

MITSUBISHI

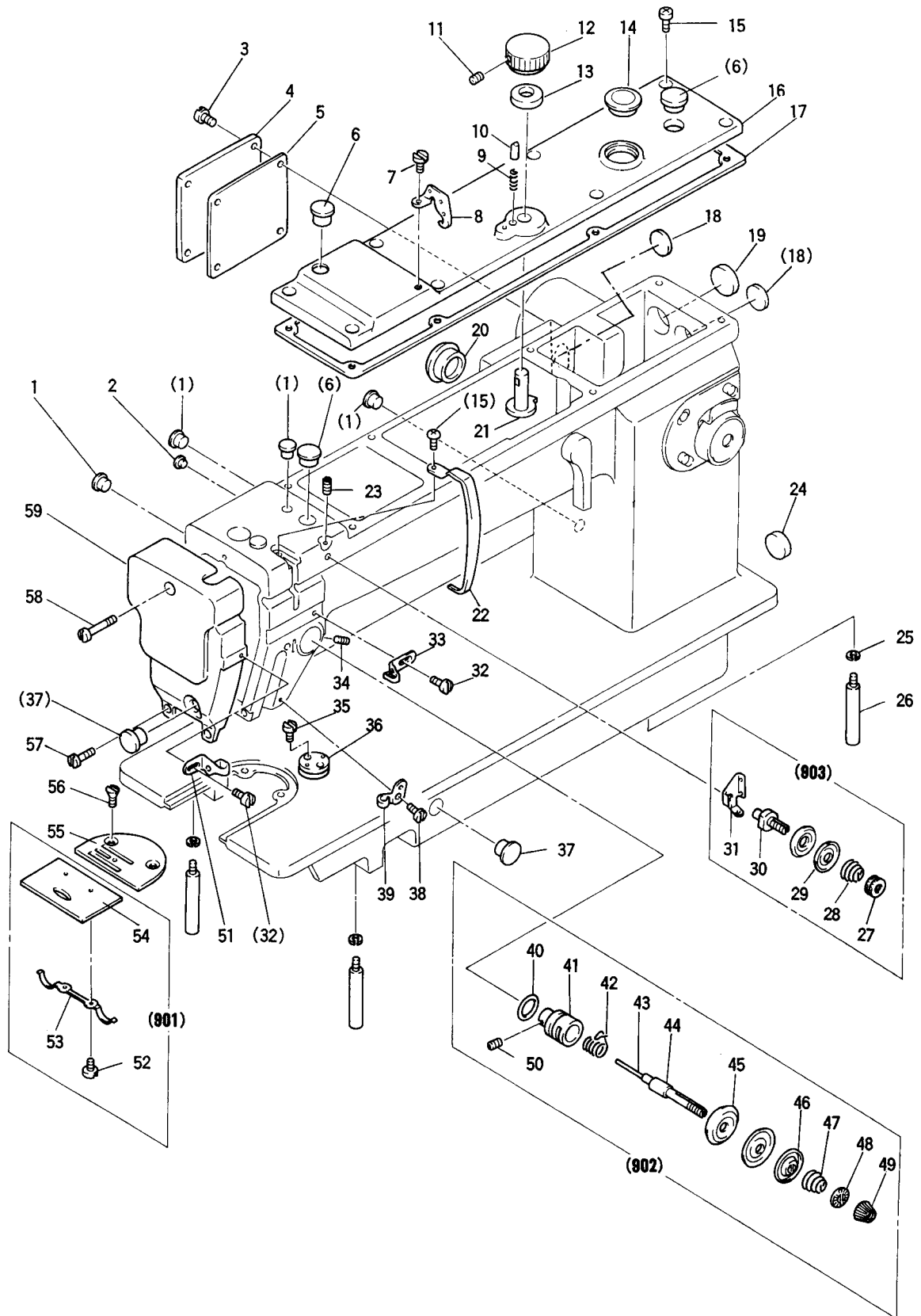
三菱工業用ミシン部品カタログ

Industrial Sewing Machine Parts Catalog

Model LY2-3750

目次	INDEX	Page
① 本体関係	Arm bed & it's accessories	2
② 縫い機構 (I)	Sewing mechanism (I)	4
③ 縫い機構(II)および下送り機構	Sewing mechanism (II) & feed rock lower shaft mechanism	6
④ 送り調節機構	Stitch length mechanism	8
⑤ 上部水平送り機構	Upper feed rock shaft mechanism	10
⑥ 上部上下送り機構	Upper feed lifting rock shaft mechanism	12
⑦ 押え機構	Presser foot mechanism	14
⑧ 糸切り機構	Knife actuating mechanism	16
⑨ タッチバック機構 および検出器機構	Touch back mechanism & detector mechanism	18
⑩ 給油機構	Oil lubrication mechanism	20
⑪ 付属品	Accessories	22

① 本体関係
 ARM BED & IT'S ACCESSORIES



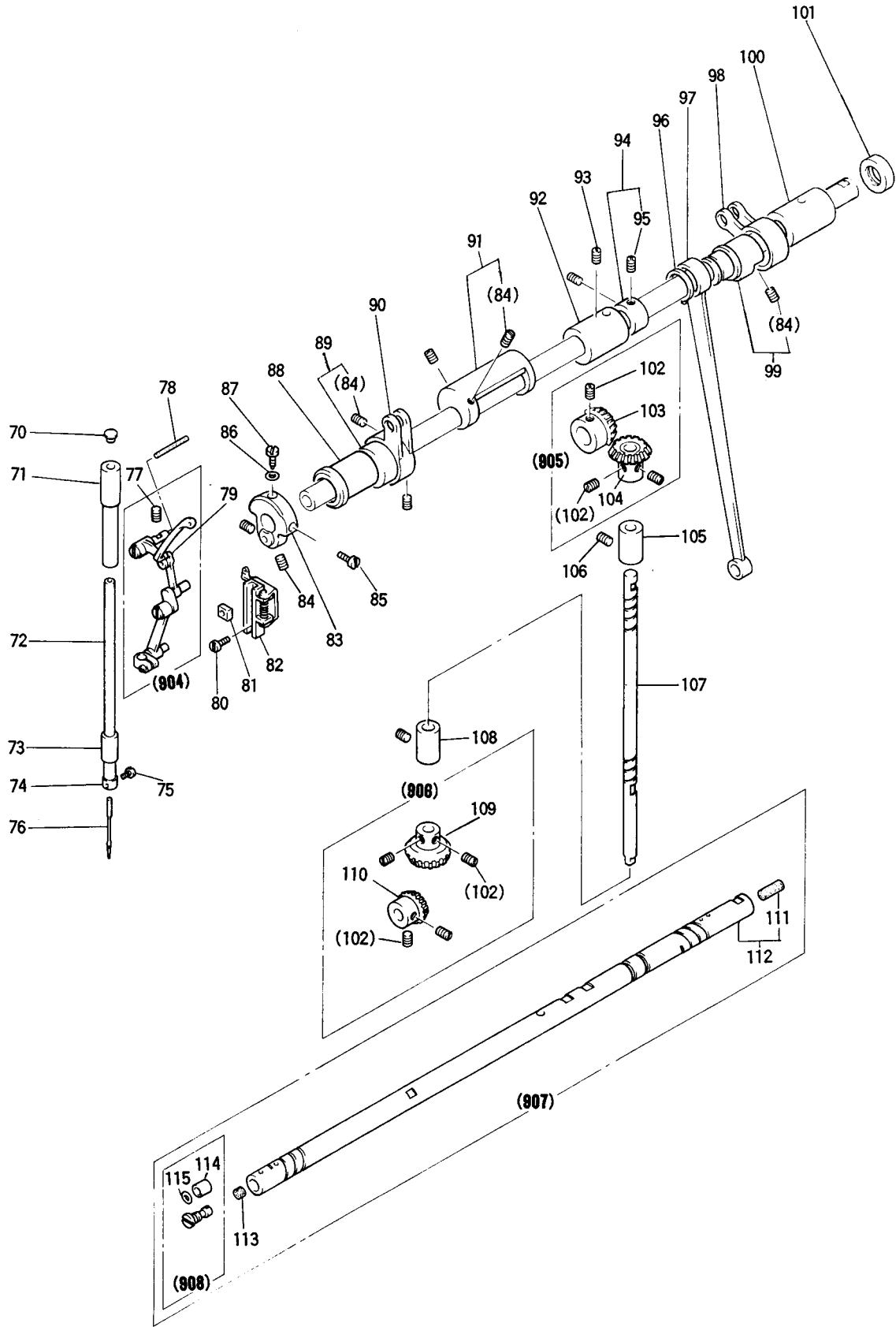
From the library of: Diamond Needle Corp

