MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

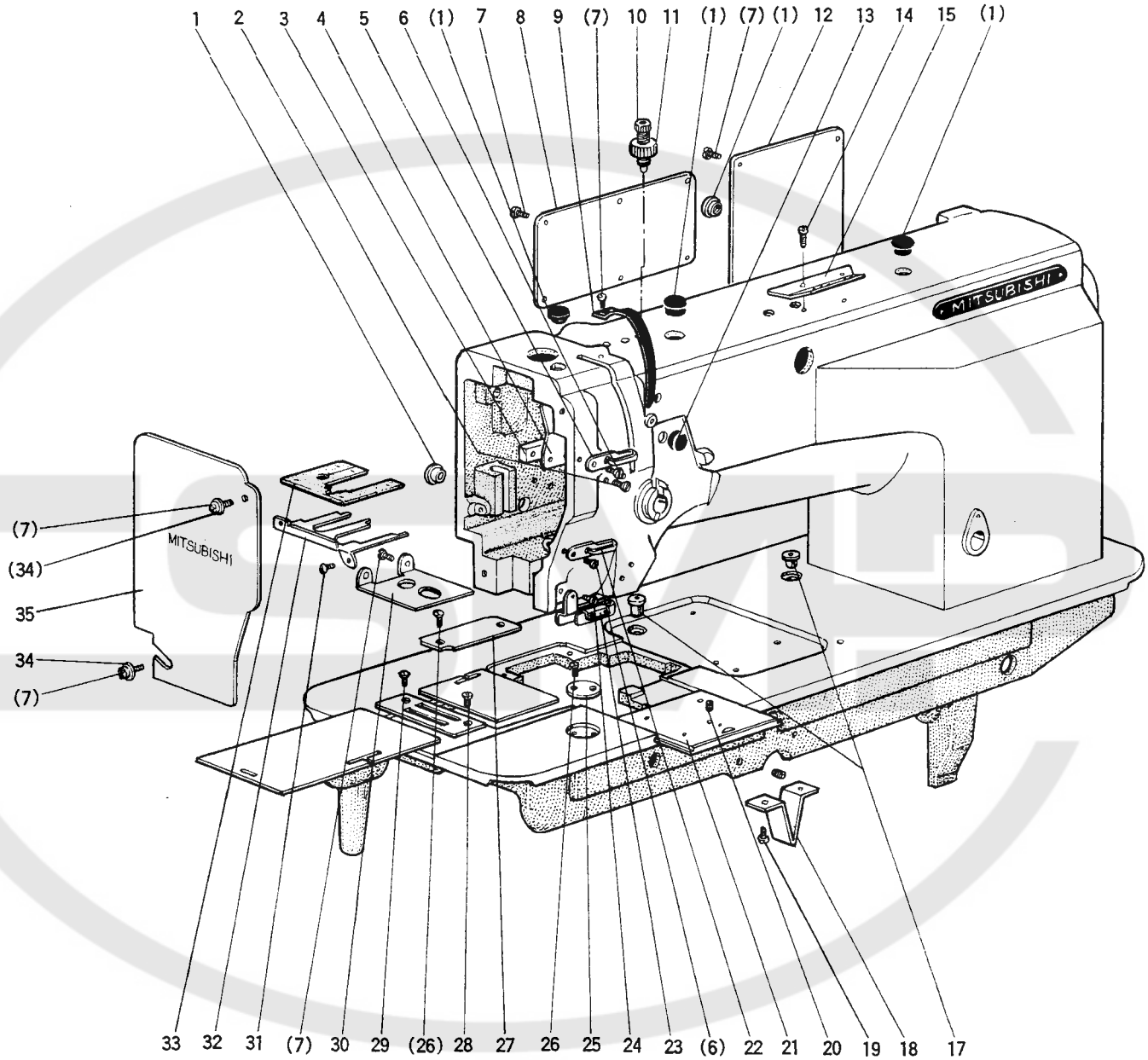
Model LT2-2220-L0B
LT2-2220-M0B
LT2-2220-B0B
LT2-2230-L1T
LT2-2230-M1TW
LT2-2230-B1T

目　次　INDEX　Page

1	本体部分	Body & it's accessories	2
2	上糸調節器部分(国内用) (I)	Thread tension regulator mechanism (Domestic only) (I)	4
3	上糸調節器部分(輸出用) (II)	Thread tension regulator mechanism (Export only) (II)	6
4	上軸・押え・ひざ上げ機構	Upper shaft & presser foot mechanism	8
5	天秤・針棒揺動機構	Thread take-up lever & needle bar rock motion mechanism	10
6	縫目加減機構	Stitch regulator mechanism	12
7	下軸・送り機構	Lower shaft & feed rock shaft mechanism	14
8	カマ台機構	Hook saddle mechanism	16
9	糸切り機構 (I)	Knife mechanism (I)	18
10	糸切り機構 (II)	Knife mechanism (II)	20
11	タッチバックおよび検出器機構	Touch back, compensation stitching & detector mechanism	22
12	ワイパー機構	Wiper mechanism	24
13	給油機構	Oil lubrication mechanism	26
14	付属品	Accessories	26
15	ゲージ部品表 (I) LT2-2220	Gauge parts list (I)	30
16	ゲージ部品表 (II) LT2-2230	Gauge parts list (II)	32

P-146 199008

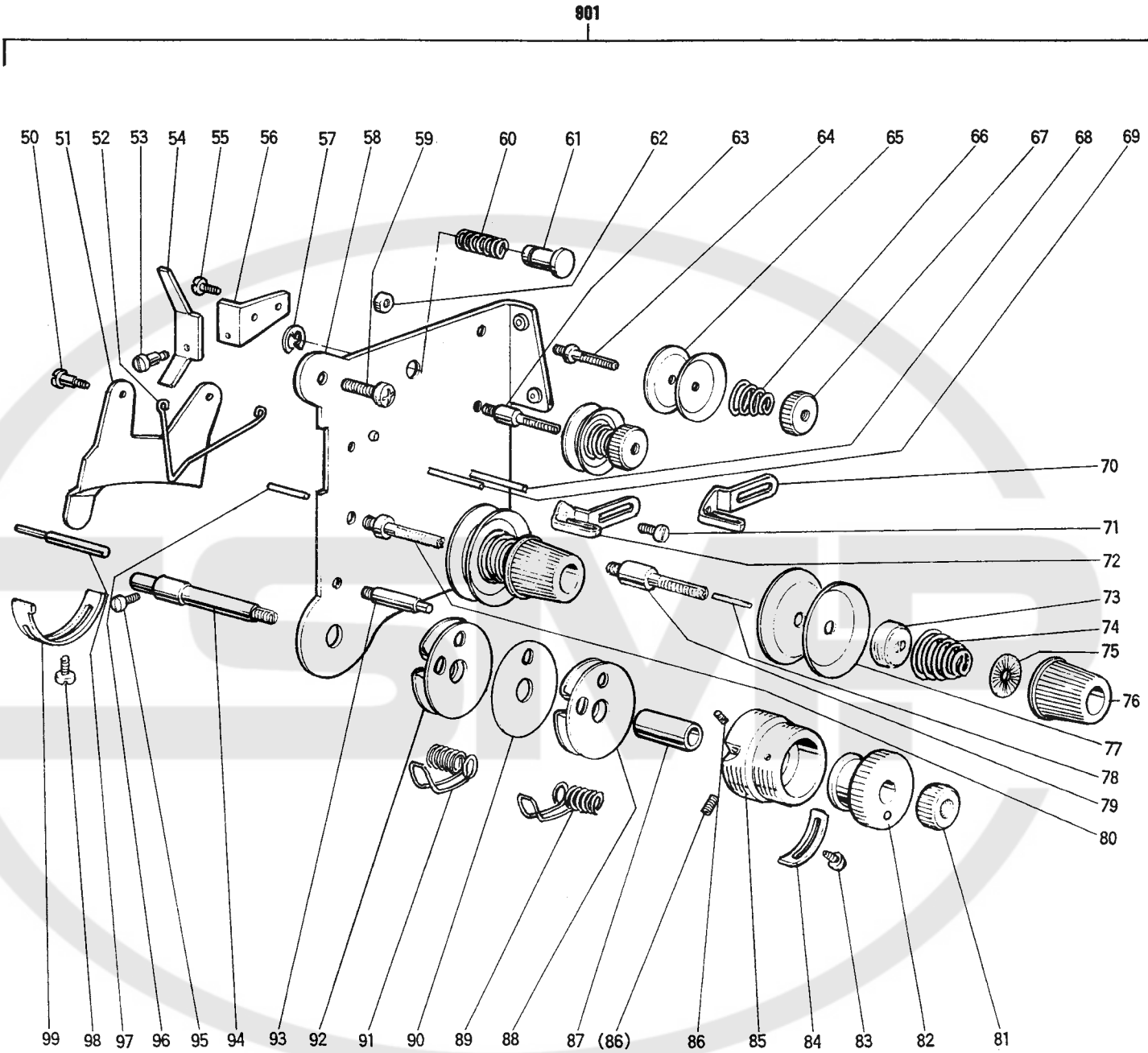
1 本体部分
BODY AND IT'S ACCESSORIES



1 本体部分
BODY AND IT'S ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
1	M9 1304 080	ゴムセン φ13	Rubber plug φ13	5	5	5	5	5	5
2	M9 1201 011	丸皿ネジ 3/16(28)×11	Screw 3/16(28)×11	2	2	2	2	2	2
3	MN10A0 476	スペーサ	Spacer	1	1	1	1	1	1
4	MN10A0 131	油受ケ	Oil guard plate	1	1	1	1	1	1
5	MN70A0 181	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1	1
6	M9 0904 011	丸皿ネジ 9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	2	2	2	2	2	2
7	M9 1106 004	プラマイネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	15	15	15	11	11	11
8	MN70A0 880	横蓋	Side cover	1	1	1	1	1	1
9	MN70A0 584	天ビンカバー	Thread take-up cover	1	1	1	1	1	1
10	M9 7002 035	ツマミネジ M10×39	Thumb screw M10×39	1	1	1	1	1	1
11	M9 2512 045	トクシュナット M10	Special nut M10	1	1	1	1	1	1
12	MN70A0 237	裏蓋	Rear cover	1	1	1	1	1	1
13	M9 1305 080	ゴムセン φ13	Rubber plug φ13	1	1	1	1	1	1
14	M9 1116 002	平ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	2	2	2	2	2	2
15	MN40A0 180	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1	1
17	MN10A4 742	蓋	(オイルカップ) Cap	2	2	2	2	2	2
18	MN50A0 426	支エ	Supportor	1	1	1	1	1	1
19	M9 1601 003	丸平ネジ 1/4(24)×9	Screw 1/4(24)×9	2	2	2	2	2	2
20	M9 1301 001	止メネジ 13/64(32)×4.8	Screw 13/64(32)×4.8	1	1	1	1	1	1
21	MN70A0 472	スベリ板前 (組)	Slide plate (complete)	1	1	1	1	1	1
22	MN70A1 181	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1	1
23	MN70E0 181	糸案内 (組)	Thread guide (complete)	1	1	1	1	1	1
24	M9 0920 002	平ネジ 9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	1	1
25	MN50A5 742	蓋	Cover				1	1	1
26	M9 0916 011	皿ネジ 9/64(40)×6	Screw 9/64(40)×6				4	4	4
27	MN72A0 742	蓋	Cover				1	1	1
28	M9 1106 011	丸皿ネジ 11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1	1	1
29	M9 0952 003	丸平ネジ 9/64(36)×6.5	Screw 9/64(36)×6.5	1	1	1	1	1	1
30	MN70A0 339	カバー	Cover	1	1	1	1	1	1
31	M9 0910 003	丸平ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	2	2	2	2	2	2
32	MN70A0 131	油受ケ板	Oil guard plate	1	1	1	1	1	1
33	MN70A0 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1	1
34	M9 0422 050	小座金 4	Washer 4	2	2	2	2	2	2
35	MN70A0 830	面板	Face plate	1	1	1	1	1	1

2 上糸調節器部分(国内用) (I)
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM (Domestic only) (I)

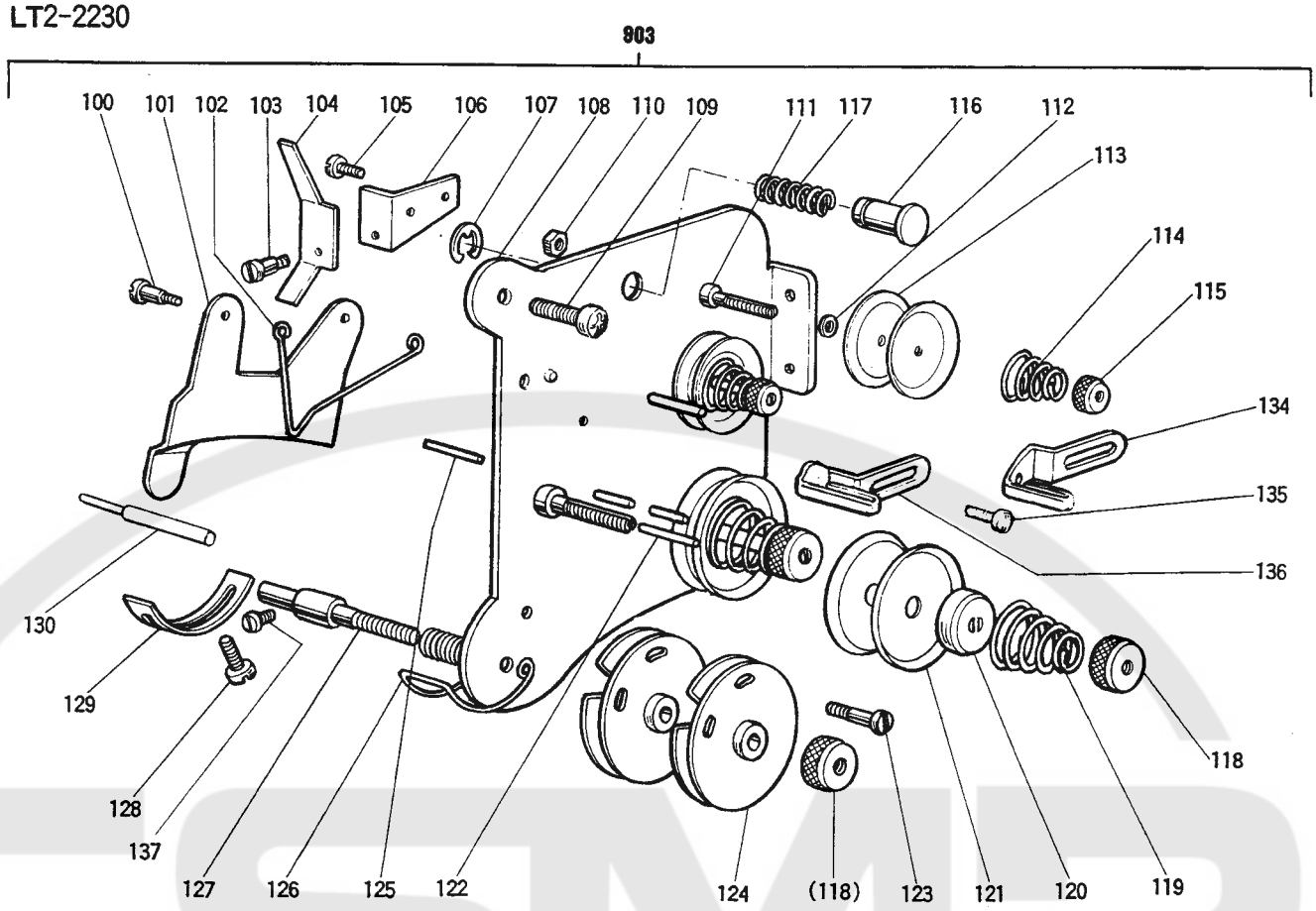


② 上糸調節器部分(国内用)(I)
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM (Domestic only) (I)

