

三菱工業用ミシン部品カタログ

MITSUBISHI

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model LU2-400-BOB

LU2-410-B1T

LU2-420-BOB

LU2-430-B1T

— H 099A

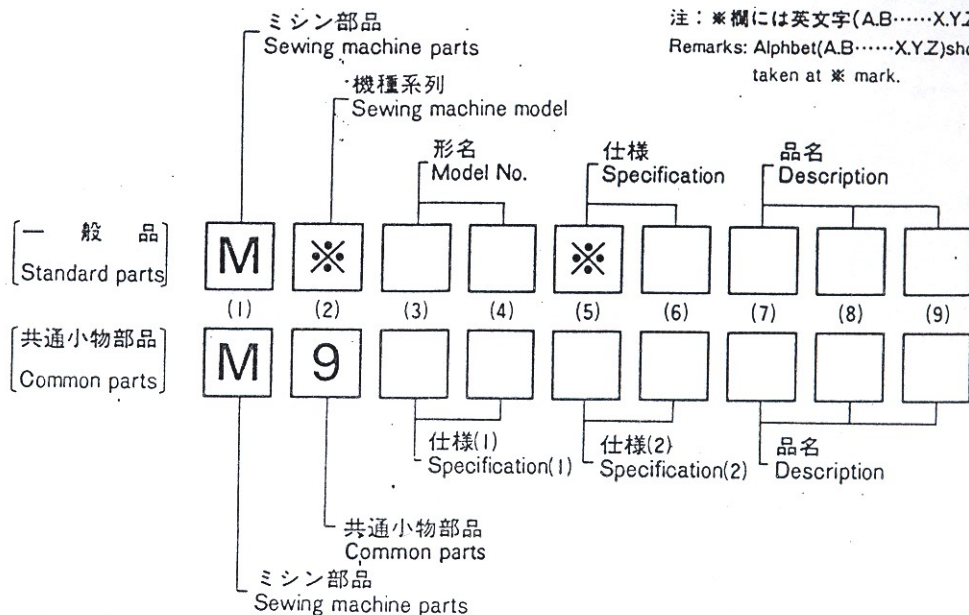
目次	INDEX	Page
① 本体部品	Body and it's accessories	2
② 糸調節器部	Thread tension regulator mechanism	4
③ 上軸機構	Upper shaft mechanism	6
④ 上部上下送り機構	Walking foot motion mechanism	8
⑤ 押え・ひざ上げ機構	Presser foot mechanism	8
⑥ 針棒・天びん機構	Needle bar & Thread take-up lever mechanism	10
⑦ 針棒揺動機構	Needle bar rocking motion mechanism	10
⑧ 縫目加減機構	Stitch regulator mechanism	12
⑨ 下軸送り機構	Lower shaft & Feed rocking motion mechanism	14
⑩ カマ台機構	Hook saddle mechanism	16
⑪ 糸切り機構 (I)	Knife mechanism (I)	18
⑫ 糸切り機構 (II)	Knife mechanism (II)	20
⑬ タッチバック、検出器機構	Touch back & Detector mechanism	22
⑭ 給油機構	Oil lubrication mechanism	24
⑮ 付属品	Accessories	26
⑯ ゲージ部品表	Gauge parts list	28



MITSUBISHI
ELECTRIC

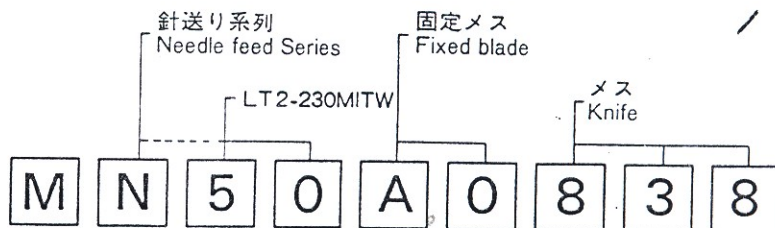
ミシン用部品コード採番基準 MITSUBISHI SPARE PARTS No.Designation system

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.

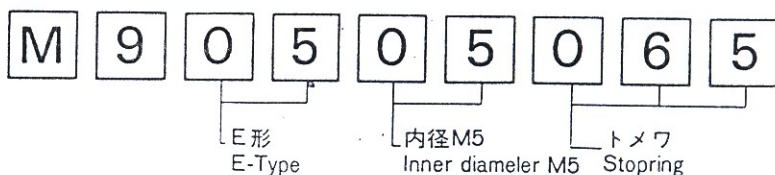


〔例〕
Example

一般品
Standard parts



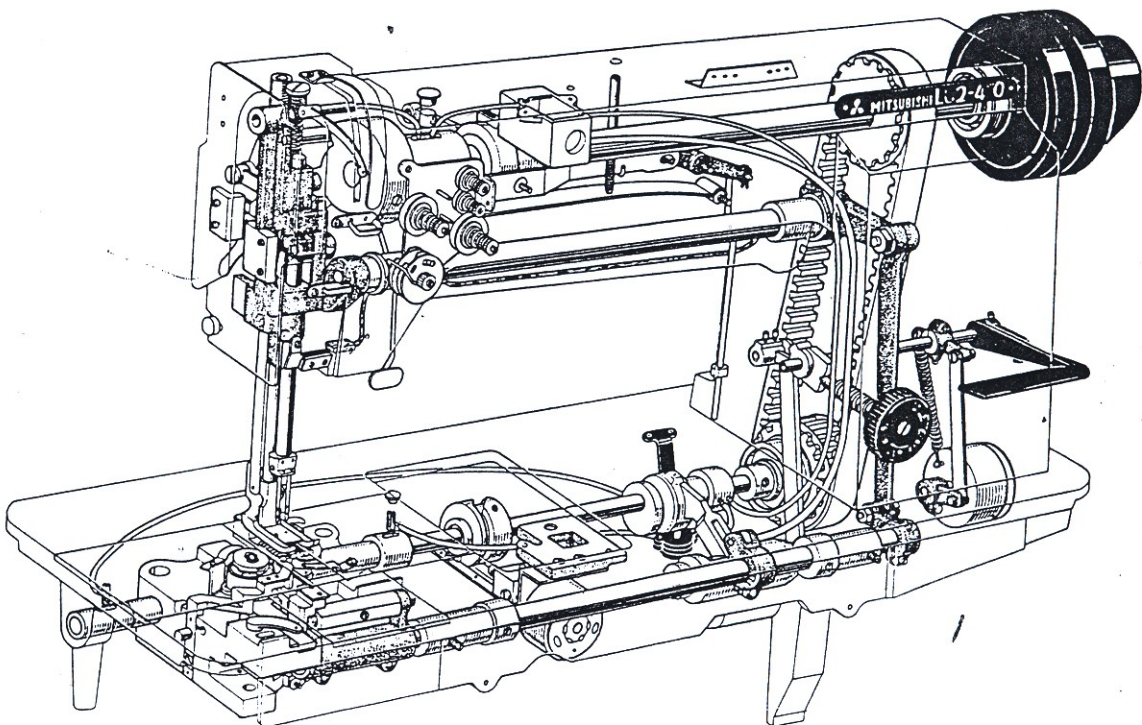
共通小物部品
Common parts



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

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

● 全体構成
CONSTRUCTION



This technical diagram illustrates the exploded view of a Mitsubishi industrial sewing machine, showing the relationship between various components. The machine is shown from a side-front perspective, with the main body and base clearly visible. The 'MITSUBISHI' brand name is printed on the side of the main housing. Numerous numbered callouts (1 through 41) are used to identify specific parts, including the motor, pulleys, gears, and various adjustment mechanisms. The diagram is a black and white line drawing, typical of technical manuals.

1 本体部分 BODY AND ITS ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.					資材コード Ref. No.
				UR	ROB	400	400	400	
1	M 9 0880 080	ゴムキャップ	Rubber plug	3	3	3	3	3	W501320H01
3	MN 10A0 584	平バネ	Thread take-up cover	1	1	1	1	1	W479316H01
4	M 9 1110 002	ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)×8	15	15	15	15	15	W500294H01
5	MP 40A0 880	横板	Arm cover	1	1				A130C116G05
6	MP 41A0 880	横板	Arm cover			1	1		A130C116G06
7	M 9 1302 080	ゴムキャップ	Rubber plug $\phi 13$	1	1	1	1	1	W488504H02
8	MN 40A0 237	裏ネジ	Arm cover	1	1	1	1	1	A140D078H01
9	MN 40A0 180	案内ネジ	Thread guide	2	2	2	2	2	A141D143H01
11	M 9 1116 002	平ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)×8	2	2	2	2	2	W501400H01
12	MN 50A5 742	蓋	Cover		1	1			A141D103H03
13	M 9 1603 080	ゴムキャップ	Rubber plug	1	1	1	1	1	W476428H01
14	MN 10A4 742	蓋	Cap	2	2	2	2	2	W462905H01
15	MP 40A0 192	平バネ	Spring	1	1	1	1	1	W486339H01
16	M 9 1128 003	丸ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)	2	2	2	2	2	W475453H01
17	MN 50A0 472	スベリ板	Slide plate (front)		1				A130C078G01
18	MN 40A0 472	スベリ板	Slide plate (front)	1					A130C019G01
19	M 9 1301 001	止ネジ	$\frac{1}{4}$ (32)×4.8	1	1				W501005H01
20	M 9 0604 002	平ネジ	$\frac{3}{8}$ (56)×2.2	2	2	2	2	2	B509070H01
21	MP 00B0 477	ストップ	Stopper	1	1	1	1	1	W482818H01
22	MG 23C1 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1	W502486H01
23	M 9 0920 002	平ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)×6.5	1	1	1	1	1	W501523H01
24	MP 00B1 180	案内ネジ	Thread guide	1	1	1	1	1	W482819G01
25	M 9 1102 011	丸ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)×8	2	1	2	1		W502948H01
26	M 9 0951 003	丸ネジ	$\frac{1}{4}$ (36)×6.5	1	1				W501004H01
27	M 9 0904 011	丸ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)×6.5	1	1	1	1	1	W500147H01
28	MN 10A1 181	案内ネジ	Thread guide	1	1	1	1	1	W445858H01
29	MP 40A0 830	面板	Face plate	1	1	1	1	1	A140D596G02
30	M 9 1201 011	皿ネジ	$\frac{3}{8}$ (28)×11	2	2	2	2	2	W500993H01
31	MN 10A0 181	案内ネジ	Thread guide	1	1	1	1	1	W445857H01
32	MP 40A0 601	ガイド取付板	Guide mounting plate	1	1	1	1	1	A140D600H01
33	MN 10A0 476	スペーサ	Spacer	1	1	1	1	1	W445874H01
34	MN 10A0 131	油受け	Oil guard plate	1	1	1	1	1	W445863H01
35	MN 50A4 742	蓋	Cover		1	1			A140D168H01
36	M 9 0916 011	皿ネジ	$\frac{1}{4}$ (40)		4	4			A140D550H01
37	M 9 0514 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin	1	1				A140D199H01
38	M 9 0516 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin		1	1			A141D094H01
39	M 9 1303 080	ゴムキャップ	Rubber plug $\phi 13$	1	1	1	1	1	A141D577H01
40	MN 40A0 339	カバー	Cover	1	1	1	1	1	A141D410H01
41	MN 50A0 426	支柱	Supportor		1	1			A141D142H01
42	M 9 1601 003	丸ネジ	$\frac{1}{4}$ (24)×9	2	2				W466240H01

2 上糸調節器部分
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM

Fig. 901 LU2-400-BOB

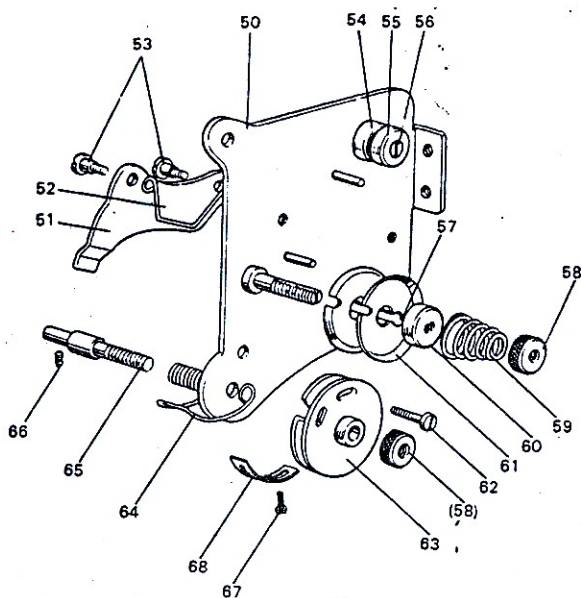


Fig. 902 LU2-420-BOB

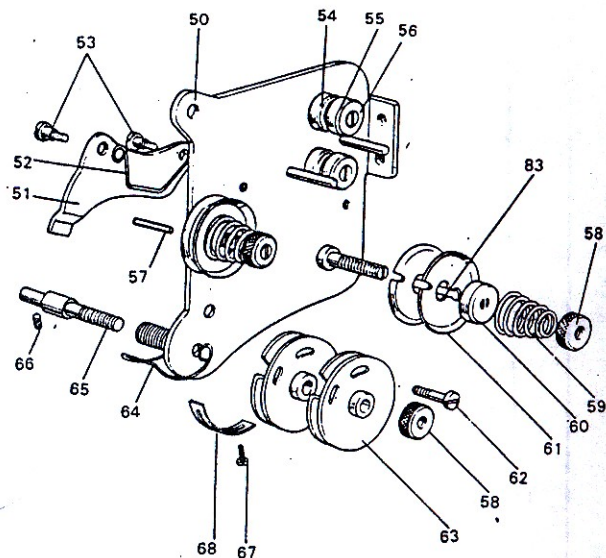


Fig. 903 LU2-410-BIT

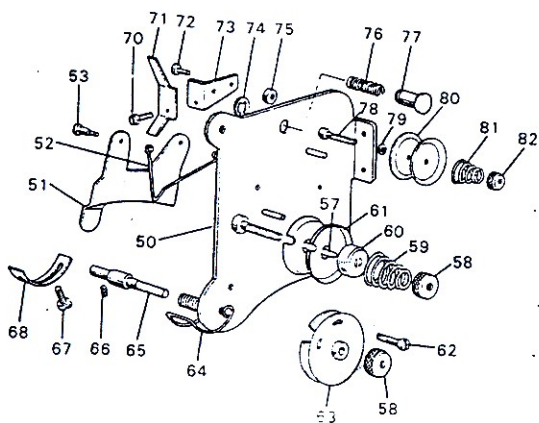
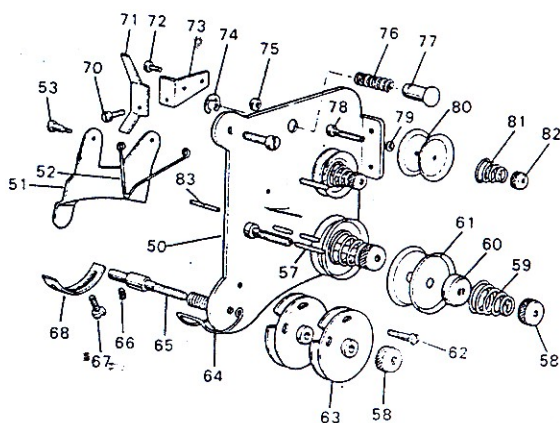