① 本体関係 ARM BED & IT'S ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.	
1	M9 0883 080	ゴ ム 栓	φ 8.8	Rubber plug φ 8.8	4
2	M9 0573 080	ゴ ム 栓	φ 5.7	Rubber plug φ 5.7	1
3	M9 1109 004	PW付ブラマイナベネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	4
* 4	MG 75A0 880	横 ガ ス ケ ッ ト 蓋	-1	Arm side cover -1	1
* 5	MG 75A0 691	横 ガ ス ケ ッ ト 蓋	-1	Gascket for arm side cover -1	1
6	M9 1910 080	ゴ ム 栓	φ 19	Rubber plug φ 19	3
7	M9 1109 002	平 ネ ジ	11/64(40)×7	Screw 11/64(40)×7	1
* 8	MG 75A0 180	糸 案 内		Thread guide	1
* 9	MG 75A0 572	ツ ル マ キ バ ネ		Coil spring	1
* 10	M9 7012 060	ピ ン		Stopper pin	1
11	M9 1053 020	六角穴付止メネジ	M4×6	Soket set screw M4×6	2
* 12	MG 75A1 631	ダイヤル		Dial	1
* 13	MG 75A0 476	スベリサ		Spacer	1
14	MF 20A0 135	油 窓		Oil check window	1
15	M9 1106 004	ブラマイネジ	11/64(40)×8	Screw 11/64(40)×8	9
* 16	MG 75A0 601	トップカバー		Top cover	1
* 17	MG 75A1 691	ガスケット		Gascket for top cover	1
* 18	M9 2200 080	ゴ ム 栓	φ 22	Rubber plug φ 22	2
* 19	M9 2900 080	ゴ ム 栓	φ 29	Rubber plug φ 29	1
* 20	M9 2601 080	ゴ ム 栓	φ 26	Rubber plug φ 26	1
* 21	MG 75A0 291	上下送り調節カム		Upper feed lifting regulator cam	1
22	MF 03A0 584	種りカバー		Thread take-up cover	1
23	M9 1108 001	止メネジ	11/64(40)×5.5	Set screw 11/64(40)×5.5	1
24	M9 2701 080	ゴ ム 栓	φ 27	Rubber plug φ 27	1
25	M9 0106 053	バネ座	6	Spring washer 6	3
26	MF 10A0 151	脚		Leg	3
27	M9 1101 046	ツマミナット	11/64(40)	Pre-tension adjusting nut 11/64(40)	1
28	MF 36A0 245	円錐バネ		Thread tension spring	1
29	MF 10A1 555	調節子皿		Thread tension disc	2
30	MF 90A0 553	調節子棒		Thread tension stud	1
31	MF 00A0 181	糸案内		Thread guide	1
32	M9 0909 003	平ネジ	9/64(40)×6	Screw 9/64(40)×6	2
33	MG 43A0 181	糸案内		Thread guide	1
34	M9 1522 001	止メネジ	15/64(28)×6	Set screw 15/64(28)×6	1
35	M9 1107 002	平ネジ	11/64(40)×5.5	Screw 11/64(40)×5.5	2
36	MG 30A0 601	取付板		Cloth guide plate	1
37	M9 1182 080	ゴ ム 栓	φ 11.8	Rubber plug φ 11.8	2
38	M9 0906 002	平ネジ	9/64(40)×4.5	Screw 9/64(40)×4.5	1
39	MQ 50A0 181	糸案内 (アーム下)		Thread guide	1
40	M9 1501 085	O リ ン グ	S15	O-ring S15	1
41	MF 10A0 709	ブッシュ		Thread tension regulator bushing	1
42	MF 02A0 187	系取リバネ		Thread take-up spring	1
43	M9 0228 060	ピ ン		Thread releasing pin	1
44	MF 02A0 553	調節子棒		Thread tension stud	1
45	MF 10A0 555	調節子皿		Thread tension disc	2
46	MM11A0 556	調節子皿押エ		Thread tension releasing disc	1
47	MG 52A0 245	円錐バネ		Thread tension spring	1
48	MT 60A0 802	回り止メ		Thumb nut revolution stopper	1
49	M9 1605 045	調節ナット	1/4(40)	Thumb nut 1/4(40)	1
50	M9 0901 002	平ネジ	9/64(40)×4	Screw 9/64(40)×4	1
51	MG 43A1 181	糸案内		Thread guide	1
52	M9 0604 002	平ネジ	3/32(56)×2.2	Screw 3/32(56)×2.2	2
53	MF 10A0 471	板スベリ板		Plate spring for slide plate	1
* 54	MG 75A0 470	スベリ板		Slide plate	1
55	MF 26B0 101	針板	B2.6	Needle plate B2.6	1
56	M9 1102 011	丸皿ネジ	11/64(40)×8.5	Screw 11/64(40)×8.5	2
57	M9 1106 003	丸皿ネジ	11/64(40)×20	Screw 11/64(40)×20	2
58	M9 1070 003	丸皿ネジ	M4×30	Screw M4×30	1
* 59	MG 75A0 830	面 板		Face plate	1
* 901	MG 75E0 470	スベリ板 (組)		Slide plate complete	1
* 902	MG 75E0 210	上糸調節器 (組)		Thread tension regulator complete	1
903	MF 00E0 550	プリテンション (組)		Pre-tension assy	1

* 印は、LY2-3750専用部品を示します。

② 縫い機構 (I)
SEWING MECHANISM (I)



From the library of: Diamond Needle Corp

2 縫い機構 (I)

SEWING MECHANISM (I)

Fig. No.	部品コード Part. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
70	M9 0883 080	ゴム栓	φ8.8	1
71	MF 60A0 663	針棒メタル上	Needle bar bushing (upper)	1
* 72	MG 75A0 660	針棒	Needle bar	1
* 73	MG 75A0 664	針棒メタル下	Needle bar bushing (lower)	1
74	MG 42A0 181	糸案内 (針棒)	Thread guide	1
75	M9 0815 002	平ネジ	$1/8(44) \times 4.5$	1
76	MG 37A0 128	ミシメ	針 DP×17 #22	1
77	M9 1513 001	止メ	針 DP×17 #22	1
78	MF 01A0 740	フェルト	針 DP×17 #22	1
79	MF 03A0 417	ゴム	針 DP×17 #22	1
80	M9 1106 004	ブラマイネジ	$11/64(40) \times 8$	2
81	MF 10A0 325	角駒	Screw $11/64(40) \times 8$	1
82	MS 13E0 662	針棒クランクガイド (組)	Slide block	1
* 83	MG 75E0 383	クランクネジ付	Needle bar connecting link guide	1
84	M9 1606 001	止メネジ	Crank with screw	1
85	M9 1801 002	平ネジ	Set screw $1/4(40) \times 6$	8
86	M9 0700 085	Oリング	Screw $9/32(28) \times 13$	1
87	M9 1802 006	棒先平ネジ	O-ring 1AP7	1
* 88	MG 75A0 232	上軸メタル左	Screw $9/32(28) \times 14$	1
* 89	MG 75E0 492	偏心輪	Upper shaft bushing (left)	1
* 90	MG 75A0 956	連接桿	Upper feed lifting cam	1
* 91	MG 75E0 693	バランスウエイト	Upper feed rock crank	1
92	MF 05A0 234	上軸メタル中	Balance weight	1
93	M9 1506 001	止メネジ	Upper shaft bushing (middle)	1
94	MF 80A0 352	止メラネジ付	Screw $15/64(28) \times 7$	1
95	M9 1602 001	止メネジ	Thrust collar with screw	1
96	M9 0320 065	C型止メ輪軸	Set screw $1/4(40) \times 4$	2
* 97	MG 75A1 956	連接桿	Retaining ring-C type	1
* 98	MG 75A2 956	連接桿	Crank rod	1
99	MG 75E1 492	偏心輪	Upper feed rock crank	1
* 100	MG 75A0 233	上軸メタル右	Upper feed lifting cam	1
101	M9 1472 086	オイルシール	Upper shaft bushing (right)	1
102	M9 1606 001	止メネジ	Oil seal	1
103	MF 40A0 331	上軸傘歯車	Set screw $1/4(40) \times 7$	8
104	MF 40A0 333	縦軸傘歯車上	Upper shaft gear	1
* 105	MG 75A0 521	縦軸メタル上	Vertical shaft gear (upper)	1
106	M9 1513 001	止メネジ	Vertical shaft bushing (upper)	1
* 107	MG 75A0 520	縦軸	Set screw $15/64(28) \times 9.5$	2
108	MF 74B0 522	縦軸メタル下	Vertical shaft	1
109	MF 40A0 334	縦軸傘歯車下	Vertical shaft bushing (lower)	1
110	MF 40A0 332	下軸傘歯車	Vertical shaft gear (lower)	1
111	M9 0740 080	ゴム	Lower shaft gear	1
* 112	MG 75E0 230	上軸 (組)	Rubber plug	1
113	MF 01A1 740	フェルト	Upper shaft	1
114	MG 45A0 417	ゴム	Felt	1
115	M9 0402 085	Oリング	Rubber bushing	1
* 904	MG 75E0 580	天秤針ク (組)	O-ring S4	1
905	MF 01E0 331	傘歯車上 (組)	Thead take-up lever assy	1
906	MF 01E0 332	傘歯車下 (組)	Bevel gear upper assy	1
* 907	MG 75E1 230	傘歯車上 (組)	Bevel gear upper assy	1
908	M9 7006 060	給油調節ピン (組)	Upper shaft assy	1
			Oil amount adjusting pin assy	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

