MITSUBISHI

三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model LU2-4400-B0B
LU2-4410-B1T
LU2-4410-B1T-CS
LU2-4420-B0B
LU2-4430-B1T

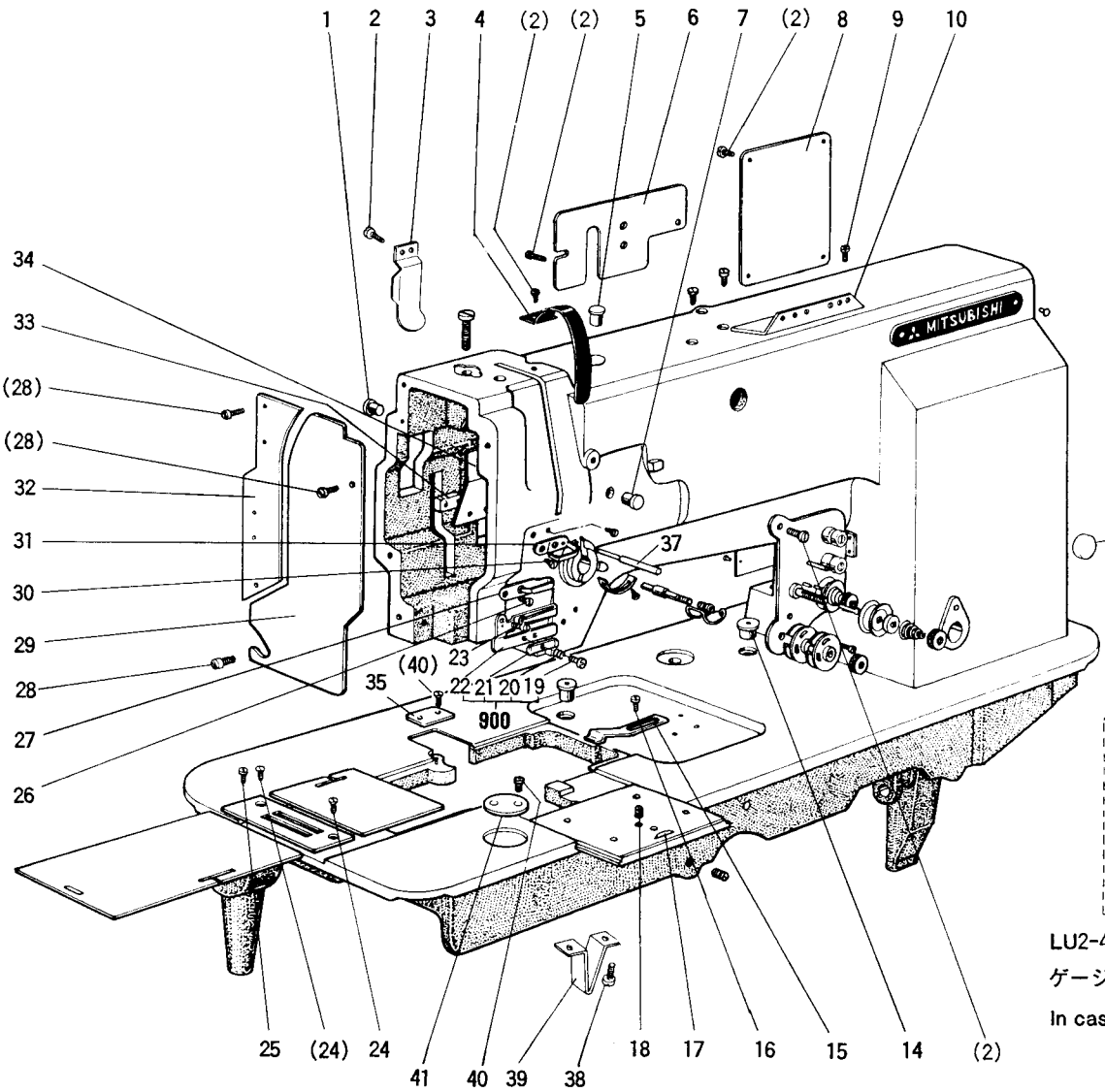
目　次　INDEX　Page

1	本体部分	Body & it's accessories	1
2	上糸調節器部分	Thread tension regulator mechanism	3
3	上軸機構	Upper shaft mechanism	5
4	上部上下送り機構	Walking foot motion mechanism	7
5	押え・ひざ上げ機構	Presser foot mechanism	7
6	針棒・天秤機構	Needle bar & Thread take-up lever mechanism	9
7	針棒揺動機構	Needle bar rocking motion mechanism	9
8	縫目加減機構	Stitch regulator mechanism	11
9	下軸・送り機構	Lower shaft & Feed rocking motion mechanism	13
10	カマ台機構	Hook saddle mechanism	15
11	糸切り機構 (I)	Knife mechanism (I)	17
12	糸切り機構 (II)	Knife mechanism (II)	19
13	タッチバック・検出器機構	Touch back & Detector mechanism	21
14	給油機構	Oil lubrication mechanism	23
15	付属品	Accessories	25
16	ゲージ部品表	Gauge parts list	27

From the library of: Diamond Needle Corp

P-181 199303

1 本体部分
BODY & IT'S ACCESSORIES



LU2-4420-B0B, 4430-B1
ゲージ1/2～1の場合
In case of 1/2～1

From the library of: Diamond Needle Corp

1 本体部分
BODY AND IT'S ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
1	M9 0883 080	ゴム栓	Rubber plug	2	2	2	2	2
2	M9 1106 004	プラマイネジ	Screw 11/64(40)×8	10	10	10	10	10
3	MP 60A0 339	カバー	Cover	1	1	1	1	1
4	MN 70A0 584	天秤カバー	Thread take-up cover	1	1	1	1	1
5	M9 1304 080	ゴム栓	Rubber plug φ13	1	1	1	1	1
6	MP 60A0 880	横蓋	Arm cover	1	1	1	1	1
7	M9 1305 080	ゴム栓	Rubber plug φ13	1	1	1	1	1
8	ML 70A0 273	裏蓋	Arm cover	1	1	1	1	1
9	M9 1116 002	平ネジ	Screw 11/64(40)×8	2	2	2	2	2
10	MN 40A0 180	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1
12	M9 1604 080	ゴム栓	Rubber plug	1	1	1	1	1
14	MN 10A4 742	蓋	Cap	2	2	2	2	2
15	MP 61A0 192	板バネ	Spring	1		1	1	
16	M9 1128 003	丸平ネジ	Screw 11/64(40)×6	2		2	2	
17	MN 70A0 472	スベリ板	(前) Slide plate (front)		1			1
18	M9 1301 001	止メネジ	Screw 13/64(32)×4.8		1			1
900	MP 60E0 180	糸案内	(組) Thread guide (complete)	1		1	1	
	MP 62E0 180	糸案内	(組) Thread guide (complete)		1			1
19	M9 0804 016	丸平ネジ段付	1/8(44)×3	1	1	1	1	1
20	MP 60A0 572	ツル巻バネ	Spring	1	1	1	1	1
21	MP 60A0 202	糸押エ	Plate	1	1	1	1	1
22	MP 60A0 180	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1
23	M9 0920 002	平ネジ	Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	1
24	M9 1106 011	丸皿ネジ	Screw 11/64(40)×8	2	1	2	2	1
25	M9 0952 003	丸平ネジ	Screw 9/64(36)×6.5		1			1
26	M9 0904 011	丸皿ネジ	Screw 9/64(40)×6.5	1	1	1	1	1
27	MN 10A1 181	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1
28	M9 1109 004	座金付プラマイネジ	Screw 11/64(40)×9	5	5	5	5	5
29	MP 60A0 830	面板	Face plate	1	1	1	1	1
30	M9 1201 011	丸皿ネジ	Screw 3/16(28)×11	2	2	2	2	2
31	MN 10A0 181	糸案内	Thread guide	1	1	1	1	1
32	MP 60A0 601	ガイド取付板	Guide mounting plate	1	1	1	1	1
33	MN 10A0 476	スペーサ	Spacer	1	1	1	1	1
34	MN 10A0 131	油受ケ	Oil guard plate	1	1	1	1	1
35	MP 61A0 742	蓋	Cover			1	1	
	MP 63A0 742	蓋	Cover					1
37	M9 0514 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin	1	1			
	M9 0516 060	糸ユルメピン	Tension releasing pin			1	1	1
38	M9 1601 003	丸平ネジ	1/4(24)×9			2	2	2
39	MN 50A0 426	支エ	Supporter			1	1	1
40	M9 0916 011	皿ネジ	9/64(40)×6			2	2	4
41	MN 50A5 742	蓋	Cover					1

LU2-4420-B0B, 4430-B1T ゲージ1/2～1の場合
In case of 1/2～1.

900	MN 62E0 180	糸案内	(組) Theard guide (complete)		1			1
42	MP 00B0 477	ストッパー	Stopper		1			1
43	M9 0604 002	平ネジ	3/32(56)×2.2		2			2
44	MG 23C1 740	フェルト	Felt		1			1
45	MP 00B1 180	糸案内	Thread guide		1			1

From the library of: Diamond Needle Corp

2 上糸調節器部分
THREAD TENSION REGULATOR MECHANISM

Fig. 901 LU2-4400-B0B

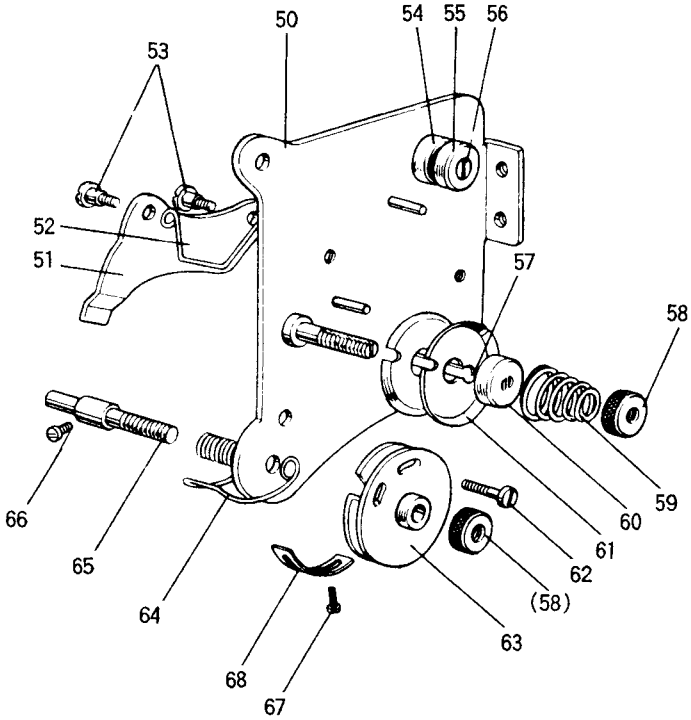


Fig. 902 LU2-4420-B0B

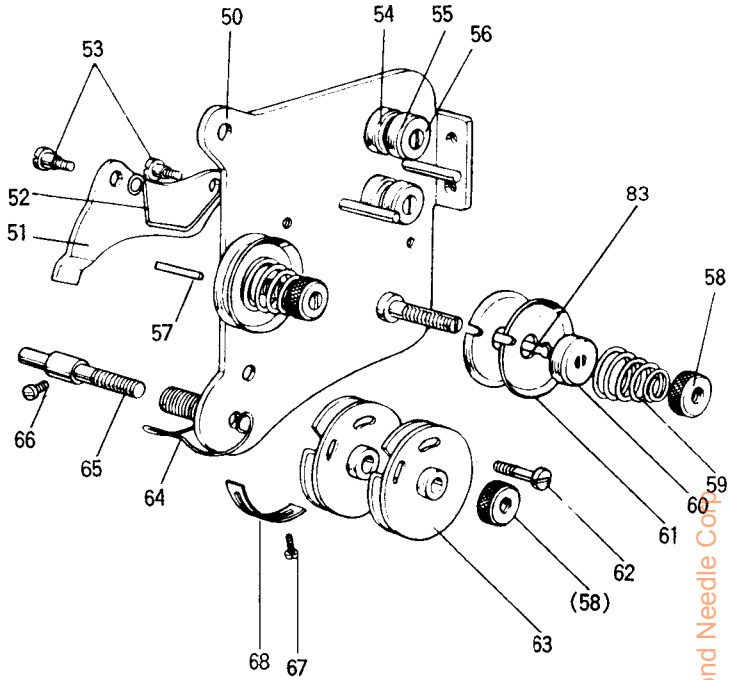


Fig. 903 LU2-4410-B1T(-CS)

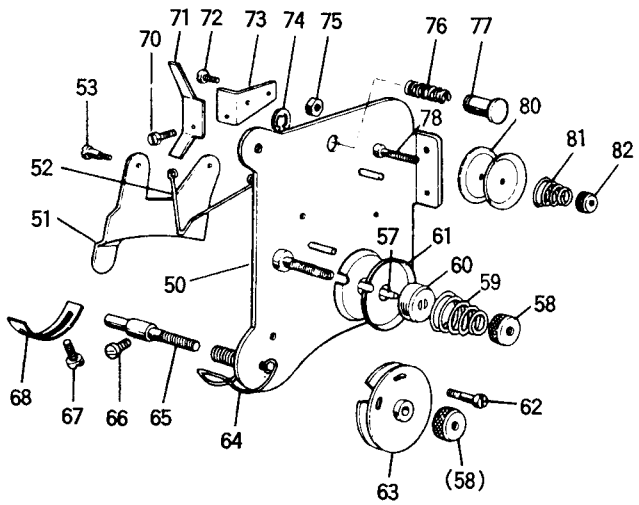
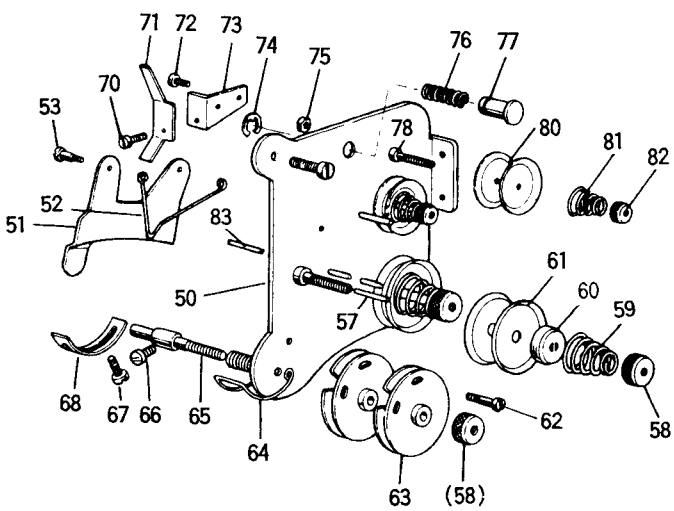


