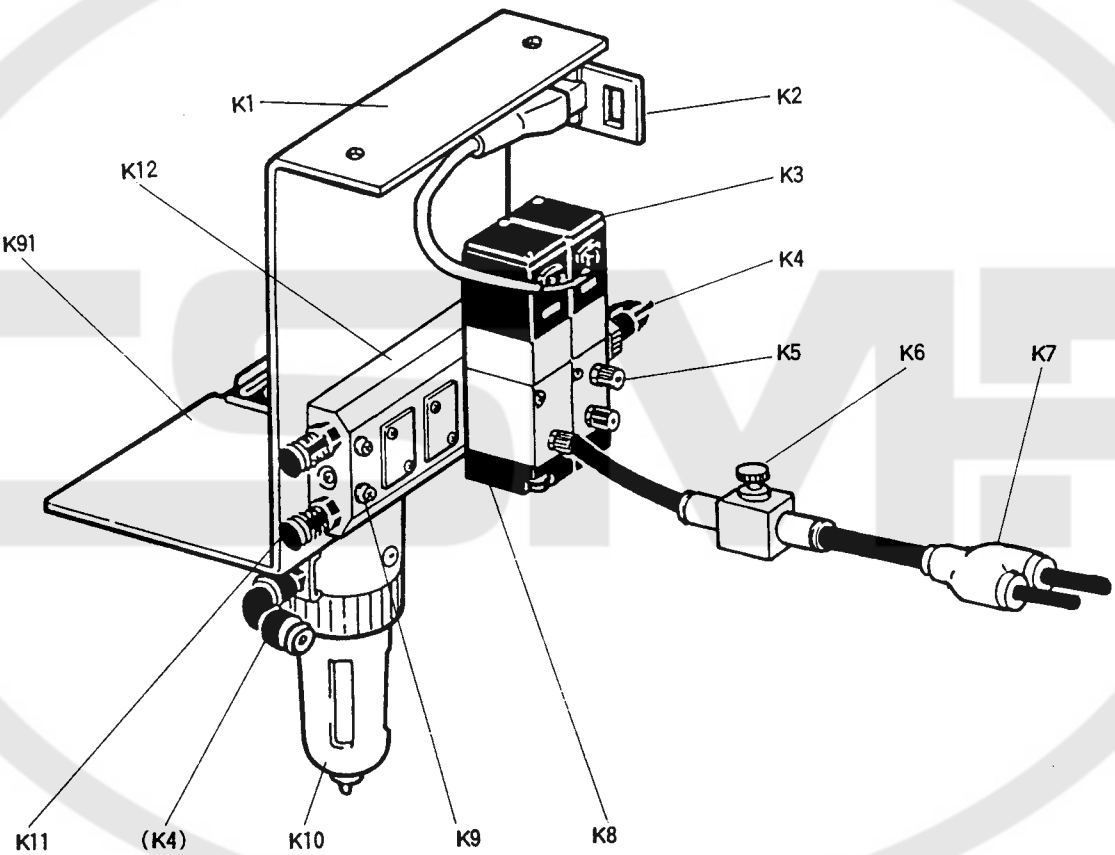
Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. A2016F	A2016FL
651	MS 03A1 741	フェルト押エ	.....	Holder	1	1
652	M9 1107 002	平ネジ	11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	2	2
653	MA 20E0 780	ホルダー組立	.....	Holder complete	1	1
654	MS 03A2 780	ホルダー	.....	Holder	1	1
655	MA 20E0 688	パイプヒモ組立	.....	Oil pipe complete	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付プラマイナベネジ	M4×6	Screw M4×6	8	8
661	M9 1054 004	SW-PW付プラマイナベネジ	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 780	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