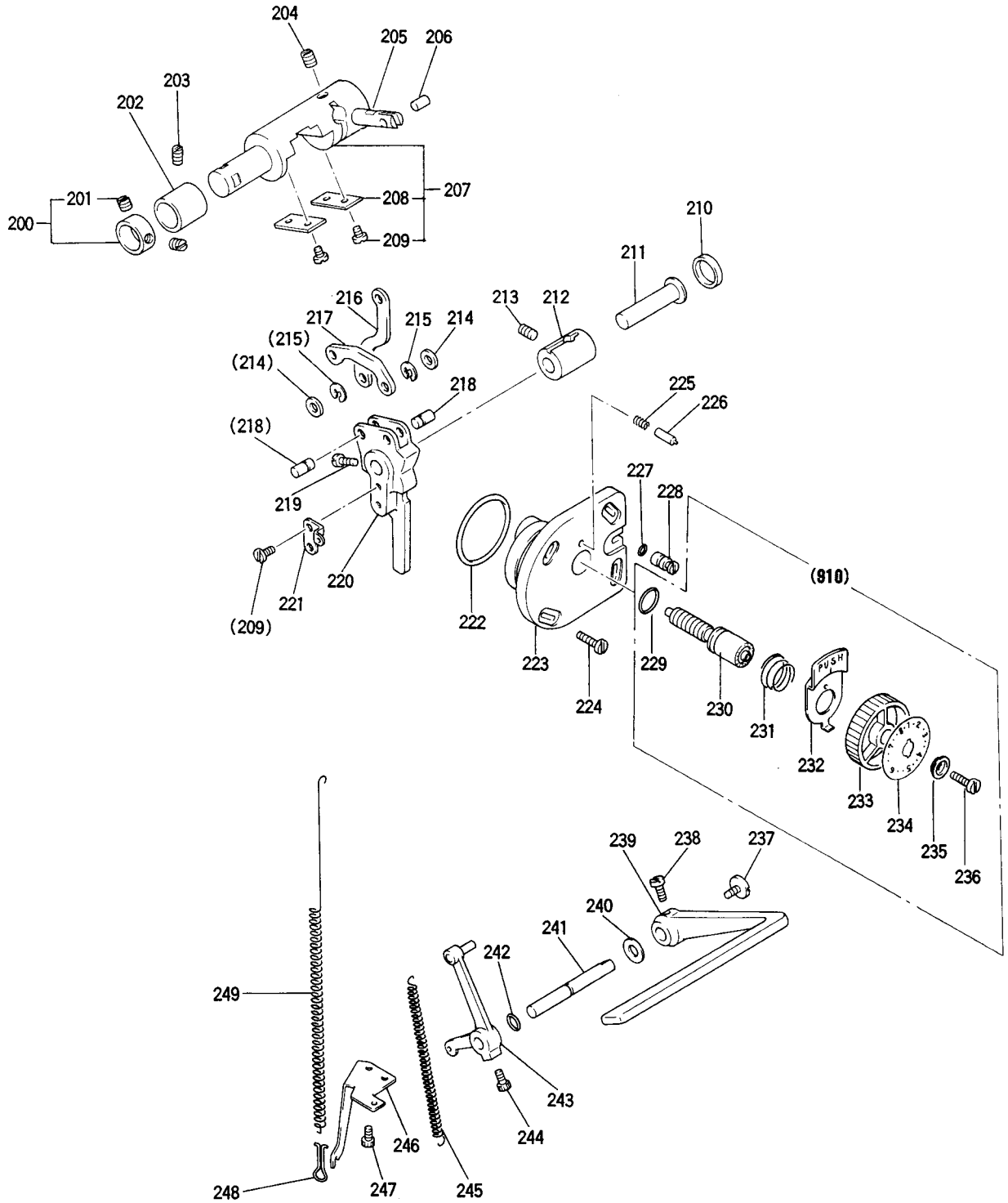
③ 縫機構 (II) および下送り機構

SEWING MECHANISM (II) & FEED ROCK LOWER SHAFT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req. 個	
130	MF 90A0 278	水 平 送 り 腕	左 ネジ付	Feed rock shaft crank (left)	1
131	M9 1204 003	丸 平 平 腕	ネ ジ $3/16(28) \times 12$	Screw $3/16(28) \times 12$	2
132	MF 90A0 283	備 心 軸		Shaft for feed bar (eccentric)	1
133	M9 1106 004	プ ラ マ イ ネ	ネ ジ $11/64(40) \times 8$	Screw $11/64(40) \times 8$	1
134	M9 0619 050	座	金	Washer	1
135	M9 0806 002	平 腕	ネ ジ $1/8(44) \times 6$	Screw $1/8(44) \times 6$	2
*136	MG 75A0 104	送 り	リ (3枚歯)	Feed dog B1.6	1
137	MF 00E0 281	送 り	台 (組)	Feed ber Assy	1
138	MF 01E0 276	上 下 送 り	又 二	Feed lifting rock shaft fork	1
139	M9 1112 002	平 腕	ネ ジ $11/64(40) \times 12$	Screw $11/64(40) \times 12$	1
*140	MG 75A0 454	軸		Upper feed rock shaft	1
141	M9 1521 002	平 腕	ネ ジ $11/64(40) \times 7$	Screw $11/64(40) \times 7$	1
*142	MG 75A3 956	連 接 軸	桿	Connecting rod for upper feed	1
*143	MG 75A1 454	軸		Upper feed rock shaft	1
144	MN 40A0 325	角 塊		Square block	2
*145	MG 75E0 279	水 平 送 り 腕	右 ネジ付	Feed rock shaft crank (right)	1
146	M9 1516 002	平 腕	ネ ジ $15/64(28) \times 8.5$	Screw $15/64(28) \times 8.5$	1
147	M9 1507 002	平 腕	ネ ジ $15/64(28) \times 18$	Screw $15/64(28) \times 18$	1
*148	M9 7013 060	ツ バ 付	軸	Pin	1
*149	MG 75A0 491	水 平 送 り	軸	Feed rock shaft	1
150	MF 80A0 352	カ ラ ー	ネジ付	Thrust collar with screw	2
151	M9 1602 001	止 メ ネ	ジ $1/4(40) \times 4$	Set screw $1/4(40) \times 4$	4
152	MF 00A0 286	水 平 送 り 軸	メ タ ル 左	Bushing for feed rock shaft (left)	1
153	M9 0315 065	C 型 止	メ 輪 軸 用	Retaining ring-C type	2
154	M9 7086 030	糸 調 子	ネ ジ $3/32(100) \times 2.2$	Tension regulating screw $3/32(100) \times 2.2$	1
155	M9 7088 030	糸 調 子	バ ネ 止 メ ね じ $1/16(80) \times 1.5$	Tension spring screw $1/16(80) \times 1.5$	1
156	MF 03A0 557	糸 調 子	バ ネ	Bobbin thread tension spring	1
157	MF 03A0 245	空 転 防 止	バ ネ	Bobbin tension spring	1
158	MF 25B0 123	ボ ビ ン	ネ	Bobbin	1
159	M9 1118 002	平 腕	ネ ジ $11/64(40) \times 10$	Screw $11/64(40) \times 10$	1
160	MF 20A0 229	内 ガ マ 止	メ	Hook positioner	1
161	MG 44B0 120	カ マ	(組) KHS20-RMP	Rotating hook complete KHS20-RMP	1
162	M9 1259 030	特 殊	ネ ジ (組)	Special screw	1
163	MF 05A0 740	フ ィ ル	タ	Oil felter for lower shaft	1
164	M9 0800 086	オ イ ル シ ール	ル	Oil seal	1
165	MF 00A0 451	下 軸	メ タ ル 左	Lower shaft bushing (left)	1
166	M9 1602 020	六 角 穴 付 止	メ ね じ $1/4(40) \times 10$	Socket set screw $1/4(40) \times 10$	2
167	MF 01E0 350	糸 切 り	カ ル (組)	Thread trimmer cam with screw	1
168	MF 00A0 453	下 軸	メ タ ル 中	Lower shaft bushing (middle)	1
*169	MG 75A0 450	下 軸	メ タ ル	Lower shaft	1
170	MF 01E0 352	カ ラ ー	ネジ付	Thrust collar with screw	1
171	M9 1106 001	止 メ ネ	ジ $11/64(40) \times 3.7$	Set screw $11/64(40) \times 3.7$	2
*172	MG 75A0 452	下 軸	メ タ ル 右	Lower shaft bushing (right)	1
173	M9 1513 001	止 メ ネ	ジ $15/64(28) \times 9.5$	Set screw $15/64(28) \times 9.5$	2
174	MF 00A0 753	プ ラ ン ジ ャ ー		Plunger	1
175	MF 00A0 572	ツ ル 巻 バ	ネ	Coil spring	1
176	MF 83A0 154	案 内 板		Guide plate	1
177	M9 1515 002	平 腕	ネ ジ $15/64(28) \times 10$	Screw $15/64(28) \times 10$	1
178	MF 00A0 277	上 下 送 り	腕 右	Feed lifting rock shaft crank (right)	1
179	M9 1204 003	丸 平 平 腕	ネ ジ $3/16(28) \times 12$	Screw $3/16(28) \times 12$	2
180	M9 0904 060	ツ バ 付	軸	Pin	1
181	MG 75A1 460	上 下 送 り	軸	Feed lifting rock shaft	1
182	MF 70A0 286	上 下 送 り 軸	メ タ ル 左	Bushing for lifting rock shaft (left)	1
183	M9 1502 050	座	金	Thrust washer	1
909	MG 44E0 125	ボ ビ ン ケ ー ス	(組)	Bobbin case Assy	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

④ 送り調節機構 STITCH LENGTH MECHANISM



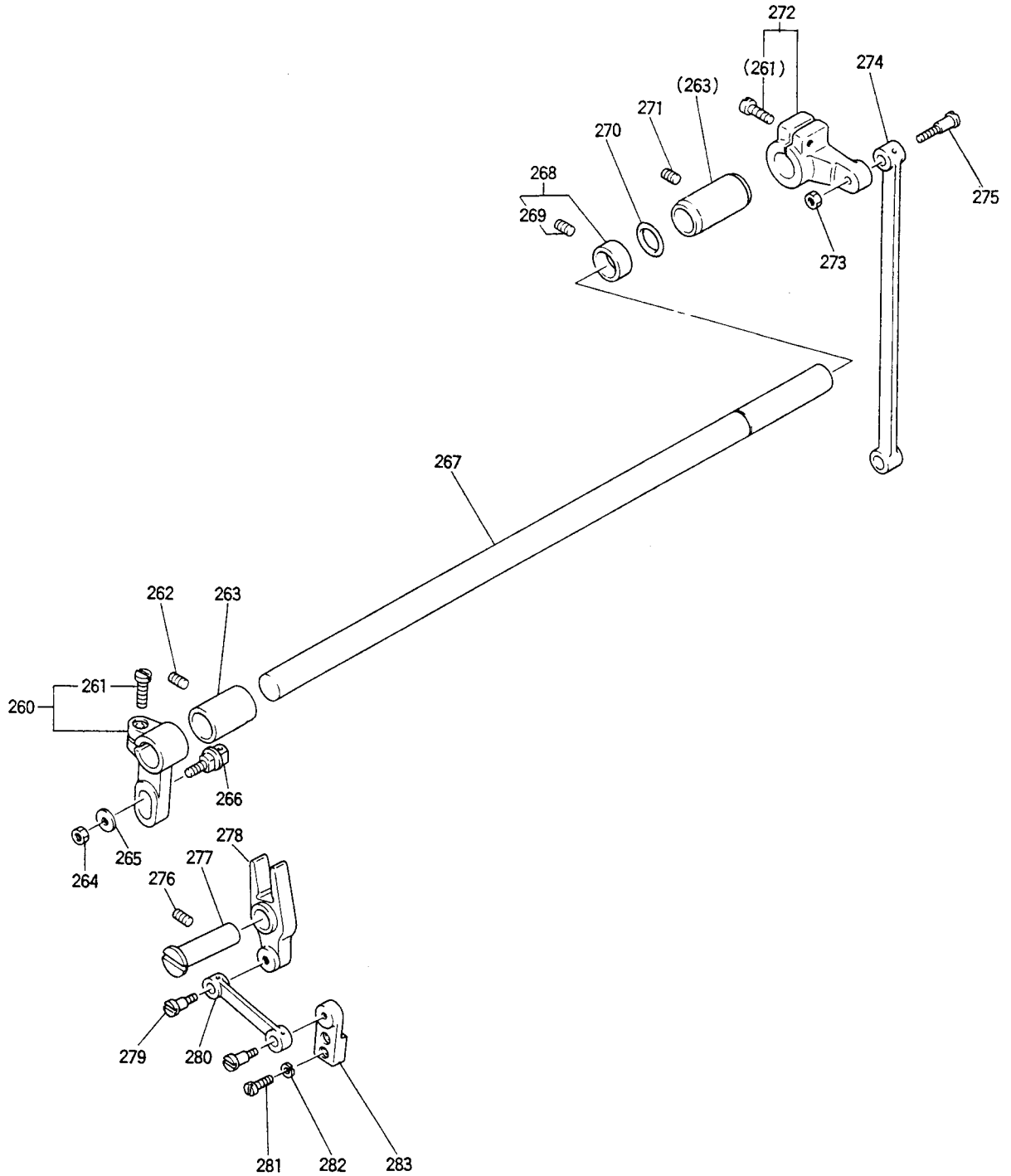
From the library of: Diamond Needle Corp