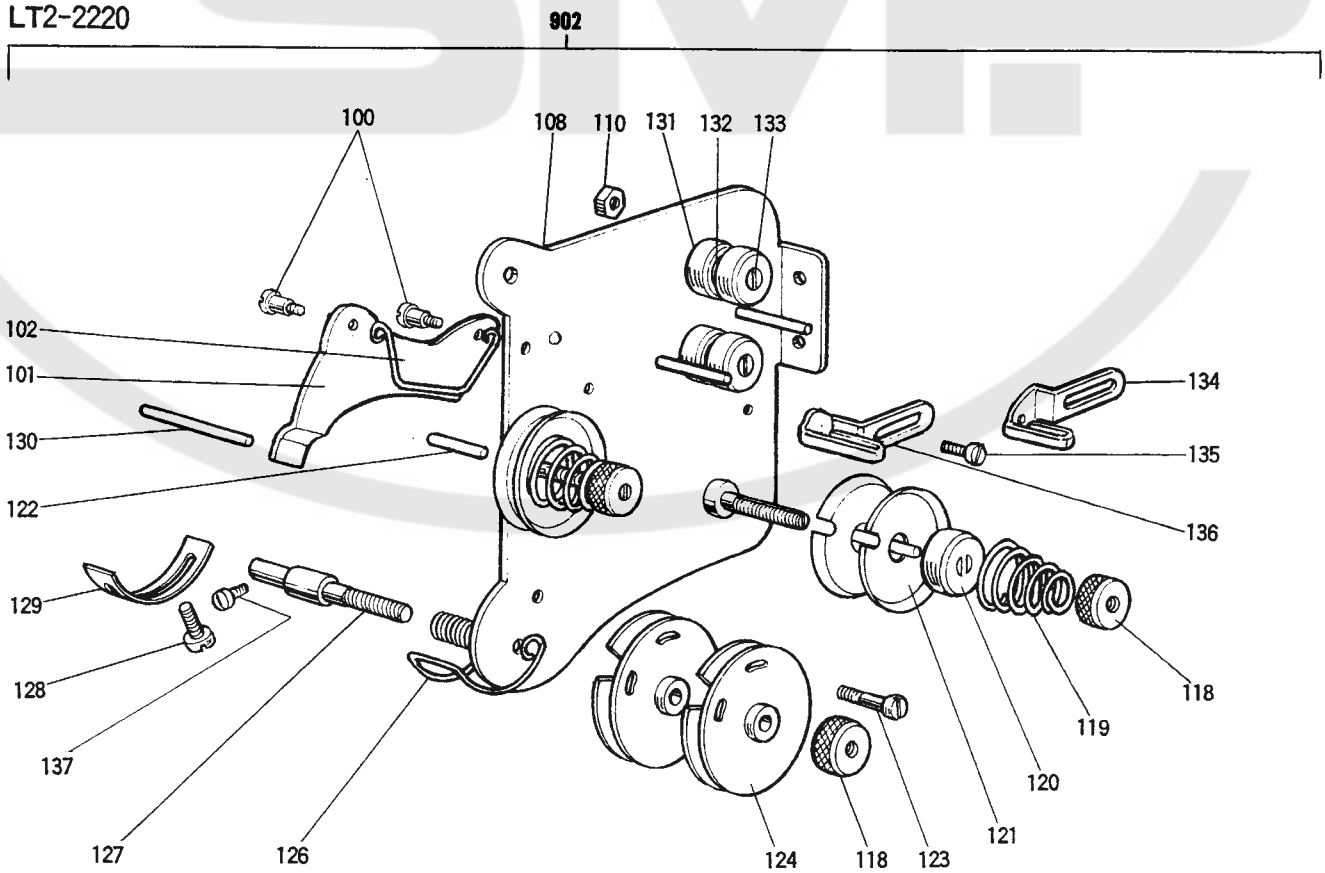
Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
901	MN68E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…	1					
	MN70E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…		1				
	MN69E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…			1			
	MN73E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…				1		
	MN72E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…					1	
	MN74E0 210	上糸調節器組 (国内のみ)……	Thread tension regulator complete…						1
50	M9 0902 015	平ネジ段付 $^{9}/_{64}$(40)×3……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×3……	2	2	2	2	2	2
51	MN50E0 220	糸ユルメ ……	Tension releasing plate……	1	1	1	1	1	1
52	MN10A0 851	センサイクバネ ……	Tension releasing spring……	1	1	1	1	1	1
53	M9 0927 015	平ネジ段付 $^{9}/_{64}$(40)×4.2……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.2……				1	1	1
54	MN72A0 950	レバー ……	Lever……				1	1	1
55	M9 0906 002	平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×4.5……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.5……				1	1	1
56	MN50A6 601	取付板 ……	Mounting plate……				1	1	1
57	M9 0505 065	E形止メ輪 5……	E-type stopring 5……				1	1	1
58	MN70A0 601	取付板 ……	Mounting plate……	1	1	1	1	1	1
59	M9 1106 004	プラマイネジ $^{11}/_{64}$(40)×8……	Screw $^{11}/_{64}$(40)×8……	2	2	2	2	2	2
60	MN50A4 572	ツル巻バネ ……	Spring……				1	1	1
61	MP41A1 270	押シボタン ……	Push button……				1	1	1
62	M9 1105 045	ナット $^{11}/_{64}$(40)……	Nut $^{11}/_{64}$(40)……	2	2	2	2	2	2
63	MN70A1 553	調子棒 ……	Thread tension stud……	1	1	1	1	1	1
64	MN70A0 553	調子棒 ……	Thread tension stud……	1	1	1	1	1	1
65	MF10A1 555	調子皿 ……	Thread tension disc……	4	4	4	4	4	4
66	MN70A0 245	エンスイバネ ……	Spring……	2	2	2	2	2	2
67	M9 1101 046	ツマミナット $^{11}/_{64}$(40)……	Thumb nut $^{11}/_{64}$(40)……	2	2	2	2	2	2
68	M9 7007 060	ピン ……	Pin……	1	1	1	1	1	1
69	M9 0205 060	ピン ……	Pin……	1	1	1	1	1	1
70	MN69A0 181	糸案内 ……	Thread guide……			1			1
71	M9 0909 003	丸平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×6……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×6……	1	1	1	1	1	1
72	MN70A2 181	糸案内 ……	Thread guide……	1	1		1	1	
73	MM11A0 556	調子皿押エ ……	Thread tension releasing disc…	2	2	2	2	2	2
74	MT60A0 245	エンスイバネ ……	Spring……	1			1		
	MN10A3 245	エンスイバネ ……	Spring……		1			1	
	MN52A1 245	エンスイバネ ……	Spring……			1			1
75	MT60A0 802	回リ止メ ……	Thumb nut revolution stopper……	2	2	2	2	2	2
76	M9 1610 046	ツマミナット $^{1}/_{4}$(40)……	Thumb nut $^{1}/_{4}$(40)……	2	2	2	2	2	2
77	MF10A0 555	調子皿 ……	Thread tension disc……	4	4	4	4	4	4
78	M9 7008 060	ピン ……	Pin……	1	1	1	1	1	1
79	MN70A3 553	調子棒 ……	Thread tension stud……	1	1	1	1	1	1
80	MN70A2 553	調子棒 ……	Thread tension stud……	1	1	1	1	1	1
81	M9 1611 046	ツマミナット $^{1}/_{4}$(40)……	Thumb nut $^{1}/_{4}$(40)……	1	1	1	1	1	1
82	MN70A0 573	ツマミ ……	Take-up spring guide……	1	1	1	1	1	1
83	M9 0915 003	丸平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×6……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×6……	1	1	1	1	1	1
84	MN70A0 477	ストッパ ……	Stopper……	1	1	1	1	1	1
85	MN70A0 154	アンナイガネ ……	Thread tension post……	1	1	1	1	1	1
86	M9 0802 001	止メネジ $^{1}/_{8}$(44)×3.9……	Screw $^{1}/_{8}$(44)×3.9……	2	2	2	2	2	2
87	MN70A0 750	ブッシュ ……	Bush……	1	1	1	1	1	1
88	MN70E1 175	板組立 ……	Plate complete……	1	1	1	1	1	1
89	MN70A1 187	糸取リバネ ……	Thread take-up spring……	1	1	1	1	1	1
90	MN70A0 308	板 ……	Plate……	1	1	1	1	1	1
91	MN70A0 187	糸取リバネ ……	Thread take-up spring……	1	1	1	1	1	1
92	MN70E0 175	板組立 ……	Plate complete……	1	1	1	1	1	1
93	M9 0928 015	段付ネジ $^{9}/_{64}$(40)×2.9……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×2.9……	1	1	1	1	1	1
94	MN70A0 554	調子軸 ……	Thread tension stud……	1	1	1	1	1	1
95	M9 0910 003	丸平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×7……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×7……	1	1	1	1	1	1
96	M9 7009 060	ピン ……	Pin……	1	1	1	1	1	1
97	M9 0516 060	糸ユルメピン ……	Tension releasing pin……				1	1	1
	M9 7010 060	糸ユルメピン ……	Tension releasing pin……	1	1	1			
98	M9 0906 002	平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×4.5……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.5……	1	1	1	1	1	1
99	MN10A0 477	ストッパ ……	Stopper……	1	1	1	1	1	1

3 上糸調節器部分(輸出用) (III)
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM (Export only) (III)

LT2-2230



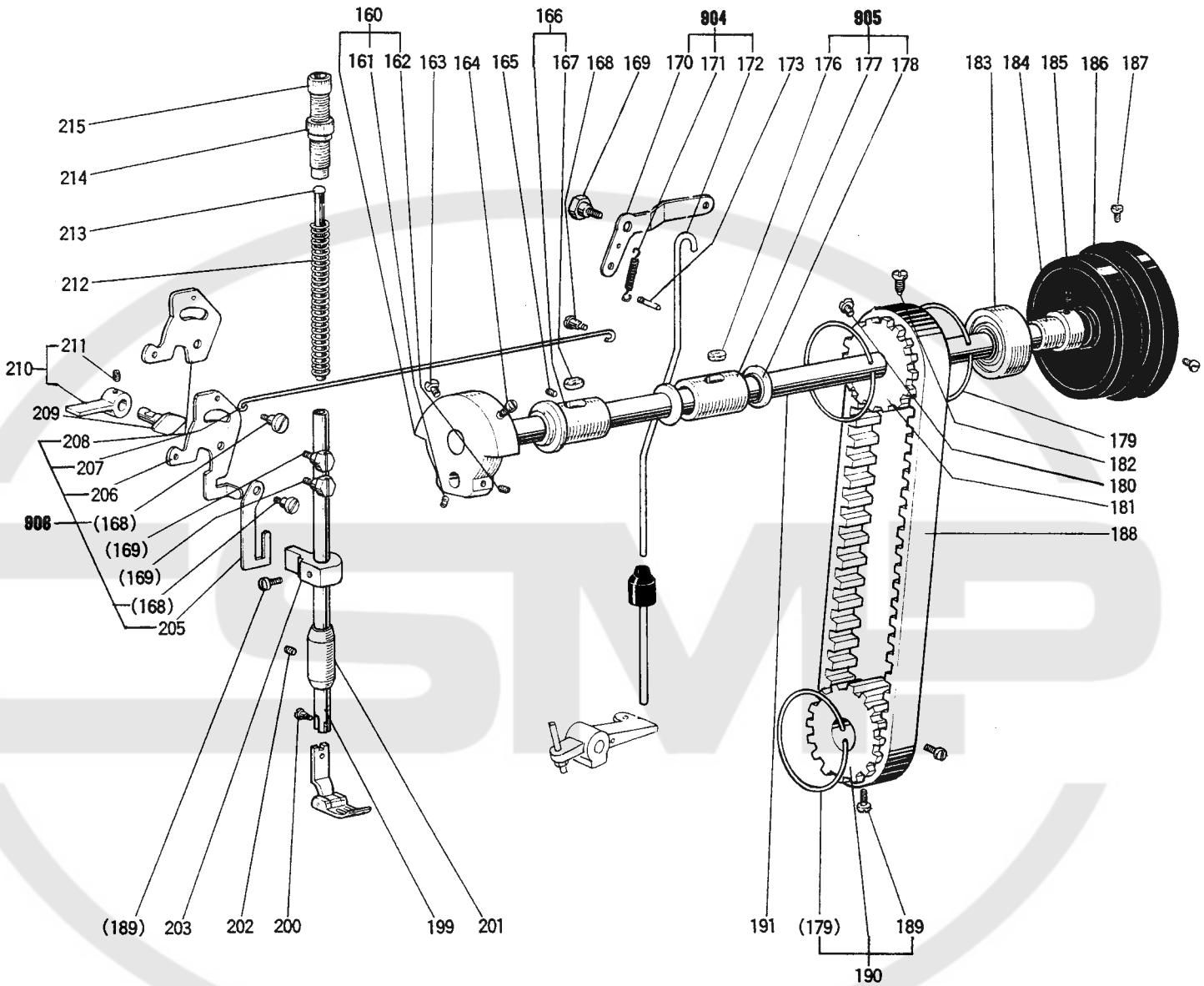
LT2-2220



3 上糸調節器部分(輸出用) (III)
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM (Export only) (III)

Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
902	MN 68E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1					
	MN 70E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete		1				
	MN 69E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete			1			
903	MN 73E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete				1		
	MN 72E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete					1	
	MN 74E1 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete						1
100	M9 0902 015	平ネジ段付	9/64(40) Screw 9/64(40)	2	2	2	2	2	2
101	MN 10A0 220	糸ユルメ	Tension releasing plate	1	1	1			
	MN 50E0 220	糸ユルメ	Tension releasing plate				1	1	1
102	MN 10A0 851	センサイクバネ	Tension releasing spring	1	1	1	1	1	1
103	M9 0927 015	平ネジ段付	9/64(40)×4.2 Screw 9/64(40)×4.2				1	1	1
104	MN 72A0 950	レバー	Lever				1	1	1
105	M9 0906 002	平ネジ	9/64(40)×4.5 Screw 9/64(40)×4.5				1	1	1
106	MN 50A6 601	取付板	Mounting plate				1	1	1
107	M9 0505 065	E形止メ輪	5 E-type stopring 5				1	1	1
108	MN 70E0 601	取付板組立	Mounting plate complete	1	1	1			
	MN 72E0 601	取付板組立	Mounting plate complete				1	1	1
109	M9 1106 004	プラマイネジ	11/64(40)×8 Screw 11/64(40)×8	1	1	1	1	1	1
110	M9 0901 045	ナット	9/64(40) Nut 9/64(40)	2	2	2			
	M9 1105 045	ナット	11/64(40) Nut 11/64(40)				1	1	1
111	MF 10A1 553	調子棒	Thread tension stud				2	2	2
112	M9 0401 050	座金	4 Washer 4				1	1	1
113	MN 50A0 555	調子皿	Thread tension disc				4	4	4
114	MN 50A1 245	エンスイバネ	Spring				2	2	2
115	M9 1609 046	ツマミナット	1/4(40) Thumb nut 1/4(40)				2	2	2
116	MP 41A1 270	押シボタン	Push button				1	1	1
117	MN 50A4 572	ツル巻バネ	Spring				1	1	1
118	M9 1603 046	ツマミナット	1/4(40) Thumb nut 1/4(40)				3	3	3
119	MN 10A3 245	エンスイバネ	Spring		2			2	
	MF 10A0 245	エンスイバネ	Spring			2			
	MN 52A1 245	エンスイバネ	Spring						2
	MT 60A0 245	エンスイバネ	Spring	2			2		
120	MN 10A0 556	調子皿押エ	Thread tension releasing disc	2	2	2	2	2	2
121	MN 10A0 555	調子皿	Thread tension disc	4	4	4	4	4	4
122	M9 0202 060	ピン	Pin	1	1	1	1	1	1
123	M9 0603 003	丸平ネジ	3/32(56)×12 Screw 3/32(56)×12	1	1	1	1	1	1
124	MN 10E0 175	板組立	Plate complete	2	2	2	2	2	2
125	MN 25A0 220	ピン	Pin	1	1	1	1	1	1
126	MN 10A0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring	1	1	1	1	1	1
127	MN 10A0 554	調子軸	Tension tension stud	1	1	1	1	1	1
128	M9 0906 002	平ネジ	9/64(40)×4.5 Screw 9/64(40)×4.5	1	1	1	1	1	1
129	MN 10A0 447	ストッパ	Stopper	1	1	1	1	1	1
130	M9 0521 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin	1	1	1			
	M9 0516 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin				1	1	1
131	MN 10A0 155	案内台	Thread guide bracket	2	2	2			
132	MN 10A1 555	調子皿	Thread guide disc	2	2	2			
133	M9 0930 016	丸平ネジ段付	(組) Screw (complete)	2	2	2			
134	MN 69A0 181	糸案内	Thread guide			1			1
135	M9 0909 003	丸平ネジ	9/64(40)×6 Screw 9/64(40)×6	1	1	1	1	1	1
136	MN 70A2 181	糸案内	Thread guide	1	1		1	1	
137	M9 0910 003	丸平ネジ	9/64(40)×7 Screw 9/64(40)×7	1	1	1	1	1	1

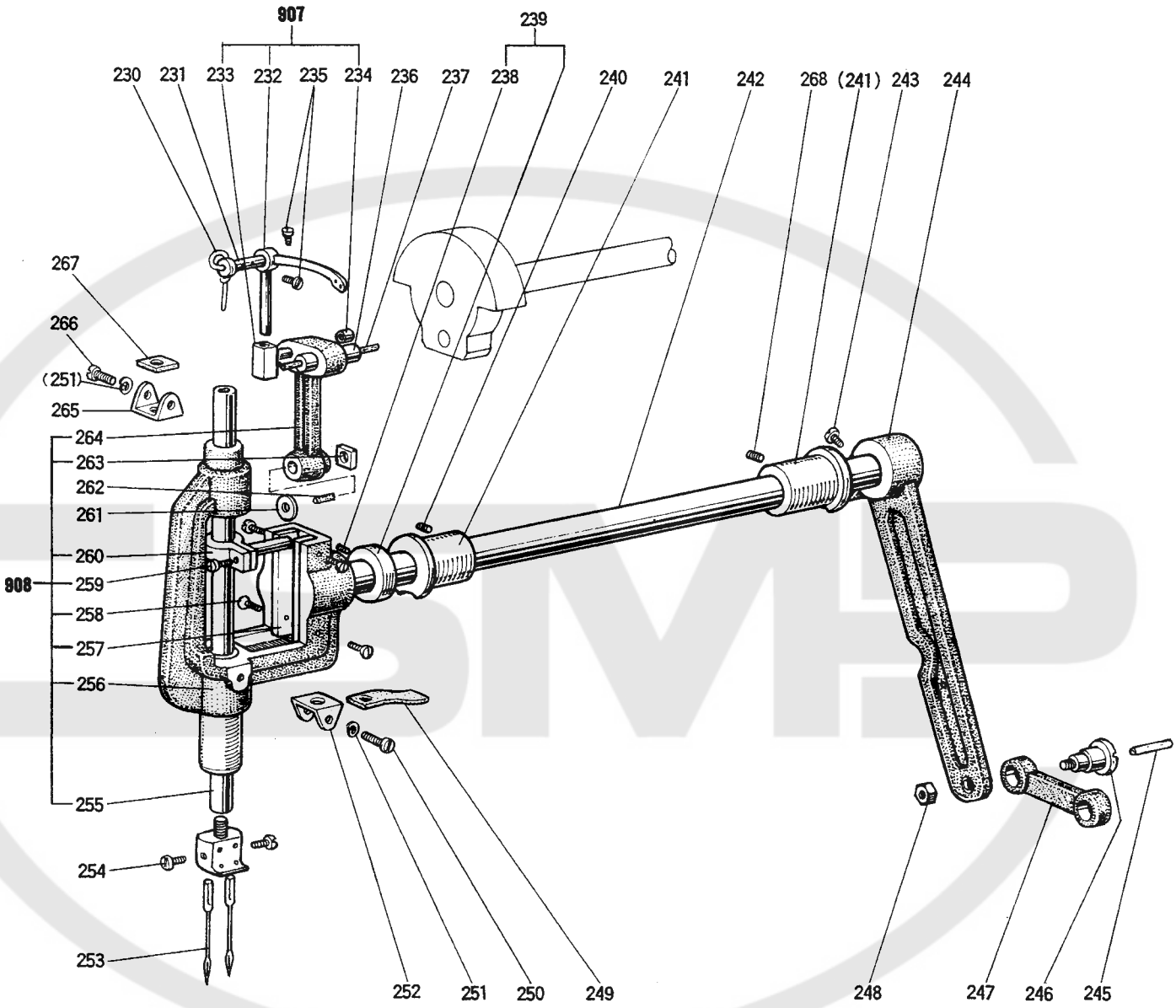
4 上軸・押え・ひざ上げ機構
UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM