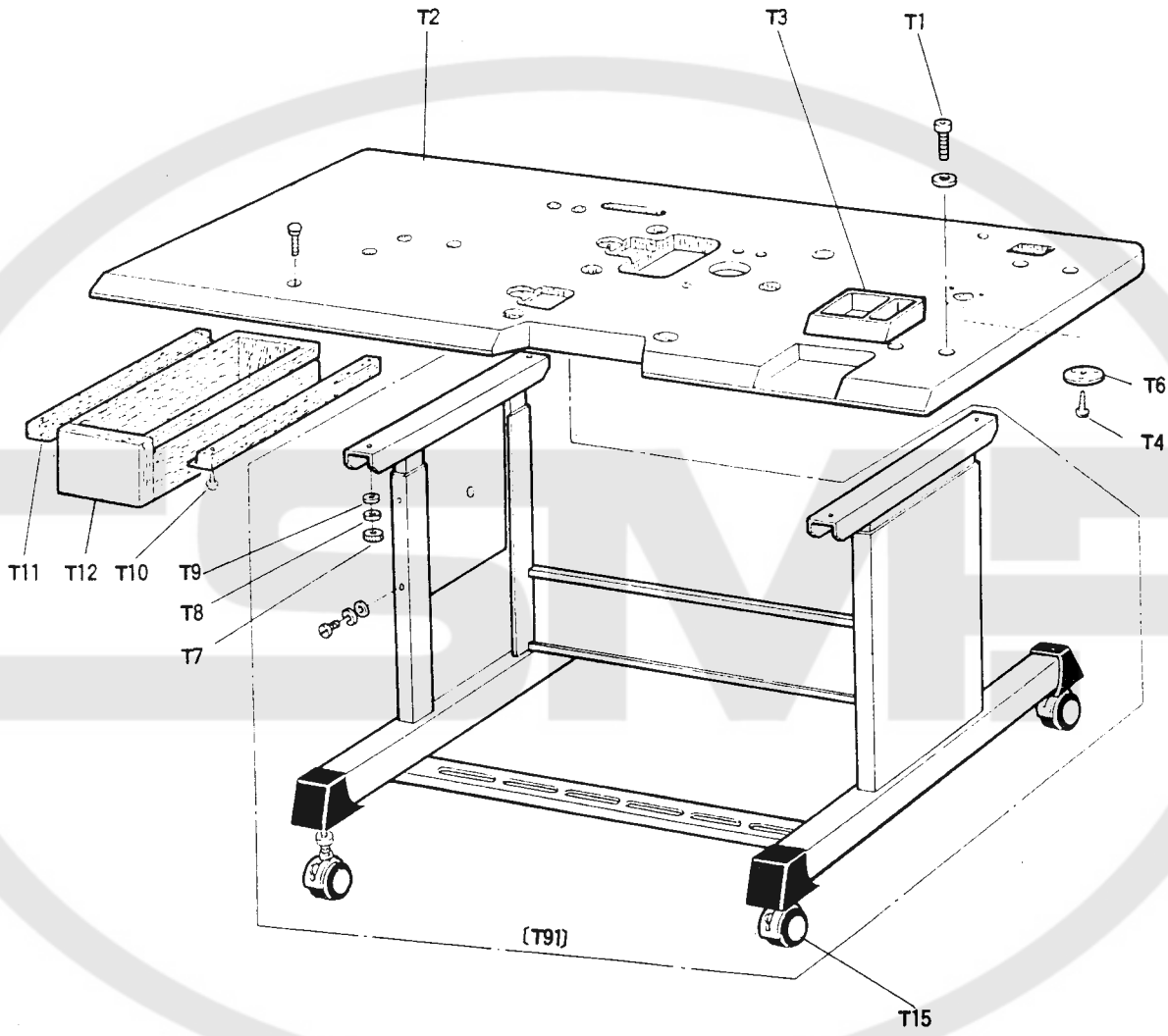
Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名		Description	使用個数 Amt.	Req.
C1	M8 35A0 FDD	フロッピィドライバ	YD-701-6030	YD-701-6030 Floppy driver	1	1
C2	M8 10E0 FAN	冷却ファン	MMF-06D12DL-F	Fan MMF-0612DL-F	1	1
C3	MA 16A0 499	制御箱		Control box	1	1
C4	M8 30A0 PMD	プリント基板	PLK-A30-PMD	Circuit board PLK-A30-PMD	1	1
C5	M8 00A2 CPU	プリント基板	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	M4×10(SUS)	Screw M4×10	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)	Transfomer (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