4 送り調節機構 STITCH LENGTH MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
200	MF 80A0 352	カ ラ 一	ネジ付…………… Thrust collar with screw ……………	1
201	M9 1602 001	止 メ ネ	ジ 1/4(40)×4 …………… Set screw 1/4(40)×4 ……………	2
202	MF 00A0 286	メ タ ル	…………… Bushing ……………	1
203	M9 1109 001	止 メ ネ	ジ 11/64(40)×6 …………… Set screw 11/64(40)×6 ……………	1
204	M9 1513 001	止 メ ネ	ジ 15/64(28)×9.5 …………… Set screw 15/64(28)×9.5 ……………	1
*205	MG 75A0 602	取 リ 付 ケ	金 …………… Bracket pin ……………	1
*206	MG 75A2 454	……………	…………… Pin ……………	1
*207	MG 75E0 321	返 軸	台 (組)…………… Reverse bar complete ……………	1
208	MN 45A0 154	案 シ 内	板 …………… Guide plate ……………	2
209	M9 1106 004	プ ラ マ イ ネ	ジ 11/64(40)×8 …………… Set screw 11/64(40)×8 ……………	6
210	M9 2004 080	ゴ ム	栓 φ20…………… Rubber plug φ20 ……………	1
211	M9 0904 063	段 付	軸 …………… Pin ……………	1
212	MF 70A0 750	ブ ッ シ	ユ …………… Bushing for feed regulator ……………	1
213	M9 1506 001	止 メ ネ	ジ 15/64(28)×6.5 …………… Set screw 15/64(28)×6.5 ……………	1
*214	MG 75A1 476	ス ム	サ …………… Spacer……………	2
215	M9 0519 065	E 型 止	メ 輪 4…………… Retaining ring-E type ……………	2
*216	MG 75A0 910	リ	ク …………… Link……………	1
*217	MG 75A1 910	リ	ク …………… Link……………	1
*218	MG 75A3 454	……………	…………… Pin……………	2
219	M9 1516 002	平	ネ ジ 15/64(28)×8.5 …………… Screw 15/64(28)×8.5 ……………	1
*220	MG 75A0 152	送 リ 調 節	カ ム …………… Feed regulator……………	1
221	MF 00A2 708	掛 ケ	リ ン グ …………… Spring retainer……………	1
222	M9 3600 085	○	リ ン グ S36…………… O-ring S36……………	1
*223	MG 75A0 603	取 リ 付 ケ	台 …………… Bracket……………	1
224	M9 1118 002	取 リ 付	ネ ジ 11/64(40)×10…………… Screw 11/64(40)×10……………	4
225	MF 05A0 572	ツ ル 巻	バ …………… Coil spring……………	1
226	MF 00A0 852	戻 リ 止	メ …………… Stopper pin……………	1
227	M9 0700 085	○	リ ン グ 1AP7…………… O-ring 1AP7……………	1
*228	MG 75E0 633	縫 目 調 節	軸 (組)…………… Feed regulator pin complete……………	1
229	M9 1000 085	○	リ ン グ 1AP10A…………… O-ring 1AP10A……………	1
230	MF 85A0 640	送 リ 調 節	ネ ジ …………… Screw bar……………	1
231	MF 02A0 245	円 錐	バ …………… Coil spring……………	1
232	MF 00A0 950	……………	…………… Stopper pin releasing lever……………	1
*233	MG 75A0 631	ダ イ ヤ	ル …………… Dial……………	1
*234	MG 75A0 841	目 盛	板 …………… Stitch length indicating plate……………	1
235	MF 00A0 257	押 エ	金 …………… Bushing……………	1
236	M9 1215 002	平 平	ネ ジ 3/16(28)×12…………… Screw 3/16(28)×12……………	1
237	M9 1207 003	丸 平	ネ ジ 3/16(28)×6.5…………… Screw 3/16(28)×6.5……………	1
238	M9 1515 003	平 平	ネ ジ 15/64(28)×10…………… Screw 15/64(28)×10……………	2
239	MF 01A0 632	縫 目 加 減	レ バ ー …………… Feed reversing lever……………	1
240	M9 5003 053	バ ネ	座 …………… Spring washer……………	1
241	MF 00A0 633	縫 目 加 減	軸 …………… Feed reversing lever shaft……………	1
242	M9 0600 085	○	リ ン グ 1AP6…………… O-ring 1AP6……………	1
*243	MG 75E0 635	縫 目 加 減	腕 (組)…………… Reverse sewing crank assy……………	1
244	M9 1501 007	棒 先 丸 平	ネ ジ 15/64(28)×14.5…………… Screw 15/64(28)×14.5……………	1
*245	MG 75A1 572	ツ ル 巻	バ …………… Coil spring……………	1
246	MF 00A1 708	掛 ケ	…………… Spring holder……………	1
247	M9 1505 002	平 平	ネ ジ 15/64(28)×13.5…………… Screw 15/64(28)×13.5……………	1
248	MN 15A0 708	掛 ケ	…………… Spring holder……………	1
*249	MG 75A2 572	ツ ル 巻	バ …………… Coil spring……………	1
*910	MG 75E0 640	送 リ 調 節	ネ ジ (組)…………… Screw bar assy……………	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

⑤ 上部水平送り機構
UPPER FEED ROCK SHAFT MECHANISM



⑤ 上部水平送り機構

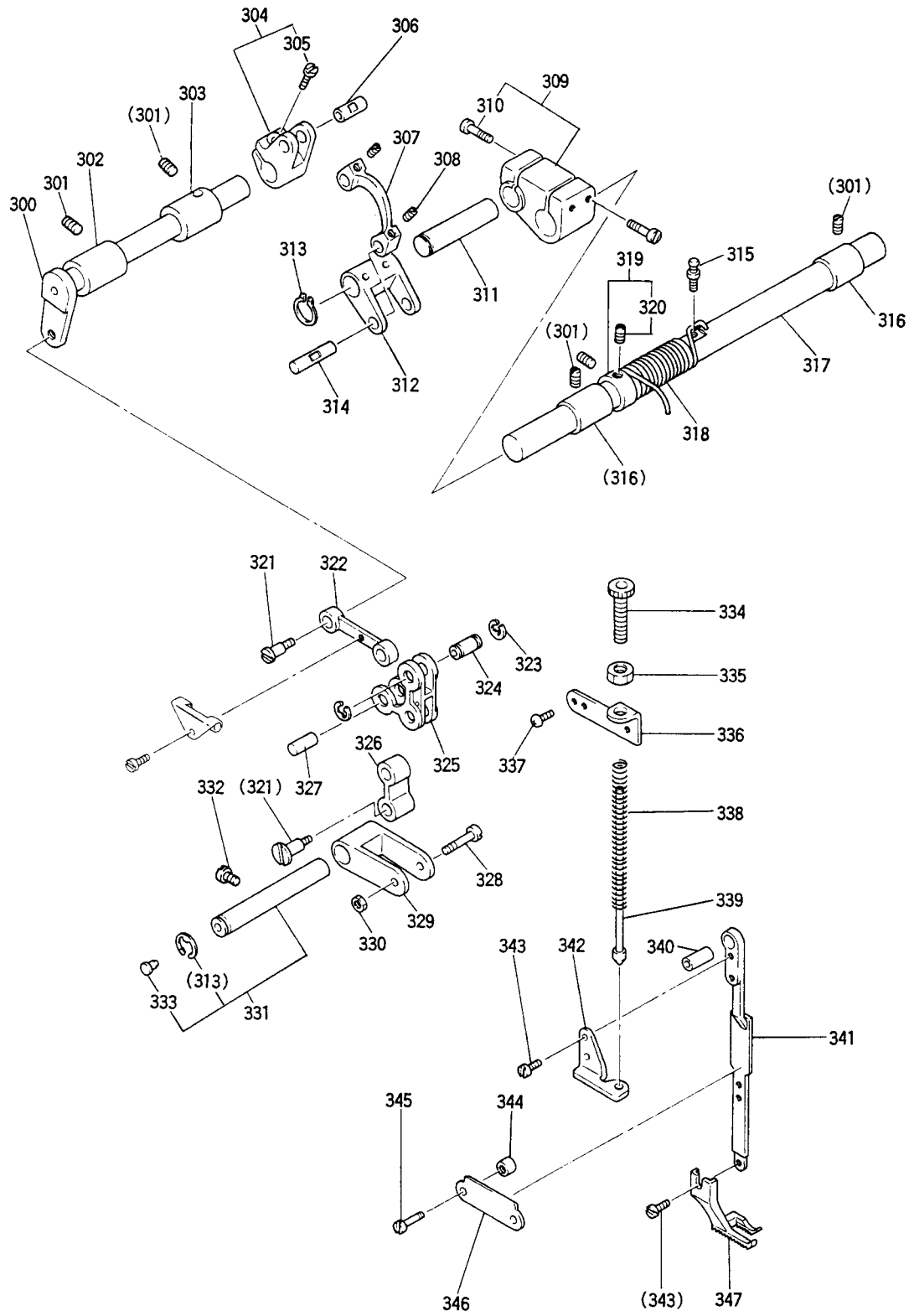
UPPER FEED ROCK SHAFT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part. No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
*260	MG 75E0 464	上 部 水 平 腕 左	ネジ付..... Upper feed rock shaft crank (left).....	1
261	M9 1507 002	平 ネ ジ	$15/64(28) \times 18$ Screw $15/64(28) \times 18$	2
262	M9 1109 001	止 メ ネ ジ	$11/64(40) \times 6$ Set screw $11/64(40) \times 6$	1
*263	MG 75A0 286	上 部 水 平 送 り 軸 メ タ ル	..... Bushing for upper feed rock shaft.....	2
264	M9 1602 045	ナ ッ ト	$1/4(24)$ Nut $1/4(24)$	1
265	M9 0607 050	座 金	6..... Washer 6.....	1
266	MG 50E0 410	コ 口 軸 (組)	..... Feed connecting slick block complete.....	1
*267	MG 75A1 491	上 部 水 平 送 り 軸	..... Upeer feed rock shaft.....	1
268	MF 80A0 352	カ ラ ー	ネジ付..... Thrust collar with screw.....	1
269	M9 1602 001	止 メ ネ ジ	$1/4(40) \times 4$ Set screw $1/4(40) \times 4$	2
270	M9 1200 085	O リ ン グ	S12..... O-ring S12.....	1
271	M9 1108 001	止 メ ネ ジ	$11/64(40) \times 5.5$ Set screw $11/64(40) \times 5.5$	1
*272	MG 75E0 465	上 部 水 平 腕 右	ネジ付..... Upper feed rock shaft crank (right).....	1
273	M9 1802 045	ナ ッ ト	$9/32(28)$ Nut $9/32(28)$	1
*274	MG 75A4 956	連 接 桿	..... Feed drive connecting rod.....	1
275	M9 1803 015	段 付 平 ネ ジ	$9/32(28) \times 7$ Stud screw $9/32(28) \times 7$	1
276	M9 1506 001	止 メ ネ ジ	$15/64(28) \times 6.5$ Set screw $15/64(28) \times 6.5$	1
*277	MG 75A0 530	段 付 レ 軸	..... Hinged pin.....	1
*278	MG 75A0 950	変 換 付 平 ネ	..... Feed connecting lever.....	1
279	M9 1681 015	段 付 平 ネ ジ	$1/4(40) \times 5$ Stund screw $1/4(40) \times 5$	2
*280	MG 75A5 956	連 接 桿	..... Walking foot connecting rod.....	1
281	M9 0903 002	平 ネ ジ	$9/64(40) \times 6.5$ Screw $9/64(40) \times 6.5$	2
282	M9 0304 053	バ ネ 座 金	3.5..... Spring washer 3.5.....	2
*283	MG 75A1 602	取 り 付 ケ 金	..... Feed arm.....	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