④ 上軸・押え・ひざ上げ機構
UPPER SHAFT & PRESSER FOOT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
160	ML 65B0 383	クランク (組)……	Crank (complete) ……	1	1		1	1	
	MN 42A0 383	クランク (組)……	Crank (complete) ……			1			1
161	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4 ……	Screw 1/4(40)×4……	1	1	1	1	1	1
162	M9 1606 001	止メネジ 1/4(40)×6 ……	Screw 1/4(40)×6……	1	1	1	1	1	1
163	M9 1801 002	平ネジ 9/32(28)×13……	Screw 9/32(28)×13 ……	1	1	1	1	1	1
164	M9 1802 006	平ネジ棒先 9/32(28)×14……	Screw 9/32(28)×14 ……	1	1	1	1	1	1
165	M9 1516 001	止メネジ 15/64(28)×14……	Screw 15/64(28)×14 ……	1	1	1	1	1	1
166	MN 70A0 232	上軸メタル 左(組)……	Arm shaft bushing left (complete) ……	1	1	1	1	1	1
167	MN 10A6 740	フェルト ……	Felt ……	1	1	1	1	1	1
168	M9 1219 015	平ネジ段付 3/16(28)×3.5 ……	Screw 3/16(28)×3.5 ……	3	3	3	3	3	3
169	M9 1503 031	ボルト 15/64(28)×6.7 ……	Bolt 15/64(28)×6.7……	3	3	3	3	3	3
904	MN 70E0 252	押エ上ゲレバー右 (組)……	Knee lifter lever right (complete)……	1	1	1	1	1	1
170	MN 70A0 252	押エ上ゲレバー (右)……	Knee lifter lever (right)……	1	1	1	1	1	1
171	MN 70A0 572	ツル巻キバネ ……	Spring ……	1	1	1	1	1	1
172	MN 70A0 511	操作棒 ……	Knee lifter connecting rod‥	1	1	1	1	1	1
173	M9 5004 067	溝付ピン (BX形) φ5×28 ……	Pin φ5×28……	1	1	1	1	1	1
905	MN 70E0 234	上軸メタル中 (組)……	Arm shaft bushing middle (complete)……	1	1		1	1	
176	————	フェルト ……	Felt ……	1	1		1	1	
177	————	上軸メタル中 ……	Arm shaft bushing (middle)……	1	1		1	1	
178	————	オイルシール ……	Oil seal ……	2	2		2	2	
179	MN 10A1 851	センサイクバネ ……	Spring flange……	3	3	3	3	3	3
180	M9 1516 002	平ネジ 15/64(28)×8.5 ……	Screw 15/64(28)×8.5 ……	1	1	1	1	1	1
181	MN 40A0 767	歯形ベルト車 (上)……	Pulley (upper)……	1	1	1			
	MN 50A0 767	歯形ベルト車 (上)……	Pulley (upper)……				1	1	1
182	M9 1501 007	丸平ネジ棒先 15/64(28)×14.5……	Screw 15/64(28)×14.5……	1	1	1	1	1	1
183	MN 70A0 456	軸受ケ ……	Ball bearing……	1	1	1			
184	MN 40A1 750	ブッシュ ……	Bushing ……	1	1	1			
185	M9 1516 002	平ネジ 15/64(28)×8.5 ……	Screw 15/64(28)×8.5 ……	2	2	2			
186	MN 70E0 682	プーリ ……	Pulley ……	1	1	1			
187	M9 1502 002	平ネジ 15/64(28)×12……	Screw 15/64(28)×12……	2	2	2			
188	MN 10A0 523	歯形ベルト ……	Cog belt ……	1	1	1	1	1	1
189	M9 1515 002	平ネジ 15/64(28)×10……	Screw 15/64(28)×10……	3	3	3	3	3	3
190	MN 70A0 768	歯形ベルト車 組(下)……	Pulley complete (lower) ……	1	1	1			
	MN 72A0 768	歯形ベルト車 組(下)……	Pulley complete (lower) ……				1	1	1
191	MN 70A0 230	上軸 ……	Arm shaft ……	1	1	1			
	MN 72A0 230	上軸 ……	Arm shaft ……				1	1	1
199	MN 70A0 262	押エ棒 ……	Presser bar ……	1	1	1	1	1	1
200	M9 0851 015	平ネジ段付 1/8(44)×4 ……	Screw 1/8(44)×4……	1	1	1	1	1	1
201	MF 00A0 267	押エ棒メタル ……	Bushing ……	1	1	1	1	1	1
202	M9 1513 001	止メネジ 15/64(28)×10……	Screw 15/64(28)×10……	1	1	1	1	1	1
203	MN 70A0 265	押エ棒ダキ ……	Presser bar guide bracket‥	1	1	1	1	1	1
906	MN 70E1 252	押エ上ゲレバー左 (組)……	Knee lifter lever left (complete) ……	1	1	1			
	MN 72E0 252	押エ上ゲレバー左 (組)……	Knee lifter lever left (complete) ……				1	1	1
205	MN 70A0 510	操作板 ……	Operation plate……	1	1	1	1	1	1
206	MN 70A1 252	押エ上ゲレバー左 ……	Knee lifter lever left ……	1	1	1			
207	MN 70A0 738	引棒 ……	Knee lifter rod ……	1	1	1	1	1	1
208	MN 72A1 252	押エ上ゲレバー左 ……	Knee lifter lever left ……				1	1	1
209	MN 70A0 253	押エ上ゲカム ……	Presser bar lifting cam……	1	1	1	1	1	1
210	MN 70A2 252	押エ上ゲ (組)……	Presser bar lifter (complete) ……	1	1	1	1	1	1
211	M9 1109 001	止メネジ 11/64(40)×6.6 ……	Screw 11/64(40)×6.6 ……	2	2	2	2	2	2
212	MF 12B0 259	ツル巻キバネ ……	Spring ……	1	1	1	1	1	1
213	MF 20A0 703	案内棒 ……	Presser spring guide ……	1	1	1	1	1	1
214	M9 3202 047	特殊ナット 1/2(28)……	Special nut 1/2(28) ……	1	1	1	1	1	1
215	M9 3202 045	ツマミネジ 1/2(28)×49……	Thumb nut 1/2(28)×49 ……	1	1	1	1	1	1

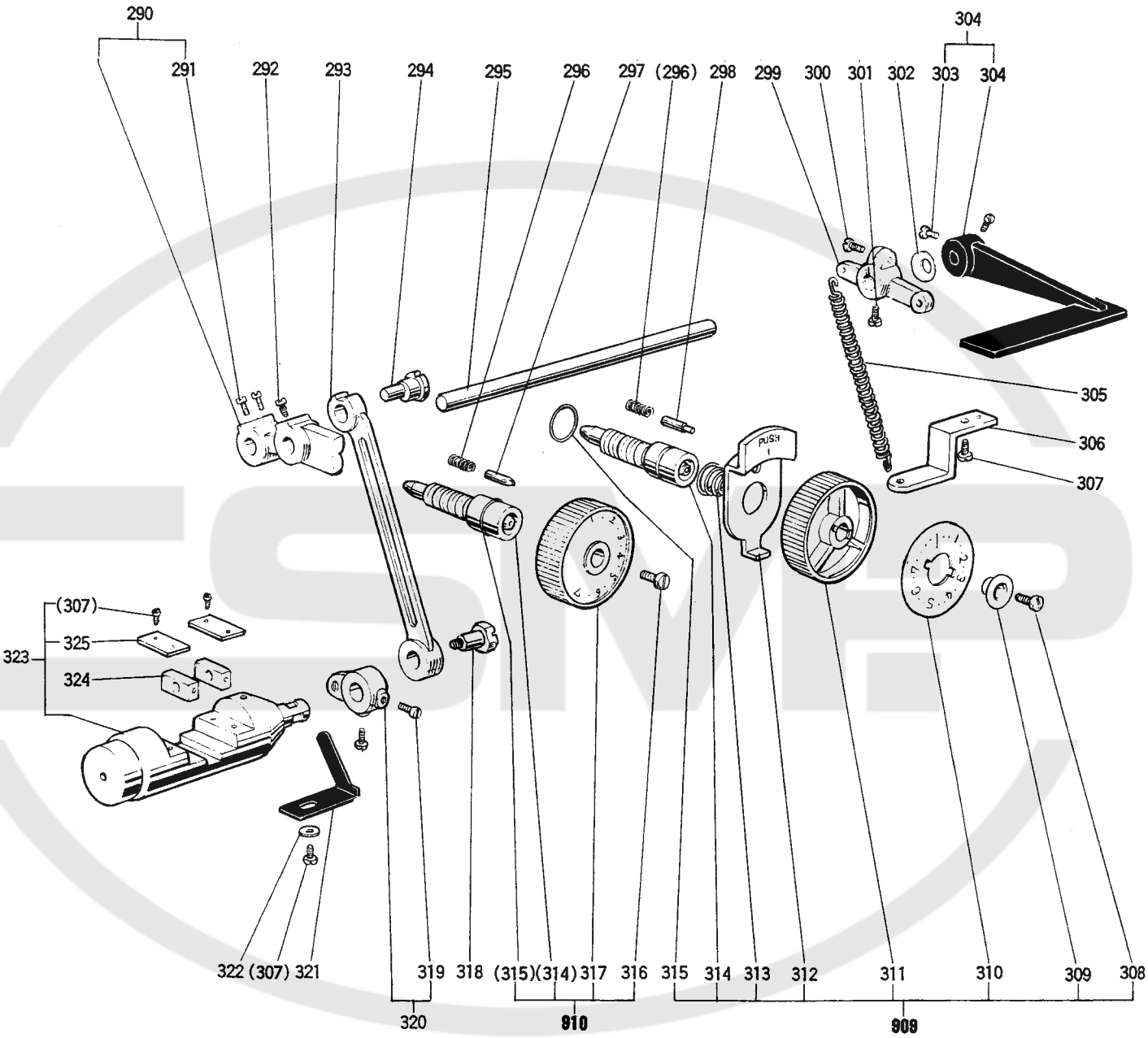
5 天秤・針棒揺動機構
THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM



5 天秤・針棒揺動機構
THREAD TAKE-UP LEVER & NEEDLE BAR ROCK MOTION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220			LT2-2230		
				L0B	M0B	B0B	L1T	M1TW	B1T
230	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×240	Oil wick φ2.5×240	1	1	1	1	1	1
231	MN 70A0 587	天ビン支エ軸		Thread take-up guide bracket pin	1	1	1	1	1	1
907	MN 68E0 582	天ビン・スベリガネ	(組)	Thread take-up lever & link (complete)	1			1		
	MN 70E0 582	天ビン・スベリガネ	(組)	Thread take-up lever & link (complete)		1			1	
	MN 69E0 582	天ビン・スベリガネ	(組)	Thread take-up lever & link (complete)			1			1
232	————	天ビン		Thread take-up lever	1			1		
	————	天ビン		Thread take-up lever		1			1	
	————	天ビン		Thread take-up lever			1			1
233	————	スベリガネ		Thread take-up link	1	1		1	1	
	————	スベリガネ		Thread take-up link			1			1
234	MN 10A0 500	セン		Plug	1	1	1	1	1	1
235	M9 1502 002	平ネジ	15/64(28)×12	Screw 15/64(28)×12	3	3	3	3	3	3
236	MN 70A0 387	針棒クランク軸		Needle bar crank pin	1	1	1	1	1	1
237	MN 10E3 148	ヒモ	φ3.0×25	Oil wick φ3.0×25	1	1	1	1	1	1
238	M9 1606 001	止メネジ	11/64(40)×6	Screw 11/64(40)×6	1	1	1	1	1	1
239	MN 70A0 352	カラー	(組)	Coller (complete)	1	1	1	1	1	1
240	M9 1506 001	止メネジ	15/64(28)×7	Screw 15/64(28)×7	1	1	1	1	1	1
241	MN 40A0 669	針棒揺動軸メタル		Needle bar rock shaft bushing	2	2	2	2	2	2
242	MN 70A0 668	針棒揺動軸		Needle bar rock shaft	1	1	1	1	1	1
243	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	1	1
244	MN 40A1 762	針棒揺動腕		Needle bar rock shaft crank	1	1	1	1	1	1
245	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×85	Oil wick φ2.5×85	1	1	1	1	1	1
246	M9 2001 015	平ネジ段付	5/16(24)×26	Screw 5/16(24)×26	1	1	1	1	1	1
247	MN 40A0 956	レンセツカン		Link	1	1	1	1	1	1
248	M9 2002 045	ナット	5/16(24)	Nut 5/16(24)	1	1	1	1	1	1
249	MN 50A0 740	フェルト		Felt	1	1	1	1	1	1
250	M9 0805 002	平ネジ	1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	2	2	2	2	2	2
251	M9 0301 053	バネ座金	3	Spring washer 3	4	4	4	4	4	4
252	MN 10A6 689	ホルダ		Holder	1	1	1	1	1	1
253	MN 68A0 128	ミシン針	DP×5 #11	Needle DP×5 #11	2			2		
	MV 01A0 128	ミシン針	DP×5 #14	Needle DP×5 #14		2			2	
	MN 10A1 128	ミシン針	DP×5 #18	Needle DP×5 #18			2			2
254	M9 0935 003	丸平ネジ	9/64(40)×4	Screw 9/64(40)×4	2	2	2	2	2	2
908	MN 70E0 666	支エ	(組)	Needle bar rock frame (complete)	1	1	1	1	1	1
255	MN 10A0 660	針棒		Needle bar	1	1	1	1	1	1
256	————	支エ		Needle bar rock frame	1	1	1	1	1	1
257	————	スペーサ		Spacer	2	2	2	2	2	2
258	M9 0604 011	丸皿ネジ	3/32 (56)×4	Screw 3/32 (56)×4	4	4	4	4	4	4
259	M9 0905 002	平ネジ	9/64 (40)×8.5	Screw 9/64 (40)×8.5	1	1	1	1	1	1
260	————	針棒ダキ		Needle bar connecting stud	1	1	1	1	1	1
261	M9 3003 050	座金		Washer	1	1	1	1	1	1
262	MN 10A0 740	フェルト		Felt	1	1	1	1	1	1
263	————	角駒		Square block	1	1	1	1	1	1
264	————	レンセツカン		Needle bar connecting link	1	1	1	1	1	1
265	MN 10A5 689	ホルダ		Holder	1	1	1	1	1	1
266	M9 0803 002	平ネジ	1/8(44)×3.5	Screw 1/8(44)×3.5	2	2	2	2	2	2
267	MN 40A1 740	フェルト		Felt	1	1	1	1	1	1
268	M9 1513 001	止メネジ	15/64(28)×10	Screw 15/64(28)×10	1	1	1	1	1	1