K1
K2
K12
K3
K91
K4
K5
K6
K7
K11
(K4)
K10
K9
K8

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付プラマイナベネジ	M4×25 Screw M4×25	4	4
K10	MA 20A0 963	フィルタレギュレータ	Filter regulater	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

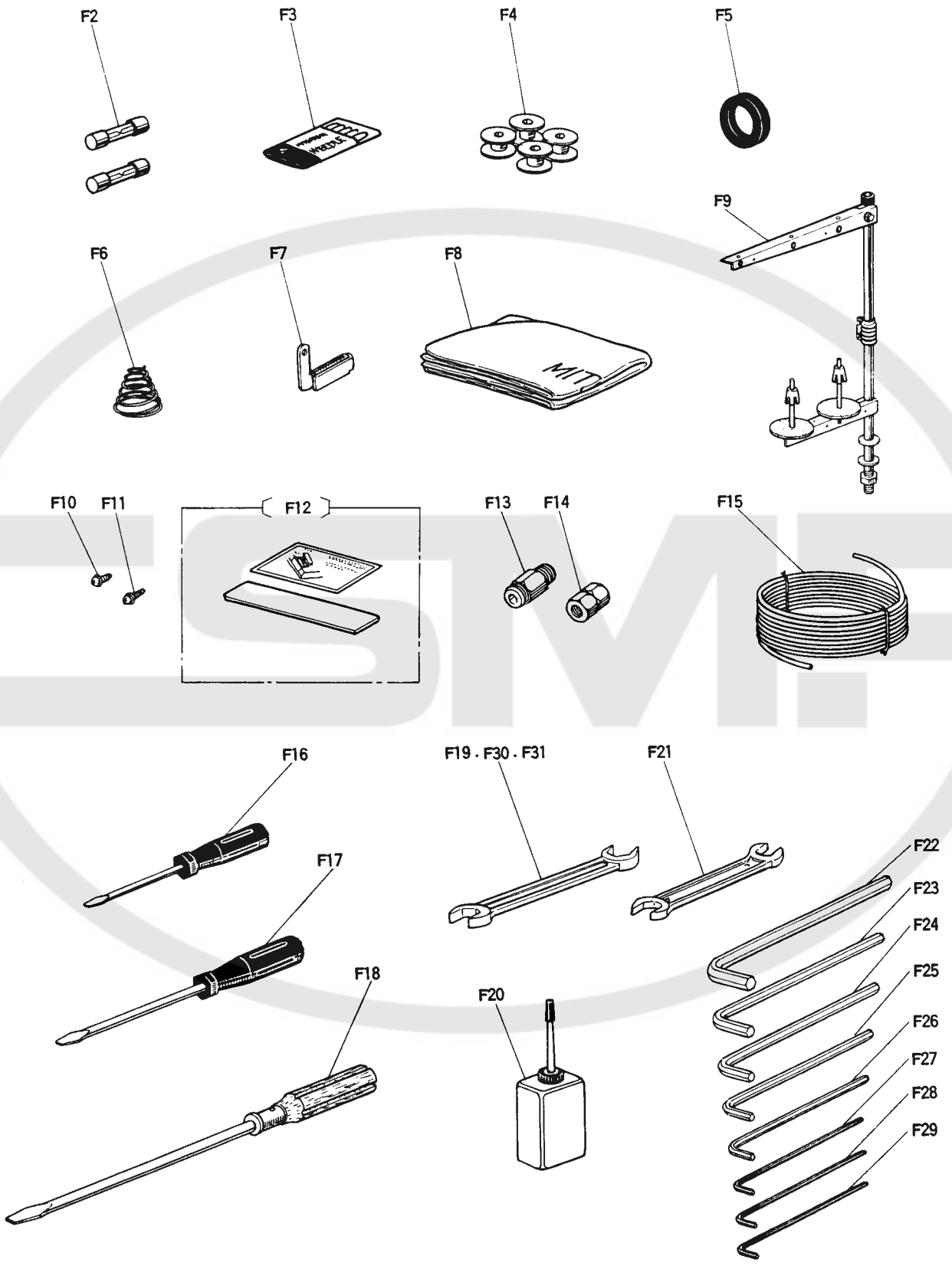
15 テーブル関係
TABLE & STAND



15 テーブル関係
TABLE & STAND

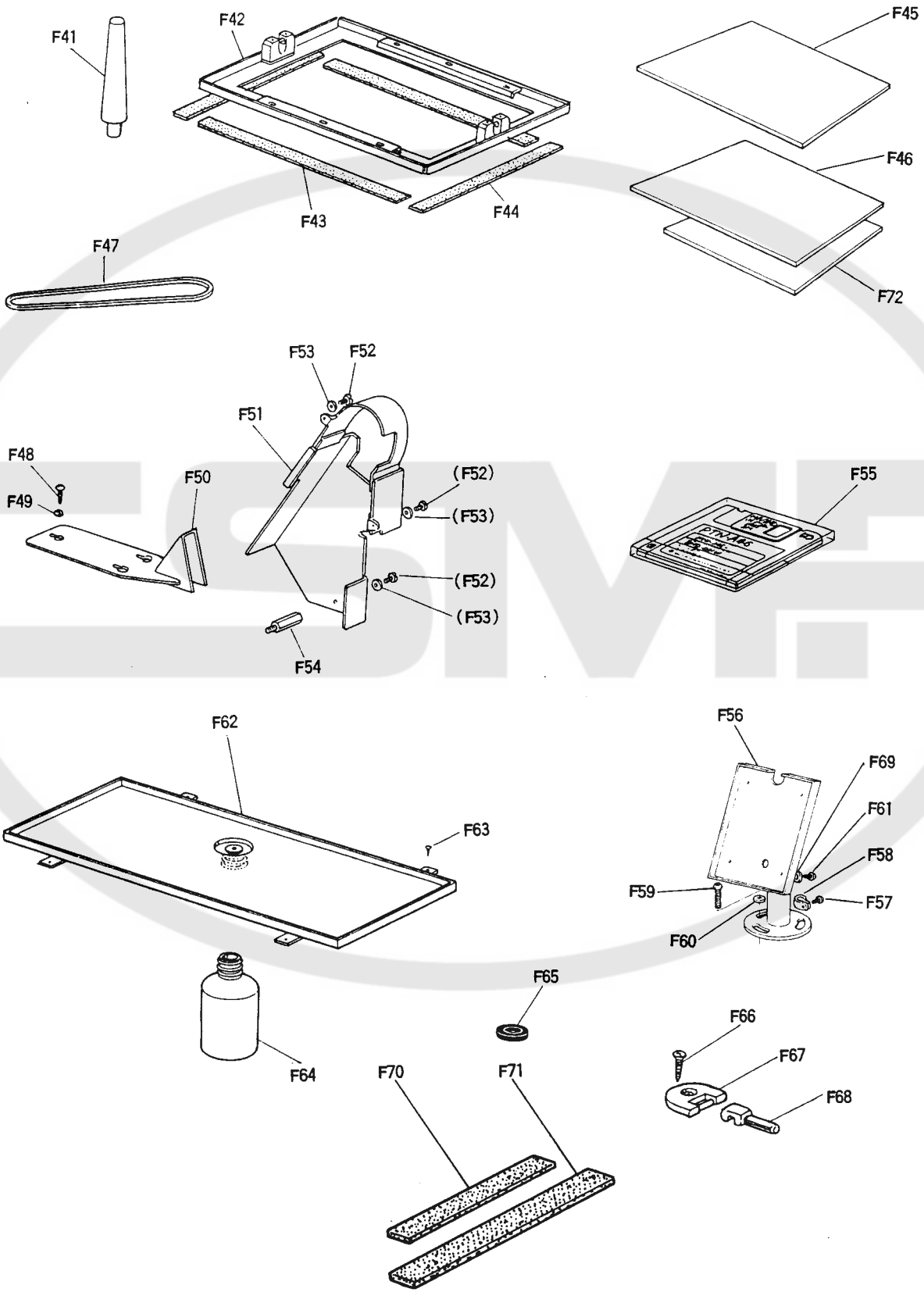
Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名		Description	使用個数 Amt.	Req.
T1	M9 8011 022	ボルト	M8×60	Bolt M8×60	4	4
T2	MA 16A0 595	天板		Table top	1	1
T3	MA 20A0 857	小物ケース		Small article case complete	1	1
T4	M9 0408 041	丸木ネジ	4.1×25	Wood screw 4.1×25	1	1
T6	MA 20E1 420	スタンド固定板		Stand support	1	1
T7	M9 2077 045	ナット	M8	Nut M8	4	4
T8	M9 0804 053	バネ座金	8	Spring washer 8	4	4
T9	MA 0710 050	座金	8	Washer 8	4	4
T10	M9 0305 041	P丸木ネジ	3.5×36	Wood screw 3.5×36	4	4
T11	MA 20A4 957	レール		Rail	2	2
T12	MA 20A0 719	引キ出シ		Drawer	1	1
T91	MA 16E0 150	脚	(組)	Leg complete	1	1
T15	MS 13A2 972	キャスター		Caster	4	4