⑥ 上部上下送り機構

UPPER FEED LIFTING ROCK SHAFT MECHANISM



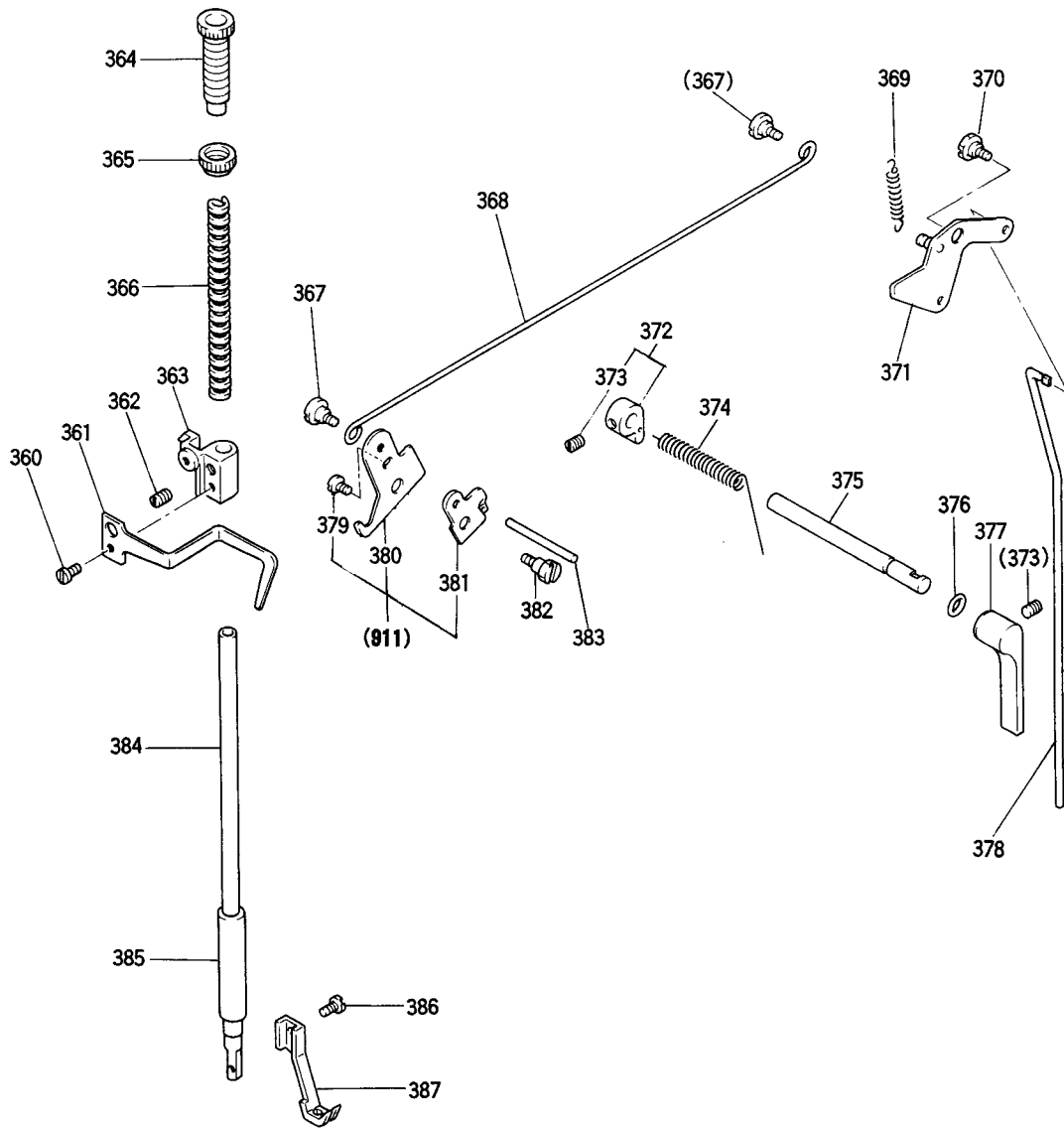
⑥ 上部上下送り機構

UPPER FEED LIFTING ROCK SHAFT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
*300	MG 75A0 460	上 部 上 下 軸	Upper feed lifting rock shaft	1
301	M9 1109 001	止 メ ネ ジ	Set screw $11/64(40) \times 6$	4
*302	MG 75A1 286	上部上下送り軸メタル左	Bushing for upper feed lifting rock shaft (left)	1
*303	MG 75A0 287	上部上下送り軸メタル右	Bushing for upper feed lifting rock shaft (right)	1
*304	MG 75E0 463	上部上下送り腕右	Upper feed lifting rock shaft crank (right)	1
305	M9 1505 002	平 ネ ジ	Screw $15/64(28) \times 13.5$	1
*306	MG 75A4 454	軸	Upper feed lifting rock crank shaft	1
*307	MG 75A6 956	連 接 桿	Link	1
308	M9 1106 001	止 メ ネ ジ	Set screw $11/64(40) \times 3.8$	2
*309	MG 75E0 564	送 リ 調 節 台	Upper feed regulator bracket	1
310	M9 1113 002	平 ネ ジ	Screw $11/64(40) \times 15$	4
*311	MG 75A5 454	軸	Shaft	1
*312	MG 75A2 910	リ ン ク	Link	1
313	M9 0516 065	C 型 止 メ 輪 軸 用	Retaining ring-C type	2
*314	MG 75A6 454	殊 軸	Pin	1
*315	M9 1508 030	特 殊 ネ ジ	Cam follower	1
316	MG 75A0 285	送 リ 軸 メ タ ル	Upper feed shaft bushing	2
*317	MG 75A0 559	送 リ 調 節 軸	Upper feed regulator shaft	1
*318	MG 75A0 729	送 ヒ ネ リ バ	Coil spring	1
319	MF 80A0 352	力 ラ	Thrust collar with screw	1
320	M9 1602 001	止 段 メ ネ ジ	Set screw $1/4(40) \times 4$	2
321	M9 1681 015	付 平 ネ ジ	Stund screw $1/4(40) \times 5$	2
*322	MG 75A7 956	連 接 桿	Feed lifting rock shaft link	1
323	M9 0511 065	E 型 止 メ 輪	Retaining ring-E type 6	2
*324	MG 75A7 454	軸	Pin	1
*325	MG 75A0 763	ベ ル ク ラ ン ク	Bell crank	1
*326	MG 75A8 956	連 接 桿	Link	1
*327	MG 75A8 454	軸	Pin	1
*328	M9 1522 015	段 付 平 ネ ジ	Stud screw $15/64(28) \times 5$	1
*329	MG 75A0 765	ベ ル ク ラ ン ク 支	Bell crank supporter	1
330	M9 1501 045	ナ ッ ト	Nut $15/64(28)$	1
*331	MG 75E0 454	軸	(組) Bell crank support shaft	1
332	M9 1502 002	平 ネ ジ	Screw $15/64(28) \times 12$	1
333	M9 0573 080	ゴ ム 栓	Rubber plug $\phi 5.7$	1
334	M9 1801 035	ツ マ ミ ネ ジ	Thumb screw $9/32(28) \times 35$	1
335	M9 1802 045	ナ ッ ト	Nut $9/32(28)$	1
*336	MG 75A0 564	押 エ 調 節 台	Presser regulating bracket	1
337	M9 1106 004	プ ラ マ イ ネ ジ	Screw $11/64(40) \times 8$	2
*338	MG 75A4 572	ツ ル 巻 バ	Coil spring	1
*339	MG 75A0 154	案 内 金	(組) Spring guide bar complete	1
*340	MG 75A0 750	ブ ッ シ ュ	Walking foot guide link bushing	1
*341	MG 75A0 295	送 リ 足 支	Walking foot guide link	1
*342	MG 75A0 708	バ ネ 掛 ケ	Spring guide bar holder	1
343	M9 0922 002	平 ネ	Screw $9/64(40) \times 8$	3
*344	M9 3009 050	座	Washer	2
345	M9 1112 002	平 ネ ジ	Screw $11/64(40) \times 12$	2
346	MG 30A0 296	送 リ 足 支	Walking foot guide bracket	1
347	MG 10B0 294	送 リ 足 支	Walking foot	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