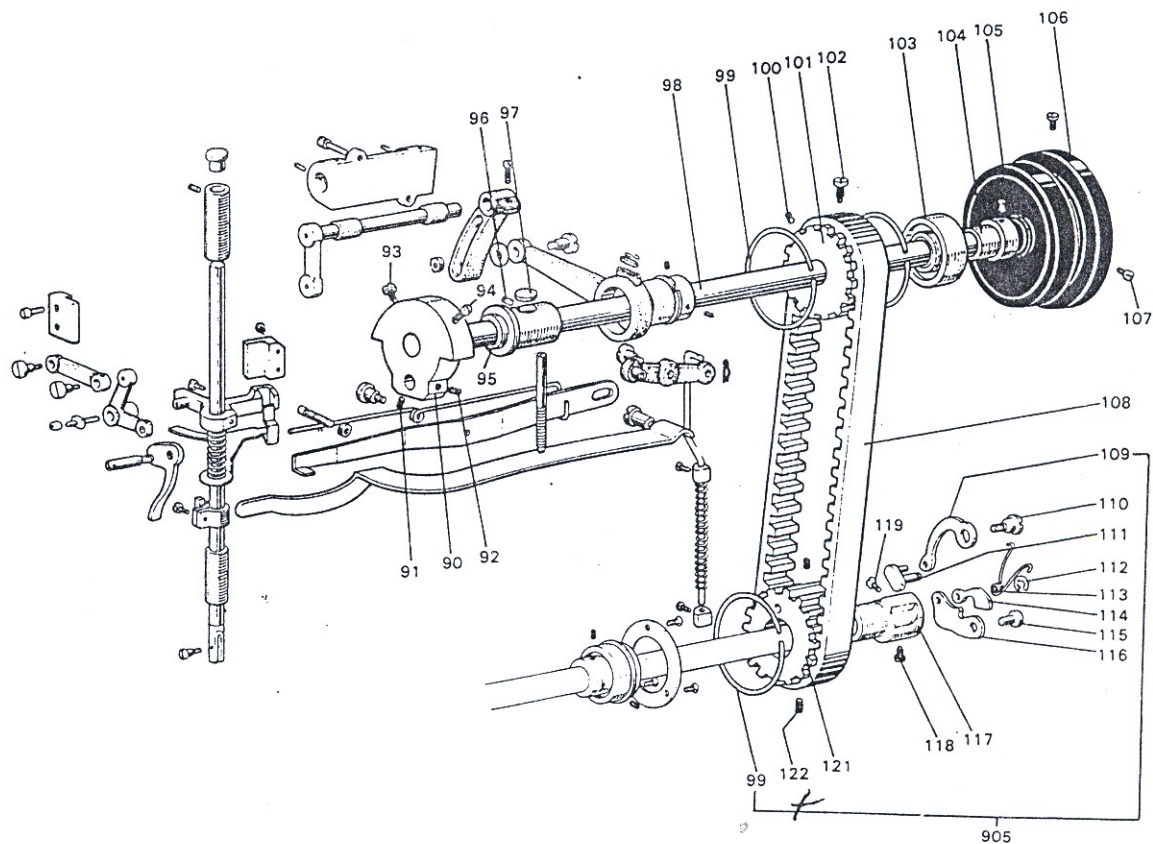
Fig. 904 LU2-430-BIT



2 上糸調節器部分 THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.					資材コード Ref. No.
				LU 40000	LU 40000	LU 40000	LU 40000	LU 40000	
901	MP 10E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1					W225155G06
902	MP 20E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1					W227438G04
903	MP 41E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1					A120B200G02
904	MP 43E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1					A120B194G07
50	MP 40E0 601	取付板組	Mounting plate complete	1					W462908G01
	MN 25E0 601	取付板組	Mounting plate complete	1					W462823G01
	MP 41E0 601	取付板組	Mounting plate complete	1					W462908G02
	MN 50E0 601	取付板組	Mounting plate complete	1					W462823G02
51	MN 10A0 220	糸ユルメ板	Tension releasing plate	1	1				W450020H01
	MP 41E0 173	糸ユルメ板	Tension releasing plate	1	1				A141D132G01
	MN 10A0 851	戻シバネ	Tension releasing spring	1	1	1			W502148H01
	M9 0902 015	段付平ネジ	Screw 3/4(40)	2	2	2			W501026H01
53	MN 10A0 155	案内皿	Thread guide bracket	1	2				W502213H01
54	MN 10A1 555	案内皿	Thread guide disc	1	2				W502212H01
55	M9 0902 016	段付丸平ネジ	Screw 3/4(40)	1	2				W502210H01
56	M9 0202 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin (small) 2φ×12	1	1	1			W502064H01
58	M9 1603 046	調子ナット	Tension thumb nut 1/4(40)	2	3				W502940H01
	MF 23C0 245	調子バネ	Tension spring	1	2				W461786H01
	MP 41A0 245	調子バネ	Tension spring	1	2				A141D221H02
60	MN 10A0 556	皿オサエ	Tension regulator presser disk	1	2	1	2		W445934H01
61	MN 10A0 555	調子皿	Tension regulator disc	2	4	2	4		W445933H01
62	M9 0602 003	丸平ネジ	Screw 3/4(56)×6	1	1				W501057H01
62	M9 0603 003	丸平ネジ	Screw 3/4(56)×12	1	1				W502062H01
63	MN 10E0 175	糸案内車セット	Thread controller disc set	1	2	1	2		W462825G01
64	MP 00B0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring	1	1				W456524H02
	MP 20B0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring	1					W462907H02
	MN 10A0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring	1					W450012H02
65	MP 10B0 554	調子棒	Tension stud	1	1				W473508H01
	MN 10A0 554	調子棒	Tension stud	1	1				W450011H01
66	M9 1513 001	止メネジ	Screw 3/4(28)×11	1	1	1			B509060H01
67	M9 0907 002	平ネジ	Screw 3/4(40)×5	1	1	1			W500076H01
68	MN 10A0 477	糸取リバネストッパー	Stopper	1	1	1			W445942H01
70	M9 0927 015	平ネジ	Screw 3/4(40)	1	1				A141D135H01
71	MN 50A5 949	レバ	Lever	1	1				A141D133H01
72	M9 0906 002	平ネジ	Screw 3/4(40)×4.5	1	1				W500791H01
73	MN 50A6 601	取付板	Mounting plate	1	1				A141D134H02
74	M9 0505 065	E形止メ輪	E-type stopring 5	1	1				S592411H05
75	M9 1101 045	ナット	Nut 3/4(40)	1	1				W500657H01
76	MN 50A4 572	ツル巻バネ	Spring	1	1				A141D137H01
77	MP 41A0 270	押ボタン	Push button	1	1				A141D136H01
78	MF 10A1 553	調子棒	Tension stud	1	2				W502171H01
79	M9 0401 050	座金	Washer	1	1				B508956H01
80	MN 50A0 555	調子皿	Tension regulator disc	2	4				W445933H01
81	MN 50A1 245	エンシイバネ	Spring	1	2				A140D382H01
82	M9 1609 046	ツマミナット	Thumb nut	1	2				A140D158H01
83	M9 0203 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin 2φ	1	1				W462824H01

UPPER SHAFT MECHANISM

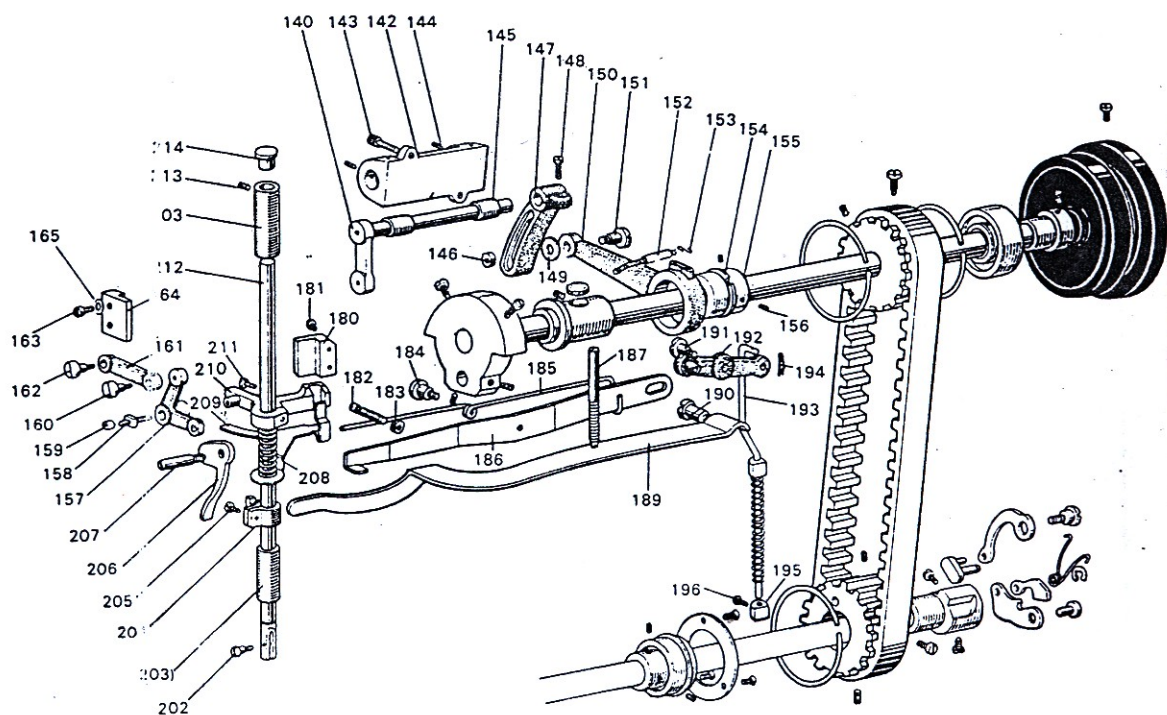


UPPER SHAFT MECHANISM

Fig.	部品コード	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	資材コード Ref. No.
No.	Parts No.			LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008 LUZ-008	
90	MP 40A0 383	ク ラ ン ク	Crank	1 1 1 1	W462915H04
91	M 9 1602 001	止 メ ネ ジ	1/4(40)×3.5 Screw 1/4(40)×3.5	1 1 1 1	W500036H01
92	M 9 1606 001	止 メ ネ ジ	1/4(40)×7 Screw 1/4(40)×7	1 1 1 1	B504016H01
93	M 9 1802 006	平 ネ ジ	5/8(28)×14 Screw 5/8(28)×14	1 1 1 1	B503851H01
94	M 9 1801 002	平 ネ ジ	5/8(28)×13 Screw 5/8(28)×13	1 1 1 1	W500306H01
95	MN 40A0 231	上 軸 メ タ ル	Arm shaft bushing (Left)	1 1 1 1	W481659H07
96	M 9 1654 001	止 メ ネ ジ	1/4(24)×13 Screw 1/4(24)×13	1 1 1 1	W501017H01
97	MN 10A6 740	フ ェ ル ト	Felt	1 1 1 1	W478164H01
98	MN 40A0 230	上 軸	Arm shaft	1 1	A130C062H03
98	MN 50A0 230	上 軸	Arm shaft	1 1	A130C062H04
99	MN 10A1 851	センサイクバネ	Spring flange	3 3 3 3	B411094H01
100	M 9 1513 001	止 メ ネ ジ	5/8(28)×9 Screw 5/8(28)×9	1 1 1 1	B509060H01
101	MP 40A0 767	歯型ベルト車 (上)	Belt pulley (upper)	1 1	A140D080H04
101	MP 41A0 767	歯型ベルト車 (上)	Belt pulley (upper)	1 1	A140D522H02
102	M 9 1501 007	丸 平 ネ ジ 棒 先	5/8(28)×14.5 Screw 5/8(28)×14.5	1 1 1 1	B509256H01
103	MN10A1 456	軸 受	Ball bearing	1 1 1 1	W445869H01
104	MN40A1 750	ブ ッ シ ュ	Bushing	1 1 1 1	A140D082H01
105	M 9 1516 002	平 ネ ジ	5/8(28)×8.5 Screw 5/8(28)×8.5	2 2 2 2	W502945H02
106	MG 37B1 682	ハ バ ズ ミ 車	Balance wheel	1 1	W231701H01
106	MN 52A0 682	ハ バ ズ ミ 車	Balance wheel	1 1	A130C620G01
107	M 9 1502 002	平 ネ ジ	5/8(28)×12 Screw 5/8(28)×12	2 2 2 2	W500509H01
108	MP 40A0 523	歯型ベルト車 (下)	Cog belt	1 1 1 1	P614007X05
905	MP 00E0 768	歯型ベルト車 (下)	Belt pulley (lower) complete	1 1 1 1	W324510G02
109	MP 00B0 871	板	Spring plate	1 1 1 1	W458198H01
110	M 9 0605 063	段 付 偏 心 ピ ン	6φ×14.5 Pin 6φ×14.5	1 1 1 1	W502777H01
111	MP 00B1 910	リ ン ク	Link	1 1 1 1	W502775H01
112	M 9 0513 065	E 型 止 メ	2.5 E-type stop ring 2.5	1 1 1 1	S922N210P25
113	MP 00B0 729	ヒ ネ リ バ ネ	Twist spring	1 1 1 1	W459304H01
114	MP 00B0 346	メ プ	Plate	1 1 1 1	W502776H01
115	M 9 0604 063	段 付 軸	6.35φ×13 Pin 6.35φ×13	1 1 1 1	W502778H01
116	MP 00B0 952	メ プ	Plate	1 1 1 1	W459300H01
117	MP 00B1 750	ブ ッ シ ュ	Bushing	1 1 1 1	W458199H01
118	M 9 1503 007	丸 平 ネ ジ	棒先5/8(28)×10.5 Screw 5/8(28)×10.5	1 1 1 1	W501212H01
119	M 9 1501 003	平 ネ ジ	5/8(28)×10 Screw 5/8(28)×10	1 1 1 1	B508963H01
121	MP 00B0 768	歯型ベルト車 (下)	Belt pulley (lower)	1 1 1 1	W459302H02
122	M 9 1503 001	止 メ ネ ジ	5/8(28)×4.5 Screw 5/8(28)×4.5	2 2 2 2	B508971H01