Fig. 904 LU2-4430-B1T



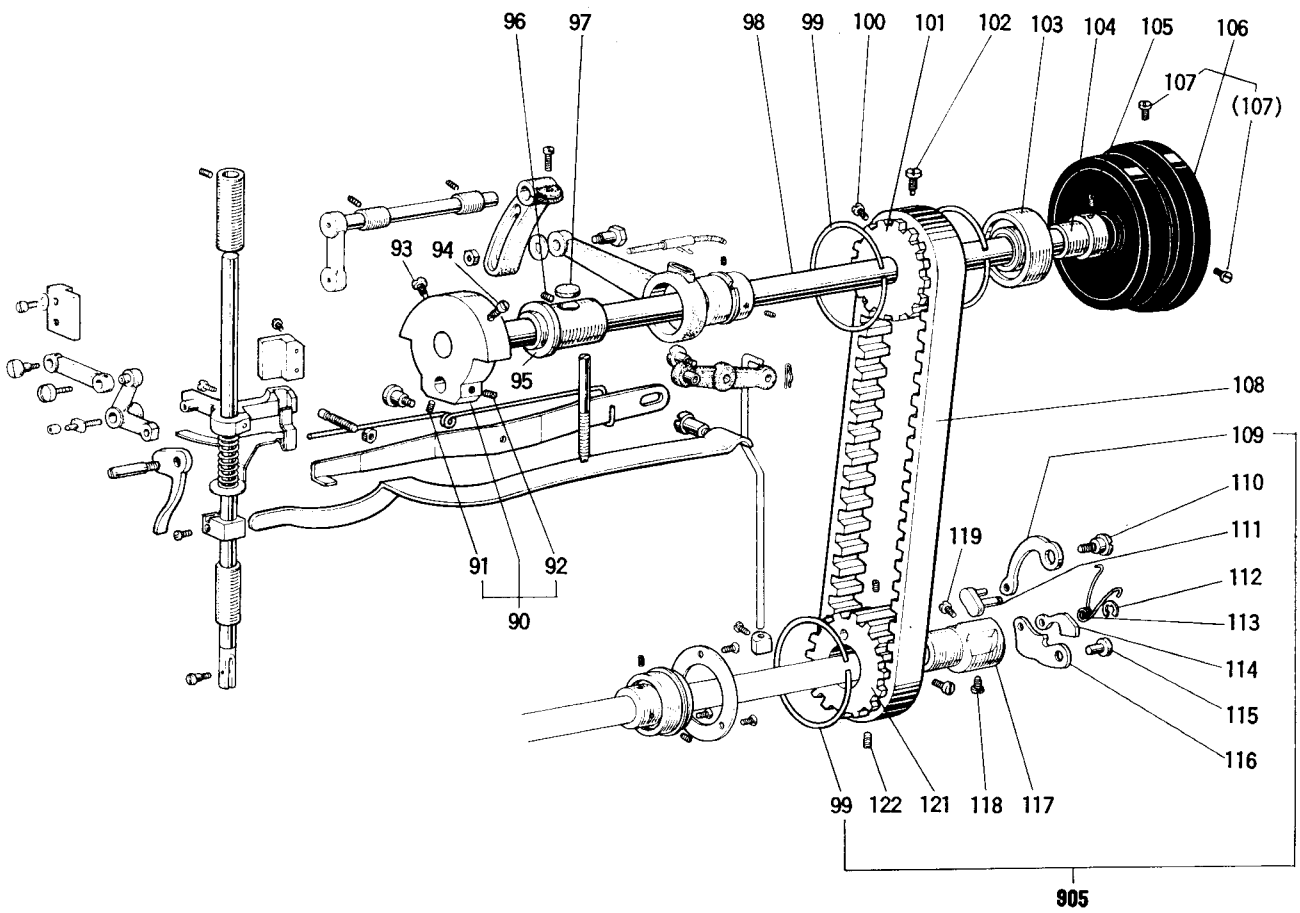
From the library of: Diamond Needle Corp.

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. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
901	MP 60E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete	1				
902	MP 62E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete		1			
903	MP 61E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete			1	1	
904	MP 63E0 210	上糸調節器組	Thread tension regulator complete					1
50	MP 40E0 601	取付板組	Mounting plate complete	1				
	MN 10A0 601	取付板組	Mounting plate complete		1			
	MP 41E0 601	取付板組	Mounting plate complete			1	1	
	MN 50E0 601	取付板組	Mounting plate complete					1
51	MN 10A0 220	糸ユルメ板	Tension releasing plate	1	1			
	MN 50E0 220	糸ユルメ板	Tension releasing plate			1	1	1
52	MN 10A0 851	戻しバネ	Tension releasing spring	1	1	1	1	1
53	M9 0902 015	平ネジ段付	$^{9}/_{64}$(40)	Screw $^{9}/_{64}$(40)	2	2	2	2	2
54	MN 10A0 155	糸案内台	Thread guide bracket	1	2			
55	MN 10A1 555	糸案内皿	Thread guide disc	1	2			
56	M9 0902 016	丸平ネジ段付	$^{9}/_{64}$(40)	Screw $^{9}/_{64}$(40)	1	2			
57	M9 0202 060	糸ユルメピン	φ2×10.6	Tension releasing pin (small) φ2X10.6	1	1	1	1	1
58	M9 1603 046	調子ナット	$^{1}/_{4}$(40)	Tension thumb nut $^{1}/_{4}$(40)	2	3	2	2	3
59	MF 23C0 245	糸調子バネ	Tension spring	1	2			
	MP 41A0 245	糸調子バネ	Tension spring			1	1	2
60	MN 10A0 556	皿オサエ	Tension regulator presser disk	1	2	1	1	2
61	MN 10A0 555	調子皿	Tension regulator disk	2	4	2	2	4
62	M9 0602 003	丸平ネジ	$^{3}/_{32}$(56)×6	Screw $^{3}/_{32}$(56)×6	1		1	1	
	M9 0603 003	丸平ネジ	$^{3}/_{32}$(56)×12	Screw $^{3}/_{32}$(56)×12		1			1
63	MN 10E0 175	糸案内車セット	Thread controller disc set	1	2	1	1	2
64	MP 60A0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring	1		1	1	
	MP 62A0 187	糸取リバネ	Thread take-up spring		1			1
65	MP 10B0 554	調子棒	Tension stud	1		1	1	
	MN 10A0 554	調子棒	Tension stud		1			1
66	M9 0910 003	丸平ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×7	Screw $^{9}/_{64}$(40)×7	1	1	1	1	1
67	M9 0906 002	平ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×4.5	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.5	1	1	1	1	1
68	MN 10A0 477	糸取リバネストッパー	Stopper	1	1	1	1	1
70	M9 0927 015	平ネジ段付	$^{9}/_{64}$(40)	Screw $^{9}/_{64}$(40)			1	1	1
71	MN 50A5 950	レバー	Lever			1	1	1
72	M9 0906 002	平ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×4.5	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.5			1	1	1
73	MN 50A6 601	取付板	Mounting plate			1	1	1
74	M9 0505 065	E型止メ輪	5	E-type stop ring 5			1	1	1
75	M9 1105 045	ナット	$^{11}/_{64}$(40)	Nut $^{11}/_{64}$(40)			1	1	1
76	MN 50A4 572	ツル巻バネ	Spring			1	1	1
77	MP 41A1 270	押ボタン	Push button			1	1	1
78	MF 10A1 553	調子棒	Tension stud			1	1	2
80	MN 50A0 555	調子皿	Tension regulator disc			2	2	4
81	MP 61A0 245	コイルバネ	Spring			1	1	2
82	M9 1609 046	ツマミナット	Thumb nut			1	1	2
83	M9 0203 060	糸ユルメピン	φ2×14.2	Tension releasing pin φ2X14.2		1			1

From the library of: Diamond Needle Corp

3 上軸機構
UPPER SHAFT MECHANISM



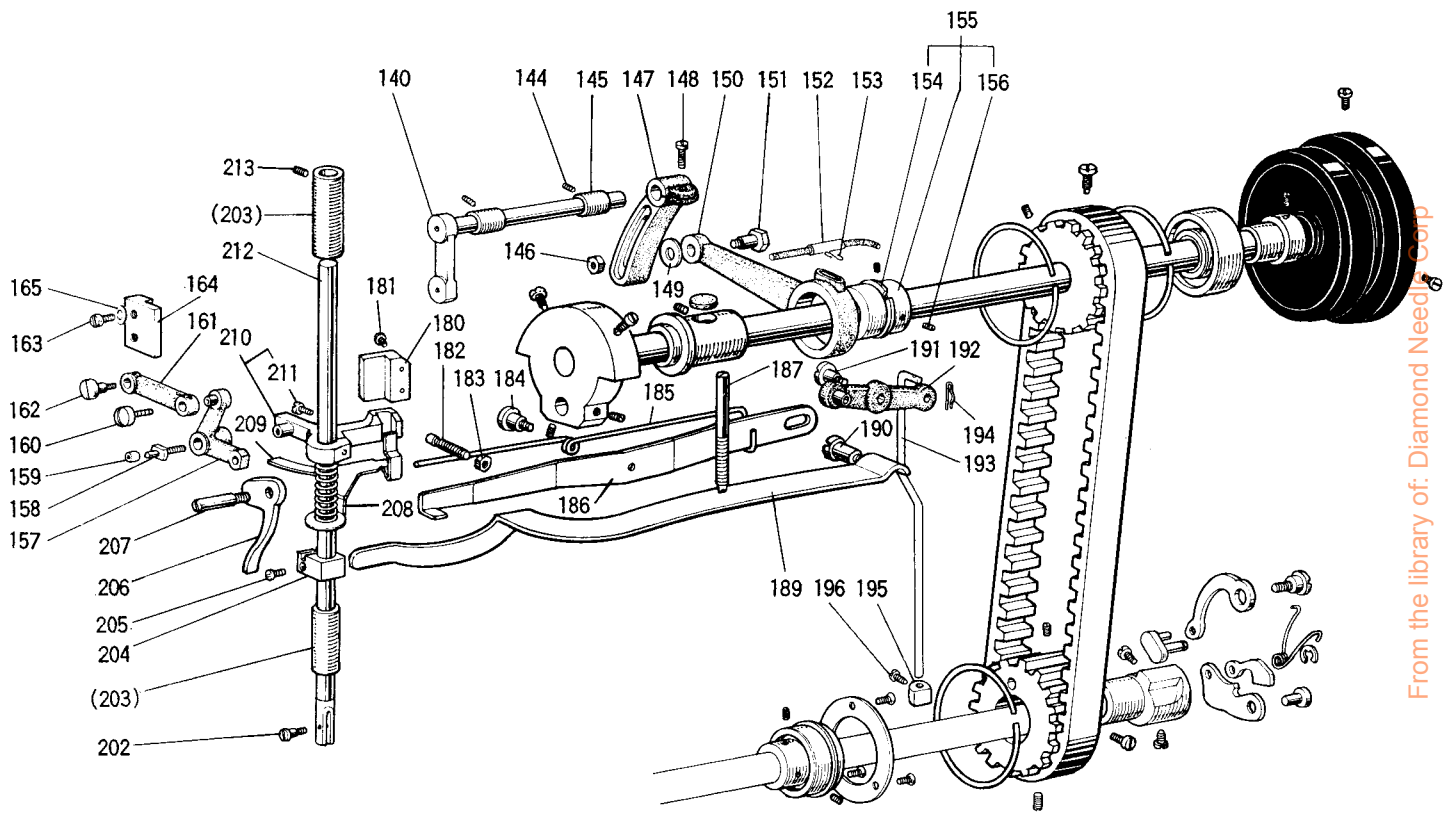
From the library of: Diamond Needle Corp

3 上軸機構
UPPER SHAFT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-03	4430
90	MP 40A0 383	クランク	(組)……	Crank ……	1	1	1		1
	MP 40A1 383	クランク	(組)……	Crank ……				1	
91	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×3.5 ……	Screw 1/4(40)×3.5……	1	1	1	1	1
92	M9 1606 001	止メネジ	1/4(40)×7 ……	Screw 1/4(40)×7……	1	1	1	1	1
93	M9 1802 006	平ネジ棒先	9/32(28)×14……	Screw 9/32(28)×14……	1	1	1	1	1
94	M9 1801 002	平ネジ	9/32(28))×13 ……	Screw 9/32(28)×13……	1	1	1	1	1
95	MN 40A0 231	上軸メタル	左……	Arm shaft bushing (left) ……	1	1	1	1	1
96	M9 1654 001	止メネジ	1/4(24)×13……	Screw 1/4(24)×13 ……	1	1	1	1	1
97	MN 10A6 740	フェルト	……	Felt ……	1	1	1	1	1
98	MP 60A0 230	上軸	……	Arm shaft ……	1	1	1	1	1
99	MN 10A1 851	センサイクバネ	……	Spring flange……	3	3	3	3	3
100	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5 ……	Screw 15/64(28)×8.5 ……	1	1	1	1	1
101	MP 40A0 767	歯型ベルト車	(上)……	Belt pulley (upper) ……	1	1			
	MP 41A0 767	歯型ベルト車	(上)……	Belt pulley (upper) ……			1	1	1
102	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
103	MN 70A0 456	軸受ケ	……	Ball bearing……	1	1			
104	MN 40A1 750	ブッシュ	……	Bushing ……	1	1			
105	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5 ……	Screw 15/64(28)×8.5 ……	2	2			
106	MV 11E0 682	ハズミ車	(組)……	Balance wheel……	1	1			
107	M9 1502 002	平ネジ	11/64(28)×12……	Screw 11/64(28)×12……	2	2			
108	MP 40A0 523	歯型ベルト	……	Cog belt ……	1	1	1	1	1
905	MP 00E0 768	ベルト車下	(組)……	Belt pulley (lower) complete …	1	1	1	1	1
109	MP 00B0 871	板バネ	……	Spring plate ……	1	1	1	1	1
110	M9 0605 063	段付偏心ピン	φ6×14.5……	Pin φ6×14.5……	1	1	1	1	1
111	MP 00B1 910	リンク	……	Link……	1	1	1	1	1
112	M9 0513 065	E型止メ輪	2.5 ……	E-type stop ring 2.5……	1	1	1	1	1
113	MP 00B0 729	ヒネリバネ	……	Twist spring……	1	1	1	1	1
114	MP 00B0 346	ツメ	……	Plate ……	1	1	1	1	1
115	M9 0604 063	段付軸	φ6.35×13……	Pin φ6.35×13 ……	1	1	1	1	1
116	MP 00B0 952	ツメ	……	Plate ……	1	1	1	1	1
117	MP 00B1 750	ブッシュ	……	Bushing ……	1	1	1	1	1
118	M9 1503 007	丸平ネジ棒先	15/64(28)×10.5……	Screw 15/64(28)×10.5……	1	1	1	1	1
119	M9 1515 002	平ネジ	15/64(28)×10……	Screw 15/64(28)×10……	1	1	1	1	1
121	MP 00B0 768	歯型ベルト車	(下)……	Belt pulley (lower) ……	1	1	1	1	1
122	M9 1503 001	止メネジ	15/64(28)×4.5 ……	Screw 15/64(28)×4.5 ……	2	2	2	2	2