7 押え機構
PRESSER FOOT MECHANISM



From the library of: Diamond Needle Corp

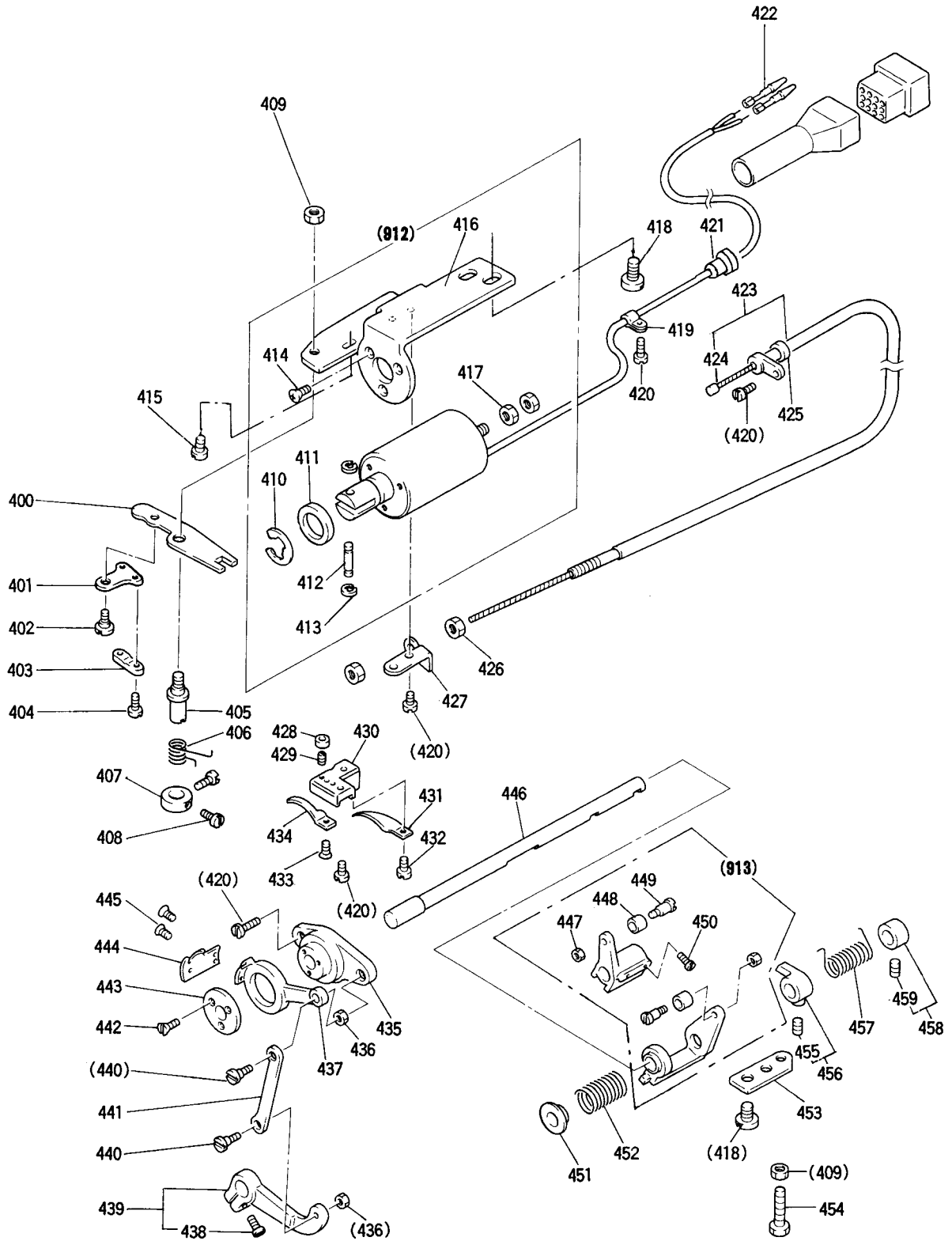
7 押え機構

PRESSER FOOT MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req. BIT
360	M9 1109 002	平 ネ ジ	$1^{11/64}(40) \times 7$ Screw $1^{11/64}(40) \times 7$	1
*361	MG 75A0 216	上 糸 案 内	..... Thread guide	1
362	MG 75A0 265	押 エ 棒 ダ	..... Presser bar guide bracket.....	1
363	M9 1506 001	止 メ ネ ジ	$1^{15/64}(28) \times 7$ Set screw $1^{15/64}(28) \times 7$	1
*364	M9 3221 035	ツ マ ミ ネ ジ	$1/2(28) \times 43$ Thumb screw $1/2(28) \times 43$	1
365	M9 3202 047	ツ マ ミ ナ ッ ト	$1/2(28)$ Nut $1/2(28)$	1
*366	MG 75A0 259	押 エ バ ネ	..... Presser bar spring.....	1
367	M9 1219 015	段 付 平 ネ ジ	$3/16(28) \times 3.5$ Stud screw $3/16(28) \times 3.5$	2
*368	MG 75A0 738	引 キ 棒	..... Knee lifter rod	1
*369	MG 75A3 572	ツ ル 巻 バ ネ	..... Coil spring	1
370	M9 1503 031	段 付 ボ ル ト	$1^{15/64}(28) \times 6.5$ Stud bolt $1^{15/64}(28) \times 6.5$	1
*371	MG 75E0 252	押 エ 上 ゲ レ バ ー 右 組	..... Knee lifter lever.....	1
*372	MG 75E0 253	押 エ 上 ゲ カ ム	ネジ付..... Presser bar lifting cam with screw	1
373	M9 1503 001	止 メ ネ ジ	$1^{15/64}(28) \times 4.5$ Set screw $1^{15/64}(28) \times 4.5$	2
*374	MG 75A1 729	ヒ ネ リ バ ネ	..... Coil spring	1
*375	MG 75A9 454	押 エ 上 ゲ 軸	..... Presser bar lifting shaft.....	1
376	M9 0500 085	O リ ン グ	1AP5..... O-ring 1AP5	1
*377	MG 75A0 252	押 エ 上 ゲ レ バ ー	..... Presser bar lifter.....	1
*378	MG 75A0 511	操 作 棒	..... Knee lifter connecting rod	1
379	M9 1131 002	平 ネ ジ	$1^{11/64}(40) \times 6.5$ Screw $1^{11/64}(40) \times 6.5$	1
*380	—————	押 エ 上 ゲ レ バ ー 左	..... Knee lifter lever (left)	1
381	—————	糸 ユ ル メ カ ム	..... Tension releasing cam.....	1
382	M9 1504 031	段 付 ボ ル ト	$1^{15/64}(28) \times 7$ Stud bolt $1^{15/64}(28) \times 7$	1
383	M9 0423 060	糸 ユ ル メ ビ ン	..... Thread releasing pin	1
*384	MG 75A0 262	押 エ 棒	..... Presser bar	1
385	MF 00A0 267	押 エ 棒 メ タ ル	..... Bushing for presser bar.....	1
386	M9 0922 002	平 ネ ジ	$9/64(40) \times 8$ Screw $9/64(40) \times 8$	1
387	MG 41B0 256	押 エ 足	..... Presser foot.....	1
*911	MG 75E1 252	押 エ 上 ゲ レ バ ー 左 組	..... Knee lifter lever (left) assy	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

⑧ 糸切り機構
KNIFE ACTUATING MECHANISM



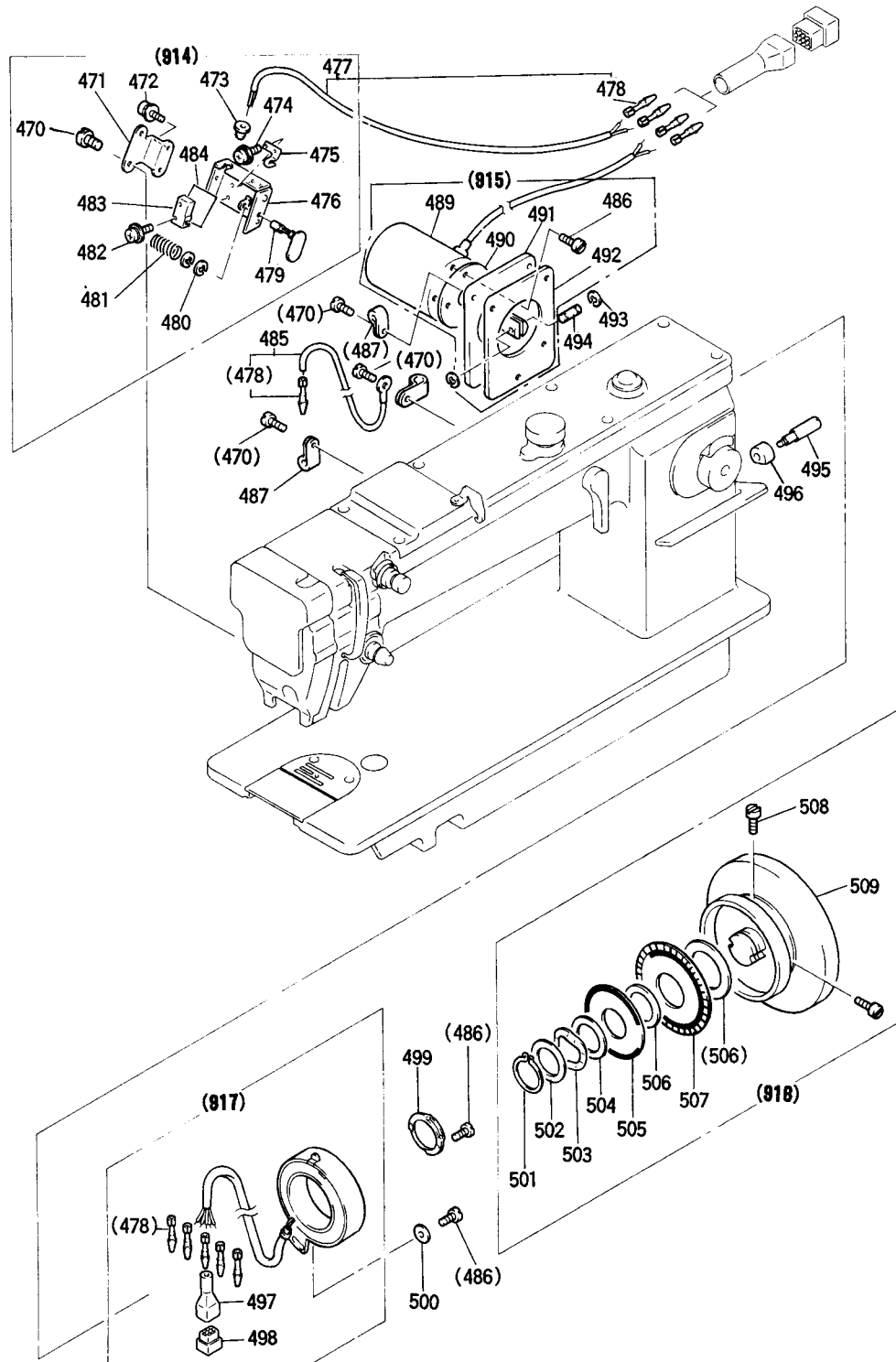
From the library of: Diamond Needle Corp

⑧ 糸切り機構 KNIFE ACTUATING MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req. Unit
400	MF 00A1 391	駆動板	Thead trimmer driving lever	1
401	MF 90A0 361	掛金	Flexible wire holder	1
402	M9 1127 015	付平ネジ	Stud screw $1^{11}/_{64}(40)\times 5$	1
403	MF 36A0 750	ブッシー	Flexible wire presser	1
404	M9 0802 002	平ネジ	Screw $1/8(44)\times 7$	2
405	M9 7082 030	特殊ネジ	Stud screw $1^{15}/_{64}(28)\times 7.5$	1
406	MF 00A1 729	ヒネリバネ	Trimming lever spring	1
407	MF 00A1 352	ヒネリバネ	Spring support collar	1
408	M9 0903 002	平ネジ	Screw $9/64(40)\times 6.5$	2
409	M9 1502 045	ナット	Nut $1^{15}/_{64}(28)$	2
410	M9 0703 065	E型止メ輪	Retaining ring-E type 12	1
411	MF 01A0 397	クッション	Cusion	1
412	M9 0516 063	ピン	Pin	1
413	M9 0504 065	E型止メ輪	Retaining ring-E type 4	2
414	M9 4008 037	P皿ネジ	Screw M4×6	3
415	M9 1118 002	平ネジ	Screw $1^{11}/_{64}(40)\times 10$	1
416	MF 00A1 509	ソレノイド取付板	Solenoid bracket	1
417	M9 2074 075	止メナット	Nut M5	2
418	M9 1510 002	平ネジ	Screw $1^{15}/_{64}(28)\times 12$	4
419	M9 4003 099	コードホルダー	Cord holder	1
420	M9 1106 004	ブラマイネジ	Screw $1^{11}/_{64}(40)\times 8$	7
422	M9 3003 099	ピンターミナル (オス)	Terminal pin (Male)	2
*423	MG 75E0 746	フレキシブルワイヤ (組)	Flexible wire assy	1
*424	MG 75A0 746	フレキシブルワイヤ	Flexible wire	1
425	M9 0400 085	Oリング	O-ring 1AP4	1
426	M9 1373 045	ナット	Nut M5	2
427	MF 00A0 780	ホルダー	Holder	1
428	M9 1110 045	ナット	Nut $1^{11}/_{64}(40)$	1
429	M9 0913 001	止メネジ	Set screw $9/64(40)\times 8.5$	1
430	MF 00A1 603	取付台	Bracket for fixed blade	1
431	MG 52A0 180	案内ネジ	Thread guide	1
432	M9 0921 002	平ネジ	Screw $9/64(40)\times 8$	1
433	M9 1102 010	皿ネジ	Screw $1^{11}/_{64}(40)\times 9$	1
434	MG 52A0 838	固定メス	Fixed blade	1
435	MF 00A1 527	台座	Knife holding bracket saddle	1
436	M9 1107 045	ナット	Nut $1^{11}/_{64}(40)$	2
437	MF 02A0 836	メス台左	Knife base (left)	1
438	M9 1117 002	丸平ネジ	Screw $1^{11}/_{64}(40)\times 13$	1
439	MF 00A1 392	駆動腕	Knife driving crank	1
440	M9 1111 015	段付平ネジ	Stud screw $1^{11}/_{64}(40)\times 6.2$	2
441	MF 00A8 910	リンク	Link	1
442	M9 0803 010	皿ネジ	Screw $1/8(44)\times 6$	3
443	M9 4006 052	座金	Thrust washer	1
444	MG 52A0 834	メス左	Movable knife (left)	1
445	M9 1151 010	六角穴付皿ネジ	Socket screw $1^{11}/_{64}(40)\times 7$	2
*446	MF 02A1 454	メス揺動軸	Knife driving shaft	1
447	M9 1201 045	ナット	Nut $3/16(28)$	2
448	MF 00A0 411	コシ	Roller	2
449	MF 00A0 412	コシ	Roller stud	2
450	M9 1516 002	平ネジ	Screw $1^{15}/_{64}(28)\times 8.5$	2
451	MF 00A0 750	ブッシー	Bushing	1
452	MF 00A9 572	ツル巻バネ	Coil spring	1
453	MF 00A1 477	ストップ板	Lever stopper plate	1
454	M9 1512 022	ボルト	Bolt $1^{15}/_{64}(28)\times 23$	1
455	M9 1106 001	止メネジ	Set screw $1/4(40)\times 5$	1
456	MG 52A0 477	ストップバネ	Stopper	1
457	MF 00A0 729	ヒネリバネ	Coil spring	1
458	MF 01E1 352	ヒネリバネ	Collar with screw	1
459	M9 1602 001	止メネジ	Set screw $1/4(40)\times 4$	1
*912	MG 75E0 519	糸切りソレノイド (組)	Thread trimming solenoid	1
913	MF 01E0 351	カム追腕 (組)	Cam follower crank assy	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