16 付属品(I)
ACCESSORIES (I)



16 付属品(I)
ACCESSORIES (I)

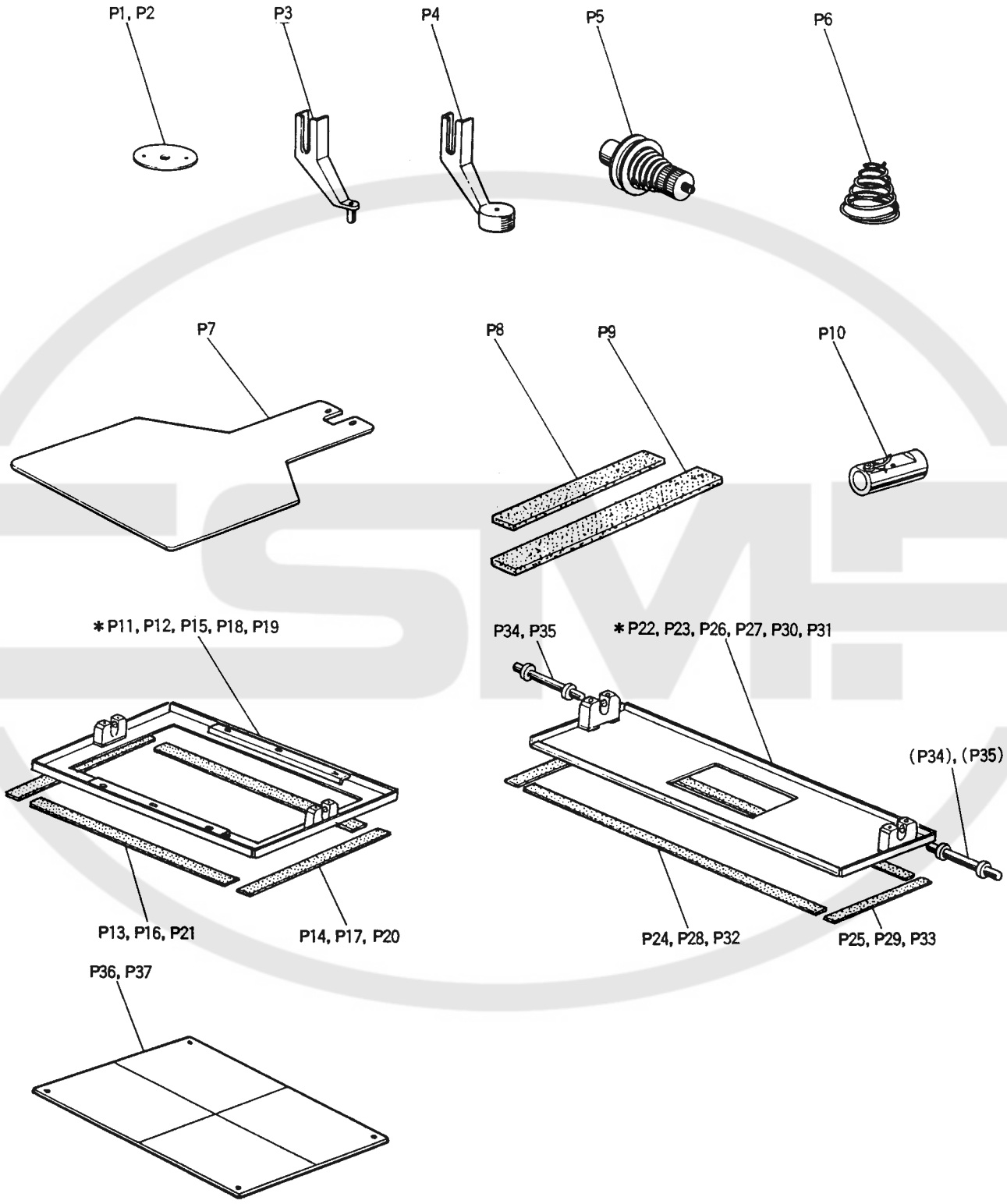
Fig. No.	部品コード Parts.No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. A2016F	A2016FL
F2	M9 5003 099	ヒューズ	(250V, 10A)	Fuse 250V 10A	2	2
F3	MS 02A0 128	ミシン針	DP×17—18	Needle DP×17—18	10	10
F4	MA 10A0 123	ボビン	(SC-180用)	Bobbin (for SC-180)	4	4
F5	MA 20A0 419	防振ゴム		Rubber cushion	6	6
F6	MN 52A1 245	円錐バネ		Tension spring	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付プラマイナベネジ	M4×6	Screw M4×6	6	6
F11	M9 1056 004	SW-PW付プラマイナベネジ	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	両口スパナ	10×14	Spanner 10×14	1	1
F20	MF 10A0 149	油差シ		Oiler with oil	1	1
F21	MS 02A0 479	両口スパナ	13×17	Spanner 13×17	1	1
F22	MS 05A1 976	六角棒スパナ	6	Socket wrench 6	1	1
F23	MS 05A0 976	六角棒スパナ	5	Socket wrench 5	1	1
F24	MS 01A1 976	六角棒スパナ	4	Socket wrench 4	1	1
F25	MF 90A0 976	六角棒スパナ	1/8	Socket wrench 1/8	1	1
F26	MS 02A2 976	六角棒スパナ	3	Socket wrench 3	1	1
F27	MS 02A1 976	六角棒スパナ	2.5	Socket wrench 2.5	1	1
F28	MS 02A0 976	六角棒スパナ	2	Socket wrench 2	1	1
F29	MS 10A0 976	六角棒スパナ	1.5	Socket wrench 1.5	1	1
F30	MS 10A1 976	両口スパナ	8×9	Spanner 8×9	1	1
F31	MS 10A2 976	両口スパナ	6×7	Spanner 6×7	1	1


F41
F42
F43
F44
F45
F46
F47
F72
F48
F49
F50
F51
F52
F53
(F52)
(F53)
(F52)
(F53)
F54
F55
F56
F57
F58
F59
F60
F61
F62
F63
F64
F65
F66
F67
F68
F69
F70
F71

⑰ 付属品 (Ⅲ)
ACCESSORIES (Ⅲ)