4 上部上下送り機構
WALKING FOOT MOTION MECHANISM

5 押えひざ上げ機構
PRESSURE SPRING MECHANISM



4 上部上下送り機構 WALKING FOOT MOTION MECHANISM

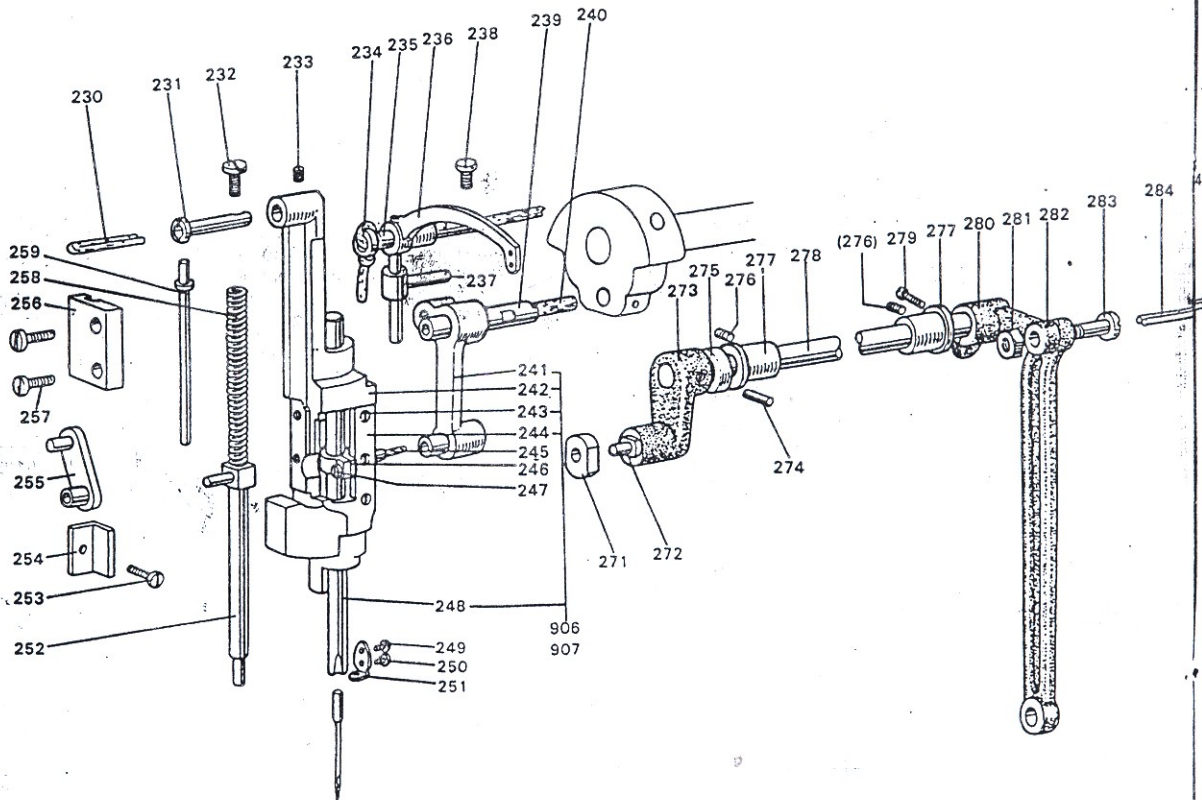
Fig.	部品コード	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	資材コード Ref. No.
No.	Parts No.			U2-008 U2-009 U2-010 U2-011 U2-012	
140	MP 00B0 268	サ ド ウ 軸	Feed lifting rock shaft	1 1 1 1	W461762H02
142	MP 40A0 455	上部上下軸ブロック	Shaft block	1 1 1 1	A130C270H01
143	M 9 8004 021	六角穴付ボルト	Bolt M8×20	2 2 2 2	S903N212P20
144	M 9 1653 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(24)×8	2 2 2 2	W500478H01
145	MG 10B0 833	メ タ ル	Bushing	2 2 2 2	W502463H01
146	M 9 1572 045	U ナ ッ ト	U nut 6×(0.75)	1 1 1 1	S542112H01
147	MP 00B1 462	上 部 上 下 腕 (右)	Lever (right)	1 1 1 1	W453576H02
148	M 9 1603 003	丸 平 ネ ジ	Screw 1/4(24)×16	1 1 1 1	W501009H01
149	M 9 0607 050	ミ ガ キ ザ ガ ネ	Washer 1/4	1 1 1 1	S562131H04
150	MG 30B0 384	レンセツカン	Connecting rod	1 1 1 1	W480485H01
151	M 9 1551 015	特 殊 ボ ル ト	Bolt M6 (0.75)×24	1 1 1 1	W480471H02
152	MP 40E5 688	パイプヒモクミタテ	Oil pipe complete	1 1 1 1	A141D498G01
153	MF 60A0 700	センサイクバネ	Spring	1 1 1 1	W500836H01
154	M 9 0325 065	C型止メ輪軸用	C-type stop ring 25	1 1 1 1	S591411H05
155	MP 00B1 760	偏 心 輪	Eccentric	1 1 1 1	W480462H03
156	M 9 1606 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(40)×7	2 2 2 2	B504016H01
157	MP 41A0 763	ベルクランク	Bell crank	1 1 1 1	A140D598H01
158	M 9 0507 063	支 エ 軸	Support shaft	1 1 1 1	W502457H01
159	MG 10B0 411	コ ロ	Roller	1 1 1 1	W501534H01
160	M 9 1151 003	丸 平 ネ ジ	Screw 3/8(32)×6	1 1 1 1	W502454H01
161	MP 41A0 597	レンセツカン	Link	1 1 1 1	A140D597H01
162	M 9 1681 015	平 ネ ジ 段 付	Screw 1/4(40)×5	1 1 1 1	W480472H01
163	M 9 1111 003	丸 平 ネ ジ	Screw 3/8(40)×10	2 2 2 2	W500164H01
164	MP 41A0 765	ベルクランクガイド	Bell crank guide	1 1 1 1	A140D599H01
165	M 9 0501 050	ザ ガ ネ	Washer 5	2 2 2 2	W500384H01

5 押えひざ上げ機構 PRESSER FOOT MECHANISM

180	MN 50A0 265	押エ棒ダキガイド	Guide	1 1 1 1	A140D087H01
181	M 9 1112 002	平 ネ ジ	Screw 3/8(40)×12	2 2 2 2	W501889H01
182	M 9 1657 002	平 ネ ジ	Screw 1/4(24)×21.9	1 1 1 1	A140D088H01
183	M 9 1601 045	ナ ッ ト	Nut	1 1 1 1	W501989H01
184	M 9 1601 016	丸 平 ネ ジ 段 付	Screw 1/4(24)×14	1 1 1 1	W501020H01
185	MN 10A0 729	ヒネリバネ	Twist spring	1 1 1 1	W445922H01
186	MN 40A0 725	ヒザ上ゲレバー	Knee lifting lever	1 1 1 1	A130C068H01
187	M 9 1601 033	ピ ン ネ ジ	Screw 1/4(40)×79	1 1 1 1	W445917H01
189	MN 10A0 258	イ タ バ ネ	Lever spring	1 1 1 1	W319992H02
190	M 9 1602 016	丸 平 ネ ジ 段 付	Screw 1/4(24)×13	1 1 1 1	W501006H01
191	M 9 1606 016	丸 平 ネ ジ 段 付	Screw 1/4(24)×14	1 1 1 1	A140D092H01
192	MN 40E0 724	ヒザ上ゲレバー (組)	Knee lifter lifting lever complete	1 1 1 1	A130C081G01
193	MP 41A0 511	操 作 棒	Operation rod	1 1 1 1	A140D093H03
194	M 9 0601 065	ス ナ ッ プ ピ ン	Snap pin	1 1 1 1	S921N020P06
195	MN 10A0 352	カ ラ ー	Collar	1 1 1 1	W445924H02
196	M 9 1107 002	平 ネ ジ	Screw 3/8(40)×5.5	1 1 1 1	W500092H01
197	MP 00B0 259	ツルマキバネ	Spring	1 1 1 1	W445814H01
202	M 9 0851 015	平 ネ ジ 段 付	Screw 1/8(44)×9	1 1 1 1	W501007H01
203	MP 00B0 267	押エ棒メタル	Bushing	2 2 2 2	W445929H02
204	MN 10A0 702	バネ受け	Spring bracket	1 1 1 1	W445921H01
205	M 9 0905 002	平 ネ ジ	Screw 3/8(40)×8.5	1 1 1 1	W500470H01
206	MN 10A0 252	押エ上ゲレバー	Lifter lever	1 1 1 1	W459307H01
207	M 9 1201 033	ピンネジ	Screw 3/8(28)×24.5	1 1 1 1	W501024H01
208	MP 00B1 572	ツルマキバネ	Spring	1 1 1 1	W482826H01
209	MN 40A0 221	糸 ム ル メ	Thread releasing plate	1 1 1 1	A130C067H01
210	MP 40A0 265	押エ棒ダキ	Bracket	1 1 1 1	A130C106H01
211	M 9 1113 002	平 ネ ジ	Screw 3/8(40)×15	1 1 1 1	W500182H01
212	MN 10A0 262	挿エ棒	Presser bar	1 1 1 1	W445919H02
213	M 9 1653 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(24)×8	2 2 2 2	W500478H01
214	M 9 0880 080	ゴ ム 栓	Rubber plug	1 1 1 1	W501320H01

6 針棒・天びん機構
NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM

7 針棒揺動機構
NEEDLE BAR ROCKING MOTION MECHANISM



NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM

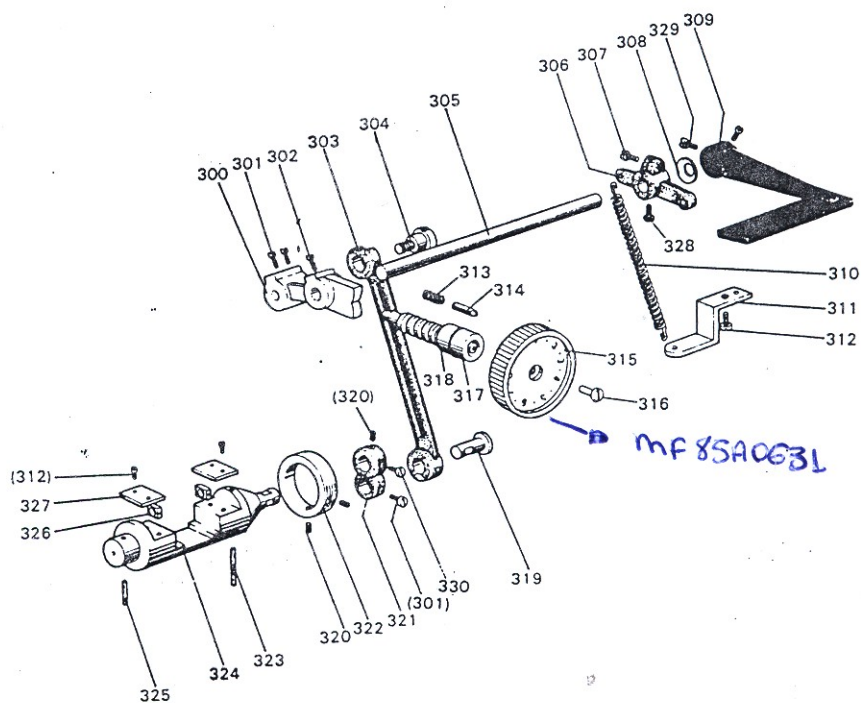
Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.				資材コード Ref. No.
				LUZ LUB	ROB RUB	NOB NUT	BIT BIT	
230	MF 10E2 148	ヒ 支	モ 2.5φ×80	1	1	1	1	W462979H01
231	MP 40A0 425	エ 軸	Needle bar guide bracket stud	1	1	1	1	W445883H02
232	M 9 2002 002	平 ネ	ジ 1/8(28)×10	1	1	1	1	W486334H02
233	M 9 1508 001	ト メ ネ	ジ 1/8(28)×8	1	1	1	1	B509088H01
234	MF 10E2 148	ヒ 支	モ 2.5φ×240	1	1	1	1	W444138H01
235	MN 10A0 587	天 ビン 支 エ	軸 Thread take-up lever support stud	1	1	1	1	W445883H01
236	MP 02A0 582	天 ビ	ン Thread take-up lever	1	1	1	1	P978003X01
237	MP 40A0 588	ス ベリ ガ	ネ Thread take-up slide brock	1	1	1	1	A141D356G01
238	M 9 1502 002	平 ネ	ジ 1/8(28)×8.5	1	1	1	1	W500509H01
239	MN 10A0 387	針 棒 ク	ランク 軸 Needle bar crank pin	1	1	1	1	W445866H01
240	MN 10A1 740	フ エ ル	ト Felt	1	1	1	1	W500801H01
906	MP 40E0 666	針 棒 支	エ Needle bar guide bracket(complete)	1	1			A130C277G03
907	MP 42E0 666	針 棒 支	エ 7組 Needle bar guide bracket(complete)	1	1	1		A130C277G04
241	MP 00B0 661	レ ン セ ツ	カ エ Connecting link	1	1	1	1	W326221H03
242	MP 41A0 666	サ	エ Needle bar guide bracket	1	1	1	1	A140D601G01
243	M 9 0604 011	丸 皿	ネ ジ 1/2(56)×4	6	6	6	6	W501205H01
244	MP 00B0 476	ス ベ	ー Spacer	2	2	2	2	W454800H01
245	MN 10A0 740	フ エ ル	ト Felt	1	1	1	1	W500499H01
246	MP 00B0 665	針 棒	ダ キ Needle bar holder	1	1	1	1	W462920H01
247	M 9 0905 002	平 ネ	ジ 1/8(40)×8.5	1	1	1	1	W500470H01
248	MP 00A0 660	針 棒	棒 Needle bar	1	1			W453580H02
248	MP 20B0 660	針 棒	棒 Needle bar	1	1			W457556H01
249	M 9 0602 002	平 ネ	ジ 1/2(56)×3	1	1			W501567H01
250	M 9 0813 002	平 ネ	ジ 1/8(44)×3	1	1			W501391H01
251	MP 00B1 181	針 棒 糸	カ ケ Needle bar thread guide	1	1			W457584H01
252	MP 00B0 881	揺 動 押	エ 棒 Vibrating presser bar	1	1	1	1	W453588H01
253	M 9 0920 015	平 ネ	ジ 1/8(40)×10	1	1	1	1	W500450H01
254	MP 00B0 667	針 棒 支	エ ガ イ ド Needle bar guide	1	1	1	1	W453582H02
255	MP 00B0 882	リ ン	ク Vibrating presser bar link	1	1	1	1	W453587H01
256	MP 00B0 883	ア ン ナ イ	ガ ネ Vibrating presser bar guide	1	1	1	1	W453581H01
257	M 9 1113 002	平 ネ	ジ 1/8(40)×15	2	2	2	2	W500182H01
258	MH 19A0 259	ツ ル マ	キ バ ネ Spring	1	1	1	1	W462921H01
259	MP 00B0 884	案 内	棒 Vibrating presser spring guide	1	1	1	1	W453589H03