From the library of: Diamond Needle Corp

4 上部上下送り機構
WALKING FOOT MOTION MECHANISM
5 押え・ひざ上げ機構
PRESSER FOOT MECHANISM



From the library of: Diamond Needle Corp

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

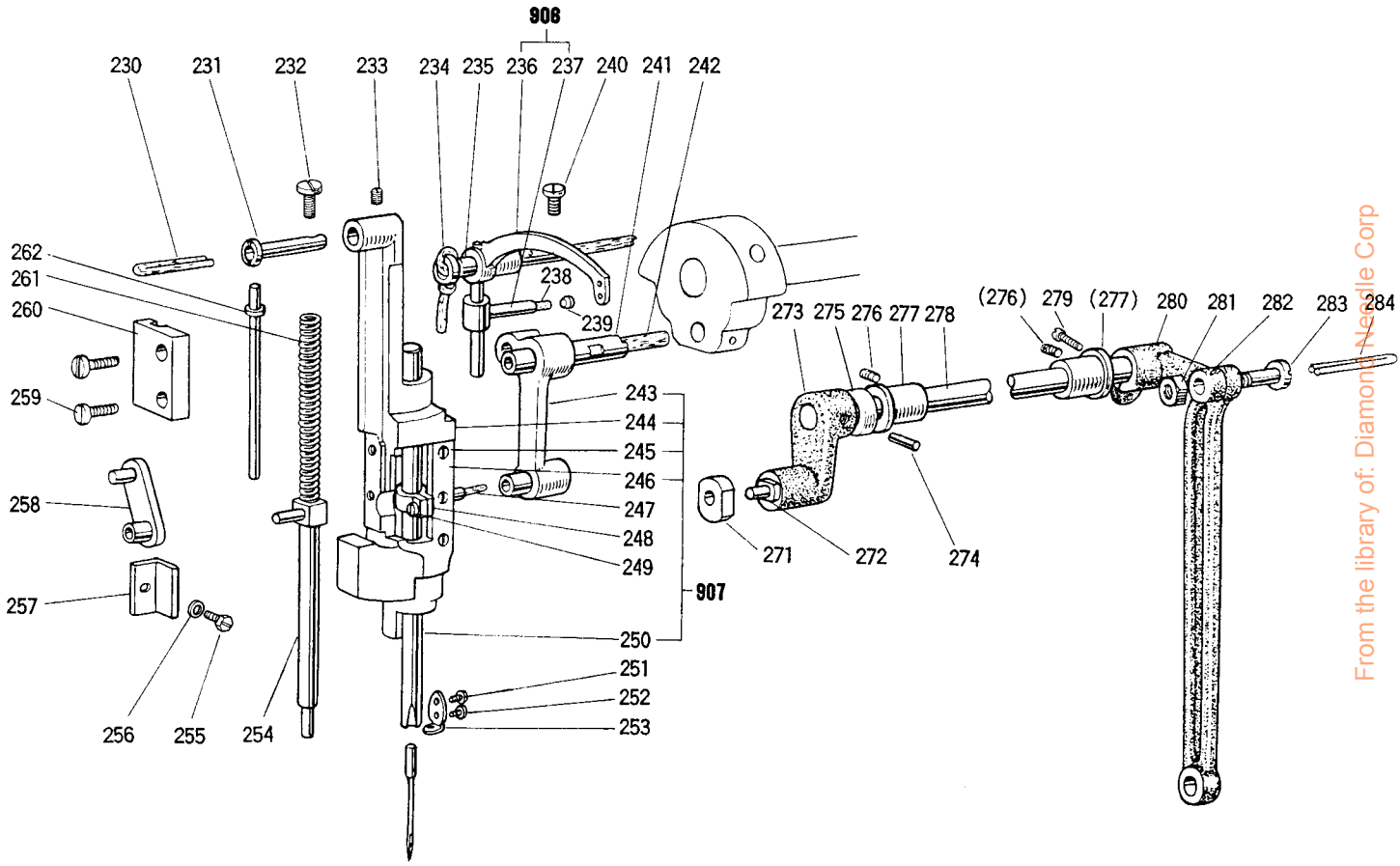
Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-03	4430
140	MP 40A0 268	サドウ軸	Feed lifting rock shaft	1	1	1	1	1
144	M9 1653 001	止メネジ 1/4(24)×7	Screw 1/4(24)×7	2	2	2	2	2
145	MG10B0 833	メタル	Bushing	2	2	2	2	2
146	M9 1572 045	Uナット 6×(0.75)	U nut 6×(0.75)	1	1	1	1	1
147	MP 00B0 462	上部上下腕(右)	Lever (right)	1	1	1	1	1
148	M9 1603 003	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	1
149	M9 0607 050	ミガキ座金 6	Washer 6	1	1	1	1	1
150	MG30B0 384	連接桿	Connecting rod	1	1	1	1	1
151	M9 1551 015	特殊ボルト M6(0.75)×24	Bolt M6(0.75)×24	1	1	1	1	1
152	MP 40E5 688	パイプヒモ(組)	Oil pipe & wick complete	1	1	1	1	1
153	MF 60A0 700	センサイクバネ	Spring	1	1	1	1	1
154	M9 0325 065	C型止メ輪軸用 25	C-type stop ring 25	1	1	1	1	1
155	MP 00B1 760	偏心輪(組)	Eccentric	1	1	1	1	1
156	M9 1606 001	止メネジ 1/4(40)×7	Screw 1/4(40)×7	2	2	2	2	2
157	MP 41A0 763	ベルクランク	Bell crank	1	1	1	1	1
158	M9 0507 063	支エ軸	Support shaft	1	1	1	1	1
159	MG10B0 411	コロ	Roller	1	1	1	1	1
160	M9 1151 003	丸平ネジ 11/64(32)×6	Screw 11/64(32)×6	1	1	1	1	1
161	MP 41A0 956	連接桿	Link	1	1	1	1	1
162	M9 1681 015	平ネジ段付 1/4(40)×5	Screw 1/4(40)×5	1	1	1	1	1
163	M9 1111 003	丸平ネジ 11/64(40)×10	Screw 11/64(40)×10	2	2	2	2	2
164	MP 41A0 765	ベルクランクガイド	Bell crank guide	1	1	1	1	1
165	M9 0450 050	ミガキ座金 4	Washer 4	2	2	2	2	2

5 押え・ひざ上げ機構
PRESSER FOOT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-03	4430
180	MN 50A0 265	押エ棒ダキガイド	Guide	1	1	1	1	1
181	M9 1112 002	平ネジ 11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12	2	2	2	2	2
182	M9 1657 002	平ネジ 1/4(24)×21.9	Screw 1/4(24)×21.9	1	1	1	1	1
183	M9 1601 045	ナット	Nut	1	1	1	1	1
184	M9 1601 016	丸平ネジ段付 1/4(24)×14	Screw 1/4(24)×14	1	1	1	1	1
185	MP 40A0 729	ヒネリバネ	Twist spring	1	1	1	1	1
186	MN 40A0 725	ヒザ上ゲレバー	Knee lifting lever	1	1	1	1	1
187	M9 1506 033	ピンネジ 15/64(28)×79	Screw 15/64(28)×79	1	1	1	1	1
189	MP 60A0 258	板バネ	Lever spring	1	1	1	1	1
190	M9 1602 016	丸平ネジ段付 1/4(24)×13	Screw 1/4(24)×13	1	1	1	1	1
191	M9 1606 016	丸平ネジ段付 1/4(24)×14	Screw 1/4(24)×14	1	1	1	1	1
192	MN 40E0 724	ヒザ上ゲレバー(組)	Knee lifter lifting lever complete	1	1	1	1	1
193	MP 41A0 511	操作棒	Operation rod	1	1	1	1	1
194	M9 0513 060	スナップピン	Snap pin	1	1	1	1	1
195	MN 10A0 352	カラー	Collar	1	1	1	1	1
196	M9 1107 002	平ネジ 11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	1	1	1	1	1
202	M9 0851 015	平ネジ段付 1/8(44)×9	Screw 1/8(44)×9	1	1	1	1	1
203	MN 10A0 267	押エ棒メタル	Bushing	2	2	2	2	2
204	MN 10A0 702	バネ受ケ	Spring bracket	1	1	1	1	1
205	M9 0905 002	平ネジ 9/64(40)×8.5	Screw 9/64(40)×8.5	1	1	1	1	1
206	MN 10A0 252	押エ上ゲレバー	Lifter lever	1	1	1	1	1
207	M9 1113 033	ピンネジ 11/64(40)×24.5	Screwed pin 11/64(40)×24.5	1	1	1	1	1
208	MP 00B1 572	ツル巻バネ	Spring	1	1			
209	MN 40A0 221	糸ユルメ	Thread releasing plate	1	1			
210	MP 40A0 265	押エ棒ダキ(組)	Bracket	1	1			
	MP 41A0 265	押エ棒ダキ(組)	Bracket			1	1	1
211	M9 1113 002	平ネジ 11/64(40)×15	Screw 11/64(40)×15	1	1	1	1	1
212	MN 10A0 262	押エ棒	Presser bar	1	1	1	1	1
213	M9 1654 001	止メネジ 1/4(24)×13	Screw 1/4(24)×13	2	2	2	2	2

From the library of: Diamond Needle Corp

6 針棒・天秤機構
NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM
7 針棒揺動機構
NEEDLE BAR ROCKING MOTION MECHANISM



From the library of: Diamond Needle Corp

6 針棒・天秤機構
NEEDLE BAR & THREAD TAKE-UP LEVER MECHANISM

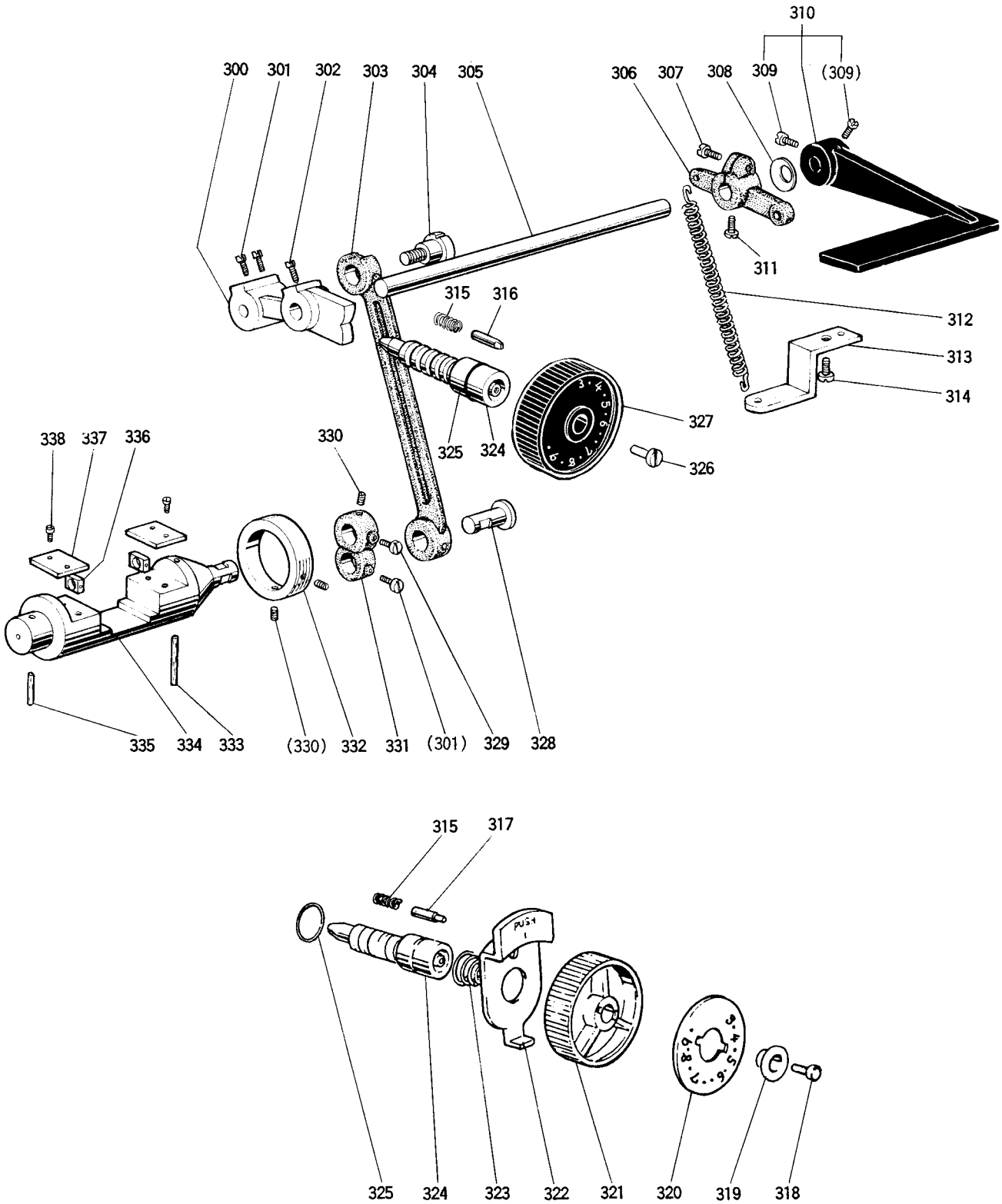
Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-03	4430
230	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×80	Oil wick φ2.5×80	1	1	1	1	1
231	MP 40A0 425	支軸	Needle bar guide bracket stud	1	1	1	1	1
232	M9 2002 002	平ネジ 5/16(28)×10	Screw 5/16(28)×10	1	1	1	1	1
233	M9 1508 001	止メネジ 15/64(28)×8	Screw 15/64(28)×8	1	1	1	1	1
234	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×240	Oil wick φ2.5×240	1	1	1	1	1
235	MN 10A0 587	天秤支軸	Thread take-up lever support stud	1	1	1	1	1
906	MP 60E0 582	天秤・スベリ金 (組)	Thread take-up lever & slide brock (complete)	1	1	1		1
	MP 41E0 582	天秤・スベリ金 (組)	Thread take-up lever & slide brock (complete)				1	
236	————	天秤	Thread take-up lever	1	1	1		1
	————	天秤	Thread take-up lever				1	
237	————	スベリ金	Thread take-up slide brock	1	1	1		1
	————	スベリ金	Thread take-up slide brock				1	
238	MF 10E3 148	ヒモ φ3×25	Oil wick φ3×25	1	1	1	1	1
239	MN 10A0 500	栓	Plug	1	1	1	1	1
240	M9 1502 002	平ネジ 15/64(28)×8.5	Screw 15/64(28)×8.5	1	1	1	1	1
241	MN 70A0 387	針棒クランク軸	Needle bar crank pin	1	1	1	1	1
242	MP 60A0 148	ヒモ φ3×80	Oil wick φ3×80	1	1	1	1	1
907	MP 60E0 666	針棒支エ (組)	Needle bar guide bracket (complete)	1		1	1	
	MP 62E0 666	針棒支エ (組)	Needle bar guide bracket (complete)		1			1
243	MP 00B0 661	連接桿	Connecting link	1	1	1	1	1
244	MP 60A0 666	支エ	Needle bar guide bracket	1	1	1	1	1
245	M9 0604 011	丸皿ネジ 3/32(56)×4	Screw 3/32(56)×4	6	6	6	6	6
246	MP 00B0 476	スペーサ	Spacer	2	2	2	2	2
247	MN 10A0 740	フェルト	Felt	1	1	1	1	1
248	MP 00B0 665	針棒ダキ	Needle bar holder	1	1	1	1	1
249	M9 0905 002	平ネジ 9/64(40)×8.5	Screw 9/64(40)×8.5	1	1	1	1	1
250	MP 00A0 660	針棒	Needle bar	1		1	1	
	MP 20B0 660	針棒	Needle bar		1			1
251	M9 0602 002	平ネジ 3/32(56)×3	Screw 3/32(56)×3	1		1	1	
252	M9 0813 002	平ネジ 1/8(44)×3	Screw 1/8(44)×3	1		1	1	
253	MP 00B1 181	針棒糸カケ	Needle bar thread guide	1		1	1	
254	MP 00B0 881	揺動押エ棒	Vibrating presser bar	1	1	1	1	1
255	M9 0107 024	溝付ボルト 11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12	1	1	1	1	1
256	M9 0401 050	座金	Washer	1	1	1	1	1
257	MN 80A1 154	案内金	Needle bar guide	1	1	1	1	1
258	MP 00B0 882	リンク	Vibrating presser bar link	1	1	1	1	1
259	M9 1113 002	平ネジ 11/64(40)×15	Screw 11/64(40)×15	2	2	2	2	2
260	MP 00B0 883	案内金	Vibrating presser bar guide	1	1	1	1	1
261	MH 19A0 259	ソル巻バネ	Spring	1	1	1	1	1
262	MP 00B0 884	案内棒	Vibating presser spring guide	1	1	1	1	1