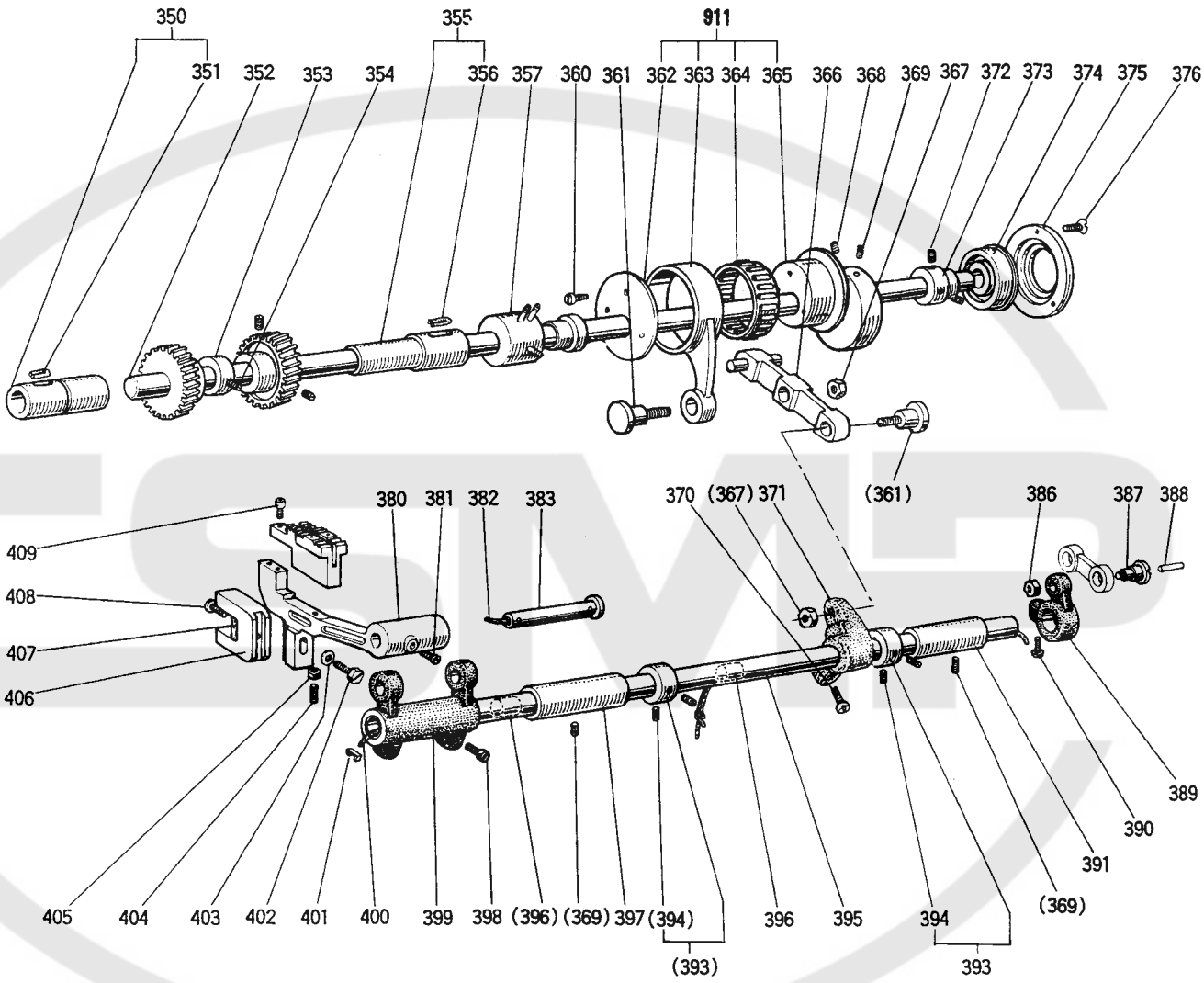
6 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM



⑥ 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
290	MN 70A0 291	送リ調節カム	(組)……	Feed regulator (complete)……	1	1	1	1	1	1
291	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5……	Screw 15/64(28)×8.5……	2	2	2	2	2	2
292	M9 1505 007	丸平ネジ棒先	15/64(28)×12……	Screw 15/64(28)×12……	1	1	1	1	1	1
293	MN 70A1 956	連接桿	……	Connecting link……	1	1	1	1	1	1
294	MN 70A0 761	偏心軸	……	Eccentric shaft……	1	1	1	1	1	1
295	MN 70A0 320	返シ縫イ軸	上……	Reverse stitch shaft (upper)……	1	1	1			
	MN 72A0 320	返シ縫イ軸	上……	Reverse stitch shaft (upper)……				1	1	1
296	MF 10A2 572	ツル巻キバネ	……	Spring ……	1	1	1	1	1	1
297	MF 80A0 852	ピン	……	Pin ……	1	1	1			
298	MF 00A0 852	ピン	……	Pin ……				1	1	1
299	MN 40A0 228	腕	……	Arm ……	1	1	1			
	MN 50A6 228	腕	……	Arm ……				1	1	1
300	M9 0508 003	丸平ネジ	15/64(28)×16.5……	Screw 15/64(28)×16.5……	1	1	1	1	1	1
301	M9 1102 002	平ネジ	11/64(40)×8.5……	Screw 11/64(40)×8.5……	1	1	1	1	1	1
302	M9 5003 053	バネ座金	……	Spring washer ……	1	1	1			
303	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5……	Screw 15/64(28)×8.5……	2	2	2			
304	MN 70A0 632	縫目加減レバー	(組)……	Reverse sewing lever (complete)……	1	1	1			
	MN 72A0 632	縫目加減レバー	……	Reverse sewing lever ……				1	1	1
305	MN 40A0 572	ツル巻キバネ	……	Spring ……	1	1	1	1	1	1
306	MN 40A0 154	案内板	……	Bracket for spring ……	1	1	1			
307	M9 1106 004	プラマイネジ	11/64(40)×8……	Screw 11/64(40)×8……	6	6	6	5	5	5
309	MN 72E0 640	送リ調節ネジ組立	……	Screw bar complete ……				1	1	
	MN 74E0 640	送リ調節ネジ組立	……	Screw bar complete ……						1
308	M9 1215 002	平ネジ	3/16(28)×12……	Screw 3/16(28)×12……				1	1	1
309	MF 00A0 257	押エ金	……	Bushing ……				1	1	1
310	MF 01A0 841	目盛板	……	Stitch length indicating plate ……				1	1	
	MN 74A0 841	目盛板	……	Stitch length indicating plate ……						1
311	MF 01A0 631	ダイヤル	……	Dial ……				1	1	1
312	MF 00A0 950	レバー	……	Stopper pin releasing lever ……				1	1	1
313	MF 02A0 245	円錐バネ	……	Coil spring ……				1	1	1
314	MF 60A1 640	送リ調節ネジ	……	Screw bar ……	1	1	1	1	1	1
315	M9 1000 085	Oリング	……	O-ring φ10……	1	1	1	1	1	1
310	MN 70E0 640	送リ調節ネジ組立	……	Screw bar complete ……	1	1				
	MN 69E0 640	送リ調節ネジ組立	……	Screw bar complete ……			1			
316	M9 1209 002	平ネジ	3/16(28)×8……	Screw 3/16(28)×8……	1	1	1			
317	MN 70A0 631	ダイヤル	……	Dial ……	1	1				
	MN 69A0 631	ダイヤル	……	Dial ……			1			
318	M9 1607 031	特殊ボルト	1/4(40)×8……	Bolt 1/4(40)×8……	1	1	1	1	1	1
319	M9 1515 002	平ネジ	15/64(28)×10……	Screw 15/64(28)×10……	2	2	2	2	2	2
320	MN 70A0 634	縫目加減腕	下(組)……	Stitch regulating crank lower (complete)……	1	1	1	1	1	1
321	MN 70A0 257	返シ台押エ板	……	Holding plate of reverse bar……	1	1	1	1	1	1
322	M9 3002 050	座金	……	Washer……	1	1	1	1	1	1
323	MN 70A0 321	返シ台	(組)……	Reverse bar (complete) ……	1	1	1	1	1	1
324	MN 70A0 325	角駒	……	Square block……	2	2	2	2	2	2
325	MN 70A1 154	案内板	……	Guide plate……	2	2	2	2	2	2

7 下軸・送り機構
LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM

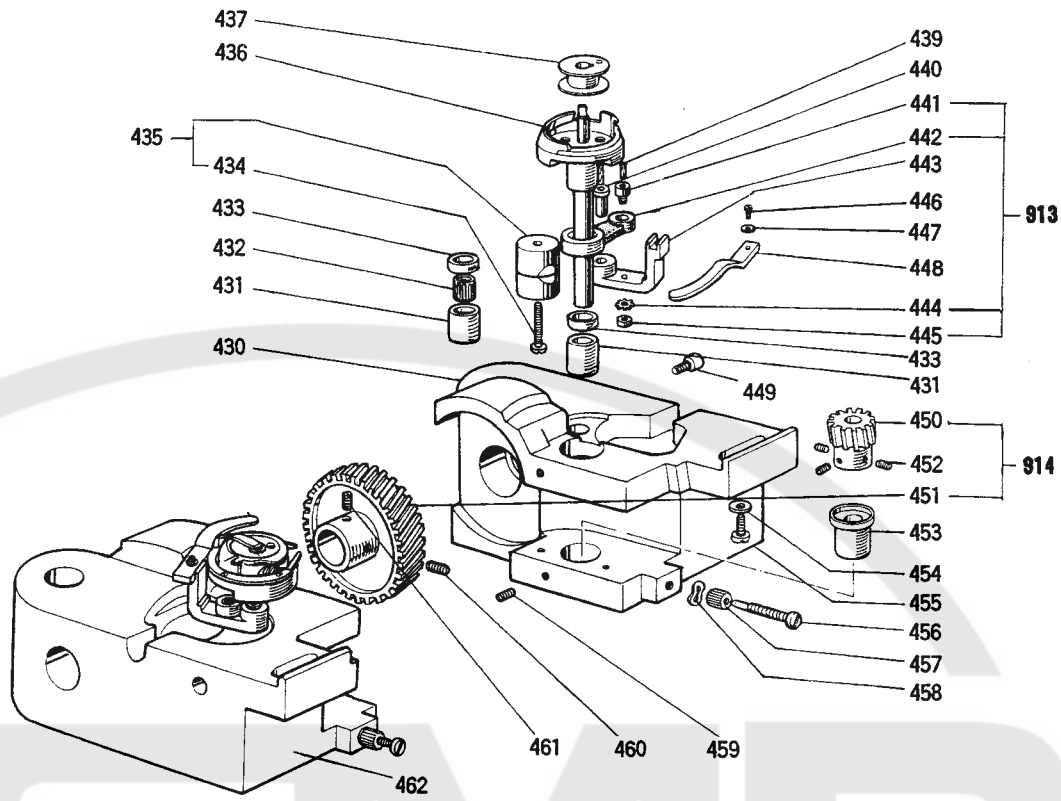


7 下軸・送り機構
LOWER SHAFT & FEED ROCK SHAFT MECHANISM

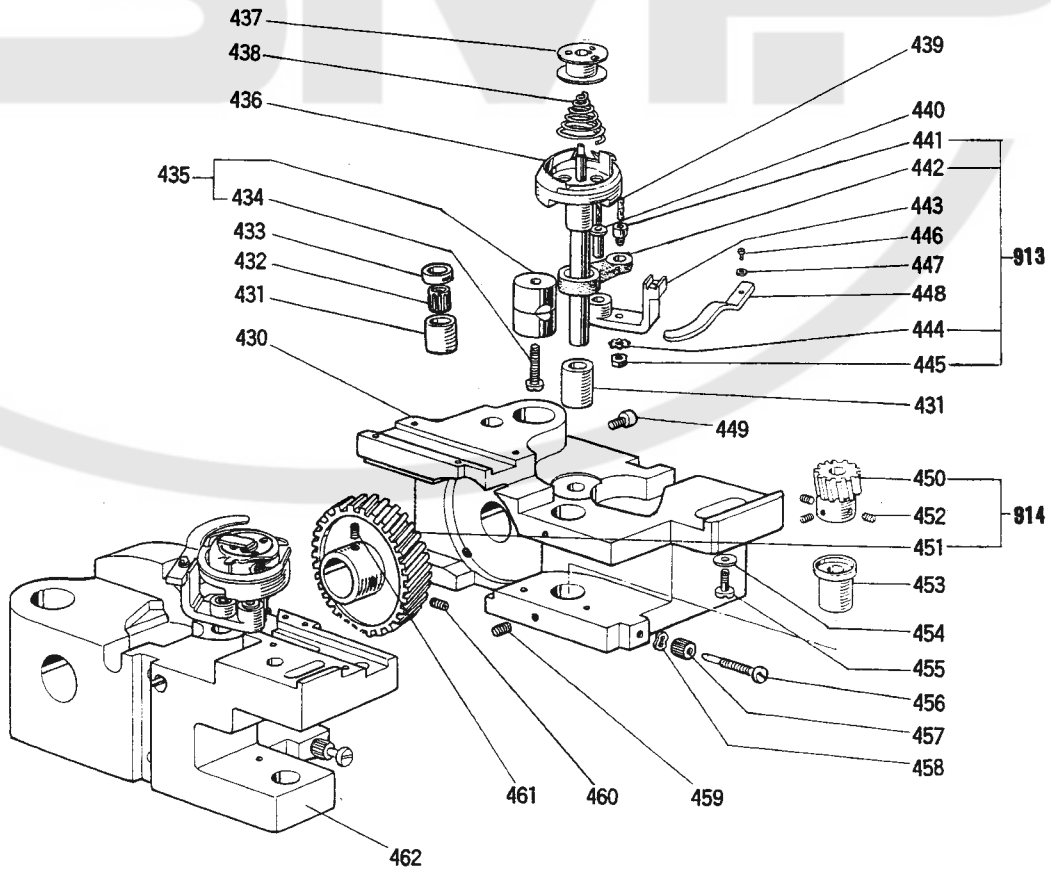
Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
350	MN 70A0 451	下軸メタル左(組)	Lower shaft bushing left (complete)	1	1	1	1	1	1
351	MN 70E1 148	ヒモ φ2×45	Oil wick φ2×45	1	1	1	1	1	1
352	MN 70A0 450	下軸	Lower shaft	1	1	1	1	1	1
353	MN 70A0 760	偏心輪	Feed lifting cam	1	1	1	1	1	1
354	M9 1603 001	止メネジ棒先 1/4(40)×5	Screw 1/4(40)×5	1	1	1	1	1	1
355	MN 70A0 452	下軸メタル右(組)	Lower shaft bushing right (complete)	1	1	1	1	1	1
356	MN 70E1 148	ヒモ φ2×85	Oil wick φ2×85	1	1	1	1	1	1
357	MN 70E0 453	下軸メタル中(組)	Lower shaft bushing middle (complete)	1	1	1	1	1	1
911	MN 70E0 290	水平送リカムロッド(組)	Level feed connecting rod (complete)	1	1		1	1	
	MN 69E0 290	水平送リカムロッド(組)	Level feed connecting rod (complete)			1			1
360	M9 1109 002	平ネジ 11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	3	3	3	3	3	3
361	M9 1685 015	平ネジ段付 1/4(24)×13	Screw 1/4(24)×13	2	2	2	2	2	2
362	————	座金	Washer	1	1	1	1	1	1
363	————	送リロッド	Feed connecting rod	1	1	1	1	1	1
364	————	軸受	Needle bearing	1	1	1	1	1	1
365	————	水平送リカム	Level feed connecting cam	1	1		1	1	
	————	水平送リカム	Level feed connecting cam			1			1
366	MN 70E0 956	連接桿(組)	Link (complete)	1	1	1	1	1	1
367	M9 1601 045	ナット 1/4(24)	Nut 1/4(24)	2	2	2	2	2	2
368	M9 1513 001	止メネジ 15/64(28)×10	Screw 15/64(28)×10	1	1	1	1	1	1
369	M9 1516 001	止メネジ 15/64(28)×14	Screw 15/64(28)×14	3	3	3	3	3	3
370	M9 1506 002	平ネジ 15/64(28)×14	Screw 15/64(28)×14	1	1	1	1	1	1
371	MN 70A0 273	送リ腕(中)	Connecting rod crank (middle)	1	1	1	1	1	1
372	M9 1606 001	止メネジ 1/4(40)×6	Screw 1/4(40)×6	2	2	2	2	2	2
373	MN 70A1 750	ブッシュ	Bushing	1	1	1	1	1	1
374	MN 70A2 456	軸受	Ball bearing	1	1	1	1	1	1
375	MN 70A0 771	押エ板	Bearing holder	1	1	1	1	1	1
376	M9 0902 011	丸皿ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	3	3	3	3	3	3
380	MN 70A0 281	送リ台	Feed bar	1	1	1			
	MN 72A0 281	送リ台	Feed bar				1	1	1
381	M9 1102 002	平ネジ 11/64(40)×8.5	Screw 11/64(40)×8.5	1	1	1	1	1	1
382	MN 70E0 148	ヒモ φ2.5×150	Oil wick φ2.5×150	1	1	1	1	1	1
383	MN 40A0 283	ツバ付軸	Feed bar shaft	1	1	1	1	1	1
386	M9 2001 045	ナット 5/16(24)	Nut 5/16(24)	1	1	1	1	1	1
387	M9 2001 015	平ネジ段付 5/16(24)×6	Screw 5/16(24)×6	1	1	1	1	1	1
388	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×85	Oil wick φ2.5×85	1	1	1	1	1	1
389	MN 40A0 279	水平送リ腕(右)	Feed rock shaft crank (right)	1	1	1	1	1	1
390	M9 1603 003	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	1	1
391	MN 70A0 287	送リ軸メタル(右)	Feed rock shaft bushing (right)	1	1	1	1	1	1
393	MF 70A0 352	カラー(組)	Collar (complete)	2	2	2	2	2	2
394	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	4	4	4	4	4	4
395	MN 40A0 491	水平送リ軸	Feed rock shaft	1	1	1	1	1	1
396	MP 40A2 740	フェルト	Felt	2	2	2	2	2	2
397	MF 70A0 286	送リ軸メタル(左)	Feed rock shaft bushing (left)	1	1	1	1	1	1
398	M9 1204 003	丸平ネジ 3/16(28)×12	Screw 3/16(28)×12	2	2	2	2	2	2
399	MN 40A0 278	水平送リ腕(左)	Feed rock shaft crank (left)	1	1	1			
	MN 50A0 278	水平送リ腕(左)	Feed rock shaft crank (left)				1	1	1
400	MN 70E0 148	ヒモ φ2.5×430	Oil wick φ2.5×430	1	1	1	1	1	1
401	MF 80A0 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
402	M9 1511 022	ボルト 15/64(28)×13.5	Bolt 15/64(28)×13.5	1	1	1	1	1	1
403	M9 0607 050	座金 6	Washer 6	1	1	1	1	1	1
404	M9 0851 001	止メネジ 1/8(40)×15	Screw 1/8(40)×15	1	1	1	1	1	1
405	M9 0801 045	ナット 1/8(40)	Nut 1/8(40)	1	1	1	1	1	1
406	MN 70A0 744	二又	Feed bar connecting fork	1	1		1	1	
	MN 69A0 744	二又	Feed bar connecting fork			1			1
407	MN 70A1 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1	1
408	M9 0804 003	丸平ネジ 1/8(44)×4	Screw 1/8(44)×4	1	1	1	1	1	1
409	M9 0803 020	六角穴付ボルト 1/8(40)×7	Bolt 1/8(40)×7	2	2	2	2	2	2