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	パッキン	·····	Clamp pad ·····	2	
	MA 21A1 416	パッキン	·····	Clamp pad ·····		2
F44	MA 20A0 416	パッキン	·····	Clamp pad ·····	2	
	MA 21A0 416	パッキン	·····	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	M52 ·····	V-belt M52 ·····	1	1
F48	M9 0409 041	丸木ネジ	4.5×20 ·····	Wood screw 4.5×20 ·····	3	3
F49	M9 0625 050	座金	6 ·····	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付プラマイナベネジ	M5×10 ·····	Screw M5×10 ·····	3	3
F53	M9 0511 050	座金	5 ·····	Washer 5 ·····	3	3
F54	M9 5001 031	特殊ボルト	·····	Special bolt ·····	1	1
F55	MA 20A0 990	フロッピィディスク	(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	プラマイナベネジ	M4×8 ·····	Screw 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	M6×45 ·····	Bolt M6×45 ·····	3	3
F60	M9 0624 050	座金	6 ·····	Washer 6 ·····	3	3
F61	M9 1606 022	六角ボタンボルト	M3×10 ·····	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	3.1×16 ·····	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	4.5×32 ·····	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	3 ·····	Washer 3 ·····	4	4
F70	MA 20A1 691	パッキン	·····	Clamp pad ·····	2	
	MA 21A0 691	パッキン	·····	Clamp pad ·····		2
F71	MA 20A0 691	パッキン	·····	Clamp pad ·····	2	
	MA 21A1 691	パッキン	·····	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）