7 針棒揺動機構
NEEDLE BAR ROCKING MOTION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-03	4430
271	MN 25A0 325	角駒	Square block	1	1	1	1	1
272	M9 0509 060	支軸	Crank pin	1	1	1	1	1
273	MN 50A1 672	針棒揺動腕 (左)	Needle bar vibrating crank (left)	1	1	1	1	1
274	M9 0401 061	テーパピン φ4×23×1/5	Taper φ4×23×1/5	1	1	1	1	1
275	MN 50A0 352	カラー	Collar	1	1	1	1	1
276	M9 1653 001	止メネジ 1/4(24)×8	Screw 1/4(24)×8	2	2	2	2	2
277	MN 40A0 669	針棒揺動軸メタル	Needle bar vibrating shaft bushing	2	2	2	2	2
278	MN 40A0 668	針棒揺動軸	Needle bar vibrating shaft	1	1	1	1	1
279	M9 1603 003	丸平ネジ 1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1	1	1
280	MN 55A2 672	針棒揺動腕 (右)	Needle bar vibrating crank (right)	1	1	1	1	1
281	M9 2002 045	ナット 5/16(24)	Nut 5/16(24)	1	1	1	1	1
282	MN 25A0 671	連接桿	Connecting link	1	1	1	1	1
283	M9 2001 015	平ネジ段付 5/16(24)×26.2	Screw 5/16(24)×26.2	1	1	1	1	1
284	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×85	Oil wick φ2.5×85	1	1	1	1	1

From the library of: Diamond Needle Corp

8 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM



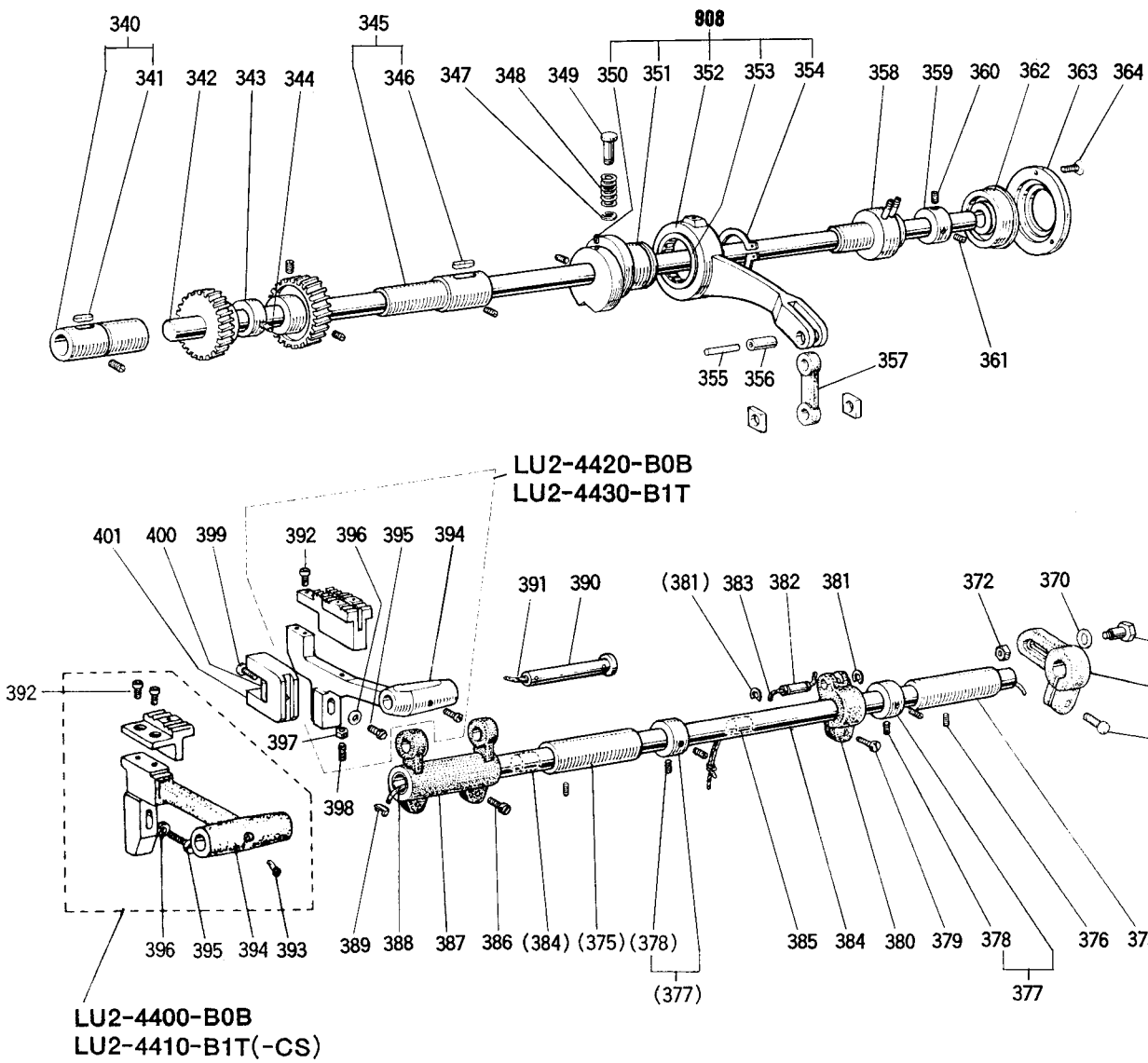
From the library of: Diamond Needle Corp

8 縫目加減機構
STITCH REGULATOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
300	MN 40A0 291	送リ調節カム ·····	Feed regulator cam ·····	1	1	1	1	1
301	M9 1516 002	平ネジ $^{15}/_{64}$(28)×8.5 ·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×8.5 ·····	3	3	3	3	3
302	M9 1505 007	丸平ネジ棒先 $^{15}/_{64}$(28)×12·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×12·····	1	1	1	1	1
303	MN 40A2 956	連接桿 ·····	Link·····	1	1	1	1	1
304	MN 40A0 761	偏心軸 ·····	Eccentric shaft·····	1	1	1	1	1
305	MN 50A0 320	返シ縫イ軸 (上)·····	Reverse stitch shaft (upper)····	1	1	1	1	1
306	MN 40A0 228	腕 ·····	Arm ·····	1	1			
	MN 50A6 228	腕 ·····	Arm ·····			1	1	1
307	M9 0508 003	丸平ネジ $^{15}/_{64}$(28)×16.5·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×16.5·····	1	1	1	1	1
308	M9 5003 053	バネ座金 ·····	Spring washer ·····	1	1			
309	M9 1516 002	平ネジ $^{15}/_{64}$(28)×8.5 ·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×8.5 ·····	2	2			
310	MN 70A0 632	縫目加減レバー (組)·····	Reverse sewing lever·····	1	1			
	MN 72A0 632	縫目加減レバー (組)·····	Reverse sewing lever·····			1	1	1
311	M9 1102 002	平ネジ $^{11}/_{64}$(40)×8.5 ·····	Screw $^{11}/_{64}$(40)×8.5 ·····	1	1	1	1	1
312	MN 60A2 572	ツル巻バネ ·····	Spring ·····	1	1	1	1	1
313	MN 40A0 154	案内板 ·····	Guide plate ·····	1	1			
314	M9 1110 002	平ネジ $^{11}/_{64}$(40)×8 ·····	Screw $^{11}/_{64}$(40)×8 ·····	1	1			
315	MF 10A2 572	ツル巻バネ ·····	Spring ·····	1	1	1	1	1
316	MF 80A0 852	ピン ·····	Pin ·····	1	1			
317	MF 00A0 852	ピン ·····	Pin ·····			1	1	1
318	M9 1215 002	平ネジ $^{3}/_{16}$(28)×12·····	Screw $^{3}/_{16}$(28)×12·····			1	1	1
319	MF 00A0 257	押エ金 ·····	Bushing ·····			1	1	1
320	MP 61A0 841	目盛板 ·····	Stitch length indicating plate ···			1	1	1
321	MF 01A0 631	ダイヤル ·····	Dial ·····			1	1	1
322	MF 00A0 950	レバー ·····	Stopper pin releasing lever···			1	1	1
323	MF 02A0 245	円錐バネ ·····	Coil spring ·····			1	1	1
324	MF 90A0 640	送リ調節ネジ ·····	Screw bar ·····	1	1	1	1	1
325	M9 1000 085	Oリング φ10·····	O-ring φ10·····	1	1	1	1	1
326	M9 1209 002	平ネジ $^{3}/_{16}$(28)×6.6 ·····	Screw $^{3}/_{16}$(28)×6.6 ·····	1	1			
327	MP 60A0 631	ダイヤル ·····	Dial ·····	1	1			
328	M9 0907 060	ピン ·····	Pin ·····	1	1	1	1	1
329	M9 1515 002	平ネジ $^{15}/_{64}$(28)×10·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×10·····	1	1	1	1	1
330	M9 1506 001	止メネジ $^{15}/_{64}$(28)×6 ·····	Screw $^{15}/_{64}$(28)×6 ·····	3	3	3	3	3
331	MN 40A0 634	縫目加減腕下 ·····	Reverse sewing crank ·····	1	1	1	1	1
332	MN 45A0 352	カラー ·····	Collar ·····	1	1	1	1	1
333	MP 40A1 740	フェルト ·····	Felt ·····	1	1	1	1	1
334	MP 60A0 321	返シ台 ·····	Reverse block ·····	1	1	1	1	1
335	MP 40A0 740	フェルト ·····	Felt ·····	1	1	1	1	1
336	MN 40A0 325	角駒 ·····	Square block ·····	2	2	2	2	2
337	MN 45A0 154	案内板 ·····	Guide plate ·····	2	2	2	2	2
338	M9 1106 004	プラマイネジ $^{11}/_{64}$(40)×8 ·····	Screw $^{11}/_{64}$(40)×8 ·····	4	4	4	4	4