⑨ タッチバック機構および検出器機構
 TOUCH BACK MECHANISM & DETECTOR MECHANISM



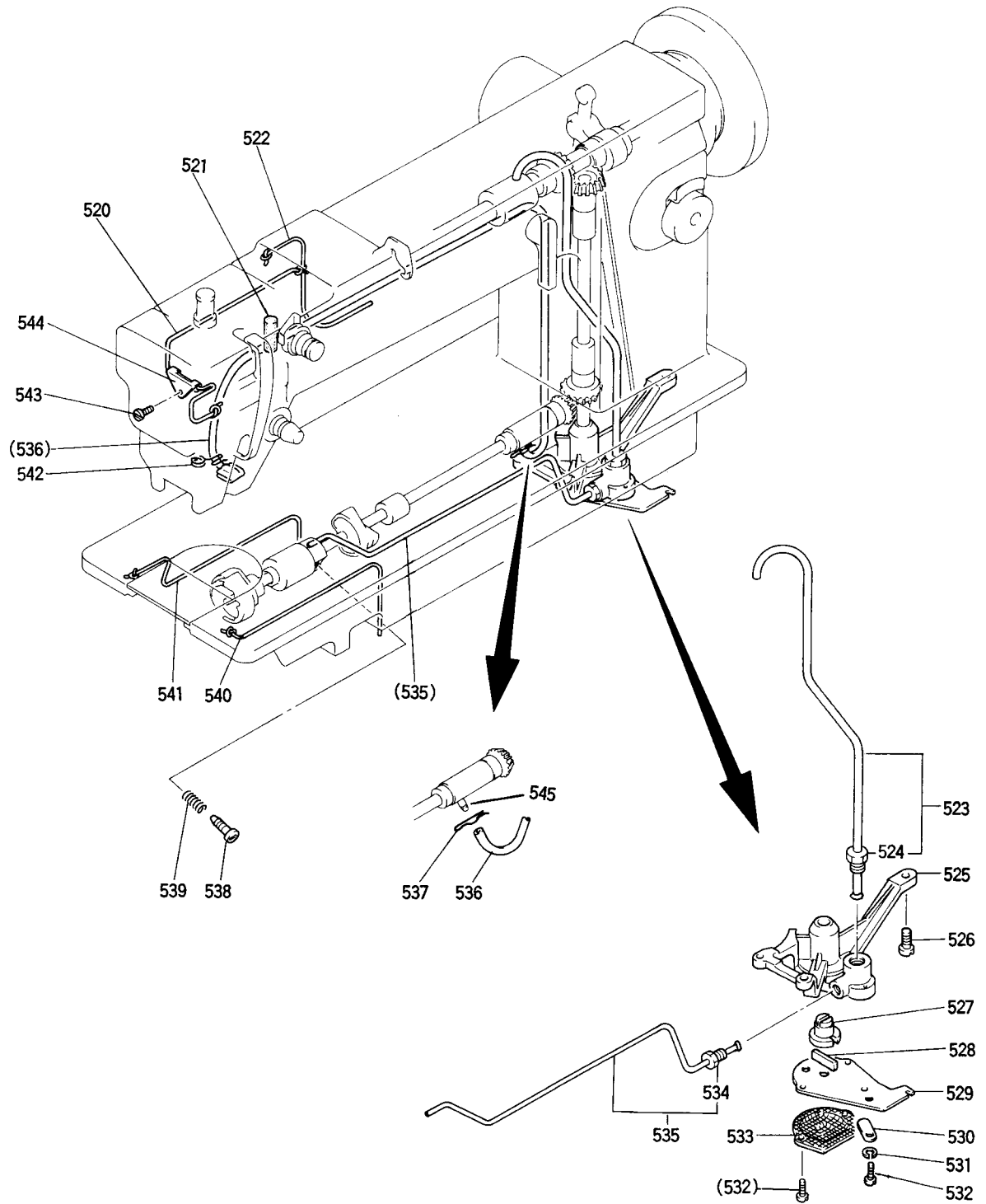
⑨ タッチバック機構および検出器機構

TOUCH BACK MECHANISM & DETECTOR MECHANISM

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
470	M9 1109 004	PW付ブラマイネジ	$11/64(40) \times 8$ Screw $11/64(40) \times 8$	8
*471	MG 75A0 601	取付板	Bracket	1
472	M9 0309 037	SW-PW付Pナベネジ	Screw	2
473	M9 1003 080	ゴムブッシュ	Rubber plug	1
474	M9 0250 037	SW-PW付Pナベネジ	$M2 \times 3$ Screw $M2 \times 3$	2
475	MF 00A0 192	板バネ	Spring plate	1
*476	MG 75A1 601	スイッチ取付板	Beacket for touch switch	1
*477	M9 7070 095	コード (組)	Vinyl cap-tire cable for touch swich	1
478	M9 3003 099	ピンターミナル	Terminal pin (Male)	5
479	MF 00A0 270	押しボタン	Push button	1
480	M9 0512 065	E型止メ輪	3 Retaining ring-E type 3	2
481	MF 00A7 572	ツル巻バネ	Coil spring	1
482	M9 0251 037	Pバインドネジ	$M2 \times 8$ Screw $M2 \times 8$	2
483	M9 0208 099	マイクロスイッチ	Micro switch	1
484	MF 01A0 502	絶縁板	Insulator seat	1
485	M9 7003 095	アース線 (組)	Ground wire assy	1
486	M9 1106 004	ブラマイネジ	$11/64(40) \times 8$ Screw $11/64(40) \times 8$	7
487	M9 4003 099	コードホルダ	Cord holder	2
488	M9 4008 099	コードホルダ	Cord holder	1
*489	M9 1019 098	ソレノイド (組)	Solenoid assy. for touch back	1
490	MF 01A0 691	ガスケット	Gascket	1
*491	MG 75A1 880	横蓋	-2 Arm side cover-2	1
*492	MG 75A2 691	ガスケット	Gascket	1
493	M9 0504 065	E型止メ輪	4 Retaining ring-E type 4	2
494	M9 0516 063	ピン	Pin	1
*495	MG 75A0 426	支工	Stud screw	1
496	MF 95E0 417	ゴム輪	Rubber ring	1
497	MF 01A1 366	コネクタキャップ	Connector cap	1
498	M9 1020 099	コネクタ	6P Nylon connector 6-pole	1
499	MF 01A0 257	押し板	Detector bracket supporter	1
500	M9 3002 050	座	Washer	1
501	M9 0330 065	C型止メ輪	30 Retaining ring-C type 30	1
502	M9 3001 050	座	Washer	1
503	MF 01A0 259	反射板押エスプリング	Supporter spring	1
504	MF 01A1 476	スペーサ B	Spacer B	1
505	MF 01A1 694	反射板 B21(上)	Speed command disc B21(up)	1
506	MF 01A0 476	スペーサ A	Spacer A	2
507	MF 01A0 694	反射板 B11(下)	Speed command disc B11(down)	1
508	M9 1502 002	平ネジ	$15/64(28) \times 12$ Screw $15/64(28) \times 12$	2
*509	MG 75A0 682	プーリ	Pulley	1
*814	MG 75E0 534	タッチスイッチ (組)	Touch switch assy	1
*815	MG 75E1 519	横蓋・ソレノイド (組)	Arm side cover solenoid assy	1
*816	MG 75E0 682	プーリ (組)	Pulley assy	1
817	MF 01E0 406	検出器 (組)	Detector bracket assy	1