7 針棒揺動機構

NEEDLE BAR ROCKING MOTION MECHANISM

271	MN 25A0 325	角 支	駒 Square block	1	1	1	1	W502443H01
272	M 9 0509 063	エ 軸	Needle bar guide bracket stud	1	1	1	1	W502445H02
273	MN 50A0 672	針 棒 揺 動	腕 (左) Needle bar vibrating crank (left)	1	1	1	1	A140D206H01
274	M 9 0401 061	テ ー バ	ビ ン 4φ×23×1/8	1	1	1	1	W501209H01
275	MN 50A0 352	カ ラ	Collar	1	1	1	1	A140D085H01
276	M 9 1653 001	止 メ	ネ ジ 1/4(24)×8	2	2	2	2	W500478H01
277	MN 40A0 669	針 棒 揺 動	軸 メ タ ル Needle bar vibrating shaft bushing	2	2	2	2	A140D073H02
278	MN 40A1 669	針 棒 揺 動	軸 Needle bar vibrating shaft	1	1	1	1	A140D084H01
279	M 9 1603 003	丸 平	ネ ジ 1/4(24)×16	1	1	1	1	W501009H01
280	MN 55A2 672	針 棒 揺 動	腕 (右) Needle bar vibrating crank (right)	1	1	1	1	A140D081H01
281	M 9 2002 045	ナ ッ	ト 1/2(24) Nut 1/2(24)	1	1	1	1	W501187H01
282	MN 25A0 671	レ ン セ ツ	カ エ Connecting link	1	1	1	1	W453585H01
283	M 9 2001 015	平 ネ	ジ 1/8(24)×26.2	1	1	1	1	W501010H01
284	MF 10E2 148	ヒ 支	モ 2.5φ×85	1	1	1	1	W462978H01

8 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM



縫い目加減機構

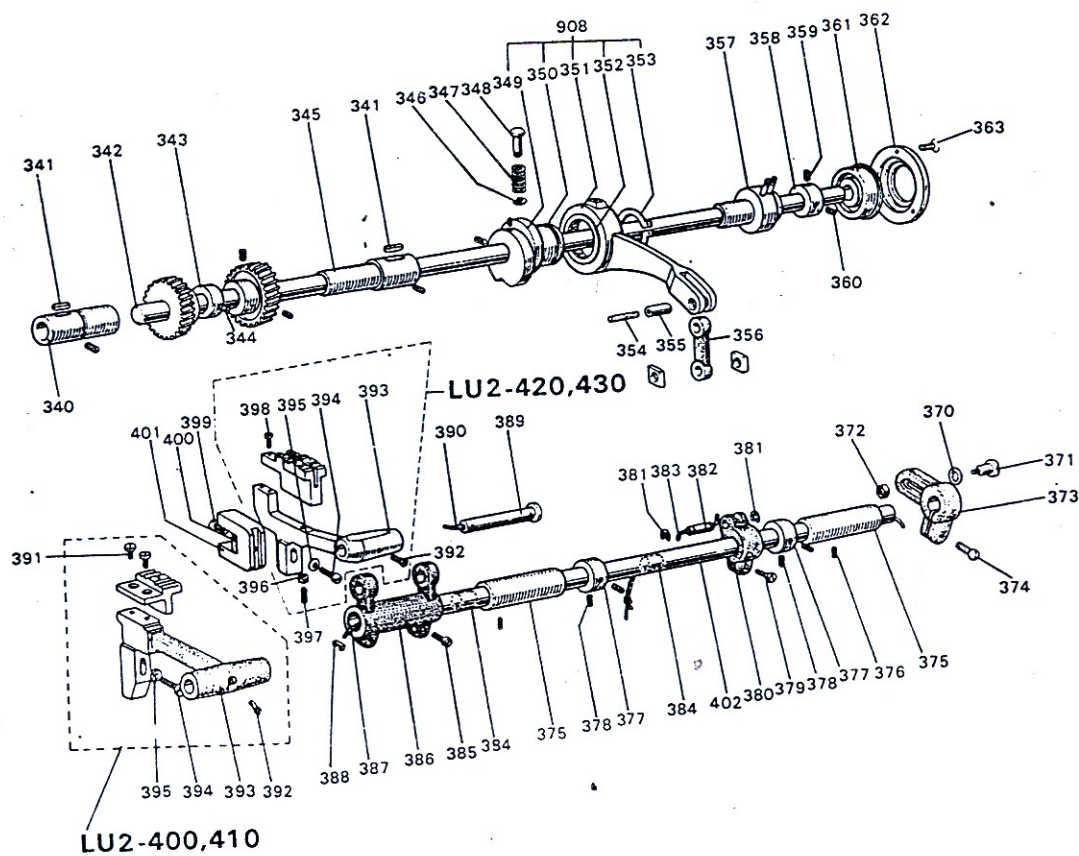
STITCH REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.					資材コード Ref. No.
				LUZ Len 400-1008	400-1008 400-1008	400-1008 400-1008	400-1008 400-1008	400-1008 400-1008	
300	MN 40A0 291	送り調節カム	Feed regulator cam	1	1	1	1	1	A130C069H01
301	M 9 1516 002	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×8.5	3	3	3	3	3	W502945H02
302	M 9 1505 007	丸平ネジ棒	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×12	1	1	1	1	1	A141D013H01
303	MN 40A2 956	連接棒	Link	1	1	1	1	1	A140D508H01
304	MN 40A0 761	偏心軸	Eccentric shaft	1	1	1	1	1	A140D095H02
305	MN 40A0 320	返し縫イ軸 (上)	Reverse stitch shaft (upper)	1	1	1	1	1	A140D012H02
306	MN 40A0 228	腕	Arm	1	1	1	1	1	A140D191H02
307	MN 50A6 228	腕	Arm	1	1	1	1	1	A140D097H02
307	M 9 1503 003	丸平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×13	1	1	1	1	1	W501002H01
308	M 9 5003 053	バネ座金	Spring washer	1	1	1	1	1	B503895H01
309	MN 40A0 632	縫目加減レバー	Reverse sewing lever	1	1	1	1	1	A130C163H01
309	MN 50A0 632	縫目加減レバー	Reverse sewing lever	1	1	1	1	1	A130C164G01
310	MN 60A2 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	1	1	1	A140D889H01
311	MN 40A0 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	1	1	1	A140D617H01
312	MN 40A0 154	案内板	Guide plate	1	1	1	1	1	A140D099H01
312	M 9 1110 002	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (40)×8	5	5	4	4	4	W500294H01
313	MF 10A2 572	ツル巻キバネ	Spring	1	1	1	1	1	B509164H01
314	MF 80A0 852	ピン	Pin	1	1	1	1	1	W481688H02
315	MP 41A0 631	ダイヤル	Dial	1	1	1	1	1	A130C328H01
316	M 9 1209 002	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×6.6	1	1	1	1	1	B503887H01
317	MF 90A0 640	送り調節ネジ	Feed regulating screw	1	1	1	1	1	W484899H02
318	M 9 1000 085	Oリング	O-ring ϕ 10	1	1	1	1	1	S932N110P09
319	M 9 0907 060	ピン	Pin	1	1	1	1	1	W502476H04
320	M 9 1506 001	止メネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×6	3	3	3	3	3	B509087H01
321	MN 40A0 634	縫目加減腕下	Reverse sewing crank	1	1	1	1	1	A140D521H01
322	MN 45A0 352	カラ	Collar	1	1	1	1	1	A140D506H01
323	MP 40A1 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1	A140D739H02
324	MN 45A1 321	返し台	Reverse block	1	1	1	1	1	A130C231H02
325	MP 40A0 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1	A140D739H01
326	MN 40A0 325	角駒	Square block	2	2	2	2	2	A140D501H01
327	MN 45A0 154	案内板	Guide plate	2	2	2	2	2	A140D502H01
328	M 9 1102 002	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (40)×8.5	1	1	1	1	1	W500193H01
329	M 9 1519 003	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×7.5	2	2	2	2	2	W502945H03
330	M 9 1515 002	平ネジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28)×10	1	1	1	1	1	B508963H02