From the library of: Diamond Needle Corp

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



From the urad of: Diamond Needle Corp

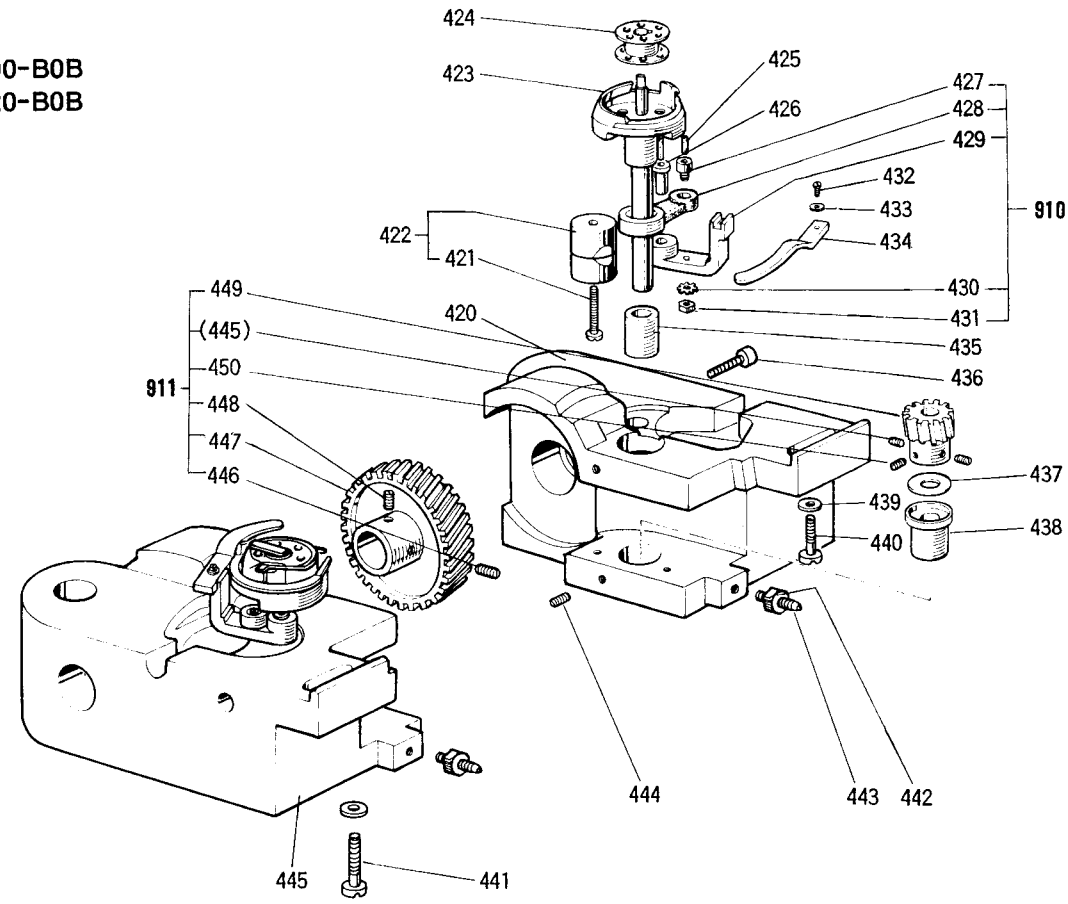
⑨ 下軸・送り機構
LOWER SHAFT & FEED ROCKING MOTION MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
340	MN10A0 451	下軸メタル	左(組)……	Lower shaft busing (left)……	1	1	1	1	1
341	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×45……	Oil wick φ2.5×45……	1	1	1	1	1
342	MP 40A0 450	下軸	……	Lower shaft……	1	1	1	1	1
343	MN10A0 292	偏心輪	……	Feed eccentric cam ……	1	1	1		1
		偏心輪	……	Feed eccentric cam ……				1	
344	M9 1603 001	止メネジ棒先	1/4(40)×5 ……	Screw 1/4(40)×5……	1	1	1	1	1
345	MP 40A0 452	下軸メタル	右(組)……	Lower shaft bushing (right) ··	1	1	1	1	1
346	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×85……	Oil wick φ2.5×85……	1	1	1	1	1
347	M9 0505 065	E型止メ輪	5……	E-type stop ring 5……	1	1	1	1	1
348	MP 41A0 572	ツル巻バネ	……	Spring ……	1	1	1	1	1
349	MP 41A0 270	押シボタン	……	Push boutton ……	1	1	1	1	1
908	MP 60E0 305	水平送リカムロッド	(組)……	Feed regulator complete…·	1	1	1	1	1
350	M9 1516 001	止メネジ	15/64(28)×13.5…·	Screw 15/64(28)×13.5……	2	2	2	2	2
351	MP 40A0 492	水平送リカム	……	Feed eccentric ……	1	1	1	1	1
352	MN 40A0 293	送リロッド	……	Feed connecting rod ……	1	1	1	1	1
353	MN 40A0 456	軸受	……	Needle bearing ……	1	1	1	1	1
354	M9 0526 065	C型止メ輪	26……	C-type stop ring 26……	1	1	1	1	1
355	MP 40A0 148	ヒモ	……	Oil wick ……	1	1	1	1	1
356	MN 40A0 454	軸	……	Shaft ……	1	1	1	1	1
357	MN 40A1 956	連接桿	……	Link……	1	1	1	1	1
358	MP 40E0 453	下軸メタル中	(組)……	Lower shaft busing complete (middle) ·	1	1	1	1	1
359	MN 10A0 750	ブシュ	……	Bushing ……	1	1	1	1	1
360	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×4 ……	Screw 1/4(40)×4……	1	1	1	1	1
361	M9 1603 001	止メネジ棒先	1/4(40)×5 ……	Screw 1/4(40)×5……	1	1	1	1	1
362	MN 10A2 456	軸受ケ	……	Ball bearing……	1	1	1	1	1
363	MN 10A0 771	押エ板	……	Bearing holder……	1	1	1	1	1
364	M9 0902 011	丸皿ネジ	9/64(40)×7 ……	Screw 9/64(40)×7 ……	3	3	3	3	3
370	M9 0602 050	座金	……	Washer……	1	1	1	1	1
371	M9 1552 015	特殊ボルト	……	Screw……	1	1	1	1	1
372	M9 1572 045	Uナット	6×0.75……	Nut 6×0.75 ……	1	1	1	1	1
373	MP 41A0 275	送リ腕	(右)……	Feed connection crank (right) ·	1	1	1	1	1
374	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16……	Screw 1/4(24)×16 ……	1	1	1	1	1
375	MF 70A0 286	送リ軸メタル	……	Feed rock shaft bushing…·	2	2	2	2	2
376	M9 1654 001	止メネジ	1/4(24)×2.1 ……	Screw 1/4(24)×2.1……	2	2	2	2	2
377	MF 80A0 352	カラー	(組)……	Collar ……	2	2	2	2	2
378	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×4 ……	crew 1/4(40)×4 ……	4	4	4	4	4
379	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16……	Screw 1/4(24)×16 ……	1	1	1	1	1
380	MN 40A0 273	送リ腕	(中)……	Feed connection crank (middle) ·	1	1	1	1	1
381	M9 0505 065	E型止メ輪	5……	E-type stop ring 5……	2	2	2	2	2
382	MN 40A1 454	軸	……	Pin ……	1	1	1	1	1
383	MP 40A0 148	ヒモ	φ3×55……	Oil wick φ3×55……	1	1	1	1	1
384	MN 40A0 491	水平送リ軸	……	Feed rock shaft……	1	1	1	1	1
385	MP 40A2 740	フェルト	……	Felt ……	2	2	2	2	2
386	M9 1204 003	丸平ネジ	3/16(28)×12……	Screw 3/16(28)×12 ……	2	2	2	2	2
387	MN 40A0 278	水平送リ腕左	……	Feed connection crank (left) …	1	1			
	MN 50A0 278	水平送リ腕左	……	Feed connection crank (left) …			1	1	1
388	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×430……	Oil wick φ2.5×430 ……	1	1	1	1	1
389	MF 80A0 780	クリップ	……	Clip ……	1	1	1	1	1
390	MN 40A0 283	ツバ付軸	……	Feed bar shaft……	1	1	1	1	1
391	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×150……	Oil wick φ2.5×150 ……	1	1	1	1	1
392	M9 0803 020	六角穴付ボルト	1/8(40)×7 ……	Bolt 1/8(40)×7……	2	2	2	2	2
393	M9 1109 002	平ネジ	11/64(40)×7 ……	Screw 11/64(40)×7 ……	1	1	1	1	1
394	MP 41A0 281	送リ台	……	Feed bar……	1		1	1	
	MN 40A3 281	送リ台	……	Feed bar……		1			
	MN 50A2 281	送リ台	……	Feed bar……					1
395	M9 1513 022	ボルト	15/64(28)×16……	Bolt 15/64(28)×16 ……	1	1	1	1	1
396	M9 0624 050	座金	……	Washer……	1	1	1	1	1
397	M9 0801 045	ナット	……	Nut……		1			1
398	M9 0851 001	止メネジ	1/8(40)×15……	Screw 1/8(40)×15 ……		1			1
399	M9 0804 003	丸平ネジ	1/8(44)×4 ……	Screw 1/8(44)×4……	1	1	1	1	1
400	MP 42A0 740	フェルト	……	Felt ……	1	1	1	1	1
401	MN 40A0 744	二又	……	Feed bar forked connection ··	1	1	1	1	1

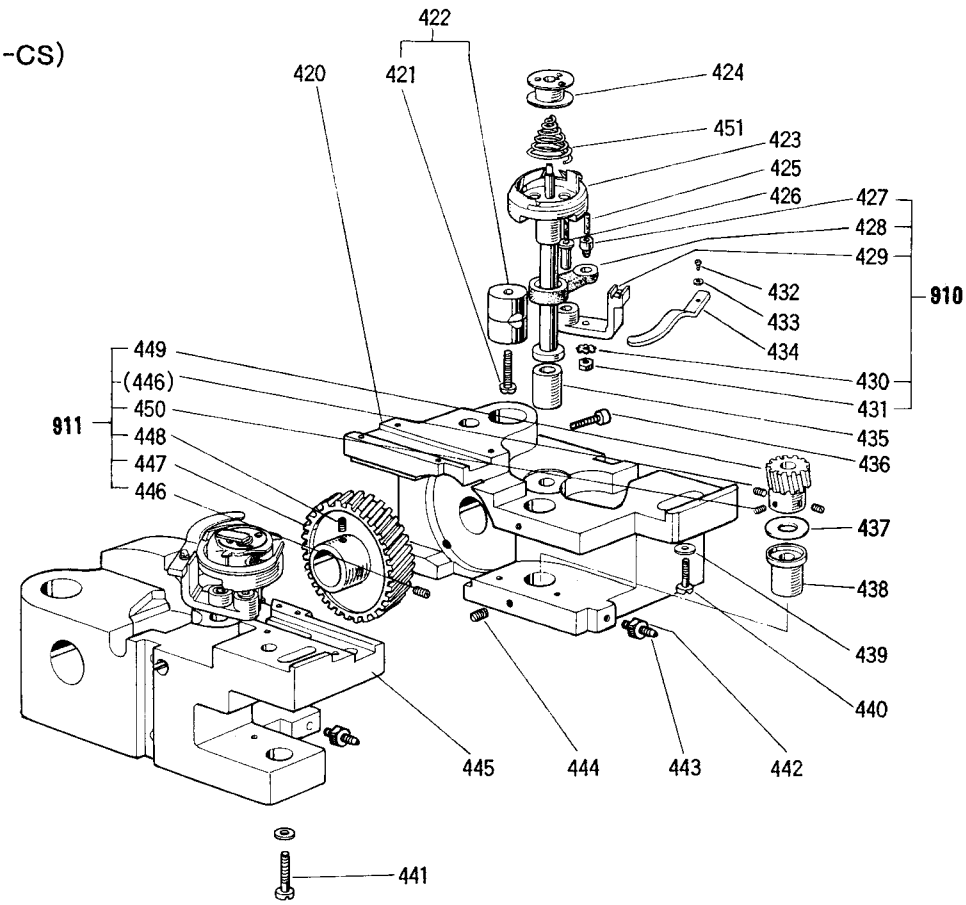
From the library of: Diamond Needle Corp

10 カマ台機構
HOOK SADDLE MECHANISM

LU2-4400-B0B
LU2-4420-B0B



LU2-4410-B1T(-CS)
LU2-4430-B1T



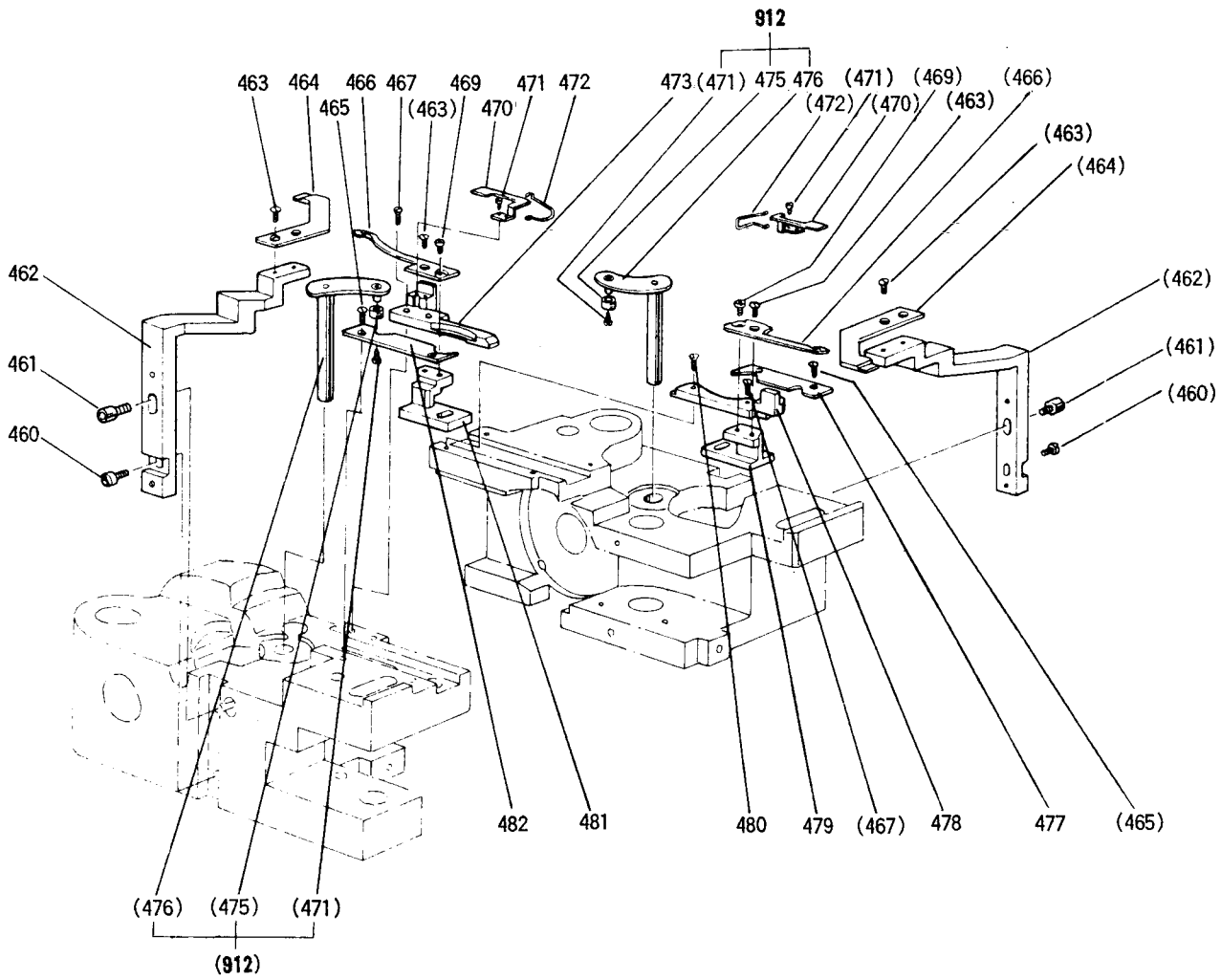
From the library of: Diamond Needle Corp