8 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

LT2-2220



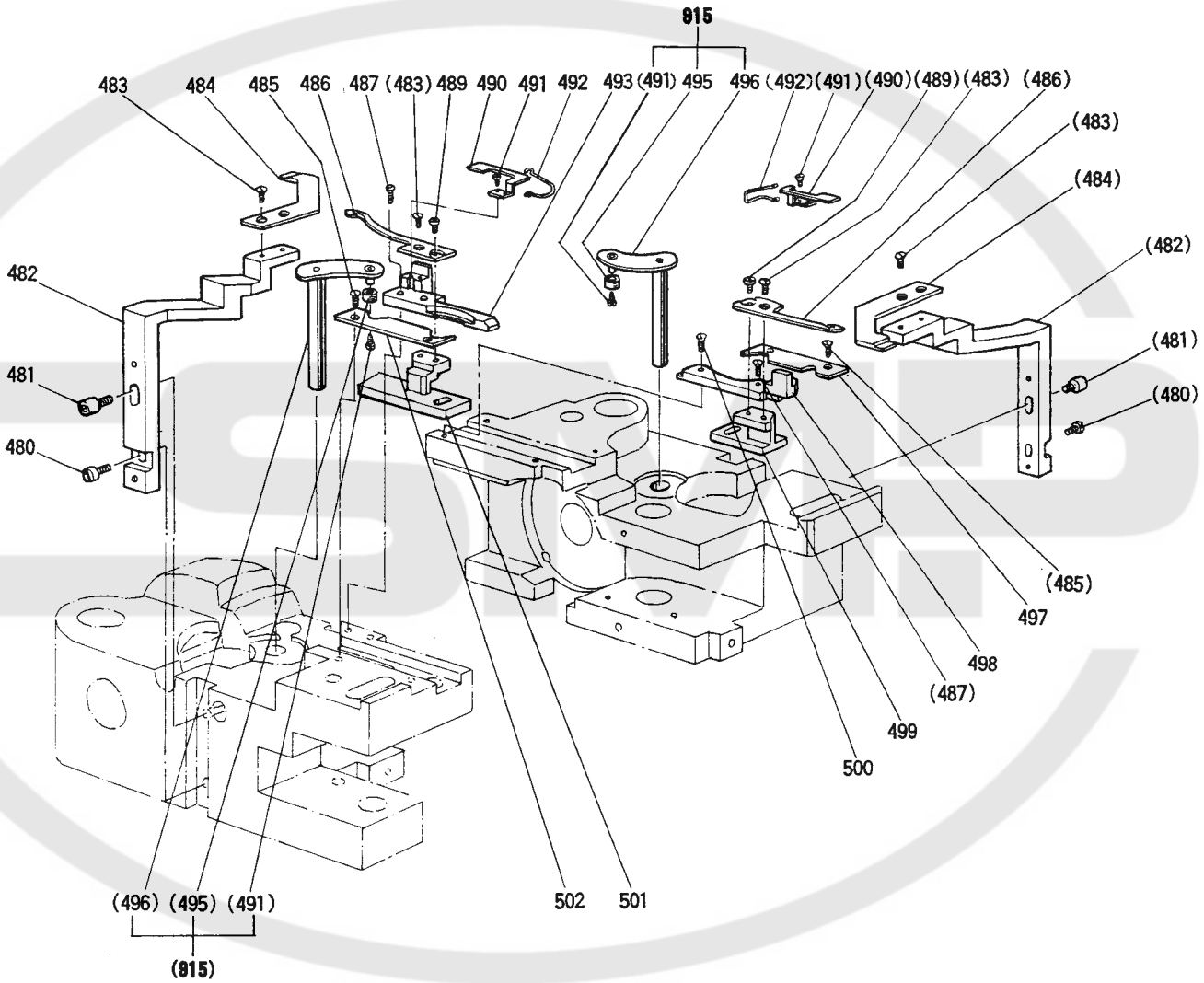
LT2-2230



8 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
430	MN 70A0 345	カマ台 (右)……	Hook saddle (right)……	1	1				
	MN 69A0 345	カマ台 (右)……	Hook saddle (right)……			1			
	MN 72A0 345	カマ台 (右)……	Hook saddle (right)……				1	1	
	MN 74A0 345	カマ台 (右)……	Hook saddle (right)……						1
431	MN 70A0 342	カマ軸メタル (上)……	Hook shaft bushing (upper) ··	2	2		2	2	
	MN 69A0 342	カマ軸メタル (上)……	Hook shaft bushing (upper) ··			2			2
432	MN 70A3 456	ジクウケ ……	Needle bearing ……	2	2		2	2	
433	MN 70A0 476	スペーサ ……	Spacer……	2	2		2	2	
	MN 69A0 476	スペーサ ……	Spacer……			2			2
434	M9 1509 002	平ネジ 15/64(28)×22……	Screw 15/64(28)×22……	2	2	2	2	2	2
435	MN 70A2 750	ブッシュ (組)……	Bushing (complete) ……	2	2	2	2	2	2
436	MN 10A0 120	カマ (組)……	Hook complete ……	2	2				
	MN 12B0 120	カマ (組)……	Hook complete ……			2			
	MN 72E0 120	カマ (組)……	Hook complete ……				2	2	
	MN 74E0 120	カマ (組)……	Hook complete ……						2
437	MN 40A0 123	ボビン ……	Bobbin……	2	2				
	MN 10B0 123	ボビン ……	Bobbin……			2			
	MN 72A0 123	ボビン ……	Bobbin……				2	2	
	MN 74A0 123	ボビン ……	Bobbin……						2
438	MN 50A2 245	エンスイバネ ……	Spring ……				2	2	
	MN 52A2 245	エンスイバネ ……	Spring ……						2
439	MF 10E0 148	ヒモ φ2.5×15……	Oil wick φ2.5×15……	2	2	2	2	2	2
440	MN 10A0 302	オープナ支エ軸 ……	Bobbin case opener holder pin…·	2	2	2	2	2	2
913	MN 40E0 301	オープナ支エ組 ……	Bobbin case opener holder complete ····	2	2		2	2	
	MN 10E0 301	オープナ支エ組 ……	Bobbin case opener holder complete ····			2			2
441	M9 1254 030	特殊ネジ 3/16(32)×7.8 ……	Screw 3/16(32)×7.8 ……	2	2	2	2	2	2
442	MN 10A0 340	連接桿 ……	Link……	2	2		2	2	
	MP 40A0 340	連接桿 ……	Link……			2			2
443	MN 10A0 301	オープナ支エ ……	Bobbin case opener holder …	2	2		2	2	
	MN 52A0 301	オープナ支エ ……	Bobbin case opener holder …			2			2
444	M9 0501 053	バネ座金 5……	Spring washer 5……	2	2	2	2	2	2
445	M9 1252 045	ナット 3/16(32)×3.5 ……	Nut 3/16(32)……	2	2	2	2	2	2
446	M9 0910 003	丸平ネジ 9/64(40)×7 ……	Screw 9/64(40)×7 ……	2	2	2	2	2	2
447	M9 0401 050	座金 ……	Washer……	2	2	2	2	2	2
448	MN 50A0 300	オープナ ……	Opener……	2	2		2	2	
	MN 52A0 300	オープナ ……	Opener……			2			2
449	M9 1201 020	六角穴付止メネジ 3/16(28)×14.5……	Screw 3/16(28)×14.5 ……	2	2	2	2	2	2
914	MN 70E0 644	ネジ歯車 (組)……	Gear (comeplete)……	2	2	2	2	2	2
450	————	ネジ歯車 (小)……	Gear (small) ……	2	2	2	2	2	2
451	————	ネジ歯車 (大)……	Gear (large) ……	2	2	2	2	2	2
452	M9 1602 001	止メネジ 1/4(40)×4 ……	Screw 1/4(40)×4……	6	6	6	6	6	6
453	MN 70A0 343	カマ軸メタル (下)……	Hook shaft bushing(lower) ……	2	2	2	2	2	2
454	M9 0701 050	座金 ……	Washer……	2	2	2	2	2	2
455	M9 1652 002	平ネジ 1/4(24)×23……	Screw 1/4(24)×23 ……	2	2	2	2	2	2
456	M9 1206 030	特殊ネジ 3/16(28)×26……	Screw 3/16(28)×26 ……	2	2	2	2	2	2
457	M9 1206 045	ツマミナット 3/16(28)……	Nut 3/16(28)……	2	2	2	2	2	2
458	M9 3005 050	バネ座金 ……	Spring washer ……	2	2	2	2	2	2
459	M9 1503 001	止メネジ 15/64(28)×4.5 ……	Screw 15/64(28)×4.5 ……	4	4	4	4	4	4
460	M9 1606 001	止メネジ 1/4(40)×6 ……	Screw 1/4(40)×6……	2	2	2	2	2	2
461	M9 1655 001	止メネジ 1/4(40)×6.5 ……	Screw 1/4(40)×6.5……	2	2	2	2	2	2
462	MN 70A0 344	カマ台 (左)……	Hook saddle (left) ……	1	1				
	MN 69A0 344	カマ台 (左)……	Hook saddle (left) ……			1			
	MN 72A0 344	カマ台 (左)……	Hook saddle (left) ……				1	1	
	MN 74A0 344	カマ台 (左)……	Hook saddle (left) ……						1

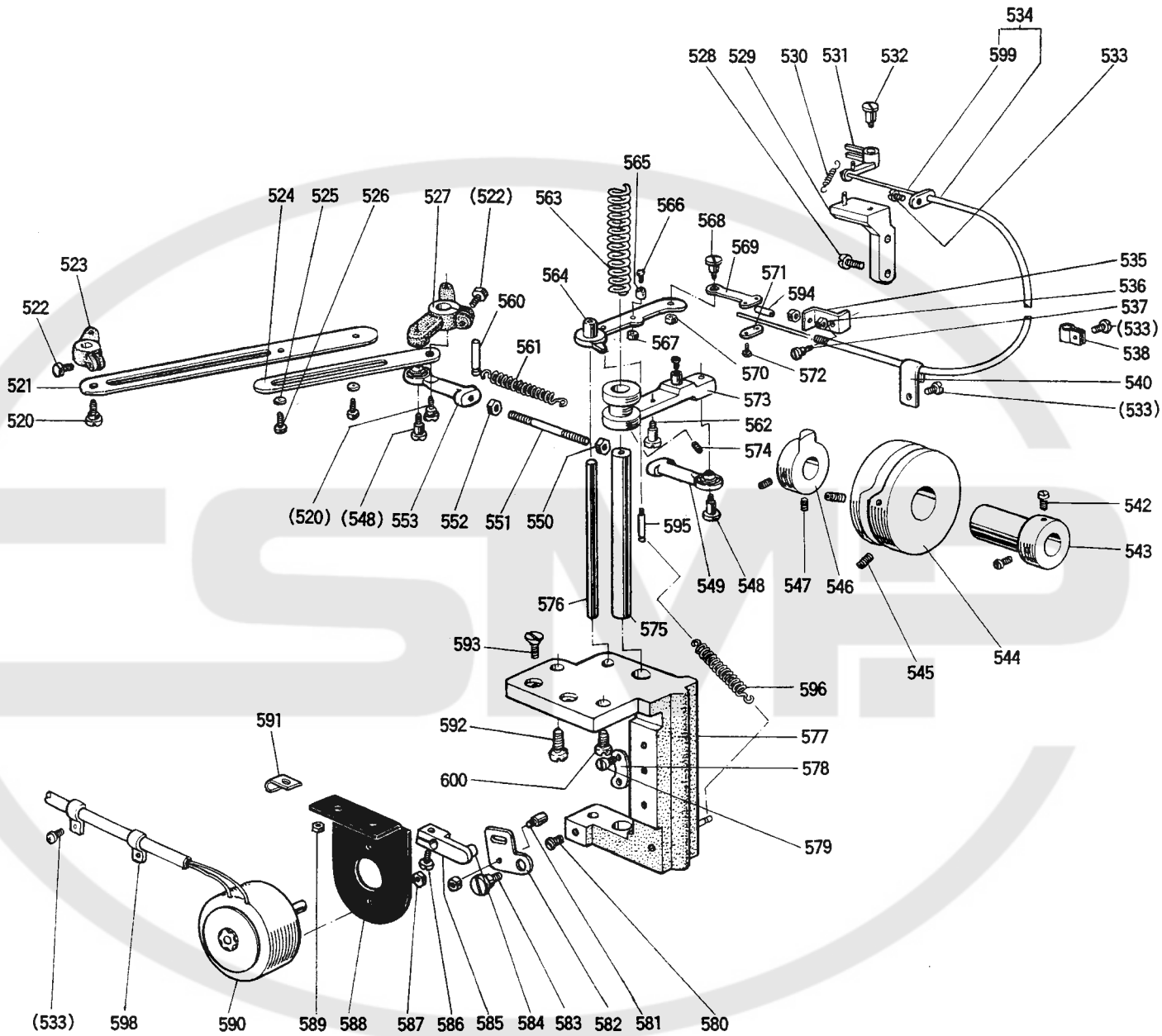
9 糸切り機構 (I)
KNIFE MECANISM (I)



⑨ 糸切り機構(I)
KNIFE MECANISM (I)

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
480	M9 0911 030	特殊ネジ	9/64(40)×7				2	2	2
481	M9 1106 022	六角穴付ボルト	Bolt				2	2	2
482	MN 50A0 839	メス取付台	Trimming knife holder				2	2	2
483	M9 1102 010	皿ネジ	9/64(40)×5				6	6	6
484	MP 41A0 838	固定メス	Fixed blade				2	2	2
485	M9 0916 011	皿ネジ	9/64(40)×4				4	4	4
486	MP 41B0 838	移動メス	Moved knife				2	2	2
487	M9 0801 010	皿ネジ	1/8(40)×9.2				2	2	2
489	M9 0944 002	平ネジ	9/64(40)×4.5				2	2	2
490	MN 50A0 192	板バネ	Spring plate				2	2	2
491	M9 0605 002	平ネジ	3/32(56)×3.8				6	6	6
492	MN 50A0 507	センサクバネ	Reversing spring				2	2	2
493	MN 60A1 154	案内金	(左) Guide (left)				1	1	
	MN 60E1 154	案内金	(左) Guide (left)						1
815	MN 60A0 950	レバークミタテ	Lever complete				2	2	2
495	MN 60A0 411	コロ	Roller				2	2	2
496	————	レバー	Lever				2	2	2
497	MN 60A2 742	蓋	(右) Cover (right)				1	1	1
498	MN 60A2 154	案内金	(右) Guide (right)				1	1	
	MN 60E0 154	案内金	(右) Guide (right)						1
499	MN 60A0 837	メス台	(右) Knife pad (right)				1	1	1
500	M9 0906 010	皿ネジ	9/64(40)×9.5				1	1	1
501	MN 60A0 836	メス台	(左) Knife pad (left)				1	1	1
502	MN 60A1 742	蓋	(左) Cover (left)				1	1	1

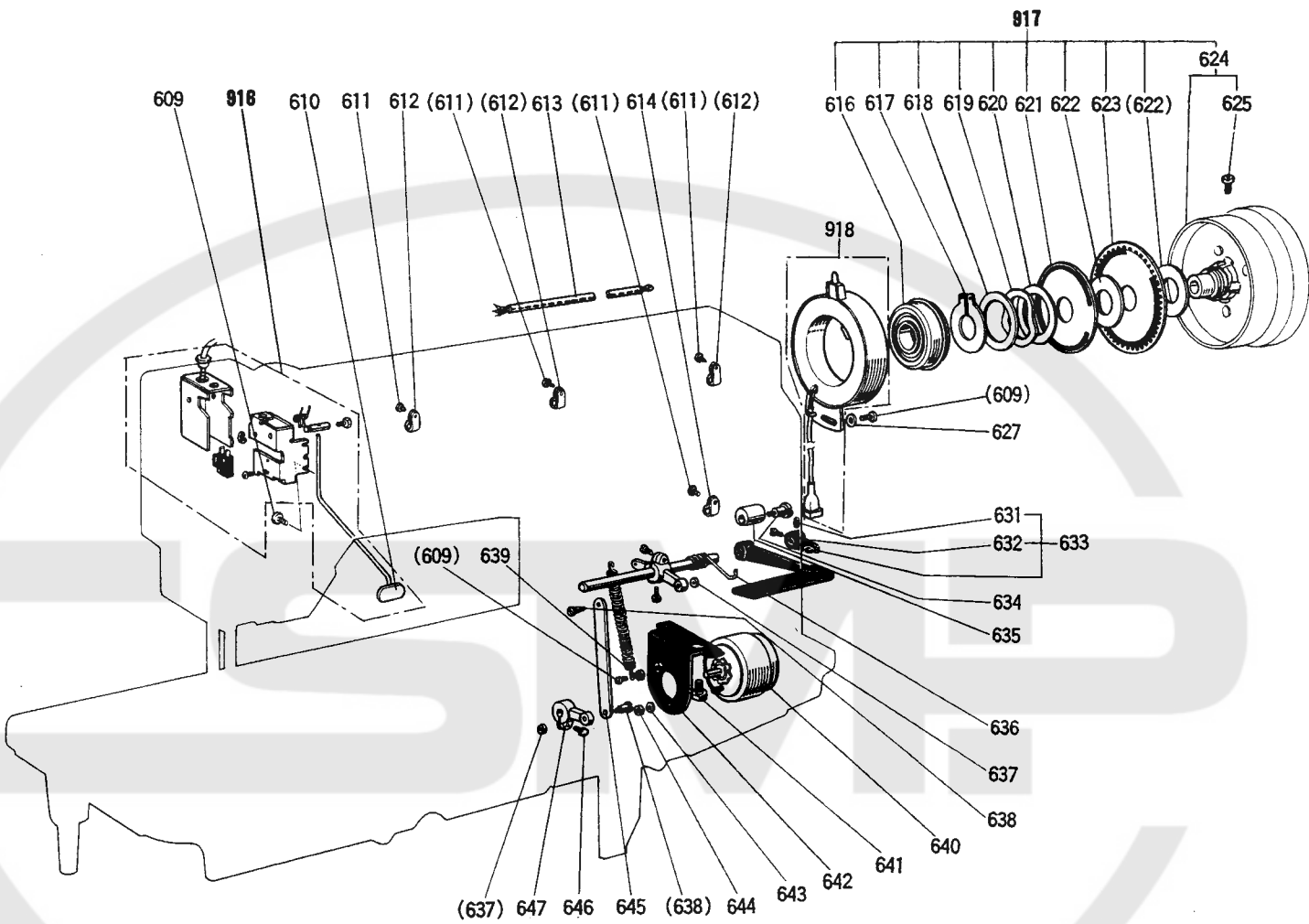
⑩ 糸切り機構 (Ⅲ)
KNIFE MECANISM (Ⅲ)