272040

SBTI

9 下軸・送り機構
LOWER SHAFT & FEED ROCKING MOTION MECHANISM



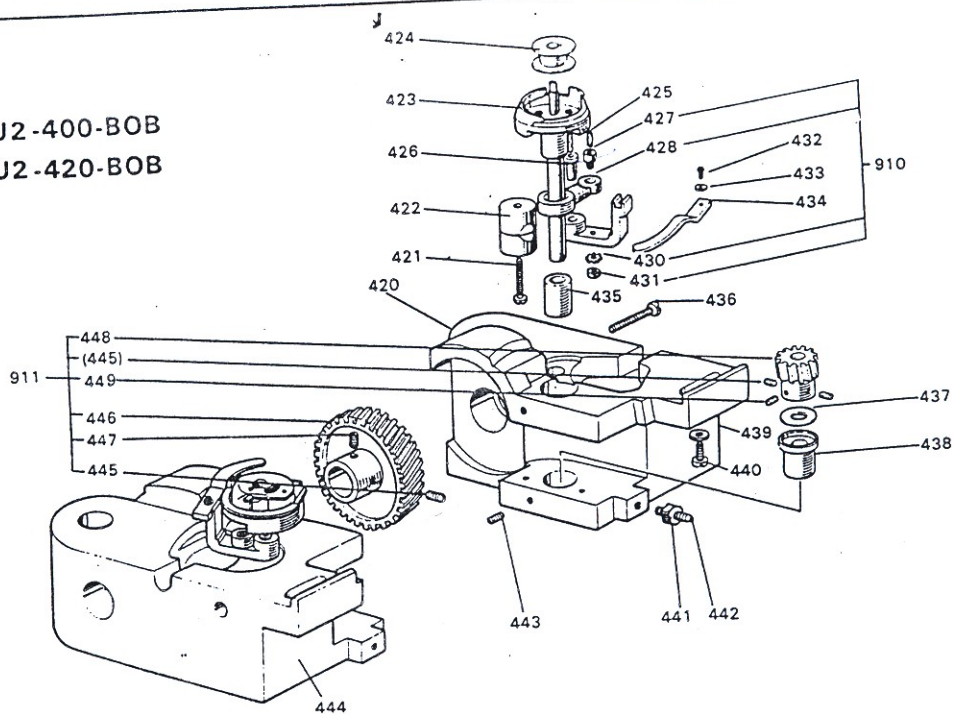
9 下軸・送り機構

LOWER SHAFT & FEED ROCKING MOTION MECHANISM

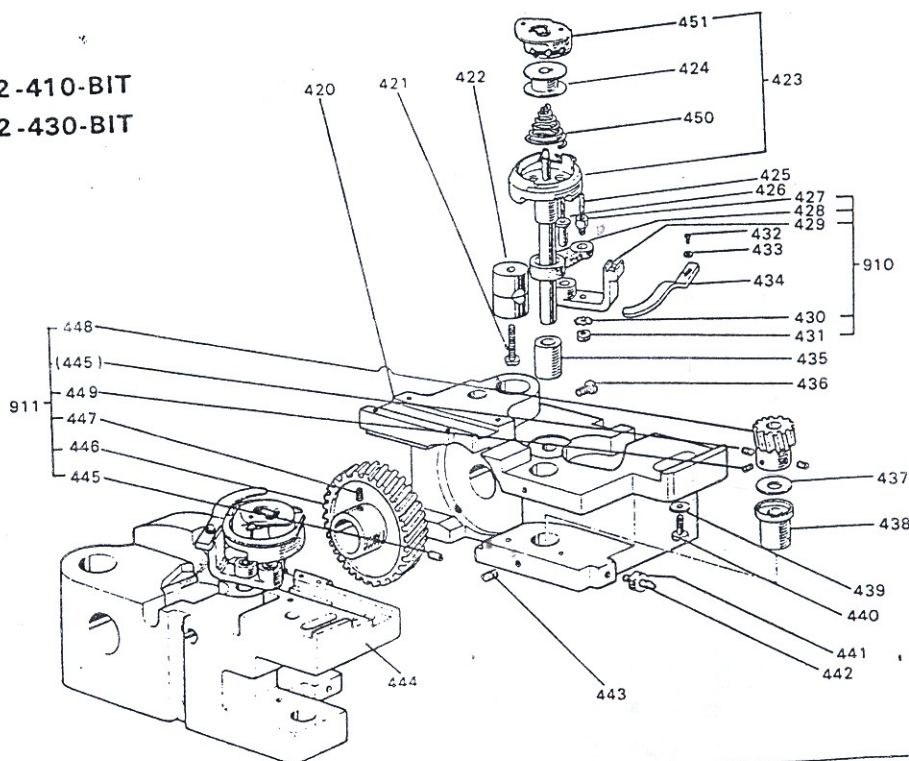
Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.				資材コード Ref. No.
				12	13	14	15	
340	MN 10A0 451	下 軸 メ タ ル (左)	Lower shaft bushing (left)	1	1	1		W445890H01
341	MF 10E0 148	モ 軸	Oil wick	2	2	2		W462978H01
342	MP 40A0 450	下 軸	Lower shaft	1	1	1		A130C073H03
343	MN 10A0 292	偶 心 輪	Feed eccentric cam	1	1	1		W445912H02
344	M9 1603 001	止 メ ネ ジ 棒 先	Screw 1/4(40)×5	1	1	1		W468269H01
345	MP 40A0 452	下 軸 メ タ ル 右	Lower shaft bushing (right)	1	1	1		A140D544H01
346	M9 0514 065	E 形 止 メ 輪	E-type stop ring 5	1	1	1		S922N210P50
347	MP 41A0 572	ツ ル マ キ バ ネ	Spring	1	1	1		A140D604H01
348	MP 41A0 270	押 シ ボ タ ン	Push button	1	1	1		A140D603H01
349	M9 1516 001	止 メ ネ ジ	Screw 5/8(28)×13.5	2	2	2		W500006H01
908	MP 40E0 305	水 平 送 リ カ ム ロ ッ ド (組)	Feed regulator complete	1	1	1		A130C103G03
350	MP 40A0 492	水 平 送 リ カ ム	Feed eccentric	1	1	1		A140D602H01
351	MN 40A0 293	送 リ ロ ッ ド	Feed connecting rod	1	1	1		A130C230H01
352	MP 40A0 456	軸 受	Needle bearing	1	1	1		A190D026P01
353	M9 0526 065	C 形 止 メ 輪	C-type stop ring 26	1	1	1		S922N010P26
354	MP 40A0 148	ヒ 軸	Oil wick	1	1	1		A130C259H01
355	MN 40A0 454	軸 接 桿	Link	1	1	1		A140D503H01
356	MN 40A1 956	連 接 桿	Link	1	1	1		A140D500H02
357	MP 40E0 453	下 軸 メ タ ル 中 (組)	Lower shaft bushing complete (middle)	1	1	1		A140D449G01
358	MN 10A0 750	ブ ッ ヂ	Bushing	1	1	1		W445887H01
359	M9 1602 011	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(40)×4	1	1	1		W500036H01
360	M9 1603 001	止 メ ネ ジ 棒 先	Screw 1/4(40)×5	1	1	1		W468269H01
361	MN 10A2 456	軸 受	Ball bearing	1	1	1		W445886H01
362	MN 10A0 771	押 エ	Bearing holder	1	1	1		W461041H01
363	M9 0902 011	丸 皿 ネ ジ	Screw 3/4(40)×7	3	3	3		W500994H01
370	M9 0602 050	座 金	Washer	1	1	1		W502336H01
371	M9 1551 015	特 殊 ボ ル ト	Screw	1	1	1		W480471H03
372	M9 1572 045	ウ カ ャ ト	Nut 6×0.75	1	1	1		S542112H01
373	MP 41A0 275	送 リ 腕 (右)	Feed connection crank (right)	1	1	1		W487101H02
374	M9 1603 003	送 リ 軸 メ タ ル	Screw 1/4(24)×16	1	1	1		W501009H01
375	MF 70A0 286	送 リ 軸 メ タ ル	Feed rock shaft bushing	2	2	2		W481663H01
376	M9 1654 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(24)×2.1	2	2	2		W501017H01
377	MF 70A0 352	カ ャ ャ	Collar	2	2	2		W476422H01
378	M9 1602 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/4(40)×4	4	4	4		W500036H01
379	M9 1603 003	丸 平 ネ ジ	Screw 1/4(24)×16	1	1	1		W501009H01
380	MN 40A0 273	送 リ 腕 (中)	Feed connection crank (middle)	1	1	1		A140D505H01
381	M9 0514 065	E 形 止 メ 輪	E-type stop ring 5	2	2	2		S922N210P50
382	MN 40A1 454	軸	Pin	1	1	1		A140D507H01
383	MP 40A0 148	ヒ 軸	Oil wick	1	1	1		A130C259H02
384	MP 40A2 740	フ エ ル	Felt	2	2	2		A140D539H01
385	M9 1204 003	丸 平 ネ ジ	Screw 3/8(28)×12	2	2	2		B508978H01
386	MN 40A0 278	水 平 送 リ 腕 左	Feed connection crank (left)	1	1	1		A140D115H01
387	MF 10E0 148	ヒ 軸	Oil wick 430×2.5	1	1	1		A140D115H03
388	MF 80A0 680	ク リ ッ プ	Clip	1	1	1		W488988H14
389	MP 40A0 283	ツ バ 付 軸	Feed bar shaft	1	1	1		W501092H01
390	MF 10E0 148	ヒ 軸	Oil wick 150×2.5	1	1	1		A140D116H03
391	M9 1110 002	平 ネ ジ	Screw 1/2(40)×8	2	2			W488988H04
392	M9 1109 002	平 ネ ジ	Screw 1/2(40)×7	1	1	1		W500294H01
393	MP 41A0 281	送 台	Feed bar	1	1			W500511H01
394	MP 42A0 281	送 台	Feed bar	1	1			A130C271G01
395	MP 43A0 281	送 台	Feed bar	1	1			A130C278H02
396	M9 0508 003	丸 平 ネ ジ	Screw 5/8(28)×16.5	1	1	1		A130C359H01
397	M9 0604 050	座 金	Washer	1	1	1		W501002H02
398	M9 0801 045	ナ ャ	Nut	1	1	1		W500645H01
399	M9 0851 001	止 メ ネ ジ	Screw 1/2(40)×15	1	1	1		W501210H01
400	M9 0851 002	平 ネ ジ	Screw 1/2(40)×7	2	2			W501001H02
401	M9 0804 003	丸 平 ネ ジ	Screw 1/2(44)×4	1	1	1		W501000H01
402	MN 10A3 740	フ エ ル	Felt	1	1			W501003H01
403	MP 42A0 740	フ エ ル	Felt	1	1			W501011H01
404	MN 50A0 282	又	Feed bar forked connection	1	1			W501011H02
405	MN 40A0 744	又	Feed bar forked connection	1	1	1		W486362H02
406	MN 40A0 491	水 平 送 リ 軸	Feed rock shaft	1	1	1		A141D222H01

10 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

LU2-400-BOB
LU2-420-BOB



LU2-410-BIT
LU2-430-BIT

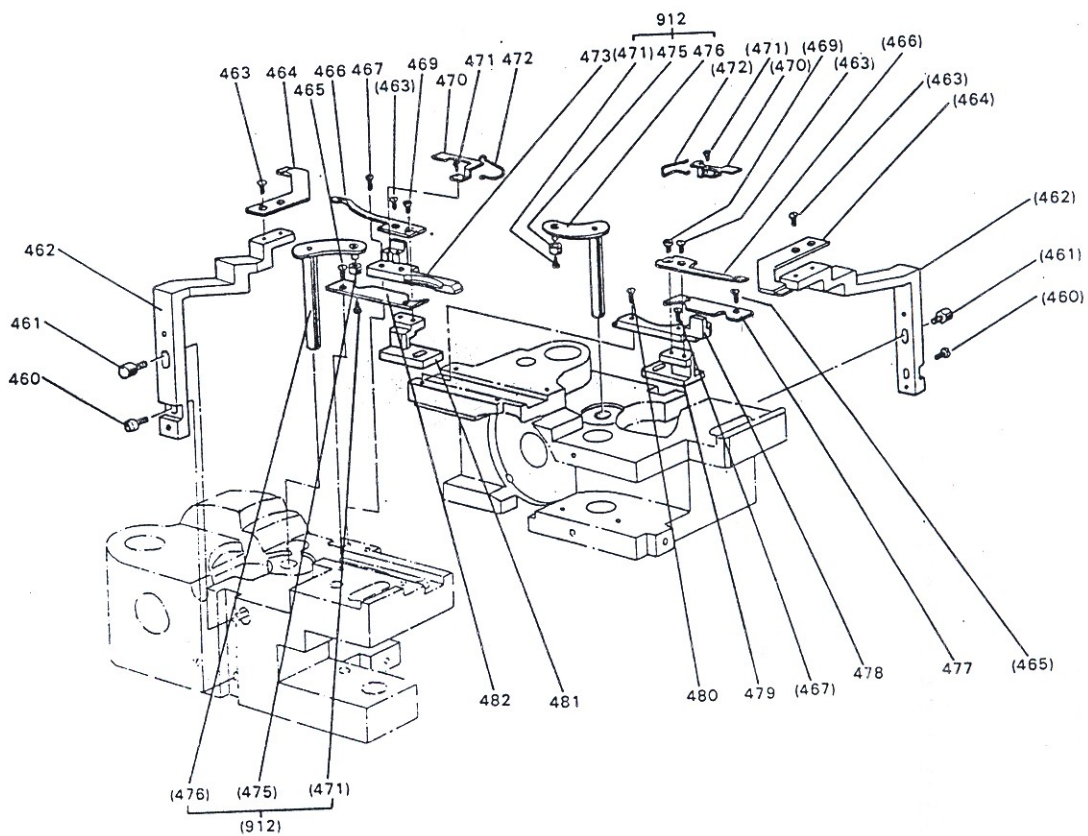


10 カマ台機構

HOOK SADDLE MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.					資材コード Ref. No.
				LUB.	420-808	420-809	420-810	420-811	
			Hook saddle (right)	1	1				A120B018H01
420	MP 40A0 345	カ マ 台 右	Hook saddle (right)	1	1	1			A120B188H01
	MN 60A1 345	カ マ 台 右	Hook saddle (right)	1	2	1	2		B509074H01
421	M 9 1509 002	平 ネ ジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28) $\times$ 22	1	2	1	2		W445905H01
422	MP 00B0 750	ブ ッ シ ャ	Bushing	1	2	1	2		P9975000X02
	MP 02B0 120	カ マ (組)	Hook complete	1	2				A190D097P01
423	MP 41A0 120	カ マ (組)	Hook complete	1	2				A976002X01
	MN 12B0 123	ボ ビ ャ	Bobbin	1	2	1	2		A140D736H01
424	MN 52A0 123	ボ ビ ャ	Bobbin	1	2	1	2		W462980H01
	MF 10E0 148	ヒ モ	Oil wick	1	2				W445901H03
426	MN 10A0 302	オ ー プ ナ 支 エ 軸	Opener bracket shaft	1	2				W458147G07
910	MN 10E0 301	オ ー プ ナ 支 エ	Opener bracket complete	1	2	1	2		W445904H01
427	M 9 1254 030	特 殊 ネ ジ	Screw $\frac{3}{8}$ (32) $\times$ 7.8	1	2	1	2		A140D580H01
428	MP 40A0 340	連 接 棒	Link	1	2	1	2		A140D579H03
429	MP 40A0 301	オ ー プ ナ 支 エ	Opener bracket	1	2	1	2		S913N210P05
	M 9 0102 053	バ ネ 座 金	Spring washer M5	1	2	1	2		W487007H01
431	M 9 1252 045	ナ ッ ト	Nut	1	2	1	2		B509270H01
432	M 9 0910 003	丸 フ ネ ジ	Screw $\frac{5}{16}$ (40) $\times$ 7	1	2	1	2		B508956H01
433	M 9 0402 050	座 金	Washer	1	2	1	2		A140D578H03
434	MN 52A0 300	オ ー プ ナ	Opener	1	2	1	2		W462940H02
435	MN 12B0 342	カ マ 軸 メ タ ル	Hook shaft bushing (upper)	1	2	1	2		B509178H01
436	M 9 1203 002	平 ネ ジ	Screw $\frac{3}{8}$ (28) $\times$ 15	1	2	1	2		W501041H01
437	M 9 1001 050	座 金	Washer	1	2	1	2		W445899H02
438	MN 10A0 343	カ マ 軸 メ タ ル	Hook shaft bushing (lower)	1	2	1	2		B509331H01
439	M 9 0701 050	座 金	Washer	1	2	1	2		W462939H01
	M 9 1652 002	平 ネ ジ	Screw $\frac{1}{4}$ (24) $\times$ 23	1	2	1	2		W501827H01
441	M 9 1201 045	ナ ッ ト	Nut	1	2	1	2		A140D129H02
442	M 9 1205 030	特 殊 ネ ジ	Screw $\frac{3}{8}$ (28) $\times$ 11	1	2	1	2		B508971H01
443	M 9 1503 001	止 メ ネ ジ	Screw $\frac{5}{16}$ (28) $\times$ 4.5	2	4	2	4		A120B023H01
	MP 40A0 344	カ マ 台 左	Hook saddle (left)	1					A120B191H01
444	MN 60A1 344	カ マ 台 左	Hook saddle (left)	1	2	1	2		A140D929G01
911	MP 41E0 644	ネ ジ 歯 車	Gear complete	3	6	3	6		W500036H01
445	M 9 1602 001	止 メ ネ ジ	Screw $\frac{1}{4}$ (40) $\times$ 4	1	2	1	2		A130C456H01
446	MP 41A0 642	ネ ジ 歯 車	Hook driving gear (large)	2	4	2	4		A141D518H01
447	M 9 1655 001	止 メ ネ ジ	Screw $\frac{1}{4}$ (40) $\times$ 6.5	1	2	1	2		W462926H01
448	MP 00B0 643	ネ ジ 歯 車	Hook driving gear (small)	1	2	1	2		W468269H01
449	M 9 1603 001	ト メ ネ ジ 棒 先	Screw $\frac{1}{4}$ (40) $\times$ 5	1	2	1	2		A140D735H01
	MN 52A0 245	エ ン ス イ バ ネ	Spring	1	2				W/CP-12M(230)
451	MN 52A0 125	キ ャ ッ プ	Bobbin case	1	2				