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. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
420	MP 40A0 345	カマ台 右	Hook saddle (right)	1	1			
	MN 60A1 345	カマ台 右	Hook saddle (right)			1	1	1
421	M9 1509 002	平ネジ	15/64(28)×22	Screw 15/64(28)×22	1	2	1	1	2
422	MP 00B0 750	ブッシュ	(組)	Bushing	1	2	1	1	2
423	MP 02B0 120	カマ	(組)	Hook complete	1	2			
	MP 43A0 120	カマ	(組)	Hook complete			1	1	2
424	MN 12B0 123	ボビン		Bobbin	1	2			
	MN 74A0 123	ボビン		Bobbin			1	1	2
425	MF 10E2 148	ヒモ	φ2.5×15	Oil wick φ2.5×15	2	4	2	2	4
426	MN 10A0 302	オープナ支エ軸		Opener bracket shaft	1	2	1	1	2
910	MN 10E0 301	オープナ支エ	(組)	Opener bracket complete	1	2	1	1	2
427	M9 1254 030	特殊ネジ	3/16(32)×7.8	Screw 3/16(32)×7.8	1	2	1	1	2
428	MP 40A0 340	連接桿		Link	1	2	1	1	2
429	MN 52A0 301	オープナ支エ		Opener bracket	1	2	1	1	2
430	M9 0501 053	バネ座金	M5	Spring washer M5	1	2	1	1	2
431	M9 1252 045	ナット		Nut	1	2	1	1	2
432	M9 0910 003	丸平ネジ	9/64(40)×7	Screw 9/64(40)×7	1	2	1	1	2
433	M9 0401 050	座金		Washer	1	2	1	1	2
434	MN 52A0 300	オープナ		Opener	1	2	1	1	2
435	MN 12B0 342	カマ軸メタル	(上)	Hook shaft bushing (upper)	1	2	1	1	2
436	M9 1201 020	六角穴付止メネジ	3/16(28)×14.5	Screw 3/16(28)×14.5	1	2	1	1	2
437	M9 1001 050	座金		Washer	1	2	1	1	2
438	MN 10A0 343	カマ軸メタル	(下)	Hook shaft bushing (lower)	1	2	1	1	2
439	M9 0607 050	座金		Washer	1	2	1	1	2
440	M9 1652 002	平ネジ	1/4(24)×23	Screw 1/4(24)×23	1	1	1	1	1
441	M9 1658 002	平ネジ	1/4(24)×30	Screw 1/4(24)×30		1			1
442	M9 1201 045	ナット		Nut	1	2	1	1	2
443	M9 1205 030	特殊ネジ	3/16(28)×11.5	Screw 3/16(28)×11.5	1	2	1	1	2
444	M9 1503 001	止メネジ	15/64(28)×4.5	Screw 15/64(28)×4.5	2	4	2	2	4
445	MP 40A0 344	カマ台 左		Hook saddle (left)		1			
	MN 60A1 344	カマ台 左		Hook saddle (left)					1
911	MP 41E0 644	ネジ歯車	(組)	Gear complete	1	2			
	MP 61E0 642	ネジ歯車	(組)	Gear complete			1	1	2
446	M9 1602 001	止メネジ	1/4(40)×4	Screw 1/4(40)×4	3	6	3	3	6
447	MP 41E0 642	ネジ歯車	(大)	Hook driving gear (large)	1	2			
	MP 61E0 642	ネジ歯車	(大)	Hook driving gear (large)			1	1	2
448	M9 1655 001	止メネジ	1/4(40)×6.5	Screw 1/4(40)×6.5	1	2	1	1	2
449	MP 00B0 643	ネジ歯車	(小)	Hook driving gear (small)	1	2	1	1	2
450	M9 1603 001	トメネジ棒先	1/4(40)×5	Screw 1/4(40)×5	1	2	1	1	2
451	MN 52A2 245	円錐バネ		Spring			1	1	2

From the library of: Diamond Needle Corp

11 糸切り機構 (I)
KNIFE MECHANISM (I)



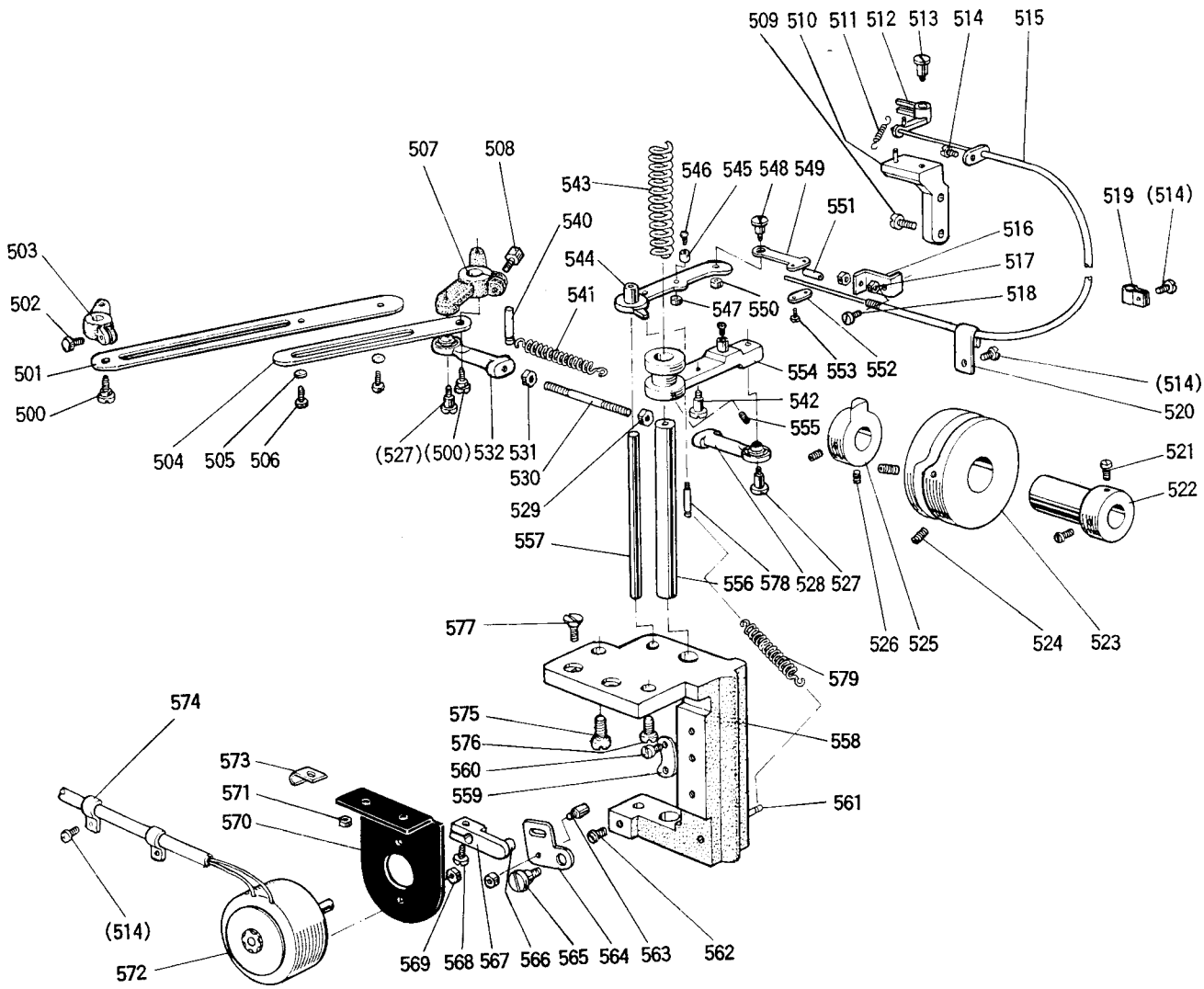
From the library of: Diamond Needle Corp

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. 4410	4410-CS	4430
460	M9 0911 030	特殊ネジ	Screw	1	1	2
461	M9 1106 022	六角穴付ボルト	Bolt $^{11}/_{64}$(40)×12	1	1	2
462	MN 50A0 839	メス取付台	Trimming knife holder	1	1	2
463	M9 1102 010	皿ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×4	3	3	6
464	MP 41A0 838	固定メス	Fixed blade	1	1	2
465	M9 0916 011	皿ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×4	2	2	4
466	MP 41B0 838	移動メス	Moved knife	1	1	2
467	M9 0801 010	皿ネジ	$^{1}/_{8}$(44)×9.2	1	1	2
469	M9 0944 002	平ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×4.5	1	1	2
470	MN 50A0 192	板バネ	Spring plate	1	1	2
471	M9 0605 002	平ネジ	$^{3}/_{32}$(56)×3.8	3	3	6
472	MN 50A0 507	センサイクバネ	Reversing spring	1	1	2
473	MN 60E1 154	案内金	Guide			1
912	MN 60A0 950	レバー組立	Lever complete	1	1	2
475	MN 60A0 411	コロ	Roller	1	1	2
476	MN 60A1 950	レバー	Lever	1	1	2
477	MN 60A2 742	蓋	Cover	1	1	1
478	MN 60E0 154	案内金	Guide	1	1	1
479	MN 60A0 837	メス台 (右)	Knife pad (right)	1	1	1
480	M9 0906 010	皿ネジ	$^{9}/_{64}$(40)×9.5	1	1	1
481	MN 60A0 836	メス台 (左)	Knife pad (left)			1
482	MN 60A1 742	蓋	Cover			1

From the library of: Diamond Needle Corp

⑫ 糸切り機構 (Ⅲ)
KNIFE MECHANISM (Ⅲ)



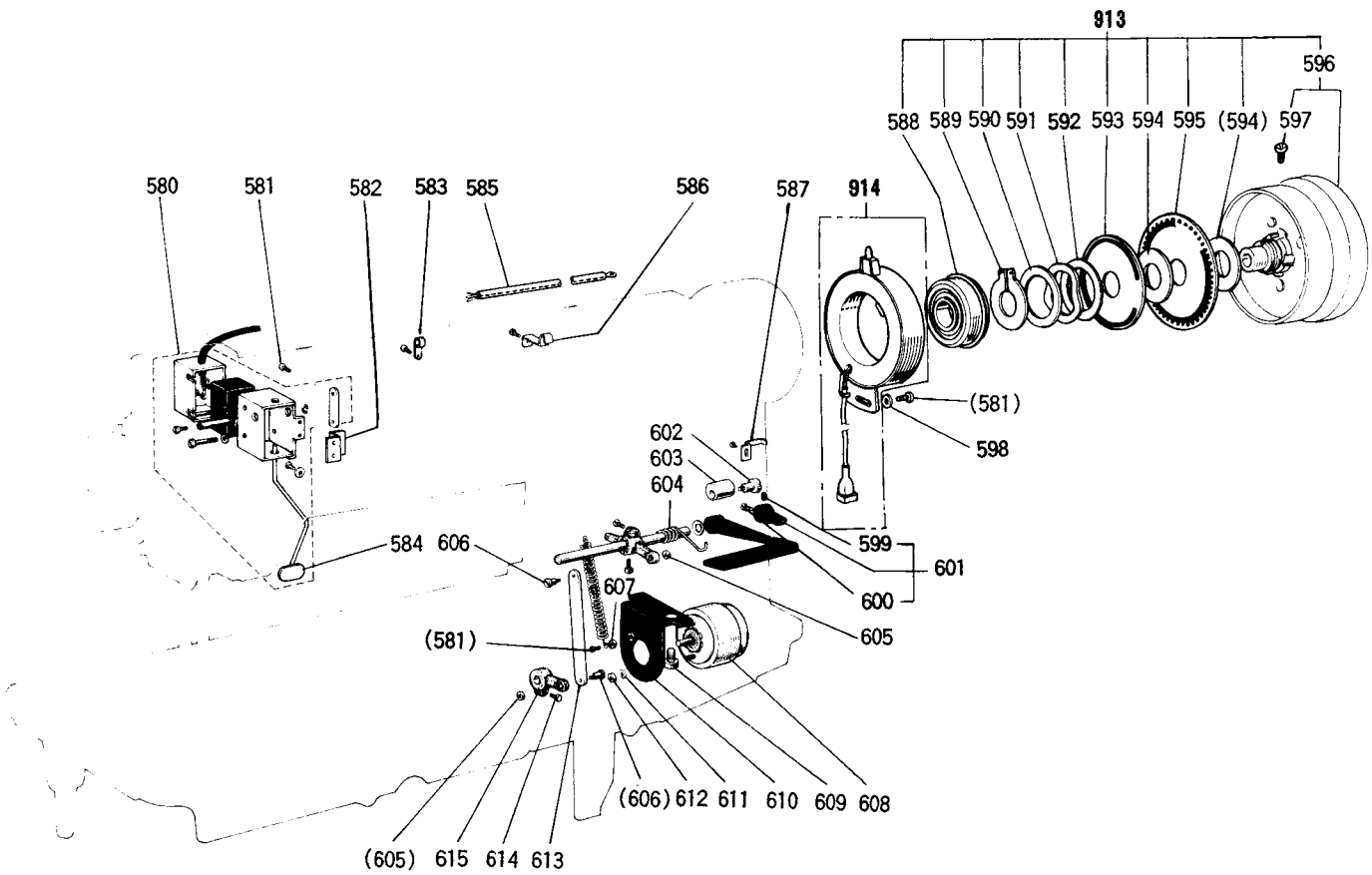
From the library of: Diamond Needle Corp

12 糸切り機構 (II)
KNIFE MECHANISM (II)