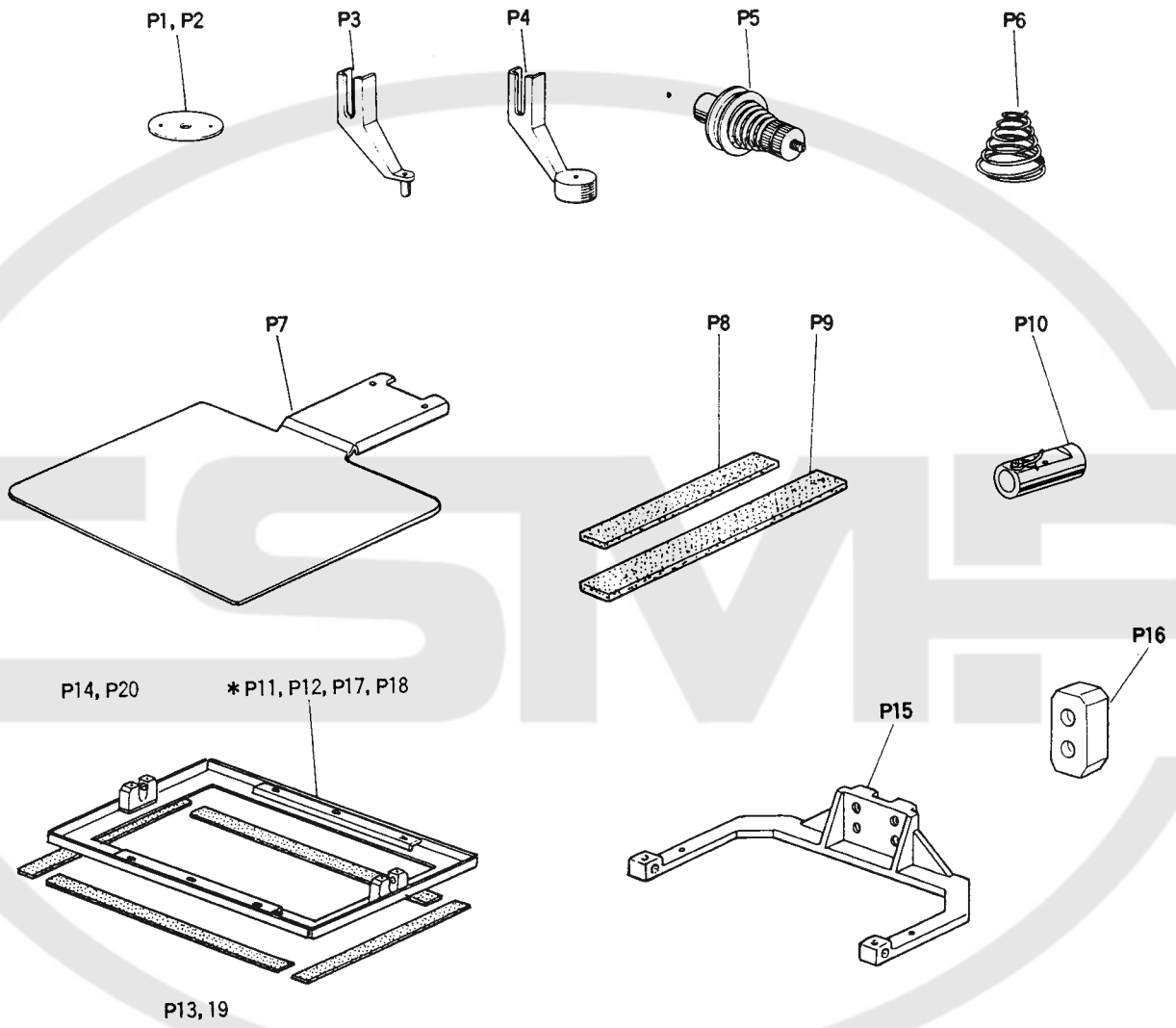
Fig. No.	部品コード Parts. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. A2016F
P1	MS 03A0 101	針板（φ1.6）……	Needle plate（φ1.6）……	1
P2	MS 03A2 101	針板（φ2.6）……	Needle plate（φ2.6）……	1
P3	MV 30A1 256	中押エ（φ2）……	Presser foot（φ2）……	1
P4	MV 35A0 106	中押エ（φ3, 皿）……	Presser foot（φ3）……	1
P5	MS 04E1 210	上糸調節器 ……	Thread tension regulator ……	1
P6	MN 52A1 245	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 パッキン……	Feed plate pad ……	2
P9	MA 20A0 691	送リ板 パッキン……	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	外押エパッキン（PLK-A2016用）……	Clamp adapter pad ……	2
P14	MA 20A2 691	外押エパッキン（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	外押エパッキン（PLK-1410用）……	Clamp adapter pad ……	2
P17	MS 07A1 416	外押エパッキン（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	外押エパッキン（PLK-1710用）……	Clamp adapter pad ……	2
P21	MS 10A0 416	外押エパッキン（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	外押エパッキン（PLK-A2016細巾用）…	Clamp adapter pad ……	2
P25	MA 20A2 416	外押エパッキン（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	外押エパッキン（PLK-1410細巾用）…	Clamp adapter pad ……	2