10 糸切り機構 (II)
KNIFE MECANISM (II)

Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
520	M9 1134 015	平ネジ段付	M5(0.5)×7.5	Screw M5(0.5)×7.5			2	2	2
521	MP 43A0 910	リンク		Link			1	1	1
522	M9 1508 022	ボルト		Bolt			2	2	2
523	MN 60A3 228	腕		Arm			1	1	1
524	MN 50A0 910	リンク		Connecting plate			1	1	1
525	M9 0550 050	座金		Washer 4.5			2	2	2
526	M9 1201 022	ボルト		Bolt			2	2	2
527	MN 60A1 228	腕		Arm			1	1	
	MN 60A2 228	腕		Arm					1
528	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8			2	2	2
529	MN 60A0 172	糸ユルメ台		Thread releasing bracket			1	1	1
530	MN 60A3 572	ツルマキバネ		Spring			1	1	1
531	MN 60A0 173	糸ユルメ		Thread releasing			1	1	1
532	M9 1112 015	平ネジ段付	11/64(40)×5	Screw 11/64(40)×5			1	1	1
533	M9 1106 004	プラマイネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8			4	4	4
534	MN 60E0 746	フレキシブルワイヤ	(組)	Flexible wire complete			1	1	1
535	MN 72A0 601	トリツケイタ		Mounting plate			1	1	1
536	M9 1373 045	ナット	M5	Nut 5			2	2	2
537	M9 1251 015	平ネジ段付	3/16(32)×3.5	Screw 3/16(32)×3.5			1	1	1
538	MN 60A0 620	ナイロンクリップ	HP-5N	Nylon clip HP-5N			1	1	1
540	MN 50A0 780	ホルダ		Holder			1	1	1
542	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5	Screw 15/64(28)×8.5			2	2	2
543	MN 72A0 750	ブッシュ		Bushing			1	1	1
544	MN 50A0 350	カム		Cam			1	1	1
545	M9 1602 020	六角穴付止メネジ	1/4(40)×9.5	Screw 1/4(40)×9.5			2	2	2
546	MN 72A0 350	カム		Cam			1	1	1
547	M9 1055 020	六角穴付止メネジ	M4×4	Screw M4×4			2	2	2
548	M9 1263 015	平ネジ段付	M5×8.5	Screw M5×8.5			2	2	2
549	MN 55A0 975	ロッドエンド	(右)	Ball joint			1	1	1
550	M9 1377 045	ナット	M5	Nut M5			1	1	1
551	M9 5004 023	植込ミボルト		Bolt			1	1	1
552	M9 1374 045	ナット	左M5	Nut M5 (left)			1	1	1
553	MN 72A0 975	ロッドエンド	(左)	Ball joint			1	1	1
560	M9 5003 067	溝付ピン	BXガタ 5×14	Pin BX-5×14			1	1	1
561	MN 50A0 572	ツル巻バネ		Spring			1	1	1
562	M9 1111 015	平ネジ段付	11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5			1	1	1
563	MN 60A5 572	ツル巻バネ		Spring			1	1	1
564	MN 60E0 950	糸ユルメレバー	組立	Thread releasing lever complete			1	1	1
565	MN 50A0 411	コロ		Roller			1	1	1
566	M9 1131 015	平ネジ段付	11/64(40)×3.6	Screw 11/64(40)×3.6			1	1	1
567	M9 1107 045	ナット	11/64(40)	Nut 11/64(40)			1	1	1
568	M9 1231 015	平ネジ段付	3/16(28)×5	Screw 3/16(28)×5			1	1	1
569	MN 72A1 601	取付板		Mounting plate			1	1	1
570	M9 1201 045	ナット	3/16(28)	Nut 3/16(28)			1	1	1
571	MF 36A0 750	ブッシュ	(後)	Bushing			1	1	1
572	M9 0802 002	平ネジ	1/8(44)×7	Screw 1/8(44)×7			2	2	2
573	MN 60A0 886	揺動腕	(組)	Vibrating crank complete			1	1	1
574	M9 1001 020	六角穴付止メネジ	11/64(40)×5	Screw 11/64(40)×5			2	2	2
575	MN 50A3 454	軸		Shaft			1	1	1
576	MN 60A0 454	軸		Shaft			1	1	1
577	MN 60A0 603	取付台		Mounting base			1	1	1
578	MN 50A0 477	ストッパ		Stopper			1	1	1
579	M9 1109 002	平ネジ	11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7			2	2	2
580	M9 1102 002	平ネジ	11/64(40)×8.5	Screw 11/64(40)×8.5			1	1	1
581	M9 1111 033	ピンネジ	11/64(40)×5	Pin screw 11/64(40)×5			1	1	1
582	MN 50A3 950	レバー		Lever			1	1	1
583	M9 1103 016	丸平ネジ段付	11/64(40)×3.5	Screw 11/64(40)×3.5			1	1	1
584	M9 0615 063	段付ピン		Pin			1	1	1
585	MN 50A4 228	腕		Arm			1	1	1
586	M9 1112 002	平ネジ	11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12			1	1	1
587	M9 1105 045	ナット	11/64(40)	Nut 11/64(40)			1	1	1
588	MN 50A3 601	取付板		Set plate			1	1	1
589	M9 1373 045	ナット	M5	Nut 5			2	2	2
590	M9 1002 095	ソレノイド	(組立)	Solenoid complete			1	1	1
591	MN 50A0 780	ホルダ		Holder			1	1	1
592	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16			1	1	1
593	M9 5001 037	Pサラネジ	M5×16	Screw M5×16			2	2	2
594	MN 72A1 750	ブッシュ		Bushing			1	1	1
595	M9 1111 030	特殊ネジ	11/64(40)×4	Screw 11/64(40)×4			1	1	1
596	MN 50A3 572	ツル巻バネ		Spring			1	1	1
598	MF 10A0 689	ホルダー		Holder			2	2	2
599	MN 72A0 746	フレキシブルワイヤ		Flexible wire			1	1	1
600	M9 1602 003	丸平ネジ	1/4(24)×13	Screw 1/4(24)×13			1	1	1

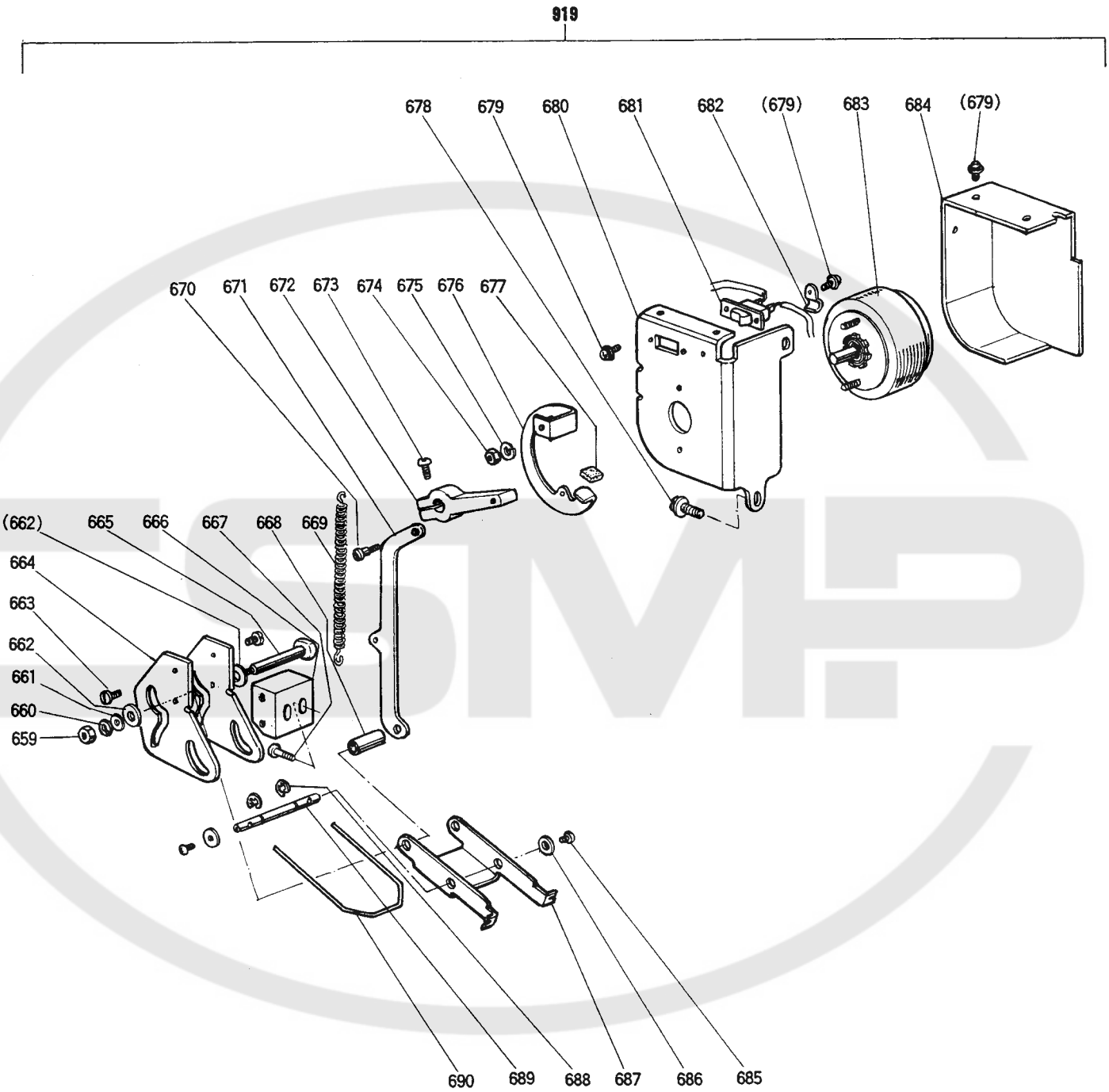
11 タッチバックおよび検出器機構
TOUCH BACK, COMPENSATION STITCHING & DETECTOR MECHANISM



11 タッチバックおよび検出器機構
TOUCH BACK, COMPENSATION STITCHING & DETECTOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220			LT2-2230		
					L0B	M0B	B0B	L1T	M1TW	B1T
609	M9 1106 004	プラマイネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8				5	5	5
916	MN 72E0 534	タッチスイッチ	(組立)	Touch switch (complete)				1	1	1
610	MN 72E0 950	レバー	(組立)	Lever (complete)				1	1	1
611	M9 1112 004	プラマイネジ	11/64(40)×11	Screw 11/64(40)×11				4	4	4
612	M9 4003 099	コードホルダ		Cord holder				3		3
	MN 60A0 620	コードホルダ		Cord holder					3	
613	M9 7003 095	アース線	(組立)	Ground wire (complete)				1	1	1
614	M9 4008 099	コードホルダ		Cord holder				1	1	1
917	MN 72E0 682	プーリ	(組立)	Pulley (complete)				1	1	1
616	MN 70A0 456	軸受		Ball bearing				1	1	1
617	M9 0330 065	C形止メ輪	30	Retaining ring C-type 30				1	1	1
618	M9 3001 050	座金		Washer				1	1	1
619	MF 01A0 259	反射板押エスプリング		Supporter spring				1	1	1
620	MF 01A1 476	スペーサ	B	Spacer B				1	1	1
621	MN 72A1 694	反射板 F20	(上)	Speed command disc F20 (up)				1	1	1
622	MF 01A0 476	スペーサ	A	Spacer A				2	2	2
623	MN 72A0 694	反射板 F10	(下)	Speed command disc F10 (down)				1	1	1
624	MN 72E1 682	プーリ	(組)	Pulley (complete)				1	1	1
625	M9 1520 002	平ネジ	15/64(28)×12	Screw 15/64(28)×12				2	2	2
627	M9 3002 050	座金		Washer				1	1	1
918	MF 01E0 406	検出器	(組立)	Detector bracket (complete)				1	1	1
631	M9 1506 001	止メネジ	15/64(28)×7	Screw 15/64(28)×7				1	1	1
632	M9 1519 002	平ネジ	15/64(28)×7.5	Screw 15/64(28)×7.5				1	1	1
633	MN 72A1 950	レバー	(組)	Lever (complete)				1	1	1
634	M9 1516 015	平ネジ段付	15/64(28)×6	Screw 15/64(28)×6				1	1	1
635	MN 50A0 417	ゴムワ	φ16	Rubber ring φ16				1	1	1
636	MN 50A0 729	ヒネリバネ		Spring				1	1	1
637	M9 1502 045	ナット	15/64(28)	Nut 15/64(28)				2	2	2
638	M9 1517 015	平ネジ段付	15/64(28)×14	Screw 15/64(28)×14				2	2	2
639	M9 1105 045	ナット	11/64(40)	Nut 11/64(40)				1	1	1
640	M9 1001 095	ソレノイド	(組立)	Solenoid (complete)				1	1	1
641	M9 8005 022	ボルト	M8×12	Bolt M8×12				1	1	1
642	MN 50A2 601	取付板		Set plate				1	1	1
643	M9 0601 053	バネ座金	6	Spring washer 6				2	2	2
644	M9 1571 045	ナット	M6	Nut M6				2	2	2
645	MN 50A2 910	リンク		Link				1	1	1
646	M9 1502 022	ボルト	15/64(28)×13	Bolt 15/64(28)×13				1	1	1
647	MN 50A5 228	腕		Arm				1	1	1