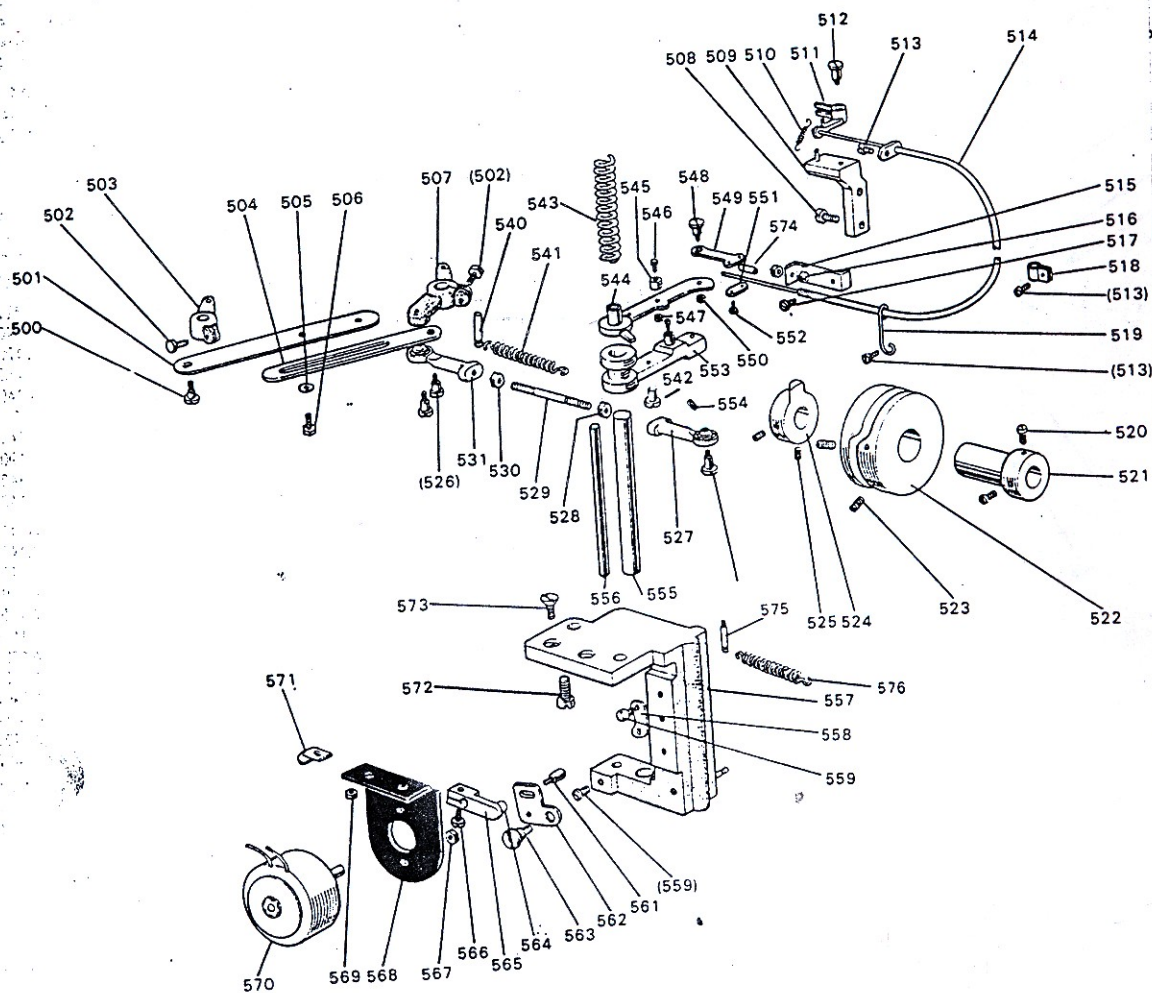
11 糸切り機構 (I)
KNIFE MECHANISM (I)



11 糸切り機構 (I) KNIFE MECHANISM (I)

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.		資材コード Ref. No.
				LUB. 410-817	LUB. 400-817	
460	M 9 0911 030	特 殊 ネ ジ	Screw	1	2	A140D144H01
461	M 9 1106 022	ボ ル ト	$\frac{1}{4}$ (40)×8.5 Bolt	1	2	A140D145H01
462	MN 50A0 839	メ ス 取 付 台	Trimming knife holder	1	2	A130C077H02
463	M 9 1102 010	皿 ネ ジ	$\frac{3}{4}$ (40)×4 Screw	3	6	A140D138H04
464	MN 50A0 838	固 定 メ ス	Fixed blade	1	2	A140D751H01
465	M 9 0903 010	皿 ネ ジ	$\frac{3}{4}$ (40)×4 Screw	2	4	W500697H01
466	MP 41B0 838	移 動 メ ス	Moved knife	1	2	A130C433H02
467	M 9 0801 010	皿 ネ ジ	$\frac{1}{8}$ (44)×9.2 Screw	1	2	W501962H01
469	M 9 0944 002	平 ネ ジ	$\frac{3}{4}$ (40)×4.5 Screw	1	2	A141D129H02
470	MN 50A0 192	板 バ ネ	Spring plate	1	2	A140D139H03
471	M 9 0605 002	平 ネ ジ	$\frac{3}{8}$ (56)×3.8 Screw	3	6	W500679H01
472	MN 50A0 507	セ ン サ イ ク バ ネ	Reversing spring	1	2	A140D911H01
473	MN 60E1 154	案 内 金	Guide	1	1	A141D145G01
912	MN 60A0 950	レ バ ー ク ミ タ テ	Lever complete	1	2	A141D077G02
475	MN 60A0 411	コ ロ	Roller	1	2	A141D080H01
476	MN 60A1 950	レ バ ー	Lever	1	2	A141D078H02
477	MN 60A0 742	蓋	Cover	1	1	A141D090H01
478	MN 60E0 154	案 内 金	Guide	1	1	A141D144G02
479	MN 60A0 837	メ ス 台 (右)	Knife pad (right)	1	1	A141D073H02
480	M 9 0906 010	皿 ネ ジ	$\frac{3}{4}$ (40)×9.5 Screw	1	1	A140D138H03
481	MN 60A0 836	メ ス 台 (左)	Knife pad (left)	1	1	A141D075H02
482	MN 60A1 742	蓋	Cover	1	1	A141D093H01

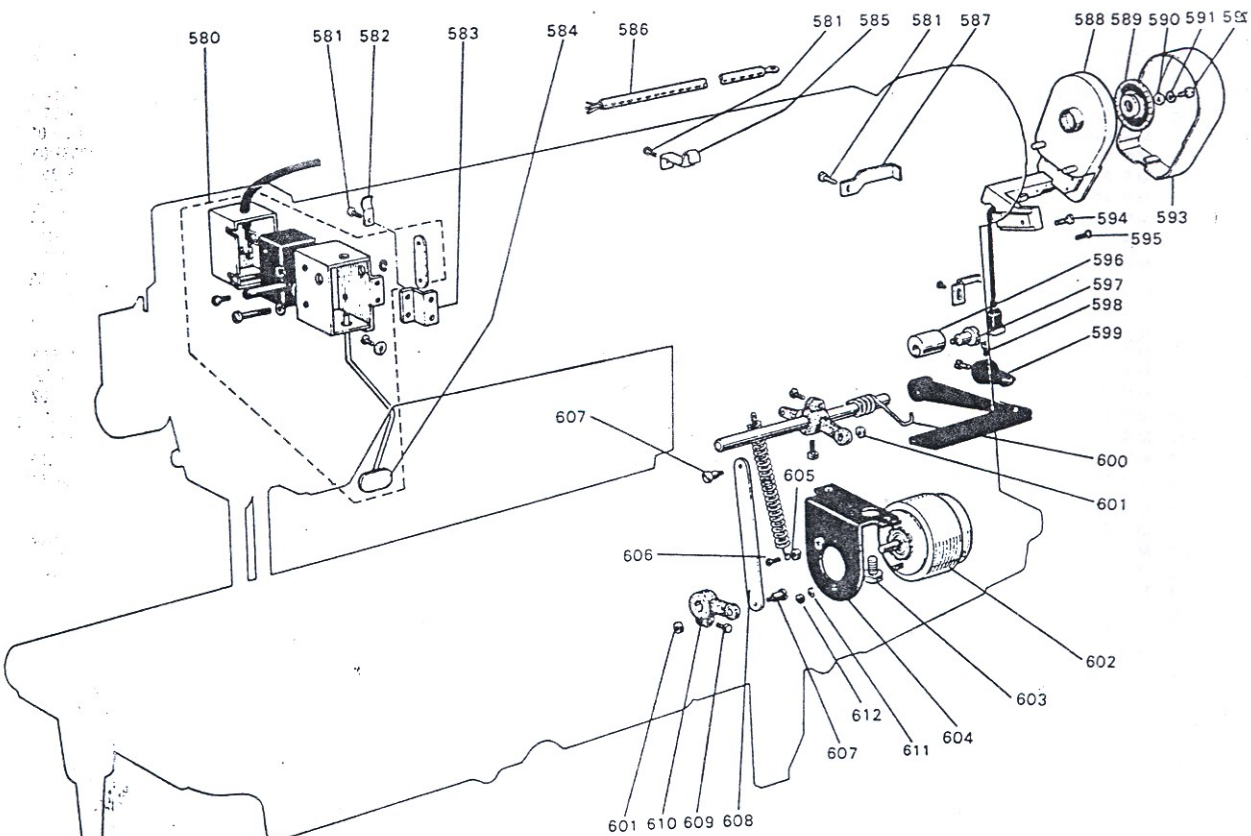
12 糸切り機構 (II) NKNIF MECHANISM (II)



12 糸切り機構 (II) KNIFE MECHANISM (II)