* 印は、LY2-3750専用部品を示します。

10 給油機構
OIL LUBRICATION MACHANISM



From the library of: Diamond Needle Corp

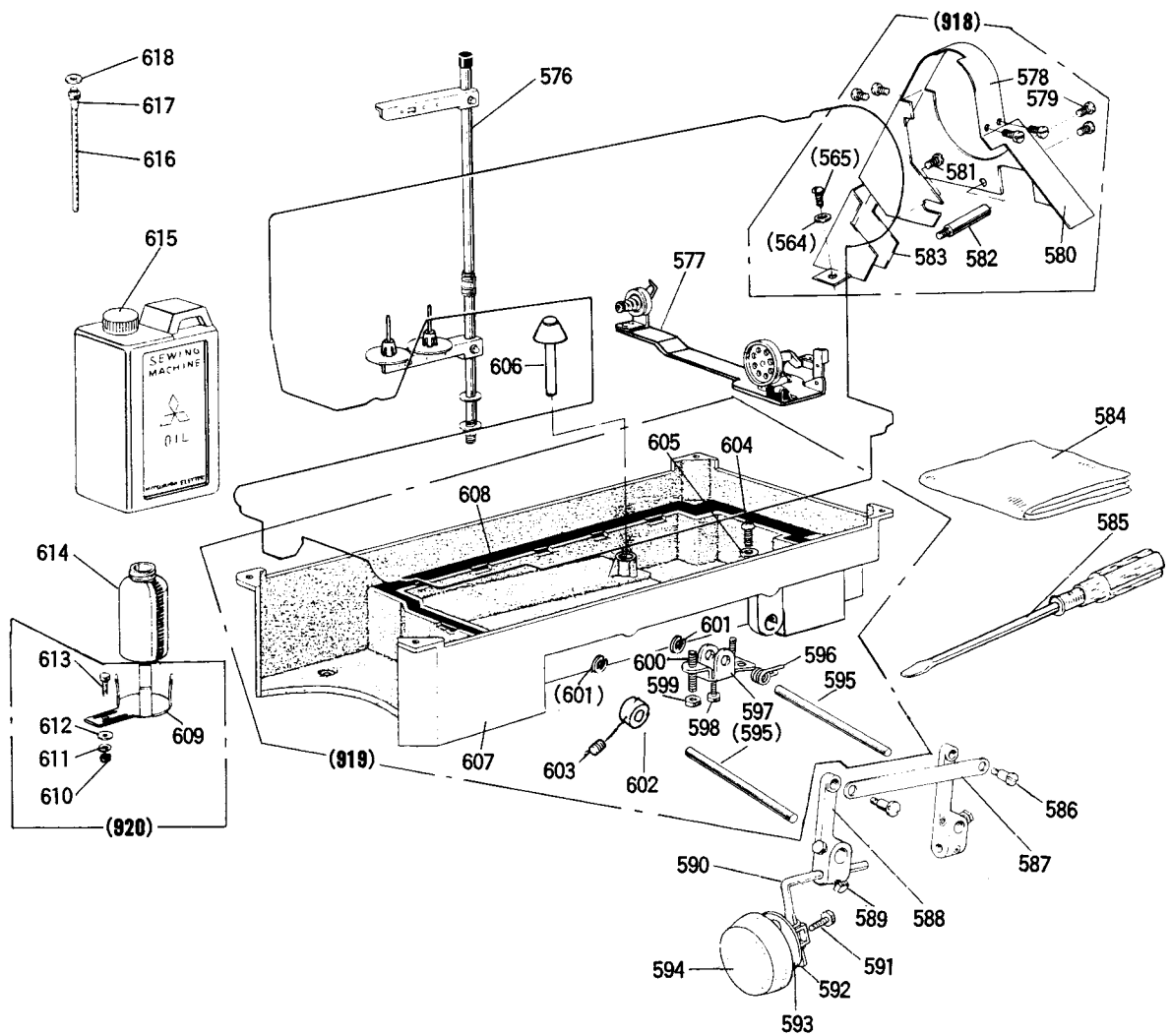
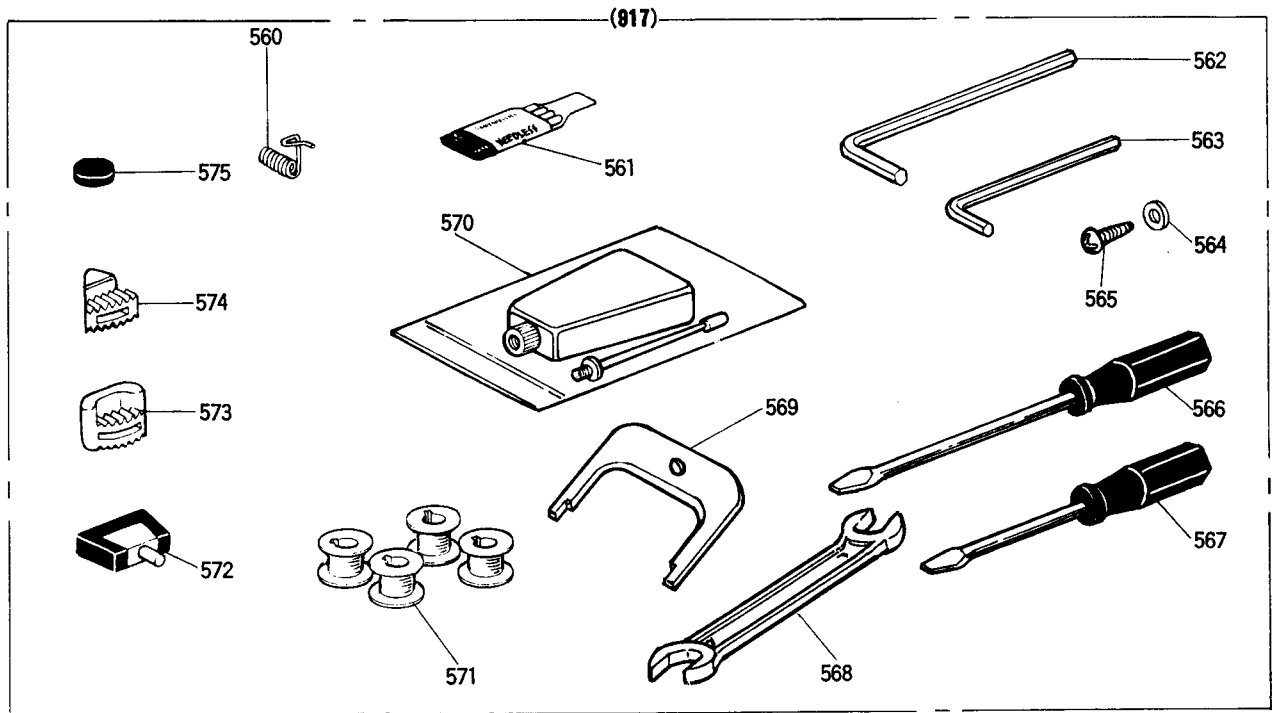
10 給油機構

OIL LUBRICATION MACHANISM

Fig. No.	部品コード Part.No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
520	MG75A0 148	油 紐	Oil wick	1
521	MF 01A2 740	フ エ ル ト	Oil felt $\phi 8 \times 30$	1
522	MG75A1 148	油 紐	Oil wick	1
*523	MG75E0 688	給油パイプ上(組)	Upper shaft oil tube assy	1
524	MF 40A1 750	ブッシュ	Bushing $1/2(28)$	1
*525	MG75E0 783	ポンプケーシング(組)	Oil pump	1
526	M9 1103 004	ブラマイネジ	Screw $11/64(40) \times 13$	3
*527	MG75A0 977	ローター	Roter	1
*528	MG75A0 496	スライダ	Slider	1
*529	MG75A2 601	取付板	Oil pump fliting plate	1
530	MF 10A1 742	蓋	Oil adjusting plate	1
531	M9 0304 053	バネ座金	Spring washer 3.5	1
532	M9 0801 004	ブラマイネジ	Screw $1/8(44) \times 13$	3
533	MF 10E0 337	金網	Oil pump filter	1
534	M9 2201 047	ブッシュ	Bushing $11/32(28)$	1
*535	MG75E1 688	給油パイプ下(組)	Lower shaft oil tube assy	1
*536	MG75E0 731	還油パイプ(組)	Oil return tube assy	1
537	MF 01A0 378	ダマクリップ	Oil return tube clip	1
538	M9 7084 030	油量調節ネジ	Oil adjusting screw $15/64(28)$	1
539	MF 80A1 572	ツル巻バネ	Coil spring	1
540	MF 00A0 148	油 紐	Oil wick	1
541	MF 95A0 148	油 紐	Oil wick	1
542	MF 00A2 780	ホルダ	Oil felt holder	1
543	M9 0919 002	平ネジ	Screw $9/64(40) \times 6$	1
*544	MG75A0 780	ホルダ	Oil wick holder	1
545	MF 80A0 688	パイプ	Oil pipe for lower shaft bushing	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。

11 付属品
ACCESSORIES



① 付属品 ACCESSORIES

Fig. No.	部品コード Part No.	部 品 名	Description	使用個数 Amt. Req.
560	MF 12B0 187	糸 取 リ バ ネ	Thread take-up spring	1
561	MG 37A0 128	シ ミ シ ン 針	DPX17 #22	4
562	MS 02A2 976	六 角 棒 ス バ ナ	Socket wrench 3	1
563	MF 90A2 976	六 角 棒 ス バ ナ	Socket wrench 2	1
564	M9 0550 050	座 木 ネ ジ	Washer for bobbin winder 5	4
565	M9 0401 041	丸 木 ネ ジ	4.5X20	4
566	MB 02A0 608	ネ ネ ジ 回 シ	(中) Screw driver (middle)	1
567	MB 02A1 608	ネ ネ ジ 回 シ	(小) Screw driver (small)	1
568	MM10A1 479	ス パ ナ	Spanner	1
569	MF 01A0 565	反 射 板 調 整 具	Speed command disc adjusting plate	1
570	MF 60A0 137	油 差 シ	Oil with oiler	1
571	MF 25B0 123	ボ ビ ン	Bobbin	4
572	MF 01E0 418	チ ョ ウ バ ン セ ッ ト	Hinge with rubber cushion	2
*573	MG 75A0 419	防 振 ゴ ム (大)	Vibration preventing rubber (large)	2
574	MN 70A1 419	防 振 ゴ ム (小)	Vibration preventing rubber (small)	2
575	M9 0701 099	O P - S 磁 石	Magnet block	1
576	MF 40E0 193	糸 立 装 置 (組)	Thread stand assy	1
577	MF 03E1 193	糸 巻 装 置 (組)	Bobbin winder assy	1
*578	MG 75A0 776	ベ ル ト カ バ ー	Belt cover-2	1
579	M9 1114 004	ブ ラ マ イ ネ ジ	$11/64(40) \times 5.5$	6
*580	MG 75A1 776	ベ ル ト カ バ ー	Belt cover-1	1
581	M9 1506 004	ブ ラ マ イ ネ ジ	$15/64(28) \times 8$	1
*582	MG 75A0 426	支 柱 エ	Stud screw	1
*583	MG 75A2 776	ベ ル ト カ バ ー	Belt cover-3	1
584	MF 60A0 734	ビ ニ ル カ バ ー	Vinyl cover	1
585	MF 00A0 608	ネ ネ ジ 回 シ	(大) Screw driver (large)	1
586	M9 1601 016	段 付 丸 平 ネ ジ	$1/4(24) \times 10.7$	2
*587	MG 75A3 910	リ ン ク	Link	1
*588	MG 75A0 392	駆 動 腕	Knee lifter driving crank	2
589	M9 1510 022	四 角 ボ ル ト	$5/16(18) \times 13$	3
590	MF 01A0 728	操 作 棒	Knee lifter shaft	1
591	M9 1510 022	ボ ル ト	$15/64(28) \times 8$	1
592	MF 40A0 477	ト ッ パ	Knee lifter plate stopper	1
593	MF 40A0 737	膝 当 テ	Knee lifter plate	1
594	MF 40A1 737	膝 当 テ	Knee lifter cover	1
595	MG 75A0 723	上 ゲ 軸	Knee lifter shaft	2
596	MF 20A1 729	ヒ ネ リ バ	Coil spring	1
597	MF 20A1 724	膝 上 ゲ レ バ	Knee lifter	1
598	M9 1501 007	棒 先 丸 平 ネ	$15/64(28) \times 14.5$	1
599	M9 1501 045	ナ ッ ト	$15/64(28)$	2
600	M9 1520 001	止 メ ネ ジ	$15/64(28) \times 27$	2
601	M9 0515 065	E 型 止 メ	Retaining ring-E type 9	1
602	MM11A2 352	力 止 ラ	Collar	1
603	M9 1503 001	カ 止 メ ネ	$15/64(28) \times 3.5$	2
604	M9 2002 002	平 止 メ ネ	$5/16(28) \times 10$	1
605	M9 7001 052	シ ール ワ ッ シ ャ ン	8	1
606	MF 70A0 578	膝 上 ゲ ビ	Knee lifter lifting pin	1
607	MG 75A0 139	油 槽	Oil reservoir	1
608	MG 75A3 691	ガ ス ケ ッ ト	Gasket for oil resevoir	2
609	MF 20A0 131	油 受 ケ 台	Oil bottle holder	1
610	M9 1571 045	ナ ッ ト	Nut 6	1
611	M9 0601 053	バ ネ 座	Spring washer 6	1
612	M9 0702 050	座 金	Washer	1
613	M9 1551 022	ボ ル ト	6×12	1
614	MF 20A0 130	油 ビ ン	Oil bottle	1
615	MF 10E0 149	オ イ ル タ ン ク	Oil tank	1
616	MF 36A0 731	パ イ プ	Drainage tube	1
617	M9 2001 047	特 殊 ネ ジ	Screw	1
618	MF 10A4 691	ガ ス ケ ッ ト	Gasket	1
917	MG 75E0 749	付 属 品 箱 セ ッ ト	Accessories Box set	1
918	MG 75E0 776	ベ ル ト カ バ ー セ ッ ト (組)	Belt cover assy	1
920	MG 75E0 737	小 物 部 品 セ ッ ト (組)		1
921	MG 75E0 139	油 槽	Oil reservoir	1

* 印は、LY2-3750 専用部品を示します。