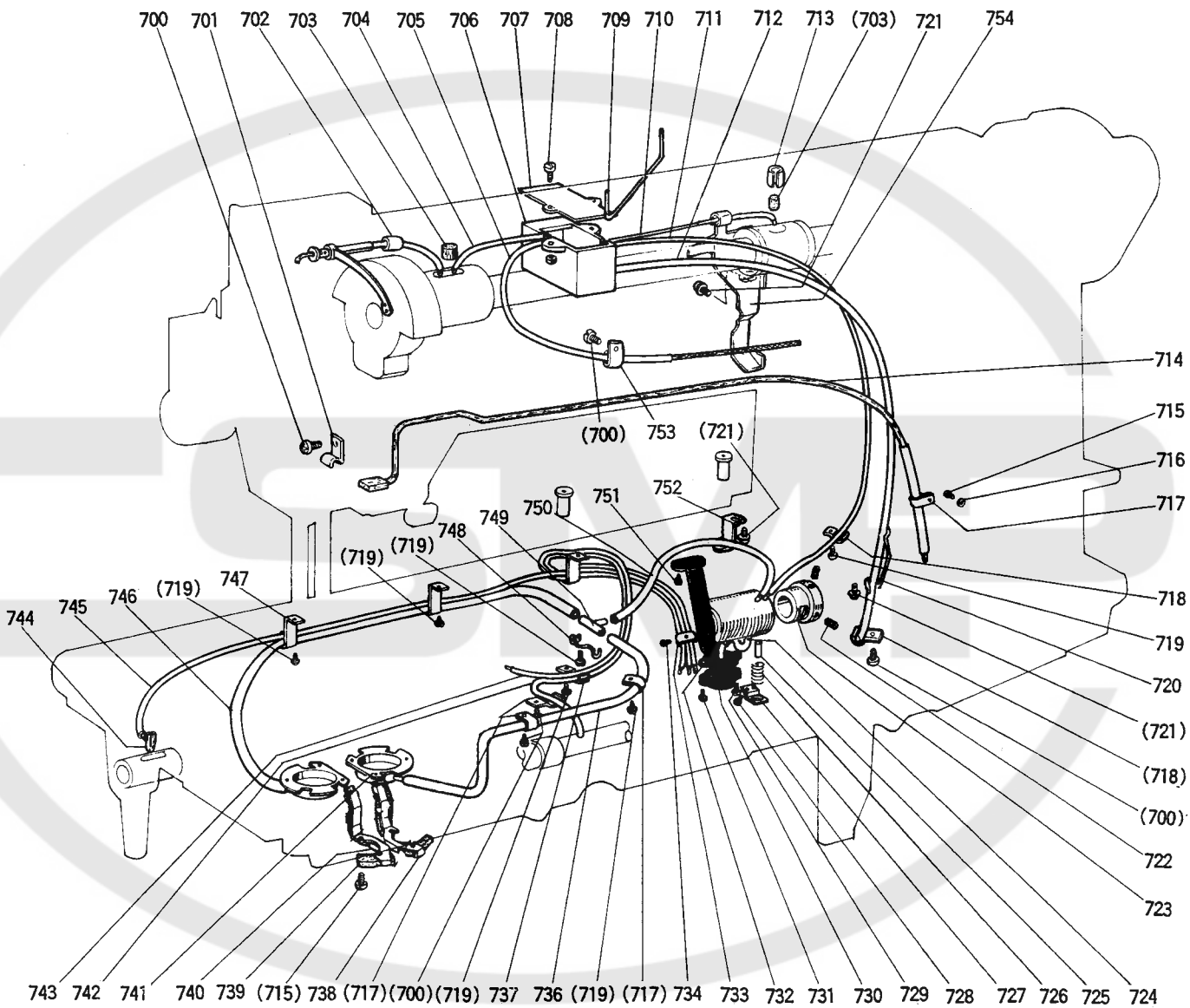
12 ワイパー機構
WIPER MECHANISM



12 ワイパー機構
WIPER MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
919	MN 72E0 984	ワイパー機構部分	Wiper mechanism					1	
659	M9 0872 045	ナット	M3 Nut M3					1	
660	M9 0301 053	バネ座金	3 Spring washer 3					1	
661	M9 0312 050	座金	3 Washer 3					1	
662	M9 0403 050	座金	4 Washer 4					2	
663	M9 1109 002	平ネジ	11/64(40)×7 Screw 11/64(40)×7					4	
664	MN 72E0 327	カム板	(組) Cam plate (complete)					1	
665	MN 72A0 454	ツバ付軸	M3×3.5 Shaft M3×3.5					1	
666	MN 72A0 982	ワイパー台	Wiper stand					1	
667	M9 1106 003	丸平ネジ	11/64(40)×20 Screw 11/64(40)×20					2	
668	MN 72A0 352	カラー	Collar					1	
669	MN 50A2 572	ツル巻バネ	Spring					1	
670	M9 0929 015	平ネジ段付	9/64(40)×7.4 Screw 9/64(40)×7.4					1	
671	MN 72A0 910	リンク	Link					1	
672	MN 72A0 981	ワイパー腕	Wiper crank					1	
673	M9 1117 002	丸平ネジ	11/64(40)×11.4 Screw 11/64(40)×11.4					1	
674	M9 1003 045	ナット	M4 Nut M4					2	
675	M9 0401 053	バネ座金	4 Spring washer 4					2	
676	MN 72A0 477	ストッパ板	Stopper plate					1	
677	MN 72A0 397	クッション	Cushion					1	
678	M9 1109 004	座金付プラマイネジ	11/64(40)×8.2 Screw 11/64(40)×8.2					2	
679	M9 0863 004	座金付プラマイネジ	M3×6 Screw M3×6					6	
680	MN 72A2 601	ソレノイド取付板	Solenoid plate					1	
681	MF 40E2 484	波動スイッチ	Switch					1	
682	MF 00A1 780	コードホルダ	Cord holder					1	
683	M9 1010 095	ロータリソレノイド	Rotary solenoid					1	
684	MN 72A0 339	カバー	Cover					1	
685	M9 0806 002	平ネジ	1/8(44)×6 Screw 1/8(44)×6					2	
686	M9 1571 045	小座金	6 Washer 6					2	
687	MN 72A0 470	ワイパースベリ板	Wiper slide plate					1	
688	M9 0704 065	E形止メ輪	4 E-type stop ring 4					2	
689	MN 72A1 454	ワイパー軸	Wiper shaft					1	
690	MN 72A0 980	ワイパー	Wiper					1	

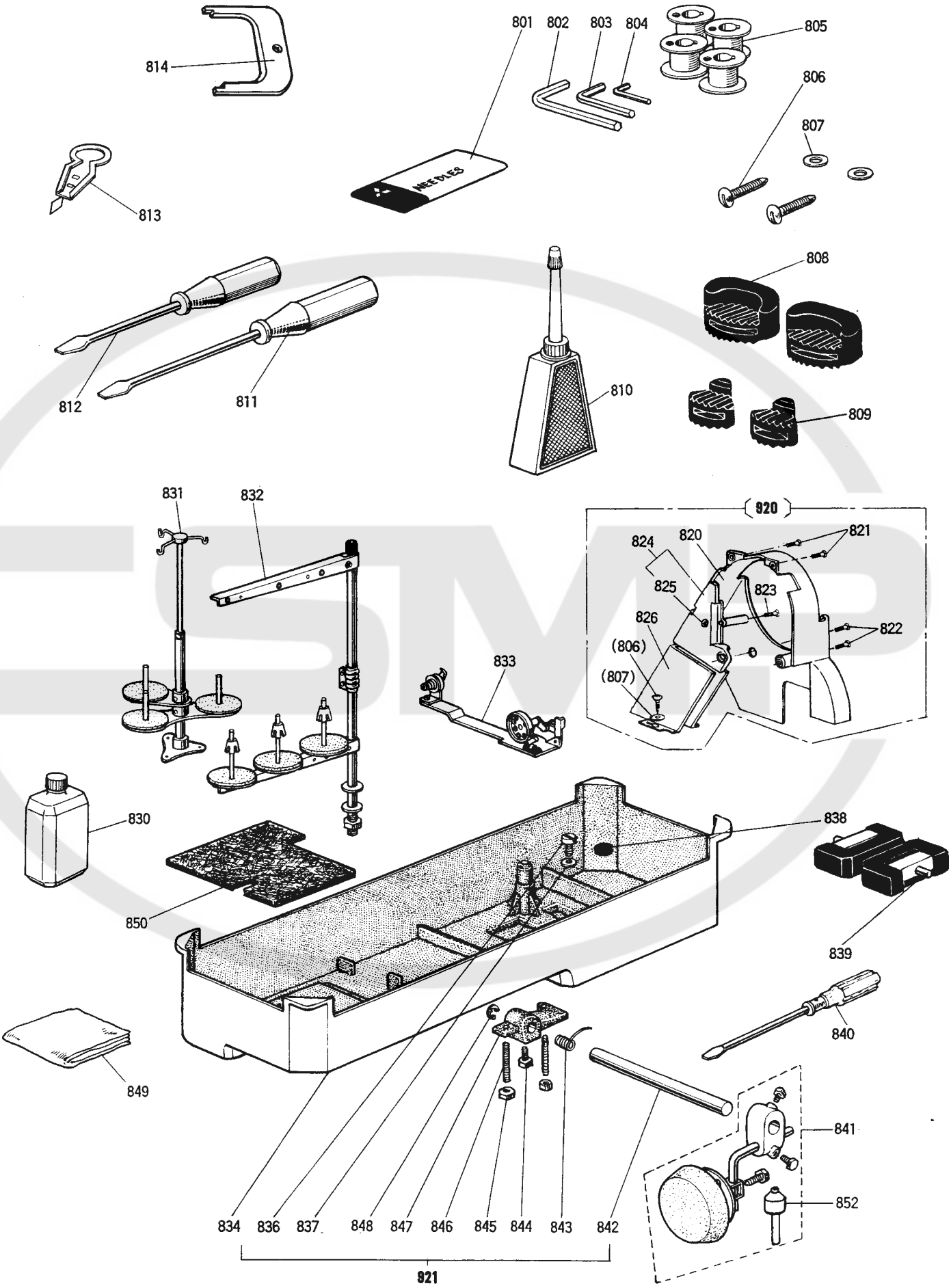
13 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM



13 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
700	M9 1106 004	プラマイネジ 9/64(40)×8	Screw 9/64(40)×8	3	3	3	3	3	3
701	MF 70A0 689	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
702	MN 70A0 688	パイプ	Pipe	1	1	1	1	1	1
703	MP 40A3 740	フェルト	Felt	2	2	1	2	2	1
704	MN 70E0 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1	1
705	MN 70E1 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1	1
706	MN 70E0 138	オイルタンク (組)	Oil tank complete	1	1	1	1	1	1
707	MN 70A0 691	ガスケット	Gasket	1	1	1	1	1	1
708	M9 1402 010	P黄銅サラネジ M4×16	Screw M4×16	2	2	2	2	2	2
709	MN 70A0 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
710	MN 70E2 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1		1	1	
711	MN 70E7 688	パイプ 3D×1×500	Pipe	1	1	1	1	1	1
712	MN 70E8 688	パイプ 5D×1×360	Pipe	1	1	1	1	1	1
713	MN 70A2 688	パイプ	Pipe	1	1		1	1	
714	MN 70E3 688	パイプ・フェルト (組)	Pipe & felt complete	1	1	1	1	1	1
715	M9 0903 002	平ネジ 9/64(40)×6.5	Screw 9/64(40)×6.5	7	7	7	7	7	7
716	M9 0304 053	バネ座金 3.5	Spring washer 3.5	1	1	1	1	1	1
717	MF 10A0 689	ホルダ	Holder	4	4	4	4	4	4
718	MN 70A1 780	ホルダ	Holder	2	2	2	2	2	2
719	M9 1107 002	平ネジ 11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	7	7	7	6	6	6
720	MN 70A2 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
721	M9 1109 004	座金付プラマイネジ 11/64(40)×9	Screw 11/64(40)×9	3	3	3	3	3	3
722	M9 1111 001	止メネジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	2	2	2	2	2	2
723	MN 40A0 750	ブッシュ	Bushing	1	1	1	1	1	1
724	MN 70E7 688	パイプ 3D×1×90	Pipe	1	1	1	1	1	1
725	M9 5007 063	特殊ピン	Pin	1	1	1	1	1	1
726	MN 40A1 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	1	1	1	1
727	MN 40A0 705	バネ押エ	Spring holder	1	1	1	1	1	1
728	M9 0805 002	平ネジ 1/8(44)×4.5	Screw 1/8(44)×4.5	1	1	1	1	1	1
729	M9 0908 003	丸平ネジ 9/64(40)×5	Screw 9/64(40)×5	1	1	1	1	1	1
730	MN 40E0 337	フィルタ	Filter	1	1	1	1	1	1
731	M9 0905 003	丸平ネジ 9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	1	1	1	1	1	1
732	MN 70E1 601	取付板 (組)	Base plate complete	1	1	1	1	1	1
733	MP 40A4 689	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
734	M9 0906 002	平ネジ 9/64(40)×4.5	Screw 9/64(40)×4.5	1	1	1	1	1	1
736	MN 70E7 688	パイプ 3D×1×325	Pipe	1	1	1	1	1	1
737	MQ 60A2 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
738	MN 70A3 780	ホルダ (右)	Holder (right)	1	1	1	1	1	1
739	MN 70A2 740	フェルト	Felt	2	2	2	2	2	2
740	MN 70A4 780	ホルダ (左)	Holder (left)	1	1	1	1	1	1
741	MN 50E0 742	フタ (組)	Cover complete	2	2	2	2	2	2
742	MN 70E4 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1	1
743	MN 70E5 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1	1
744	MN 70E0 148	ヒモ φ2.5×35	Oil wick φ2.5×35	3	3	3	3	3	3
745	MN 70E6 688	パイプヒモ (組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1	1
746	MN 70E7 688	パイプ 3D×1×480	Pipe	1	1	1	1	1	1
747	MN 70A5 780	ホルダ	Holder	3	3	3	2	2	2
748	MN 70A6 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
749	MP 40A0 571	油ツギテ	Oil pipe connector	1	1	1	1	1	1
750	MN 70E7 688	パイプ 3D×1×50	Pipe	1	1	1	1	1	1
751	MP 1118 002	平ネジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	2	2	2	2	2	2
752	MN 70A0 429	支エ板	Holding plate	1	1	1	1	1	1
753	MF 40A1 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1
754	MN 70A7 780	ホルダ	Holder	1	1	1	1	1	1

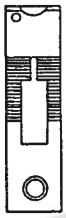
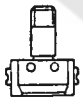
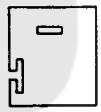
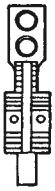
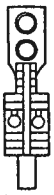
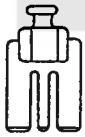
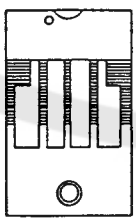
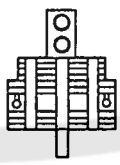
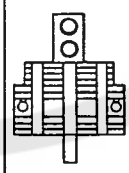
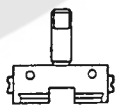
14 付属品
ACCESSORIES



14 付属品
ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part. No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. LT2-2220 L0B	M0B	B0B	LT2-2230 L1T	M1TW	B1T
801	MN 68A0 128	ミシン針	DPX5 #11 ·····	Needle DPX5 #11 ·····	6			6		
	MV 01A0 128	ミシン針	DPX5 #14 ·····	Needle DPX5 #14 ·····		6			6	
	MN 42A0 128	ミシン針	DPX5 #21 ·····	Needle DPX5 #21 ·····			6			6
802	MS 02A2 976	六角棒スパナ	3 ·····	Socket wrench 3 ·····				1	1	1
803	MS 02A1 976	六角棒スパナ	2.5 ·····	Socket wrench 2.5 ·····				1	1	1
804	MS 02A0 976	六角棒スパナ	2 ·····	Socket wrench 2 ·····				1	1	1
805	MN 40A0 123	ボビン	·····	Bobbin ·····	4	4				
	MN 12B0 123	ボビン	·····	Bobbin ·····			4			
	MN 72A0 123	ボビン	·····	Bobbin ·····				4	4	
	MN 74A0 123	ボビン	·····	Bobbin ·····						4
806	M9 0403 041	丸木ネジ	4.5X20 ·····	Screw 4.5X20 ·····	4	4	4	4	4	4
807	M9 0550 050	ミガキ座金	5 ·····	Washer 5 ·····	4	4	4	4	4	4
808	MN 70A0 419	防振ゴム	·····	Vibration preventing rubber ·····	2	2	2	2	2	2
809	MN 70A1 419	防振ゴム	·····	Vibration preventing rubber ·····	2	2	2	2	2	2
810	MF 60A0 137	油差シ	·····	Oiler ·····	1	1	1	1	1	1
811	MB 02A0 608	ネジ回シ	(中) ·····	Screw driver (middle) ·····	1	1	1	1	1	1
812	MB 02A1 608	ネジ回シ	(小) ·····	Screw driver (small) ·····	1	1	1	1	1	1
813	MN 10A0 172	糸通シ器	(組) ·····	Thread a needle kit ·····	1	1	1	1	1	1
814	MF 01A0 565	反射板調整具	·····	Adjusting plate for speed command disc ·····				1	1	1
920	MN 70E0 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ) ·····	Belt complete (Domestic only) ····	1	1	1			
	MN 72E0 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ) ·····	Belt complete (Domestic only) ····				1	1	1
820	MF 01A0 776	ベルトカバー1	·····	Belt cover 1 ·····	1	1	1	1	1	1
821	M9 1109 004	PW付プラマイネジ	11/64(40)X8 ·····	Screw 11/64(40)X8 ·····	2	2	2	2	2	2
822	M9 1506 004	プラマイネジ	15/64(28)X8 ·····	Screw 15/64(28)X8 ·····	2	2	2	2	2	2
823	M9 0410 037	Pナベネジ	M4X8 ·····	Screw M4X8 ·····	1	1	1	1	1	1
824	MF 01E1 776	ベルトカバー2	(組) ·····	Belt cover 2 (complete) ·····	1	1	1	1	1	1
825	M9 1003 045	ナット	M4 ·····	Nut M4 ·····	1	1	1	1	1	1
826	MF 01A1 776	ベルトカバー3	·····	Belt cover 3 ·····	1	1	1			
	MN 72A0 776	ベルトカバー3	·····	Belt cover 3 ·····				1	1	1
830	MN 70E0 149	油缶	·····	Oil can ·····	1	1	1	1	1	1
831	MN 10E0 193	糸立装置	3本立(組)(海外用) ····	Cotton stand (Export only) ·····	1	1	1			
832	MN 50E0 193	糸立装置	3本立(組)(国内用) ····	Cotton Stand (Domestic) ·····	1	1	1			
	MN 50E0 193	糸立装置	3本立(組) ·····	Cotton Stand ·····				1	1	1
833	MN 70E0 190	糸巻仕掛	(組) ·····	Bobbin winder ·····	1	1		1	1	
	MN 69E0 190	糸巻仕掛	(組) ·····	Bobbin winder ·····			1			1
834	MP 40A0 139	油槽	·····	Oil reservoir ·····	1	1	1	1	1	1
836	M9 2002 002	平ネジ	5/16(28)X8.2 ·····	Screw 5/16(28)X8.2 ·····	1	1	1	1	1	1
837	M9 7001 052	特殊座金	14 ·····	Washer 14 ·····	1	1	1	1	1	1
838	M9 0701 099	OP-S磁石	·····	Magnet block for reservoir ·····	1	1	1	1	1	1
839	MF 01E0 418	蝶番	(組) ·····	Hinge complete ·····	2	2	2	2	2	2
840	MF 00A0 608	ネジ回シ	(大) ·····	Screw driver (large) ·····	1	1	1	1	1	1
841	MN 40E0 727	小物部品	(組) ·····	Small parts ·····	1	1	1	1	1	1
842	MF 20A1 723	膝上ゲ軸	·····	Knee lifter shaft ·····	1	1	1	1	1	1
843	MF 20A1 729	ヒネリバネ	·····	Spring ·····	1	1	1	1	1	1
844	M9 2001 031	特殊ボルト	·····	Bolt ·····	1	1	1	1	1	1
845	M9 1506 045	ナット	15/64(28) ·····	Nut 15/64(28) ·····	2	2	2	2	2	2
846	M9 1520 001	止メネジ	15/64(28)X27 ·····	Screw 15/64(28)X27 ·····	2	2	2	2	2	2
847	MN 70A0 724	膝上ゲ腕	·····	Knee lifter crank ·····	1	1	1	1	1	1
848	M9 0515 065	E形止メ輪	9 ·····	E-type stop ring 9 ·····	1	1	1	1	1	1
849	MF 60A0 734	ビニールカバー	·····	Vinyl cover ·····	1	1	1	1	1	1
850	MN 70A0 740	フェルト	·····	Felt ·····	1	1	1	1	1	1
852	MN 40A0 578	膝上ゲピン	·····	Knee lifter pin ·····	1	1	1	1	1	1
921	MN 70E0 139	油槽	(組) ·····	Oil reservoir complete ·····	1	1	1	1	1	1