Fig.	部品コード No. Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.		材質コード Ref. No.	Ref. No.
				LUZ 405-817 405-817 405-817	405-817 405-817 405-817		
500	M 9 1134 015	平 ネ ジ 段 付	M5(0.5)×7.5	2	1	A140D357H02	0C370G01
501	MP 43A0 910	リ シ ン ク	Link	1	2	A141D101H01	0511H01
502	M 9 1509 022	ボ ル ト	Bolt	1	2	A141D491H01	0D532H01
503	MN 60A3 228	腕 リ ン ク	Arm	1	1	A141D074H01	0D525G01
504	MN 50A0 910	座 ボ ル ト	Washer	2	2	A140D164H01	6457H01
505	M 9 0550 050	腕 リ ン ク	Washer	2	2	S913N040P05	0D025P01
506	M 9 1201 022	座 ボ ル ト	Bolt	1	1	W502011H01	0D092P01
507	MN 60A2 228	腕 リ ン ク	Arm	2	2	A141D076H02	0D024P02
508	M 9 1110 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×8	1	1	W500294H01	0D10H01
509	MN 60A0 172	糸 ユ ル メ 台	Thread releasing bracket	1	1	A141D087H01	036H01
510	MN 60A3 572	ツ ル マ キ バ ネ	Spring	1	1	A141D089H01	0D09H01
511	MN 60A0 173	糸 ユ ル メ 台	Thread releasing plate	1	1	A141D088H01	0D03P01
512	M 9 1112 015	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×5	1	1	W501531H01	676H01
513	M 9 1110 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×8	1	1	W500294H01	344H01
514	MN 60E0 746	フレキシブルワイヤ	(組) Flexible wire complete	1	1	A141D146G01	0D358H01
515	MN 60A0 601	トリツケイタ	Mounting plate	2	2	A141D104H02	0D102H01
516	M 9 1373 045	ナ ッ ト	M5	1	1	S910N010P05	345H02
517	M 9 1264 015	平 ネ ジ 段 付	3/8(32)	1	1	A141D223H01	0D101H02
518	MN 60A0 620	ナイロンクリップ	HP-5N	1	1	S945N220P05	0D103H01
519	MN 60A0 780	ホルダ	Holder	1	1	A141D106H01	183H01
520	M 9 1516 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(28)×8.5	2	2	W502945H02	0178P01
521	MN 50A0 750	ブ ッ シ ャ	Bushing	1	1	A140D167H02	012P12
522	MP 41A0 350	カム	Cam	1	1	A120B032H01	108H02
523	M 9 1602 020	六角穴付止メネジ	1/4(40)×10	2	2	W462663H01	57H01
524	MN 50A1 350	カム	Cam	2	2	A140D528H02	94H01
525	M 9 1055 020	六角穴付止メネジ	M4×4	2	2	S901N319P09	192H01
526	M 9 1263 015	平 ネ ジ 段 付	M5×0.5×8.5	1	1	A141D107H01	193H01
527	MN 55A0 975	ロ ッ ド エ ン ド	Ball joint	1	1	A190D086P01	15H03
528	M 9 1377 045	ナ ッ ト	(M5)	1	1	A140D402H03	194H03
529	M 9 5004 023	植込ニボル	Bolt	1	1	A140D185H02	10P06
530	M 9 1374 045	ナ ッ ト	(左M5)	1	1	A140D402H01	10P06
531	MN 50A0 975	ロ ッ ド エ ン ド	Ball joint	1	1	A141D140H01	10P06
532	M 9 5003 067	溝 付 ピ ン	B×ガタ 5×14	1	1	A141D148H01	10P06
533	MN 50A0 572	ツ ル 巻 バ ネ	Spring	1	1	A140D565H01	10P06
534	M 9 1111 015	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×5.5	1	1	W475412H01	10P06
535	MN 60A5 572	ツ ル 巻 バ ネ	Spring	1	1	A141D102H01	10P06
536	MN 60E0 950	糸ユルメレバー組立	Thread releasing lever	1	1	A130C465G01	10P06
537	MN 50A0 411	コ ロ	Roller	1	1	A140D176H01	10P06
538	M 9 1131 015	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×3.6	1	1	A140D177H01	10P06
539	M 9 1107 045	ナ ッ ト	1/4(40)	1	1	W475413H01	10P06
540	M 9 1231 015	平 ネ ジ 段 付	3/8(28)×5	1	1	A140D764H01	10P06
541	MN 50A0 601	取 付 板	Mounting plate	1	1	A140D763H01	10P06
542	M 9 1201 045	ナ ッ ト	3/8(28)	1	1	W501827H01	10P06
543	MN 50A2 750	ブ ッ シ ャ	Bushing	2	2	W502917H03	10P06
544	M 9 0802 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(44)×7	1	1	W501083H01	10P06
545	MN 60A0 886	揺 動 腕	(組) Vibrating crank	2	2	A140D166H03	10P06
546	M 9 1001 020	六角穴付止メネジ	1/4(40)×5	1	1	A140D912H01	10P06
547	MN 50A3 454	軸	Shaft	1	1	A140D179H04	10P06
548	MN 60A0 454	軸	Shaft	1	1	A141D083H01	10P06
549	MN 60A0 603	付 台	Set plate	1	1	A130C461H01	10P06
550	MN 50A0 477	取 ス ト ッ パ	Stopper	1	1	A140D172H01	10P06
551	M 9 1109 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×7	3	3	W500511H01	10P06
552	M 9 1111 033	ピ ン	Pin	1	1	A140D142H01	10P06
553	MN 50A3 950	レ バ	Lever	1	1	A140D174H02	10P06
554	M 9 1103 016	丸 平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×6.8	1	1	W475402H01	10P06
555	M 9 0615 063	段 付 ピ ン	Pin	1	1	A140D184H01	10P06
556	MN 50A4 228	腕	Arm	1	1	A140D175H01	10P06
557	M 9 1112 002	平 ネ ジ 段 付	1/4(40)×12	1	1	W501889H01	10P06
558	M 9 1101 045	ナ ッ ト	1/4(40)	1	1	W500657H01	10P06
559	MN 50A3 601	取 付 板	Mounting plate	1	1	A140D195H02	10P06
560	M 9 1373 045	ナ ッ ト	M5	2	2	S910N010P05	10P06
561	MP 41E0 519	ソレノイド組立	Solenoid complete	1	1	A130C286G02	10P06
562	MN 50A0 780	ホルダ	Holder	1	1	A140D750H01	10P06
563	M 9 1603 003	丸 平 ネ ジ 段 付	1/4(24)×16	1	1	W501009H01	10P06
564	M 9 5001 037	P サ ラ ネ ジ	M5×16	2	2	S900N115P16	10P06
565	MN 60A0 750	ブ ッ シ ャ	Bushing	1	1	A141D185H01	10P06
566	M 9 1111 030	特 殊	1/4(40)×4	1	1	A141D084H01	10P06
567	MN 50A3 572	ツ ル 巻 バ ネ	Spring	1	1	A141D085H01	10P06

TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM

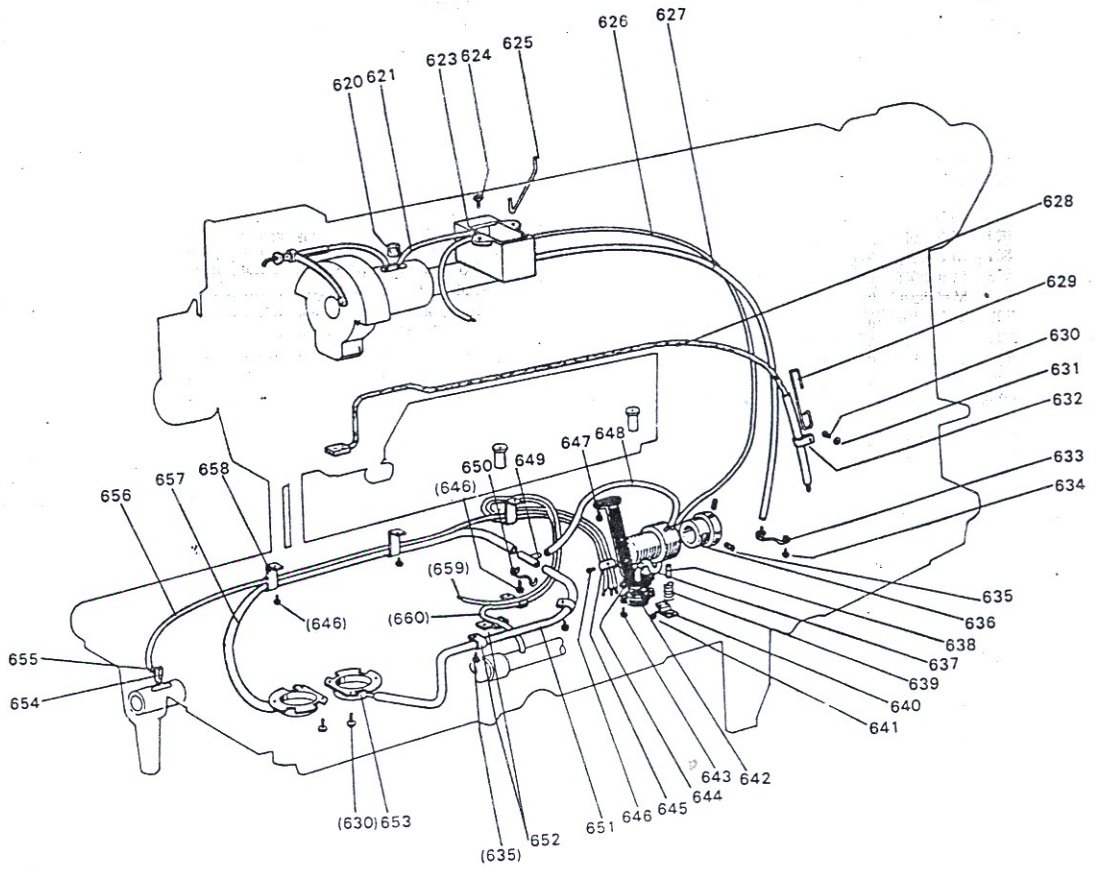


TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM

Fig. 部品コード		部 品 名		Description		使用個数	Amt. Req.	資材コード	Ref. No.
No.	Parts No.								
580	MP 41E0 534	タッチスイッチ	組立	Touth switch complete		1	1	A130C370G01	
581	M 9 1109 002	平 ネル	ジ	スcrew 1/4(40)×7		4	4	W500511H01	
582	MN 10A1 780	ホ ル	ダ	Pipe holder		1	1	W501202H01	
583	MN 50A4 601	取 付	板	Mounting holder		1	1	A140D373H01	
584	MP 41E1 950	レ バ	組立	Lever complete		1	1	A130C363G01	
585	MN 50A1 780	ホ ル	ダ	Holder		1	1	A140D532H01	
586	M 9 7003 095	ア ー ス	線	Earth wire complete		1	1	A140D525G01	
587	MP 41A0 780	ホ ル	ダ	Holder		1	1	W476457H01	
588	MN 50A0 439	遮 光	円 板	Holding base complete		1	1	A190D025P01	
589	MN 50E1 439	遮 光	円 板	Shading disc complete		1	1	A190D092P01	
			C組立	Shading disc complete		1	1	A190D024P02	
590	M 9 1003 050	座	金	Washer		1	1	A140D010H01	
591	M 9 0901 053	バ ネ	座	Spring washer		1	1	W501036H01	
592	M 9 2204 003	丸 平	ネ	スcrew 1/4(28)×15		1	1	A140D009H01	
593	MF 90A1 339	カ バ	ジ	Cover		1	1	A190D003P01	
594	M 9 1510 002	平	ネ	スcrew 1/4(28)×12		1	1	W500676H01	
595	M 9 1117 002	丸 平	ネ	スcrew 1/4(40)×11.4		1	1	B503844H01	
596	MN 50A0 417	ゴ ム	ワ	Rubber ring		1	1	A140D358H01	
597	M 9 1516 015	平	ネ	段付 1/4(28)×5		1	1	A140D102H01	
598	M 9 1516 002	平	ネ	スcrew 1/4(28)×8.5		2	2	W502945H02	
599	MN 50A1 950	レ	バ	Lever		1	1	A140D101H02	
600	MN 50A0 729	ヒ ネ リ	バ ネ	Spring		1	1	A140D103H01	
601	M 9 1502 045	ナ ッ	ト	Nut 1/4(28)		2	2	W501883H01	
602	M 9 1001 095	ロータリソレノイド		Rotary solenoid		1	1	A190D178P01	
603	M 9 8005 022	ボ ル	板	Bolt M8×12		2	2	S903N012P12	
604	MN 50A2 601	取 付	板	Set plate		1	1	A130C108H02	
605	M 9 1101 045	ナ ッ	ト	Nut 1/4(40)		2	2	W500657H01	
606	M 9 1110 002	平	ネ	スcrew 1/4(28)×8		1	1	W500294H01	
607	M 9 1517 015	平	ネ	段付 1/4(28)×13		2	2	A140D192H01	
608	MN 50A2 910	リ	ク	Link		1	1	A140D193H01	
609	M 9 1502 022	ボ ル	ト	Bolt		1	1	W501545H03	
610	MN 50A5 228	腕		Arm		1	1	A140D194H03	
611	M 9 0104 053	バ ネ	座 金	Spring washer 6		2	2	S913N210P06	
612	M 9 1575 045	ナ ッ	ト	Nut M6		2	2	S910N010P06	