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4410	4410-83	4430
500	M9 1134 015	平ネジ段付	M5(0.5)×7.5	Screw M5(0.5)×7.5	1	1	2
501	MP 43A0 910	リンク		Link			1
502	M9 1508 022	ボルト	15/64(28)×12.5	Bolt 15/64(28)×12.5			1
503	MN 60A3 228	腕		Arm			1
504	MN 50A0 910	リンク		Link			1
505	M9 0550 050	座金		Washer			2
506	M9 1201 022	ボルト		Bolt			2
507	MN 60A2 228	腕		Arm	1	1	1
508	M9 1509 022	ボルト	15/64(28)×12.5	Bolt 15/64(28)×12.5	1	1	1
509	M9 1110 002	平ネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	2	2	2
510	MN 60A0 172	糸ユルメ台		Thread releasing bracket	1	1	1
511	MN 60A6 572	ツル巻バネ		Spring	1	1	1
512	MN 60A0 173	糸ユルメ		Thread releasing plate	1	1	1
513	M9 1112 015	平ネジ段付	11/64(40)×5	Screw 11/64(40)×5	1	1	1
514	M9 1106 004	プラマイネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	4	4	4
515	MN 60E0 746	フレキシブルワイヤ	(組)	Flexible wire complete	1	1	1
516	MP 60A1 601	取付板		Mounting plate	1	1	1
517	M9 1373 045	ナット	M5	Nut M5	2	2	2
518	M9 1109 002	平ネジ	11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	1	1	1
519	MN 60A0 620	ナイロンクリップ	HP-5N	Nylon clip HP-5N	1	1	1
520	M9 4003 099	ナイロンクリップ	HP-3N	Nylon clip HP-3N	1	1	1
521	M9 1516 002	平ネジ	15/64(28)×8.5	Screw 15/64(28)×8.5	2	2	2
522	MN 50A0 750	ブッシュ		Bushing	1	1	1
523	MN 50A0 350	カム		Cam	1	1	1
524	M9 1602 020	六角穴付止メネジ	1/4(40)×10	Screw 1/4(40)×10	2	2	2
525	MN 72A0 350	カム		Cam	1	1	1
526	M9 1055 020	六角穴付止メネジ	M4×4	Screw M4×4	2	2	2
527	M9 1263 015	平ネジ段付	M5×0.5×8.5	Screw M5×0.5×8.5	2	2	2
528	MN 55A0 975	ロッドエンド	(右)	Ball joint (right)	1	1	1
529	M9 1377 045	ナット	(右)(M5)	Nut M5 (right)	1	1	1
530	M9 5004 023	植込ミボルト		Bolt	1	1	1
531	M9 1374 045	ナット	(左)(M5)	Nut M5 (left)	1	1	1
532	MN 55A0 975	ロッドエンド	(左)	Ball joint (left)	1	1	1
540	M9 5003 067	溝付ピン	(BX型) φ5×14	Pin type BX φ5×14	1	1	1
541	MN 50A0 572	ツル巻バネ		Spring	1	1	1
542	M9 1111 015	平ネジ段付	11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	1	1	1
543	MN 60A5 572	ツル巻バネ		Spring	1	1	1
544	MN 60E0 950	糸ユルメレバー組立		Thread releasing lever	1	1	1
545	MN 50A0 411	コロ		Roller	1	1	1
546	M9 1131 015	平ネジ段付	11/64(40)×3.6	Screw 11/64(40)×3.6	1	1	1
547	M9 1107 045	ナット	11/64(40)	Nut 11/64(40)	1	1	1
548	M9 1231 015	平ネジ段付	3/16(28)×5	Screw 3/16(28)×5	1	1	1
549	MN 72A1 601	取付板		Mounting plate	1	1	1
550	M9 1201 045	ナット	3/16(28)	Nut 3/16(28)	1	1	1
551	MN 72A1 750	ブッシュ		Bushing	1	1	1
552	MF 36A0 750	ブッシュ	(後)	Bushing	1	1	1
553	M9 0802 002	平ネジ	1/8(44)×7	Screw 1/8(44)×7	2	2	2
554	MN 60A0 886	揺動腕	(組)	Vibrating crank	1	1	1
555	M9 1001 020	六角穴付止メネジ	11/64(40)×5	Screw 11/64(40)×5	2	2	2
556	MN 50A3 454	軸		Shaft	1	1	1
557	MN 60A0 454	軸		Shaft	1	1	1
558	MN 60A0 603	取付台		Set plate	1	1	1
559	MN 50A0 477	ストッパ		Stopper	1	1	1
560	M9 1109 002	平ネジ	11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	3	3	3
561	M9 5003 067	溝付ピン	(BX型) φ5×24	Pin type BX φ5×24	1	1	1
562	M9 1102 002	平ネジ	11/64(40)×8.5	Screw 11/64(40)×8.5	1	1	1
563	M9 1111 033	ピンネジ	11/64(40)×6	Screw 11/64(40)×6	1	1	1
564	MN 50A3 950	レバー		Lever	1	1	1
565	M9 1103 016	丸平ネジ段付	11/64(40)×6.8	Screw 11/64(40)×6.8	1	1	1
566	M9 0615 063	段付ピン		Pin	1	1	1
567	MN 50A4 228	腕		Arm	1	1	1
568	M9 1112 002	平ネジ	11/64(40)×12	Screw 11/64(40)×12	1	1	1
569	M9 1105 045	ナット	11/64(40)	Nut 11/64(40)	1	1	1
570	MN 50A3 601	取付板		Mounting plate	1	1	1
571	M9 1373 045	ナット	M5	Nut M5	2	2	2
572	MP 41E0 519	ソレノイド組立		Solenoid complete	1	1	1
573	MN 50A0 780	ホルダ		Holder	1	1	1
574	MF 10A0 689	ホルダ		Holder	2	2	2
575	M9 1603 003	丸平ネジ	1/4(24)×16	Screw 1/4(24)×16	1	1	1
576	M9 1602 003	丸平ネジ	1/4(24)×13	Screw 1/4(24)×13	1	1	1
577	M9 5001 037	P皿ネジ	M5×16	Screw M5×16	2	2	2
578	M9 1111 030	特殊ネジ	11/64(40)×4	Screw 11/64(40)×4	1	1	1
579	MN 50A3 572	ツル巻バネ		Spring	1	1	1

From the library of: Diamond Needle Corp

13 タッチバック・検出器機構
TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM



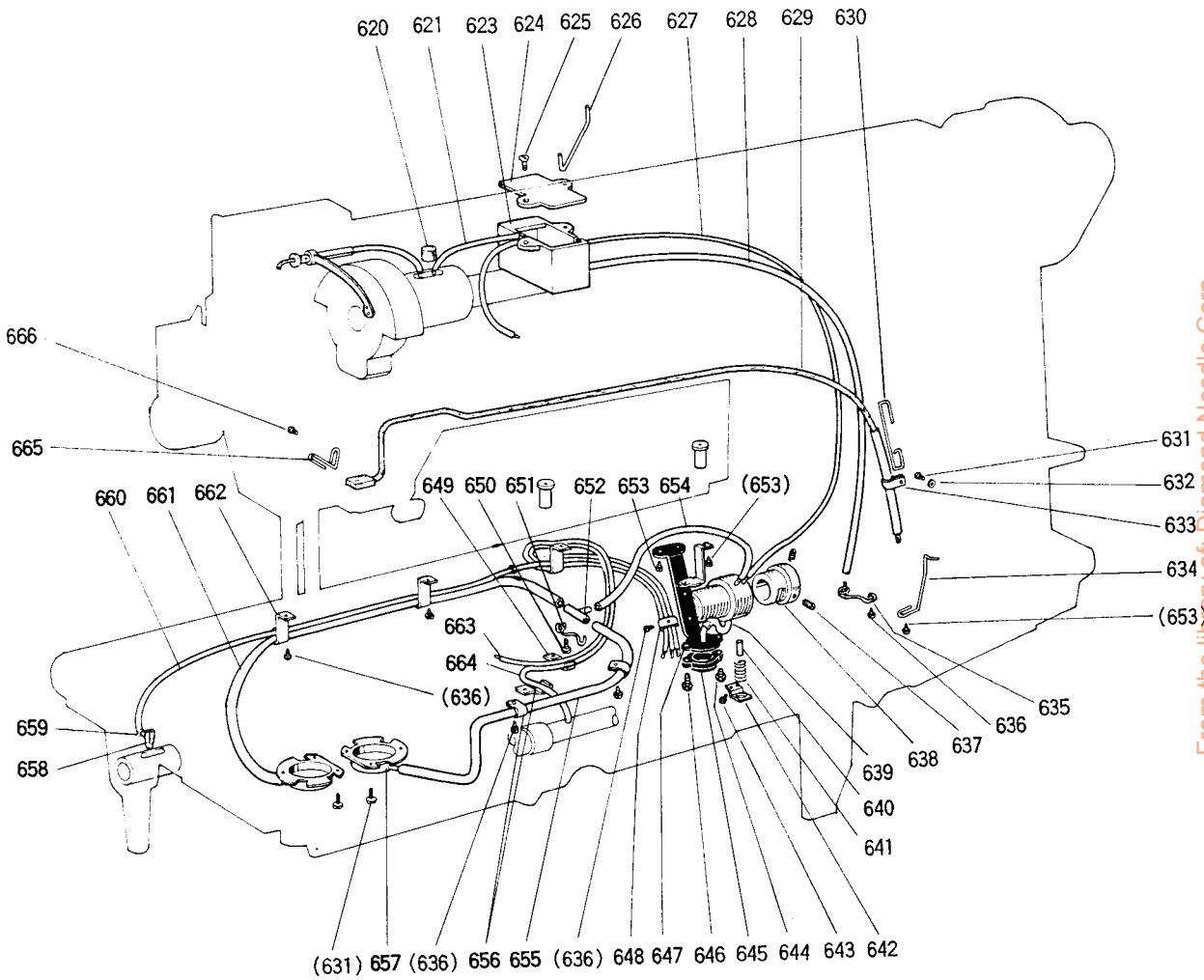
From the library of: Diamond Needle Corp

13 タッチバック・検出器機構
TOUCH BACK & DETECTOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名		Description	使用個数 Amt. Req. 4410	4410-S3	4430
580	MP 61E0 534	タッチスイッチ組立	·····	Touth switch complete ·····	1	1	1
581	M9 1106 004	プラマイネジ	$^{11}/_{64}(40)\times8$ ·····	Screw $^{11}/_{64}(40)\times8$ ·····	6	6	6
582	MP 61A0 601	取付板	·····	Mounting holder ·····	1	1	1
583	MP 61A0 780	ホルダ	·····	Holder ·····	1	1	1
584	MP 41E0 950	レバー組立	·····	Lever complete ·····	1	1	1
585	M9 7003 095	アース線組立	·····	Earth wire complete ·····	1	1	1
586	MN 50A1 780	ホルダ	·····	Holder ·····	1	1	1
587	MQ 60A1 780	ホルダ	·····	Holder ·····	1	1	1
913	MN 72E0 682	プーリ	(組立)·····	Pulley (complete) ·····	1	1	1
588	MN 70A0 456	軸受	·····	Ball bearing ·····	1	1	1
589	M9 0330 065	C型止メ輪	30·····	Retaining ring C-type 30 ·····	1	1	1
590	M9 3001 050	座金	·····	Washer ·····	1	1	1
591	MF 01A0 259	反射板押エスプリング	·····	Supporter spring ·····	1	1	1
592	MF 01A0 476	スペーサ	B ·····	Spacer B ·····	1	1	1
593	MN 72A1 694	反射板 F20	(上)·····	Speed command disk F20 (up) ·····	1	1	1
594	MF 01A0 476	スペーサ	A·····	Spacer A ·····	2	2	2
595	MN 82A0 694	反射板 F11	(下)·····	Speed command disk F11 (down) ·····	1	1	1
596	MN 72E1 682	プーリ	(組)·····	Pulley (complete) ·····	1	1	1
597	M9 1520 002	平ネジ	$^{15}/_{64}(28)\times12$ ·····	Screw $^{15}/_{64}(28)\times12$ ·····	2	2	2
598	M9 3002 050	座金	·····	Washer ·····	1	1	1
914	MN 82E0 406	検出器	(組立)·····	Detector bracket (complete) ·····	1	1	1
599	M9 1506 001	止メネジ	$^{15}/_{64}(28)\times7$ ·····	Screw $^{15}/_{64}(28)\times7$ ·····	1	1	1
600	M9 1519 002	平ネジ	$^{15}/_{64}(28)\times7.5$ ·····	Screw $^{15}/_{64}(28)\times7.5$ ·····	1	1	1
601	MN 72A1 950	レバー	(組)·····	Lever (complete) ·····	1	1	1
602	M9 1516 015	平ネジ段付	$^{15}/_{64}(28)\times6$ ·····	Screw $^{15}/_{64}(28)\times6$ ·····	1	1	1
603	MN 50A0 417	ゴム輪	$\phi16$·····	Rubber ring $\phi16$ ·····	1	1	1
604	MN 50A0 729	ヒネリバネ	·····	Spring ·····	1	1	1
605	M9 1502 045	ナット	$^{15}/_{64}(28)$·····	Nut $^{15}/_{64}(28)$ ·····	2	2	2
606	M9 1517 015	平ネジ段付	$^{15}/_{64}(28)\times14$ ·····	Screw $^{15}/_{64}(28)\times14$ ·····	2	2	2
607	M9 1105 045	ナット	$^{11}/_{64}(40)$·····	Nut $^{11}/_{64}(40)$ ·····	1	1	1
608	M9 1015 095	ソレノイド	(組立)·····	Solenoid (complete) ·····	1	1	1
609	M9 8005 022	ボルト	M8×12 ·····	Bolt M8×12 ·····	1	1	1
610	MP 61A1 601	取付板	·····	Set plate ·····	1	1	1
611	M9 0601 053	バネ座金	6·····	Spring washer 6 ·····	2	2	2
612	M9 1574 045	ナット	M6 ·····	Nut M6 ·····	2	2	2
613	MN 50A2 910	リンク	·····	Link ·····	1	1	1
614	M9 1502 022	ボルト	$^{15}/_{64}(28)\times13$ ·····	Bolt $^{15}/_{64}(28)\times13$ ·····	1	1	1
615	MN 50A5 228	腕	·····	Arm ·····	1	1	1

From the library of: Diamond Needle Corp

14 給油機構
OIL LUBRICATION MECHANISM



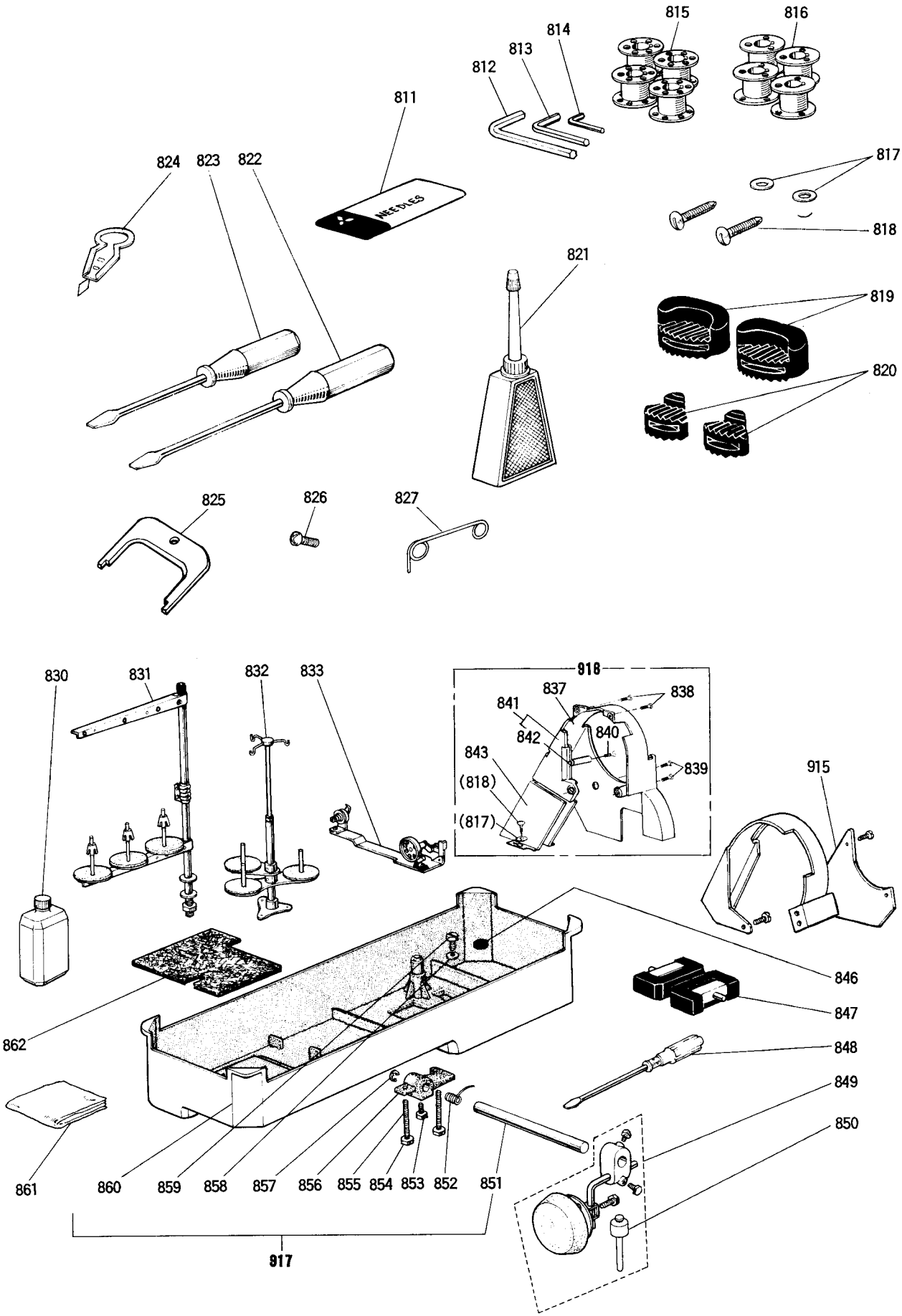
From the library of: Diamond Needle Corp