P29	MA 20A3 416	外押エパッキン（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	外押エパッキン（PLK-1710細巾用）…	Clamp adapter pad ……	2
P33	MA 20A3 461	外押エパッキン（PLK-1710細巾用）…	Clamp adapter pad ……	2
P36	MA 20A0 762	中押エ板（透明, 2t, ケガキ線アリ）‥	Plastic plate ……	1
P37	MA 20A1 762	中押エ板（透明, 2t, ケガキ線ナシ）…	Plastic plate (without datum line) ……	1

注）＊印の外押え組立にはパッキ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	中押エ (φ2)	Presser foot (φ2)	1
P4	MV 35A0 106	中押エ (φ3, 皿)	Presser foot (φ3)	1
P5	MS 04E1 210	上糸調節器	Thread tension regulator	1
P6	MN 52A1 245	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 パッキン	Feed plate pad	2
P9	MA 20A0 691	送リ板 パッキン	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	外押エパッキン (PLK-A2016用)	Clamp adapter pad	2
P14	MA 20A2 691	外押エパッキン (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	外押エパッキン (PLK-1410用)	Clamp adapter pad	2
P17	MS 07A1 416	外押エパッキン (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	外押エパッキン (PLK-1710用)	Clamp adapter pad	2

注) ＊印の外押え組立にはパッキ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 applicicable by useof Spacer (P16) and Clamp adapter (P15).