⑮ ゲージ部品表(I) LT2-2220
GAUGE PARTS LIST (I)

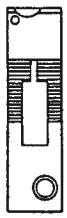
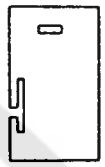
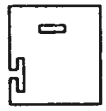
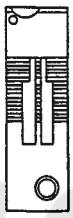
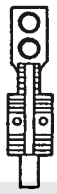
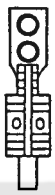
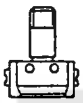
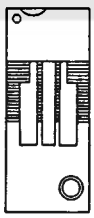
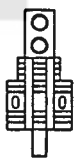
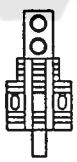
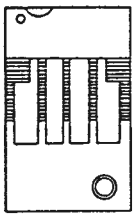
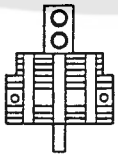
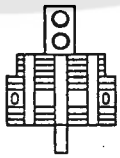
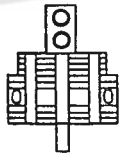
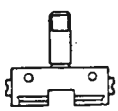
針板 Needle Plate			送り Feed Dog			押エ Presser Foot	針ダキ Needle Clamp	スベリ板 (左) Slide Plate (L)	スベリ板 (右) Slide Plate (R)
LOB	MOB	BOB	LOB	MOB	BOB				
									
	$^{3}/_{32}$～$^{5}/_{32}$		針穴φ1.6 歯ピッチ 1.15 $^{3}/_{32}$～$^{5}/_{32}$	針穴φ1.9 歯ピッチ 1.7 $^{3}/_{32}$～$^{5}/_{32}$	針穴φ2.5 歯ピッチ 1.7 $^{3}/_{32}$～$^{5}/_{32}$				
						LOB $^{3}/_{32}$～$^{3}/_{8}$ MOB $^{3}/_{32}$～$1^{1}/_{2}$	$^{3}/_{32}$～$^{5}/_{8}$		
	$^{3}/_{16}$～$^{3}/_{8}$		針穴φ1.6 歯ピッチ 1.15 $^{3}/_{16}$～$^{3}/_{8}$	針穴φ1.9 歯ピッチ 1.7 $^{3}/_{16}$～$^{3}/_{8}$	針穴φ2.5 歯ピッチ 1.7 $^{3}/_{16}$～$^{3}/_{8}$				
									
	$^{1}/_{2}$～$^{3}/_{4}$			針穴φ1.9 歯ピッチ 1.7 $^{1}/_{2}$～$^{3}/_{4}$	針穴φ2.5 歯ピッチ 1.7 $^{1}/_{2}$～$^{3}/_{4}$	BOB $^{3}/_{32}$～$1^{1}/_{2}$		$^{3}/_{32}$～$1^{1}/_{2}$	$^{3}/_{32}$～$1^{1}/_{2}$
									
	$^{1}/_{2}$～$1^{1}/_{2}$			針穴φ1.9 歯ピッチ 1.7 $^{1}/_{2}$～$1^{1}/_{2}$	針穴φ2.5 歯ピッチ 1.7 $^{1}/_{2}$～$1^{1}/_{2}$		$^{3}/_{4}$～$1^{1}/_{2}$		

15 ゲージ部品表(I) LT2-2220
GAUGE PARTS LIST (I)

部品コード Parts No.

針巾寸法 Gauge Size	針板 Needle Plate	送り Feed Dog	押エ Presser Foot	針ダキ Needle Clamp	スベリ板(左) Slide Plate (L)	スベリ板(右) Slide Plate (R)
TYPE LOB						
3/32(2.4m/m)	MN10J3101	MN70J1104	MN10J3105	MN57J2102	MN70A1473	MN70A1474
1/8(3.2m/m)	MN10J4101	MN70J2104	MN10J4105	MN57J3102	MN70A1473	MN70A1474
5/32(4m/m)	MN10J5101	MN70J3104	MN10J5105	MN57J4102	MN70A1473	MN70A1474
3/16(4.8m/m)	MN10J6101	MN70J4104	MN10J6105	MN57J5102	MN70A1473	MN70A1474
7/32(5.6m/m)	MN10J7101	MN70J5104	MN10J7105	MN57J6102	MN70A1473	MN70A1474
1/4(6.4m/m)	MN10J8101	MN70J6104	MN10J8105	MN57J7102	MN70A1473	MN70A1474
9/32(7.1m/m)	MN70J1101	MN70J7104	MN70J1105	MN57J8102	MN70A1473	MN70A1474
5/16(8m/m)	MN10J9101	MN70J8104	MN10J9105	MN57J9102	MN70A2473	MN70A1474
3/8(9.5m/m)	MN10K1101	MN70J9104	MN10K1105	MN57K1102	MN70A2473	MN70A1474
TYPE MOB						
3/32(2.4m/m)	MN10J3101	MN10J3104	MN10J3105	MN57J2102	MN70A1473	MN70A1474
1/8(3.2m/m)	MN10J4101	MN10J4104	MN10J4105	MN57J3102	MN70A1473	MN70A1474
5/32(4m/m)	MN10J5101	MN10J5104	MN10J5105	MN57J4102	MN70A1473	MN70A1474
3/16(4.8m/m)	MN10J6101	MN10J6104	MN10J6105	MN57J5102	MN70A1473	MN70A1474
7/32(5.6m/m)	MN10J7101	MN10J7104	MN10J7105	MN57J6102	MN70A1473	MN70A1474
1/4(6.4m/m)	MN10J8101	MN10J8104	MN10J8105	MN57J7102	MN70A1473	MN70A1474
5/16(8m/m)	MN10J9101	MN10J9104	MN10J9105	MN57J9102	MN70A2473	MN70A1474
3/8(9.5m/m)	MN10K1101	MN10K1104	MN10K1105	MN57K1102	MN70A2473	MN70A1474
1/2(12.7m/m)	MN10K3101	MN10K3104	MN10K3105	MN57K3102	MN70A3473	MN70A1474
5/8(16m/m)	MN10K4101	MN10K4104	MN10K4105	MN57K5102	MN70A3473	MN70A1474
3/4(19.1m/m)	MN10K5101	MN10K5104	MN10K5105	MN57K6102	MN70A4473	MN70A2474
1(25.4m/m)	MN10K6101	MN10K6104	MN10K6105	MN57K8102	MN70A5473	MN70A2474
1 1/8(28.5m/m)	MN10K7101	MN10K7104	MN10K7105	MN57K9102	MN70A6473	MN70A2474
1 1/4(31.8m/m)	MN10K8101	MN10K8104	MN10K8105	MN58K1102	MN70A6473	MN70A2474
1 1/2(38.1m/m)	MN10K9101	MN10K9104	MN10K9105	MN58K3102	MN70A7473	MN70A2474
TYPE BOB						
3/32(2.4m/m)	MN42J3101	MN10J3104	MN52J3105	MN57J2102	MN70A1473	MN70A1474
1/8(3.2m/m)	MN26J4101	MN12J4104	MN12J4105	MN57J3102	MN70A1473	MN70A1474
5/32(4m/m)	MN42J5101	MN12J5104	MN52J5105	MN57J4102	MN70A1473	MN70A1474
3/16(4.8m/m)	MN26J6101	MN26J6104	MN26J6105	MN57J5102	MN70A1473	MN70A1474
7/32(5.6m/m)	MN42J7101	MN12J7104	MN52J7105	MN57J6102	MN70A1473	MN70A1474
1/4(6.4m/m)	MN26J8101	MN26J8104	MN26J8105	MN57J7102	MN70A1473	MN70A1474
5/16(8m/m)	MN26J9101	MN26J9104	MN26J9105	MN57J9102	MN70A2473	MN70A1474
3/8(9.5m/m)	MN26K1101	MN26K1104	MN26K1105	MN57K1102	MN70A2473	MN70A1474
1/2(12.7m/m)	MN26K3101	MN12K3104	MN26K3105	MN57K3102	MN70A3473	MN70A1474
5/8(16m/m)	MN42K4101	MN12K4104	MN52K4105	MN57K5102	MN70A3473	MN70A1474
3/4(19.1m/m)	MN42K5101	MN12K5104	MN52K5105	MN57K6102	MN70A4473	MN70A2474
1(25.4m/m)	MN42K6101	MN12K6104	MN52K6105	MN57K8102	MN70A5473	MN70A2474
1 1/8(28.5m/m)	MN42K7101	MN12K7104	MN52K7105	MN57K9102	MN70A6473	MN70A2474
1 1/4(31.8m/m)	MN42K8101	MN12K8104	MN52K8105	MN58K1102	MN70A6473	MN70A2474
1 1/2(38.1m/m)	MN70J2101	MN70K1104	MN70J2105	MN58K3102	MN70A7473	MN70A2474

⑯ ゲージ部品表(III) LT2-2230
GAUGE PARTS LIST (III)

針板 Needle Plate			送り Feed Dog				押エ Presser Foot	針ダキ Needle Clamp	スベリ板(左) Slide Plate (L)	スベリ板(右) Slide Plate (R)
L1T	M1TW	B1T	L1T	M1TW	M1TW (デニム用 Denim)	B1T				
 3/32～5/32			針穴φ1.6 歯ピッチ 1.15 3/32～5/32	針穴φ1.8 歯ピッチ 1.7 3/32～5/32	針穴 1.8×2.8 歯ピッチ 1.7 3/32～5/32	針穴 2×3.2 歯ピッチ 1.7 3/32～5/32	L1T 3/32～3/16 M1TW 3/32～1 1/2 B1T 3/32～1 1/2		 3/32～1 1/2	 3/32～1 1/2
 3/16～3/8			 針穴φ1.6 歯ピッチ 1.15 3/16～3/8	針穴φ1.8 歯ピッチ 1.7 3/16～3/8	 針穴 1.8×2.8 歯ピッチ 1.7 3/16～3/8	針穴 2.2×3.2 歯ピッチ 1.7 3/16～3/8		 3/32～5/8		
	 1/2～3/4			針穴φ1.8 歯ピッチ 1.7 1/2～3/4	 針穴 1.8×2.8 歯ピッチ 1.7 1/2～3/4	 針穴 2.2×3.2 歯ピッチ 1.7 1/2～3/4			Fig. 551 植え込みボルト Connecting Bolt 3/32～5/8 M95004023 3/4～1 1/2 M95006023	
	 1～1 1/2			 針穴φ1.8 歯ピッチ 1.7 1～1 1/2	 針穴 1.8×2.8 歯ピッチ 1.7 1～1 1/2	 針穴 2.2×3.2 歯ピッチ 1.7 1～1 1/2		 3/4～1 1/2	Fig. 690 ワイパー Wiper 3/32～1/2 MN72A0980 5/8～3/4 MN72A1980 1～1 1/8 MN72A2980 1 1/4～1 1/2 MN72A3980	

⑯ ゲージ部品表(II) LT2-2230
GAUGE PARTS LIST (II)

部品コード Parts No.

針巾寸法 Gauge Size	針板 Needle Plate	送り Feed Dog	送り(デニム) Feed Dog (for Denim)	押エ Presser Foot	針ダキ Needle Clamp	スベリ板(左) Slide Plate (L)	スベリ板(右) Slide Plate (R)
TYPE L1T							
3/32(2.4m/m)	MN50J3101	MN72J1104		MN10J3105	MN57J2102	MN72A1473	MN72A1474
1/8(3.2m/m)	MN50J4101	MN72J2104		MN10J4105	MN57J3102	MN72A1473	MN72A1474
5/32(4m/m)	MN50J5101	MN72J3104		MN10J5105	MN57J4102	MN72A1473	MN72A1474
3/16(4.8m/m)	MN50H6101	MN72J4104		MN10J6105	MN57J5102	MN72A1473	MN72A1474
7/32(5.6m/m)	MN50J7101	MN72J5104		MN10J7105	MN57J6102	MN72A1473	MN72A1474
1/4(6.4m/m)	MN50J8101	MN72J6104		MN10J8105	MN57J7102	MN72A1473	MN72A1474
5/16(8m/m)	MN50J9101	MN72J7104		MN10J9105	MN57J9102	MN72A2473	MN72A1474
3/8(9.5m/m)	MN50K1101	MN72J8104		MN10K1105	MN57K1102	MN72A2473	MN72A1474
TYPE M1TW							
3/32(2.4m/m)	MN50J3101	MN50J3104	MN50J3104	MN10J3105	MN57J2102	MN72A1473	MN72A1474
1/8(3.2m/m)	MN50J4101	MN50J4104	MN60J4104	MN10J4105	MN57J3102	MN72A1473	MN72A1474
5/32(4m/m)	MN50J5101	MN50J5104	MN51J5104	MN10J5105	MN57J4102	MN72A1473	MN72A1474
3/16(4.8m/m)	MN50H6101	MN50J6104	MN51H6104	MN10J6105	MN57J5102	MN72A1473	MN72A1474
7/32(5.6m/m)	MN50J7101	MN50J7104	MN51J7104	MN10J7105	MN57J6102	MN72A1473	MN72A1474
1/4(6.4m/m)	MN50J8101	MN50J8104	MN51J8104	MN10J8105	MN57J7102	MN72A1473	MN72A1474
5/16(8m/m)	MN50J9101	MN50J9104	MN51J9104	MN10J9105	MN57J9102	MN72A2473	MN72A1474
3/8(9.5m/m)	MN50K1101	MN50K1104	MN51K1104	MN10K1105	MN57K1102	MN72A2473	MN72A1474
1/2(12.7m/m)	MN50K3101	MN50K3104	MN51K3104	MN10K3105	MN57K3102	MN72A3473	MN72A1474
5/8(16m/m)	MN50K4101	MN50K4104	MN51K4104	MN10K4105	MN57K5102	MN72A3473	MN72A1474
3/4(19.1m/m)	MN50K5101	MN50K5104	MN51K5104	MN10K5105	MN57K6102	MN72A4473	MN72A2474
1(25.4m/m)	MN50K6101	MN50K6104	MN51K6104	MN10K6105	MN57K8102	MN72A5473	MN72A2474
1 1/8(28.5m/m)	MN50K7101	MN50K7104	MN51K7104	MN10K7105	MN57K9102	MN72A6473	MN72A2474
1 1/4(31.8m/m)	MN50K8101	MN50K8104	MN51K8104	MN10K8105	MN58K1102	MN72A6473	MN72A2474
1 1/2(38.1m/m)	MN50K9101	MN50K9104	MN72K1104	MN10K9105	MN58K3102	MN72A7473	MN72A2474
TYPE B1T							
3/32(2.4m/m)	MN52J3101	MN52J3104		MN52J3105	MN57J2102	MN72A1473	MN72A1474
1/8(3.2m/m)	MN52J4101	MN52J4104		MN26J4105	MN57J3102	MN72A1473	MN72A1474
5/32(4m/m)	MN52J5101	MN52J5104		MN52J5105	MN57J4102	MN72A1473	MN72A1474
3/16(4.8m/m)	MN52J6101	MN52J6104		MN26J6105	MN57J5102	MN72A1473	MN72A1474
7/32(5.6m/m)	MN52J7101	MN52J7104		MN52J7105	MN57J6102	MN72A1473	MN72A1474
1/4(6.4m/m)	MN52J8101	MN52J8104		MN26J8105	MN57J7102	MN72A1473	MN72A1474
5/16(8m/m)	MN52J9101	MN52J9104		MN26J9105	MN57J9102	MN72A2473	MN72A1474
3/8(9.5m/m)	MN52K1101	MN52K1104		MN26K1105	MN57K1102	MN72A2473	MN72A1474
1/2(12.7m/m)	MN52K3101	MN52K3104		MN26K3105	MN57K3102	MN72A3473	MN72A1474
5/8(16m/m)	MN52K4101	MN52K4104		MN52K4105	MN57K5102	MN72A3473	MN72A1474
3/4(19.1m/m)	MN52K5101	MN52K5104		MN52K5105	MN57K6102	MN72A4473	MN72A2474
1(25.4m/m)	MN52K6101	MN52K6104		MN52K6105	MN57K8102	MN72A5473	MN72A2474
1 1/8(28.5m/m)	MN52K7101	MN52K7104		MN52K7105	MN57K9102	MN72A6473	MN72A2474
1 1/4(31.8m/m)	MN52K8101	MN52K8104		MN52K8105	MN58K1102	MN72A6473	MN72A2474
1 1/2(38.1m/m)	MN72K1101	MN52K9104		MN70J2105	MN58K3102	MN72A7473	MN72A2474