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. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
620	MP 40A3 740	フェルト ……	Felt ……	1	1	1	1	1
621	MP 40E2 688	パイプヒモ (組)……	Oil pipe complete ……	1	1	1	1	1
623	MN 40E0 138	オイルタンク (組)……	Oil reservoir complete ……	1	1	1	1	1
624	MN 70A0 691	ガスケット ……	Gasket……	1	1	1	1	1
625	M9 1402 010	P黄銅皿ネジ M4×16 ……	Screw M4×16……	2	2	2	2	2
626	MN 70A0 780	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
627	MP 40A0 688	パイプ 3D×1×400……	Oil pipe 3D×1×400 ……	1	1	1	1	1
628	MP 40A1 688	パイプ 5D×1×400……	Oil pipe 5D×1×400 ……	1	1	1	1	1
629	MP 40E1 688	パイプ・フェルト (組)……	Pipe felt complete……	1	1	1	1	1
630	MF 36A0 680	針金 ……	Wire ……	1	1	1	1	1
631	M9 0903 002	平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×6.5 ……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×6.5 ……	4	7	4	4	7
632	M9 0304 053	バネ座金 3.5 ……	Spring washer 3.5 ……	1	1	1	1	1
633	MF 10A0 689	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
634	MP 60A1 689	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
635	MP 40A1 689	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
636	M9 0906 002	平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×4.5 ……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×4.5 ……	8	8	8	8	8
637	M9 1111 001	止メネジ ……	Screw ……	2	2	2	2	2
638	MN 40A0 750	ブッシュ ……	Bushing ……	1	1	1	1	1
639	MP 40A2 688	パイプ 3D×1×90 ……	Oil pipe 3D×1×90 ……	1	1	1	1	1
640	M9 5007 063	特殊ピン ……	Pin ……	1	1	1	1	1
641	MN 40A1 572	ツル巻バネ ……	Spring ……	1	1	1	1	1
642	MN 40A0 705	バネ押エ ……	Spring holder……	1	1	1	1	1
643	M9 0805 002	平ネジ $^{1}/_{8}$(44)×4.5 ……	Screw $^{1}/_{8}$(44)×4.5……	1	1	1	1	1
644	M9 0944 003	丸平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×5 ……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×5 ……	1	1	1	1	1
645	MN 40E0 337	フィルター ……	Filter ……	1	1	1	1	1
646	M9 0905 003	丸平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×7 ……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×7 ……	1	1	1	1	1
647	MP 60E0 601	取付板 (組)……	Mounting plate complete……	1	1	1	1	1
648	MP 40A4 689	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
649	MQ 60A2 780	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
650	M9 0920 002	平ネジ $^{9}/_{64}$(40)×6.5 ……	Screw $^{9}/_{64}$(40)×6.5 ……		1			1
651	MN 70A6 780	ホルダ ……	Holder ……		1			1
652	MP 40A0 571	油ツギテ ……	Oil pipe joint ……		1			1
653	M9 1109 004	座金付プラマイネジ $^{11}/_{64}$(40)×9 ……	Screw $^{11}/_{64}$(40)×9 ……	4	4	4	4	4
654	MP 60A0 688	パイプ 3D×1×370……	Oil pipe 3D×1×370 ……	1		1	1	
	MP 40A2 688	パイプ 3D×1×90 ……	Oil pipe 3D×1×90 ……		1			1
655	MP 40A3 688	パイプ 3D×1×300……	Oil pipe 3D×1×300 ……		1			1
656	MF 10A0 689	ホルダ ……	Holder ……	3	3	3	3	3
657	MN 50E0 742	フタ (組)……	Oil reservoir complete ……	1	2	1	1	2
658	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×65……	Oil wick φ2.5×65……	2	3	2	2	3
659	MF 10E2 148	ヒモ φ2.5×545……	Oil wick φ2.5×545 ……	1	1	1	1	1
660	MP 40A5 688	パイプ 3D×0.5×410……	Oil pipe 3D×0.5×410 ……	1	1	1	1	1
661	MP 40A4 688	パイプ 3D×1×445……	Oil pipe 3D×1×445 ……		1			1
662	MP 40A3 689	ホルダ ……	Holder ……	3	3	2	2	2
663	MP 40E3 688	パイプヒモ組立 ……	Oil wick ……	1	1	1	1	1
664	MP 40E4 688	パイプヒモ組立 ……	Oil wick ……	1	1	1	1	1
665	MP 60A0 689	ホルダ ……	Holder ……	1	1	1	1	1
666	M9 1109 002	平ネジ $^{11}/_{64}$(40)×7 ……	Screw $^{11}/_{64}$(40)×7 ……	1	1	1	1	1

From the library of: Diamond Needle Corp

15 付属品
ACCESSORIES



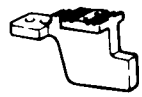
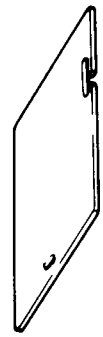
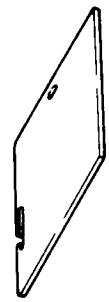
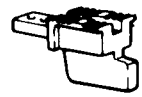
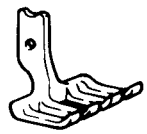
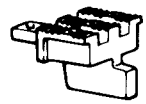
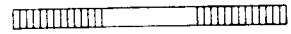
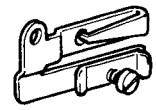
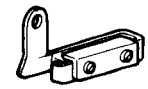
From the library of: Diamond Needle Corp

15 付属品
ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Parts No.	部品名	Description	使用個数 Amt. Req. 4400	4420	4410	4410-CS	4430
811	MP 20B0 128	ミシン針	DP×17-23	Needle DP×17-23	3	6	3	3	6
812	MS 02A2 976	六角棒スパナ	3	Socket wrench 3			1	1	1
813	MS 02A1 976	六角棒スパナ	2.5	Socket wrench 2.5	1	1	1	1	1
814	MS 02A0 976	六角棒スパナ	2	Scoket wrench 2			1	1	1
815	MN 12B0 123	ボビン		Bobbin	4	4			
816	MN 74A0 123	ボビン		Bobbin			4	4	4
817	M9 0550 050	ミガキ座金	5	Washer 5	2	2	2	2	2
818	M9 0401 041	丸木ネジ	4.5×20	Screw 4.5×20	2	2	4	4	4
819	MN 70A0 419	防振ゴム		Vibration preventing rubber	2	2	2	2	2
820	MN 70A1 419	防振ゴム		Vibration preventing rubber	2	2	2	2	2
821	MF 60A0 137	油差シ		Oiler	1	1	1	1	1
822	MB 02A0 608	ネジ回シ	(中)	Screw driver (middle)	1	1	1	1	1
823	MB 02A1 608	ネジ回シ	(小)	Screw driver (small)	1	1	1	1	1
824	MN 10A0 172	糸通シ器	(組)	Thread a needle kit	1	1	1	1	1
825	MF 01A0 565	反射板調整具		Adjusting plate for speed command disk			1	1	1
826	M9 0301 037	Pナベネジ	M3×6	Screw M3×6			1	1	1
827	MN 82A0 180	糸案内		Thread guide			1	1	1
830	MN 70E0 149	油缶		Oil can	1	1	1	1	1
831	MF 40E0 193	糸立装置2本立	(組)	Cotton stand	1		1	1	
	MN 50E0 193	糸立装置3本立	(組)	Cotton stand		1			1
832	MP 60E0 193	糸立装置2本立	(組)(輸出のみ)	Cotton stand (Export only)	1				
	MN 10E0 193	糸立装置3本立	(組)(輸出のみ)	Cotton stand (Export only)		1			
833	MN 69E0 190	糸巻仕掛ケ	(組)	Bobbin winder	1	1	1	1	1
915	MP 60E0 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ)	Belt cover complete (Domestic only)	1	1			
916	MN 72E1 776	ベルトカバー	(組)(国内のみ)	Belt cover complete (Domestic only)			1	1	1
837	MF 01A0 776	ベルトカバー1		Belt cover 1			1	1	1
838	M9 1109 004	PW付プラマイネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8			2	2	2
839	M9 1506 004	プラマイネジ	15/64(28)×8	Screw 15/64(28)×8			2	2	2
840	M9 0410 037	Pナベネジ	M4×8	Screw M4×8			1	1	1
841	MF 01E1 776	ベルトカバー2	(組)	Belt cover 2 (complete)		1	1	1	1
842	M9 1003 045	ナット	M4	Nut M4				1	1
843	MN 72A0 776	ベルトカバー3		Belt cover 3			1	1	1
846	M9 0701 099	OP-S磁石		Magnet block for reservoir	1	1	1	1	1
847	MF 01E0 418	蝶番	(組)	Hinge complete	2	2	2	2	2
848	MF 00A0 608	ネジ回シ	(大)	Screw driver (large)	1	1	1	1	1
849	MN 40E0 727	小物部品	(組)	Small parts	1	1	1	1	1
850	MN 40A0 578	膝上ゲピン		Knee lifter pin	1	1	1	1	1
917	MN 70E0 139	油槽	(組)	Oil reservoir complete	1	1	1	1	1
851	MF 20A1 723	膝上ゲ軸		Knee lifter shaft	1	1	1	1	1
852	MF 20A1 729	ヒネリバネ		Spring	1	1	1	1	1
853	M9 2001 031	特殊ボルト		Bolt	1	1	1	1	1
854	M9 1501 045	ナット		Nut	2	2	2	2	2
855	M9 1520 001	止メネジ		Screw	2	2	2	2	2
856	MN 70A0 724	膝上ゲ腕		Knee lifter crank	1	1	1	1	1
857	M9 0515 065	E型止メ輪	9	E-type stop ring 9	1	1	1	1	1
858	M9 7001 052	特殊座金		Washer	1	1	1	1	1
859	M9 2002 002	平ネジ		Screw	1	1	1	1	1
860	MP 40A0 139	油槽		Oil reservoir	1	1	1	1	1
861	MF 60A0 734	ビニールカバー		Vinyl cover	1	1	1	1	1
862	MN 40A4 740	フェルト		Felt	1	1	1	1	1

From the library of: Diamond Needle Corp

16 ゲージ部品表
GAUGE PARTS LIST

針板 Needle Plate	内押エ Presser Foot (Inside)	外押エ Presser Foot (Outside)	針ダキ Needle Clamp	送り Feed Dog	スベリ板(左) Slide Plate(L)	スベリ板(右) Slide Plate(R)
 1/8～5/16	 1/8～5/16	 1/8～5/16	 1/8～5/16	 1/8～5/16		
 3/8～5/8	 3/8～5/8	 3/8～5/8	 3/8～5/8	 3/8～5/8		
 3/4～1	 3/4～1	 3/4～1	 3/4～1	 3/4～1	Fig. 530 植込ミボルト Connecting bolt  1/8～5/8 M95003023　3/4～1 M95006023 Fig. 900 糸案内(組) Thread guide (complete)   1/8～3/8 MP62E0180　1/2～1 MN62E0180	

From the library of: Diamond Needle Corp

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 (Outside)	針ダキ Needle Clamp	送り Feed Dog	スベリ板(左) Slide Plate(L)	スベリ板(右) Slide Plate(R)
Type LU2-4420-B 0 B							
1/8(3.2m/m)	MP42J4101	MP20J4107	MP20J4106	MP20J4102	MP20J4104	MN10A0473	MN10A0474
5/32(4 m/m)	MP42J5101	MP20J5107	MP20J5106	MP20J5102	MP20J5104	〃	〃
3/16(4.8m/m)	MP42J6101	MP43J6107	MP42J6106	MP43J6102	MP42J6104	〃	〃
1/4(6.4m/m)	MP42J8101	MP20J8107	MP20J8106	MP20J8102	MP20J8104	〃	〃
5/16(8 m/m)	MP42J9101	MP20J9107	MP20J9106	MP20J9102	MP20J9104	MP20B1473	〃
3/8(9.5m/m)	MP42K1101	MP20K1107	MP20K1106	MP20K1102	MP20K1104	〃	〃
1/2(12.7m/m)	MP42K3101	MP20K3107	MP20K3106	MP20K3102	MP20K3104	MP00B0473	〃
5/8(16 m/m)	MP42K4101	MP20K4107	MP20K4106	MP20K4102	MP20K4104	〃	〃
3/4(19 m/m)	MP42K5101	MP20K5107	MP20K5106	MP20K5102	MP20K5104	MN10A1473	MP20B2474
1 (25.4m/m)	MP42K6101	MP20K6107	MP20K6106	MP20K6102	MP20K6104	MP20B3473	〃
Type LU2-4430-B 1 T							
1/8(3.2m/m)	MP43J4101	MP20J4107	MP43J4106	MP20J4102	MP43J4104	MN50A0473	MN72A1474
5/32(4 m/m)	MP43J5101	MP20J5107	MP43J5106	MP20J5102	MP43J5104	〃	〃
3/16(4.8m/m)	MP43J6101	MP43J6107	MP43J6106	MP43J6102	MP43J6104	〃	〃
1/4(6.4m/m)	MP43J8101	MP20J8107	MP43J8106	MP20J8102	MP43J8104	〃	〃
5/16(8 m/m)	MP43J9101	MP20J9107	MP43J9106	MP20J9102	MP43J9104	MN50A1473	〃
3/8(9.5m/m)	MP43K1101	MP20K1107	MP43K1106	MP20K1102	MP43K1104	〃	〃
1/2(12.7m/m)	MP43K3101	MP20K3107	MP43K3106	MP20K3102	MP43K3104	MN50A2473	〃
5/8(16 m/m)	MP43K4101	MP20K4107	MP43K4106	MP20K4102	MP43K4104	〃	〃
3/4(19 m/m)	MP43K5101	MP20K5107	MP43K5106	MP20K5102	MP43K5104	MN50A3473	MN72A2474
1 (25.4m/m)	MP43K6101	MP20K6107	MP43K6106	MP20K6102	MP43K6102	MN50A4473	〃
Type LU2-4400-B 0 B							
	MP40B0101	MP60A0107	MP00B0106		MP40B0104	MP00B0473	MP00B0474
Type LU2-4410-B 1 T(-CS)							
	MP41B0101	MP60A0107	MP00B0106		MP41B0104	MP00B0473	MP41A0474

From the library of: Diamond Needle Corp