14 給油機構

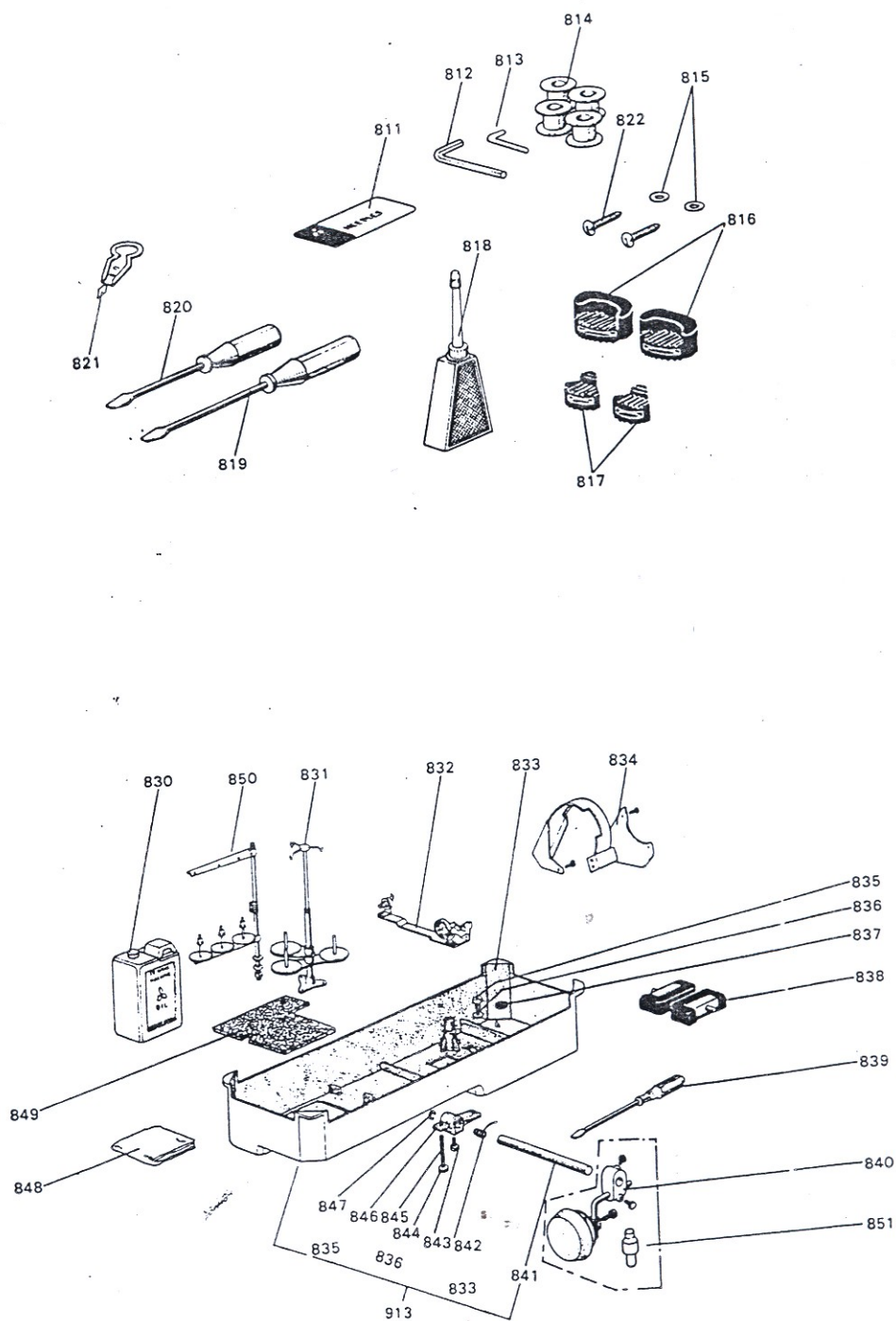
OIL LUBRICATION MECHANISM



14 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.					資材コード Ref. No.
				LUB-808	LUB-808	LUB-808	LUB-808	LUB-808	
620	MP 40A3 740	フ ェ ル ト	Felt	1	1	1	1	1	A140D956H02
621	MP 40E2 688	バ イ プ ヒ ム (組)	Oil pipe complete	1	1	1	1	1	A130C083G01
623	MN 40E0 138	オ イ ル タ ン ク (組)	Oil reservoir complete	1	1	1	1	1	A140D336G01
624	M 9 0440 037	ホ ナ ベ ネ シ	Screw M4×0.7×16	2	2	2	2	2	S900N032P16
625	MP 40A0 689	ホ ル ダ	Holder	1	1	1	1	1	A140D858H01
626	MP 40A0 688	バ イ プ	3D×1×400 Oil pipe	1	1	1	1	1	W488987H03
627	MP 40A1 688	バ イ プ	5D×1×400 Oil pipe	1	1	1	1	1	A140D551H01
628	MP 40E1 688	バ イ プ ・ フ ェ ル ト (組)	Pipe felt complete	1	1	1	1	1	A140D920G01
629	MF 35A0 680	針	Wire	1	1	1	1	1	W460575H01
630	M 9 0903 002	平 ネ ジ	3/4(40)×6.5 Screw	4	7	2	3		B509065H01
631	M 9 0304 053	ハ ネ 座 金	3.5 Spring washer	1	1	1	1		S913N210P03
632	MF 10A0 689	ホ ル ダ	Holder	1	1	1	1		W444230H01
633	MP 40A1 689	ホ ル ダ	Holder	1	1	1	1		A140D384H01
634	M 9 0906 002	平 ネ ジ	3/4(40)×4.5 Screw	7	7	2	3		W500791H01
635	M 9 1111 001	止 メ ネ ジ	Screw				7		B503852H01
636	MN 40A0 750	ブ ッ シ ャ	Bushing	1	1	1	1		A140D120H01
637	MP 40A2 688	バ イ プ	3D×90 Oil pipe	1	2	1	2		W488987H10
638	M 9 5002 063	特 殊 ピ ン	Pin	1	1	1	1		W461713H03
639	MN 40A1 572	ツ ル マ キ バ ネ	Spring	1	1	1	1		A140D121H01
640	MN 40A0 705	バ ネ 押 エ	Spring holder	1	1	1	1		A140D122H01
641	M 9 0805 002	平 ネ ジ	1/2(44)×4.5 Screw	1	1	1	1		B508852H01
642	MN 40E0 337	フ ィ ル タ ー	Filter	1	1	1	1		A140D126H01
643	M 9 0908 003	丸 平 ネ ジ	3/4(40)×5 Screw	2	2	2	2		W502003H01
644	MP 40E1 601	取 付 板 (組)	Mounting plate complete	1	1	1	1		A130C084G03
645	MP 40A4 689	ホ ル ダ	Holder	1	1	1	1		A140D127H01
646	M 9 0920 002	平 ネ ジ	3/4(40)×6.5 Screw	1	1	1	1		W501523H01
647	M 9 1118 002	平 ネ ジ	3/4(40)×10 Screw	2	2	2	2		B509061H01
648	MP 40A2 688	バ イ プ	Oil pipe				1		M488987H10
649	MP 40A0 571	油 ツ ギ テ	Oil pipe joint				1		A140D571H01
650	MP 40A2 689	ホ ル ダ	Holder	1	1	1	1		A140D385H01
651	MP 40A3 688	バ イ プ	3D×1×300 Oil pipe	1	1	1	1		W488987H12
652	MF 10A0 689	ホ ル ダ	Holder	4	4	4	4		W444230H01
653	MN 50E0 742	フ タ (組)	Oil reservoir complete	1	2	1	2		A130C090G01
654	MF 10E2 148	モ	2.5×65 Oil wick	2	2	2	2		W488988H11
655	MF 10E2 148	モ	2.5×545 Oil wick	1	1	1	1		W488988H16
656	MP 40A5 688	バ イ プ	3D×0.5×410 Oil pipe	1	1	1	1		W484810H08
657	MP 40A4 688	バ イ プ	3D×1×445 Oil pipe				1		W488987H13
658	MP 40A5 689	ホ ル ダ	Holder	3	3	3	3		A140D455H01
659	MP 40E3 688	バ イ プ ヒ ム ク ミ タ テ	Oil wick	1	1	1	1		A140D582G01
660	MP 40E4 688	バ イ プ ヒ ム ク ミ タ テ	Oil wick	1	1	1	1		A140D907G01

15 付属品
ACCESSORIES



ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Parts No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.				参考コード Ref. No.
				LUP for 420 mm hit	LUP for 420 mm hit	LUP for 420 mm hit	LUP for 420 mm hit	
811	MP 20B0 128	ミ シ ン 針	DP×17-23 Needle DP×17-23	3	6	3	6	S970005H02
812	MF 90A0 976	六角棒 スパナ	1/4 Socket wrench 1/4	1	1			W462660H01
813	MF 90A1 976	六角棒 スパナ	2.5 Socket wrench 2.5	1	1			W488545H02
814	MN 12B0 123	ボ ビ	Bobbin	4	4	4	4	P976002X01
815	M9 0601 050	ミ ガ キ 座 金	6 Washer 6	2	2	2	2	S913N040P06
816	MN 50A0 419	防 振 ゴ ム	Vibration preventing rubber	2	2	2	2	W476425H04
817	MN 50A1 419	防 振 ゴ ム	Vibration preventing rubber	2	2	2	2	W476426H03
818	MF 60A0 137	油 差	Oiler	1	1	1	1	P831002X01
819	MB 02A0 608	ネ ジ 回 シ (中)	Screw driver (middle)	1	1	1	1	P842003X01
820	MB 02A1 608	ネ ジ 回 シ (小)	Screw driver (Small)	1	1	1	1	P842002X01
821	MN 12B0 172	糸 通 シ 器 (粗)	Thread a needle kit	1	1	1	1	W479330G01
822	M9 0405 041	丸 木 ネ ジ	4.5×20 Screw 4.5×20	2	2	2	2	S908N159P01
830	MF 10E0 149	油 缶	Oil can	1	1			W227466H01
831	MN 10E0 193	糸 立 装 置 3 本 立 (組)	Cotton stand	1	1			P995006X01
832	MF 67E0 190	糸 巻 仕 掛 (組)	Bobbin winder	1	1	1	1	P992004X01
833	MP 40A0 139	油 槽	Oil reservoir	1	1	1	1	A110A025H01
834	MP 02E0 776	ベ ル ト カ バ ー (組) (国内のみ)	(Belt cover complete)	1	1			W341683G09
834	MN 50E0 776	ベ ル ト カ バ ー (組) (国内のみ)	(Belt cover complete)			1	1	A130C159G01
835	M9 2001 004	平 ネ ジ	Screw	1	1	1	1	W486334H01
836	M9 7001 052	特 殊 座 金	Washer	1	1	1	1	W470200H01
837	M9 0701 099	O P S 磁 石	Magnet block for reservoir	1	1	1	1	P463000X01
838	MF 70E0 418	蝶 番 (組)	Hinge complete	2	2	2	2	W481678G01
839	MF 60A0 608	ネ ジ 回 シ (大)	Screw driver (large)	1	1	1	1	W319408H01
840	MN 40E0 727	小 物 部 品 (組)	Small parts	1	1	1	1	W341682G06
841	MF 20A1 723	膝 上 ゲ 軸	Knee lifter shaft	1	1	1	1	W478169H02
842	MF 20A1 729	ヒ ネ リ バ ネ	Spring	1	1	1	1	W479331H01
843	M9 2001 031	特 殊 ボ ル ト	Bolt	1	1	1	1	B509174H01
844	M9 1506 045	ナ ッ ト	Nut	1	1	1	1	W472741H01
845	M9 1520 001	止 メ ネ ジ	Screw	1	1	1	1	B503980H01
846	MP 40A0 724	膝 上 ゲ 腕	Knee lifter crank	1	1	1	1	A140D204H01
847	M9 0515 065	E 形 止 メ 輪	E-type stop ring 9	1	1	1	1	S922N210P90
848	MF 60A0 734	ビ ニ ー ル カ バ ー	Vinyl cover	1	1	1	1	W220627H02
849	MN 40A0 746	フ ェ ル ト	Felt	1	1	1	1	A130C427H02
850	MN 50E0 193	糸 立 装 置 3 本 立 (組)	Cotton stand	1	1			A190D081P01
851	MN 40A0 578	膝 上 ゲ ビ ン	Knee lifter pin	1	1	1	1	A130C089G01
913	MN 40E0 139	油 槽 (組)	Oil reservoir complete	1	1	1	1	A130C158G01

16 ゲージ部品表 GAUGE PARTS LIST

縫製部品表 GAUGE PARTS LIST						
針板 Needle Plate	内押工 Presser Foot (Inside)	外押工 Presser Foot (Outside)	針タキ Needle Clamp	送り Feed Dog	スベリ板(左) Slide Plate(L)	スベリ板(右) Slide Plate(R)
 $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{16}$	 $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{16}$	 $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{16}$	 $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{16}$	 $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{16}$		
 $\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$	 $\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$	 $\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$	 $\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$	 $\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$		
 $\frac{3}{4} \sim 1$	 $\frac{3}{4} \sim 1$	 $\frac{3}{4} \sim 1$	 $\frac{3}{4} \sim 1$	 $\frac{3}{4} \sim 1$	Fig 529 横込ミボルト。 Connecting bolt  $\frac{1}{8} \sim \frac{5}{8}$ $\frac{3}{4} \sim 1$ M95003023 M95006023	

● ゲージ部品共通性一覧表 Comparison List for Gauge parts

部品名 Part Name		針タキ Needle Clamp	内押え Presser Foot (Inside)	外押え Presser Foot (Outside)	送り Feed Dog	針板 Needle Plate	スベリ板 Slide Plate	
機種名 Model Name							左 (L)	右 (R)
糸切りナシ Without Trimmer	1 本針 Single Needle LU2-400BOB		DU100-12		専用 Special		DU100-12	
	2 本針 Double Needle LU2-420BOB		DU120-22		専用 Special	専用 Special	DU120-22	
糸切り付 With Trimmer	1 本針 Single Needle LU2-410BIT		DU100-12		専用 Special		DU-100-12	LT2-230M1TW ($\frac{3}{8} \sim \frac{5}{8}$)
	2 本針 Double Needle LU2-430BIT		DU120-22		専用 Special		LT2-230-M1TW	

16 ゲージ部品表 GAUGE PARTS LIST

部品コード Parts No.

針巾寸法 Gauge Size	針板 Needle Plate	内押エ Presser Foot (Inside)	外押エ Presser Foot (Out side)	針グキ Needle Clamp	送り Feed Dog	スベリ板(左) Slide Plate(L)	スベリ板(右) Slide Plate(R)
Type LU2-420-BOB							
1/8 (3.2%)	MP42J4101	MP20J4107	MP20J4106	MP20J4102	MP20J4104	MN10A0473	MN10A0474
5/32 (4 %))	MP42J5101	MP20J5107	MP20J5106	MP20J5102	MP20J5104	" "	" "
3/16 (4.8%)	MP42J6101	MP43J6107	MP42J6106	MP43J6102	MP42J6104	" "	" "
1/4 (6.4%)	MP42J8101	MP20J8107	MP20J8106	MP20J8102	MP20J8104	" "	" "
5/16 (8 %))	MP42J9101	MP20J9107	MP20J9106	MP20J9102	MP20J9104	MP20B1473	" "
3/8 (9.5%)	MP42K1101	MP20K1107	MP20K1106	MP20K1102	MP20K1104	" "	" "
1/2 (12.7%)	MP42K3101	MP20K3107	MP20K3106	MP20K3102	MP20K3104	MP00B0473	" "
5/8 (16 %))	MP42K4101	MP20K4107	MP20K4106	MP20K4102	MP20K4104	" "	" "
3/4 (19 %))	MP42K5101	MP20K5107	MP20K5106	MP20K5102	MP20K5104	MN10A1473	MP20B2474
1 (25.4%)	MP42K6101	MP20K6107	MP20K6106	MP20K6102	MP20K6104	MP20B3473	" "
Type LU2-430-B1T							
1/8 (3.2%)	MP43J4101	MP20J4107	MP43J4106	MP20J4102	MP43J4104	MN50A0473	MN50A0474
5/32 (4.0%)	MP43J5101	MP20J5107	MP43J5106	MP20J5102	MP43J5104	" "	" "
3/16 (4.8%)	MP43J6101	MP43J6107	MP43J6106	MP43J6102	MP43J6104	" "	" "
1/4 (6.4%)	MP43J8101	MP20J8107	MP43J8106	MP20J8102	MP43J8104	" "	" "
5/16 (8 %))	MP43J9101	MP20J9107	MP43J9106	MP20J9102	MP43J9104	MN50A1473	" "
3/8 (9.5%)	MP43K1101	MP20K1107	MP43K1106	MP20K1102	MP43K1104	" "	" "
1/2 (12.7%)	MP43K3101	MP20K3107	MP43K3106	MP20K3102	MP43K3104	MN50A2473	" "
5/8 (16 %))	MP43K4101	MP20K4107	MP43K4106	MP20K4102	MP43K4104	" "	" "
3/4 (19 %))	MP43K5101	MP20K5107	MP43K5106	MP20K5102	MP43K5104	MN50A3473	MN50A1474
1 (25.4%)	MP43K6101	MP20K6107	MP43K6106	MP20K6102	MP43K6102	MN50A4473	" "
Type LU2-400-BOB							
	MP40B0101	MP00B0107	MP00B0106		MP40B0104	MP00B0473	MP00B0474
Type LU2-410-B1T							
	MP41B0101	MP00B0107	MP00B0106		MP41B0104	MP00B0473	MP41A0474